

SUOMEN VIRALLINEN TILASTO.  
*STATISTIQUE OFFICIELLE DE LA FINLANDE.*

XVII.

# METSÄTILASTO.

*STATISTIQUE FORESTIÈRE.*

15.

METSÄHALLITUKSEN KERTOMUS KRUUNUN METSATALOUSTESTA,  
METSÄNVARTIAKOULUJEN TOIMINNASTA SEKÄ METSÄN-  
HOIDON EDISTYMISESTÄ SOTILAS-, SIVIILI-  
JA KIRKOLLISVIRKATALOILLA.

VUONNA 1911.

*RAPPORT DE LA DIRECTION GÉNÉRALE FORESTIÈRE SUR LA SYLVI-  
CULTURE ET L'ADMINISTRATION DES FORÊTS DE LA COURONNE,  
SUR LE TRAVAIL DES ÉCOLES DE GARDES FORESTIERS ET  
SUR LA SYLVICULTURE DES FERMES DOMANIALES  
MILITAIRES, CIVILES ET ECCLÉSIASTIQUES.*

1911.

HELSINGISSÄ 1914.  
KEISARILLISEN SENAATIN KIRJAPAINOSSA.

**Tilastokirjasto**  
**Statistikbiblioteket**

282419

## Sisällysluettelo.

## Table des matières.

	Sivu.		Page.
<i>Esipuhe</i> .....	VII	<i>Préface</i> .....	VII
<i>Kruununmetsien pinta-ala</i> .....	1	<i>Superficie des forêts de la couronne</i> .....	1
Kruununpuistot .....	9	Terres définitivement réservées comme	
Metsämaiden osto .....	13	forêts de la couronne .....	9
<i>Kruununmetsien puuvarasto</i> .....	16	Achat de terres forestières .....	13
<i>Metsänhyödykkeiden myynti, hinnat ja luovuttaminen kruununmetsissä</i> .....	22	<i>Quantité de bois des forêts de la couronne..</i>	16
A. Metsänhyödykkeiden myynti. Yleiset puutavarahuutokaupat .....	22	<i>Vente des denrées forestières des forêts de la couronne, prix et livraison</i> .....	22
Paikallishuutokaupat .....	27	A. Vente. Adjudications générales..	22
Välikirjakaupat .....	28	Adjudications locales.....	27
Vähittäismyynti- eli käsikaupat ....	30	Vente par contrats .....	28
B. Metsänhyödykkeiden luovuttaminen .....	31	Vente par petites quantités.....	30
<i>Kruununmetsien hakkausmäärä</i> .....	45	B. Livraisons de denrées forestières faites par l'administration .....	31
<i>Puiden kukkiminen ja siemenvuosi kruununmetsissä</i> .....	52	<i>Quantités de bois coupées dans les forêts de la couronne</i> .....	45
<i>Petoeläinten ja metsänriistan lukuisuus kruununmetsissä</i> .....	54	<i>Floraison et grenaison des arbres</i> .....	52
<i>Kulovalkeat kruununmetsissä</i> .....	58	<i>Fréquence des bêtes féroces et du gibier dans les forêts de la couronne</i> .....	54
<i>Myrskyjen, lumenpainon, hyönteisten y. m. tuottamat vahingot kruununmetsissä</i> .....	65	<i>Incendies des forêts de la couronne</i> .....	58
<i>Metsänhaaskaukset kruununmetsissä</i> .....	67	<i>Dommages occasionnés par la tempête, le poids des neiges, les insectes etc. dans les forêts de la couronne</i> .....	65
<i>Metsänhoitokunta</i> .....	70	<i>Délits forestiers commis en 1911 dans les forêts de la couronne</i> .....	67
<i>Kruununmetsissä toimitetut työt</i> .....	77	<i>Personnel</i> .....	70
Puiden leimaaminen ja merkitseminen	77	<i>Travaux exécutés dans les forêts de la couronne</i> .....	77
Puutavaran hakkuu- ja hankintatyöt	79	Poinçonnage et marquage des arbres pour l'abatis .....	77
Taimitarha- sekä metsän uudistus- ja viljelystyöt.....	81	Coupes et fournitures de bois exécutées par l'administration .....	79
Rajankäynti- ja tientekotyöt .....	83	Travaux des pépinières et cultures forestières .....	81
Metsähallinnon toimituttamat uittoväylien kuntoonsaattamistyöt.....	84		

	Sivu.		Page.
Vesiperäisten maiden kuivattaminen metsänkasvua varten .....	86	Travaux d'abornement et construction de routes .....	83
Metsänhoidontarkastus- ja metsän- arvioimistyöt .....	98	Travaux relatifs aux routes flottables exécutés par l'administration fores- tière .....	84
		Asséchement des terres marécageuses	86
		Révision de la sylviculture et aména- gement .....	98
<i>Työntekijäin luku ja palkkausolot kruunun- metsien hoitoalueissa toimitetuissa töissä..</i>	101	<i>Ouvriers des travaux exécutés par l'administra- tion forestière; leur nombre et leurs salaires</i>	101
<i>Valtion sahalaitekset .....</i>	117	<i>Scieries de l'Etat .....</i>	117
Siuron sahalaiteos .....	117	Scierie de Siuro .....	117
Kevätniemen sahalaiteos .....	127	»    »    Kevätniemi .....	127
Sukevan sahalaiteos .....	134	»    »    Sukeva .....	134
<i>Metsähallinnon tulot ja menot .....</i>	139	<i>Recettes et dépenses de l'administration fo- restière .....</i>	139
<i>Asutus kruununmailla .....</i>	158	<i>Population des forêts de la couronne .....</i>	158
<i>Syytteet ja rikosjutut .....</i>	168	<i>Procès .....</i>	168
<i>Metsänvartijakoulut .....</i>	169	<i>Ecoles de gardes forestiers .....</i>	169
Evon metsänvartijakoulu .....	169	Ecole de Evo .....	169
Tuomarniemen metsänvartijakoulu ..	172	»    »    Domarnäs .....	172
Metsänhoidolliset kurssit Tuomarnie- men metsänvartijakoululla .....	176	Cours d'hiver à l'Ecole de Domarnäs	176
Nikkarilan metsänvartijakoulu .....	178	Ecole de Nikkarila .....	178
Rovaniemen » .....	183	»    »    Rovaniemi .....	183
Söderkullan » .....	189	»    »    Söderkulla .....	189
<i>Sotilas- ja siviilikunnan virkatalot .....</i>	194	<i>Fermes domaniales des fonctionnaires civils et militaires .....</i>	194
<i>Kirkollisviraston virkatalot .....</i>	209	<i>Fermes domaniales ecclésiastiques .....</i>	209
<i>Puutavaraliike .....</i>	212	<i>Industrie et commerce du bois en Finlande</i>	212
<i>Lyhyt yleiskatsaus (ranskankielinen) .....</i>	221	<i>Résumé français .....</i>	221

### Taululiitteitä.

N:o 1. Kruununmetsien pinta-ala 1911 vuo- den lopussa .....	1
» 2. Kruununmetsien hirsipuuvarasto viimeksi toimitetun arvioimisen mu- kaan .....	74
» 3. Kruununmetsistä yleisillä huutokau- poilla kaupaksi tarjotut ja myydyt tai myymättä jääneet puumäärät sekä niiden hinnat vuonna 1911 ..	78

### Tableaux.

N:o 1. Superficie des forêts de la couronne à la fin de l'année 1911 .....	1
» 2. Nombre d'arbres de haute futaie dans les forêts de la couronne (dernière évaluation) .....	74
» 3. Bois mis en adjudication générale dans les forêts de la couronne, ven- dus ou non vendus, et prix offerts en 1911 .....	78

	Sivu.
N:o 4. Paikallishuutokaupoilla kruununmetsistä v. 1911 kaupaksi tarjotut, myydyt ja myymättä jääneet puumäärät .....	126
» 5. Kruununmetsistä luovutetut metsänhyödykkeet v. 1911 .....	152
» 6. Kruununmetsien asukkaille kotitarpeiksi luovutetut metsänhyödykkeet vuonna 1911 .....	162
» 7. Kruununmetsistä v. 1911 luovutettujen puumäärien kuutiomäärät ryhmitettyinä eri puutavaralajien mukaan .....	172
» 8. Kruununmetsistä vuonna 1911 luovutettujen metsänhyödykkeiden raharvot ryhmitettyinä eri metsänhyödykelajien mukaan .....	182
» 9. Kruununmetsistä luovutetuista metsänhyödykkeistä saatujen hintojen keskimäärät vuonna 1911 .....	200
» 10. Puiden kukkiminen ja siemenvuosi kruununmetsissä vuonna 1911 ....	210
» 11. Petoeläinten ja metsänriistan lukuisuus kruununmetsissä vuonna 1911	215
» 12. Kulovalkeat kruununmetsissä vuonna 1911 .....	220
» 13. Myrskyn, lumenpainon, hyönteisten y. m. tuottamat vahingot kruununmetsissä v. 1911 .....	250
» 14. Metsänhaaskaukset kruununmetsissä vuonna 1911 .....	266
» 15. Hoitoalueiden henkilökunta ja sen palkkaus v. 1911 .....	278
» 16. Puiden leimaaminen ja merkitseminen kruununmetsissä vuonna 1911	283
» 17. Metsähallinnon toimituttamat hakkuu- ja uittotyöt vuonna 1911....	288
» 18. Taimitarhatyöt kruununmetsissä vuonna 1911 .....	308
» 19. Metsän uudistus- ja viljelystyöt kruununmetsissä vuonna 1911 ....	316

	Page.
N:o 4. Bois mis en adjudication locale dans les forêts de la couronne, vendus ou non vendus, et prix offerts en 1911.....	126
» 5. Denrées forestières livrées par les forêts de la couronne en 1911 ....	152
» 6. Denrées forestières livrées par les forêts de la couronne pour subvenir aux besoins des habitants de celles-ci en 1911 .....	162
» 7. Quantité de mètres cubes de bois livrée en 1911 par les forêts de la couronne; répartition de cette quantité selon les genres du bois livré..	172
» 8. Valeur des denrées forestières livrées en 1911 par les forêts de la couronne; répartition de cette valeur selon les genres de denrées forestières livrées .....	182
» 9. Prix moyen par unité de mesure des denrées forestières livrées par les forêts de la couronne en 1911	200
» 10. Floraison et grenaison des forêts de la couronne en 1911.....	210
» 11. Fréquence des bêtes féroces et du gibier dans les forêts de la couronne en 1911 .....	215
» 12. Incendies des forêts de la couronne en 1911 .....	220
» 13. Dommages occasionnés par la tempête, le poids des neiges, les insectes etc. dans les forêts de la couronne en 1911 .....	250
» 14. Délits forestiers commis en 1911 dans les forêts de la couronne ....	266
» 15. Personnel des cantonnements; leurs salaires en 1911 .....	278
» 16. Arbres poinçonnés et marqués pour l'abatis dans les forêts de la couronne en 1911 .....	283
» 17. Coupe et flottage exécutés par l'administration forestière en 1911....	288
» 18. Pépinières des forêts de la couronne en 1911 .....	308
» 19. Travaux de culture forestière dans les forêts de la couronne en 1911..	316

	Sivu.		Page.
N:o 20. Rajankäynti- ja tientekotyöt kruununmetsissä v. 1911 .....	336	N:o 20. Travaux d'abornement et construction de routes dans les forêts de la couronne en 1911 .....	336
» 21. Metsähallinnon toimituttamat uittoväylien kuntoonsaattamistyöt vuonna 1911 .....	350	» 21. Travaux relatifs aux routes flottables exécutés par l'administration forestière en 1911 .....	350
» 22. Vesiperäisten maiden kuivattamistyöt kruununmetsissä v. 1911. I (Hoitoalueiden henkilökunnan johdolla suoritettut) .....	358	» 22. Assèchement des terres marécageuses dans les forêts de la couronne en 1911 I (Assèchements exécutés par le personnel des cantonnements) .....	358
» 23. Vesiperäisten maiden tutkimis- ja kuivattamistyöt kruununmetsissä II (Suonkuivausmetsänhoitajien suorittamat v. 1908—1912) .....	366	» 23. Examen et assèchement des terres marécageuses dans les forêts de la couronne II (Travaux exécutés par les inspecteurs des forêts préposés à l'assèchement des marais en 1908—1912) .....	366
» 24. Työntekijäin luku ja palkkaus metsähallinnon, kruununmetsien hoitoalueissa toimituttamissa töissä vuonna 1911 .....	370	» 24. Ouvriers des travaux exécutés par l'administration forestière; leur nombre et leurs salaires en 1911 ..	370
» 25. Kruununmetsien hoitoalueiden debiteeratut tulot vuonna 1911 .....	398	» 25. Recettes des cantonnements en 1911	398
» 26. Kruununmetsien hoitoalueiden menot vuonna 1911 .....	408	» 26. Dépenses des cantonnements en 1911	408
» 27. Asumukset, vuokramaat ja muut nautinto-oikeudet kruununmetsissä 1911 vuoden lopussa .....	418	» 27. Fermes domaniales, petites fermes («torps») et maisonnettes, terres affermées et droits d'exploitation dans les forêts de la couronne en 1911 ..	418
» 28. Asukasten luku kruununmetsissä vuonna 1911 .....	428	» 28. Personnes domiciliées dans les forêts de la couronne en 1911 .....	428
» 29. Syytteet ja oikeusjutut vuonna 1911	438	» 29. Procès pour délits forestiers dans les forêts de la couronne en 1911 ..	438
Oikaisuja .....	444	Additions et corrections .....	444

#### Karttoja ja diagrammeja.

Rajajoen hoitoalueen Korpikylän—Lintulan kruununpuiston suokartta ....	88—89
Grafillinen taulu kruununmetsien tuloista ja menoista vuosina 1861—1912 ....	146—147
Yleiskartta Suomen kruununmetsistä (nidottu julkaisun loppuun).	

#### Cartes et diagrammes.

Carte des marais de la forêt de Korpikylä—Lintula. Cantonnement de Rajajoki .....	88—89
Tableau graphique des recettes et dépenses des forêts de la couronne finlandaise, 1861—1912 .....	146—147
Carte des forêts de la couronne finlandaise (hors texte, à la fin du livre).	

## Esipuhe.

Metsähallituksen vuosikertomukset ovat muodostaneet XVII sarjan Suomen virallista tilastoa ja on nyt ilmestynyt tilastollinen julkaisu vuodelta 1911 N:o 15 tässä sarjassa. Kertomuksia painettiin vuodesta 1885 alkaen joka kolmas vuosi, mutta vuoden 1904 jälkeen ne ovat joka vuosi ilmestyneet painettuina.

Kun Suomen Metsähallituksen uudetaan järjestämisestä 24 p:nä tammikuuta 1908 annetun asetuksen mukaan Metsähallitukseen perustettiin erityinen tilastosisasto, jonka tehtävänä Metsähallituksen uuden johtosäännön mukaan 6 p:ltä huhtikuuta 1908 on vuosittain laatia tilasto kruununmetsien hoidosta ja taloudesta sekä laatia Metsähallituksen vuosikertomukset, ryhdyttiin Metsähallituksessa toimenpiteisiin kruununmetsätilaston uudestaan järjestämiseksi ja saattamiseksi ajanmukaisemmalle kannalle. Metsähallituksen kertomukset sisälsivät nimittäin enimmäkseen kertoilevaa tekstiä ja verrattain vähän varsinaista tilastoa, joka ei sekään kaikissa kohdoin täyttänyt hyvän tilaston vaatimuksia. Tehdyistä esityksestä ottikin maan virallisen tilaston uudestaan järjestämistä varten asetettu komitea 1910 vuoden alussa käsitelläkseen metsätilaston uudestaan järjestämiskysymystä. Alustajana ja komitean sihteerinä toimi tässä työssä Metsähallituk-

## Préface.

Les rapports de la Direction générale forestière constituent la série XVII de la Statistique officielle de la Finlande; la présente publication est l'année 1911 de cette série, dont elle forme le 15.<sup>e</sup> fascicule. Depuis 1885, ces rapports ont été imprimés tous les trois ans jusqu'en 1904, époque à laquelle ils devinrent annuels.

Lors de la réorganisation de la Direction générale forestière par l'Ordonnance du 24 janvier 1908, un service de statistique fut créé, afin de dresser une statistique annuelle de la sylviculture et de l'administration des forêts de la couronne, conformément aux Instructions du 6 avril 1908, et de rédiger le rapport annuel de la Direction forestière. Ce rapport contenait naguère un texte rédigé sous forme narrative et quelques tableaux assez sommaires, qui ne suffisaient qu'imparfaitement aux exigences de la statistique moderne. Il fallut donc prendre les mesures nécessaires pour la compléter et pour présenter la sylviculture et l'économie des forêts de la couronne sous leur vrai jour. — En 1910, le Comité préposé à l'organisation de la statistique officielle de la Finlande résolut, sur la proposition de la Direction forestière, de procéder à l'organisation de la statistique forestière du pays. Le chef actuel du service fondé à cet effet remplit les fonctions de secrétaire

sen nykyinen aktuario ja julkaisi komitea mietintönsä asiassa kesäkuussa 1911. Pääasiallisesti tämän tilastokomitean taulukaavaehdotusten mukaisesti lähetti Metsähallitus sittemmin 1911 vuoden lopulla alaisilleen metsänhoitoviranomaisille tarpeellisia kyselykaaroja.

Esilläoleva tilastollinen julkaisu vuodelta 1911 on siten ensimmäinen, joka on laadittu uusien kyselykaavojen mukaan saadun tilastoaineiston pohjalla. Havaittiin kuitenkin välttämättömäksi lykätä sen lopullinen valmistaminen ja julkaiseminen siksi kunnes uusi tilastoaineisto myös vuodelta 1912 oli käytettävissä, jonka kautta tarpeellinen vertailu aineiston luotettavuudesta ja yhdenmukaisuudesta kävi mahdolliseksi.

Metsätilasto vuodelta 1912, joka jo on painovalmis ilmestyy lyhyen ajan sisään esilläolevan julkaisun ilmestymisen jälkeen.

et d'expert lors des séances du Comité sus-nommé. Le rapport du Comité fut publié en 1911, et vers la fin de la même année, la Direction générale forestière envoya à ses fonctionnaires et employés des questionnaires rédigés en conformité presqu'complète avec les projets de tableaux statistiques formulés par le Comité.

Le présent travail de statistique, se rapportant à l'année 1911, est donc le premier qui ait été basé sur les matériaux obtenus par l'usage des nouveaux questionnaires. Il sembla nécessaire cependant de n'élaborer les résultats relatifs à l'année 1911, qu'après avoir réuni aussi les données de 1912, afin de pouvoir comparer les chiffres de deux années consécutives et de contrôler ainsi leur exactitude respective.

La statistique forestière de 1912 est déjà définitivement rédigée; le manuscrit est prêt à mettre sous presse et sera publié bientôt après le présent travail sur l'année 1911.

## Kruununmetsien pinta-ala. (Taulu n:o 1).

Kruununmetsien pinta-ala, joka vuoden 1910 lopussa arvioitiin 12,772,277 hehtaariksi, on kertomusvuoden lopussa arvioitu 12,582,481.00 hehtaariksi, josta alasta 10,586,652.63 ha eli 84.14 % on kruununliikamaita, 1,946,220.64 ha eli 15.47 % kruununpuistoja sekä 49,607.73 ha eli 0.39 % kruunun omistamaa veroluontoista maata. Pinta-alan muuttumiseen kertomusvuonna eri tarkastuspiireissä on vaikuttanut seuraavat seikat.

*Turun-Hämeen läänien tarkastuspiirissä* on Lopen hoitoalueessa Keisarillisen Senaatin päätöksen mukaan heinäkuun 14 p:ltä 1911 Pilpalan kruununpuistosta luovutettu 3.131 ha laajuinen maa-ala Osakeyhtiö Hyvinkää—Pyhäjärvi Järnvägsaktiebolagille, jotenka hoitoalueen pinta-ala on vähentynyt 13,324 ha:rista 13,320.80 hehtaariin. — Oriveden hoitoalueessa on isonjaon järjestelyn kautta hoitoalueeseen liitetty 24 saarta (Isokuusinen y. m.) kalavesineen Ruoveden pitäjän Pohjoislahden kylässä, yhteensä 598.18 ha (maata 44.50 ha ja vesialuetta 553.68 ha) sekä sen lisäksi valtion vuonna 1910 ostamaan, Tampeleen kaupungin läheisyydessä sijaitsevaan Lielahden varastopaikkaan kuuluvaa 6 saarta alaltaan 2.10 ha. Sitäpaitsi on hoitoalueen pinta-ala näennäisesti lisääntynyt sen kautta että valtion v. 1909 ostaman Kangasniemen perintötilan N:o 6 Oriveden pitäjän Lylyjärven kylässä pinta-ala on oleva 1,027.55 ha eikä 961.79 ha, kuten aikaisemman alatiedon mukaan oli edellisessä vuosikertomuksessa ilmoitettu. Hoitoalueen pinta-ala on näiden muutoksien kautta laajentunut 21,311.31 hehtaarista 21,977.35 ha:riksi.

Turun-Hämeen läänien tarkastuspiirin pinta-ala on näinollen laajentunut 234,684 ha:rista 235,347.41 ha:riin.

*Siikakankaan* hoitoalueen pinta-ala on entisellään, 3,846.63 ha.

*Evon-Vesijaon* hoitoalueen s:n, 9,303.01.

*Tuomiston varastoalue*, lohkaistu Puolakan perintötilasta N:o 1 Hollolan pitäjässä Kukkilan kylässä. Tämä valtion v. 1909 ostama, 8.68 ha laajuinen palstatila on kertomusvuonna ensikertaa otettu huomioon kruununmetsien pinta-alatilastossa.

*Viipurin-Mikkelin* läänien tarkastuspiirissä on Pällilän hoitoalueen pinta-ala, joka ennen on ollut merkittynä 15,904 hehtaariksi, toimitetussa metsänhoidontarkastuksessa havaittu olevan 15,952.12 hehtaaria. — Raja- ja hoitoalueeseen on Keisarillisen Senaatin päätöksen nojalla lokakuun 13 p:ltä 1910 liitetty Viipurin läänin Raudun pitäjässä sijaitsevasta Vehmaisten hovitilasta erotettu Väärämäen metsäpalsta, joka mainitulle hovitilalle v. 1904 tehtyjen metsänjakokirjain mukaan alaltaan on 311.581 hehtaaria. \*) Hoitoalueen pinta-ala on näin ollen laajentunut 14,490 hehtaarista—14,801.98 hehtaariksi. — Latokan hoitoalueeseen on Keis. Senaatin määräyksen mukaan maaliskuun 3 p:ltä 1910 liitetty Vernitsan yksinäistilasta Pyhäjärven pitäjässä lohkaistu maa-alue alaltaan 401.37 ha sekä samoin Keis. Senaatin kirjeen nojalla helmikuun 23 p:ltä 1911 Petäjärven kantatilasta Sakkolan pitäjässä erotettu tila Puistola R. N:o 1<sup>l</sup> alaltaan 220.90 hehtaaria. Hoitoalueen pinta-alaksi tulee näin ollen 16,667.23 ha (v. 1910 16,045 ha). — Uomalan hoitoalueeseen on Keis. Senaatin kirjeen mukaan 8 p:ltä joulukuuta 1910 lisätty Tuleman lahjoitusmaan kantatilan Salmin pitäjässä metsäpalsta alaltaan yhteensä 277.27 ha, jotenka hoitoalueen pinta-ala nyttemmin on 57,283.27 ha (v. 1910 57,006 ha). — Loimolan hoitoalueen pinta-ala on näennäisesti laajentunut sen kautta että alatiiedoissa on nyt otettu huomioon myös kruunulle kuuluvat osat Loimolan järven ja Uuksunjoen vesialueista sekä sitäpaitsi viiden, Hutjakan entisiin tiloihin kuuluvien niittypalstojen alat. Hoitoalueen ala on nyt 54,250.52 ha (v. 1910 53,843 ha). — Korpiselän hoitoalueeseen on kertomusvuonna liitetty kruunun v. 1910 Korpiselän pitäjän Tolvajärven kylässä ostama, perintötilasta Uusitalo N:o 3 lohkaistu »Kassunmykynsärkät» niminen metsäalue alaltaan 24.80 ha, sekä metsähallinnolle metsänhoitajan virkataloksi luovutettu Soanlahden kartanosta Soanlahden pitäjän kirkonkylässä erotettu Kontu niminen pikkutila alaltaan 26.54 ha. Hoitoalueen pinta-ala on tämän kautta laajentunut siis 85,558.47 hehtaarista 85,609.81 ha:riin.

Viipurin-Mikkelin läänien tarkastuspiiri on näiden lisäysten kautta laajentunut 281,407 hehtaarista (v. 1910) 283,125.18 hehtaariin (v. 1911).

*Joroisten* hoitoalue, jonka pinta-ala v. 1910 ilmoitettiin 6,488 hehtaariksi on kertomusvuonna laajentunut 6,952.84 hehtaariksi. Hoitoalueeseen on kertomusvuonna tullut lisään Pusa niminen, Keis. Senaatin päätöksellä 10 p:ltä helmikuuta 1910 kruununpuistoksi julistettu metsäalue alaltaan 399.10 ha, muodostettu vuonna 1838 päättäneessä lohkojaossa talosta N:o 12 Pieksämäen pitäjän Vanajan kylässä kruunulle liikamaana erotetusta metsäpalstasta; sekä sitäpaitsi 71 saarta Sorsavedessä Leppävuiran pitäjässä alaltaan yhteensä 65.57 ha, jonka saariryhmän Keisarillinen Senaatti, päätöksellään kesäkuun 30 p:ltä

\*) Keisarillisen Senaatin kirjeessä <sup>9</sup>/<sub>10</sub> 1911 on pinta-ala ilmoitettu olevan vain 241,73 ha.

1911, kenenkään yksityisen tilaan kuulumattomana, on julistanut kruununpuistoksi ja kruunun omaisuudeksi.

*Kuopion läänin tarkastuspiirissä* on *Suomusjärven* hoitoalueen ala laajentunut näennäisesti sen kautta, että Kolin tilojen pinta-ala, joka aikaisemmin oli ilmoitettu olevan 1,117.04 ha, metsänhoidontarkastuksessa onkin havaittu olevan 1,151.71 ha. Sitäpaitsi on hoitoalueeseen, Keis. Senaatin 9 p:nä helmikuuta 1911-antaman luvan nojalla oston kautta liitetty Korppisaari niminen 21.325 ha laajuinen saari, lohkaistu tiloista N:o 7<sup>1</sup> ja 7<sup>2</sup> Vuonislahden kylässä Pielisjärven pitäjässä. Saari sijaitsee Pielisessä, Kolin vuoren alla. Hoitoalueen pinta-ala on näiden muutosten kautta laajentunut 81,514 ha:rista 81,570.32 hehtaariksi. — *Iisalmen* hoitoalueen pinta-alassa on myös kertomusvuonna ollut muutoksia. Niinpä on maanmittaustoimituksen kautta Rahustenaalon kruununpuistosta erotettu Rahaniemen tilalle N:o 11 Iisalmen pitäjän Nissilän kylässä kuuluvat niittypalstat litt. H. alaltaan yhteensä 3.54 ha. Samassa toimituksessa avattiin ja määrättiin Talasjärven kruununpuistossa Joutsenjoen varrella sijaitsevan ja Anttilan tilalle N:o 10 Iisalmen pitäjän Nissilän kylässä kuuluvan niittypalstan rajat, jolloin huomattiin palstan pinta-alaksi 2.87 ha eli 0.05 ha pienemmäksi kuin mitä ennen on otaksuttu, jotenka Talasjärven kruununpuiston pinta-ala laajenee 1,183.72 ha:rista 1,183.77 hehtaariin. — Myös Sukevan kruununpuiston pinta-ala on huomattu ennen ilmoitettua määrää 11.00 ha suuremmaksi ollen nyt 3,424.55 ha. Iisalmen hoitoalueen pinta-ala on näiden muutoksien kautta laajentunut 7.51 hehtaarilla tehden nyt 32,818.70 ha (v. 1910 32,811 ha).

Kuopion läänin tarkastuspiirin pinta-ala on näiden muutoksien kautta laajentunut 530,456 ha:rista—530,520.01 hehtaariksi.

*Sukevan sahan alue*, joka on muodostettu valtion v. 1910 ostamasta Komulan tilasta N:o 1<sup>1</sup> Iisalmen pitäjän Sukevan kylässä ja joka alaltaan on 307.93 ha, esiintyy kertomusvuonna ensi kertaa pinta alatilastossa. Samoin on asianlaita

*Kevätniemen saha-alueen* kanssa, joka on muodostettu kahdesta maapalstasta Pielisjärven pitäjän Lieksan kylässä. Toinen palsta on lohkaistu Pikkulan l. Tainiovaaran tilasta N:o 35 ja toinen Eskelilän tilasta N:o 1. Alueen pinta-ala on yhteensä 18.00 ha.

*Vaasan läänin tarkastuspiirissä* on *Saarijärven* hoitoalueessa Nikaranperän-Aution kruununmaan pinta-ala, toimitetussa uudestaanmittauksessa huomattu 7.58 ha entistä alailmoitusta pienemmäksi. Saman hoitoalueen Nikaranperän-Kulhan kruununmaa on sitävastoin samassa mittaustoimituksessa huomattu 13.91 ha suuremmaksi. Sitäpaitsi on Konginkankaan, Leonmaan ja Räihän kruununmaille Saarijärven hoitoalueessa saatu uudet tarkemmat alailmoitukset.

Saarijärven hoitoalueen pinta-ala on näiden muutoksien kautta pienentynyt 26,260.08 hehtaarista 25,974.44 ha:riksi. — K a r s t u l a n hoitoalueessa on metsänhoitaja tehnyt laskelmia erinäisten entisten alailmoitusten tarkistamiseksi. Tuloksena on ollut, että hoitoalueen pinta-ala tätä nykyä on oleva 23,783.79 ha (v. 1910 oli ilmoitettu 23,858 ha), jossa alanvähennyksessä myös on huomioonotettu ne 8.95 ha, joilla Pölkin l. Kyyjärven kruununmaa äskettäin on vähentynyt tilusvaihdossa kruunun ja Pölkin jakokunnan välillä. — Myös A l a j ä r v e n hoitoalueen pinta-ala on erinäisten tilusvaihtojen ja tarkistustoimien kautta muuttunut, jotenka sen ala nyttemmin on 61,229.50 ha (v. 1910 oli ilmoitettu 61,227 ha). — S a l a m a j ä r v e n hoitoalueen pinta-aloista on samaten saatu uudet tiedot tarkistettujen metsänhoidontarkastuskirjojen mukaan. Ala, joka v. 1910 oli ilmoitettu 86,524.06 hehtaariksi, on oleva 73,680.98 ha. Vähennys johtuu Perhon itäisen kruununpuiston ja Kinnulan kruununmaan uudelleen lasketuista aloista.

Vaasan läänin tarkastuspiirin pinta-alatilastossa on kertomusvuonna myös huomioonotettu Sysmän pitäjän Rapalan kylässä sijaitsevan Hirvikumun perintöaugmenttitalon N:o 2 pinta-ala, yhteensä 1,570.81 ha. Tila lunastettiin metsähallinnolle v. 1908.

Vaasan läänin tarkastuspiirin pinta-ala on näiden muutoksien kautta oleva 411,126.40 ha (v. 1910 422,755 ha).

*Tuomarniemen hoitoalueen* pinta-ala, 2,760.90 ha, on entisellään.

*Oulujärven tarkastuspiirissä* on H y r y n s a l m e n hoitoalueen pinta-ala laajentunut 128,439.06 hehtaarista 130,868.92 ha:riin, senkautta että alaan on nyttemmin luettu myös Hyrynsalmen ja Suomussalmen kruununmaihin kuuluvia vesialueita, edelliseen kruununmaahan 1,943.89 ha ja jälkimäiseen 485.97 ha. — S u o m u s s a l m e n hoitoalueelle on myös saatu uusi tarkempi ala-ilmoitus tehden nyt 176,931.76 ha, (v. 1910 192,526 ha) joka ala vuoden 1912 alusta kuitenkin vielä tulee muuttumaan erään maasiirron kautta Hyrynsalmen hoitoalueesta.

Oulujärven tarkastuspiirin pinta-ala on näiden muutoksien kautta vähentynyt 1,480,951 hehtaarista 1,467,787.18 hehtaariksi.

*Vääräjoen halkolaitoksen alue*, joka kahtena palstana on lohkaistu Aution perintötilasta N:o 9 Kukon kylässä Sievin kunnassa, lunastettiin valtiolle 1910. Sen pinta-ala, joka on 3.25 ha, huomataan kertomusvuonna ensi kertaa pinta-alatilastossa.

*Iin tarkastuspiirissä* on P u d a s j ä r v e n hoitoalueen pinta-ala toimituksessa metsänhoidontarkastuksessa uudelleen saatu määrätyksi, tehden nykyjään 198,577.35 ha (v. 1910 198,351 ha). Samoin on T a i v a l k o s k e n hoitoalueen pinta-alan laita, joka tätä nykyä on 254,371.29 ha (v. 1910 294,119 ha). — R a n u a n hoitoalueesta on Keisarillisen Senaatin päätöksen mukaan joulukuun 14 p:ltä

1909 Pohjanperän kruununmaasta tilusvaihdon kautta luovutettu yhteensä 5.82 ha maa-aluetta Uudentalon (Lohen) perintötilalle N:o 2<sup>3</sup> Pudasjärven pitäjän Ranuan kylässä. Hoitoalueen pinta-ala on täten pienentynyt 161,741.72 hehtaariksi. — Y l i s i m o n hoitoalueeseen on taasen edelläkerrotun tilusvaihdon kautta Uudentalon (Lohen) perintötilan N:o 2<sup>3</sup> kanssa Pudasjärven pitäjän Ranuan kylässä liitetty Käärnesuonpalsta, niminen alue, alaltaan yhteensä 5.74 ha. Vielä on hoitoalueeseen oston kautta liittynyt kruunun vuonna 1910 ostamat Salmilehdon ja Miekkasen palstatilat lohkaistu Lohen perintötilasta N:o 2<sup>2</sup> Pudasjärven pitäjän Ranuan kylässä. Palstatilojen, joiden ala on yhteensä 7.75 ha, alueelle rakennetaan yhteinen virkatalo Ranuan ja Ylisimon hoitoalueiden metsänhoitajille. Hoitoalueesta on kertomusvuonna taasen poistettu Konttijoki niminen niittypalsta Tervolan pitäjässä; joka alue, alaltaan 52.78 ha, on sensijaan liitetty Kemin hoitoalueeseen Kemin tarkastuspiirissä. Sen lisäksi on hoitoalueen kruununmaalle saatu uusia, jonkun verran muutettuja pinta-alatietoja, joiden kaikkien muutoksien kautta hoitoalueen pinta-ala tätä nykyä tekee 155,658.70 ha (v. 1910 155,968 ha).

Liin tarkastuspiirin pinta-ala on muutoksien kautta vähentynyt 1,876,584 hehtaarista —1,836,747.98 ha:riin.

*Kemin tarkastuspiirissä.* Edellämainittu Konttijoen niittypalsta Tervolan pitäjässä, joka nyttemmin on Ylisimon hoitoalueesta siirretty K e m i n hoitoalueeseen kuuluvaksi, on jo aikaisemmin luettu viimeainittun hoitoalueen pinta-alaan, jotenka se näin ollen jää entiselleen, 92,629.83 ha. — M u u r o l a n hoitoalueesta on Metsähallituksen päätöksen nojalla lokakuun 22 p:ltä 1910 erotettu yhteensä 12,471.915 ha suuruinen alue Muurolan kruununmaasta Rovaniemen kunnalta itsenäiseksi hoitoalueeksi nimellä R o v a n i e m e n m e t s ä n v a r t i j a k o u l u n hoitoalue, jonka hoitajana toimii Rovaniemen metsänvartijakoulun opettajakunta. Paitsi tätä vähennystä on hoitoalueen pinta-alasta saatu uusia tarkempia tietoja, jotenka se kertomusvuonna on pidettävä 151,622.24 ha laajuisena (v. 1910 168,561 ha). — T u r t o l a n hoitoalueen pinta-alasta on toimitetussa metsänhoidontarkastuksessa saatu uudet tiedot, jotenka se nyt tekee 115,437.86 ha (v. 1910 141,002 ha). Tätä pinta-alaa määrättäessä on jätetty huomioonottamatta ne Turtolan pitäjän jakokunnille tulevat lisämetsämaat, jotka Keisarillisen Senaatin päätöksen mukaan toukokuun 18 p:ltä 1908 ovat hoitoalueesta jakokunnille luovutettavat, yhteensä 13,979.93 ha. Kun sen lisäksi hoitoalueen entiset alanilmoitukset olivat näyttäytyneet liian suurilta on hoitoalueen pinta-ala näennäisestikin pienentynyt melkoisella määrällä. — K o l a r i n hoitoalueen pinta-alaan on kertomusvuonna liitetty kruunun v. 1908 Kolarin metsänhoitajanvirkataloa varten ostama tonttialue, joka on lohkaistu Kulluvaaran perintötilasta N:o 9 Kolarin pitäjän Sieppijärven kylässä, alaltaan 2.00 ha. Hoitoalueen pinta-ala on näin ollen 195,021.00 ha (v. 1910 195,019.00 ha).

Kemin tarkastuspiirin pinta-ala on näiden muutoksien kautta vähentynyt 2,450,977 hehtaarista 2,405,477.25 hehtaariksi.

Rovaniemen metsänvartijakoulun hoitoalue on kuten edellä on mainittu, Kemin hoitoalueesta lohkaistu itsenäiseksi Rovaniemen metsänvartijakoulun alaiseksi hoitoalueeksi. Sen pinta-ala on 12,471.91 ha.

Lapin tarkastuspiirissä on Yläkemin hoitoalueesta, Keisarillisen Senaatin päätöksen nojalla joulukuun 16 p:ltä 1909 erotettu ja pyykitetty Savukosken jakokunnalle Sodankylän pitäjän Keminkylässä yhteensä 4,011.739 ha verollista maata joutomaiseen. Sen sijaan on hoitoalueeseen, saman päätöksen nojalla liitetty sanotusta jakokunnasta murrettu liikamaa yhteensä 2,013.268 ha verollista maata joutomaiseen. Sitäpaitsi on vuonna 1910 ilmoitetusta pinta-alasta erotettu ja pyykitetty Suvannon-, Luiron- ja Pelkosenniemen yhdistetyille jakokunnille, Keisarillisen Senaatin päätöksen nojalla huhtikuun 21 p:ltä 1910 yhteensä 27,722.43 ha verollista maata joutomaiseen, jota vastoin lohosta murrettu liikamaa yhteensä 3,163.04 ha joutomaiseen on yhdistetty hoitoalueen pinta-alaan takaisin. Vuonna 1908 pyykitettiin ja erotettiin Marjasuvannon uudistalolle N:o 18 Sodankylän pitäjän Kemin kylässä yhteensä 228.160 ha, josta alasta 164.00 ha on verollista maata. Hoitoalueen kokonaispinta-ala 578,232 ha (v. 1910) vähenee siis yhteensä 31,962.329 hehtaarille tehden nyt tasaluvuin 546,270 ha.

K i t i s e n hoitoalueesta on kertomusvuonna poistettu:

- 1) Vuotsen uudistalolle N:o 7 Sodankylän pitäjän Muteenian kylässä, Keis. Senaatin päätöksellä 19 <sup>11</sup>/<sub>5</sub> 10 yhteensä 258.48 ha.
- 2) Petäjäniemen uudistalolle N:o 23 (1) Sodankylän pitäjän Madetkosken kylässä Keis. Senaatin päätöksellä 19 <sup>27</sup>/<sub>3</sub> 09 yhteensä 415.10 ha.
- 3) Ylivaaran uudistalolle N:o 8 Sodankylän pitäjän Rajalan kylässä Keis. Senaatin päätöksellä 19 <sup>27</sup>/<sub>3</sub> 09 yhteensä 277.25 ha, sekä
- 4) Lampelan uudistalolle N:o 9 Sodankylän pitäjän Rajalan kylässä, Keis. Senaatin päätöksellä 19 <sup>27</sup>/<sub>3</sub> 09 yhteensä 367.97 ha.

Hoitoalueen pinta-ala on näin ollen vähentynyt 389,506 ha:rista—388,187.26 hehtaariksi.

Alakittilän hoitoalueesta on allamainituille uudistaloille pyykityksessä jaettu seuraavat tilusmäärät, jotka poistuvat hoitoalueen pinta-alasta:

Uudistalon nimi.	Verollista maata, ha.	Joutomaata, ha.	Yhteensä tilus-alaa, ha.	Manttaali.
Patokari n:o 35, Kittilän pitäj. Alakylässä	165,00	255,00	420,00	$\frac{1}{12}$
Tuuliharju n:o 36 » » »	123,00	289,00	412,00	$\frac{1}{16}$
Rantaniemi n:o 35 Kittilän p. Kaukosen k.	123,41	246,00	369,41	$\frac{1}{16}$
Maijaniemi, n:o 36 » » » »	197,46	183,00	380,46	$\frac{1}{10}$
Paloselkä, n:o 37 » » » »	164,48	79,00	243,48	$\frac{1}{12}$
Kranunti n:o 39 » » » »	246,82	504,00	750,82	$\frac{1}{8}$
Tiukuvaara n:o 48 » » kirkonkylä	246,82	427,00	673,82	$\frac{1}{8}$
Vaarala n:o 49 » » »	123,41	224,00	347,41	$\frac{1}{16}$
Kivilantto N:o 30 » Kuivasalmen kyl.	197,00	297,00	494,00	$\frac{1}{10}$
Sotkaselkä, n:o 39 » » »	138,00	184,97	322,97	0,07
Yhteensä	1,725,40	2,688,97	4,414,37	0,8741

Vilmilän perintötilasta Kittilän pitäjän Kinisjärven kylässä on isossa-jaossa tapahtuneen manttaalin vähennyksen johdosta vähennetty yhteensä 350.23 maa-aluetta, joka kruununliikamaana on liitetty Alakittilän hoitoalueeseen. Murretusta maasta oli 218.28 ha verollista ja 131.95 ha joutomaata. Alakittilän hoitoalueen pinta-ala on näiden muutosten kautta vähentynyt 203,936.00 hehtaariksi. — Ylikittilän hoitoalueen pinta-ala on toimitetussa metsänhoidon tarkastuksessa saatu uudelleen määrätyksi ja on se huomattu entistä ilmoitusta suuremmaksi nimittäin 292,062.30 ha pro 286,900 ha v. 1910.

*Inarin* hoitoalueessa on kertomusvuonna Keisarillisen Senaatin määräyksestä toukokuun 20 p:ltä 1901 63:lle perintö- ja uudistalolle väliaikaisina lohkoina erotettu yhteensä 37,250 ha maata, jossa erottamisessa kutakin manttaalia kohti on annettu 6,000 ha maa-aluetta, joutomaat mukaan luettuina. Lohkaisun on Oulun läänin Kuvernöörinvirasto maaliskuun 3 p:nä 1911 vahvistanut. Hoitoalueen pinta-ala on näin ollen vähentynyt 964,300 hehtaarista 927,050 hehtaariksi. — Samanlaisen ja samalla kertaa vahvistetun lohkaisutöimen kautta on myös *Utsjoen* hoitoalueesta väliaikaisesti erotettu yhteensä 26,250 ha maata 49:lle perintö- ja uudistalolle. Hoitoalueen pinta-ala on täten vähentynyt 1,241,900 hehtaarista 1,215,650.00 hehtaariksi.

Lapin tarkastuspiirin pinta-ala on näiden muutoksien kautta vähentynyt 5,472,064 hehtaarista—5,376,676.44 hehtaariksi.

Kuten Taulun I loppuun liitetystä yhteenvedosta huomataan, jakaantuu kruununmaiden koko pinta-ala 12,582,481.00 ha seuraavalla tavalla eri tiluslajisuhteihinsa:

viljeltyä maata.....	67,004.39 ha eli 0.53 %
kasvullista metsämaata .....	5,331,020.21 » » 42.37 »
korpia, rämeitä ja metsäisiä vuoria, soita ja hylky- maita .....	6,704,749.48 » » 53.29 »
vesiä .....	479,707.27 » » 3.81 »

Verrattuna edellisten vuosikymmenien pinta-alatietoihin kruununmetsistä suhtautuvat kertomusvuoden pinta-alat kuten seuraava taulukko osoittaa:

Vuosi.	Koko pinta-ala sisältää likimäär. arvion mukaan.					Koko pinta-ala (vesineen).
	Viljeltyä maata.		Kasvullista metsä- maata.	Korpiä, rämei- ttä ja metsäisiä vuoria, soita ja hylky- maita.	Vesiä.	
	Peltoa.	Niittyä ja kylvöä.				
Hehtaaria.						
1860 .....	—	—	—	—	—	11 888 340.40
1865 .....	—	—	—	—	—	11 064 188.30
1870 .....	—	—	—	—	—	14 650 394.24
1875 .....	—	—	—	—	—	14 934 389.07
1880 .....	2 924.78	17 334.18	7 940 021.94	6 706 921.25	—	14 667 202.15
1885 .....	3 185.17	19 825.54	7 814 605.20	6 431 996.47	—	14 269 612.38
1890 .....	3 797.89	22 165.58	7 767 567.51	6 394 332.57	—	14 187 863.55
1895 .....	5 183.64	27 806.73	6 276 775.18	7 740 705.87	—	14 050 471.42
1900 .....	6 126.82	40 916.76	5 034 392.05	7 862 508.40	657 800.45	13 601 744.48
1905 .....	6 209.00	42 605.00	5 439 542.00	6 983 572.00	657 448.00	13 129 376.00
1911 .....	9 919.22	57 085.17	5 331 020.21	6 704 749.49	479 707.27	12 582 481.00

Kameraalisen luontonsa mukaan jakaantuvat kruunun metsäalat seuraavalla tavalla:

kruununliikamaita .....	10,586,652.63 ha eli 84.14 %
kruununpuistoja .....	1,946,220.64 » » 15.47 »
kruunun omistamaa veroluortoista maata .....	49,607.73 » » 0.39 »

Muiden kruununmetsien pinta-alaa koskevien seikkojen ohessa on lopuksi mainittava, että, kuten Metsähallituksen vuoden 1908 kertomuksessa lähemmin on kerrottu, n. s. suojelusmetsäkomissioni on nyttemmin saanut suunnitelluksi sen suojelusmetsäalueen rajat pohjois-Suomessa, jonka tarkoituksena on estää aukean tunturialueen levenemistä metsänkasvun puolesta parempiosaisille seuduille samoin kuin ehkäistä metsätalouden kannalta katsoen täysi-

arvoisen metsän häviämistä sellaisilta tunturiseuduilta, missä sitä nyt on taikka missä se sopimattoman hakkuun kautta voisi muuttua ala-arvoiseksi tunturimetsäksi. Suojelusalueitten yhteinen pinta-ala tekisi noin 3.52 milj. ha maata tai vesistöineen 3.75 milj. ha.

Kuten luonnollista on, tulisi suurin osa suojelusalueita olemaan valtion maita. Niin onkin laskettu yksityisille erotettujen maitten tekevän vain 110,330 ha eli 3.13 %. Kuitenkaan ei tämäkään ole hetikään kaikki yksityisille lopullisesti kuuluvaa, sillä Inarissa ja Enontekiössä ovat maat väliaikaisesti jaettuina. Lopullisesti yksityisten haltuun jätettyä maata olisikin ainoastaan 0.20 %.

Suojelusmetsäalueella olevat kruununmetsät tulevat luonnollisesti vastaisuudessaakin olemaan metsähallinnon valvonnan alaisina. Huomioonotettava on kuitenkin että tämä yli 3,000,000 ha laajuinen ala ei tule täydelleen olemaan samallaisen suoranaisesti tuottavan käytön alaisena kuin muut kruununmetsät, jotenka kruununmetsien vastaista tuotantoa arvostellessa suojelusmetsäalue on jätettävä huomioonottamatta. Hakkuuta täytynee tosin suorittaa suojelusmetsäalueellakin, mutta ainoastaan varovaisten puhdistus- ja nuorennushakuiden muodossa.

**Kruununpuistot.** Kuten edellä oli mainittu tekee kruununpuistojen pinta-ala kertomusvuoden lopussa yhteensä 1,946,220.64 ha eli 15.47 % koko kruununmetsien pinta-alasta. Edellisenä vuonna oli kruununpuistojen pinta-ala 1,938,006 ha eli 15.2 % koko alasta. — Vuoden kuluessa on Keisarillinen Senaatti julistanut seuraavat kruununmaat kruununpuistoiksi.

Alue, jollein Keisarillisen Senaatti määrätty on antanut.	Kunta.	Tarkastuspiiri ja hoitoalue.	Kruununmaan nimi.	Kruununmaan koko pinta-ala.	Pinta-alasta on määrätty		
					kruununpuistone kruunulle pysytettäväksi.	toistaiseksi kruununliikemana pysytettäväksi.	erohattavaksi viljelystarkoituksiin.
Hehtaaria.							
<b>Viipurin—Mikkelin läänien tarkastuspiiri.</b>							
19 <sup>2</sup> / <sub>2</sub> 11	Valkjärvi	Rajajoki	Veikkola	929.90	929.90	—	—
19 <sup>30</sup> / <sub>6</sub> 11	Leppävirrat	Joroinen	Sorsaveden saaret	65.57	65.57	—	—
<b>lin tarkastuspiiri.</b>							
19 <sup>2</sup> / <sub>2</sub> 11	Ii	Ii	Karjala-Tannila	<sup>1)</sup> 27 364.37	<sup>1)</sup> 26 798.19	<sup>2)</sup> 566.18	—
19 <sup>2</sup> / <sub>2</sub> 11	Ii	Kuivaniemi	Ilomantsi-Tannila	16 289.69	15 437.61	<sup>2)</sup> 852.08	—
11 <sup>23</sup> / <sub>2</sub> 11	Taivalkoski	Taivalkoski	Jokijärvi	24 581.70	22 708.99	<sup>2)</sup> 1 872.71	—
Yhteensä				69 231.23	65 940.26	<sup>2)</sup> 3 290.97	—

<sup>1)</sup> Vanhojen, epämääräisten tietojen mukaan. — <sup>2)</sup> Erotettu ja varattu käytettäväksi joko kokonaan tai osaksi viljelystarkoituksiin, vaan kuitenkin edelleen käyttämättöminä kruununmaina valtion omina toistaiseksi pidettävät.

Sen lisäksi on Keisarillinen Senaatti marraskuun 1 p:nä 1911 julistanut osia *Kestilän-Rantsilan* pitäjien kruununmaista sekä Piippolan pitäjän *Pulkkilan* ja *Leskelän* kylien kruununmaista kruununpuistoiksi, pysyttämällä edellisten pitäjien kruununmaista 2 610.52 ha ja jälkimmäisen 593.20 ha edelleen kruununliikamaina, varattuina kuitenkin joko osaksi tai kokonaisuudessaan viljelystarkoituksia varten. Kun näiden kruununpuistojen pinta-aloista ei kuitenkaan vielä löydy lähempiä tietoja, ei niitä ole otettu huomioon edelläolevassa taulukossa.

Taulukossa mainituista kruununpuistoista on *Veikkola* muodostettu Veikkolan hovitilasta Valkjärven pitäjässä erotetusta 0.4980 manttaalia vastaavasta maa-alueesta. Kruununpuistoiksi julistetut *Sorsaveden saaret* ovat 71 eri saarta muodostava saariryhmä Sorsavedessä Leppävirran pitäjässä, joka toimitetussa kalavesien piirirajain käynnissä ei ole huomattu merkityksi kenenkään yksityisen tilan eikä näitä saaria rajoittavien jakokuntien kartoille, jonka johdosta se on julistettu kruunulle kuuluvaksi. *Karjala-Tannilan* ja *Ilomantsi-Tannilan* kruununpuistot Iin ja Kuivaniemen hoitoalueissa ovat muodostuneet Iin pitäjän Karjalan ja Tannilan kylissä sijaitsevista kruununliikamaista, joita asianomainen tutkimuslautakunta ja lääninkomisioni ovat tarkastaneet viljelystarkoituksia varten. Maista jäi edelleen 566.18 ha Iin ja 852.08 ha Kuivaniemen hoitoalueessa käyttämättöminä kruununmaina valtion omiksi, varattuina kuitenkin käytettäviksi joko kokonaan tai osaksi viljelystarkoituksiin. Taivalkosken hoitoalueessa oleva uusi *Jokijärven* kruununpuisto on taasen muodostunut Jokijärven lohkokunnassa Taivalkosken pitäjässä sijaitsevista kruununliikamaista, jotka samaten ovat tutkitut viljelystarkoituksia varten. Maista jäi edelleen 1 872.71 ha kruununliikamaiksi, varattuina kuitenkin käytettäviksi joko kokonaan tai osaksi viljelystarkoituksiin.

Varsinainen lisäys kruununpuistojen pinta-alassa tekee edelläolevan taulukon mukaan 65,940.26 ha. Tämän lisäksi on kertomusvuoden kruununpuistojen pinta-alatilastossa kruununpuistojen joukkoon luettu myös *Pusan* alaltaan 399.10 ha oleva kruununpuisto Joroisten hoitoalueessa, joka jo 19<sup>10</sup>/<sub>2</sub>10 kruununpuistoksi julistettiin, mutta joka vaillinaisten alatietojen johdosta ei otettu huomioon v. 1910 kertomuksen pinta-aloissa, sekä *Nikkilän* kruununpuisto Lopen hoitoalueessa, alaltaan 200.00 ha, vaikka se vasta Keisarillisen Senaatin päätöksen mukaan 23 p:nä lokakuuta 1912 on poistettu maakirjoista ja määrätty kruununpuistoksi.

Seuraavat entiset kruununpuistot ovat kertomusvuonna olleet pinta-alamuutoksien alaisina:

Hoitoalue.	Kruununpuisto.	Entinen	Uusi
		ala-ilmoi- tus.	ala-ilmoi- tus.
		Hehtaaria.	
Loppi	Pilpala .....	1 295.08	1 291.95
Evo-Vesijako	Evo .....	7 307.56	7 300.72
Pällilä	Pällilä .....	15 884.60	15 932.81
Loimola	Suistamo .....	49 134.41	50 548.77
Mikkeli	Putkisalo .....	898.90	977.60
Iisalmi	Rahustenabo .....	1 236.30	1 233.26
»	Sukeva, uusi .....	3 413.55	3 424.55
»	Talaszjärvi .....	1 183.72	1 183.77
Saarijärvi	Konginkangas .....	1 939.61	1 925.56
»	Leonmaa .....	944.04	960.03
Karstula	Kukko-Ritoniemi .....	7 350.53	7 274.96
»	Vahanka Peuralampi .....	6 440.97	2 361.55
»	» Mustapuro .....		2 371.02
»	» Heinäpuro .....		1 716.86
Multia	Vehko-Liesjärvi .....	13 459.15	13 789.07
»	Vehunperä-Kivijärvi .....	7 085.35	7 064.11
Virrat	Alavus .....	8 219.64	8 256.73
Jalasjärvi	Jalasjärven kunnan kruunun- puistot .....	10 254.03	10 255.03
»	Teuron, Karijoen, Närpiön ja Jurvan kunnissa olevat kruun- nunpuistot .....	4 415.92	4 415.94
Salamajärvi	Perhon itäinen .....	34 370.80	22 307.80
Lesti	Lesti .....	40 313.14	41 412.94
Kalajoki	Isokähtävä A <sup>9-14</sup> .....	3 294.13	3 270.30
»	Kilpala .....	178.18	178.65
»	Isosydänmaa A <sup>28-30</sup> .....	2 511.92	2 516.16
»	Salmela .....	401.08	427.85
»	Isosydänmaa, A <sup>10-12</sup> .....	13 147.73	12 707.64
»	Eteläsydänmaa A <sup>2-9</sup> .....	21 146.49	21 685.20
Hyrnsalmi	Hyrnsalmi .....	45 717.77	45 800.95
Pudasjärvi ja Puhos	Iinattijärvi .....	95 887.61	47 159.81
Pudasjärvi	Livo .....	50 450.86	55 527.30
Taivalkoski	Kynsiperä-Kurki .....	99 784.66	100 137.56
Yhteensä		547 668.23	495 416.45

Paitsi edelläolevaan luetteloon merkittyjä muutoksia tulee Puhoksen hoitoalueen *Pudasjärven* kruununpuiston pintalätietoihin korjauksia. Kun tarkempia tietoja ei vielä kuitenkaan ole ollut saatavissa on mainitun hoitoalueen

kruununpuistojen yhteiseksi pinta-alaksi taululitteessä N:o 1 metsänhoitajan laskujen mukaan ilmoitettu tasaluvuissa 42 000.00 ha, vaikka se, ottamalla huomioon Pudasjärven kruununpuiston ala-ilmoitusta (Puhoksen osaa) v. 1910 kertomuksen mukaan, sekä edelläolevassa luettelossa olevaa Iinattijärven kruununpuiston uutta-alatietoa (Puhoksen osaa), tulisi olemaan noin 48 073.24 ha, (= Sotkajärvi 1 740.32 ha, Pudasjärvi 13 432.80 ha ja Iinattijärvi 32 900.12 ha).

Mitä muuten edelläolevaan luetteloon merkittyjen kruununpuistojen pinta-alavaihdoksiin tulee ovat ne suurimmaksi osaksi näennäisiä lisäyksiä tai vähennyksiä perustuen uudempiin alatietoihin. Mainittava on kuitenkin, että taulusta esillekäyvät melkoiset vähennykset Perhon itäisen kruununpuiston ja Iinattijärven kruununpuiston pinta-aloissa, ovat johtuneet äsken oikaisuista virheellisesti toimitetuista pinta-alalaskuista ja kartanselitysten tulkitsemisesta.

Allamainituille kruununpuistoille on kertomusvuonna vahvistettu *manttaali* osanottoa varten yleisten maanteiden ja siltain ylläpitokustannuksiin.

Hoitoalue.	Kunta.	Kruununpuiston nimi.	Manttaali-määrä.	Manttaali on vahvistettu.
Karstula	Karstula	Vahanka-Peuralampi, Vahanka-Mustapuro, Vahanka-Heinäpuro.....	1.00	19 <sup>1</sup> / <sub>3</sub> 11
Jalasjärvi	Jalasjärvi	Kaapinmaa, Reunamäenmaa, Salkkarinmaa, Vasikka- ja Haaranevanmaat, Kalliomäen-, Karjanevan- y. m. maat, Madesnevan- ja Kukusaarenmaat, Murtomaa, Madesluomanmaa, Ilvesnevan- ja Myllyniemenmaat, Pässikankaanmaa, Yrjänänmaa, Rustarin-, Korvanevan- ja Pallonevanmaat, Pohjoisnevan- l. Asunmaa.....	1.70	19 <sup>16</sup> / <sub>11</sub> 11
Lesti	Toholampi	Toholampi.....	5.00	19 <sup>10</sup> / <sub>5</sub> 11

Manttaaliin pantujen kruununpuistojen pinta-ala sekä niiden manttaali-määrä eri tarkastuspiireissä näkyy lähemmin seuraavasta taulukosta, johon myöskin on merkitty niiden puistojen ala, jotka vielä ovat manttaalia vailla.

Tarkastuspiiri.	Kruununpuis- tojen koko pinta-ala, ha.	Niiden kruun- nunpuistojen pinta-ala, joi- la vielä ei ole mantaalia, ha.	Manttaaliin pantujen kruunun- puistojen pinta-ala, ha.	Manttaali- määrä.
Turun-Hämeen läänien tarkastuspiiri ....	219 025.66	9 804.34	209 221.32	41.94
Siikakankaan hoitoalue .....	3 846.63	—	3 846.63	0.82
Evon-Vesijaon » .....	9 296.17	—	9 296.17	2.06
Viipurin-Mikkelin läänien tarkastuspiiri ..	261 831.47	7 686.82	254 144.65	62.05
Joroisten hoitoalue.....	2 451.67	2 451.67	—	—
Kuopion läänin tarkastuspiiri.....	384 241.72	111 910.70	272 331.02	47.23
Vaasan » » .....	239 130.25	158 202.30	80 927.95	1) 16.50
Tuomarniemen hoitoalue .....	—	—	—	—
Oulujärven tarkastuspiiri .....	353 433.30	146 794.82	206 638.48	25.23
Iin » .....	472 670.62	379 495.59	93 175.03	12.25
Kemin » .....	293.15	—	293.15	0.06
Rovaniemen m:koulun hoitoalue .....	—	—	—	—
Lapin tarkastuspiiri .....	—	—	—	—
Yhteensä	1 946 220.64	816 346.24	1 129 874.40	208.13

**Metsämaiden osto.** Metsähallitus on edelleen jatkanut edellisinä vuosina aloitettuja maanostoja. Niin on kertomusvuonna ostettu:

*Oriveden* hoitoalueessa *Alapyynnösen* perintötilasta N:o 2 Ruoveden (Juupajoen) pitäjän Suluslahden kylässä lohkaistu metsäpalsta, alaltaan 659.30 ha. Kauppasumma oli 71 000 mk. Alue ei ole vielä huomioonotettu kertomusvuoden pinta-alatilastossa.

*Evon-Vesijaon* hoitoalueessa *Kiiliäisen* perintötilasta N:o 1 Ison-Evon kylässä Lammin pitäjässä lohkaistut Evon kruununpuiston sisällä olevat 4 niitty- ja ulkopalstaa, jotka itsenäisinä palstatiloina käyvät nimillä: *Annikka-huhta* (0.0037 osaa taloa), *Syväjoki* (0.0045 os.), *Pitkälahti* (0.0144 os.) ja *Selkäjärvi* (0.0016 os. taloa). Palstojen pinta-ala on yhteensä 5.86 ha ja kauppahinta Smk. 594: 50. Pinta-alaa ei ole vielä huomioonotettu kertomusvuoden tilastossa; sekä

*Suomusjärven* hoitoalueessa tiloista N:o 7<sup>1</sup> ja 7<sup>2</sup> Pielisjärven pitäjässä Vuonislahden kylässä lohkaistu *Korppisaari* niminen luonnonihana saari alaltaan 21.325 ha. Saari sijaitsee Pielisessä Kolin vuorten alla. Kauppahinta oli 2 000: — mk. Kun saari jo kertomusvuonna lohkaistiin emätiloista on sen ala huomioonotettu vuoden pinta-alatilastossa.

1) Tässä summassa ei ole huomioonotettu v. 1910 kertomuksessa mainittua Kuvernöörin vahvistamaa Saarijärven hoitoalueeseen kuuluvien Konginkankaan pitäjän kruununpuistojen (Konginkangas, Leonmaa, Räihä ja Soskonniemi) manttaalia, koska se vielä on riidanalainen ja alistettu Keisarillisen Senaatin ratkaistavaksi.

Vuodesta 1906, josta saakka maanostoja metsähallintoa varten on säännöllisesti toimitettu, on valtiolle lunastettu seuraavaan luetteloon merkityt metsä- y. m. alueet:

Vuosi.	Kunta.	Kylä.	Ostettujen maa-alueiden nimet.	Ala, ha.	Lunastus-hinta.		Keski-hinta ha:lta.		
					Smc.	mlä	Smc.	mlä	
<b>A. Metsämaita.</b>									
1906	Pielisjärvi	Koli	Sikoniemi N:o 2 <sup>1</sup> .....	1) 482.98	50 000	—	103	52	
»	»	»	Vaarala N:o 2 <sup>2</sup> .....	1) 388.19	25 000	—	64	41	
»	»	»	Kivelä N:o 3 .....	1) 244.53	15 000	—	61	34	
1907	Nurmijärvi	Hyvinkää	Nikkilän ja Rauhalan tiloista N:o 1 eroitettu metsäpalsta	200.00	34 637	28	173	19	
»	Miehikkälä	Muurola	Matarakydön, Kattilakosken Kylmäkorven ja Juurikkajärven metsäpalstat tilasta N:o 2 .....	681.29	26 850	—	39	41	
»	Leivonmäki	Leivonmäki	Kurkijärven, Syysniemen, Sor-san ja Aholan osat tilasta Kurkijärvi N:o 2 .....	4 308.00	113 000	—	26	23	
1908	Sysmä	Rapala	Hirvikumun perintöaugmentti-titalo N:o 2 .....	1 570.81	135 000	—	85	94	
»	Virolahti	Ala-Urpala	Salo-Urpalan lohkotila lohkaistu tilasta N:o 1 .....	1 600.00	129 403	63	80	88	
1909	Tohmajärvi	Tohmajärvi	Jouhkolan kartanosta erotettu metsäalue (Varjolan tila) ..	3 010.10	84 600	—	28	10	
»	Heinävesi	Vihtari	Tiloista N:o 15 ja 16 lohkaistu metsäalue .....	2) 1 223.60	39 155	20	32	—	
»	Orivesi	Lylyjärvi	Kangasniemen perintöt. N:o 6	1 027.55	70 000	—	68	12	
1910	Heinävesi	Vihtari	Hirvimäen metsäpalsta tilasta N:o 15 .....	2) 146.50	6 000	—	40	96	
»	Korpiselkä	Tolvajärvi	Tilasta N:o 3 lohkaistu Kas-sunmykynsärkät niminen metsäalue .....	24.80	2 500	—	100	81	
»	Iisalmi	Sukeva	Komulan tila N:o 1 <sup>1</sup> .....	307.93	37 000	—	120	16	
1911	Ruovesi (Juupajoki)	Suluslahti	Alapynnösen perintötilasta N:o 2 lohkaistu metsäpalsta ..	659.30	71 000	—	107	69	
»	Lammi	Iso-Evo	Kiilläisen perintötilasta N:o 1 lohkaistut palstatilat: Annikkahuhta (0.0037 osaa), Syväjoki (0.0045 osaa), Pitkälähti (0.0144 osaa) ja Selkajärvi (0.0016 osaa taloa)	5.86	594	50	101	45	

<sup>1)</sup> Uusien pinta-alatietojen mukaan on Kolin tilojen yhteinen pinta-ala 1 151.71 ha. —

<sup>2)</sup> S:n s:n on Vihtarin kylässä Heinävedellä ostettujen maiden pinta-ala yhteensä 1 390.77 ha.

Vuosi.	Kunta.	Kylä.	Ostettujen maa-alueiden nimet.	Ala, ha.	Lunastus-hinta.		Keski-hinta ha:lta.	
					Smc.	712	Smc.	712
1911	Pielisjärvi	Vuonislahti	Tiloista N:o 7 <sup>1</sup> ja 7 <sup>2</sup> lohkaistu Korppisaari niminen saari Pielisjärvessä . . . . .	21.32	2 000	—	93	81
			B. Tontti-, varasto- y. m. alueita.					
1908	Pielisjärvi	Liekksa	Pikkulan eli Tainiovaaran perintötilasta N:o 35 lohkaistu Kevätniemen niitypalsta sekä siinä oleva sahalaivos . . . . .	15.00	75 000	—	—	—
»	Pieksämäki	Pyhitty	Brovikin verotilasta N:o 2 lohkaistu maantiepalsta Nikkarilan metsänvartijakoulua varten . . . . .	0.22	133 92	—	608	73
»	Kolari	Sieppijärvi	Tontti-alue, erotettu Kulluvaavaaran perintötilasta N:o 9 . . . . .	2.00	1 000	—	500	—
1909	Pielisjärvi	Liekksa	Maa-alue lohkaistu Eskelilän perintötilasta N:o 79 . . . . .	3.00	2 250	—	750	—
»	Hollola	Kukkila	Puolakan perintötilasta N:o 1 lohkaistu Tuomiston palstatiila . . . . .	8.68	20 000	—	2 304	14
1910	Soanlahti	Soanlahti	Kontu, 0.0471 manttaalin palsta lohkaistu Soanlahden kartanosta, rakennuksineen . . . . .	26.54	7 853	24	—	—
»	Sievi	Kukko	Kaksi varastoaluetta lohkaistu Aution perintötilasta N:o 9 . . . . .	3.25	8 450	—	2 600	—
»	Pudasjärvi	Ranua	Salmilehdon (5.393 ha) ja Miekkasen (2.356 ha) palstatilat lohkaistu Lohen perintötilasta N:o 2 <sup>2</sup> . . . . .	7.75	1 200	—	154	83
»	Ylöjärvi	—	Lielahden yksinäis-perintörustitilasta lohkaistu Lielähti niminen varastoalue (0.75 mantt.) ynnä siihen kuuluvat Birgstedt, Reku-raattori ja Kalliosaaret nimiset saaret (yhteensä 6 kpl) Näsijärvessä . . . . .	9.20	71 000	—	7 717	39
Yhteensä.				15 978.40	1 028 627	77	—	—

Metsämaaostojen jatkamiseksi on valtion menosääntöön vuodeksi 1912 otettu 200 000: — mk:an suuruinen määräraha. Metsämaiden hankkimisen hyöty

valtiolle tulee sitä selvemmin näkyviin, kuta enemmän yksityismetsissä liikahakkuu jatkuu ja toiselta puolen, mitä enemmän kruununmetsien tuottavuus kohoo.

### Kruununmetsien puuvarasto. (Taulu N:o 2).

Tiedot kruununmetsien puuvarastosta ovat viime aikoihin saakka etupäässä supistuneet laskelmiin ja arvioimisiin näiden metsien *hirsipuumäärästä*. Tulokset viimeksi toimitetuista hirsivaraston arvioimisista ovat esitetyt taululiitteessä N:o 2. Puiden luku on ilmoitettu kahdessa läpimittaluokassa, nimittäin: 1) 25—30 cm 1.3 m:n korkeudella täyttäviä puita (hirrenaineita) ja 2) 1.3 m:n korkeudella 30 cm ja enemmän täyttäviä puita (täysimittaisia sahapuita). Kun arvioimistulokset ovat varsin eri ajoilta on myös arvioimisvuosi tauluun merkitty.

Koko sillä ajalla, jolloin metsänarvostelutöitä kruununmetsissä on toimitettu, on niissä arvioitu kuten taulusta selville käy, kaikkiaan olevan 135 717 698 arvo- eli järeämpää puita, josta määrästä hirrenaineita on 79 603 552 kpl. ja sitä suurempia puita 56 114 146 kpl. Näin arvostelluista arvopuumääristä on tosin arvioimisen jälkeen hakkauksien, myrskyjen, kulovalkeiden y. m. kautta poistunut melkoisia määriä, mutta kun osa pienemmistä puista arvostelun jälkeen on ehtinyt varttua täysimittaisiksi arvopuiksi, voidaan taululiitteessä N:o 2 merkittyä puumäärää pitää arvosteltujen metsämaiden nykyisenäkin puumääränä.

Mitenkä hirrenaineiden määrät suhtautuvat täysimittaisten sahapuiden määriin eri tarkastuspiireissä, käy selville seuraavista numeroista:

Tarkastuspiiri.	Koko hirsipuuv varasto kpl.	Siitä hirren aineita		Täysimittaisia saha- puita	
		kpl.	%	kpl.	%
Turun-Hämeen läänien tarkastuspiiri	5 931 966	3 411 854	57.52	2 520 112	42.48
Siikakankaan hoitoalue .....	134 330	87 708	65.29	46 622	34.71
Evon-Vesijaon » .....	398 106	319 914	80.36	78 192	19.64
Viipurin-Mikkelin lään. tarkastuspiiri	8 866 603	5 447 185	61.43	3 419 418	38.57
Joroisten hoitoalue .....	393 790	352 270	89.46	41 520	10.54
Kuopion läänin tarkastuspiiri .....	12 871 088	7 580 483	58.90	5 290 605	41.10
Vaasan » » .....	7 121 082	4 491 241	63.07	2 629 841	36.93
Tuomarniemen hoitoalue.....	85 489	55 454	64.87	30 035	35.13
Oulujärven tarkastuspiiri.....	18 396 750	11 983 737	65.14	6 413 013	34.86
Iin tarkastuspiiri .....	18 377 466	11 867 288	64.58	6 510 178	35.42
Kemin » .....	31 705 605	16 259 702	51.28	15 445 903	48.72
Lapin » .....	31 435 423	17 746 716	56.45	13 688 707	43.55
Yhteensä	135 717 698	79 603 552	58.65	56 114 146	41.35

Seuraavassa taulukossa on edellisten lukujen perusteella laskettu hirren-  
aineiden ja täysimittaisten sahapuiden keskimääräinen luku, erikseen hehtaaria  
kohti kasvullista metsämaata sekä erikseen koko metsämaa-alueen hehtaaria  
kohti. Luonnollista kuitenkin on että taulukossa olevat kasvulliseen metsämaa-  
han kohdistuvat luvut osoittavat liian suuria määriä, koskapa niihin sisältyvät  
myös vähemmän kasvullisella maalla kasvavia puita (joita ei ole voitu erikseen  
erottaa), jotavastoin koko metsämaata käsittävät numerot antavat liian pieniä  
arvoja, koska pinta-alaan myös sisältyy sellaisia maita kuten nevoja, kallioita  
y. m., jotka eivät ole metsänkasvullisuudelle sopivia. Todellinen keskiarvo hirs-  
puiden lukumäärästä hehtaaria kohti *metsää kasvavaa* maata on siten edellämai-  
nittujen likiarvojen välillä. Numerotiedot ovat lasketut tarkastuspiirittäin.

Tarkastuspiiri.	Kasvullinen metsämaa.				Koko metsämaa (kasvullinen ja kehnokasvainen maa, suot, kalliot y. m.).			
	Pinta-ala, ha.	Hirren- aineita, ha:lla.	Täysi- mittai- sia saha- puita, ha:lla.	Yh- teensä hirs- puita, ha:lla.	Pinta-ala, ha.	Hirren- aineita ha:lla.	Täysi- mittai- sia saha- puita ha:lla.	Yh- teensä hirs- puita ha:lla.
Turun-Hämeen lään. tarkast.p.	117 909	29	21	50	219 961	16	11	27
Siikakankaan hoitoalue .....	2 320	38	20.	58	3 677	24	13	37
Evon-Vesijaon » .....	6 378	50	12	62	8 372	38	9	47
Viipurin-Mikkelin lään. tark.p.	152 851	36	22	58	264 503	21	13	34
Joroisten hoitoalue .....	5 634	63	7	70	6 767	52	6	58
Kuopion lään. tark.p. ....	249 762	30	21	51	510 245	15	10	25
Vaasan » » .....	203 905	22	13	35	396 524	11	7	18
Tuomarniemen hoitoalue .....	1 282	43	23	66	1 945	29	15	44
Oulujärven tark.p. ....	769 509	16	8	24	1 386 926	9	4	13
Iin » .....	881 510	14	7	21	1 763 609	7	4	11
Kemin » <sup>1)</sup> .....	1 249 499	13	12	25	1 348 884	7	7	14
Lapin » .....	1 690 341	10	8	18	5 124 069	3	3	6
Yhteensä ja keskimäärin	5 330 900	15	11	26	12 035 482	7	4	11

Mitä arvopuiden arvosteluun tulee on viime aikoina metsänhoidontarkas-  
tuksissa tehty se huomio että kruununmetsien puuvarasto on aikaisemmin  
arvosteltu liian pieneksi. Valaisevia tässä suhteessa ovat seuraavaan tauluun  
merkityt luvut, jotka osoittavat metsänhoidontarkastajain arvostelutuloksia  
entisten arvostelutuloksien rinnalla.

<sup>1)</sup> Tähän luettu myös Rovaniemen metsänvartijakoulun hoitoalue.

Hoitoalue.	Pinta-ala, ha.	Metsänhoidontarkastajan arvostelu.				Entinen arvostelu.			
		Vuosi.	Hirren- ainetta.	Saha- puuta.	Yhteensä.	Vuosi.	Hirren- ainetta.	Saha- puuta.	Yhteensä.
Multia .....	25 745	1904	329 400	259 300	588 700	1883—91	293 559	281 107	574 666
Jalasjärvi .....	49 009	»	125 533	64 881	190 414	1888—98	59 816	16 659	76 475
Pyhäjoki .....	49 303	»	346 000	96 500	442 500	1888—93	88 583	30 000	118 583
Kemi .....	92 629	»	533 050	373 420	906 470	1886	349 334	480 902	830 236
Loppi .....	13 321	1905	287 163	155 772	442 935	1888—94	292 431	150 356	442 787
Virrat .....	27 850	»	371 800	212 370	584 170	1883—94	308 914	229 974	538 888
Lesti .....	58 395	»	395 115	165 097	560 212	1888—97	281 946	159 072	441 018
Palojärvi .....	64 208	»	1 179 425	416 075	1 595 500	1887—1902	946 424	317 542	1 263 966
Haapajärvi .....	65 899	»	780 449	573 353	1 353 802	1888—1904	427 486	128 582	556 068
Muurola .....	151 622	»	444 230	483 320	927 550	1886	223 945	389 822	613 767
Jämsä .....	19 157	1906	346 276	243 237	589 513	1888—95	173 987	202 956	376 943
Orivesi <sup>1)</sup> .....	24 189	»	524 460	407 956	932 416	1888—94	536 537	365 516	902 053
Aure <sup>2)</sup> .....	36 596	»	493 900	377 580	871 480	1888—95	872 995	377 482	1 250 477
Saarijärvi (vanha hoitoalue) .....	31 204	»	624 067	232 585	856 652	1883—98	327 762	337 407	665 169
Paltamo .....	112 361	»	417 224	244 500	661 724	1888—97	335 449	184 724	520 173
Kuivaniemi .....	105 656	1906—07	620 081	215 988	836 069	1885—86	33 796	21 770	55 566
Simo .....	142 577	»	662 702	390 877	1 053 579	»	39 022	66 207	105 229
Parkano .....	47 607	1907—08	786 133	840 542	1 626 675	1899—1902	452 502	466 751	919 253
Kankaanpää .....	44 712	1907	253 815	151 740	405 555	1892—1904	243 888	108 619	352 507
Mikkeli <sup>3)</sup> .....	29 289	1907—08	601 758	257 104	858 862	1888—1902	469 409	84 536	553 945
Iisalmi .....	32 881	1907	679 666	364 076	1 043 742	1886—1902	313 467	215 620	529 087
Sotkamo .....	88 023	»	802 454	461 892	1 264 346	1890—96	487 349	321 501	808 850
Yläne .....	10 949	1908	213 206	105 035	318 241	1896—97	123 997	27 970	151 967
Karvia .....	41 028	1908—09	540 200	339 281	879 481	1889—91	284 233	180 604	464 837
Jongunjoki .....	89 107	»	1 878 314	1 533 990	3 412 304	1886—94	454 157	476 988	931 145
Salamajärvi .....	73 680	»	1 429 696	665 342	2 095 038	1883—95	317 265	460 254	807 519
Hyrnsalmi .....	130 869	»	1 354 518	933 623	2 288 141	1888—90	406 958	211 884	618 842
Taivalkoski .....	254 371	»	3 189 128	2 570 350	5 759 478	1887—89	317 464	207 770	525 234
Ylitornio .....	132 361	1908	1 423 797	762 248	2 186 045	1885	261 321	378 651	639 972
Rovaniemi .....	268 416	1908—09	3 970 930	3 731 620	7 702 550	1887—88	623 300	859 127	1 482 427
Ylisimo .....	155 659	»	1 180 050	887 924	2 067 974	1885—86	353 889	264 037	617 926
Pudasjärvi .....	198 577	1909	2 502 149	775 380	3 277 529	1887—89	211 642	138 513	350 155
Ranua .....	161 742	1909—10	1 500 418	675 539	2 175 957	1885—89	71 773	52 529	124 302
Pällilä .....	15 952	1910	313 092	234 352	547 444	1888—94	274 746	154 829	429 575
Turtola .....	115 438	1910—11	1 426 958	1 303 173	2 730 131	1883—85	607 782	919 494	1 527 276
Alakittilä .....	203 936	1909	1 184 434	892 881	2 077 315	{1883—1889} {1891—}	1 154 234	847 753	2 001 977
Lentiira .....	146 414	1909—10	2 468 287	895 099	3 363 386	1890—1896	877 990	780 932	1 658 922
Siikajoki .....	81 878	1910—11	1 627 226	477 443	2 104 669	1890—1897	470 386	95 859	566 245
Korpiselkä .....	85 610	»	2 646 166	1 811 834	4 458 000	{1888—92} {1894—1902}	1 790 310	1 315 273	3 105 583
Meltaus .....	220 000	»	2 319 632	1 997 604	4 317 236	1887—1888	550 000	850 000	1 400 000

<sup>1)</sup> Siihen luettuna myös Siikakankaan hoitoalue. — <sup>2)</sup> Aureen hoitoalueessa on 35 uudistalolle luovutettavat metsämaat jätetty metsänhoidontarkastuksessa arvioimatta. — <sup>3)</sup> Siihen luettuna myös Leivonmäen ja Mäntyharjun kruununmaat.

Siihen että hirsipuubarat metsänhoidontarkastuksissa on huomattu entistä suuremmiksi, vaikuttaa osaltansa seikka, että näissä tarkastuksissa otetaan huomioon myös korpi- ja rämemaitten hirsivarastot, sekä myös tarkemmin kuin ennen vikanaiset puut, jotapaiti on mainittava, että hirrenaineiksi ensi aikoina, jolloin mittaaminen toimitettiin 7 metrin korkeudella, arvioitiin ainoastaan yksi, 9 tuuman, latvaläpimittaluokka sen sijaan että nyt käytetään kahta rintaläpimittaluokkaa, 25—27.5 ja 27.5—30 cm.

Kuten edellä on mainittu on tähän saakka yleensä ollut tietoja saatavissa ainoastaan hirsi- eli arvopuubarastosta. Useissa metsänhoidontarkastuskirjoissa, etupäässä uusimmissa <sup>1)</sup>, annetaan kuitenkin arvopuubaraston ohella myös tietoja hoitoalueiden *koko puubarastosta*. Näistä tarkastuskirjoista on poimittu seuraavaan tauluun merkityt luvut, jotka osoittavat puubaraston keskimääräisen suuruuden kuutiometreissä erikseen kasvullisilla ja kehnokasvuisilla mailla erinäisissä hoitoalueissa etelä- ja pohjois-Suomessa.

Tarkastuspiiri ja hoitoalue.	Puubarasto hehtaarilla keskimäärin.	
	Kasvullista metsämaata.	Kehnokasvuista metsämaata.
	Kuutiometriä.	
<b>Turun—Hämeen läänien.</b>		
Yläne.....	100	37
Karvia.....	58	21
Parkano.....	83	22
Orivesi.....	108	58
<b>Viipurin—Mikkelin läänien.</b>		
Pällilä.....	95	25
Mikkeli.....	140	70
<b>Kuopion läänin.</b>		
Iisalmi.....	94	65
Jongunjoki.....	132	133
<b>Oulujärven.</b>		
Hyrnsalmi.....	62	70
Suomussalmi.....	34	64

<sup>1)</sup> Monet metsänhoidontarkastuskirjat, etenkin vanhemmat, perustavat hakkauslaskel-  
mansa yksinomaan arvopuubarastoon.

Tarkastuspiiri ja hoitoalue.	Puuvarasto hehtaarilla keskimäärin.	
	Kasvullista metsämaata.	Kehnokasvuista metsämaata.
	Kuutiometriä.	
lin.		
Pudasjärvi .....	38	13
Ranua .....	57	17
Ylisimo .....	57	13
Kuivaniemi .....	43	14
Kemin.		
Rovaniemi .....	60	19

Taulun numeroista nähdään että puuvarasto keskimäärin hehtaaria kohti etelä-Suomessa on yleensä koko lailla suurempi kuin pohjoisessa, mikä seikka onkin luonnollista. Yleensä voidaan sanoa että kun puuvarasto eteläisissä kruununmetsissä kasvullisilla metsämailla keskimäärin on noin 100 m<sup>3</sup> ha:lla, se pohjois-Suomessa samoilla mailla on ainoastaan noin 50 m<sup>3</sup>. Puumäärät kehnokasvuisilla mailla ovat ylipäänsä suhteellisesti melko pienemmät. Huomattavan ja silmäänpistävän poikkeuksen tekevät puuvarastosuhteet kuitenkin Jongunjoen, Hyrynsalmen ja Suomussalmen hoitoalueissa. Metsänhoidontarkastuksissa tehdyn arvioimisen mukaan on nimittäin puuvarasto kehnokasvuisilla mailla näissä hoitoalueissa tätä nykyä keskimäärin suurempi kuin kasvullisilla metsämailla. Tarkastajain ilmoitusten mukaan riippuu tämä seikka ensi sijassa siitä ettei viime aikoihin saakka ole tuskin minkäänlaisia hakkuita toimitettu kehnokasvuisilla metsämailla, vaan on niitä yksinomaan toimitettu kasvullisilla kankailla. Näin ollen on nykyään esim. Jongunjoen hoitoalueessa olemassa laajoja korpimaita, joilla puuvarasto on ammoisista ajoista säästynyt. Sitäpaitsi ovat nämä vesiperäisemmät maat saaneet olla rauhassa kaskettamiselta eivätkä niihin ole ulottuneet ne suunnattomat kulovalkeat, jotka häiriytymättä ovat viime vuosisadan keskivaiheilla ja aikaisemminkin saaneet näillä seuduin raivota.

Kuten metsänhoidontarkastuksissa tehtävien töitten ohjelmasta huomataan (katso siv. 144—147 Metsähallituksen kertomuksessa v:lta 1907) tulee metsänhoidontarkastajien tarkastusasiakirjoissaan muun muassa antaa tietoja tarkastuksen alaisina olleiden metsien puulaji- ja ikäluokka suhteista. Tällaiset, metsänhoidontarkastuskirjoissa tavattavat tiedonannot eivät kuitenkaan vielä ole voineet olla täydellisiä ja yhdenmukaisia riippuen pääasiallisesti siitä että metsänhoidontarkastustoimi vielä on kehityksen alaisena ja työvoimia alussa

oli liian vähän, eikä tarkastustyö siis ole ennattanut vakaintua kaikissa yksityiskohdissaan. Seuraavassa taulukossa on ensi kerran koetettu yhdistää ikaluokkia ja puulajitietoja niistä tarkastusasiakirjoista, jotka tässä suhteessa ovat olleet täydellisimpiä. Puum- tai oikeammin metsälaji ilmoitetaan taulussa 1) havumetsää, 2) lehtimetsää ja 3) aukkoja, lausuttuna %:ssä kasvullisen maan alasta. Ainoastaan kasvullinen metsämaa on arvioimisessa tullut kysymykseen.

Tarkastuspiiri ja hoitoalue:	Kasvullisen metsämaan pinta-alasta oli								Yhteensä		
	Havumetsä				Lehtimetsä				Havumetsä	Lehtimetsä	Aukkoja
	1-50 vuotista	51-100 vuotista	100-150 vuotista	151 + vuotista	1-50 vuotista	51-100 vuotista	101 + vuotista	prosenttia			
	(1-40) 15.7	(41-80) 40.9	(81-100) 22.3	(100 +) 6.6	(1-40) 8.7	(41-60) 5.8	(61 +) 1.5	85.5	14.5	—	
Turun — Hämeen läänien:	(1-50) 29.2	(51-100) 31.5	(101-150) 16.2	(151 +) 15.1	(1-30) 1.1	(31-60) 5.0	(61 +) 0.8	92.0	7.6	0.4	
Yläne .....	22.8	24.9	16.7	29.2	1.3	3.9	0.8	93.6	6.0	0.4	
Karvia .....	19.0	39.0	8.0	13.8	7.6	6.9	—	79.7	14.6	5.7	
Parkano .....											
Orivesi .....											
Vipurin — Mikkelin läänien:	27.1	41.1	13.1	5.7	3.7	7.7	—	86.9	11.5	1.6	
Pällilä .....	11.5	66.8	5.5	6.7	6.4	—	—	83.8	13.1	3.1	
Mikkeli .....											
Kuopion läänin:	5.0	47.0	16.0	31.6	0.04 %	koiko alasta.	—	99.96	0.04	—	
Jongunjoki .....	17.5	32.8	17.4	26.1	(1-30) 0.7	(31 +) 5.6	—	93.8	6.2	—	
Iisalmi .....											
Oulujärven:											
Hyrnsalmi .....	45.8	82.2	6.0	2.0	7.9	5.2	—	86.0	13.1	0.9	
Suomussalmi .....	51.8	29.0	3.7	5.4	(1-50) 4.8	(51 +) 2.8	—	90.5	7.6	1.9	
lin.	(1-40) 4.1	(41-80) 15.6	(81-120) 10.1	(121 +) 24.7	(1-40) 14.5	(41-80) 20.9	(81-140) 10.1	54.5	45.5	—	
Kuivaniemi .....	(1-50) 5.2	(51-100) 12.8	(100-150) 34.8	(151 +) 35.3	(1-50) 31.1	(50-100) 6.2	(101 +) 1.9	88.1	11.2	0.7	
Ylisimo .....	6.2	12.0	28.5	45.2	2.3	(51 +) 5.4	—	91.9	7.7	0.4	
Ranua .....											
Kemin:											
Rovaniemi .....	10.0	26.0	31.0	29.0	2.0	2.0	—	96.0	4.0	—	
Ylitornio .....	8.3	6.9	8.7	56.8	12.9	6.4	—	80.7	19.3	—	

Kuten taulukosta huomataan ovat vanhemmat ikäluokat pohjois-Suomen hoitoalueissa (Iin ja Kemin tarkastuspiireissä) suhteellisesti runsaammin edustettuina kuin etelä-Suomen hoitoalueissa. Että näin on asian laita on luonnollista kun ottaa huomioon että puut saavuttaakseen saharinren vahvuuden tarvitsevat pohjois-Suomessa melko pitemmän ajan kuin etelä-Suomessa, jonka tähden metsiköt siellä tulevat iäkkäämmiksi ennenkuin hakkuu niitä kohtaa. Sitäpaitsi on merkille pantava että laajat metsä-alueet pohjoisessa ovat olleet ja osaksi edelleen ovat siksi epäedullisessa asemassa menekki- ja liikenneoloihin nähden, ettei niihin ole voitu varsinaisia hakkuita ulottaa, jotenkään ne myös suureksi osaksi ikäluokkasuhteissaan ovat jääneet siihen tilaan, johonka luonto, kulovalkeat, kaskiviljelys- y. m. seikat ovat ne saattaneet.

## Metsänhyödykkeiden myynti, hinnat ja luovuttaminen kruununmetsissä. (Taulut n:o 3—9).

### A. Metsänhyödykkeiden myynti.

*Yleiset puutavarahuutokaupat.* (Taulu N:o 3). Kertomusvuoden yleiset puutavarahuutokaupat toimitettiin Metsähallituksen antamien kuulutuksien mukaan: Turun-Hämeen läänien tarkastuspiiristä myytävälle puumäärille elokuun 9 p:nä kello 11 e. p. p. ja Vaasan läänin tarkastuspiirin puille saman kuun 8 p:nä kello 11 e. p. p. Tampereen kaupungin Seurahuoneella, Viipurin-Mikkelin läänien tarkastuspiirin puille 11 p:nä elokuuta kello 11 e. p. p. Viipurin kaupungissa Suomalaisen Nuijan huoneustossa, Kuopion läänin tarkastuspiiristä myytävälle puille elokuun 15 p:nä kello 11 e. p. p. Joensuun kaupungin majatalon hotellissa, sekä Oulujärven, Iin, Kemin ja Lapin tarkastuspiirien puille saman elokuun 2 ja 3 päivinä kello 11 e. p. p. Oulun kaupungin Palokunnan talolla.

Kuten taululiitteestä N:o 3 huomataan tarjottiin kertomusvuonna yleisissä puutavarahuutokaupoissa kaikkiaan 2 486 289 sahapuuta, 10 000 m<sup>3</sup> hiomopuuta, 30 000 m<sup>3</sup> propsipuuta sekä 15 000 m<sup>3</sup> polttopuuta. Näistä määristä saatiin myydyksi 1 762 348 sahapuuta sekä 15 000 m<sup>3</sup> polttopuuta, jostavastoin 723 941 sahapuuta, 10 000 m<sup>3</sup> hiomo- ja 30 000 m<sup>3</sup> propsipuuta osaksi liian alhaisten tarjousten johdosta osaksi tarjousten puutteessa jäivät myymättä. Myymättä jääneiden puutavarain suhde ilmoitettuna prosentteissa kustakin tarkastuspiiristä tarjottuun koko puumäärään näkyy seuraavasta taulukosta, johon myös on merkitty vastaavat luvut neljältä edelliseltä vuodelta.

	S a h a p u u t:					H i o m o, p r o p s i - j a p o l t t o p u u t:													
	Myyty		Jäänyt myymättä			Myyty		Jäänyt myymättä											
	V. 1907.	V. 1908.	V. 1909.	V. 1910.	V. 1911.	V. 1907.	V. 1908.	V. 1909.	V. 1910.	V. 1911.									
Tarkastuspiiri.	Prosenttia koko tarjotusta määrätstä.					Prosenttia koko tarjotusta määrätstä.													
Turun-Hämeen läänin tarkastuspiiri	88.5	54.9	97.1	89.2	75.5	11.5	45.1	2.9	10.8	24.6	100.0	—	—	—	—	—	—	—	—
Evon-Vesijaon hoitoalue.....	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Viipurin-Mikkelin läänin tarkastusp.	61.7	52.4	78.1	93.4	87.5	38.3	47.6	21.9	6.6	12.6	86.1	62.0	—	—	—	—	—	—	—
Joroisten hoitoalue.....	1)	—	58.1	100.0	100.0	1)	100.0	41.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kuopion läänin tarkastuspiiri.....	79.3	26.5	70.9	92.6	56.1	20.7	73.5	29.1	7.5	43.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Vaasan ».....	55.8	26.3	70.4	68.9	75.4	44.2	73.7	29.6	31.1	24.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tuomarniemen hoitoalue.....	1)	100.0	1)	100.0	—	1)	—	1)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Oulujärven tarkastuspiiri.....	87.7	52.6	76.9	89.2	80.4	12.3	47.4	23.1	10.8	19.6	100.0	—	—	—	—	—	—	—	—
lin ».....	82.6	49.0	88.5	50.0	55.1	17.4	51.0	11.5	50.0	44.9	52.3	100.0	—	—	—	—	—	—	—
Kemin ».....	58.1	67.5	85.5	89.2	71.7	41.9	52.5	14.5	10.8	28.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Lapin ».....	20.0	28.5	29.2	51.5	82.8	80.0	71.5	70.8	48.5	17.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Keskimäärät kaikkiaan	58.1	43.4	63.3	78.1	70.9	46.9	56.6	36.7	21.9	29.1	88.5	46.9	—	—	—	—	—	—	—
tarjotusta puista ..	58.1	43.4	63.3	78.1	70.9	46.9	56.6	36.7	21.9	29.1	88.5	46.9	—	—	—	—	—	—	—
													16.6	27.3	11.5	53.1	100.0	83.4	72.7

1) Kaupaksi tarjoutusta ei ole ollenkaan ollut.

Mitenkä kertomusvuonna yleisissä huutokaupoissa tarjotut ja myydyt puutavaramäärät suhtautuvat edellisinä vuosina tarjottuihin ja myytyihin puumääriin, osoittaa seuraava taulukko. Siihen on myös otettu tietoje vuodelta 1912, tätä kertomusta painettaessa olevien ilmoitusten mukaan.

Vuosi.	Tarjotut puumäärät.		Myydyt puumäärät.				Myyntä jääneet puumäärät.				Myytyjen puumäärien hinta.	
	Sahapuita kappaletta.	Hiomo-, propssi- ja polttopuita, m <sup>3</sup> .	Sahapuita.		Hiomo-, propssi- ja polttopuita.		Sahapuita.		Hiomo-, propssi- ja polttopuita.		Smk.	n <sup>ä</sup>
			kpl.	%	m <sup>3</sup>	%	kpl.	%	m <sup>3</sup>	%		
1898	816 962	37 750	553 159	68.6	37 750	100.0	263 803	32.0	—	—	2 283 189	98
1899	1 306 344	15 000	1 180 005	90.9	13 000	86.9	126 339	9.1	2 000	13.1	4 877 076	78
1900	933 848	35 600	647 517	69.4	34 100	96.1	286 331	30.6	1 500	3.9	3 361 582	77
1901	1 306 483	30 180	661 532	50.7	15 610	51.8	644 951	49.3	14 570	48.2	3 065 621	09
1902	1 568 746	22 570	1 028 749	65.7	20 220	90.1	539 997	34.3	2 350	9.9	4 425 732	07
1903	996 889	33 945	674 778	68.0	17 545	52.3	322 111	32.0	16 400	47.7	3 900 167	62
1904	1 360 033	81 570	986 459	73.0	66 170	81.3	373 574	27.0	15 400	18.7	4 235 760	14
1905	1 868 331	57 370	1 481 926	79.3	39 000	68.0	386 405	20.7	18 370	32.0	7 503 484	29
1906	2 205 166	82 870	1 601 338	73.0	35 370	42.7	603 828	27.0	47 500	57.3	8 712 942	33
1907	2 392 579	76 500	1 271 331	53.1	67 600	88.5	1 121 248	46.9	8 900	11.5	6 178 690	90
1908	2 874 037	30 800	1 215 006	43.4	14 400	64.9	1 659 031	56.6	16 400	53.1	4 384 401	54
1909	3 395 042	20 000	2 146 756	63.3	—	—	1 248 286	36.7	20 000	100.0	7 596 043	53
1910	2 728 092	60 000	2 123 014	78.1	10 000	16.6	605 078	21.9	20 000	83.4	8 081 480	02
1911	2 486 289	55 000	1 762 348	—	15 000	—	723 941	—	40 000	—	7 406 066	09
1912	2 465 438	40 000	1 835 273	—	—	—	630 165	—	40 000	100.0	7 852 999	66

Kertomusvuonna sahapuille saadut hinnat olivat keskimäärin eri tarkastuspiireissä seuraavat:

Turun—Hämeen lään. tkp. ....	Smk.	6: 98
Evon-Vesijaon hoitoalue .....	»	8: 28
Viipurin-Mikkelin lään. tkp. ....	»	6: 18
Joroisten hoitoalue .....	»	1: 40
Kuopion läänin tkp. ....	»	4: 42
Vaasan läänin tkp. ....	»	5: 42
Oulujärven tkp. ....	»	3: 32
Iin tkp. ....	»	3: 29
Kemin tkp. ....	»	3: 98
Läpin tkp. ....	»	3: 62 ja

Keskimäärä kaikille kruununmetsille Smk. 4: 20

Millä tavoin nämä hinnat suhtautuvat edellisinä vuosina saavutettuihin hintamääriin, käy selville seuraavasta taulukosta:

*Valtion yleisillä puutavarahuutokanpoilla myytyjen sahapuiden keskihinnat vuosina 1900—1911.*

Tärkastuspiiri.	Vuonna 1900	Vuonna 1901	Vuonna 1902	Vuonna 1903	Vuonna 1904	Vuonna 1905	Vuonna 1906	Vuonna 1907	Vuonna 1908	Vuonna 1909	Vuonna 1910	Vuonna 1911
	S u o m e n . m ä r k k ä ä .											
Turun-Hämeen läänin tark.p.	10:12	7:06	7:03	8:32	8:45	7:22	8:58	7:98	6:34	5:56	5:91	6:98
Evon-Vesijaon hoitoalue.....	4:—	—	—	—	4:72	9:11	15:50	6:66	5:75	7:15	7:01	8:28
Viipurin-Mikkelin läänin tark.p.	5:24	6:05	5:46	6:69	5:60	5:30	5:64	4:72	4:87	4:50	6:06	6:18
Joroisten hoitoalue .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2:12	3:91	1:40
Kuopion läänin tark.p. ....	5:25	6:10	6:44	6:37	4:34	5:47	3:97	5:36	4:41	3:95	4:36	4:42
Vaasan » » .....	10:53	8:50	7:86	10:30	6:60	7:86	8:51	7:64	6:01	5:63	4:23	5:42
Tuomarniemen hoitoalue.....	—	—	—	—	—	—	—	—	5:30	—	3:13	—
Oulujärven tark.p.....	4:82	—	4:47	4:31	3:82	4:53	5:11	4:02	3:11	3:52	3:33	3:32
lin » .....	3:22	—	3:71	1:35	3:32	3:81	5:46	3:97	3:22	3:18	2:78	3:29
Kemin » .....	3:43	3:08	2:92	3:05	3:48	{4:36	4:72	3:66	3:48	3:12	3:33	3:98
Lapin » .....												
Keskimäärä kruunun- metsissä kaikkiaan.	5:16	4:62	4:29	5:78	4:21	5:05	5:39	4:75	3:60	3:54	3:81	4:20

Montako prosenttia käypäksi tarjotuista puista kuuluu kühunkin läpimittaluokkaan (rinnan korkeudella mitattuina) näkyy seuraavista numeroista:

	V. 1911.	V. 1910.	V. 1909.	V. 1908.
20—25 cm täyttäviä ...	2.2 %	3.1 %	9.3 %	10.9 %
25—30 » » ...	17.6 »	16.8 »	20.7 »	19.0 »
30—35 » » ...	46.3 »	45.5 »	40.0 »	39.2 »
35—40 » » ...	20.3 »	20.7 »	18.2 »	18.7 »
40 cm + » ...	13.6 »	13.9 »	11.8 »	12.8 »

Mäntyjä ja kuusia oli seuraavat suhteet:

	V. 1911.	V. 1910.	V. 1909.	V. 1908.
Mäntyjä .....	78.0 %	82.6 %	84.7 %	89.3 %
Kuusia .....	22.0 »	17.4 »	15.3 »	10.7 »

Viällisiksi oli ilmoitettu:

Vuonna 1911 .....	8.9 %
» 1910 .....	9.5 »
» 1909 .....	9.0 »
» 1908 .....	9.0 »

Kysynnästä ja kilpailusta valtion yleisissä huutokaupoissa mainitaan seuraavaa.

Turun-Hämeen läänien tarkastuspiirissä oli kilpailu Kankaanpään, Parkanon, Aureen, Lopen ja Jämsän hoitoalueen puista vilkkaanlainen. Oriveden hoitoalueessa jäi kaksi puumäärää liian alhaisten tarjousten johdosta myymättä. Laimea oli myös kysyntä Karvian hoitoalueen puista.

Evon-Vesijaon hoitoalueen puista oli kilpailu tyydyttävä.

Viipurin-Mikkelin läänien tarkastuspiiristä mainitaan että kilpailu oli vilkas Laatokan, Uomaan ja Korpiselän hoitoalueen puille. Vaikuttimena tähän oli myös O. Y. Ahlström'in esiintyminen Laatokkaan uitettavien puiden ostajana. Pällilän, Loimolan ja Rajajoen hoitoalueissa oli kysyntä entisellään, jotavastoin se Mikkelin ja Miehikkälän hoitoalueiden puille lienee ollut entistä huonompi.

Joroisten hoitoalueessa oli kilpailu laimea.

Kuopion läänin tarkastuspiirissä oli kilpailu laimea ja huononpuoleinen miltei kaikissa hoitoalueissa. Hinnat yleensä alhaisia, jotenka niitä osaksi ei voitu hyväksyä.

Vaasan läänin tarkastuspiirissä mainitaan vilkkaasta kysynnästä Saarijärven hoitoalueen puille ja tyydyttävästä Virtain puille, jota vastoin kilpailu oli laimea Multian, Toivakan, Karstulan, Salamajärven ja Viitasaaren puille. Epäedulliset ovat myyntiolot edelleenkin Lestin ja Alajärven hoitoalueissa, joissa huutokauppakilpailua tuskin nimeksikään on olemassa. Vaasan läänin tarkastuspiirissä on muuten huomattavissa selviä rengasmuodostumisen oireita ostajien kesken.

Oulujärven tarkastuspiirissä oli kysyntä vilkkaampi Siikajoen, Pyhäjoen, Paltamon ja Piispajärven puille, kohtalainen Haapajärven, mutta laimea Kubmon, Lentiiran, Suomussalmen, Sotkamon, Kalajoen, Hyrynsalmen ja Puolangan hoitoalueiden puille. Viimeksimainituissa hoitoalueissa jäi osa puista myymättä.

Iin tarkastuspiirissä oli kysyntä hiukan parempi Kuusamon, Kitkan ja Simon hoitoalueissa, mutta huononpuoleinen muissa tarkastuspiirin hoitoalueissa, jonka takia moni puumäärä jäi myymättä. Tukaliin myyntioliihin on syynä etupäässä se että useiden uittovesistöjen varsilla esiintyy ainoastaan yksi puutavaraliike ostajana, jotenka kilpailua ei ole olemassa.

Kemin tarkastuspiirissä sitä vastoin oli kilpailu useimassa hoitoalueessa vilkkaampi kuin edellisenä vuotena, jotenka huutokauppatuloksia voidaan pitää tyydyttävinä. Sama oli asianlaita

Lapin tarkastuspiirissä niissä hoitoalueissa, joiden puutavarat sijaitsevat Kemijoen vesistön varrella. Myös Muonion hoitoalueessa oli ky-

syntä tyydyttävä. Enontekiön, Inarin ja Utsjoen hoitoalueissa ovat myynti-olot edelleenkin huonoja.

Kun tauluissa sivuilla 23 ja 25 olevien numeroiden perusteella tarkastaa huutokauppatuloksia ja vertaa niitä edellisiin vuosiin, pistää ensisijassa silmään vähemmän edullinen tulos Kuopion läänin tarkastuspiirissä, jossa vain 56.1 % tarjotusta määrästä saatiin myydyksi (v. 1910 92.5 % ja v. 1909 70.9 %). Myytyjen puiden keskihinta (Smk. 4: 42) on kuitenkin jonkun verran parempi kuin edellisenä vuonna (Smk. 4: 36). Vaasan läänin ja Lapin tarkastuspiireissä ovat huutokauppatulokset sitävastoin olleet edellisen vuoden tuloksia paremmat. Tämä koskee varsinkin viimeainittua piiriä, jossa 82.8 % tarjotuista puista saatiin myydyksi, mikä seikka myös vaikuttaa keskimääräprosenttiin koko maalle (70.9). Myyntiprosentti Kemin tarkastuspiireissä on 71.7, mikä on tosin alhaisempi kuin v. 1910 (89.2) ja v. 1909. (85.5), mutta kuitenkin tyydyttävä. Kemin tarkastuspiiristä yleisellä huutokaupalla myytyjen puiden arvo tekee muuten tavallisesti  $\frac{1}{3}$ — $\frac{1}{4}$  kaikista tarkastuspiireistä myytyjen puiden yhteisestä arvomäärästä.

Olot puutavaramarkkinoilla ulkomailla olivat elokuussa, huutokauppa-aikana varsin laimeat, mikä seikka myös osaltansa vaikutti huutokauppatuloksiin. Oltuaan harvinaisen vilkkaat joulukuussa 1910 sekä tammi—helmikuussa 1911, tuli markkinoihin maaliskuussa äkkinäinen seisahdus, joka pysytteleikse useampia kuukausia. Myöhemmin syksyllä alkoivat olot taasen vilkastua.

*Paikallishuutokaupat. (Tavulu N:o 4).* Paikallishuutokaupoilla on kertomusvuonna niitä sääntöjä noudattaen, jotka on vahvistettu puutavarain myynnistä Suomen kruununmetsistä yleisillä- ja paikallishuutokaupoilla 22 p:nä maaliskuuta 1909, kuten taululiite N:o 4 osoittaa, kaupaksi *tarjottu* yhteensä 405 697 sahapuuta, 12 505 viallista sahapuuta, 88 242 kpl. kaikenlaisia vähempiarvoisia puita, 6 028 lehtipuunrunkoa, 77 115 m<sup>3</sup> hiomo- ja propsipuita, 17 500 m<sup>3</sup> koivupropsia, 4 952 m<sup>3</sup> polttopuita sekä 14 269 m<sup>3</sup> valmiita halkoja. Näistä määristä saatiin *myydyksi* 248 707 sahapuuta, 12 505 viallista sahapuuta, 7 550 kaikenlaista vähempiarvoista puuta, 43 000 m<sup>3</sup> hiomo- ja propsipuuta, 8 500 m<sup>3</sup> koivupropsia, 1 500 m<sup>3</sup> polttopuita sekä 9 132 m<sup>3</sup> valmiita halkoja. Myytyjen puiden arvo tekee yhteensä Smk. 654 697: 35. *Myymättä* jäi 156 990 sahapuuta, 80 692 kpl. kaikenlaisia vähempiarvoisia puita 6 028 kpl. lehtipuunrunkoja, 34 115 m<sup>3</sup> hiomo- ja propsipuita, 9 000 m<sup>3</sup> koivupropsia, 3 452 m<sup>3</sup> polttopuita sekä 5 137 m<sup>3</sup> valmiita halkoja.

Paikallishuutokaupoilla on vuosi vuodelta tarjottu yhä suurempia puumääriä samalla kun kauppojen luku on kasvanut. Kun Metsähallitus vuonna 1904 ensi kerran antoi lähempiä määräyksiä tällaisten paikallisten puutavara-huutokauppojen pitämisestä, toimitettiin niitä aluksi mainittuna vuonna ainoas-

taan 3:ssa hoitoalueessa. Senjälkeen on niiden hoitoalueiden luku, joissa paikallishuutokauppoja miltei säännöllisesti toimitetaan, melkoisesti kasvanut.

Vuonna	1904	toimitettiin	paikallishuutokauppoja	3	hoitoalueessa
»	1905	»	»	25	»
»	1906	»	»	22	»
»	1907	»	»	22	»
»	1908	»	»	51	»
»	1909	»	»	56	»
»	1910	»	»	57	»
»	1911	»	»	50	»

Paikallishuutokaupoissa myytyjen puutavaran arvo on viime neljänä vuotena ollut seuraava:

Vuonna	1908	.....	Smk.	509 447: 47
»	1909	.....	»	385 131: 71
»	1910	.....	»	677 269: 42
»	1911	.....	»	654 697: 35

Paikallishuutokaupat ovat kruununmetsien taloudessa saaneet erityistä merkitystä sittenkun suuretkin puutavaranomistajat niissä ovat alkaneet kilpailulla. Tapana on ollut kuitenkin kaupaksi tarjota niissä pääasiallisesti pienempää ja huonompaa tavaraa piehemmissä erissä, jolloin myös vähävaraisemmat saattavat esiintyä ostajina.

Tuloksia kertomusvuoden huutokaupoista on pidettävä tyydyttävänä. Verrattain pieni prosentti tarjotusta määrästä on jäänyt myymättä ja hinnat ovat olleet kohtuullisen korkeita.

*Välikirjakaupat.* Puuhostohakemuksien johdosta välikirjoihin perustuvia metsäkauppoja on kertomusvuonna kutei ennenkin toimitettu. Seuraava tarkastuspiirittäinen yhteenveto osoittaa kertomusvuonna välikirjakaupalla myytyjen puiden määrät, lajin sekä arvon.

Kruunumetsistä väläkirjakaupalla myydyt metsänhoidykkeet vuonna 1911.

	Myydyt metsänhoidykkeet.										Myytyjen määrien		
	Saha-, masto-, puomi- ja parrupuita.	Viallisia saba-puita.	Rakennushirsit.	Keloja ja tuulenkaatoja.	Kaikenlaisia vähempiarvoisia puita.	Hiomo- ja propspuita.	Koivupropsia.	Haapapuita.	Polttopuita.	Valmiita halkoja.	Kankia, keksinvarsia, vanteita, vitsoja y. m. sellaisia puita.	yksikköhinta, mk.	koko-hinta.
	Kappaletta.										kpl.	Shf.	75
<b>Yhteenveto.</b>													
Turun-Hämeen läänien tkp. ....	12 821	—	—	—	—	25 037.00	—	—	12 286.00	—	—	—	220 430.49
Siikakankean hoitoalue .....	247	—	549	—	—	1 303.00	—	—	—	4 588	—	—	10 544.74
Evon-Vesijaon » .....	495	—	—	—	—	11 085.80	—	—	—	9 354	—	—	48 845.99
Viipurin-Mikkelin läänien tkp. ....	5 086	—	1 200	—	5 000	11 588.00	—	318.50	594.50	—	—	—	70 792.18
Joroisten hoitoalue .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kuopion läänin tkp. ....	102 281	1 440	—	5 181	—	4 635.00	5 317.80	—	83 063.85	12 296	—	—	201 685.34
Vaasan » .....	94 289	—	1 581	—	—	5 099.00	—	—	1 142.00	—	—	—	326 775.71
Tuomariniemen hoitoalue .....	5 656	—	—	—	—	1 345.80	—	—	—	—	—	—	16 314.04
Oulujärven tkp. ....	29 236	—	2 601	40 000	22 204	47 355.00	—	—	—	—	—	—	240 778.58
lin » .....	54 665	—	1 725	—	5 198	6 509.80	—	—	594.00	—	—	—	240 469.98
Kemin » .....	75 098	—	2 642	—	—	—	—	—	—	—	—	—	282 357.10
Rovaniemen metsänvartijakoulun h.a.	3 619	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7 238
Lapin tkp. ....	5 536	—	—	—	41 008	—	—	—	—	—	—	—	54 149.44
<b>Yhteensä</b>	389 029	1 440	10 298	45 181	73 410	113 958.40	5 317.80	318.50	97 639.85	9 278.00	26 288	—	1 720 381.59

Viime aikoina on välikirjakauppojen luku melkoisesti kasvanut. Varsinkin on välikirjakaupoilla pohjois-Suomessa myyty suuria puumääriä. On tahdottu tällaisten myyntien kautta edistää puutavarateollisuutta niillä seuduin, joissa laajimmat kruununmetsät sijaitsevat, jotta puutavaran kysyntä voisi jossain määrin vetää vertaa tarjonnalle näillä seuduin ja jotta riittävää kilpailua syntyisi kohtuullisten hintain saavuttamiseksi. Etenkin on pyritty aikaansaamaan uusia puutavarateollisuuslaitoksia ja ostokykäisiä ostajia sellaisten pohjois-Suomen valtaväylien varsille kuin Kemijoki ja Tornionjoki ovat. Edellisessä vuosikertomuksessa on lähemmin mainittu niistä suuremmista välikirjakaupoista, joita tässä tarkoituksessa on tehty *Seittenkarin puutavaraosakeyhtiön* (*The Sesar Wood Ltd*), *Kemijoensuun Aktiebolagin*, *Osakeyhtiö W. Rosenlew & C:o Aktiebolagin* sekä *Trävaruaktiebolaget Kemi Osakeyhtiön* kanssa. Näiden lisäksi on kertomusvuonna Senaatin 30 päivänä maaliskuuta antaman luvan nojalla myyty *Vuojoen Aktiebolag* nimiselle yhtiölle kruununmetsistä Iin tarkastuspiiristä sekä *Iijoen vesistön* varsilta Oulujärven tarkastuspiiriä yhteensä enintään 600 000 sahapuuta ehdolla, että yhtiö sahuuttaa puut omassa Pohjanlahden rannalla Suomen puolella sijaitsevassa ajanmukaisessa, vähintään 12 000 standertin vuotuista sahausta varten rakennetussa sahalaiteissa. Puut ovat 8 vuoden kuluessa metsästä poistettavat ja maksaa ostaja 8 mk. 50 p:ää kuutiometriltä sahapuusta Puhoksen ja Pudasjärven hoitoalueista, 8: — mk m<sup>3</sup>:ltä puista Ranuan, Taivalkosken ja Puolangan hoitoalueista sekä 7 mk m<sup>3</sup>:ltä Piispajärven, Kuusamon ja Kitkan hoitoalueiden puista. — Keski-Suomen kruununmetsissä on myös kertomusvuonna tehty suurempi puukauppa siten että Senaatin 23 p:nä helmikuuta myöntämällä luvalla, on *vuorineuvos Wilhelm Schauman'ille* Virtain, Multian, Toivakan, Viitasaaren, Saarijärven, Jämsän ja Oriveden hoitoalueista myyty yhteensä korkeintaan 100 000 m<sup>3</sup> koivutukkeja sekä sen lisäksi, mikäli metsävarat sen myöntävät 30 000 m<sup>3</sup> haapa- ja leppäpuuta. Puumäärät ovat 8 vuoden aikana metsästä poisotettavat ja suorittaa ostaja koivuista 3—5 mk m<sup>3</sup>:ltä ja muista puista 30 % alemman hintamäärän. Puutavaran jalostamista varten on ostaja Jyväskylän kaupungin läheisyyteen rakennuttanut faneeritehtaan.

Viimeksimainitut 2 välikirjakauppaa ei ole huomioonotettu edelläolevassa välikirjakauppojen yhteenvetotaulukossa.

*Vähittäismyynti- eli käsikaupat.* Vähittäis- eli käsikaupalla myydään kruununmetsistä etupäässä semmoisia metsänhyödykkeitä, jotka ovat aiotut paikkakunnan väestön tunnettua kotitarvetta varten tai joita on kiireellisesti metsästä saatava. Tähän tarkoitukseen nähden onkin ratkaisemisvalta vähittäismyynnissä sekä sen toimeenpaneminen siirretty paikallishallinnolle eli ylimetsänhoitajien ja metsänhoitajien huostaan, joiden tässä suhteessa on noudatettava Metsähallituksen antamia ohjeita.

Kertomusvuonna on käytetty vähittäismyynnissä samoja hintataksoja kuin edellisenäkin vuonna, jotka taksat ovat painetut Metsähallituksen kertomukseen v. 1907 siv. 64—77. — Tulot vähittäismyynnin kautta myydyistä metsänhyödykkeistä nousevat tasaluvussa noin 400 000 mkaan ja esitetään näiden määrästä luovutettujen metsänhyödykkeiden yhteydessä.

## B. Metsänhyödykkeiden luovuttaminen.

Metsänhyödykkeiden luovuttamisella kruununmetsistä tarkoitetaan sitä virallista toimitusta, jossa myydyt ja hakatut puutavarat tai muut metsänhyödykkeet mitataan lopullisesti ja joutuvat ostajan omiksi. Luovutetut hyödykkeet tilitetään saman kuun aikana, jona luovutus on tapahtunut, metsänhoitajien n. s. luovutus- eli kuukausi-ilmoituksissa, joiden nojalla metsäkassöörit sittemmin laativat kassaraporttinsa täten kertyneistä tuloista. Tilivuoden kuussa saadut tulot metsänhyödykkeistä osoittavat siis vuoden aikana *luovutettujen* metsänhyödykkeiden arvon eikä aina samaan aikaan *myytyjen* hyödykkeiden raha-arvon. Tulot myydyistä puutavaroista jakaantuvat tavallisesti useammalle vuodelle eteenpäin myynnin jälkeen, riippuen siitä kuinka pitkä myynnissä sovittu otto- tai hakkuaika on.

Kruununmetsien hoitoalueista luovutettujen erilajisten metsänhyödykkeiden määrät käyvät selville taululiitteestä N:o 5 ja niiden raha-arvot taululiitteestä N:o 8. Taululiitteestä N:o 7 käy selville luovutettujen puumäärien kuutiomäärät ryhmitettyinä eri puutaveralajien mukaan, jonka lisäksi taulusta N:o 9 ilmenee luovutettujen hyödykkeiden keskihinnat kertomusvuonna. Eri taulu, N:o 6, selvittää sen lisäksi minkä verran luovutetuista metsänhyödykkeistä on annettu kotitarpeiksi kruununmaiden asukkaille.

Kaikkiaan on kruununmetsistä kertomusvuonna luovutettu seuraavat metsänhyödykemäärät:

Masto- ja pelkkapuita .....	205	kpl.
Sahapuita .....	3 194 011	»
Rakennushirsiä ja parrupuita .....	188 213	» ja
	1 422	j. m.
Keloja ja tuulenkaatoja .....	150 929	kpl.
Kaikenlaisia vähempiarvoisia puita .....	145 385	kpl.
Ratapölkkyjä .....	61 283	»
Hiomopuita .....	100 674.80	m <sup>3</sup>
Propsipuita .....	14 510.72	»
Päre- ja kattopuita .....	8 635.63	»
Veistopuita .....	10 247.12	»

Aitauspuita .....	27 663.80 m <sup>3</sup>
Poltto- ja sysipuita .....	810 437.34 »
Tervaksia .....	11 214.50 »
Kankia, keksinvarsia, vanteita, vitsoja y. m. sellaisia puita	908 115 kpl.
Puuntaimia .....	743 104 »
Puunsiemeniä .....	584.24 kg.
Tuhta, puunkuorta ja pihkaa .....	10 544.00 »
Sysiä .....	3 082.15 hl
Tervaa .....	36.74 »
Heiniä, poronjäkälää, sammalia, lehtikerpoja ja havuja y. m. ....	11 469.18 kuorm.
Savea, kiviä, turpeita y. m. ....	{ 3 289.50 » + 281.00 hl

Edellälueteltujen, kertomusvuonna luovutettujen metsänhyödykkeiden raha-arvot tekevät yhteensä *Smk.* 12 428 926: 28. Taululiitteessä N:o 8 ovat nämät raha-arvot ryhmitettyinä eri metsänhyödykelajien mukaan ja osoittaa yhteenvedo taulun lopussa kullekin hyödykelajille seuraavat yhteisarvot ja prosenttisuhteet:

	Arvo Smk.				
Masto- ja pelkkapuut.....	3 976: 53	tehden 0.03 % koko arvosummasta.			
Sahapuut .....	10 862 675: 52	»	87.42	»	»
Rakennushirret .....	342 103: 02	»	2.72	»	»
Kelot ja tuulenskaadot.....	108 839: 47	»	0.88	»	»
Kaikenlaiset vähempiarv. puut	84 984: 17	»	0.69	»	»
Ratapölkkyt .....	87 028: 67	»	0.70	»	»
Hiomopuut .....	284 183: 71	»	2.29	»	»
Propsi puut .....	37 625: 40	»	0.29	»	»
Päre- ja kattopuut .....	22 692: 49	»	0.19	»	»
Veistopuut .....	44 306: 19	»	0.36	»	»
Aitauspuut .....	32 818: 17	»	0.26	»	»
Poltto- ja sysipuut .....	476 675: 38	»	3.82	»	»
Tervakset .....	3 770: 43	»	0.03	»	»
Kanki-, keksinvarsi-, vanne-, vitsa y. m. sellaiset puut	19 579: 42	»	0.16	»	»
Puuntaimet .....	5 419: 27	»	0.04	»	»
Puunsiemenet .....	4 153: 05	»	0.03	»	»
Tuohet, puunkuori- ja pihka..	160: 57	»	0.01	»	»
Sydet .....	1 213: 63	»	0.01	»	»

Arvo Smk.

Terva.....	275: 80	tehden 0.01 %	koko arvosummasta.
Heinät, jäkälä, lehtikervot, sammaleet ja havut .....	5 792: 19	> 0.05 >	> >
Savi, kivet, turpeet y. m. ....	653: 20	> 0.01 >	> >

Yhteensä Smk 12 428 926: 28 tehden 100 % koko arvosummasta.

Kuten edellä olevista luvuista huomataan muodostaa luovutettujen *sahapuiden* arvo valtavasti suurimman prosentin (87.42) metsänhyödykkeiden arvosta. Toisella sijalla, mutta melkoisesti pienempänä on *poltto- ja sysipuiden* arvojen prosenttimäärä (3.82), jonka jälkeen seuraa *rakennushirsien* ja *hiomopuiden* arvot (2.72 ja 2.29). Kaikki muiden metsänhyödykkeiden raha-arvojen prosenttiluvut ovat alle 1 %, tehden yhteensä vain 3.75 % kokomäärästä.

Mieltäkiinnittäväää on seurata äskenmainittujen, rahallisesti tärkeimpien metsänhyödykkeiden arvomäärien prosenttisuhteita eri tarkastuspiireissä. Seuraava taulukko osottaa nämät prosenttiluvut.

Tarkastuspiiri.	Luovutettujen metsänhyödykkeiden raha-arvot %:ssa hyödykkeiden koko arvomäärästä:				
	Sahapuut %	Rakennushirret %	Poltto- ja sysipuut %	Hiomapuut %	Muut luovutetut hyödykkeet %
Turun-Hämeen läänien tkp.....	64.69	7.33	14.76	8.79	4.43
Siikakankaan hoitoalue .....	2.56	18.31	55.02	16.65	7.46
Evon-Vesijaon » .....	57.24	1.12	10.78	18.48	12.98
Viipurin-Mikkelin läänien tkp. ....	87.44	0.96	5.15	2.20	4.25
Joroisten hoitoalue.....	96.50	0.63	1.54	—	1.33
Kuopion läänin tkp. ....	93.01	0.69	3.30	0.53	2.47
Vaasan » » .....	82.31	3.85	5.14	1.12	7.58
Tuomarniemen hoitoalue .....	51.44	2.95	16.94	6.83	21.84
Oulujärven tkp. ....	80.95	2.62	2.62	6.38	7.43
lin » .....	81.55	8.06	3.76	2.07	4.56
Kemin » .....	96.09	1.62	0.60	—	1.69
Rovaniemen metsänvartijakoulun h.a. ..	65.07	2.23	21.49	—	11.21
Lapin tkp. ....	97.94	0.74	0.48	—	0.84
Keskimäärä kaikille kruununmetsille	87.42	2.72	3.82	2.29	3.75

Kun kruununmetsien tulot luovutetuista metsänhyödykkeistä sellaisissa tarkastuspiireissä kuin Kuopion läänin, Kemin ja Lapin miltei yksinomaan saadaan sahapuiden myynnin kautta, on esim. Turun—Hämeen läänien tarkas-

tuspiirissä poltto-, sysi- ja hiomopuilla jo suuriarvoinenkin merkitys tässä suhteessa. Vielä edullisemmassa asemassa ovat mainitussa suhteessa Siikakan-kaan, Evon—Vesijaon ja Tuomarniemen hoitoalueet. Hiomopuiden myynnillä ei toistaiseksi ole mitään merkitystä Kemin- ja Lapin tarkastuspiireissä.

Edellä käsiteltyyn kruununmetsistä kaikkiaan luovutettujen metsänhyödykkeiden arvoon, Smk:aan 12 428 926: 28, sisältyy myös kotitarpeiksi kruununmetsien asukkaille luovutettujen, metsähallinnon luovutusilmoituksissa debiteeraamattomien metsänhyödykkeiden arvot. Luovutusilmoituksissa *debitteerattujen* hyödykkeiden arvo tekee yhteensä Smk. 12 096 276: 34. Jakamalla viimeksi mainittu summa metsänhyödykkeiden *myyntitavan* mukaan saadaan seuraavat arvomääräsuhteet:

Tuloja v. 1911 kuluessa kruununmetsistä luovutetuista, debiteeratuista metsänhyödykkeistä.

I. Yleisissä puutavarahuutokaupoissa myydystä puutavarasta <i>Smc</i>	8 237 566: 54 = 68.1 %
II. Paikallishuutokaupoissa myydystä puutavarasta .....	» 848 018: 54 = 7.0 »
III. Välikirjakaupoilla myydystä puutavarasta .....	» 2 614 927: — = 21.6 »
IV. Käsikaupalla myydystä	
a) puutavarasta .....	<i>Smc</i> 382 577: 03
b) muusta tavarasta .....	» 13 187: 23 » 395 764: 26 = 3.3 »
	<hr/> Yhteensä <i>Smc</i> 12 096 276: 34.

Ylläolevat luvut osoittavat mitenkä suuri-arvoinen merkitys huutokauppa-myyn-ti-muodolla on kruununmetsien taloudessa. Välikirjakaupoilla saatu tulo-summa on myös verrattain melkoinen, mutta on se katsottava tilapäiseksi, riip-puen siitä että viime aikoina on erityisiä tarkoituksia varten poikkeuksellisesti tehty muutamia suurempia välikirjasopimuksia etenkin pohjois-Suomessa (vertaa siv. 30). Käsikauppa-myyn-ti sitävastoin tuottaa suhteellisesti aivan vähän tuloja. Aikaisemmin ei ole tehty erityisiä laskelmia viime-mainitun myyn-titavan tuloksista. On otaksuttu käsikauppatulojen tekevän noin 10 % kai-kista metsänhyödykkeiden tuloista, mutta on tämä luku kuten edellä on oso-tettu liian suuri. Suhteet eri myyntitapojen välillä vaihtelevat kuitenkin eri tarkastuspiireissä kuten seuraavista numeroista ilmenee: .....

Tarkastuspiiri.	Luovutetusta metsänhyödykkeistä saadut tulot %:ssa luovutettujen määrien koko tulosummasta:			
	Yleisillä huutokaupoilla myytyjen puiden tulot. %	Paikallishuutokauppapuiden tulot. %	Välikirjakauppapuiden tulot. %	Käsikaupalla myytyjen hyödykkeiden tulot. %
Turun-Hämeen läänien tkp. ....	46.6	8.0	39.3	6.1
Siikakankaan hoitoalue .....	—	—	97.6	2.4
Evon-Vesijaon » .....	27.4	18.3	22.8	31.5
Viipurin-Mikkelin läänien tkp. ....	75.7	11.3	9.7	3.3
Joroisten hoitoalue.....	85.4	12.2	—	2.4
Kuopion läänin tkp. ....	83.5	—	15.5	1.0
Vaasan » » .....	57.4	9.9	26.6	6.1
Tuomarniemen hoitoalue .....	37.6	—	46.3	16.1
Oulujärven tkp.....	70.3	10.8	14.8	4.1
Iin » .....	76.8	9.0	7.6	6.6
Kemin » .....	67.7	8.8	22.3	1.2
Rovaniemen metsänvartijakoulun h.a.	—	—	74.9	25.1
Lapin tkp. ....	69.9	—	29.3	0.8
Keskimäärät kaikille kruununmetsille	68.1	7.0	21.6	3.3

Jollei oteta huomioon taulun poikkeuksellisia lukuja Evon—Vesijaon, Tuomarniemen ja Rovaniemen metsänvartijakoulun hoitoalueiden kohdalla, huomataan että käsikauppojen prosenttimäärä vaihtelee eri tarkastuspiireissä, olen Lapin tarkastuspiirissä niinkin alhainen kuin 0.8 mutta ei pääse suuremmalle luvulle kuin 6.6 Iin tarkastuspiirissä ja 6.1 Turun—Hämeen läänien ja Vaasan läänien tarkastuspiireissä. Kun näitä lukuja tarkastaessa ottaa huomioon, että käsikaupat monessa hoitoalueessa vievät metsänhoitajalta paljon aikaa ja tuottavat melkoisen työtaakan pitkien tilityslaskelmiensa kautta on todettava, että tämä myyntimuoto on muihin verrattuina taloudellisesti vähemmän edullinen. Epäilemättä kulkenee kuitenkin kehitys tässä kohden täälläkin samaan suuntaan kuin muissa maissa nimittäin että käsikauppamyyntitavan sijalle tulee hoitoalueissa eri vuodenaikana pidettäväksi, säännöllisesti uudistuvia pienempiä paikallisia huutokauppoja, joiden kautta paikallisväestö saapi vuotuisen metsänhyödyketarpeensa tyydytetyksi. Teknillisesti on huutokauppamyyntimuoto käsikauppamuotoa melkoista helpompi ja vähätöisempi, jonka ohessa kontrolli siinä on tehokkaampi. Paikallinen yleisö tottuu niihin myös verrattain nopeaan. Useat ostajat lyöttäytyvät yhteen ostaakseen suurempia tarvemääriä ja kauppojen luku vähenee sen kautta.

Taululiitteeseen n:o 6 on merkitty ne metsänhyödykkeet, jotka maksutta ovat luovutetut kruununmetsien asukkaille *kotitarpeiksi*. Ne sisältyvät muuten myös taululiitteessä n:o 5 esitettyihin, kruununmetsistä kaikkiaan luovutettuihin metsänhyödykemääriin.

Kuten taulun n:o 6 yhteenvedosta voidaan huomata on kruununmetsäasukkaille kaikkiaan luovutettu metsänhyödykkeitä *Smk.* 344 037: 07 arvosta, eli 2.77% kruununmetsissä kaikkiaan luovutettujen hyödykkeiden arvosta. Yhteensä on 68 metsänhoitomiesasumusta, 621 työnjohtaja- ja metsänvartija-asumusta sekä 4 324 kruununmetsätorppa- y. m. sellaista asumusta kertomusvuonna tullut osalliseksi näistä maksuttomista hyödykkeistä. Kaikkiaan on luovutettu: 16 226 sahapuuta, 83 214 rakennushirsipuuta, 3 138 kelo- ja tuulenskaatoa, 33 334 kpl. kaikenlaisia vähempiarvoisia puita, 3 567.05 m<sup>3</sup> päre- ja kattopuita, 2 295.60 m<sup>3</sup> veistopuuta, 21 823.91 m<sup>3</sup> aitauspuita 222 274.70 m<sup>3</sup> polttopuita, 42.00 m<sup>3</sup> tervaksia, ja 75 857 kpl. kanki-, vanne- y. m. sellaisia puuta tehden näiden puutavarain yhteinen kuutiomäärä 200 954.792 m<sup>3</sup> kiinteätä mittaa. Paitsi näitä puuaineita on asukkaille luovutettu 4 500 puuntainta, 27.50 kg puunsiemeniä, 525 kg tuohta ja puunkuorta, 51 hl sysiä, 1.25 hl tervaa, 8 516 kuormaa heiniä, lehtikerpoja y. m. sellaista sekä 129 kuormaa savea, kiviä ja turpeita.

Edellä huomautettiin että kyseessä olevat kotitarvehyödykkeet ovat luovutetut yhteensä 68 metsänhoitomiesasumukselle, 621 työnjohtaja- ja metsänvartija-asumukselle sekä 4 324 kruununmetsätorppa- y. m. sellaiselle asumukselle eli yhteensä siis 5 013 asumukselle. Kaikkiaan luovutettiin 200 954.792 k. m<sup>3</sup> puuainetta. Seuraava taulukko osottaa montako k. m<sup>3</sup> puutavaraa näin ollen tulee kutakin kuluttaja-asumusta kohti eri tarkastuspiireissä. Tauluun on myöskin merkitty kaikkien kotitarpeiksi luovutettujen hyödykkeiden raharvot sekä paljonko niistä tulee kutakin asumusta kohti.

Tarkastuspiiri.	Asumusten luku.	Kotitarpeiksi luovutettujen puutavarain kuutiomäärä		Kotitarpeiksi luovutettujen kaikkien metsänhyödykkeiden raha-arvo	
		Yhteensä k.m <sup>3</sup> .	Asumusta kohti.	Yhteensä <i>Smk.</i>	Asumusta kohti <i>Smk.</i>
Turun-Hämeen läänien tkp. ....	596	27 086.103	45.4	46 533:05	78: 07
Siikakankaan hoitoalue .....	9	576.149	64.0	790: 25	87: 81
Evon-Vesijaon » .....	32	1 858.450	58.1	2 992: 40	93: 51
Viipurin-Mikkelin läänien tkp. ....	150	6 533.312	43.6	9 907: 96	66: 05
Joroisten hoitoalue.....	12	653.226	54.4	551: 50	45: 96
Kuopion läänin tkp. ....	376	18 018.641	47.9	20 939: 76	55: 69
Vaasan » » .....	672	32 489.886	48.3	52 905: 49	78: 73
Tuomarniemen hoitoalue .....	20	718.966	35.9	1 929: 78	96: 49
Oulujärven tkp.....	1 226	42 738.216	34.9	52 038: 14	42: 45
Iin » .....	1 018	33 455.610	32.9	81 224: 88	79: 79
Kemin » .....	580	22 022.826	38.0	44 061: 23	75: 97
Rovaniemen metsänvartijakoulun hoitoalue	20	2 806.480	140.3	13 661: 03	683: 05
Lapin tkp.....	302	12 006.927	39.8	16 521: 60	54: 71
Yhteensä	5 013	200 954.792	40.1	344 057: 07	78: 63

Edelläolevan taulun keskimääräluvuista on lukuja Siikakankaan, Evon—Vesijaon, Joroisten, Tuomarniemen ja Rovaniemen metsänvartijakoulun hoitoalueiden kohdalla pidettävä poikkeuksellisina, syystä että niihin sisältyy myös erinäisten koulu- y. m. rakennusten tarvepuut. Varsinkin on Rovaniemen metsänvartijakoululla kertomusvuonna käytetty paljonkin puutavaraa koulun tarpeiksi. — Taulun muut keski-luvut ovat verrattain tasaisia. Niiden mukaan vaihtelee puuainekulutus asumusta kohti 32.9 k.m<sup>3</sup> Iin tarkastuspiirissä, 48.3 k. m<sup>3</sup> Vaasan läänin tarkastuspiirissä. Kotitarpeiksi luovutettujen kaikkien metsänhyödykkeiden keskimääräinen raha-arvo asumusta kohti on sitävastoin alin Oulujärven tarkastuspiirissä Smk. 42: 45 ja korkein Iin tarkastuspiirissä Smk. 79: 79. Taululiitteen n:o 6 mukaan onkin viimeksimainitussa tarkastuspiirissä kotitarpeiksi kertomusvuonna luovutettu enemmän sahapuita eli siis kallisarvoisempaa tavaraa kuin muissa tarkastuspiireissä.

Kruununmetsistä on kertomusvuonna kuten ennenkin maksutta luovutettu metsänhyödykkeitä erinäisiin kansakoulu-, kirkon- y. m. rakennuksiin, maantiesiltoihin, poro-aitoihin y. m. Näin luovutetut hyödykkeet, jotka muuten ovat debiteeratut metsähallinnon tileissä, ovat merkityt seuraavaan taulukkoon:

1	2	3	4	5		6	
				kpl.	k.m <sup>3</sup> .	Sahapuita.	
Tarkastuspiiri ja hoitoalue, jossa luovutus on toimitettu.	Kesäriihisen Senaatin antaman myönnytyksen päivämerk.	Kenelle metsänhyödykkeet ovat luovutetut.	Tarkoitus, johon luovutetut metsänhyödykkeet ovat käytetyt.				
<b>Turun—Hämeen läänien.</b>							
1 Yläne	10/210	Karjalan kappeliseurakunta ..	Rukoushuoneen rakennukseen ..	—	—		
<b>Kuopion läänin.</b>							
2 Halmejärvi	11/1011	Nurmes-Rautavaara tietekolohko .....	Siltarakennukseen	—	—		
3 Iisalmi	28/510	Sonkajärven seurakunta .....	Kirkonrakennuks..	1 495	448.500		
<b>Vaasan läänin.</b>							
4 Toivakka	19/1065	Metsänhoitaja .....	Kotitarpeiksi ....	—	—		
5 Karstula	15/1110	Soinin kunta .....	Kansakoulurakennuksiin .....	—	—		
6 Tuomarniemen hoitoalue	1) 7/411	Noin 200 kansakoululle .....	Istutuspäiviä varten .....	—	—		
<b>Oulujärven.</b>							
7 Siikajoki	2/910	Kärsämäen kansakoulu	Temmes Rakennukseen ....	—	—		
8 Lenttiira	18/509	Kuhmoniemen kunta .....	Maantiesiltaan ....	902	349.470		
9 Suomussalmi	27/05	Vuokin maantieteko .....	Sillantekoon .....	—	—		
10 »	—	» » .....	»	—	—		
11 »	3/309	Kruunu .....	Porrastuksiin ....	—	—		
12 Piispajärvi	—	» .....	Siltarakennukseen	—	—		
13 »	—	» .....	Porrastuksiin ....	—	—		
14 »	27/607	Hossan poropaliskunta, Suomussalmi .....	Poroaitaan .....	—	—		
<b>lin.</b>							
15 Kuusamo	24/190	Tal. Eljas Kuorinki .....	Niittyaitaan .....	—	—		
16 »	24/190	Tal. Ville Siikaluoma .....	Ladon rakennuks.	—	—		
17 »	28/398	Kallioluoman y. m. paliskunnat	Naavapuiksi porille	—	—		
18 »	28/398	Oijusluoman y. m. paliskunnat	» »	—	—		
19 Kitka	9/1209	Erinäiset poropaliskunnat Kuusamon kunnassa .....	» »	—	—		
20 »	22/398	Tal. Juho Päätalo .....	Poroaidaksi .....	—	—		

1) Metsähallituksen myönnytyksellä.

Luovutettujen metsänhyödykkeiden laatu ja määrä.													Luovutettujen metsänhyödykkeiden arvo.	
Rakennushirsipuita.		Keloja ja tuulenkaatoja.		Kaikenlaisia vähempiarvoisia puita.			Poltto- ja aitauspuita.		Puuteainia.	Yhteensä.				
kpl.	k.m <sup>3</sup>	kpl.	k.m <sup>3</sup>	kpl.	p.m <sup>3</sup>	k.m <sup>3</sup>	p.m <sup>3</sup>	k.m <sup>3</sup>	kpl.	k.m <sup>3</sup>	Smc.	724		
400	179.290	—	—	—	—	—	—	—	—	179.290	2 400	1		
350	87.500	—	—	—	—	—	—	—	—	87.500	350	2		
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	448.500	1 636 72	3		
—	—	—	—	—	—	—	60	40.000	—	40.000	30	4		
868	266.811	—	—	—	—	—	—	—	—	266.811	3 038	5		
—	—	—	—	—	—	—	—	—	100 000	—	233 10	6		
494	180.301	—	—	—	—	—	—	—	—	180.301	1 333 80	7		
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	349.470	2 795 76	8		
443	155.000	—	—	—	—	—	—	—	—	155.000	775	9		
—	—	6	2.400	—	—	—	—	—	—	2.400	3	10		
866	303.000	—	—	—	—	—	—	—	—	303.000	1 515	11		
—	—	130	26.000	—	—	—	—	—	—	26.000	65	12		
—	—	—	—	1 930	—	386.000	—	—	—	386.000	1 158	13		
—	—	—	—	—	—	—	4 500	3 000.000	—	3 000.000	2 250	14		
—	—	—	—	—	—	—	25	13.890	—	13.890	25	15		
—	—	—	—	—	—	—	17	12.780	—	12.780	17	16		
—	—	—	—	—	—	—	491	369.180	—	369.180	98 20	17		
—	—	—	—	—	—	—	53	39.850	—	39.850	10 60	18		
—	—	—	—	—	—	—	956	627.370	—	627.370	286 80	19		
—	—	—	—	—	—	—	5	2.780	—	2.780	1	20		

1	2	3	4	5   6	
				kpl.	k.m <sup>3</sup>
Tarkastuspiiri ja hoitoalue, jossa luovutus on toimitettu.	Keisarillisen Senaatin antaman myönnytyksen päiväkirja.	Kenelle metsänhyödykkeet ovat luovutetut.	Tarkoitus, johon luovutetut metsänhyödykkeet ovat käytetyt.	Sahapuita.	
1 Kitka	27/10 10	Kuusamon kunta .....	Kansak.rakennuks.	—	—
2 »	24/1 90	Erinäiset talokkaat Kuusamon kunnassa .....	Lato-rakennuks. ja niityladoiksi ..	—	—
3 Kemin. Turtola	20/6 10	Tie- ja Vesirakennusyhällitus	Tengeliön uittov. Maantiesiltojen korjauksiin .....	—	—
4 Kolari	30/6 11	Kolarin kunta .....	»	28	19.844
5 »	30/6 11	» » .....	»	—	—
6 Meltaus	10/3 11	Rovaniemen kunta .....	Siltain rakennuks.	271	134.092
7 »	10/3 11	Alakylän poropaliskunta .....	Poroaitaan .....	—	—
8 Rovaniemi	10/3 11	Rovaniemen kunta .....	Siltarakennuksiin ..	—	—
9 Salla	25/7 90	Eri henkilöille .....	Niityladoiksi .....	—	—
10 »	25/7 90	» » .....	»	—	—
11 »	25/7 90	» » .....	»	—	—
12 »	8/12 10	» » .....	Naavapuuksi poroille	—	—
13 Rovaniemen metsänvartijakoulun hoitoal.	—	Metsänvartijakoulu .....	Rakennuksiin ....	3 101	1 450.000
14 »	1) 7/4 11	Perä-Pohjolan Maanviljelysseuran metsätalousneuvonjoalle ..	Kansakoulujen istutuspäiviä varten	—	—
15 Lapin. Luiro	28/9 11	Kattiskuisen autiotupa .....	Polttopuiksi .....	—	—
16 Sodankylä	8/4 10	Sodankylän kunta .....	Polkujen porrastukseen .....	—	—
17 »	8/4 10	» » .....	»	—	—
18 Kitinen	14/7 11	» » .....	Sodankylän-Inarin maantierakenn. ..	3 697	1 519.883
19 »	14/7 11	» » .....	»	—	—
20 Muonio	24/3 11	Muonion-Kolarin maantie ...	Sillantekoon .....	2) 164	91.400
21 »	24/3 11	» » .....	»	—	—
22 »	5/2 04	Muonion-Enontekiön maantie	»	31	14.880
23 »	5/2 04	» » .....	»	—	—

1) Metsähallituksen myönnytyksellä.

2) Näistä on 50 kpl. pelkkapuita = 45.800 k.m<sup>3</sup>.

Luovutettujen metsänhyödykkeiden laatu ja määrä.											18	
Rakennushirsi- puita.		Keloja ja tuu- lenkaatoja.		Kaikenlaisia vähempi- arvoisia puita.			Poltto- ja aitauspuita.		Punnaitimia.	Yhteensä.	Luovutettujen met- sänhyödykkeiden arvo.	
kpl.	k.m <sup>3</sup>	kpl.	k.m <sup>3</sup>	kpl.	p.m <sup>3</sup>	k.m <sup>3</sup>	p.m <sup>3</sup>	k.m <sup>3</sup>	kpl.	k.m <sup>3</sup>	Sm <sup>3</sup> .	mt <sup>3</sup>
1 018	445.000	—	—	—	—	—	—	—	—	445.000	2 545	1
—	—	—	—	—	224.760	125.240	—	—	—	125.240	260	90
2 550	816.000	—	—	—	—	—	—	—	—	816.000	3 187	50
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19.844	112	—
45	19.570	—	—	—	—	—	—	—	—	19.570	112	50
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	134.092	1 626	—
—	—	—	—	—	—	—	800	571.400	—	571.400	320	—
235	50.500	—	—	—	—	—	—	—	—	50.500	470	—
—	—	1 454	64.230	—	—	—	—	—	—	64.230	14 60	—
—	—	92	4.348	—	—	—	—	—	—	4.348	1	—
—	—	—	—	352	—	11.264	—	—	—	11.264	3 40	—
—	—	—	—	—	—	—	50	35.720	—	35.720	10	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 450.000	11 407	03
—	—	—	—	—	—	—	—	—	2 900	—	230	25
—	—	—	—	—	—	—	5	3.330	—	3.330	2	—
44	10.200	—	—	—	—	—	—	—	—	10.200	55	—
—	—	59	20.200	—	—	—	—	—	—	20.200	41	30
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 519.883	9 242	50
3 723	888.617	—	—	—	—	—	—	—	—	888.617	5 723	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	91.400	770	50
15	2.250	—	—	—	—	—	—	—	—	2.250	15	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14.880	93	—
22	2.860	—	—	—	—	—	—	—	—	2.860	17	60

1	2	3	4	5   6	
				kpl.	k.m <sup>3</sup>
Tarkastuspiiri ja hoitoalue, jossa luovutus on toimitettu.	Keisarillisen Senaatin antaman myönnytyksen päivämäärä.	Kenelle metsänhyödykkeet ovat luovutetut.	Tarkoitus, johon luovutetut metsänhyödykkeet ovat käytetyt.	Sahapuita.	
1 Enontekiö	28/9 07	Enontekiön itsellisille .....	Polttopuiksi .....	—	—
2 »	17/2 10	Enontekiön kunta .....	Katekeetan asunn. laudoitukseksi ..	46	11.454
3 Inari	1/12 10	Inarin kunta .....	Kestiekievarin rak.	40	11.800
4 »	1/12 10	» » .....	»	—	—
5 »	4/3 10	Kyrön paliskunta .....	Poroaidaksi .....	—	—
6 »	28/9 07	Eri henkilöille .....	Polttop. autiotuv.	—	—
7 Utsjoki	—	Kruunun autiotuville .....	Korjauksiin .....	18	4.312
8 »	28/9 07	» » .....	Polttopuiksi .....	—	—
9				Yhteensä 1) 9 793   4 055.635	

1) Näistä on 50 kpl. pelkkapuita = 45.800 k.m<sup>3</sup>.

Luovutettujen metsänhyödykkeiden laatu ja määrä.											Luovutettujen metsänhyödykkeiden arvo.		
Rakennushirsipuita.		Keloja ja tuulenkaatoja.		Kaikenlaisia vähempiarvoisia puita.			Poltto- ja aitauspuita.		Puunkaita.	Yhteensä.	Eng.	Fmk.	
kpl.	k.m <sup>3</sup>	kpl.	k.m <sup>3</sup>	kpl.	p.m <sup>3</sup>	k.m <sup>3</sup>	p.m <sup>3</sup>	k.m <sup>3</sup>	kpl.	k.m <sup>3</sup>			
—	—	—	—	—	—	—	116	76.672	—	76.672	25	45	1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11.454	92	—	2
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11.800	80	—	3
90	16.920	—	—	—	—	—	—	—	—	16.920	135	—	4
—	—	—	—	2 300	—	350.000	—	—	—	350.000	1 725	—	5
—	—	—	—	—	—	—	182	121.340	—	121.340	72	80	6
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.312	36	—	7
—	—	—	—	—	—	—	152	101.340	—	101.340	108	—	8
11 163	3 423.819	1 741	117.178	4 582	224.76	872.504	7 412.00	5 015.652	102 900	13 484.783	56 556	31	9

Kruununmetsistä kertomusvuonna luovutettujen metsänhyödykemäärien joukossa on myös seuraavaan tauluun merkityt metsähallinnon hankkimat valtionlaitoksille luovutetut metsänhyödykkeet. Tällaisia hankinta- ja luovutustöitä on kertomusvuonna toimitettu yhteensä 27 hoitoalueessa.

Tarkastuspiiri.	Luovutetut puunkerrat.												Luovutettujen puunkera- roiden				
	Sahapölkkyjä ja hirsitä.	Parviä, pelk- koja ja vasoja.	Pylväitä ja piiruja.	Ratapölk- kyjä.	Halkoja ja polttopuita.	Aidaksia ja seipäitä.	Yhteensä.	Kantorehna.	Hankkimis- kustannukset.	Loppuluinen hinta.							
	kpl.	k.m <sup>2</sup>	kpl.	k.m <sup>2</sup>	kpl.	k.m <sup>2</sup>	p.m <sup>2</sup>	k.m <sup>2</sup>	kpl.	k.m <sup>2</sup>	k.m <sup>2</sup>	mk	p.	mk	p.	mk	p.
Turun-Hämeen läänien . . . . .	46 104	15 645,18	44	7,44	23 719	4 914,63	4 932	562,49	109 548,00	75 688,54	—	95 798,28	313 804,02	316 571,03	630 375,05		
Siikakankaan hoitoalue . . . . .	47	16,06	—	—	1 576	185,02	592	55,76	3 613,00	2 584,84	—	2 841,18	7 151,16	10 173,99	17 325,15		
Evon-Vesijaon . . . . .	—	—	—	—	—	1) 81,69	—	—	—	—	—	1) 81,60	1 732,80	1 126,32	2 859,12		
Viipurin-Mikkelin läänin . . . . .	—	—	—	—	—	—	7 045	846,97	18 184,00	12 912,58	1 500	13 769,75	26 962,95	46 724,36	73 687,31		
Joroisten hoitoalue . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Kroonion läänin . . . . .	103 690	21 771,32	—	—	6 186	1 987,51	—	79 550,15	67 892,61	12 296	16,18	81 666,69	189 545,19	267 780,31	447 331,50		
Vaasan läänin . . . . .	—	—	—	—	—	—	23 724	3 305,26	49 646,00	36 304,49	—	39 609,79	53 853,02	195 336,39	249 189,41		
Tuomarniemen hoitoalue . . . . .	219	35,25	—	—	—	—	4 932,00	3 387,03	36 000	412,20	—	3 384,50	9 767,01	11 360,31	21 127,32		
Oulujärven . . . . .	100	21,86	620	540,14	6 513	365,08	16 985	2 075,34	12 445,00	8 899,46	—	11 891,79	30 145,38	80 228,66	110 374,04		
Ilin . . . . .	—	—	—	—	—	—	1 162	133,89	39 086,00	27 691,07	—	27 824,96	14 303,52	143 654,59	157 958,11		
Kemin . . . . .	—	—	12	6,70	267	—	—	306,50	25 930,00	18 521,75	—	18 888,75	5 436,10	112 056,41	117 482,51		
Rovaniemen metsänvar- tajakoulun hoitoalue . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Läpin . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	2 010,00	1 388,00	—	—	—	—	—		
Yhteensä	150 169	37 480,67	1 076	553,28	37 261	6 588,63	59 878	7 286,21	344 049,15	245 189,89	49 796	437,58	297 545,26	654 936,96	1 179 831,47	1 834 818,12	

) Koivulautoja.

Suurin osa edellämainituista puutavaroista on luovutettu valtion sahailaitoksille edelleen jalostamista varten. Muut vastaanottajat olivat valtion rautatiet, Helsingin kuritushuone sekä Kotiniemen kasvatuslaitos.

Kertomusvuonna kruununmetsistä luovutettujen metsänhyödykkeiden *keskihinnat* ovat esitetyt taululiitteessä N:o 9. Nämät hintojen keskimäärät ovat saadut siten, että taulussa N:o 8 esitetyt eri metsänhyödykelajien raharvomäärät ovat jaetut tauluun N:o 5 merkityillä vastaavilla metsänhyödykemäärillä. Taulun keskihintaluvut antavat, muutamia poikkeuksellisia arvoja lukuunottamatta, verrattain selvän kuvan eri hyödykelajien arvosuhteista kertomusvuonna.

Vuosittain luovutettujen puutavarain määrä osottaa samalla vuotuisen *hakkausmäärän* suuruuden. Seuraavassa luvussa käsitellään tätä seikkaa lähemmin.

### Kruununmetsien hakkausmäärä.

Kuten jo edellä on huomautettu osottaa vuosittain luovutettujen puutavarain määrä samalla myös *hakkausmäärän* suuruuden kruununmetsistä. Tarkempien tietojen saavuttamiseksi tässä suhteessa on luovutettujen puiden määrään kuitenkin vielä lisättävä metsänhaaskausten kautta poistuneet puut, joista taululiite N:o 14 antaa lähempiä tietoja.

Paitsi näitä hakkuiden kautta poistettuja puumääriä, olisi aivan tarkkojen numeroiden saamiseksi sen puuainemäärän suuruudesta, joka kertomusvuonna on kruununmetsien metsikoistä poistunut, myös otettava huomioon kulovalkeiden, myrskyjen y. m. luonnon vahinkojen kautta poistuneet puumäärät. Alempana esitettyjä laskelmia tehdessä ovat nämät määrät kuitenkin jätetty huomioonottamatta, osaksi siitä syystä, että ne puuaineet, jotka näissä vahinkotilaisuuksissa ovat kokonaan kuluneet tai hävinneet ovat verraten vähäisiä, osaksi sen takia että osa kaatuneista puista jo sisältyy tuulenkaatoina tai muina puina kertomusvuonna luovutettujen puutavaroiden joukossa. Mainittu vajaus alempana olevissa numerotiedoissa ei vaikuttane siis sanottavasti lopulliseen arvioon. Numeroita Korpiselän ja Laatokan hoitoalueiden kohdalla arvosteltaessa on kuitenkin otettava huomioon, että myrsky, varsinkin ensiksi mainitussa hoitoalueessa, on kertomusvuonna kaatanut melkoisia puumääriä, joita vuoden kuluessa ei ole ennätetty luovuttaa ja metsästä poistaa. (Vertaa taulua N:o 13.)

Laskelmatulokset kruununmetsien hakkausmäärästä v. 1911 ovat esitetyt taulukossa siv. 46—49. Tiedot ovat merkityt hoitoalueittain ja käy taulusta selville hoitoalueiden kasvullisen metsämaan pinta-ala, koko metsämaan (kas-

vullisen ja kehnokasvuisen maan, soiden, kallioiden y. m.) pinta-ala, hakkuiden kautta poistunut puumäärä, (sekä myyntihakkuupuut että kotitarvepuut), metsänhaaskausten kautta poistunut puumäärä, sekä paljonko nämät määrät yhteensä tekevät hehtaaria kohti, erikseen kasvullista maata ja erikseen koko metsämaata. Luonnollista kuitenkin on, että äskenmainitut kasvulliseen metsämaahan kohdistuvat keskimääräluvut osottavat liian suuria määriä, koskapa niihin sisältyy myös kehnokasvuiselta maalta hakatut puumäärät (joita ei ole voitu erikseen erottaa), jotavastoin koko metsämaata käsittävät numerot antavat liian pieniä keskiarvoja, koska pinta-alaan myös sisältyy sellaisia maita kuten nevoja, kallioita y. m., jotka eivät ole metsänkasvullisuudelle sopivia. Todellinen keskiarvo metsästä hakatusta puumäärästä hehtaaria kohti *metsäkasvavaa* maata on siten edellämainittujen likiarvojen välillä.

Tarkastuspiiri ja hoito- alue.	Pinta-ala.		Metsästä poistettu puutavaraa.			Poistettu määrä tekee ha kohti.	
	Kasvullinen metsämaa.	Koko metsämaa (kasvullinen ja kehnokasvuinen maa, suot, kal- liot y. m.).	Hakkuiden kautta.	Metsänhaaskaus- sien kautta.	Yhteensä.	Kasvullista metsämaata.	Koko metsämaata (kasvullin- ja keh- nokasvuinen maa, kalliot, suot y. m.).
<b>Turun—Hämeen läänien.</b>							
Loppi .....	7 495.88	12 055.91	26 375.640	—	26 375.40	3.52	2.19
Yläne .....	4 482.21	10 081.62	2 142.307	4.400	2 146.707	0.48	0.21
Kankaanpää .....	19 181.35	42 631.01	15 657.486	6.247	15 663.733	0.82	0.37
Karvia .....	16 426.89	38 545.70	15 430.698	7.720	15 438.418	0.94	0.40
Parkano .....	25 094.38	44 913.66	67 769.140	2.000	67 771.140	2.70	1.51
Aure .....	18 150.64	34 951.14	61 450.049	1.950	61 451.999	3.39	1.76
Orivesi .....	13 966.49	19 176.28	25 985.230	—	25 985.230	1.86	1.36
Jämsä .....	13 111.57	17 605.23	19 207.048	24.000	19 231.048	1.47	1.09
Yhteensä ja keskim.	117 909.41	219 960.55	234 017.598	46.317	234 063.915	1.98	1.06
<b>Siikakangas .....</b>	2 320.14	3 676.88	7 881.482	0.180	7 881.662	3.40	2.14
<b>Evo-Vesijäki .....</b>	6 378.88	8 371.87	34 243.555	—	34 243.555	5.37	4.09
<b>Viipurin—Mikkelin läänien tkp.</b>							
Miehikkälä .....	7 021.43	8 688.00	4 794.519	—	4 794.519	0.68	0.55
Pällilä .....	8 607.49	15 207.27	8 665.964	—	8 665.964	1.01	0.57
Rajajoki .....	9 728.52	14 300.27	7 151.938	9.180	7 161.118	0.74	0.50
Laatokka .....	13 602.51	15 585.20	13 272.912	1.552	13 274.464	0.98	0.85
Uomaa .....	31 849.05	53 940.55	26 925.185	—	26 925.185	0.85	0.50
Loimola .....	22 670.56	50 879.62	25 143.511	2.090	25 145.601	1.09	0.49
Korpiselkä .....	39 144.67	78 132.69	85 688.952	—	85 688.952	2.19	1.10
Mikkeli .....	20 226.98	27 769.30	17 972.595	—	17 972.595	0.89	0.65
Yhteensä ja keskim.	152 851.21	264 502.90	189 615.576	12.822	189 628.398	1.24	0.72

Tarkastuspiiri ja hoito- alue.	Pinta-ala.		Metsästä poistettu puutavaraa.			Poistettu mää- rä tekee ha- kohti.	
	Kasvullinen metsämaa.	Koko metsämaa (kasvullinen ja kehnokasvuisen maa, suot, kal- liot y. m.).	Hakkuuden kautta.	Metsähaas- kaar- sion kautta.	Yhteensä.	Kasvullista metsämaata.	Koko metsämaata (kasvullin. ja keh- nokasvuisen maa, kalioit, suot y. m.).
Joroisten hoitoalue ..	5 634.03	6 766.85	5 993.165	—	5 993.165	1.06	0.89
<b>Kuopion läänin.</b>							
Pohjois-Ilomantsi....	34 115.56	66 373.65	7 301.370	—	7 301.370	0.21	0.11
Etelä-Ilomantsi.....	43 031.66	85 114.16	13 391.330	—	13 391.330	0.31	0.16
Suomusjärvi .....	41 183.99	77 425.61	51 881.071	—	51 881.071	1.26	0.67
Jongunjoki.....	41 382.40	81 804.80	66 698.596	—	66 698.596	1.61	0.82
Kuohatti .....	22 781.86	46 429.23	7 880.709	—	7 880.709	0.35	0.17
Halmejärvi .....	27 273.34	55 215.66	25 162.995	—	25 162.995	0.92	0.46
Palojärvi.....	23 734.30	62 425.66	19 937.762	—	19 937.762	0.84	0.32
Iisalmi .....	15 137.22	32 461.33	54 944.258	—	54 944.258	3.63	1.69
Varjolan tila .....	1 121.21	2 994.47	100.310	—	100.310	0.09	0.03
Yhteensä ja keskim.	249 761.54	510 244.62	247 298.401	—	247 298.401	0.99	0.41
<b>Vaasan läänin.</b>							
Toivakka .....	11 916.39	20 071.51	19 054.010	7.675	9 061.685	0.76	0.45
Saarijärvi .....	16 315.91	24 744.60	25 146.337	0.200	25 146.537	1.54	1.02
Karstula .....	9 443.83	23 260.16	8 081.436	0.604	8 082.040	0.86	0.35
Multia .....	10 259.68	24 971.02	23 226.675	—	23 226.675	2.26	0.93
Virrat .....	12 213.23	26 623.88	46 652.187	—	46 652.187	3.82	1.75
Jalasjärvi .....	18 263.92	47 512.39	17 033.690	0.550	17 034.240	0.93	0.36
Alajärvi .....	27 393.95	59 709.70	8 344.770	—	8 344.770	0.30	0.14
Salamajärvi.....	31 189.84	71 374.97	17 091.698	—	17 091.698	0.55	0.24
Viitasaari.....	34 331.20	40 207.94	22 390.543	51.215	22 441.758	0.65	0.56
Lesti .....	31 254.70	56 625.20	27 683.937	—	27 683.937	0.88	0.49
Yhteensä ja keskim.	202 583.15	395 101.37	204 705.283	60.244	204 765.527	1.01	0.52
<b>Tuomarniemen hoito- alue .....</b>							
	1 282.05	1 945.35	7 915.806	—	7 915.806	6.17	4.07
<b>Oulujärven.</b>							
Haapajärvi .....	44 983.25	63 883.91	14 317.752	7.500	14 325.252	0.32	0.22
Kalajoki .....	35 164.85	53 759.02	24 579.183	1.272	24 580.460	0.70	0.46
Pyhäjoki.....	30 570.61	48 639.97	15 041.700	68.780	15 110.480	0.49	0.31
Siijakoki .....	38 253.00	78 210.01	11 645.186	26.120	11 671.306	0.31	0.15
Paltamo .....	40 642.00	105 483.00	35 217.233	23.253	35 240.486	0.87	0.33
Sotkamo .....	40 361.73	83 595.76	11 580.389	—	11 580.389	0.29	0.14

Tarkastuspiiri ja hoito- alue.	Pinta-ala.		Metsästä poistettu puutavaraa.			Poistettu määrä tekee ha- koti.	
	Kasvullinen metsämaa.	Koko metsämaa (kasvullinen ja kehnokasvoinen maa, suot, kal- liot y. m.).	Hakkuiden kaanta.	Metsähaaskauk- sien kaanta.	Yhteensä.	Kasvullista metsämaata.	Koko metsämaata (kasvullin. ja keh- nokasvoinen maa, kalliot, suot y. m.).
Kuhmo .....	110 102.00	184 959.00	27 337.704	19.795	27 357.499	0.25	0.15
Lentiira.....	82 921.91	139 475.21	44 973.920	—	44 973.920	0.54	0.32
Hyrnsalmi .....	64 117.27	127 143.27	6 314.630	30.110	6 344.740	0.10	0.05
Suomussalmi .....	85 281.47	163 968.93	31 296.230	55.920	31 352.150	0.37	0.19
Piispajärvi .....	113 745.00	194 950.00	60 719.920	6.760	60 726.670	0.53	0.31
Puolanka.....	83 366.60	142 858.00	23 827.509	4.700	23 832.209	0.29	0.17
Yhteensä ja keskim. lin.	769 509.09	1 386 926.08	306 851.361	244.200	307 095.561	0.40	0.22
Utajärvi .....	34 635.04	93 241.16	9 934.324	39.160	9 973.484	0.29	0.11
Ii .....	38 341.00	84 506.00	5 104.934	—	5 104.934	0.13	0.06
Pudasjärvi .....	90 586.31	198 823.57	17 779.675	123.041	17 902.716	0.20	0.10
Puhos .....	72 960.00	145 615.00	20 050.115	6.450	20 056.565	0.27	0.14
Taivalkoski .....	148 019.14	234 773.74	41 749.957	28.702	41 778.659	0.28	0.18
Kuusamo.....	141 321.00	223 455.00	34 911.648	55.250	34 966.898	0.25	0.16
Kitka .....	150 835.00	238 441.00	26 446.901	12.850	26 459.751	0.18	0.11
Ranua .....	62 966.66	155 456.90	31 627.227	334.114	31 961.341	0.51	0.21
Kuivaniemi.....	42 262.00	103 543.00	18 028.786	90.096	18 118.882	0.43	0.17
Simo.....	45 428.13	140 361.53	29 744.194	4.600	29 748.794	0.65	0.21
Ylisimo .....	54 155.77	150 392.49	14 931.116	18.300	14 999.416	0.28	0.10
Yhteensä ja keskim.	881 510.05	1 763 609.39	250 358.877	712.563	251 071.440	0.28	0.14
<b>Kemin.</b>							
Kemi .....	50 931.70	91 883.13	26 007.738	13.300	26 021.038	0.51	0.23
Muurola .....	89 566.46	147 837.16	19 954.225	82.660	20 036.885	0.22	0.14
Ylitornio .....	60 015.96	128 226.90	50 490.170	—	50 490.170	0.84	0.39
Turtola .....	67 176.58	112 602.23	45 830.919	15.260	45 846.179	0.68	0.41
Kolari .....	106 160.00	191 986.00	86 328.394	49.323	86 377.722	0.81	0.45
Meltaus .....	102 700.00	205 206.00	62 092.358	74.500	62 166.858	0.61	0.30
Rovaniemi .....	126 220.00	252 520.00	77 501.197	—	77 501.197	0.61	0.31
Etelä-Kemijärvi ...	96 500.00	175 202.00	54 361.400	—	54 361.400	0.56	0.31
Pohjois-Kemijärvi ..	96 000.00	189 747.00	26 462.710	—	26 462.710	0.28	0.14
Salla.....	196 600.00	354 682.00	27 633.766	—	27 633.766	0.14	0.08
Tuntsa .....	252 000.00	486 747.00	151 263.203	—	151 263.203	0.60	0.31
Yhteensä ja keskim.	1 243 870.70	2 336 639.42	627 926.080	235.043	628 161.123	0.51	0.27

Tarkastuspiiri ja hoito- alue.	Pinta-ala.		Metsästä poistettu puutavaraa.			Poistettu määrä tekee hä kohti.	
	Kasvullinen metsämaa.	Koko metsämaa (kasvullinen ja kehnokasvuinen maa, suot, kal- liot y. m.).	Hakkuuden kautta.	Metsänhaaskaun- ten kautta.	Yhteensä.	Kasvullista metsämaata.	Koko metsämaata (kasvullin. ja keh- nokasvuinen maa, kalliot, suot y. m.).
Rovaniemen metsän- vartijakoul. hoitoal.	5 628.08	12 244.63	4 721.545	—	4 721.545	0.84	0.39
<b>Lapin.</b>							
Yläkemi .....	270 773.00	541 753.00	178 975.570	—	178 975.570	0.66	0.33
Luiro .....	217 574.31	470 486.35	21 835.820	16.800	21 852.620	0.10	0.05
Sodankylä .....	79 787.00	246 684.00	2 609.864	—	2 609.864	0.03	0.01
Kitinen .....	183 102.18	386 822.26	6 337.562	—	6 337.562	0.03	0.02
Alakittilä .....	109 796.00	202 688.00	35 024.490	—	35 024.490	0.32	0.17
Ylikittilä .....	138 467.09	287 913.91	23 407.482	—	23 407.482	0.17	0.08
Muonio .....	86 641.50	149 037.50	42 340.781	29.900	42 370.681	0.49	0.28
Enontekiö .....	94 300.00	867 352.00	471.026	14.830	485.856	0.01	—
Inari .....	388 000.00	818 280.00	2 490.560	0.060	2 490.620	0.01	—
Utsjoki .....	121 900.00	1 153 052.00	5 996.998	101.420	6 098.418	0.05	0.01
Yhteensä ja keskim.	1 690 341.08	5 124 069.02	319 490.153	163.010	319 653.163	0.19	0.06
<b>Yhteenveto.</b>							
Turun-Hämeen lää- nien tkp. ....	117 909.41	219 960.55	234 017.598	46.317	234 063.915	1.98	1.06
Siikakankaan h.a. ....	2 320.14	3 676.88	7 881.482	0.180	7 881.662	3.40	2.14
Evon-Vesijaon h.a. ..	6 378.38	8 371.87	34 243.555	—	34 243.555	5.37	4.09
Viipurin-Mikkelin lää- nien tkp. ....	152 851.21	264 502.90	189 615.576	12.822	189 628.398	1.24	0.72
Joroisten h.a. ....	5 634.03	6 766.85	5 993.165	—	5 993.165	1.06	0.89
Kuopion läänin tkp.	249 761.54	510 244.62	247 298.401	—	247 298.401	0.99	0.41
Vaasan » »	202 583.15	395 101.37	204 705.283	60.244	204 765.527	1.01	0.52
Tuomarniemen h.a. ..	1 282.05	1 945.35	7 915.806	—	7 915.806	6.17	4.07
Oulujärven tkp. ....	769 509.09	1 386 926.08	306 851.361	244.200	307 095.561	0.40	0.22
Iin » ....	881 510.05	1 763 609.39	250 358.877	712.563	251 071.440	0.28	0.14
Kemin » ....	1 243 870.70	2 336 639.42	627 926.080	235.048	628 161.128	0.51	0.27
Rovaniemen metsän- vartijakoulun h.a. ....	5 628.08	12 244.63	4 721.545	—	4 721.545	0.84	0.39
Lapin tkp. ....	1 690 341.08	5 124 069.02	319 490.153	163.010	319 653.163	0.19	0.06
Kaikkiaan ja keskim.	5 329 578.91	12 034 058.93	2 441 018.882	1 474.384	2 442 493.266	0.46	0.20

Kuten edellä olevaan taulukkoon merkityt, hehtaaria kohti pinta-alaa laskevat keskiluvut osottavat, vaihtelevat hakkausmäärät samankin tarkastuspiirin hoitoalueissa sangen huomattavasti, osottaen samalla enemmän tai vähemmän hyviä myynti- ja menekkioloja. Suurin on hakkausmäärä ha kohti sellaisissa hoitoalueissa kuin Evon-Vesijaon ja Tuomarniemen hoitoalueet. Seuraan jälkeen keskimäärin hoitoalueet Turun—Hämeen läänien, Viipurin—Mikkelin ja Vaasan läänien tarkastuspiireissä sekä Kuopion läänin tkp. Melkoista pienemmät ovat, kuten luonnollista onkin, yleensä Oulun läänin hoitoalueiden hakkuumäärät.

Monet, etenkin etelä-Suomen hakkausmäärät ovat viime aikoina kohonneet, mutta on tämä ollut täysin perusteltua ja kohdistunut etupäässä huonomman tai sellaisen pienemmän puutavaran hakkuuseen, joka metsästä välttämättä on poistettava. Niinpä on esim. Löpen hoitoalueesta kertomusvuonna hakattu 3.52 m<sup>3</sup> ha kohti kasvullista metsämaata, mutta on tästä määrästä, kuten numerot taululiitteessä N:o 7 osottavat, ainoastaan 27.36 % sahapuita, mutta 53.10 % sellaista puutavaraa, joka on myyty polttopuiden nimellä. Samaten kuuluu Aureen hoitoalueen hakkausmäärään ainoastaan 23.34 % sahapuita, mutta 47.96 % poltto- ja sysipuita, Parkanon hoitoalueen 19.42 % sahapuita sekä 72.75 % poltto- ja sysipuita, Oriveden hoitoalueen hakkuumäärään ainoastaan 0.64 %<sup>1)</sup> sahapuita ja 82.10 % polttopuita j. n. e. Taululiitteen N:o 7 luvut ovat tässä suhteessa seikkaperäisesti valaisevia.

Seuraavalle sivulle liitetään yhteenvetotaulukko, joka osottaa eri tarkastuspiirien hakkausmäärät jaettuina kuuteen luokkaan:

- 1) Masto-, pelkka- ja sahapuut ynnä rakennushirret.
- 2) Päre-, katto-, veisto- ja aidaspuut.
- 3) Kelot ja tuulenkaadot.
- 4) Hiomo- ja propsipuut ynnä ratapölkyt.
- 5) Poltto- ja sysipuut ynnä tervakset.
- 6) Muu luovutettu puutavara.

Viimemainittuun luokkaan on luettu sellaiset puut kuin kanget, keksinvarret, vitsat y. m. sekä erinäiset vähempiarvoiset puut. Taulukon lukuihin sisältyy sekä luovutetut että haaskatut puutavarat.

<sup>1)</sup> Päähakkausta ei ole kertomusvuonna toimitettu Oriveden hoitoalueessa.

Tarkastuspiiri.	Masto-, pelikka- ja sahapuu ynnä rakennushirret.		Päre-, katto-, veis- to- ja aidaspuut.		Kelot ja tuulen- kaadot.		Hiomo- ja propsi- puut ynnä rata- pölkkyt.		Poltto- ja syyspuut ynnä tervakset.		Muun luovutettu puutavara.	
	k.m <sup>3</sup>	%	k.m <sup>3</sup>	%	k.m <sup>3</sup>	%	k.m <sup>3</sup>	%	k.m <sup>3</sup>	%	k.m <sup>3</sup>	%
Turun-Hämeen läänien .....	62 031.120	26.50	3 539.889	1.51	6 003.650	2.57	19 282.236	8.24	142 992.591	61.09	214.429	0.09
Suikankaan h.a. ....	354.342	4.50	99.070	1.25	3.000	0.04	1 035.518	13.14	6 386.327	81.03	3.405	0.04
Evon-Vesijaon h.a. ....	5 972.182	17.44	388.425	1.13	5 281.308	15.28	6 845.074	19.99	15 755.416	46.01	51.150	0.15
Viipurin-Mikkelin läänien .....	125 743.884	66.31	920.580	0.48	2 324.660	1.23	21 021.820	11.09	39 539.849	20.35	77.605	0.04
Joroisten h.a. ....	4 802.037	71.78	61.780	1.03	108.288	1.31	—	—	1 488.000	24.33	33.060	0.55
Kuopion läänin .....	150 747.655	60.96	7 050.786	2.85	3 921.007	1.59	3 984.024	1.59	81 542.196	32.37	102.733	0.04
Vaasan » .....	99 624.682	48.65	5 109.574	2.50	7 935.424	3.38	7 459.085	3.64	84 495.493	41.26	141.369	0.07
Tuomarniemen h.a. ....	2 624.582	33.15	142.373	1.80	41.899	0.53	612.575	7.74	4 069.234	51.43	425.143	5.37
Oulujärven .....	194 653.916	63.38	8 122.008	2.64	9 923.883	3.39	26 888.378	8.76	67 178.224	21.38	329.352	0.11
lin .....	162 635.392	64.78	3 672.777	1.46	8 350.696	3.39	6 468.562	2.58	69 704.678	27.76	289.395	0.09
Kemin .....	558 593.410	88.93	3 735.420	0.59	20 661.891	3.29	432.240	0.07	44 091.378	7.02	646.789	0.10
Rovaniemen metsänvart.koulun h.a.	1 541.180	32.64	81.340	1.72	148.995	3.16	—	—	2 886.580	61.14	63.450	1.34
Lapin .....	299 087.071	93.56	661.106	0.21	4 507.296	1.41	7.100	—	14 950.196	4.68	440.394	0.14
Yhteensä ja keskimäärin	1 667 911.453	68.29	33 535.128	1.38	69 161.997	2.83	93 986.512	3.85	575 080.162	28.34	2 768.014	0.11

## Puiden kukkiminen ja siemenvuosi kruununmetsissä (Taulu 10).

Taululiitteessä N:o 10 on kuten edellisissäkin kertomuksissa hoitoalueiden metsänhoitajien tiedonantojen mukaan numeroilla merkitty siemenvuoden suhteellinen hyvyys eri hoitoalueissa. Samalla on ensi kertaa kertomusvuonna samaan tapaan esitetty puiden kukkimisen suhteellinen runsaus. Taulun numeroiden merkitys on:

0	=	ei	ensinkään	kukkia,	käpyjä	tai	siemeniä
1	=	vähänlaisesti	»	»	»	»	»
2	=	keskinkertaisesti	»	»	»	»	»
3	=	paljonlaisesti	»	»	»	»	»
4	=	runsaasti	»	»	»	»	»

Tiedonannot käsittävät *männyn*, *kuusen* sekä *koivun* kukintaa ja siemenvuotta.

*Kukkimiseen* nähden osottavat taulun numerot lyhykäisesti seuraavia olosuhteita mainituihin puulajeihin nähden.

*Mänty* ei ole kertomusvuonna missään hoitoalueessa kukkinut runsaasti. Paljonlaisesti kukkia on männyllä paikoittain ollut ainoastaan muutamissa, verrattain kaukana toisistaan olevissa hoitoalueissa, nimittäin Rajajoella ja Loimolassa Viipurin-Mikkelin läänien tarkastuspiirissä, Suomenselällä Kuopion läänin, Virroilla ja Jalasjärvellä Vaasan läänin sekä Haapajärvellä Oulujärven tarkastuspiirissä. Keskinkertainen on kukinta ollut Yläneen, Karvian ja Parkanon hoitoalueissa Turun—Hämeen läänien tarkastuspiirissä, Laatokan hoitoalueessa Viipurin—Mikkelin läänien tarkastuspiirissä, Iisalmen hoitoalueessa Kuopion läänin tarkastuspiirissä sekä Tuomarniemen hoitoalueessa. Muualla on kukkia havaittu ainoastaan vähän tai ei ollenkaan. Varsinkin on kukkiminen ollut keho pohjois-Suomessa ja Lapissa.

*Kuusi* ei myöskään ole kertomusvuonna kukkinut missään hoitoalueessa runsaasti. Keskinkertaista määrää enemmän kukkia on kuusessa havaittu ainoastaan Jalasjärven, Kitkan ja Ylitornion hoitoalueissa. Keskinkertainen on kukkiminen ollut Kankaanpään, Karvian ja Aureen hoitoalueissa Turun—Hämeen läänien tarkastuspiiriä, Rajajoen hoitoalueessa Viipurin läänissä, Suomenselän ja Halmejärven hoitoalueissa sekä Varjolan tilalla Kuopion läänissä, Multian ja Alajärven hoitoalueissa Vaasan läänissä, Haapajärven, Kalajoen ja Puolangan hoitoalueissa Oulujärven tarkastuspiirissä, Iin, Puhoksen ja Kuusamon hoitoalueissa Iin tarkastuspiirissä sekä Kemin ja Yläkemin hoitoalueissa Kemin ja Lapin tarkastuspiireissä. Muualla on kuusen kukkia havaittu ainoastaan vähän tai ei ollenkaan.

*Koivu* on kukkinut runsaasti ainoastaan Kankaanpään hoitoalueessa Turun—Hämeen läänien tarkastuspiirissä sekä Puhoksen hoitoalueessa Iin tarkastuspiirissä. Paljonlaisesti kukkia on koivulla ollut Karvian hoitoalueessa Turun—Hämeen läänien tarkastuspiirissä, Rajajoen, Laatokan ja Loimolan hoitoalueissa Viipurin läänissä, Iisalmen hoitoalueessa Kuopion läänissä, Kalajoen hoitoalueessa Oulujärven tarkastuspiirissä, Kuusamon, Kitkan, Ranuan ja Ylisimon hoitoalueissa Iin tarkastuspiirissä sekä Kolarin ja Pohjois-Kemijärven hoitoalueissa Kemian tarkastuspiirissä. Muualla on koivun kukkiminen ollut keskinkertainen, paikoin huononpuoleinen. Oriveden ja Siikakankaan hoitoalueissa Hämeen läänissä, Joroisten hoitoalueessa Mikkelin läänissä, pohjois- ja etelä-Ilomantsin sekä Jongunjoen hoitoalueissa Kuopion läänissä, Jalasjärven hoitoalueessa Vaasan läänissä, Pyhäjoen hoitoalueessa Oulujärven tarkastuspiirissä, sekä Utajärven, Iin ja Pudasjärven hoitoalueissa ei koivun kukkia ole huomattu juuri ollenkaan. Myös Inarin- ja Utsjoen hoitoalueissa ei koivu kertomusvuonna ole kukkinut.

*Siemenvuoteen* nähden osoittavat taulun numerot puheenaolleille puulaejeille seuraavat suhteet.

*Männyn* 1-vuotisia käpyjä on esiintynyt runsaammin ainoastaan Ranuan hoitoalueessa Iin tarkastuspiirissä. Keskinkertaista määrää enemmän on niitä ollut vain Jalasjärven hoitoalueessa Vaasan läänin tarkastuspiirissä, Puolangan hoitoalueessa Oulujärven tarkastuspiirissä sekä Ylisimon hoitoalueessa Iin tarkastuspiirissä. Muualla on näitä yksivuotisia käpyjä yleensä ollut vähänlaisesti, paikoin kyllä jonkun verran enemmän, mutta monessa hoitoalueessa ei ollenkaan. 2-vuotisia, vuoden luonnonsiemennykselle tärkeitä siementäviä männyn käpyjä on ollut runsaasti ainoastaan Kankaanpään hoitoalueessa Turun—Hämeen läänien tarkastuspiirissä, Karstulan hoitoalueessa Vaasan läänissä, paikkapaikoin Kitkan hoitoalueessa Iin tarkastuspiirissä sekä Tuntsan hoitoalueessa Kemian tarkastuspiiriä. Keskinkertaista määrää enemmän on niitä esiintynyt monessakin hoitoalueessa varsinkin pohjois-Suomessa. Siten oli niitä paljonlaisesti Joroisten hoitoalueessa Mikkelin läänissä, Toivakan, Multian, Viitasaaren ja Tuomarniemen hoitoalueissa Vaasan läänissä, Hyrynsalmen hoitoalueessa Oulujärven tarkastuspiirissä, Pudasjärven hoitoalueessa Iin tarkastuspiirissä, Kemian, Ylitornion, Pohjois-Kemijärven, Sallan ja Rovaniemen metsänvartijakoulun hoitoalueissa Kemian tarkastuspiirissä sekä Luiron, Kitisen, Alakittilän ja Yläkittilän hoitoalueissa Lapin tarkastuspiirissä. Muualla oli näitä käpyjä joko keskinkertaisesti tai vähänlaisesti paitsi Aureen, Oriveden ja Siikakankaan hoitoalueissa Hämeen läänissä, pohjois-Ilomantsin hoitoalueessa Kuopion läänissä, Virtain ja Jalasjärven hoitoalueissa Vaasan läänissä, Ranuan hoitoalueessa Iin tarkastuspiirissä sekä Muurolan ja Rovaniemen hoitoalueissa Kemian tarkastuspiirissä, joissa 2-vuotisia siementäviä männynkäpyjä kertomusvuonna tuskin ollenkaan on ollut havaittavissa.

*Kuusen* siemenvuosi ei ylimalkaan ole ollut niinkään hyvä kuin männyn. Ainoastaan Ranuan ja Ylisimon hoitoalueista ilmoitetaan siementäviä kuusen käpyjä olleen runsaasti. Keskinvertaista määrää enemmän on niitä ollut Kemín, Ylitornion, Pohjois-Kemijärven ja Rovaniemen metsäntartijakoulun hoitoalueissa Kemín tarkastuspiirissä. Keskinvertaisesti oli näitä käpyjä yleensä keski-Suomessa; etelä-Suomessa ylimalkaan jonkunverran huonommin. Kuusenkäpypuutteesta ilmoitetaan Jämsän ja Siikakankaan hoitoalueista Hämeen läänissä, Pällilän ja Uomaan hoitoalueista Viipurin läänissä, Jongunjoen hoitoalueesta Kuopion läänissä, Toivakan hoitoalueesta Vaasan läänissä, Muurolan, Kolarin ja Rovaniemen hoitoalueista Kemín tarkastuspiirissä sekä Enontekiön ja Utsjoen hoitoalueista Lapin tarkastuspiirissä.

*Koivu.* Runsaasti koivunsiemeniä ilmoitetaan kertomusvuonna varisseen ainoastaan Kankaanpään hoitoalueessa Turun—Hämeen läänien tarkastuspiirissä sekä Puhoksen hoitoalueessa Iin tarkastuspiirissä. Keskinvertaista parempi siemenvuosi oli koivulla Laatokan ja Loimolan hoitoalueissa Viipurin läänissä, Iisalmen hoitoalueessa Kuopion läänissä, Kuusamon, Kitkan, Ranuan ja Ylisimon hoitoalueissa Iin tarkastuspiirissä sekä Pohjois-Kemijärven hoitoalueessa Kemín tarkastuspiirissä. Muualla on koivun siemenvuosi ollut keskinertainen, monessa hoitoalueessa kuitenkin huononpuoleinenkin. Koivun siementen puutteesta ilmoitetaan Oriveden, Siikakankaan, Miehikkälän, Joroisten, Etelä-Ilomantsin, Jongunjoen ja Jalasjärven hoitoalueista, Pyhäjoen, Utajärven, Iin ja Pudasjärven hoitoalueista Oulun läänin keskiseuduilta sekä Inarin ja Utsjoen hoitoalueista Lapissa.

## Petoeläinten ja metsänriistan lukuisuus kruununmetsissä. (Taulu n:o 11).

Päästäkseen selville petoeläinten ja metsänriistan lukuisuudesta kruununmetsäalueella, on Metsähallitus ensi kerran kertomusvuonna kehoittanut hoitoalueiden metsänhoitajia antamaan tietoja tässä suhteessa. Suhteellinen lukuisuus on samalla tavoin kuin metsäpuiden kukkimisen runsaus ja siemenvuoden hyvyys merkitty numeroilla 0—4, joista

0 = ei ensinkään petoeläimiä tai riistaa.

1 = vähänlaisesti » » »

2 = keskinvertaisesti » » »

3 = paljonlaisesti » » »

4 = runsaasti » » »

Tulokset tiedusteluista ovat merkityt taululiitteeseen N:o 1F ja on seuraavat eläinlajit tulleet niissä kysymykseen nimittäin karhu, susi, ilves, kettu, näätä, orava, hirvi, jänis, metso, teeri, pyy, metsäkana sekä yhteisissä ryhmissä: syötävät vesilinnut sekä kaikki petolinnut. Taulun numerot osottavat lyhyesti alempana mainittuja esiintymissuhteita näille eri eläinlajeille.

*Karhu* esiintyy etelämpänä ainoastaan niissä hoitoalueissa, jotka sijaitsevat lähellä Venäjän rajaa. Viipurin läänistä ilmoitetaan karhuja olevan Rajajoen, Uomaan, Loimolan ja Korpiselän hoitoalueissa sekä Kuopion läänin tarkastuspiiristä pohjois- ja etelä-Ilomantsin, Suomusjärven, Jongunjoen ja Kuohatin hoitoalueissa. Muutamassa näistä hoitoalueista on karhun esiintyminen kuitenkin tilapäinen. Eniten on karhuja ilmoitettu olevan Loimolan hoitoalueessa. Oulujärven tarkastuspiirissä on karhuja vähänlaisesti Kuhmon, Lentiiran, Sotkamon, Hyrynsalmen, Suomussalmen ja Piispajärven hoitoalueissa; Iin tarkastuspiirissä Pudasjärven, Taivalkosken, Kuusamon, Kitkan ja tilapäisesti Simon hoitoalueissa. Kemien ja Lapin tarkastuspiireissä esiintyy karhu kaikissa hoitoalueissa; poikkeuksen tekee kuitenkin Ylitornton hoitoalue, jossa karhuja ei ole tavattu. Ylimalkaan on kuitenkin karhujen lukuisuus täällä pohjoisessakin varsin vähäinen.

*Susi* esiintyy etelä- ja keski-Suomen hoitoalueissa ainoastaan satunnaisesti. Niinpä on kertomusvuonna susi kulkijana tavattu Rajajoen, Mikkelin, Karstulan ja Salamajärven hoitoalueissa. Pohjoisempana on susia havaittu Sotkamon, Utajärven, Puhoksen ja Kuusamon hoitoalueissa. Kemien tarkastuspiiristä ilmoitetaan susia olevan Kolarin, Pohjois-Kemijärven ja Tuusulan hoitoalueissa, viimeksi mainitussa hoitoalueessa jonkun verran enemmän. Lapin tarkastuspiirissä on susi kertomusvuonna esiintynyt kaikissa paitsi Sodankylän ja Muonion hoitoalueissa; Inarin- ja Utsjoen hoitoalueissa mainitaan susia olevan paljonlaisesti.

*Ilves* näkyy saapuneista ilmoituksista päättäen olevan jo verrattain harvinaisen otus metsissämme. Tämän eläinlajin esiintymisestä osaksi vain satunnaisesti mainitaan etelämpänä Karvian, Parkanon, Jämsän, Rajajoen, Uomaan, Loimolan ja Joroisten hoitoalueista, joista eniten Uomaan hoitoalueessa (keskinkertaisesti). Kuopion ja Vaasan läänien tarkastuspiireissä on ilvestä tavattu useimmissa hoitoalueissa, mutta monessa niistäkin vain läpikulkijana. Oulujärven ja Iin tarkastuspiireissä on ilves esiintynyt vain neljässä hoitoalueessa kummassakin piirissä, Kemien tarkastuspiirissä ainoastaan Muurolan ja Ylitornton hoitoalueissa. Lapin tarkastuspiirissä ei ilveksiä ole ollenkaan.

*Kettu*. Turun—Hämeen läänien ja Viipurin—Mikkelin läänien tarkastuspiireissä on kettu esiintynyt kertomusvuonna verrattain tasaisesti. Keskinerasta määrää enemmän on sitä ollut Aureen ja Oriveden hoitoalueissa. Kuopion läänin tarkastuspiirissä oli kettuja ylimalkaan vähänlaisesti paitsi Kuohä-

tin hoitoalueessa, jossa niitä oli tavattu tavallista määrää enemmän. Tasainen ja määrältään yleensä keskinkertainen oli tämän eläimen esiintyminen myös Vaasan läänissä, lukuisimmin oli sitä Multian ja Lestin hoitoalueissa. Oulun läänissä ei kettukanta Oulujärven tarkastuspiirissä näytä olevan yhtä voimakas kuin Iin ja Kemin tarkastuspiireissä, joissa kettuja ylimalkaan kertomusvuonna on liikkunut paljonlaisesti, jopa runsaastikin (Sallan hoitoalue). Verrattuna näihin tarkastuspiireihin on kettukanta myös Lapin tarkastuspiirissä heikompi.

*Näättä*, tuo arvokas turkiseläin, on verrattain heikosti edustettuna. Monessa hoitoalueessa ei se esiinny ollenkaan, toisissa ylimalkaan vain niukasti. Jonkun verran korkeamman esiintymisluvun (2) on näätäkannalle ilmoitettu ainoastaan Rajajoen, Lestin, Muurolan, Rovaniemen, Tuntsan, Sodankylän, ja Yläkittilän hoitoalueista.

*Orava*. Kertomusvuosi ei ole ollut mikään runsas oravavuosi. Hyvinkin monesta hoitoalueesta ilmoitetaan oravia olleen ainoastaan vähän. Keskin-kertaista määrää enemmän on oravia ollut etelämpänä Oriveden ja Evon-Vesijaon hoitoalueissa, keski-Suomessa Tuomarniemen ja Palojärven hoito-alueissa sekä Varjolan tilalla sekä pohjoisempina Ranuan, Muurolan ja Rovaniemen hoitoalueissa.

*Hirvi* esiintyy saapuneiden tiedonantojen mukaan nykyään maan pohjoisinta kolkkaa myöten. Niinpä on hirviä Muonion, Enontekiön, Inarin ja Utsjoen hoitoalueissa, Enontekiön hoitoalueessa jo enemmänkin. Ikävä kyllä on kuitenkin, etenkin yksityisten mailla harjoitettu salametsästys monelta paikakunnalta karkoittanut hirven kokonaan. Siten ilmoittavat Rajajoen, Laatokan ja Mikkelin hoitoalueiden metsänhoitajat ettei heidän alueellaan tätä nykyä ole yhtään hirveä. Monessa hoitoalueessa on sitävastoin hirtvikanta jo kehittynyt tavallista vahvemmaksi. Tällaisia hoitoalueita ovat Uomaan hoitoalue Viipurin—Mikkelin läänien tarkastuspiirissä, Jalasjärvi ja Lesti Vaasan läänin tarkastuspiirissä, Puolanka Oulujärven tarkastuspiirissä sekä Utajärvi Iin tarkastuspiirissä, joissa kaikissa ilmoitetaan olevan paljonlaisesti hirviä.

*Jäniksiä* on kertomusvuonna hyvinkin monessa hoitoalueessa ollut varsin runsaasti. Ainoastaan Lopen, Suomensjärven, Jongunjoen, Puolangan, Inarin ja Utsjoen hoitoalueissa on niitä ollut keskinkertaista määrää vähemmin. Etenkin Iin ja Kemin tarkastuspiirissä on jäniskanta ollut voimakas.

Eri lintulajeista on lyhyesti seuraavat tiedot olemassa:

*Metsolla* on etelä- ja keski-Suomessa ollut verrattain tyydyttävä vuosi; pohjois-Suomessa sitävastoin huononpuoleinen. Siten on Kemin ja Lapin tarkastuspiireissä metsoja ollut ylimalkaan niukasti, johon syynä mainitaan osaksi olleen kesäkuun keskivaiheilla vallinneet kylmät ilmat. Runsaasti ilmoitetaan metsoja olleen Kankaanpään, Oriveden, Evon-Vesijaon, Loimolan ja Joroisten hoitoalueissa.

*Teeri.* Samaa mitä edellä on sanottu metsosta voidaan myös sanoa teerestä: eteläosissa maata parempi, pohjoisessa huono vuosi. Runsaasti ilmoitetaan teerejä kuitenkin etelässä olleen ainoastaan Kankaanpään ja Oriveden hoitoalueissa sekä keski-Suomessa Multialla. Inarin ja Utsjoen hoitoalueissa ei teeriä ole havaittu ollenkaan, Muonion ja Enontekiön hoitoalueissa vain satunnaisesti.

*Pyy*n esiintyminen on ollut varsin epätasaista koko maassa. Samiassa tarkastuspiirissä saattaa löytyä hoitoalueita, joissa pyytä ilmoitetaan olleen runsaasti, mutta toisia, joista mainitaan kertomusvuoden pyykannan olleen huonon. Niinpä on Turun—Hämeen läänien tarkastuspiirissä pyytä ollut runsaasti Oriveden hoitoalueessa mutta vähänlaisesti Lopen, Yläneen ja Parkanon hoitoalueissa; Viipurin—Mikkelin läänien tarkastuspiirissä runsaasti Uomaan hoitoalueessa mutta vähänlaisesti Pällilän ja ei ollenkaan Miehikkälän hoitoalueessa j. n. e. Samanlaisia olivat olosuhteet myös Oulun läänin tarkastuspiireissä.

*Metsäkanan* esiintyminen oli samaten yleensä sangen epätasaista eri tarkastuspiireissä paikoin runsaasti paikoin vähänlaisesti. Erityisen runsaasti on niitä ollut Oriveden, Multian ja Tuntsan hoitoalueissa, paljonlaisesti Karvian, Palojärven, Puhoksen, Kuusamon, Kitkan, Ranuan, Sallan ja Utsjoen hoitoalueissa.

*Syötävillä vesilinnuilla* on ollut myös verrattain epätasainen vuosi. Runsaasti ilmoitetaan niitä olleen Kankaanpään, Kalajoen, Ranuan ja Tuntsan hoitoalueissa, paljonlaisesti Evon-Vesijaon, Laatokan, Puhoksen, Kuusamon, Kitkan, Ylisimon ja Sallan hoitoalueissa. Katovuosi on vesilintukannalla ollut Oriveden ja Siikakankaan hoitoalueissa sekä osittain Jalasjärven hoitoalueessa.

*Petolintuja* on kertomusvuonna ylimalkaan ollut keskinkertaisesti, kahdessa pohjoisimmassa tarkastuspiirissä yleensä enemmän kuin maan eteläisemmissä tarkastuspiireissä. Runsaasti on petolintuja ollut Ranuan, Kemin, Sallan, Yläkemin ja Enontekiön hoitoalueissa, paljonlaisesti Kankaanpään, Aureen, Korpiselän, Karstulan, Kalajoen, Ylisimon, Turtolan, Kolarin, Pohjois-Kemijärven, Rovaniemen metsänvartijakoulun ja Muonion hoitoalueissa. Oriveden hoitoalueessa ei petolintuja metsänhoitajan ilmoituksen mukaan ole havaittu juuri nimeksikään.

Muista metsäneläimistä mainittakoon että Muonion ja Enontekiön hoitoalueissa oli kertomusvuonna *sopulivuosi*.

## Kulovalkeat kruununmetsissä. (Taulu n:o 12).

Kertomusvuoden kuluessa on kruununmetsäalueella ollut yhteensä 107 kulopaloa. Vuonna 1910 oli niiden luku 91 ja vuonna 1909 133. Taululiitteessä N:o 12 on lähemmin selvitetty kertomusvuonna eri hoitoalueissa sattuneiden kulojen luku, paikka, aika, syy, laajuus, laatu sekä vahingon arvioitu suuruus. Sen lisäksi on taululuettelossa lyhyesti mainittu maan- ja maanpeitteen laatu kulopaikalla sekä puu- tai metsikkölaji, jota kulo on kohdannut.

Eniten kuloja on ollut Oulujärven tarkastuspiirissä (27). Seuraa sen jälkeen Vaasan läänin tarkastuspiiri 24 kulopalolla, Viipurin—Mikkelin läänien tarkastuspiiri 17 kulolla sekä Turun—Hämeen läänien 16 kulopalolla. Kuopion läänin tarkastuspiirissä oli niitä 9, Kemin ja Lapin piireissä 4 kummassakin sekä Iin tarkastuspiirissä 3. Useimmat kulopalot sattuivat kesäkuun aikana (42); elokuussa oli niitä 21, heinäkuussa 20, toukokuussa samaten 20 ja syyskuussa 3.

Tauluun siv. 60—61 on merkitty kulojen luku eri tarkastuspiireissä eri kuukausina, niiden polttama pinta-ala ha:issa sekä metsälle sattuneen vahingon arvo rahassa. Kuten taulun luvuista havaitaan on kulo-alojen laajuus yhteensä 1 143.64 ha ja palojen metsälle aikaansaaman vahingon suuruus arviolta rahassa 57 342 mk. Jos lasketaan montako hehtaaria palo-alaa lankeaa keskimäärin kuloa kohti sekä paljonko vahinkojen raha-arvosta tulee keskimäärin 1 kulolle ja 1 ha:lle palo-alaa saadaan allaolevaan taulukkoon merkityt keskiluvut eri tarkastuspiireissä.

Tarkastuspiiri.	Kulopalojen luku.	Sen metsätalon laajuus, josta kulut ovat kohdanneet, ha.	Kulovahinkojen suuruus arviolta, Smk.	Keskimäärin palonutta alaa kuloa kohti, ha.	Kulovahingon suuruus keskimäärin	
					kuloa kohti, Smk.	ha kohti palanutta alaa, Smk.
Turun-Hämeen läänien tkp. ....	16	205.92	32 824.—	12.9	2 051:50	159:40
Siikakankaan hoitoalue .....	—	—	—	—	—	—
Evon-Vesijaon » .....	—	—	—	—	—	—
Viipurin-Mikkelin läänien tkp. ....	17	65.30	1 699.—	3.8	99:94	26:01
Joroisten hoitoalue .....	1	10.00	100.—	10.0	100:—	10:—
Kuopion läänin tkp. ....	9	112.11	3 356.—	12.5	372:89	29:93
Vaasan läänin tkp. ....	24	270.82	10 196.—	11.3	424:83	37:64
Tuomarniemen hoitoalue .....	—	—	—	—	—	—
Oulujärven tkp. ....	29	295.83	5 677.—	10.2	195:75	19:19
Iin » .....	3	13.80	600.—	4.6	200:—	43:48
Kemin » .....	4	136.00	885.—	34.0	221:25	6:51
Rovaniemen metsänv.koulun hoitoal.	—	—	—	—	—	—
Lapin tkp. ....	4	33.86	2 005.—	8.5	501:25	59:21
Yhteensä ja keskimäärin	107	1 143.64	57 342.—	10.7	535:90	50:13

Niinkuin taulukon numeroista huomataan lankeaa keskimäärin kutakin kuloa kohti 10.7 ha palanutta maa-alaa. Pienimmän keskimääräisen laajuuden ovat kulot saaneet Viipurin—Mikkelin läänien tarkastuspiirissä (3.8 ha) suurimman Kemin tarkastuspiirissä (34.0) ha. Keskimääräinen raha-vahinko kuloa kohti on koko maassa Smk. 535: 90, mutta suurin Turun—Hämeen läänien tarkastuspiirissä eli Smk. 2051: 50 ja pienin Viipurin—Mikkelin läänien tarkastuspiirissä Smk. 99: 94. Palanutta hehtaaria kohti on pienin vahinko-arvo Kemin tarkastuspiirissä Smk. 6: 51 ja suurin Turun—Hämeen läänien tarkastuspiirissä eli Smk. 159: 40. Vahingon keski-arvo palaneen alan hehtaaria kohti koko kruununmetsä-alueella on Smk. 50: 13.

Jos taululiitteessä N:o 12 olevan aineiston avulla tarkastaa mihinkä eri ikäluokkiin kuuluvia metsiköitä kulovahingot ovat kohdanneet saadaan sivuilla 62—63 olevaan tauluun merkityt tilastonumerot. Metsiköt ovat jaetut viiteen eri ikäluokkaan jotapaitsi eri ryhmään on merkitty ne metsiköt, joiden iästä kulovalkea-ainehistossa ei tarkempia tietoja ole olemassa. Enimmät kulot ja suurimmat vahingot ovat kuten luonnollista onkin kohdistuneet 25—50 v. ja 50—100 v. ikäluokkien metsikköihin. Sitä vanhemmat metsiköt eivät ole niin tulenarkoja ja mikäli näissä vanhemmissa kulovahinkoja on ollut on vahinko nähtävästi etupäässä kohdannut niissä olevaa nuorennusta, alikasvua tai maanpeitettä ja vähemmässä määrässä kasvavia vanhempia puita. Useimmat kulovahingot kohdistuvat puh-taisiin havumetsiin tai sellaisiin metsiin, joissa lehtimetsäprosentti on verrattain alhainen.

Jos tarkastaa *syitä* kulojen syttymiseen tehdään se huomio että syy 39 tapauksessa 107:stä eli 36.4 %, on *tuntematon*. Seuraa sen jälkeen lukumäärältään ne kulot, jotka *salama* on aikaansaanut (18 kuloa eli 16.8 % koko kulomäärästä). Varsinkin Kuopion läänin, Oulujärven ja Lapin tarkastuspiireissä on tällaisia paloja verrattain useita. 17 kuloa (15.8 %) on aiheuttanut kalamiesten ynnä muiden metsässä toimineiden henkilöiden *nuotio- ja keittotulista* sekä 12 kuloa (11.2 %) *muusta varomattomasta tulenkäytöstä* metsässä. *Tupakanpoltto* on aikaansaanut 5 paloa (4.6 %) mutta *veturien kipinät* vain 1 palon (Jalasjärven hoitoalueessa), mikä vähäinen määrä onkin luonnollinen koska kruununmetsät ylimalkaan sijaitsevat loitolla rautateistä. 15 kuloa (14.0 %) ilmoitetaan olevan *tahallaan sytytettyjä*. Tällaisia tapauksia on etenkin sattunut Vaasan läänin ja Oulujärven tarkastuspiireissä, edellisessä 5 eli 20.0 % kaikista tarkastuspiirin kuloista ja jälkimmäisessä 7 eli 24 %. (Vertaa taulukkoa sivulla 64).

## Kulopalot eri kesäkuukausina

Tarkastuspiiri.	Toukokuu.						Kesä-		
	Kulupalojen						Kulo-		
	luku.		pinta-ala.		vahingon raha-arvo.		luku.		
	kpl.	% tarkastus- piirin koko kulomäärästä.	ha.	% tarkastus- piirin koko kulolasta.	Smc.	% tarkastus- piirin koko vahinkomää- röstä.	kpl.	% tarkastus- piirin koko kulomäärästä.	
1 Turun-Hämeen l. tkp. ....	2	12.5	4.06	1.9	40	0.2	6	37.5	
2 Siikakankaan h. ....	—	—	—	—	—	—	—	—	
3 Evon-Vesijaon h. ....	—	—	—	—	—	—	—	—	
4 Viipurin-Mikkelin l. tkp. ....	3	17.7	7.40	11.3	4	0.2	5	29.4	
5 Joroisten b. ....	—	—	—	—	—	—	1	100.0	
6 Kuopion läänin tkp. ....	1	11.2	1.50	1.3	1)	—	3	33.3	
7 Vaasan » » ....	1	4.2	14.00	5.2	3	—	12	50.0	
8 Tuomarniemen h. ....	—	—	—	—	—	—	—	—	
9 Oulujärven tkp. ....	10	34.5	21.47	7.3	591	50	11	37.9	
10 Iin » » ....	1	33.3	10.00	72.5	400	66.7	2	66.7	
11 Kemin » » ....	1	25.0	16.00	11.7	240	27.1	2	50.0	
12 Rovaniemen metsänv. k. ....	—	—	—	—	—	—	—	—	
13 Lapin tkp. ....	1	33.3	2.86	8.4	1)	—	—	—	
14 Yhteensä ja keskimäärin	20	18.9	77.29	6.8	1 278	50	2.2	42	39.6

(Jatkoa ylemp.).

Tarkastuspiiri.	Elokuu.					
	Kulupalojen					
	luku.		pinta-ala.		vahingon raha-arvo.	
	kpl.	% tarkastus- piirin koko kulomäärästä.	ha.	% tarkastus- piirin koko kulolasta.	Smc.	% tarkastus- piirin koko vahinkomää- röstä.
1 Turun-Hämeen l. tkp. ....	3	18.8	94.30	45.8	11 000	33.5
2 Siikakankaan h. ....	—	—	—	—	—	—
3 Evon-Vesijaon h. ....	—	—	—	—	—	—
4 Viipurin-Mikkelin l. tkp. ....	4	23.5	11.25	17.2	535	31.5
5 Joroisten hoitoalue ....	—	—	—	—	—	—
6 Kuopion läänin tkp. ....	3	33.3	99.98	89.2	1 920	57.2
7 Vaasan » » ....	5	20.8	55.60	20.5	520	5.1
8 Tuomarniemen h. ....	—	—	—	—	—	—
9 Oulujärven tkp. ....	3	10.3	89.56	30.3	1 510	26.6
10 Iin » » ....	—	—	—	—	—	—
11 Kemin » » ....	1	25.0	100.00	73.6	250	28.3
12 Rovaniemen metsänv. k. ....	—	—	—	—	—	—
13 Lapin tkp. ....	2	66.7	31.00	91.6	2 005	100.0
14 Yhteensä ja keskimäärin	21	19.8	481.69	42.1	17 740	30.9

<sup>1)</sup> Vahingon raha-arvo niin mitätön ettei ole otettu huomioon. — <sup>2)</sup> Sitäpaitsi 1 kulo pieni eikä ajasta ja paikasta ole tietoja.

kruununmetsissä vuonna 1911.

(Jatkoa alempana).

k u u.				H e i n ä k u u.							
palojen				Kulopalojen							
pinta-ala.		vahingon raha-arvo.		luku.		pinta-ala.		vahingon raha-arvo.			
ha.	% tarkastus- pinnan koko kulolasta.	<i>Smc.</i>	% tarkastus- pinnan koko vahinkomää- rässä.	kpl.	% tarkastus- pinnan koko kulolasta.	ha.	% tarkastus- pinnan koko kulolasta.	<i>Smc.</i>	% tarkastus- pinnan koko vahinkomää- rässä.		
38.87	18.9	20 784	63.3	5	31.2	68.69	33.4	1 000	3.0	1	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	
14.73	22.6	730	43.0	4	23.5	31.77	48.7	430	25.3	4	
10.00	100.0	100	100.0	—	—	—	—	—	—	5	
10.10	9.0	1 436	42.8	2	22.2	0.53	0.5	—	—	6	
106.46	39.3	7 502	73.6	4	16.7	26.26	9.7	551	5.4	7	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	
154.80	52.3	3 345	58.9	5	17.3	30.00	10.1	230	4.1	9	
3.80	27.5	200	33.3	—	—	—	—	—	—	10	
20.00	14.7	395	44.6	—	—	—	—	—	—	11	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13	
358.76	31.4	34 492	60.2	20	18.9	157.25	13.7	2 211	3.9	14	

S y y s k u u.							Kulopaloja yhteensä.	Palanut pinta-ala yhteensä.		Vahinkojen raha-arvo yhteensä, mk.	
Kulopalojen								ha	% tarkastus- pinnan koko pinta-alasta.		
luku.		pinta-ala.		vahingon raha-arvo.							
kpl.	% tarkastus- pinnan koko kulolasta.	ha	% tarkastus- pinnan koko kulolasta.	<i>Smc.</i>	% tarkastus- pinnan koko vahinkomää- rässä.						
—	—	—	—	—	—	16	205.92	0.0874	32 824	1	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	
1	5.9	0.15	0.2	1)	—	17	65.30	0.0230	1 699	4	
—	—	—	—	—	—	1	10.00	0.1438	100	5	
—	—	—	—	—	—	9	112.11	0.0211	3 356	6	
2	8.3	68.50	25.3	1 620	15.9	24	270.82	0.0658	10 196	7	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	
—	—	—	—	—	—	29	295.83	0.0201	5 677	9	
—	—	—	—	—	—	3	13.80	0.0007	600	10	
—	—	—	—	—	—	4	136.00	0.0056	885	11	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12	
—	—	—	—	—	—	2)	3	33.86	0.0006	2 005	13
3	2.8	68.65	6.0	1 620	2.8	2)	1 143.64	0.0090	57 342	14	

Inarin hoitoalueessa, jota ei taulussa ole otettu huomioon, koska hehtaarinäärä on hyvin.

## Kulopalojen v. 1911 kohtaamat metsiköt

Tarkastuspiiri.		1-25 v.					
		Kulopaloja.		Kulopalojen pinta-ala.		Vahingon arvo.	
		luku.	% koko palolu- luvusta.	ha	% koko pala- neesta alasta.	Smc.	% koko vahin- konnärsästä.
1	Turun-Hämeen läänien .....	1	6.2	6.00	2.9	120	0.4
2	Siikakankaan hoitoalue .....	—	—	—	—	—	—
3	Evon-Vesijaon » .....	—	—	—	—	—	—
4	Viipurin-Mikkelin läänien tkp. ....	2	11.8	4.80	7.4	350	20.6
5	Joroisten hoitoalue .....	—	—	—	—	—	—
6	Kuopion läänin tkp. ....	—	—	—	—	—	—
7	Vaasan » » .....	1	4.2	9.00	3.3	—	—
8	Tuomarniemen hoitoalue .....	—	—	—	—	—	—
9	Oulujärven tkp. ....	6	20.7	49.00	16.6	800	14.1
10	Iin » .....	—	—	—	—	—	—
11	Kemin » .....	—	—	—	—	—	—
12	Rovaniemen metsänvart.koul. hoitoal.	—	—	—	—	—	—
13	Lapin tkp. ....	—	—	—	—	—	—
14	Yhteensä ja keskimäärin	10	9.4	68.80	6.0	1270	2.2

(Jatkoa ylemp.).

Tarkastuspiiri.		100-150 v.							
		Kulopaloja.		Kulopalojen pinta-ala.		Vahingon arvo.		Kulopaloja.	
		luku.	% koko palolu- luvusta.	ha	% koko pala- neesta alasta.	Smc.	% koko vahin- konnärsästä.	luku.	% koko pala- luvusta.
1	Turun-Hämeen läänien .....	—	—	—	—	—	—	—	
2	Siikakankaan hoitoalue .....	—	—	—	—	—	—	—	
3	Evon-Vesijaon hoitoalue .....	—	—	—	—	—	—	—	
4	Viipurin-Mikkelin läänin tkp. ....	2	11.8	11.00	16.8	41.5	24.4	3 17.6	
5	Joroisten hoitoalue .....	—	—	—	—	—	—	—	
6	Kuopion läänin tkp. ....	—	—	—	—	—	—	—	
7	Vaasan » » .....	—	—	—	—	—	—	4 16.7	
8	Tuomarniemen hoitoalue .....	—	—	—	—	—	—	—	
9	Oulujärven tkp. ....	1	3.5	6.00	2.0	50	0.9	1 3.4	
10	Iin » .....	1	33.3	10.00	72.5	400	66.7	—	
11	Kemin » .....	1	25.0	17.00	12.5	320	36.1	1 25.0	
12	Rovaniemen metsänvart.koul. hoitoal.	—	—	—	—	—	—	—	
13	Lapin tkp. ....	1	25.0	2.86	8.4	—	—	1 25.0	
14	Yhteensä ja keskimäärin	6	5.6	46.86	4.1	1 185	2.1	10 9.3	

<sup>1)</sup> 4 kuloa aukoilla tai nevoilla = 40.55 ha, vahinko mitätön. — <sup>2)</sup> 1 kulo aukoilla tai

jaettuina eri ikäluokkien mukaan.

(Jatkoa alempana).

25—50 v.						50—100 v.					
Kulupaloja.		Kulupalojen pinta-ala.		Vahingon arvo.		Kulupaloja.		Kulupalojen pinta-ala.		Vahingon arvo.	
luku.	% koko paho-luvusta.	ha	% koko paha-neesta alusta.	Smk.	% koko vahin-konittaisesta.	luku.	% koko paho-luvusta.	ha	% koko paha-neesta alusta.	Smk.	% koko vahin-konittaisesta.
4	25.0	12.87	6.3	414	1.3	5	31.3	52.50	25.5	21 290	64.8
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	35.3	29.03	44.5	620	36.5	4	23.5	13.97	21.4	214	12.6
1	100.0	10.00	100.0	100	100.0	—	—	—	—	—	—
1	11.1	96.00	85.6	1 920	57.2	1	11.1	9.56	8.5	1 436	42.8
5	20.8	80.00	29.5	6 925	67.9	8	33.3	42.62	15.7	881	8.6
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	20.7	81.52	27.6	613	10.8	11	37.9	93.81	31.7	4 033	71.0
—	—	—	—	—	—	1	33.4	2.00	14.5	200	33.3
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	1	25.0	11.00	32.5	5	0.2
23	21.5	309.42	27.1	10 592	18.5	31	29.0	225.46	19.7	28 059	48.9

150+ v.				Metsiköt, joista tark. ikäilmoit. ei ole.						Yhteensä.		
Kulupalojen pinta-ala.		Vahingon arvo.		Kulupaloja.		Kulupalojen pinta-ala.		Vahingon arvo.		Kulupalojen.	Palautetta alaa, ha.	Vahingon arvoa Smk.
ha	% koko paho-luvusta.	Smk.	% koko vahin-konittaisesta.	luku.	% koko paho-luvusta.	ha	% koko paha-neesta alusta.	Smk.	% koko vahin-konittaisesta.			
—	—	—	—	1) 2	12.5	94.00	45.6	11 000	33.5	1) 16	1) 205.92	1) 32 824
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6.50	9.9	100	5.9	—	—	—	—	—	—	17	65.30	1 699
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	10.00	100
—	—	—	—	7	77.8	6.55	5.9	—	—	9	112.11	3 356
83.10	39.7	2 120	20.8	5	20.8	55.60	20.5	220	2.2	2) 24	2) 270.82	2) 10 196
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0.50	0.2	10	0.2	4	13.8	65.00	21.9	170	3.0	29	295.83	5 677
—	—	—	—	1	33.3	1.80	13.0	—	—	3	13.80	600
3.00	2.2	75	8.5	2	50.0	116.00	85.3	490	55.4	4	136.00	885
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20.00	59.1	2 000	99.8	—	—	—	—	—	—	3) 4	3) 33.86	3) 2 005
113.10	9.9	4 305	7.5	21	19.6	338.95	29.6	11 880	20.7	107	1 143.64	57 342

nevoilla = 0.50 ha, vahinko Smk. 50: —. — 3) 1 kulo aukoilla tai nevoilla, vahinko mitätön.

Syyt kulojen syttymiseen eri tarkastuspiireissä käyvät muuten lähemmin selville seuraavista luvuista:

Tarkastuspiiri.	Syyt kulojen syttymiseen.												Kulupaloja yhteensä.		
	Veturin ki- pinät.	Tupa- kan poltto.	Kala- y. m. miesten nuotio- tai keittotuli.		Muu varo- maton tu- lenkäyttö metsässä.		Tahal- laan syty- tetty.		Ukon- tuli.		Syy tunte- maton.				
			Kulujen luku.	% koko kulo- määrästä.	Kulujen luku.	% koko kulo- määrästä.	Kulujen luku.	% koko kulo- määrästä.	Kulujen luku.	% koko kulo- määrästä.	Kulujen luku.	% koko kulo- määrästä.		Kulujen luku.	% koko kulo- määrästä.
Turun-Hämeen l. tkp. ...	—	—	1	6.2	1	6.2	—	—	1	6.2	—	—	13	81.2	16
Siikakankaan hoitoalue	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Evon-Vesijaon »	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Viipurin-Mikkelin l. tkp.	—	—	1	5.8	5	29.4	4	23.5	—	—	2	11.7	5	29.4	17
Joroisten hoitoalue ....	—	—	—	—	1	100.0	—	—	—	—	—	—	—	—	1
Kuopion l. tkp. ....	—	—	—	—	2	22.2	1	11.1	1	11.1	4	44.4	1	11.1	9
Vaasan » » .....	1	4.1	1	4.1	3	12.5	4	16.6	5	20.8	2	8.3	8	33.3	24
Tuomarniemen hoitoalue	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Oulujärven tkp. ....	—	—	1	3.4	4	13.7	3	10.3	7	24.1	5	17.2	9	31.0	29
Iin » .....	—	—	—	—	—	—	—	—	1	33.3	—	—	2	66.6	3
Kemin » .....	—	—	1	25.0	—	—	—	—	—	—	2	50.0	1	25.0	4
Rovaniemen mets.v.kou- lun hoitoalue .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Lapin tkp. ....	—	—	—	—	1	25.0	—	—	—	—	3	75.0	—	—	4
Yhteensä ja keskim.	1	0.9	5	4.6	17	15.8	12	11.2	15	14.0	18	16.8	39	36.4	107

Vertauksen vuoksi liitetään tähän lopuksi seuraava yhteenvetotaulukko, josta saadaan yleissilmäys kulojen laajuuteen ja lukumäärään eri aikoina. Aikaisemmilta vuosilta ovat tiedot yhdistetyt viisivuotisiin aikajaksoihin, joille keskimääräluvut sittemmin on laskettu. Ainoastaan kertomusvuodelta on tietoja olemassa vahingon suuruudesta.

V u o s i n a.	Palojen luku- määrä keski- määrin vuo- sittain.	Keskimäärin vuosittain		Vahingon arvo arviolta, Smc.
		palanut alaa, hehtaaria.	palanut % koko- kruununmetsä- alasta.	
1865—1869 .....	118.6	15 444.6	0.1383	—
1870—1874 .....	77.0	7 784.6	0.0532	—
1875—1879 .....	145.8	8 915.4	0.0610	—
1880—1884 .....	183.2	15 899.4	0.1103	—
1885—1889 .....	108.8	2 742.8	0.0196	—
1890—1894 .....	162.8	16 181.0	0.1150	—
1895—1899 .....	79.2	1 967.6	0.0139	—
1900—1904 .....	88.8	4 493.2	0.0331	—
1905—1909 .....	58.0	1 614.1	0.0126	—
1910 .....	91	2 086.8	0.0164	—
1911 .....	107	1 143.64	0.0090	57 342: —

## Myrskyjen, lumenpainon, hyönteisten y. m. tuottamat vahingot kruununmetsissä. (Taulu n:o 13).

Deskriptiiviseen taululiitteeseen N:o 13 on koottu asianomaisten metsänhoitajien antamat tiedot myrskyjen, lumenpainon, hyönteisten y. m. tuottamista vahingoista kruununmetsille kertomusvuonna. Paitsi metsäseutua, jota vahinko on kohdannut on tauluun merkitty vahingon aika, maan ja maanpeitteen laatu vahinkopaikalla sekä vahingon laatu ja suuruus. Viimemainittua seikkaa, vahingon suuruutta, ei kuitenkaan, kuten luonnollista onkin, ole voitu kaikissa tapauksissa arvioida rahassa. Muistutussarekkeessa on sitäpaitsi annettu tietoja myrskyjen suunnasta y. m.

Tauluun merkityistä erilaatuisista vahingoista mainittakoon tässä lyhyesti seuraavaa.

*Myrsky* on kaikkiaan 53 eri tapauksessa aikaansaanut vahinkoja kertomusvuonna. Eri tarkastuspiirejä ja kuukausia kohti jakaantuu tämä määrä seuraavalla tavalla:

Tarkastuspiiri.	Myrskyvahinkojen luku.					
	kesi- kuussa.	heinä- kuussa.	elokuussa.	syys- kuussa.	loka- kuussa.	Yhteensä.
Turun-Hämeen läänien tkp. ...	—	—	3	2	—	5
Siikakankaan hoitoalue .....	—	—	—	—	1	1
Evon-Vesijaon » .....	—	—	—	—	1	1
Viipurin-Mikkelin l. tkp. ....	—	—	1	—	11	12
Joroisten hoitoalue .....	—	—	—	—	—	—
Kuopion läänin tkp. ....	4	2	4	1	3	14
Vaasan » » .....	—	—	1	—	—	1
Tuomarniemen hoitoalue .....	—	—	1	—	—	1
Oulujärven tkp. ....	4	—	—	—	—	4
Iin » .....	4	—	1	—	—	5
Kemin » .....	—	—	1	—	—	1
Rovaniemen mets.v.koulun h.a.	—	—	—	—	—	—
Lapin tkp. ....	3	—	5	—	—	8
Yhteensä	15	2	17	3	16	53

Myrskyjen suunnasta saadaan taululiitteessä 13 olevien ilmoitusten mukaan seuraavat tiedot:

Tarkastuspiiri.	Myrskyn ilmansuunta eri myrskyvahingoissa							Myrskyvahinkoja, joi- ssa tuulen suun- ta ei ole ilmoi- tettu.	Yhteensä.
	N↗S.	NE↗SW.	E↗W.	SE↗NW.	S↗N.	SW↗NE.	W↗E.		
	Myrskyvahinkojen luku.								
Turun-Hämeen lään. tkp.	—	—	—	—	—	—	—	5	5
Siikakankaan hoitoalue	—	—	—	—	—	—	1	—	1
Evon-Vesijaon »	—	—	—	—	—	—	—	1	1
Viipurin-Mikkelin l. tkp.	10	—	—	—	1	—	—	1	12
Joroisten hoitoalue . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kuopion läänin tkp. . . . .	1	2	1	—	—	4	—	6	14
Vaasan » » . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	1	1
Tuomarniemen hoitoalue	—	1	—	—	—	—	—	—	1
Oulujärven tkp. . . . .	—	—	—	—	4	—	—	—	4
Iin » . . . . .	2	—	—	—	2	—	—	1	5
Kemin » . . . . .	—	1	—	—	—	—	—	—	1
Rovaniemen metsv.k.h.a.	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Lapin tkp. . . . .	1	1	—	—	—	—	5	1	8
Yhteensä	14	5	1	—	7	4	5	2	53

Suuremmista myrskyvahingoista on erityisemmin mainittava ne vahingot, jotka lokakuun 8—10 päivien välisenä aikana pohjoisesta tuleva rajumyrsky aikaansai Viipurin—Mikkelin läänien ja osaksi myös Kuopion läänin tarkastuspiireissä. Paikoin vaihteli myrskyn suunta myös idästäpäin. Erityisen suuret olivat vahingot Korpiselän hoitoalueessa, jossa miltei jokaisesta metsiköstä, varsinkin kuusikoista, puita kaatui melkoisesti. Arviolta tekee kaatuneiden puiden kuutiomäärä mainitussa hoitoalueessa 150 000 k.m<sup>3</sup>. Toinen laajemmalle ulottunut rajumyrsky oli se, joka pyörretuulen tavoin kesäkuun 27 päivänä lounaasta—koilliseen kulkien tuotti tuhoa Kuohatin, Halmejärven ja Palojärven hoitoalueissa Kuopion läänin tarkastuspiiriä, Sotkamon, Kuhmon ja Suomensalmen hoitoalueissa Oulujärven piiriä sekä Kuusamon ja Kitkan hoitoalueissa Iin tarkastuspiirissä. Oulujärven tarkastuspiirissä oli mainitun myrskyn suunta enemmän etelästä. Lapin tarkastuspiirissä on myös eräs elokuussa lännestä tullut myrsky ulottunut verrattain laajalle kaataen puita Kitisen, Alakittilän ja Ylikittilän hoitoalueissa.

Lumenpainon tuottamia mainittavampia vahinkoja ilmoitetaan 11 hoitoalueesta, nimittäin kahdesta (Pällilän ja Uomaan) hoitoalueesta Viipurin—Mikkelin läänien tarkastuspiirissä, neljästä (Suomusjärven, Kuohatin, Palo-

järven ja Iisalmen) hoitoalueesta Kuopion läänin tarkastuspiirissä, kolmesta (Sotkamon, Hyrynsalmen ja Suomussalmen) hoitoalueesta Oulujärven tarkastuspiirissä sekä kahdesta (Taivalkosken ja Kitkan) hoitoalueesta Iin tarkastuspiiriä. Suurimmat vahingot ovat olleet Uomaan, Suomusjärven, Iisalmen, Sotkamon ja Hyrynsalmen hoitoalueissa.

*Hyönteis- ja sienivahingoista* mainitaan ainoastaan Pällilän, Joroisten, Simon ja Ylisimon hoitoalueista. Arvoltaan ovat ne olleet verrattain vähäpätöisiä.

*Porojen* tuottamista vahingoista ilmoitetaan edelleenkin pohjoisimmista tarkastuspiireistä. Erittäinkin mainitaan Lapin tarkastuspiiristä siitä vahingosta, jonka porolaumat aikaansaavat estämällä nuoren kasvun nousemasta talleamilleen aukeille kangasmaille. Tämän lisäksi tulevat vielä poronomistajien keväällä kaatamat porokasket, kun poroille vähäruokaisilla mailla on vaikeata hankkia muuten ravintoa.

*Hirvien* tuottamia vahinkoja ei ole mainittavasti kruununmetsissä ollut.

### **Metsänhaaskaukset kruununmetsissä** (*Taulu N:o 14*).

Edelliseen vuoteen verraten on kruununmetsissä ilmisaatujen metsänhaaskausten luku lisääntynyt. Vuonna 1910 oli niitä 303 ja kertomusvuonna 415. Vuonna 1909 oli niiden luku 329 ja v. 1908 405. Syynä lisäykseen kertomusvuonna on ensi sijassa se seikka että Lapin tarkastuspiirissä, etenkin Utsjoen hoitoalueessa, nyttemmin on saatu tehty raaskaukset paremmin ilmi kuin koskaan ennen. Vertauksen vuoksi mainittakoon, että sanotussa tarkastuspiirissä saatiin v. 1907 ilmi 8 haaskausta 4 hoitoalueessa, v. 1908 5 haaskausta 3 hoitoalueessa, v. 1909 13 haaskausta 5 hoitoalueessa, v. 1910 17 haaskausta 4 hoitoalueessa mutta kertomusvuonna 1911 114 haaskausta 7 hoitoalueessa.

Luvultansa ja laadultansa suurimmat metsänraiskaukset ovat edelleenkin olleet *Iin* tarkastuspiirissä, varsinkin Ranuan ja Kuivaniemen hoitoalueissa. Tarkastuspiirin väestöön on juurtunut tapa, luvallisten metsänkauppojen rinnalla myös luvattomalla tavalla hankkia puita kruununmetsistä. Suurimpana syynä metsänraiskausten onnistumiseen tässä tarkastuspiirissä etenkin Ranuan ja Kuivaniemen hoitoalueissa mainitsee piirin ylimetsänhoitaja olevan sen, että useat metsänvartijat ovat taloudellisesti riippuvaisia paikkakunnan muista asukkaista, joka seikka lamauttaa heidän toimintaansa.

Kertomusvuonna *ilmisaatujen* haaskausten luku eri hoitoalueissa ja niiden vartiopiireissä sekä haaskattujen metsänhyödykkeiden laatu, määrät ja raha-arvot näkyvät tarkemmin taululiitteestä n:o 14. Kuten taulun lopussa oleva yhteenveto osottaa haaskattiin kruununmetsissä 415 ilmisaadussa haas-

kaustapauksessa yhteensä 1 985 sahapuuta, 1 338 rakennushirttä, 816 kelo- ja tuulenskaatoa, 646.00 m<sup>3</sup> poltto-, hiomo-, päre- ja veistopuuta, 3 849 kanki-, seiväs-, vanne-, vitsa y. m. sellaisia puuta, 930 kg tuohta, puunkuorta- ja pihkaa sekä 229.0 kuormaa heiniä, jäkälää, lehtikerpoja, sammalia ja havuja, arvoltaan yhteensä Smk. 9 630: 01. Haaskattujen puuainesten yhteinen kuumiomäärä on 1 474.384 m<sup>3</sup> kiinteätä mitta.

Yleissilmäyksen saamiseksi on seuraavaan taulukkoon merkitty haaskausten luku eri tarkastuspiireissä, haaskattu puutavaramäärä sekä kaikkien haaskattujen metsänhyödykkeiden raha-arvo eri tarkastuspiireissä.

Tarkastuspiiri.	Haaskauksien luku.		Haaskattu puutavaramäärä.		Haaskattujen kaikkien metsänhyödykkeiden raha-arvo.		
	Yhteensä.	% koko lukumäärästä.	Yhteensä k.m <sup>3</sup> .	% koko haaskatussa puumäärästä.	Yhteensä Smk.	% haaskattujen hyödykkeiden koko arvosta.	
Turun-Hämeen läänin tkp.....	35	8.4	46.317	3.1	212	20	2.20
Siikakankaan hoitoalue .....	1	0.2	0.180	—	3	—	0.03
Evon-Vesijaon » .....	—	—	—	—	—	—	—
Viipurin-Mikkelin läänien tkp.....	11	2.6	12.822	0.9	161	—	1.67
Joroisten hoitoalue .....	—	—	—	—	—	—	—
Kuopion läänin tkp.....	—	—	—	—	—	—	—
Vaasan » » .....	12	2.9	60.244	4.1	406	85	4.23
Tuomarniemen hoitoalue .....	—	—	—	—	—	—	—
Oulujärven tkp.....	38	9.2	244.200	16.6	943	98	9.80
Iin » .....	192	46.3	712.563	48.3	5 287	88	54.91
Kemin » .....	12	2.9	235.043	15.9	1 153	25	11.93
Rovaniemen metsänv.koulun h.a. ....	—	—	—	—	—	—	—
Lapin tkp. ....	114	27.5	163.010	11.1	1 461	85	15.18
Yhteensä	415	—	1 474.384	—	9 630	01	—

Kuten taulukon numeroista voidaan huomata on haaskauksia eniten ollut Iin tarkastuspiirissä ja sen jälkeen lukuisimmin Lapin tarkastuspiirissä. Seuraa sitten Oulujärven tarkastuspiiri sekä Turun—Hämeen läänin tarkastuspiiri. Kemin ja Vaasan läänin tarkastuspiireissä on kummassakin sama määrä ilma- saatuja haaskauksia, Viipurin—Mikkelin läänien tarkastuspiirissä siitä jonkun verran vähemmän. Kuopion läänin tarkastuspiirissä ei ole haaskauksia kertomusvuonna ollut ollenkaan. Jos tarkastetaan haaskattujen puutavaramäärien paljoutta muuttuu kuitenkin järjestys. Ensi sijalla on edelleenkin Iin tarkastuspiiri, mutta toiselle sijalle joutuu Oulujärven ja kolmannelle Kemin tarkastus-

piiri. Lapin tarkastuspiiri on tässä suhteessa vasta neljännellä sijalla, jonka jälkeen seuraa ensin Vaasan läänin ja sitten Turun—Hämeen läänien tarkastuspiirit. Myös haaskattujen metsänhyödykkeiden raha-arvo on suurin Iin tarkastuspiirissä, jossa se tekee 54.91 % kaikkiaan haaskattujen hyödykkeiden arvosta. Toisella sijalla on tässä kohdin Lapin tarkastuspiiri (15.18 %), kolmannella Kemin tarkastuspiiri (11.98 %) ja neljännellä Oulujärven tarkastuspiiri (9.80 %). Muista tarkastuspiireistä haaskattujen hyödykkeiden arvot muodostavat verrattain pieniä prosenttisuuhteita.

Kuinka monessa tapauksessa haaskattuja metsänhyödykkeitä on onnistuttu saamaan joko täydellisesti tai osaksi takavarikkoon ja monessako ne ovat joutuneet kruunulta kadoksiin, osottaa seuraavat numerot eri tarkastuspiireistä.

Tarkastuspiiri.	Haaskatut metsänhyödykkeet saatu täydellisesti takavarikkoon.	Haaskaaja vienyt osaksi haaskatut hyödykkeet, osaksi saatu takavarikkoon.	Haaskaaja vienyt kokonaan haaskatut metsänhyödykkeet.	Haaskaajan luku yhteensä.
Turun-Hämeen läänien .....	4	7	24	35
Siikakankaan hoitoalue .....	1	—	—	1
Evon-Vesijaon » .....	—	—	—	—
Viipurin-Mikkelin läänien tkp.....	—	3	8	11
Joroisten hoitoalue .....	—	—	—	—
Kuopion läänin tkp.....	—	—	—	—
Vaasan » » .....	4	1	7	12
Tuomarniemen hoitoalue .....	—	—	—	—
Oulujärven tkp.....	5	4	29	38
Iin » .....	<sup>1)</sup> 20	<sup>1)</sup> 106	<sup>1)</sup> 66	192
Kemin » .....	10	—	2	12
Rovaniemen metsänv.koulun hoitoalue.....	—	—	—	—
Lapin tkp.....	<sup>1)</sup> 20	<sup>1)</sup> 41	<sup>1)</sup> 53	114
Yhteensä	64	162	189	415

Niissä tapauksissa, joissa haaskaajat on saatu tietoon, on syytejuttuja nostettu heitä vastaan. Näistä lähemmin tuonnempana tässä kertomuksessa.

<sup>1)</sup> Tiedot epävarmoja.

## Metsänhoitokunta (Taulu N:o 15).

*Metsähallitus.* Metsähallituksessa on kertomusvuonna toiminut paitsi ylitirehtööriä: 2 metsäneuvosta (joista toinen käsittelee ja esittää asioita, jotka koskevat puutavaran myyntiä, metsänviljelystöitä y. m., ja toinen kruunun metsämaiden käyttämisasiota, metsämaiden ostoa, metsänvartijakouluasioita y. m.), 1 metsänhoidonylitarkastaja (metsänhoidon järjestely, hoitosuunnitelmat y. m.), 3 metsäinsinööriä (joista yksi käsittelee vesilaitoksia, uittoväyliä, lauttaamista, metsästyä ja kalastusta koskevia asioita, toinen virkatalojen metsänhoitoa ja kolmas valtion sahalaitoksia ja puutavaran hankintaa koskevia asioita), 3 metsänhoitajaa (joista yksi avustaa virkatulo-osastolla metsäinsinööriä ja kaksi muuta käsittelevät kruununmetsien hoidanto-osastolla osaksi metsänmyyntiasioita, metsäntuotteiden luovuttamista y. m., osaksi kruununmaidan asutusta, maanvuokraamista y. m.), metsänarvostelija (Metsähallituksen karttatyöt, maanmittaustoimitusasiat y. m.), metsäaktuari (kruununmetsien tilasto, Metsähallituksen vuosikertomus y. m.), sihteeri ja notari (lainopillista laatua olevat asiat, virantäyttämiset y. m.), kamreeri ja 2 apukamreeria (metsänhoitolaitoksen tilit, takaus- ja vakuusasiat, maksajan pidennykset, matkalaskut y. m.), rekistraattori (Metsähallituksen diariot) ja 2 kirjainpitäjää (Metsähallituksen kirjanpito). Asioita varten, jotka koskevat valtion sahalaitoksia sekä sahatavaran vientiä näistä ulkomaille toimii Metsähallituksessa kolmannen insinöörin apuna sitäpaitsi 1 ylimääräinen esittelijä. Avustajina eri osastoilla oli sen lisäksi 6 puhtaaksikirjoittajaa, 7 piirustajaa, 1 apulainen, Metsähallituksen kansliassa, 3 apulaista kamreerinkonttorissa, 2 tilasto-osastolla, ja 3 muilla osastoilla. Vahvistamareita on Metsähallituksessa 2. Edellämainittu Metsähallituksen kolmas metsäinsinöörin-toimi asetettiin kertomusvuonna Arm. asetuksen nojalla 28 (15) p:ltä huhtikuuta 1911 vakinaiselle palkkauskannalle.

Metsähallituksen saapuneiden, diarioon merkittyjen kirjeiden lukumäärä oli kertomusvuonna 11 559 (v. 1910 10 920). Miltä viranomaisilta ne ovat saapuneet käy lähemmin selville seuraavasta taulusta, johon muuten on merkitty kirjeiden luku aina vuodesta 1900.

Saapuneita kirjeitä.	V u o s i.											
	1900.	1901.	1902.	1903.	1904.	1905.	1906.	1907.	1908.	1909.	1910.	1911.
Keisarilliselta Senaatilta ja sen eri toimituskunnilta .....	1 188	983	881	813	547	628	797	866	709	898	839	814
Läänien kuvernööreiltä ja lääninkonttoreista..	328	1 116	1 277	1 323	1 377	1 513	1 671	1 780	1 756	2 019	2 068	2 094
Erinäisiltä muilta virastoilta .....	60	103	61	140	205	237	242	280	306	418	440	523
Ylimetsänhoitajilta .....	1 181	1 312	1 261	1 391	1 466	1 685	1 951	2 130	2 515	2 548	2 529	2 380
Metsänvartijakouluista..	68	108	147	119	187	224	280	343	331	358	326	368
Metsänhoidontarkastajilta, metsänarvostelijoilta, metsänhoidon neuvajilta ja suonkuivausmetsänhoitajilta .....	67	63	94	107	72	69	77	93	114	199	204	237
Erinäisiltä muilta metsänhoitovirkamiehiltä..	173	189	216	383	409	620	811	849	1 018	1 178	1 402	1 474
Valtion sahalaitoksista..	—	—	—	—	—	48	77	79	179	197	194	353
Metsäkassööreiltä .....	—	610	686	673	696	903	1 053	1 026	1 116	1 078	1 084	1 076
Kruunun- ja kirkollisvirkataloista ja niiden metsänhoitajilta .....	186	207	248	278	215	185	249	203	182	277	296	340
Yksityisiltä henkil. y. m.	136	111	189	309	255	266	402	418	475	447	360	380
Erinäisiä lausuntoja y. m.	527	612	582	677	638	705	978	1 265	1 147	1 054	1 178	1 520
Yhteensä	3 914	5 414	5 642	6 213	6 067	7 083	8 588	9 332	9 848	10 671	10 920	11 559

Samaan aikaan on Metsähallituksesta lähetetty seuraava määrä kirjeitä:

Lähetettyjä kirjeitä.	Yleisiä kirjeitä.	Keis. Senaattiin meneviä kirjeitä.	Yhteensä.
Vuonna 1900 .....	2 871	1 140	4 011
» 1901 .....	5 593	758	6 351
» 1902 .....	5 894	769	6 663
» 1903 .....	6 730	812	7 542
» 1904 .....	7 190	626	7 816
» 1905 .....	9 043	584	9 627
» 1906 .....	9 766	793	10 559
» 1907 .....	11 152	703	11 855
» 1908 .....	16 352	723	17 075
» 1909 .....	17 142	750	17 892
» 1910 .....	16 931	748	17 679
» 1911 .....	17 755	745	18 500

Metsähallitus on kertomusvuonna pitänyt yhteensä 110 istuntoa. Kollegisesti käsiteltyjen asioiden luku oli 3 554. Nämä sekä edellisten vuosien vastaavat luvut näkyvät seuraavasta taulukosta.

Vuosi.	Pammi- knn.		Helmi- knn.		Maalis- knn.		Huhti- knn.		Touko- knn.		Kesäkuu		Heinä- knn.		Elokuu.		Syyskuu.		Lokakuu.		Marras- knn.		Joulu- knn.		Yhteensä.		
	Istuntojen luku.	Käsiteltyjen asioiden luku.	Istuntojen luku.	Käsiteltyjen asioiden luku.	Istuntojen luku.	Käsiteltyjen asioiden luku.	Istuntojen luku.	Käsiteltyjen asioiden luku.	Istuntojen luku.	Käsiteltyjen asioiden luku.	Istuntojen luku.	Käsiteltyjen asioiden luku.	Istuntojen luku.	Käsiteltyjen asioiden luku.	Istuntojen luku.	Käsiteltyjen asioiden luku.	Istuntojen luku.	Käsiteltyjen asioiden luku.	Istuntojen luku.	Käsiteltyjen asioiden luku.	Istuntojen luku.	Käsiteltyjen asioiden luku.	Istuntojen luku.	Käsiteltyjen asioiden luku.	Istuntoja.	Käsiteltyjä asioita.	
1908.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15	353	11	257	10	351	11	396	9	456	11	388	67	2 181
1909.....	8	276	8	262	8	243	10	324	8	229	10	288	9	222	11	247	10	353	9	325	9	364	8	267	108	3 350	
1910.....	9	246	9	261	11	217	10	315	11	241	8	220	9	226	9	225	10	334	10	287	12	348	10	304	118	3 224	
1911.....	9	364	10	266	11	284	9	268	9	354	8	232	9	280	10	232	8	296	9	322	9	314	9	342	110	3 554	

Sellaisia asioita, joita ei ole kolleegisesti käsitelty, on kertomusvuonna ratkaistu ainakin noin 7 000. Sitäpaitsi on lähetetty erinäisiä tiedonantoja, lähetepäätöksiä y. m.

*Ylimetsänhoitajat.* Selostuksissaan töistään sekä matkoistaan ja havainnoistaan tarkastuspiiriensä hoitoalueissa mainitsevat maamme 8 ylimetsänhoitajaa lyhyesti muun muassa seuraavaa.

Turun—Hämeen läänien tarkastuspiirin ylimetsänhoitaja on Kankaanpään hoitoalueessa tarkastanut hakkuita ja soistumisilmiöitä Sydänmaan kruununpuistossa, torpparioloja hoitoalueen XVII vartiopiirissä, sekä metsänuudistustöitä Pohjankankaalla. Karvian hoitoalueessa tarkasti hän hakkuita useammassa kohdin, Parkanon ja Aureen hoitoalueessa samaten hakkuita, uitto- ja puunkuljetusoloja. Oriveden hoitoalueessa tarkastettiin ja suunniteltiin hakkuita jotapaitsi ylimetsänhoitaja oli läsnä muutamissa metsänvartiain virkatiloilla toimitetuissa katselmuksissa. Jämsän hoitoalueessa tarkastettiin ja suunniteltiin etupäässä hoitoalueen verrattain laajoja koivupuuhakkauksia.

Turun—Hämeen läänien tarkastuspiirin ylimetsänhoitaja on kertomusvuonna saanut vastaanottaa yhteensä 1 437 virkakirjettä, josta 562 Metsähallitukselta ja 875 muilta viranomaisilta ja henkilöiltä. Samaan aikaan on hän lähettänyt 1 826 kirjettä, josta 416 Metsähallitukselle ja 1 410 muualle. Virkatmatkoihin on hän käyttänyt yhteensä 102 päivää ja tällä ajalla matkustanut yhteensä 4 873 km rautateitse sekä 2 044 km hevoskyydillä ja jalan.

Viipurin—Mikkelin läänien tarkastuspiirin ylimetsänhoitaja on kertomusvuonna Miehikkälän hoitoalueessa tarkastanut leimaustöitä sekä puhdistushakkuutoimia; Rajajoen hoitoalueessa tarkastanut apuharvennus-, istutus- ja leimaustöitä sekä paloaloja, neuvotellut puutavaran hankinnasta sekä tarkastanut metsänhoitajan virkataloa ja Haukjärven kruununpuistoon rakennettavaa palotornia; Pällilän hoitoalueessa: palotornin rakentamistyötä, sekä kylvö- ja istutustöitä Vierustenkankaalla, varastoalueita Galitsinan aseman luona, apuharvennuksia Perojoen lohossa y. m.; Laatokan hoitoalueessa: hakkuutöitä, suonkuivauksia, puuvarastoja rautatien varrella sekä ollut läsnä paikallishuutokaupassa, jossa myytiin myrskyn kaatamia puita; Loimolan hoitoalueessa: tarkastanut hakkuutöitä, metsäkassan sekä toimittanut erinäisiä kruununrakennusten tarkastuksia; Uomaan hoitoalueessa: tarkastanut hakkuupaikkoja, ollut läsnä Uuksunjoen lauttauslaitteiden arvostelemisessa ja tarkastuksissa sekä samalla tarkastanut metsänpuhdistusta, tientekoa y. m.; Korpiselän hoitoalueessa: tarkastanut hakkuutöitä, istutus- ja hakkuualoja, seurannut metsänhoidontarkastustöitä, valvonut lauttauksen oikeutta ja etua Volkajoen lauttauslaitteita tarkastaessa sekä neuvotellut myrskynkaatamien puiden myymisestä; Mikkelin hoitoalueessa: tarkastanut hakkuutöitä ja hoitoalueen metsäkassan, ollut läsnä

metsänvartijatorppien luonteen tutkimustoimituksissa ja arvioimisissa sekä tarkastanut erinäisiä metsänpuhdistustöitä, paloaloja y. m., sekä neuvotellut myrskyn kaatamien puiden myynnistä.

Viipurin—Mikkelin läänien tarkastuspiirin ylimetsänhoitaja on kertomusvuonna saanut vastaanottaa 1 054 virkakirjettä, joista 418 Metsähallituksesta sekä 636 muilta viranomaisilta. Lähetettyjen kirjeiden luku on 1 207. Liikemmä  $\frac{1}{3}$  vuodesta on käytetty matkustuksiin ja tarkastustoimituksiin.

Kuopion läänin tarkastuspiirin ylimetsänhoitaja on Suomensjärven hoitoalueessa tarkastanut hakkuita ja leimauksia, neuvotellut metsänhoitajan kanssa puhdistus- y. m. hakkuista, ollut läsnä metsänvartijatorppien katselmuksissa y. m.; Pohjois- ja Etelä-Ilomantsin hoitoalueissa: hakkuita, ollut läsnä torpankatselmuksissa, tarkastanut metsäkassat, y. m.; Jongunjoen hoitoalueessa: tarkastanut hakkuita ja leimauksia sekä metsäkassan y. m.; Kuohatin, Halmejärven ja Palojärven hoitoalueissa käynyt hakkuupaikoilla, tarkastanut leimauksia, metsäkassoja, arkistoja y. m. Iisalmen hoitoalueessa samanlaisissa toimissa. Sitäpaitsi on mainittu ylimetsänhoitaja tehnyt virkamatkoja Kolin matkailijamajalle, Sukevan- ja Kevätniemen sahoille, erinäisiin lauttauskokouksiin y. m.

Kuopion läänin tarkastuspiirin ylimetsänhoitaja on kertomusvuonna saanut vastaanottaa 859 virkakirjettä, josta 314 Metsähallitukselta sekä 545 muilta viranomaisilta. Lähetettyjen virkakirjeiden luku oli samaan aikaan 1 491.

Vaasan läänin tarkastuspiirin ylimetsänhoitaja on Toivakan hoitoalueessa tarkastanut hakkuita, leimaus-, harvennus- ja tientehtöitä, ollut läsnä metsänvartijatorppien katselmuksissa y. m.; Saarijärven hoitoalueessa tarkastanut hakkauksia, käynyt tutkimassa Pyhähäkin luonnonpuistolle ehdotettuja rajoja y. m.; Karstulan hoitoalueessa tarkastanut hakkuita, neuvotellut metsänvartijatorppain katselmuksien tuloksista y. m.; Multian ja Virtain hoitoalueissa: tarkastanut hakkuita ja puutavaran hankintaa valtion rautateille y. m.; Jalasjärven hoitoalueessa: hakkauksia, neuvotellut puutavaranhankinta-asioista, ollut läsnä metsänvartijatorppain katselmuksissa, tarkastanut tientehtöitä, kuloaloja y. m.; Alajärven hoitoalueessa tarkastanut hakkauksia, apuharvennus- ja leimaustöitä, ollut läsnä torpankatselmuksissa y. m.; Salamajärven hoitoalueessa: hakkauksia, leimaamis- ja porrastustöitä, ollut läsnä torpankatselmuksissa y. m.; Viitasaaren hoitoalueessa: hakkuita, tientehtöitä, ollut torpankatselmuksissa läsnä y. m.; Lestin hoitoalueessa tarkastanut hakkuita ja puutavaranhankintaa valtionlaitoksille, tarkastanut paloaloja, metsäkassan sekä neuvotellut eräissä puiden hankinta- y. m. asioissa. Kaikkiaan on mainittu ylimetsänhoitaja paitsi, rautatiematkoja, matkustanut 3 761 km kertomusvuoden kuluessa. Hänen konttooristaan lähetettyjen virkakirjeiden luku nousee noin 1 830 numeroon.

Oulujärven tarkastuspiirin ylimetsänhoitaja on kertomusvuonna tarkastanut hakkuu-, leimaus- y. m. töitä tarkastuspiirinsä kaikissa hoitoalueissa, ollut läsnä paikallishuutokaupoissa, tarkastanut metsäkassoja ja arkistoja y. m. Kaikkiaan on hän matkustanut 2 615 km. Ylimetsänhoitajan kansliaan on saapunut 1 503 virkakirjettä; menneiden kirjeiden luku oli 2 176.

Iin tarkastuspiirin ylimetsänhoitaja on myös tarkastanut piirinsä hoitoalueita, käynyt useimmilla hakkuupaikoilla, ottanut selkoa uitto-, y. m. oloista j. n. e. Ylimetsänhoitajakonttoorista lähetettyjen kirjeiden luku oli noin 1 280.

Kemin- ja Lapin tarkastuspiirien ylimetsänhoitajat ovat samaten käyneet hakkuupaikoilla tarkastuspiiriensä hoitoalueissa sekä tutkineet leimaus-, rakennus-, uitto- y. m. töitä. Kemin tarkastuspiirin ylimetsänhoitaja on saanut vastaanottaa 1 333 virkakirjettä, josta 545 Metsähallitukselta. Lähetettyjen kirjeiden luku tekee 1 450. Kaikkiaan on hän matkustanut 3 453 km siihen lukematta rautatiematkoja; virkamatkoihin on kulunut 127 päivää. — Lapin tarkastuspiirin ylimetsänhoitaja on ollut matkoilla 126 päivää vuodesta ja tällä ajalla matkustanut 4 921 km. Lähetettyjen virkakirjeiden luku oli 1 625.

*Hoitoalueiden henkilökunta.* Paitsi 1 ylimetsänhoitajaa kussakin maamme 8 tarkastuspiirissä on kruununmetsien paikallisessa hoidossa ja vartioimisessa toiminut taululiitteeseen N:o 15 merkitty henkilökunta. Tauluun on myös merkitty asianomaisten virkamiesten palkkaukset erikseen ja yhteensä. Seuraavasta yhteenvetotaulukosta käy muuten selville tämän henkilökunnan määrä sekä palkkaukset yhteensä ynnä paljoko nämät palkat tekevät hehtaaria kohti tarkastuspiirien pinta-alaa.

Tarkastuspiiri.	Metsänhoitaja ja avustaja metsänhoitomehrit.	Metsäkassööri.	Metsätönnöjohtaja.	Metsänvartiotoika (vakina ja ylim.).	Palkkaukset	
					Yhteensä Smk.	ja kohti pinta-alaa. Smk.
Turun-Hämeen läänien .....	11	7	10	123	135 145 44	0.57
Siikakankaan hoitoalue .....	2	1	1	3	3 693 62	0.96
Evon-Vesijaon » .....	2	1	1	8	11 964 21	1.20
Viipurin-Mikkelin läänien .....	9	3	12	78	107 618 89	0.38
Joroisten hoitoalue .....	<sup>1)</sup>	1	—	6	2 209 71	0.32
Kuopion läänin .....	8	4	3	125	104 455 67	0.20
Vaasan » .....	12	9	9	169	155 692 64	0.38
Tuomarniemen hoitoalue .....	<sup>1)</sup>	1	—	<sup>2)</sup>	1 348 23	0.49
Oulujärven .....	14	10	11	136	145 742 68	0.10
Iin .....	12	10	10	130	141 653 25	0.08
Kemin .....	11	10	8	76	110 897 93	0.05
Rovaniemen metsänv.koulun hoitoalue....	<sup>1)</sup>	1	1	<sup>2)</sup>	250 —	0.02
Lapin tkp. ....	9	6	2	54	87 396 65	0.02
Yhteensä	90	64	70	908	1 008 068 92	0.08

<sup>1)</sup> Hoitoaluetta hoitaa metsänvartiokoulun opettajakunta. — <sup>2)</sup> Vartioimisen toimittavat metsänvartiokoulun oppilaat.

*Metsänhoidontarkastajat ja metsänarvostelijat.* Tuota tärkeätä, joka kymmenes vuosi uudistuvaa metsätalouden järjestämis- ja tarkastamistyötä varten oli Metsähallituksella vuonna 1905 käytettävänä 6 ja vuosina 1906—1907 7 metsänhoidontarkastajaa. Mutta kun hoitoalueiden luku on kasvanut ja ainoastaan pienemmissä niissä ennätetään toimittaa metsänhoidon järjestämistyötä yhdessä vuodessa, jotavastoin suurimmat hoitoalueet, varsinkin Oulun läänissä, pariksi kolmeksi vuodeksi sitovat metsänhoidontarkastajan, niin oli selvää, että kyseessä olevien toimimiesten lukumäärää oli lisättävä. Metsähallitus teki sentähden esityksen aluksi kahden uuden metsänhoidontarkastajan palkkaamisesta, johon esitykseen Keisarillinen Senaatti 13 p:nä tammikuuta vuonna 1908 suostui. Metsähallituksella oli täten käytettävänä kaikkiaan 9 metsänhoidontarkastajaa, joka lukumäärä kuitenkin myöhemmin uuden esityksen johdosta korotettiin vielä 3:lla ja sen jälkeen 1:dellä, jotenka niitä tätä nykyä on 13.

Metsänhoidontarkastustyötä on Metsähallitus koettanut jouduttaa määrämällä metsälaitoksen palveluksessa olevat n. s. metsänarvostelijat, joita on 4, toimituksiin metsänhoidontarkastajien apulaisina missä semmoista avustusta on tarvittu.

Metsänhoidontarkastajien toiminnasta kertomus vuonna tehdään myöhemmin selvää tässä kertomuksessa.

*Suonkuivausmetsänhoitajat.* Päätöksellään 9 p:ltä maaliskuuta vuonna 1908 suostui Keisarillinen Senaatti Metsähallituksen 16 p:nä joulukuuta 1907 tekemään ehdotukseen saada palkata huhtikuun alusta 1908 aluksi kaksi suonkuivausmetsänhoitajaa, joiden toimenä olisi kruununmailla olevien vesiperäisten maiden tutkiminen sekä suunnitelmien laatiminen näiden maiden kuivattamiseksi metsänkasvua varten. Kirjelmässä 22 p:ltä maaliskuuta v. 1910 esitti Metsähallitus että saataisiin palkata vielä 3:s suonkuivausmetsänhoitaja ja joulukuun 6 p:nä samana vuonna tehtiin uusi esitys, että vielä 4:jäs suonkuivausmetsänhoitaja otettaisiin metsähallinnon palvelukseen. Edelliseen esitykseen suostui Keisarillinen Senaatti huhtikuun 15 p:nä v. 1911 ja jälkimmäiseen tammikuun 3 p:nä kertomusvuonna. Neljännen suonkuivausmetsänhoitajan tuli erityisesti omata ammattitaitoa kasvitieteellisten ja kemiallisten turveanalyysien tekemisessä. — Suonkuivausmetsänhoitajien toiminnasta tehdään selvää myöhemmin tässä kertomuksessa.

*Valtion sahalaitosten henkilökunta.* Valtion sahalaitoksissa Siuron aseman luona, Kevätniemellä Pielisjärven kirkonkylässä sekä Sukevalla Iisalmen—Kajaanin radan varrella on kertomusvuonna kussakin toiminut johtaja ja hänen apunaan 1 metsänhoitomies, joka samalla on ollut rahastonhoitajana. Sahalaitoksen työväestöstä tehdään tarkemmin selvää siinä luvussa, joka käsittelee sahalaitosten toimintaa.

*Metsänvartijakoulun henkilökunta.* Maamme 5:ssä metsänvartijakoulussa on kussakin, paitsi johtajaa, toiminut 1 opettaja, Söderkullan ruotsinkielisessä metsäkoulussa kuitenkin johtaja yksinään työnjohtajan avustamana. Tuomari- niemen metsänvartijakoululla toimeenpantuja talvikursseja varten yksityisille metsämaanomistajille on koulun opettajistolla ollut avuksi määrättyä 1 metsäkonduktööri. Metsänvartijakoulujen toiminnasta tehdään selkoa edempänä tässä kertomuksessa.

Kertomusvuonna teki Metsähallitus esityksen Evon metsänvartijakoulun laajentamisesta. Tähän esitykseen saatiinkin Armollinen suostumus 12/25 heinäkuuta 1911 ja vahvisti Keisarillinen Senaatti sittemmin marraskuun 15 p:nä uuden ohjesäännön tälle koululle. Uuden ohjesäännön mukaan toimii Evon-Vesijaon hoitoalueen metsänhoitaja koulun johtajana, jonka ohessa kouluun on asetettu 1 apulaismetsänhoitaja sekä palkkiota vastaan yksi metsänhoitomie, joka avustaa opetuksessa.

*Virkatalojen metsänhoitajat.* Sotilas- ja siviilivirkataloilla on kertomusvuonna Metsähallituksen suoranaisen johdon alla toiminut 3 metsänhoitajaa, jotäpaitsi 1 metsäkonduktööri oli lyhyemmän ajan toimituksilla näillä virkataloilla. Kirkollisvirkataloilla on toiminut 3 vakinaista metsänhoitajaa ja 5 ylimääräistä metsänhoitomiestä, minkä ohella muutamat metsäkonduktöörit ja hoitoalueiden metsänhoitajat ovat eri määräyksestä toimittaneet joitakin leimaamistöitä näillä virkataloilla, milloin kirkollisvirkatalojen metsänhoitajat eivät ole kaikkiin ennättäneet.

*Metsänhoidonneuvoja.* Kertomusvuonna on valtion palveluksessa ollut 1 metsänhoidonneuvoja, jonka toiminnasta tehdään lähemmin selvää kertomuksen lopussa. Valtion toinen metsänhoidonneuvojan virka on Armollisen määräyksen nojalla 1 p:ltä tammikuuta 1909 lakkautettu. Samaten tulee nyt toimessaolevan neuvojan virka lakkautettavaksi sen jouduttua avonaiseksi.

*Metsäkonduktöörit.* Metsähallituksella on kertomusvuonna, kuten ennenkin ollut käytettävänä useita metsäkonduktöörejä, joita on määrätty erinäisiin toimiin hoitoalueissa.

## **Kruununmetsissä toimitetut työt.** (Taulut n:o 16—23.)

### **Puiden leimaaminen ja merkitseminen.** (Taulu n:o 16.)

Taululiitteeseen N:o 16 on merkitty kertomusvuonna kruununmetsissä leimattujen ja merkittyjen puiden määrät eri hoitoalueissa sekä nähin töihin käytetyt työkustannukset. Kuten taulun loppuun liitetty yhteenveto osoittaa on kertomusvuonna kaikkiaan leimattu 3,550,772 kpl. saha-, rakennus- y. m. sellaisia puita 436 992 kpl. ja 40 057.60 k.m<sup>3</sup> hiomo-, propsi y. m. sellaisia puita

sekä 634 128 kpl. sekä 182 781.23 k.m<sup>3</sup> poltto- y. m. sellaiseksi puutavaraksi ai-  
jottuja puita. Kaikkiaan on näiden töiden työkustannuksiin käytetty Smk.  
103 245: 74 työkustannuksia, josta määrästä saha- ja rakennuspuiden osalle  
tulee Smk. 92 780: 52, hiomo- ja propsipuiden osalle Smk. 3 009: 55 sekä poltto-  
y. m. puiden osalle Smk. 7 455: 67. Leimaamis- ja merkitsemisalueiden yhteinen  
pinta-ala on 176 947.03 ha.

Tärkeimmät ja myös eniten kustannuksia vievät leimaamistyöt ovat olleet  
sahapuiden leimaamiset. Paljonko työkustannukset näille puille tekevät leimat-  
tua puuta kohti osottavat seuraavat numerot:

Tarkastuspiiri.	Leimattu saha- rakennus- y. m. järeitä puita.	Leimaamisen työkustannus.	
		Yhteensä <i>Smk.</i>	Leimattua puuta kohti. <i>Smk.</i>
Turun—Hämeen läänien .....	178 905	3 806: 70	0: 02
Siikakankaan hoitoalue .....	7 810	67: 46	0: 01
Evon—Vesijaon hoitoalue .....	)	)	)
Viipurin—Mikkelin läänien .....	181 938	3 161: 20	0: 02
Joroisten hoitoalue .....	)	)	)
Kuopion läänin .....	331 070	5 345: 96	0: 02
Vaasan läänin .....	257 575	4 903: 05	0: 02
Tuomarniemen hoitoalue .....	)	)	)
Oulujärven .....	465 569	9 423: —	0: 02
Iin .....	353 903	7 880: 65	0: 02
Kemin .....	924 389	24 880: 75	0: 03
Rovaniemen metsänvartijakoulun hoitoalue..	)	)	)
Lapin .....	822 529	33 295: 25	0: 04
Yhteensä	3 523 688	92 764: 02	0: 03

Kuten edelläolevista numeroista nähdään vaihtelevat leimaamiskustan-  
nukset sahapuuta kohti Smk:asta 0: 01 Sm:kaan 0: 04, ollen kalleimmat Lapin  
tarkastuspiirissä. Keskimäärä koko maalle on Smk. —: 03.

) Evon—Vesijaon, Joroisten, Tuomarniemen ja Rovaniemen metsänvartijakoulujen  
hoitoalueissa ovat sikäläisten metsänvartijakoulujen oppilaat suorittaneet leimaamistyöt,  
jotenka niitä ei ole huomioon otettu taulukossa.

### Puutavaran hakkuu- ja hankintatyöt. (Taulu n:o 17.)

Ne työt, jotka kruununmetsissä vuosittain vaativat eniten kustannuksia ja suurimman työntekijäjoukon, ovat hakkuu- ja uittotyöt. Syystä että kruununmetsistä puut pääasiallisesti myydään pystyssä, jää niiden hakkuu ja kuljetus ostajan huoleksi, ja esiintyvät senvuoksi enimmäkseen yksityiset puutavara-liikkeet näiden töiden teettäjinä kruununmetsissä. Viime aikoina on kuitenkin metsähallintokin ruvennut toimimaan työntteettäjänä tällä alalla ja kehitys kulkee epäilemättä siihen suuntaan, että valtio yhä suuremmassa määrässä tulee itse hakkuuttamaan puunsa ja enemmän tai vähemmän jalostettuina luovuttamaan ne ostajille.

Hakkuu- ja uittotyöt kruununmetsissä ovat siis joko yksityisten puutavaran ostajien suorittamat tai metsähallinnon toimituttamat. Kun edelliset kuitenkin niin hyvin työväestöön kuin työkustannuksiin ja työn suorittamiseen nähden ovat miltei kokonaan ulkopuolella kruunun metsänhoitomiesten toimivaltaa, on verrattain vähän tilastollisia tietoja ollut metsänhoitoviranomaisilta saatavissa näistä töistä. Niinpä ei ole ollenkaan tietoa yksityisten toimittamien hakkuu-, veto- ja uittotöiden työkustannuksista. Hakkuutyöpaikkojen luvusta, hakatuista puumääristä sekä vetomatkojen pituuksista on sitävastoin seuraavat tiedot ollut saatavissa.

Tarkastuspiiri	Yksityisten toimittamien suurempien hakkuiden luku.	Hakattu puumäärä.		Vetomatkojen keskim. pituudet, km.
		Sahapuita kpl.	Hiomo-, propsi- ja polttopuita m <sup>3</sup> .	
Turun—Hämeen läänien.....	14	83 103	14 032.0	2—5
Siikakankaan h.a. ....	1	—	4 588.0	1—4
Evon Vesijaon h.a. ....	3	10 197	8 720.0	1—5
Viipurin—Mikkelin läänien .....	27	211 653	33 685.8	0—12
Joroisten hoitoalue .....	3	19 474	—	0—7
Kuopion läänin .....	18	279 700	18 961.0	0—10
Vaasan läänin .....	38	267 587	—	0—12
Tuomarniemen hoitoalue .....	2	5 546	—	0—2
Oulujärven .....	35	393 575	24 841.0	0—9
Iin .....	34	341 440	1 431.0	0—9
Kemin .....	60	847 539	—	0—12
Rovaniemen metsänv. koulun h.a. ....	2	6 781	—	2—3 $\frac{1}{4}$
Lapin.....	22	614 146	—	0—9
Yhteensä	259	3 080 741	106 258.8	—

Edelläoleviin lukuihin ei ole luettu erinäisiä pienempiä paikallishuuto-kauppa- ja välikirjakauppahakkuita. Samoin ovat käsikauppahakkuut jätetyt huomioonottamatta.

Tiedot näissä yksityisten puutavaraostajien hakkuissa käytetyistä työvoimista sekä hakkuu- ja vetotaksoista esitetään tämän kertomuksen seuraavassa luvussa. — Yksityisten uittotöistä kruununmetsäalueella ei ole tilastollisia tietoja ollut saatavissa.

Metsähallinnon toimituttamat hakkuut ovat lähemmin esitetyt taululiitteessä N:ro 17. Tauluun on paitsi hoitoalueita, joissa näitä töitä on suoritettu, myös merkitty metsäseutu sekä lähin uittoväylä ja pääuittoväylä tai rautatielinja. Eri sarakkeissa on sen jälkeen ilmoitettu vetomatkan pituus uittoväylälle tai varastopaikalle, uittomatkan pituus, hakatut ja valmistetut puutavaramäärät sekä niiden erilaatuiset hankkimiskustannukset. Puumäärien kantomäärää ja lopullista hintaa ei ole kaikissa kohdissa tauluun merkitty, syystä että ne monessa paikassa, varsinkin loitompana liikepaikoista, ovat kokonaan riippuvaisia myynnissä saadusta hinnasta eli toisin sanoen niiden arvo johtuu siitä kysynnästä ja tarpeesta joka kulloinkin paikkakunnalla on. Taulun loppuun ei ole tehty mitään yhteenvetoa syystä että siinä samassa sarakkeessa esiintyvät luvut usein ovat siksi heterogeenisiä, ettei niitä ole voitu laskea yhteen. Kaikkiaan on kuitenkin metsähallinnon hakkuissa hakattu seuraavaan taulukkoon kiinteässä kuutiometrimitassa merkitty puutavaramäärä eri tarkastuspiireissä. Taulukosta käy myös selville hankkimiskustannusten yhteissummat.

Tarkastuspiiri.	Työpaikkojen luku. <sup>1)</sup>	Metsähallinto hakkuuttanut puutavaraa yhteensä, k.m <sup>3</sup>	Puutavaran hakuuseen ja hankintaan käytetty yhteensä, Smc
Turun—Hämeen läänien.....	15	83 215.81	229 063: 97
Siikakankaan hoitoalue .....	1	3 987.79	12 534: 73
Evon—Vesijaon » .....	6	14 386.73	17 528: 39
Viipurin—Mikkelin läänien .....	21	28 182.72	58 926: 45
Joroisten hoitoalue .....	—	—	—
Kuopion läänin .....	3	301.47	1 259: 15
Vaasan läänin .....	20	38 431.13	186 824: 77
Tuomarniemen hoitoalue .....	1	4 966.85	13 754: 06
Oulujärven » .....	10	15 659.88	84 755: 08
Iin .....	25	33 290.46	172 818: 66
Kemin .....	9	24 015.14	133 301: 95
Rovaniemen metsänvartijakoulun hoitoalue	1	1 338.00	4 863: —
Lapin.....	—	—	—
Yhteensä	112	247 775.98	915 630: 21

<sup>1)</sup> Hakkuu- ja vetotyömaa on luettu yhdeksi, uittotyömaa toiseksi työpaikaksi.

Metsähallinnon hakkuu- ja uittotoissa käytettyjen työntekijäin luvusta palkkaustaksoista y. m. tehdään lähemmin selvää seuraavassa luvussa.

### Taimitarha- sekä metsän uudistus- ja viljelystyöt. (Taulut 18 ja 19.)

Kruununmetsissä kertomusvuonna toimitetut taimitarha- ja metsänuudistustyöt ovat lähemmin esitetyt taululiitteissä N:rot 18 ja 19.

*Taimitarhoihin* (taulu N:ro 18) on yhteensä kylvetty 42.85 kg männyn 38.13 kg kuusen, 49.70 kg muiden havupuiden sekä 40.30 kg lehtipuiden siementä eli kaikkiaan 17098. kg 0.637 ha alalle taimitarhaa. Suoranaisiin työkustannuksiin on tässä työssä käytetty ainoastaan Smk. 59: 50, mikä alhainen määrä johtuu siitä että useat taimitarhakylvöt ovat suoritettut maksutta metsänvartijain tai metsänvartijakoulujen oppilaiden avulla. Taimitarhoissa on kouluttu 38 038 männyn, 125 835 kuusen, 65 113 muiden havupuiden ja 27 331 lehtipuiden taimia eli yhteensä siis 256 317 tainta. Koulumistyössä on myös paljon käytetty maksuttomaa työväkeä, jotenka työkustannukset tässäkin nousevat ainoastaan Smk:aan 519: 45. Taimitarhamaan valmistus ja lannoitustyöhön on käytetty Smk. 1 823: 87 ja puhtaanapitotöihin Smk. 1 052: —. Valmistettu ja lannoitettu on taimimaata yhteensä 3.707 ha ja puhtaanapidetty 3.009 ha. Taimitarhojen työkustannukset tekevät kaikkiaan Smk. 3 454: 82 ja muut kustannukset Smk. 3 496: 37. Viimemainittu summa sisältää menoja työkalujen, lannoitusaineyden y. m. ostamiseen sekä myös siementen hintoja. — Karistettu on kertomusvuonna kaikkiaan 2 052.00 hl männyn ja 385.50 hl kuusen käpyjä. Käpyjen hankkimis- karistus- y. m. kustannukset nousevat yhteensä Smk:aan 11 693: 61. — Kruununmetsien taimitarhoissa oli vuoden lopussa seuraava määrä taimia:

#### Männyn taimia

<i>1-vuotisia</i> .....		521 500 kpl.		
<i>2- ja useampivuotisia</i>				
koulittuja .....	101 310 kpl.			
koulimattomia .....	<u>329 790</u> »	<u>431 100</u> »		952 600 kpl.

#### Kuusen taimia

<i>1-vuotisia</i> .....		501 000 kpl.		
<i>2- ja useampivuotisia</i>				
koulittuja .....	232 464 kpl.			
koulimattomia .....	<u>492 000</u> »	<u>724 464</u> »		1 225 464 »

#### Muiden havupuiden

<i>1-vuotisia</i> .....		144 650 kpl.		
-------------------------	--	--------------	--	--

## 2- ja useampiavuotisia

koulittuja .....	209 504 kpl.		
koulimattomia .....	31 140 »	240 644 kpl.	385 294 kpl.

## Lehtipuiden

1-vuotisia..... 12 600 kpl.

## 2- ja useampiavuotisia

koulittuja .....	57 424 kpl.		
koulimattomia .....	23 700 »	81 124 »	93 724 »
		Yhteensä 2 657 082 kpl.	

josta määrästä 2 563 358 havupuun ja 93 724 lehtipuun taimia.

Varsinaisia *metsänviljelystöitä* (taulu N:o 19) on kertomusvuonna toimitettu yhteensä 1 192.03 hehtaarin alalla, josta apukylvöä on toimitettu 112.56 hehtaarella, täyskylvöä 825.01 hehtaarella, apuistutusta 202.38 h:lla ja täysistutusta 52.08 hehtaarin alalla. Kylvetty on kaikkiaan 886.06 kg männyn, 14.50 kg kuusen, 3.50 kg muiden havupuiden sekä 87.00 kg lehtipuiden siemeniä, eli yhteensä 991.06 kg. Istutettu on metsään 300 734 männyn, 26 864 kuusen, 101 968 muiden havupuiden sekä 400 lehtipuiden tainta. Varsinaisiin työkuustannuksiin on käytetty:

Apukylvöihin .....	Smk.	816: 30
Täyskylvöihin .....	»	9 955: 96
Apuistutuksiin .....	»	1 410: 05
Täysistutuksiin .....	»	1 627: 24
	Yhteensä Smk. 13 809: 55	

Muita kustannuksia on ollut Smk. 13 243: 33, jotka ovat käytetyt siementen ostoon ja kuljetukseen, maan valmistamiseen, aidantekoon y. m. Huomiota otettavaa on että näissäkin töissä on osaksi käytetty maksutonta työväkeä. — Taulun n:o 19 muistutussarekkeessa on lähempiä ilmoituksia eri kylvö- ja istutustavoista, y. m.

Kuten huomataan on tässä tehty selvää yksinomaan *keinollisista metsänviljelys- ja taimitarhoista*. Kustannukset näistä nousevat verrattain vähäisiin summiin, mikä onkin luonnollista kun ottaa huomioon että monessa hoitoalueessa niitä ei ollenkaan ole suoritettu. — Metsähallinto pitääkin keinollisia metsänuudistustöitä kruununmetsissä, etenkin mitä ulkomaisiin puulajeihin tulee, toistaiseksi enimmäkseen kokeilutöinä ja on ryhtynyt niihin suuremmissa määrässä etupäässä ainoastaan niissä hoitoalueissa, joissa vanhastaan löytyy laajoja metsättömiä aloja, mutta aikomus on laajentaa keinollisia uudistustöitä kruununmetsissä sen mukaan kuin toimitetuissa metsänhoidontarkastuksissa ne huomataan tarpeelliseksi ja taloudellisesti kannattaviksi.

Sen sijaan on Metsähallitus, etenkin viime aikoina kiinnittänyt mitä tarkinta huomiota leimaamisen, hakkuiden y. m. sellaisten metsätoimien suorittamiseen sillä tavoin, että *luonnonsiemennys* ja luontainen metsänuudistus todellakin tulee taatuksi. Metsänhoidontarkastuksissa, jotka uudistuvat joka 10 vuosi, on sittemmin tutkittava onko hakkuualoille, joilla ei tyydyttävää nuorennusta ole, jätetty riittävästi kelpoisia siemenpuita, onko kelpavaa nuorennusta vapautettu varjostuksesta, onko hakkausaloja ja aukkoja siemenvuoden sattuessa saatettu sellaiseen kuntoon että siemen voi itää ja taimet kehittyä y. m. Kun siis arvosteleo sitä työtä, jota kruununmetsissä muiden metsätöiden ohessa suoritetaan metsänuudistuksen hyväksi, niin ei ole katsottava yksinomaan keinoillisiin uudistustöihin, vaan on huomioonotettava, että useimmat metsässä suoritettut metsänhoidolliset työt ovat tähänneet juuri metsänuudistuksen edistämistä.

### Rajankäynti- ja tientekotyöt. (Taulu n:o 20.)

Metsähallinnon kertomusvuonna kruununmetsissä toimitettamat rajankäynti ja tientekotyöt ovat esitetyt taululiitteessä n:o 20.

*Rajankäyntiin* on käytetty kaikkiaan Smk. 8 573: 07, jolla määrällä on avattu rajaa yhteensä 1 240.35 km (1 240 350 metriä), josta 90.40 km tulee Turun—Hämeen läänien tkp. osalle, (kustannukset Smk. 1 031: 30), 44.5 km Viipurin—Mikkelin läänien tkp. osalle (kustannukset Smk. 822: —), 11,0 km Kuopion läänin tkp. osalle (kustannukset Smk. 163: 35), Vaasan läänin tarkastuspiirin osalle 113,3 km (kustannukset Smk 550—), Oulujärven tarkastuspiirin osalle 481.913 km (kustannukset Smk. 4 483: 17) ja Iin tarkastuspiirin osalle 499.237 km (kustannukset Smk. 1 523: 25). Kemin ja Lapin tarkastuspiireissä ei tällaisia töitä varsinaisesti ole toimitettu. — Rajankäyntitöihin kaikkiaan käytetyt kustannukset tekevät kilometriä kohti noin Smk. 6: 90.

Huomioonotettava on, ettei tauluun ole merkitty niitä rajainpuhdistustöitä, joita asianomaiset metsänvartijat virkatoimenaan tekevät vartiopiireissään.

*Tientekotyöt.* Tauluun N:o 20 toiseen osaan on merkitty tietoja niistä tientekotöistä, joita on metsähallinnon toimesta ja kustannuksella metsänhoitajien ja metsätyönjohtajien johdolla tehty kruununmetsissä. Maanteiden rakentaminen, samoin kuin ne monivuotiselle urakalle annetut maanteiden ylläpityöt, jotka johtuvat kruununpuistojen tientekorasituksesta ovat siten jätetyt taulussa huomioonottamatta. — Kuten taululiitteen yhteenvedosta voidaan huomata on kertomusvuonna kruununmetsissä tehty yhteensä 116.297 km uutta ajotietä, 84.359 km uutta porrastietä, korjattu vanhoja ajoteitä 133.568 km ja porrasteitä 15.012 km. Kustannuksia on käytetty yhteensä 62 637 mk

88 p.ä, josta määrästä Smk. 32 052: 27 lankeaa uusien ajoteiden ja Sm k. 17 060: 84 uusien porrasteiden osalle, sekä Smk. 12 411: 80 entisten ajoteiden korjaamiseen ja Smk. 1 105: 97 entisten porrasteiden korjaamiseen.

Kruununpuistojen osalle jaettujen teiden ylläpitoon on kertomusvuonna käytetyt seuraavaan taulukkoon merkityt kustannusmäärät. Taulukosta käy myös selville manttaaliin pantujen kruununpuistojen alat sekä vastaavat manttaolimäärät.

Tarkastuspiiri.	Manttaaliin pantujen kruununpuistojen		Kustannus maanteiden y. m.		Kustannus			
	pinta-ala, hehtaaria.	manttaali-määrä.	ylläpidosta.		hehtaaria kohti.		manttaalia kohti.	
			Smk.	p.ä	Smk.	p.ä	Smk.	p.ä
	Turun—Hämeen lään. tark.p. ....	209 221.32	41.94	15 792	48	—	07	376
Siikakankaan hoitoalue .....	3 846.63	0.32	32	65	—	01	40	—
Evon—Vesijaon » .....	3 296.17	2.05	55	—	—	01	27	—
Viipurin—Mikkelin lään. tark.p. ....	254 144.65	62.05	29 903	93	—	11	481	93
Joroisten hoitoalue .....	—	—	—	—	—	—	—	—
Kuopion lään. tark.p. ....	272 331.02	47.23	8 484	36	—	03	179	63
Vaasan » » .....	80 927.95	16.50	784	03	—	01	47	45
Tuomarniemen hoitoalue .....	—	—	—	—	—	—	—	—
Oulujärven tark.p. ....	206 638.43	25.23	6 696	83	—	03	265	43
Iin » .....	93 175.03	12.25	3 851	40	—	04	314	40
Kemin » .....	293 15	0.06	—	—	—	—	—	—
Rovaniemen metsänv.k. hoitoalue .....	—	—	—	—	—	—	—	—
Lapin tark.p. ....	—	—	—	—	—	—	—	—
Yhteensä	1 123 874.40	208.13	65 600	68	—	05	315	19

Huomioonotettavaa on että osa kruununpuistoista, 816 346.24 ha, on vielä manttaalia vailla. (Vertaa siv. 12—13.)

### Metsähallinnon toimituttamat uittoväylien kuntoonsaattamistyöt. (Taululiite n:o 21.)

Metsähallinnon kertomusvuonna toimittamat uittoväylien kuntoonsaattamistyöt ovat esitetyt taululiitteessä N:o 21. Huomioonotettava on kuitenkin että tällaisia töitä suoritetaan myös puutavaran hankinta- ja uittotöiden yhteydessä (vertaa taululiitettä N:o 17), jotenka taulusta N:o 21 ei käy selville kaikki ne kustannukset, joita uittoväylän kuntoonsaattamistöihin on todellisuudessa käytetty. Mahdotonta on ollut nimittäin n. s. hankkimiskustannuksista taululiitteessä N:o 17 määrätä paljonko niistä on kohdistunut itse uittettavan väylän kuntoonsaattamiseen.

Kuten yhteenvedosta taululiitteessä N:o 21 voidaan huomata on varsinaisiin, metsähallinnon toimituttamiin uittoväyläin kuntoonsaattamistöihin käytetty kertomusvuonna Smk. 20 933: 64 työkustannuksia sekä sen lisäksi muita kustannuksia Smk. 4 893: 87 (räjähdysaineisiin, työkaluihin- ja aineisiin y. m.) eli yhteensä siis Smk. 25 827: 51. Tällä määrällä on kaikkiaan 30 eri uittoväylässä perattu uomaa yhteensä 67 838 m (työkustannus Smk. 10 111: 40), kivitettu uitto-ojaa 2 749 m. (työkustannus Smk. 2 035: 90) louhittu kiveä 1 249.5 m<sup>3</sup>, (työkustannus Smk. 3 796: 40), rakennettu yksi 120 m pitkä uittoränni (työkustannus Smk. 331: 33) sekä rakennettu 41 eri patoa (työkustannus Smk. 4 658: 61).

Nämät verrattain pienen metsähallinnon toimituttamat uittoväyläin kuntoonsaattamistyöt ovat suoritettut etupäässä kruununmaihin pistävissä latva-vesistöissä. Kruunun suuret uittoväyläin kuntoonsaattamistyöt suoritetaan sitävastoin Tie- ja vesirakennusten Ylihallituksen johdolla ja voidaan niistä saada lähempää selvitystä mainitun Ylihallituksen kertomuksista.

Metsähallituksen kertomuksessa vuodelta 1909 on muuten lähemmin selvitetty ne periaatteet, joita on noudatettu kun on ratkaistava milloin kruunu ottaa teettääkseen kuntoonsaattamistyöt yleisessä lauttausväylässä ja milloin ne ovat yksityisten tehtäväksi jätettävät.

Armollisen asetuksen mukaan siitä, mitä heinäkuun 23 p:nä 1902 annettua vesioikeuslakia käytettäessä on noudatettava, tulee Metsähallituksen, jollei jotain vesistöä varten, jossa lauttauksen katsotaan olevan järjestettävän, ole vahvistettua lauttaussääntöä, ryhtyä sitä varten tarpeellisiin toimenpiteisiin. Lauttaussäännön antaa sittemmin, riippuen asianhaaroista, joko asianomainen Kuvernööri tai Keisarillinen Senaatti, mutta tulee Kuvernöörin ennenkuin lauttauksen järjestämistä jossain vesistöissä koskeva asia ratkaistaan, ilmoittaa Keisarilliseen Senaattiin lauttausväylän perustamiseksi ehdotettujen töiden laadun ja niiden kustannukset sekä odottaa Senaatin määräystä siitä ottaako kruunu työn haltuunsa vai eikö. Kun lauttauksen järjestämistä koskeva päätös lopulta on saanut lain voiman, toimittaa Metsähallitus sen painettavaksi ja antaa sen tiedoksi asianomaisille viranomaisille ja kuuluttaa sen niissä kunnissa, joita vesistö koskettaa.

Ensimmäiset Metsähallituksen toimesta painatetut lauttaussäännöt ovat vuosilta 1874—1875, jolloin tämä julkaisemisvelvollisuus vanhempien, metsäntuotteiden lauttaamista koskevien asetusten 24 p:ltä maaliskuuta 1873 ja 8 p:ltä huhtikuuta 1875 mukaan joutui Metsähallituksen toimeksi. Kaikkiaan on Metsähallituksen luettelojen mukaan vuodesta 1874 eri lääneissä eri vesistöille annettu seuraava määrä nykyjään voimassa olevia lauttaussääntöjä:

<i>Uudenmaan läänissä</i> .....	14	lauttaussääntöä
<i>Turun ja Porin läänissä</i> .....	26	»
<i>Hämeen läänissä</i> .....	20	»
<i>Viipurin</i> » .....	53	»
<i>Mikkelin</i> » .....	9	»
<i>Kuopion</i> » .....	26	»
<i>Vaasan</i> » .....	18	»
<i>Oulun</i> » .....	30	»
Yhteensä		196 lauttaussääntöä

Sitäpaitsi on vahvistettu 30 eri muutossääntöä näihin lauttaussääntöihin. Viimeaikoina on yhä enemmän pyritty yhdistämään niin monta vesistön osaa kuin mahdollista samaan sääntöön, mikä seikka selittää sen asianhaaran että sääntöjen luku tätä nykyä on jonkun verran pienempi kuin mitä on ilmoitettu Metsähallituksen kertomuksessa vuodelta 1908.

### Vesiperäisten maiden kuivattaminen metsänkasvua varten.

(Taululitteet n:o 22 ja 23.)

Kruununmetsissä olevien vesiperäisten maiden kuivattamistyöt voidaan jakaa kahteen ryhmään nimittäin I) Hoitoalueiden henkilökunnan johdolla suoritettut työt ja II) Suonkuivausmetsänhoitajien suorittamat työt.

*Hoitoalueiden henkilökunnan suorittamat vesiperäisten maiden kuivattamistyöt* ovat esitetyt taululitteessä N:o 22. Kaikkiaan on näin toimitettuja kuivatamistöitä suoritettu 24 hoitoalueessa ja on varoja käytetty yhteensä Smk. 19 857: 06, josta määrästä Smk. 18 933: 07 on varsinaisia työkustannuksia ja Smk. 923: 99 muita kustannuksia (menoja räjähdysaineisiin työkaluihin y. m.). Kuivatuksen alaiseksi joutunut ala on yhteensä 1 226.34 ha, jolle on kaivettu yhteensä 42 297 m oja, joista nostettu maapaljous on 39 815.67 m<sup>3</sup>. Sen lisäksi on kaivettu ja perattu luonnonpuroja 44 979 metrin pituudelta. Ojankaivuu-kustannukset tekevät Smk. 13 563: 63 ja luonnonpurojen perkauskustannukset Smk. 5 369: 44.

*Suonkuivausmetsänhoitajien suorittamista vesiperäisten maiden kuivattamistöistä ja heidän muusta toiminnastaan* esitettäköön tässä seuraavaa.

Kesän aikana suorittivat suonkuivausmetsänhoitajat, joiden luku kertomusvuonna oli 4, vesiperäisten maiden tutkimisia Parkanon, Aureen, Oriveden, Jämsän, Virtain ja Rajajoen hoitoalueilla. Kuivatussuunnitelmia valmistettiin Parkanon, Aureen, Oriveden, Jämsän ja Rajajoen hoitoalueitten soille ja ojittamistöitä toimeenpantiin kaikilla viimeainituilla hoitoalueilla lukuunottamatta Rajajoen hoitoaluetta.

Suonkuivausmetsänhoitajien tähän saakka suorittaman työn tulos ynnä kunkin työn suorittamiseen kuluneet kustannukset nähdään taululiitteestä N:o 23, johon kerätyt tiedot käsittävät ajan 19 1/IV 08—19 30/IV 12. <sup>1)</sup>

Paitse edellä mainituita varsinaisia tehtäviään saivat suonkuivausmetsänhoitajat suoritetuiksi seuraavat työt.

V:na 1909 ja 1910 toimitetun Kankaanpään hoitoalueen vesiperäisten maitten tutkimisen tuloksena oli, ett'ei näitä soita ja soistuvia maita saa kuiviksi, joll'ei koko seudun vesipintaa alenneta — siis lasketa järviä ja perata jokia — joka valmistava työ olisi tullut hyvin kalliiksi. Ennenkuin asia lopullisesti ratkaistiin, määräsi Metsähallitus 2 suonkuivausmetsänhoitajaa yhdessä toimittamaan tarkastuksen saadakseen selville, ovatko hoitoalueen suot yleensä metsänkasvukelpoisia ja soistuvat kangasmaat siksi arvokkaita, että niitten metsänkasvukuntoon saattamiseksi ja pelastamiseksi soistumiselta kannattaisi sellaisia uhrauksia tehdä. Tulos oli kielteinen. Suonkuivausmetsänhoitajat saivat seuralaisekseen ja suureksi avukseen tälle tarkastusmatkalle metsänhoidon professori A. K. Cajanderin.

Rajajoen hoitoalueen suotutkimusten ohella kiinnitettiin huomiota erikoisesti soitten syntyyn ja kehitykseen, suotyyppeihin ja ennen kaikkea eri suotyyppien metsänkasvuun. Selville saatiin, että tarkasti tutkitun Korpikylän-Lintulan kruununpuiston vesiperäisistä maista, joitten yhteenlaskettu ala on 3 042.93 ha, on vain noin 4.5 % syntynyt järivistä ja valtaava enemmistö, nim. noin 95.5 % alasta, kankaista soistumisen kautta. Tämä tulos yhdessä edellisenä kesänä Salamajärven hoitoalueella saavutetun saman suuntaisen tuloksen kanssa todistaa yhä painavammin, kuinka iso merkitys maassamme soistumisilmiöllä on ollut ja on yhä vieläkin, sillä aivan nuoria soistumisasteita on nimittäin yhtä runsaasti kuin vanhempiakin. Samalla tulee vakuutetuksi suonkuivaustyön välttämättömyydestä, sillä soistuvien kankaitten suojelusojittaminen ja soitten täydellinen kuivattaminen ovat ainoat tehoiset taisteluaseet tuota tuhoa vastaan.

Vielä sai yksi suonkuivausmetsänhoitajista tehtäväkseen ylimalkaisempien tutkimusten kautta ottaa selville soitten yleisen laadun ja ojituskelpoisuuden Itä-Suomen kruununmetsissä, ennen kaikkea Viipurin—Mikkelin läänien tarkastuspiirissä. Tässä tarkoituksessa läpikäytiin Pällilän ja Uomaan hoitoalueet kokonaisuudessaan, osa Loimolan hoitoaluetta ja Korpiselän hoitoalueen eteläpuoli ynnä osittain Palojärven hoitoalue. Tuloksena oli, että Viipurin—Mikkelin läänien tarkastuspiirissä ovat vesiperäiset maat yleensä sopivimmat metsänkasvua varten ojitettaviksi kuin suot missään muissa osissa maattamme. <sup>2)</sup>

<sup>1)</sup> Suonkuivausmetsänhoitajat tulevat vastedes laatimaan vuosikertomuksen *toimintavuositain*, joka lasketaan toukokuun 1 päivästä seuraavan vuoden huhtikuun loppuun.

<sup>2)</sup> Salamajärven hoitoalueella ja Rajajoen hoitoalueen Korpikylän—Lintulan kruununpuistoissa toimitetut suotutkimukset järjesti prof. Cajander ja suoritti ne yhdessä suonkuivausmetsänhoitajien kanssa. Samoin oli hän koko ajan osallisena Itä-Suomen ylimalkaisella tutkimuksella.

Edellä mainittujen Rajajoen hoitoalueen Korpikylän—Lintulan kruununpuiston suotutkimusten perusteella laadittiin suokartta, josta näytteeksi osa julaistaan tähän viereen. Metsähallinnon suonkuivaustöissä on otettu käyttöön prof. A. K. Cajander'in suotyyppijaoitus ja mainitulle kartalle on erilailla väritetty kaikki ne suolaadut, joilla on suurin käytännöllinen merkitys. Koska kysymyksessä olevaa aluetta ei suotutkimuksia tehtäessä kokonaisuudessaan uudestaan mitattu, vaan enimmäkseen ainoastaan silmämääräisesti vanhan kartan perusteella määriteltiin eri suotyyppien rajat luonnossa, niin ei kartta siinä suhteessa voi olla ehdottoman tarkka. — Sikäli kuin ojitussuunnitelmien laatimista varten oli välttämätöntä tutkittiin myös alueen kaltevuussuhteet, jotka saadaan kartasta selville pinta- ja pohjakorkeuskäyrien avulla. Muinaiset järvet ovat tarkkojen tutkimusten perusteella kartalle merkityt.

Seuraavassa esitetään mainittu suotyyppijaoitus sellaisena, jommoisena sitä käytetään suoselityksiä tehtäessä. Kartan yhteydessä olevasta värien selityksestä taas käy selville, mitkä tyytit eroitetaan yleensä suokartoilla.

### I. Nevat.

Aukeita, enemmän tai vähemmän märkiä tai vetisiä ja helluvia, mättäämättömiä soita, joiden, välistä tosin sangen vaillinainen, sammalkasvillisuus käsittää pääasiassa valkosammalia (*Sphagnum*). Varpuja sangen vähän (karpalo, *Andromeda*), isoja varpuja (kanerva, juolukka, suopursu y. m.) tavallisesti puuttuu.

A. Maaduntanevat (tulvanevat). Järvien, lampien tai juoksevien vesien rannoilla olevia nevamaisia soita, joissa on runsaanlaisesti ruohoja ja heiniä tai molempia, sammalta välistä hyvin vähän, välistä melkoisen paljon. Verrattain ravintorikkaita soita. Joutuvat ainakin kevättulvien aikana veden valtaan.

a. *Vesinevat*. Erittäin vetisiä järvenranta- tai vesijuottinevoja, jotka ovat hyvin ruoho- tai heinä- (kaisla-) rikkaita. Sammalta sangen vähän, osittain valkosammalia (*Sphagnum riparium*, *Sph. squarrosum*, *Sph. teres* y. m.), osittain *Amblystegium*-lajeja (*A. fluitans*, *A. giganteum* y. m.), vetisimmistä usein puuttuu kokonaan sammalta.

1. *Kaislikot* (*Scirpus lacustris*) ja *ruovikot* (*Phragmites communis*), silloin kun ne esiintyvät turvetta muodostavina.
2. *Vesikorteistot* (*Equisetum heleocharis*).
3. *Vesisarastot* (*Carex rostrata*).

RAJAJOEN HOITOALUEEN

Korpikylän-Lintulan kruununpuiston

SUOKARTTA.

KARTE

über

DIE MOORE

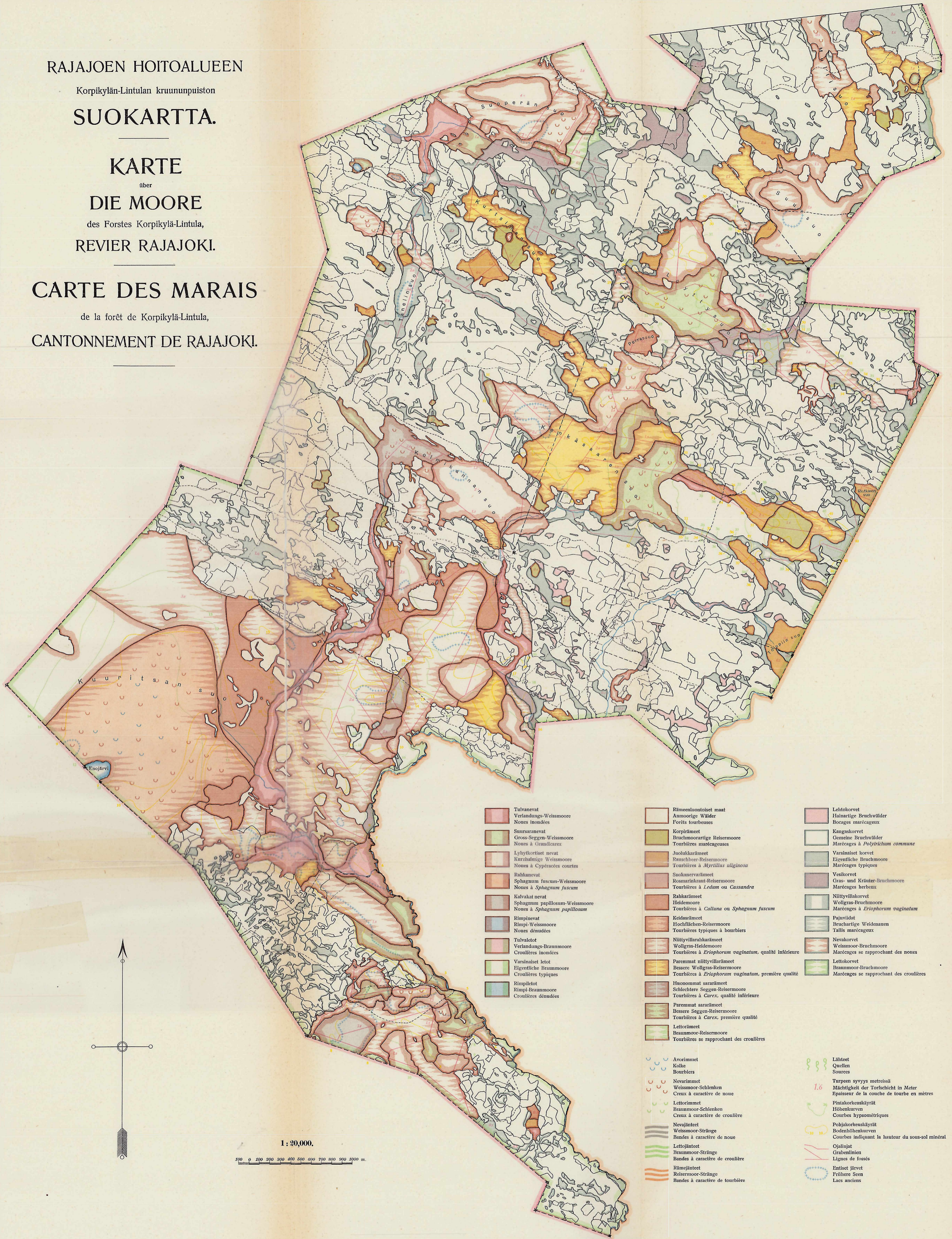
des Forstes Korpikylä-Lintula,

REVIER RAJAJOKI.

CARTE DES MARAIS

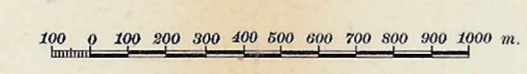
de la forêt de Korpikylä-Lintula,

CANTONNEMENT DE RAJAJOKI.



- |  |  |  |
|--|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #e08080; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Tulvanevat<br/>Verlandungs-Weissmoore<br/>Noues inondées</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #c0c080; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Sauranevat<br/>Gross-Seggen-Weissmoore<br/>Noues à <i>Grandicarex</i></li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #e08080; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Lylykörtiset nevat<br/>Kurzhalbige Weissmoore<br/>Noues à <i>Cyperacées courtes</i></li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #e08080; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Rahnanevat<br/><i>Sphagnum fuscum</i>-Weissmoore<br/>Noues à <i>Sphagnum fuscum</i></li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #e08080; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Kalvakat nevat<br/><i>Sphagnum papillosum</i>-Weissmoore<br/>Noues à <i>Sphagnum papillosum</i></li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #e08080; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Rimpinevat<br/>Rimpi-Weissmoore<br/>Noues dénuées</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #e08080; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Tulvaletot<br/>Verlandungs-Braunmoore<br/>Croullières inondées</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #e08080; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Varsinaiset letot<br/>Eigentliche Braunmoore<br/>Croullières typiques</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #e08080; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Rimpiletot<br/>Rimpi-Braunmoore<br/>Croullières dénuées</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #e08080; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Rimeentuntoiset maat<br/>Ammoorige Wälder<br/>Forêts tourbeuses</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #c0c080; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Korpikarimeet<br/>Bruchmoorartige Reisermoore<br/>Tourbières marécageuses</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #e08080; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Juolukarimeet<br/>Rauschbeer-Reisermoore<br/>Tourbières à <i>Myrtillus uliginosa</i></li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #e08080; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Suokanervarimeet<br/>Rosmarinkraut-Reisermoore<br/>Tourbières à <i>Ledum</i> ou <i>Cassandra</i></li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #e08080; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Rahnakarimeet<br/>Heidemoore<br/>Tourbières à <i>Calluna</i> ou <i>Sphagnum fuscum</i></li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #e08080; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Keidasarimeet<br/>Hochflächen-Reisermoore<br/>Tourbières typiques à boubriers</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #e08080; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Niittyvillakarimeet<br/>Wollgras-Heidemoore<br/>Tourbières à <i>Eriophorum vaginatum</i>, qualité inférieure</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #e08080; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Paremmat niittyvillakarimeet<br/>Bessere Wollgras-Reisermoore<br/>Tourbières à <i>Eriophorum vaginatum</i>, première qualité</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #e08080; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Huononmat sararimeet<br/>Schlechtere Seggen-Reisermoore<br/>Tourbières à <i>Carex</i>, qualité inférieure</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #e08080; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Paremmat sararimeet<br/>Bessere Seggen-Reisermoore<br/>Tourbières à <i>Carex</i>, première qualité</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #e08080; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Lettorimeet<br/>Braunmoor-Reisermoore<br/>Tourbières se rapprochant des croullières</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #e08080; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Lehtokorvet<br/>Halmartige Bruchwälder<br/>Bocages marécageux</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #e08080; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Kangaskorvet<br/>Genetive Bruchwälder<br/>Marécages à <i>Polytrichum commune</i></li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #e08080; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Varsinaiset korvet<br/>Eigentliche Bruchmoore<br/>Marécages typiques</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #e08080; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Vesikorvet<br/>Gras- und Kräuter-Bruchmoore<br/>Marécages herboux</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #e08080; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Niittyvillakorvet<br/>Wollgras-Bruchmoore<br/>Marécages à <i>Eriophorum vaginatum</i></li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #e08080; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Pajuvädit<br/>Bruchartige Weidenauen<br/>Tallis marécageux</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #e08080; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Nevakorvet<br/>Weissmoor-Bruchmoore<br/>Marécages se rapprochant des noues</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #e08080; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Lettorvet<br/>Braunmoor-Bruchmoore<br/>Marécages se rapprochant des croullières</li> </ul> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #e08080; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Avorimmet<br/>Kolke<br/>Bourbiers</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #e08080; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Nevarimmet<br/>Weissmoor-Schlenken<br/>Creux à caractère de noue</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #e08080; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Lettorimmet<br/>Braunmoor-Schlenken<br/>Creux à caractère de croullière</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #e08080; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Nevalintet<br/>Weissmoor-Stränge<br/>Bandes à caractère de noue</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #e08080; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Lettolintet<br/>Braunmoor-Stränge<br/>Bandes à caractère de croullière</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #e08080; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Rimejälntet<br/>Reisermoor-Stränge<br/>Bandes à caractère de tourbière</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #e08080; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Lääteet<br/>Quellen<br/>Sources</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #e08080; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Turpeen syvyys metreissä<br/>Mächtigkeit der Torfschicht in Meter<br/>Épaisseur de la couche de tourbe en mètres</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #e08080; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Pintakorkenskäyrät<br/>Höhenkurven<br/>Courbes hypsométriques</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #e08080; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Pohjokorkenskäyrät<br/>Bodenhöhenkurven<br/>Courbes indiquant la hauteur du sous-sol minéral</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #e08080; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Ojallujat<br/>Grabenlinien<br/>Lignes de fossés</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #e08080; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Entiset järvet<br/>Frühere Seen<br/>Lacs anciens</li> </ul>  |  |

1 : 30,000.



4. *Ruohovesinevat*. Calla-, Menyanthes-, Comarum-, Lysimachia thyrsiflora- y. m. kasvustoja vesijuottipaikoilla. — Harvinaisempia ovat *Glyceria aquatilis*-, *Sparganium ramosum*- y. m. kasvustot.
- b. *Varsinaiset tulvanevat*. Niittymäisiä, heinärikkaita (*Carex vulgaris*, *C. canescens*, *Juncus filiformis* y. m.) nevoja juoksevien vesien (etupäässä suopurojen) varsilla. Sammalta vähänlaisesti (*Sphagnum teres*, *Sph. apiculatum*, *Sph. amblyphyllum* y. m.).
- c. *Nuijanevat*. Jokseenkin heinärikkaita rantasoita, joiden heinät (tavallisesti *Eriophorum vaginatum*) kasvavat isoissa, melkein varrellisissa tuppaisissa.
- d. *Lampireunusnevat*. Helluvia rantanevoja, joiden alla on pelkkää vettä. Pääkasvina on toisinaan raate (*Menyanthes*), tavallisesti kuitenkin valkosammaleet (*Sphagnum riparium*, *Sph. apiculatum* y. m.); viimeainitut valkosammalnevat liittyvät seuraavaan ryhmään.
- B. *Varsinaiset nevat*. Nevoja, joissa sammalkasvillisuus on yhtämitainen, käsittäen valkosammallajeja. Tavallisesti alaltaan melkoisen laajoja soita, joissa on pienenlainen kaltevuus; verrattain ravintoköyhiä. Ruohot ja heinät verrattuina sammaliin jokseenkin vähälukuisia.
- a. *Suursaranevat*. Märkiä, verrattain helluvia nevoja, jotka kasvavat sen verran pitkänlaista saraheinää, että niitä jokseenkin yleisesti niitetään. Tavallisimmat sammaleet ovat *Sphagnum apiculatum* (Etelä-Suomessa tavallisesti vallitseva) ja *Sph. angustifolium*; seassa tavataan *Sph. medium*, *Sph. papillosum* y. m.
1. *Carex rostrata*-nevat.
  2. *Carex filiformis*-nevat.
  3. *Carex limosa*-nevat.
  4. *Eriophorum angustifolium*-nevat.
- Näihin liittyvät rämeiden vettyessä syntyneet märät isotuppaiset *Eriophorum vaginatum*-nevat, joissa usein tavataan enemmän tai vähemmän runsaasti keloja jäännöksenä entisestä rämeestä. Korprien vettyessä voi myös syntyä *Eriophorum vaginatum*-nevoja, jotka kuitenkin ovat paljon rehevämpikasvuisia ja lähentelevät vesinevoja.
- b. *Lyhytkortiset nevat*. Jonkun verran kuivempia nevoja, joissa on harvempi, matalahko saraheinäkasvillisuus. Niittäminen ei kannata. Pääsammaleena on tavallisesti *Sphagnum angustifolium*.
1. *Lyhytkortiset niittyvilla-* (*Eriophorum vaginatum*) *nevat*. Kasvavat matalaa, harvaa, tasaista, melkein tuppaaatonta *Eriophorum vaginatum*-heinästää, joka hyvin vähän hedelmöi.

2. *Carex pauciflora-nevat*. Kasvavat matalaa, tasaista *Carex pauciflora* heinästöä, seassa hyvin usein *Eriophorum vaginatumia*. *Sphagnum angustifoliumin* ohella on *Sph. papillosumia*, *Sph. rubellumia* y. m.
- c. *Rahkanevat*. Yleensä jonkun verran kuivempia nevoja kuin edelliset. Sammalkasvillisuuden muodostaa ainakin hyvin huomattavaksi osaksi ruskea *Sphagnum fuscum*. Varpuja runsaammin kuin muilla nevoilla. Laihimpia nevoja.
1. *Kirjavat rahkanevat*. Tavallisesti lampien ympärillä olevia nevoja, joiden sammalkasvillisuus on kirjava sen johdosta, että *Sphagnum fuscumin* seassa on enemmän tai vähemmän runsaasti vaaleata *Sph. angustifoliumia*. Vaivaiskoivua, vaiveroa, suopursua ja juolukkaa jonkun verran.
  2. *Kanervarahkanevat*. Niittyvillarikkaita nevoja, joissa on enemmän tai vähemmän kanervaa, usein pikkumättäissä.
  3. *Vaivaiskoivurahkanevat*. Niittyvillaa ja vaivaiskoivua koko joukon.
  4. *Muurainrahkanevat*. Runsaasti muurainta. Alaltaan tavallisesti pienen puoleisia.
- C. Rimpimäiset nevat. Nevoja, joiden lasku on erittäin huono ja joita siitä syystä suurimman osan kesää vaivaa ravintoköyhä pintavesi. Sammalkasvillisuus voi olla yhtämittäinen, mutta voi myös melkein puuttuakin. Edellisessä tapauksessa on sammal kalpean väristä. Pohjois-Suomessa, jossa soita pitkin valuu kaiken kesää runsaammin vettä kuin etelämpänä ja tämä vesi on hyvin ravintoköyhää, tavataan tähän ryhmään kuuluvia nevoja kaltevallakin maalla. Erittäin huonoja nevoja.
- a. *Kalvakat nevat*. Sammalkasvillisuus tavallisesti jotakuinkin yhtäjaksoista, käsittäen melkein yksinomaan *Sphagnum papillosumia*, värittään likaisen kalvakkaa. Turve tavallisesti hyvin raakaa. Usein alaltaan melkoisen laajoja nevoja.
1. *Kalvakat Scirpus caespitosus-nevat*.
  2. *Kalvakat Carex pauciflora-nevat*.
  3. *Kalvakat Carex filiformis-nevat*.
- Löytyy sitäpaitsi myös *Scheuchzeria-kalvaka-nevoja*, *Carex livida-kalvaka-nevoja* y. m.
- b. *Silmäkenevat*. Muissa nevoissa tai myös rämeissä silmäkkeinä s. o. märempinä notkokohtina esiintyviä pikkunevoja. Sammalkasvillisuus yhtäjaksoinen, käsittäen pehmeähköjä, tavallisesti kellahtavia *Sphagnum-lajeja*. (*Sph. Dusenii*, *Sph. laxifolium*, *Sph. Jensenii*, *Sph. Lindbergii*,

Sph. tenellum y. m. sitäpaitsi myös toisinaan Sph. papillosum). Usein on silmäkkeen keskus sammalettomana pikkulampena.

1. *Nittivilla-silmäkenevat.*
2. *Rhynchospora-silmäkenevat.*
3. *Scheuchzeria-silmäkenevat.*
4. *Carex limosa-silmäkenevat.*

c. *Rimpinevat.* Sammalkasvillisuutta puuttuu melkein kokonaan; sammal-lajit yleensä samoja kuin edellisissä. Saraheinäkasvillisuus usein siksi runsas, että voidaan niittää. Turve kasvien juurilla enimmäkseen pal-jaana. Ovat varsinkin Lapissa usein hyvin laajoja.

1. *Molinia-rimpinevat.* Rimpinevoja, jotka pouta-aikaan ovat jokseenkin kuivia.
2. *Eriophorum alpinum-rimpinevat.*
3. *Scirpus caespitosus-rimpinevat.*
4. *Carex livida-rimpinevat.*
5. *C. chordorrhiza-rimpinevat.*
6. *C. filiformis-rimpinevat.*
7. *C. limosa-rimpinevat.*
8. *Eriophorum angustifolium-rimpinevat.* Märimmät sararimmistä.
9. *Ruopparimpinevat.* Turveruoppa vellimäistä, aivan pehmeätä, kasveja hyvin harvassa (*Rhynchospora alba*, *Drosera longifolia* y. m.).
10. *Lähderrimpinevat.* Kiinteämpipohjaisia ruopparimpiä, joihin avautuu lähdesuonia.

D. *Jännenevat.* Rimpinevoja, joiden poikki kulkee enemmän tai vähemmän runsaasti sammalrikkaita nevajänteitä. Tavallisimmin näyttävät jänteet olevan *Carex filiformis*-rikasta kalvakkanevaa, mutta usein tavataan jänteillä rämemättäitäkin ja välistä voivat rämemättäät olla pääosana. Suuri osa Lapin ja Pohjois-Suomen aapoja kuuluu tähän ryhmään.

E. *Lähdenevat* Yleensä pienen puoleisia nevoja, joihin avautuu lähdesuonia. Valkosammaleet suureksi osaksi jokseenkin vaatelialta lajeja (*Sphagnum squarrosum*, *Sph. teres* y. m.), seassa koko joukon *Amblystegiumeja* (*A. exannulatum*, *A. cordifolium*, *A. vernicosum* y. m.) ja muita lettosammalia (*Paludella*, *Meesea*, *Bryum pseudotriquetrum* y. m.). Ruoho- ja heinäkasvillisuus sekä lajirikkaampaa että runsaampaa kuin enimmillä muilla nevoilla; koreakukkaisia lajeja (*Lychnis flos cuculi*, *Pedicularis palustris* y. m.) usein koko joukon. Ovat rajalla lettoihin.

## II. Letot.

Aukeita, enemmän tai vähemmän märkiä tai vetisiä ja helluvia, mättäätömiä soita, joiden, välistä sangen vaillinainen, sammalkasvillisuus käsittää pääasiallisesti n. s. ruskosammalia (*Amblystegium-lajeja*, *Paludella*, *Meesea*, *Hypnum trichoides* y. m.); valkosammalia joko ei lainkaan tai ainoastaan vähän ja ne vaatelaita lajeja (*Sph. squarrosum*, *Sph. teres*, *Sph. subnitens* y. m.). Varpuja yhtä vähän kuin nevoilla, ruohoja ja heiniä yleensä vähän runsaammin kuin vastaavilla nevoilla. — Esiintyvät ainoastaan sellaisilla paikoilla, missä vesi on kalkkipitoista ja ovat siis meillä harvinaisempia kuin muut suot. Yleensä lihavan luontoisia soita.

A. Maaduntaletot. Eroavat vastaavista nevoista sammalkasvillisuutensa kautta. Suomessa löytyy ainakin vesilettoja ja lampireunusettoja.

B. Varsinaiset letot. Sammalkasvillisuus yhtämittaista.

a. *Amblystegium-letot*. Märkiä tai vetisiä, helluvia lettoja, jotka suunnilleen vastaavat kalkkiköyhien seutujen suursaranevoja. Sammalkasvillisuuden muodostaa runsas *Amblystegium* (*A. vernicosum* y. m.).

b. *Paludella-letot*. Vähän kuivempia lettoja, joilla vallitsee erittäin runsas *Paludella squarrosa*. Vastaavat tavallaan lyhytkortisia nevoja.

c. *Hypnum trichoides letot*. Kuivan luontoisia lettoja, joissa on melkein yhtämittäinen *Hypnum trichoides*-sammalisto. Vastaavat tavallaan rahkanevoja, mutta ovat laadulleen paljon parempia.

C. Rimpiletot. Veden vaivaamia lettosoita, joiden sammalkasvillisuus on aivan vaillinainen, käsittäen kellahtavia, ruskeita, punertavia tai mustahkoja lajeja (*Amblystegium stellatum*, *A. exannulatum* v. *purpurascens*, *A. scorpioides*, *A. lycopodioides*, *A. badium*, *A. revolvens* y. m., *Cinclidium stygium* j. n. e.). Heinäkasvillisuus runsaampana kuin varsinaisilla letoilla. Tavattavina etupäässä Lapissa ja Kuusamossa; alaltaan usein laajoja.

1. *Eriophorum alpinum-rimpiletot*.

2. *Scirpus caespitosus-rimpiletot*.

3. *Carex dioca-rimpiletot*.

4. *C. chordorrhiza-rimpiletot*.

5. *C. livida-rimpiletot*.

6. *C. filiformis-rimpiletot*.

7. *C. limosa-rimpiletot*.

D. Jänneletot. Rimpilettoja, joiden poikki kulkee kiinteämpiä jänteitä. Jänteet ovat sammalrikasta lettoa, mutta voi jänteillä löytyä enemmän tai vähemmän runsaasti rämemättäitäkin. Vastaavat täydellisesti kalkkiköyhien seutujen jännenevoja.

## III. Rämeeet.

Varpurikkaita, mättäisiä tai mättäättömiä soita, jotka tuskin lainkaan helluvat. Sammalkasvillisuus käsittää tavallisesti pääasiallisesti valkosammalia (*Sphagnum*) ja on tavallisesti erittäin runsas tai yhtämittäinen. Metsänkasvu on melkein aina, tavallisimmin kitukasvuista mäntyä.

A. Kangasmaiset rämeeet (rämeenluotoiset maat). Laihanpuoleisen metsämaan soistuessa muodostuvia väliasteita kankaan ja rämeen välillä. Alkuperäinen metsä suureksi osaksi vielä jälellä, mutta keloutuu vähitellen. Turve tavallisesti ohuenlaista.

1. *Räuseikkökangasrämeeet*. Lapissa ja Pohjois-Suomessa, paraasta päästä morenimaalla tavattavia soistuvia kankaita. Turve tavallisesti sangen ohut. Metsä enimmäkseen männyn, kuusen ja koivun sekotusta eri suhteissa. Sammalkasvillisuudessa sekasin metsäsammalia (*Hylacomiumeja*, *Dicranumeja* y. m.) ja suosammalia (*Sphagnum angustifolium*, *Sph. fuscum*, *Polytrichum commune* y. m.). Varvuista on tavallisesti mustikka runsain, mutta sen seassa on enemmän tai vähemmän runsaasti juolukkaa, suopursua, vieläpä vaivaiskoivuakin y. m. *Carex globularista* ja *Equisetum silvaticumia* koko paljon.
2. *Valkosammalkangasrämeeet*. Soistuvia, kuivan luontoisia, laihoja kankaita helposti läpäisevällä, tavallisesti hiekkamaalla. Metsä yleisimmin mäntymetsää. Maassa runsaasti punertavia (*Sphagnum acutifolium*) — etenkin Pohjois-Suomessa — tai ruskeita (*Sph. fuscum*) *Sphagnum*-mättäitä, jotka lopulta tukahuttavat koko alkuperäisen metsäkasvillisuuden. Usein tapahtuu soistuminen pääasiallisesti vaalean *Sph. angustifoliumin* avulla, jolloin mättäät epäselvempiä. Näin etenkin vähän paremmalla maalla.
3. *Vesikangasrämeeet*. Tavallisesti vähemmän vettä läpäisevällä maalla olevia kankaita, jotka soistuvat etupäässä pintaveden vaikutuksesta. Metsä enimmäkseen mäntymetsää, toisinaan koivu-, tai harvemmin kuusimetsää. Maata peittää — päinvastoin kuin rämeillä yleensä — yhtäjaksoinen, matala, tiivis kellahtavan tai ruskehtavan vihreä karhunsammal (*Polytrichum commune*). Kehittyvät lopulta rämeiksi.
4. *Rahkavesikangasrämeeet*. Vesikankaita, joilla on runsaasti *Sphagnum acutifolium*- tai *Sph. fuscum*-mättäitä.

B. Varsinaiset rämeeet. Tavallisesti jokseenkin syväturpeisia, enemmän tai vähemmän mättäättömiä, yhtenäisiä rämeitä.

a. *Mustikkarämeeet (korpirämeeet)*. Paraskasvuisia hyväturpeisia rämeitä, joissa on runsaasti mustikkaa.

1. *Mustikkakorpirämeet*. Hyvin korpien luontoisia rämeitä, joilla kasvaa tukkimetsäksi varttuvaa, usein runsaasti kuusen-, välistä myös koivunsekaista mäntyä. Mustikkavarvusto jokseenkin runsas. Sammalistossa koko joukon korpisammalia.
  2. *Varsinaiset mustikkarämeet*. Mustikkakasvusto yhtä runsas kuin edellisissä. Metsä tukkimetsäksi varttuvaa männikköä, kuusi muodostaa usein tiheän alimetsän, mutta ei yleensä kasva tukkipuiksi.
- b. *Isovarpuiset rämeet*. Tyypillisimpiä rämeitä, joitten metsä on kituvampaa kuin edellisissä, mutta joilla osa mäntyjä voi varttua tukkipuiksi. Kuusta ei ole. Runsaasti juolukkaa, suopursua tai vaiveroa. Turve keskinkertaisen hyvää.
1. *Juolukkarämeet*. Juolukkavarvustoa enemmän tai vähemmän runsaasti, mutta sen seurassa voi olla koko joukon suopursua, vaivaiskoivua ja vaiveroa; parhailla juolukkarämeillä on seassa myös mustikkaa, märemmillä niittyvillaa (*Eriophorum vaginatum*). Väliasteissa rahkarämeistä on metsänkasvu huono.
  2. *Suokanervarämeet*.
    - a. *Suopursurämeet*. Erittäin runsas suopursukasvillisuus. Metsä vähän harvempaa ja matalampaa kuin juolukkarämeillä; väliaisteissa (mustikka) korpiin parempi kasvu.
    - b. *Vaiverorämeet*. Hyvin edellisten luontoisia. Etupäässä Itä-Suomessa.  
Tähän ryhmään liittyvät vaillinaisesti selvitettyt vaivaiskoivurämeet ja luultavasti myös suokukka-(*Andromeda*-)rämeet, jotka kumpikin ovat yleisimmillään Lapissa ja yleensä Pohjois-Suomessa.
  - c. *Rahkarämeet*. Kuivanluontoisia, sangen kituvaa mäntyä kasvavia, laihoja rämeitä.
    1. *Kanervarahkarämeet*. Kanervakasvillisuus erittäin runsas. Sammalkasvillisuus monilajista (*Sphagnum fuscum*, *Sph. angustifolium*, *Sph. acutifolium*, *Sph. medium*, *Aulacomnium palustre*, *Polytrichum strictum* y. m.) seassa usein jäkäliä, etenkin poronjäkäliä. Metsä harvan luontoista, jokseenkin kituvaa.
    2. *Varsinaiset rahkarämeet*. Sammalkasvillisuus erittäin tiivistä, pääasiallisesti *Sphagnum fuscum*'in muodostamaa; varvut sammaleeseen vajautumaisillaan. Metsä hyvin kituvaa, usein ovat melkoiset alat melkein puuttomina.
- C. *Nevarämeet*. Tavallisesti mättäisiä tai muuten pinnaltaan epätasaisia rämeitä, jotka oikeastaan käsittävät yhtymän rämeestä (mättäät) ja nevasta (väliköt).

a. *Keidasrämeet*. Yhtymä rahkarämeestä ja silmäkenevasta eri suhteissa; välistä ovat keidasrämeet pidettävät rahkarämeinä, joissa on joukko nevasilmäkkeitä, välistä ne ovat silmäkenevaa, joissa on runsaasti rahkarämemättäitä. Metsänkasvu huonompaa kuin vastaavilla rahkarämeillä. Ovat rämeistä keuhnoimmat. Jos rämeosat ovat pitkäveteisiä, valli-maisia, kutsutaan suota *kermikeitaaksi*.

1. *Varsinaiset keidasrämeet (kanervakeidasrämeet)*. Rämeosa on kanervarämettä. Metsä harvaa, matalaa, hyvin kituvaa, usein koukkuvartista. Tähän kuuluvat n. s. keidasrämeiden (Hochmoor) melkein laskuttomat keskiosat.

2. *Rahkakeidasrämeet*. Rämeosa on varsinaista rahkarämettä (*Sphagnum fuscum*). Metsä vielä kituvampaa kuin edellisissä, usein on räme laajoilla aloilla aivan puutontakin (esim. kruunulle kuuluvalla osalla Pelson suota).

b. *Niittyvillarämeet*. Yhtymä niittyvilla nevesta ja rämeestä. Tavallisesti ovat niittyvillarämeet oikeastaan niittyvillanevoja, joissa on runsaasti rämemättäitä; mättäillä kasvaa kituvia mäntyjä. Mättäät toisinaan aivan matalia, niin että suon pinta on melkein tasainen.

1. *Rahkaiset niittyvillarämeet*. Rämemättäät joko kanerva- tai varsinaista rahkarämettä.

2. *Isovarpuiset niittyvillarämeet*. Rämemättäät kasvavat suopursua, vaiveroa, vaivaiskoivua tai juolukkaa. *Melampyrum pratense* välistä melkoisen runsas.

3. *Mustikkaniittyvillarämeet*. Rämemättäät (tavallisesti aivan matalia) ovat mustikkarämeitä. Metsä usein tukkimetsäksi varttuvaa.

Vettyymällä voi muodostua *märkiä niittyvillarämeitä*, joissa männyt vähitellen keloutuvat, jolloin muodostuu aukea neva.

c. *Sararämeet*. Yhtymä saranevasta ja rämeestä. Keskenään monenlaisia. Käytännöllisiä tarkoituksia varten ne voidaan ryhmittää kahteen ryhmään:

1. *Huonommat sararämeet*. Mättäät rahkarämettä tai väliköt rimpimäistä nevaa.

2. *Paremmat sararämeet*. Mättäät mustikka- tai suokanervarämettä, väliköt tavallisesti suursaranevaa tai muita paremman luontoisia nevalaatuja.

D. *Lettorämeet*. Yhdistelmiä letoista ja rämeistä eri suhteissa. Monenlaatuista, mutta meillä harvinaisia.

## IV. Korvet.

Metsää kasvavia soitia, joiden metsän muodostavat kuusi tai lehtipuut (tavallisesti koivu); mäntyä yleensä hyvin vähän tai ei lainkaan. Sammalkasvillisuus käsittää tavallisimmin runsaasti joko valkosammalta (verrattain vaatelialta lajeja) tai isoa karhunsammalta (*Polytrichum commune*). Lihavampia soitia kuin rämeet.

- A. *Lehtokorvet*. Soistumassa olevia lehtometsiä (*Oxalis*- tai tavallisemmin saniaislehtoja). Turve tavallisesti ohuenpuoleista. Sammalkasvillisuus hyvin monilajista, mutta vähän silmäänpistävää. Ruohoja (etenkin sanikkaisia ja heiniä runsaanlaisesti ja monta lajia. Metsä lehti- tai sekametsää. Jalompia puu- ja pensaslajeja voi kasvaa seassa.
- B. *Kangaskorvet*. Soistumassa olevia n. s. tuoreita kankaita (mustikkametsiä). Turve tavallisesti ohuenlaista. Sammalkasvillisuus käsittää pääasiallisesti rehevää karhunsammalta. Mustikkaa enemmän tai vähemmän runsaasti; huonommanluontoisilla kangaskorvilla *Carex globularis*. Ruohoja heinäkasvillisuus harvalajista ja niukkaa. Muuttuvat pitemmälle soistukseen varsinaisiksi korviksi.
- C. *Varsinaiset korvet*. Turve tavallisesti paksuhkoa. Sammalkasvillisuus melkein yhtämittaista; pääsammaleena on tavallisesti *Sphagnum strictum*, mutta tavataan myös yleisesti *Sph. centrale*, *Sph. medium*, *Sph. angustifolium*, *Polytrichum commune* y. m. Metsä hitaasti tukkimetsäksi varttuvaa, vanhempaa, hyvin synkänluontoista kuusikkoa; usein (kulojen jälkeen) tavataan myöskin koivumetsää.
1. *Mustikkakorvet*. Kuivimmat varsinaiset korvet. Mustikka runsas eräissä (etenkin hakkuiden jälkeen) myöskin puolukka.
  2. *Muurainkorvet*.
  3. *Metsäkortekorvet*. Kosteimmat varsinaiset korvet.
  4. *Suokortekorvet*. Lähteisillä paikoilla esiintyviä. Rinnemaalla tavataan myöskin muita lähdesuonisia korpia. Kalkkiseuduissa ovat varsinaiset korvet usein jonkun verran lettomaisia.
- D. *Ruoho- ja heinäkorvet (vesikorvet)*. Lihavampia korpia kuin edelliset, mutta enimmäkseen vetisempiä, josta syystä metsä tavallisesti kituvampaa ja naavaisempaa. Sammalkasvillisuus tavallisesti ei aivan yhtämittaista, käsittäen valkosammalia (*Sphagnum squarrosum*, *Sph. medium*, *Sph. centrale*, *Sph. strictum*, *Sph. Wulfii* y. m.), muita pystysammalia (*Mnium cinclidioides*, *Polytrichum commune* y. m.) ja haarasammalia (*Hylocomium* ja *Hypnum*ejä). Kuusten tai koivujen ohella tavataan usein tervalep-

pää. — Kuuluvat samaan kehityssarjaan kuin lehtokorvet, mutta ovat myöskin vesinevoille hyvin läheisiä.

1. *Saniaiskorvet*. Vetisyysaste suunnilleen sama kuin varsinaisten korprien, saniaisia runsaasti.
2. *Tavalliset ruoho- ja heinäkorvet*. Vallitsevina ruohoina ja heinäinä esiintyvät *Calla*, *Comarum*, *Menyanthes*, *Lysimachia thyrsoflora*, *Calamagrostis phragmitoides* y. m. Ovat vetisempiä kuin edelliset.
3. *Vesikortekorvet*. Hyvin vetisiä korpia, joissa on erittäin runsas *Equisetum heleocharis*-kasvillisuus. Puut aivan matalia ja harvassa. Joskus tavataan myös *ruoko-(Phragmites-)korpia*.

E. *Niittyvillakorvet*. Vettyneitä varsinaisia korpia, joihin vettymisen johdosta on tullut enemmän tai vähemmän runsaasti niittyvillaa. Vähemmän vettyneillä kasvaa vielä verrattain tyydyttävää metsää. Vettyneimmillä on suurin osa metsää keloutunutta. Vettymisasteen mukaan voidaan erottaa:

1. *Heikosti vettyneet niittyvillakorvet*.
2. *Varsinaiset niittyvillakorvet*. Ovat tavallaan niittyvillanevaa, jossa on runsaasti varsinaisia korpimättäitä. Mättäillä kasvaa puita, niin että metsä vielä näyttää jokseenkin sulkeutuneelta.
3. *Helluvat niittyvillakorvet*. Metsä enimmäkseen keloutunutta, puiden juurilla erittäin reheviä karhunsammallaikkuja (ei enään selviä mättäitä), niiden ympäristöt sienentapaista, helluvaa valkosammal-kasvillisuutta (*Sphagnum riparium*, välistä *Sph. apiculatum* y. m.). Niittyvilla erinomaisen rehevää, isotuppaista, runsaasti kukkivaa. Muuttuvat vettymällä aukeiksi nevoiksi.

F. *Pajuviietakorvet*. Etupäässä Lapin jokien ja purojen varsilla tavattavia tulvanalaisia, enimmäkseen kapeita, korvenluontoisia pajupensastoja (*Salix lapponum*, *S. glauca*, *S. phylicifolia* y. m.), joissa usein tavataan kituvia kuusia ja koivuja. Ruohoja ja heiniä koko runsaasti (*Rubus arcticus*, *Equisetum fluviatile*, *Comarum*, *Polemonium campanulatum*, *Calamagrostis phragmitoides*, *Carex*-lajeja y. m.).

1. *Varsinaiset pajuviietakorvet*.
2. *Nuijaviietakorvet*. Heinät isotuppaisia (*Carex juncella*). Etenkin lähdekohdilla.

G. *Nevakorvet*. Väliasteita nevojen ja korprien välillä. Metsä matalaa, pensasmaista (etupäässä pajuja), välistä tiheähköä, välistä harvanlaista. Sammalkasvillisuus runsasta; käsittäen enimmäkseen nevasammalia. Laihantoisia korpia.

1. *Ruokonevakorvet*.

2. *Saranevakorvet.*

3. *Raatenevakorvet.*

Erityisen ryhmänsä nevakorpien joukossa muodostavat ne korvet, joita voidaan pitää yhdistelmänä nevesta ja korvesta s. o., jotka ovat korpimättäisiä nevoja. Usein tavataan esim. *Carex filiformis*-suursaranevaa (välistä jonkun verran rimpimäistä) jossa on runsaasti koivupensaisia korpimättäitä (*Polytrichum commune*).

H. **Letto korvet.** Väliasteita korpien ja lettojen välillä, tai lettoja, joissa on runsaasti korpimättäitä. Runsaanlaisesti pensaita ja kituvia puita. Meillä harvinaisia (kalkkiseuduissa).

### Metsänhoidon tarkastus- ja metsänarvioimistyöt.

Metsähallituksen kertomuksessa vuodelta 1907 on tarkemmin tehty selvää n. s. *metsänhoidontarkastuksista* eli *revisiooneista* kruununmetsissä. Tätä tärkeätä, joka kymmenes vuosi kussakin hoitoalueessa uudistuvaa metsätalouden järjestämis- ja tarkastamistyötä varten on Metsähallituksella tätä nykyä ollut käytettävänä 12 metsänhoidontarkastajaa.

Kertomusvuonna on metsänhoidontarkastuksia toimitettu seuraavissa hoitoalueissa:

#### *Metsänhoidontarkastus jatkuvana vuodelta 1910.*

Korpiselän hoitoalueessa	.....	Viipurin—Mikkelin lään.	tkp.
Suomusjärven	»	Kuopion	» »
Siikajoen	»	Oulujärven	»
Utajärven	»	Iin	»
Iin	»	»	»
Puhoksen	»	»	»
Meltauksen	»	Kemin	»

#### *Metsänhoidontarkastus aloitettu vuonna 1911.*

Uomaan hoitoalueessa	.....	Viipurin—Mikkelin lään.	tkp.
Viitasaaren	»	Vaasan	» »
Alajärven	»	»	» »
Piispajärven	»	Oulujärven	»
Kuhmon	»	»	»
Puolangan	»	»	»
Kolarin	»	Kemin	»
Kitisen	»	Lapin	»
Muonion	»	»	»
Utsjoen	»	»	»

Jatkumaan vuodeksi 1912 jäivät metsänhoidontarkastustyöt Viitasaaren, Kuhmon, Piispajärven, Puolangan, Kolarin ja Kitisen hoitoalueissa.

Kertomusvuonna vahvisti Metsähallitus noudatettaviksi metsänhoidontarkastuksissa syntyneet metsätalouskirjat seuraaville hoitoalueille.

Yläneen hoitoalueelle, tarkastus toimitettu vuonna	1908
Karvian » » » »	1908—09
Jongunjoen » » » »	— » —
Hyrnsalmen » » » »	— » —
Ylisimon » » » »	1909
Taivalkosken » » » »	1908—09

Seuraava taulu osoittaa ne hoitoalueet, joissa metsänhoidontarkastus on tähän saakka<sup>1)</sup> toimitettu, tarkastuvuoden sekä milloin tarkastusasiakirjat ovat vahvistetut. Hoitoalueet on tauluun merkitty siinä järjestyksessä kuin tarkastustyöt on suoritettu.

Tarkastuspiiri.	Hoitoalue.	Pinta-ala ha.	Vuosi, jolloin tarkastus on toimitettu.	Vuosi, jolloin tarkastuskirjat on vahvistettu.
Vaasan läänin	Multia	25 745	1904	19 <sup>23</sup> / <sub>3</sub> 08
»	Jalasjärvi	49 009	1904	19 <sup>29</sup> / <sub>1</sub> 08
Oulujärven	Pyhäjoki	49 303	1904	19 <sup>26</sup> / <sub>7</sub> 07
Kemin	Kemi	92 629	1904	19 <sup>4</sup> / <sub>7</sub> 07
Turun—Hämeen läänien	Loppi	13 320	1905	19 <sup>29</sup> / <sub>4</sub> 08
Vaasan läänin	Virrat	27 850	1905	19 <sup>4</sup> / <sub>5</sub> 08
»	Lesti	58 395	1905	19 <sup>5</sup> / <sub>11</sub> 09
Kuopion läänin	Palojärvi	64 208	1905	19 <sup>28</sup> / <sub>4</sub> 08
Oulujärven	Haapajärvi	65 399	1995	19 <sup>8</sup> / <sub>9</sub> 08
Kemin	Muurola	168 561	1905	{ 19 <sup>22</sup> / <sub>1</sub> 08 } { 19 <sup>18</sup> / <sub>1</sub> 09 }
Turun—Hämeen läänien	Jämsä	19 157	1906	19 <sup>16</sup> / <sub>12</sub> 08
»	{ Orivesi } { Siikakangas }	24 189	1906	19 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> 10
»	Aure	36 596	1906	19 <sup>4</sup> / <sub>9</sub> 08
Vaasan läänin	Karstula <sup>1)</sup>	23 858	1906	19 <sup>12</sup> / <sub>11</sub> 09
Oulujärven	Paltamo	112 361	1906	19 <sup>29</sup> / <sub>11</sub> 08
Iin	Kuivaniemi	105 652	1906—07	19 <sup>9</sup> / <sub>12</sub> 10
»	Simo	142 577	1906—07	19 <sup>12</sup> / <sub>3</sub> 09

<sup>1)</sup> Tätä kertomusta painattaessa. — <sup>2)</sup> Oikeastaan vanha Saarijärvi.

Tarkastuspiiri.	Hoitoalue.	Pinta-ala, ha.	Vuosi, jolloin tarkastus on toimitettu.	Vuosi, jolloin tarkastus- kirjat on vahvistettu.
Turun—Hämeen läänien	Parkano	47 607	1907—08	19 <sup>3</sup> / <sub>6</sub> 10
»	Kankaanpää	44 712	1907	19 <sup>5</sup> / <sub>5</sub> 09
Viipurin—Mikkelin läänien	Mikkeli	29 289	1907—08	{ 19 <sup>21</sup> / <sub>5</sub> 09 }
Kuopion läänin	Iisalmi	32 819	1907	{ 19 <sup>22</sup> / <sub>3</sub> 10 }
Oulujärven	Sotkamo	88 023	1907	19 <sup>22</sup> / <sub>12</sub> 08
				19 <sup>23</sup> / <sub>2</sub> 09
Turun—Hämeen läänien	Yläne	10 949	1908	19 <sup>10</sup> / <sub>3</sub> 11
»	Karvia	41 028	1908—09	19 <sup>4</sup> / <sub>7</sub> 11
Viipurin—Mikkelin läänien	Miehikkälä <sup>1)</sup>	1 956	1908—09	19 <sup>26</sup> / <sub>8</sub> 10
Kuopion läänin	Jongunjoki	89 107	1908—09	19 <sup>3</sup> / <sub>1</sub> 11
Vaasan läänin	Salamajärvi	73 681	1908—09	19 <sup>13</sup> / <sub>2</sub> 12
Oulujärven	Hyrynsalmi	130 869	1908—09	19 <sup>7</sup> / <sub>4</sub> 11
Iin	Taivalkoski	294 119	1908—09	{ 19 <sup>5</sup> / <sub>5</sub> 11 }
				{ 19 <sup>20</sup> / <sub>5</sub> 11 }
Kemin	Ylitornio	132 361	1908	19 <sup>19</sup> / <sub>4</sub> 10
»	Rovaniemi	268 416	1908—09	19 <sup>14</sup> / <sub>5</sub> 12
Oulujärven	Suomussalmi	176 932	1909—10	19 <sup>27</sup> / <sub>2</sub> 12
»	Lentiira	146 414	1909—10	19 <sup>26</sup> / <sub>4</sub> 12
Iin	Ylisimo	155 658	1909	19 <sup>21</sup> / <sub>3</sub> 11
»	Ranua	161 742	1909—10	19 <sup>19</sup> / <sub>4</sub> 12
»	Pudasjärvi	198 577	1909	19 <sup>5</sup> / <sub>11</sub> 12
Viipurin—Mikkelin läänien	Pällilä	15 952	1910	19 <sup>12</sup> / <sub>3</sub> 12
»	Korpiselkä	85 610	1910—11	19 <sup>15</sup> / <sub>3</sub> 12
Kuopion läänin	Suomusjärvi	81 570	1910—11	—
Oulujärven	Siikajoki	81 878	1910—11	—
Iin	Puhos	148 000	1910—11	19 <sup>13</sup> / <sub>5</sub> 13
»	Ii	88 195	1910—11	—
»	Utajärvi	95 893	1910—11	19 <sup>25</sup> / <sub>4</sub> 13
Kemin	Turtola	115 438	1910	19 <sup>27</sup> / <sub>8</sub> 12
»	Meltaus	220 000	1910—11	—
Lapin	Yläkittilä	286 900	1910	19 <sup>26</sup> / <sub>3</sub> 12
Viipurin—Mikkelin läänien	Uomaa	57 283	1911	—
Vaasan läänin	Viitasaari	41 322	1911—12	—
Kemin	Kolari	195 021	1911—12	—
Lapin	Kitinen	388 187	1911—12	—
»	Muonio	156 210	1911	19 <sup>14</sup> / <sub>3</sub> 13
»	Utsjoki	1 215 650	1911	—

<sup>1)</sup> Ainoastaan Partsimaan kruununpuisto.

Kaikkiaan siis 52 hoitoalueessa alaltaan yhteensä 6 476 181 ha eli noin 51.5 % kruununmetsien koko pinta-alasta.

Metsänhoidontarkastuksissa ja arvioimisessa saavutetut puumäärien arvostelutulokset ovat aikaisemmin esitetyt tässä kertomuksessa (siv. 16—21).

Kaikkiaan on kertomusvuonna metsänhoidonjärjestely ja arvostelutöihin käytetty Smk. 223 258: 94. (7. P. L. 9 mom. litt. F.)

Tarkempien tilastollisten tietojen saavuttamiseksi näistä töistä on Metsähallitus vuodesta 1913 metsänhoidontarkastajille ja -arvostelijoille lähettänyt erinäisiä kyselykaavakkeita täytettäväksi.

## Työntekijäin luku ja palkkausolot kruununmetsien hoitoalueissa toimitetuissa töissä. (Taulu N:o 24).

Maamme metsätöissä toimivia työntekijöitä ei voida yleensä nimittää ammattityöntekijöiksi siinä merkityksessä kuin tällä sanalla on esim. teollisuustyöväestöön nähden. Metsätyöntekijät meillä kuuluvat pääasiallisesti maata viljelevään väestöön, jolla etenkin talvisaikana on tilaisuutta sivuansiokseen tehdä metsätöitä. Työntekijöiden joukossa löytyy kuitenkin henkilöitä, jotka ympäri vuoden saavat pääansionsa tällaisista töistä, talvella tukinhakkuusta ja kesäaikana uitosta, ja joille näin ollen ehkä voidaan ammattityömiehen nimitystä antaa, vaikkakaan heidän työtaitonsa ei aina perustu sellaiseen yksinomaan ammatissa saatuun koulutukseen kuin teollisuustyöntekijöiden.

Useimmat metsätyöt ovat luonteeltaan urakkatöitä. Niinpä saavat esim. työntekijät hakkuutyössä toimekseen kaataa, pölkkyttää ja vedättää varastopaikalle kaikki hakattavaksi leimatut tai merkityt puut jollakin määrättyllä alueella, josta työstä he saavat palkkansa valmistamainsa pölkkyjen luvun ja koon sekä vetomatkan pituuden mukaan. Hiomo-, propsi- tai polttopuita hakattaessa lasketaan palkka sen nojalla, kuinka monta kuutiometriä puutavaraa on valmistettu ja varastopaikalle viety. Ojitustyötkin metsässä suoritetaan urakalla; samoin käytetään osaksi urakkamiehiä puutavaran uitossa ja maalle nostossa, uittoväyläin perkauksissa y. m.

Päiväpalkkalaisilla suoritetaan metsässä ainoastaan sellaisia töitä, joita työväki ei voi itsenäisesti toimittaa, vaan joihin tarvitaan välitöntä ammattitaitoista johtoa. Tällaisia töitä ovat esim. leimaamis-, kylvö-, istutus- y. m. työt, joissa tavallisesti metsänhoitaja, työnjohtaja tai metsänvartija itse on työaikana mukana.

Tämän kertomuksen edellisessä luvussa on jo huomautettu siitä että työnteettäjänä hoitoalueissa toimii joko 1) kruununmetsähallinto tai 2)

yksityiset puutavaranoistajat. Kun jälkimmäisten suorittamat työt kuitenkin niin hyvin työväestöön kuin työkustannuksiin ja työn suorittamiseen nähden ovat miltei kokonaan ulkopuolella kruunun metsänhoitomiesten toimintavaltaa, ei luotettavia tilastollisia tietoja näin ollen voida näistä töistä metsäviranomaisilta saada. Jonkun verran likimääräistä tilastollista aineistoa on kuitenkin saatu yksityisten kruununmetsissä toimitettavissa hakkuu- ja vetotöissä olleiden työntekijäin ja vetojuhtien luvusta sekä työssä käytetyistä palkkataksoista. Nämä tiedot esitetään tässä tuonnempana.

Tiedot työntekijöistä ja heidän palkkauksista, ijästä y. m. metsähallinnon kruununmetsien hoitoalueissa toimitettavissa töissä ovat esitetyt taululiitteessä N:o 24. Metsätöissä olevien työntekijäin todellisen luvun määrittäminen käy kuitenkin miltei mahdottomaksi sen vuoksi, että työ eri työpaikoissa kestää tavallisesti ainoastaan lyhyemmän ajan vuotta, jonka jälkeen työntekijät joko siirtyvät toisenlaatuisen metsätöihin tai palaavat joksikin ajaksi varsinaiseen maanviljelystyöhönsä ja ottavat taas jonkun ajan jälkeen osaa niihin metsätöihin, joita sillä kertaa on tarjolla. Tähän ei myöskään voi soveluttaa teollisuustilastossa käytettyä tapaa ilmoittaa työssä olevien työmiesten luvun neljältä määrättyltä ajankohdalta eli p:nä tammi-, huhti-, heinä- ja lokakuuta. Tällöin tulisi näet metsänhoitotilastossa näkyviin työntekijäin luku ainoastaan sellaisissa metsätöissä, joita muutamina määrääjakoina toimitetaan, jota vastoin se monista väliaikoina sekä alotetuista että lopetetuista töistä jäisi huomioon ottamatta. On sen tähden täytynyt tyytyä siihen, että työntekijäin luku ilmoitetaan palkkauslistojen mukaan kustakin työstä erikseen. Kun kuitenkin sama henkilö saattaa esiintyä työntekijänä useissa tauluun merkityissä töissä, ei sarakkeissa 2—9 olevia lukuja voida laskea yhteen. Kun sosiaaliselta kannalta on tärkeää tietää, missä määrin lapset ja nuoret henkilöt ottavat osaa metsätöihin, on työntekijät ryhmitetty samoin kuin teollisuustilastossakin, kolmeen ikäluokkaan nimittäin 1) 15 vuotta nuorempia, 2) 15—18 vuoden ikäisiä sekä 3) 18 vuotta vanhempia.

Sarakkeisiin 10—14 on merkitty päivätöiden luku. Vaikka tosin, kuten edellä on mainittu useimmat metsätöiden työntekijät ovat urakkatöitä ovat asianomaiset työntekijät, tuntien väkensä työkyvyn, saattaneet suunnilleen arvioida montako työpäivää maksettu työpalkka vastaa. Päiväpalkkojen suuruus on merkittävä sar. 15—18 ilmoittamalla niiden alin ja ylin raja, lukuun ottamatta kuitenkin poikkeuksellisia palkkoja. — Palkka hevostöistä käsittää korvauksen sekä ajajan että hevosen suorittamasta työmäärästä.

Taulun tiedot ovat ilmoitetut tarkastuspiirittäin. Tämä on tehty pääasiallisesti sentähden, että tiedot, jotka hoitoalueittain annettuina tulisivat liian hajanaisiksi, täten saadaan enemmän keskitetyiksi, joten tarpeellinen yleiskatsaus tulee helpommaksi. Myöskin voidaan edellyttää, että metsätöissä toimivat

työntekijät yleensä työskentelevät samassa tarkastuspiirissä, joten tilastollinen vertailu eri vuosien tietojen välillä tulee luotettavammaksi, kuin jos tiedot kohdistuisivat pienempiin alueisiin.

Taulun lopussa olevan yhteenvedon mukaan on eri metsätöissä kertomusvuonna ollut toimessa seuraavat työntekijävoimat.

Leimaamis- ja merkitsemistyössä on ollut toimessa yhteensä 1 403 miespuolista työntekijää, jotka ovat suorittaneet yhteensä 23 770 päivätyötä. Työpalkkoja on maksettu yhteensä Smk 95 357: 87. Päiväpalkat ovat vaihdelleet: 15 vuotta nuorempien henkilöiden Smk. 1: —3: —, 15—18 vuoden ikäisten henkilöiden Smk 1: 25—5: — ja 18 vuotta vanhempien henkilöiden Smk 2: —5: —.

Hakkuu- ja vetotyössä (metsähallinnon) on työskennellyt 4 088<sup>1)</sup> mies- ja 14<sup>1)</sup> naishenkilöä, jotka yhteensä ovat tehneet 89 905<sup>1)</sup> päivätyötä. Sen lisäksi on tehty 40 350 hevospäivätyötä. Kaikkiaan on työpalkkoja maksettu työntekijöille Smk 317 496: 45 sekä hevospäivätöistä Smk 226 242: 71. Päiväpalkat ovat vaihdelleet: 15 vuotta nuorempien henkilöiden Smk 0: 75—2: 75, 15—18 vuoden ikäisten henkilöiden Smk 1: —3: —, 18 vuotta vanhempien miespuolisten henkilöiden Smk 1: 80—7: — ja naispuolisten Smk 1: 50—2: —. Hakkuussa ja vedossa käytetyt palkkaustaksat ovat olleet jokseenkin samanlaatuisia kuin yksityisten toimituttamissa hakkuussa käytetyt (katso näistä myöhempanä tässä luvussa).

Uittotyössä (metsähallinnon) on työskennellyt 1812<sup>2)</sup> miespuolista ja 14<sup>2)</sup> naispuolista työntekijää yhteensä 54 485<sup>2)</sup> päivätyötä. Sen lisäksi on käytetty 370 hevospäivätyötä. Työntekijöille on työpalkkoja maksettu Smk 189 252: 57 sekä hevospäivätöistä Smk 3 600: —. Päiväpalkat ovat vaihdelleet. 15 vuotta nuorempien henkilöiden Smk 1: —2: 50, 15—18 vuoden ikäisten henkilöiden Smk 1: —4: — ja 18 vuotta vanhempien mieshenkilöiden Smk 2: —5: — ja naishenkilöiden Smk 3: —.

Hakkuualojen raivaustöissä on toiminut 1 609 miespuol. ja 269 naispuol. työntekijää yhteensä 33 184 päivätyötä. Sen lisäksi on käytetty 14 hevospäivätyötä. Työpalkkoja on maksettu työntekijöille Smk 93 080: 25 ja hevospäivätöistä Smk 134: 70. Päiväpalkat ovat vaihdelleet: 15 vuotta: nuorempien henkilöiden Smk 0: 50—2: —, 15—18 vuoden ikäisten henkilöiden Smk 1: 20—3: 50, 18 vuotta vanhempien miespuolisten henkilöiden Smk 1: 50—6: — ja naispuolisten Smk 1: 50—2: 75.

<sup>1)</sup> Tähän ei ole luettu valtion sahalaitosten toimituttamia hakkuu- ja vetotöitä, joista lähemmin seuraavassa luvussa.

<sup>2)</sup> Tähän ei ole luettu valtion sahalaitosten toimituttamia uittotöitä, joista lähemmin seuraavassa luvussa.

Taimitarha-, metsänuudistus- ja viljelystyöt sekä taimistojen perkaus. Näissä töissä on työskennellyt 1 173 mies- ja 557 naispuolista työntekijää yhteensä 15 166 henkilöpäivätyötä. Hevospäivätyötä on sen lisäksi tehty 245. Työpalkkoihin työntekijöille on suoritettu Smk 39 389: 77 sekä hevospäivätyöstä Smk 1 741: 59. Päiväpalkat ovat vaihdelleet: 15 vuotta nuorempien henkilöiden Smk 0: 50—2: 50, 15—18 vuoden ikäisten henkilöiden Smk 1: —4: — sekä 18 vuotta vanhempien miespuolisten Smk 1—5: — sekä naispuolisten Smk 1—3: —.

Metsänhoidontarkastus-, arvioimis- ja mittaus- työt. Näissä töissä on toiminut yhteensä 818 mies- ja 39 naispuolista työntekijää. Henkilöpäivätyöiden luku on 28 046 sekä hevospäivätyöiden 4. Palkkoja on työntekijöille maksettu Smk 97 271: 77 sekä hevospäivätyöstä Smk 20: —. Päiväpalkat vaihtelevat: 15—18 vuoden ikäisten henkilöiden Smk 1: 50—3: 50 ja 18 vuotta vanhempien mieshenkilöiden Smk 1: 80—5: — ja naispuolisten Smk 1: —4: —.

Rajankäynnissä ja tientehtöissä on toiminut 1 465 mies- ja 25 naispuolista työntekijää tekien yhteensä 19 411 päivätyötä, jotapaitsi 2 007 hevospäivätyötä on teetetty. Työntekijöille on maksettu työpalkkoja yhteensä Smk 69 736: 55 ja hevospäivätyöstä Smk 11 645: 26. Työpalkat ovat vaihdelleet: 15 vuotta nuorempien henkilöiden Smk 0: 75—1: 25, 15—18 vuoden ikäisten henkilöiden Smk 1:—2: 75 sekä 18 vuotta vanhempien mieshenkilöiden Smk 1:—5: — ja naispuolisten Smk 1: 50.

Uittoväyläin kuntoonsaattamistöissä on työskennellyt 352 miespuolista työntekijää tehden yhteensä 7 818 päivätyötä. Sen lisäksi on käytetty 14 hevospäivätyötä. Työntekijöille on maksettu työpalkkoja yhteensä Smk 24 808: 32 sekä hevospäivätyöstä Smk 70: —. Työpalkat ovat vaihdelleet: 15—18 vuoden ikäisten henkilöiden Smk 2:—2: 50 ja 18 vuotta vanhempien työntekijäin Smk 2:—5: —.

Vesiperäisten maiden tutkimistöissä on apuna käytetty 68 työntekijää, jotka ovat suorittaneet 795 päivätyötä. Työpalkat tekevät yhteensä Smk 2 371: 35; päiväpalkat vaihtelevat Smk 1:—6: —.

Vesiperäisten maiden kuivattaminen. Näissä töissä on työskennellyt yhteensä 491 miespuolista työntekijää. Työ on urakkatyötä, mutta vastaa tehty työmäärä 7 069 päivätyötä. Palkkoja on maksettu yhteensä Smk 55 443: 98. Päivärahoina ovat työntekijät ansainneet: 15 vuotta nuoremmat henkilöt Smk 1: —, 15—18 vuoden ikäiset henkilöt Smk 1: 50—2: 50 sekä 18 vuotta vanhemmat henkilöt 1: 50—4: — (10: —).

Rakennustyöt. Metsähallinnon rakennustöissä on työskennellyt 236 mies- ja 3 naispuolista työntekijää. Yhteensä on suoritettu 10 743 jalkapäivätyötä ja 476 hevospäivätyötä. Työpalkkoja on maksettu työntekijöille

Smk 40 058: 93 ja hevospäivätoista Smk 2 579: 55. Työpalkat ovat olleet: 15 vuotta nuorempien henkilöiden Smk 1: 50—2: —, 15—18 vuoden ikäisten Smk 1: 75—2: —, sekä 18 vuotta vanhempien mieshenkilöiden Smk 2:—7: — (10: —) ja naishenkilöiden Smk 3: —.

Erinäisissä muissa töissä (joihin on luettu sellaiset työt kuin torppien katselmukset, aitaustyöt y. m. y. m.) on työskennellyt 1 021 mies- ja 11 naispuolista työntekijää. Kaikkiaan on tehty 22 742 jalkapäivätyötä ja 155 hevospäivätyötä. Työpalkkoja on suoritettu työntekijöille Smk 81 385: 26 ja hevospäivätoista Smk 1 066: 58. Päiväpalkat ovat olleet: 15 vuotta nuorempien henkilöiden Smk 1: 30—2: 50, 15—18 vuoden ikäisten 1: 50—5: — ja 18 vuotta vanhempien miespuolisten henkilöiden Smk 1: 50—7: — ja naispuolisten Smk 1: 50—2: —.

Työväkeä on kertomusvuonna yleensä ollut riittävästi saatavissa. Työt ovat sujuneet säännöllisesti. Lakkoja ei ole ollut. Työväestön toimeentulo on myös ollut tyydyttävä.

Yksityiset puutavaranoistajat ovat kuten jo edellä on huomautettu toimittaneet kruununmetsissä hakkuu- ja vetotöitä yhteensä 259 työpaikalla. Kaikkiaan on hakattu, kuten taulukko sivulla 79 osottaa, 3 080 741 kpl sahapuuta ja 106 258.8 m<sup>3</sup> hiomo-, propsi- ja polttopuita. Työntekijäin ja vetojuhtien luvusta näillä työpaikoilla on eri tarkastuspiireistä saatu seuraavaan taulukkoon merkityt likimääräiset tiedot. Tauluun on myös, paitsi työpaikkojen lukua, merkitty niiden vartioiden luku, jotka metsähallinnon puolesta ovat näitä töitä valvoneet.

## Yksityisten toimittamat hakkuut kruununmetsissä v. 1911.

Tarkastuspiiri.	Hakkuutyöpaikkojen luku.	Työntekijäin luku hakkuissa.	Vetojuhtien luku hakkuissa.	Metsänvartioiden luku, jotka metsähallinnon puolesta ovat hakkuu- ja vetotöitä valvooneet.
Turun—Hämeen lään. tkp.....	14	1 230	465	28
Siikakankaan hoitoalue .....	1	20	10	2
Evon—Vesijaon » .....	3	90	30	4
Vuipurin—Mikkelin läänien tkp. ....	27	1 680	755	53
Joroisten hoitoalue.....	3	100	36	2
Kuopion läänin tkp.....	18	2 385	916	54
Vaasan läänin tkp. ....	38	1 853	771	73
Tuomarniemen hoitoalue.....	2	24	8	1)
Oulujärven tkp. ....	35	4 076	1 354	84
Iin » .....	34	2 582	1 054	66
Kemin » .....	60	5 354	1 999	138
Rovaniemen metsäv.-k. hoitoalue....	2	30	14	1)
Lapin tkp.....	22	3 625	1 276	70
Yhteensä	259	23 049	8 688	574

Työn järjestämisestä yksityisten kruununmetsissä toimitettavilla hakkuupaikoilla mainittakoon että puutavaranostaja tarkastaa hakattavan ja ajettavan metsän, palstottaa sen sopivalla tavalla, teettää siihen tarvittavat ajotiet ja antaa palstat urakalla hakattaviksi ja ajettaviksi sovittujen palkkauskaksojen mukaan. Kuten jo aikaisemmin on sanottu, on näiden taksojen perusteena sahapuita ajettaessa pölkkyjen koko ja luku sekä vetomatkan pituus, pinopuita hakattaessa kuutiomäärä ja vetomatka. Etelä-Suomessa ovat taksat useimmiten tarkempia, ottaen huomioon paitsi pölkkyjen pituutta myös niiden paksuuden; väliin on taksan perusteena pölkyn kuutiosisältökin. Pohjois-Suomessa otetaan melkein yksinomaan ainoastaan pölkyn pituus huomioon: juoksumetrille pölkkyä asetetaan sopiva pohjaraha, joka sittemmin määrättyllä ylennysmaksulla korotetaan etupäässä vetomatkan pituuden mukaan. Milloin ajettava palsta on muihin verrattuna epäedullisessa asemassa sovitaan määrätystä hankaluuslisämaksusta. Palstan urakoitsija, joka tavallisesti on tarvittavan vetojuhdan omistaja, palkkaa palvelukseensa useimmiten 1 tai 2 hakkuumiestä tai pölkkyttäjää. — Etelä- ja keski-Suomessa saavat hakkuu- ja vetotyömiehet tavallisuuden mukaan asuntoa läheisissä torpissa ja muissa asunnoissa. Pohjoisempänä asuttomilla seuduilla rakentavat osaksi työntekijät itse, osaksi työn-

1) Vartioiden toimittaneet metsänvartijakoulun oppilaat.



kilometriltä 6"—11" pölkyille ja 10 penniä 12" + pölkyille. — Lopen hoitoalueessa: kuorimattomien pölkyjen valmistaminen Smk 0: 06—0: 07 kappaleelta; vetopalkka 2 ½—5 km:ltä Smk 0: 30—0: 70 pölkyltä. — Evon—Vesijaon hoitoalueessa:

9" × 6 m:n pölkyltä	6 kilometrin vetomatkalta	....	Smk 0: 90 kappaleelta
12" × 6	»	»	» 1: — »
14" × 6	»	»	» 1: 20 »

Vetomatkaylennykset 10 penniä kilometriltä.

*Viipurin—Mikkelin läänien tarkastuspiiri. a) Tukkien koko palkkaustaksojen perusteena: Pällilän hoitoalueessa:*

6" × 6—7 m pölkyltä,	1 km vetomatkalta	.....	Smk 0: 50 kappaleelta
7" × 6—7	»	»	» 0: 55 »
8" × 6—7	»	»	» 0: 60 »
9" × 6—7	»	»	» 0: 65 »
10" × 6—7	»	»	» 0: 70 »
11" × 6—7	»	»	» 0: 80 »
12" × 6—7	»	»	» 0: 90 »
13" × 6—7	»	»	» 1: — »
14" × 6—7	»	»	» 1: 10 »

Vetomatkaylennykset: 1 ½ km Smk 0: 20, 2 km Smk 0: 30, 2 ½ km 0: 35, 3 km 0: 38 ja 3 ½ km 0: 40. — Uomaan hoitoalueessa:

3 venäj. sylt. pitk.	3½—4 verschok. paks. tukeista,	1 km vedolta	15 kop. kpl.
»	»	»	» 20 » »
»	»	»	» 25 » »
»	»	»	» 30 » »
»	»	»	» 40 » »
»	»	»	» 50 » »
»	»	»	» 65 » »
»	»	»	» 85 » »
4 venäj. sylt. pitk.	3½—4 verschok. paks. tukeista,	1 km vedolta	23 kop. kpl.
»	»	»	» 30 » »
»	»	»	» 35 » »
»	»	»	» 45 » »
»	»	»	» 60 » »
»	»	»	» 75 » »

## Korpiselän hoitoalueessa:

Hirsien pituus metreissä.	Vetomatka 1 kilometri.									Vetomatkatylen- nykset.
	Latvaläpimitta.									
	6"	7"	8"	9"	10"	11"	12"	13"	14"	
	15 cm	17.5 cm	20 cm	22.5 cm	25 cm	27.5 cm	30 cm	32.5 cm	35 cm	
	<i>h<sub>15</sub></i>	<i>h<sub>17.5</sub></i>	<i>h<sub>20</sub></i>	<i>h<sub>22.5</sub></i>	<i>h<sub>25</sub></i>	<i>h<sub>27.5</sub></i>	<i>h<sub>30</sub></i>	<i>h<sub>32.5</sub></i>	<i>h<sub>35</sub></i>	
5	—	25	30	35	40	45	50	55	60	2 km 5-penniä.
6	—	30	35	40	45	50	55	60	65	
7	—	35	40	55	60	70	80	90	100	
8	30	40	45	55	65	75	85	95	105	3 km 10—20 p.  j. n. e.
9	40	45	50	60	70	80	90	100	110	
10	50	55	60	70	80	90	100	110	120	

Mikkelin hoitoalueessa: 1 pituusmetriltä tukkia Smk 0: 07  
1 kilometrin vetomatkalta. Ylennykset: 1½ km Smk 0: 07.5, 2 km Smk 0: 08,  
2½ km Smk 0: 09, 3 km Smk 0: 10 j. n. e. — b) *Tukkien kappalemäärä palkkaus-*  
*taksojen perusteena.* Laatokan hoitoalueessa: 1—7 km vedolta  
Smk 0: 40—1: 50 pölyltä. — Loimolan hoitoalueessa: 2.5—3.5 km  
vedolta Smk 0: 50—1: 10 leimatulta puulta ja Miehikkälän hoito-  
alueessa: Puiden kaadosta ja hirsien kasaamisesta varastopaikalle Smk  
0: 50—1: — rungolta. Kasattujen puiden valmistamisesta: hirsistä Smk 0: 04  
pituusmetriltä, parruista Smk 0: 05 pituusmetriltä, suuremmista ratapölyistä  
Smk 0: 20 ja pienemmistä Smk 0: 18 kappaleelta.

*Kuopion läänin tarkastuspiiri.* a) *Tukkien koko palkkaustaksojen perus-*  
*teena.* Etelä-Ilomantsin hoitoalueessa.

Hirsien pituus metreissä.	Vetomatka 1 kilometri.									Vetomatkatylen- nykset.
	Latvaläpimitta.									
	6"	7"	8"	9"	10"	11"	12"	13"	14"	
	15 cm	17.5 cm	20 cm	22.5 cm	25 cm	27.5 cm	30 cm	32.5 cm	35 cm	
	<i>h<sub>15</sub></i>	<i>h<sub>17.5</sub></i>	<i>h<sub>20</sub></i>	<i>h<sub>22.5</sub></i>	<i>h<sub>25</sub></i>	<i>h<sub>27.5</sub></i>	<i>h<sub>30</sub></i>	<i>h<sub>32.5</sub></i>	<i>h<sub>35</sub></i>	
5	10	10	15	20	25	35	45	55	—	2 km 5 p:ää.
6	15	15	20	30	40	50	60	70	—	
7	15	20	25	35	45	55	65	75	—	
8	20	25	30	40	50	60	70	80	—	3 » 10 » 4½ » 15 » j. n. e.
9	25	30	35	45	55	65	75	85	—	
10	—	40	45	55	60	75	85	95	—	

## Suomusjärven hoitoalueessa:

Hirsien pituus metreissä.	Vetomatka 1 kilometri.										Vetomatkatylen-nykset.
	Latvaläpimitta.										
	6"	7"	8"	9"	10"	11"	12"	13"	14"		
	15 cm	17.5 cm	20 cm	22.5 cm	25 cm	27.5 cm	30 cm	32.5 cm	35 cm		
5½	—	27	30 30	35 35	40 30	50 40	60	70	80		1½ km 5 piä
6	—	30 35 <sup>1)</sup>	35 40	40 45	50 45	60	70	—	—		2 » 10 »
7	—	35 45	40 50	50 55	60 55	70	80	90	—		2½ » 15 »
8	—	45 55	50 60	60 65	70 65	80	90	—	—		3 » 20 »
9	—	55 65	65 70	75 65	75	—	—	—	—		3½ » 25 »
10	—	65	75	85 75	85	—	—	—	—		j. n. e.

## Jongunjoen hoitoalueessa:

Hirsien pituus metreissä.	Vetomatka 1 kilometri.									
	Latvaläpimitta.									
	6"	7"	8"	9"	10"	11"	12"	13"	14"	
	15 cm	17.5 cm	20 cm	22.5 cm	25 cm	27.5 cm	30 cm	32.5 cm	35 cm	
5	—	20	25	30	35	45	55	65	75	85
6	—	40	45	50	55	65	75	85	95	105
7	—	50	55	60	65	75	85	95	105	115
8	—	60	65	70	75	85	95	105	115	125

## Kuohatin hoitoalueessa:

Hirsien pituus metreissä.	Vetomatka 1 kilometri.										Vetomatkatylen-nykset.
	Latvaläpimitta.										
	6"	7"	8"	9"	10"	11"	12"	13"	14"		
	15 cm	17.5 cm	20 cm	22.5 cm	25 cm	27.5 cm	30 cm	32.5 cm	35 cm		
5.15	—	—	25	30	35	40	45	50	60		1 km 10 piä.
6.15	—	20	30	40	50	60	70	80	90		2 » 20 »
7.40	—	35	45	55	65	75	90	115	—		
8	30	40	50	60	70	85	100	—	—		3 » 30 »
9	40	50	60	70	85	100	—	—	—		
10	50	60	70	85	100	—	—	—	—		j. n. e.

1) Kursivinumerot osottavat toista taksaa, toisella hakkuupaikalla.

Halmejärven hoitoalueessa: tukkien hakkuu, katkominen, kuoriminen ja veto Smk 0: 02—0: 03 juoksujalalta 2 km vetomatkalta. — b) *Tukkien kappalemäärä palikkaustaksojen perusteena: Palojärven hoitoalueessa: 3 km vetomatkalta keskim. Smk 0: 60 pölkyltä. — Iisalmen hoitoalueessa: yhdellä hakkuupaikalla 0—5 km vetomatkalta 0: 40—0: 80 pölkyltä, toisella hakkuupaikalla 1—3 km vetomatkalta Smk 0: 70 pölkyltä ja kolmannella hakkuupaikalla 0—6 km vetomatkalta Smk 0: 45 pölkyltä.*

*Vaasan läänin tarkastuspiiri. a) Tukkien koko palikkaustaksojen perusteena: Multian hoitoalueessa:*

Hirsien pituus metreissä.	Vetomatka 1 kilometri.									Vetomatkaylen- nykset.
	Latvaläpimitta.									
	6"	7"	8"	9"	10"	11"	12"	13"	14"	
	15 cm	17.5 cm	20 cm	22.5 cm	25 cm	27.5 cm	30 cm	32.5 cm	35 cm	
	<i>n.ä.</i>	<i>7.ä.</i>	<i>7.ä.</i>	<i>7.ä.</i>	<i>7.ä.</i>	<i>7.ä.</i>	<i>7.ä.</i>	<i>7.ä.</i>	<i>7.ä.</i>	
5	20	25	30	35	40	45	55	65	80	1½ km 2½ p.
6	25	30	35	40	45	50	55	65	80	2 » 5 »
7	27	35	40	45	50	55	65	75	85	2½ » 7½ »
8	35	40	45	50	55	60	70	80	90	3 » 10 »
9	40	45	50	55	60	65	75	85	95	3½ » 12½ »
10	45	50	55	60	65	70	80	90	100	j. n. e.

Multian hoitoalueen metsänhoitaja ilmoittaa että muutamat ostajat ovat alkaneet käyttää 100 pölkyn vetoa maksuperusteena. Niinpä on puista, joiden keskim. kuutiosisällys on 20 kuutiojalkaa, maksettu:

100 pölkyltä .....	Smk	40: —	0—1 km vetomatkalta
» » .....	»	60: —	1—1½ » »
» » .....	»	90: —	10 » »
» » .....	»	110: —	10—14 » »

## Alajärven hoitoalueessa:

Hirsien pituus metreissä.	Vetomatka 1 kilometri.									Vetomatkatylen- nykset.
	Latvaläpimitta.									
	6"	7"	8"	9"	10"	11"	12"	13"	14"	
	15 cm	17.5 cm	20 cm	22.5 cm	25 cm	27.5 cm	30 cm	32.5 cm	35 cm	
5	20	25	30	35	40	45	50	55	60	2 km 10 p:iä. 3 km 20 p:iä.
6	25	30	35	40	45	50	55	60	65	
7	30	35	40	45	50	55	60	65	70	
8	35	40	45	50	55	60	65	70	75	

## Viitasaaren hoitoalueessa:

Hirsien pituus metreissä.	Vetomatka 1 kilometri.									Vetomatkatylen- nykset.
	Latvaläpimitta.									
	6"	7"	8"	9"	10"	11"	12"	13"	14"	
	15 cm	17.5 cm	20 cm	22.5 cm	25 cm	27.5 cm	30 cm	32.5 cm	35 cm	
5	20	24	29	34	40	46	52	60	70	2 km 5 p:iä. 3 » 10 »
6	24	28	33	39	45	51	59	68	85	
7	28	32	38	45	52	59	68	77	100	
8	31	37	43	52	60	68	77	100	110	
9	35	43	49	60	75	85	95	—	—	
10	39	47	57	67	90	100	110	—	—	

## Salamajärven hoitoalueessa:

Hirsien pituus metreissä.	Vetomatka 1 kilometri.								
	Latvaläpimitta.								
	6"	7"	8"	9"	10"	11"	12"	13"	14"
	15 cm	17.5 cm	20 cm	22.5 cm	25 cm	27.5 cm	30 cm	32.5 cm	35 cm
5	—	—	33	43	53	63	73	83	93
6	—	26	36	46	56	66	76	86	96
7	—	32	42	52	62	72	82	92	102
8	28	38	48	58	68	78	88	98	108
9	34	44	54	64	74	84	94	104	114
10	40	50	60	70	80	90	100	—	—

Jalasjärven hoitoalueessa: pölkkyjen teosta Smk 0: 02—0: 02.5 juoksumetriltä sekä niiden ajosta 1 km matkalta Smk 0:01—0: 01.5 juoksumetriä pölkkyä. Vetomatkatlennys 1 penni kilometriltä.

b) *Tukkien kappalemäärä palkkaustaksojen perusteena*: Virtain hoitoalueessa: 1 km vetomatkalta Smk 0: 55 pölkyltä (keskipituus 6 m). — Saarijärven hoitoalueessa: hirsien hakkuu, katkoaminen ja kuorinta Smk 0: 18—0: 30 pölkyltä; 4 km (keskim.) veto Smk 1: 09—1: 35 pölkyltä.

Tuomarniemen hoitoalueessa maksettu kaatamisesta ja kuorimisesta keskim. Smk. 0: 15 pölkyltä. Vedosta rantaan 0—2 km matkalta huolimatta pölkyn koosta keskim. Smk 0: 15.

*Oulujärven tarkastuspiiri.* a) *Tukkien koko palkkaustaksojen perusteena*: Kalajoen hoitoalueessa:

Hirsien pituus metreissä.	Vetomatka 1 kilometri.							
	Latvaläpimitta.							
	6"	7"	8"	9"	10"	11"	12"	13"
	15 cm	17.5 cm	20 cm	22.5 cm	25 cm	27.5 cm	30 cm	32.5 cm
	<i>7<sup>1/2</sup></i>	<i>7<sup>1/2</sup></i>	<i>7<sup>1/2</sup></i>	<i>7<sup>1/2</sup></i>	<i>7<sup>1/2</sup></i>	<i>7<sup>1/2</sup></i>	<i>7<sup>1/2</sup></i>	<i>7<sup>1/2</sup></i>
5	26	35	40	51	61	77	90	115
6	34	44	52	65	78	96	112	135
7	40	51	60	74	91	112	127	151
8	46	62	69	83	103	126	142	166
9	54	72	81	95	119	144	162	188
10	60	79	90	104	131	157	177	205

Vetomatkatlennys  $\frac{1}{2}$  penniä kilometriltä.

Puolangan hoitoalueessa:

6" × 6 m:n pölkystä, 1 km vetomatkalta	..... Smk	0: 05	juoksumetriltä
7" × 6 " " " " " " " " " " " "	..... »	0: 06.5	»
8" × 6 " " " " " " " " " " " "	..... »	0: 09	»
9" × 6 " " " " " " " " " " " "	..... »	0: 11	»
10" × 6 " " " " " " " " " " " "	..... »	0: 13	»
11" × 6 " " " " " " " " " " " "	..... »	0: 15	»
12" × 6 " " " " " " " " " " " "	..... »	0: 17.5	»
13" × 6 " " " " " " " " " " " "	..... »	0: 20	»
14" × 6 " " " " " " " " " " " "	..... »	2: 22.5	»

Siikajoen hoitoalueessa: 2—4 kilometrin vetomatkalta Smk 0:09—0:12 pituusmetriltä pölkkyä, niiden paksuudesta huolimatta. — Paltamon hoitoalueessa: Saarestenmäen kr:nmaalla hakkuu ja veto Smk 0:08 juoksumetriltä pölkkyä ensimmäiseltä kilometriltä; kultakin seuraavalta kilometriltä Smk 0:02 korotus per j. m. pölkkyä. Manamonsalon kr:nmaalla Smk 0:09 juoksumetriltä pölkkyä ensimmäiseltä kilometriltä; korotus Smk 0:02 kultakin seuraavalta km. — Sotkamon hoitoalueessa käytetty kahta taksaa: 1) hirsien hakkuu ja veto Smk 0:08 juoksumetriltä pölkkyä ensimmäiseltä km:ltä sekä Smk 0:02 korotus kultakin seuraavalta kilometriltä. Sen lisäksi maksettu n. s. hankaluusrahoja Smk 0:01—0:02 per j. m. pölkkyä vedolta huonommilta metsäpalstoilta. 2) hakkuu- ja veto Smk 0:12—0:13 per j. m. pölkkyä ensimmäiseltä kilometriltä Smk 0:01.5 korotuksella seuraavilta. Kuhkan hoitoalueessa: Smk 0:08 per j. m. pölkkyä ensimmäiseltä kilometriltä, Smk:an 0:01.5 korotuksella kultakin seuraavalta km. — Lentiiran hoitoalueessa: Smk 0:08—0:09 per j. m. pölkkyä ensimmäiseltä kilometriltä, vetomatkatkaylennys Smk 0:01.5—0:02 seuraavilta km. — Piispajärven hoitoalueessa: Smk 0:08—0:10 per j. m. pölkkyä ensim. kilometriltä; vetomatkatkaylennys Smk 0:02 seuraavilta km. — Suomussalmen hoitoalueessa: Smk 0:08 per j. m. pölkkyä ensim. kilometriltä; korotus Smk 0:01.5 per j. m. pölkkyä kultakin seuraavalta kilometriltä. —

b) *Hirsien kappalemäärä palkkaustaksojen perusteena*: Siikajoen hoitoalueessa: 2—6 kilometrin vetomatkalta Smk 0:50—0:60 pölkyltä; 6—7 1/2 km matkalta Smk 0:64—0:80 pölkyltä. — Haapajärven hoitoalueessa: Smk 0:50—0:75 pölkyltä riippuen hakkuupalstan hankaluudesta; keskimäärin vetoa 2 km.

*Iin tarkastuspiiri*. a) *Hirsien pituus palkkaustaksojen perusteena*: Iin hoitoalue: Hirsien hakkuusta ja vedosta maksettu Smk 0:08 juoksumetriltä pölkkyä ensimmäiseltä kilometriltä vedettynä. Vetomatkatkaylennys Smk 0:01.5 (per j. m. pölkkyä) kultakin seuraavalta kilometriltä. — Utajärven hoitoalueessa: Smk 0:05 per j. m. pölkkyä ensimmäiseltä kilometriltä; korotus seuraavilta Smk 0:01.5. — Pudasjärven hoitoalue: Smk 0:07 per j. m. pölkkyä ensimmäiseltä kilometriltä; korotus seuraavilta kilometreiltä Smk 0:02. — Puhoksen hoitoalueessa: Smk 0:10 kahdelta ensimmäiseltä kilometriltä, Smk:an 0:02 nousulla seuraavilta. — Taivalkosken hoitoalueessa: Smk 0:08 per j. m. pölkkyä ensim. kilometriltä, seuraavilta Smkaa 0:02 korotus, jonka lisäksi hankaluusrahoja sopimuksen mukaan. — Kuusamon hoitoalueessa: Smk 0:08—0:11 per j. m. pölkkyä ensimmäiseltä kilometriltä sekä Smk:an 0:02—0:03 lisäpalkkio seuraavilta. — Kitkan hoitoalueessa: olivat vastaavat luvut Smk 0:10

ja 0: 03, Ranuan hoitoalueessa: Smk 0: 09 ja 0: 02 ja Simon hoitoalueessa: Smk 0: 08 ja 0: 02 sekä myöhemmin talvella hankaluusrahoja Smk 0: 01—0: 03 per j. m. pölkkyä. — Ylisimon hoitoalueessa: Smk 0: 08 per j. m. pölkkyä ensim. kilometriltä sekä Smk:an 0: 02 nousu seuraavilta. b) *Hirsien kappalemäärä palkkaustaksojen perusteena*: Kuivaniemen hoitoalue: 0—1 kilometrin vetomatkalta Smk 0: 80 pölkyltä.

*Kemin tarkastuspiirissä* on yleensä samoin kuin ylimalkaan Oulujärven ja Iin tarkastuspiireissä hakkuu- ja vetotaksojen perusteena varastopaikalle vedettyjen pölkkyjen pituus. Tarkastuspiirin eri hoitoalueissa on pohjaraha juoksumetrille pölkkyä ensimmäiseltä kilometriltä vedettynä sekä lisämaksut kulkelekin seuraavalle vetokilometrille per j. m. pölkky pituutta olleet seuraavat:

Kemin hoitoalue	Smk. 0: 03 per j. m. pölkkyä ensim. kilom.,	lisämaksu seur. Smk. 0: 02
Murolan » »	0: 09 » » » » » » » »	0: 02
Ylitornion » »	0: 08 » » » » » » » »	0: 02
Turtolan » »	0: 08 » » » » » » » »	1)0: 02
Kolarin » »	0: 08 » » » » » » » »	0: 02
Meltauksen » »	0: 10 » » » » » » » »	2)0: 02
Rovaniemen » »	0: 03-0: 10 per j.m.» » » » » » » »	0: 02
Sallan » »	0: 11-0: 13 » » » » » » » »	0: 03
Tuntsan » »	0: 09 » » » » » » » »	0: 03

*Lapin tarkastuspiirissä* on samaten hakkuu- ja vetotaksojen perusteena pölkkyjen pituus. Lisämaksu pitemmältä vetomatkalta ei nouse kuitenkaan aina säännöllisesti matkan pituuden mukaan vaan määrää asianomainen työnantaja usein hakattavan metsäalan palstoittamisen yhteydessä ei vaan alimman pohjarahan vaan myös ylimmän maksun juoksumetrille pölkkyä. Tällöin ottaa hän huomioon ei ainoastaan vetomatkan pituuden hakkuupalstalta vaan myös niillä olevien hakattavien puiden paksuuden ja pituuden sekä maahankaluudet. Taksat niissä hoitoalueissa, joista tietoja on tullut olivat seuraavat:

Ylikemin hoitoalue:	Alin maksu per j. m. pölkkyä Smk. 0: 09, ylin Smk. 0: 36
Kitisen » » » » » » » »	0: 07, » » 0: 26
Ylikittilän » » » » » » » »	0: 10, » » 0: 26
Luiron » Smk. 0: 10 ensim. kilom., seur. Smk. 0: 02 nousi per j.m. pölkkyä	
Alakittilän » » 0: 08-0: 10 » » » » 0: 02-0: 03 » » » »	
Muonion » » 0: 08 » » » » 0: 02 » » » »	

1) Sen lisäksi hankaluusrahoja Smk. 0: 01—0: 04 per j. m. pölkkyä.

2) » » » » Smk. 0: 01—0: 05 » » » »

*Pinopuiden (hiomo-, propsi- ja polttopuiden) hakkuu- ja vetotaksat.*

Pinopuiden (hiomo-, propsi- ja polttopuiden) hakkuussa ja vedossa on käytetty seuraavia palkkaustaksoja.

*Turun-Hämeen läänien tarkastuspiiri.* Yläneen hoitoalueessa: 1.3 m:n pituisiksi katkottujen pinopuiden hakkuusta ja vedosta maksettu Smk 0:65 per m<sup>3</sup> 1 kilometrin vetomatkalta; seuraavilta kilometreiltä Smk:an 0:05 nousu per m<sup>3</sup> ja km. — Lopen hoitoalueessa: hiomopuiden hakkuusta maksettu Smk 0:50 per m<sup>3</sup>; niiden vedosta 3—4 kilometrin matkasta Smk 0:50 — 0:70 per m<sup>3</sup>. — Oriveden hoitoalueessa: Hiomopuiden (2—2.28 m pitkiä) hakkuusta maksettu Smk 1: — per m<sup>3</sup> sekä niiden vedosta Smk 2:80 syleltä ensimmäiseltä kilometriltä Smk:an 1: — ylennyksellä seuraavilta km:ltä. Sekahalkojen hakkuusta maksettu Smk 0:50—0:60 per m<sup>3</sup> sekä niiden vedosta Smk 1:40 syleltä ensimmäiseltä kilometriltä Smkan 0:40 ylennyksellä.

Siikakankaan hoitoalueessa maksettu 1 metrin pituisten pinopuiden hakkuusta Smk 0:60 m<sup>3</sup>:ltä. Niiden veto 1 km Smk 0:25 per m<sup>3</sup>, 1½ km Smk 0:30, 2 km Smk 0:38, 3 km Smk 0:47 sekä 4 kilometriltä Smk 0:55 per m<sup>3</sup>.

*Viipurin-Mikkelin läänien tarkastuspiiri.* Pällilän hoitoalueessa maksettu 2.4 m:n pituisten pinopuiden hakkuusta ja vedosta Smk 1:50 per m<sup>3</sup> ensimmäiseltä kilometriltä Smk:an 0:20 nousulla seuraavilta. — Korpiselän hoitoalueessa: 2 metrin pituisten hiomopuiden hakkuusta ja vedosta maksettu 2½ km vetomatkalta Smk 1:10 per m<sup>3</sup>, Smk:an 0:05 nousulla kultakin seuraavalta ½ km:ltä. — Mikkelin hoitoalueessa maksettu päiväpalkkalaisilla kaadettujen pinopuurunkojen katkoamisesta 2 m:n pituisiksi Smk 0:31—0:35 per m<sup>3</sup>; niiden vedosta Smk 0:75 per m<sup>3</sup> 1 kilometriltä, Smkan 0:25 nousulla seuraavilta ½ kilom. — Laatokan hoitoalueessa maksettu 1.2 m pitkien pinopuiden hakkuusta ja vedosta 1 km vetomatkalta Smk 1: — per m<sup>3</sup> ja 10 km vetomatkalta Smk 2:50 per m<sup>3</sup>. — Rajajoen hoitoalueessa on 1.10 m pitkien koivuhalkojen sahauksesta suoritettu Smk 3:20 viisi m<sup>3</sup> käsittävältä syleltä eli siis Smk 0:64 per m<sup>3</sup>. Yhden kuutiometrin vedättämisestä Rajajoelle (8—9 km) maksettu Smk 2: —. — Miehikkälän hoitoalue: halkojen teosta maksettu Smk 0:50 per m<sup>3</sup>; niiden vedättämisestä 12 km matkalta Smk 1:50 per m<sup>3</sup>.

*Kuopion läänin tarkastuspiiri.* Suomensjärven hoitoalue: 6—9 m pitkien pinopuurunkojen hakkuusta ja vedosta maksettu Smk 0:70—0:80 per m<sup>3</sup> 1 kilometrin, Smk 0:75—0:85 per m<sup>3</sup> 1½ kilometrin ja Smk 0:80—0:90 per m<sup>3</sup> 2 kilometrin vedolta.

*Vaasan läänin tarkastuspiirissä on Alajärven hoitoalueessa 2 metriä pitkien pinopuiden hakkuusta ja vedosta maksettu Smk 1:50 per m<sup>3</sup>*

ensimmäiseltä kilometriltä, Smk 1: 65 per m<sup>3</sup> toiselta, Smk 1: 75 kolmannelta ja Smk 1: 90 neljänneltä vetomatkakilometriltä per m<sup>3</sup>.

*Oulujärven tarkastuspiiri.* Paltamon hoitoalueessa on hiomopuiden kaadosta, katkoamisesta 2 m pituisiksi sekä puolipuhtaiksi kuorimisesta maksettu Smk 1: 22—1: 50 kuutiometriltä. Vedosta on maksettu Smk 0: 56 per m<sup>3</sup> ensi kilometriltä Smk:an 0: 13 korotuksella, jokaiselta nousevalta kilometriltä.

*Iin tarkastuspiirissä* on Iin hoitoalueessa hiomopuiden teosta maksettu Smk 1: 40 per m<sup>3</sup>. Vedosta on suoritettu 8 m<sup>3</sup> sisältävältä syleltä 1 km vetomatkalta Smk 4: —, 1½ km Smk 4: 50, 2 km Smk 5: 30, 2½ km Smk 6: —, 3 km Smk 6: 65, 3½ km Smk 7: 25 ja 4 km Smk 7: 75. —

Tähän edellälueteltujen hakkuu- ja vetotaksojen perusteella ansaitsevat 2 työntekijää ynnä 1 hevonen etelä-Suomessa keskimäärin yhteensä Smk 10:—12: — ja pohjois-Suomessa Smk 15:—17: — päivässä. Palstaurakoitsijan ja hänen apuriensa keskinäiset palkkaussuhteet ovat taasen varsin erilaatuiset eri osissa maata. Pohjois-Suomesta tulleiden ilmotusten mukaan saavat esim. tällaiset hakkuumiehet eli pölkyttäjät siellä noin 15:—25: — mk palkkaa viikossa ynnä vapaan ruuan.

Mitä työpäivän pituuteen tulee tehdään hakkuupaikoilla työtä tavallisesti hämärästä hämärään. Työt alotetaan tavallisesti jo marraskuun loppupuolella ja kestävät talven yli huhtikuuhun. Työajan keskim. pituus käy näin ollen selville seuraavista numeroista.

Päivän keskim. pituus aikana marraskuu—maaliskuu:

Tornion	leveysasteella	päivä	6 t. 23 min.;	päivä + hämärä	9 t. 13 min.
Vaasan	»	»	7 t. 14 »	» + »	9 t. 35 »
Viipurin	»	»	7 t. 56 »	» + »	9 t. 54 »

Työoloista valtion sahalaiteksissa lähemmin seuraavassa luvussa.

## Valtion sahalaiteokset.

### Siuron sahalaiteos.

Siuron sahalaiteos, joka metsähallinnon toimesta v:nä 1905 rakennettiin Siuron aseman läheisyyteen Tampereen—Porin radan varrella alkoi kertomusvuonna 7:nnen toimintavuotensa. Kuten Metsähallituksen edellisissä kertomuksissa on mainittu, on sahalaiteoksen tarkoituksena etupäässä valtionrautateitä varten hankkia ja jalostaa puutavaraa niistä kruununmetsistä, jotka si-

jaitsevat Turun ja Porin läänin pohjoisimmassa osassa ja joista verrattain hyvät uittovedet (Kyrösjärven vesistö) johtavat rautatielinjalle Siuron aseman luona.

Sahalaitoksen *varat* olivat kertomusvuoden alussa:

<i>Kiinteistö ynnä koneet</i> .....	Smk 110 962: 92
<i>Irtaimisto</i> .....	» 30 610: 40
<i>Uittoruuhia ja tammeja</i> .....	» 2 466: 25
<i>Luovuttamatonta puutavaraa</i> .....	» 140 700: 50
	<hr/>
	Yhteensä Smk 284 740: 07

Edellämainittu, vuoden alussa sahalla oleva puutavara oli laadultaan ja arvoltaan seuraava:

*Jalostamatonta tavaraa: 1/1 1911.*

11 500 m <sup>3</sup> polttopuurankoja maalle nostettuna à Smk 2: 66	Smk 30 590: —
3 700 » saharankoja » » » » 4: 21	» 15 588: 10
4 300 kpl suurempia tukkeja » » » » 6: 10	» 26 230: —
2 900 » pienempiä » » » » 3: 41	» 9 889: —
8 000 m <sup>3</sup> polttopuurankoja vedessä » » » » 2: 50	» 20 000: —
1 800 » saharankoja » » » » 4: 05	» 7 295: 40
2 400 kpl suurempia tukkeja » » » » 6: 05	» 14 520: —
800 » pienempiä » » » » 3: 36	» 2 688: —
	<hr/>
	Smk 126 800: 50

<i>Jalostettua tavaraa 1/1 1911</i> .....	» 13 900: —
	<hr/>
	Yhteensä Smk 140 700: 50

Uutta raakatavaraa hankittiin kertomusvuonna Parkanon ja Aureen hoitoalueista seuraavat määrät:

*Parkanon hoitoalueesta:*

29 242 kpl sahatukkeja à Smk 4: 59 ..	Smk 134 151: 50
14 000 m <sup>3</sup> saharankoja à » 2: — ..	» 28 000: —
25 359 m <sup>3</sup> polttopuurankoja à Smk —: 40	» 10 143: 60
	<hr/>
	Smk 172 295: 10

*Aureen hoitoalueesta:*

14 109 kpl sahatukkeja à Smk 2: 90 ...	Smk 41 014: —
5 000 m <sup>3</sup> saharankoja » » 2: — ...	» 10 000: —
22 028 » polttopuita » » 2: 40 ...	» 8 811: 20
	<hr/>
	Smk 59 825: 20

Yhteensä kantorahaa Smk 232 120: 30

Kaikkiaan hankittu siis 43 351 kpl tukkeja, 19 000 m<sup>3</sup> saharankoja ja 47 387 m<sup>3</sup> polttopuurankoja.

Hakkuu- ja vetotyöt aloitettiin niinkuin muinakin vuosina heti loppiaisen jälkeen ja loppuivat maaliskuun loppupäivinä. Hakkuu- ja vetotaksat olivat samat kuin edellisinä vuosina (vert. Metsähallit. kertom. v. 1910 siv. 113). Työväkeä oli runsaasti saatavissa. Yhteensä tuli vuoden hakkuu ja veto maksamaan Smk 100 372: 10, josta määrästä Smk 92 072: 10 on suoranaisia hakkuu- ja vetokustannuksia, Smk 5 500: — valvontamenoja ja Smk 2 800: — metsänhoitomiesten palkka- ja matkakustannuksia. Menoista tulee Smk 37 366: 85 tukkipuiden osalle sekä Smk 63 005: 25 polttopuiden ja saharanokojen osalle.

Kertomusvuonna hankittujen puiden uitto Parkanon ja Kurun pitäjien rajamailta onnistui verrattain hyvin. Uittomiehiä oli runsaasti saatavissa, joille palkkana maksettiin Smk 2: — à 2: 70 uittovuorolta. Yhdeksi vuoroksi laskettiin 11 tuntinen päivätyö tai 8 tuntinen yötyö. Uittomenot nousivat yhteensä Smk:aan 74 592: 84, joista suoranaisia uittomenoja Smk 60 159: 67, valvontamenoja Smk 6 449: 20, metsänhoitomiesten palkkoja ja matkakustannuksia Smk 3 700: — sekä uittovälineiden kulutusta Smk 4 283: 97.

Talvisahausta varten nostettiin Siurossa maihin yhteensä 31 710 m<sup>3</sup> irtainta mittaa puutavaraa. Työ suoritettiin urakalla Smk:sta 0: 13 kuutiometrilä; kustannukset yhteensä tekivät siis Smk 4 122: 30. Kun tähän vielä lisätään menot puiden lajitteluun nostoa varten Smk 1 957: 25, nousevat kustannukset yhteensä Smk:aan 6 079: 55 eli Smk 0: 19 per 1 m<sup>3</sup>.

Mitä taasen tulee varsinaiseen toimintaan itse sahalaitoksella mainittakoon että sahalla on kertomusvuonna käytetty seuraava määrä koneita sekä ollut työssä allamainittu henkilökunta.

#### *Koneisto:*

##### Höyrymoottoreja

a) Mäntäkoneita ..... 1 kpl 150 teholl. hevosvoimalla.

b) Turbiineja ..... 1 » 7 » » »

Höyrykattiloita ..... 2 » 110 m<sup>2</sup> tulipinnalla.

Sähkögeneraattoreja ..... 1 » 24.2 kilowatt.

Sähkömoottoreja, jotka saavat voimavirran

saman laitoksen sähkögeneraattorista.. 4 » 35 teholl. hevosvoimalla.

Saharaameja ..... 2 »

Höyläkoneita..... 1 »

*Henkilökunta:*

Työntekijöitä	1/1	1911	.....	64	miespuol.
»	1/4	1911	.....	64	»
»	1/7	1911	.....	52	»
»	1/10	1911	.....	77	»

## Työntekijöitä keskimäärin:

15—18 vuoden ikäisiä	.....	2	miespuol.
18 vuotta vanhempia	.....	64	»
Liikkeenjohtajia	.....	1	»
Konttorihenkilökunta	.....	1	»

Sahalaitos on kertomusvuonna ollut käynnissä 270 päivää.

Mitä varsinaiseen puutavaran jalostamistyöhön sahalla tulee, toimii siellä kolme verrattain itsenäistä osastoa nimittäin 1) *Sahausosasto*, 2) *Höyläysosasto* ja 3) *Polttopuiden osasto*.

Sahausosastolle hankittiin kertomusvuonna toinen 32" pikaraami, jotenka sahan sahaamiskyky vuoroa kohti saatiin kaksinkertaiseksi ja työvoiman käyttö melkoista tarkemmaksi. Saha kävi yhdellä raamilla kahta vuoroa vuoden alusta toukokuun loppuun sekä kahdella raamilla kahta vuoroa syyskuusta—joulukuuhun. Joulukuussa käytettiin sahaa ainoastaan päivävuoroilla. Kesäkuukausina sahaa ei käytetty. — Yhteensä on urakkatyöllä kertomusvuonna sahattu 83 655 tukkia, joista on saatu 1 884.5 standerttia sahatavaraa. Tukkien kuutiosisältö oli keskimäärin 6 kuutiojalkaa tukilta ja kului niitä keskim. 45 kpl 1 standerttia kohti sahatavaraa. Sahausosaston suoranaiset menot tekivät yhteensä Smk 31 018: 42 eli Smk 16: 45 sahattua standerttia kohti. Jos tähän vielä lisätään Smk 3 039: 80 nostokustannuksista ja Smk 4 094: 78 metsänhoitomiesten palkka- ja matkakustannuksista saadaan menoja yhteensä Smk 38 153: — eli standerttia kohti 20: 25 Smk. Mainitsemista ansainnee vielä että sahatut 83 655 kpl. tukkia olivat arvioituina sahalaitoksen tukkisäiliössä arvoltaan Smk 211 377: 02. Jos tähän määrään lisätään edellä mainitut sahausmenot Smk 38 153: — saadaan sahausosaston kertomusvuonna valmistamien tuotteiden arvoksi Smk 249 530: 02. Kun näistä tavaroista sittemmin myytäessä saatiin Smk 302 201: 47 teki sahaus osaston voitto Smk 52 671: 45.

Höyläysosastolla on myös tehty kertomusvuonna parannuksia. Entinen höyläyskone siirrettiin Sukevan sahalaitokselle ja Siuroon hankittiin uusi ja voimakkaampi. Kone, jonka hinta oli Smk 7 144: 11, höylää 6—24 j. m. minuutissa ja voidaan siinä käyttää 4" tavaraa. Yhteensä on kertomusvuonna höylätty 209 standerttia ja on menot siitä laskettu nousevan Sm:kaan 1 900: —.

Kun sahalaitoksella ei ole varsinaista omaa lautatarhaa eikä sahatavaraa yleensä ole voitu höylätä varastoon, on höyläystä suuremmaksi osaksi tilauksesta toimitettu, jolloin tavarat on samalla lähetetty pois. Höyläysosuutta höylätyn myydyn tavaran arvosta on sahalle kertomusvuonna kertynyt Smk 3 541: 44.

Polttopuu- eli halko-osaston koneet siirrettiin kertomusvuonna saharakennuksen sivujatkoon kun uusi pikaraami asetettiin niiden entiselle paikalle, jolloin myös uusi polttopuiden nostolaitos rakennettiin vanhan repsikan rinnalle. Osaksi näiden korjaustöiden takia osaksi sen tähden ettei rautatievaunuja halkojen lastausta varten ollut riittävästi saatavissa, on kertomusvuonna valmistettu ja luovutettu ainoastaan 23 065 m<sup>3</sup> konehalkoja ja 7 946 m<sup>3</sup> rima- halkoja, arvoltaan yhteensä Smk 101 153: 66. Suoranaiset menot halko-osastolta tekevät Smk 13 609: —, johon on vielä lisättävä Smk 3 039: 75 nostokustannuksista ja Smk 2 047: 57 metsänhoitomiesten palkka- ja matkakustannuksista eli yhteensä siis Smk 18 696: 32. Valmistuskustannukset on laskettu nousevan

1 kuutiometriä kohti konehalkoja .....	Smk	0.65
1        »        »       rima       » .....	»	0.46

Rautateille luovutetuista ½ m pituisista konehaloista on saatu Smk 4: — per m<sup>3</sup> ja rimahaloista Smk 1: 25 per m<sup>3</sup>. Yksityisiltä ostajilta on rimahaloista saatu Smk 1: 25—1: 50 per m<sup>3</sup> ja jätepuista Smk 0: 60—1: 25 per m<sup>3</sup>. — Halko-osaston voitto tekee kertomusvuonna Smk 12 148: 04.

Paitsi edellä mainittua uutta pikaraamia ja höyläyskonetta on sahalle kertomusvuonna hankittu uusi 2 silint. 150 hevosvoim. höyrykone sekä toinen 75 m<sup>2</sup> höyrykattila. Uuden voimakoneen takia jatkettiin konehuonetta 5 ½ metrillä ja pääakseli uudistettiin sekä varustettiin uusilla rengaslaakereilla. Konehuoneeseen hankittiin sen lisäksi voimakkaampi pumppulaitos Worthington'in mallia ja varustettiin tämä ilmakellolla ja 100 metrin pituisella ruiskuletkulla mahdollisen tulipalon sammuttamista varten. Höyläyskoneen purujen ja lastujen poistamiseksi asetettiin höylän alle n. s. »tuhotin», joka putken kautta puhaltaa purut ja lastut suoraan höyrykattiloiden tulipesiin. Muista pienemistä koneiston lisäyksistä mainittakoon: 1 itsetoimiva sahanteroituskone, 1 uusi tahkolaitos, 1 kolmiteräinen katkomissirkkeli keppien ja kimprien katkomista varten sekä uusia hihnapyöriä, laakereita y. m. Kaikkiaan tekee näiden uusien koneiden hinta Smk 59 156: 03.

Siuron sahalaitoksesta on kertomusvuonna luovutettu:

Sahattuja pelkkoja .....	4 211.7 j. m.	194.6 m <sup>3</sup> kiint. mitta
Sahattuja parruja .....	38 701.0 »	693.3 » » »
Lankkuja ja battensia .....	315 366.8 »	3 055.6 » » »

Lautoja .....	937 066.7 j. m.	3 041.4 m <sup>3</sup> kiint. mittaa
Hylkylankkuja .....	29 543.0 »	231.2 » » »
Hylkylautoja .....	215 048.0 »	611.2 » » »
Lankun- ja laudanpäitä ....	93.7 k. m <sup>3</sup>	93.7 » » »
Syrjättyjä pintalautoja ....	134 359.0 j. m.	229.3 » » »
Rimoja.....	43 811.0 »	77.3 » » »
Höylättyä tavaraa .....	288 982.0 »	976.0 » » »
Kyljettyjä rakennushirsistä ...	3 227.9 »	73.2 » » »
Ratapölkkyjä .....	944 kpl.	53.1 » » »
Konehalkoja .....	23 065.0 p. m <sup>3</sup> }	20 666.0 » » »
Rimahalkoja .....	7 946.0 » }	
Sahajauhoja .....	681.0 k. m <sup>3</sup>	681.0 » » »
Yhteensä		30,676.9 m <sup>3</sup> kiint. mittaa

Tulot näistä luovutetuista puutavaroista nousevat yhteensä Smk 402 996: 57. Ostajina ovat olleet:

Valtionrautatiet .....	Smk 375 324: 58
H:ra Rudolf Hamfeldt vientiä varten .....	» 4 454: —
Inhan halkolaitos .....	» 660: 34
Viirretjoen » .....	» 419: 36
Sandvikens skeppsdoeka .....	» 169: 25
Erinäiset henkilöt käsikaupalla .....	» 21 969: 04
Yhteensä Smk 402 996: 57	

Sahalaitoksen puutavarahinnat kertomusvuonna näkyvät seuraavasta hintaluettelosta:

## Valtion sahalaitoksen Siurossa hintaluettelo vuonna 1911.

Laji (Engl. tuumia).	Hinta juoksumet- riltä, p.iä.			Laji (Engl. tuumia).	Hinta juoksumet- riltä, p.iä.			Laji (Engl. tuumia).	Hinta juoksumet- riltä, p.iä.		
	I L. k.	II L. k.	III L. k. (hylykysvanu).		I L. k.	II L. k.	III L. k. (hylykysvanu).		I L. k.	II L. k.	III L. k. (hylykysvanu).
$\frac{3}{4} \times 2$	—	2.0	3 p.iä.	$1\frac{3}{4} \times 4$	15.0	13.5	10 p.iä.	$3 \times 6\frac{1}{2}$	46.0	42.0	30 p.iä.
$\times 2\frac{1}{2}$	—	3.0		$\times 5$	19.0	17.0		$\times 7$	51.0	46.0	
$\times 3$	4.0	3.6		$\times 6$	26.0	23.4		$\times 8$	61.0	55.0	
$\times 3\frac{1}{2}$	5.0	4.5		$\times 7$	31.0	28.0		$\times 9$	78.0	69.0	
$\times 4$	6.0	5.4		$\times 8$	37.0	33.3		$\times 10$	90.0	80.0	
$\times 4\frac{1}{2}$	7.0	6.3		$\times 9$	44.0	40.0		$\times 11$	105.0	95.0	
$\times 5$	8.0	7.2									
$1 \times 1$	—	1.5		$2 \times 2$	8.3	7.5		11 p.iä.	$4 \times 4$	38.0	
$\times 1\frac{1}{2}$	3.0	2.5	$\times 2\frac{1}{2}$	11.0	10.0	$\times 4\frac{1}{2}$			43.0	40.0	
$\times 3\frac{1}{2}$	6.0	—	$\times 3$	12.4	11.2	$\times 5$			50.0	45.0	
$\times 4$	8.0	7.2	$\times 3\frac{1}{2}$	14.0	12.6	$\times 6$			62.0	56.0	
$\times 4\frac{1}{2}$	9.4	8.5	$\times 4$	16.5	15.0	$\times 7$	75.0		68.0		
$\times 5$	10.5	9.7	$\times 4\frac{1}{2}$	18.8	17.0	$\times 8$	90.0		84.0		
$\times 5\frac{1}{2}$	12.0	10.8	$\times 5$	21.5	19.5	$\times 9$	115.0		104.0		
$\times 6$	13.7	12.4	$\times 5\frac{1}{2}$	24.0	22.0	$\times 9\frac{1}{4}$	125.0		—		
$\times 6\frac{1}{2}$	15.0	13.5	$\times 6$	27.8	25.5						
$\times 7$	16.7	14.7	$\times 6\frac{1}{2}$	30.5	27.5	$4\frac{1}{4} \times 5\frac{1}{4}$	60.0		54.0		
$\times 8$	19.5	17.0	$\times 7$	34.0	30.5						
$\times 9$	25.0	22.0	$\times 8$	40.0	36.0	$4\frac{1}{2} \times 4\frac{1}{2}$	52.0		47.0		
$\times 10$	30.0	27.0	$\times 9$	48.5	44.0	$\times 5$	58.0	52.0			
$\times 11$	38.0	34.0	$\times 10$	56.0	50.0	$\times 6$	75.0	67.0			
$\times 12$	50.0	45.0				$\times 6\frac{1}{2}$	80.0	72.0			
			$2\frac{1}{2} \times 2\frac{1}{2}$	13.0	—	$\times 8\frac{1}{2}$	115.0	100.0			
$1\frac{1}{4} \times 1\frac{1}{2}$	4.0	3.6	$\times 3$	15.0	13.5	16 p.iä.	$5 \times 5$	64.0	58.0		
$\times 2$	5.0	4.5	$\times 4$	21.0	18.9		$\times 6$	82.0	75.0		
$\times 3$	7.5	6.8	$\times 4\frac{1}{2}$	23.6	21.3		$\times 7$	100.0	90.0		
$\times 4$	10.0	9.0	$\times 5$	27.0	24.5		$\times 8$	125.0	110.0		
$\times 4\frac{1}{2}$	11.7	10.5	$\times 5\frac{1}{2}$	30.0	27.5						
$\times 5$	13.4	12.2	$\times 6$	34.5	32.0		$5\frac{1}{4} \times 6\frac{1}{4}$	85.0	78.0		
$\times 5\frac{1}{2}$	15.0	13.5	$\times 6\frac{1}{2}$	38.0	35.5		$\times 6\frac{1}{2}$	95.0	88.0		
$\times 6$	17.0	15.5	$\times 7$	42.0	38.5						
$\times 6\frac{1}{2}$	19.0	17.0	$\times 8$	50.0	45.0		$6 \times 6$	105.0	97.0		
$\times 7$	21.0	18.5	$\times 9$	62.0	55.0		$\times 6\frac{3}{4}$	115.0	100.0		
$\times 8$	25.0	22.0	$\times 10$	74.0	63.0	$\times 7$	130.0	115.0			
$\times 9$	31.0	28.0				$\times 8$	145.0	125.0			
$\times 10$	39.0	35.0	$2\frac{3}{4} \times 5$	31.0	28.0	18 p.iä.	$7 \times 7$	150.0	130.0		
			$\times 6$	38.5	35.0		$\times 8$	170.0	155.0		
$1\frac{1}{2} \times 2$	6.0	5.4	$\times 7$	49.0	44.0		$\times 9$	200.0	180.0		
$\times 4$	12.2	11.0	$\times 8$	59.0	53.0		$\times 10$	235.0	215.0		
$\times 4\frac{1}{2}$	14.2	12.8	$\times 9$	72.0	65.0						
$\times 5$	16.0	14.5	$\times 10$	84.0	76.0		$8 \times 8$	205.0	185.0		
$\times 5\frac{1}{2}$	18.0	16.5				20 p.iä.	$9 \times 9$	260.0	240.0		
$\times 6$	20.5	19.0	$3 \times 3$	16.0	14.4						
$\times 6\frac{1}{2}$	22.5	20.7	$\times 4$	25.5	23.0						
$\times 7$	25.5	22.7	$\times 4\frac{1}{2}$	29.0	26.0						
$\times 8$	29.8	26.7	$\times 5$	33.0	30.0						
$\times 9$	35.0	31.0	$\times 5\frac{1}{2}$	37.0	33.5						
$\times 10$	45.0	40.0	$\times 6$	41.5	38.5						

		Penniä.
I luok. rakennushirsiä veistoksien väli 7" .....	1 j. m.	94.0
II » » » » 7" .....	»	85.0
I » » » » 6" .....	»	75.0
II » » » » 6" .....	»	60.0
Ratapölkkyjä 2.75 metr. pitk. ....	1 kpl.	240.0
» 2.50 » » .....	»	220.0
Polttopuita 0.5 » » .....	1 m <sup>3</sup>	400.0
Rimahalkoja .....	»	125.0
Pintoja .....	»	220.0
» särmättyjä .....	1 j. m.	2.5
Sahajauhoja .....	1 m <sup>3</sup>	100.0
» valmiiksi lastattu .....	1 vaununlasti	2 000.0
Höylänpuruja » » .....	»	1,650.0
Pölkynpäitä (polttopuita) .....	1 m <sup>3</sup>	150.0
Aitauspylväitä .....		
Vesikattorimoja 2" △ .....	1 j. m.	2.0

#### H u o m a u t u k s i a .

Hinta höyläyksestä, ponttauksesta y. m. on 1 penni juoksumetriltä sahatavarasta, jonka hinta hintaluettelon mukaan on alle 10 penniä samalta mitalta, 2 penniä kun tavarahan hinta on 10—20 penniä, 3 penniä 20—30 pennin tavarasta j. n. e.

3 tuumaa paksumpaa sahatavaraa ei höylätä.

Kaikenlaisia listoja, kuten katto-, jalka-, paneli- ja vesilistoja y. m. höylätään tilauksen mukaan; malleja lähetetään pyydetessä. (Panelilautoja useimmiten varastossa.)

Höyläystillaukset ovat lähetettävät hyvissä ajoin ja on niissä mainittava onko höylättävä tavara oleva ilmakuivaa vai kuivatettua.

Sahatavaraa tilattaessa on mainittava mihin tarkoitukseen tavara käytetään.

Tavaralajeja, joita ei hintaluettelossa ole mainittu, sahataan tilattaessa.

Järeämpiä pelkkoja sahataan tilauksen mukaan, mutta voidaan niitä luovuttaa, ellei niitä varastossa ole, vasta vuoden perästä sen jälkeen kun tilaus on tehty.

Edelläluetellut hinnat ovat lasketut huomioonottaen puiden kantorahat sekä jalostamiskustannukset. Lautatarhakustannuksia ei Siuron sahalaitoksella ole, koska luovutus tätä nykyä tapahtuu suoraan sahasta.

Siuron sahalaitoksen suoranaiset tulot ja menot kertomusvuonna käyvät selville seuraavasta luettelosta:

## Tulot.

<i>Valtion rautateille luovutetusta puutavarasta</i> .....	Smk	375,324: 08
<i>Herra Rudolf Hamfeldt'ille vientiä varten luovut. tavarasta..</i>	»	4 454: —
<i>Sandvikens Skeppsdocka'lle luovut. puutavarasta</i> .....	»	169: 25
<i>Inhan häkkolaitokselle</i> » » .....	»	660: 34
<i>Viirretjoen</i> » » » .....	»	419: 36
<i>Erinäisille yksit. käsikaupalla</i> » .....	»	21 969: 54
	<u>Yhteensä Smk</u>	<u>402 996: 57</u>

## Menot.

*Hakkuu ja vetotili:*

Hakkuu- ja vetopalkat .....	Smk	92 072: 10
Valvontamenoja .....	»	5 500: —
Virkailijoiden palkka- ja matka- rahoja .....	»	2 800: —
	<u>Smk</u>	<u>100 372: 10</u>

*Uittotili:*

Työpalkkoja .....	Smk	60 159: 67
Valvontamenoja .....	»	6 449: 20
Virkailijoiden palkka- ja matka- rahoja .....	»	3 700: —
	»	70 308: 87

*Puitten maallennostotili:*

Työpalkkoja .....	»	6 079: 55
-------------------	---	-----------

*Sahaus- ja puutavaranjalostus-tili:*

Työpalkkoja .....	Smk	46 527: 63
Virkailijain palkkoja .....	»	6 142: 72
	»	52 670: 35

<i>Korjaus- ja ylläpitotili</i> .....	»	12 277: 25
---------------------------------------	---	------------

*Yleiskustannusten tili:*

Palovakuutusmaksuja, posti- ja rahtimaksuja, vuok- ria ym. ....	»	7 902: 30
--	---	-----------

*Kiinteimistön tili:*

Uusia koneita y. m. ....	»	54 200: 07
--------------------------	---	------------

*Irtaimiston tili:*

Erinäistä irtaimistoa .....	»	21 937: 70
-----------------------------	---	------------

<i>Uittolaite tili</i> .....	»	2 563: 30
------------------------------	---	-----------

*Puutavarain-ostotili (Raakatavaratili):*

Kantorahoja Parkanon ja Aureen hoitoal. ....	»	232 120: 30
--	---	-------------

Yhteensä Smk 560 431: 79

Kuten edellisestä huomataan ovat sahan menot kertomusvuonna sen tuloja suuremmat, joka luonnollisesti johtuu edelläkerrotuista melkoisista laajennustoimista. Sahalaitoksen *varat*, jotka kuten edellä on osotettu, vuoden alussa tekivät Smk 284 740: 07 nousivatkin näiden rahasijoitusten takia vuoden lopussa Smk:aan 475 554: 28 seuraavan inventerausarvion mukaan.

*Siuron sahalaitoksen varat 31/XII 1911.*

<i>Kiinteistö</i> .....	Smk	153 405: 03
<i>Irtaimisto</i> .....	»	47 119: 70
<i>Uittoruuheja ja tammeja</i> .....	»	5 029: 55
<i>Puutavaraa sahallalla</i> .....	»	270 000: —
	Smk	475 554: 28

Sahalaitoksen *tiliaseman* vuoden lopussa sekä sen tuottaman *voiton* osottaa seuraava päätösbilanssi.

*Siuron sahalaitoksen päätösbilanssi 31 p:nä joulukuuta 1911.*

Tilit.	Tilisaldot.		Voitto- ja tappiotili.		Balanssili.	
	Debet.	Kredit.	Debet.	Kredit.	Debet. (Varat.)	Kredit. (Velat.)
Kiinteistötili .....	161 663 19	—	8 258 16	—	153 405 03	—
Irtaimistotili .....	48 264 13	—	1 144 43	—	47 119 70	—
Uittoruuhitili .....	5 029 55	—	—	—	5 029 55	—
Puutavaratili .....	203 539 07	—	—	66 460 93	270 000 —	—
Metsähallituksen tili .....	—	289 652 59	—	—	—	289 652 59
Yleiskustannusten tili .....	7 902 30	—	—	—	—	—
Korjaus- ja ylläpitotili .....	12 277 28	—	—	—	—	—
Korkotili .....	—	53 08	—	53 08	—	—
Pääomatili .....	—	148 969 85	—	—	—	—
<i>Voitto</i> .....	—	—	36 931 84	—	—	—
<i>Puhdas omaisuus</i> .....	—	—	—	—	—	185 901 69
<b>Yhteensä</b>	<b>438 675 52</b>	<b>438 675 52</b>	<b>66 514 01</b>	<b>66 514 01</b>	<b>475 554 28</b>	<b>475 554 28</b>

Selvemmän ja oikeamman kuvan saamiseksi Siuron sahalaitoksen toiminnan tuloksista aivan itsenäisenä laitoksena on edelliseen päätösbilanssiin otettu erityinen *Metsähallituksen tili*, joka osottaa balanssiliin kredit-puolella paljonko sahalaitos 31/XII 1911 oli ikäänkuin Metsähallitukselle velkaa Metsähallituk-

sen sahalaitokselle antamista varoista, sen puolesta maksamista koneista y. m. — Sahalaitoksen *voitto* oli kuten *voitto-* ja *tappiotili* osoittaa, kertomusvuonna *Smk 36 931: 84*.

Siuron sahalaitoksen tähänastista toimintaa on pidettävä tyydyttävänä ja syytä on otaksua että saha vuosi vuodelta yhä paremmin tulee täyttämään tehtävänsä. Rahalliselta kannalta katsoen se on menestynyt tyydyttävästi, etenkin kun ottaa huomioon että melkoisia pääomia on viime vuosiin saakka sijoitettu sahan laajentamiseen. Tärkein on sen toiminta kuitenkin valtion metsätaloudelle sen kautta, että suuria määriä huonoa puutavaraa kruununmetsistä saadaan jalostetuksi ja edullisesti myydyksi, puutavaraa, jolle muuten tuskin saataisiin ollenkaan menekkiä.

### Kevätniemen sahalaitos.

Kuten Metsähallituksen kertomuksessa vuodelta 1910 on mainittu, syttyi ikävän sattuman kautta — työnjohtajan öljylampun räjähtämisestä sahaassa olevassa puusepän työhuoneessa — Kevätniemen sahalaitos joulukuun 8 p:nä v. 1910 k:lo 3 ajoissa aamuyöllä palamaan ja paloi perustuksiaan myöten. Toimiiin ryhdyttiin kuitenkin heti sahan uudestaan rakentamiseksi ja on vuosi 1911 sentähden etupäässä kulunut näissä sahan uudistuspuuhissa. Saha on uudestaan rakennettu, lautapiha, lajittelemispaikka, tukkisäiliö y. m. perinpohjaisesti uudestaan järjestetty y. m. Uusi saharakennus on 45.3 m pitkä ja 13.3 m leveä sekä rakennettu kahteen kerrokseen: Tiilestä rakennettu kone- ja pannuhuone on 32.3 × 7.25 m sekä repsikkasilta 30.2 × 7.10 metriä. Sahassa on 1 yksinkertainen 25" raami, 1 kaksinkertainen 32" raami, 2 patenttitukinnostolaitosta, 1 käyräsahauslaite, 1 halonhalkaisukone, 1 kanttipöytä, 6 poikkileikkaussirkkeliä, 1 halkaisukone, 2 terotuskonetta y. m. Kone- ja pannuhuoneeseen on sijoitettuna 2 höyrypannua à 55 m<sup>2</sup>, 2 vesipumppua, 1 höyrykone à 137 hevosvoimaa yksi 32 ½ hevosvoiman dynamo ja 1 höyryturbiini à 22 hevosvoimaa. Sähkölamppujen luku on 145 yhteensä 3 926 normaalkynttilän valovoimalla. Muista rakennustoista mainittakoon vaja höyläkonetta ja 16 hevosvoiman moottoria varten, työnjohtajarakennus 5 huoneella, leipomatupa kamarineen, asuin- ja ulkokuoneita työmiehiä varten y. m. Veteen on tehty 31 uutta pollaria, uusi 173 m pitkä tukinnostosilta rakennettu sekä rimoista tehty möljä. Lautapihaan on entisten 148 taapelipohjan lisäksi rakennettu 34 uutta; siltoja on lautapihaan tehty 310 j. m. ja halkopihaan 945.5 j. m. Kummassakin pihassa on 3 kääntöpöytää. Sahan ympärille on tehty 205 j. m. rataa.

Raaka-ainetta sahaa varten on hankittu Suomusjärven ja Jongunjoen hoitoalueista yhteensä 41 860 tukkia ja 42 246.35 m<sup>3</sup> pinopuita, joiden kantoraha

teki yhteensä Smk 71 551: 60. Keskihinta pölkkyä kohti oli Smk 1: 31 ja runkoa kohti Smk 2: 05. Pinopuiden kuutiometriltä meni kantorahaa Smk 0: 39.7.

Hakkuu- ja veto maksoi kaikkiaan Smk 72 979: 74, josta määrästä v. 1910 tileissä oli huomattu Smk 8 274: 49. Uittokustannukset nousivat Smk 48 661: 31, johon summaan myös on luettu lajittelukustannukset sahan edustalla. — Allaolevasta taulukosta käy selville vastaavat kustannukset edellisiltä vuosilta, jaettuina mittayksikköä kohti.

Vuosi.	Tuhti- ja raakkipölkkyjen luku.	Pölkkyjen keskimääräinen kuutio, km <sup>3</sup> .	Pinopuusta, p. m <sup>3</sup> .	Vetomatkan keskim. pituus km.	Hakkuu- ja vetokustannukset p. m <sup>3</sup> kohti pinopuuta.	Hakkuu- ja vetokustannukset pölkkyä kohti, Smk.	Uittomatkan keskimittainen pituus km.	Uitto- ja lajittelukustannukset p. m <sup>3</sup> kohti pinopuuta Smk.	Uitto- ja lajittelukustannukset pölkkyä kohti, Smk.	Pölkkyjen keskim. pituus.
1908.....	104 015	0.257	—	2	0: 68	—	36	0: 28	—	—
1909.....	101 459	0.277	—	2	0: 86	—	51	0: 35	—	—
1910.....	70 253	0.276	—	1½	0: 75	—	83	0: 38	—	—
1911.....	41 860	0.265	42 246.35	2½	0: 79	0: 9.5	103	0: 38.5	0: 77	19'

Kustannuksiin on myös otettu metsänhoitomiesten palkat, paitsi vuodelta 1908.

Edelliseltä vuodelta oli raakatavaravarastoon jäänyt 46 599 saha- ja 38 071 raakkihirttä, joiden arvo oli yhteensä Smk 175 121: 95. Kertomusvuonna jalostettiin kaikki nämät puut sekä sen lisäksi 10 850 kpl vuoden aikana hankituista tukeista. Vuoteen 1912 jää varastoon siten

31 010 kpl tukkia .....	arvoltaan	Smk	78 552: 09
42 246.35 p. m <sup>3</sup> pinopuuta .	»	»	89 251: 56

Yhteensä Smk 167 803: 65

Sahalla oli työssä kertomusvuonna:

Työntekijöitä	1/1	1911	.....	50	miespuol.
»	1/4	1911	.....	58	»
»	1/7	1911	.....	146	» ja 16 naispuol.
»	1/10	1911	.....	93	» » 3 »

Työntekijöitä keskimäärin:

15—18 vuoden ikäisiä .....	5	miespuol.
18 vuotta vanhempia .....	81	miespuol. ja 5 naispuol.
Liikkeenjohtajia .....	2	miespuol.
Konttorihenkilökunta .....	1	naispuol.

Saha saatiin käymään toukokuun 23 p:nä, aluksi koetteeksi kesäkuun 6 päivään, josta ajasta se kävi päivä- ja yövuoroilla elokuun 21 p:ään. Tämän jälkeen siirryttiin yksinomaan päivävuoroihin lukuunottamatta halko- ja höyläysosastoja, jotka edelleen kävivät yövuoroilla syyskuun 16 päivään saakka. Kaikkiaan saha on käynyt 208 vuoroa à 10 tuntia, halkokone 175 vuoroa ja höyläkone 102 vuoroa. Raamien läpi kävi yhteensä 88 044 pölkkyä eli vuoroa kohti 423 pölkkyä. Sahaustulos oli v. 1911 2 112.703 standerttia. Standerttia kohti on käytetty noin 34½ tukkia eli likimäärin 252 engl. kuutiojalkaa. Raakatavaran kuutiosisällyksestä tekee sahaustulos noin 65 %. Valmistuskustannukset nousivat kaikkiaan Smk:aan 62 665: 74 jakaantuen seuraavalla tavalla standerttia kohti:

Sahauskustannukset .....	Smk 14: 63
Lautatarhakustannukset .....	» 8: 18
Konetarpeet y. m. ....	» 3: 11
Virkamiesten & lääkärin palkat, palova- kuutus y. m. kustannuksia .....	» 3: 75
<hr/> Yhteensä Smk 29: 67	

Halko-osastolla on halkokone ollut käynnissä 175 vuoroa ja on vuoroa kohti valmistettu noin 70 kuutiometriä. Kaikkiaan on kertomusvuonna valmistettu 12 274.33 kuutiometriä. Edelliseltä vuodelta oli varastossa 2 138.50 p. m<sup>3</sup> ja seuraavaan vuoteen jäi varastoon 11 511.00 p. m<sup>3</sup> arvoltaan Smk 34 533: —. Pinopuiden nosto vedestä, katkaiseminen, halkaiseminen, kuljettaminen, pinoaminen ja osittainen lastaaminen tuli maksamaan yhteensä Smk 6 713: 08, johon summaan myös on luettu konetyömiesten palkat. Kuutiometriä kohti tekee tämä kustannus Smk 0: 55.

Höyläkone saatiin käyntiin heinäkuun 3 p:nä ja oli se käynnissä yhteensä 102 vuoroa. Varastossa vuodelta 1910 oli 18.066 standerttia höylättyä tavaraa, jonka lisäksi kertomusvuonna höylättiin:

Battensia .....	49.443 standerttia
Lautoja .....	120.538 »
Listoja .....	15.182 »
Parruja .....	8.204 »
<hr/> Yhteensä 193.367 standerttia	

eli vuoroa kohti noin 1.9 standerttia. Kustannukset nousivat yhteensä Smk:aan 2 449: 28 eli standerttia kohti Smk:aan 12: 76. Tähän on myös luettu sellaiset kustannukset kuin tavarain kuljetus lautapihasta höylälle y. m. Kertomus-

vuonna myytiin 150.377 standerttia höylättyä tavaraa Smk:sta 26 139: 88. Tästä arvosta on noin kahdeksasosa eli Smk 3 267: 48 laskettava höylän hyväksi.

Hiiliä on kertomusvuonna kuten ennenkin poltettu. Varastossa vuodelta 1910 oli 520.50 kuutiometriä ja on kertomusvuonna poltettu lisään 475.10 m<sup>3</sup>. Varastoon vuodelle 1912 jäi 205.70 m<sup>3</sup>. Työpalkkoja hiilenpoltosta on maksettu yhteensä Smk 1 513: 60 eli kuutiometriä kohti Smk 3: 19. Hiiliksi on poltettu 800 m<sup>3</sup> rimoja à 50 penniä, joten kuutiometri hiiliä työkustannuksineen maksaa sahalle Smk 4: 03. Hiilet on myyty Smk:asta 5: 13 per m<sup>3</sup>.

Työntekijäin palkkausoloista mainittakoon että sahausosastolla on maksettu lajittelijoille Smk 1: — sadalta tukilta, repsikkamiehille Smk 0: 65 sadalta tukilta, sahureille Smk 1: —, apusahureille Smk 0: 80, syrjääjälle Smk 1: 10, syrjääjän apurille Smk 0: 80, merkitsijälle Smk 0: 80, justeraajalle 0: 80, kuormaajalle Smk 1: —, karrääjille Smk 0: 80 ja taplaajille Smk 1: 50 per 100 tukkia. Halko-osastolla on maksettu halkaisijoille Smk 0: 03—0: 05 per kuutiometri, pinomiehille Smk 0: 08—0: 10 per p. m<sup>3</sup>, sekä lastaajille Smk 0: 17—0: 19 per p. m<sup>3</sup>. Karrääjät tällä osastolla ovat päiväpalkkana saaneet Smk 2: —2: 75 per p. m<sup>3</sup>. — Höyläyso s a s t o l l a ovat kaikki työntekijät päiväpalkkalaisia.

Kevätniemen sahalaitoksesta on kertomusvuonna luovutettu:

Sahattuja pelkkoja .....	284.22 m <sup>3</sup>
Lankkuja ja battensia .....	1 142.01 »
Lautoja .....	1 095.12 »
Hylkylankkuja .....	932.15 »
Lankun- ja laudanpäitä .....	215.68 »
Höylättyä tavaraa .....	702.56 »
Kyljettyjä rakennushirsiä .....	399.62 »
Ratapölkkyjä 70 639 kpl .....	7 644.53 »
Aitapylväitä 6 439 » .....	291.29 »
Halkoja 1 964.13 p. m <sup>3</sup> .....	1 402.98 »
Jätepuita 2 766.79 » .....	1 796.32 »
Listoja .....	152.36 »
Kattopaanuja .....	45.01 »

Yhteensä 16 103.85 m<sup>3</sup>

Sen lisäksi:

Sahajauhoja .....	218.6 m <sup>3</sup>
Syisiä .....	7 084.0 hl

Vierasta sahatavaraa on höylätty 163.52 k. m<sup>3</sup>. Suurimpina ostajina ovat esiintyneet Tie- ja vesirakennusten Ylihallitus, Rautatiehallitus ja O. Y. Pan-  
kakoski.

## Kevätniemen sahalaitoksen hinnat olivat kertomusvuonna:

Paksuus	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"	5"	6"	7"	8"
Leveys	Hinta Pietarin standertilta.											
<i>Puhdas sahatavara:</i>												
× 1/2"	—	—	—	—	—	—	1) 145: —	163: —	183: —	—	—	—
× 1"	—	—	—	—	—	—	101: —	127: —	150: —	—	—	—
× 1 1/4"	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
× 1 1/2"	156: —	156: —	156: —	156: —	—	—	—	—	—	—	—	—
× 2"	156: —	156: —	156: —	156: —	156: —	—	—	—	—	—	—	—
× 2 1/2"	156: —	156: —	156: —	156: —	156: —	156: —	—	—	—	—	—	—
× 3"	156: —	156: —	156: —	156: —	156: —	156: —	156: —	—	—	—	—	—
× 3 1/2"	156: —	156: —	156: —	156: —	156: —	156: —	156: —	—	—	—	—	—
× 4"	156: —	156: —	156: —	156: —	162: —	162: —	168: —	198: —	198: —	—	—	—
× 4 1/2"	156: —	162: —	162: —	162: —	168: —	168: —	168: —	—	—	—	—	—
× 5"	162: —	168: —	168: —	168: —	174: —	174: —	180: —	—	204: —	—	—	—
× 5 1/2"	168: —	174: —	174: —	174: —	180: —	180: —	180: —	—	170: —	—	—	—
× 6"	168: —	180: —	180: —	180: —	186: —	192: —	192: —	216: —	216: —	216: —	—	—
× 6 1/2"	168: —	186: —	186: —	186: —	192: —	198: —	198: —	—	—	—	—	—
× 7"	174: —	186: —	192: —	192: —	198: —	204: —	204: —	222: —	—	—	—	—
× 7 1/2"	174: —	192: —	198: —	198: —	204: —	210: —	210: —	—	—	—	—	—
× 8"	174: —	192: —	204: —	204: —	210: —	216: —	216: —	228: —	—	—	—	—
× 8 1/2"	—	—	—	210: —	216: —	216: —	216: —	—	—	—	—	—
× 9"	—	198: —	210: —	216: —	222: —	228: —	228: —	240: —	—	—	—	—
	—	165: —	175: —	180: —	185: —	190: —	190: —	200: —	—	—	—	—
<i>Puolipuhdas tavara, juoksumetriltä.</i>												
	—: 05	—: 08	—: 10	—: 14	—: 18	—: 24	—	—	—	—	—	—
<i>Polttopuut:</i>	1/2 m. pit. Smk. 3: 50 per p. m <sup>3</sup> .											
<i>Rimahalot:</i>	1 m. pit. » 1: 25 » »											
<i>Häilet:</i>	» » » » 5: 40 » m <sup>3</sup>											
<i>Sahajauhot:</i>	» » » » 0: 50 » »											

1) Kursiivnumerot osottavat höylätyn tavaran hintoja.

Kevätniemen sahalaitoksen suoranaiset tulot ja menot käyvät selville seuraavasta luettelosta.

## Tulot:

Tie- ja Vesirakennusten Ylihallit. luovut. puutavarasta . . . . .	Smk	146 374:	61
Valtionrautateille . . . . .	»	35 543:	54
Lääninvankiloille . . . . .	»	3 403:	26
Erin. ostajia (maksettu Uudenmaan lääninrahastoon) . . . . .	»	22 644:	26
Samoin (käsikauppoja) . . . . .	»	35 034:	48
O. Y. Pankakoski . . . . .	»	48 763:	53
Palovakuutus O. Y. Pohjola . . . . .	»	652:	—
Korkoja y. m. . . . .	»	419:	28
		<hr/>	
	Yhteensä	Smk 292 834:	96

## Menot.

*Hakkuu- ja vetokustannukset: 1)*

Varsinaiset kustannukset . . . . .	Smk	55 228:	50
Muita kustannuksia . . . . .	»	9 476:	75
		<hr/>	
	Smk	64 705:	25

*Uittokustannukset:*

Työmiesten palkkoja . . . . .	Smk	27 169:	61
Muita kustannuksia . . . . .	»	21 491:	70
		<hr/>	
	»	48 661:	31

*Sahaamiskustannukset:*

Työntekijäin palkkoja . . . . .	Smk	26 823:	59
Muita kustannuksia . . . . .	»	13 024:	67
		<hr/>	
	»	39 848:	26

<i>Lautatarhakustannukset</i> . . . . .	»	17 293:	05
---	---	---------	----

*Halkovalmistuskustannukset:*

Työntekijäin palkkoja . . . . .	Smk	2 982:	65
Muita menoja . . . . .	»	3 730:	43
		<hr/>	
	»	6 713:	08

<i>Höyläyskustannukset</i> . . . . .	Smk	2 449:	28
--------------------------------------	-----	--------	----

<i>Hiilenpolttokustannukset</i> . . . . .	»	1 513:	60
---	---	--------	----

<i>Uuden sahalaitoksen rakentaminen ja koneiden hankkiminen</i> . . . . .	»	109 338:	59
---	---	----------	----

*Muita rakennuskustannuksia:*

Lauta- ja halkopihasillat . . . . .	Smk	6 586:	52
Rimamöljä, pollarit ja tukinnostösilta . . . . .	»	12 045:	67
Konttorirakennuksen täydentäminen . . . . .	»	2 796:	74
Työväen asuntorakennus, leipomo- ja ulkohuoneet . . . . .	»	7 174:	14
Väliaikainen höyläväja . . . . .	»	905:	29
		<hr/>	
	Smk	29 508:	36

1) Vuoden kuluessa hankittujen puiden hankintaan käytettiin edellisenä vuotena jo Smk 8,274: 49.

<i>Sekalaisia kustannuksia</i> .....	Smk	2 648: 80	
<i>Yleiskustannukset</i> .....	»	14 435: 23	
<i>Ennakkomaksuja vuotta 1912 varten</i> .....	»	3 324: 50	
<i>Kantorahoja:</i>			
Jongunjoen hoitoalueelle tukeista ja pinopuista .....	Smk	52 957: 86	
Samoin puominäreistä .....	»	525: 90	
Suomusjärven hoitoalueelle .....	»	18 693: 96	» 72 177: 72
			<hr/>
	Yhteensä	Smk	412 617: 03

Sahan menot ovat kertomusvuonna olleet melkoiset, joka tietenkin johtuu suurista uudestaan rakentamistöistä. Sahan varat ovat täten myös suurentuneet. Niiden arvo oli 19<sup>31/12</sup> 11 Smk 744 251: 28 kuten seuraava luettelo osottaa:

*Kevätniemen sahalaitoksen varat 31/XII 1911.*

**Kiinteistö:**

Sahan alue .....	Smk	10 500: —	
Varsinaiset saha- ja konehuoneet ko- neineen .....	»	170 877: 87	
Sahan asuinrakennukset y. m. ....	»	60 208: 12	
Sahan sivuraide .....	»	84 175: 13	
Muu kiinteistö .....	»	47 699: 53	Smk 373 460: 65
Kalusto l. irtaimisto .....	»	27 688: 20	
Jalostettu puutavara .....	»	175 298: 78	
Raakatavara .....	»	167 803: 65	
			<hr/>
	Yhteensä	Smk	744 251: 28

Sahan tilan sen toiminnan jälkeen vuosina 1908—1910 osottaa seuraava tiliasema.

## Kevätniemen sahan tiliasema 31/XII 1911.

	Smk	mtä
<i>Tulot ja varat:</i>		
Rahatuloja v. 1909 <sup>1)</sup> .....	173 260	54
» » 1910 .....	321 705	67
» » 1911 .....	292 834	96
Perittäviä saatavia:		
Palokorvaus Palovak. O. Y. Pohjolalta ...	58 667	24
Luovutetusta puutavarasta .....	17 617	84
Ennakkomaksuja vuodelta 1912 .....	3 324	50
Kiinteimistö .....	373 460	65
Kalusto .....	27 688	20
Jalostetun puutavaran varasto .....	175 298	78
Raakatavaravarasto .....	167 803	65
Yhteensä Smk	1 611 662	03
<i>Menot:</i>		
Rahamenoja vuosina 1907—1908 .....	199 668	31
Kantorahoja » » » .....	60 039	—
Rahamenoja vuonna 1909 .....	241 211	37
Kantorahoja » » .....	125 336	98
Rahamenoja » 1910 .....	259 350	32
Kantorahoja » » .....	59 531	10
Rahamenoja » 1911 .....	340 439	31
Kantorahoja » » .....	72 177	72
Sahan alkuperäinen lunestushinta .....	74 644	83
3 ha lisämaata ostettu v. 1909 .....	2 250	—
Sahalle rakennettu sivuraide .....	78 928	73
Maksamattomia rahteja y. m. ....	25 761	90
<i>Puhdas omaisuus 31/XII 1911</i> .....	72 322	46
Yhteensä Smk	1 611 662	03

Kevätniemen sahalaitoksen varsinainen toiminta on kertomusvuonna palonnettomuuden ja muiden vaikeuksien takia ollut verrattain vähäinen. Toivottavaa kuitenkin on, että uudelleen rakennettu sahalaitos eteenpäin hyvällä menestyksellä voi täyttää tarkoitustaan, nimittäin etupäässä sahata ja jalostaa sellaista kruununmetsistä saatua, välttämättömästi poistettavaa tavaraa, jolle muuten ei saada riittävää menekkiä.

### Sukevan sahalaitos.

Sukevan sahalaitos alkoi kertomusvuonna kolmannen toimintavuotensa. Toimintakausi vuoden kuluessa oli kuitenkin varsin lyhyt, johtuen niistä monista laajennustöistä, joita sahalla on toimitettu. Jo edellisen vuoden lopulla

<sup>1)</sup> Vuonna 1908 ei sahalla ollut tuloja.

päätettiin sahalaitokselle hankkia uusi 100 hevosvoiman sahajauhoilla lämmitettävä lokomobiili. Toinen pikaraami yhtenäisellä syötöllä hankittiin sen lisäksi, jota paitsi saharakennusta laajennettiin ja uusi tiilinen konehuone rakennettiin. Sahan toiminnalle välttämätön lautatarha lastaus- ja kärräyssiltoineen, kiskoteineen y. m. perustettiin ja samalla myös tilava halkotarha. Lautatarhaan rakennettiin sen lisäksi sivuraide sahan pääraiteesta. Muista laajentamistöistä mainittakoon tukkimakasiinin perustaminen veteen sahan edustalle, rakennuksien rakentaminen ja asuntojen hankkiminen sahan työväestölle y. m.

Kertomusvuoden sahausta varten hankittiin tälläkin kertaa raaka-aineita Iisalmen hoitoalueesta. Hakkuu- ja vetotyöt aloitettiin jo joulukuussa 1910, jolloin näistä töistä suoritettiin yhteensä Smk 8 250: 02. Vuoden 1911 aikana käytettiin sen lisäksi puheenaoleviin töihin Smk 86 899: 84. Hankittujen puiden määrät ja kantorahat olivat seuraavat:

Sahapölkkyjä 13 801.40 k. m <sup>3</sup> à 7: — mk.....	Smk	96 609: 82
Pinopuita 34 552.00 p. m <sup>3</sup> à —: 40 .....	»	13 820: 80
Hiomopuita 3 443.00 p. m <sup>3</sup> à 1: 50 .....	»	5 164: 50
Kelopölkkyjä 1 377 kpl à 1: 25 .....	»	1 721: 25
Koivutukkia 144.80 k. m <sup>3</sup> à 1: — .....	»	144: 80
	<u>Yhteensä</u>	<u>Smk 117 461: 17</u>

Puiden uitto tuli maksamaan kaikkiaan Smk 41 070: 85 eli Smk 0: 26 uitettua tukkia ja Smk 0: 52 kuutiometriä kohti poltto- ja rankapuita.

Sahan varsinainen toiminta alkoi vasta kesäkuun puolivälissä. Lokakuun lopussa lopetettiin sahaaminen kertomusvuonna kokonaan. Sahauskauden kuluessa sahalalla käytetty työvoima kuin myös sahan koneisto oli seuraava.

#### *Koneisto:*

##### Höyrymoottoreja:

a) Mäntäkoneita .....	1 kpl	100 teholl. hevosv.
b) Turbiineja .....	1 »	5.5 » »
Höyrykattiloita .....	1 »	54.4 m <sup>2</sup> tulipinnalla
Sähkögeneraattoreja .....	1 »	19.4 kilowatt.
Sähkömoottoreja, jotka saavat voimavirran saman laitoksen sähkögeneraattorista	1 »	14.5 teholl. hevosv.
Saharaameja .....	2 »	
Höyläkoneita .....	1 »	

## Henkilökunta:

Työntekijöitä 1/1 1911.....	—		
» 1/4 » .....	—		
» 1/7 » .....	79 mies-	ja	7 naispuol.
» 1/10 » .....	82 »	»	10 »

## Työntekijöitä keskimäärin:

15 vuotta nuorempia .....	3	miespuol.
15—18 vuoden ikäisiä .....	2	mies- ja 1 naispuol.
18 vuotta vanhempia .....	80	» » 8 »
Liikkeenjohtajia .....	1	»
Konttorihenkilökunta .....	1	»

Saha oli käynnissä 179 työpäivää.

Kertomusvuoden kuluessa *valmistettiin* Sukevan sahalaitoksella seuraavat määrät erilaatuista puutavaraa:

Pelkkoja 50.14 k. m <sup>3</sup> .....	arvoltaan Smk	2 054: 74
Parruja 173.65 k. m <sup>3</sup> .....	» »	6 493: 93
Lankkuja ja battensia 1 334.66 k. m <sup>3</sup> .....	» »	41 350: 14
Lautoja 4 981.86 k. m <sup>3</sup> .....	» »	129 047: 42
Hylkytavaraa 497.34 k. m <sup>3</sup> .....	» »	10 824: 03
Höylättyä tavaraa 312.59 k. m <sup>3</sup> .....	» »	9 633: 20
Justerauspäitä 41.00 k. m <sup>3</sup> .....	» »	207: 50
Ratapölkkyjä 146 kpl .....	» »	255: 50
Rakennushirsiä 27 160.6 j. m. ....	» »	16 430: 18
Hiomopuita 943.00 p. m <sup>3</sup> .....	» »	4 149: 20
Polttopuita 13 102.00 p. m <sup>3</sup> .....	» »	42 839: 95
Rimahalkoja 9 436.70 » .....	» »	4 500: 10
Sahajauhoja 20.00 k. m <sup>3</sup> .....	» »	16: 40
	Yhteensä Smk	267 802: 29

Valmistuskustannukset näkyvät lähemmin menoluettelosta.

Sahalaitos on kertomusvuonna *myynyt* seuraavat määrät tavaraa:

Pelkkoja 12.46 k. m <sup>3</sup> .....	arvoltaan Smk	567: 34
Parruja 85.73 k. m <sup>3</sup> .....	» »	2 968: 14
Lankkuja ja battensia 670.92 k. m <sup>3</sup> .....	» »	21 055: 70
Lautoja 4 078.75 k. m <sup>3</sup> .....	» »	109 336: 47

Rimoja 9 286.70 k. m <sup>3</sup> .....	arvoltaan Smk	4 350: 10
Hylkylankkuja 0.81 k. m <sup>3</sup> .....	» »	18: 64
Hylkylautoja 13.92 k. m <sup>3</sup> .....	» »	217: 93
Pintalautoja 5.00 k. m <sup>3</sup> .....	» »	10: —
Höylättyä tavaraa 60.56 k. m <sup>3</sup> .....	» »	1 995: 45
Ratapölkkyjä 656 kpl .....	» »	1 391: 60
Rakennushirsiä 2 500 j. m .....	» »	1 333: 84
Hiomopuita 943.00 p. m <sup>3</sup> .....	» »	4 149: 20
Polttopuita 24 102.00 p. m <sup>3</sup> .....	» »	77 439: 95
Rimanjätteitä y. m. 5.00 p. m <sup>3</sup> .....	» »	27: 50
Sahajauhoja 20.00 k. m <sup>3</sup> .....	» »	16: 40
Yhteensä Smk		224 878: 26

Sahan omiin rakennustarpeisiin on kertomusvuonna sitäpaitsi *käytetty* seuraava määrä puutavaroita:

Pelkkoja ja parruja 146.85 k. m <sup>3</sup> .....	arvoltaan Smk	5 855: 19
Lankkuja ja battensia 63.60 k. m <sup>3</sup> .....	» »	1 860: 56
Lautoja 139.38 k. m <sup>3</sup> .....	» »	3 396: 03
Höylättyä tavaraa 152.86 k. m <sup>3</sup> .....	» »	5 258: 82
Hylkylankkuja ja battensia 394.26 k. m <sup>3</sup> .....	» »	9 283: 46
Hylkylautoja 30.69 k. m <sup>3</sup> .....	» »	624: 04
Hirsiä 23 289 j. m .....	» »	13 873: 40
Yhteensä Smk		40 151: 50

Suurimpina puutavaranostajina ovat edelleenkin olleet valtionrautatiet ja vankilat. Yksityisistä ostajista mainittakoon Kajaanin Puutavara-Osakeyhtiö, Suomen Puuseppäin Kauppa- ja Teollisuusosakeyhtiö Helsingissä sekä Keravan Mylly- ja Puunjalostusosakeyhtiö. Ulkomaille myytiin vuoden lopussa myös noin 500 Std. sahatavaraa.

Sahalaitoksen tulot ja menot v. 1911 käyvät selville seuraavasta.

#### T u l o t.

<i>Myyty puutavaroita erinäisille ostajille</i> (vertaa luetteloä edellisellä sivulla ja ylempänä) .....	Smk	224 878: 26
<i>Käytetty omiin tarpeisiin rakennusaineita</i> (vertaa luetteloä ylempänä) .....	»	40 151: 50
<i>Sahaspalkkiota</i> (vieraiden tukkien sahaamisesta) .....	»	90: 25
<i>Korkoja</i> .....	»	21: 26
Yhteensä Smk		265 141: 27

## Menot.

Hakkuu- ja vetokustannuksia .....	Smk	86 899: 84
Uittokustannuksia .....	»	40 675: 60
Tukinnostokustannuksia .....	»	390: 85
Sahauskustannuksia .....	»	59 631: 45
Metsänhoitomiesten palkkoja .....	»	9 341: 73
Menoja kiinteistöön .....	»	85 259: 66
» irtaimistoon .....	»	10 194: 60
Lastauskustannuksia .....	»	2 362: 05
Muita maksuja .....	»	5 855: 02
Kantorahoja Iisalmen hoitoalueelle .....	»	117 461: 17
Yhteensä		Smk 418 071: 97

Kuten edellisestä huomataan olivat sahan menot v. 1911 melkolailla sen tuloja suuremmat, mikä onkin aivan luonnollista kun ottaa huomioon että saha on vastarakennettu eikä ole ennättänyt päästä vakinaiseen toimintaansa. Menoilla on vastineensa sahan varoissa, jotka allaolevan luettelon mukaan 31 p. joulukuuta 1911 tehdyssä inventeerauksessa olivat seuraavat:

*Sukevan sahalaitoksen varat 31/XII 1911.*

Kiinteistö .....	Smk	146 001: 46
Irtaimisto .....	»	18 757: 40
Puutavaravarasto .....	»	155 042: 37
Yhteensä		Smk 319 801: 23

Sahalaitoksen tiliaseman vuoden lopussa osottaa seuraava päätösbilanssi.

Tilit.	Tilisaldot.		Voitto- ja tappiotili.		Balanssitali.	
	Debet.	Kredit.	Debet.	Kredit.	Debet.	Kredit.
Kiinteistötili .....	152 748 27	—	6 746 81	—	146 001 46	—
Irtaimistotili .....	20 750 60	—	1 993 20	—	18 757 40	—
Puutavaratili .....	136 712 61	—	—	18 329 76	155 042 37	—
Metsähallituksen tili ..	—	123 424 36	—	—	—	123 424 36
Yleiskustannusten tili ..	4 361 37	—	4 361 37	—	—	—
Hoitoalueiden tili .....	—	181 253 67	—	—	—	181 253 67
Pääomatili .....	—	9 894 82	—	—	—	—
Voittoa .....	—	—	5 228 38	—	—	—
Puhdas omaisuus .....	—	—	—	—	—	15 123 20
Yhteensä	314 572 85	314 572 85	18 329 76	18 329 76	319 801 23	319 801 23

Sahalaitoksen *voitto* oli kuten edelläolevasta taulukosta nähdään kertomusvuonna *Smk 5 228: 38*. Puhdas omaisuus vuoden lopussa oli *Smk 15 123: 20*.

Sukevan sahalaitoksen toimintaa arvosteltaessa on otettava huomioon että se äskettäin on perustettu ja näin ollen ei vielä ole ennättänyt näyttää parempia tuloksia. Sahan toiminnan päämerkitys on siinä että sahan toimittamien puhdistahakkuiden kautta saadaan laajoja metsäalueita metsänhoidolisten periaatteiden vaatimaan kuntoon ja täten kertynyt puutavararaaka-aine saadaan jalostetuksi ja tämän kautta myydyksi.

## Metsähallinnon tulot ja menot.

(Taulukilitteet N:rot 25 ja 26).

Valtion *debiteeratut* tulot Suomen kruununmetsistä nousivat kertomusvuonna *13,694,478 markkaan 62 penniin*, mikä summa on korkein tähän saakka kruununmetsätaloudessamme saavutettu tuloerä.<sup>1)</sup> Siihen sisältyy kuitenkin myös maksutta luovutettujen metsäntuotteiden debiteerattu arvo (vertaa siv. 38—43) sekä sellaiset metsähallinnon saatavat, joita köyhyyden takia ei ole erinäisiltä pienemmiltä ostajilta saatu perityiksi. Jos tämmöiset debiteeratut saatavat, joista valtiolle ei tule rahallista tuloa, jätetään huomioon ottamatta, nousevat tulot *Smkaan 13,625,012: 61*. (1 osasto, III luku 1 mom.).

*Metsähallinnon tileissä huomatu* menot samalta ajalta tekevät *5,006,905 markkaa 29 p:ää*, taikka jos ottaa huomioon ainoastaan kruununmetsien hoitoon ja hallintoon kuluneita menoja, *Smk. 4,597,844: 11*. Edelliseen summaan sisältyy nimittäin myös erinäisiä kruununmetsien hoidon ulkopuolelle käytettyjä menoeriä, kuten menot metsänvartijakouluihin, metsänhoidonneuvojain, sotilas- ja kirkollisvirkatalometsänhoitajien palkat ja matkakustannukset, metsämaiden ostoa varten valtiolle käytetyt rahamäärät y. m. kustannuksia. Huomauttaa sopii epäjohdonmukaisuudesta siinä, että metsähallinnon tilejä rasitetaan menoilla kruunun virkatalojen metsänhoitoon, vaikka kaikki tulot näistä virkataloista huomataan asianomaisten kuvernöörien tilityksissä. Metsämaiden ostoon käytettyjä varoja ei voitane pitää varsinaisina menoina koska niitä vastaa kruunulle lisää tulleen omaisuutena ostettujen metsämaiden arvo.

Jos ottaa huomioon debiteeratut tulot ja metsähallinnon tileissä huomatu *kaikki* menot olisi *puhdas säästö* kertomusvuonna *8,687,573 mkaa 33 p:ää*. Jos laskee säästön huomioonottamatta tileistä poistettavia saatavia nousee se *8,618,107 m:kaan 32 p:iin*; jos taas näistä tuloeristä vetää pois yksinomaan kruununmetsien hoitoon ja hallintoon käytetyt menot tekevät vastaavat säästöerät *Smk. 9,096,634: 51* ja *Smk. 9,027,168: 50*.

Seuraava Metsähallituksen tilinpäätösilmoitus vuodelta 1911 antaa lähemmän selvityksen metsähallinnon menoista ja tuloista kertomusvuonna.

<sup>1)</sup> V. 1912 nousivat metsähallinnon debiteeratut tulot kuitenkin *Smkaan 14,128,744: 30* ja v. 1913 *Smkaan 15,723,482: 07*.

## Metsähallituksen tilinpäätös

P. L.	Luku.	Mom.		Valtion tulo- ja menoarvion mukaan.		Vuosiin mukaan.	
				Smc	mls	Smc	mls
				<b>Varsinainen Valtion</b>			
				<i>Menoja.</i>			
6	VII	1	Satunnaisia yleisiä tarpeita varten Valtiovaraintoimituskunnan käytettäväksi....	—	—	114	12
7	II	1	Metsähallitus, palkkauksia .....	166 500	—	164 600	—
	II	2	» vuokra, polttopuut ja va-				
			laistus .....	17 000	—	16 490	89
	II	3	» tarverahoja .....	15 000	—	15 000	—
	II	4	Hoitoalueiden hallinto, palkkauksia .....	998 500	—	963 032	66
	II	5	Metsänvartijakouluja, palkkauksia .....	50 800	—	48 299	90
	II	6	» ruokarahoja .....	53 850	—	52 034	15
	II	7	» vaatetusapua .....	4 850	—	4 834	10
	II	8	» sekalaisia menoja ..	35 000	—	34 885	92
	II	9	Erinäisiä metsähallinnon menoja .....	1 600 000	—	1 498 492	16
	II	10	Matkakustannuksia metsänhoitolaitoksessa	145 000	—	110 630	67
	II	11	Kruunulle jaettujen tieosuuksien kunnossapito .....	80 000	—	68 088	63
	II	12	Veroa kruunulle ostetuista metsämaista ..	5 000	—	2 970	73
	II	13	Valtionrautateille ja muille valtionlaitoksille tarpeellisten puutavarain hankinta (K. S. 29/XI 1911) .....	1 750 000	—	1 748 693	75
	II	14	Sekalaisia määrärahoja .....	15 000	—	9 844	62
	III	1	Virkatalojen metsänhoitajat, palkkauksia (K. S. 25/II ja 20/V 1911) .....	38 500	—	39 708	30
	III	2	Metsänjakokustannuksia .....	21 000	—	10 872	81
	III	7	Matkakustannuksia .....	5 000	—	1 753	26
	IV	1	Satunnaisia yleisiä tarpeita varten Kamari-				
			toimituskunnan käytettäväksi.....	—	—	1 550	30
14	VI	1	Asetuksiin tabi ennen annettuihin armolli-				
			siin määräyksiin perustuvia tarpeita var-				
			ten, joita menoarvioon ei ole erittäin				
			merkitty .....	—	—	2 850	—
15	I	2	Lakkautusluokka .....	—	—	9 158	32
	VI	1	Lahjapalkkioita siviilivirkakunnan virka-				
			miesten kuolinpesille pitkällisestä nuh-				
			teettomasta palveluksesta.....	—	—	3 000	—
				Siirto		4 806 905	29

## ilmoitus vuodelta 1911.

Osasto.	Luku.	Mom.		Vuositilin mukaan.			
				Smc.	ns.	Smc.	ns.
tulo- ja menoarvio.							
			Valtiovaraston saatava 1 p. tammik. 1911..	—	—	2 726 086	89
			<i>Tuloja.</i>				
1	III	I	Tuloja kruununmetsistä (Valtiorahasto):				
		1/1	Metsänhyödykkeiden hintoja .....	11 666 553	02		
		1/2	Kruununmetsätorppain vuokria .....	67 157	74		
		1/3	Asuntotilojen (ja mäkitupien) vuokria..	9 265	14		
		1/4	Vuokramaiden vuokria .....	10 648	06		
		1/6	Maksuja erinäisistä oikeuksista .....	7 476	40		
		1/6	Korvausmaksuja valtionlaitoksille luovutettujen metsänhyödykkeiden bankimiskustannuksista .....	1 536 673	88		
		1/7	Korvausmaksuja (valvonnasta, latvainkarsimisesta y. m. s.) .....	158 147	34		
		1/8	Uittoväylämaksuja .....	—	—		
		1/9	Korkomaksuja .....	141 332	64		
		1/10	Sekalaisia tuloja .....	27 758	39	13 625 012	61
	III	2	Tuloja virkatal. metsistä (Sotilasrahasto)..			2 572	56
	VI	1	Valtiorahaston korkoja.....			700	89
4	III	1	Senttonaalia.....			3 798	43
	IV	1	Karttapaperin tarkastusmaksua .....			311	04
	IV	2	Sotilashuonemaksua .....			276	—
	IV	3.	Vaivais- ja työhuonemaksuja.....			709	76
Siirto						16 359 468	18

## Metsähallituksen tilinpäätös

P. L.	Luku.	Mom.		Valtion- tulo- ja menoarvion mukaan.		Vuositilin mukaan.	
				<i>Smc.</i>	<i>7/12</i>	<i>Smc.</i>	<i>7/12</i>
						4 806 905	29
			Siirto				
			<b>Ylimääräinen Valtion</b>				
Y. M.	IV	1	Metsämaiden ostoa varten valtiolle .....	200 000	—	200 000	—
			<b>Valtion tulo- ja meno-</b>				
			<i>Virkakuntain keskeisiä välityksiä.</i>				
			Lähetteen tili .....	—	—	13 070 576	82
			Siviiliviraston leski- ja orpokassa .....	—	—	2 821 69	
			Valtiovaraston saatava 31 p. joulukuuta 1911 .....	—	—	2 545 863	13
			<b>Summa</b>	—	—	20 626 166	93

## ilmoitus vuodelta 1911. (Jatk.)

Osasto.	Luku.	Mom.		Vuosittelin mukaan.			
				Smc.	mlä.	Smc.	mlä.
			Siirto			16 359 468	18
			<b>tulo- ja menoarvio.</b>				
			<b>arvion ulkopuolella.</b>				
			<i>Tuloja.</i>				
			Tuloja menosäännön ulkopuolella .....			59 319	24
			Viljain arvon eroituksia .....			14	51
			<i>Virkakuntain keskeisiä välityksiä.</i>				
			Lähetteen tili .....			4 177 329	40
			Siviiliviraston leski- ja orpokassa .....			30 035	60
			<b>Summa</b>			<b>20 626 166</b>	<b>93</b>

Edelläolevasta tilinpäätösilmoituksesta käy selville kruununmetsistä saatujen tulojen erittely lukuunottamatta maksutta luovutettujen metsänhyödykkeiden arvoa ja poistettavia saatavia. Jos nämäkin otetaan huomioon jakaantuvat debiteeratut tulot seuraavalla tavalla:

Metsänhyödykkeiden hintoja.....	Smk 11,726,325: 09	tehden 85.6 %	debiteerat. tuloista
Kruununmetsätorppain vuokria .....	» 70,203: 13	» 0.5 »	» » »
Asuntotilojen (ja mäkitupien) vuokria .....	» 9,265: 14	» 0.1 »	» » »
Vuokramaiden vuokria .....	» 10,716: 56	» 0.1 »	» » »
Maksuja erinäisistä oikeuksista .....	» 7,477: 40	» 0.1 »	» » »
Korvausmaksuja valtionlaitoksille luovutettujen metsänhyödykkeiden hankkimiskustannuksista .....	» 1,536,673: 88	» 11.2 »	» » »
Korvausmaksuja hakkuunvalvonnasta y. m. ....	» 158,147: 34	» 1.2 »	» » »
Uittoväylämaksuja .....	—		
Korkoja.....	» 141,434: 34	» 1.0 »	» » »
Sekalaisia tuloja.....	» 34,235: 74	» 0.2 »	» » »
Yhteensä Smk 13,694,478: 62			

Debiteeratut kaikki tulot olivat kertomusvuonna 978,611 markkaa 18 penniä eli 7.7 %, suuremmat kuin vuonna 1910 (12,715,867: 44). Jos ottaa huomioon tulot lukuunottamatta ilmaiseksi luovutettujen puiden arvoa y. m. lyhennyseriä, olivat ne kertomusvuonna 952,310 mk 61 p:ää (7.5 %) suuremmat kuin vastaavat tulot vuonna 1910 (Smk. 12,672,702: —).

Metsähallinnon menot kertomusvuonna, Smk. 5,006,905: 29 olivat Smk. 640,820: 81 eli 14.7 % suuremmat kuin menot edellisenä vuonna (Smk. 4,366,084: 48). Suurimman menoerän kertomusvuoden tileissä muodostaa, kuten erittelyssä sivulla 140 huomataan, 7 P. L. II: 13 (entinen mom. 20) eli *kustannukset valtionrautateille luovutettujen puumäärien hankkimisesta*, jotka kustannukset nousevat 1,748,693: 75 m:kaan (v. 1910 Smk. 1,475,000: —) tehden 34.9 % kaikista menoista yhteensä. Tämän jälkeen seuraa järjestyksessä 7 P. L. II: 9 (entinen mom. 16) eli *varsinaisiin metsänhoitotöihin* ja metsien käyttöön kuluneet menot Smk. 1,498,492: 16 (v. 1910 Smk. 1,089,689: 58) eli 29.9 % koko menomäärästä. Viimemainittu menoerä, Smk. 1,498,492: 16, jakaantuu kertomusvuonna seuraavalla tavalla alaryhmiinsä:

7. P. L. II: 9 A	Leimaaminen ja puiden merkitseminen ....	Smk 104,570: 32	tehden 7.0 %	koko mom.
»	» B Hakkausalojen raivaaminen ynnä karsimistyöt	» 90,575: 92	» 6.1 »	» »
»	» C Hakkuun valvonta.....	» 168,224: 28	» 11.2 »	» »
»	» D Metsähallinnon puolesta toimit. hakkaukset <sup>1)</sup>	» 331,670: 94	» 22.1 »	» »

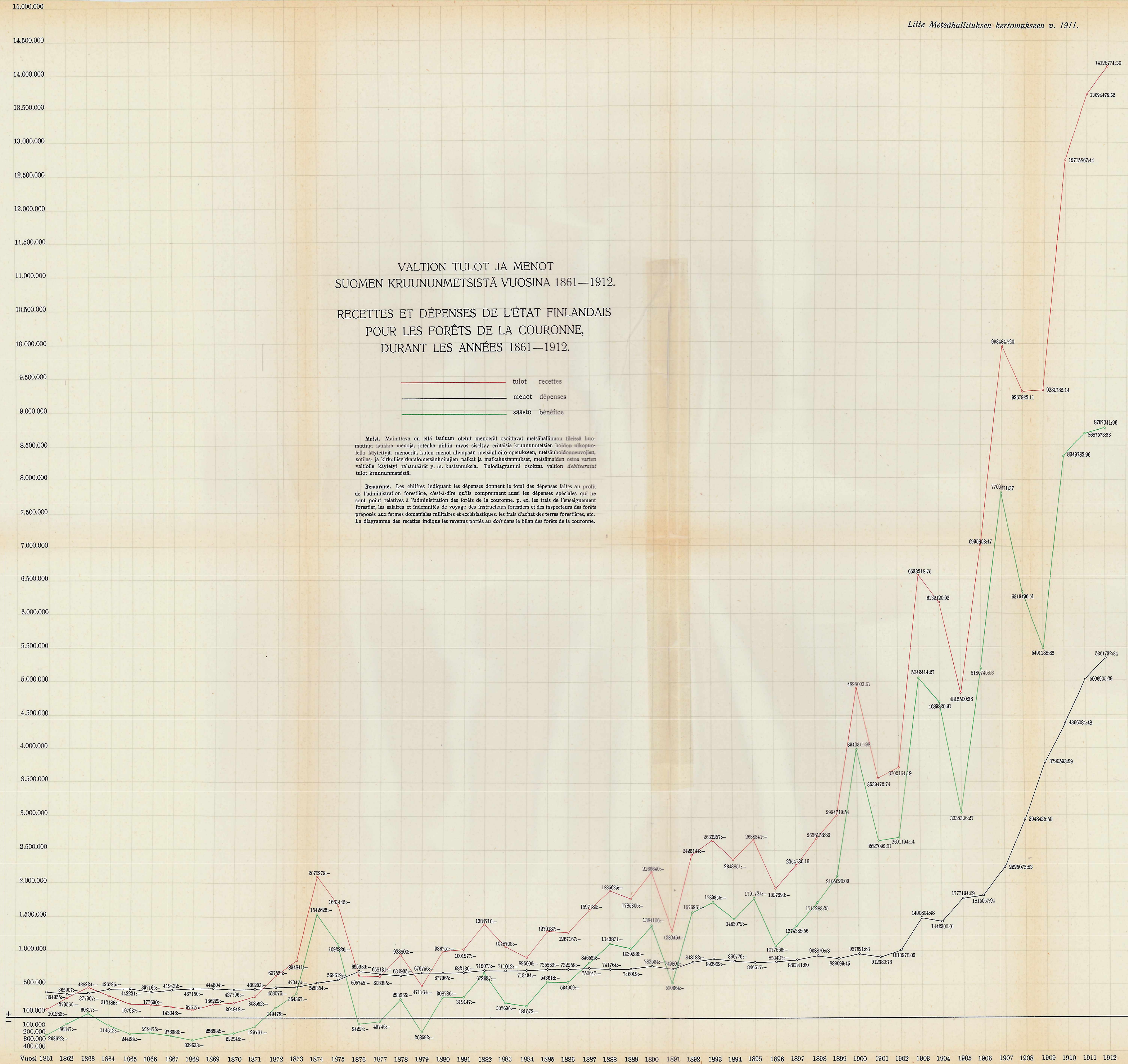
<sup>1)</sup> Suurimmat metsähallinnon suorittamat hakkuukustannukset (valtion laitoksille luovutettujen puiden) ovat huomattavat 9 P. L. II: 13 mom. kohdalla.

VALTION TULOT JA MENOT  
SUOMEN KRUUNUNMETSISTÄ VUOSINA 1861—1912.  
RECETTES ET DÉPENSES DE L'ÉTAT FINLANDAIS  
POUR LES FORÊTS DE LA COURONNE,  
DURANT LES ANNÉES 1861—1912.

— tulot recettes  
— menot dépenses  
— säästö bénéfice

Muist. Mainittava on että tauluun otetut menoerät osoittavat metsähallinnon tileissä huomattuja kaikkia menoja, jotenka niihin myös sisältyy erinäisiä kruununmetsien hoidon ulkopuolella käytettyjä menoeria, kuten menot alempaan metsänhoito-opetukseen, metsänhoidonnuvojen, sotilas- ja kirkollisvirkaalometsänhoitajien palkat ja matkakustannukset, metsämaiden ostoa varten valtiolle käytetyt rahamäärät y. m. kustannuksia. Tulodiagrammi osoittaa valtion *debiteeratut* tulot kruununmetsistä.

Remarque. Les chiffres indiquant les dépenses donnent le total des dépenses faites au profit de l'administration forestière, c'est-à-dire qu'ils comprennent aussi les dépenses spéciales qui ne sont point relatives à l'administration des forêts de la couronne, p. ex. les frais de l'enseignement forestier, les salaires et indemnités de voyage des instructeurs forestiers et des inspecteurs des forêts préposés aux fermes domaniales militaires et ecclésiastiques, les frais d'achat des terres forestières, etc. Le diagramme des recettes indique les revenus portés au *doit* dans le bilan des forêts de la couronne.



7. P. L. II: 9	<i>E</i> Metsännuorennos ja taimistojen perkaus .... Smk	64,547: 27	tehden 4.3 %	koko mom.
»	» <i>F</i> Metsän arvioiminen ja metsän järjestely .... »	223,258: 94	» 14.9 »	» » »
»	» <i>G</i> Rajain avaaminen ..... »	9,593: 75	» 0.7 »	» » »
»	» <i>H</i> Teitten, polkujen ja siltain ylläpito ja teko »	71,028: 06	» 4.7 »	» » »
»	» <i>I</i> Uskotuille miehille maksettavat palkat .... »	8,487: 25	» 0.6 »	» » »
»	» <i>J</i> Erinäisiä ylimääräisiä palkkauksia ..... »	52,748: —	» 3.5 »	» » »
»	» <i>K</i> Uittoväylän perkaukset <sup>1)</sup> ..... »	25,553: 50	» 1.7 »	» » »
»	» <i>L</i> Ylimääräinen vartioiminen ..... »	54,153: 02	» 3.6 »	» » »
»	» <i>M</i> Rakennustyöt ..... »	106,795: 80	» 7.1 »	» » »
»	» <i>N</i> Vesiperäisten maitten kuivattaminen ..... »	112,886: 19	» 7.5 »	» » »
»	» <i>O</i> Erinäiset muut työt..... »	74,398: 92	» 5.0 »	» » »
Yhteensä Smk		1,498,492: 16	—	

Edellämainittuja momenttia, 7 P. L. II: 13 ja 7 P. L. II: 9, seuraa suuruudessa kolmannella sijalla 7 P. L. II: 4 eli menot *hoitoalueiden hallintoon* (menot ylimetsänhoitajien, metsänhoitajien ja metsänvartijain palkkauksiin y. m.) Smk. 963,032: 66 (19.2 %), mikä momenttiera aikaisempina aikoina oli menopuolella suurin. *Metsämaiden oston* on kertomusvuonna käytetty Smk. 200,000: — eli 3.9 %. *Metsänvartijakouluihin* on kulunut Smk. 140,054: 07 eli 2.8 %.

Valtion metsätalous on viime aikoina saavuttanut yhä paremman tuottavaisuuden, johon epäilemättä on vaikuttanut senkaltaiset edistystoimet kuin hoitoalueiden jakaminen, metsänhoidontarkastukset, liikeolojen kehittäminen rautatieverkoston laajentamisen ja uittoväylän perkaamisen kautta y. m. seikat. Metsänhoidon tarkastuksissa on saavutettu parempi tuntemus kruununmetsien tilasta ja puumääristä, tehden siten mahdolliseksi hakkausmäärien kohottamisen. Hoitoalueiden pienentämisen kautta on taasen voimaperäisempi ja taloudellisesti edullisempi metsätalous käynyt mahdolliseksi ja liikenneolojen kehittäminen on puolestaan vaikuttanut menekin vilkastumiseen.

Lienee sentähden aihetta luoda lyhyt silmäys kruununmetsäin aikaisempiin taloudellisiin tuloksiin. Seuraava taulu osoittaa debiteeratut tulot ja metsähallinnon kaikki menot aina vuodesta 1861. Tauluun on myös merkitty vastaava säästö sekä vuotuinen menoprosentti.

<sup>1)</sup> Suurimmat lauttauskustannukset (valtion laitoksille hankittavien puiden) ovat huomattavat 7. P. L. II: 13 mom. kohdalla.

V u o s i.	Debiteeratut tulot.		Menot.		Säästö.		Ménot tuloista	
	<i>Smk.</i>	<i>piä.</i>	<i>Smk.</i>	<i>piä.</i>	<i>Smk.</i>	<i>piä.</i>	%:eina.	
1861.....	101 283	—	364 955	—	—	262 672	—	360.33
1862.....	279 560	—	365 907	—	—	86 347	—	130.88
1863.....	438 224	—	377 907	—	+	60 317	—	86.69
1864.....	312 183	—	426 795	—	—	114 612	—	136.71
1865.....	197 937	—	442 221	—	—	244 284	—	223.41
1866.....	177 690	—	397 165	—	—	219 475	—	223.52
1867.....	143 046	—	419 432	—	—	276 386	—	294.61
1868.....	97 517	—	437 150	—	—	339 633	—	448.28
1869.....	186 222	—	444 804	—	—	258 582	—	238.83
1870.....	204 848	—	427 796	—	—	222 948	—	208.84
1871.....	308 532	—	438 293	—	—	129 761	—	142.01
1872.....	607 553	—	458 075	—	+	149 478	—	75.39
1873.....	834 841	—	470 474	—	+	364 367	—	56.43
1874.....	2 070 979	—	528 354	—	+	1 542 625	—	25.51
1875.....	1 661 445	—	568 619	—	+	1 092 826	—	34.22
1876.....	605 745	—	699 969	—	—	94 224	—	115.56
1877.....	608 385	—	658 131	—	—	49 476	—	108.18
1878.....	928 500	—	634 935	—	+	293 565	—	68.08
1879.....	471 164	—	679 756	—	—	208 592	—	148.52
1890.....	986 751	—	677 965	—	+	308 786	—	67.70
1881.....	1 001 277	—	682 130	—	+	319 147	—	68.17
1882.....	1 384 710	—	712 073	—	+	672 637	—	51.42
1883.....	1 048 708	—	711 012	—	+	337 696	—	67.79
1884.....	895 006	—	713 434	—	+	181 572	—	79.71
1885.....	1 279 187	—	735 569	—	+	543 618	—	58.21
1886.....	1 267 167	—	732 258	—	+	534 909	—	57.79
1887.....	1 597 180	—	750 647	—	+	846 533	—	47.99
1888.....	1 885 635	—	741 764	—	+	1 143 871	—	39.33
1889.....	1 785 305	—	746 019	—	+	1 039 286	—	41.67
1890.....	2 166 640	—	782 534	—	+	1 384 106	—	36.12
1891.....	1 280 464	—	749 800	—	+	530 664	—	58.56
1892.....	2 425 144	—	848 183	—	+	1 576 961	—	34.98
1893.....	2 633 257	—	893 902	—	+	1 739 355	—	33.95
1894.....	2 343 851	—	860 779	—	+	1 483 072	—	36.73
1895.....	2 638 341	—	846 617	—	+	1 791 724	—	32.09
1896.....	1 927 990	—	850 427	—	+	1 077 563	—	44.11
1897.....	2 254 730	16	880 341	60	+	1 374 388	56	39.04
1898.....	2 656 153	83	938 870	58	+	1 717 283	25	35.37
1899.....	2 994 719	54	889 099	45	+	2 105 620	09	29.69
1900.....	4 898 003	61	957 691	63	+	3 940 311	98	19.57
1901.....	3 539 472	74	912 380	73	+	2 627 092	01	25.78
1902.....	3 702 164	19	1 010 970	05	+	2 691 194	14	27.31
1903.....	6 533 218	75	1 490 804	48	+	5 042 414	27	22.82
1904.....	6 132 120	92	1 442 300	01	+	4 689 820	91	23.51
1905.....	4 815 500	36	1 777 194	09	+	3 038 306	27	36.91
1906.....	6 995 803	47	1 815 057	94	+	5 180 745	53	25.94
1907.....	9 934 347	20	2 225 075	83	+	7 709 271	37	22.40
1908.....	9 267 922	11	2 948 425	50	+	6 319 496	61	31.80
1909.....	9 281 782	14	3 790 593	29	+	5 491 188	85	40.80

V u o s i.	Debiteeratut tulot.		Menot.		Säästö.		Menot tuloista
	Smk.	7/10	Smk.	7/10	Smk.	7/10	%:eina.
1910.....	12 715 867	44	4 366 084	48	+ 8 349 782	96	34.30
1911.....	13 694 478	62	5 006 905	29	+ 8 687 573	33	37.00
1912 <sup>1)</sup> .....	14 128 774	30	5 361 732	34	+ 8 767 041	96	38.00
1913 <sup>1)</sup> .....	15 723 482	07	5 723 313	45	+ 10 000 168	62	37.00

Paremmiin kuin edelläolevassa luettelossa olevat numerot, osoittaa tähän liitetty graafillinen taulu sen edistyksen, joka viime aikoina on alkanut kruununmetsien taloudessa. Taulu antaa samalla selvän kuvan puutavaramarkkinoiden omistuksesta luonteesta, joista kaikki suurempi metsätalous on läheisesti riippuvainen. Hyvät puutavaraliikeolot saattavat kysynnän vilkkaammaksi, hinnat nousevat, taloudellinen tulos käy yhä paremmaksi ja tulodiagrammi taulussa nousee huippuunsa. Mutta hyvät ajat houkuttelevat keinotteluun ja tuotannon laajentamiseen. Tarjonta käy kysyntää suuremmaksi ja hinnat alenevat. Taloudellinen tulos on huonompi ja diagrammi laskee, laskee kunnes tarjonta ja kysyntä joutuvat tasapainoon. Uudet paremmat olot markkinoilla saattavat kysynnän taasen vilkkaammaksi ja uusi nousu diagrammissa on huomattavissa. Tulodiagrammi kruununmetsistä noudattaakin aivan tarkalleen tätä liikeolojen aaltoilevaa luonnetta; huippua seuraa laakso ja päinvastoin.

Ensi kymmenenä vuotena, 1861—1871, tuottivat kruununmetsät, yhtä poikkeusta lukuunottamatta (v. 1863, jolloin säästö oli Smk 60,317) tappiota. Tämän jälkeen alkoi nelivuotinen suotuisampi aikakausi, jolloin bruttotulo kerran, v. 1874, nousi 2,070,979: — markkaan. Vuodet 1876, 1877 ja 1879 tuottivat sitävastoin taasen tappiota. Vasta vuodesta 1880 ovat kruununmetsät säännöllisesti tuottaneet voittoa. Bruttotulot vaihtelivat vuosina. 1880—1889 Smk:an 895,006: — 1,885,635: — välillä ja nousi v. 1890 ensi kerran taasen yli 2,000,000: — markan. Vuosikymmenenä 1890—1899 vaihteli bruttotulo Smk:sta 1,280,465: — Smk:aan 2,994,719: — (v. 1899). Vuonna 1900 on ensimmäinen suurempi nousu huomattavissa, jolloin bruttotulot nousivat Smk:aan 4,898,003: 61. Vuonna 1903 olivat tulot Smk 6,533,218: 75, vuonna 1907 Smk 9,934,347: 20 ja vuonna 1910 Smk 12,715,867: 44. Kertomusvuonna tekivät tulot kuten edellä jo on mainittu Smk 13,694,478: 62 ja on tulojen nousua niin- kuin ylempänä nähdään senjälkeen yhä jatkunut. Vuonna 1912 tekivät tulot Smk 14,128,774: 30 ja vuonna 1913 nousivat ne tätä kertomusta painettaessa

<sup>1)</sup> Tätä kertomusta painettaessa käsillä olevien tietojen mukaan.

käsillä olevien tietojen mukaan Smk:aan 15,723,482: 07 eli korkeimpaan tähän saakka saavutettuun määrään.

Jos tarkastaa menoja, huomaa että ne alkuaan hitaasti ovat nousseet. 1860-luvulla vaihtelivat ne Smk:sta 364,955: — Smk:aan 444,804: —, 1870-luvulla Smk:sta 427,796: — Smk:aan 679,756: —, 1880-luvulla Smk:sta 677,965: — Smk:aan 750,647: — ja 1890-luvulla Smk:sta 749,800: — Smk:aan 938,870: 58. Vuonna 1902 nousevat menot ensi kerran yli 1,000,000: — markan (1,010,970: 05) ja vuonna 1907 ensi kerran yli 2,000,000: — markan (2,225,075: 83). Tämän jälkeen on metsähallinnolla ollut käytettävänään yhä suurempia menoeriä: vuonna 1910 Smk 4,366,084: 48, v. 1911 Smk 5,006,905: 29, v. 1912 Smk 5,361,732: 34 ja v. 1913 Smk 5,723,313 45. Lisäykset ovat kuitenkin kohdistuneet miltei yksinomaan 7 P. L. II: 9 ja 7 P. L. II: 13 eli niihin määrärahoihin, jotka edustavat metsähallinnon varsinaista metsänhoito- ja liikepääomaa. Että valtion tähän uhraamat varat epäilemättä ovat olleet tuottavaisesti sijoitettuja varoja osoittaa tulojen melkoinen nousu.

Erityisen mieltäkiinnittävän ryhmän metsähallinnon tuloista ja menoista muodostavat kruunun metsänhoitoalueiden debiteeratut tulot sekä näiden hoitoalueiden hallintoon ja niissä toimitettuihin töihin käytetyt menot. Hoitoalueiden erilaatuiset tulot ovat ilmoitetut taululiitteessä N:o 25 ja menot taululiitteessä N:o 26. Paremman yleiskatsauksen vuoksi on sen lisäksi tässä seuraavaan tekstitaulukkaan merkitty kunkin hoitoalueen kohdalle, 1) luovutetuista metsänhyödykkeistä saatujen tulojen yhteissumma, 2) muiden tulojen yhteissumma sekä nämät tuloerät yhteenlaskettuina; samaten on menot yhdistetty kahteen ryhmään 1) hallintokustannukset sekä 2) menot metsätöihin. Tauluun on sen lisäksi merkitty kunkin hoitoalueen nettotulo eli säästö kertomusvuonna sekä paljonko tämä summa tekee erikseen hehtaaria kohti kasvullista metsämaata ynnä viljeltyä maata, hehtaaria kohti pinta-alaa ilman vesiä sekä hehtaaria kohti hoitoalueen koko pinta-alaa. Vertauksen helpottamiseksi käy taulukossa ilmi myös koko pinta-alan laajuus.

Mainittava muuten on että loppuluvut taulussa n:o 25 eivät ole kaikissa kohden yhdenmukaisia siv. 144 esitettyjen debiteerattujen tulojen kanssa. Tämä riippuu etupäässä siitä että tulojen keskinäinen erittely ja ryhmittely alaosiin on erilaatuinen. Niinpä esiintyy taulussa N:o 25 valtion sahalaitoksille luovutettujen metsänhyödykkeiden arvot tämänlaatuisten tulojen joukossa vastaavien hoitoalueiden kohdalla, jotavastoin niiden arvot sivulla 144, jossa olevat luvut perustuvat metsäkassöorien tilityksiin, ovat korvausmak-

sujen joukossa valtion sahalaitoksista luovutetuista tavaroista. Sen lisäksi on eroavaisuuksia johtunut erilaatuisista debiteerauksista vuosivaihteessa y. m. seikoista.

Huomattava on vielä etteivät työmenot taulussa n:o 26 aina käy yhteen vastaaviin työtauluihin (taulut n:rot 16—23) merkittyjen menoerien kanssa. Tämä riippuu siitä, että jälkimmäisiin tauluihin on otettu puhtaat, yksinomaan näissä tauluissa esitettyihin töihin kohdistuneet kustannuserät, jota vastoin työmenoerien joukossa menotaulussa n:o 26 usein on erinäisiä, varsinaisista työkustannuksista jonkunverran heterogeenisiä kustannuseriä.

Tarkastuspiiri ja hoitoalue.	Pinta-ala vesineen.	T u l o t.		
		Tuloja luovutetuista metsänhdydykkeistä.	Muita tuloja.	Yhteensä.
		S m k.		
<b>Turun—Hämeen läänien.</b>				
Loppi .....	13 320.80	147 580: 79	12 461: 66	160 042: 45
Yläne .....	10 949.64	4 836: 69	1 834: 80	6 671: 49
Kankaanpää .....	44 711.45	58 588: 20	5 890: 38	64 478: 58
Karvia .....	41 027.94	108 662: 67	5 124: 13	113 786: 80
Parkano .....	47 607.88	273 670: 62	74 719: 35	348 389: 97
Aure .....	36 596.06	349 904: 47	47 892: 49	397 796: 96
Orivesi .....	21 977.85	40 666: —	40 495: 33	81 161: 33
Jämsä .....	19 156.79	136 483: 97	9 871: 59	146 355: 56
Ylimetsänhoitajan palkka y. m.	—	—	—	—
Yhteensä	235 347.41	1 120 393: 41	198 289: 73	1 318 683: 14.
<b>Siikakankaan hoitoalue</b> .....	3 846.63	28 552: 97	328: 52	28 881: 49
<b>Evon—Vesijaon hoitoalue</b> .....	9 303.01	95 532: 26	6 099: 95	101 632: 21
<b>Viipurin—Mikkelin läänien.</b>				
Pällilä .....	15 952.12	40 080: 81	11 204: 12	51 284: 93
Rajajoki .....	14 801.98	15 279: 63	1 418: 69	16 698: 32
Laatokka .....	16 667.23	39 446: 40	19 604: 52	59 050: 92
Uomaa .....	57 283.27	202 611: 85	4 177: 02	206 788: 87
Loimola .....	54 250.52	108 542: 24	3 158: 13	111 700: 37
Korpiselkä .....	85 609.81	571 647: 50	35 101: 94	606 749: 44
Mikkeli .....	29 289.12	110 655: 05	3 770: 41	114 425: 46
Miehikkälä .....	9 271.13	46 571: 10	1 971: 25	48 542: 35
Ylimetsänhoitajan palkka y. m.	—	—	—	—
Yhteensä	233 125.18	1 134 834: 58	80 406: 08	1 215 240: 66
<b>Joroisten hoitoalue</b> .....	6 952.84	49 128: 59	915: 21	50 043: 80
<b>Kuopion läänin.</b>				
Pohjois-Illomantsi .....	67 338.04	6 996: 10	624: 46	7 620: 56
Etelä-Illomantsi .....	85 623.46	132 325: 36	1 994: 62	134 319: 98
Suomusjärvi .....	81 570.32	391 062: 72	4 724: 62	395 987: 34
Jongunjoki .....	89 106.89	280 079: 64	3 424: 31	283 503: 95
Kuohatti .....	49 342.69	42 877: 73	1 722: 25	44 599: 98
Halmejärvi .....	57 501.91	136 650: 22	3 515: 45	140 165: 67
Palojärvi .....	64 207.90	171 588: 63	2 271: 77	173 860: 40

M e n o t.			S ä ä s t ö.			
Hallintokus- tannukset, ve- rot y. m. rasi- tukset.	Menot metsä- töihin y. m.	Yhteensä.	Yhteensä.	Ha kohti kasvullista metsämaa- ta ynnä viljeltyä maata.	Ha kohti pinta-alaa ilman vesiä.	Ha kohti pinta-alaa vesineen.
S m k.						
13 488: 76	7 834: 75	21 323: 51	+ 138 718: 94	+ 16: 58	+ 10: 73	+ 10: 41
10 177: 96	6 456: 75	16 634: 71	- 9 963: 22	- 1: 98	- 0: 94	- 0: 91
21 879: 99	15 989: 17	37 869: 16	+ 26 609: 42	+ 1: 30	+ 0: 61	+ 0: 60
18 437: 00	10 105: 55	28 542: 55	+ 85 244: 25	+ 4: 89	+ 2: 16	+ 2: 08
26 814: 67	58 907: 37	85 722: 04	+ 262 667: 93	+ 10: 10	+ 5: 73	+ 5: 52
20 678: 74	109 444: 27	130 123: 01	+ 267 673: 95	+ 14: 56	+ 7: 61	+ 7: 31
22 796: 48	87 914: 26	110 710: 74	- 29 549: 41	- 1: 94	- 1: 44	- 1: 34
18 972: 15	28 070: 09	47 042: 24	+ 99 313: 32	+ 7: 03	+ 5: 34	+ 5: 18
10 437: 09	—	10 437: 09	- 10 437: 09	—	—	—
163 682: 84	324 722: 21	488 405: 05	+ 830 278: 09	+ 6: 64	+ 3: 66	+ 3: 53
3 726: 27	26 919: 02	30 645: 29	- 1 763: 80	- 0: 72	- 0: 47	- 0: 46
12 019: 21	30 937: 61	42 956: 82	+ 58 675: 39	+ 8: 63	+ 6: 67	+ 6: 31
18 123: 23	24 231: 01	42 404: 24	+ 8 880: 69	+ 0: 97	+ 0: 56	+ 0: 56
28 017: 15	10 760: 93	38 778: 08	- 22 079: 76	- 2: 22	- 1: 52	- 1: 49
14 606: 53	26 122: 65	40 729: 18	+ 18 321: 74	+ 1: 28	+ 1: 12	+ 1: 03
15 365: 50	10 993: 14	26 358: 64	+ 180 430: 23	+ 5: 66	+ 3: 34	+ 3: 15
11 940: 97	13 709: 10	25 650: 07	+ 86 050: 30	+ 3: 77	+ 1: 69	+ 1: 59
20 994: 29	72 356: 83	93 351: 12	+ 513 393: 32	+ 13: 05	+ 6: 55	+ 6: —
19 436: 01	13 157: 54	32 593: 55	+ 81 831: 91	+ 3: 94	+ 2: 89	+ 2: 79
11 094: 33	7 609: 71	18 704: 04	+ 29 838: 31	+ 4: 14	+ 3: 37	+ 3: 22
9 705: 13	—	9 705: 13	- 9 705: 13	—	—	—
149 283: 14	178 990: 91	328 274: 05	+ 886 966: 61	+ 5: 70	+ 3: 32	+ 3: 13
3 198: 94	1 008: 32	4 207: 26	+ 45 836: 54	+ 8: 02	+ 6: 70	+ 6: 60
11 784: 76	3 078: 49	14 863: 25	- 7 242: 69	- 0: 21	- 0: 11	- 0: 10
14 233: 92	2 899: 46	17 133: 38	+ 117 186: 60	+ 2: 91	+ 1: 37	+ 1: 36
19 480: 70	12 024: 70	31 505: 40	+ 364 481: 94	+ 8: 73	+ 4: 67	+ 4: 47
17 202: 19	7 110: 92	24 313: 11	+ 259 190: 84	+ 6: 12	+ 3: 13	+ 2: 90
10 878: 99	3 469: —	14 347: 99	+ 30 251: 99	+ 1: 32	+ 0: 85	+ 0: 61
12 542: 99	6 108: 72	18 651: 71	+ 121 513: 96	+ 4: 40	+ 2: 18	+ 2: 11
17 104: 03	4 835: 14	21 939: 17	+ 151 921: 23	+ 6: 32	+ 2: 42	+ 2: 36

Tarkastuspiiri ja hoitoalue.	Pinta-ala vesineen.	T u l o t.		
		Tuloja luovutetuista metsänhyödykkeistä.	Muita tuloja.	Yhteensä.
		Ha.	S m k.	
Ilisalmi .....	32 818.70	191 222: 06	1 940: 29	193 162: 35
Varjolan tila .....	3 010.10	42: 90	52: 20	95: 10
Ylimetsänhoitajan palkka y. m.	—	—	—	—
Yhteensä	530 520.01	1 352 845: 36	20 469: 97	1 373 315: 33
<b>Vaasan läänin.</b>				
Toivakka .....	22 566.46	3 396: 89	8 690: 41	12 087: 30
Saarijärvi .....	25 974.44	115 656: 37	27 129: 38	142 785: 75
Karstula .....	23 783.79	27 081: 08	912: 69	27 993: 77
Multia .....	25 744.63	138 925: 83	30 011: 19	168 937: 02
Virrat .....	27 849.78	305 076: 99	88 088: 58	393 165: 57
Jalasjärvi .....	49 008.99	132 353: 09	5 836: 94	138 190: 03
Alajärvi .....	61 229.50	22 323: 35	3 577: 26	25 900: 61
Salamajärvi .....	73 680.98	98 236: 06	3 518: 27	101 754: 33
Viitasaari .....	41 321.59	106 952: 35	3 347: 60	110 299: 95
Lesti .....	58 395.43	118 111: 76	73 802: 84	191 914: 60
Ylimetsänhoitajan palkka y. m.	—	—	—	—
Yhteensä	409 555.59	1 068 113: 77	244 915: 16	1 313 028: 93
Tuomarniemen hoitoalue .....	2 760.90	46 186: 13	11 809: 65	57 995: 78
<b>Oulujärven.</b>				
Haapajärvi .....	65 399.38	82 878: 88	779: 53	83 658: 41
Kalajoki .....	55 329.46	74 824: 32	40 177: 93	115 002: 25
Pyhäjoki .....	49 303.40	63 260: 37	2 373: 84	65 634: 21
Siikajoki .....	81 878.19	43 556: 91	9 081: 64	52 638: 55
Paltamo .....	112 361.00	144 059: 62	10 405: 65	154 465: 27
Sotkamo .....	88 022.66	90 043: 39	8 589: 82	98 633: 21
Kuhmo .....	194 049.00	155 778: 56	30 236: 47	186 015: 03
Lentiira .....	146 414.41	204 404: 88	19 251: 72	223 656: 60
Hyrnsalmi .....	130 868.92	3 451: 83	3 133: 40	6 585: 23
Suomussalmi .....	176 931.76	159 724: 05	12 455: 05	172 179: 10
Piispajärvi .....	214 100.00	224 405: 47	11 789: 05	236 194: 52
Puolanka .....	153 129.00	89 433: 96	5 365: 80	94 799: 76
Ylimetsänhoitajan palkka y. m.	—	—	—	—
Yhteensä	1 467 787.18	1 335 822: 24	153 639: 90	1 489 462: 14

M e n o t .			S ä ä s t ö .			
Hallintokus- tannukset, ve- rot y. m. rasi- tukset.	Menot metsä- töihin y. m.	Yhteensä.	Yhteensä.	Ha kohti kasvullista metsämaa- ta ynnä viljeltyä maata.	Ha kohti pinta-alaa ilman vesiä.	Ha kohti pinta-alaa vesineen.
S m k.						
15 222: 40	3 708: 43	18 930: 83	+ 174 211: 52	+ 11: 40	+ 5: 34	+ 5: 30
858: 27	84: —	742: 27	— 647: 17	— 0: 57	— 0: 21	— 0: 21
8 969: 36	—	8 969: 36	— 8 969: 36	—	—	—
128 077: 61	43 318: 86	171 396: 47	+ 1 201 918: 86	+ 4: 76	+ 2: 34	+ 2: 26
15 657: 51	1 693: 81	17 351: 32	— 5 264: 02	— 0: 40	— 0: 25	— 0: 23
14 479: 89	11 781: 23	26 261: 12	+ 116 524: 63	+ 7: 01	+ 4: 65	+ 4: 48
13 125: 25	2 832: 69	15 957: 94	+ 12 035: 83	+ 1: 25	+ 0: 51	+ 0: 50
15 875: 18	26 365: 88	42 241: 06	+ 126 695: 96	+ 12: 07	+ 5: 08	+ 4: 92
16 564: 26	74 622: 10	91 186: 36	+ 301 979: 21	+ 22: 69	+ 10: 89	+ 10: 85
15 824: 03	2 832: 17	18 656: 20	+ 119 533: 83	+ 6: 16	+ 2: 46	+ 2: 43
11 739: 54	3 525: 84	15 265: 38	+ 10 635: 23	+ 0: 37	+ 0: 17	+ 0: 17
18 750: 91	5 419: 84	24 170: 75	+ 77 583: 58	+ 2: 43	+ 1: 08	+ 1: 05
21 254: 21	30 851: 96	52 106: 17	+ 58 193: 78	+ 2: 64	+ 1: 42	+ 1: 41
19 485: —	63 403: 59	82 888: 59	+ 109 026: 01	+ 3: 45	+ 1: 91	+ 1: 87
9 701: 72	—	9 701: 72	— 9 701: 72	—	—	—
172 457: 50	223 329: 11	395 786: 61	+ 917 242: 32	+ 4: 36	+ 2: 28	+ 2: 24
1 866: 23	27 430: 32	29 296: 55	+ 28 699: 23	+ 20: 62	+ 13: 97	+ 10: 39
17 413: 18	7 319: 55	24 732: 73	+ 58 925: 68	+ 1: 29	+ 0: 91	+ 0: 90
18 517: 23	72 526: 84	91 044: 07	+ 23 958: 18	+ 0: 67	+ 0: 44	+ 0: 43
12 859: 86	6 474: 80	19 334: 66	+ 46 299: 55	+ 1: 50	+ 0: 94	+ 0: 94
13 583: 33	16 652: 80	30 236: 13	+ 22 402: 42	+ 0: 57	+ 0: 28	+ 0: 27
17 218: 16	6 566: 39	23 784: 55	+ 130 630: 72	+ 3: —	+ 1: 21	+ 1: 16
9 083: 09	6 319: 63	15 402: 72	+ 83 230: 49	+ 1: 99	+ 0: 98	+ 0: 95
12 739: —	14 559: 30	27 298: 30	+ 158 716: 73	+ 1: 41	+ 0: 85	+ 0: 82
12 501: 40	13 231: 85	25 733: 25	+ 197 923: 35	+ 2: 34	+ 1: 40	+ 1: 35
10 104: 28	3 063: 70	13 167: 98	— 6 582: 75	— 0: 10	— 0: 05	— 0: 05
11 116: 22	6 510: 86	17 627: 08	+ 154 552: 02	+ 1: 74	+ 0: 92	+ 0: 87
12 298: 56	27 823: 72	40 122: 28	+ 196 072: 24	+ 1: 71	+ 1: —	+ 0: 92
13 054: 17	9 423: 83	22 478: —	+ 72 321: 76	+ 0: 84	+ 0: 50	+ 0: 47
10 859: 19	—	10 859: 19	— 10 859: 19	—	—	—
171 347: 67	190 473: 27	361 820: 94	+ 1 127 641: 20	+ 1: 43	+ 0: 80	+ 0: 77

Tarkastuspiiri ja hoitoalue.	Pinta-ala vesineen.	T u l o t.		
		Tuloja luovutetuista metsänhyödykkeistä.	Muita tuloja.	Yhteensä.
		S m k.		
H a.				
<b>Iin.</b>				
Utajärvi.....	95 892.67	28 042: 31	1 686: 42	29 728: 73
Ii.....	88 195.00	4 479: 84	7 125: 20	11 605: 04
Pudasjärvi.....	198 577.35	73 516: 33	1 537: 45	75 053: 78
Pubos.....	148 000.00	73 437: 20	2 153: 49	75 590: 69
Taivalkoski.....	254 371.29	127 879: 66	4 808: 52	132 688: 18
Kuusamo.....	235 200.00	229 268: 15	9 293: 32	238 561: 47
Kitka.....	250 878.00	106 823: 56	2 617: 36	109 440: 92
Ranua.....	161 741.72	174 022: 27	3 203: 14	177 225: 41
Kuivaniemi.....	105 656.00	28 294: 92	44 891: 80	73 186: 72
Simo.....	142 577.25	53 315: 11	84 702: 11	138 017: 22
Ylisimo.....	155 658.70	58 159: 14	13 326: 28	71 485: 42
Ylimetsänhoitajan palkka y. m.	—	—	—	—
Yhteensä	1 836 747.98	957 238: 49	175 345: 09	1 132 583: 58
<b>Kemin.</b>				
Kemi.....	92 629.83	53 013: 72	97 814: 30	150 828: 02
Muurola.....	151 622.24	131 276: 22	5 030: 41	136 306: 63
Ylitornio.....	132 361.32	256 931: 18	4 207: 76	261 138: 94
Turtola.....	115 437.86	268 343: 44	5 858: 85	274 202: 29
Kolari.....	195 021.00	334 165: 99	5 594: 94	339 760: 93
Meltaus.....	220 000.00	308 874: 24	39 995: 48	348 869: 72
Rovaniemi.....	268 416.00	473 510: 17	23 494: 20	497 004: 37
Etelä-Kemijärvi.....	177 849.00	325 326: 46	16 225: 80	341 552: 26
Pohjois-Kemijärvi.....	193 040.00	177 394: 94	4 442: 20	181 837: 14
Salla.....	366 100.00	123 948: 90	1 451: 24	125 400: 14
Tuntsa.....	493 000.00	616 232: 21	11 626: 14	627 908: 35
Ylimetsänhoitajan palkka y. m.	—	—	—	—
Yhteensä	2 405 477.25	3 069 067: 47	215 741: 32	3 284 808: 79
Rovaniemen metsänvartijakoulun hoitoalue.....	12 471.91	15 537: 90	4 999: 83	20 537: 73
<b>Lapin.</b>				
Ylikemi.....	546 270.00	1 126 011: 89	15 120: 35	1 141 132: 24
Luiro.....	482 001.88	175 247: 68	5 074: 56	180 322: 24
Sodankylä.....	259 309.00	539: 10	128: 49	667: 59
Kitinen.....	388 187.26	38 318: 64	790: 05	39 108: 69

Menot.			Säästö.			
Hallintokustannukset, verot y. m. rasi- tukset.	Menot metsä- töihin y. m.	Yhteensä.	Yhteensä.	Ha kohti kasvullista metsämaa- ta ynnä viljeltyä maata.	Ha kohti pinta-alaa vesineen.	Ha kohti pinta-alaa vesineen.
S m k.						
16 185: 56	9 897: 28	26 082: 84	+ 3 645: 89	+ 0: 10	+ 0: 04	+ 0: 04
10 621: 95	10 043: 26	20 665: 21	- 9 060: 17	- 0: 22	- 0: 10	- 0: 10
23 272: 96	43 622: 46	66 895: 42	+ 8 158: 36	+ 0: 09	+ 0: 04	+ 0: 04
16 094: 79	16 123: 27	32 218: 06	+ 43 372: 63	+ 0: 59	+ 0: 30	+ 0: 29
14 628: 84	18 120: 43	32 749: 27	+ 99 938: 91	+ 0: 65	+ 0: 42	+ 0: 39
8 672: 69	3 369: —	12 041: 69	+ 226 519: 78	+ 1: 60	+ 1: 01	+ 0: 96
8 994: 44	5 037: 25	14 031: 69	+ 95 409: 23	+ 0: 63	+ 0: 40	+ 0: 38
17 725: 34	20 053: 67	37 779: 01	+ 139 446: 40	+ 2: 14	+ 0: 88	+ 0: 86
12 651: 96	37 689: 99	50 341: 95	+ 22 844: 77	+ 0: 53	+ 0: 22	+ 0: 22
13 703: 04	63 488: 68	77 191: 72	+ 60 825: 50	+ 1: 32	+ 0: 43	+ 0: 43
10 836: 70	25 193: 67	36 030: 37	+ 35 455: 05	+ 0: 65	+ 0: 24	+ 0: 23
8 483: 25	—	8 483: 25	- 8 483: 25	—	—	—
161 871: 52	252 638: 96	414 510: 48	+ 718 073: 10	+ 0: 80	+ 0: 40	+ 0: 39
13 737: 49	123 197: 54	136 935: 03	+ 13 892: 99	+ 0: 27	+ 0: 15	+ 0: 15
13 357: 11	5 978: 40	19 335: 51	+ 116 971: 12	+ 1: 31	+ 0: 79	+ 0: 77
11 020: 27	10 142: 83	21 163: 10	+ 239 975: 84	+ 3: 92	+ 1: 85	+ 1: 81
13 268: 47	10 270: 12	23 538: 59	+ 250 663: 70	+ 3: 68	+ 2: 21	+ 2: 17
15 354: 06	31 303: 78	46 657: 84	+ 293 103: 09	+ 2: 73	+ 1: 52	+ 1: 50
15 113: 67	43 246: 34	58 360: 01	+ 290 509: 71	+ 2: 81	+ 1: 41	+ 1: 32
17 723: 98	16 541: —	34 264: 98	+ 462 739: 39	+ 3: 64	+ 1: 83	+ 1: 72
8 772: 23	12 722: 67	21 494: 90	+ 320 057: 36	+ 3: 31	+ 1: 83	+ 1: 80
11 080: 98	11 963: —	23 043: 98	+ 158 793: 16	+ 1: 65	+ 0: 84	+ 0: 82
8 182: 22	8 930: 65	17 112: 87	+ 108 287: 27	+ 0: 55	+ 0: 31	+ 0: 30
10 742: 78	21 570: 75	32 313: 53	+ 595 594: 82	+ 2: 36	+ 1: 22	+ 1: 21
10 541: 33	—	10 541: 33	- 10 541: 33	—	—	—
148 894: 59	295 867: 08	444 761: 67	+ 2 840 047: 12	+ 2: 27	+ 1: 21	+ 1: 18
250: —	7 214: 58	7 464: 58	+ 13 073: 15	+ 2: 25	+ 1: 05	+ 1: 05
16 026: 44	39 737: 50	55 763: 94	+ 1 085 368: 30	+ 4: 01	+ 2: —	+ 1: 99
9 019: 14	8 879: 60	17 898: 74	+ 162 423: 50	+ 0: 75	+ 0: 35	+ 0: 34
10 096: 59	9 497: 37	19 593: 96	- 18 926: 37	- 0: 24	- 0: 08	- 0: 07
8 741: 19	10 780: 20	19 521: 39	+ 19 587: 30	+ 0: 11	+ 0: 05	+ 0: 05

Tarkastuspiiri ja hoitoalue.	Pinta-ala vesineen:	Tulot.		
		Tuloja nuvutetuista metsänhyödykkeistä.	Muita tuloja.	Yhteensä.
	H a.	S m k.		
Alakittilä .....	203 936.00	224 555: 89	4 704: 72	229 260: 61
Ylikittilä .....	292 062.30	99 042: 98	2 378: 40	101 421: 38
Muonio .....	156 210.00	155 405: 72	2 232: 81	157 638: 53
Enontekiö .....	906 000.00	506: 60	140: 44	647: 04
Inari .....	927 050.00	2 138: 80	51: 04	2 189: 84
Utsjoki .....	1 215 650.00	1 255: 87	42: 24	1 298: 11
Ylimetsänhoitajan palkka y. m.	—	—	—	—
Yhteensä	5 376 676.44	1 823 023: 17	30 663: 10	1 853 686: 27
<b>Yhteenvedo.</b>				
Turun—Hämeen l. tkp. ....	235 347.41	1 120 393: 41	198 289: 73	1 318 683: 14
Siikakankaan h. a. ....	3 846.63	28 552: 97	328: 52	28 881: 49
Evon—Vesijaon h. a. ....	9 303.01	95 532: 26	6 099: 95	101 632: 21
Viipurin—Mikkelin l. tkp. ....	283 125.18	1 134 834: 58	80 406: 08	1 215 240: 66
Joroisten hoitoalue .....	6 952.84	49 128: 59	915: 21	50 043: 80
Kuopion l. tkp. ....	530 520.01	1 352 845: 36	20 469: 97	1 373 315: 33
Vaasan l. tkp. ....	409 555.59	1 068 113: 77	244 915: 16	1 313 028: 93
Tuomarniemen h. a. ....	2 760.90	46 186: 13	11 809: 65	57 995: 78
Oulujärven tkp. ....	1 467 787.18	1 335 822: 24	153 639: 90	1 489 462: 14
lin tarkastusp. ....	1 836 747.98	957 238: 49	175 345: 09	1 132 583: 58
Kemin tkp. ....	2 405 477.25	3 069 067: 47	215 741: 32	3 284 808: 79
Rovaniemen metsvk. h. ....	12 471.91	15 537: 90	4 999: 83	20 537: 73
Lapin tkp. ....	5 376 676.44	1 823 023: 17	30 663: 10	1 853 686: 27
Yhteensä	12 580 572: 33	12 096 276: 34	1 143 623: 51	13 239 899: 85

M e n o t.			S ä ä s t ö.			
Hallintokus- tannukset, ve- rot y. m. rasi- tukset.	Menot metsä- töihin y. m.	Yhteensä.	Yhteensä.	Ha kohti kasvallista metsämaa- ta ynnä viljeltyä maata.	Ha kohti pinta-alaa ilman vesiä.	Ha kohti pinta-alaa vesineen.
S m k.						
8 934: 16	16 133: 38	25 067: 54	+ 204 193: 07	+ 1: 86	+ 1: 01	+ 1: —
7 759: 85	4 824: —	12 583: 85	+ 88 837: 53	+ 0: 64	+ 0: 31	+ 0: 30
12 200: 90	11 232: 70	23 433: 60	+ 134 204: 93	+ 1: 55	+ 0: 90	+ 0: 86
7 850: —	895: 20	8 745: 20	— 8 098: 16	— 0: 09	— 0: 01	— 0: 01
8 145: 12	2 707: 49	10 852: 61	— 8 662: 77	— 0: 02	— 0: 01	— 0: 01
11 185: 38	3 393: 10	14 578: 48	— 13 280: 37	— 0: 11	— 0: 01	— 0: 01
9 887: 15	—	9 887: 15	— 9 887: 15	—	—	—
109 845: 92	108 080: 54	217 926: 46	+ 1 635 759: 81	+ 0: 97	+ 0: 32	+ 0: 30
163 682: 84	324 722: 21	488 405: 05	+ 830 278: 09	+ 6: 64	+ 3: 66	+ 3: 53
3 726: 27	26 919: 02	30 645: 29	— 1 763: 80	— 0: 72	— 0: 47	— 0: 46
12 019: 21	30 937: 61	42 956: 82	+ 58 675: 39	+ 8: 63	+ 6: 67	+ 6: 31
149 283: 14	178 990: 91	328 274: 05	+ 886 966: 61	+ 5: 70	+ 3: 32	+ 3: 13
3 198: 94	1 008: 32	4 207: 26	+ 45 836: 54	+ 8: 02	+ 6: 70	+ 6: 60
128 077: 61	43 318: 86	171 396: 47	+ 1 201 918: 86	+ 4: 76	+ 2: 34	+ 2: 26
172 457: 50	223 329: 11	395 786: 61	+ 917 242: 32	+ 4: 36	+ 2: 28	+ 2: 24
1 866: 23	27 430: 32	29 296: 55	+ 28 699: 23	+ 20: 62	+ 13: 97	+ 10: 39
171 347: 67	190 473: 27	361 820: 94	+ 1 127 641: 20	+ 1: 43	+ 0: 80	+ 0: 77
161 871: 52	252 638: 96	414 510: 48	+ 718 073: 10	+ 0: 80	+ 0: 40	+ 0: 39
148 894: 59	295 867: 08	444 761: 67	+ 2 840 047: 12	+ 2: 27	+ 1: 21	+ 1: 18
250: —	7 214: 58	7 464: 58	+ 13 073: 15	+ 2: 25	+ 1: 05	+ 1: 05
109 845: 92	108 080: 54	217 926: 46	+ 1 635 759: 81	+ 0: 97	+ 0: 32	+ 0: 30
1 226 521: 44	1 170 930: 79	2 937 452: 23	+ 10 302 447: 62	+ 1: 91	+ 0: 85	+ 0: 82

Kuten edelläolevasta taulukosta voidaan huomata ovat menot muutamissa hoitoalueissa olleet tuloja suuremmat. Tämä riippuu yksinomaan siitä seikasta, ettei näissä hoitoalueissa ole kertomusvuonna suoritettu n. k. päähakkausta, jotenka luovutettujen metsänhyödykkeiden tulot ovat jääneet varsin pieniin määriin. Tällaisia hoitoalueita ovat Yläne ja Orivesi Turun—Hämeen läänien tarkastuspiirissä, Rajajoki Viipurin Mikkelin läänien tarkastuspiirissä, Pohjois-Ilomantsi ja Varjolan tila Kuopion läänin tarkastuspiirissä, Toivakka Vaasan läänin tarkastuspiirissä, Hyrynsalmi Oulujärven, Ii Iin sekä Sodankylä, Enontekiö, Inari ja Utsjoki Lapin tarkastuspiirissä.

Jollei oteta huomioon sellaisia tarkastuspiirien ulkopuolella olevia hoitoalueita kuin Evo—Vesijako, Joroinen ja Tuomarniemi on keskimääräinen säästö pinta-alahehtaaria kohti ollut suurin Turun—Hämeen läänien tarkastuspiirissä sekä pienin Iin ja Lapin tarkastuspiireissä. Yksityisistä hoitoalueista osoittaa Virtain hoitoalue suurimman nettotulon ha kohti pinta-alaa.

Lähempi selvitys *sahalaitosten* tuloista ja menoista oli esitettyä edellisessä luvussa.

## Asutus kruununmailla.

(Taululiitteet N:o 27 ja 28.)

Taululiitteeseen N:o 27 on merkitty asumuksien, vuokramaiden ja muiden nautinto-oikeuksien luku kruununmetsien eri hoitoalueissa kertomusvuoden lopussa. Kuten taulun loppuun liitetty yhteenvedo osoittaa oli kruununmetsissä v. 1911.

Ylimetsänhoitajan virkataloja .....	1
Metsänhoitajain virkataloja .....	11
Metsätyönjohtajien virka-asuntoja .....	4
Metsänvartijatiloja .....	604
Kruununmetsätorppia .....	4,265
Asuntotiloja ja mäkitupia .....	430
Vuokramaita (vuokrasopimuksien luku) .....	874
Oikeuksia metsästyksen ja kalastukseen .....	118
» vuorenlouhimiseen, soranottoon y. m. ....	10

Sen lisäksi on 62,810 elukkaa käynyt laitumella kruununmetsissä. Näistä on 19 740 elukasta suoritettu veroa, jotavastoin loput eli 43 070 ovat olleet laitumella maksutta.

*Metsänhoitajan virkatalojen* luku on kertomusvuonna lisääntynyt yhdellä. Kuten tässä kertomuksessa aikaisemmin sivulla 15 on mainittu on valtion ostamasta Soanlahden kartanosta Soanlahden pitäjän kirkonkylässä erotettu Kontu niminen palstatila, alaltaan 26.54 ha luovutettu metsähallinnolle Korpiselän hoitoalueen metsänhoitajan virkataloksi. — Rakenteella oli sen lisäksi yhteinen virkatalo Ranuan ja Ylisimon hoitoalueiden metsänhoitajille Iin tarkastuspiirissä. Tonttimaaksi tätä virkataloa varten osti kruunu v. 1910 Lohen perintötilasta N:o 2<sup>2</sup> Pudasjärven pitäjän Ranuan kylässä lohkaistut kaksi palstaa, joista Salmilehto niminen käsittää 5.393 ha ja Miekkanen niminen 2.356 ha.

*Metsätöyryjohtaja-asuntoja*, jollaisia johtosääntö Suomen kruununmetsiä varten asetettaville työnohtajille helmikuun 18 p:ltä 1908 edellyttää, on metsähallinnon käytettävänä kertomusvuonna ollut 4, joista 1 Siikakankaan, 1 Raja-joen, 1 Loimolan ja 1 Mikkelin hoitoalueissa.

*Metsänvartijatilat.* Metsänvartijatilojen luku oli kertomusvuonna 604 eli 13 tilaa tai torppaa vähemmän kuin mitä v. 1910 kertomuksessa on ilmoitettu. Vähennys riippuu siitä että moniaita näitä torppia on siirretty ja verotettu kruununmetsätorpiksi. Metsänvartijatilojen joukossa on nimittäin lukuisia, joiden omistusoikeudellinen puoli on epäselvä. Useat niistä ovat syntyneet kruununmetsätorpista, mutta kun kruunu kaikista ei ole suorittanut lunastushintaa, lienee vartijatilan hallintaoikeus todellisuudessa monessa tapauksessa haltijan. Kun tämänkaltaiset omistusolot tuottavat suuriakin hankaluuksia metsähallinnolle, varsinkin kun on kysymys metsänvartijan vaihdosta, on uuteen johtosääntöön kruununmetsien metsänvartijoille 20 p:ltä huhtikuuta 1909 otettu sellainen määräys, että kaikilla metsänvartijoilla on toimitettava katselmus, jonka pääasiallisena tarkoituksena on selvittää torpan omistusoikeudellinen puoli ja jonka katselmuksen nojalla sittemmin määrätään, jääkö torppa kruunun metsänvartijatilaksi vai annetaanko sille kruununmetsätorpan oikeudet. Näiden katselmusten suorittamisesta on Metsähallitus alaisilleen metsänhoitomiehille antanut tarkempia määräyksiä. (Vrt. siv. 160—162, 1908 vuoden kertomuksessa.)

Tällaisia katselmuksia metsänvartijatilan luonteen määrittämiseksi pidettiin jo lukuisia vuonna 1910 (vert. siv. 227 vuoden 1910 kertomuksessa). Kertomusvuonna on näitä katselmuksia jatkettu kaikissa tarkastuspiireissä.

*Kruununmetsätorppien* luku oli kertomusvuonna 4 265 josta määrästä 3 231 verotettua ja 1 034 verottamatonta. Verotetuista torpista on 235 torppaa nauttinut täysivapaa-vuosia, jotenka 2 996 torppaa on kertomusvuonna suorittanut vuokraa kruunulle.

Edellisinä vuosina (vuodesta 1900) on kruununmetsätorppien luku ollut

Vuonna 1900.....	2 822
» 1901.....	2 909

Vuonna 1902.....	3 334
» 1903.....	3 426
» 1904.....	3 500
» 1905.....	3 614
» 1906.....	3 726
» 1907.....	3 901
» 1908.....	4 049
» 1909.....	4 169
» 1910.....	4 225
» 1911.....	4 265

Edellämainittujen kertomusvuonna vuokraa suorittaneiden 2 996 torppien vuokramäärä nousee rahassa yhteensä Smk:aan 70 203: 13 (vertaa taululiite N:o 25), jonka määrän jakaantuminen eri tarkastuspiirejä kohti läheimmän näkyy seuraavasta taulukosta. Taulukossa on myös ilmoitettu paljonko veromäärä keskimäärin tekee torppaa kohti.

Tarkastuspiiri.	Lukumäärä. vuokraa mak- savien torppia.	Vuokraa mak- savien torp- pien verojen raha-arvo.		Keskimäärin torppaa kohti veroa.	
		Smk.	72.	Smk.	72.
Turun—Hämeen läänien .....	399	20 037	38	50	22
Siikakankaan hoitoalue .....	4	300	28	75	07
Evon—Vesijaon » .....	11	1 048	41	95	31
Viipurin—Mikkelin läänien .....	43	1 929	72	44	87
Joroisten hoitoalue .....	7	281	21	40	17
Kuopion läänin .....	212	5 115	59	24	13
Vaasan läänin .....	483	18 179	49	37	63
Tuomarniemen hoitoalue <sup>1)</sup> .....	<sup>1)</sup> —	—	—	<sup>1)</sup> —	—
Oulujärven .....	827	12 461	29	15	06
lin .....	565	7 149	51	12	66
Kemin .....	326	3 363	86	10	32
Rovaniemen metsänvartijakoulun hoitoalue .....	6	47	31	7	89
Lapin .....	113	289	08	2	56
Yhteensä ja keskimäärin	2 996	70 203	13	23	43

Asuntotilojen ja mäkitupien luvusta kruununmetsissä on kertomusvuonna ensi kertaa saatu lähempiä tilastollisia tietoja. Tämä asutusmuoto, joka on näyttäytynyt soveliaaksi varsinkin etelä-Suomen kruununmetsissä on syntynyt

<sup>1)</sup> Tuomarniemen hoitoalueen torppia (13) ei ole tässä otettu lukuun, koska niiden veroja ei ole metsähallinnon tileissä tilitetty.

etupäässä siten että vuokramaiden haltijoille kruununmetsissä on myönnetty oikeus saada rakentaa asumuksen vuokramaa-alueelleen. Vuokra-aika on määräaikainen ja vuokra rahassa maksettava vuokralla olevan alueen laajuuden ja osaksi myös laadun mukaan. Asuntotilan haltijalla ei ole sellaista oikeutta maksuttomaan kotitarvepuun saantiin kuin kruununmetsätorppareilla.

Kuten taululiite N:o 27 osoittaa oli tällaisia asuntotiloja ja mäkitupia vuoden 1911 lopussa kruununmetsissä yhteensä 430, josta 378 verotettua ja 52 verottamatonta. Verotetuista on 318 tilaa kertomusvuonna maksanut veroa. Vuokramäärä (vertaa taululiite N:o 25) tekee yhteensä Smk. 9 326: 14, jakaan-tuen tarkastuspiirejä kohti sillä tavoin kuin seuraava taulukko osoittaa. Paitsi veroa maksavien asuntotilojen ja mäkitupien lukua, on alalla olevaan tauluk-koon myös merkitty heille kuuluva vuokrattu maa-alue hehtaareissa, jonka lisäksi taulukossa on keskilukuja siitä, paljonko vuokra eri tarkastuspiireissä tekee asumusta kohti ja hehtaaria kohti maa-alaa.

Tarkastuspiiri.	Vuokraa maksavien asuntotilojen ja mäkitupien luku.	Niillä vuokralla oleva maa-alue		Vuokrien raha-arvo					
		Yh- teensä, ha.	Asu- musta kohti, ha.	Yhteensä.		Asumusta kohti.		Ha kohti vuokrat- tua maa- alaa.	
				Smk.	724	Smk.	724	Smk.	724
Turun—Hämeen läänien .....	72	138.72	1.92	1 422	50	19 74	10 25		
Siikakankaan hoitoalue .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Evon—Vesijaon .....	3	2.08	0.69	27	94	9 31	13 43		
Viipurin—Mikkelin läänien .....	1) 76	32.62	0.40	6 232	08	76 95	1) 191 04		
Joroisten hoitoalue .....	1	0.30	0.30	10	—	10	—	33 33	
Kuopion läänin .....	9	6.00	0.67	83	—	9 22	13 83		
Vaasan läänin .....	81	248.18	3.06	931	57	11 51	3 75		
Tuomarniemen hoitoalue .....	4	0.98	0.24	116	—	29	—	118 37	
Oulujärven .....	18	31.64	1.76	132	78	7 38	4 20		
lin .....	34	66.50	1.96	224	27	6 59	3 37		
Kemin .....	16	17.00	1.06	130	—	8 12	7 64		
Rovaniemen metsv.koulun hoitoalue	2	2.50	1.25	8	—	4	—	3 20	
Lapin .....	2	4.58	2.29	8	—	4	—	1 75	
Yhteensä ja keskimäärin	318	551.10	1.70	9 326	14	28 82	16 93		

Paitsi edellä olevaan taulukkoon merkittyjä vuokramääriä on metsähallin-non tileissä debiteerattu Smk. 1 500: — vuokraa kruunun hotellista Punkahar-jun kruununpuistossa Mikkelin hoitoalueessa.

1) Etupäässä huvila- y. m. sellaisia tontteja, joista vuokra on kalliimpi.

*Vuokramaat maanviljelystä varten (ilman asumusta).* Vuokrasopimuksia maa-alueista ilman asumusta maanviljelystä varten oli vuoden lopussa vireillä 841. Näistä on kertomusvuonna 827 sopimuksesta suoritettu vuokraa yhteensä Smk. 7 007: 22, mikä summa eri tarkastuspiireissä jakaantuu vuokrasopimusta kohti ja vuokratun maa-alan hehtaaria kohti sillä tavoin kuin seuraava taulukko osoittaa.

Tarkastuspiiri.	Vuokramassopimusten lukku, joista vuokraa on maksettu v. 1911.	Vuokralla oleva alue.		Maksettujen vuokrien ruha-arvo.					
		Yhteensä, ha.	Vuokrasopimusta kohti, ha.	Yhteensä.		Vuokrasopimusta kohti.		Ha kohti vuokratua maa-alaa.	
				Smk.	psä	Smk.	psä	Smk.	psä
Turun—Hämeen läänien .....	189	632.73	3.35	1 547	95	8	20	2	44
Siikakankaan hoitoalue .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Evon—Vesijaon » .....	7	4.75	0.68	152	25	21	75	32	04
Viipurin—Mikkelin läänien .....	234	721.10	3.04	2 773	—	11	70	3	84
Joroisten hoitoalue .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kuopion läänin .....	7	27.00	3.86	189	—	27	—	7	—
Vaasan läänin .....	327	904.59	2.77	1 778	62	5	43	1	97
Tuomarniemen hoitoalue .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Oulujärven .....	15	68.14	4.54	83	65	5	58	1	23
Iin .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kemin .....	41	231.50	5.65	458	25	11	17	1	97
Rovaniemen metsv.koulun hoitoalue	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Lapin .....	7	12.75	1.82	24	50	3	50	1	92
Yhteensä ja keskimäärin	827	2 602.55	3.14	7 007	22	8	44	2	69

*Varasto-alueita, tehdastontteja, y. m.* sellaisia alueita koskevia vuokrasopimuksia on kertomusvuonna vireillä ollut 33, joista 11 Viipurin—Mikkelin läänien tarkastuspiirissä, 1 Kuopion läänin, 5 Vaasan läänin tarkastuspiirissä, 8 Oulujärven, 1 Iin, 3 Kemin ja 4 Lapin tarkastuspiirissä. Alueiden yhteenlaskettu pinta-ala tekee 33.16 hehtaaria ja on niistä kuten taululiite N:o 25 osoittaa kertynyt tuloja yhteensä 1 922 markkaa 69 penniä. Varasto-alueet Iin ja Lapin tarkastuspiirissä ovat olleet vapaina verosta.

*Oikeuksia metsästyksen ja kalastukseen* oli vuoden lopulla 118, sekä *vuorenlouhimiseen, soran ja turvepehkun ottoon* 10. Edellisistä on kertynyt vuokraa Smk. 959: — ja jälkimäisestä Smk. 815: —. (Vertaa taululiite N:o 25.)

*Laiduntaminen.* Kuten edellä jo on huomautettu kävi kruununmetsissä laitumella yhteensä 62 810 elukkaa, joista 19 740 elukasta suoritettiin veroa.

Verottamattomat elukat yhteensä 43 070 kuuluvat etupäässä kruununmaa-asukkaiden karjaan.

Laidunmaksuja on kertomusvuonna suoritettu yhteensä Smk. 6 203: 50, (vertaa taululiite N:o 25) joka määrä tarkastuspiirittäin jakaantuu seuraavalla tavalla.

Tarkastuspiiri.	Verotettujen, laitumella käyneiden eläinten luku.	Laidunmaksut	
		Yhteensä Smk.	Elukkaa kohti keskim. Smk.
Turun—Hämeen läänien .....	4 384	1 857: 60	0: 42
Siikakankaan hoitoalue .....	19	7: 60	0: 40
Evon—Vesijaon » .....	38	15: 20	0: 40
Viipurin—Mikkelin läänien .....	3 565	1 457: —	0: 41
Joroisten hoitoalue .....	—	—	—
Kuopion läänin .....	508	210: 40	0: 41
Vaasan läänin .....	4 423	1 842: 80	0: 42
Tuomarniemen hoitoalue .....	—	—	—
Oulujärven .....	3 467	387: 90	0: 11
lin .....	—	—	—
Kemin .....	1 931	248: 70	0: 13
Rovaniemen metsänvartijakoulun hoitoalue .....	165	16: 50	0: 10
Lapin .....	1 240	159: 80	0: 13
Yhteensä	19 740	6 203: 50	0: 31

Laitumella käyneiden porojen lukua ei ole otettu huomioon edelläolevassa taulukossa.

Laiduntamiskysymys kruununmetsissä sekä laiduntamista koskevat säädökset ovat lähemmin esitetyt Metsähallituksen kertomuksessa vuodelta 1910 siv. 158—164.

*Kruununmetsien asukkaat.* Kruununmetsissä asuvien henkilöiden luvusta on kertomusvuonna ensi kertaa saatu lähempiä tilastollisia tietoja. Tiedot ovat esitetyt taululiitteessä N:o 28. Taulun loppuun liitetyn yhteenvedon mukaan asui:

Metsänhoitajien, metsätyönjohtajien sekä metsänvartijain virkatoimilla ja virka-asunnoissa ...	772	ruokakuntaa,	joissa	4 441	henkilöä.
Kruununmetsätorpissa .....	5 075	»	»	26,517	»
Asuntotiloissa ja mäkituvissa ...	471	»	»	1 915	»
Yhteensä	6 318	ruokakuntaa,	joissa	32 873	henkilöä.

Henkilöistä oli 16 777 miespuolista ja 16 096 naispuolista.

Ruokakuntaa kohti tulee:

Metsänhoitajien, metsätöyryntajien ja metsänhoitajien virkatiloille	6	henkeä
Kruununmetsätöripissa .....	5	»
Asuntotiloissa ja mäkituvissa .....	4	»

*Kruununmaa-asukkaiden taloudellinen toimeentulo* on kertomusvuonna ollut keskinkertainen. Työansio on yleensä ollut hyvänlainen, mutta viljan- ja rehuintulo oli ylimalkaan heikompi. Paremman yleiskatsauksen saamiseksi näistä seikoista liitetään tähän taulukko, joissa numeroilla on arvosteltu viljan- ja rehuintulon hyvyttä kussakin hoitoalueessa. Numeroiden merkitys tauluissa on

1 = viljan- ja rehuintulo sekä työansio huono.
2 = » » » » » keskinkertainen.
3 = » » » » » hyvänlainen.
4 = » » » » » runsas.

Tarkastuspiiri ja hoito- alue.	Viljan- tulo.	Rehuintulo.	Työansio.	Tarkastuspiiri ja hoito- alue.	Viljan- tulo.	Rehuintulo.	Työansio.
<b>Turun—Hämeen läänien.</b>				<b>Kuopion läänin.</b>			
Loppi .....	1	1	2	Pohjois-Ilomantsi .....	2	2	2
Yläne .....	1	1	4	Etelä-Ilomantsi .....	1—2	2	2
Kankaanpää .....	1	1	2	Suomusjärvi .....	2—3	2	4
Karvia .....	1	1	2	Jongunjoki .....	1	1	3
Parkano .....	1	1	3	Kuohatti .....	2	1	3
Aure .....	2	1	2	Halmejärvi .....	2	1	3
Orivesi .....	2	1	3	Palojärvi .....	2	1	2
Jämsä .....	2	2	4	Iisalmi .....	3	1	2
Siikakangas .....	2	1	3	Varjolan tila .....	—	—	—
Evo—Vesijako .....	2	1	4				
<b>Viipurin—Mikkelin läänien.</b>				<b>Vaasan läänin.</b>			
Miebigkälä .....	2	2	3	Toivakka .....	1	1	2
Pällilä .....	2	1	4	Saarijärvi .....	1	1	4
Rajajoki .....	2	1	2	Karstula .....	1	1	3
Laatokka .....	2	2	3	Multia .....	1—2	1	2
Uomaa .....	2	3	3	Virrat .....	1—2	1	2
Loimola .....	2	3	3	Jalasjärvi .....	1—2	1—2	1—2
Korpiselkä .....	1—2	2	3	Alajärvi .....	2	2	2
Mikkeli .....	1—2	1—2	4	Salamajärvi .....	1—2	2	3
Joroinen .....	1—2	1—2	3	Viitasaari .....	1—2	1	2
				Lesti .....	2	1—2	3
				Tuomärniemi .....	1—2	1	2

Tarkastuspiiri ja hoito- alue.	Viljantulo.	Rehnutulo.	Ryönsäio.	Tarkastuspiiri ja hoito- alue.	Viljantulo.	Rehnutulo.	Ryönsäio.
<b>Oulujärven.</b>				<b>Kemin.</b>			
Haapajärvi .....	1—2	1—2	1—2	Kemi .....	2—3	2	2
Kalajoki .....	2	2	3	Muurola .....	3	3	3
Pyhäjoki .....	1—2	1—2	1—2	Ylitornio .....	2	2	2
Siikajoki .....	2	2	3	Turtola .....	3	1—2	3
Paltamo .....	2	2	3	Kolari .....	2	1—2	3
Sotkamo .....	2	2	2	Meltaus .....	2—3	1—2	3
Kuhmo .....	2	2	3	Rovaniemi .....	2	2—3	2
Lentiira .....	1—2	2	2	Etelä-Kemijärvi .....	2—3	2—3	3
Hyrnsalmi .....	2	2	2	Pohjois-Kemijärvi .....	2	2—3	3
Suomussalmi .....	2	2	3	Salla .....	2—3	2	3
Piispajärvi .....	2	2	3	Tuntsa .....	2—3	3	3
Puolanka .....	2	2	3	Rovaniemen metsänvar- tijakoulun hoitoalue ..	2—3	2	2
<b>Iin.</b>				<b>Lapin.</b>			
Utajärvi .....	2	2	2	Yläkemi .....	2	2	2
Ii .....	2	1—2	2	Luiro .....	2	2	3
Pudasjärvi .....	2—3	2—3	4	Sodankylä .....	2	2	4
Puhos .....	2—3	2—3	3—4	Kitinen .....	2	2	3
Taivalkoski .....	2—3	2—3	3	Alakittilä .....	2	2—3	3
Kuusamo .....	2—3	3	2	Yläkittilä .....	1—2	1—2	2
Kitka .....	2	2	2	Muonio .....	2—3	2	3
Ranua .....	2	2	1—2	Enontekiö .....	2	1—2	1—2
Kuivaniemi .....	1—2	2	3	lnari .....	1	2—3	2
Simo .....	2—3	2—3	3	Utsjoki .....	—	2—3	1
Ylisimo .....	2—3	2—3	2				

### Uudistalot.

Metsähallituksen vuosikertomuksessa vuodelta 1907 on mainittu, että ajanjaksona 1897—1907 on armollisen asetuksen 13 p:ltä lokakuuta 1892 nojalla Metsähallitukselle annettu määräyksiä kaikkiaan 66 eri kruununmaan, alaltaan yhteensä 300 639.80 hehtaaria, *lopullisesta* käyttämisestä. Tästä alasta on 245 727.86 ha eli 81.7 % julistettu kruununpuistoiksi, 3 250.88 ha eli 10.7 % määrätty toistaiseksi kruununliikamaana pysytettäväksi valtion hallussa sekä 22 861.06 ha eli 7.6 % määrätty erotettavaksi *viljelystarkoituksia varten*. Vuonna

1908 on tullut määräyksiä 15 eri kruununmaan lopullisesta käyttämisestä Jalasjärven hoitoalueessa. Näiden pinta-ala tekee yhteensä 11 912.06 ha, josta 8 896.22 ha on määrätty kruununpuistoiksi, loput eli 3 015.84 ha edelleenkin kruununliikamaana pysytettäväksi kruunun hallussa. Viljelystarkoituksia varten ei siis maata mainittuna vuonna ole määrätty kruununmaasta lohkaistavaksi. Vuonna 1909 annetut määräykset koskivat yksinomaan kruununpuistoiksi julistamista. Samoin jäivät tutkitut maat vuonna 1910 ja 1911 edelleen kruunun haltuun joko kruununpuistoina tai käyttämättöminä kruununmaina. (Vertaa siv. 9 tässä kertomuksessa.)

Kuinka monta uudistaloa edellämaitulle yhteensä 22 861.06 ha laajalle viljelystarkoitusta varten eroitettavalle maa-alalle tulee perustettavaksi ei ole vielä tiedossa, koska lohkaistotoimitukset vielä ovat päättämättä.

Aikaisemmin eli ennen vuotta 1897 on kruununmaille perustettu ja suurimmaksi osaksi lohkaistu, vuoden 1848 maanmittausohjesäännön ja vuoden 1877 uudistaloasetuksen nojalla, vuodesta 1868 lähtien seuraava määrä uudistaloja nimittäin:

Vuosina 1868—1877 .....	74	uudistaloa
» 1878—1887 .....	137	»
» 1888—1890 .....	48	»
» 1891—1893 .....	107	»
» 1895—1896 .....	100	»

Yhteensä 466 uudistaloa

Näistä uudistaloista tulee Oulun läänin osalle 347, Hämeen 40, Turun ja Porin 35, Kuopion 31 ja Vaasan 10. Suuri osa mainituista Oulun lääniin perustetuista uudistaloista on väliaikaisia uudistaloja Lapin kihlakunnassa.

Vuoden 1892 asetuksen mukaisia uudistaloja, osaksi jo majoituskirjoilla varustettuja, osaksi, sellaisia joiden lohkomistoimitukset vielä ovat keskeneräisiä, oli kruununmetsissä kertomusvuoden lopussa 527. Kun uudistaloja koskevat toimitukset etupäässä kuuluvat metsähallinnon ulkopuolella oleville viranomaisille, on asianomaisilla metsänhoitajilla varsin vaillinaiset tiedot uudistalojen manttaaleista, pinta-aloista y. m. Mikäli tietoja näistä 527 uudistaloista metsänhoitajilta on ollut saatavissa ovat ne kootut seuraavaan luetteloon. Huomattava on että suurin osa Lapin tarkastuspiirissä ja Kemin tarkastuspiirin Sallan ja Tuntsan hoitoalueissa olevat uudistalot ovat väliaikaisia.

## Uudistalot vuonna 1911.

1	2	3	4	5	6			9	10	11	12
					Verollista maata.	Joutomaata.	Vesii.				
Tarkastuspiiri ja hoito-alue.	Uudistalojen luku kalteinaan.	Yhteinen maantala- määrä.	Uudistaloja, joille veronparotus on vähvistetty.	Veronparotusko- sissa määrätty maan- tala yhteensä.	Tiloille on pyykityksessä eroitettu.			Yhteensä tilusala.	Uudistaloja, joille lakkunotus on pidätetty krunnulle.	Uudistaloja, joille lakkunotus on pidätetty krunnulle. hyväksi.	Uudistaloja, joille pinta on myyty krun- non laskun.
					Hehtaaria.						
<b>Turun-Hämeen läänien.</b>											
Kankaanpää .....	2	$\frac{7}{20}$	2	$\frac{7}{20}$	479.901	442.929	—	922.830	2	—	—
Aure .....	35	$3\frac{37}{48}$	35	$3\frac{37}{48}$	3 842.720	842.570	—	4 685.290	35	—	31
Karvia .....	10				Uudistalot vielä lohkaisematta, vaikkei luettu hoitoalueen pinta-alaan. Lähempiä tietoja puuttuu.						
<b>Kuopion läänin.</b>											
Kuohatti .....	1				Lähempiä tietoja puuttuu.			98.80	—	—	—
<b>Vaasan läänin.</b>											
Toivakka .....	12	0.911	12	0.911	837.167	9.892	—	847.059	—	—	—
Saarijärvi .....	4	—	—	—	291.487	2.025	—	293.512	4	—	—
Alajärvi .....	117				Lähempiä tietoja puuttuu.			14 989.000	—	—	—
Lesti .....	2							—	—	—	—
Jalasjärvi .....	2							—	—	—	—
<b>Oulujärven.</b>											
Haapajärvi .....	5				Kruununmetsätorppia ynnä 1 metsänvartijatila; määrätty uudistaloiksi, mutta vielä lohkaisematta.						
Pyhäjoki .....	3										
Paltamo .....	1	$\frac{1}{8}$	1	$\frac{1}{8}$	185.000	376.500	—	561.500	1	—	—
Kuhmo .....	1	0.1667	1	—	—	—	—	—	—	1	—
Puolanka .....	4	0.4167	4	0.500	—	—	—	—	—	4	—
<b>Iin.</b>											
Simo .....	3	$\frac{26}{72}$	3	$\frac{26}{72}$	356.520	—	—	—	—	—	—
Ylisimo .....	3	—	3	—	—	—	—	—	—	1	—
<b>Kemin.</b>											
Kemi .....	7	$1\frac{1}{24}$	5	$\frac{19}{24}$	1 109.160	2 315.680	—	3 424.840	3	2	3
Murola .....	12	$1\frac{1}{2}$	12	$1\frac{1}{2}$	2 133.580	—	—	—	4	1	7
Ylitornio .....	9	$1\frac{1}{8}$	9	—	1 395.000	3 031.000	—	4 426.000	9	—	1
" .....	2	$\frac{3}{8}$	2	—	—	—	—	—	—	2	—
Turtola .....	8	$1\frac{1}{16}$	8	$1\frac{1}{16}$	1 316.000	2 497.300	—	3 843.300	8	—	4
Kolari .....	10	$1\frac{1}{12}$	—	—	—	—	—	—	10	—	—
Meltaus .....	6	$\frac{5}{8}$	2	$\frac{7}{24}$	455.452	447.067	—	902.519	4	2	3
Rovaniemi .....	6	$\frac{19}{24}$	—	—	323.410	—	—	—	4	2	4
Etelä-Kemijärvi .....	2	$\frac{7}{48}$	2	$\frac{7}{48}$	122.000	98.000	7.000	227.000	2	—	1
Pohjois-Kemijärvi .....	1	$\frac{1}{8}$	1	$\frac{1}{8}$	—	—	—	—	1	—	—
Salla .....	11	$\frac{127}{120}$	—	—	Tilat lohkaisematta.			—	8	—	3
Tunturi .....	5	$\frac{57}{120}$	—	—	1 173.780	—	—	1 173.780	5	—	1
<b>Lapin.</b>											
Ylikemi .....	45	2.403	36	1.740	904.69	1 063.530	3.830	1 972.050	22	—	4
Luiro .....	19	1.7258	11	$\frac{1}{8}$	246.820	315.550	—	562.370	19	—	3
Sodankylä .....	43	3.9788	11	1.1040	2 116.825	1 562.598	17.600	3 697.023	43	1	4
Kitinen .....	27	2.9863	12	1.3948	2 177.622	1 006.001	—	3 183.623	27	—	3
Alakittilä .....	33	—	16	—	—	—	—	—	33	—	3
Ylikittilä .....	21	2.437	3	0.375	1 068.170	1 005.560	—	2 073.730	20	1	3
Muonio .....	2	$\frac{5}{24}$	2	$\frac{5}{24}$	410.000	120.000	—	530.000	2	—	—
Enontekiö .....	9	$\frac{31}{48}$	—	2	Isojako kesken. Ainoastaan väliaikaiset lohkokuntain rajat käyty.						
Inari .....	22	$2\frac{1}{4}$	—	—	—	—	—	—	12	1	1
Utsjoki .....	22	$2\frac{3}{48}$	—	—	—	—	—	—	8	2	—

Mitä perustettujen uudistalojen pinta-aloihin ylimalkaan tulee, eivät ne suinkaan ole pieniä. Vaikka itsenäisen tilan manttaali, maatilojen osittamisesta kesäkuun 12 p:nä 1895 annetun asetuksen mukaan, saattaa olla niinkin pieni kuin 1/300, ei tähän saakka yleensä ole pienimanttaalisia uudistaloja tehty. Niiden pinta-ala nousee pohjois-Suomessa noin 300—900 hehtaariin, etelä-Suomessa 100—400 ha:iin. Kun uusia tiloja kruununmaista luovutettaessa tiloille annetaan näin laajoja metsämaita, joutuvat ne helposti metsäkeinottelijain käsiin ja siten aivan toiseen tarkoitukseen kuin mihin ne ovat aiotut, nimittäin oman kodin ja toimeentulon turvaamiseksi tilattomalle väestölle.

## Syytteet ja rikosjutut.

*(Taululiite n:o 29.)*

Taululiitteeseen N:o 29 on merkitty sellaisten kruununmetsissä tehtyjen rikoksien lukumäärä, joista kertomusvuonna metsänhoitovirkamiesten puolesta on syytteitä nostettu. Taulu on pääpiirteiltään rakennettu samanlaiseksi kuin oikeustilaston vastaavat taulut ja eriää oleellisesti entisessä metsänhoitotilastossa olevasta taulusta siinä, että rikosjuttujen käsittely esiintyy vuodesta vuoteen jatkuvassa esityksessä. Tässä tarkoituksessa on tauluun otettu sarakkeet 2 ja 15, jotka ilmoittavat, kuinka monta ratkaisematonta juttua on siirtynyt edelliseltä vuodelta tai jäänyt seuraavaan vuoteen.

Kun metsänhaaskausjutut muodostavat verrattomasti suurimman osan käsiteltäviä juttuja ja muutenkin metsähallinnollisista syistä ovat tärkeimmät, ilmoitetaan näiden juttujen käsittelyn tulokset (sar. 9—11) erikseen (sar. 12—14). Kun tarpeellista on, että taulusta myös käy selville minkälaisiin rangaistuksiin syytetyt ovat tuomitut, on taulun loppuun liitetty sarakkeita myös näitä tietoja varten.

Kuten taulun loppuun liitetty yhteenvedo osoittaa on edelliseltä vuodelta kertomusvuoteen siirtynyt 59 ratkaisematonta juttua. Kun kertomusvuonna lisätulleita juttuja on 113, tekevät v. 1911 käsittelyn alaiset jutut yhteensä 172. Näistä siirtyi ratkaisemattomina vuodelle 1912 64 juttua.

Kertomusvuonna 108 ratkaistussa jutussa tuomittiin syytetty 1 tapauksessa vankeuteen, 90 tapauksessa sakkoihin ja 5 tapauksessa korvausvelvollisuuteen vaan ei edesvastaukseen. — 9 tapauksessa syytettyä ei tuomittu ja 3 tapauksessa jätettiin jutut sillensä.

Kertomusvuonna vireille pannuista 113 jutusta oli 66 metsänhaaskausjuttuja, 3 juttua kulovalkean aiheuttamisesta, 22 juttua luvattomasta kalastuksesta ja metsästyksestä, 5 juttua luvattomasta laiduntamisesta ja 17 muista rikoksista.

Luvultansa ja laadultaan suurimmat syyteasiat ovat kuten ennenkin olleet Oulujärven tarkastuspiirissä (50) ja Iin tarkastuspiirissä (45).

Kun haasteasiain ponteva ja joutuisa käsittely viranomaisten puolelta on varsin tärkeä, on metsänhoitajia velvoitettu läsnäolemaan oikeudessa antaakseen yleiselle syyttäjälle tarpeellisia valaisevia tietoja. Helpoittaakseen tätä on Keisarillinen Senaatti 24 p. huhtikuuta 1906 Metsähallituksen esityksestä määrännyt, että metsänhoitaja käräjämatkoiltaan sellaisissa jutuissa, jotka koskevat rikoksia metsä- ja metsästyslakia vastaan, saa korvausta voimassa olevan matkustussäännön mukaan, jos metsänhoitajan asunnosta on käräjäpaikalle pitempi matka kuin 10 kilometriä.

## Metsänvartijakoulut.

### Evon Metsänvartijakoulu.

Evon metsänvartijakoulussa annettiin kevätlukukaudella opetusta 24 oppilaalle, joista 10 oli vanhemmalla, 14 nuoremmalla osastolla. Lokakuun 16 päivänä pidetyssä tutkinnossa annettiin päästötodistus 10 oppilaalle. Marraskuun 1 päivästä otettiin kouluun 20 uutta oppilasta, jotka valittiin 195 hakijasta. Oppilaiksi valituilla oli miltei kaikilla takanaan pitempiaikainen harjoittelu-aika metsätöissä; paitsi kansakoulua oli 6 käynyt kansan-opistoa, 1 Tuomarniemen 3 kuukautisilla talvikursseilla ja 1 kauppakoulua. — Koulussa oli siten kertomusvuoden lopulla 34 oppilasta.

Oppilaat ovat koululta saaneet vapaan asunnon, lämmön, valon, makuuvaatteet, pesun, piirustustarpeet sekä ruokarahaa 1 markan päivältä ja vaate-tusapua vuonna 1909 ja 1910 otetut oppilaat Smk. 60: —, vuonna 1911 otetut Smk. 30: — vuodessa. Kaikki oppilaat ovat liittyneet ruokakunnaksi, jolle koulun puolesta on palkattu ruuanlaittaja ja hankittu tarpeelliset talousastiat.

Koulun v. t. johtajana on koko kertomusvuonna toiminut Tuomarniemen metsänvartijakoulun johtaja Arvid Borg, v. t. apulaismetsänhoitajana metsäkonduktööri H. F. Ehnqvist, ja avustajana metsäkonduktööri E. V. Blom. Työnjohtajana on ollut K. Harviainen.

Oppiaineet ovat olleet jaetut seuraavasti: V. t. johtaja on opettanut metsänhoito-oppia, teknologiaa, maaperäoppia, eläinoppia ja metsästysoppia. V. t. apulaismetsänhoitaja on opettanut kasvioppia, lakioppia, piirustusta, maanmittausoppia, kalastusoppia ja laulua. Avustava metsäkonduktööri on opettanut arvioimista, laskentaa, mittausoppia, äidinkieltä, kirjanpitoa ja voimistelua. Työnjohtaja on opettanut käsitöitä. Erityisen sopimuksen mukaan kävi Lammin kunnanlääkäri tohtori B. Söderlund kevätlukukaudella luennoimassa terveydenhoidosta ja antoi käytännöllisesti opetusta haavain ja muiden vammojen hoidosta.

Kevätlukukaudella alettiin tietopuolinen opetus tammikuun 9 p:nä, ja lopetettiin huhtikuun 29 p:nä. Syyslukukausi aloitettiin marraskuun 1 päivänä ja lopetettiin joulukuun 19 päivänä.

Oppituntien lukumäärä eri aineissa selviää allaolevasta taulukosta:

O s a s t o .	Metsätoppia.	Teknologiaa.	Arvioimista.	Maa- ja metsätoppia.	Kasvitoppia.	Elinoppia.	Lasketta.	Mitänsoppia.	Lakioppia.	Äidinkieliä.	Piirustusta.	Maanmittausoppia.	Metsätysoppia.	Kalastusoppia.	Kirjaintaita.	Laulua.	Voimistelua.	Terveystoppia.
I .....	53	--	7	19	62	27	52	18	--	30	110	24	12	--	--	31	24	8
II .....	59	42	56	--	17	17	86	1	17	30	75	4	--	19	27	31	24	8
Yhteensä	112	42	63	19	79	44	138	19	17	60	185	28	12	19	27	62	48	16

Käytännöllisiä ulkotöitä on talvisaikaan tehty viitenä päivänä, yhteensä 30 tuntia viikossa. Kesäaikana kaikkina arkipäivinä yhteensä 58 tuntia viikossa.

Eri töitä on kertomusvuoden aikana tehty seuraavasti:

Työn laatu.	Työpäivien luku.
Taimiston perkausta .....	59
Apuharvennusta .....	902
Uittoväylän perkausta .....	98.5
Metsänarvioimista .....	27.5
Tukin kaatoa .....	212.5
Halkojen hakkuuta .....	236.5
Hakkausalojen raivaamista .....	99
Kylvöä ja istutusta .....	140
Taimitarhatöitä .....	289.5
Käpyjen karistusta .....	108.5
Maanmittaus- ja punnitustöitä .....	277
Koalojen ottoa ja metsän arvioimista .....	144
Arvopuiden lukemista .....	250
Miilutöitä .....	167
Parrun veistoa ja töitä höyrysahtalla .....	132.5
Puutavaran leimausta .....	231
Metsäntuotteiden luovutusta .....	232.5
Uittoa ja puutavaran kuljetusta .....	153.5
Käsitöitä .....	124
Maanviljelystöitä .....	447
Rakennustöitä .....	659.5
Päivystystöitä .....	498
Sekalaisia töitä .....	322.5
Yhteensä	5 811.5

Sairauspäiviä on kertomusvuonna ollut 41.5.

Metsänhoidollisia retkeilyjä on tehty ainoastaan oman harjoitusalueensa piirissä. Maaliskuulla tehtiin kolmipäiväinen retkeily Vesijaon kruununpuistoon. sikäläisiä opettavaisia nuorennusaloja tarkastamaan. Samaa tarkoittava retkeily tehtiin lokakuussa Evon kruununpuistoon Hankalan, Haarajärven ja Savijärven lohkoihin tarkastamaan entisten lohkokausalojen nuorentumissuhteita, vanhempia harvennusaloja, ojituksia y. m. Maaliskuun lopulla retkeiltiin Hokajärven vartiopiiriin katsomaan paraikaa toimitettavaa tukin hakkuuta ja vetoa, samalla matkalla tehtiin suurempi määrä lisäkasvututkimuksia vasta-kaadetuissa puissa.

Hiihtoharrastuksen ylläpitämiseksi toimeenpantiin talvella kaikille oppilaille pakollinen kilpahihto 18 kilometrin matkalla sangen epätasaisella metsämaalla. Laskiaiseksi tehtiin samaa tarkoitusta varten kaikille pakollinen hiihtomatka Lahden kaupunkiin ja takaisin, yhteensä 110 kilometrin matkalla.

Oppilaiden terveydentila on ollut hyvä.

Samoin ei oppilaiden käytös kertomusvuoden aikana ole antanut aihetta pienimpiinkään muistutuksiin.

Koulun vakinaiset menot näkyvät seuraavasta taulusta:

Määräraha.		Tarkoitus, johon määräraha on käytetty.	Käytetty.		Käyttämättä.	
<i>Smc.</i>	<i>ptä.</i>		<i>Smc.</i>	<i>ptä.</i>	<i>Smc.</i>	<i>ptä.</i>
12 250	—	Palkkauksiin (7 P. L. II: 5).....	9 749	89	2 500	11
14 600	—	Ruokarahoiksi (7 P. L. II: 6) .....	13 158	95	1 441	05
1 800	—	Vaatetusavuksi (7 P. L. II: 7).....	1 799	10	—	90
11 000	—	Sekalaisiin menoihin (7 P. L. II: 8) .....	10 999	99	—	01
39 650	—	Yhteensä	35 707	93	3 942	07

Paitsi näitä vakinaisia, menosäännössä havaittuja määrärahoja, on koululla ollut käytettävänä seuraavat ylimääräiset määrärahat:

Käytettävänä oli vuoden aikana		Tarkoitus mihin, ja aika milloin määräraha on myönnetty.	Käytetty.		Käyttämättä.	
<i>Smc.</i>	<i>mlä</i>		<i>Smc.</i>	<i>mlä</i>	<i>Smc.</i>	<i>mlä</i>
35	15	Kaluston täydentämiseksi (7 P. L. II: 9) myönsi K. S. Senaatti 1/XII 1910. Koko määräraha 435: 80 .....	35	15	—	—
700	—	Kolmannen opettajan asunnon korjaamiseksi (7 P. L. II: 9 M), myönsi Metsähallitus 12/V 1911	700	—	—	—
100	—	Rakennuspaikkain tasottamiseen (7 P. L. II: 9. M.), myönsi Metsähallitus 4/VII 1911 .....	100	—	—	—
1 542	75	Rakennusten kattamista varten (7 P. L. II: 9. M.) myönsi Metsähallitus 4/VII 1911 .....	1 542	75	—	—
600	—	Hevosien ostoa varten myönsi K. S. Senaatti 17/X 1911 .....	—	—	600	—
2 977	90	Yhteensä	2 377	90	600	—

Kertomusvuonna teki Metsähallitus esityksen Evon metsänvartijakoulun laajentamisesta. Tähän esitykseen suostuikin Hänen Majesteettinsa Keisari 12/25 heinäkuuta 1911 pidetyssä esittelyssä ja vahvasti Keisarillinen Senaatti sittemmin marraskuun 15 p:nä uuden ohjesäännön tälle koululle. Uuden ohjesäännön mukaan toimii Evon-Vesijaon hoitoalueen metsänhoitaja koulun johtajana, jonka ohessa kouluun on asetettu 1 apulaismetsänhoitaja sekä, palkkiota vastaan yksi metsänhoitomies, joka avustaa opetuksessa ja yksi työnjohtaja. Oppilaita otetaan tästä lähtien kouluun vuosittain kaksikymmentä, niin että koulun koko oppilasmäärä tulee olemaan 40 (ennen 20). Milloin kuitenkin metsätönjohtajista ja metsänvartijoista on puute ja koulun rakennuksissa on tilaa, voidaan kouluun Metsähallituksen harkinnan mukaan ja Metsähallituksen hankittua tarvittavan lisämäärärahan, ottaa molemmille osastoille yhteensä korkeintaan kuusikymmentä oppilasta.

Muuten sisältää uusi ohjesääntö suunnilleen samanlaatuisia määräyksiä kuin uudempien, Tuomarniemen, Nikkarilan ja Rovaniemen metsänvartijakoulujen ohjesäännöt.

### Tuomarniemen metsänvartijakoulu.

Ätsärin pitäjässä Vaasan läänissä sijaitseva Tuomarniemen metsänvartijakoulu perustettiin armollisen määräyksen mukaan elokuun 26 päivältä 1903 ja Keis. Senaatin päätöksen mukaan mainitun vuoden syysk. 18 päivältä.

Koulun johtajan viransijaisuutta on kertomusvuonna hoitanut tammikuun 8 ensi päivänä sekä kesäkuun 1 päivästä vuoden loppuun metsänhoitaja fil. kand. Olli Heikinheimo ja muuna aikana koulun opettaja metsänhoitaja Erik Lönnroth. Viimemainittu on kertomusvuonna hoitanut omaa virkaansa kaiken muun ajan paitsi sen, jona hän oli koulun v. t. johtajana. Opettajan tehtäviä huolehti silloin metsäkonduktööri Y. Paasio.

Lukuunottamatta osaa kevätlukukautta, jolloinkä opetus eri aineissa oli väliaikaisemmin järjestettyä, on koulun johtajalla ollut opetettavana seuraavat aineet: metsänhoito-oppi, metsäteknologia, maaperäoppi, metsälakioppi, laskento sekä työluetteloiden teko ja kirjanpito. Opettajain aineet ovat tasassa olleet metsänarvioiminen, metsäkasvi- ja eläinoppi, metsästysoppi, äidinkielen kirjallinen käyttäminen, maamittausoppi, piirustus ja karttatyöt sekä laulu.

Käsitöitä on opettanut koulun työnjohtaja R. Saarikko.

Kertomusvuonna on koululla ollut säädetty määrä eli 30 oppilasta.

Lokakuun 15 päivänä pidetyssä tutkinnossa saivat koululta päästötodistukset 15 vanhemman osaston oppilasta.

Marraskuun 1 päivänä saapui kouluun 15 uutta oppilasta.

Kevätlukukaudella alkoi tietopuolinen opetus tammikuun 10 päivänä ja loppui toukokuun 1 päivään. — Syyslukukausi alkoi taasen marraskuun 2 päivänä ja kesti opetus joulukuun 20 päivään asti.

Työ- ja lukujärjestys on ollut seuraava:

Kello.	Maanantai ja torstai.	Tiistai ja perjantai.	Keskiviikko ja lauantai.	
6—7 a. p.	Tietopuolista opetusta.	Tietopuolista opetusta.	Aamiaisloma.	
7—8 »				
8—9 »	Aamiaisloma.	Aamiaisloma.		
9—10 »	Käytännöllisiä töitä ja retkeilyjä.	Tietopuolista opetusta.	Käytännöllisiä töitä.	
10—11 »		Vapaata.		
11—12 »		Tietopuolista opetusta		
12—1 j. pp.	Päivällisaika.	$\frac{1}{2}$ 2.	Päivällisaika.	
1—2 »		Päivällisaika.		
2—3 »		Tiistaina vanhemmalla osastolla tietopuolisia opinnoita ja valmistuksia. Torstaina tietopuolisia opinnoita koululla 4—5.	Tiistaina vanhemmalla osastolla tietopuolisia opinnoita kello 4—6, nuoremmalla käsitöitä $\frac{1}{2}$ 4—6. Perjantaina kaikilla käsitöitä $\frac{1}{2}$ 4—6.	Keskiviikk. vanhemmalla osastolla käsitöitä $\frac{1}{2}$ 4—6, nuoremmalla tietopuolisia opinnoita kello 4—6. Lauantaina kaikilla vapaata.
3—4 »				
4—5 »				
5—6 »				

Kaikkiaan on eri kursseilla ja eri aineissa pidetty kertomusvuoden kulu-  
essa seuraavat tuntimäärät tietopuolista opetusta:

Opetusaine.	Kevätlukukausi.			Syyslukukausi.			Huomautuksia.
	Vanhempi osasto.	Nuorempi osasto.	Yhteensä.	Vanhempi osasto.	Nuorempi osasto.	Yhteensä.	
Metsänhoito-oppi .....	24	29	53	14	19	33	
Metsänarvioiminen .....	195	—	195	23	—	23	
Metsäteknologia .....	46	—	46	—	—	—	
Metsälakioppi .....	15	—	15	6	—	6	
Maanlaatuoppi .....	19	—	19	6	—	6	
Maamittausoppi .....	—	—	—	13	—	13	
Kirjanpito .....	9	—	9	6	—	6	
Laskento .....	21	58	79	13	24	37	
Luonnonhistoria .....	11	39	50	5	11	16	
Ainekirjoitus .....	8	14	22	—	6	6	
Piirustus- ja karttatyöt .....	79	50	129	26	26	52	
Laulu .....	18	20	38	9	9	18	
Mittausoppi .....	—	29	29	—	15	15	
Metsästysoppi .....	—	4	4	—	—	—	
Luonnonoppi .....	—	15	15	—	8	8	
Yhteensä	445	258	703	121	118	239	

Sopivien oppikirjojen puutteessa on edelleenkin useissa aineissa tehty  
jotenkin laajat muistiinpanot. Tällaiset on laatinut kukin oppilas.

Erilaisiin käytännöllisiin töihin ja harjoituksiin käytetyt päivätyöt näh-  
dään allaolevasta päivätyökirjan yhteenvedosta:

Taimiston perkausta .....	4 ½ päivätyötä
Apuharvennuksia .....	43 <sup>5</sup> / <sub>6</sub> »
Vesiperäisten maitten kuivattamista .....	98 <sup>5</sup> / <sub>6</sub> »
Metsätöitten johtoa ja hakkuun valvontaa .....	802 <sup>1</sup> / <sub>3</sub> »
Tukin kaatoa .....	117 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> »
Hiomo-, syysi- y. m. puitten valmistusta .....	41 <sup>2</sup> / <sub>3</sub> »
Hälköjen hakkausta ja tekoa .....	151 <sup>5</sup> / <sub>6</sub> »
Hakkausalojen raivausta .....	4 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> »
Kylvöä ja istutusta .....	130 <sup>5</sup> / <sub>6</sub> »
Taimitarhatöitä .....	335 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> »
Käpyjen keräystä ja siementen karistamista .....	546 <sup>5</sup> / <sub>6</sub> »
Maanmittaus-, kartoitus- ja punnitustöitä .....	327 <sup>1</sup> / <sub>3</sub> »

Koealojen ottoa ja metsän arvioimista .....	154	päivätyötä
Arvopuitten lukua .....	17 $\frac{2}{3}$	»
Sysimiilutöitä .....	2 $\frac{2}{3}$	»
Tervan valmistusta .....	71 $\frac{1}{6}$	»
Parrun, hirren y. m. veistoa .....	3 $\frac{1}{2}$	»
Puutavaran leimausta ja merkitsemistä .....	219 $\frac{5}{6}$	»
Metsäntuotteiden luovutusta .....	65 $\frac{1}{2}$	»
Uittoa y. m. puutavaran kuletusta .....	247	»
Käsitöitä .....	623 $\frac{1}{3}$	»
Maanviljelystöitä .....	371	»
Rakennustöitä .....	304 $\frac{1}{6}$	»
Päivystystöitä .....	691 $\frac{1}{6}$	»
Sekalaisia töitä .....	233 $\frac{1}{3}$	»
Retkeilyä ja urheilua .....	175 $\frac{1}{2}$	»
<b>Yhteensä 5 785 <math>\frac{1}{3}</math> päivätyötä</b>		

Sairaspäivien luku oli 156  $\frac{1}{2}$ .

Kesäaikana eli toukokuun 1 päivästä marraskuun 1 päivään on työaika ollut 6—8 a. p., 9 a. p.—2 i. p. ja 3— $\frac{1}{2}$ 7 i. p. Niinä päivinä jolloin työpaikat ovat olleet etäämpänä on aamiainen kuitenkin syöty 6 ja 7 välillä aamulla.

Suurempia sairaustapauksia ei koululla ole sattunut. Eräs oppilas on kuitenkin lääkärin todistuksen nojalla ollut kotonaan useita viikkoja.

Keisarillinen Senaatti myönsi koululta tehdyn anomuksen johdosta 450 mk. suuruisen määrärahan opintoretkeilyn toimeenpanemiseen. Retkeilyyn otivat osaa kaikki vanhemman osaston oppilaat metsänhoitaja Lönnroth'in johdolla. Retkeily kesti viikon päivät ja käytiin sillä aluksi Saarijärven hoitoalueessa useimmissa paikoissa, Konginkankaalla ja Viitasaaren rajoilla. Äänekosken osakeyhtiön metsissä sekä Äänekosken ja Haapakosken tehtaissa ja viimeainnitun suurilla tukin lajittelupaikoilla.

Määräraha.	Rahuerä.		Käytetty.		Käyttämättä.	
	Smk.	710	Smk.	710	Smk.	710
<i>I. Menosääntöön merkityt rahamäärät:</i>						
Palkkauksia 7 P. L. II: 5 .....	10 650	—	10 650	—	—	—
Ruokarahoja 7 P. L. II: 6 .....	10 950	—	10 950	—	—	—
Vaatetusapua 7 P. L. II: 7 .....	900	—	900	—	—	—

Määräraha.	Rahaerä.		Käytetty.		Käyttämättä.	
	Smc.	mlä	Smc.	mlä	Smc.	mlä
Sekalaisia menoja 7 P. L. II: 8:						
Tarverahoja .....	2 000	—	1 999	15	—	85
Palkintorahoja .....	75	—	75	—	—	—
Rakennusten korjausrahoja .....	1 000	—	998	68	—	1 32
Paitten vetorahoja .....	600	—	600	—	—	—
Hevosten ruokarahoja .....	900	—	900	—	—	—
Hevosmiehen palkkaamiseen Keis. Sen. 19 <sup>11</sup> / <sub>4</sub> 11.....	750	—	750	—	—	—
Taimitarharahoja .....	1 000	—	1 000	—	—	—
Palovartijan palkka .....	500	—	500	—	—	—
Kunnallis- ja kirkollismaksuja 7 P. L. II: 12.....	550	—	280	61	269	39
II. Satunnaiset määrärahat:						
Metsähallitus myöntänyt 19 <sup>11</sup> / <sub>4</sub> 11 taimitarhoja varten 7 P. L. II: 9 E. ....	250	—	250	—	—	—
S:n aikakauskirjojen sitomiseen ja kartaston järjestämiseen 7 P. L. II: 9 O .....	200	—	200	—	—	—
Metsähallitus myönsi 19 <sup>3</sup> / <sub>3</sub> 11 virallisia tarkoituksia varten varatun huoneen kalustamiseen, 7 P. L. II: 9 O ....	998	55	998	55	—	—
Metsähallitus myöntänyt 2 <sup>5</sup> / <sub>5</sub> 11 palokaluston täydentämiseen 7 P. L. II: 9 O .....	215	—	215	—	—	—
Keis. Senaatti myöntänyt 3 <sup>0</sup> / <sub>6</sub> 11 opintoretkeilyn toimeenpanemiseksi 7 P. L. II: 9.....	450	—	450	—	—	—
Keis. Senaatti myöntänyt 3 <sup>0</sup> / <sub>6</sub> 11 opettajan matkakustannuksiin opintoretkeilyn yhteydessä 7 P. L. II: 10 (Metsähallitus 19 <sup>7</sup> / <sub>12</sub> 11) .....	87	33	87	33	—	—
Metsähallitus myöntänyt koulunrakennusten kuntoon panemiseksi 8 <sup>9</sup> / <sub>9</sub> 11 7 P. L. II: 9 O.....	1 700	—	1 699	13	—	87
Yhteensä	33 775	88	33 503	45	272	43

### Metsänhoidolliset kurssit Tuomarniemen metsänvartijakoululla.

Tehdystä anomuksesta myönsi Keisarillinen Senaatti helmikuun 23 päivänä 1911 4 400 markkan suuruisen määrärahan samanlaisten metsänhoidollisten kurssien toimeenpanemiseen Tuomarniemen metsänvartijakoululla kuin edellisinäkin vuosina. Kurssit ovat kestäneet syyskuun 15 päivästä joulukuun 15 päivään ja on niille otettu henkilöitä, joilla jo on tahi jotka nähtävästi tulevat vastaisuudessa omistamaan metsää, jonka hoitoa he voivat huolehtia.

Hakijoita oli kurssilla 50, joista valititiin 20.

Ylimääräiseksi opettajaksi metsänhoitokursseja varten määräsi Metsähallitus metsäkonduktööri Einari Vuoren. Kun hän ei kuitenkaan edellisten määräysten takia ollut tilaisuudessa saapumaan paikalle ennenkuin lokakuun lopulla ovat koulun vakinaiset opettajat hoitaneet oman toimensa ohella kursseja tähän asti. Tämänkin jälkeen ovat he osittain opettaneet metsänhoitokurssien ulkotöitä sekä antaneet opetusta, johtaja metsänhoito-opissa, metsäteknologiassa, metsäkirjanpidossa ja metsälakiopissa sekä opettaja metsänarvioimisessa. — Opetus on koetettu saada niin käytännölliseksi ja osanottajien omia oloja vastaavaksi kuin mahdollista.

Työ- ja lukujärjestys on metsänhoitokursseilla ollut jotenkin sama kuin vakinaisella metsänvartijakurssilla syyslukukauden aikana. Niin on ollut koulua neljänä päivänä viikossa ja kahtena ainoastaan metsänhoitotöitä. Yksinomattain koulua on ollut kahtena päivänä.

Metsänhoitokursseilla pidettyjen opetustuntien luku eri aineissa nähdään seuraavasta yhdistelmästä:

Metsänhoito-oppia .....	60 tuntia
Metsänarvioimista .....	80 »
Metsälakioppia .....	8 »
Metsäteknologiaa .....	20 »
Maanmittausoppia .....	8 »
Metsäkirjanpitoa .....	7 »
Luonnonoppia ja luonnonhistoriaa .....	11 »
Laskentoa .....	38 »
Piirustusta .....	35 »

Yhteensä 267 tuntia

Kurssien osanottajien tekemien harjoitustöitten laatu ja määrä on seuraava:

Taimistojen perkausta .....	2	päivätyötä
Apuharvennuksia .....	103	»
Tukin kaatoa .....	56	»
Hiomo-, sysi y. m. puitten valmistusta .....	38 $\frac{1}{3}$	»
Halkojen hakkausta ja tekoa .....	10 $\frac{2}{3}$	»
Hakkausalojen raivausta .....	11	»
Kylvöä ja istutusta .....	54	»
Taimitarhatöitä .....	38 $\frac{2}{3}$	»
Käpyjen keräystä ja siementen karistusta .....	49 $\frac{1}{3}$	»
Maanmittaus-, kartoitus- ja punnitustöitä .....	34	»
Koealojen ottoa ja metsänarvioimista .....	19	»
Sysimiilutöitä .....	7	»
Tervanvalmistusta .....	18	»

Parrun, hirren y. m. veistoa .....	23 $\frac{1}{3}$	päivätyötä
Puutavaran leimausta ja merkitsemistä .....	44 $\frac{2}{3}$	»
Metsäntuotteiden luovutusta .....	2	»
Käsitöitä .....	8	»
Päivystystöitä .....	104 $\frac{1}{3}$	»
Sekalaisia töitä .....	24	»
Yhteensä työpäiviä .....	647 $\frac{1}{3}$	»
Pyhä- ja lomapäiviä .....	335 $\frac{2}{3}$	»
Sairaspäiviä .....	16	»
Koulupäiviä .....	732	»

Niinpaljon kuin metsänhoitokurssien tuloksia tähän asti voi arvostella, ovat ne onnistuneet.

Edellämainitusta 4 400 mk. suuruisesta määrärahasta on tullut käytetyksi 4 348 markkaa 40 penniä, joten käyttämättä on jäänyt 51 markkaa 60 penniä.

### Nikkarilan metsänvartijakoulu.

Nikkarilan metsänvartijakoulu, joka sijaitsee Nikkarilan sotilasvirkatalo-puistossa Pieksämäen pitäjässä, alkoi toimintansa marraskuun 1 päivänä 1905 ja on kertomusvuoden päättyessä ollut vaikuttamassa alun seitsemättä vuotta.

Koulun opettajistoon on kertomusvuonna kuulunut johtaja J. O. Peura-koski, opettaja J. Rautajärvi sekä työnjohtaja. Henkilömuutoksia ei opettajis-tossa ole kertomusvuonna tapahtunut. Johtajan ollessa helmi—toukok. aikana estettynä edusmiestoimen takia itse virkatehtäviensä hoitamasta, hoiti hänen opetustointaan metsäkonduktööri O. E. Granström sekä muita tehtäviään kou-lun opettaja J. Rautajärvi. Johtajan nauttiessa toistamiseen virkavapautta Ruotsiin tekemänsä opintomatkan vuoksi, hoiti hänen tehtäviään taas heinä—syyskuun aikana opettaja J. Rautajärvi omien virkatehtäviensä ohella.

Oppilaita on koulussa ollut kertomusvuonna 30. Lokakuun 16 päivänä pidetyssä päästötutkinnossa saivat päästötodistuksen 15 toisen osaston oppilasta.

Marraskuun 1 päivänä saapui kouluun 15 uutta oppilasta, jotka aikaisem-min oli valittu 176 hakijasta.

Opetusaineet ovat olleet jaettuina eri opettajien kesken joulukuun 22 päi-vänä 1904 koululle vahvistetun ohjesäännön mukaan.

Opetus- ja työjärjestykseen nähden jakautuu aika kertomusvuonna kol-meen osaan nimittäin kevätlukuaikaan, kesäaikaan ja syyslukuaikaan. Kevät-lukuaika alkoi tammikuun 9 päivänä, kesäaika toukokuun 1 päivänä ja syysluku-kuu aika marraskuun 1 päivänä. Viimeksi mainittu päättyi joulukuun 22 päi-vän iltaan, jolloin joululoma alkoi. Näinä eri aikoina on seurattu seuraavia ope-tus- ja työjärjestyksiä.

## 1:o. Kevätuhkuaika.

Aika.	Maanantai.	Tiistai.	Keskiviikko.	Torstai.	Perjantai.	Lauantai.
II:n osasto.						
6—7 a. p.	Luonnonhistoriaa.	Teknologiaa.	Metsähoito-oppia.	Luonnonhistoriaa.	Käsitöitä.	Metsähoito-oppia. Laskentoa.
7—8 »	Teknologiaa.	Laskentoa.	Luonnonhistoriaa.	Arvioimista.		
$\frac{1}{2}$ 9— $\frac{1}{2}$ 10	Käytännöllisiä töitä.	Käytännöllisiä töitä.	Lakioppia.	Aamiäisloma.	Käytännöllisiä töitä.	
$\frac{1}{2}$ 10— $\frac{1}{2}$ 11			Laskentoa.			
$\frac{1}{2}$ 11— $\frac{1}{2}$ 12			Ainekirjoitusta.			
$\frac{1}{2}$ 12— $\frac{1}{2}$ 1 i. p.			Piirustusta.			
$\frac{1}{2}$ 1— $\frac{1}{2}$ 3 »			Päivällisoma.			
4—5 i. p.	Arvioimista.	Luonnonhistoriaa.	Päivällisoma.	Laulua.	Käsitöitä.	
5—6 »	Kirjanpitoa.	Piirustusta.				
6—7 »						
I:n osasto.						
6—7 a. p.	Metsähoito-oppia.	Oikokirjoitusta.	Luonnonoppia.	Metsähoito-oppia.	Metsähoito-oppia.	Luonnonoppia.
7—8 »	Maaperäoppia.	Luonnonoppia.	Laskentoa.	Maanmittausoppia.	Laskentoa.	Metsästysoppia tai Ainekirjoitusta.
$\frac{1}{2}$ 9— $\frac{1}{2}$ 12a. p.	Käytännöllisiä töitä.	Käytännöllisiä töitä.	Käsitöitä.	Aamiäisloma.	Käytännöllisiä töitä.	
$\frac{1}{2}$ 12— $\frac{1}{2}$ 1 »			Laskentoa.			
$\frac{1}{2}$ 1— $\frac{1}{2}$ 3 »			Piirustusta.			
4—5 i. p.	Piirustusta.	Piirustusta.	Päivällisoma.	Laulua.	Mittausoppia.	Laskentoa.
5—6 »						
6—7 »						

## 2:o. Kesäaika.

Kello 7 a. p. kello 12 p. Käytännöllisiä töitä.

» 12 p. » 1 i. p. Päivällisoma.

» 1 i. p. » 6 » Käytännöllisiä töitä.

## 3:o. Syyskuukausi.

Aika.	Maanantai.	Tiistai.	Keskiviikko.	Torstai.	Perjantai.	Lauantai.
II:n osasto.						
6—7 a. p.	Luonnonhistoriaa.	Teknologiaa.	Metsähoito-oppia.	Luonnonhistoriaa.	Luonnonhistoriaa.	Metsähoito-oppia.
7—8 »	Ainekirjoitusta.	Laskentaa.	Luonnonhistoriaa.	Arviomista.	Teknologiaa.	Laskentaa.
$\frac{1}{2}$ 9— $\frac{1}{2}$ 10 a. p.			A a m i a i s l o m a.			
$\frac{1}{2}$ 10— $\frac{1}{2}$ 11 »			Lakioppia.			
$\frac{1}{2}$ 11— $\frac{1}{2}$ 12 »	Käytännöllisiä töitä.		Laskentaa.	K ä y t ä n n ö l l i s i ä t ö i t ä.		
$\frac{1}{2}$ 12— $\frac{1}{2}$ 3 ip.			Piirustusta.			
4—5 i. p.			P ä i v ä l l i s l o m a.			
5—6 »	Käsitöitä.	Piirustusta.		Laulua.	Arviomista.	
6—7 »					Kirjanpitoa.	
I:n osasto.						
6—7 a. p.	Metsähoito-oppia.	Oikokirjoitusta.	Luonnonoppia.	Metsähoito-oppia.	Metsähoito-oppia.	Luonnonoppia.
7—8 »	Laskentaa.	Luonnonoppia.	Laskentaa.	Maanmittausoppia.	Metsästysoppia.	Ainekirjoitusta.
$\frac{1}{2}$ 9— $\frac{1}{2}$ 12 a. p.			A a m i a i s l o m a.			
$\frac{1}{2}$ 12— $\frac{1}{2}$ 3 i. p.	Käytännöllisiä töitä.		Käsitöitä.	K ä y t ä n n ö l l i s i ä t ö i t ä.		
			Piirustusta.			
4—5 i. p.	Mittausoppia.	Piirustusta.	P ä i v ä l l i s l o m a.			
5—6 »	Laskentaa.			Laulua.	Luonnonoppia.	Maaperäoppia.

Tarpeen sattuessa on edellä olevaan opetus- ja työjärjestykseen tehty pienempiä muutoksia. Oppikurssien kertausta ja tutkintojen suorittamista varten ovat II:sen osaston oppilaat olleet toistia miltei kokonaan vapaina syyskuun 5 päivästä alkaen kunnes lokakuun 16 päivänä pääsivät koulusta. Ja kaikilla oppilaille oli kesäkuussa yhtäjaksoista lomaa 18 päivästä lukien 16 päivää.

Oppituntien lukumäärä eri aineissa jakaantuu eri osastojen kesken eri lukuajoilla seuraavalla tavalla.

Oppiaine.	Kevätlukujalla.		Syyslukujalla.		Yhteensä.
	I osasto.	II osasto.	I osasto.	II osasto.	
Metsänhoito-oppia .....	42	26	20	14	102
Metsänarvioimista ynnä jako- ja mittausoppia .....	12	36	6	24	78
Metsäteknologiaa .....	—	26	—	11	37
Maaperäoppia .....	17	—	6	—	23
Metsäkasvioppia .....	—	50	—	12	62
Metsäeläinoppia .....	27	6	—	10	43
Luonnonoppia .....	13	5	27	—	45
Metsänriistan hoito- ja metsästysoppia	9	—	6	—	15
Metsätaloutta koskevia asetuksia .....	—	16	—	7	23
Laskentaa .....	50	34	23	22	129
Oikokirjoitusta .....	8	—	7	—	15
Ainekirjoitusta .....	4	2	3	1	10
Maanmittausoppia .....	22	—	6	—	28
Piirustusta ja karttatöitä .....	110	93	33 $\frac{1}{2}$	43 $\frac{1}{2}$	280
Kirjanpitoa .....	—	8	—	4	12
Yhteensä	314	302	137 $\frac{1}{2}$	148 $\frac{1}{2}$	902

Käytännöllisiä töitä on kertomusvuoden kuluessa tehty 6 591  $\frac{1}{2}$  päivätyötä. Kevät- ja syyslukujalle, joina työaika päivässä oli 6 tuntinen, tulee tästä yhteensä 3 192  $\frac{1}{2}$  päivätyötä ja kesäajalle, jona työpäivä oli 10 ja osaksi 11 tuntinen, 3 399 päivätyötä. Työn laatuun nähden jakaantuu käytännöllisiin töihin käytetty päivätyö seuraavasti:

Taimiston perkausta .....	215 $\frac{1}{2}$ päivätyötä
Apuharvennusta .....	1 240 »
Vesiperäisten maitten kuivattamista .....	564 $\frac{1}{2}$ »
Metsän vartioimista .....	160 $\frac{1}{2}$ »
Tukin kaatoa .....	4 »

Hiomo-, syysi- y. m. s. puitten tekoa .....	589	päivätyötä
Halkojen hakkausta ja tekoa .....	214	»
Hakkausalojen raivausta .....	138	»
Kylvöä ja istutusta .....	114 1/2	»
Taimitarha töitä .....	258	»
Siementen karistamista .....	3 1/2	»
Maanmittaus-, punnitus- ja kartoitustöitä .....	482 1/2	»
Koealojen ottoa ja metsän arvioimista .....	349	»
Arvopuitten lukua .....	127 1/2	»
Sysimiilutöitä .....	315 1/2	»
Puutavaran leimausta ja merkitsemistä .....	136 1/2	»
Metsäntuotteiden luovuttamista .....	18	»
Puutavaran kuletusta y. m. s. töitä .....	119	»
Käsitöitä .....	189 1/2	»
Maanviljelystöitä .....	330	»
Rakennustöitä .....	66	»
Päivystystöitä .....	501	»
Sekalaisia töitä .....	455 1/2	»

Yhteensä 6 591 1/2 päivätyötä

Uusia rakennuksia ei koululle ole kertomusvuonna tehty, mutta entisiä rakennuksia on korjattu. M. m. ovat koulu- ja oppilashuoneustot sekä oppilaitten ruokailuhuone laitettu sisästä siistiin ja kestävään kuntoon: kouluhuoneet ja ruokailuhuone on laudoilla sisästä paneelattu ja maalattu, oppilashuoneitten seinien saumat ja raot on täytetty erityisellä tarkoitukseen sopivalla laastilla ja seinät sitten runsaasti öljytty ja maalattu.

Oppilaitten terveydellinen tila ei ole ollut niin hyvä kuin edellisinä vuosina. Kesällä pääsi heidän keskuuteensa leviämään lievä lavantauti, joka pidatti muutamia oppilaita työstä useitakin viikkoja. Pahempia seurauksia ei siitä kuitenkaan ollut. Sairasteluun kului kaikkiaan 194 1/2 päivää.

Määrärahojen suuruus sekä niistä käytetyt ja käyttämättä jääneet erät näkyvät seuraavasta taulukosta:

	Myynti- määrä- suu- ruus.		Käytetty määrä				Käytetty määrä ole- va erä.	
			edellisinä vuosina.		kertomus- vuonna.			
	<i>Smc.</i>	<i>ntä</i>	<i>Smc.</i>	<i>ntä</i>	<i>Smc.</i>	<i>ntä</i>	<i>Smc.</i>	<i>ntä</i>
<i>1.o. Menosääntöön merkityt määrärahat:</i>								
Palkkauksiin 7 P. L. II: 5 .....	10 650	—	—	—	10 650	—	—	—
Ruokarahoja 7 P. L. II: 6 .....	10 950	—	—	—	10 950	—	—	—
Vaatetusapua 7 P. L. II: 7 .....	900	—	—	—	900	—	—	—
Sekalaisia menoja 7 P. L. II: 8 .....	5 875	—	—	—	5 871	36	—	3 64
Yhteensä	28 375	—	—	—	28 371	36	—	3 64
<i>2.o. Kouluille myönnettyjä ylimääräisiä määrärahoja.</i>								
K. S. Senaatti myöntänyt <sup>28</sup> / <sub>1</sub> 1911 rakennus- ten korjaukseen 7 P. L. II: 9 .....	2 000	—	—	—	1 995	64	—	4 36
<i>3.o. Nikkarilan sotilasvirkatalopuistossa käytet- täväksi myönnetty määräraha.</i>								
K. S. Senaatti myöntänyt <sup>20</sup> / <sub>4</sub> 1909 purojen perkaukseen 7 P. L. III: 3 .....	1 000	—	655	05	—	—	—	344 95

### Rovaniemen metsänvartijakoulu.

Rovaniemen metsänvartijakoulu, joka niinkään Metsähallituksen esi-  
tyksen johdosta perustettiin Armollisen asetuksen nojalla elokuun 26 päivästä  
1904, alkoi toimintansa marraskuun 1 p:nä 1905, jotenka koulu kertomusvuoden  
lopussa on ollut toimessa alun kuudetta vuotta.

Kuten edellisinäkin vuosina on opettajistoon nytkin kuulunut johtaja,  
opettaja ja työnjohtaja. Johtajana on toiminut johtaja K. H. Heikel, opettajana  
metsänhoitaja Lauri Leivo ja työnjohtajana metsänvartija Juho Huhtala.

Opetusvelvollisuus on ollut jaettuna ohjesäännön määräämällä tavalla.  
Johtaja on siten antanut opetusta metsänhoito-opissa, metsänarvioimisessa ja  
metsänjärjestelyopin alkeissa, metsäteknologiassa, tärkeimpien metsätaloutta  
koskevien asetusten tuntemisessa, laskennossa sekä työluetteloiden teossa ja  
kirjanpidossa; opettaja maaperä-opissa, metsäkasviopissa, metsäeläinopissa,  
metsänriistanhoito- ja metsästysopissa, äidinkielen kirjallisessa käyttämisessä,  
maanmittaus- ja punnitusopissa sekä piirustuksessa ja karttatöissä; työnjoh-  
taja käsitöissä.

Ulkotöitä on välittömästi johtanut työnjohtaja, etenkin koulun läheisyydessä; ammatillisissa harjoitustöissä on aina joko johtaja tahi opettaja, väliin molemmatkin, olleet mukana.

Koulussa oli kertomusvuoden alussa 29 oppilasta, vanhemmalla osastolla 14 ja nuoremmalla 15.

Lokakuun 16 päivänä pidettiin asetuksen mukainen päästötutkinto, jolloin 13 toisen osaston oppilasta sai päästötodistuksen. Neljästoista, joka sairastumisen takia ei valmistunut toisten kanssa yht'aikaa, sai päästötodistuksen vasta kuluvan vuoden alussa.

Useimmat oppilaat saivat palveluspaikat heti koulusta päästyänsä.

Marraskuun 1 päivänä saapui kouluun 15 uutta oppilasta, jotka aikaisemmin olivat valitut 115 pyrkijästä. Kertomusvuoden lopulla oli siis koulussa yhteensä 30 oppilasta, joista 15 kummallakin osastolla.

Oppilaat ovat ohjesäännön määräyksen mukaan muodostaneet yhteisen ruokakunnan. Ruokaraha on, kuten edellisenäkin vuonna, Keisarillisen Senaatin myönnytyksestä syyskuun 2 päivältä 1908 ollut 1 mk. 20 p. oppilasta ja päivää kohti.

Koulun palveluskuntaan ovat kuuluneet taloudenhoitajatar, pesijätär ja palovartija. Sitäpaitsi on oppilasten ruokakunta palkannut taloudenhoitajattarelle apulaisen.

Kevätlukukaudella alkoi tietopuolinen opetus tammikuun 10 päivänä ja päättyi huhtikuun 28 päivänä. Syyslukukausi aloitettiin marraskuun 2 päivänä ja lopetettiin joulukuun 16 päivänä.

Kertomusvuoden kuluessa on koulussa noudatettu seuraavaa luku- ja työjärjestystä:

## Kevät- ja syyslukukausi.

Aika.	Maanantai.	Tiistai.	Keskiviikko.	Torstai.	Pejantai.	Lauantai.
V a n h e m p i o s a s t o.						
6—7 a. p.	Ulkotöitä.	Arvioimista.	Luonnonhistoriaa.	Metsähoito-oppia.	Luonnonhistoriaa.	Metsähoito-oppia.
7—8. »	»	Teknologiaa.	Maaperäoppia.	Lakioppia.	Laskentaa.	Arvioimista.
8—9 »			A a m i a i s l o m a.			
9—10 »	Ulkotöitä.	Ulkotöitä.	Ulkotöitä.	Kirjanpitoa.	Ulkotöitä.	Ulkotöitä.
10—2 i. p.	»	»	»	Karttatöitä.	»	»
2—3 »			P ä i v ä l l i s l o m a.			
3—4 »	Ulkotöitä.	Ainekirjoitusta.	Käsitöitä.	Karttatöitä.	Käsitöitä.	
4—6 »	»	Laskentaa.	»	»	»	
N u o r e m p i o s a s t o:						
6—7 a. p.	Ulkotöitä.	Mitänsoppia.	Metsähoito-oppia.	Luonnonhistoriaa.	Arvioimista.	Luonnonhistoriaa.
7—8 »	»	Oikokirjoitusta.	Laskentaa.	Metsästysoppia.	Luonnonhistoriaa.	
8—9 »			A a m i a i s l o m a.			
9—2 i. p.	Ulkotöitä.	Ulkotöitä.	Ulkotöitä.	Piirustusta.	Ulkotöitä.	Ulkotöitä.
2—3 »			P ä i v ä l l i s l o m a.			
3—4 »	Ulkotöitä.	Käsitöitä.	Laskentaa.	Käsitöitä.	Metsähoito-oppia.	
4—5 »	»	»	Teknologiaa.	»	Laskentaa.	
5—6 »	»	»	Arvioimista.	»	»	

## Kesäaika.

## Kotitöissä:

Kello 6—8 a. p.	Käytännöllisiä töitä.
» 8—9 »	Aamiaisloma.
» 9—2 »	Käytännöllisiä töitä.
» 2—3 »	Päivällisloma.
» 3—6 »	Käytännöllisiä töitä.

## Metsätöissä:

Kello 7 a. p.—12 p.	Käytännöllisiä töitä.
» 12 p.—1 i.p.	Päivällisloma.
» 1—6 »	Käytännöllisiä töitä.

Luku- ja työjärjestyksessä on tarpeen vaatiessa tehty pienempiä poikkeuksia.

Vanhemman osaston oppilaat ovat syyskuun 11 päivästä alkaen loka-kuun 16 päivään, jolloin julkinen päästötutkinto pidettiin, olleet vapautetut ulkotöistä ja saaneet käyttää aikansa eri oppiaineiden oppijaksojen kertaamiseen ja tutkintojen suorittamiseen niissä.

Tietopuolista opetusta on kertomusvuonna ollut kaikkiaan 796 tuntia, jakaantuen eri oppiaineissa ja eri osastoilla seuraavasti:

	Kevätlukukausi.			Syyslukukausi.			Kaikkiansa tuntia.
	I osasto.	II osasto.	Yhteensä tuntia.	I osasto.	II osasto.	Yhteensä tuntia.	
Metsänhoito-oppi .....	27	27	54	9	11	20	74
Metsänarvioiminen ja järjestysoppi .....	29	34	63	8	10	18	81
Metsäteknologia .....	11	5	16	9	4	13	29
Maaperäoppi .....	—	12	12	—	6	6	18
Metsäkasvioppi .....	49	13	62	21	7	28	90
Metsäeläinoppi .....	—	17	17	—	5	5	22
Metsänriistan hoito- ja metsästysoppi .....	8	—	8	5	—	5	13
Tärkeimpien metsätaloutta kosk. asetusten tunteminen .....	—	14	14	—	7	7	21
Laskento .....	52	38	90	16	13	29	119
Äidinkielen kirjallinen käyttäminen .....	15	10	25	5	3	8	33
Maanmittaus- ja punnitusoppi .....	15	7	22	8	1	9	31
Piirustus- ja karttatyöt .....	75	93	168	35	44	79	247
Kirjanpito .....	—	12	12	—	6	6	18
Yhteensä	281	282	563	116	117	233	796

Edellä mainittuun tuntimäärään ei ole luettu käsityöopetustuntia, joita on kummallakin osastolla ollut 6 tuntia viikossa, samoin kuin ei myöskään laulu- eikä voimistelutuntia. Edellistä on johtanut opettaja Leivo ja jälkimmäistä eräs oppilas.

Erilaisiin käytännöllisiin töihin ja harjoituksiin käytetyt päivät käyvät selville seuraavasta päivätyökirjan yhteenvedosta:

Töiden laatu.	Töihin käytetty- jen päivien luku.
Apuharvennuksia .....	33
Vesiperäisten maitten kuivattamistöitä .....	41
Metsänvartioimista .....	304 $\frac{1}{2}$
Tukin kaatoa.....	7
Hiomo-, syysi- y. m. puitten valmistusta .....	32
Halkojen hakkausta ja tekoa .....	734 $\frac{1}{2}$
Hakkausalojen raivausta .....	113
Kylvöä ja istutusta.....	64
Taimitarhatöitä .....	230 $\frac{1}{4}$
Käpyjen keräystä ja siementen karistusta ..	106 $\frac{1}{2}$
Maanmittaus-, kartoitus- ja punnitustöitä ...	719 $\frac{1}{2}$
Koealojen ottoa ja metsänarvioimista.....	103
Arvopuiden lukemista.....	151
Parrun, hirren y. m. veistoa .....	24
Puutavaran leimaamista ja merkitsemistä....	113
Metsäntuotteiden luovutusta .....	78 $\frac{1}{4}$
Uittoa y. m. puutavaran kuljetustöitä .....	315
Käsitöitä .....	430 $\frac{1}{2}$
Maanviljelystöitä .....	152
Rakennustöitä .....	1 300
Päivystystöitä .....	572 $\frac{1}{2}$
Siivous- y. m. aputöitä .....	658
Pienempiä ajotöitä .....	120 $\frac{1}{2}$
Yhteensä	6 403

Oppilasten käytös ei kertomusvuoden aikana ole antanut aihetta suurempiin muistutuksiin.

Ankarampia ja pitempiaikaisia sairaustapauksia ei ole myöskään ollut. Sairaspäiviä on merkitty olleeksi 160  $\frac{1}{2}$ .

Kertomusvuonna on koululle rakennettu lisää: leipomatuparakennus, sisältävä leipomotuvan, mankelihuoneen, asuinhuoneet palovartijalle ja rengille sekä tilavan ullakon vaatteiden kuivattamista varten; johtajalle ulkokuonerakennus, sisältävä navetan, saunan, puodin, puuvajan, lantasuojan ja kaksi käymälää,



	Myönnetty raha- määrä.		Käytetty				Käyttä- mättä.	
			v. 1910.		v. 1911.			
	<i>Smc.</i>	<i>ntä</i>	<i>Smc.</i>	<i>ntä</i>	<i>Smc.</i>	<i>ntä</i>	<i>Smc.</i>	<i>ntä</i>
Metsähallitus myöntänyt 19 <sup>7</sup> / <sub>4</sub> 11 riukuaidan tekoon 7 P. L. II: 9 O.....	231	30	—	—	231	30	—	—
Keis. Senaatti myöntänyt 19 <sup>11</sup> / <sub>8</sub> 11 vanhemman osaston oppilaille opintoretkeilyä varten 7 P. L. II: 9 O. ....	210	—	—	—	210	—	—	—
Keis. Senaatti myöntänyt retkeilyn johtajalle matkalaskun mukaan 7 P. L. II: 10 .....	47	79	—	—	47	79	—	—
Metsähallitus myöntänyt 19 <sup>4</sup> / <sub>11</sub> 11 vieräshuoneen kalustamiseen 7 P. L. II: 9 O. ....	250	—	—	—	250	—	—	—
Samoin 19 <sup>10</sup> / <sub>11</sub> 11 ylim. työnjohtajan palkkaamiseksi koulun hoitoalueeseen 7 P. L. II: 9 L.	250	—	—	—	250	—	—	—
Sam. 19 <sup>14</sup> / <sub>11</sub> 11 rautatiehakkauksiin 7 P. L. II: 13	5 000	—	—	—	5 000	—	—	—
Samoin 19 <sup>24</sup> / <sub>11</sub> 11 korjaus- ja lisärakennustöihin 7 P. L. II: 9 M. ....	1 679	—	—	—	1 679	—	—	—
Yhteensä	34 168	09	3 167	92	30 961	69	38	53
Yhteensä I	30 565	—	—	—	30 161	79	403	21
Kaikkiaan	64 733	09	3 167	92	61 123	48	441	74

### Söderkullan metsänvartijakoulu.

Söderkullan metsänvartijakoulu on perustettu Armollisen myönnytyksen nojalla 12 p. lokakuuta 1907 ja on Keisarillinen Senaatti sille vahvistanut ohjesäännön 9 p. maaliskuuta 1908.

Söderkullan metsänvartijakoulu on ruotsinkielinen ja on 15 p. tammikuuta 1908 tehdyn kontrahdin mukaan 10 vuodeksi lukien 1 p:stä marraskuuta 1908 sijoitettu O. Y. »Söderkulla Gård & Verkstäder» omistamalle Söderkullan tilalle Sipoon pitäjässä Uudenmaan lääniä. Koulukurssi on yksivuotinen.

Ohjesäännön mukaisesti on koululla johtaja ja työnjohtaja. Kertomusvuonna on johtajana toiminut metsänhoitaja K. O. Elfving ja työnjohtajana tutkinnon suorittanut metsänvartija E. Koivuniemi.

Metsähallituksen hyväksymän sopimuksen kautta Söderkullan maanviljelyskoulun opettajien kanssa on agronomi B. Planting kertomusvuoden kuluessa koko vuoden ajan, agronomi A. Björkqvist 1 p:ään toukokuuta ja hänen poislähdettyä agronomi C. Neovius 1 p:stä marraskuuta antaneet opetusta koululla. Vastineeksi tästä avusta, jonka metsäkoulu on saanut Söderkullan maanviljelyskoululta, on metsänhoitaja Elfving maanviljelyskoulussa antanut

opetusta vastaavan määrän tunteja. — Kun veisto-opetus on katsottu soveliaimmin voivan tapahtua osakeyhtiön työpajassa, on Söderkullan pajan työnjohtaja Erikson ilman erityistä palkkaa ohjannut opetusta.

Koulun johtaja on antanut tietopuolista opetusta metsänhoito-opissa, metsänarvioimisessa, metsäteknologiassa, metsätaloutta koskevien asetusten tuntemisessa, luonnonopissa, maanmittausopissa, metsästysopissa, kirjanpidossa, ainekirjoituksessa ja piirustuksessa. Johtajan huostassa on sitäpaitsi ollut käytännöllisten metsätöiden silmälläpito samoin kuin harjoitustöiden johto.

Agronomi B. Planting on opettanut laskentaa ja maanviljelysoppia.

Agronomi A. Björkqvist on 1 p:ään toukokuuta opettanut oikokirjoitusta ja agronomi C. Neovius 1 p:stä marraskuuta samaa ainetta.

Käytännöllisten töiden johto on ensi sijassa ollut työnjohtaja E. Koivuniemen toimesta.

Kertomusvuonna hyväksyttiin 20 p:nä lokakuuta pidetyssä tutkinnossa 14 vakinaista oppilasta. Oppilaista oli 12 kotoisin Uudeltamaalta ja 2 Pohjanmaalta. Marraskuun 1 p:nä otettiin 38 hakijasta 14 uutta oppilasta.

Ruuanpidon on kertomusvuonna menestyksellä hoitanut molempien koulujen perustama osuuskunta, jolle »Aktiebolaget Söderkulla Gård & Verkstäder» on maksanut 410 mk oppilasta kohden vuodessa. Tästä summasta on 300 mk yleisiä varoja, ja on osuuskunta velvollinen palkkaamaan ruuanlaittajan, pesijän ja tarvittavat apurit sekä korvaamaan kyökissä käytettyjä kelpaamattomaksi käyneitä tavaroita hankkimalla uusia. Mitään voitto-osuutta ei saa jakaa vaan on myönnetty varat tarkoitukseensa käytettävät.

Kertomusvuonna on merkitty 32 ½ sairauspäivää, jotka osaksi ovat aiheutuneet työssä saaduista vammoista.

Kevätlukukaudella alkoi tietopuolinen opetus 9 päivä tammikuuta ja lopetettiin 29 p. huhtikuuta.

Koulun työjärjestys on ollut seuraava:

Aika 9 p:stä tammik. 29 p:ään huhtik.

Kello 6—8 a. p. maanantai, tiistai, keskiviikko, perjantai ja lauantai tietopuolista opetusta.

Kello 9—3 i. p. maanantai, tiistai, keskiviikko, perjantai ja lauantai käytännöllisiä töitä.

Kello 5—7 i. p. maanantai, tiistai, keskiviikko, perjantai ja lauantai tietopuolista opetusta (lauantaisin i. p. vapaa).

Kello 6—8 a. p. torstaisin tietopuolista opetusta.

Syyslukukausi alkoi 1 p:vä marraskuuta ja loppui 22 p:vä joulukuuta.

Työjärjestys oli seuraava:

Aika 1 p:stä marraskuuta 22 p:ään joulukuuta.

Kello 6.30—8.15 a. p. maanantai, torstai tietopuolista opetusta.

» 9—12 » » » »  
 » 1—3 i. p. » » » »  
 » 5—7 » » » »

Kello 6.30—8.15 a. p. tiistai, keskiviikko, perjantai, lauantai tietop. opetusta.

» 9—3 i. p. » » » » käyt. töitä.  
 » 5—7 » » » » tietop. opetusta.

(Keskiviikko ja torstai aamusin 1 tunti, lauantain iltapäivä vapaata.)

Oppilaat ovat vuoden kuluessa nauttineet 2 viikkoa kesälomaa 20 p:stä kesäkuuta—5 p:ään heinäkuuta, pääsiäislomaa 1 viikon ja joululomaa 2 viikkoa.

Tietopuolisen opetuksen tuntimäärä kertomusvuonna samoin kuin niiden jaointu eri oppiaineita kohti käy selville allaolevasta yhdistelmästä:

	Kevätlukukausi.	Syyslukukausi.	Yhteensä.
Metsänhoito-oppia .....	36 tuntia	15 tuntia	51 tuntia
Metsänarvioimista .....	22 »	15 »	37 »
Metsäteknologiaa .....	11 »	8 »	19 »
Lakioppia .....	14 »	9 »	23 »
Luonnonoppia, metsäkasvioppia ja metsäeläinoppia .....	33 »	22 »	55 »
Mittausoppia ja maanmittaus- oppia .....	10 »	6 »	16 »
Maanviljelysoppia .....	9 »	6 »	15 »
Metsästysoppia .....	5 »	7 »	12 »
Ainekirjoitusta .....	22 »	10 »	32 »
Laskentaa .....	42 »	24 »	66 »
Oikokirjoitusta .....	18 »	9 »	27 »
Kirjanpitoa .....	20 »	12 »	32 »
Piirustusta .....	51 »	45 »	96 »
Veistoa .....	10 »	8 »	18 »
Keskustelua .....	8 »	4 »	12 »
Yhteensä	311 tuntia	200 tuntia	511 tuntia

Kun tähän lukuun vielä lisätään 8 laulutuntia, nousee koko oppituntimäärä 519.

1 p:ltä—19 p:ään lokakuuta olivat oppilaat opinkokeita varten vapautetut sekä käytännöllisistä töistä että oppitunneista.

Käytännöllisiin töihin on käytetty seuraava määrä päivätöitä:

	Vanh. oppilaat.	Nuor. oppilaat.	Yhteensä päivätöitä.
<i>I. Metsänhoitoon.</i>			
Puhdistushakkuuta .....	92.5	—	92.5
Perkaushakkuuta .....	272	220	492
Apuharvennusta .....	77.5	9	86.5
Taimitarhatöitä .....	304.5	1	305.5
Kylvöä ja istutusta .....	49	—	49
Kuivaustöitä .....	157	—	157
Yhteensä	952.5	230	1,182.5
<i>II. Metsäteknologisiin töihin:</i>			
Tukin hakkuuta .....	161.5	5	166.5
Halonhakkuuta .....	217	48	265
Tukinajoa .....	27	16	43
Halonajoa .....	4	—	4
Erinäisiä hakkuita .....	8	6	14
» ajoja .....	8	—	8
Uittotöitä .....	24	—	24
Sahatöitä .....	69	—	69
Käpyjen ja siementen kokoomista ja karistusta .....	31	—	31
Turvepehkkutöitä .....	93	—	93
Yhteensä	642.5	75	717.5
<i>III. Metsänarvioimis- ja jakotöihin.</i>			
Metsämaiden mittausta .....	202	—	202
Metsänarvioimista ja metsälukua ..	149	34	183
Yhteensä	351	34	385
<i>IV. Metsähallintoon.</i>			
Leimausta ja merkitsemistä .....	23	7	30
Vartioimista .....	52	—	52
Yhteensä	75	7	82
<i>V. Metsästyshoitoon</i> .....	14	11	25
<i>VI. Kalastushoitoon</i> .....	38	—	38

VII. Veistoon .....	93	26	119
VIII. Päivystystöihin .....	248.5	56	304.5
IX. Kaikenlaisiin töihin .....	118	7	125
	<b>Kaikkiaan</b>	<b>2 532.5 /</b>	<b>446 2 978.5</b>

Uudemmissa koululla suoritetuista töistä voidaan mainita että kolme tilan järveä on mitattu syvyydeltään sekä kartoitetut. Sitäpaitsi on 1 kalalammikko perustettu, johon 29 suutaria on asetettu kutukaloiksi, jonka lisäksi 1 000 anke-riaan poikasta on istutettu n. k. Grundträsket'iin.

Pääsiäisaikaan tehtiin retkeily Helsinkiin. Pääkohtina ohjelmassa oli käynti Metsätieteellisellä laitosella, Yliopiston Eläntieteellisellä laitoksella ja Söör-näisiin Höyrysaha O. Y.

Helmikuun 4 p:nä olivat oppilaat tilaisuudessa kuulemaan kalastuskon-sulentti Walleniuksen esitelmää »Kalastus maatalouden haarana».

Florin päivänä 13 p. toukokuuta istutettiin tavanmukaisesti kansakoulu-lapsien avulla metsää. Sipoon I metsänhoitoyhdistyksen vuosikokouksessa suorittivat oppilaat ohjelman.

Kirjasto on kertomusvuonna lisääntynyt 80 numerolla, käsittäen nyt 304 teosta. Samoin ovat kokoelmat kasvaneet. Lintukokoelmaa on lisätty 22 lajilla pääasiallisesti peto- ja kanalintuja. Työkaluosasto on lisätty 2 kannonmurtaajalla sekä muutamalla käytännöllisellä metsätyökalulla, jotka ovat olleet uusinta kuosia.

Oppilasten perustamalla toveriliitolla on ollut joka toinen viikko talvi-kuukausina keskusteluiltoja sekä yksi yleinen juhla, jossa oli runsaasti yleisöä.

Koulua varten myönnettyt määrärahat sekä niiden käyttäminen käyvät selville seuraavasta taulukosta:

	Myönnetty määrä-raha.	Käytetty määrä-raha.	Käytämättä ole-va määrä-raha.
M a r k k a a.			
<i>Menosääntöön otetut määrärahat:</i>			
Palkkauksia 7 P. L. II: 5 .....	6 500	6 500	—
Ruokarahoja 7 P. L. II: 6 .....	4 200	1) 4 200	—
Vaatetusapua 7 P. L. II: 7 .....	350	1) 300	1) 50
Vuokrarahoja 7 P. L. II: 8 .....	3 950	1) 3 950	—
Hevosien ylläpitoon 7 P. L. II: 8 .....	300	1) 300	—
Vuosimääräraha valaistusta, opetusvälineitä y. m. varten 7 P. L. II: 8 .....	1 200	1 200	—
<b>Yhteensä</b>	<b>16 500</b>	<b>16 450</b>	<b>50</b>

1) Lankeevat »Aktiebolaget Söderkulla Gård & Werkstäder».

## Sotilas- ja siviilivirkakunnan virkatalot.

Valtion virkatalojen lukumäärä on kaikkiaan 929, käsittäen sotilasvirkataloja, sotilasuudistaloja, virkatalopuistoja, siviilikunnan tiloja, valtion pää- ja karjakartanoita, palkkatiloja, lahjoitusmaiden kantatiloja y. m.

Näiden virkatalojen lähin silmälläpito on annettu Kuvernöörien valvonnan alla toimiville 10 virkatalointarkastajalle, ja on niiden metsänhoitoa varten asetettu kolme Metsähallituksen alaista virkataloinmetsänhoitajaa sekä yksi kunkin virkatalointarkastajan piirissä toimiva metsänistuttaja.

Useimpien virkatalojen metsät ovat aikain kuluessa jaetut järkiperaistä metsänhoitoa varten. Järjestämättä on enää metsänhoito ainoastaan semmoisilla vuokralle annetuilla virkataloilla, joilla keskeneräinen isonjaon järjestely on pannut esteitä metsänhoitosuunnitelman laatimiselle. Metsänhoitajain toiminta näillä virkataloilla kohdistuu etupäässä joka kymmenentenä vuotena kullakin tilalla toimitettavaan metsänhoidontarkastukseen eli revisioniin, jossa otetaan selko metsän tilasta ja siihenastisesta hoidosta sekä laaditaan ehdotus metsän käyttämiseksi ja hoidoksi seuraavain kymmenen vuoden varalle. Näiden toimitusten yhteydessä on toisinaan valmistettava kokonaan uusi metsänjakoehdotus, joka toimenpide aiheutuu joko maanmittausten kautta tai muulla tavoin tapahtuneista muutoksista tilusten tai metsän suhteen.

Seuraavasta taulusta nähdään läänittäin sotilas- ja siviilikunnanvirkatalojen, virkatalopuistojen ja Viipurin läänin kantatilojen y. m. lukumäärä ja jakaantuminen eri maanluontoon nähden, kuin myös niiden virkatalojen y. m. lukumäärä, joiden metsät ovat jaetut järkiperaistä metsänhoitoa varten, samoinkuin myös niiden, joissa metsänhoito on järjestämättä.

Sotilas- ja siviilikunnan virkatilat, virkatalo puistot, Viipurin läänin kantatilat y. m.

	Sotilasvirka- ja uudistaloja.			Siviilivirkataloja, Viipurin läänin kantatiloja y. m.											Yhteensä siviilivirkataloja y. m.		
	Joiden metsät ovat jaetut metsänhoitoa varten.	Joiden metsät eivät vielä ole jaetut metsänhoitoa varten.	Summa.	Asunto- tiloja, nyky- ja entisiä.	Hospitaali- tiloja.	Kunta- hoiv- tiloja.	Karjaku- tanoita.	Kunin- kaanaka- tanoita.	Linnoi- tus- alueita.	Prebendi- eli palli- katioja.	Posti- tiloja.	Rekogni- tionimet- siä.	Tukalik- kotiloja.	Vaiva- ten mit- tyilt.	Joiden metsät ovat jaetut metsän- hoitoa varten.	Joiden metsät ovat vielä jakamatta metsänhoitoa varten.	Summa.
L ä ä n i.																	
Uudennaan . . . . .	152	1	153	7	—	—	—	—	—	12	—	—	—	—	19	4	23
Turun ja Porin . . . . .	248	4	252	2	8	—	3	—	2	15	—	—	2	32	10	42	
Hämeen . . . . .	161	—	161	8	—	—	—	—	—	—	1	—	—	8	—	8	
Mikkelin . . . . .	93	—	93	2	—	—	1	—	—	—	—	—	—	3	—	3	
Vaasan . . . . .	85	—	85	5	—	—	—	1	—	5	—	—	—	1	—	1	
Viipurin . . . . .	—	—	—	1	2	5	1	2	—	—	1	—	—	9	2	11	
Kuopion . . . . .	27	—	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	4	11	
Oulun . . . . .	35	—	35	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Yhteensä . . . . .	801	5	806	22	14	10	5	6	2	32	3	1	—	80	28	108	

Sotilasvirkatalojen lukumäärään sisältyy myös Mustialan maanviljelysopisto Tammelan pitäjässä, Otavan maanviljelyskoulu Mikkelin pitäjässä sekä Tarvaalan entinen maanviljelyskoulu Saarijärven pitäjässä, joiden koulutilojen metsät ovat jaetut järkiperaistä mtesänhoitoa varten.

Seuraavasta taulusta nähdään läänittäin niiden sotilasvirkatalojen lukumäärä ja tilusalat, joiden metsät ovat jaetut järkiperaistä metsänhoitoa varten tahi joilla metsänhoito on muuten järjestetty.

*Sotilasvirkatalot.*

L ä ä n i.	Lukumäärä virkataloja, joilla metsä on jaettu metsänhoitoa varten.	H e h t a a r i a.							Torppien lukumäärä.
		Viljeltyjä tiluksia, kartanonpaikkoja y. m.	Kasvullista metsämaata.	Kehnokasvuista metsämaata.	Sota ja muita hylkymaita.	Järviä ja vesiä.	Yhteensä tilusala (vesineen).	Jakometsää.	
Uudenmaan.....	152	8 755.68	18 983.96	3 974.90	1 852.50	100.92	33 667.96	8 584.68	205
Turun ja Porin ....	248	16 164.55	30 203.38	4 532.19	4 586.81	348.24	55 835.17	17 435.73	604
Hämeen .....	161	9 846.59	39 895.46	7 319.51	3 780.57	1 887.48	62 729.61	21 139.38	403
Viipurin .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mikkelin .....	93	5 671.04	23 800.30	8 387.94	2 867.66	1 229.78	41 956.72	15 838.28	318
Vaasan .....	85	6 704.00	27 415.83	6 829.06	5 644.05	1 852.49	48 445.43	17 712.46	276
Kuopion .....	27	1 713.59	7 150.83	1 327.65	440.99	265.48	10 898.54	4 546.44	74
Oulun.....	35	2 251.75	7 572.53	2 420.88	2 470.83	85.86	14 801.85	6 101.76	31
Yhteensä	801	51 107.20	155 022.29	34 792.13	21 643.41	5 770.25	268 335.28	91 358.73	1 911

Edellä olevassa summassa on myöskin Pieksämäen pitäjässä sijaitsevasta Nikkarilan sotilasvirkatalosta lohkaistu virkatalopuisto, nykyään Nikkarilan metsänvartijakoulua varten oppilaiden harjoitusalueeksi erotettu metsä, joka on kahdessa palstassa ja alaltaan 1 783.24 hehtaaria, josta 704.56 hehtaaria jakometsää ja 34.73 hehtaaria viljeltyä maata ja luonnonniittyjä. Samaten sisältyy tähän summaan ennen mainitut Mustialan maanviljelysopiston maat, joihin kuuluu 511.65 hehtaaria syöttö- ja viljelysmaata, 2 793.65 hehtaaria jakometsää, 842.20 hehtaaria kehnokasvuista maita, 516.88 hehtaaria hylkymaita ja 809.17 hehtaaria vesiä eli yhteensä 5 473.55 hehtaaria tilusala, ja Otavan maanviljelyskoulun maat, joihin kuuluu 298.29 ha viljeltyjä tiluksia, kartanon paikkoja y. m., 1 261.09 ha kasvullista metsämaata, 305.05 ha kehnokasvuista metsämaata, 94.41 ha hylkymaita ja 61.16 ha vesiä eli yhteensä tilusala 2 020.00 hehtaaria, josta jakometsää 715.50 hehtaaria, sekä Tarvaalan entisen maanviljelyskoulun maat, joihin kuuluu 135.27 ha viljeltyjä tiluksia, kartanon paikkoja y. m., 1 725.20 ha kasvullista metsämaata, 393.37 ha kehnokasvuista metsämaata, 196.23 ha hylkymaita ja 18.45 ha vesiä eli yhteensä tilusala 2 468.52 hehtaaria, josta 1 274.78 ha jakometsää.

Taulussa oleviin numeroihin sisältyvien, sotilasvirkatalojen tiluksista erotettujen virkatalopuistojen lukumäärä oli kertomusvuoden lopussa 15 ja niiden yhteinen pinta-ala 15 622.74 hehtaaria.

Mainitut virkatalopuistot ja niiden pinta-alat jakaantuvat eri läänejä kohti seuraavalla tavalla.

L ä ä n i.	Puistojen luku.	Hehtaaria.							Torppien lukumäärä.
		Viljeltyjä tiluksia, kartanon palkkoja y. m.	Kasvullista metsämaata.	Kehnokasvuista metsämaata.	Sota ja muita hylkymäitä.	Järviä ja vesik.	Yhteensä tilus- alaa (vesineen).	Jakometsäit.	
Turun ja Porin....	4	75.21	1 205.00	375.18	340.40	99.20	2 094.99	241.06	10
Hämeen .....	3	59.85	2 633.36	879.14	68.68	302.91	3 943.94	2 630.80	3
Mikkelin .....	2	39.14	980.48	837.43	108.33	162.46	2 127.89	945.97	1
Vaasan .....	5	117.41	4 660.26	1 144.46	880.08	371.74	7 173.95	4 532.45	7
Oulun .....	1	69.13	157.55	36.48	18.81	—	281.97	157.49	—
Yhteensä	15	360.74	9 636.65	3 272.69	1 416.35	936.31	15 622.74	8 507.77	21

Valtion suoranaisten hoidon alaisena on siis sotilasvirkatalojen tiluksien koko alasta eli 268 335.28 hehtaaria vastaiseksi ainoastaan 5.82 %.

*Siviilivirkataloja, valtion pää- ja karjakartanoita sekä Viipurin läänin kantatiloja*, joiden metsät ovat jaetut järjestettyä metsänhoitoa varten tai joilla metsänhoito on muuten järjestetty, oli kertomusvuoden lopussa 80 ja jakaantuvat ne eri läänejä kohti seuraavasti:

*Siviilivirkatalot, Viipurin läänin kantatilat y. m.*

L ä ä n i.	Lukumäärä tiloja, joilla metsät on jaettu metsänhoitoa varten.	Hehtaaria.							Torppien lukumäärä.
		Viljeltyjä tiluksia, kartanon palkkoja y. m.	Kasvullista metsämaata.	Kehnokasvuista metsämaata.	Sota ja muita hylkymäitä.	Järviä ja vesik.	Yhteensä tilus- alaa (vesineen).	Jakometsäit.	
Uudenmaan.....	19	849.59	2 333.51	505.98	162.72	3.41	3 855.21	1 493.74	20
Turun ja Porin ..	32	2 197.44	3 494.94	1 793.99	505.14	48.92	8 040.43	1 992.20	80
Hämeen .....	8	543.55	1 588.45	260.48	176.14	120.44	2 689.06	770.32	14
Viipurin .....	7	1 317.33	3 341.88	767.45	284.44	82.95	5 794.05	2 088.70	34
Mikkelin .....	1	97.28	180.22	6.91	3.69	—	288.10	44.43	2
Vaasan .....	9	284.55	1 085.94	206.21	267.75	16.10	1 860.55	737.21	7
Kuopion .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Oulun .....	4	257.99	1 260.34	701.92	894.96	27.04	3 141.65	945.92	—
Yhteensä	80	5 547.13	13 285.28	4 242.94	2 294.84	298.86	25 669.05	8 072.52	157

Edellä olevassa summassa on myöskin Kurkijoen ylempään maanviljelyskoulun maat, joihin kuuluu viljeltyjä tiluksia, kartanon paikkoja y. m. 340.75 hehtaaria, kasvullista metsämaata 619.17 hehtaaria, kehnokasvuista metsämaata 320.33 hehtaaria, soita ja muita hylkymaita 172.24 hehtaaria ja vesiä 8.71 hehtaaria eli yhteensä tilusalaa 1 461.20 hehtaaria, josta jakometsää 314.33 hehtaaria. Korsholman maanviljelyskoulun maat sitävastoin eivät sisälly tähän summaan, koska sen metsät, kuten edellä on mainittu, eivät vielä ole jaetut. Tuomarniemen entinen tuomarinvirkatalo Ätsärin pitäjässä, joka Armollisen määräyksen mukaan 26 p:ltä elokuuta 1903 ja Keisarillisen Senaatin päätöksen nojalla mainitun vuoden syyskuun 18 p:ltä on luovutettu tälle tilalle perustetulle metsänvartijakoululle harjoitusalueeksi, ei sisälly edellämainittuun summaan, vaan esiintyy se erityisen hoitoaluen nimellä kruununmetsätilastossa. Pinta-ala tekee 2 760.90 ha, mikä luku kuitenkin vielä tulee jonkunverran muuttamaan sittenkun tilalla par'aikaa toimitettavat mittaukset saadaan loppuun-suoritetuiksi.

Rautjärven pitäjässä sijaitsevan Ilmeen kantatilan metsästä on Keisarillisen Senaatin kirjeen mukaisesti 10 p:ltä marraskuuta 1902 lohkaistu melkein koko II hoitolohko kruununpuistoksi Metsähallituksen hoidon alaiseksi ja yhdistetty Laatokan hoitoalueeseen. Tämän puiston ala, yhteensä 365.65 ha, on poisvedetty edellä olevasta siviilivirkatalojen pinta-alasta.

Metsätoimituksien luku ja laatu sotilas- ja siviilivirkataloilla, virkatalo-puistoissa y. m. kertomusvuoden kuluessa näkyy seuraavasta luettelosta.

Lääni.	Toimituksien			
	Laatu.			Lukumäärä yhteensä.
	Metsänjakotöitä.	Metsänhoidon tarkastuksia.	Kaikenlaisia tarkastuksia.	
Uudenmaan .....	10	18	1	29
Turun ja Porin .....	7	21	4	32
Hämeen .....	2	29	1	32
Mikkelin .....	—	9	—	9
Kuopion .....	—	2	—	2
Vaasan .....	—	13	—	13
Oulun .....	4	1	1	6
Yhteensä	23	93	7	123

Kuten edellä olevasta luettelosta käy selville, on toimituksien lukumäärä ollut yhteensä 123. Alottamattomia toimituksia on ilmoitettu 19, joista 1 maamittarin toimen varalta ja 11 sairauden vuoksi sekä 7 jäi tekemättä ajan vähyy-

den takia. Luettelossa mainituista töistä on 20 päättynyt sekä ulko- että sisätoittensa puolesta ja 84 saatu ainoastaan metsässä toimitetuksi.

Sitäpaitsi on kertomusvuonna Metsähallitukseen lähetetty asiakirjat yhteensä 78 toimituksesta, jotka vuonna 1910 ovat metsässä suoritettut. Näistä on 15 toimitettu Uudenmaan, 21 Turun ja Porin, 14 Hämeen, 13 Mikkelin, 2 Kuopion ja 13 Vaasan läänissä.

Yleiskatsauksen saamiseksi virkatalojentarkastajain antamista tiedoista virkatalojen metsissä kertomusvuonna tapahtuneista luvattomista hakkauksista, sattuneista kulovalkeista, myrskyjen tuottamista vahingoista, toimitetuista metsänviljelyksistä sekä puitten leimaamisesta ja luovutuksesta otetaan tähän seuraavat kolme taulua.



**metsänvalkeista, lumen murrosta ja myrskyn vahingosta taloilla vuonna 1911.**

Syytetty kaskeamisesta.		Vahingon suuruus.		Vuoden kuluessa tuomittu.		Vuoden kuluessa huomattu tai ilmoitettu kulo.		Lumen painon ja myrskyn vahinko.		Myrskyn kaatamien puiden lukumäärä.	Muistutuksia.
Tuokraaja.	Torppari.	Vieras henkilö.		Palkkio.	Sakko.	Palanut ala ha.	Vahingon arvo.	Ala hehtaaria.	Vahingon suuruus.		
										92	23
										279	177
						8.70	2 200				
						8.06	275				
						77.95	494.45				
						5.00	650	0.5	50	219	
						40.58	3 585				
						15.40					
						155.69	7 204.45	0.5	421	419	
<b>vir k a t a l o t.</b>											
										20	30
						2.05	1 000				
						2.05	1 000			20	30
<b>k a n t a t i l a t.</b>											
										394	145
										394	145

Tästä sijaitsee 70 ha:n suurinen kulovalkean polttama alue Kurun pitäjässä. Päätös Keis. Senaattiin tehtyyn alistukseen saapui vasta talvella, joten kulovalkea-alueella ei vielä ole leimattu eikä myyty puita ja vahingon suuruus näin ollen arvioimatta. Kaski määrätty pelloksi raivattavaksi.

## Tietoja määrätystä ja toimitetuista metsänkylvöistä

L ä ä n i.	Tarkastuspiiri.	M ä ä r ä t t y k y l v ö .					
		Täydellinen kylvö.			Apukylvö.		
		Ala ha.	Männyn siementä; kg.	Kuusen siementä; kg.	Ala ha.	Männyn siementä; kg.	Kuusen siementä; kg.
		<b>S o t i l a s</b>					
Uudenmaan	Läntinen	—	—	—	8.50	—	—
Uudenmaan	Itäinen	—	—	—	19.50	11.10	4.20
Turun ja Porin	Ensimmäinen	1.25	—	—	—	—	—
Turun ja Porin	Toinen	—	—	—	10.50	4.30	3.20
Turun ja Porin	Kolmas	2.50	2.00	1.50	6.70	7.00	4.50
Hämeen	Läntinen	—	—	—	10.98	11.40	6.40
Hämeen	Itäinen	—	—	—	7.50	11.50	1.00
Mikkelin	Mikkelin	3.00	5.00	—	14.00	8.50	7.00
Vaasan	Vaasan	19.00	—	—	160.30	—	—
Kuopion	Kuopion—Oulun	—	—	—	3.50	—	—
Oulun	Kuopion—Oulun	36.14	—	—	—	—	—
	Yhteensä	61.89	7.00	1.50	241.48	53.80	26.30
		<b>S i v i i l i</b>					
Uudenmaan	Läntinen	—	—	—	—	—	—
Uudenmaan	Itäinen	—	—	—	2.50	1.10	0.70
Turun ja Porin	Toinen	—	—	—	—	—	—
Hämeen	Läntinen	—	—	—	1.25	2.00	—
	Yhteensä	—	—	—	3.75	3.10	0.70
		<b>V i i p u r i n l ä ä n i n</b>					
Uudenmaan	Itäinen	3.00	2.00	2.00	—	—	—
	Yhteensä	3.00	2.00	2.00	—	—	—



Tietoja puista, jotka ovat leimatut ja luovutetut kruunun,  
sotilas- ja siviili-

L ä ä n i.	Tarkastuspiiri.	V u o d e n k u l u e s s a l e i m a t t u.			
		Kruunulle.	Vuokraajalle.	Kruunulle ja vuokraajalle.	
		Puitten luku- määrä.	Puitten luku- määrä.	Puitten luku- määrä.	Kruunulle osa %.
<b>S o t i l a s-</b>					
Uudenmaan	Läntinen	—	493	—	—
Uudenmaan	Itäinen	6 039 +	161	—	—
Turun ja Porin	Ensimmäinen	2 923 m <sup>3</sup> halk.	228	—	—
Turun ja Porin	Toinen	7 873	885	—	—
Turun ja Porin	Kolmas	31 675	556	—	—
Hämeen	Läntinen	469	—	—	—
Hämeen	Itäinen	8 408	963	—	—
Mikkelin	Mikkelin	27 122	640	—	—
Vaasan	Vaasan	6 863	982	—	—
Kuopion	Kuopion—Oulun	6 056	1 339	—	—
Oulun	Kuopion—Oulun	—	605	—	—
	Yhteensä	95 162 2 923 m <sup>3</sup> halk.	6 852	—	—
<b>S i v i i l i-</b>					
Uudenmaan	Itäinen	—	215	—	—
Turun ja Porin	Ensimmäinen	1 991	50	—	—
Turun ja Porin	Toinen	—	263	—	—
Hämeen	Itäinen	2 027	—	—	—
Mikkelin	Mikkelin	—	—	—	—
	Yhteensä	4 018	528	—	—
<b>V i r k a t a l o-</b>					
Turun ja Porin	Kolmas	54 141	—	—	—
Mikkelin	Mikkelin	—	—	—	—
Vaasan	Vaasan	—	—	—	—
	Yhteensä	54 141	—	—	—
<b>V i i p u r i n l ä ä n i-</b>					
Uudenmaan	Itäinen	—	—	—	—
	Yhteensä	—	—	—	—



Tauluista käy selville, että kertomusvuotena on luvottomasti kaadettu 270 vähintään rinnankorkeudella 25 cm täyttävää puuta ja 443 alle 25 cm samalla korkeudella täyttävää puuta (edellisenä vuonna 108 ja 510 kappaletta). Aidaksia on luvatta otettu 2 kuormaa ja polttopuita 208 m<sup>3</sup>. Haaskuun on tehnyt 2 tapauksessa virkatalon vuokraaja, 5 tapauksessa torppari ja 32 tapauksessa vieras henkilö, jota paitsi on olemassa tapauksia, jolloin haaskuun toimittaneesta henkilöstä ei ole minkäänlaisia tietoja. Luvottomasti kaadettujen puiden arvon ovat virkatalojen tarkastajat arvostelleet yhteensä 1 303: 45 markaksi. Kertomusvuoden kuluessa tuomittu korvaus on 1 003: 05 markan suurinen ja tuomittu sakko nousee 615 markkaan. Suurin on haaskuu ollut Mikkelin läänin tarkastuspiirissä, käsittäen 11 vähintään 25 cm:in paksuista puuta rinnankorkeudella, 23 puuta alle 25 cm:in samalla korkeudella, 1 kuorma aidaksia ja 277 m<sup>3</sup> polttopuita. Haaskattujen puiden arvon on asianomainen virkatalojen tarkastaja laskenut 330 markaksi. Lähinnä tätä on haaskuu ollut Hämeen läänin läntisessä tarkastuspiirissä, jossa se käsittää 101 vähintään 25 cm rinnankorkeudella täyttävää puuta ja 193 puuta alle 25 cm samalla korkeudella. Haaskattujen puiden arvon on asianomainen virkatalojentarkastaja arvioinut 322: 65 markaksi.

Muista virkatalojen metsille sattuneista vahingoista on huomattavin Hämeen läänin läntisessä tarkastuspiirissä Kuruni pitäjän Keihäslahden sotilasvirkatalolla raivonnut kulo, joka 78 ha:n suuruiselta alalta on kokonaan hävittänyt siellä kasvavan metsän. Kulovalkean aiheuttaman hävityksen johdosta on erityinen ehdotus ja alistus tehty Keisarilliseen Senaattiin, johon alistukseen päätös annettiin siksi myöhään, ett'ei virkatalojentarkastaja kertomusvuonna ehtinyt leimata eikä myydä puuta. Virkatalon metsänvartija on huolimattomasta tulen pitelemisestä Kurun käräjillä sakotettu 50 markkaan. Kaikkiaan ovat kulot kertomusvuotena — lukuunottamatta jo mainittua kulovalkeata — polttaneet yhteensä 87.74 hehtaaria ja niiden tuottama vahinko on arvioitu 8 204: 45 m:ksi.

Luvatonta kaskeamista on harjoitettu yhdessä virkatalossa Mikkelin läänin tarkastuspiiriä. Virkatalojentarkastaja on määrännyt kasken pelloksi raivattavaksi ja ankarasti nuhdellut virkatalonvuokraajaa.

Myrskyn tekemistä tuhoista ovat suurimmat Uudenmaan läänin itäisessä tarkastuspiirissä, missä kaadettujen puiden luku, kaikki siemenpuita, on 177 kpl. ja vahinko arvioitu 279 markaksi.

Lumenmurtoa ei ole, virkatalojentarkastajien kertomuksien mukaan, kertomusvuotena huomattu.

Metsänkylvöissä on kaikkiaan käytetty 235.10 kg männyn ja kuusen siementä ja istutukseen 63 100 kappaletta männyn- ja kuusen tainta. Edellisenä vuotena käytettiin 136.70 kg siementä ja 95 300 tainta. Kertomusvuotena käytetty siemen- ja taimimäärä jakaantuu eri tarkastuspiireille seuraavalla tavalla:

Uudenmaan läntinen piiri	.....	16.05	kg siemeniä	19 300	tainta.
Uudenmaan itäinen	»	15.25	»	7 800	»
Turun ja Porin ensimmäinen	»	3.50	»		»
Turun ja Porin toinen	»	29.15	»		»
Turun ja Porin kolmas	»	78.20	»		»
Hämeen läntinen	»	19.80	»		»
Hämeen itäinen	»	26.50	»	20 000	»
Mikkelin	»	30.25	»	16 000	»
Vaasan	»	2.00	»		»
Kuopion—Oulun	»	14.40	»		»

235.10 kg siemeniä 63 100 tainta.

Tästä käy selville, että kylvöjä on enimmäkseen toimitettu Turun ja Porin kolmannessa tarkastuspiirissä; vähimmin Vaasan tarkastuspiirissä. Istutuksia on toimitettu ainoastaan 4 tarkastuspiirissä nimittäin Uudenmaan läntisessä, Uudenmaan itäisessä, Hämeen itäisessä ja Mikkelin tarkastuspiireissä.

Kuten puutavaran leimausta ja luovutusta koskevasta taulusta selville käy, on sotilas- ja siviilivirkatalojen metsistä, virkatalopuistoista sekä Viipurin läänin kantatilojen metsistä kertomusvuotena luovutettu kaikkiaan 109 099 puuta, joista kruunun laskuun 98 923, vuokraajan laskuun 1 919 ja kruunun ja vuokraajan yhteiseen laskuun 8 257 kappaletta ja että näiden raha-arvo on yhteensä 593 723: 09 markkaa, joka tekee noin 5: 44 markkaa puuta kohti. Luovutettujen puiden keskiarvo olisi jonkunverran korkeampi, jollei luovutettuihin puihin sisältyisi 10 006 koivua, joiden yhteenlaskettu arvo on ainoastaan 5 924: 76 markkaa. Vielä on huomioon otettava sekin seikka, että vuokraajille luovutettujen puiden seassa on osa vähempiarvoisia rakennuspuita. Ennen mainitusta lopullisesta summasta 593 723: 09 markasta tulee valtion osalle 580 141: 19 markkaa ja virkatalojen vuokraajien osalle 13 581: 90 markkaa. (Edellisenä vuotena luovutettiin kaikkiaan 72 123 puuta, joista kruunun laskuun 62 183, vuokraajan laskuun 2 949 ja kruunun ja vuokraajan yhteiseen laskuun 6 991 kappaletta sekä sitäpaitsi kruunun laskuun 366.17 m<sup>3</sup> polttopuita, joiden puiden raha-arvo oli yhteensä 458 541: 75 markkaa, joka tekee noin 6: 36 markkaa puuta kohti. Lopullisesta summasta tuli valtion osalle 436 700: 30 markkaa ja virkatalojen vuokraajien osalle 21 841: 45 markkaa).

Kertomusvuoden kuluessa leimattujen puiden lukumäärä on virkatalojen tarkastajien ilmoitusten mukaan kaikkiaan 160 701 puuta ja sitäpaitsi 2 923 m<sup>3</sup> polttopuita, joista kruunun laskuun on leimattu 153 321 puuta ja mainitut polttopuut, vuokraajan laskuun 7 380 puuta.

Jonkunlaisen yleiskatsauksen saamiseksi kruununvirkatalojen metsistä ja virkatalopuistoista yleisissä- ja paikallishuutokaupoissa tehdyistä ja Keisa-

rillisen Senaatin hyväksymistä tarjouksista vuonna 1911, on Metsähallituksessa tehty muutamia laskelmia.

Näistä käy ilmi, että kertomusvuonna kolmen virkatalon metsästä Uudenmaan läänissä hyväksyttiin myytäväksi 5 788 sahapuuta 52 092 markan hinnasta. Keskihinta puuta kohti tekee 9 markkaa. Neljän virkatalon metsästä ja kahdessa virkatalopuistosta Turun ja Porin läänissä myytiin 25 651 sahapuuta, joista saatiin 131 495 markkaa 56 penniä. Keskihinta puuta kohti teki 5 mk. 13 p:ä Hämeen läänissä, Hattulan pitäjässä olevasta Renkojärven ja Kouvolantaustanmaan sotilastarkoituksia varten eroitetusta kruununpuistosta myytiin 3 637 sahapuuta, näistä osa keloja, 7 397 markalla 45 pennillä. Keskihinta puuta kohti tekee 2 markkaa 3 penniä. Neljän virkatalon metsästä Mikkelin läänissä myytiin 6 035 sahapuuta 25 659 markan 70 pennin hinnalla ja 6 316 koivua 4 105 markalla 40 pennillä, ollen keskihinta sahapuusta 4 markkaa 25 penniä ja koivuista 65 penniä rungolta. Jyväskylän pitäjän Juusolan virkatalopuistosta Vaasan läänissä myytiin 6 527 koivua 5 874 markan 30 pennin hinnalla eli 90 pennillä rungolta. Kuopion läänin Leppävirran pitäjän Halola-Kaipolanmäen sotilasvirkatalon metsästä myytiin 2 403 sahapuuta 10 212 markalla 75 pennillä eli 4 markalla 25 pennillä rungolta. Oulun läänin Sievin pitäjän Sievin-Lakson sotilasvirkatalon metsästä myytiin 556 sahapuuta ja saatiin niistä 4 markkaa rungolta eli 2,224 markkaa.

Kaikkiaan myytiin kertomuksen alaisena vuonna yleisillä- ja paikallishuutokaupoilla virkatalojen metsistä ja virkatalopuistoista sekä mainitusta Renkojärven ja Kouvolantaustanmaan kruununpuistosta 44 070 sahapuuta; siihen kelopuutkin luettuina, 229 011 markalla 46 pennillä, tehden keskihinta runkoa kohti noin 5 markkaa 20 penniä, sekä 12 843 koivua 9 979 markalla 70 pennillä, ollen niiden keskihinta 79 penniä, eli yhteensä 56 913 puuta. Niistä saatu hinta tekee 239 061 markkaa 16 penniä, joka hinta melkein kokonaan lankeaa kruunun osalle; vuokraajat saavat ainoastaan muutamia tuhansia markkoja erinäisten parannustöiden aikaansaamiseksi virkataloilla. Sitäpaitsi on Längelmäen pitäjän Mulkoila-Rauhalan kruununmiesmiehen virkatalon metsästä myyty 4 255 koivua ja 12 625 muuta lehtipuuta, joista saatu hinta, jonka suuruudesta Metsähallituksella ei ole tarkempia tietoja, on annettu käytettäväksi Keisarillisen Senaatin määräyksen mukaisesti, leimaus-, hakkaus-, valvonta- ja luovutuskustannukset poisluettuina. virkatalolle rakennettavaa uutta asuinrakennusta varten.

## Kirkollisviraston virkatalot.

Suomen evankelis-luterilaisten seurakuntain papiston virkatalojen metsänhoitoa varten on asetettu 3 Metsähallituksen alaista vakinaista kirkollisviraston virkatalojen metsänhoitajaa, joiden asiana on Metsähallituksen määräyksen mukaan toimittaa kaikkia näillä virkataloilla tarpeellisia metsänhoidollisia toimituksia, ensi sijassa joka 10:s vuosi kullakin virkatalolla toimitettavia metsänhoidontarkastuksia. Paitsi näitä virkailijoita on, kun metsänhoidontarkastuksen lisäksi tehtävien muiden töiden luku on niin suuri etteivät vakinaiset virkailijat ennätä riittävässä määrässä valmistaa hoitosuunnitelmia niille virkataloille, joilla metsänhoito vielä on kokonaan järjestämättä, vuoden 1906 alusta toistaiseksi tällä alalla toimimassa 3 ylimääräistä metsänhoitomiestä. Vuonna 1909 Metsähallitus, katsoen erittäin tärkeäksi että ne papiston virkatalot, joiden metsänhoito vielä on järjestämättä, joutuisemmin saataisiin tähän tarkotukseen tarkastetuiksi ja niiden metsät jaetuiksi, Keisarilliselle Senaatille esitti, että vieläkin kaksi ylimääräistä metsänhoitomiestä tähän tarpeeseen asetettaisiin toistaiseksi, etenkin siitä syystä, että metsänkonduktöörejä, joita aikaisemmin oli voitu apuna käyttää, ei enää saatu ilman palkkiota kiinnitetyksi tälle alalle. Tähän esitykseen on Keisarillinen Senaatti myös suostunut ja saatiin toinen näistä toimista täytetyksi jo heinäkuun alusta, toinen vasta syyskuun kuluessa v. 1909. Tämän työvoiman lisäyksen kautta toivottavasti saavutetaan aijottu työntuloksien lisäys ja onkin tämä jo osaksi ennättänyt toteutua sikäli ettei suoritettavia toimituksia enää suuremmassa määrässä ole tarvinnut seuraavaan vuoteen lykätä.

Kertomusvuoden kuluessa suoritettujen toimituksien luku ja laatu ilmenee seuraavasta luettelosta:

Hiippakunta.	Papiston virkatalojen nykyinen lukumäärä.	Toimituksien											
		luku- määrä		laatu.									
				Töitä metsässä.					Asiakirjoja Metsähallitukseen jätetty.				
		ulkotöitä.	sistötöitä.	Valmistavia mittaus- ja arvioimistöitä.	Metsänjakojen linjoittamista.	Revisiooneja.	Satunnaisia tarkastuksia.	Puiden laimautusta.	Valmista metsänjakoehdotuksia.	Metsänjakojen linjoittamisesta.	Revisioonpyötyäkirjoja.	Muita tarkastuskirjoja.	Leimainpöytäkirjoja.
Turun.....	261	67	55	20	16	20	2	9	19	14	12	1	9
Porvoon.....	158	29	23	4	4	13	2	6	3	3	11	2	4
Savonlinnan.....	161	26	22	1	7	7	—	11	7	1	7	—	7
Kuopion.....	123	26	24	15	—	1	3	7	9	3	2	2	8
	703	148 124		40	27	41	7	33	38	21	32	5	28

Vuoden kuluessa on sitäpaitsi toimitettu tukkipuiden leimaaminen yhdessä lukkarin virkatalossa sekä Siviilitoimituskunnan käskystä metsänvaraston tarkastus Käyrän ja Koivikon kasvatuslaitosten metsissä, edellinen Prunkkalan kappelissa Turun ja Porin lääniä, jälkimmäinen Mikkelin maaseurakunnassa Mikkelin lääniä.

Metsänhoitosuunnitelmia ennen jakamattomille pappisvirkataloille on kertomusvuoden kuluessa vahvistettu 29; sen ohella on metsänhoidontarkastuksissa eli revisiooneissa laadittuja pöytäkirjoja uusine hoito-ohjeineen vahvistettu 43 virkatalolle, jakaantuen eri hiippakunnille ja lääneille seuraavasti:

Hiippakunta.	Vahvistettuja																	
	usia metsänhoitosuunnitelmia							revisioehdotuksia										
	Uudenmaan	Turun ja Porin	Hämeen	Viiipurin	Mikkelin	Kuopion	Vaasan	Oulun	Yhteensä	Uudenmaan	Turun ja Porin	Hämeen	Viiipurin	Mikkelin	Vaasan	Kuopion	Oulun	Yhteensä
	lääniissä.							lääniissä.										
Turun.....	—	9	—	—	—	—	8	—	17	—	10	—	—	—	3	—	—	13
Porvoon .....	3	—	1	—	—	—	—	—	4	3	—	4	—	—	—	—	—	7
Savonlinnan .....	—	—	—	—	2	5	—	—	7	—	—	—	4	11	—	—	—	15
Kuopion .....	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	8	—	8
Yhteensä	3	9	1	—	2	5	8	1	29	3	10	4	4	11	3	8	—	43

Sen johdosta että kokemus jo kauvemman aikaa oli osoittanut, etteivät kirkollisviraston virkatalojen metsät voi tulla voimaperäisesti ja hyvin hoide-  
tuiksi sillä tavoin kuin niiden hoito ja hallinto nyt on järjestettynä, teki Metsä-  
hallitus toukokuussa v. 1909 Keisarilliseen Senaattiin ehdotuksen, että asetettaisiin komitea harkitsemaan miten näiden virkatalojen metsäin hoitaminen ja  
käyttö saataisiin järjestetyksi niin, että voimaperäisempi hoito todella saataisiin toimeenpannuksi ja siten näiden metsäin tuotanto myös kohotetuksi. Tähän  
Metsähallituksen esitykseen katsoi Keisarillinen Senaatti myös hyväksi loka-  
kuussa 1909 suostua, käskien Metsähallitusta sanotussa suhteessa tekemään  
ehdotuksen, kutsumalla asiantuntijoita sellaisen tekemiseen avuksensa tarpeen  
mukaan. Metsähallitus ryhtyikin toimiin tämän toteuttamiseksi, kutsuen 14 p.  
tammikuuta 1910 asiantuntijoina ehdotuksia harkitsemaan kaksi pappismiestä,  
yhden seurakunnan luottamusmiehen ja kaksi metsänhoitomiestä, nimittäin  
Uukuniemen kirkkoherran lääninrovasti A. G. Wallen, Kuortaneen kirkkoherran  
L. H. Svanbergin, Loimaan kirkonisännän, entisen virkatalolautakunnan puheen-  
johtajan F. J. Pohjankosken, metsänhoitaja A. Töttermannin sekä ylimääräisen  
metsänhoitajan kirkollisvirkataloilla A. Lampénin. Komitea kokoontui Metsä-

hallituksessa tammikuun 25 p:nä v. 1910 pitäen kokouksia helmikuun 3 p:ään ja sopien silloin työn ohjelmasta ja yleisistä periaatteista sekä eroten sitten kokoontuakseen uudelleen maaliskuun 1 p:nä samana vuonna, josta päivästä kokouksia pidettiin huhtikuun 28 p:ään. Lokakuun 17 p:nä 1910 kokoontui komitea uudelleen viimeistellöksensä aikomiaan ehdotuksia ja mietintöään.

Komitean mietintö ilmestyi tammikuussa 1911 ja sisältää monta mieltäkiinnittävää suunnittelua. Laajanpuoleisen ja vakuuttavan perustelun pohjalla kohdistui mietinnön loppuosi seuraaviin ehdotuksiin:

1) että maamme kirkollisviraston virkatalojen metsänhoito asetettaisiin Metsähallituksen yhtenäisen johdon ja valvonnan alle;

2) että seitsemän uutta vakinaista metsänhoitajaa asetettaisiin entisten kolmen lisäksi kirkollisviraston virkatalojen metsänhoitoa varten;

3) että kirkollisviraston virkatalojen metsäin hoitoa varten perustetaan kymmenen kirkollisvirkatalojen metsänhoitajapiiriä;

4) että metsänhoitajain avuksi asetetaan 2-vuotisen metsänvartijakoulun käyneitä metsäntyönjohtajia, aluksi yhteensä 32;

5) että Metsähallitukseen perustetaan kirkollisvirkatalo-osasto, ja sitä hoidamaan asetetaan erityinen insinööri;

6) että ohjeeksi metsänhoitosuunnitelmain laatimisessa ja muissa metsänhoidollisissa toimituksissa annetaan uusi Armollinen Julistus nykyään voimassa olevan, 5 päivänä helmikuuta 1895 annetun sijaan;

7) että Armollinen Asetus 19 päivänä heinäkuuta vuonna 1892 tarpeellisissa osissa täydennettäisiin ja mahdollisesti muutettaisiin.

Komitean ehdottamat edellämainitut uudestaanjärjestämistoimet ovat par'aikaa Metsähallituksen käsittelyn alaisina.

Seuraavassa taulussa osoitetaan loppuksi, miten monelle virkatalolle kutakin lääniä kohti on metsänhoitosuunnitelmia kertomusvuoden loppuun asti valmistettu, virkatalojen eri tiluslajit, sekä toimituskokouksissa merkittyjen torppain lukumäärä.

## Kirkollisvirtekatalogojen pinta-ala 1911 vuoden lopussa.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Virtekatalogot, joilla oli vahvistettu metsänhoitosuunnitelma.								
Lääni.	Luku.	Viljelyk- siä, tont- teja y. m.	Metsää kasvavaa maata.		Metsä- töntä nevoja, soita, kallioita y. m.	Vesiä.	Koko pintaala.	Siitä jako- metsää.	Torppien luku.
			Kasvul- lista met- sämaata.	Kehno- kasvuista metsä- maata.					
		H e h t a a r i a.							
Uudenmaan .....	42	3 332.72	6 560.42	1 312.25	597.30	143.00	11 945.69	3 675.21	100
Turun ja Porin ..	98	8 210.44	16 433.08	4 891.76	1 891.64	166.32	31 593.74	11 123.71	297
Hämeen.....	61	4 108.12	10 821.75	2 076.37	731.37	845.94	18 584.05	7 563.94	134
Viipurin.....	73	5 465.06	21 158.63	5 017.00	1 944.42	2 718.40	36 303.51	14 437.69	210
Mikkelin .....	44	4 734.57	18 479.16	5 565.15	1 893.33	1 072.73	31 745.14	11 065.77	266
Vaasan .....	73	8 146.77	28 245.96	11 670.91	6 468.78	592.12	55 124.54	21 164.93	322
Kuopion .....	43	4 220.73	19 447.04	6 769.93	1 972.94	1 675.01	34 085.65	12 235.05	224
Oulun.....	4	506.38	1 167.89	973.24	902.97	13.36	3 563.84	945.28	3
Yhteensä	438	38 724.79	122 313.93	38 277.11	16 402.95	7 227.38	222 946.16	82 211.58	1 556

## Puutavaraliike.

Sahalaitosten ja höyläämöjen lukumäärä on kertomusvuonna kasvanut 33:lla ollen vuoden lopussa 564, ja oli niissä työntekijöinä 24 743 henkilöä. Jalostetun puutavaran arvo teki yhteensä 131 946 200 mk., ollen 8 590 000 mkaa (7.0 %) suurempi kuin edellisenä vuonna.

Saha- ja höyläysteollisuuden kehitys vuodesta 1885 ilmenee seuraavasta taulukosta:

Vuonna.	Työntekijöiden luku.	Muutos %	Jalostetun tuotteen arvo, Smk.	Muutos %	Sahattu puu- tavaraa 1,000 m <sup>3</sup> .	Maasta lähe- tetty sahattua puutavaraa 1,000 m <sup>3</sup> .
1885.....	7 284	—	21 950 400	—	957	1 486
1890.....	10 578	+ 45.1	33 913 400	+ 54.5	1 460	1 244
1895.....	12 091	+ 14.3	40 672 300	+ 19.9	1 772	1 858
1900.....	22 426	+ 85.4	79 549 600	+ 95.5	2 809	2 383
1905.....	21 640	— 3.5	79 127 500	— 0.5	2 776	2 737

Vuonna.	Työntekijöiden luku.	Muutos %.	Jalostetun tuotteen arvo, Smk.	Muutos %.	Sahattu puutavaraa 1,000 m <sup>3</sup> .	Maasta lähetetty sahattua puutavaraa 1,000 m <sup>3</sup> .
1906.....	23 772	+ 9.8	96 093 000	+ 21.4	3 097	3 049
1907.....	25 821	+ 8.6	101 372 600	+ 5.5	3 101	2 805
1908.....	23 945	— 7.3	87 714 100	— 13.4	2 838	2 695
1909.....	22 705	—	97 137 200	+ 10.7	3 480	2 893
1910.....	23 585	+ 3.9	123 356 200	+ 27.0	3 615	3 129
1911.....	24 743	+ 4.9	131 946 200	+ 7.0	3 741	3 117

Vuoden 1911 kuluessa ovat sahalaitokset ja höyläämöt raaka-aineena käyttäneet 36 456 800 saharirttä, arvoltaan Smk. 88 797 100 <sup>1)</sup>, joista Teollisuushallituksen ilmoituksen mukaan on valmistettu seuraavat määrät sahatavaraa:

Lankkuja, soiroja, lautoja y. m. ....	757 520 standerttia.
Kimpiä, säleitä ja muurausliistoja (Laths), keppejä ja rimapuita .....	43 040 »

Yhteensä 800 560 standerttia.

Sen lisäksi on käytetty 74 000 m<sup>3</sup> pinopuita arvoltaan Smk. 178 700: —, joista valmistettu 650 300 m<sup>3</sup> halkoja ja 68 900 m<sup>3</sup> sysiä. Tuotannon koko arvo oli kuten edellä jo mainittiin Smk. 131 946 200: —.

Muuten ilmoitetaan puuteollisuudesta yleensä tähän seuraavat tilastolliset tiedot.

<sup>1)</sup> V. 1910 34,485,800 saharirttä arvoltaan Smk 81,508,900.

Teollisuuslaji.	Työpaikkojen luku.	Henkilökunnan keskinäkärhinen luku.			Käyttövoiman suuruus teollisuudessa.	Työntekijän palkkaus, Smk.	Raaka-ainesten arvo.			Jalostettujen tuotteiden arvo, Smk.
		Työntekijöitä.	Muita henkilöitä.	Yhteensä.			Kokoaarvo.	Kotimaisen raaka-ainesten arvo.	Kotimaisen puoli-teollisuuden tuotteiden arvo.	
<b>Puuteollisuus.</b>										
<i>a) Sahaus- ja höyläys- sekä puun- väijäysteollisuus.</i>										
Sahat ja höylämöt .....	564	24 743	933	25 676	38 684	21 734 200	88 975 800	88 975 800	—	131 946 200
Halkosahat .....	7	84	12	96	159	55 300	459 300	459 300	—	642 100
Lastuvillatehtaat .....	6	61	6	67	232	41 600	38 600	38 600	—	115 200
Puun kylästyys- ja väijäystehtaat ..	1	3	2	5	—	4 800	6 700	4 800	—	88 000
<i>b) Puunvalmistusteollisuus.</i>										
Laiva- ja veneveistämöt .....	11	268	23	291	71	286 900	231 000	—	87 500	701 700
Puuseppi- ja huonekalutehtaat .....	45	2 167	188	2 355	2 506	2 575 400	3 336 400	1 45 800	2 270 200	8 070 200
Rulla-, pölkky- ja nappulatehtaat ..	13	2 302	42	2 344	2 952	1 835 700	2 096 200	2 058 200	—	5 887 500
Sorvaustehtaat .....	2	144	6	150	43	103 500	66 000	—	700	213 500
Pyörätehtaat .....	1	37	4	41	75	28 400	17 500	—	17 500	82 000
Tyynyritehtaat .....	8	102	6	108	98	97 300	421 900	79 800	66 700	595 800
Laatikotehtaat .....	2	16	—	16	31	14 100	8 400	6 000	—	19 700
Lesti- ja puukenkätehtaat .....	3	20	2	22	29	11 900	16 900	—	9 600	40 400
Kelys- ja pienätehtaat .....	1	11	4	15	1	11 900	15 000	—	9 600	44 100
<i>c) Puunkaori- y. m. sen lähinen teollisuus.</i>										
Korkkitehtaat .....	3	109	14	123	98	85 700	237 500	—	—	585 700
Parkkimyllyt .....	1	9	2	11	25	300	4 300	4 300	—	5 500
Pajuri-, juuri- ja rotinkitehtaat .....	2	16	7	23	—	15 600	6 700	—	—	40 900
<b>Yhteensä</b>	<b>670</b>	<b>30 092</b>	<b>1 251</b>	<b>31 343</b>	<b>45 004</b>	<b>26 902 600</b>	<b>95 938 200</b>	<b>91 772 600</b>	<b>2 461 800</b>	<b>149 078 500</b>

Teollisuustilaston mukaan oli edelleen:

*Puuhioimoja* vuonna 1911 oli 44 vastaten 43 vuonna 1910. Työntekijäin lukumäärä on kasvanut 3 205:stä 3 227:ään, mutta tuotantoarvo, joka vuonna 1910 teki 16 204 200 mk, on laskenut 15 795 900 mk:aan.

*Selluloosatehtaita* oli vuonna 1911 17 niinkuin edellisenäkin vuonna, työntekijäin luku on kasvanut 2 620:stä 2 679:ään ja jalostetun tuotteen arvo 19 042 300 mk:sta 20 130 500 mk:aan.

*Paperitehtaiden* lukumäärä oli taasen 26, vastaten 27 vuonna 1910, ja työntekijäin lukumäärä 4 869, vuonna 1910 4 941. Jalostetun tuotteen arvo on nousut melkoisesti eli 4 014 900 markalla tehden kertomusvuonna 48 116 400 mk.

Paperiteollisuuden suurteollisuuteen kuuluvan osan, t. s. puuhioimojen selluloosatehtaitten pahvitehtaitten ja paperitehtaitten, kehitystä vuodesta 1885 saakka valaisee seuraava taulu, missä ilmoitetaan niinhysin jalostetun tuotteen arvo kuin myöskin työntekijäin luku ja mekaaninen käyttövoima. Edelleen on taulussa puuvanukkeen selluloosan ja paperin yhdistetty viennin arvo.

Vuonna.	Työntekijäin luku.	Muutos %.	Jalostetun tuotteen arvo, Smk.	Muutos %.	Viennin arvo, Smk.	Muutos %.	Mekaaninen käyttövoima, H. V.
1885 .....	2 058	—	9 024 400	—	7 965 800	—	6 980
1890 .....	3 094	+ 50.3	12 351 900	+ 36.9	8 553 800	+ 7.4	14 206
1895 .....	4 119	+ 33.0	16 622 200	+ 34.6	12 809 200	+ 49.8	20 092
1900 .....	6 350	+ 54.2	27 743 700	+ 66.9	17 505 600	+ 36.7	34 188
1905 .....	9 117	+ 43.6	40 924 200	+ 47.5	33 817 500	+ 93.1	52 015
1906 .....	9 915	+ 8.8	42 116 900	+ 2.9	37 838 300	+ 11.8	58 296
1907 .....	13 144	+ 32.6	51 390 100	+ 22.0	42 602 700	+ 12.6	73 181
1908 .....	11 135	— 15.3	45 523 600	— 11.4	41 810 500	— 1.9	75 428
1909 .....	9 862	—	52 569 400	+ 15.5	41 807 000	— 0.8	88 728
1910 .....	10 904	+ 10.6	61 224 900	+ 16.5	49 251 200	+ 15.1	98 100
1911 .....	10 912	+ 0.1	65 448 800	+ 6.9	57 409 504	+ 16.6	116 336

Seuraavassa taulussa esitetään vertaileva katsaus puuvanukkeen ja pahvin, selluloosan sekä paperin tuotantoon ja vientiin. Tuotantoa koskevat tiedot eivät kuitenkaan alkuvuosilta ole aivan täsmälliset, siitä syystä että osa tehtaista on antanut epätäydellisiä tietoja.

Vuonna.	Puuvanuketta ja palvia.		Selluloosaa.		Paperia.	
	Tuotanto, tonnia.	Vienti, tonnia.	Tuotanto, tonnia.	Vienti, tonnia.	Tuotanto, tonnia.	Vienti, tonnia.
1885.....	16 458	5 748	383	—	16 201	13 899
1890.....	23 808	22 220	5 335	1 824	15 272	10 504
1895.....	40 754	33 124	9 527	2 051	23 862	17 732
1900.....	50 963	48 203	18 422	4 694	48 547	35 455
1905.....	113 816	89 526	29 599	8 876	70 484	54 876
1906.....	101 453	83 367	57 306	13 407	79 077	60 132
1907.....	146 181	67 860	63 560	30 259	101 956	75 934
1908.....	119 488	69 510	66 107	34 110	98 243	79 046
1909.....	150 020	73 583	71 528	35 609	108 039	79 463
1910.....	168 495	82 085	104 798	50 259	159 616	102 146
1911.....	168 796	94 383	118 281	67 063	143 545	123 384

Kuten taulusta selviää on sekä tuotannon määrä että viennin paljous yleensä vuosi vuodelta kohonnut ollen vuonna 1911 suurempi kuin koskaan ennen.

*Puuntislauslaitoksia, tervapolttimoita, ja pikitehtaita* oli vuonna 1911 maassa 20 ja niissä 108 työntekijää. Käytetyn raaka-aineen koko arvo oli Smk. 210 100 ja jalostettujen tuotteiden arvo Smk. 457 700: —.

Puutavaran *vienti* on arvoonsa nähden kertomusvuonna (1911) ollut suurempi kuin minään edellisenä vuotena. Maan viennin koko arvosta tulee puutavaranviennin osalle puheenaolevana vuonna enemmän kuin puolet eli lähemmin määrättynä 52.6 % maan koko vientiarvosta.

Viitenä viime vuotena on ryhmän vientiarvo vaihdellut seuraavasti:

1907 .....	142 979 000
1908 .....	130 036 000
1909 .....	138 202 000
1910 .....	161 431 000
1911 .....	167 037 000

Puutavararyhmään luettavien eri tavaralajien vienti on Kauppatilaston mukaan v. 1908—1911 ollut seuraava:

## Suomesta vietyjä puutavaroita vuosina 1908–1911.

Tavaran laji.	V. 1908.		V. 1909.		V. 1910.		V. 1911.	
	Paljous.	Arvo Smk.	Paljous.	Arvo Smk.	Paljous.	Arvo Smk.	Paljous.	Arvo Smk.
<b>Puuaineita ja puuteoksia.</b>								
<b>A. puuaineita:</b>								
<i>honnasia tai kuusisia valmistamattomia:</i>								
mastoja, riukuja, tukkeja ja sahabirsiä ..... m <sup>3</sup>	294 793	4 421 895	273 408	4 374 528	442 256	7 076 096	522 804	8 364 864
pärepuita .....	—	—	—	—	—	—	—	—
lennätinpylväitä .....	93	2 046	8	192	1 144	28 600	163	4 075
Hollannin pelkkoja .....	—	—	—	—	—	—	—	—
propsia eli kaivospölkkyjä (pitprops) .....	1 503 995	15 491 149	1 414 880	11 319 040	1 073 738	8 589 904	1 341 165	9 388 155
paperi- eli hiomopuita ....	377 559	4 304 173	295 067	2 655 603	266 341	2 263 899	186 619	1 492 952
polttopuita .....	327 599	1 474 196	292 558	1 170 232	209 729	786 484	184 838	646 933
muunlaisia .....	—	—	—	—	15	180	—	—
<i>s:n, veistettyjä tai osaksi sahattuja:</i>								
pelkkoja, tavallisia .....	—	—	4 693	187 720	8	320	18	720
parruja, nelisärmäisiä ....	218 128	4 798 816	221 065	5 084 495	213 270	4 691 940	264 699	5 823 378
ratapölkkyjä (sleepers)....	31 049	403 637	40 094	601 410	10 199	152 985	3 650	54 750
kelteitä eli pintalautoja ..	976	2 440	721	2 163	149	447	378	945
rimoja, ruoteita ja listoja..	4 622	55 464	14 507	203 098	6 837	95 718	6 310	88 340
kankia, airopuita y. m.....	5	70	3	45	7	105	9	135
<i>s:n, sahattuja ja puoleksi jalostettuja:</i>								
sahatuotteita, vähintään 2 metrin pituisia, höyläämättömiä:								
lankkuja .....	343 155	14 412 510	361 159	16 252 155	428 596	21 429 800	403 526	22 193 930
battensia .....	778 653	27 252 855	844 518	32 091 684	893 307	40 198 815	856 915	38 561 175
lautoja .....	1 243 384	42 275 056	1 330 856	47 910 816	1 420 879	56 835 160	1 478 490	60 618 090
parruja, sahattuja .....	2 881	72 025	3 199	86 373	1 724	46 548	2 896	72 400
lankun- ja laudanpäitä (firewood).....	144 079	1 728 948	127 175	1 526 100	129 295	1 810 130	162 125	1 945 500
kimpiä, laita- ja pohja ....	84 960	1 869 120	111 958	2 463 076	132 356	3 970 680	106 008	3 392 256
höylättyä puutavaraa ....	208	8 320	242	9 680	5 155	257 750	9 115	455 750
muunlaisia .....	97 878	2 740 584	113 608	3 181 024	117 950	3 774 400	101 224	3 239 168
<i>muista kotimaan puulajeista:</i>								
haapapuita .....	3 849	88 527	849	19 527	296	6 808	2 874	57 480
polttopuita .....	553 315	2 489 918	585 149	2 633 171	514 971	2 059 884	554 288	2 217 152

Tavaran laji.	V. 1908.		V. 1909.		V. 1910.		V. 1911.	
	Paljous.	Arvo Smk.	Paljous.	Arvo Smk.	Paljous.	Arvo Smk.	Paljous.	Arvo Smk.
koivukeppejä (sqwares) . . m <sup>3</sup>	43 134	1 984 164	31 166	1 433 636	27 400	1 370 000	29 237	1 315 665
kimpiä, laita- ja pohja- . . . »	2 386	95 440	1 483	59 320	2 736	123 120	1 797	93 444
muunlaisia, valmistam. tai veistett . . . . . »	5 690	91 040	4 694	75 104	9 881	177 858	23 257	418 626
s:n, sabattuja tai höylättyjä »	689	24 115	453	15 855	891	35 640	1 397	55 880
<b>B. puuteoksia:</b>								
rakennuspuusepänteoksia . kg	57 040	19 515	20 120	6 624	16 688	8 118	383 463	131 606
puusepänteok., muunl. pääl- lystäm. . . . . »	97 388	127 018	119 033	211 615	213 290	369 875	203 425	322 488
s:n s:n, päällystettyjä . . . »	6 159	12 680	12 780	23 554	17 148	33 942	9 878	26 308
vuolinteoksia . . . . . »	168 695	105 970	189 672	121 863	197 071	177 006	144 345	91 625
kirvesmiehenteoksia . . . . . »	13 869	1 083	5 130	934	815	340	7 116	2 816
tynnyrintekijänteoksia . . . »	1 631	429	2 435	388	3 895	1 139	8 628	2 078
lastuvillaa . . . . . »	38 058	4 567	47 167	5 660	164 777	19 773	935 692	168 425
puurihmaa, tulitikkuaaineita »	—	—	—	—	—	—	—	—
päreit ja pärekoreja . . . »	129 408	6 470	89 651	4 483	60 761	3 038	76 246	3 812
rihmarullia . . . . . »	7 181 055	3 672 066	7 775 268	4 470 469	8 727 100	5 034 013	9 955 835	5 786 135
Yhteensä	6 063 080	130 036 306	6 073 513	138 201 637	5 909 130	161 430 515	6 243 802	167 037 056
	m <sup>3</sup> ja		m <sup>3</sup> ja		m <sup>3</sup> ja		m <sup>3</sup> ja	
	7 693 303		8 261 256		9 401 545		11 724 628	
	kg		kg		kg		kg	

*Puuvanuke- ja paperiryhmän* vientiarvo oli, samoinkuin puutavararyhmän, vuonna 1911 suurempi kuin aikaisempina vuosina. Viitenä viimeksi kuluneena vuotena on puheenaolevan ryhmän vientiarvo vaihdellut seuraavasti:

1907 . . . . .	Smk.	43 363 000
1908 . . . . .	»	42 541 000
1909 . . . . .	»	42 497 000
1910 . . . . .	»	50 097 000
1911 . . . . .	»	58 169 000

Erilaisia tähän ryhmään kuuluvia tuotteita on vuosina 1910 ja 1911 viety seuraavat määrät:

Tavaralaji.	Venäjä		Ulkovallat		Yhteensä	
	1910	1911	1910	1911	1910	1911
	Tonnia.					
Puuvanuketta, hiottua .....	8 649	12 132	27 852	35 051	36 501	47 183
» kemiallista .....	4 777	4 860	45 482	62 204	50 259	67 064
Pahvia .....	10 702	12 313	34 882	34 888	45 584	47 201
Kääre-, puserrus- ja kattopaperia .....	34 124	38 949	17 683	20 811	51 807	59 760
Tapettipaperia .....	4 697	4 257	—	22	4 697	4 279
Paino- ja konseptipaperia .....	41 681	48 287	3 961	6 065	45 642	54 352
Paperia, muita lajeja .....	4 692	4 934	69	59	4 761	4 993

Kuten tunnettua ei kaikkia paperiryhmään luettuja tavaralajeja voida lukea metsänhyödykkeiden joukkoon.

Muuta metsänhyödykkeistä valmistettua tavaraa on kertomusvuonna maasta viety 34 348 hl *tervaa* 790 004 mk:n arvosta, 579 hl *tervaivettä* 2 895 mk:n arvosta, 52 215 kg. *pajunkuorta* 5 222 mk:n arvosta sekä 15 580 169 kg *puuhiiliä* 545 306 mk:n arvosta.

Edellä on mainittu että maamme sahalaitokset- ja höyläämöt v. 1911 käyttivät, Teollisuustilaston mukaan, 36 456 800 saha-hirttä, joista valmistettiin yhteensä 800 560 standerttia eli 3 740 217 k. m<sup>3</sup> sahatavaraa. Jos otaksutaan, että sahalaitoksissamme sahatusta raaka-aineesta saadaan keskimäärin 60 % valmistettua sahatavaraa, vastaisi edellämäinnittu sahatavaramäärä noin 6 155 800 m<sup>3</sup> kiinteätä mittaa (v. 1910 5 700 000 k. m<sup>3</sup>) sahapuita. Kun kruununmetsistä kertomusvuonna luovutettujen saha- y. m. järeämpien puiden kuutiomäärä tekee yhteensä 1 619 506 k. m<sup>3</sup> (vertaa taululiite N:o 7), mikä olisi noin 3.8 osaa sahalaitoksien käyttämästä määrästä, voitaisiin tällaisen laskelman perusteella otaksua että *kruununmetsät ovat noin 26 %:lla kertomusvuonna ottaneet osaa maamme raaka-ainetarpeen täyttämiseen*. Edellisinä vuosina olivat nämä näin lasketut luvut

Vuonna 1900 .....	8 %
» 1905 .....	10 »
» 1907 .....	16 »
» 1910 .....	23 »
» 1911 .....	26 »

Montako sahariittä on viime aikoina kulunut yhden standertin sahatavaramäärän valmistamiseen osottavat seuraavat numerot:

Vuonna 1905 .....	39.6	sahariittä.
» 1906 .....	43.8	»
» 1907 .....	48.1	»
» 1908 .....	46.6	»
» 1909 .....	39.6	»
» 1910 .....	45.1	»
» 1911 .....	46.1	»

Näistä numeroista päättäen on sahoissa käytettyjen hirsien keskivahvuus kertomusvuonna ollut pienempi kuin edellisenä vuonna.

Helsingissä, Metsähallituksessa, helmikuussa 1914.

**P. W. Hannikainen.**

*Onni Lönnroth.*

## Résumé.

La présente publication est un compte rendu statistique de la sylviculture et de l'administration des forêts de la couronne finlandaise, ainsi que de la sylviculture des fermes domaniales civiles et militaires assignées aux fonctionnaires de l'Etat, et enfin des fermes domaniales ecclésiastiques, en 1911. Il y est question aussi du travail des 5 écoles finlandaises de gardes forestiers, et des 3 scieries appartenant à la couronne.

Les pages qui vont suivre donnent un résumé français très succinct de ce travail de statistique.

*Superficie.* — En 1911, les forêts de la couronne avaient une superficie de 12,582,481 Ha, c'est-à-dire qu'elles couvraient 33 % de l'étendue totale du pays. — Cette superficie se répartissait de la manière suivante par rapport à la nature du sol :

Terres cultivées .....	67,004 Ha	39,	soit	0.53 %
Terres forestières fertiles .....	5,331,020	» 21	»	42.37 »
Marécages, tourbières, marais tremblants, rocs etc.	6,704,749	» 48	»	53.29 »
Cours d'eau et lacs .....	479,707	» 27	»	3.81 »

La nature administrative des terres qui font partie des forêts de la couronne est la suivante :

Terres attribuées à la couronne .....	10,586,652 Ha	63,	soit	84.14 %
Terres définitivement réservées comme forêts de la couronne .....	1,946,220	» 64	»	15.47 »
Domaines de la couronne payant l'impôt .....	49,607	» 73	»	0.39 »

Le tableau 1 donne une liste des terres forestières de la couronne et de leurs cantonnements, leur superficie et leur répartition selon la nature du sol et selon la nature administrative.

*Administration des forêts.* — La sylviculture et l'administration forestière sont dirigées en Finlande par la Direction générale forestière, siégeant à Helsingfors et subordonnée directement au Sénat Impérial de Finlande.

La Direction générale est composée des fonctionnaires suivants: un Directeur général, deux Conseillers forestiers, un Aménagiste général, trois Ingénieurs des forêts, trois Inspecteurs des forêts, un Aménagiste, un Chef du service de statistique, un Secrétaire, un Notaire, un Trésorier, un Archiviste; — de plus, la Direction est assistée des aides nécessaires: tenéurs de livres etc.

Au point de vue administratif, les forêts de la couronne sont divisées en 8 districts d'inspection dont chacun est administré par un Conservateur, et en 83 cantonnements soumis à leurs chefs respectifs. Dans chaque cantonnement il y a en outre un caissier forestier et un contre-maître au moins. La surveillance des triages est confiée aux gardes forestiers, dont 769 ordinaires et 138 surnuméraires.

Appartiennent encore à l'Administration forestière: 14 aménagistes assistés de 4 aménagistes extraordinaires, qui doivent dresser les projets d'aménagement des cantonnements et faire la revision de ces derniers; — cette Administration comprend enfin 4 Inspecteurs des travaux d'assèchement.

A la fin de la présente publication, le lecteur trouvera une carte montrant la situation respective des districts d'inspection et des cantonnements dans les forêts de la couronne, ainsi que leurs limites.

Le tableau n:o 15 contient des renseignements détaillés sur le personnel des cantonnements et sur leurs salaires en 1911.

Nombre d'arbres de haute futaie des forêts de la couronne. — D'après la dernière évaluation, le nombre des arbres de haute futaie des forêts de la couronne est de 79,603,552 arbres non encore parvenus à maturité (dont le diamètre à 1 m. 3 du sol était de 25 à 30 cm.), et de 56,114,146 arbres parvenus à maturité (dont le diam. à 1 m. 3 du sol était de 30 cm. et au-dessus); — ce qui fait un total de 135,717,698 arbres de haute futaie. — Voir pour plus amples informations le tableau 2.

Vente du bois des forêts de la couronne. — La vente du bois a lieu soit par adjudication générale, soit par adjudication locale. On vend en même temps les produits forestiers des cantonnements, par le moyen de contrats spéciaux, ou en détail sur place.

Dans les adjudications générales, de l'année 1911, on mit en vente (voir tab. 3) <sup>1)</sup> un nombre total de 2,486,289 arbres de sciage, dont les dimensions sont données par le tableau, et 10,000 m<sup>3</sup> de bois pour papeteries, 30,000 m<sup>3</sup> de bois de mine et 15,000 m<sup>3</sup> de bois de chauffage. De ces quantités de bois mises en vente, 1,762,348 arbres de sciage et 15,000 m<sup>3</sup> de bois de chauffage furent vendus pour un prix total de 7,406,066 marcs finl., 09. — Dans les adjudications locales (tab. 4), on vendit pour 654,697 marcs finl., 35 de bois.

<sup>1)</sup> Le sapin mentionné tab. 3 col. 7, ainsi que dans la suite de ce travail, est l'épicéa (*Picea excelsa*), qui est le sapin le plus commun en Finlande.

Les forêts de la couronne ont livré en 1911 des denrées forestières <sup>1)</sup> d'une valeur totale de 12,428,926 marcs finl., 38. Les quantités livrées par chaque cantonnement sont données au tab. 5. — Le tab. 6 indique les quantités livrées pour subvenir aux besoins des habitants des forêts de la couronne. — Le tab. 7 montre le nombre de mètres cubes de bois livré en 1911 par les forêts de la couronne, et la répartition de cette quantité selon les genres du bois livré; et le tab. 8 spécifie la valeur des denrées forestières livrées par les forêts de la couronne, ainsi que la répartition de cette valeur selon les genres de denrées.

La moyenne des prix obtenus par unité de chaque denrée livrée est indiquée au tab. 9.

La quantité de bois coupé dans les forêts de la couronne en 1911 fut de 2,442,493 m<sup>3</sup>, 266, c'est-à-dire de 0 m<sup>3</sup>, 46 en moyenne par hectare de terres forestières fertiles, ou de 0 m<sup>3</sup>, 20 par hectare des terres forestières en général.

Le bois coupé consistait en:

1,667,911 m <sup>3</sup> 453	(68.29 %)	de billes de sciage et autres arbres de charpente;
33,585 m <sup>3</sup> 128	(1.38 %)	de bois pour bardeaux et bûchilles, ou pour clôtures;
69,161 m <sup>3</sup> 997	(2.83 %)	d'arbres séchés sur pied ou de chablis;
93,986 m <sup>3</sup> 512	(3.85 %)	de bois pour papeteries et pour poteaux de mine;
575,080 m <sup>3</sup> 162	(23.54 %)	de bois de chauffage et de charbonnage etc.;
2,768 m <sup>3</sup> 014	(0.11 %)	de bois d'autres genres.

---

Total 2,442,493 m<sup>3</sup> 266.

Les résultats de la floraison et de la grenaison des forêts de la couronne en 1911 ressortent du tab. 10; — le tab. 11 montre la fréquence des bêtes féroces et du gibier dans ces forêts pendant la même année.

Les incendies des forêts de la couronne (tab. 12) ont en 1911 atteint le nombre de 107. L'aire totale dévastée par ces incendies fut de 1,143 hectares 64, et la valeur totale des dommages a été évaluée à 57,342 marcs finl., ce qui fait en moyenne 50 marcs finl., 13 par hectare.

---

<sup>1)</sup> Par le terme de «denrées forestières», le Comité de Statistique officielle mentionné dans la préface désigne tous les genres d'objets ou de produits utiles qu'on peut tirer d'une forêt, y compris ceux qui ne peuvent être considérés comme résultats d'une activité créatrice ou productrice du sol de la forêt, tels que l'argile, les cailloux, le sable etc. Le Comité propose d'employer cette désignation (= all. *Waldnutzungen*), préférablement à celle de «produits», qui lui a semblé impropre.

Les tempêtes ont occasionné des dommages dans 53 cas différents; les insectes nuisibles et les champignons n'ont fait que peu de mal (tab. 13).

Délits forestiers (tab. 14). La valeur totale des denrées forestières perdues par les délits forestiers de l'année 1911 fut de 9,630 marcs finl., 01. Il y eut 1,474 m<sup>3</sup> 384 de bois ainsi perdu, plus 930 Kg d'écorce (de bouleau et d'autres arbres), et 229 charretées de foin, de mousse etc. Le nombre des délits forestiers fut de 415.

Les travaux exécutés par l'administration forestière en 1911 sont exposés dans les tableaux 16—23. Pendant cette année 3,550,772 billes de sciage et autres gros arbres avaient été poinçonnés et marqués pour la vente, ainsi que 436,992 arbres et 40,057 m<sup>3</sup>, 60 de bois pour papeteries ou pour poteaux de mine, et 634,128 arbres et 182,781 m<sup>3</sup>, 22 de bois convenables pour le chauffage; les frais totaux furent de 103,245 marcs finl., 74. L'administration forestière a coupé et livré un nombre total de 247,775 m<sup>3</sup>, 98 de bois de construction, qui a été coupé dans 112 lieux de travail; le total des frais dépensés à cet effet fut de 915,630 marcs finl., 21. — Pendant la même année, des acheteurs privés ont coupé et transporté hors des forêts de la couronne 3,080,741 arbres de sciage et 106,258 m<sup>3</sup>, 8 de bois d'autres catégories, provenant de 259 lieux de travail. — Dans les pépinières on a exécuté des travaux de pépiniériste dont les frais se sont élevés à 18,644 marcs finl., 80, et dans les forêts, des travaux d'arboriculture pour 27,052 marcs finl., 88. — Les travaux d'abornement ont atteint une longueur totale de 1,240,350 mètres, et leurs frais se sont élevés à 8,573 marcs finl., 07. Les constructions et réparations de routes ont exigé 62,637 marcs finl., 88.—25,827 marcs finl., 51 ont été dépensés pour les travaux de flottage.

Les travaux d'assèchement des terres marécageuses dans les forêts de la couronne ont été exécutés, soit sous la direction des chefs des cantonnements respectifs, soit par les Inspecteurs spéciaux des assèchements. Les travaux de la première catégorie (v. tab. 22) ont exigé 19,857 marcs finl., 06 de dépenses. Ceux de la deuxième sont traités dans le tableau 23, qui indique les résultats obtenus pendant les années 1908—1912. Les sommes totales montrent que ces travaux ont absorbé 141,318 marcs finl., 43 de frais.

Le lecteur trouvera, entre les pages 88 et 89 du rapport, une carte hors texte montrant la classification des divers types de terres marécageuses employée par les inspecteurs finlandais des assèchements.

Le nombre des ouvriers employés dans les travaux exécutés par l'administration forestière, et leurs salaires, sont notés dans le tab. 24.

Recettes et dépenses. Les recettes inscrites dans les livres de l'administration forestière en 1911, formaient une somme totale de 13,694,478 marcs

finl.; les dépenses s'élevaient à 5,006,905 marcs finl. Elles se répartissent de la manière suivante:

<i>Recettes</i>	<i>Marc</i> s finl.
<i>Denrées forestières livrées</i> .....	11,726,325
<i>Rentes payées par les petites fermes («storps»)</i> .....	70,203
<i>Autres rentes</i> .....	27,459
<i>Indemnités des frais de livraison pour le bois livré aux institutions publiques</i> .....	1,536,674
<i>Autres frais remboursés</i> .....	158,147
<i>Rentes des prix d'achat des denrées forestières</i> .....	141,434
<i>Recettes diverses</i> .....	34,236
<i>Total</i>	13,694,478
 <i>Dépenses</i>	
<i>Marc</i> s finl.	
<i>Direction générale forestière, salaires etc.</i> .....	196,091
<i>Conservateurs, chefs et personnel des cantonnements, salaires</i> .....	963,033
<i>Ecoles de gardes forestiers</i> .....	140,054
<i>Frais de marquage et de poinçonnage, d'essartement des parterres des coupes, de la surveillance des coupes; frais de culture forestière</i> .....	427,917
<i>Travaux d'aménagement</i> .....	223,259
<i>Entretien et construction de routes</i> .....	139,117
<i>Construction d'édifices</i> .....	106,796
<i>Asséchements</i> .....	112,886
<i>Coupe, flottage, sciage (scieries de l'Etat)</i> .....	2,080,365
<i>Frais de voyage remboursés</i> .....	110,630
<i>Frais d'achat de terres forestières</i> .....	200,000
<i>Divers autres frais</i> .....	306,757
<i>Total</i>	5,006,905

L'excédent des recettes sur les dépenses fut donc de 8,687,573 marcs finl. — Les tableaux 25 et 26 renferment le détail des recettes des cantonnements pour l'année 1911.

Le tableau graphique imprimé hors texte, entre les pages 146 et 147, représente l'ensemble des recettes et des dépenses de la Direction générale forestière pendant les années 1861—1912.

*P o p u l a t i o n.* — Les données statistiques sur la population des forêts de la couronne se retrouvent dans les tableaux 27 et 28.

Il ressort du tableau 27 qu'à la fin de l'année 1911 les forêts de la couronne contenaient 11 fermes domaniales assignées aux chefs de cantonnement, 608 fermes

domaniales assignées aux contre-mâîtres et aux gardes forestiers, 4,265 petites fermes («torps») dépendant des forêts de la couronne, 430 maisonnettes et 874 terres affermées à des agriculteurs. De plus, elles renfermaient 33 terrains affermés de construction et d'entrepôts. Ces immeubles étaient habités par un nombre total de 32,873 personnes, formant 6,318 ménages (tableau 28). Le droit de pâturage a été utilisé par un nombre total de 62,810 têtes de bétail. — Les droits de chasse et de pêche ainsi que d'exploitation de carrières, de tourbières et de sablières affermées, ont été au nombre de 128.

Les procès intentés par le personnel des forêts de la couronne pour délits commis dans ces forêts, ont eu trait surtout aux délits forestiers ou aux délits de chasse et de pêche. Voir à ce propos le tableau 29.

Les fermes domaniales militaires et civiles appartenant à la couronne étaient au nombre de 929. Leur superficie totale était de 309,627 hectares 07. En 1911, 123 opérations d'aménagement et de revision y ont été exécutées par 4 fonctionnaires. Les fermes domaniales sont affermées par la couronne à des particuliers, et inspectées par 10 inspecteurs des fermes domaniales, subordonnés aux gouverneurs respectifs.

Les fermes domaniales ecclésiastiques<sup>es</sup> finlandaises sont au nombre de 703; leur superficie totale est de 330,000 hectares. Leur sylviculture est soumise au contrôle de la Direction générale forestière, qui salarie à cet effet 3 fonctionnaires forestiers ordinaires et 5 surnuméraires. Ces fonctionnaires ont exercé leurs pouvoirs dans 197 occasions différentes pendant l'année 1911.

Les scieries de la couronne. — Le nombre des scieries subordonnées à l'administration forestière est de trois: ce sont les scieries de Siuru, de Kevätmiemi et de Sukeva. Leur objet principal est de travailler le bois nécessaire aux institutions publiques et coupé à cet effet dans les forêts de la couronne; les chemins de fer de l'Etat etc. sont au nombre des institutions ainsi desservies. Outre les moteurs nécessaires, ces scieries possèdent encore 2 scies à châssis ainsi que des machines à raboter et à fendre le bois. Le nombre de travailleurs de chaque scierie est de 70 environ. — La valeur du bois vendu par ces scieries est de 402,996, marcs finl. 97 pour la scierie de Siuro, de 292,834 marcs finl. 96 pour celle de Kevätmiemi, et de 224,878 marcs 20 pour celle de Sukeva. Elles ont exporté directement environ 700 standerts de bois à l'étranger.

Le commerce du bois en Finlande en 1911. Le nombre des scieries et des usines de rabotage était de 564. Celui de leurs ouvriers était de 24,743. La valeur de leurs produits s'élevait à 131,946,200 marcs finl. Les scieries usèrent pendant cette année 36,456,800 blocs de sciage, d'une valeur totale de 88,797,100 marcs finl.; elles en fabriquèrent 800,560 standerts de bois scié. — Les fabriques de pâte mécanique étaient au nombre de 44; elles avaient 3,227

ouvriers; la valeur de leur production fut de 15,795,900 marcs finl. — Le nombre des fabriques de cellulose était de 17; elles occupaient 2,679 ouvriers; la valeur de leurs produits s'éleva à 20,130,500 marcs finl. — Les usines à papier étaient au nombre de 26, avec 4,941 ouvriers; elles fabriquèrent des produits d'une valeur de 48,116,400 marcs finl. — Les distilleries de bois et les fabriques de goudron et de poix étaient au nombre de 20 et avaient 108 ouvriers; la valeur des matériaux bruts consommés s'y éleva à 210,100 marcs finl., et celle des produits fabriqués, à 457,700 marcs finl.

Le bois exporté hors de Finlande en 1911 atteignit une valeur plus élevée qu'elle ne l'avait jamais été. Celle des denrées rentrant dans cette catégorie de la statistique commerciale formait 52.6 % de la valeur totale de l'exportation du pays. Durant les quatre dernières années, la valeur de cette catégorie de l'exportation fut:

En 1908	.....	130,036,000 marcs finl.		
» 1909	.....	138,202,000	»	»
» 1910	.....	161,431,000	»	»
» 1911	.....	167,037,000	»	»

Le cubage total du bois exporté en 1911 fut de 6,243,802 m<sup>3</sup>; le poids total des ouvrages de bois et du bois travaillé exportés fut de 11,172,628 Kg.

La valeur de la pâte de bois et du papier exportés en 1911 fut aussi plus élevée qu'elle ne l'avait jamais été. La valeur d'exportation de ce groupe statistique fut la suivante:

En 1908	.....	42,541,000 marcs finl.		
» 1909	.....	42,497,000	»	»
» 1910	.....	50,097,000	»	»
» 1911	.....	58,169,000	»	»

La pâte de bois et le papier exportés hors du pays en 1911 avaient un poids total de 284,832 tonnes.

Les autres produits forestiers exportés pendant cette année sont les suivants:

34,348 Hl de goudron, d'une valeur de .....	790,004 marcs finl.;
579 Hl d'eau de goudron, d'une valeur de .....	2,895 marcs finl.;
52,215 Kg d'écorce d'osier d'une valeur de .....	5,222 marcs finl.;
15,580,169 Kg de charbon de bois, d'une valeur de ....	545,306 marcs finl.;

L'enseignement forestier. — L'enseignement forestier supérieur, exercé depuis 1862 à l'Institut Forestier d'Evois, fut transféré en 1908 à l'Université de Helsingfors. Cet enseignement universitaire se subdivise en deux parties:

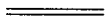
le cours préparatoire et le cours professionnel supérieur. Le premier est destiné à avoir une durée normale d'une année environ; le second exige à peu près trois années. — L'enseignement est donné par 3 professeurs, 1 inspecteur des forêts, 2 chargés de cours, 2 maîtres de conférences et 2 instructeurs forestiers.

L'enseignement forestier élémentaire, ayant pour objet de donner aux contre-maîtres, aux gardes forestiers etc. les connaissances professionnelles nécessaires, a lieu dans 5 écoles de gardes forestiers, dont 4 de langue finnoise ayant un cours de 2 années: celle d'Evois, dans la commune de Lampis; celle de Nikkarila, dans la commune de Pieksämäki; celle de Domarnäs, dans la commune d'Ätsäri; celle de Rovaniemi, dans la commune du même nom. La cinquième est de langue suédoise; c'est l'école de Söderkulla, dans la commune de Sibbó; son cours dure une année. Le nombre total des élèves fut de 137 personnes en 1911; — 68 d'entre eux terminèrent leurs études et en reçurent le certificat.

---

**TAULUJA.**

*TABLEAUX.*



## Taulu N:o 1. Kruununmetsien

Tableau N:o 1. Superficie des forêts de la

1	2	3		4	5	6		7
		Viljeltyä maata. Terres cultivées.				Metsää kasvavaa Terres		
		Hoitoalue ja kruununmaa. Cantonnement et domaine forestier.	Kunta. Commune.	Peltoa ja kartanon paikkoja. Champs et terrain.	Niityä ja kytää. Prairies et terres dé- frichées.	Kasvullista metsämaata. Terres fores- tières fer- tiles.	Kehnosuista Terres forestières	
Korpia. Marécages.								
H e h t a a								
<b>Turun-Hämeen läänien tarkastuspiiri. — (District</b>								
<b>Loppi.</b>								
1	Laitinlanmaa .....	Hausjärvi	13.02	—	261.07	31.94	69.83	
2	Järventaustanmaa .....	»	—	—	7.31	—	—	
3	Riihi- eli Parikansaari .....	»	—	—	8.33	—	—	
4	Teväntö .....	Loppi	20.22	8.66	445.57	9.92	75.35	
5	Pilpala .....	»	70.47	52.92	698.63	181.84	120.61	
6	Keihäsjärvi .....	»	3.56	10.57	445.32	45.42	24.74	
7	Salkola .....	Somerniemi	10.40	3.42	220.25	41.57	109.64	
8	Kytöjärvi .....	Nurmijärvi	11.32	29.10	507.74	123.18	25.70	
9	Nummela ja Kiljanvaara .....	»	14.49	47.32	312.31	27.66	23.41	
10	Nummolan parantola .....	»	—	—	57.00	—	—	
11	Nikkilä .....	»	2.00	—	198.00	—	—	
12	Vattola-Niemi .....	Pusula	14.73	—	151.06	8.62	9.57	
13	Hyrkylä .....	Pyhäjärvi U. L.	—	—	673.93	63.49	19.52	
14	Tammela—Kyyvärä .....	Tammela	19.87	37.92	614.08	149.70	305.41	
15	Tammela—Kaksveteinen .....	»	28.87	38.10	872.89	178.21	242.98	
16	Tammela—Hevosoja .....	»	137.80	116.30	1 253.57	369.82	275.65	
17	Tammela—Onkimojärvi .....	»	61.71	117.06	768.82	375.87	14.60	
18	Yhteensä — Total		408.46	461.37	7 495.88	1 607.24	1 317.01	
<b>Yläne.</b>								
19	Alalennon—Kokkosuo .....	Yläne	5.45	4.53	23.52	1.89	0.80	
20	Pettisten .....	»	3.18	3.62	19.60	1.19	—	
21	Uudenkartanon—Suonpää .....	»	53.11	34.27	568.68	137.83	35.52	
22	Santalan—Kaukosuo (Suninmaa) ..	»	—	3.21	11.95	0.67	2.61	
23	Uusitalo .....	»	6.60	0.29	134.76	6.18	25.40	
24	Yläneen kartanon Mykkälä .....	»	1.95	22.00	200.72	5.50	61.73	
25	» » Mäenpää .....	»	—	59.70	104.97	2.87	66.92	
26	Yläneen kartanomaa .....	»	12.56	31.98	393.64	7.90	37.09	

## pinta-ala 1911 vuoden lopussa.

couronne à la fin de l'année 1911.

8	9	10	11	12	13	14	15	16
maata. <i>forestières.</i>		Metsätöntä maata: ne- voja, soita, kallioita y. m.	Sarekkeiden 9—10 summa.	Vesiä. <i>Eau.</i>	Koko pinta- ala. <i>Superficie to- tale.</i>	Pinta-alasta oli <i>La superficie comprenait:</i>		
metsämaata. <i>peu fertiles.</i>		<i>Terres non boisées: ma- rais trem- blants, rocs etc.</i>	<i>Total des col. 9 et 10.</i>			Kruununliik- maata. <i>Terres attribuées à la couronne.</i>	Kruunun- puistoja. <i>Terres définiti- vement réser- vées comme fo- rêts de la couronne.</i>	Kruunun- omistamaa veroluon- toista maata. <i>Domaines de la cou- ronne payant l'impôt.</i>
Metsäisiä vuoria. <i>Monta- gnes boi- sées.</i>	Yhteensä. <i>Total.</i>							

r i u. — Hectares.

r

d'inspection des gouvernements d'Abo et de Tavastehus).

6.59	108.36	128.00	236.36	2.04	512.49	—	512.49	—	1
—	—	138.20	138.20	—	145.51	—	145.51	—	2
—	—	145.43	145.43	—	153.76	—	153.76	—	3
—	85.27	128.03	213.30	38.31	726.06	—	726.06	—	4
—	302.45	138.00	440.45	29.48	1 291.95	—	1 291.95	—	5
—	70.16	55.47	125.63	—	585.08	—	585.08	—	6
—	151.21	88.46	239.67	—	473.74	—	473.74	—	7
—	148.88	115.65	264.53	26.29	838.98	—	838.98	—	8
—	51.07	11.88	62.95	2.35	439.42	—	496.42	—	9
—	—	—	—	—	57.00	—	—	—	10
—	—	—	—	—	200.00	—	200.00	—	11
—	18.19	5.52	23.71	10.42	199.92	—	199.92	—	12
0.47	83.48	12.60	96.08	160.91	930.92	—	930.92	—	13
—	455.11	327.62	782.73	—	1 454.60	—	1 454.60	—	14
—	421.19	21.22	442.41	40.01	1 422.28	—	1 422.28	—	15
—	645.47	134.00	779.47	38.27	2 325.41	—	2 325.41	—	16
—	390.47	178.64	569.11	46.98	1 563.68	—	1 563.68	—	17
7.06	2 931.31	1 628.72	4 560.03	395.06	13 320.80	—	13 320.80	—	18
6.10	8.79	12.59	21.38	—	54.88	—	—	54.88	19
2.09	3.28	5.87	9.15	—	35.55	—	—	35.55	20
96.64	269.99	307.18	577.17	0.98	1 234.21	—	—	1 234.21	21
—	3.28	5.60	8.88	—	24.04	—	—	24.04	22
12.79	44.37	89.52	133.89	—	275.54	—	275.54	—	23
31.40	98.63	388.29	486.92	63.19	774.78	—	—	774.78	24
31.18	100.97	296.97	397.94	—	562.61	—	—	562.61	25
69.93	114.92	677.60	792.52	75.00	1 305.70	—	—	1 305.70	26

## Taulu N:o 1. (Jatk.) Kruununmetsien

Tableau N:o 1. (Suite). Superficie des forêts de

1	2	3		4		5		6		7	
		Viljeltyä maata. Terres cultivées.						Metsää kasvavaa Terres			
		Hoitoalue ja kruununmaa. Cantonnement et domaine forestier.	Kunta. Commune.	Peltoa ja kartanon paikkoja. Champs et terruins.	Niittyä ja kytöä. Prairies et terres dé- frichées.	Kasvullista metsämaata. Terres fores- tières fer- tilés.	Kehnokasvuista Terres forestières		Korpia. Marécages.	Rämeitä. Tourbières.	
							H e h t a a.				
1	Yläneen kartanon Myllykorpi . . . .	Yläne	1.66	2.10	197.46	7.06	5.21				
2	Lietsan—Myllykorpi ja Halikonmaa	»	9.17	20.50	186.46	18.28	22.00				
3	Yläneen kartanon Kurala ja Leijan- maa . . . . .	»	—	33.23	129.04	6.36	37.02				
4	Uudenkartanon Putkisto y. m. . . . .	»	—	9.54	100.90	17.66	7.40				
5	» Raasi y. m. . . . .	»	41.76	50.00	847.89	76.08	306.06				
6	Könikkälän sarka . . . . .	Nousiainen	7.83	5.00	104.60	7.60	7.40				
7	Kollinmaa . . . . .	»	6.27	1.00	31.05	—	—				
8	Välimäkilänmaa . . . . .	»	4.69	1.00	17.35	2.47	1.63				
9	Peltomäkilänmaa . . . . .	»	0.81	0.50	9.00	1.64	0.36				
10	Vähämäkilänmaa . . . . .	»	2.20	0.50	4.50	1.72	—				
11	Sauvojärven rahka . . . . .	»	—	—	—	—	—				
12	Suckisbergin—Asonmaa . . . . .	»	6.09	15.00	213.52	5.99	16.14				
13	Mietoisten—Lehtistenmaa . . . . .	Karjala	2.53	6.14	171.54	8.57	19.75				
14	» Kaskistenmaa . . . . .	»	3.09	0.42	109.80	13.00	11.39				
15	» Rautalanmaa . . . . .	»	0.36	3.42	81.49	10.80	8.75				
16	» Kaukonmaa . . . . .	»	—	3.32	49.97	0.02	5.83				
17	» Pusalänmaa . . . . .	»	—	10.91	107.27	1.75	—				
18	» Kehtolanmaa . . . . .	»	—	9.00	92.58	5.31	6.00				
19	» Leinakkalanmaa . . . . .	»	—	1.54	133.28	0.14	5.86				
20	» Tavastilanmaa . . . . .	»	—	3.28	113.86	2.00	18.00				
21	Vännin maapalsta . . . . .	Mynämäki	4.37	3.62	91.69	11.36	2.27				
22	Alisjunttilänmaa . . . . .	»	4.39	3.64	59.65	5.06	8.50				
23	Ylisjunttilänmaa . . . . .	»	7.59	9.84	74.78	3.40	14.41				
24	Kiusalan—Kopanmaa . . . . .	»	—	2.42	96.69	16.20	18.01				
25	Yhteensä — Total		185.66	355.52	4 482.21	386.50	752.06				
<b>Kankaanpää.</b>											
26	Kankaanpään—Hämeen kangas . . . .	Kankaanpää	0.02	2.00	1 549.65	—	—				
27	Vihteljärvi itäinen . . . . .	»	26.60	18.21	741.75	—	—				
28	Vihteljärvi läntinen . . . . .	»	40.66	41.08	911.81	—	—				
29	Venesjärvi . . . . .	»	35.43	109.41	1 165.03	—	—				

## pinta-ala 1911 vuoden lopussa.

la couronne à la fin de l'année 1911.

8		9		10		11		12		13		14		15		16	
maata. <i>forestières.</i>				Metsätöntä maata: ne- voja, soita, kallioita y. m.		Sarekkeiden 9—10 summa.		Vesiä.		Koko pinta- ala.		Kruununliika- maata.		Kruunun- puistoja.		Kruunun- omistamaa veroluon- toista maata.	
metsämaata. <i>peu fertiles.</i>				<i>Terres non boisées: ma- rais trem- blants, rocs etc.</i>		<i>Total des col. 9 et 10.</i>		<i>Eau.</i>		<i>Superficie to- tale.</i>		<i>Terres attribuées à la couronne.</i>		<i>Terres définiti- vement réservées comme fo- rêts de la couronne.</i>		<i>Domaines de la cou- ronne payant l'impôt.</i>	
Metsäisiä vuoria. <i>Monta- gnes bois- sées.</i>	Yhteensä. <i>Total.</i>																
19.75	32.02	23.36		55.38		0.03		256.63								256.63	1
9.87	50.15	98.69		148.84		26.94		391.91								391.91	2
4.94	48.32	102.33		150.65		0.93		313.85								313.85	3
4.10	29.16	50.95		80.11		—		190.55								190.55	4
148.09	530.23	1 188.74		1 718.97		141.78		2 800.40								2 800.40	5
10.00	25.00	63.24		88.24		—		205.67								205.67	6
0.25	0.25	1.31		1.56		—		39.88								39.88	7
—	4.10	4.76		8.86		—		31.90								31.90	8
—	2.00	2.02		4.02		—		14.33								14.33	9
—	1.72	1.71		3.43		—		10.63								10.63	10
—	—	54.22		54.22		—		54.22								54.22	11
10.60	32.73	52.95		85.68		—		320.29								320.29	12
36.04	64.36	68.38		132.74		—		312.95								312.95	13
14.81	39.20	55.31		94.51		—		207.82								207.82	14
7.40	26.95	13.41		40.36		—		125.63								125.63	15
3.95	9.80	6.85		16.65		—		69.94								69.94	16
22.72	24.47	34.00		58.47		—		176.65								176.65	17
10.00	21.31	16.72		38.03		—		139.61								139.61	18
10.00	16.00	14.23		30.23		—		165.05								165.05	19
10.00	30.00	93.60		123.60		—		240.74								240.74	20
12.34	25.97	19.79		45.76		—		145.44								145.44	21
6.80	20.36	30.91		51.27		—		118.95								118.95	22
4.94	22.75	43.08		65.83		17.99		176.03								176.03	23
12.34	46.55	27.60		74.15		—		173.26								173.26	24
609.07	1 747.63	3 851.78		5 599.41		326.84		10 949.64						275.54		10 674.10	25
—	—	—		870.56		0.44		2 422.67						2 422.67		—	26
—	—	—		1 320.78		29.94		2 137.28						2 137.28		—	27
—	—	—		1 043.26		133.65		2 170.46						2 170.46		—	28
—	—	—		1 586.83		11.88		2 908.58						2 908.58		—	29

r i n. — Hectares.

## Taulu N:o 1. (Jatk.) Kruununmetsien

Tableau N:o 1. (Suite). Superficie des forêts de

1	2	3		4	5	6		7
		Viljeltyä maata. Terres cultivées.		Niittyä ja kytöt. Prairies et terres dé- frichées.	Kasvullista metsämaata. Terres fores- tières fer- tiles.	Kehnokasvuista Terres forestières		Rämeitä. Tour- bières.
		Peltoa ja kartanon paikkoja. Champs et terrain.	Korpia. Maréca- ges.					
Hoitoalue ja kruununmaa. Cantonnement et domaine forestier.		Kunta. Commune.						
Hehta-								
1	Pohjankangas	Kankaanpää Honkakajoki Karvia	94.81	216.26	5 239.02	—	—	—
2	Ylihonkakajoki	Honkakajoki	29.18	211.06	1 214.77	—	—	—
3	Marjakeidas	»	—	—	26.81	—	—	—
4	Saarijärvi	Lavia	18.70	28.62	871.32	—	—	—
5	Pyntäinen	Siikainen	2.77	10.04	370.00	—	—	—
6	Isosuo	Pomarkku	—	13.00	93.50	—	—	—
7	Jämijärven—Hämeen kangas	Jämijärvi	—	—	1 663.20	—	—	—
8	Sydänmaa—Karvia	Parkano Karvia	142.53	232.71	5 334.49	—	—	—
9	Yhteensä — Total		390.70	882.39	19 181.35	—	—	—
Karvia.								
10	Kihniö N:o 1	Parkano	296.10	455.66	11 204.90	1 232.05	5 056.86	
11	Kihniö N:o 2	»	53.51	82.64	2 895.57	638.04	1 371.16	
12	Alkianmaa	Karvia	23.47	40.71	965.36	49.11	418.88	
13	Ullanneva	»	—	4.28	28.45	—	17.11	
14	Karviantaka	»	0.38	0.32	59.70	—	30.45	
15	Ilveslamminmaa	»	9.26	8.51	58.11	0.09	59.10	
16	Varvistonmaa, eteläinen	»	—	5.85	89.67	—	127.12	
17	Varvistonmaa, pohjoinen	»	—	—	—	—	—	
18	Rastiais, itäinen	»	—	—	—	—	—	
19	Rastiais, läntinen	»	0.10	6.57	108.87	—	149.36	
20	Kiikka	»	—	—	93.05	—	35.90	
21	Pohjankangas	»	6.37	4.45	923.21	1.97	152.43	
22	Yhteensä — Total		389.19	608.99	16 426.89	1 921.26	7 418.37	
Parkano.								
23	Parkano	Parkano	119.18	184.85	8 226.03	—	—	
24	Sydänmaa	»	128.10	216.20	6 573.59	—	—	
25	Ikaalinen (Vahojärvi)	Ikaalinen	82.46	172.98	10 294.76	—	—	
26	Yhteensä — Total		329.74	574.03	25 094.38	—	—	

## pinta-ala 1911 vuoden lopussa.

la couronne à la fin de l'année 1911.

8		9	10	11	12	13	14			15	16
maata. forestières.		Metsätöntä maata: ne- voja, soita, kallioita y. m.		Sarekkeiden 9—10 summa.	Vesii. Eau.	Koko pinta- ala. Superficie to- tale.	Pinta-alasta oli La superficie comprenait:			Kruunun puistoja.	Kruunun omistamaa veroluon- toista maata.
metsämaata. peu fertiles.		Terres non boisées: ma- rais trem- blants, rocs etc.		Total des col. 9 et 10.			Kruununliika- maata. Terres dé- fini- tivement réser- vées comme fo- rêts de la couronne.				Domaines de la cou- ronne payant l'impôt.
Metsäisiä vuoria. Monta- gnes boi- sées.	Yhteensä. Total.										
—	—	—	6 730.94	31.54	12 312.57	—	12 312.57	—	—	—	1
—	—	—	1 942.55	47.42	3 444.98	—	3 444.98	—	—	—	2
—	—	—	84.80	—	111.61	111.61	—	—	—	—	3
—	—	—	363.76	101.88	1 384.28	—	1 384.28	—	—	—	4
—	—	—	646.35	—	1 029.16	1 029.16	—	—	—	—	5
—	—	—	478.50	5.00	590.00	590.00	—	—	—	—	6
—	—	—	106.50	—	1 769.70	—	—	—	—	1 769.70	7
—	—	—	8 274.83	445.60	14 430.16	—	14 430.16	—	—	—	8
—	—	—	23 449.66	807.35	44 711.45	1 730.77	41 210.98	1 769.70	—	—	9
904.12	7 193.03	6 700.03	13 893.06	1 113.34	26 963.06	—	26 963.06	—	—	—	10
175.69	2 184.89	1 569.92	3 754.81	273.47	7 060.00	—	7 060.00	—	—	—	11
51.89	519.88	1 216.80	1 736.68	3.27	2 769.49	—	2 769.49	—	—	—	12
0.77	17.88	66.59	84.47	—	117.20	—	117.20	—	—	—	13
0.23	30.68	46.19	76.87	—	137.27	—	137.27	—	—	—	14
—	59.19	16.81	76.00	7.15	159.03	—	159.03	—	—	—	15
0.11	127.23	378.30	505.53	10.90	260.97	—	260.97	—	—	—	16
—	149.36	666.93	816.29	72.59	350.98	—	350.98	—	—	—	17
—	35.90	40.37	76.27	—	1 004.42	—	1 004.42	—	—	—	18
0.20	154.60	944.23	1 098.83	3.34	169.32	—	169.32	—	—	—	19
—	—	—	—	—	2 036.20	—	2 036.20	—	—	—	20
1 133.01	10 472.64	11 646.17	22 118.81	1 484.06	41 027.94	—	41 027.94	—	—	—	21
—	3 363.85	3 248.52	6 612.37	535.82	15 678.25	—	15 678.25	—	—	—	22
—	3 928.49	2 653.17	6 581.66	698.56	14 198.11	—	14 198.11	—	—	—	23
—	4 093.72	2 531.53	6 625.25	555.57	17 731.02	—	17 731.02	—	—	—	24
—	11 886.06	8 433.22	19 819.28	1 789.95	47 607.38	—	47 607.38	—	—	—	25

r i a. — Hectares.

8  
Taulu N:o 1. (Jatk.) Kruununmetsien

Tableau N:o 1. (Suite). Superficie des forêts de

1		2	3		4	5	6	7
Hoitoalue ja kruununmaa. <i>Cantonnement et domaine forestier.</i>		Kunta. <i>Commune.</i>	Viljeltyä maata. <i>Terres cultivées.</i>		Kasvullista metsämaata. <i>Terres forestières fertiles.</i>	Metsää kasvavaa <i>Terres</i>		
			Peltoa ja kartanon paikkoja. <i>Champs et terrains.</i>	Niittyä ja kytöä. <i>Prairies et terres défrichées.</i>		Korpia. <i>Marécages.</i>	Kehnokasvuista <i>Terres forestières</i>	
								Rämeitä. <i>Tourbières.</i>
H e h t a a								
<b>Aure.</b>								
1	Aure—Ruovesi .....	Ruovesi	22.78	9.96	4 019.17	870.26	54.20	
2	Aure—Kuru .....	Kuru	140.59	64.77	14 131.47	4 788.95	863.62	
3	Yhteensä — Total		163.37	74.73	18 150.64	5 659.21	917.82	
<b>Orivesi.</b>								
4	Palomäki ja Palosaari .....	Vilppula	8.02	24.51	262.39	23.41	—	
5	Honkamäki .....	»	9.09	22.41	166.12	78.66	8.23	
6	Mäntymäki .....	»	32.06	50.59	348.48	188.72	6.01	
7	Vuohijoki .....	»	20.74	99.78	443.44	208.84	172.44	
8	Koivuniemi .....	»	7.48	5.72	62.29	0.32	0.34	
9	Norojärvenmaa .....	»	23.23	55.46	506.00	41.77	6.55	
10	Rajala—Palomäki .....	»	32.48	27.92	669.51	177.60	2.45	
11	Juuanmaa .....	Ruovesi	21.86	13.59	230.63	35.97	2.67	
12	Leponiemi ja Salmijärvenmaa .....	»	19.54	44.30	982.67	164.97	51.16	
13	Heinälämminmaa .....	»	7.29	2.93	865.99	204.51	85.97	
14	Nimettömänmaa .....	»	—	0.13	134.14	51.45	19.35	
15	Isokuusinen y. m. saaria (24 kpl.) ..	»	—	—	—	—	—	
16	Haikkasalo .....	Keuruu	2.50	2.18	87.67	20.86	5.22	
17	Ukonmaa .....	Orivesi	5.02	9.96	615.50	145.77	3.99	
18	Yliskylä—Säynäjoki .....	»	22.62	76.56	1 818.67	214.22	159.54	
19	Vattulanmaa .....	Teisko	5.17	20.09	445.62	56.61	32.49	
20	Pehunautio .....	»	9.19	29.45	455.38	121.44	25.91	
21	Suinula, läntinen .....	Kuorevesi	346.88	195.70	5 071.99	952.36	121.08	
22	Kangasniemi .....	Juupa	11.44	10.23	800.00	—	—	
23	Lielahden varastopaikka .....	Tampere	7.10	—	—	—	—	
24	Lielahden saaret (6 kpl.) .....	»	—	—	—	—	—	
25	Yhteensä — Total		591.71	691.51	13 966.49	2 687.48	703.40	
<b>Jämsä.</b>								
26	Saukkola } Tikkala } Parkkola }	Muurajärven krpnuisto } vesijättömaineen }	Korpilahti	315.62	190.98	6 694.58	1 310.00	350.00

## pinta-ala 1911 vuoden lopussa.

la couronne à la fin de l'année 1911.

8		9		10		11		12		13		14		15		16	
maata. <i>forestières.</i>				Metsätöntä maata: ne- voja, soita, kallioita, y. m.		Sarekkeiden 9—10 summa.		Vesiä. <i>Eau.</i>		Koko pinta- ala. <i>Superficie to- tale.</i>		Pinta-alasta oli: <i>La superficie comprenait:</i>					
metsämaata. <i>peu fertiles.</i>				Terres non boisées: tra- vais trem- blants, rocs etc.		<i>Total des col. 9 et 10.</i>						Kraununliika- maata. <i>Terres attribuées à la couronne.</i>		Kraunun- puistoja. <i>Terres définiti- vement réser- vées comme fo- rêts de la couronne.</i>		Kraunun- omistaman verolnon- toista maata. <i>Domaines de la cou- ronne payant l'impôt.</i>	
Metsäisiä vuoria. <i>Monta- gnes bois- sées.</i>	Yhteensä. <i>Total.</i>																
242.32	1 166.78	2 081.62	3 248.40	473.62	7 773.93	—	7 773.93	—	1								
256.37	5 908.94	7 643.16	13 552.10	933.20	28 822.13	—	28 822.13	—	2								
<b>498.69</b>	<b>7 075.72</b>	<b>9 724.78</b>	<b>16 800.50</b>	<b>1 406.82</b>	<b>36 596.06</b>	—	<b>36 596.06</b>	—	3								
7.97	31.38	3.83	35.21	0.20	330.33	—	330.33	—	4								
0.28	87.17	1.55	88.72	18.53	304.87	—	304.87	—	5								
5.32	200.05	51.04	251.09	0.72	682.94	—	682.94	—	6								
—	381.28	17.44	398.72	15.81	978.49	—	978.49	—	7								
3.64	4.30	1.28	5.58	—	81.07	—	81.07	—	8								
67.58	115.90	29.32	145.22	13.56	743.47	—	743.47	—	9								
27.66	207.71	57.78	265.49	—	995.40	377.32	618.08	—	10								
21.98	60.62	9.26	69.88	12.13	348.09	—	348.09	—	11								
34.67	250.80	45.37	296.17	51.33	1 394.01	—	1 394.01	—	12								
17.54	308.02	140.88	448.90	13.48	1 338.59	—	1 338.59	—	13								
4.22	75.02	24.63	99.65	—	233.92	—	233.92	—	14								
44.50	44.50	—	44.50	553.68	598.18	598.18	—	—	15								
8.88	34.96	7.62	42.58	—	134.93	134.93	—	—	16								
12.80	162.56	35.37	197.93	31.73	860.14	—	860.14	—	17								
109.60	483.36	132.67	616.03	375.25	2 909.13	—	2 909.13	—	18								
131.49	220.59	100.13	320.72	33.59	825.19	—	825.19	—	19								
51.30	198.65	40.53	239.18	22.80	756.00	—	756.00	—	20								
98.31	1 171.75	284.49	1 456.24	355.04	7 425.85	—	7 425.85	—	21								
—	—	185.88	185.88	20.00	1 027.55	—	—	1 027.55	22								
—	—	—	—	—	7.10	—	—	7.10	23								
2.10	2.10	—	2.10	—	2.10	—	—	2.10	24								
<b>649.84</b>	<b>4 040.72</b>	<b>1 169.07</b>	<b>5 209.79</b>	<b>1 517.85</b>	<b>21 977.35</b>	<b>1 110.43</b>	<b>19 830.17</b>	<b>1 036.75</b>	25								
100.00	1 760.00	378.04	2 138.04	194.91	9 534.13	—	9 534.13	—	26								

## Taulu N:o 1. (Jatk.) Kruununmetsien

Tableau N:o 1. (Suite). Superficie des forêts de

1	2	3		4	5	6	7
		Viljeltyä maata. Terres cultivées..		Niittyä ja kyttöä. Prairies et terres dé- frichées.	Kasvullista metsämaata. Terres fores- tières fer- tiles.	Metsät kasvavaa Terres	
		Peltoa ja kartanon paikkoja. Champs et terrain.	Kehnokasvuista Terres forestières			Korpiä. Marécages.	Rämeitä. Tourbières.
H e h t a a							
1	Virolaistenmaa .....	Korpilahti	69.23	2.68	1 078.59	180.84	107.67
2	Niinimäki .....	Jämsä	18.22	9.91	907.12	245.91	179.33
3	Edesniemi .....	»	3.81	2.18	315.46	7.09	4.39
4	Hinkujenmaa .....	»	4.40	4.40	413.25	28.89	5.80
5	Pihlajalahti eli Kärppäjärvi .....	Kuhmoinen	11.49	—	764.83	162.84	44.68
6	Kaltilanmaa .....	Kuorevesi	116.01	77.01	1 156.99	274.47	73.61
7	Itä-Suinula .....	»	96.25	83.56	1 780.75	195.84	284.06
8	Yhteensä — Total		635.03	370.72	13 111.57	2 405.88	1 049.54
9	Turun—Hämeen läänien tarkastuspiirin pinta- ala yhteensä — Superf. totale du district des gouv. d'Abo et de Tavastehus .....		3 093.86	4 019.26	117 909.41	—	—
<b>Siikakangas.</b>							
10	Hyytiälänmaa .....	Juupa	46.01	46.12	687.47	155.51	55.55
11	Pohjan-Karhujärvenmaa .....	Ruovesi	3.40	2.18	771.79	161.49	32.05
12	Pohjan-Siikanevanmaa .....	»	8.03	7.00	860.88	44.90	6.92
13	Yhteensä — Total		57.44	55.30	2 320.14	361.90	94.52
<b>Evo—Vesijako.</b>							
14	Evon kruununpuisto .....	Lammi	87.75	206.18	4 950.87	893.78	633.37
15	Evon kruununpuiston palstatila .....	»	—	—	6.36	—	0.48
16	Vesijoen kruununpuisto .....	Padasjoki	33.01	95.29	1 421.15	275.00	104.03
17	Yhteensä — Total		120.76	301.47	6 378.38	1 168.78	737.88
18	Tuomiston varasto alue lohkaistu Puo- lakan perintötalasta N:o 1 .....	Hollola	1.41	—	7.15	—	—

## pinta-ala 1911 vuoden lopussa.

la couronne à la fin de l'année 1911.

8	9	10	11	12	13	14	15	16
maata. <i>forestières.</i>		Metsittäntä maata: ne- voja, soita, kallioita y. m.	Sarekkeiden 9—10 summa.	Vesit.  <i>Eau.</i>	Koko pinta- ala.  <i>Superficie to- tale.</i>	Pinta-alasta oli <i>La superficie comprenait:</i>		
metsämaata. <i>peu fertiles.</i>		<i>Terres non boisées: ma- rais trem- blants, rocs etc.</i>	<i>Total des col. 9 et 10.</i>			Kruununliika- maata.  <i>Terres attribuées à la couronne.</i>	Kruunun- puistoja.  <i>Terres définiti- vement réser- vées comme fo- rêts de la couronne.</i>	Kruunun- omistamaa veroluon- toista maata.  <i>Domaines de la cou- ronne payant l'impôt.</i>
Metsisiä vuoria. <i>Monta- gnes boi- sées.</i>	Yhteensä.  <i>Total.</i>							

ria. — Hectares.

22.74	311.25	30.06	341.31	11.76	1 503.57	—	1 503.57	—	1
1.60	426.84	25.56	452.40	9.99	1 397.64	—	1 397.64	—	2
40.93	52.41	105.47	157.88	—	479.33	—	479.33	—	3
—	34.69	85.42	120.11	39.55	581.71	—	581.71	—	4
109.12	316.64	28.41	345.05	26.77	1 148.14	—	1 148.14	—	5
—	348.08	11.02	359.10	52.28	1 761.39	—	1 761.39	—	6
18.13	498.03	81.74	579.77	210.55	2 750.88	—	2 750.88	—	7
292.52	3 747.94	745.72	4 493.66	545.81	19 156.79	—	91 156.79	—	8
			102 051.14	8 273.74	235 347.41	2 841.20	219 025.66	13 480.55	9
29.35	240.41	67.31	307.72	25.82	1 113.14	—	1 113.14	—	10
46.18	239.72	217.38	457.10	28.94	1 263.41	—	1 263.41	—	11
36.03	87.85	504.07	591.92	2.25	1 470.08	—	1 470.08	—	12
111.56	567.98	788.76	1 356.74	57.01	3 846.63	—	3 846.63	—	13
—	1 527.15	76.67	1 603.82	452.10	7 300.72	—	7 300.72	—	14
—	0.48	—	0.48	—	6.84	—	—	6.84	15
—	379.03	10.16	389.19	56.81	1 995.45	—	1 995.45	—	16
—	1 906.66	86.83	1 993.49	508.91	9 303.01	—	9 296.17	6.84	17
—	—	—	0.12	—	8.68	—	—	8.68	18

## Taulu N:o 1. (Jatk.) Kruununmetsien

Tableau N:o 1. (Suite). Superficie des forêts

1 Hoitoalue ja kruununmaa. <i>Cantonnement et domaine forestier.</i>	2 Kunta. <i>Commune.</i>	3 Viljeltyä maata. <i>Terres cultivées.</i>		4 Metsiä kasvavaa <i>Terres</i>		
		5 Peltoa ja kartanon paikkoja. <i>Champs et terrains.</i>	6 Niittyä ja kytöä. <i>Prairies et terres dé- frichées.</i>	7 Kasvullista metsämaata. <i>Terres fores- tières fer- tiles.</i>	8 Kehnokasvuista <i>Terres forestières</i>	
					9 Korpia. <i>Maréca- ges.</i>	10 Rämeitä. <i>Tour- bières.</i>

H e h t a a

## Viipurin—Mikkelin läänien tarkastuspiiri. — (District)

Miehikkälä.							
1	Miehikkälä — Palvanjärvi .....	Miehikkälä	4.29	14.36	1 892.88	—	—
2	» Savanjärvi .....	»	1.55	6.16	742.88	—	—
3	» Nurmijärvi .....	»	—	—	129.80	—	—
4	» Vallanjärvi .....	»	1.66	1.60	986.70	—	—
5	Kattilakoski ja Juurikkojärvi ....	»	—	—	449.47	—	—
6	Salo—Urpala .....	Virolahti	2.50	77.90	1 513.48	—	—
7	Partsimaa .....	Mäntyharju	36.43	30.85	1 306.22	—	—
8	Yhteensä — Total		46.43	130.87	7 021.43	—	—
Pällilä.							
9	Pällilä, H. ....	Heinjoki	69.54	495.99	8 607.49	—	—
10	Pällilä, M. ....	Muola					
11	Kyyrölä .....	Kyyrölä	—	19.31	—	—	—
12	Yhteensä — Total		69.54	515.30	8 607.49	—	—
Rajajoki.							
13	Lintula—Korpikylä .....	Kivennapa	21.08	79.63	4 148.20	571.47	1 864.38
14	Lintula—Härkäjoki .....	»	—	9.30	273.55	112.40	1.88
15	Lintula—Ikolajärvi .....	»	1.87	4.58	708.89	85.36	213.83
16	Lintula—Haukijärvi .....	»	1.61	3.49	1 206.06	82.21	126.73
17	Hovinmaa .....	Uusikirkko	27.73	31.40	326.39	43.40	206.57
18	Valkjärvi .....	Valkjärvi	2.48	11.48	1 703.09	69.98	174.30
19	Uosukkala .....	»	—	—	428.59	0.12	1.77
20	Veikkola .....	»	—	—	699.93	2.74	146.86
21	Väärämäen metsäpalsta .....	Rautu	2.33	9.49	233.82	9.46	1.02
22	Yhteensä — Total		57.10	149.37	9 728.52	977.14	2 737.34

## pinta-ala 1911 vuoden lopussa.

de la couronne à la fin de l'année 1911.

8	9	10	11	12	13	14	15	16
maata. <i>forestières.</i>		Metsätöntä maata: ne- voja, soita, kallioita y. m.	Sarekkeiden 9—10 summa.	Vesiä. <i>Eau.</i>	Koko pinta- ala. <i>Superficie to- tale.</i>	Pinta-alasta oli <i>La superficie comprenait:</i>		
metsämaata. <i>peu fertiles.</i>		<i>Terres non boisées: ma- rais trem- blants, rocs etc.</i>	<i>Total des col. 9 et 10.</i>			Kruununliika- maata. <i>Terres attribuées à la couronne.</i>	Kruunun- puistoja. <i>Terres définiti- vement réser- vées comme fo- rêts de la couronne.</i>	Kruunun- omistamaa veroluon- toista maata. <i>Domaines de la cou- ronne payant l'impôt.</i>
Metsäisiä vuoria. <i>Monta- gnes boi- sées.</i>	Yhteensä. <i>Total.</i>							

r i a. — Hectares.

*d'inspection des gouvernements de Wibourg et de Saint-Michel).*

—	—	—	95.03	59.27	2 065.83	—	2 065.83	—	1
—	—	—	426.59	85.04	1 262.22	—	1 262.22	—	2
—	—	—	71.55	—	201.35	—	201.35	—	3
—	—	—	431.69	71.95	1 493.60	—	1 493.60	—	4
—	—	—	203.50	28.32	681.29	—	681.29	—	5
—	—	—	6.12	—	1 600.00	—	—	1 600.00	6
—	276.79	155.30	432.09	161.25	1 966.84	—	1 966.84	—	7
—	—	—	1 666.57	405.83	9 271.13	—	7 671.13	1 600.00	8
—	4 284.48	2 315.30	6 599.78	160.01	15 932.81	—	15 932.81	—	9
—	—	—	—	—	19.31	—	19.31	—	10
—	—	—	—	—	—	—	—	—	11
—	4 284.48	2 315.30	6 599.78	160.01	15 952.12	—	15 952.12	—	12
—	2 435.85	510.45	2 946.30	7.43	7 202.64	—	7 202.64	—	13
—	14.28	0.62	114.90	3.44	401.19	—	401.19	—	14
—	299.19	27.21	326.40	0.54	1 042.28	—	1 042.28	—	15
—	208.94	63.92	272.86	64.43	1 548.45	—	1 548.45	—	16
—	249.97	229.46	479.43	4.09	869.04	—	869.04	—	17
—	244.28	11.63	255.91	87.45	2 060.41	—	2 060.41	—	18
—	1.89	3.88	5.77	2.13	436.49	—	436.49	—	19
—	149.60	7.72	157.32	72.65	929.90	—	929.90	—	20
—	10.48	2.38	12.86	53.08	311.58	311.58	—	—	21
—	3 714.48	857.27	4 571.75	295.24	14 801.98	311.58	14 490.40	—	22

## Taulu N:o 1. (Jatk.) Kruununmetsien

Tableau N:o 1. (Suite). Superficie des forêts

1	2	3		4	5	6		7
		Viljeltyä maata. Terres cultivées.		Niittyä ja kytöä. Prairies et terres dé- frichées.	Kasvullista metsämaata. Terres fores- tières fer- tiles.	Kehnokasvuista Terres forestières		Rämeitä. Tour- bières.
		Peltoa ja kartanon paikkoja. Champs et terrains.	Korpia. Marécages.					
Hoitoalue ja kruununmaa. Cantonement et domaine forestier.		Kunta. Commune.						
H e l t a a								
<b>Laatokka.</b>								
1	Kuoppalampi .....	Pyhäjärvi	3.31	227.47	6 362.73	—	—	—
2	Lohijoki .....							
3	Vernitsa .....	»	0.43	0.20	364.96	—	—	—
4	Sakkola .....	Sakkola	4.84	75.42	1 811.99	—	—	—
5	Petäjärvi .....	»	—	—	220.81	—	—	—
6	Vahvaniemi .....	Rautjärvi	1.26	70.69	2 105.76	—	—	—
7	Ilmes .....							
8	Ilmes (lisäys) .....	»	—	—	307.65	—	—	—
9	Jaakkima (Oinaanvaara—Kostamo- järvi) .....	Jaakkima	—	366.70	2 428.61	—	—	—
10	Yhteensä — Total		9.84	740.48	13 602.51	—	—	—
<b>Uomaa.</b>								
11	Impilahti .....	Impilahti	10.00	—	8 152.82	—	—	—
12	Salmi .....	Salmi	32.59	—	23 526.69	—	—	—
13	Tulema .....	»	—	0.98	169.54	72.75	31.42	—
14	Yhteensä — Total		42.59	0.98	31 849.05	—	—	—
<b>Loimola.</b>								
15	Suistamo .....	Suistamo	22.02	80.00	20 833.73	—	—	—
16	Hutjakka, L. ....	»	2.88	69.80	1 836.83	—	—	—
17	Yhteensä — Total		24.90	149.80	22 670.56	—	—	—
<b>Korpiselkä.</b>								
18	Korpiselkä .....	Korpiselkä	11.55	100.30	28 285.85	—	—	—
19	Kassunmykynsärkät .....	»	—	—	21.58	—	—	3.22
20	Soanlahti .....	Soanlahti	4.26	84.40	10 060.24	—	—	—
21	Kontu (metsänhoitajan virkatalo) .....	»	10.00	—	16.54	—	—	—
22	Hutjakka, K. ....	Suistamo	—	0.26	760.46	—	—	—
23	Yhteensä — Total		25.81	184.96	39 144.67	—	—	—

## pinta-ala 1911 vuoden lopussa.

de la couronne à la fin de l'année 1911.

8		9		10		11		12		13		14			15			16				
maata. <i>forestières.</i>				Metsätöntä maata: ne- voja, soita, kallioita y. m.		Sarekkeiden 9—10 summa.		Vesiä.  <i>Eau.</i>		Koko pinta- ala.  <i>Superficie to- tale.</i>		Pinta-alasta oli  <i>La superficie comprenait:</i>										
metsämaata. <i>peu fertiles.</i>				<i>Terres non boisées: ma- rais trem- blants, rocs etc.</i>		<i>Total des col. 9. et 10.</i>						Kruununliika- maata.  <i>Terres attribuées à la couronne.</i>	Kruunun- puistoja.  <i>Terres définiti- vement réser- vées comme fo- rêts de la couronne.</i>		Kruunun- omistamaa veroluon- toista maata.  <i>Domaines de la cou- ronne payant l'impôt.</i>							
Metsäisiä vuoria.  <i>Monta- gnes boi- sées.</i>	Yhteensä.  <i>Total.</i>																					
—	—	—	—	834.75	248.59	7 676.85	—	7 676.85	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	
—	—	—	—	35.78	—	401.37	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	
—	—	—	—	89.91	—	1 982.16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	
—	—	—	—	0.09	—	220.90	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	
—	—	—	—	430.12	30.77	2 638.60	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	
—	—	—	—	56.85	1.15	365.65	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	
—	—	—	—	535.19	51.20	3 381.70	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	
—	—	—	—	1 982.69	331.71	16 667.23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	
—	—	—	—	1 982.69	331.71	16 667.23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	
—	3 928.24	80.11	4 008.35	1 739.89	13 911.06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	
—	17 812.03	164.37	17 976.40	1 559.26	43 094.94	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11	
—	104.17	2.58	106.75	—	277.27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12	
—	21 844.44	247.06	22 091.50	3 299.15	57 283.27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13	
—	21 844.44	247.06	22 091.50	3 299.15	57 283.27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14	
—	18 500.00	8 078.02	26 578.02	3 035.00	50 548.77	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15	
—	1 015.01	616.03	1 631.04	161.20	3 701.75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16	
—	19 515.01	8 694.05	28 209.06	3 196.20	54 250.52	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17	
—	—	—	28 777.69	6 649.80	63 825.19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18	
—	—	—	3.22	—	24.80	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19	
—	—	—	9 513.11	528.15	20 190.16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20	
—	—	—	—	—	26.54	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21	
—	—	—	694.00	88.40	1 543.12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22	
—	—	—	38 988.02	7 266.35	85 609.81	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23	

ria. — Hectares.



## pinta-ala 1911 vuoden lopussa.

la couronne à la fin de l'année 1911.

8		9		10		11		12		13		14			15			16		
maata. <i>forestières.</i>				Metsätöntä maata: ne- voja, söita, kallioita y. m.		Sarekkeiden 9—10 summa.		Vesiä. <i>Eau.</i>		Koko pinta- ala. <i>Superficie to- tale.</i>		Pinta-alasta oli <i>La superficie comprenait:</i>								
metsämaata. <i>peu fertiles.</i>				Terres non boisées: ma- rais trem- blants, rocs etc.		<i>Total des col. 9 et 10.</i>						Kruununliika- maata. <i>Terres attribuées à la couronne.</i>			Kruunun- puistoja. <i>Terres définitive- ment réservées comme fo- rêts de la couronne.</i>			Kruunun- omistamaa veroluon- toista maata. <i>Domaines de la cou- ronne payant l'impôt.</i>		
Metsäisiä vuoria. <i>Monta- gnes boi- sées.</i>	Yhteensä. <i>Total.</i>																			
—	36.91	10.35	47.26	21.60	563.26	—	151.64	411.62	1											
										734.50	1) 734.50	—	—	—	—	—	—	—	—	2
										172.81	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3
																				4
																				5
																				6
																				7
																				8
																				9
—	676.46	240.93	917.39	140.64	698.84	—	—	698.84	10											11
																				12
																				13
										1 882.76	1) 1 882.76	—	—	—	—	—	—	—	—	14
										94.54	1) 94.54	—	—	—	—	—	—	—	—	15
																				16
										817.70	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17
—	733.13	838.42	1 571.55	229.47	5 124.94	—	5 124.94	—	18											19
										780.16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20
																				21
—	562.25	111.91	674.16	126.97	701.75	—	—	701.75	22											23
										875.64	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24
																				25
																				26

1) Metsäveromaata.

Metsäh. kert. v. 1911.

## Taulu N:o 1. (Jatk.) Kruununmetsien

Tableau N:o 1. (Suite). Superficie des forêts de

1	2	3		5	6		7		
		Viljeltyä maata. Terres cultivées.			Metsää kasvavaa Terres				
		Peltoa ja kartanon paikkoja. Champs et terres dé- frichées.	Niittyä ja kytöä. Prairies et terres dé- frichées.		Kasvullista metsämaata. Terres fores- tières fer- tiles.	Kehnokasvuista Terres forestières			
Korpia. Marécages.	Rämeitä. Tourbières.								
Hoitoalue ja kruununmaa. Cantonement et domaine forestier.		Kunta. Commune.					Hehta-		
1	Mäntysalo .....	Heinäveden eli Pirttimäen kruununmaat.	Heinävesi						
2	Torvela .....			»					
3	Pirttilä .....			»					
4	Vaajasalo .....			Rantasalmi					
5	Vasarasalo—Kiuru .....			Kerimäki					
6	Putkisalo — Riihijärvensalo .....			Rantasalmi					
7	Putkisalo—Happola .....			»					
8	Putkisalo—Leipämäki .....			»	56.38	103.34	7 309.71	—	—
9	Putkisalo—Tistila .....			»					
10	Muhamäensalo .....			{ Sääminki Kerimäki					
11	Ilvessalo (kaikki palstat) .....				Heinävesi				
12	Pilppa—Hukkamäki .....			Rantasalmi					
13	Pilppa—Kolmyhteinen .....			(Pöllölä)					
14	Vihtari .....			Heinävesi					
15	Tilat N:o 15 ja osa N:o 16 Vihtarin kylässä .....	»	14.10	34.16	978.74	—	—		
16	Hyövyntiemi .....	Karvion kruununmaat	Heinävesi						
17	Lepikkomäki .....			»					
18	Levälä .....			»	35.04	58.59	3 484.77	—	—
19	Hentula .....			»					
20	Humala .....			»					
21	Yhteensä — Total		209.32	356.39	20 226.98	—	—		
22	Viipurin—Mikkelin läänien tarkastuspiirin pinta- ala yhteensä — Superf. totale du district des gouv. de Wibourg et de St Michel .....		485.53	2 228.15	152 851.21	—	—		

## pinta-ala 1911 vuoden lopussa.

la couronne à la fin de l'année 1911.

8	9	10	11	12	13	14	15	16
maata. <i>forestières.</i>		Metsätöntä maata: ne- voja, soita, kallioita y. m.  <i>Terres non boisées: ma- rais trem- blants, rocs etc.</i>	Sarekkeiden 9-10 summa.  <i>Total des col. 9 et 10.</i>	Vesiä.  <i>Eau.</i>	Koko pinta- ala.  <i>Superficie to- tale.</i>	Pinta-alasta oli <i>La superficie comprenait:</i>		
metsämaata. <i>peu fertiles.</i>						Kruununliika- maata. <i>Terres attribuées à la couronne.</i>	Kruunun- puistoja. <i>Terres définiti- vement réser- vées comme fo- rêts de la couronne.</i>	Kruunun- omistamaa veroluon- toista maata. <i>Domaines de la cou- ronne payant l'impôt.</i>
Metsäisiä vuoria. <i>Monta- gnes boi- sées.</i>	Yhteensä. <i>Total.</i>							
—	1 835.35	628.97	2 464.32	330.68	207.78	—	Mäntysalon krnp. 590.07	—
					1 777.53	—	Pirttilän krnp. 1 395.24	—
					1 305.86	—	Vaajasalonm. krnp. 621.37	684.49
					585.37	—	—	585.37
					719.46	—	—	719.46
					977.60	—	Putkisalonn krnp. 977.60	—
—	324.19	18.88	343.07	20.70	206.53	—	—	206.53
					222.50	—	—	222.50
					1 351.82	—	—	1 351.82
					73.14	—	—	73.14
					1 303.64	—	—	1 303.64
					258.50	258.50*)	—	—
					1 274.70	—	Vilttarin krnp. 1274.70	—
—	324.19	18.88	343.07	20.70	1 390.77	—	—	1 390.77
					819.33	—	Hyövyntiemen krnp. 819.33	—
					1 023.71	—	—	—
—	1 071.25	453.32	1 524.57	84.05	1 034.73	—	Karvion krnp. 4367.69	—
					1 239.73	—	—	—
					1 069.52	—	—	—
—	5 239.54	2 302.78	7 542.32	954.11	29 289.12	2 970.30	16 102.74	10 216.08
—	—	—	111 651.69	15 908.60	283 125.18	3 281.88	261 831.47	18 011.83

\*) Metsäveromaata.

## Taulu N:o 1. (Jatk.) Kruununmetsien

Tableau N:o 1. (Suite). Superficie des forêts de

1	2	3		4		5		6		7.	
		Viiljeltyä maata. Terres cultivées.						Metsää kasvavaa Terres		Metsää kasvavaa Terres	
		Peltoa ja kartanon paikkoja. Champs et terrains.	Niityä ja kytöä. Prairies et terres défrichées.	Kasvullista metsämaata. Terres forestières fertiles.	Kehnokasvuista Terres forestières		Korpia. Marécages.	Rämeitä. Tourbières.			
Hoitoalue ja kruununmaa. Cantonnement et domaine forestier.		Kunta. Commune.								Hehta	
<b>Joroinen.</b>											
1	Joroinen .....	Joroinen									
2	Sorsasalo .....	»									
3	Sorsaveden saaret (71 saarta Sorsa-	Leppävirrät	42.81	26.33	5 459.35	—	—				
4	vedessä) .....										
5	Pusa .....	Pieksämäki	3.19	8.66	174.68	—	—				
6	Yhteensä — Total		46.00	34.99	5 634.03	—	—				

## Kuopion läänin tarkastuspiiri. —

Pohjois-Ilomantsi.											
7	Ilomantsin pohjoinen .....	Ilomantsi	2.88	30.50	5 355.67	—	—				
8	Niemenmaa .....	»	—	—	492.28	—	—				
9	Pallosenvaara .....	»	—	—	633.13	—	—				
10	Hiidenvaara .....	»	2.05	12.10	1 068.98	—	—				
11	Ilomantsin itäinen .....	»	8.17	50.00	17 907.55	—	—				
12	Joutsikinvaara .....	»	7.82	38.58	2 391.94	—	—				
13	Hattuvaara .....	»	—	12.96	564.05	—	—				
14	Kokkovaara .....	»	1.48	3.35	2 050.30	—	—				
15	Pihlajavaara .....	»	—	2.07	485.51	—	—				
16	Kontiovaara .....	»	3.26	24.64	772.17	—	—				
17	Syväisensuu l. Piilovaara .....	»									
18	Nuorajärven läntinen .....	»	2.65	3.46	1 205.22	—	—				
19	Korentovaaran läntinen .....	»	—	—	755.17	—	—				
20	Puohtiimperä l. Putkela .....	»	—	122.42	433.59	—	—				
21	Yhteensä — Total		28.31	300.08	34 115.56	—	—				
Etelä-Ilomantsi.											
22	Liusvaara .....	Ilomantsi	14.23	74.05	27 244.61	—	—				
23	Ilomantsin pohj. ja itäinen .....	»	1.00	10.00	7 277.00	—	—				
24	Vellivaara (Lutikkavaara) .....	»	8.35	23.14	1 747.58	—	—				

## pinta-ala 1911 vuoden lopussa.

la couronne à la fin de l'année 1911.

8	9	10	11	12	13	14	15	16
maata. <i>forestières.</i>		Metsätöntä maata: ne- voja, soita, källioita y. m.	Sarekkeiden 9—10 summa.	Vesiä.	Koko pinta- ala.	Pinta-alasta oli <i>La superficie comprenait:</i>		
metsämaata. <i>peu fertiles.</i>		<i>Terres non boisées: ma- rais trem- blants, rocs etc.</i>	<i>Total des col. 9 et 10.</i>	<i>Eau.</i>	<i>Superficie to- tale.</i>	Kruunuoliika- maata. <i>Terres attribuées à la couronne.</i>	Kruunun puistoja. <i>Terres définiti- vement réser- vées comme fo- rêts de la couronne.</i>	Kruunun omistamaa verolnon- toista maata. <i>Domaines de la cou- ronne payant l'impôt.</i>
Metsäisiä vuoria. <i>Monta- gnes boi- sées.</i>	Yhteensä. <i>Total.</i>							

r i a. — Hectares.

					4 501.17	—	—	4 501.17	1
			920.25	105.00	1 987.00	—	1 987.00	—	2
					65.57	—	65.57	—	3
			212.57	—	399.10	—	399.10	—	4
			1 132.82	105.00	6 952.84	—	2 451.67	4 501.17	5
									6

(District d'inspection du gouvernement de Kuopio).

			8 000.00	50.00	13 439.05	13 439.05	—	—	7
			495.00	—	987.28	987.28	—	—	8
			816.19	20.95	1 470.27	—	1 470.27	—	9
			1 606.62	20.00	2 709.75	—	2 709.75	—	10
			16 000.00	425.00	34 390.72	34 390.72	—	—	11
			1 850.08	70.24	4 358.66	4 358.66	—	—	12
			245.74	—	822.75	822.75	—	—	13
			1 169.62	—	3 224.75	—	3 224.75	—	14
			291.89	—	779.47	—	779.47	—	15
			248.84	18.33	892.91	892.91	—	—	16
				2.21	176.54	—	176.54	—	17
			627.32	—	1 838.65	1 838.65	—	—	18
			511.67	26.98	1 293.82	1 293.82	—	—	19
			395.12	2.29	953.42	953.42	—	—	20
			32 258.09	636.00	67 338.04	58 977.26	8 360.78	—	21
			29 808.90	—	57 141.79	57 141.79	—	—	22
			6 080.00	75.00	13 443.00	13 443.00	—	—	23
			1 465.24	—	3 244.31	—	3 244.31	—	24

## Taulu N:o 1. (Jatk.) Kruununmetsien

Tableau N:o 1. (Suite). Superficie des forêts de

1	2	3		4	5	6	7
		Viljeltyä maata. Terres cultivées.		Niittyä ja kytöä. Prairies et terres dé- frichées.	Kasvullista metsämaata. Terres fores- tières fer- tilés.	Kehnokasvuista Terres forestières	
		Peltoa ja kartanon paikkoja. Champs et terrains.	Korpia. Marécages.			Rämeitä. Tour- bières.	
Hoitoalue ja kruununmaa. Cantonnement et domaine forestier.		Kunta. Commune.	H e h t a a				
1	Nuorajärven itäinen .....	Ilomantsi	2.00	12.96	299.16	—	—
2	Kivilampi .....	»	—	18.57	1 058.07	—	—
3	Salmilampi .....	»	—	0.68	753.06	—	—
4	Ilajan läntinen .....	»	—	6.58	545.30	—	—
5	Ilajan itäinen .....	»	6.06	21.68	3 503.23	—	—
6	Korentovaaran itäinen .....	»	—	—	282.02	—	—
7	Petkeljärvi .....	»	—	—	321.63	—	—
8	Yhteensä — Total		31.64	167.66	43 031.66	—	—
<b>Suomusjärvi.</b>							
9	Onkamo .....	Tohmajärvi	—	—	31.00	—	—
10	Paihola .....	Kontiolahti	2.21	16.26	1 524.36	—	—
11	Pamilonkoski .....	Eno	3.28	12.91	767.95	—	—
12	Uimaharju .....	»	4.93	23.51	1 590.25	—	—
13	Vuonislampi .....	Pielisjärvi	26.56	77.28	3 067.93	—	—
14	Koli—Sikoniemi .....	»	20.89	78.50	697.58	—	—
15	Koli—Vaarala .....	»					
16	Koli—Kivelä .....	»					
17	Koli—Korppisaari .....	»					
18	Pielisjärvi eteläinen S. ....	»	53.79	270.63	33 483.60	—	—
19	Yhteensä — Total		111.66	479.09	41 183.99	—	—
<b>Jongunjoki.</b>							
20	Pielisjärvi pohjoinen .....	Pielisjärvi	54.13	447.26	28 254.70	—	—
21	Nurmijärvi .....	»	3.23	46.71	964.45	—	—
22	Murronvaara .....	»	8.89	29.90	384.03	—	—
23	Änisenvaara .....	»	7.16	55.39	1 310.82	—	—
24	Pankasaari .....	»	0.58	41.77	570.02	—	—
25	Polvivaara .....	»	2.06	61.44	1 671.50	—	—
26	Pielisjärvi eteläinen J. ....	»	16.30	154.70	8 226.88	—	—
27	Yhteensä — Total		92.35	837.17	41 382.40	—	—

## pinta-ala 1911 vuoden lopussa.

la couronne à la fin de l'année 1911.

8		9		10		11		12		13		14		15		16	
maata. <i>forestières.</i>				Metsätöntä maata: ne- voja, soita, kallioita y. m.		Sarekkeiden 9—10 summa.		Vesiä. <i>Eau.</i>		Koko pinta- ala. <i>Superficie to- tale.</i>		Pinta-alasta oli <i>La superficie comprenait:</i>					
metsämaata. <i>peu fertiles.</i>				Terres non boisées: ma- rais trem- blants, rocs etc.		Total des col. 9 et 10.						Kraununliika- maata. <i>Terres attribuées à la couronne.</i>		Kraunun- puistoja. <i>Terres définiti- vement réser- vées comme fo- rêts de la couronne.</i>		Kraunun- omistamaa veroluon- toista maata. <i>Domaines de la cou- ronne payant l'impôt.</i>	
Metsäisiä vuoria. <i>Monta- gnes bois- sées.</i>		Yhteensä. <i>Total.</i>															
—	—	—	—	—	—	262.74	—	—	—	576.86	—	576.86	—	—	—	—	1
—	—	—	—	—	—	731.75	—	—	—	1 808.39	—	1 808.39	—	—	—	—	2
—	—	—	—	—	—	396.56	22.63	—	—	1 172.93	—	1 172.93	—	—	—	—	3
—	—	—	—	—	—	446.65	—	—	—	998.53	—	998.53	—	—	—	—	4
—	—	—	—	—	—	2 578.44	136.74	—	—	6 246.15	—	6 246.15	—	—	—	—	5
—	—	—	—	—	—	261.19	4.44	—	—	547.65	—	547.65	—	—	—	—	6
—	—	—	—	—	—	51.03	71.19	—	—	443.85	—	—	443.85	—	—	—	7
—	—	—	—	—	—	42 082.50	310.00	—	—	85 623.46	—	81 935.30	3 688.16	—	—	—	8
—	—	—	—	—	—	1 041.24	—	—	—	1 072.24	—	1 072.24	—	—	—	—	9
—	—	—	—	—	—	941.69	2.00	—	—	2 486.52	—	—	2 486.52	—	—	—	10
—	—	—	—	—	—	429.09	4.00	—	—	1 217.23	—	—	1 217.23	—	—	—	11
—	—	—	—	—	—	988.04	19.00	—	—	2 625.73	—	—	2 625.73	—	—	—	12
—	—	—	—	—	—	2 487.41	85.07	—	—	5 744.25	—	—	5 744.25	—	—	—	13
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14
—	195.11	—	159.04	—	—	354.15	0.59	—	—	1 151.71	—	—	—	—	1 151.71	—	15
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21.32	—	—	—	—	—	21.32	16
—	—	—	—	—	—	30 000.00	3 443.30	—	—	67 251.32	—	—	67 251.32	—	—	—	17
—	—	—	—	—	—	36 241.62	3 553.96	—	—	81 570.32	—	1 072.24	79 325.05	—	1 173.03	—	18
—	—	—	—	—	—	36 241.62	3 553.96	—	—	81 570.32	—	1 072.24	79 325.05	—	1 173.03	—	19
—	8 063.70	22 667.76	30 731.46	3 136.53	—	62 624.08	—	—	—	62 624.08	—	—	62 624.08	—	—	—	20
—	26.01	90.55	116.56	370.92	—	1 501.87	—	—	—	1 501.87	—	—	1 501.87	—	—	—	21
—	93.04	248.77	341.81	4.00	—	768.63	—	—	—	768.63	—	—	768.63	—	—	—	22
—	380.05	750.51	1 130.56	292.54	—	2 796.47	—	—	—	2 796.47	—	—	2 796.47	—	—	—	23
—	174.20	349.08	523.28	—	—	1 135.65	—	—	—	1 135.65	—	—	1 135.65	—	—	—	24
—	378.71	901.02	1 279.73	316.02	—	3 330.75	—	—	—	3 330.75	—	—	3 330.75	—	—	—	25
—	1 818.95	4 480.05	6 299.00	2 252.56	—	16 949.44	—	—	—	16 949.44	—	—	16 949.44	—	—	—	26
—	10 934.66	29 487.74	40 422.40	6 372.57	—	89 106.89	—	—	—	89 106.89	—	—	89 106.89	—	—	—	27

ria. — Hectares.

## Taulu N:o 1. (Jatk.) Kruununmetsien

Tableau N:o 1. (Suite). Superficie des forêts de

1	2	3		4		5		6		7	
		Viljeltyä maata. Terres cultivées.						Metsää kasvavaa Terres			
		Peltoa ja kartanon paikkoja. Champs et terrain.	Niittyä ja kytöt. Prairies et terres dé- frichées.	Kasvullista metsämaata. Terres fores- tières fer- tiles.	Kehnokasvuista Terres forestières		Korpia. Maréca- ges.	Rämeitä. Tour- bières.			
Hoitoalue ja kruununmaa. Cantonnement et domaine forestier.		Kunta. Commune.								Hehta a-	
<b>Kuohatti.</b>											
1	Pettäinen, K. ....	Nurmes	15.30	32.65	1 208.20	259.85	265.90				
2	Hökkö-Jänislehto, K. ....	»	30.87	70.55	12 423.24	4 889.62	28.34				
3	Nurmes koillinen .....	»	9.18	11.29	6 990.66	—	—				
4	Nurmes pohjoinen .....	»	—	—	32.00	—	—				
5	Kujanki .....	»	2.38	6.93	1 353.22	502.78	184.23				
6	Kolmisoppi .....	»									
7	Kolmisoppi uudistalopalsta (Pöytä- vaara) .....	»	2.90	7.25	774.54	121.50	174.43				
8	Yhteensä — Total		60.63	128.67	22 781.86	—	—				
<b>Halmejärvi.</b>											
9	Laulu, H. ....	Rautavaara	1.34	3.95	219.20	—	—				
10	Tiilikka .....	»	2.35	2.55	450.80	—	—				
11	Sieransalo .....	»	4.53	3.97	1 130.93	—	—				
12	Hiirensalo .....	»	5.75	24.33	2 661.90	—	—				
13	Loukunsalo .....	Valtimo	12.39	36.33	1 844.99	—	—				
14	Kuikkamäensalo .....	»	5.31	14.62	1 479.48	—	—				
15	Koppelo I. Rasimäensalo .....	»	8.77	25.80	630.44	—	—				
16	Ruuna-ahonsalo .....	»	3.36	12.38	1 724.71	—	—				
17	Tappomäensalo .....	»	1.25	3.52	1 961.23	—	—				
18	Nurmes-pohjoinen, H. ....	»	26.20	69.31	11 875.16	—	—				
19	Lusikkavaara .....	»	2.60	6.48	289.55	—	—				
20	Halmejärvi .....	»	4.43	10.01	853.64	—	—				
21	Koiravaara .....	»	9.96	26.42	1 358.26	—	—				
22	Pettäinen, H. ....	»	—	—	20.89	—	—				
23	Hökkö-Jänislehto, H. ....	»	—	—	772.16	—	—				
24	Yhteensä — Total		88.24	239.67	27 273.34	—	—				
<b>Palojärvi.</b>											
25	Laulu .....	Rautavaara	—	—	124.82	—	—				
26	Lievisenmäki .....	»									
27	Pirttisuo .....	»	1.28	2.70	653.05	—	—				

## pinta-ala 1911 vuoden lopussa.

la couronne à la fin de l'année 1911.

8		9	10	11	12	13	14 15 16		
maata. forestières.		Metsätöntä maata: ne- voja, soita, kallioita y. m.		Sarekkeiden 9-10 summa.	Vesik.	Koko pinta- ala.	Pinta-alasta oli La superficie comprenait:		
metsämaata. peu fertiles.		Terres non boisées: ma- rais trem- blants, rocs etc.		Total des col. 9 et 10.	Eau.	Superficie to- tale.	Kruununliika- maata. Terres attribuées à la couronne.	Kruunun- puistoja. Terres définiti- vement résér- vées comme fo- rêts de la couronne.	Kruunun- omistamaa veroluon- toista maata. Domaines de la cou- ronne payant l'impôt.
Metsäisiä vuoria. Monta- gnes boi- sées.	Yhteensä. Total.								
17.86	543.61	180.15	723.76	84.81	2 064.72	—	2 064.72	—	1
60.20	4 978.16	6 711.33	11 689.49	1 720.31	25 934.46	—	25 934.46	—	2
—	—	—	8 893.08	690.86	16 595.07	—	16 595.07	—	3
—	—	—	29.71	0.59	62.30	—	62.30	—	4
282.79	969.80	864.88	1 834.68	186.38	3 383.59	—	3 383.59	—	5
5.04	300.97	175.73	476.70	41.16	1 203.75	—	1 203.75	—	6
—	—	—	—	—	98.80	98.80	—	—	7
—	—	—	23 647.42	2 724.11	49 342.69	98.80	49 243.89	—	8
—	—	—	592.25	30.00	846.74	—	846.74	—	9
—	—	—	1 237.02	331.65	2 024.37	—	2 024.37	—	10
—	—	—	1 674.93	63.34	2 877.70	—	2 877.70	—	11
—	—	—	2 999.95	297.28	5 989.21	—	5 989.21	—	12
—	—	—	1 676.41	76.73	3 646.85	—	3 646.85	—	13
—	—	—	1 571.35	49.91	3 120.67	—	3 120.67	—	14
—	—	—	846.41	2.23	1 513.65	—	1 513.65	—	15
—	—	—	3 383.58	19.93	5 143.96	—	5 143.96	—	16
—	—	—	2 429.70	6.06	4 401.76	—	4 401.76	—	17
—	—	—	8 574.64	700.00	21 245.31	—	21 245.31	—	18
—	—	—	248.43	100.58	647.64	—	647.64	—	19
—	—	—	851.09	150.00	1 869.17	—	1 869.17	—	20
—	—	—	1 164.36	30.63	2 589.63	—	2 589.63	—	21
—	—	—	26.15	—	47.04	—	47.04	—	22
—	—	—	666.05	100.00	1 538.21	—	1 538.21	—	23
—	—	—	27 942.32	1 958.34	57 501.91	—	57 501.91	—	24
—	211.69	7.34	219.03	10.10	353.95	—	353.95	—	25
—	946.10	15.02	961.12	2.73	1 195.79	—	1 195.79	—	26
—	—	—	—	—	425.09	—	425.09	—	27

Metsäh. kert. v. 1911.

## Taulu N:o 1. (Jatk.) Kruununmetsien

Tableau N:o 1. (Suite). Superficie des forêts de

1	2	3		4	5	6		7
		Viljeltyä maata. Terres cultivées.		Niittyä ja kytöt. Prairies et terres dé- frichées.	Kasvullista metsämaata. Terres fores- tières fer- tiles.	Kehnokasvuista Terres forestières		Rämeitä. Tour- bières.
		Peltoa ja kartanon paikkoja. Champs et terrans.	Korpia. Marécages.					
Hoitoalue ja kruununmaa. Cantonnement et domaine forestier.	Kunta. Commune.	H e h t a a -						
1	Yläluosta .....	Rautavaara	22.96	56.39	6 278.27	—	—	—
2	Palojärvi .....	Valtimo						
3	Palojärvi, läntinen .....	»	13.23	17.08	5 144.48	—	—	—
4	Palojärvi, itäinen .....	»						
5	Konttimäki .....	»	—	—	206.23	—	—	—
6	Vuokko .....	Juuka	7.89	10.11	2 033.17	—	—	—
7	Ruokosenmäki .....	»	—	—	263.76	—	—	—
8	Alaluosta .....	»	3.96	23.85	2 207.09	—	—	—
9	Vaikko .....	»	1.83	8.85	1 104.78	—	—	—
10	Petrovaara .....	»	5.89	10.27	1 079.09	—	—	—
11	Polvijärvi .....	»	5.05	8.34	1 154.01	—	—	—
12	Timovaara .....	»	4.79	18.08	1 217.96	—	—	—
13	Martonvaara .....	Polvijärvi	16.33	52.63	2 093.02	—	—	—
14	Kinahmonsaaari .....	»	2.20	2.23	174.57	—	—	—
15	Yhteensä — Total		85.41	210.53	23 734.30	—	—	—
<b>Iisalmi.</b>								
16	Laukkala .....	Pielavesi	5.15	13.00	1 207.40	348.70	184.60	
17	Korosmäki .....	Karttula	7.05	5.43	529.80	117.37	22.30	
18	Rahustenhaho .....	Iisalmi	1.10	4.56	703.43	227.22	25.10	
19	Talassjärvi .....	»	—	—	629.18	71.40	294.57	
20	Hukkasenhaho .....	»	2.80	3.85	434.92	35.59	127.96	
21	Hongisto .....	»	0.75	3.20	435.80	111.95	85.75	
22	Talvimäki .....	»						
23	Ylimmäinen-Kaarakkala .....	Iisalmi	—	—	285.27	93.08	174.03	
24	Keskimmäinen-Kaarakkala .....	»	—	1.24	224.43	42.43	123.78	
25	Sukevan vanha .....	»	8.07	12.55	2 187.72	857.01	2 029.94	
26	Sukevan uudet .....	»	5.60	19.85	1 539.35	826.80	475.90	
27	Laaka .....	»	2.53	2.08	1 074.90	300.40	443.70	
28	Marjomäki .....	»	—	0.50	227.40	41.30	62.30	
29	Viidenmetonmaa .....	»	0.87	1.76	447.35	111.80	213.80	
30	Haaajaisten pohjoinen .....	»	—	—	325.40	97.35	82.20	

## pinta-ala 1911 vuoden lopussa.

la couronne à la fin de l'année 1911.

8		9	10	11	12	13	14			15	16
maata, forestières.		Metsätöntä maata: ne- voja, soita, kallioita y. m.		Sarekkeiden 9—10 summa.	Vesiä.	Koko pinta- ala.	Pinta-alasta oli La superficie comprenait:				
metsämaata. peu fertiles.		Terres non boisées: ma- rais trem- blants, rocs etc.		Total des col. 9 et 10.	Eau.	Superficie to- tale.	Kruununliika- maata. Terres attribuées à la couronne.	Kruunun- puistoja. Terres définiti- vement réser- vées comme fo- rêts de la couronne.	Kruunun- omistamaa veroluon- toista maata. Domaines de la cou- ronne payant l'impôt.		
Metsiisiä vuoria. Monta- gnes boi- sées.	Yhteensä. Total.										
r i a. — Hectares.											
—	9 556.88	120.39	9 677.27	338.80	16 373.69	—	16 373.69	—	1		
—	7 682.51	96.61	7 779.12	398.44	12 831.16	—	12 831.16	—	2		
—	260.78	14.46	275.24	62.88	234.36	—	234.36	—	3		
—	3 198.82	8.84	3 207.66	79.04	286.83	—	286.83	—	4		
—	364.66	2.22	366.88	24.24	544.35	—	544.35	—	5		
—	4 610.98	60.78	4 671.76	114.97	5 337.87	—	5 337.87	—	6		
—	2 489.25	23.53	2 512.78	96.80	654.88	—	654.88	—	7		
—	2 257.31	53.14	2 310.45	159.44	7 021.63	—	7 021.63	—	8		
—	185.17	11.50	196.67	117.50	3 725.04	—	3 725.04	—	9		
—	1 632.92	190.07	1 822.99	7.83	3 565.14	—	3 565.14	—	10		
—	3 753.11	128.10	3 881.21	62.68	1 481.57	—	1 481.57	—	11		
—	804.93	4.25	809.18	10.85	3 071.65	—	3 071.65	—	12		
—	37 955.11	736.25	38 691.36	1 486.30	6 105.87	—	6 105.87	—	13		
—	10.50	543.80	581.10	1 124.90	10.85	999.03	—	999.03	14		
—	44.70	184.37	195.07	2.45	64 207.90	—	64 207.90	—	15		
—	252.32	269.35	521.67	2.50	2 361.45	—	2 361.45	—	16		
—	365.97	157.34	523.31	31.28	739.80	—	739.80	—	17		
—	163.55	91.75	255.30	16.00	1 233.26	—	1 233.26	—	18		
—	197.70	96.35	294.05	—	1 183.77	—	1 183.77	—	19		
—	267.11	90.44	357.55	6.73	712.87	—	712.87	—	20		
—	166.21	145.68	311.89	10.00	733.80	—	733.80	—	21		
4.33	2 891.28	1 297.95	4 189.23	31.11	649.55	—	649.55	—	22		
1.35	1 304.05	545.60	1 849.65	10.10	547.56	—	547.56	—	23		
—	744.10	551.39	1 295.49	23.95	6 428.68	—	6 428.68	—	24		
—	103.60	208.90	312.50	—	3 424.55	—	3 424.55	—	25		
—	325.60	142.02	467.62	—	2 398.95	—	2 398.95	—	26		
—	179.55	118.70	298.25	9.20	2 398.95	—	2 398.95	—	27		
—					540.40	—	540.40	—	28		
—					917.60	—	917.60	—	29		
—					632.85	—	632.85	—	30		

## Taulu N:o 1. (Jatk.) Kruununmetsien

Tableau N:o 1. (Suite). Superficie des forêts de

1	2	3		4	5	6		7
		Viljeltyä maata. Terres cultivées.		Niittyä ja kyltöä. Prairies et terres dé- frichées.	Kasvullista metsämaata. Terres fores- tières fer- tiles.	Metsää kasvavaa Terres		Kehnokasvuista Terres forestières
		Peltoa ja kartanon paikkoja. Champs et terraines.	Korpia. Marécages.			Rämeitä. Tour- bières.		
H e h t a a								
1	Haajaisten eteläinen .....	Iisalmi	1.65	1.25	589.65	45.80	243.60	
2	Kylänmäki .....	»	—	—	279.70	12.80	45.60	
3	Uura .....	»	2.29	3.44	965.50	356.50	616.60	
4	Kontiomäki .....	»	—	—	518.25	167.10	101.50	
5	Kilponmäki .....	»	2.72	1.95	324.40	117.90	200.00	
6	Sälövän läntinen .....	»	3.04	13.42	1 091.16	618.49	15.49	
7	Sälövän itäinen .....	»	—	—	—	—	—	
8	Kaatio .....	»	0.95	4.65	437.05	119.80	153.60	
9	Ahvenila .....	Rautavaara	3.50	7.00	667.60	186.40	151.15	
10	Otrasaari ja Honganoksa .....	Nilsinä	—	—	7.40	—	—	
11	Suuri Saunasaari .....	Kuopio	—	—	—	—	—	
12	Halkosaari .....	»	—	—	4.16	—	—	
13	Yhteensä — Total		48.07	99.73	15 137.22	4 907.19	5 873.47	
14	Varjolan tila .....	Tohmajärvi	1.61	14.02	1 121.21	—	—	
15	Yhteensä — Total		1.61	14.02	1 121.21	—	—	
16	Kuopion läänin tarkastuspiirin pinta-ala yhteensä — Superf. totale du district de Kuopio .....		547.92	2 476.62	249 761.54	—	—	
17	Sukevan sahan alue. Komulan tila N:o 1 .....	Iisalmi	1) 4.60	1) 22.73	1) 112.75	—	—	
18	Yhteensä — Total		4.60	22.73	112.75	—	—	
19	Kevätniemen sahan alue. Pikkulan l. Tainiovaaran tilasta N:o 35 lohkaistu Kevätniemen palsta	Pielisjärvi	15.00	—	—	—	—	
20	Eskehlän perintötilasta N:o 1 loh- kaistu maa-alue .....	»	3.00	—	—	—	—	
21	Yhteensä — Total		18.00	—	—	—	—	

1) Tiedot ovat vuodelta 1887.



## Taulu N:o 1. (Jatk.) Kruununmetsien

Tableau N:o 1. (Suite). Superficie des forêts de

1	2	3		4		5		6		7	
		Viljeltyä maata. Terres cultivées.		Metsää kasvavaa Terres		Kasvullista metsämaata. Terres fores- tières fer- tiles.		Kehnokasvuista Terres forestières			
		Peltoa ja kartanon paikkoja. Champs et terrains.	Niittyä ja kytöt. Prairies et terres dé- frichées.	Korpia. Marécages.	Rämeitä. Tourbières.						

H e h t a a -

## Vaasan läänin tarkastuspiiri. — (District

Toivakka.							
1	Toivakka .....	Toivakka	77.41	157.78	3 700.00	—	—
2	Kankainen .....	»	101.85	133.20	2 400.00	—	—
3	Hohonmaa .....	Laukaa	129.76	294.06	1 250.00	—	—
4	Mannila .....	»	2.17	0.91	500.00	—	—
5	Korpela .....	Leivonmäki					
6	Kenkärääsy .....	»					
7	Kouhi .....	»	59.73	92.11	1 666.89	—	—
8	Juhanala .....	»					
9	Lapinsaari N:o 43 .....	»					
10	Kurkijärvi N:o 3 .....	»	59.69	97.18	2 400.00	—	—
11	Yhteensä — Total		430.61	775.24	11 916.89	—	—
Saarijärvi.							
12	Nikaranperä-Kulha .....	Multia	5.85	33.39	1 258.25	191.85	515.09
13	Nikaranpera-Autio .....	»	6.58	10.61	844.51	332.10	291.66
14	Hännilä .....	Saarijärvi	8.57	49.78	1 837.27	—	—
15	Kurkela .....	»	1.50	5.00	1 073.16	—	—
16	Pyhähäkki .....	»	23.99	38.08	3 543.18	544.04	1 076.58
17	Rahkola .....	»	—	—	662.10	—	—
18	Parantala .....	Äänekoski	6.00	13.00	1 314.69	—	—
19	Mämminiemi .....	»	7.50	12.00	1 310.45	—	—
20	Konginkangas .....	Konginkangas	3.00	18.58	1 412.47	86.48	74.16
21	Leonmaa .....	»	—	21.37	716.16	59.40	42.38
22	Räihä .....	»	11.55	14.43	1 593.67	286.06	128.73
23	Soskonniemi .....	»	2.00	2.00	750.00	—	—
24	Yhteensä — Total		76.54	218.24	16 315.91	—	—

## pinta-ala 1911 vuoden lopussa.

la couronne à la fin de l'année 1911.

8	9	10	11	12	13	14	15	16
maata. <i>forestières.</i>		Metsätöntä maata: ne- voja, soita, kallioita y. m.	Sarekkeiden 9—10 summa.	Vesiä.	Koko pinta- ala.	Pinta-alasta oli <i>La superficie comprenait:</i>		
metsämaata. <i>peu fertiles.</i>		<i>Terres non boisées: ma- rais, trem- blants, rocs etc.</i>	<i>Total des col. 9 et 10.</i>	<i>Eau.</i>	<i>Superficie to- tale.</i>	Kruununliika- maata. <i>Terres attribuées à la couronne.</i>	Kruunun- puistoja. <i>Terres définiti- vement réser- vées comme fo- rêts de la couronne.</i>	Kruunun- omistamaa veroluon- toista maata. <i>Domaines de la cou- ronne payant l'impôt.</i>
Metsäisiä vuoria. <i>Monta- gnes boi- sées.</i>	Yhteensä. <i>Total.</i>							

ria. — Hectares.

d'inspection du gouvernement de Wasa).

—	—	—	2 530.14	99.05	6 564.38	851.63	5 712.75	—	1
—	—	—	1 681.27	66.47	4 382.79	1 331.87	3 050.92	—	2
—	—	—	372.51	880.00	2 926.33	—	2 926.33	—	3
—	—	—	229.20	10.00	742.28	742.28	—	—	4
—	—	—	1 726.98	96.97	1 463.19	—	1 463.19	—	5
—	—	—			2 142.32	—	2 142.32	—	6
—	—	—			37.17	—	—	37.17	7
—	—	—	1 614.52	136.61	4 308.00	—	—	4 308.00	8
—	—	—	8 154.62	1 289.10	22 566.46	2 925.78	15 295.51	4 345.17	9
31.76	738.70	418.29	1 156.99	47.78	2 502.26	2 502.26	—	—	10
38.32	662.08	536.33	1 198.41	56.10	2 116.21	2 116.21	—	—	11
—	—	—	808.54	28.16	2 732.32	—	2 732.32	—	12
—	—	—	481.87	120.00	1 681.53	—	1 681.53	—	13
31.38	1 652.00	512.30	2 164.30	191.53	5 961.08	139.00	5 822.08	—	14
—	—	—	17.00	70.00	749.10	—	749.10	—	15
—	—	—	169.51	32.30	1 535.50	—	1 535.50	—	16
—	—	—	414.48	18.00	1 762.43	—	1 762.43	—	17
48.95	209.59	202.87	412.46	79.05	1 925.56	—	1 925.56	—	18
59.25	161.03	46.25	207.28	15.22	960.03	—	960.03	—	19
155.86	570.65	376.84	947.49	329.92	2 897.06	—	2 897.06	—	20
—	—	—	397.36	—	1 151.36	—	1 151.36	—	21
—	—	—	8 428.69	935.06	25 974.44	4 757.47	21 216.97	—	22
—	—	—							23
—	—	—							24

## Taulu N:o 1. (Jatk.) Kruununmetsien

Tableau N:o 1. (Suite). Superficie des forêts de

1	2	3		4	5	6	7
		Viljeltyä maata. Terres cultivées.		Niittyä ja kytöitä. Prairies et terres dé- frichées.	Käsvullistä metsämaata. Terres fores- tières fer- tiles.	Kehnokasvuista Terres forestières	
		Peltoa ja kartanon paikkoja. Champs et terrains.	Korpia. Marécages.			Rämeitä. Tourbières.	
Hoitoalue ja kruununmaa. Cantonnement et domaine forestier.		Kunta. Commune.	H e h t a a				
<b>Karstula.</b>							
1	Kukko	Pylkönmäki	29.98	20.11	3 227.22	—	—
2	Ritoniemi		»				
3	Kalavastinki	Karstula	5.02	19.14	666.11	—	—
4	Vahanka Peuralampi	»	3.12	2.00	741.41	—	—
5	» Mustapuro	»	18.44	19.89	801.07	—	—
6	» Heinäpuro	»	8.87	5.46	861.98	—	—
7	Kiminki Pirttijärvi	»	—	—	375.14	—	—
8	Hoikanjärvi	»	2.00	8.64	535.48	—	—
9	» Hietaharju	»	1.42	3.48	484.60	—	—
10	Oinola ja Haapasaari	»	8.56	16.10	394.70	—	—
11	Kyyjärvi-Pölkki	»	9.59	32.18	1 356.12	—	—
12	Yhteensä — Total		87.00	127.00	9 443.83	—	—
<b>Multia.</b>							
13	Matosuo	Soini	3.67	13.61	1 180.25	—	—
14	Tyystänlampi ja Lautajärvi	»	5.16	5.30	1 220.00	—	—
15	Riutulampi ja Lylylampi	Ätsäri	8.76	9.17	1 668.47	—	—
16	Tuhkio	Multia	6.80	11.78	1 100.07	—	—
17	Aittolampi	Keuru	9.17	13.06	900.00	—	—
18	Kangasoja	Multia	6.53	6.37	1 000.00	—	—
19	Talkkunamäki	»	2.45	0.46	31.27	—	—
20	Palojärvi	»	5.28	7.41	460.00	—	—
21	Rajala	»	3.53	4.02	440.00	—	—
22	Kekälinen	»	10.06	13.05	750.00	—	—
23	Suojärvi	Keuru	7.72	9.23	240.00	—	—
24	Hirvilampi	»	9.00	32.19	877.51	—	—
25	Kuitula	Petäjavesi	14.89	16.15	392.11	—	—
26	Yhteensä — Total		93.02	141.80	10 259.68	—	—

## pinta-ala 1911 vuoden lopussa.

la couronne à la fin de l'année 1911.

8		9	10	11	12	13	14	15	16
maata. forestières.			Metsätöntä maata: ne- voja, soita, kallioita y. m.	Sarekkeiden 9—10 summa.	Vesiä.	Koko pinta- ala.	Pinta-alasta oli: La superficie comprenait:		
metsämaata. peu fertiles.			Terres non boisées: ma- rais trem- blants, rocs etc.	Total des cd. 9 et 10.	Eau.	Superficie to- tale.	Kruununliika- maata. Terres attribuées à la couronne.	Kruunun puistoja. Terres définiti- vement réser- vées comme fo- rêts de la couronne.	Kruunun omistamaa verolnon- toista maata. Domaines de la cou- ronne payant l'impôt.
Metsäisiä vuoria. Monta- gnes bois- sées.	Yhteensä. Total.								

ria. — Hectares.

—	—	—	4 400.04	132.39	7 809.74	534.78	7 274.96	—	1
—	—	—	565.73	8.53	1 264.53	1 264.53	—	—	2
—	—	—	1 566.61	48.41	2 361.55	—	2 361.55	—	3
—	—	—	1 913.07	21.27	2 773.74	402.72	2 371.02	—	4
—	—	—	909.10	30.45	1 815.86	99.00	1 716.86	—	5
—	—	—	800.64	—	1 175.78	1 175.78	—	—	6
—	—	—	1 040.74	—	1 586.86	1 586.86	—	—	7
—	—	—	779.01	—	1 268.51	1 268.51	—	—	8
—	—	—	430.62	11.94	861.92	861.92	—	—	9
—	—	—	1 410.77	56.64	2 865.30	2 865.30	—	—	10
—	—	—	13 816.33	309.63	23 783.79	10 059.40	13 724.39	—	11
—	—	—	—	—	—	—	—	—	12
—	942.39	983.41	1 925.80	66.31	3 189.64	3 189.64	—	—	13
—	950.00	1 057.84	2 007.84	194.25	3 432.55	422.60	(Vehunperä— Kivijärven) krnp.	—	14
—	1 101.45	1 182.50	2 283.95	83.81	4 054.16	—	7 064.11	—	15
—	648.85	658.16	1 307.01	41.19	2 466.85	—	—	—	16
—	1 050.80	1 275.65	2 326.45	34.98	3 283.66	—	—	—	17
—	482.58	530.10	1 012.68	20.25	2 045.83	—	—	—	18
—	42.61	16.54	59.15	2.07	95.40	—	(Vehko—Lies- järven krnp)	—	19
—	112.74	344.61	457.35	2.81	932.85	560.27	13 789.07	—	20
—	120.00	226.17	346.17	0.76	794.48	—	—	—	21
—	450.00	990.42	1 440.42	59.48	2 273.01	—	—	—	22
—	154.03	378.33	532.36	17.03	806.34	—	—	—	23
—	494.08	223.62	717.70	14.52	1 650.92	—	—	—	24
—	294.46	—	294.46	1.33	718.94	718.94	—	—	25
—	6 843.99	7 867.35	14 711.34	538.79	25 744.63	4 891.45	20 853.18	—	26

Metsäh. kert. v. 1911.

## Taulu N:o 1. (Jatk.) Kruununmetsien

Tableau N:o 1. (Suite). Superficie des forêts de

1	2	3		4	5	6		7	
		Viljeltyä maata. Terres cultivées.		Niittyä ja kytöä. Prairies et terres dé- frichées.	Kasvullista metsämaata. Terres fores- tières fer- -tiles.	Kehnokasvuista Terres forestières		Rämeitä. Tour- bières.	
		Peltoa ja kartanon paikkoja. Champs et terrain.	Korpia. Maréca- ges.						
Hehta-									
<b>Virrat.</b>									
1	Lauttajärvi	Ruovesi	13.84	18.89	550.00	140.00	50.00		
2	Niinilampi	Ätsäri	7.87	11.03	400.00	120.00	70.00		
3	Soukanjärvi	»	2.95	3.89	124.00	55.00	15.00		
4	Kangastenpera	Pihlajavesi	1.93	3.35	400.00	210.00	50.00		
5	Riihilampi	»	2.35	7.60	700.00	190.00	65.00		
6	Mantilontaival	Virrat	3.28	13.55	290.00	62.00	28.00		
7	Kahila	»	8.47	20.73	1 667.73	395.00	95.00		
8	Kuusijärvi	»	—	1.50	125.00	25.00	7.71		
9	Housulampi	»	5.89	4.94	600.00	140.00	160.00		
10	Niemijärvi	»	10.10	23.66	780.00	175.00	120.00		
11	Heinäjärvi	»	3.00	0.94	128.95	40.00	16.48		
12	Äijänneva	»	9.84	16.71	880.00	410.50	283.17		
13	Kumpula	»	17.65	29.32	136.68	12.00	8.00		
14	Kantoniemi	»	3.77	3.56	1 050.00	400.00	200.00		
15	Ruokesjärvi	»	5.23	6.43	200.00	65.00	45.00		
16	Koskentaus	»	2.90	1.11	3.30	—	—		
17	Vaskiluoto	»	0.38	0.49	42.04	—	1.83		
18	Kirvesmäki l. Housulampi	Alavus	21.90	26.98	736.83	300.00	160.38		
19	Ahonpää	»	3.77	5.14	40.49	54.87	16.00		
20	Kontioinen	»	49.69	257.27	906.92	125.00	154.72		
21	Keittula l. Lonkasmäki	»	3.67	17.36	178.66	54.45	24.00		
22	Kyrösmäki	»	2.22	3.30	23.49	9.16	—		
23	Välkky l. Äijälä	»	1.29	10.37	50.71	35.23	33.00		
24	Sydänmaa	»	62.68	321.55	1 990.80	147.50	110.17		
25	Ketelinmäki	»	3.12	32.83	96.97	7.25	5.32		
26	Lehmiaho	»	—	1.68	57.68	6.12	7.68		
27	Vehkaluoma	»	—	1.37	4.65	—	—		
28	Haukkasalo	»	—	—	15.21	5.50	3.06		
29	Sysikorpi	»	—	—	33.12	7.00	5.10		
30	Yhteensä — Total		247.79	845.55	12 213.23	3 191.58	1 734.62		

## pinta-ala 1911 vuoden lopussa.

la couronne à la fin de l'année 1911.

8		9		10		11		12		13		14			15			16		
maata. <i>forestières.</i>				Metsätöntä maata: ne- voja, soita, kallioita y. m.		Sarekkeiden 9—10 summa.		Vesii.  <i>Eau.</i>		Koko pinta- ala.  <i>Superficie to- tale.</i>		Pinta-alasta oli: <i>La superficie comprenait:</i>								
metsämaata. <i>peu fertiles.</i>				<i>Terres non boisées: ma- rais trem- blants, rocs etc.</i>		<i>Total des col. 9 et 10.</i>						Kruununliika- maata. <i>Terres attribuées à la couronne.</i>			Kruunun- puistoja. <i>Terres définiti- vement réservées comme fo- rêts de la couronne.</i>			Kruunun omistamaa verolnon- toista maata. <i>Domaines de la cou- ronne payant l'impôt.</i>		
Metsäisiä vuoria. <i>Monta- gnes boi- sées.</i>	Yhteensä. <i>Total.</i>																			

r i a. — Hectares.

10.00	200.00	142.89	342.89	—	—	925.62	925.62	—	—	1
10.00	200.00	377.29	577.29	—	—	996.19	996.19	—	—	2
—	70.00	90.09	160.09	—	—	290.93	290.93	—	—	3
—	260.00	166.07	426.07	60.00	—	891.35	891.35	—	—	4
15.00	270.00	358.40	628.40	3.64	—	1 341.99	1 341.99	—	—	5
—	90.00	53.65	143.65	1.59	—	452.07	452.07	—	—	6
10.00	500.00	582.62	1 082.62	—	—	2 779.55	2 779.55	—	—	7
—	32.71	50.00	82.71	—	—	209.21	209.21	—	—	8
—	300.00	716.70	1 016.70	—	—	1 627.53	1 627.53	—	—	9
5.00	300.00	472.23	772.23	—	—	1 585.99	1 585.99	—	—	10
2.00	58.48	22.34	80.82	2.62	—	216.33	216.33	—	—	11
—	693.67	600.00	1 293.67	8.21	—	2 208.43	2 208.43	—	—	12
—	20.00	48.27	68.27	4.41	—	256.33	256.33	—	—	13
—	600.00	757.19	1 357.19	16.51	—	2 431.03	2 431.03	—	—	14
—	110.00	73.34	183.34	—	—	395.00	395.00	—	—	15
—	—	0.59	0.59	—	—	7.90	7.90	—	—	16
—	1.83	0.16	1.99	—	—	44.90	44.90	—	—	17
20.00	480.38	561.50	1 041.88	25.75	—	1 853.34	265.81	1 587.53	—	18
4.00	74.87	5.55	80.42	0.63	—	130.45	—	130.45	—	19
—	279.72	830.09	1 109.81	—	—	2 323.69	1 185.27	1 138.42	—	20
—	78.45	174.88	253.33	—	—	453.02	44.18	408.84	—	21
—	9.16	65.25	65.41	—	—	94.42	—	94.42	—	22
10.00	78.23	111.83	190.06	—	—	252.43	—	252.43	—	23
—	257.67	2 806.61	3 064.28	9.20	—	5 448.51	1 319.30	4 129.21	—	24
—	12.57	286.39	298.96	—	—	431.88	108.94	322.94	—	25
—	13.80	25.03	38.83	—	—	98.19	—	98.19	—	26
—	—	3.18	3.18	—	—	9.20	9.20	—	—	27
—	8.56	15.13	23.69	—	—	38.90	—	38.90	—	28
—	12.10	10.18	22.28	—	—	55.40	—	55.40	—	29
86.00	5 012.20	9 398.45	14 410.65	132.56	—	27 849.78	19 593.05	8 256.73	—	30

## Taulu N:o 1. (Jatk.) Kruununmetsien

Tableau N:o 1. (Suite). Superficie des forêts de

1	2	3		5.	6	7	
		Viljeltyä maata. Terres cultivées.					Metsää kasvavaa Terres
		Hoitoalue ja kruununmaa. Cantonnement et domaine forestier.	Kunta. Commune.	Peltoa ja kartanon paikkoja. Champs et terrains.	Niittyä ja kytöitä. Prairies et terres défrichées.	Kasvullista metsämaata. Terres forestières fertiles.	Kehnokasvuista Terres forestières
Korpia. Marécages.	Rämeitä. Tourbières.						
Hehta.							
<b>Jalasjärvi.</b>							
1	Viitasaarennevanmaa ja Varisnevan-sivu .....	Teuva	—	12.91	283.14	—	—
2	Valkianevan-sivu .....	»	—	—	3.15	—	—
3	Valkianevanmaa .....	»	—	—	18.36	—	—
4	Teerineva .....	»	—	—	0.68	—	—
5	Punamäki-Lepistö .....	»	—	—	76.36	—	—
6	Paskoneva-Maankulmanneva (Puhkonevanmaa) .....	»	—	13.87	447.73	—	—
7	Ahtahanmaa ja Luomanpera .....	»	—	6.13	116.15	—	—
8	Vääräpää-Kaitaranta I. Hautamäenmaa .....	»	5.00	22.61	288.36	—	—
9	Hangasnevanmaa .....	»	—	3.86	259.21	—	—
10	Ruosteneva .....	»	—	21.89	—	—	—
11	Vehkaluoma .....	»	—	10.12	—	—	—
12	Lammasneva .....	»	14.00	24.77	—	—	—
13	Parranmaa .....	»	—	—	90.24	—	—
14	Talvitienmäki-Tervaneva-Sikaneva .....	»	1.00	33.51	181.76	—	—
15	Peninnevanmaa .....	»	—	—	137.14	—	—
16	Mörtikannevanmaa .....	»	—	10.45	2.02	—	—
17	Loukajannevanmaa .....	»	—	—	1.93	—	—
18	Koivu(korven)keidas .....	»	—	—	—	—	—
19	Korkeaharjunmaa .....	»	—	—	24.07	—	—
20	Peurakangas I. Kolmikulmanmaa .....	»	—	—	83.89	—	—
21	Yttermark .....	Jurva	—	3.70	85.20	—	—
22	Niemimaa (Mörtmark) .....	Närpiö	—	0.74	66.40	—	—
23	Lauhankankaanmaa .....	Karijoki	—	21.39	2 182.34	—	—
24	Trusankulma .....	Kauhajoki	11.00	21.60	91.20	—	—
25	Nummenkankaanmaa .....	»	—	—	—	—	—
26	Kauhanevanmaa .....	»	—	—	—	—	—
27	Karhukankaanmaa .....	»	23.00	40.00	1 920.30	—	—
28	Laineskankaanmaa .....	»	—	—	—	—	—
29	Kivinevanmaa .....	»	—	—	—	—	—

## pinta-ala 1911 vuoden lopussa.

la couronne à la fin de l'année 1911.

8		9	10	11	12	13	14			15	16
maata. forestières.			Metsätöntä maata: ne- voja, soita, kallioita, y. m.	Sarekkeiden 9-10' summa.	Vesiiä.	Koko pinta- ala.	Pinta-alasta oli: La superficie comprenait:				
metsämaata. peu fertiles.			Terres non boisées: ma- rais trem- blants, rocs etc.	Total des col. 9 et 10.	Eau.	Superficie to- tale.	Kruununliika- maata. Terres attribuées à la couronne.	Kruunun- puistoja. Terres définiti- vement réser- vées comme fo- rêts de la couronne.	Kruunun- omistamaa verolnon- toista maata. Domaines de la cou- ronne payant l'impôt.		
Metsäisiä vuoria. Monta- gnes bois- sées.	Yhteensä. Total.										
—	—	—	617.24	—	—	913.29	—	913.29	—	1	
—	—	—	0.69	—	—	3.84	3.84	—	—	2	
—	—	—	176.47	—	—	194.83	194.83	—	—	3	
—	—	—	148.27	—	—	148.95	148.95	—	—	4	
—	—	—	81.99	—	—	158.35	—	158.35	—	5	
—	—	—	1 092.19	—	—	1 553.79	587.43	966.36	—	6	
—	—	—	304.30	—	—	426.58	426.58	—	—	7	
—	—	—	754.27	—	—	1 070.24	20.65	1 049.59	—	8	
—	—	—	813.90	—	—	1 076.97	1 076.97	—	—	9	
—	—	—	54.55	—	—	76.44	76.44	—	—	10	
—	—	—	—	—	—	10.12	10.12	—	—	11	
—	—	—	570.73	—	—	609.50	609.50	—	—	12	
—	—	—	200.97	—	—	291.21	—	291.21	—	13	
—	—	—	565.11	—	—	781.38	618.27	163.11	—	14	
—	—	—	301.10	—	—	438.24	—	438.24	—	15	
—	—	—	244.62	—	—	257.09	257.09	—	—	16	
—	—	—	20.47	—	—	22.40	22.40	—	—	17	
—	—	—	31.68	—	—	31.68	31.68	—	—	18	
—	—	—	22.15	—	—	46.22	46.22	—	—	19	
—	—	—	25.44	—	—	109.33	—	109.33	—	20	
—	—	—	190.23	—	—	279.13	2.35	276.78	—	21	
—	—	—	16.54	—	—	83.68	34.00	49.68	—	22	
—	—	—	1 572.23	—	37.72	3 813.68	—	3 813.68	—	23	
—	—	—	104.94	—	—	228.74	108.76	119.98	—	24	
—	—	—	3 426.46	—	49.46	5 459.22	—	5 459.22	—	27	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	29	

ria. — Hectares.

## Taulu N:o 1. (Jatk.) Kruununmetsien

Tableau N:o 1. (Suite). Superficie des forêts de

1	2	3		4	5.	6	7
		Viljeltyä maata. Terres cultivées.		Kasvullista metsämaata. Terres fores- tières fer- tiles.	Metsää kasvavaa Terres		
		Peltoa ja kartanon paikkoja. Champs et terrains.	Niittyä ja kytöä. Prairies et terres dé- frichées.		Kehnokasvuista Terres forestières		
				Korpia. Märca- ges.	Rämeitä. Tour- bières.	H e h t a a	
	Hoitoalue ja kruununmaa. Cantonnement et domaine forestier.	Kunta. Commune.					
1	Ruskokallionmaa .....	Kauhajoki	—	—	152.95	—	—
2	Kaiturinmaa .....	»	9.00	26.10	308.67	—	—
3	Pohjoisnevan- I. Asunmaa .....	Jalasjärvi	—	1.21	126.09	—	—
4	Vasikka- ja Haarannevanmaat .....	»	17.00	11.36	121.07	—	—
5	Majannevan- ja Sivumaa .....	»	5.00	2.50	24.30	—	—
6	Reunamäenmaa .....	»	1.00	15.10	69.38	—	—
7	Ilvesnevan- ja Myllyniemenmaat ...	»	1.50	53.81	1 777.20	—	—
8	Kalliomäen-, Karjanevan y. m. maat	»	49.00	91.60	501.86	—	—
9	Salmi (Iso Mades) .....	»	2.00	—	429.86	—	—
10	Madesluomanmaa .....	»	16.00	14.69	216.18	—	—
11	Pässikankaanmaa .....	»	3.54	15.00	151.61	—	—
12	Murtomaa .....	»	11.00	28.37	271.59	—	—
13	Madesnevan ja Kukkusaarenmaat	»	4.00	94.07	408.70	—	—
14	Salkkarinmaa .....	»	13.10	7.00	44.60	—	—
15	Käapinmaa .....	»	9.00	3.64	30.44	—	—
16	Rustarinmaa, Korvannevan ja Pallo- nevanmaa .....	»	2.00	17.98	339.59	—	—
17	Yrjänänmaa .....	»	—	—	6.50	—	—
18	Taivalmaan, Kortesevan- ja Hu- malasaarenmaa .....	»	—	6.70	34.05	—	—
19	Haukinevan(lammin)maa .....	Peräseinäj.	—	—	4.14	—	—
20	Haapalamminmaa .....	»	—	—	44.64	—	—
21	Nevanperänmaa .....	»	10.00	8.85	66.59	—	—
22	Juupaluomanmaa .....	»	—	—	0.08	—	—
23	Kyrösneva, Juupajärvensuo ja Pi- miäsalo .....	»	30.00	86.58	1 310.49	—	—
24	Kankaannevanmaa .....	»	—	1.00	30.66	—	—
25	Hiirenmäki .....	»	—	1.00	57.20	—	—
26	Sammatti .....	»	—	26.43	705.38	—	—
27	Kurki .....	Virrat	62.00	80.26	4 670.47	—	—
28		Yhteensä — Total	299.14	840.80	18 263.92	—	—

## pinta-ala 1911 vuoden lopussa.

la couronne à la fin de l'année 1911.

8	9	10	11	12	13	14	15	16
maata. <i>forestières.</i>		Metsätöntä maata: ne- voja, soita, kallioita y. m.	Sarekkeiden 9—10 summa.	Vesiä.	Koko pinta- ala.	Pinta-alasta oli: <i>La superficie comprenait:</i>		
metsämaata. <i>peu fertiles.</i>		<i>Terres non boisées: ma- rais trem- blants, rocs etc.</i>	<i>Total des col. 9 et 10.</i>	<i>Eau.</i>	<i>Superficie to- tale.</i>	Kruununliika- maata. <i>Terres attribuées à la couronne.</i>	Kruunun- puistoja. <i>Terres définiti- vement résér- vées comme fo- rêts de la couronne.</i>	Kruunun- omistamaa veroluon- toista maata. <i>Domaines de la cou- ronne payant l'impôt.</i>
Metsäisiä vuoria. <i>Monta- gnes boi- sées.</i>	Yhteensä. <i>Total.</i>							

r i a. — Hectares.

—	—	—	235.98	0.69	389.62	—	389.62	—	1
—	—	—	969.25	0.81	1 313.83	102.14	1 211.69	—	2
—	—	—	318.30	—	445.60	—	445.60	—	3
—	—	—	400.52	—	549.95	190.66	359.29	—	4
—	—	—	13.33	—	45.13	45.13	—	—	5
—	—	—	42.70	—	128.18	—	128.18	—	6
—	—	—	804.32	21.27	2 658.10	50.64	2 607.46	—	7
—	—	—	851.79	9.75	1 504.00	936.44	567.56	—	8
—	—	—	689.87	138.77	1 260.50	—	1 260.50	—	9
—	—	—	425.09	2.53	674.49	317.61	356.88	—	10
—	—	—	343.23	—	513.38	—	513.38	—	11
—	—	—	452.82	—	763.78	128.34	635.44	—	12
—	—	—	1 400.57	—	1 907.34	1 118.20	789.14	—	13
—	—	—	15.76	0.23	80.69	—	80.69	—	14
—	—	—	20.44	—	63.52	—	63.52	—	15
—	—	—	2 080.31	1.01	2 440.89	—	2 440.89	—	16
—	—	—	—	—	6.50	—	6.50	—	17
—	—	—	187.89	—	228.64	228.64	—	—	18
—	—	—	30.42	—	34.56	34.56	—	—	19
—	—	—	48.28	—	92.92	92.92	—	—	20
—	—	—	55.04	—	140.48	140.48	—	—	21
—	—	—	15.88	—	15.96	15.96	—	—	22
—	—	—	1 578.91	—	3 005.98	3 005.98	—	—	23
—	—	—	53.02	—	84.68	84.68	—	—	24
—	—	—	18.30	—	76.50	76.50	—	—	25
—	—	—	1 572.64	0.25	2 304.70	2 304.70	—	—	26
—	—	—	5 287.27	94.17	10 194.17	10 194.17	—	—	27
—	—	—	29 248.47	356.66	49 008.99	23 343.83	25 665.16	—	28

## Taulu N:o 1. (Jatk.) Kruununmetsien

Tableau N:o 1. (Suite). Superficie des forêts de

1	2	3		4	5	6	7
		Viljeltyä maata. Terres cultivées.		Niittyä ja kytöä. Prairies et terres dé- frichées.	Kasvullista metsämaata. Terres fores- tières fer- tiles.	Metsää kasvavaa Terres	
		Peltoa ja kartanon paikkoja. Champs et terrain.	Kehnokasvuista Terres forestières			Korpia. Marécages.	Rämeitä. Tourbières.
H e l t a a							
<b>Alajärvi.</b>							
1	Alajärvi .....	Alajärvi, Soi- ni, Lehtimäki	500.35	745.19	18 681.78	—	—
2	Ytterpurmo .....	Purmo	19.51	62.42	1 474.09	—	—
3	Östensö .....	»	14.94	59.62	880.82	—	—
4	Perhon läntinen .....	Perho	4.88	95.17	6 357.26	—	—
5	Yhteensä — Total		539.68	962.40	27 393.95	—	—
<b>Salamajärvi.</b>							
6	Halsua-Länttäpatti .....	Halsua	162.00		4 071.97	—	1 270.20
7	Halsua-Marjusaari .....	»					
8	Halsua-Vitsari .....	»					
9	Perhon-itäinen .....	Perho	68.42		8 994.34	—	1 908.03
10	Perhon uudistalot .....	»	54.15		698.43	—	65.86
11	Salamajärvi P. ....	»	25.27		3 361.93	—	1 671.20
12	Salamajärvi K. ....	Kivijärvi	4.14		2 615.61	—	872.25
13	Kinnula .....	»	199.44		6 212.74	—	1 500.64
14	Länttä-Tenhola .....	»	—		748.06	—	114.23
15	Heinolahti .....	»	180.83		3 362.04	—	772.04
16	Penttilä .....	»	16.65		1 124.72	—	123.29
17	Yhteensä — Total		710.90		31 189.84	—	8 297.74
<b>Viitasaari.</b>			311.94	398.96			
18	Huopana .....	Viitasaari	6.00	18.25	1 430.47	—	—
19	Terälä .....	»	7.75	56.75	468.49	—	—
20	Muurue .....	»	12.75	45.00	2 658.58	—	—
21	Pekkala .....	»	7.00	36.25	803.22	—	—
22	Niinimäki .....	»	—	—	2 468.20	—	—
23	Ruuska .....	»	—	6.19	224.78	—	—
24	Siilinsalo .....	»	—	11.00	754.25	—	—
25	Kolima .....	»	33.50	104.25	5 159.27	—	—
26	Kuhala .....	»	2.00	7.76	473.41	—	—
27	Purala, vanha .....	»	2.00	9.87	922.62	—	—

## pinta-ala 1911 vuoden lopussa.

la couronne à la fin de l'année 1911.

8	9	10	11	12	13	14	15	16		
maata. <i>forestières.</i>		Metsätöntä maata: ne- voja, soita, kallioita y. m. <i>Terres non boisées: ma- rais trem- blants, rocs etc.</i>	Sarekkeiden 9—10 summa. <i>Total des col. 9 et 10.</i>	Vesii. <i>Eau.</i>	Koko pinta- ala. <i>Superficie to- tale.</i>	Pinta-alasta oli. <i>La superficie comprenait:</i>				
metsämaata. <i>peu fertiles.</i>						Kruununliika- maata. <i>Terres attribuées à la couronne.</i>	Kruunun- puistoja. <i>Terres définiti- vement réser- vées comme fo- rêts de la couronne.</i>	Kruunun- omistamaa veroluon- toista maata. <i>Domaines de la cou- ronne payant l'impôt.</i>		
Metsäisiä vuoria. <i>Monta- gnes boi- sées.</i>	Yhteensä. <i>Total.</i>									
—	—	22 333.09	22 333.09	—	42 260.41	1) 14 773.81	27 486.60	—	1	
—	—	2 000.43	2 000.43	16.67	3 573.12	3 573.12	—	—	2	
—	—	645.49	645.49	1.05	1 601.92	1 601.92	—	—	3	
—	—	7 336.74	7 336.74	—	13 794.05	3 794.05	2) 10 000.00	—	4	
—	—	32 315.75	32 315.75	17.72	61 229.50	23 742.90	37 486.60	—	5	
—	1 270.20	8 428.72	9 698.92	12.95	13 945.84	13 945.84	—	—	6	
—	1 908.03	10 671.24	12 579.27	665.77	22 307.80	—	22 307.80	—	7	
—	65.86	355.53	421.39	—	1 173.97	1 173.97	—	—	8	
—	1 671.20	2 210.58	3 881.78	263.99	7 532.97	—	7 532.97	—	9	
—	872.25	1 790.44	2 662.69	205.79	5 488.23	—	5 488.23	—	10	
—	1 500.64	3 389.06	4 889.70	259.29	11 561.17	11 561.17	—	—	11	
—	114.23	696.30	810.53	11.22	1 569.81	—	1 569.81	—	12	
—	772.04	3 172.09	3 944.13	155.62	7 642.62	7 642.62	—	—	13	
—	123.29	1 173.43	1 296.72	20.48	2 458.57	—	2 458.57	—	14	
—	8 297.74	31 887.39	40 185.13	1 595.11	73 680.98	34 323.60	39 357.38	—	15	
—	—	—	152.81	—	1 607.53	1 607.53	—	—	16	
—	—	—	28.14	—	561.13	561.13	—	—	17	
—	—	—	195.88	—	2 912.21	2 912.21	—	—	18	
—	—	—	22.62	—	869.09	869.09	—	—	19	
—	—	—	—	—	2 468.20	2 468.20	—	—	20	
—	—	—	11.62	—	242.59	242.59	—	—	21	
—	—	—	23.76	—	789.01	789.01	—	—	22	
—	—	—	72.26	—	5 369.28	5 369.28	—	—	23	
—	—	—	152.54	0.55	636.26	636.26	—	—	24	
—	—	—	2.96	—	937.45	937.45	—	—	25	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	26	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	27	

1) Lohkaistu nudistaloiksi.

2) Alailmoitus likimääräinen.

## Taulu N:o 1. (Jatk.) Kruununmetsien

Tableau N:o 1. (Suite). Superficie des forêts de

1	2	3		5	6		7
		Viljeltyä maata. Terres cultivées.			Metsää kasvavaa Terres		
		Hoitoalue ja kruununmaa. Cantonnement et domaine forestier.	Kunta. Commune.	Peltoa ja kartanon paikkoja. Champs et terrains.	Niittyä ja kytöä. Prairies et terres dé- frichées.	Kasvullista metsämaata. Terrès fores- tières fer- tiles.	Kehnokasvuista Terres forestières
Korpia. Marécages.	Rämeitä. Tourbières.						
H e t a u							
1	Purala, uusi .....	Wiitasaari	14.50	103.70	1 613.72	—	—
2	Valkeisentaus .....	Pihtipudas	2.83	9.87	2 528.93	—	—
3	Virkalampi .....	»	2.76	14.02	2 238.23	—	—
4	Raudanjärvi .....	»	1.56	15.22	635.19	—	—
5	Muurasjärvi-Partala .....	»	1.20	20.64	1 783.27	—	—
6	Muurasjärvi-Pekkarila .....	»	2.00	11.82	1 990.78	—	—
7	Mäntymäki .....	»	4.75	16.35	2 891.91	—	—
8	Soidinkangas- ja Jämsänlehto .....	»					
9	Saaris .....	Kivijärvi	4.00	24.63	1 614.02	—	—
10	Kinnula .....	»	10.30	31.75	3 671.86	—	—
11	Yhteensä — Total		114.90	543.32	34 331.20	—	—
<b>Lesti.</b>							
12	Lesti .....	Lestijärvi	34.88	248.33	23 085.42	—	—
13	Toholampi .....	Toholampi	70.44	54.79	7 681.66	—	—
14	Kortetmaa .....	Kannus	0.41	11.18	244.74	35.97	70.00
15	Selkämaa .....	»	0.20	—	242.88	10.00	16.56
16	Yhteensä — Total		105.93	314.30	31 254.70	—	—
17	Hirvikunnan perintöaugmentti talo N:o 2.	Sysmä	75.03	72.89	1 321.40	—	—
18	Yhteensä — Total		75.03	72.89	1 321.40	—	—
<b>Vaasan läänin tarkastuspiirin pinta-ala yhteensä</b>							
19	— Superf. totale du district de Wasa .....		2 381.58	5 240.50	203 904.55	—	—
<b>Tuomarniemi.</b>							
20	Tuomarniemen koulutila .....	Ätsäri	42.72	66.83	1 282.05	—	—
21	Yhteensä — Total		42.72	66.83	1 282.05	—	—

## pinta-ala 1911 vuoden lopussa.

la couronne à la fin de l'année 1911.

8	9	10	11	12	13	14 15 16			
maata. <i>forestières.</i>		Metsätöntä maata: ne- voja, soita, kallioita y. m.	Sarekkeiden 9—10 summa.	Vesjä. <i>Eau.</i>	Koko pinta- ala. <i>Superficie to- tale.</i>	Pinta-alasta oli: <i>La superficie comprenait:</i>			
metsämaata. <i>peu fertiles.</i>		<i>Terres non boisées: ma- rais trem- blants, rocs etc.</i>	<i>Total des col. 9 et 10.</i>			Kruununliika- maata. <i>Terres attribuées à la couronne.</i>	Kruunun- puistoja. <i>Terres définiti- vement résér- vées comme fo- rêts de la couronne.</i>	Kruunun- omistamaa veroluon- toista maata. <i>Domaines de la cou- ronne payant l'impôt.</i>	
Metsäisiä vuoria. <i>Monta- gnes boi- sées.</i>	Yhteensä. <i>Total.</i>								
—	—	—	134.53	—	1 866.45	1 866.45	—	—	1
—	—	—	82.93	8.02	2 632.58	2 632.58	—	—	2
—	—	—	32.87	6.54	2 294.42	2 294.42	—	—	3
—	—	—	13.84	4.95	670.76	670.76	—	—	4
—	—	—	58.74	4.19	1 868.04	1 868.04	—	—	5
—	—	—	386.64	198.91	2 590.15	2 590.15	—	—	6
—	—	—	180.54	25.17	3 118.72	3 118.72	—	—	7
—	—	—	1 399.70	156.01	3 198.36	3 198.36	—	—	8
—	—	—	2 924.36	51.09	6 689.36	6 689.36	—	—	9
—	—	—	5 876.74	455.43	41 321.59	41 321.59	—	—	10
—	—	—	17 965.41	1 200.00	42 534.04	1 121.10	41 412.94	—	11
—	—	—	7 122.56	150.00	15 079.45	—	15 079.45	—	12
—	105.97	150.00	255.97	—	512.30	—	512.30	—	13
—	26.56	—	26.56	—	269.64	—	269.64	—	14
—	—	—	25 370.50	1 350.00	58 395.43	1 121.10	57 274.33	—	15
—	—	—	101.49	—	1 570.81	—	—	1 570.81	16
—	—	—	101.49	—	1 570.81	—	—	1 570.81	17
—	—	—	192 619.71	6 980.06	411 126.40	166 080.17	239 130.25	5 915.98	18
—	—	—	663.30	706.00	2 760.90	—	—	2 760.90	19
—	—	—	663.30	706.00	2 760.90	—	—	2 760.90	20
—	—	—	663.30	706.00	2 760.90	—	—	2 760.90	21

r i a. — Hectares.

## Taulu N:o 1. (Jatk.) Kruununmetsien

Tableau N:o 1. (Suite). Superficie des forêts de

1	2	3		4		5		6		7	
		Viljeltyä maata. Terres cultivées.						Metsää kasvavaa Terres			
		Peltoa ja kartanon paikkoja. Champs et terains.	Niityä ja kytää. Prairies et terres dé- frichées.	Kasvallista metsämaata. Terres fores- tières fer- tiles.	Kehnokasveista Terres forestières		Korpia. Marécages.	Rämeitä. Tourbières.			
Hoitoalue ja kruununmaa. Cantonnement et domaine forestier.		Kunta. Commune.									
H e l t a a											
<b>Oulujärven tarkastuspiiri.</b>											
<b>Haapajärvi.</b>											
1	Särkijärvi	Pyhäjärvi	11.00	155.15	5 461.85	—	—	—	—	—	—
2	Haukkamäki (Penninkilampi)	»									
3	Selkäinjärvi	»	28.59	272.10	9 322.40	—	—	—	—	—	—
4	Selkäinaho	»									
5	Oluensaari	»	2.78	15.00	2 591.22	—	—	—	—	—	—
6	Solleikko	»	29.35	129.10	2 796.05	—	—	—	—	—	—
7	Matokangas	»	—	7.05	444.25	—	—	—	—	—	—
8	Tupasaari	Haapajärvi	9.93	18.46	2 637.85	—	—	—	—	—	—
9	Pitkäkangas	»	9.38	6.83	2 909.78	—	—	—	—	—	—
10	Murisjärvi A <sup>3</sup>	»									
11	Murisjärvi A <sup>4</sup>	»	6.80	27.68	3 500.58	—	—	—	—	—	—
12	Isosydänmaa A <sup>28</sup>	»	8.27	10.43	3 341.11	—	—	—	—	—	—
13	Eteläsydänmaa H.	»									
14	Kittilä	»	12.43	23.00	3 606.24	—	—	—	—	—	—
15	Eteläsydänmaa N:o 1	Reisjärvi	10.29	27.80	6 167.12	—	—	—	—	—	—
16	Eteläsydänmaa N:o 2	»	0.17	12.70	984.40	—	—	—	—	—	—
17	Isosydänmaa	»	—	3.07	1 220.40	—	—	—	—	—	—
18	Yhteensä — Total		128.99	708.37	44 983.25	—	—	—	—	—	—
<b>Kalajoki.</b>											
19	Taluskyän—Sydänmaa A <sup>3</sup>	Kalajoki	—	—	276.46	—	—	—	—	—	—
20	S:ma A <sup>4—9</sup>	Alavieska	14.43	9.27	881.73	—	—	—	—	—	—
21	Isokangas A <sup>2—8</sup>	Ylivieska	5.39	29.53	3 924.53	—	—	—	—	—	—
22	Teerilahti	»	—	—	325.75	—	—	—	—	—	—
23	Isokähtävä A <sup>9—14</sup>	»	4.79	4.97	2 427.59	—	—	—	—	—	—
24	Kilpola	»	—	—	82.52	—	—	—	—	—	—
25	Isokangas A—A <sup>1—2</sup>	Nivala	31.18	140.37	2 512.39	—	—	—	—	—	—
26	Isosydänmaa A <sup>28—30</sup>	»	31.79	58.51	1 657.17	—	—	—	—	—	—

## pinta-ala 1911 vuoden lopussa.

la couronne à la fin de l'année 1911.

8		9	10	11	12	13	14			15	16
maata. forestières.			Metsätöntä maata: ne- voja, soita, kallioita y. m.	Sarekkeiden 9—10 summa.	Vesiä. Eau.	Koko pinta- ala. Superficie to- tale.	Pinta-alasta oli: La superficie comprenait:				
metsämaata. peu fertiles.			Terres non boisées: ma- rais trem- blants, rocs etc.	Total des col. 9 et 10.			Kruununliika- maata. Terres attribuées à la couronne.	Kruunun- puistoja. Terres définiti- vement résér- vées comme fo- rêts de la couronne.	Kruunun- omistamaa veroluon- toista maata. Domaines de la cou- ronne payant l'impôt.		
Metsäisiä vuoria. Monta- gnes boi- sées.	Yhteensä. Total.										

r i a. — Hectares.

(District d'inspection du lac d'Uleå.)

—	—	—	969.34	48.80	6 646.14	—	—	6 646.14	—	1
—	—	—	3 041.66	81.26	12 746.01	1 361.72	1) 10 500.00	—	—	2
—	—	—	777.91	3.00	3 389.91	—	884.29	—	—	3
—	—	—	1 281.62	3.05	4 239.17	—	3 389.91	—	—	4
—	—	—	118.03	—	569.33	—	4 239.17	—	—	5
—	—	—	1 347.43	—	4 013.67	715.63	569.33	—	—	6
—	—	—	2 331.55	1.49	5 259.03	582.63	3 298.04	—	—	7
—	—	—	1 266.81	35.77	4 837.64	407.15	4 676.40	—	—	8
—	—	—	2 502.94	197.24	6 059.99	307.04	4 014.27	—	—	9
—	—	—	514.57	9.30	4 165.54	295.74	416.22	—	—	10
—	—	—	2 512.49	287.25	9 004.95	681.73	5 752.95	—	—	11
—	—	—	1 053.22	2.30	2 052.79	—	3 474.14	—	—	12
—	—	—	1 183.09	8.65	2 415.21	610.37	395.66	—	—	13
—	—	—	18 900.66	678.11	65 399.33	4 962.01	8 323.22	—	—	14
—	—	—	108.28	—	384.74	—	2 052.79	—	—	15
—	—	—	152.79	—	1 058.22	—	1 804.84	—	—	16
—	—	—	737.23	—	4 696.68	—	—	—	—	17
—	—	—	252.64	—	578.39	—	—	—	—	18
—	—	—	829.53	3.42	3 270.30	—	—	—	—	19
—	—	—	96.13	—	178.65	—	—	—	—	20
—	—	—	708.84	—	3 392.78	—	—	—	—	21
—	—	—	764.45	4.24	2 516.16	—	—	—	—	22
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26

1) Pinta-ala likimääräinen.

## Taulu N:o 1. (Jatk.) Kruununmetsien

Tableau N:o 1. (Suite). Superficie des forêts de

1	2	3		5	6		7
		Viljeltyä maata. Terres cultivées.			Kasvullista metsämaata. Terres fores- tières fer- tilles.	Metsää kasvavaa Terres	
		Peltoa ja kartanon paikkoja. Champs et terrains.	Niittyä ja kytä. Prairies et terres dé- frichées.	Korpia. Marécages.		Rämeitä. Tourbières.	
Hoitoalue ja kruununmaa. Cantonnement et domaine forestier.		Kunta. Commune.	H e h t a a				
1	Isokäntävä A <sup>1</sup>	Sievi	3.44	19.07	1 562.99	—	—
2	Alakangas	»	1.55	—	197.32	—	—
3	Jouhten	»	0.48	7.17	108.92	—	—
4	Salmela	»	3.04	—	139.21	—	—
5	Öljymäki	Reisjärvi	8.12	2.45	179.45	—	—
6	Kumpula	»	2.59	3.18	140.20	—	—
7	Isosydänmaa A <sup>10</sup> , A <sup>12</sup>	Sievi	6.41	61.33	7 549.84	—	—
8	Lintula	»	2.47	17.74	60.27	—	—
9	Pyysalo	»	3.54	14.38	125.96	—	—
10	Eteläsydänmaa A <sup>2-9</sup>	»	51.73	308.69	13 012.55	—	—
11	Yhteensä — Total		170.95	676.66	35 164.85	—	—
<b>Pyhäjoki.</b>							
12	Hevosahö	Kiuruvesi	0.98	0.20	405.92	—	—
13	Kärsämänjärvi	Pyhäjärvi	6.73	17.62	7 251.27	—	—
14	Haudanjoki	Kärsämäki	3.16	24.18	2 871.09	—	—
15	Jänisoja	»	2.19	1.55	639.74	—	—
16	Ristisenjärvi	»					
17	Onkilampi	»	10.54	39.32	2 838.84	—	—
18	Haapamaankangas	»	2.78	9.17	1 682.73	—	—
19	Sydänmaa	»	4.61	9.16	1 970.49	—	—
20	Jylhänjärvi	»	3.21	5.51	904.99	—	—
21	Eerikinharju	Haapavesi	1.71	2.33	239.43	—	—
22	Haukila	»	1.86	7.47	113.83	—	—
23	Piipsanneva	»	—	0.50	121.15	—	—
24	Mäyränjärvi	»	3.43	18.85	860.78	—	—
25	Latva	»	1.97	5.20	66.78	—	—
26	Teeri	»	2.06	1.75	87.41	—	—
27	Kokko	»	—	1.14	145.96	—	—
28	Perkkiö	»	3.72	4.52	73.60	—	—
29	Pöhlölä	»	2.14	4.60	946.86	—	—
30	Juuska	»	1.86	1.25	103.59	—	—



## Taulu N:o 1. (Jatk.) Kruununmetsien

Tableau N:o 1. (Suite). Superficie des forêts de

1	2	3		4	5	6	7	
		Viljeltyä maata. Terres cultivées.		Niittyä ja kytöä. Prairies et terres dé- frichées.	Kasvullista metsämaata. Terres fores- tières fer- tiles.	Metsät kasvavaa Terres		
		Peltoa ja kartanon paikkoja. Champs et terrain.	Korpia. Marécages.			Rämeitä. Tour- bières.		
Hoitoalue ja kruununmaa. Cantonnement et domaine forestier.	Kunta. Commune.	H e l t a a						
1	Hanhela .....	Oulainen	29.70	63.47	4 792.18	—	—	
2	Hirvineva .....	»	18.73	34.02	2 547.24	—	—	
3	Möyrylä .....	»	1.96	3.61	86.63	—	—	
4	Tuulasjärvi .....	Pyhäjoki	—	—	173.20	—	—	
5	Silvuorenkangas .....	»	—	—	183.86	—	—	
6	Hetetlampi .....	»	5.86	14.21	1 052.04	—	—	
7	Oltava .....	»	—	—	411.00	—	—	
8	Yhteensä — Total		109.20	269.63	30 570.61	—	—	
<b>Siikajoki.</b>								
9	Heinäniemi .....	Piippola	5.68	43.00	1 406.90	—	—	
10	Lamu (—Aho) .....	Piippola & Pyhäntä	23.64	173.10	5 549.70	—	—	
11	Piippola (—Pulkkila) .....	Piippola & Pulkkila	37.69	176.49	5 033.20	—	—	
12	Tavastkenkä .....	Kestilä & Pyhäntä	77.41	326.46	16 363.20	—	—	
13	Kestilä (—Sipola) .....	Kestilä & Rantsila	96.37	408.34	9 900.00	—	—	
14	Yhteensä — Total		240.79	1 127.39	38 253.00	—	—	
<b>Paltamo.</b>								
15	Kives—Melalahti .....	Paltamo	5.00	64.00	3 650.00	—	—	
16	Murtomäki—Mainua—Vuottolahti .....	Kajaanin	5.00	455.00	5 342.00	—	—	
17	Lahnasjärvi .....	maaseurak.	12.00	153.00	5 549.00	—	—	
18	Jaalanka—Oterma .....	Säräisniemi	89.00	893.00	12 339.00	—	—	
19	Manamansalo—Vuolijoki .....	»	16.00	531.00	6 712.00	—	—	
20	Kukkola—Säräisniemi—	»	51.00	616.00	4 856.00	—	—	
21	Veneheitto .....	»						
22	Saarestenmäki .....	»	9.00	64.00	2 194.00	—	—	
23	Yhteensä — Total		187.00	2 776.00	40 642.00	—	—	

## pinta-ala 1911 vuoden lopussa.

la couronne à la fin de l'année 1911.

8		9		10	11	12	13	14			15			16		
maata. <i>forestières.</i>				Metsätöntä maata: ne- voja, soita, kallioita y. m.  <i>Terres non boisées: ma- rais trem- blants, rocs etc.</i>	Sarekkeiden 9—10 summa.  <i>Total des col. 9 et 10.</i>	Vesiä.  <i>Eau.</i>	Koko pinta- ala.  <i>Superficie to- tale.</i>	Pinta-alasta oli: <i>La superficie comprenait:</i>								
metsämaata. <i>peu fertiles.</i>								Kruununliika- maata.  <i>Terres attribuées à la couronne.</i>	Kraunun puistoja.  <i>Terres définiti- vement réser- vées comme fo- rêts de la couronne.</i>	Kruunun omistamaa veroluon- toista maata.  <i>Domaines de la cou- ronne payant l'impôt.</i>						
Metsätisiä vuoria.  <i>Monta- gnes boi- sées.</i>	Yhteensä.  <i>Total.</i>															
—	—	—	—	958.05	24.30	5 867.70	—	—	5 867.70	—	—	—	1			
—	—	—	—	1 076.68	—	3 676.67	—	—	3 676.67	—	—	—	2			
—	—	—	—	50.10	—	142.30	142.30	—	—	—	—	—	3			
—	—	—	—	143.80	—	317.00	—	—	317.00	—	—	—	4			
—	—	—	—	5.30	—	189.16	—	—	189.16	—	—	—	5			
—	—	—	—	910.27	20.40	2 002.78	—	—	2 002.78	—	—	—	6			
—	—	—	—	150.10	—	561.10	—	—	561.10	—	—	—	7			
—	—	—	—	18 069.36	284.60	49 303.40	1 578.27	—	47 725.13	—	—	—	8			
—	—	—	—	2 371.12	100.00	3 926.90	—	—	—	—	—	—	9			
—	—	—	—	4 829.19	1 500.00	12 074.93	—	—	—	—	—	—	10			
—	—	—	—	5 035.07	150.00	10 532.95	35 788.19	—	46 090.00	—	—	—	11			
—	—	—	—	23 704.44	350.00	40 821.51	—	—	—	—	—	—	12			
—	—	—	—	4 017.19	200.00	14 521.90	—	—	—	—	—	—	13			
—	—	—	—	39 957.01	2 300.00	81 878.19	35 788.19	—	46 090.00	—	—	—	14			
—	—	—	—	3 468.00	105.00	7 292.00	7 292.00	—	—	—	—	—	15			
—	—	—	—	9 559.00	166.00	15 527.00	866.67	—	14 660.33	—	—	—	16			
—	—	—	—	9 678.00	2 379.00	17 771.00	416.78	—	17 354.22	—	—	—	17			
—	—	—	—	29 328.00	982.00	43 631.00	2 818.50	—	40 812.50	—	—	—	18			
—	—	—	—	4 502.00	131.00	11 892.00	9 527.00	—	2 365.00	—	—	—	19			
—	—	—	—	4 343.00	50.00	9 916.00	—	—	9 916.00	—	—	—	20			
—	—	—	—	3 963.00	102.00	6 332.00	6 332.00	—	—	—	—	—	21			
—	—	—	—	64 841.00	3 915.00	112 361.00	27 252.95	—	85 108.05	—	—	—	22			
—	—	—	—	64 841.00	3 915.00	112 361.00	27 252.95	—	85 108.05	—	—	—	23			

Metsäh. kert. v. 1911.

## Taulu N:o 1. (Jatk.) Kruununmetsien

Tableau N:o 1. (Suite). Superficie des forêts de

1	2	3		5	6		7
		Viljeltyä maata. Terres cultivées.			Metsää kasvavaa Terres		
		Peltoa ja kartanon paikkoja. Champs et terrains.	Niittyä ja kytöä. Prairies et terres défrichées.		Kasvullista metsämaata. Terres forestières fertiles.	Kehnokasvuista Terres forestières	
Korpia. Marécages.	Rämeitä. Tourbières.						
H e h t a a							
<b>Sotkamo.</b>							
1	Laakajärvi .....	Sotkamo	8.32	195.30	6 005.76	—	—
2	Alasotkamo .....	»	12.82	221.42	6 527.19	—	—
3	Tipasoja .....	»	10.48	186.69	10 576.85	—	—
4	Ylisotkamo .....	»	95.02	591.62	15 733.36	—	—
5	Nuosjärvi .....	»	4.50	58.45	1 260.16	—	—
6	Jormas .....	»	1.63	11.38	183.54	—	—
7	Katerma .....	»	—	—	74.87	—	—
8	Yhteensä — Total		132.77	1 264.86	40 361.73	—	—
<b>Kuhmo.</b>							
9	Katerma K. ....	Kuhmoniemi	100.41	2 188.55	103 800.36	—	—
10	Korpisalmi .....						
11	Lammasperä .....						
12	Lentua K. ....						
13	Jonkeri .....						
14	Koillinen .....	»	6.73	35.80	5 727.00	—	—
15	Yhteensä — Total		115.00	2 269.00	110 102.00	—	—
<b>Lentiira.</b>							
16	Vieksi .....	Kuhmoniemi	75.00	1 754.20	82 921.91	—	—
17	Katerma L. ....						
18	Korpisalmi .....						
19	Lentua L. ....						
20	Yhteensä — Total		75.00	1 754.20	82 921.91	—	—
<b>Hyrnsalmi.</b>							
21	Mieslahti—Uuraa .....	Paltamo.	—	—	164.38	—	—
22	Ristijärvi .....	Ristijärvi.	38.02	133.84	11 720.21	—	—
23	Hyrnsalmi (Salmenkylä—Kytömäki)	Hyrnsalmi	77.13	174.51	42 096.70	—	—
24	Hyrnsalmi—Moisiovaara .....						
25	Suomussalmi (Pohj. Kerälä) .....						
26	Yhteensä — Total		143.55	350.10	64 117.27	—	—

# pinta-ala 1911 vuoden lopussa.

la couronne à la fin de l'année 1911.

8		9		10		11		12		13		14		15		16	
määtä. <i>forestières.</i>				Metsätöntä maata: no- voja, soita, kallioita y. m.		Sarekkeiden 9—10 summa.		Vesiä.  <i>Eau.</i>		Koko pinta- ala.  <i>Superficie to- tale.</i>		Kraununliika- maata.  <i>Terres attribuées à la couronne.</i>		Pinta-alasta oli:  <i>La superficie, comprenait:</i>		Kraunun- omistaman veroloon- toista maata.  <i>Domaines de la cou- ronne payant l'impôt.</i>	
metsämaata. <i>peu fertiles.</i>				Terres non boisées: ma- rais, trem- blants, rocs etc.		<i>Total des col. 9 et 10.</i>						Kraunun- puistoja.  <i>Terres définiti- vement réser- vées comme fo- rêts de la couronne.</i>					
Metsäisiä vuoria. <i>Monta- gnes boi- sées.</i>	Yhteensä.  <i>Total.</i>																
—	—	—	—	6946.76	680.72	13 836.86	13 836.86	—	—	1							
—	—	—	—	6 573.79	211.52	13 546.74	13 546.74	—	—	2							
—	—	—	—	10 425.16	1 030.54	22 229.72	22 229.72	—	—	3							
—	—	—	—	16 875.79	1 082.74	34 378.53	34 378.53	—	—	4							
—	—	—	—	2 146.46	7.15	3 476.72	3 476.72	—	—	5							
—	—	—	—	173.07	12.60	382.22	382.22	—	—	6							
—	—	—	—	93.00	4.00	171.87	171.87	—	—	7							
—	—	—	—	43 234.03	3 029.27	88 022.66	88 022.66	—	—	8							
—	—	—	—	68 730.98	6 286.37	181 106.66	← 181 106.66	—	—	10							
—	—	—	—	529.95	9.83	1 166.94	—	1 166.94	—	13							
—	—	—	—	5 596.07	409.80	1 1775.40	—	11 775.40	—	14							
—	—	—	—	74 857.00	6 706.00	194 049.00	181106,66	194 049.00	—	15							
—	—	—	—	56 553.30	5 110.00	146 414.41	146 414.41	—	—	16							
—	—	—	—	56 553.30	5 110.00	146 414.41	146 414.41	—	—	17							
—	—	—	—	56 553.30	5 110.00	146 414.41	146 414.41	—	—	18							
—	—	—	—	56 553.30	5 110.00	146 414.41	146 414.41	—	—	19							
—	—	—	—	56 553.30	5 110.00	146 414.41	146 414.41	—	—	20							
—	82.08	120.61	202.69	0.29	367.36	367.36	—	—	—	21							
—	3 439.78	7 391.14	10 830.92	801.85	23 524.84	23 524.84	—	—	—	22							
—	12 677.41	30 012.70	42 690.11	1 943.89	86 982.34	41 181.39	45 800.95	—	—	23							
—	1 845.41	7 456.87	9 302.28	485.97	19 994.38	19 994.38	—	—	—	24							
—	18 044.68	44 981.32	63 026.00	3 232.00	130 868.92	85 067.97	45 800.95	—	—	25							
—	18 044.68	44 981.32	63 026.00	3 232.00	130 868.92	85 067.97	45 800.95	—	—	26							

r i a. — Hectares.

## Taulu N:o 1. (Jatk.) Kruununmetsien

Tableau N:o 1. (Suite). Superficie des forêts de

1	2	3		4	5	6	7	
		Viljeltyä maata. Terres cultivées.		Niittyä ja kylvettyä. Prairies et terres dé- frichées.	Kasvullista metsämaata. Terres fores- tières fer- tiles.	Metsää kasvavaa Terres		
		Peltoa ja kartanon paikkoja. Champs et terrain.	Korpia. Maréca- ges.			Rämeitä. Tou- bières.		
Hoitoalue ja kruununmaa. Cantonnement et domaine forestier.				Kunta. Commune.	Kehnokasvuista Terres forestières		Hehta-	
<b>Suomussalmi.</b>								
1	Kianto—Suomussalmi	Suomussalmi	128.14	3 630.69	85 281.47	—	—	—
2	Alajärvi S.	»						
3	Etelä-Kerälä	»						
4	Vuokki	»						
5	Yhteensä — Total		128.14	3 630.69	85 281.47	—	—	—
<b>Piispajärvi.</b>								
6	Kianto-Kirkonkylä	Suomussalmi	150.00	1 000.00	113 745.00	—	—	—
7	Alajärvi Pi.	»						
8	Pesio	»						
9	Näljänkä, Pi.	»						
10	Kianta	»						
11	Piispajärvi	»						
12	Ruhtinassalmi	»						
13	Yhteensä — Total		150.00	1 000.00	113 745.00	—	—	—
<b>Puolanka.</b>								
14	Puolanka	Puolanka	34.00	1 252.00	40 930.00	—	—	—
15	Wäyrylä	»	19.00	376.00	9 133.00	—	—	—
16	Puokiovaara	»	—	—	287.00	—	—	—
17	Kotila & Kangas	»	18.00	243.00	11 000.00	—	—	—
18	Suolijärvi & Joukokylä	»	3.00	118.00	5 837.00	—	—	—
19	Näljänkä, Pu	Suomussalmi	12.00	383.00	16 026.00	—	—	—
20	Kurkivaara	»	—	—	153.00	—	—	—
21	Yhteensä — Total		86.00	2 372.00	83 366.00	—	—	—
22	Oulujärven tarkastuspiirin pinta-ala yhteensä — Superf. totale du district du lac d'Ulea		1 667.39	18 198.90	769 509.09	—	—	—



## Taulu N:o 1. (Jatk.) Kruununmetsien

Tableau N:o 1. (Suite). Superficie des forêts de

1	2	3		4		5		6		7		
		Viljeltyä maata. Terres cultivées.		Metsää kasvavaa Terres		Kasvullista metsämaata.		Kehnokasvuista Terres forestières				
		Peltou ja kartanon paikkoja. Champs et terrain.	Niittyä ja kytää. Prairies et terres dé- frichées.	Kasvullista metsämaata.		Kehnokasvuista Terres forestières		Korpia. Marécages.	Rämeitä. Tourbières.			
Hoitoalue ja kruununmaa. Cantonement et domaine forestier.		Kunta. Commune.								Hehta a-		
Vääräjoen halkolaitoksen alue.												
1	Kaksi palstaa lohkaistu Aution perintötalosta n:o 9 Kukon kylässä.	Sievi	3.25	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	Yhteensä — Total		3.25	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Iin tarkastuspiiri. —</b>												
<b>Utajärvi.</b>												
3	Saarela	Ylikiiminki ja Utajärvi	8.20	27.50	5 536.67	—	—	—	—	—	—	—
4	Oulun -Luoteinen	Utajärvi	1.30	—	299.00	—	—	—	—	—	—	—
5	Sorsua	»	3.20	—	1 613.59	—	—	—	—	—	—	—
6	Pietosen—Sorsua	»	2.50	2.00	299.00	—	—	—	—	—	—	—
7	Oulun—Leipelä	»	10.60	13.50	1 542.12	—	—	—	—	—	—	—
8	Kaihlanen	»	3.28	9.80	266.05	—	—	—	—	—	—	—
9	Pietosen—Tilanniska	»	0.10	—	285.00	—	—	—	—	—	—	—
10	Kivijärvi—Ruohonen	»	1.00	—	300.00	—	—	—	—	—	—	—
11	Kuusela	»	0.30	—	40.00	—	—	—	—	—	—	—
12	Makkaraharju	»	1.15	3.58	119.50	—	—	—	—	—	—	—
13	Piilisalmi	»	3.72	24.00	315.00	—	—	—	—	—	—	—
14	Leipiharju	»	4.06	10.00	3 297.64	—	—	—	—	—	—	—
15	Waarala	»	0.30	1.00	3 803.44	—	—	—	—	—	—	—
16	Marttinen	»	10.30	60.00	2 996.00	—	—	—	—	—	—	—
17	Tilanniska	»	4.40	7.00	2 997.00	—	—	—	—	—	—	—
18	Länsi-Timonen	»	2.50	19.00	1 498.00	—	—	—	—	—	—	—
19	Itä-Timonen	»	1.70	6.00	1 493.00	—	—	—	—	—	—	—
20	Potkujoki	»	9.20	15.12	1 334.00	—	—	—	—	—	—	—
21	Säipäsoja	»	4.81	15.00	1 736.00	—	—	—	—	—	—	—
22	Tolkanjärvi	»	5.83	8.50	1 691.00	—	—	—	—	—	—	—
23	Warpuoja	»	2.25	—	578.63	—	—	—	—	—	—	—
24	Rokuuvaara U.	»	2.48	17.00	762.00	—	—	—	—	—	—	—
25	Rokuuvaara S.	Säräisniemi	—	—	1 326.00	—	—	—	—	—	—	—

## pinta-ala 1911 vuoden lopussa.

la couronne à la fin de l'année 1911.

8	9	10	11	12	13	14	15	16
maata. <i>forestières.</i>		Metsätöntä maata: ne- voja, soita, kallioita y. m.	Sarekkeiden 9—10 summa.	Vesiä.	Koko pinta- ala.	Pinta-alasta oli: <i>La superficie comprenait:</i>		
metsämaata. <i>peu fertiles.</i>		<i>Terres non boisées: ma- rais trem- blants, rocs etc.</i>	<i>Total des col. 9 et 10.</i>	<i>Eau.</i>	<i>Superficie to- tale.</i>	Kruununliika- maata. <i>Terres attribuées à la couronne.</i>	Kruunun- puistoja. <i>Terres définiti- vement réserv- ées comme fo- rêts de la couronne.</i>	Kruunun- omistamua verolion- toista maata. <i>Domaines de la cou- ronne payant l'impôt.</i>
Metsäisiä vuoria. <i>Monta- gnes boi- sées.</i>	Yhteensä. <i>Total.</i>							

r i a. — Hectares.

—	—	—	—	—	3.25	—	—	3.25	1
—	—	—	—	—	3.25	—	—	3.25	2

(District d'inspection d'Ii.)

—	—	2 429.10	2 429.10	32.00	8 033.47	8 033.47	—	—	3
—	—	538.70	538.70	—	839.00	839.00	—	—	4
—	—	4 302.66	4 302.66	587.00	6 506.45	6 506.45	—	—	5
—	—	320.50	320.50	—	624.00	624.00	—	—	6
—	—	2 953.32	2 953.32	0.92	4 520.46	4 520.46	—	—	7
—	—	976.22	976.22	—	1 255.35	1 255.35	—	—	8
—	—	149.90	149.90	—	435.00	435.00	—	—	9
—	—	349.00	349.00	—	650.00	650.00	—	—	10
—	—	50.70	50.70	—	91.00	91.00	—	—	11
—	—	132.61	132.61	—	256.84	256.84	—	—	12
—	—	873.28	873.28	32.08	1 248.08	1 248.08	—	—	13
—	—	1 855.77	1 855.77	21.00	5 188.47	—	5 188.47	—	14
—	—	5 514.02	5 514.02	32.08	9 350.84	—	9 350.84	—	15
—	—	4 782.58	4 782.58	842.00	8 690.88	—	8 690.88	—	16
—	—	6 952.16	6 952.16	93.00	10 053.56	—	10 053.56	—	17
—	—	1 902.91	1 902.91	76.50	3 498.91	—	3 498.91	—	18
—	—	1 833.80	1 833.80	150.00	3 484.50	—	3 484.50	—	19
—	—	4 555.68	4 555.68	10.00	5 924.00	—	5 924.00	—	20
—	—	5 098.19	5 098.19	200.00	7 054.00	—	7 054.00	—	21
—	—	4 088.67	4 088.67	100.00	5 894.00	—	5 894.00	—	22
—	—	1 260.43	1 260.43	—	1 841.31	—	1 841.31	—	23
—	—	447.62	447.62	5.00	1 234.10	—	1 234.10	—	24
—	—	244.00	244.00	33.00	1 603.00	1 603.00	—	—	25

## Taulu N:o 1. (Jatk.) Kruununmetsien

Tableau N:o 1. (Suite). Superficie des forêts de

1	2	3		4	5	6	7
		Viljeltyä maata. Terres cultivées.		Niittyä ja kytöä. Prairies et terres dé- frichées.	Kasvullista metsämaata. Terres fores- tières fer- tiles.	Metsää kasvavaa Terres	
		Peltoa ja kartanon paikkoja. Champs et terrain.	Korpia. Marécages.			Rämeitä. Tourbières.	
Hoitoalue ja kruununmaa. Cantonnement et domaine forestier.				Kunta. Commune.	Kehnokasvuista Terres forestières		H e h t a a
1	Etelä-Pelso .....	Säräistüemi	2.80	36.45	138.00	—	—
2	Länsi-Pelso .....	Muhos	—	—	224.00	—	—
3	Lehtola .....	»	2.50	—	144.40	—	—
4	Yhteensä — Total		88.48	275.45	34 635.04	—	—
<b>ii.</b>							
5	Karjala A <sup>9</sup> .....	Ii					
6	Karjala A <sup>10</sup> .....	»					
7	Karjala A <sup>13</sup> .....	»					
8	Karjala A <sup>14</sup> .....	»					
9	Tannila .....	»					
10	Karjala—Tannila .....	»					
11	Päätalo	Ylikiminki	55.00	3 105.00	38 341.00	—	—
12	Jaakkola						
13	Erkkilä						
14	Soidinsalmi						
15	Koskela						
16	Hautaoja						
17	Patsala .....	Ala- ja Yli- kiminki					
18	Kollaja .....						
19	Yhteensä — Total		55.00	3 105.00	38 341.00	—	—
<b>Pudasjärvi.</b>							
20	Pudasjärvi .....	Pudasjärvi	818.28	—	5 227.18	—	—
21	Livo .....	»	600.18	—	21 737.70	—	—
22	Pohjanperä .....	»	1 037.18	—	23 452.72	—	—
23	Inattijärvi .....	»	137.26	—	9 892.06	—	—
24	Kurki .....	»	621.76	—	14 856.67	—	—
25	Kollaja .....	»	177.71	—	11 336.26	—	—
26	Kynsiperä .....	»	146.13	—	4 083.72	—	—
28	Yhteensä — Total		<del>7 588.56</del>	<b>3 498,30</b>	90 586.31	—	—

40,20

## pinta-ala 1911 vuoden lopussa.

la couronne à la fin de l'année 1911.

8	9	10	11	12	13	14	15	16
maata. <i>forestières.</i>		Metsätöntä maata: ne- voja, soita, kallioita y. m.  <i>Terres non boisées: ma- rais trem- blants, rocs etc.</i>	Sarekkeiden 9—10 summa.  <i>Total des col. 9 et 10.</i>	Vesiä.  <i>Eau.</i>	Koko pinta- ala.  <i>Superficie to- tale.</i>	Pinta-alasta oli. <i>La superficie comprenait:</i>		
metsämaata. <i>peu fertiles.</i>						Kraununliika- maata. <i>Terres attribuées à la couronne.</i>	Kraunun- puistoja. <i>Terres définiti- vement réservées comme fo- rêts de la couronne.</i>	Kraunun- omistamaa- veroluon- toista maata. <i>Domaines de la cou- ronne payant l'impôt.</i>
Metsäisiä vuoria. <i>Monta- gnes boi- sées.</i>	Yhteensä. <i>Total.</i>							
—	—	4 964.75	4 964.75	61.00	5 203.00	5 203.00	—	—
—	—	1 999.90	1 999.90	12.00	2 235.90	2 235.90	—	—
—	—	29.65	29.65	—	176.55	176.55	—	—
—	—	58 606.12	58 606.12	2 287.58	95 892.67	33 678.10	62 214.57	—
—	—	—	46 165.00	529.00	88 195.00	2 164.18	86 030.82	—
—	—	—	46 165.00	529.00	88 195.00	2 164.18	86 030.82	—
—	900.37	7 333.58	8 233.95	77.84	14 357.25	1 461.30	12 895.95	—
—	6 988.47	28 665.44	35 653.91	129.67	58 121.46	2 594.15	55 527.31	—
—	3 590.83	14 237.00	17 827.83	356.24	42 673.97	42 673.97	—	—
—	1 395.46	3 268.60	4 664.06	149.29	14 842.67	583.00	14 259.67	—
—	1 702.21	3 903.94	5 606.15	133.78	21 218.36	21 218.36	—	—
—	4 947.87	24 766.57	29 714.44	312.53	41 540.94	1 173.20	40 367.74	—
—	272.24	1 264.68	1 536.92	55.93	5 822.70	5 822.70	—	—
—	19 797.45	83 439.81	103 237.26	1 215.28	198 577.35	75 526.68	123 050.67	—

Metsäk. kert. v. 1911.

## Taulu N:o 1. (Jatk.) Kruununmetsien

Tableau N:o 1. (Suite). Superficie des forêts de

1	2	3		5	6		7
		Viljeltyä maata. Terres cultivées.			Metsää kasvavaa Terres		
		Peltoa ja kartanon paikkoja. <i>Champs et terains.</i>	Niittyä ja kytää. <i>Prairies et terres dé- frichées.</i>		Kasvullista metsämaata. <i>Terres fores- tières fer- tiles.</i>	Kehnokasvuista <i>Terres forestières</i>	
Korpia. <i>Marécages.</i>	Rämeittä. <i>Tourbières.</i>						
H e h t a a							
<b>Puhos.</b>							
1	Korpisenperä .....	Pudasjärvi	40.00	500.00	72 960.00	—	—
2	Haukijärvi .....						
3	Honkavaara .....						
4	Puhos .....						
5	Kurki .....						
6	Sotkajärvi .....						
7	Pudasjärvi .....						
8	Linattijärvi .....						
9	Yhteensä — Total		40.00	500.00	72 960.00	—	—
<b>Taivalkoski.</b>							
<i>Pohjoispuoli.</i>							
10	Kynsijärvi (-perä) & Kurki .....	Taivalkoski	123.93	2 441.08	62 530.35	—	—
11	Jokijärvi .....		11.53	710.15	13 077.79	—	—
<i>Eteläpuoli.</i>							
12	Jokijärvi ja Kurki .....	152.09	2 478.58	72 411.00	—	—	
13	Yhteensä — Total		287.55	5 629.81	148 019.14	—	—
<b>Kuusamo.</b>							
14	Kuusamo .....	Kuusamo	45.00	500.00	141 321.00	—	—
<b>Kitka.</b>							
15	Kuusamo .....	Kuusamo	41.00	450.00	150 835.00	—	—
<b>Ranua.</b>							
16	Pohjanperä .....	Pudasjärvi	174.74	2 031.74	62 966.66	—	—



## Taulu N:o 1. (Jatk.) Kruununmetsien

Tableau N:o 1. (Suite). Superficie des forêts de

1	2	3		4	5	6	7
		Viljeltyä maata. Terres cultivées.		Niityä ja kytöä. Prairies et terres dé- frichées.	Kasvullista metsämaata. Terres fores- tières fer- tiles.	Metsät kasvavaa Terres	
		Hoitoalue ja kruununmaa. Cantonnement et domaine forestier.	Kunta. Commune.			Peltoa ja kartanon paikkoja. Champs et terrains.	Kehnokasvuista Terres forestières
Korpin. Marécages.	Rämeitä. Tourbières.			H e l t a a			
		<b>Kuivaniemi.</b>					
1	Jussila I. Konttila .....	Ii					
2	Saarela .....	»					
3	Viitala .....	»					
4	Säynäjäoja .....	Kuivaniemi					
5	Kokko .....	»					
6	Myllykangas .....	»					
7	Ilomantsi .....	Ii					
8	Kuivaniemi—Olhava—Oijärvi— Tannila .....	Kuivaniemi ja Ii					
9	Kuivaniemi A <sup>1</sup> .....	Kuivaniemi	87.00	970.00	42 262.00	4 755.00	8 452.00
10	Kuivaniemi A <sup>2</sup> .....	»					
11	Kuivaniemi A <sup>3</sup> .....	»					
12	Oijärvi A <sup>4</sup> .....	Ii					
13	Oijärvi A <sup>5</sup> .....	»					
14	Oijärvi A <sup>6</sup> .....	»					
15	Olhava A <sup>7</sup> .....	»					
16	Tannila A <sup>7</sup> .....	»					
17	Tannila A <sup>8</sup> .....	»					
18	Tannila A <sup>12</sup> .....	»					
19	Olhava A <sup>16</sup> .....	»					
20		Yhteensä — Total	87.00	970.00	42 262.00	4 755.00	8 452.00
<b>Simo.</b>							
21	Maksniemi .....	Simo	1.49	—	384.17	5.00	5.00
22	Simo .....	»	113.51	390.00	45 043.96	16 491.11	19 656.66
23		Yhteensä — Total	115.00	390.00	45 428.13	16 496.11	19 661.66
<b>Ylisimo.</b>							
24	Simo .....	Simo	27.89	53.24	17 328.87	7 347.44	8 829.68
25	Kemihaara .....	Rovaniemi	12.00	10.98	21 405.04	2 592.22	3 157.52
26	Pohjanperä—Ranua .....	Pudasjärvi	34.24	26.34	13 579.50	4 540.15	9 560.54

## pinta-ala 1911 vuoden lopussa.

la couronne à la fin de l'année 1911.

8	9	10	11	12	13	14	15	16	
maata. <i>forestières.</i>		Metsätöntä maata: ne- voja, soita, kallioita y. m.	Sarekkeiden 9—10 summa.	Vesiä. <i>Eau.</i>	Koko pinta- ala. <i>Superficie to- tale.</i>	Pinta-alasta oli: <i>La superficie comprenait:</i>			
metsämaata. <i>peu fertiles.</i>		<i>Terres non boisées: ma- rais trem- blants, rocs etc.</i>	<i>Total des col. 9 et 10.</i>			Kruununliika- maata. <i>Terres attribuées à la couronne.</i>	Kruunun- puistoja. <i>Terres définiti- vement réser- vées comme fo- rêts de la couronne.</i>	Kruunun omistamaa veroluon- toista maata. <i>Domaines de la cou- ronne payant l'impôt.</i>	
Metsäisiä vuoria. <i>Monta- gnes bois- sées.</i>	Yhteensä. <i>Total.</i>								
					166.00	166.00	—	—	1
					327.00	327.00	—	—	2
					226.00	226.00	—	—	3
					284.00	284.00	—	—	4
					304.00	304.00	—	—	5
					203.00	203.00	—	—	6
					463.00	—	463.00	—	7
					83 024.00	68 049.00	14 975.00	—	8
					6 798.00	—	6 798.00	—	9
					431.00	—	431.00	—	10
					74.00	—	74.00	—	11
					1 028.00	—	1 028.00	—	12
					201.00	—	201.00	—	13
					46.00	—	46.00	—	14
					1 460.00	—	1 460.00	—	15
					7 948.00	—	7 948.00	—	16
					2 016.00	—	2 016.00	—	17
					311.00	—	311.00	—	18
					346.00	—	346.00	—	19
	13 207.00	48 074.00	61 281.00	1 056.00	105 656.00	69 559.00	36 097.00	—	20
	10.00	35.35	45.35	—	431.01	—	431.01	—	21
305.71	36 453.48	58 434.57	94 888.05	1 710.72	142 146.24	142 146.24	—	—	22
305.71	36 463.48	58 469.92	94 933.40	1 710.72	142 577.25	142 146.24	431.01	—	23
	16 177.12	18 406.29	34 583.41	1 225.22	53 218.63	53 218.63	—	—	24
	5 749.74	17 027.19	22 776.93	2 532.01	46 736.96	46 736.96	—	—	25
	14 100.69	23 547.79	37 648.48	1 291.96	52 580.52	52 580.52	—	—	26

r i a. — Hectares.

## Taulu N:o 1. (Jatk.) Kruununmetsien

Tableau N:o 1. (Suite). Superficie des forêts de

1	2	3		4	5	6		7
		Viljeltyä maata. Terres cultivées.		Niittyä ja kytöä. Prairies et terres dé- frichées.	Kasvullista metsämaata. Terres fores- tières fer- tiles.	Kehnokasvuista Terres forestières		Rämeitä. Tour- bières.
		Peltoa ja kartanon paikkoja. Champs et terraines.	Korpia. Marécages.					
Hoitoalue ja kruununmaa. Cantonnement et domaine forestier.		Kunta. Commune.		H e h t a a				
1	Mäntyjärvi .....	Pudasjärvi	0.14	—	1 834.61	99.19	20.35	
2	Salmilahden palstatila lohkaistu Lo- hen perintötilasta n:o 2 <sup>2</sup> .....	»	—	—	5.39	—	—	
3	Miekkänen s:n s:n .....	»	—	—	2.36	—	—	
4	Yhteensä — Total		74.27	90.56	54 155.77	14 579.00	21 568.09	
5	Iin tarkastuspiirin pinta-ala yhteensä — Superf. totale du district d'Ii .....		1048.24 <del>4 546.54</del>	17440.86 <del>13 942.56</del>	881 510.05	—	—	
<b>Kemin tarkastuspiiri. —</b>								
<b>Kemi.</b>								
6	Ajos	Lautiosaari	Kemi	—	—	249.26	—	—
7	Merisaaret			—	19.00	—	—	—
8	Kemi—Alapaakkola .....	»	»	6.35	30.73	4 516.72	—	—
9	» —Ylipaakkola .....	Kemi & Ter- vola	Tervola	0.40	16.71	4 656.92	—	—
10	Koivukylä—Runkaus—Lapinniemi.			3.03	97.21	41 508.80	—	—
11	Yhteensä — Total		9.78	163.65	50 931.70	—	—	
<b>Muurola.</b>								
12	Ounasjoki .....	Rovaniemi	31.14	—	14 710.42	—	—	
13	Muurola .....	»	—	—	35 246.00	—	—	
14	Kemihaara .....	»	2.94	—	39 610.04	—	—	
15	Yhteensä — Total		34.08	—	89 566.46	—	—	
<b>Ylitornio.</b>								
16	Aavasaksa .....	Ylitornio	—	—	—	—	—	—
17	Ylitornio .....	Ylitornio & Turtola	35.70	1 134.57	60 015.96	5 358.28	34 996.54	
18	Yhteensä — Total		35.70	1 134.57	60 015.96	5 358.28	34 996.54	

## pinta-ala 1911 vuoden lopussa.

la couronne à la fin de l'année 1911.

8		9		10		11		12		13		14		15		16	
maata. <i>forestières.</i>				Metsätöntä maata: ne- voja, soita, kallioita y. m.		Sarekkeiden 9—10 summa.		Vesiä. <i>Eau.</i>		Koko pinta- ala. <i>Superficie to- tale.</i>		Pinta-alasta oli: <i>La superficie comprenait:</i>					
metsämaata. <i>peu fertiles.</i>				Terres non boisées: ma- rais trem- blants, rocs etc.		<i>Total des col. 9 et 10.</i>						Kruununliika- maata. <i>Terres attribuées à la couronne.</i>		Kruunun- puistoja. <i>Terres définiti- vement résér- vées comme fo- rêts de la couronne.</i>		Kruunun- omistamaa veroluon- toista maata. <i>Domaines de la cou- ronne payant l'impôt.</i>	
Metsäisiä vuoria. <i>Monta- gnes boi- sées.</i>		Yhteensä. <i>Total.</i>															

r i a. — Hectares.

—	119.54	1 108.36	1 227.90	52.19	3 114.84	3 114.84	—	—	1
—	—	—	—	—	5.39	—	—	5.39	2
—	—	—	—	—	2.36	—	—	2.36	3
—	36 147.09	60 089.63	96 236.72	5 101.38	155 658.70	155 650.95	—	7.75	4
—	—	—	882 099.34	54 649.49	1 836 747.98	1 364 069.61	472 670.62	7.75	5

(District d'inspection de Kemi.)

—	—	—	43.89	—	293.15	—	293.15	—	6
—	—	—	30.86	—	49.86	49.86	—	—	7
—	—	—	2 503.90	0.80	7 058.50	7 058.50	—	—	8
—	—	—	2 332.67	39.93	7 046.63	7 046.63	—	—	9
—	—	—	36 040.11	532.54	78 181.69	78 181.69	—	—	10
—	—	—	40 951.43	573.27	92 629.83	92 336.68	293.15	—	11
—	—	8 231.65	8 231.65	1 329.15	24 302.36	24 302.36	—	—	12
—	—	16 687.09	16 687.09	812.56	52 745.65	52 745.65	—	—	13
—	—	33 351.96	33 351.96	1 609.29	74 574.23	74 574.23	—	—	14
—	—	58 270.70	58 270.70	3 751.00	151 622.24	151 622.24	—	—	15
1 584.59	41 939.41	26 271.53	68 210.94	2 964.15	132 361.32	132 256.60	—	104.72	16
1 584.59	41 939.41	26 271.53	68 210.94	2 964.15	132 361.32	132 256.60	—	104.72	17
1 584.59	41 939.41	26 271.53	68 210.94	2 964.15	132 361.32	132 256.60	—	104.72	18

## Taulu N:o 1. (Jatk.) Kruununmetsien

Tableau N:o 1. (Suite). Superficie des forêts de

1	2	3		4	5	6		7
		Viljeltyä maata. Terres cultivées.		Niittyä ja kytöä. Prairies et terres dé- frichées.	Kasvullista metsämaata. Terres fores- tières fer- tiles.	Kehnokasvuista Terres forestières		Rämeitä. Tour- bières.
		Peltoa ja kartanon paikkoja. Champs et terrain.	Korpia. Marécages.					
Hoitoalue ja kruununmaa. Cantonnement et domaine forestier.		Kunta. Commune.				H e h t a a		
<b>Turtola.</b>								
1	Kolari .....	Kolari	0.03	231.63	16 281.64	—	—	
2	Turtola—Ylitornio .....	Turtola ja Ylitornio	56.77	576.06	50 894.94	—	—	
3	Yhteensä — Total		56.80	807.69	67 176.58	—	—	
<b>Kolari.</b>								
4	Kolari .....	Kolari	16.00	1 167.00	106 160.00	—	85826.00	
5	Virkatalon-tontti lohkaistu Kullu- vaaran perintötil. n:o 9 .....	»	2.00	—	—	—	—	
6	Yhteensä — Total		18.00	1 167.00	106 160.00	—	—	
<b>Meltaus.</b>								
7	Ounasjoki .....	Rovaniemi	44.00	750.00	102 700.00	—	—	
8	Nampa .....	»						
9	Rovaniemi .....	»						
10	Yhteensä — Total		44.00	750.00	102 700.00	—	—	
<b>Rovaniemi.</b>								
11	Koikalo .....	Rovaniemi	46.00	850.00	126 220.00	—	126 300.00	
12	Rovaniemi .....	»						
13	Kemihaara .....	»						
14	Nampa .....	»						
15	Yhteensä — Total		46.00	850.00	126 220.00	—	—	
<b>Etelä-Kemijärvi.</b>								
16	Kemijärvi .....	Kemijärvi	22.00	125.00	96 500.00	—	78 702.00	
17	Kuolajärvi .....	Kuolajärvi						
18	Yhteensä — Total		22.00	125.00	96 500.00	—	—	

## pinta-ala 1911 vuoden lopussa.

la couronne à la fin de l'année 1911.

8		9	10	11	12	13	14	15	16
maata. <i>forestières.</i>		Metsätöntä maata: nē- voja, soita, kallioita y. m. <i>Terres non boisées: ma- rais trem- blants, rocs etc.</i>	Sarekkeiden 9—10 summa. <i>Total des col. 9 et 10.</i>	Vesiä. <i>Eau.</i>	Koko pinta- ala. <i>Superficie to- tale.</i>	Pinta-alasta oli. <i>La superficie comprenait:</i>			
metsämaata. <i>peu fertiles.</i>						Kruununliika- maata. <i>Terres attribuées à la couronne.</i>	Kraunun- puistoja. <i>Terres définiti- vement résér- vées comme fo- rêts de la couronne.</i>	Kruunun- omistamaa veroluon- toista maata. <i>Domaines de la cou- ronne payant l'impôt.</i>	
Metsäisiä vuoria. <i>Monta- gnes bois- sées.</i>	Yhteensä. <i>Total.</i>								
—	2 964.85	7 124.29	10 089.14	965.42	27 567.86	27 567.86	—	—	1
—	18 212.50	17 124.01	35 336.51	1 005.72	87 870.00	87 870.00	—	—	2
—	21 177.35	24 248.30	45 425.65	1 971.14	115 437.86	115 437.86	—	—	3
—	85 826.00	—	85 826.00	1 850.00	195 019.00	195 019.00	—	—	4
—	—	—	—	—	2.00	—	—	2.00	5
—	85 826.00	—	85 826.00	1 850.00	195 021.00	195 019.00	—	2.00	6
—	—	—	102 506.00	14 000.00	220 000.00	220 000.00	—	—	7
—	—	—	102 506.00	14 000.00	220 000.00	220 000.00	—	—	8
—	—	—	102 506.00	14 000.00	220 000.00	220 000.00	—	—	9
—	—	—	102 506.00	14 000.00	220 000.00	220 000.00	—	—	10
—	126 300.00	—	126 300.00	15 000.00	268 416.00	268 416.00	—	—	11
—	126 300.00	—	126 300.00	15 000.00	268 416.00	268 416.00	—	—	12
—	126 300.00	—	126 300.00	15 000.00	268 416.00	268 416.00	—	—	13
—	126 300.00	—	126 300.00	15 000.00	268 416.00	268 416.00	—	—	14
—	126 300.00	—	126 300.00	15 000.00	268 416.00	268 416.00	—	—	15
—	78 702.00	—	78 702.00	2 500.00	177 849.00	177 849.00	—	—	16
—	78 702.00	—	78 702.00	2 500.00	177 849.00	177 849.00	—	—	17
—	78 702.00	—	78 702.00	2 500.00	177 849.00	177 849.00	—	—	18

Metsäk. kert. v. 1911.

## Taulu N:o 1. (Jatk.) Kruununmetsien

Tableau N:o 1. (Suite). Superficie des forêts de

1	2	3		4		5		6		7	
		Viljeltyä maata. Terres cultivées.						Metsää kasvavaa Terres			
		Peltöä ja kartanon paikkoja. Champs et terrain.	Niittyä ja kytöä. Prairies et terres dé- frichées.	Kasvullista metsämaata. Terres fores- tières fer- tiles.	Kehnokasvuista Terres forestières		Korpia. Marécages.	Rämeitä. Tourbières.			
H e l t a a											
<b>Pohjois-Kemijärvi.</b>											
1	Kemijärvi	21.00	212.00	65 000.00	7 000.00	9 000.00					
2	Kuolajärvi	5.00	55.00	31 000.00	3 500.00	4 000.00					
3	Yhteensä — Total		26.00	267.00	96 000.00	10 500.00	13 000.00				
<b>Salla.</b>											
4	Kuolajärvi	18.00	300.00	196 600.00	—	—					
5	Yhteensä — Total		18.00	300.00	196 600.00	—	—				
<b>Tuntsa.</b>											
6	Kuolajärvi	3.00	250.00	252 000.00	—	—					
7	Yhteensä — Total		3.00	250.00	252 000.00	—	—				
8	Kemin tarkastuspiirin pinta-ala yhteensä — Su- perf. totale du district de Kemi		313.36	5 814.91	1 243 870.70	—	—				
<b>Rovaniemen metsänvartijakoulun hoitoalue.</b>											
9	Muurola	42.65	135.75	5 628.08	—	—					
10	Yhteensä — Total		42.65	135.75	5 628.08	—	—				
<b>Lapin tarkastuspiiri. — (District</b>											
<b>Yläkemi.</b>											
11	Keminniemi	Sodankylä » »	2.00	23.00	270 773.00	—	—				
12	Sodankylä										
13	Nuorti										
14	Yhteensä — Total		2.00	23.00	270 773.00	—	—				

## pinta-ala 1911 vuoden lopussa.

la couronne à la fin de l'année 1911.

8	9	10	11	12	13	14	15	16
maata. forestières.		Metsätöntä maata: ne- voja, soit, kallioita y. m.	Sarekkeiden 9-10 summa.	Vesiä. Eau.	Koko pinta- ala. Superficie to- tale.	Pinta-alasta oli: La superficie comprenait:		
metsämaata. peu fertiles.		Terrés non boisées: ma- rais trem- blants, rocs etc.	Total des col. 9 et 10.			Kruununliika- maata. Terres attribuées à la couronne.	Kruunun- puistoja. Terres définiti- vement réser- vées comme fo- rêts de la couronne.	Kruunun- omistamaa veroluon- toista maata. Domaines de la cou- ronne payant l'impôt.
Metsäisiä vuoria. Monta- gnes boi- sées.	Yhteensä. Total.							

r i a. — Hectares.

16 000.00	32 000.00	32 747.00	64 747.00	2 060.00	132 040.00	132 040.00	—	—	1
7 000.00	14 500.00	14 500.00	29 000.00	940.00	61 000.00	61 000.00	—	—	2
23 000.00	46 500.00	47 247.00	93 747.00	3 000.00	193 040.00	193 040.00	—	—	3
—	—	—	158 082.00	11 100.00	366 100.00	366 100.00	—	—	4
—	—	—	158 082.00	11 100.00	366 100.00	366 100.00	—	—	5
—	—	—	234 747.00	6 000.00	493 000.00	493 000.00	—	—	6
—	—	—	234 747.00	6 000.00	493 000.00	493 000.00	—	—	7
—	—	—	1 092 768.72	62 709.56	2 405 477.25	2 405 077.38	293.15	106.72	8
—	—	—	6 616.55	48.88	12 471.91	12 471.91	—	—	9
—	—	—	6 616.55	48.88	12 471.91	12 471.91	—	—	10
—	—	—	270 980.00	4 492.00	546 270.00	546 270.00	—	—	11
—	—	—	270 980.00	4 492.00	546 270.00	546 270.00	—	—	12
—	—	—	270 980.00	4 492.00	546 270.00	546 270.00	—	—	13
—	—	—	270 980.00	4 492.00	546 270.00	546 270.00	—	—	14

d'inspection de la Laponie finlandaise).

## Taulu N:o 1. (Jatk.) Kruununmetsien

Tableau N:o 1. (Suite). Superficie des forêts de

1	2	3		4		5		6		7	
		Viljeltyä maata. Terres cultivées.				Metsää kasvavaa Terres					
		Peltoa ja kartanon paikkoja. Champs et terains.	Niityä ja kytöä. Prairies et terres dé- frichées.	Kasvullista metsämaata. Terres fores- tières fer- tiles.	Kehnokasvuista Terres forestières						
Korpia. Marécages.	Rämeitä. Tourbières.										
H e h t a a											
<b>Luiro.</b>											
1	Sodankylä—Kelujärvi .....	Sodankylä									
2	» —Orajärvi .....	»									
3	» —Alaperä .....	»									
4	» —Tanhua .....	»									
5	» —Moskuvaara .....	»	2.64	69.50	217 574.31	—	—				
6	» —Petkula .....	»									
7	» —Lokka .....	»									
8	» —Riesto .....	»									
9	» —Sompio .....	»									
10	Yhteensä — Total		2.64	69.50	217 574.31	—	—				
<b>Sodankylä.</b>											
11	Sodankylä—Alaperä .....	Sodankylä									
12	» —Pyhäjärvi .....	»									
13	» —Vuojärvi .....	»									
14	» —Torvinen .....	»									
15	» —Vaaskojärvi .....	»									
16	» —Kirkonkylä .....	»									
17	» —Orajärvi .....	»									
18	» —Vaalajärvi .....	»	2.00	162.00	79 787.00	—	—				
19	» —Syväjärvi .....	»									
20	» —Sassali .....	»									
21	» —Uimaniemi .....	»									
22	» —Luusua .....	»									
23	» —Kierinki .....	»									
24	» —Seipäjärvi .....	»									
25	» —Unari .....	»									
26	Yhteensä — Total		2.00	162.00	79 787.00	—	—				

## pinta-ala 1911 vuoden lopussa.

la couronné à la fin de l'année 1911.

8		9	10	11	12	13	14 15 16		
maata. <i>forestières.</i>			Metsätöntä maata: ne- voja, soita, kallioita y. m. <i>Terres non boisées: ma- rais trem- blants, rocs etc.</i>	Sarekkeiden 9—10 summa. <i>Total des col. 9 et 10.</i>	Vesit. <i>Eau.</i>	Koko pinta- ala. <i>Superficie to- tale.</i>	Pinta-alasta oli: <i>La superficie comprenait:</i>		
metsämaata. <i>peu fertiles.</i>							Kruununliika- maata. <i>Terres attribuées à la couronne.</i>	Kruunun puistoja. <i>Terres définiti- vement réser- vées comme fo- rêts de la couronne.</i>	Kruunun omistamaa veroluon- toista maata. <i>Domaines de la cou- ronne payant l'impôt.</i>
Metsäisiä vuoria. <i>Monta- gnes boi- sées.</i>	Yhteensä. <i>Total.</i>								

ria. — Hectares.

—	—	—	252 912.04	11 443.39	482 001.88	482 001.88	—	—	1
									2
									3
									4
									5
									6
									7
									8
									9
—	—	—	252 912.04	11 443.39	482 001.88	482 001.88	—	—	10
									11
									12
									13
									14
									15
									16
									17
—	—	—	166 897.00	12 461.00	259 309.00	259 309.00	—	—	18
									19
									20
									21
									22
									23
									24
									25
—	—	—	166 897.00	12 461.00	259 309.00	259 309.00	—	—	26

## Taulu N:o 1. (Jatk.) Kruununmetsien

Tableau N:o 1. (Suite). Superficie des forêts de

1	2	3		4	5	6	7
		Viljeltyä maata. Terres cultivées.		Niittyä ja kytöä. Prairies et terres dé- frichées.	Kasvuliista metsämaata. Terres fores- tières fer- tilles.	Kehnokasvuista Terres forestières	
		Peltoa ja kartanon paikkoja. Champs et terrain.	Korpia. Marécages.			Rämeitä. Tourbières.	
Hoitoalue ja kruununmaa. Cantonnement et domaine forestier.		Kunta. Commune.	H e h t a a				
<b>Kitinen.</b>							
1	Sodankylä—Kirkonkylä .....	Sodankylä					
2	» —Jeesiö .....	»					
3	» —Sattanen .....	»					
4	» —Kersilö .....	»	5.00	60.00	183 102.18	—	—
5	» —Moskuvaara .....	»					
6	» —Petkula .....	»					
7	» —Madetkoski .....	»					
8	» —Sompio .....	»					
9	Yhtensä — Total		5.00	60.00	183 102.18	—	—
<b>Alakittilä.</b>							
10	Kittilä .....	Kittilä	8.00	190.00	109 623.00	—	—
11	Foudila .....	»	5.00	41.00	173.00	—	—
12	Yhteensä — Total		13.00	231.00	109 796.00	—	—
<b>Ylikittilä.</b>							
13	Kittilä .....	Kittilä	2.02	32.40	138 467.09	—	—
14	Yhteensä — Total		2.02	32.40	138 467.09	—	—
<b>Muonio.</b>							
15	Muonio—Kätkäsuvanto .....	Muonion- niska	14.50	58.00	86 641.50	—	—
16	Muonio—Ylimuonio .....						
17	Muonio—Alamuonio .....						
18	Yhteensä — Total		14.50	58.00	86 641.50	—	—
<b>Enontekiö.</b>							
19	Enontekiö .....	Enontekiö	1.00	44.00	60 000.00	—	—
20	Kittilä .....	Kittilä	—	3.00	34 300.00	—	—
21	Yhteensä — Total		1.00	47.00	94 300.00	—	—

## pinta-ala 1911 vuoden lopussa.

la couronne à la fin de l'année 1911.

8		9	10	11	12	13	14			15	16
maata. <i>forestières.</i>			Metsätöntä maata: ne- voja, soita, kallioita y. m.	Sarekkeiden 9—10 summa.	Vesiä. <i>Eau.</i>	Koko pinta- ala. <i>Superficie to- tale.</i>	Pinta-alasta oli: <i>La superficie comprenait:</i>				
metsämaata. <i>peu fertiles.</i>			<i>Terres non boisées: ma- rais trem- blants, rocs etc.</i>	<i>Total des col. 9 et 10.</i>			Kruununliika- maata. <i>Terres attribuées à la couronne.</i>	Kruunun- puistoja. <i>Terres définiti- vement réser- vées comme fo- rêts de la couronne.</i>	Kruunun- omistamaa veroluon- toista maata. <i>Domaines de la cou- ronne payant l'impôt.</i>		
Metsiisiä vuoria. <i>Monta- gnes boi- sées.</i>	Yhteensä. <i>Total.</i>										
—	—	—	203 720.08	1 300.00	388 187.26	388 187.26	—	—	—	1	
—	—	—	203 720.08	1 300.00	388 187.26	388 187.26	—	—	—	2	
—	—	—	92 816.00	1 004.00	203 641.00	203 641.00	—	—	—	3	
—	—	—	76.00	—	295.00	—	—	—	295.00	4	
—	—	—	92 892.00	1 004.00	203 936.00	203 641.00	—	—	295.00	5	
—	13 464.30	135 982.52	149 446.82	4 113.97	292 062.30	292 062.30	—	—	—	6	
—	—	—	149 446.82	4 113.97	292 062.30	292 062.30	—	—	—	7	
—	—	—	62 396.00	7 100.00	156 210.00	156 210.00	—	—	—	8	
—	—	—	62 396.00	7 100.00	156 210.00	156 210.00	—	—	—	9	
—	—	—	700 022.00	35 600.00	795 667.00	795 667.00	—	—	—	10	
—	—	—	73 030.00	3 000.00	110 333.00	110 333.00	—	—	—	11	
—	—	—	773 052.00	38 600.00	906 000.00	906 000.00	—	—	—	12	

r i a. — Hectares.

## Taulu N:o 1. (Jatk.) Kruununmetsien

Tableau N:o 1. (Suite). Superficie des forêts de

1	2	3		4	5	6	7
		Viljeltyä maata. Terres cultivées.		Niittyä ja kylttiä. Prairies et terres dé- frichées.	Kasvullista metsämaata. Terres fores- tières fer- tiles.	Metsät kasvavaa Terres	
		Peltoa ja kartanon paikkoja. Champs et terrain.	Kehnokasvuista Terres forestières			Korpia. Marécages.	Rämeitä. Tour- bières.
H e h t a a -							
Hoitoalue ja kruununmaa. Cantonnement et domaine forestier.		Kunta. Commune.					
Inari.		Inari					
1	Inari—Kyrö .....						
2	Inari—Iivalo .....						
3	Inari—Paadar .....			2.00	168.00	388 000.00	— —
4	Inari—Patsjoki .....						
5	Inari—Muddusjärvi .....						
6	Yhteensä — Total		2.00	168.00	388 000.00	—	—
Utsjoki.		Utsjoki					
7	Utsjoki .....			—	85.00	24 900.00	— —
8	Inari .....			—	113.00	97 000.00	— —
9	Yhteensä — Total		—	198.00	121 900.00	—	—
10	Lapin tarkastuspiirin pinta-ala yhteensä — Superf. totale du district de la Laponie finlandaise, ....		44.16	1 048.90	1 690 341.08	—	—

## Yhteenveto tarkastuspiirittäin. — (Tableau

11	Turun—Hämeen läänien tkp. ....	3 093.86	4 019.26	117 909.41	—	—	
12	Siikekankaan hoitoal. ....	57.44	55.30	2 320.14	361.90	94.52	
13	Evon—Vesijaon hoitoal. ....	120.76	301.47	6 378.38	1 168.78	737.88	
14	Tuomiston varastoalue .....	1.41	—	7.15	—	—	
15	Viipurin—Mikkelin lään. tkp. ....	485.53	2 228.15	152 851.21	—	—	
16	Joroisten hoitoalue .....	46.00	34.99	5 634.03	—	—	
17	Kuopion läänin tkp. ....	547.92	2 476.62	249 761.54	—	—	
18	Sukevan sahan alue .....	4.60	22.73	112.75	—	—	
19	Kevätniemen sahan alue .....	18.00	—	—	—	—	
20	Vaasan läänin tkp. ....	2 381.58	5 240.50	203 904.55	—	—	
21	Tuomarniemen hoitoalue .....	42.72	66.83	1 282.05	—	—	
22	Oulujärven tkp. ....	1 667.39	18 198.90	769 509.09	—	—	
23	Vääräjoen halkolait. alue .....	3.25	—	—	—	—	
24	Iin tkp. ....	<del>1048.24</del> 4 546.54	<del>1744.86</del> 13 942.56	881 510.05	—	—	
25	Kemin tkp. ....	313.36	5 814.91	1 243 870.70	—	—	
26	Rovaniemen metsänvartijakoulun hoitoalue ..	42.65	135.75	5 628.08	—	—	
27	Lapin tkp. ....	44.16	1 048.90	1 690 341.08	—	—	
28	Kruununmetsät yhteensä — Superf. totale des forêts de la couronne.		<del>13 417.02</del> 9919,22	<del>55 980.87</del> 57085,17	5 331 020.21	—	—

## pinta-ala 1911 vuoden lopussa.

la couronne à la fin de l'année 1911.

8	9	10	11	12	13	14	15	16
maata. forestières.		Metsäköntä maata: ne- voja, soita, kallioita y. m.	Sarekkeiden 9—10 summa.	Vesitt.	Koko pinta- ala.	Pinta-alasta oli: La superficie comprenait:		
metsämaata. peu fertiles.		Terres non boisées: ma- rais trem- blants, rocs etc.	Total des col. 9 et 10.	Eau.	Superficie to- tale.	Kruununliika- maata. Terres attribuées à la couronne.	Kraunin puistoja. Terres définiti- vement réser- vées comme fo- rêts de la couronne.	Kruunun- omistamaa veroluon- toista maata. Domaines de la cou- ronne payant l'impôt.
Metsäisiä vuoria. Monta- gnes boi- sées.	Yhteensä. Total.							

ria. — Hectares.

—	—	—	430 280.00	108 600.00	927 050.00	927 050.00	—	—
—	—	—	430 280.00	108 600.00	927 050.00	927 050.00	—	—
—	—	—	450 915.00	11 000.00	486 900.00	486 900.00	—	—
—	—	—	580 237.00	51 400.00	728 750.00	728 750.00	—	—
—	—	—	1 031 152.00	62 400.00	1 215 650.00	1 215 650.00	—	—
—	—	—	3 433 727.94	251 514.36	5 376 676.44	5 376 381.44	—	295.00

synoptique des districts d'inspection).

—	—	—	102 051.14	8 273.74	235 347.41	2 841.20	219 025.66	13 480.55
111.56	567.98	788.76	1 356.74	57.01	3 846.63	—	3 846.63	—
—	1 906.66	86.83	1 993.49	508.91	9 303.01	—	9 296.17	6.84
—	—	—	0.12	—	8.68	—	—	8.68
—	—	—	111 651.69	15 908.60	283 125.18	3 281.88	261 831.47	18 011.83
—	—	—	1 132.82	105.00	6 952.84	—	2 451.67	4 501.17
—	—	—	260 483.08	17 250.85	530 520.01	142 095.16	384 241.72	4 183.13
—	—	—	167.85	—	307.93	—	—	307.93
—	—	—	—	—	18.00	—	—	18.00
—	—	—	192 619.71	6 980.06	411 126.40	166 080.17	239 130.25	5 915.98
—	—	—	663.30	706.00	2 760.90	—	—	2 760.90
—	—	—	617 416.99	60 994.81	1 467 787.18	<del>933 247.22</del>	<del>534 539.96</del>	—
—	—	—	—	—	3.25	—	—	3.25
—	—	—	882 099.34	54 649.49	1 836 747.98	1 364 069.61	472 670.62	7.75
—	—	—	1 092 768.72	62 709.56	2 405 477.25	2 405 077.38	293.15	106.72
—	—	—	6 616.55	48.88	12 471.91	12 471.91	—	—
—	—	—	3 433 727.94	251 514.36	5 376 676.44	5 376 381.44	—	295.00
—	—	—	6 704 749.48	479 707.27	12 582 481.00	<del>10 405 545.97</del>	<del>2 127 327.30</del>	49 607.73
						10586652,63	1946220,64	

Metsäh. kert. v. 1911.

## Taulu N:o 2. Kruununmetsien hirsipuuvarasto viimeksi toimitetun arvioimisen mukaan.

Tableau N:o 2. Nombre d'arbres de haute futaie dans les forêts de la couronne (dernière évaluation).

1 Tarkastuspiiri ja hoitoalue. <i>District d'inspection et cantonnement.</i>	2 Hirsipuita viimeksi toimitetun arvioimisen mukaan. <i>Nombre d'arbres de haute futaie (dernière évaluation).</i>			
	3 Arvioimis- vuosi. <i>Année de l'évaluation.</i>	4 1,3 m:n korkeu- della 25—30 cm täyttäviä puita (hirrenaineita) kpl. <i>Arbres non en- core parvenus à maturité (dont le diam. à 1,3m du sol était de 25 à 30 cm)</i>	5 1,3 m:n korkeu- della 30 cm ja enemm. täyt- täviä puita (täysimittaisia sahapuita) kpl. <i>Arbres parve- nus à maturité (dont le diam. à 1,3m du sol était de 30 cm et au-dessus).</i>	6 Yhteensä kpl. <i>Total des arbres de haute futaie.</i>
<b>Turun—Hämeen läänien.</b>				
<i>Loppi</i> *) .....	1905	287 163	155 772	442 935
<i>Yläne</i> .....	1908	213 206	105 035	318 241
<i>Kankaanpää</i> .....	1907	253 815	151 740	405 555
<i>Karvia</i> .....	1908—1909	540 200	339 281	879 481
<i>Parkano</i> .....	1907—1908	840 542	786 133	1 626 675
<i>Aure</i> .....	1906	493 900	377 580	871 480
<i>Orivesi</i> .....	1906	436 752	361 334	798 086
<i>Jämsä</i> .....	1906	346 276	243 237	589 513
Yhteensä—Total		3 411 854	2 520 112	5 931 966
<i>Siikakankaan hoitoalue</i> .....	1906	87 708	46 622	134 330
<i>Evon—Vesijaon</i> .....	1906—1908	319 914	78 192	398 106
<b>Viipurin—Mikkelin läänien.</b>				
<i>Miehikkälä</i> .....	1900	128 119	44 247	172 366
<i>Pällilä</i> .....	1910	313 092	234 352	547 444
<i>Rajajoki</i> .....	1899—1902	475 657	143 863	619 520
<i>Laatokka</i> .....	1903—1905	251 833	192 344	444 177
<i>Uomaa</i> .....	1911	644 786	412 910	1 057 696
<i>Loimola</i> .....	1889—1895 1897	471 768	346 279	818 047
<i>Korpiselkä</i> .....	1910—1911	2 646 166	1 811 834	4 458 000
<i>Mikkeli</i> .....	1907—1908	515 764	233 589	749 353
Yhteensä—Total		5 447 185	3 419 418	8 866 603
<i>Joroisten hoitoalue</i> .....		352 270	41 520	393 790
<b>Kuopion läänin.</b>				
<i>Pohjois-Ilomantsi</i> .....	1886—1898 1900	748 605	665 682	1 414 287
<i>Etelä-Ilomantsi</i> .....	„	1 536 774	980 592	2 517 366
<i>Suomusjärvi</i> .....	1886—1898 1900	753 790	837 375	1 591 165

\*) Ne hoitoalueet, joissa metsänhoidontarkastus on toimitettu, ovat merkityt kursiivilla.

\*) Les noms des cantons où la révision forestière a eu lieu, sont imprimés en italiques.

## Taulu N:o 2. (Jatk.) Kruununmetsien hirsipuuvarasto viimeksi toimitetun arvioimisen mukaan.

Tableau N:o 2. (Suite). Nombre d'arbres de haute futaie dans les forêts de la couronne (dernière évaluation).

1 Tarkastuspiiri ja hoitoalue. <i>District d'inspection et cantonnement.</i>	3 Hirsipuita viimeksi toimitetun arvioimisen mukaan. <i>Nombre d'arbres de haute futaie (dernière évaluation).</i>		4 Hirsipuita viimeksi toimitetun arvioimisen mukaan. <i>Nombre d'arbres de haute futaie (dernière évaluation).</i>		5 Yhteensä kpl. <i>Total des arbres de haute futaie.</i>
	2 Arvioimis- vuosi. <i>Année de l'évaluation.</i>	1,3 m:n korkeudelta 25–30 cm täyttäviä puita (hirrenaineita) kpl. <i>Arbres non encore parvenus à maturité (dont le diam. à 1,3 m du sol était de 25 à 30 cm).</i>	1,3 m:n korkeudella 30 cm ja enemmän täyttäviä puita (täysimittaisia sahapuita) kpl. <i>Arbres parvenus à maturité (dont le diam. à 1,3 m du sol était de 30 cm et au-dessus).</i>		
<i>Jongunjoki</i> .....	1908—1909	1 878 314	1 533 990	3 412 304	
<i>Kuohatti</i> .....	1886—1891 1894—1895	267 832	209 386	477 218	
<i>Halmejärvi</i> .....	1887—1895 1897	536 077	283 429	819 506	
<i>Palojärvi</i> .....	1905	1 179 425	416 075	1 595 500	
<i>Iisalmi</i> .....	1905	679 666	364 076	1 043 742	
<b>Yhteensä—Total</b>		<b>7 580 483</b>	<b>5 290 605</b>	<b>12 871 088</b>	
<b>Vaasan läänin.</b>					
<i>Toivakka</i> .....	1883—1898	247 823	150 736	398 559	
<i>Saarijärvi *)</i> .....	1883—1898 1906	546 831	518 748	1 065 579	
<i>Karstula</i> .....	1906	440 711	153 888	594 599	
<i>Multia</i> .....	1904	329 400	259 300	588 700	
<i>Virrat</i> .....	1905	371 800	212 370	584 170	
<i>Jalasjärvi</i> .....	1904	125 553	64 881	190 434	
<i>Alajärvi</i> .....	1888—1893	99 444	17 275	116 719	
<i>Salamajärvi</i> .....	1908—1909	1 429 696	665 342	2 095 038	
<i>Viitasaari</i> .....	1883—1897	504 868	422 204	927 072	
<i>Lesti</i> .....	1905	395 115	165 097	560 212	
<b>Yhteensä—Total</b>		<b>4 491 241</b>	<b>2 629 841</b>	<b>7 121 082</b>	
<i>Tuomarniemen hoitoalue</i> .....	1904—1906	55 454	30 035	85 489	
<b>Oulujärven.</b>					
<i>Haapajärvi</i> .....	1905	780 449	573 353	1 353 802	
<i>Kalajoki</i> .....	1888—1894	280 709	65 835	346 544	
<i>Pyhäjoki</i> .....	1904	346 000	146 454	492 454	
<i>Säkajoki</i> .....	1910—1911	1 627 226	477 443	2 104 669	
<i>Paltamo</i> .....	1906	417 224	244 500	661 724	
Entisen Paltamon hoitoalueen muut osat .....	1888—1897	152 635	107 178	259 813	

\*) Osa hoitoalueesta on ollut metsänhoidontarkastuksen alaisena (v. 1906).

## Taulu N:o 2. (Jatk.) Kruununmetsien hirsipuuvarasto viimeksi toimitetun arvioimisen mukaan.

Tableau N:o 2. (Suite). Nombre d'arbres de haute futaie dans les forêts de la couronne (dernière évaluation).

1 Tarkastuspiiri ja hoitoalue. <i>District d'inspection et cantonnement.</i>	2 3 4 5 Hirsipuita viimeksi toimitetun arvioimisen mukaan. <i>Nombre d'arbres de haute futaie (dernière évaluation).</i>			
	Arvioimis- vuosi. <i>Année de l'évaluation.</i>	1,3 m:n korkeudelta 25—30 cm täyttäviä puita (hirrenaineita) kpl. <i>Arbres non encore parvenus à maturité (dont le diam. à 1,3 m du sol était de 25 à 30 cm).</i>	1,3 m:n korkeudella 30 cm ja enemmän täyttäviä puita (täysimittaisia sahapuita) kpl. <i>Arbres parvenus à maturité (dont le diam. à 1,3 m du sol était de 30 cm et au-dessus).</i>	Yhteensä kpl. <i>Total des arbres de haute futaie.</i>
<i>Sotkamo</i> .....	1907	802 454	461 892	1 264 346
<i>Kuhmo</i> .....	1890—1896	1 295 675	1 055 076	2 350 751
<i>Lentiävä</i> .....	1909—1910	2 468 287	895 099	3 363 386
<i>Hyrnsalmi</i> .....	1908—1909	1 354 518	933 623	2 288 141
<i>Suomussalmi</i> .....	1909—1910	1 758 560	1 052 560	2 811 120
Entisen Hyrnsalmen hoitoalueen muut osat .....	1888—1890	700 000	400 000	1 100 000
Yhteensä— <i>Total</i>		11 983 737	6 413 013	18 396 750
<b>Iin.</b>				
Haukiputaan ent. hoitoalue (Utajärven uusi sekä osia Puhoksen ja Puolangan uusista hoitoalueista)	1888—1893	367 108	121 304	488 502
<i>Pudasjärvi</i> .....	1909	2 502 149	775 380	3 277 529
Iin uusi sekä Puhoksen ja Kitkan hoitoalueiden osat vanhaa Iin hoitoaluetta .....	1887—1889	200 000	190 000	330 000
<i>Täivalkoski</i> .....	1909	3 189 128	2 570 350	5 759 478
Kuusamon uusi sekä Puolangan, Puhoksen, Kitkan ja Piispajärven hoitoalueiden osat vanhaa Kuusamon hoitoaluetta .....	1890—1898	1 645 652	742 726	2 388 378
<i>Ranua</i> .....	1909—1910	1 500 418	675 539	2 175 957
<i>Kuivaniemi</i> .....	1906—1907	620 081	215 988	836 069
<i>Simo</i> .....	»	662 702	390 877	1 053 579
<i>Yläsimo</i> .....	1908—1909	1 180 050	887 924	2 067 974
Yhteensä— <i>Total</i>		11 867 288	6 510 178	18 377 466
<b>Kemin.</b>				
<i>Kemi</i> .....	1904	533 050	373 420	906 470
<i>Muurola</i> .....	1905	444 230	483 320	927 550
<i>Rovaniemi</i> .....	1908—1909	3 970 930	3 731 620	7 702 550
<i>Meltaus</i> .....	1910—1911	2 319 632	1 997 604	4 317 236

**Taulu N:o 2. (Jatk.) Kruununmetsien hirsipuuvarasto viimeksi toimitetun arvioimisen mukaan.**

*Tableau N:o 2. (Suite). Nombre d'arbres de haute futaie dans les forêts de la couronne (dernière évaluation).*

1 Tarkastuspiiri ja hoitoalue. <i>District d'inspection et cantonnement.</i>	2 Hirsipuita viimeksi toimitetun arvioimisen mukaan. <i>Nombre d'arbres de haute futaie (dernière évaluation).</i>			
	3 Arvioimis- vuosi. <i>Année de l'éva- luation.</i>	4 1,3 m:n korkeu- delta 25—30 cm täyttävää puita (hirrenaineita) kpl. <i>Arbres non en- core parvenus à maturité (dont le diam. à 1,3 m du sol était de 25 à 30 cm).</i>	5 1,3 m:n korkeu- della 30 cm ja enemm. täyt- täviä puita (täysimittaisia sahapuita) kpl. <i>Arbres parve- nus à maturité (dont le diam. à 1,3 m du sol était de 30 cm et au-dessus).</i>	6 Yhteensä kpl. <i>Total des arbres de haute futaie.</i>
Ylitornio .....	1908	1 423 797	762 248	2 186 045
Turtola .....	1910—1911	1 426 958	1 303 173	2 730 131
Kolari .....	1883—1885	600 000	900 000	1 500 000
Kemijärvi (entinen hoitoalue) ....	1893—1898	5 541 105	5 894 518	11 435 623
Yhteensä— <i>Total</i>		16 259 702	15 445 903	31 705 605
<b>Lapin.</b>				
Yläkemi.....	1888—1819	4 153 169	3 858 769	8 011 938
Luiro .....	1888—	1 691 853	1 478 568	3 170 421
Sodankylä.....	1888—1908	1 259 211	1 443 732	2 702 943
Kitinen .....	1888—	1 725 546	861 409	2 586 955
Alakittilä .....	1909	1 184 434	892 881	2 077 315
Ylikittilä .....	1910	831 476	885 630	1 717 106
Muonio .....	1911	1 080 800	963 500	1 994 300
Enontekiö.....	1888	511 420	360 564	871 984
Inari .....	1896—1906	5 358 807	2 943 654	8 302 461
Utsjoki .....				
Yhteensä— <i>Total</i>		17 746 716	13 688 707	31 435 423
<b>Yhteenveto tarkastuspiirittäin. <i>Résumé.</i></b>				
Turun—Hämeen läänien .....	—	3 411 854	2 520 112	5 931 966
Siikakankaan hoitoalue .....	—	87 708	46 622	134 330
Evon—Vesijaon hoitoalue .....	—	319 914	78 192	398 106
Viiipurin—Mikkelin läänien.....	—	5 447 185	3 419 418	8 866 603
Joroisten hoitoalue .....	—	352 270	41 520	393 790
Kuopion läänin .....	—	7 580 483	5 290 605	12 871 088
Vaasan läänin .....	—	4 491 241	2 629 841	7 121 082
Tuomarniemen hoitoalue.....	—	55 454	30 035	85 489
Oulunjärven .....	—	11 983 787	6 413 013	18 396 750
Iin .....	—	11 867 288	6 510 178	18 377 466
Kemin .....	—	16 259 702	15 445 903	31 705 605
Lapin .....	—	17 746 716	13 688 707	31 435 423
Yhteensä— <i>Total</i>	—	79 603 552	56 114 146	135 717 698

# Taulu N:o 3. Kruununmetsistä yleisillä huutokaupoilla kaupaksi tarjota

Tableau N:o 3. Bois mis en adjudication générale dans les forêts

1	2	3	4	5	6 7 8 9				
					Kaupaksi tarjottu.				
					Saha- ja rakennuspuita.			Nisistä viollisia. Arbres endormagés.	
Männyjä. Pins.	Kausia. Sapins.	Yhteensä. Total.	Kappaletta. — Nombre.						
Tarkastuspiiri ja hoitoalue. <i>District d'inspection et cantonnement.</i>	Kruununmaa, metsäseutu ja vartiopiirin n:o <i>Désignation du domaine et de la forêt.</i>	Lähin uittoväylä ja pääuittoväylä tai rantatielinja. <i>Rivière flottable et route flottable principale ou chemin de fer les plus proches.</i>	Uittoväylän pituus kilometrinä. <i>Longueur du transport à la rivière flottable ou au chemin de fer.</i>	Uittomatkan pituus pääuittoväylälle. <i>Distance de flottage à la route flottable principale.</i>					
			km						
<b>Turun—Hämeen läänien.</b>									
1 Loppi .....	Tammela, Kynärä Liesjärvellä, X v. p.	Liesjärvi, Turponjoki, Lohimijoki, Kokemäenjoki.	0—2	—	7 721	2 047	9 768	1 721	
2 Yläne .....	Raasinmaa, Vahasuon ja Kökkökallion maa, 1.4 km. itään Raasijärvestä, III v. p.	Yläneenjoki ja Pyhäjärvi	8.1—9.1	8.3	1 179	3 821	5 000	1	
3 Kankaanpää .....	Sydänmaan kr. puisto, XIV v. p., Vehkurinkangas y. m.	Kovesjoki, Kyrösselkä, Kokemäenjoki	0.5—4	14	5 428	1 669	7 097	355	
4 Karvia .....	Kihniön I kr. puisto, Ratiperä III v. p.	Kolhonluoma, Kokemäenjoki.	1.5—3.5	110	11 927	1 324	13 251	2 407	
5 Parkano .....	Sydänmaan kr. puisto, Uutilan ja Tiilikiven kangas, XVIII v. p.	Suomilampi, Honkajoki, Karvianjoki.	1.5—4	—	3 583	617	4 200	411	
6	Ikaalisten kr. puisto: Haukilamminvehmas y. m., IX ja XI v. p.	Olkajoki-, Kyrösselkä-, Kokemäenjoki.	0—1	—	8 193	714	8 907	2 494	
7	Ikaalisten kr. puisto: Löytykangas ja Latoveden ympärys, X v. p.	Juurijärvi, Kyrösselkä, Kokemäenjoki	3—5.5	—	10 296	537	10 833	2 737	

1) Läpimitta 6.7 m:n korkeudella. 2) Puut 20 cm. 3) Puut 25 cm. 4) Puut 33 cm. 5) Puut 38 + cm.

# tut ja myydyt tai myymättä jääneet puumäärät sekä niiden hinnat v. 1911.

de la couronne, vendus ou non vendus, et prix offerts en 1911.

10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
- Offerts en vente.						Korkein tarjottu yksikkö-hinta.					Myyty tai myymättä.	Myydyn puumäärän koko hinta, mk	
- Arbres de sciage.						Prix max. offert par unité de bois.							Vendu ou non vendu.
Läpimittaluokissa, (1.3 m:n korkeudella).				Hiomopuita. Bois pour papeteries.	Propspuita. Bois de mine.	Polttopuita. Bois de chauffage.	Saha- ja rakennuspuita, kappaleista. Pour chaque arbre de sciage.	P. m <sup>3</sup> ltk. Pour 1 stère de bois pour papeteries.	Hiomopuita, p. m <sup>3</sup> ltk.	Propspuita, p. m <sup>3</sup> ltk.	Polttopuita, p. m <sup>3</sup> ltk. Pour 1 stère de bois de chauffage.		
Classes de diamètre à 1.3 m de hauteur du sol.													
25—30 cm	30—35 cm	35—40 cm	40 + cm										
Kappaletta. — Nombre.				p. m <sup>3</sup>	p. m <sup>3</sup>	p. m <sup>3</sup>	Markkaa. — Marcs finl.						
4 531	3 287	1 342	608	—	—	—	7: 05	—	—	—	myyty — vendu.	68 864: 40	1
2 825	1 721	377	77	—	—	—	5: 15	—	—	—	myyty — vendu.	25 750: —	2
3 337	2 462	981	317	—	—	—	5: —	—	—	—	myyty — vendu.	35 485: —	3
<sup>1) 2)</sup> 8 561	<sup>1) 3)</sup> 3 954	<sup>1) 4)</sup> 633	<sup>1) 5)</sup> 103	—	—	—	5: 75	—	—	—	myymättä — non vendu.	—	4
2 617	1 123	397	63	—	—	—	2: 25	—	—	—	myyty — vendu.	9 450: —	5
2 380	1 590	1 930	3 007	—	—	—	7: 67	—	—	—	myyty — vendu.	68 316: 69	6
1 719	1 916	2 574	4 624	—	—	—	8: 91	—	—	—	myyty — vendu.	96 522: 03	7

## Taulu N:o 3. (Jatk.) Kruununmetsistä yleisillä huutokaupoilla kaupaksi tarjota

Tableau N:o 3. (Suite). Bois mis en adjudication générale dans les

1	2	3	4	5	6				
					Kaupaksi tarjottu.				
					Saha- ja rakennuspuita.				
Tarkastuspiiri ja hoitoalue. <i>District d'inspection et cantonnement.</i>	Kruununmaa metsäseutu ja vartiopiirin n:o <i>Désignation du domaine et de la forêt.</i>	Lähin uittoväylä ja pääuittoväylä tai rautatelinja. <i>Rivière flottable et route flottable principale ou chemin de fer les plus proches.</i>	Vehonatkan pituus pitämälle uittoväylälle tai rautatelinjalle. <i>Longueur du transport à la rivière flottable ou au chemin de fer.</i>	Uittomatkan pituus pääuittoväylälle. <i>Distance de flottage à la route flottable principale.</i>	Mantyljät. <i>Pans.</i>	Kausia. <i>Sapins.</i>	Yhteensä. <i>Total.</i>	Nisistä viellistä. <i>Arbres endommagés.</i>	
									Kappaletta. — <i>Nombre.</i>
1	Aure .....	Kurun kr puisto: Iso- ja Vähä- Seitsemisjärven länsipuolella, Iso-Ojajärven ympäritys, XII v. p.	Seitsemisjärvi ja -joki. Kyrösjärvi eli Aurejoki. Kyrösjärvi.	0—3.5 1—5 —	— 35 2	19 643 4 937	24 580	1 273	
2	Orivesi .....	Jokelanmaa, XVII v. p.	Suinunjoki Kuoreselkä. (Liesjärvi).	4—6 — 3—5	— — —	5 946 3 719	9 665	470	
3		Heinälammimmaa, XIV, v. p.	Hietasanjärvi. Ruovesi (Lylyjärvi)	6—7 — 6—7	— 20 —	3 791 1 868	5 659	395	
4		Pihlajärven maa, XVIII v. p.	Suinunjoki Kuoreselkä (Liesjärvi).	2—3 — 6—7	— — 3	1 822 54	1 876	190	
5	Jämsä .....	Itä- Suinula, Komurinmaa, XVI v. p. Rasilan kr. maa, I v. p.	Kolhinselkä Muuratselkä— Päijänne. Vesangan asema.	1—4 — 2—4 — 6—8	— — — — 14	6,370 1 419	7 789	1 901	
6						1 616	778	2 394	692
7			Yhteensä — <i>Total</i>	—	—	87 515	23 504	111 019	15 047
8	Evon—Vesijaon	Evon kr. puiston IV:s Savi-Haarajärven v. p.	Savijärvi, Evon väylä, Kokemäenjoki	0—2	n. 50	7 360	2 649	10 009	782

1) Läpimitta 6 m:n korkeudella. 2) Puut 20.5—25.5 cm. 3) Puut 25.5—30.5 cm. 4) Puut 30.5—38 cm.

5) Puut 30—35 cm. 6) Puut 35—40 cm.

# tut ja myydyt tai myymättä jääneet puumärrät sekä niiden hinnat. v. 1911.

*forêts de la couronne, vendus ou non vendus, et prix offerts en 1911.*

10				11	12	13	14	15	16	17				18	19	20	21	22		
— Offerts en vente.										Korkein tarjottu yksikkö-hinta.				21	22					
— Arbres de sciage.										Prix max. offert par unité de bois.				Myyty tai myymättä.	Myydyn puumäärän koko hinta, mk.					
Läpimittaluokissa, (1.3 m:n korkeudella).										Hiomopuita. Bois pour papeteries.	Propsipuita. Bois de mine.	Polttopuita. Bois de chauffage.	Saha- ja rakennuspuita, kappaletta. Pour chaque arbre de sciage.	Hiomopuita. p. m <sup>3</sup> ltk.	Pour 1 stère de bois pour papeteries.	P. m <sup>3</sup> ltk.	Propsipuita, p. m <sup>3</sup> ltk.	Polttopuita, p. m <sup>3</sup> ltk.	Vendu ou non vendu.	Prix total de chaque quantité de bois vendue, Marcs finl.
Classes de diamètre à 1.3 m de hauteur du sol.				p. m <sup>3</sup>	p. m <sup>3</sup>	p. m <sup>3</sup>	Markkaa. — Marcs finl.													
25—30	30—35	35—40	40 +																	
Kappaletta. — Nombre.																				
10 284	7 121	4 690	2 485	—	—	—	—	—	—	6: 61	—	—	—	—	—	—	myyty — vendu.	162 473: 80	1	
1) 2) 3 303	1) 3) 4 390	1) 4) 1 529	1) 5) 443	—	—	—	—	—	—	5: 40	—	—	—	—	—	—	myymättä — non vendu.	—	2	
1) 2) 1 871	1) 3) 2 550	1) 4) 1 103	1) 5) 135	—	—	—	—	—	—	7: 03	—	—	—	—	—	—	myyty — vendu.	39 782: 77	3	
1) 2) 769	1) 3) 698	1) 4) 318	1) 5) 91	—	—	—	—	—	—	6: 50	—	—	—	—	—	—	myymättä — non vendu.	—	4	
1) 1 314	1) 2 418	1) 1 732	1) 2 325	—	—	—	—	—	—	10: 12	—	—	—	—	—	—	myyty — vendu.	78 824: 68	5	
1) 602	1) 931	1) 524	1) 337	—	—	—	—	—	—	4: 45	—	—	—	—	—	—	myymättä — non vendu.	—	6	
44 113	34 161	18 130	14 615	—	—	—	—	—	—	6: 98	—	—	—	—	—	—	—	585 469: 37	7	
6) 7) 1 553	6) 8) 3 409	6) 9) 2 939	6) 10) 1 250	6) 11) 858	—	—	—	—	—	8: 28	—	—	—	—	—	—	myyty — vendu.	82 874: 52	8	

6) Puut 38 + cm. 7) Läpimitta 6.3 m:n korkeudella. 8) Puut 18—20 cm. 9) Puut 20—25 cm. 10) Puut 25—30 cm.

## Taulu N:o 3. (Jatk.) Kruununmetsistä yleisillä huutokaupoilla kaupaksi tarjo-

Tableau N:o 3. (Suite). Bois mis en adjudication générale dans les

1	2	3	4	5	6   7   8   9				
					Kaupaksi tarjottu.				
					Saha- ja rakennuspuita.				
				Nisistä valittua. Arbres endommagés.					
				Yhteensä. Total.					
				Kruusia. Sapins.					
				Mantyjä. Pins.					
				Kappaletta. — Nombre.					
Tarkastuspiiri ja hoitoalue. <i>District d'inspection et cantonnement.</i>					Kruununmaa metsäseutu ja vartiopiirin n:o <i>Désignation du domaine et de la forêt.</i>				
Lähin uittoväylä ja pääuittoväylä tai rautatielinja. <i>Rivière flottable et route flottable principale ou chemin de fer les plus proches.</i>					Uittomatkan pituus pääuittoväylälle. <i>Distance de flottage à la route flottable principale.</i>				
Vetomatkan pituus lähimälle uittoväylälle rautatielinjalle. <i>Longueur du transport à la route flottable ou au chemin de fer.</i>					km				
Viipurin—Mikkelin läänien.									
1	Pällilä .....	Pällilän kr. puisto: Leipäsuon hoitolohko, I v. p.	Perojoki ja Kärstilänjärvi. Valt. rautat. soranotto-paikka Kämärällä.	0—1.5  1—3	26  —	5 839	203	6 042	685
2	Rajajoki .....	Walkjärven kr. puisto: Tammilampien ja Mustajärven seudut, VIII v. p.	Saijoki ja Wuoksi	1—3	13	10 050	192	10 242	270
3		Härkäjoen kr. puisto, VII v. p.	Härkä- ja Wuotjoki.	0—2	6	401	2 642	3 043	30
4	Laatokka .....	Pyhäjärven kr. puisto, Kelkka- ja Nolosuon välimaat, II v. p.	Laatokka.	9—10	—	2 501	—	2 501	391
5		Kylmäojan lohko, I v. p.	"	5—6	—	2 032	28	2 060	65
6		Polvananniemi, II v. p.	"	0—1	—	3 988	1 137	5 125	193
7	Uomaa .....	Impilahden kr. puisto, Uomaan lohko, I v. p.	Uomasoja, Uuksu, Laatokka.	0—2	7	3 841	187	4 028	252
8		Salmin kr. puisto, Kirschän- ja Ahvenlammin lohot, VI v. p.	Uuksu, Laatokka.	0—2	2	12 844	1 161	14 005	1 410

# tut ja myydyt tai myymättä jääneet puumäärät sekä niiden hinnat v. 1911.

forêts de la couronne, vendus ou non vendus, et prix offerts en 1911.

10				11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22		
— Offert en vente.										Korkein tarjottu yksikköhinta.				Myyty tai myymättä.	Myydyn puumäärän koko hinta, mk.		
— Arbres de sciage.										Prix max. offert par unité de bois.						Vendu ou non vendu.	Prix total de chaque quantité de bois vendue, Marcs finl.
Läpimittaluokissa, (1.3 m:n korkeudella). Classes de diamètre à 1.3 m de hauteur du sol.				Hiomopuita. Bois pour papeteries.	Propisipuita. Bois de mine.	Polttopuita. Bois de chauffage.	Hiomopuita. P. nsiikk. Pour 1 stère de bois pour papeteries.	Saha- ja rakennuspuita, kappaleelta. Pour chaque arbre de sciage.	P. nsiikk. Pour 1 stère de bois pour papeteries.	P. nsiikk. Pour 1 stère de bois de chauffage.	Propisipuita. P. nsiikk.	P. nsiikk. Pour 1 stère de bois de mine.	P. nsiikk. Pour 1 stère de bois de chauffage.				
25—30 cm	30—35 cm	35—40 cm	40 + cm											Kappaletta. — Nombre.			
411	2 499	1 723	1 409	—	—	—	7: 21	—	—	—	—	—	—	myyty — vendu.	43 562: 82	1	
1 334	3 037	3 088	2 783	—	—	—	5: 25	—	—	—	—	—	—	myyty — vendu.	53 770: 50	2	
103	2 197	570	173	—	—	—	4: 05	—	—	—	—	—	—	myyty — vendu.	12 324: 15	3	
27	1 510	708	256	—	—	—	4: 01	—	—	—	—	—	—	myyty — vendu.	10 029: 01	4	
139	1 281	461	179	—	—	—	5: 99	—	—	—	—	—	—	myyty — vendu.	12 339: 40	5	
15	2 494	1 482	1 134	—	—	—	8: 99	—	—	—	—	—	—	myyty — vendu.	46 073: 75	6	
226	2 079	1 188	535	—	—	—	7: 99	—	—	—	—	—	—	myyty — vendu.	32 188: 72	7	
669	6 934	4 088	2 314	—	—	—	7: 86	—	—	—	—	1: 40	—	myyty — vendu.	110 079: 30	8	

## Taulu N:o 3. (Jatk.) Kruununmetsistä yleisillä huutokaupoilla kaupaksi tarjota-

Tableau N:o 3. (Suite). Bois mis en adjudication générale dans les

1	2	3	4	5	6 7 8 9				
					Kaupaksi tarjottu.				
					Saha- ja rakennuspuita.				
Tarkastuspiiri ja hoitoalue. <i>District d'inspection et cantonnement.</i>	Kruununmaa, metsäseutu ja vartiopiirin n:o <i>Désignation du domaine et de la forêt.</i>	Lähin uittoväylä ja pääuittoväylä tai rautatielinja. <i>Rivière flottable et route flottable principale ou chemin de fer les plus proches.</i>	Uittomatkan pituus pääuittoväylälle. <i>Distance de flottage à la route flottable principale.</i>	Veomatkan pituus lähimmälle uittoväylälle rautatielinjalle. <i>Longueur du transport à la route flottable ou au chemin de fer.</i>	Määrä p. m. <i>Pins.</i>	Yhteensä. <i>Total.</i>	Yhteensä. <i>Total.</i>	Yhteensä. <i>Total.</i>	Yhteensä. <i>Total.</i>
1 Uomaa	Salmin kr. puisto, Kiviojan lohko, VII v. p.	Laatokka.	0—1.5	8	—	—	—	—	—
2 Loimola	Suistamon kr. puisto, Mustajärven hoitoloikko, V v. p.	Uuksunjoki. Laatokka.	0—3	70	11 613	3 547	15 160	603	
3 Korpiselkä	Korpiselän kr. puisto, Muntaanjärven eteläpäässä, Kovero- ja Pienisjärven ympärillä olevat maat, II v. p.	Tolvajoki. Kortejoki, Pielisjoki.	0—3	180	27 751	2 147	29 898	2 192	
4	Soanlahden kr. puisto, Joutsenjärven ja Kuikan jakokunnan väliset maat, VIII v. p.	Joutsenjärvi, Uuksujoki.	0—4	7	10 358	9 720	20 078	1 481	
5 Mikkeli	Karvion kr. puisto, Jouhisalo, XVI v. p.	Varisvesi ja Kermajärvi.	0—2.5	0	7 176	2 998	10 174	726	
6 Miehikkälä	Wallanjärven kr. puisto, Hulkon ja Myllärin kankaat, III v. p:ssä.	Onkamaanjoki, Virojoki, Suomen lahti.	2—3.5	—	4 359	1 531	5 890	420	
7	Yhteensä — <i>Total</i>		—	—	102 753	25 493	128 246	8 718	

1) Läpimitta 6 m:n korkeudella. 2) Puut 20 cm. 3) Puut 23 cm. 4) Puut 25—27.5 cm. 5) Puut

tut ja myydyt tai myymättä jääneet puumäärät sekä niiden hinnat v. 1911.

forêts de la couronne, vendus ou non vendus, et prix offerts en 1911.

10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
— Offerts en vente.							Korkein tarjottu yksikkö-hinta.				Myyty tai myymättä.	Myydyn puumäärän koko hinta, mk.	
— Arbres de sciage.							Prix max. offert par unité de bois.						Vendu ou non vendu.
Läpimittaluokissa (1.3 m:n korkeudella). Classes de diamètre à 1.3 m de hauteur du sol.				Hiomopuita. Bois pour papeteries.	Propäpuita. Bois de mine.	Pottopuita. Bois de chauffage.	Saha- ja rakeinopuita kappaleelta. Pour chaque arbre de sciage.	Hiomopuita. p. m <sup>3</sup> alk. Pour 1 stère de bois pour papeteries.	Propäpuita. p. m <sup>3</sup> alk. Pour 1 stère de bois de mine.	Pottopuita, p. m <sup>3</sup> alk. Pour 1 stère de bois de chauffage.			
25—30 cm	30—35 cm	35—40 cm	40 + cm										p. m <sup>3</sup>
Kappaleita. — Nombre.													
—	—	—	—	—	—	15 000	—	—	—	1:40	myyty — vendu.	21 000:—	1
186	8 726	4 122	2 126	—	—	—	6:86	—	—	—	myyty — vendu.	103 997:60	2
—	17 911	7 878	4 109	—	—	—	5:23	—	—	—	myyty — vendu.	156 366:54	3
2 908	11 701	3 841	1 628	—	—	—	5:60	—	—	—	myyty — vendu.	112 436:80	4
3 154	4 774	1 741	505	—	—	—	4:50	—	—	—	myymättä — non vendu.	—	5
<sup>1) 2)</sup> 143	<sup>1) 3)</sup> 542	<sup>1) 4)</sup> 4 261	<sup>1) 5)</sup> 944	—	—	—	5:30	—	—	—	myymättä — non vendu.	—	6
9 315	65 685	35 151	18 095	—	—	15 000	6:18	—	—	1:40	—	714 163:59	7

30—32.5 cm.

## Taulu N:o 3. (Jatk.) Kruununmetsistä yleisillä huutokaupoilla kaupaksi tarjota-

Tableau N:o 3. (Suite). Bois mis en adjudication générale dans les

1	2	3	4	5	6. 7. 8. 9.			
					Kaupaksi tarjottu.			
					Saha- ja rakennuspuita.			
District d'inspection et cantonnement.	Désignation du domaine et de la forêt.	Lähin uittoväylä ja pääuittoväylä tai rautatielinja.	Vetomatkan pituus lähimmälle uittoväylälle, tai rautatielinjalle. Longueur du transport à la rivière flottable ou au chemin de fer.	Uittomatkan pituus pääuittoväylälle. Distance de flottage à la route flottable principale.	Manttyjä Pinta.	Kuusina. Sapins.	Yhteensä. Total.	Niistä viallisia. Arbres endommagés.
1 Joroisten hoitoalue .....	Joroisten kr. maa, Poikkilammenkan-kaat, II v. p.	Sorsavesi tai	2—3.5	}	6 136	205	6 341	1 031
		Osmojärvi— Ruokojärvi.	5—7					
<b>Kuopion läänin.</b>								
2 Pohjois-Ilomantsi	Ilomantsin pohj. ja itäinen kr. maa, Pihlajavaaran rajan, Joutsikin vartiopiirin rajan, Tervasuon, Mustalammen, Kivijärven ja Kivipuron välillä, IV v. p.	Kivijoki, Kivijärvi, Haapajoki, Koitere, Koita, Pielisjoki.	0—5	80	20 151	9 951	30 102	2 726
3 Etelä-Ilomantsi	Sulkulammin metsänvartijatorpan ympäryys, Liusvaaran kr. maa, XII v. p.	Sulkujoki, Koita, Pielisjoki.	0—4	13	30 416	3 577	33 993	1 420
4	Liusvaaran kr. maa, Siikajärven koillinen puoli, XIV. v. p.	Heinäjoki, Kivijärvi, Koita, Pielisjoki.	0—3 5—7	12	25 442	6 498	31 940	1 030
5 Suomensjärvi .....	Vuonislahden kr. puisto, Kalliovaaran vartiopiirin koillisosa, II v. p.	Korisevanjoki, Pielinen	0.5—4	24	8 450	3 184	11 634	1 363

1) Puut 22.5—25 cm. 2) 22—25 cm. 3) Puut 20—25 cm.

tut ja myytyt tai myymättä jääneet puumäärät sekä niiden hinnat v. 1911.

forêts de la couronne, vendus ou non vendus, et prix offerts en 1911.

10				11				12				13				14				15				16				17				18				19				20				21				22																																															
— Offerts en vente.																																																																																															
— Arbres de sciage.																																																																																															
Läpimittaluokissa, (1.8 m:n korkeudella).																Korkein tarjottu yksikköhinta.																Myyty tai myymättä.				Myydyn puumäärän koko hinta, mk.																																																											
Classes de diamètre à 1.3 m de hauteur du sol.																Prix max. offert par unité de bois.																																																																															
25—30 cm				30—35 cm				35—40 cm				40+ cm				Hiomopuita. Bois pour papeteries.				Propispuita. Bois de mine.				Polttopuita. Bois de chauffage.				Saha- ja rakennuspuita, kappaletta. Pour chaque cube de sciage.				Hiomopuita, p. m <sup>3</sup> ltk. Pour 1 stère de bois pour papeteries.				Propispuita, p. m <sup>3</sup> ltk. Pour 1 stère de bois de mine.				Hiomopuita, p. m <sup>3</sup> ltk. Pour 1 stère de bois de chauffage.				Vendu ou non vendu.				Prix total de chaque quantité de bois vendue, Marcs finl.																																															
Kappaletta. — Nombre.																p. m <sup>3</sup>				p. m <sup>3</sup>				p. m <sup>3</sup>				Markkaa. — Marcs finl.																																																																			
1) 4 436   1 800				105				—				—				—				—				—				—				—				—				1: 40				—				—				myymättä — non vendu.				—				1																																			
2) 127   12 563				8 699				4 650				4 063				—				—				—				—				—				—				—				4: 45				—				—				—				myyty — vendu.				138 953: 90				2																											
8 860				12 533				8 296				4 304				—				—				—				—				—				—				—				—				4: 70				—				—				—				myyty — vendu.				159 767: 10				3																							
3) 9 955   13 830				4 997				3 158				—				—				—				—				—				—				—				—				—				—				—				—				0: 50				—				—				—				myymättä — non vendu.				—				4											
4) 52   1 179				4 077				3 148				3 178				—				—				—				—				—				—				—				—				—				—				—				—				—				4: 50				—				—				—				myyty — vendu.				52 353: —				5			

## Taulu N:o 3. (Jatk.) Kruununmetsistä yleisillä huutokaupoilla kaupaksi tarjota

Tableau N:o 3. (Suite). Bois mis en adjudication générale dans les

1	2	3	4	5	6 7 8 9				
					Kaupaksi tarjottu.				
					Saha- ja rakennuspuita.				
Tarkastuspiiri ja hoitoalue. <i>District d'inspection et cantonnement.</i>	Kruununmaa metsäseutu ja vartiopiirin n:o <i>Désignation du domaine et de la forêt.</i>	Lähin uittoväylä ja pääuittoväylä tai rautatielinä. <i>Rivière flottable et route flottable principale ou chemin de fer les plus proches.</i>	Uittomatkan pituus pääuittoväylälle. <i>Distance de flottage à la route flottable principale.</i>	Vetomatkan pituus lähimmälle uittoväylälle tai rautatielinjalle. <i>Longueur du transport à la rivière flottable ou au chemin de fer.</i>	Mäntyjä. <i>Pins.</i>	Kausia. <i>Séjais.</i>	Yhteensä. <i>Total.</i>	Niistä virallisia. <i>Arbres endommagés.</i>	Kappalletta. — <i>Nombre.</i>
1	Suomusjärvi . . . . .	Pielisjärven eteläinen kruununpuisto, Palkinvaaran seutu, XIII v. p.	Palkinjoki, Koitere.	0—4	25	19 124	4 083	23 207	2 714
2	Jongunjoki . . . . .	Pielisjärven etelä kr. puisto, Saravaaran ja Kuplavaaran seutu, XVI ja XVII v. p.	Murrosjoki tai Neitijoki. Lieksanjoki. Pielisjoki.	3—7 3—6	5—10	16 998	13 396	30 394	596
3	Kuohatti . . . . .	Koillinen kr. puisto, Haukkakankaat, Kuikkavaara y. m., V v. p.	Mujejärvi ja -joki, Pielisjärvi.	0—4	55				
4		Hökkä-Jänislehto, Sihvonpuron varsi, IV ja V v. p.	Heinäraatet ja -joki, Pielisjärvi.	0—3.5	52	19 841	4 587	24 428	1 629
5	Halmejärvi . . . . .	Hiirensalon kr. puisto, Tuomaanlamminkankaat, Siukkasuo y. m., II v. p.	Keyritynjärvi, Kallavesi.	0.5—4	60	3 659	6 150	9 809	821
6		Loukunsalon kr. puisto, Mustosenkangas, Rinnemäki y. m., III v. p.	Hiirenjoki, Pielinen.	1—3	25	2 124	8 049	10 173	582

1) Läpimitta 6 m:n korkeudella. 2) Puut 17—20 cm. 3) Puut 20—25 cm. 4) Puut 25—30 cm. 5) Puut 27.5—32.5 cm. 11) Puut 32.5 + cm.

tut ja myydyt tai myymättä jääneet puumäärät sekä niiden hinnat v. 1911.

forêts de la couronne, vendus ou non vendus, et prix offerts en 1911.

10				11				12				13				14				15				16				17				18				19				20				21				22							
— Offerts en vente.				— Arbres de sciage.				Läpimittaluokissa, (1.3 m:n korkeudella).				Classes de diamètre à 1.3 m de hauteur du sol.				Hiomopuita. Bois pour papeeteries.				Propspuita. Bois de mine.				Polttopuita. Bois de chauffage.				Korkein tarjottu yksikkö-hinta. Prix max. offert par unité de bois.				Polttopuita P. m <sup>3</sup> /ltk. Pour 1 stère de bois de chauffage.				Propspuita, P. m <sup>3</sup> /ltk. Pour 1 stère de bois de mine.				Hiomopuita, P. m <sup>3</sup> /ltk. Pour 1 stère de bois pour papeeteries.				Suina- ja rakennuspuita, kappaleita. Pour chaque arbre de sciage.				Myyty tai myymättä.  Vendu ou non vendu.				Myydyt puumäärän koko hinta, mk.  Prix total de chaque quantité de bois vendue, Marcs finl.			
25—30 cm				30—35 cm				35—40 cm				40 + cm				p. m <sup>3</sup>				p. m <sup>3</sup>				p. m <sup>3</sup>				Markkaa. — Marcs finl.																											
Kappaleita. — Nombre.																																																							
4 576				9 462				5 189				3 980				—				—				—				5: 53				—				—				myyty — vendu.				128 334: 71				1							
10 737				11 429				4 830				3 398				—				—				—				2: 65				—				—				myymättä — vendu.				—				2							
8 842				12 188				3 130				884				—				—				—				1: 20				—				—				myymättä — non vendu.				—				3							
<sup>1) 2)</sup> 1 919				<sup>1) 3)</sup> 7 611				<sup>1) 4)</sup> 11 183				<sup>1) 5)</sup> 3 145				<sup>1) 6)</sup> 570				—				—				—				1: 77				—				—				myymättä — non vendu.				—				4			
<sup>1) 7)</sup> 205				<sup>1) 8)</sup> 3 240				<sup>1) 9)</sup> 4 499				<sup>1) 10)</sup> 1 266				<sup>1) 11)</sup> 599				—				—				—				4: 04				—				—				myyty — non vendu.				39 628: 36				5			
<sup>1) 7)</sup> 43				<sup>1) 8)</sup> 3 312				<sup>1) 9)</sup> 5 130				<sup>1) 10)</sup> 1 336				<sup>1) 11)</sup> 352				—				—				—				2: 40				—				—				myymättä — non vendu.				—				6			

30—35 cm. <sup>6)</sup> Puut 35 + cm. <sup>7)</sup> Puut 15—17.5 cm. <sup>8)</sup> Puut 17.5—22.5 cm. <sup>9)</sup> Puut 22.5—27.5 cm. <sup>10)</sup> Puut

## Taulu N:o 3. (Jatk.) Kruununmetsistä yleisillä huutokaupoilla kaupaksi tarjo-

Tableau N:o 3. (Suite). Bois mis en adjudication générale dans les

1	2	3	4	5	6   7   8   9				
					Kaupaksi tarjottu.				
					Saha- ja rakennuspuita.				
Tarkastuspiiri ja hoitoalue. <i>District d'inspection et cantonnement.</i>	Kruununmaa metsäseutu ja vartiopiirin n:o <i>Désignation du domaine et de la forêt.</i>	Lähin uittoväylä ja päätuoväylä tai rautatietolinja. <i>Rivière flottable et route flottable principale ou chemin de fer les plus proches.</i>	Uittomaan pituus pitu- uittoväylälle. <i>Distance de flottage à la route flottable principale.</i>	Vetomaan pituus lähim- mälle uittoväylälle tai rautatieinjalle. <i>Longueur du transport à la rivière flottable ou au chemin de fer.</i>	Manttyjä. <i>Pins.</i>	Kruusia. <i>Sapins.</i>	Yhteensä. <i>Total.</i>	Niistä viahlisia. <i>Arbres endommagés.</i>	
									Kappaletta. — <i>Nombre.</i>
1	Palojärvi.....	Vuokon kr. puisto, Tervavaara, Tervaho y. m., X v. p.	Sammakkolampi, Kiteenjärvi, Vepsänjoki, Ylimmäisenjoki, Pielisjärvi.	2—6.5	33	19 132	8 054	27 186	682
2	Iisalmi.....	Viidenmetonmaan kruununpuiston pohjoisosa, V v. p.	Laakajärvi.	0—5	—	12 640	7 360	20 000	2 276
Yhteensä — <i>Total</i>				—	—	195 668	82 242	277 910	16 968
<b>Vaasan läänin.</b>									
3	Toivakka.....	Korpelan ja Ruuhivuoren palstat Leivonmäellä, X v. p.	Kivijärvi ja Havujoki, joka laskee Puulaveteen.	1—3.5	25	4 615	4 843	9 458	568
4		Hohonmaa, Pyyahoon menevän tien länsipuolella, rajaa myöten Lievestuoreen järvestä eteläänpäin noin 1.5 km., VI v. p.	Lievestuoreen järvi, joka laskee Kuusveeteen ja siitä Päijänteeseen.	0—2	16	4 134	6	4 140	388
5	Saarijärvi.....	Hännilä, I v. p.	Mahlujärvi.	2—6	5	6 026	5 976	12 002	1 834
6		Autio, IV v. p.	Pengerjoki, Päijänne.	0—3	40	8 515	3 259	11 774	—

1) Puut 22.5—25 cm. 2) Läpimitta 6 m:n korkeudella. 3) 17.5—20 cm. 4) Puut 20—25 cm. 5) Puut

10) Puut 20—25 cm. 11) Puut 25—30 cm. 12) Puut 30—35 cm. 13) Puut 35 + cm.

# tut ja myydyt tai myymättä jääneet puumäärät sekä niiden hinnat v. 1911.

forêts de la couronne, vendus ou non vendus, et prix offerts en 1911.

10				11				12				13				14				15				16				17				18				19				20				21				22																															
— Offerts en vente.																				Korkein tarjottu yksikkö-hinta.				Prix max. offert par unité de bois.				Myyty tai myymättä.				Myydyn puumäärän koko hinta, mk.																																															
— Arbres de sciage.																				Läpimittaluokissa, (1,3 m:n korkeudella).				Classes de diamètre à 1,3 m de hauteur du sol.				Hiomopuita.				Propisipuita.				Polttopuita.				Polttopuita, p. m <sup>3</sup> .				Pour I stère de bois de chauffage.				Propisipuita, p. m <sup>3</sup> .				Pour I stère de bois de mine.				Hiomopuita, p. m <sup>3</sup> .				Pour I stère de bois pour papeteries.				Saha- ja rakennuspuita, kauppaletta.				Pour chaque arbre de sciage.				Myyty tai myymättä.				Prix total de chaque quantité de bois vendue, Marcs finl.			
25—30 cm				30—35 cm				35—40 cm				40 + cm				p. m <sup>3</sup>				p. m <sup>3</sup>				p. m <sup>3</sup>				Markkaa. — Marcs finl.				Vendu ou non vendu.																																															
Kappaletta. — Nombre.																				p. m <sup>3</sup>				p. m <sup>3</sup>				p. m <sup>3</sup>				Markkaa. — Marcs finl.																																															
4 625				13 555				5 856				3 150				—				—				—				3: 83				—				—				myyty — vendu.				104 122: 38				1																															
1) 2 686				9 499				4 920				2 116				779				—				—				—				3: 59				—				—				myyty — vendu.				71 800: —				2																											
103,861				102 672				46 120				25 257				—				—				—				4: 42				—				—				—				—				689 959: 45																															
2) 3) 2 933				2) 4) 5 367				2) 5) 882				2) 6) 229				2) 7) 47				—				—				—				1: 10				—				—				—				myymättä — non vendu				—				3																							
8) 3) 66				8) 4) 886				8) 5) 1 019				8) 6) 1 428				8) 7) 741				—				—				—				8: 20				—				—				—				myyty — vendu.				33 948: —				4																							
2) 8) 6 893				2) 9) 4 028				2) 10) 711				2) 11) 193				2) 12) 177				—				—				—				1: 60				—				—				—				myyty — vendu.				19 203: 20				5																							
2) 9) 14				2) 10) 5 114				2) 11) 3 993				2) 12) 1 595				2) 13) 1 058				—				—				—				5: 31				—				—				—				myyty — vendu.				62 519: 94				6																							

25—30 cm. 8) Puut 30—35 cm. 7) Puut 35 + cm. 8) Läpimitta 7 m:n korkeudella. 9) Puut 15—20 cm.

## Taulu N:o 3. (Jatk.) Kruununmetsistä yleisillä huutokaupoilla kaupaksi tarjota

Tableau N:o 3. (Suite). Bois mis en adjudication générale dans les

1	2	3	4	5	6				7				
					Kaupaksi tarjottu.								
					Saha- ja rakennuspuita.				Niistä viallisia.				
				Arbres endommagés.									
Tarkastuspiiri ja hoitoalue. <i>District d'inspection et cantonnement.</i>	Kruununmaa metsäseutu ja vartiopirin n:o <i>Désignation du domaine et de la forêt.</i>	Lähin uittoväylä ja pääuittoväylä tai rautatielinja. <i>Rivière flottable et route flottable principale ou chemin de fer les plus proches.</i>	Uittomatkan pituus piti-uittoväylälle. <i>Distance de flottage à la route flottable principale.</i>	Vetomatkan pituus lähimmälle uittoväylälle tai rautatielinjalle. <i>Longueur du transport à la rivière flottable ou au chemin de fer.</i>	Uittomatkan pituus piti-uittoväylälle. <i>Distance de flottage à la route flottable principale.</i>	Muutuvia. <i>Mutuyia.</i>	Kruusia. <i>Sapins.</i>	Xibeensii. <i>Total.</i>	Arbres endommagés.	Uittomatkan pituus piti-uittoväylälle. <i>Distance de flottage à la route flottable principale.</i>	Vetomatkan pituus lähimmälle uittoväylälle tai rautatielinjalle. <i>Longueur du transport à la rivière flottable ou au chemin de fer.</i>	Uittomatkan pituus piti-uittoväylälle. <i>Distance de flottage à la route flottable principale.</i>	Vetomatkan pituus lähimmälle uittoväylälle tai rautatielinjalle. <i>Longueur du transport à la rivière flottable ou au chemin de fer.</i>
km					Kappaletta. — Nombre.								
1	Karstula . . . . .	Kukko, Syväoijan palstan itäosa, III v. p.	Honkajoki, Päijänne.	0—3	12	4 885	3 615	8 500	453				
2		Kiminki-Hoikanjärven kr. maan pohjoisosa, IX v. p.	Kiminkijoki ja Myllyjoki, Päijänne.	5—7 6—7	0 8	5 091	6 805	11 896	246				
3	Multia . . . . .	Tyystänlampi, Arpaisenaho, Arpaisen kangas, II v. p.	Koirajoki—Kivijärvi, Ätsärin vesistö.	0—2.5	40	12 637	1 869	14 506	1 999				
4	Virrat . . . . .	Kahilan kr. maa, III v. p.	Pihlajaveden reitti, Näsijärvi, Kokemäenjoki.	6—9	80	12 059	4 719	16 778	1 419				
5	Alajärvi . . . . .	Alajärvi, Ritakorpi, II v. p.	Kuninkaanjoki eli Perälampi, Ätsärinjärvi.	0—2 11—14 —	— — —	2 495	600	3 095	93				
6	Salamajärvi . . . . .	Salamajärvi, Polvilampi, X v. p.	Valvaänjoki, Kivijärvi.	0—3	40	7 729	523	8 252	372				
7		Salamajärvi, Tynnyri-Wiitakangas, IX v. p.	Samoin.	0—4	—	11 685	701	12 386	926				

1) Läpimitta 7 m:n korkeudella. 2) Puut 20—25 cm. 3) Puut 25—30 cm. 4) Puut 30—35 cm. 5) Puut

# tut ja myydyt tai myymättä jääneet puumäärät sekä niiden hinnat v. 1911.

forêts de la couronne, vendus ou non vendus, et prix offerts en 1911.

10				11				12				13				14				15				16				17				18				19				20				21				22															
— Offerts en vente.																																Korkein tarjottu yksikkö-hinta. Prix max. offert par unité de bois.																															
— Arbres de sciage.																																Myyty tai myymättä. Vendu ou non vendu.																															
Läpimittaluokissa, (1.3 m:n korkeudella). Classes de diamètre à 1.3 m de hauteur du sol.																Hiomopuita. Bois pour papeteries.				Propispuita. Bois de mine.				Polttopuita. Bois de chauffage.				Polttopuita, p. m <sup>3</sup> itk. Pour l'étère de bois de chauffage.				Propispuita, p. m <sup>3</sup> itk. Pour l'étère de bois de mine.				Hiomopuita, p. m <sup>3</sup> itk. Pour l'étère de bois pour papeteries.				Polttopuita, p. m <sup>3</sup> itk. Pour l'étère de bois de chauffage.				Myydyn puumäärän koko hinta, mk. Prix total de chaque quantité de bois vendue, Marcs finl.																			
25—30 cm				30—35 cm				35—40 cm				40 + cm				p. m <sup>3</sup>				p. m <sup>3</sup>				p. m <sup>3</sup>				Markkaa. — Marcs finl.																																			
Kappaletta. — Nombre.																																																															
1) 2) 5 080				1) 3) 3 055				1) 4) 284				1) 5) 81				—				—				4: 80				—				—				myyty — vendu.				40 800: —				1																			
6) 7) 236   8) 2) 4 629				6) 3) 4 446				6) 4) 1 632				6) 5) 7) 8) 741   212				—				—				5: 01				—				—				myyty — vendu.				59 598: 96				2																			
1) 6 444				1) 4 396				1) 2 244				1) 1 422				—				—				8: —				—				—				myyty — vendu.				116 048: —				3																			
6 283				5 757				2 216				2 522				—				—				6: 54				—				—				myyty — vendu.				109 728: 12				4																			
1 565				1 091				340				99				—				—				2: 66				—				—				myymättä — non vendu.				—				5																			
1) 2) 5 505				1) 3) 2 432				1) 4) 228				1) 5) 87				—				—				3: 62				—				—				myyty — vendu.				29 872: 24				6																			
1) 2) 7 669				1) 3) 3 331				1) 4) 1 034				1) 5) 352				—				—				4: —				—				—				myymättä — non vendu.				—				7																			

35 + cm. 6) Läpimitta 6 m:n korkeudella. 7) Puut 17.5—20 cm. 8) Puut 40 + cm.

## Taulu N:o 3. (Jatk.) Kruununmetsistä yleisillä huutokaupoilla kaupaksi tarjota

Tableau N:o 3. (Suite). Bois mis en adjudication générale dans les

1	2	3	4	5	6 7 8 9			
					Kaupaksi tarjottu.			
					Saha- ja rakennuspuita.			
Tarkastuspiiri ja hoitoalue. <i>District d'inspection et cantonnement.</i>	Kruununmaa metsäseutu ja vartiopiirin n:o <i>Désignation du domaine et de la forêt.</i>	Lähin uittoväylä ja pääuittoväylä tai rautatielinja. <i>Rivière flottable et route flottable principale ou chemin de fer les plus proches.</i>	Uittomatkan pituus pääuittoväylälle. <i>Distance de flottage à la route flottable principale.</i>	Uittomatkan pituus lähimälle uittoväylälle tai rautatielinjalle. <i>Vetomatkan pituus lähimälle uittoväylälle tai rautatielinjalle. Longueur du transport à la rivière flottable ou au chemin de fer.</i>	Mankkia. <i>Pins.</i>	Kausia. <i>Sapins.</i>	Yhteensä. <i>Total.</i>	Nistä viollisia. <i>Arbres endommagés.</i>
1 Salamajärvi .....	Penttilä, Isonperkauden rantakangas y. m. I, v. p.	Pienperkauden järvi, Kivijärvi.	—	4	6 752	2 511	9 263	1 384
2 Viitasaari .....	Kinnulan kr. maa, Pitkännevan kangas y. m., XV ja XVI v. p.	Jääjoki—Kivijärvi..	1—4	15	8 130	193	8 323	972
3	Puralan kr. maa, Ihkajankangas y. m. VII v. p.	Kolima.	3—5	0	9 734	509	10 243	2 016
4	Kinnulan kr. maa, Soidinkankaat y. m. XV ja XVI v. p.	Jääjoki—Kivijärvi—Keitele.	0—3	—	11 918	212	12 130	816
5 Lesti .....	Lestin kr. maa, Hollan maa y. m. XIX ja XX v. p.	Lestijärvi ja -joki.	0—7	10	15 816	899	16 715	—
6	Yhteensä — <i>Total</i>		—	—	132 221	37 240	169 461	13 486
Oulujärven.								
7 Haapajärvi .....	Haukkamäen kr. puisto, Niinikorpi ja Vitikkomäki, I v. p.	Pyhäjärvi.	1—2.5	0	3 881	759	4 640	285

1) Lämpimillä 7 m:n korkeudella. 2) Puut 17—20 cm. 3) Puut 20—25 cm. 4) Puut 25—35 cm. 5) Puut

10) Puut 38 + cm.

tut ja myytyt tai myymättä jääneet puumäärät sekä niiden hinnat v. 1911.

de la couronne, vendus ou non vendus, et prix offerts en 1911.

10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
— Offeris en vente.							Korkein tarjottu yksikköhinta.				Myyty tai myymättä.	Myödyn puumäärän koko hinta, mk.	
— Arbres de sciage.							Prix max. offert par unité de bois.						Vendu ou non vendu.
Läpimitta-uokissa, (1,3 m:n korkeudella). Classes de diamètre à 1,3 m de hauteur du sol.							Bois pour papeeteries. Hiomopuuta.	Bois de mine. Pöpsäpuuta.	Bois de chauffage. Pottopuuta.	Pottopuuta, p. m. <sup>1)</sup> Pour 1 stère de bois de chauffage.	Pöpsäpuuta, p. m. <sup>2)</sup> Pour 1 stère de bois de mine.	Hiomopuuta, p. m. <sup>3)</sup> Pour 1 stère de bois pour papeeteries.	
25—30 cm	30—35 cm	35—40 cm	40 + cm	p. m. <sup>4)</sup>	p. m. <sup>5)</sup>	p. m. <sup>6)</sup>							Markkaa. — Marcs finl.
Kappaletta. — Nombre.													
1) 2) 2 424   1) 3) 3 924	1) 4) 2 355	1) 5) 355	1) 6) 205	—	—	—	3: 91	—	—	—	myyty — vendu.	36 218: 33	
7) 8) 2 761	7) 4) 2 560	7) 5) 1 968	7) 6) 1 034	—	—	—	6: —	—	—	—	myyty — vendu.	49 938: —	
7) 8) 2 790	7) 4) 4 604	7) 5) 1 959	7) 6) 890	—	—	—	5: 76	—	—	—	myyty — vendu.	58 999: 68	
—	5 427	3 405	3 298	—	—	—	6: 25	—	—	—	myyty — vendu.	75 812: 50	
7) 3) 6 688   7) 4) 8 142	7) 1) 1 509	7) 9) 211	7) 10) 170	—	—	—	3: —	—	—	—	myymättä — non vendu.	—	
89 436	47 568	19 321	13 136	—	—	—	5: 42	—	—	—	—	692 686: 97	
789	2 421	944	486	—	—	—	4: 70	—	—	—	myyty — vendu.	21 808: —	

30—35 cm: 6) Puut 35+ cm. 7) Läpimitta 6 m:n korkeudella. 8) Puut 22—25 cm. 9) Puut 35—38 cm.

## Taulu N:o 3. (Jatk.) Kruununmetsistä yleisillä huutokaupoilla kaupaksi tarjota-

Tableau N:o 3. (Suite). Bois mis en adjudication générale dans les forêts

1	2	3	4	5	6 7 8 9				
					Kaupaksi tarjottu.				
					Saha- ja rakennuspuita.				
Tarkastuspiiri ja hoitoalue. <i>District d'inspection et cantonnement.</i>	Kruununmaa, metsä-sentu ja vartiopiirin n:o <i>Désignation du domaine et de la forêt.</i>	Lähin uittoväylä ja pääuittoväylä tai rautatielinja. <i>Rivière flottable et route flottable principale ou chemin de fer les plus proches.</i>	Vehonatkan pituus lähim-mille uittoväylälle tai rautatielinjalle. <i>Longueur du transport à la rivière flottable ou au chemin de fer.</i>	Uittomatkan pituus piti-uittoväylälle. <i>Distance de flottage à la route flottable principale.</i>	Mantyyä. <i>Pins.</i>	Kuisia. <i>Sapins.</i>	Yhteensk. <i>Total.</i>	Niistä viellisiä. <i>Arbres endommagés.</i>	
									Kappaletta. — <i>Nombre.</i>
					km				
1	Haapajärvi . . . . .	Oluensaaren kr. puis-to, Pekkarisensalo, Purnun-, Vanhan-haudan- ja Naima-lankankaat, III v. p.	Rauanjärvi— Päijänteen ve-sistö. Muurrejärvi— Päijänteen ve-sistö. Latvastenjärvi Kalajoki.	0.5—3.5  4—7 5.5—8.5	15  0 18	14 114	1 801	15 915	880
2		Pitkänkankaan kr. maa: Sivakka- ja Tervaneva rämei-neen, VI v. p.	Eteläjoki, Kuonajoki — Kalajoki.	2—7	14	—	—	—	—
3	Kalajoki . . . . .	Eteläsydänmaa, Puu-tikkalan, Nuotio-maan, Puukkonie-men, Isokosken, Ne-vajärven, Arkkuin, Karhunevan kan-kaat, Pihlajakangas sekä Autin-ojan ja Maunusalon kankaat, XI v. p.	Petäjäoja, Vääräjoki, Kalajoki.	2—6	8—9	10 000	1 500	11 500	136
4	Pyhäjoki . . . . .	Kärsämäjärven kr. puisto, Outokangas, Outonevan saaret ja Riikinkangas, I v. p.	Korpijoki— Saimaan ve-sistö. ja Sydänoja— Pyhäjoki.	2—4 6—8	20 37	9 415	290	9 705	510

# tut ja mydyt tai myymättä jääneet puumäärät sekä niiden hinnat v. 1911.

forêts de la couronne, vendus ou non vendus, et prix offerts en 1911.

10				11				12				13				14				15				16				17				18				19				20				21				22																											
— Offerts en vente.																Korkein tarjottu yksikkö-hinta. Prix max. offert par unité de bois.																Myyty tai myymättä.																Myydyn puumäärän koko hinta, mk.																											
— Arbres de sciage.																Polttopuuta. Bois de chauffage.																Vendu ou non vendu.																Prix total de chaque quantité de bois vendue, Marcs finl.																											
Lämpimittaluokissa, (1,3 m:n korkeudella). Classes de diamètre à 1,3 m de hauteur du sol.																Hiomopuuta. Bois pour papeteries.				Propispuuta. Bois de mine.				Polttopuuta. Bois de chauffage.								Polttopuuta. p. m <sup>3</sup> :ltä. Pour 1 stère de bois de chauffage.				Propispuuta. p. m <sup>3</sup> :ltä. Pour 1 stère de bois de mine.				Hiomopuuta. p. m <sup>3</sup> :ltä. Pour 1 stère de bois pour papeteries.				Saha- ja rakennuspuuta kauppaleella. Pour chaque arbre de sciage.																															
25—30 cm				30—35 cm				35—40 cm				40 + cm																				Markkaa. — Marcs finl.																																											
Kappaletta. — Nombre.																p. m <sup>3</sup> .				p. m <sup>3</sup> .				p. m <sup>3</sup> .																																																			
1 135				8 555				3 034				3 191																				4: 70																				myymättä — non vendu.																1							
																				20 000																																				ej tarjousta Point d'enché- risseurs.																2			
5 256				4 881				1 148				215																				2: 20																				myymättä — non vendu.																3							
474				6 963				1 664				604																				4: 60																				myyty — vendu.																44 643: —				4			

## Taulu N:o 3. (Jatk.) Kruununmetsistä yleisillä huutokaupoilla kaupaksi tarjota-

Tableau N:o 3. (Suite.) Bois mis en adjudication générale dans les

1	2	3	4	5	6 7 8 9				
					Kaupaksi tarjottu.				
					Saha- ja rakennuspuita.				
District d'inspection et cantonnement.	Désignation du domaine et de la forêt.	Lähin uittoväylä ja pääuittoväylä tai rautatielinja.  Rivière flottable et route flottable principale ou che- min de fer les plus proches.	Vetomatkan pituus lähim- mille uittoväylälle tai rautatielinjalle. Longueur du transport à la rivière flottable ou au chemin de fer.	Uittomatkan pituus pää- uittoväylälle. Distance de flottage à la route flottable principale.	Minttyjä. Pins.	Kunssia. Sapins.	Yhteensä. Total.	Niistä valittuina. Arbres endormies.	
									Kappaletta. — Nombre.
			km						
1	Siikajoki	Tavastkengän kr. maa: Kolkan-, Pa- han- ja Kuurajärvi- en väliset maat, VI v. p.	Törmäsen- ja Siikajoki.	1—4	12—15	7 520	517	8 037	1 094
2		Samoin: Kolkanne- van saaria, Musta- louhi, Pinosalmen- kankaat ja Piru- kangas, VI v. p.	Samoin.	3—7	12—15	10 073	330	10 403	637
3	Paltamo	Lahnasjärven kr. maa, Autiokangas, Wenejoenkorpi, To- rikanaho, Pihlajapu- ronvarsi, Niittysuon saaret, Kamsunkan- gas, Lammaskangas ynnä korvet ja rä- meet, XI v. p.	Venejärvi ja Venejoki Saimaa.	0—3.5	90	5 303	4 443	9 746	135
4		Lahnasjärven kr. maa: Tannerahot, Vattukorvet, Kana- länsuonsaaret, Leh- tokangas ynnä kor- vet ja rämeet, XI v. p.	Rautavesi— Saimaa.	2—5.5	88	4 551	4 449	9 000	105
5	Sotkamo	Ylisotkamo, Romu- vaara, (kangassaa- rekkeet, rämeet ja korvet, I v. p.	Teponjoki, Ontojoki, Oulujärven vesistö.	1—5	10	8 956	1 849	10 805	1 668

# tut ja myydyt tai myymättä jääneet puumäärät sekä niiden hinnat v. 1911.

forêts de la couronne, vendus ou non vendus, et prix offerts en 1911.

10'	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
— Offerts en vente.						Korkein tarjottu yksikkö-hinta. Prix max. offert par unité de bois.				Myyty tai myymättä. Vendu ou non vendu.	Myydyt puumäärän koko hinta, mk. Prix total de chaque quantité de bois vendue, marcs finl.		
— Arbres de sciage.						Polttopuita. Bois de chauffage.							
Läpimittaluokissa, (1,3 m:n korkeudella). Classes de diamètre à 1,3 m de hauteur du sol.						Hiomopuita. Bois pour papeteries.	Propispuita. Bois de mine.	Polttopuita. Bois de chauffage.	Polttopuita. p. m <sup>3</sup> ltk. Pour 1 stère de bois de chauffage.	Hiomopuita. p. m <sup>3</sup> ltk. Pour 1 stère de bois pour papeteries.	Hiomopuita. p. m <sup>3</sup> ltk. Pour 1 stère de bois pour papeteries.	Hiomopuita. p. m <sup>3</sup> ltk. Pour 1 stère de bois pour papeteries.	
25—30 cm	30—35 cm	35—40 cm	40 + cm										
Kappaleita. — Nombre.						p. m <sup>3</sup>	p. m <sup>3</sup>	p. m <sup>3</sup>	Markkaa. — Marcs finl.				
2 168	3 503	1 463	903	—	—	—	3: 50	—	—	—	myyty — vendu.	28 129: 50	1
4 435	3 640	1 374	954	—	—	—	2: 40	—	—	—	myyty — vendu.	24 967: 20	2
4 516	3 756	1 141	333	—	—	—	3: 57	—	—	—	myyty — vendu.	34 793: 22	3
3 959	3 754	977	310	—	—	—	3: 79	—	—	—	myyty — vendu.	34 110: —	4
5 379	3 504	1 108	814	—	—	—	2: 53	—	—	—	myyty — vendu.	27 336: 65	5

## Taulu N:o 3. (Jatk.) Kruununmetsistä yleisillä huutokaupoilla kaupaksi tarjo-

Tableau N:o 3. (Suite). Bois mis en adjudication générale dans les

1	2	3	4	5	6-9				
					Kaupaksi tarjottu.				
					Saha- ja rakennuspuita.				
Tarkastuspiiri ja hoitoalue. <i>District d'inspection et cantonnement.</i>	Kruununmaa metsäseutu ja vartiopiirin n:o <i>Désignation du domaine et de la forêt.</i>	Lähin uittoväylä ja pääuittoväylä tai rautatielinja. <i>Rivière flottable et route flottable principale ou chemin de fer les plus proches.</i>	Vetomatkan pituus lähimmälle uittoväylälle tai rautatielinjalle. <i>Longueur du transport à la rivière flottable ou au chemin de fer.</i>	Uittomatkan pituus pääuittoväylälle. <i>Distance de flottage à la route flottable principale.</i>	Määrätyt. <i>Pres.</i>	Kuuasia. <i>Sapins.</i>	Yhteensä. <i>Total.</i>	Niistä valittuja. <i>Arbres endormies.</i>	
									Kappaletta. — <i>Nombre.</i>
					km				
1	Sotkamo .....	Ylisotkamo: Hanhikangas y. m., I v. p.	Ontojoki, Oulujärven vesistö.	0.5—6	0	8 378	1 716	10 094	999
2		Laakajärvi, Rummäki, Itumäki, Hii-denvaara y. m., II v. p.	Hiienjoki, Petäiset, Laakajärvi, Nilsiä'n reitti.	1—6	8	8 240	12 089	20 329	892
3	Kuhmo .....	Korpisalmen kr. maa: Näätäsuo y. m., III v. p.	Lausjärvi, Ontojoki.	0.5—4	25	22 385	9 845	32 230	1 725
4		Korpisalmen kr. maa: Riihikangas y. m. III v. p.	Latvajärvi ja -joki, Ontojärvi ja -joki	0—4	24	4 385	190	4 575	354
5		Lammasperän kr. maa: Koskikangas y. m., X v. p.	Kaitakiekki Lammasjärvi.	0—1.5	40	11 583	2 776	14 359	792
6	Lentiira .....	Lentuan kr. maa: Ry-tömurrot, Karhun-kangas y. m., IV v. p.	Lentiiranjoki, Iivantiira, Lentua, Lammasjärvi.	0—3	45	20 908	3 956	24 864	1 217
7		Lentuan kr. maa: Aittoniemi, Kirkkokangas y. m., I v. p.	Lentua, Lammasjärvi.	1—2	20	13 516	461	13 977	1 178
8	Hyrynsalmi .....	Salmenkylän—Kytö-mäen kr. maa: Erä-vaara, Seitenlampi-en metsäseudut, VI v. p.	Lahnajoki ja Tuomijoki sekä Emäjoki.	0—4	30	11 635	3 547	15 182	1 719

# tut ja myydyt tai myymättä jääneet puumäärät sekä niiden hinnat v. 1911.

*forêts de la couronne, vendus ou non vendus, et prix offerts en 1911.*

10				11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22				
— Offerts en vente.										Korkein tarjottu yksikkö- hinta. <i>Prix max. offert par unité de bois.</i>				Myyty tai myymättä.  <i>Vendu ou non vendu.</i>	Myydyn puu- määrän koko hinta, mk.  <i>Prix total de chaque quan- tité de bois vendue, Marcs finl.</i>				
— Arbres de sciage.										Polttopuita. <i>Bois de chauffage.</i>						Polttopuita, p. m <sup>3</sup> ltk. <i>Pour 1 stère de bois de chauffage.</i>	P. m <sup>3</sup> ltk. <i>Pour 1 stère de bois de mine.</i>	Hiomopuita, p. m <sup>3</sup> ltk. <i>Pour 1 stère de bois pour papeteries.</i>	Saha- ja rakennus- puita, kappaleelta. <i>Pour chaque arbre de sciage.</i>
Läpimittaluokissa, (1,3 m:n kor- keudella). <i>Classes de diamètre à 1,3 m de hauteur du sol.</i>				Hiomopuita. <i>Bois pour papeteries.</i>		Propispuita. <i>Bois de mine.</i>													
25—30 cm	30—35 cm	35—40 cm	40 + cm																
Kappaletta. — <i>Nombre.</i>				p. m <sup>3</sup>		p. m <sup>3</sup>		p. m <sup>3</sup>		Markkaa. — <i>Marcs finl.</i>									
3 401	3 880	1 566	1 247	—	—	—	—	—	—	3: 50	—	—	—	myyty — <i>vendu.</i>	35 329: —	1			
9 741	6 593	2 505	1 490	—	—	—	—	—	—	2: 54	—	—	—	myyty — <i>vendu.</i>	51 635: 66	2			
7 677	17 912	5 023	1 618	—	—	—	—	—	—	1: 80	—	—	—	myyty — <i>vendu.</i>	58 014: —	3			
—	2 571	1 360	644	—	—	—	—	—	—	1: 65	—	—	—	myymättä — <i>non vendu.</i>	—	4			
1 369	9 066	2 626	1 298	—	—	—	—	—	—	2: 50	—	—	—	myyty — <i>vendu.</i>	35 897: 50	5			
7 558	9 547	4 212	3 547	—	—	—	—	—	—	4: 10	—	—	—	myyty — <i>vendu.</i>	101 942: 40	6			
3 428	5 777	2 802	1 970	—	—	—	—	—	—	4: 10	—	—	—	myyty — <i>vendu.</i>	57 305: 70	7			
5 025	6 371	2 421	1 365	—	—	—	—	—	—	2: 01	—	—	—	myymättä — <i>non vendu.</i>	—	8			

## Taulu N:o 3. (Jatk.) Kruununmetsistä yleisillä huutokaupoilla kaupaksi tarjota-

Tableau N:o 3. (Suite). Bois mis en adjudication générale dans les

1	2	3	4	5	6 7 8 9				
					Kaupaksi tarjottu.				
					Saha- ja rakennuspuuta.				
Tarkastuspiiri ja hoitoalue. <i>District d'inspection et cantonnement.</i>	Kruununmaa metsäseutu ja vartiopiirin n:o <i>Désignation du domaine et de la forêt.</i>	Lähin uittoväylä ja pääuittoväylät tai rautatielinja. <i>Rivière flottable et route flottable principale ou chemin de fer les plus proches.</i>	Uittomatkan pituus pääuittoväylällä. <i>Distance de flottage à la route flottable principale.</i>	Vetomatkan pituus lähimmälle uittoväylälle tai rautatielinjalle. <i>Longueur du transport à la rivière flottable ou au chemin de fer.</i>	Manttyjä. <i>Pins.</i>	Kausia. <i>Sopins.</i>	Yhteensä. <i>Total.</i>	Niistä valittua. <i>Arbres endommagés.</i>	Kappaletta. — <i>Nombre.</i>
1	Hyrynsalmi . . . . .	Salmenkylän ja Moisiovaaran kr. maat, IV ja V v. p.	Tuomijoki ja Emäjoen vesistöt.	0—5	15	—	—	—	—
2	Suomussalmi . . . . .	Kiannon kr. maa: Pyyvaara, Ahtokangas, Kopsavaara, Lampokangas, Lehmiavaara y. m., VII v. p.	Hukkajoki, Paukuttajlampi, Sarvijoki, Kylmäjärvi ja Kiantajärvi.	0—3	0—6	27 442	10 358	37 800	1 148
3	Piispajärvi . . . . .	Alajärven kr. maa: Riihiharju, Varisvaara, Nuotisselänne, II v. p.	Pohjoisjoki, Nuolisjoki, Pirttijärvi—Kianta.	0—3.5	35	11 498	2 415	13 913	935
4		Piispajärven kr. maa: Kokkoselänne, Tuiravaara, Lehtovaara, Alannekangas, VI v. p.	Laihajoki, Aittojärvi, Kukkurijärvi, Hosanjoki, Kiantajärvi.	0—2	100	24 027	976	25 003	1 359
5	Puolanka . . . . .	Kotilan kr. maa: Louetjoen länsipuoli, VI v. p.	Louetjoki, Iijärvi.	0—3	20	1 441	13 377	14 818	456
6		Yhteensä — <i>Total</i>		—	—	239 251	77 644	316 895	18 224
7	lin. Utajärvi . . . . .	Sorsua, Toivolalanpalsta, II v. p.	Korpisenjoki, Kiiminginjoki.	0.5—3	15	3 624	2 107	5 731	93

# tut ja myydyt tai myymättä jääneet puumäärät sekä niiden hinnat v. 1911.

*forêts de la couronne, vendus ou non vendus, et prix offerts en 1911.*

10				11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
— Offerts en vente.										Korkein tarjottu yksikkö-hinta.				Myyty tai myymättä.	Myydyn puumäärän koko hinta, mk.	
— Arbres de sciage.										Prix max. offert par unité de bois.						Vendu ou non vendu.
Läpimittaluokissa, (1.3 m:n korkeudella).				Bois pour pupeteries.				Hiomopuita.		Polttopuita.		Polttopuista, p. m <sup>3</sup> lta.		Polttopuista, p. m <sup>3</sup> lta.		
Classes de diamètre à 1.3 m de hauteur du sol.				Bois de mine.		Propaspuita.		Bois de chauffage.		Propaspuista, p. m <sup>3</sup> lta.		Propaspuista, p. m <sup>3</sup> lta.		Propaspuista, p. m <sup>3</sup> lta.		
25—30 cm	30—35 cm	35—40 cm	40 + cm	Kappaletta. — Nombre.			p. m <sup>3</sup>	p. m <sup>3</sup>	p. m <sup>3</sup>	Markkaa. — Marcs finl.						
—	—	—	—	—	—	—	10 000	—	—	—	—	—	—	—	—	1
905	18 351	9 304	9 240	—	—	—	—	—	—	3:41	—	—	—	—	—	2
756	6 709	4 397	2 051	—	—	—	—	—	—	4:—	—	—	—	—	—	3
408	12 117	7 329	5 149	—	—	—	—	—	—	4:25	—	—	—	—	—	4
—	8 467	3 573	2 778	—	—	—	—	—	—	3:30	—	—	—	—	—	5
68 379	148 338	59 971	40 207	10 000	20 000	—	—	—	—	3:32	—	—	—	—	—	6
3 613	1 311	473	334	—	—	—	—	—	—	2:50	—	—	—	—	—	7

## Taulu N:o 3. (Jatk.) Kruununmetsistä yleisillä huutokaupoilla kaupaksi tarjota-

Tableau N:o 3. (Suite). Bois mis en adjudication générale dans les

1	2	3	4	5	6 7 8 9			
					Kaupaksi tarjottu.			
					Saha- ja rakennuspuita.			
Tarkastuspiiri ja hoitoalue. <i>District d'inspection et cantonnement.</i>	Kruununmaa metsäseutu ja vartiopiirin n:o <i>Désignation du domaine et de la forêt.</i>	Lähin uittoväylä ja pääuittoväylä tai rautatielinja. <i>Rivière flottable et route flottable principale ou chemin de fer les plus proches.</i>	Uittomatkan pituus pääuittoväylälle. <i>Distance de flottage à la route flottable principale.</i>	Veotomakan pituus lähimälle uittoväylälle tai rautatielinjalle. <i>Longueur du transport à la route flottable ou au chemin de fer.</i>	Määrtyjä Puns.	Kausia. <i>Saisons.</i>	Yhteensä. <i>Total.</i>	Niistä valittu. <i>Arbres endommagés.</i>
1 Utajärvi .....	Warpuojan kr. puisto: Kutujoen ja Parttuaisojan välimaat, VIII v. p.	Kutujoki, Oulunjoki.	0.2—2.5	10	5 963	578	6 541	117
2 Ii .....	Karjalan—Tännilan kr. puisto: Pirttilammen saareke, I v. p.	Isterinoja, Siuruanjoki, Iijoki.	0—1	16	880	602	1 482	138
3	Pirttilammen kangas, I v. p.	Samoin.	1—2.5	16	1 516	401	1 917	212
4 Pudasjärvi .....	Jaaskamovaaran pohjoisrinne, V v. p.	Jaaskamo-oja, LivoI—ijoki.	1.5—6	84	—	20 187	20 187	3 390
5	Tunturi, Pitämävaara ja osa Keihäsvaaraa, VIII v. p.	Säkkisenoja, Naamanka—Iijoki.	2.5—7	55	18 835	8 105	26 940	3 654
6	Posonkankaan pohjoisosa, Kylkimaa, IV v. p.	Livo—Iijoki.	1—3.5	65	5 661	1 358	7 019	1 826
7 Puhos .....	Iinattijärven kr. puisto: Itäkangas, Lummeharju, II v. p.	Pintamonjärvi, Iijoki.	3.5	30	11 222	3 792	15 014	4 831
8	Iinattijärven kr. puisto: Latvajärven ympärykset, II v. p.	Samoin.	2	30	8 730	6 257	14 987	374

# tut ja mydyt tai myymättä jääneet puumärät sekä niiden hinnat. v. 1911.

forêts de la couronne, vendus ou non vendus, et prix offerts en 1911:

10				11				12				13				14				15				16				17				18				19				20				21				22							
— Offerts en vente.																				Korkein tarjottu yksikkö-hinta. Prix max. offert par unité de bois.																				21				22											
— Arbres de sciage.																				Läpimittaluokissa, (1.3 m:n korkeudella). Classes de diamètre à 1.3 m de hauteur du sol.																				Myyty tai myymättä.				Myydyn puumäärän koko hinta, mk.											
Läpimittaluokissa, (1.3 m:n korkeudella). Classes de diamètre à 1.3 m de hauteur du sol.				Hiomopuita. Bois pour papeteries.				Propisipuita. Bois de mine.				Polttopuita. Bois de chauffage.				Polttopuita, p. m <sup>3</sup> :ltä. Pour I stère de bois de chauffage.				Propisipuita, p. m <sup>3</sup> :ltä. Pour I stère de bois de mines.				Hiomopuita, p. m <sup>3</sup> :ltä. Pour I stère de bois pour papeteries.				Saha- ja rakennuspuita, karpaleita. Pour chaque arbre de sciage.				Vendu ou non vendu.				Prix total de chaque quantité de bois vendue, Marcs finl.																			
25—30 cm				30—35 cm				35—40 cm				40 + cm				p. m <sup>3</sup>				p. m <sup>3</sup>				p. m <sup>3</sup>				* Markkaa. — Marcs finl.																											
Kappaletta. — Nombre.																																																							
3 674				1 959				716				192				—				—				—				2: 55				—				—				—				myymättä — non vendu.				—				1			
1 091				299				88				4				—				—				—				2: 50				—				—				—				myyty — vendu.				3 705: —				2			
1 366				447				92				12				—				—				—				2: 51				—				—				—				myyty — vendu.				4 811: 67				3			
754				12 706				4 593				2 134				—				—				—				1: 60				—				—				—				myymättä — non vendu.				—				4			
810				16 527				6 435				3 168				—				—				—				2: 50				—				—				—				myymättä — non vendu.				—				5			
776				4 159				1 507				577				—				—				—				4: 25				—				—				—				myyty — vendu.				29 830: 75				6			
4 759				5 809				2 166				2 280				—				—				—				2: 60				—				—				—				myyty — vendu.				39 036: 40				7			
2 077				8 342				2 642				1 926				—				—				—				4: 68				—				—				—				myyty — vendu.				70 139: 16				8			

## Taulu N:o 3. (Jatk.) Kruununmetsistä yleisillä huutokaupoilla kaupaksi tarjota

Tableau N:º 3. (Suite). Bois mis en adjudication générale dans les

1	2	3	4	5	6 7 8 9				
					Kaupaksi tarjottu.				
					Määrätyt. Pins.	Kausia. Sapins.	Yhteensä. Total.	Näistä virallisista. Arbres endommagés.	
Saha- ja rakennuspuita.									
Tarkastuspiiri ja hoitoalue. <i>District d'inspection et cantonnement.</i>	Kruununmaa metsäseutu ja vartiopiirin n:o. <i>Désignation du domaine et de la forêt.</i>	Lähin uittoväylä ja pääuittoväylä tai rautatielinja. <i>Rivière flottable et route flottable principale ou chemin de fer les plus proches.</i>	Vesomatkan pituus lähin uittoväylälle tai rautatielinjalle. <i>Longueur du transport à la rivière flottable ou au chemin de fer.</i>	Uittomatkan pituus pääuittoväylälle. <i>Distance de flottage à la route flottable principale.</i>	Kappaleita. — <i>Nombre.</i>				
					km				
1	Taivalkoski . . . . .	Kynsijärven kr. puisto: Siiranvaara ja Iso-Rusamö, III v. p.	Siiranjoki; Kostonjärvi, Suojoki—Iijoki.	0—3.5 0—7.0 2.5—4	48 43 46	1 354	55 354	56 708	2 462
2		Kynsijärven kr. puisto, Wiitavaara y. m. IV v. p.	Loukusanjoki, Iijoki.	0—6 —	— 7	14 764	22 507	37 271	3 850
3		Kynsijärven kr. puisto, Kortevara y. m. V v. p.	Loukus— Virkkusenjärvi— Iijoki.	0—5 —	— 18	1 107	26 802	27 909	1 253
4	Kuusamo . . . . .	Kuusamo, Latvajärvenkangas, y. m. III v. p.	Latvajärvi, Luokkijärvi, Pistojoki.	0—2	20	17 015	162	17 177	741
5		Kuusamo; Laukkuahti y. m., III v. p.	Kalliojoki, Iijoki.	0—4	10	6 185	391	6 576	100
6		Kuusamo, Tussunvaara y. m., V v. p.	Soiviojärvi, Hietajoki, Iijoki.	0—2	10	10 972	382	11 354	417
7	Kitkä . . . . .	Kruununmaat Kumpulän, Raistakan ja Lauhkeän lohkojen välissä, VII v. p.	Livojoki, Livojärvi, Iijoki.	1—6	—	12 932	680	13 612	544
8		Tulilamminkangas y. m. kr. maita Oulankajoen varrella, I v. p.	Oulankajoki, Wienanmeri.	0—4.5	0	44 700	2 341	47 041	2 530

tut ja myydyt tai myymättä jääneet puumäärät sekä niiden hinnat v. 1911.

forêts de la couronne, vendus ou non vendus, et prix offerts en 1911.

10				11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22			
— Offerés en vente.										Korkein tarjottu yksikkö-hinta. <i>Prix max. offert par unité de bois.</i>				Myyty tai myymättä.  Vendu ou non vendu.	Myydyn puumäärän koko hinta, mk.  <i>Prix total de chaque quantité de bois vendue, Marcs finl.</i>			
— Arbres de sciage.										Polttopuuta. <i>Bois de chauffage.</i>	Propisipuita. <i>Bois de mine.</i>	Hiomopuita. <i>Bois pour papeteries.</i>	Polttopuuta, p. m <sup>3</sup> . <i>Pour 1 stère de bois de chauffage.</i>			Propisipuita, p. m <sup>3</sup> . <i>Pour 1 stère de bois de mine.</i>	Hiomopuita, p. m <sup>3</sup> . <i>Pour 1 stère de bois pour papeteries.</i>	Saha- ja rakennuspuuta, kappaletta. <i>Pour chaque arbre de sciage.</i>
Läpimittaluokissa, (1.3 m:n korkeudella).				Classes de diamètre à 1.3 m de hauteur du sol.														
25—30 cm	30—35 cm	35—40 cm	40 + cm	Kappaletta. — Nombre.			p. m <sup>2</sup>	p. m <sup>2</sup>	p. m <sup>2</sup>	Markkaa. — Marcs finl.								
4 412	29 145	12 365	10 786	—	—	—	—	—	—	2: 67	—	—	—	myymättä — non vendu.	—	1		
9 646	17 021	6 265	4 339	—	—	—	—	—	—	2: 70	—	—	—	myyty — vendu.	100 631: 70	2		
3 837	15 583	5 357	3 182	—	—	—	—	—	—	2: —	—	—	—	myymättä — non vendu.	—	3		
—	5 747	5 025	6 405	—	—	—	—	—	—	2: 60	—	—	—	myyty — vendu.	44 660: 20	4		
—	3 184	1 700	1 692	—	—	—	—	—	—	4: 25	—	—	—	myyty — vendu.	27 948: —	5		
—	5 943	2 891	2 520	—	—	—	—	—	—	4: 25	—	—	—	myyty — vendu.	48 254: 50	6		
—	7 490	3 066	3 056	—	—	—	—	—	—	2: 25	—	—	—	myyty — vendu.	30 627: —	7		
—	19 682	12 765	14 594	—	—	—	—	—	—	3: 33	—	—	—	myyty — vendu.	156 646: 53	8		

## Taulu N:o 3. (Jatk.) Kruununmetsistä yleisillä huutokaupoilla kaupaksi tarjo-

Tableau N:o 3. (Suite). Bois mis en adjudication générale dans les

1	2	3	4	5	6 7 8 9				
					Kaupaksi tarjottu.				
					Saha- ja rakennuspuita.				
Tarkastuspiiri ja hoitoalue. <i>District d'inspection et cantonnement.</i>	Kruununmaa metsäseutu ja yartiopiirin n:o <i>Désignation du domaine et de la forêt.</i>	Lähin uittoväylä ja pääuittoväylä tai rautatielinja. <i>Rivière flottable et route flottable principale ou chemin de fer les plus proches.</i>	Vetomatkan pituus pöytä- uittoväylälle tai rautatielinjalle. <i>Longueur du transport à la rivière flottable ou au chemin de fer.</i>	Uittomatkan pituus pöytä- uittoväylälle. <i>Distance de flottage à la route flottable principale.</i>	Mäntyjä. <i>Pins.</i>	Kruusia. <i>Sapins.</i>	Yhteensä. <i>Total.</i>	Niistä virallisia. <i>Arbres endommagés.</i>	
									Kappaletta. — <i>Nombre.</i>
					km				
1	Kitka .....	Palonenäkkeenvaara ja Silmäsuonlehto Korojoen varrella, III v. p.	Korojoki, Kemijoki.	0—5	20	18 325	1 752	20 077	1 278
2	Ranua .....	Pohjanperä: Haarainniemimaa, Koira kangas, Pölkänänmaa ja saaret, Salmikangas, Huutokangas ja saaret, Senlamminharjusta osa itäkaakkoon Mänty järvestä, Mäntyjoen ja Livojoen muodostama niemimaa, VI v. p.	Mäntyjoki, Livojoki ja Iijoki.	0—2	80	22 757	2 533	25 290	3 576
3	Kuivaniemi .....	Pentinsaari ja Kom saniemi, IV v. p.	Kivijoki ja Kuivajoki.	0—1.5	15	4 929	16	4 945	1 179
4		Kauhianlamminkangas, Kotasaari, Karhakangas, IV v. p.	Kivijoki ja Kuivajoki.	0—3.5	12	4 954	71	5 025	1 194
5		Hahtirikonkangas, Säynäjäkangas, Talvalsaari y. m.	Samoin.	0—2.25	11	5 432	263	5 695	320

**tut ja mydyt tai myymättä jääneet puumäärät sekä niiden hinnat v. 1911.**

*forêts de la couronne, vendus ou non vendus, et prix offerts en 1911.*

10				11				12				13				14				15				16				17				18				19				20				21				22																							
— Offert en vente.																				Korkein tarjottu yksikkö- hinta.				Prix max. offert par unité de bois.																																															
— Arbres de sciage.																				Läpimittaluokissa, (1,3 m:n kor- keudella).				Classes de diamètre à 1,3 m de hauteur du sol.								Hiomopuita. Bois pour papeteries.				Propispuuta. Bois de mine.				Polttopuita. Bois de chauffage.				Salta- ja rakennus- puita, kappaletta. Pour chaque arbre de sciage.				Hiomopuita. p. m <sup>3</sup> :ltä. Pour 1 stère de bois pour papeteries.				Propispuuta, p. m <sup>3</sup> :ltä. Pour 1 stère de bois de mine.				Polttopuita. p. m <sup>3</sup> :ltä. Pour 1 stère de bois de chauffage.				Myyty tai myymättä. Vendu ou non vendu.				Myydyt puu- määrän koko hinta, mk. Prix total de chaque quan- tité de bois vendue, Marcs finl.							
25—30 cm				30—35 cm				35—40 cm				40 + cm				p. m <sup>3</sup>				p. m <sup>3</sup>				p. m <sup>3</sup>				Markkaa. — Marc s finl.																																											
Kappaletta..— Nombre.																				p. m <sup>3</sup>				p. m <sup>3</sup>				p. m <sup>3</sup>				Markkaa. — Marc s finl.																																							
				10 553				4 536				4 988																4: 81																												myyty — vendu.				96 570: 37				1							
8 521				9 365				4 926				2 478																3: 25																																myyty — vendu.				82 192: 50				2			
1 874				2 337				587				147																2: 75																																myyty — vendu.				13 598: 75				3			
3 148				1 460				321				96																2: —																																myyty — vendu.				10 050: —				4			
3 800				1 418				394				83																2: 40																																myyty — vendu.				13 668: —				5			

## Taulu N:o 3. (Jatk.) Kruununmetsistä yleisillä huutokaupoilla kaupaksi tarjota

Tableau N:o 3. (Suite). Bois mis en adjudication générale dans les

1	2	3	4	5	6 7 8 9				
					Kaupaksi tarjottu.				
					Saha- ja rakennuspuita.				
Tarkastuspiiri ja hoitoalue. <i>District d'inspection et cantonnement.</i>	Kruununmaa metsäseuta ja vartiopiirin n:o <i>Désignation du domaine et de la forêt.</i>	Lähin uittoväylä ja pääuittoväylä tai rautatielinja. <i>Rivière flottable et route flottable principale ou chemin de fer les plus proches.</i>	Uittomatkan pituus pääuittoväylälle. <i>Distance de flottage à la route flottable principale.</i>	Uittomatkan pituus pääuittoväylälle tai rautatielinjalle. <i>Longueur du transport à la rivière flottable ou au chemin de fer.</i>	Määrätyt Pms.	Kausia. Sepsins.	Yhteensä. Total.	Nisästä viollisista. Arbres entommes.	
									Kappaletta. — Nombre.
1 Simo .....	Simon pitäjän kruununmaa: Ala-Penikka, Koivuvaara, Parkeleen lehto, Parkeleen maa, Haasioselät, Palovaara, Viherihuhta, Karhupesämaa, Kalliomaa y. m., II v. p.	Viantiejoki, (laskee mereen).	0.5—6.5	20—35 (mereen)	25 462	6 001	31 463	1 797	
2 Ylisimo .....	Kemihaara, Kielikangas ja Kiuisikkoselkäämaa, V v. p.	Kelukkajoki, Simojoki.	2—5	17	5 973	3 227	9 200	1 166	
3	Kemihaara, Kokkoniemensaarekkeet, VII v. p.	Samoin.	0—3.5	15	3 865	2 565	6 430	378	
4	Yhteensä — Total		—	—	257 157	168 434	425 591	37 420	
<b>Kemin.</b>									
5 Kemi .....	Tervolan kr. maa: Konttikivalo, Tuisukivalo, I v. p.	Konttijoki, Vähäjoki, Kemijoki.	3—5	45	9 377	663	10 040	1 289	
6 Muurola .....	Koivukivalo ja saaret, VI v. p.	Kamsajärvi, ja -joki, Kemijoki.	3—8	—	26 895	6 560	33 455	940	
7	Ternujoen varsi, II vartiop.	Ternujoki.	0—4	—	—	—	—	—	

# tut ja myydyt tai myymättä jääneet puumäärät sekä niiden hinnat v. 1911.

forêts de la couronne, vendus ou non vendus, et prix offerts en 1911.

10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22		
— Offerts en vente.							Korkein tarjottu yksikkö-hinta.				Myyty tai myymättä.	Myydyn puumäärän koko hinta, mk.		
— Arbres de sciage.							Prix max. offert par unité de bois.						Vendu ou non vendu.	Prix total de chaque quantité de bois vendue, Marcs finl.
Läpimittaluokissa (1.3 m:n korkeudella). Classes de diamètre à 1.3 m de hauteur du sol.				Hiomopuita. Bois pour papeteries.	Propspuita. Bois de mine.	Polttopuita. Bois de chauffage.	Salmi- ja rakennuspuita. Kappaleita. Pour chaque arbre de sciage.	Hiomopuita. p. m <sup>3</sup> ltk. Pour 1 stère de bois pour papeteries.	Propspuita. p. m <sup>3</sup> ltk. Pour 1 stère de bois de mine.	Polttopuita. p. m <sup>3</sup> ltk. Pour 1 stère de bois de chauffage.				
25—30 cm	30—35 cm	35—40 cm	40 + cm											
Kappaleita. — Nombre.							p. m <sup>2</sup>	p. m <sup>2</sup>	p. m <sup>2</sup>	Markkaa. — Marcs finl.				
8 210.	16 343	4 688	2 222	—	—	—	2: 26	—	—	—	myymättä — non vendu.	—	1	
2 378	4 497	1 444	881	—	—	—	2: 28	—	—	—	myymättä — non vendu.	—	2	
1 430	3 611	950	439	—	—	—	1: 22	—	—	—	myymättä — non vendu.	—	3	
66 176	204 888	85 992	68 535	—	—	—	3: 29	—	—	—	—	772 370: 53	4	
—	5 837	2 533	1 670	—	—	—	3: 01	—	—	—	myymättä — non vendu.	—	5	
886	22 959	6 695	2 915	—	—	—	3: 88	—	—	—	myyty — vendu.	129 805: 40	6	
—	—	—	—	—	10 000	—	—	—	—	—	ej tarjoutta point d'enché- risseurs.	—	7	

## Taulu N:o 3. (Jatk.) Kruununmetsistä yleisillä huutokaupoilla kaupaksi tarjota-

Tableau N:o 3. (Suite). Bois mis en adjudication générale dans les

1	2	3	4	5	6 7 8 9				
					Kaupaksi tarjottu.				
					Saha- ja rakennuspuita.				
				Arvos endommagés.					
Tarkastuspiiri ja hoitoalue. <i>District d'inspection et cantonnement.</i>	Kruununmaa, metsäseutu ja vartiopiiri n:o <i>Désignation du domaine et de la forêt.</i>	Lähin nittoväylä ja pääkittoväylä tai rautatielinja. <i>Rivière flottable et route flottable principale ou chemin de fer les plus proches.</i>	Vetomatkan pituus lähimmälle nittoväylälle tai rautatielinjalle. <i>Longueur du transport à la rivière flottable ou au chemin de fer.</i>	Uitomatkan pituus pääkittoväylälle. <i>Distance de flottage à la route flottable principale.</i>	Mantyjia. <i>Pins.</i>	Kausia. <i>Sapins.</i>	Yhteensä. <i>Total.</i>	Niistä valaisia.	
				km	Kappaletta. — Nombre.				
1	Ylitornio .....	Ylitornion kr. maa: Torasjärvi, Tengeliönjoki, Tornionjoki.	Torasjärvi, Tengeliönjoki, Tornionjoki.	0—1.5	40	14 176	223	14 399	2 421
2		Kuusilaki, III v. p.	Tengeliönjoki, Tornionjoki.	0—4	60	4 406	12 456	16 862	1 201
3		Ylinivan uudistalon N:o 23 metsä, IV v. p.	Samoin.	1.5—2.5	50	5 623	948	6 571	477
4	Turtola .....	Kolarin kr. maa: Kievojavaara ja- selkä, I v. p.	Kievojajoki, Ounasjoki.	0—2	60	44 666	3 143	47 809	14 038
5		Alatalon uudistalo, Pellon kylä.	Tornionjoki.	3—7	—	—	—	<sup>3)</sup> 3 242	—
6		Pellonkylän lisämetsämaat.	Orankijoki, Olosjoki, Tornionjoki.	0—10.5	25	21 087	377	21 464	3 362
7		Matinlompolon kylän lisämetsämaat.	Tengeliönjoki, Tornionjoki.	0—7	70	16 743	371	17 114	3 410
8	Kolari .....	Halju, III v. p.	Ruokojoki, Pasmajoki, Torniojoki.	0—5	80	22 260	118	22 378	4 463
9		Ruostevaara, III v.p.	Samoin.	2—7	80	17 518	247	17 765	4 586

1) Lämpimillä 6 m:n korkeudella. 2) Puut 22—25 cm. 3) Lämpimillä kuorineen 6 m:n korkeudella 22

# tut ja myydyt tai myymättä jääneet puumärät sekä niiden hinnat. v. 1911

forêts de la couronne, vendus ou non vendus, et prix offerts en 1911.

10				11				12				13				14				15				16				17				18				19				20				21				22																																																											
— Offerts en vente.																				Korkein tarjottu yksikkö-hinta.								Prix max. offert par unité de bois.								Myyty tai myymättä.								Myydyn puumäärän koko hinta, mk.																																																															
— Arbres de sciage.																				Läpimittaluokissa, (1.8 m:n korkeudella).								Classes de diamètre à 1.3 m de hauteur du sol.								Hiomopuita. Bois pour papeteries.								Propispuita. Bois de mine.								Polttopuita. Bois de chauffage.								Polttopuita, p. m <sup>3</sup> :ltä. Pour 1 stère de bois de chauffage.								Propispuita, p. m <sup>3</sup> :ltä. Pour 1 stère de bois de mines.								Hiomopuita, p. m <sup>3</sup> :ltä. Pour 1 stère de bois pour papeteries.								Salmi- ja rakennuspuita, kappaletta. Pour chaque arbre de sciage.								Myyty tai myymättä. Vendu ou non vendu.								Prix total de chaque quantité de bois vendue, Marcs finl.							
25—30 cm				30—35 cm				35—40 cm				40 + cm				p. m <sup>3</sup>				p. m <sup>3</sup>				p. m <sup>3</sup>				Markkaa. — Marcs finl.																																																																															
Kappaletta. — Nombre.																																																																																																											
6 961				4 397				2 166				875				—				—				—				2: 94								—								—								myyty — vendu.								42 333: 06								1																																							
9 555				4 112				2 093				1 102				—				—				—				2: 10								—								—								myyty — vendu.								35 410: 20								2																																							
1) 2) 2 800				1) 2 855				1) 727				1) 164				25				—				—				—				3: 08								—								—								myyty — vendu.								20 238: 68								3																																			
12 894				17 674				9 835				7 406				—				—				—				2: 51								—								—								myymättä non vendu.								—								4																																							
—				—				—				—				—				—				—				3: —								—								—								myyty vendu.								9 726: —								5																																							
—				4) 12 287				6 164				3 013				—				—				—				7: 06								—								—								myyty — vendu.								151 535: 84								6																																							
—				4) 8 016				5 756				3 342				—				—				—				7: 01								—								—								myyty — vendu.								119 969: 14								7																																							
1 703				12 037				6 100				2 538				—				—				—				2: 45								—								—								myyty — vendu.								54 826: 10								8																																							
555				8 433				5 748				3 029				—				—				—				3: 32								—								—								myyty — vendu.								58 979: 80								9																																							

cm ja siitä yli. \*) Puut 32—35 cm.

## Taulu N:o 3. (Jatk.) Kruununmetsistä yleisillä huutokaupoilla kaupaksi tarjota

Tableau N:o 3. (Suite). Bois mis en adjudication générale dans les

1	2	3	4	5	6 7 8 9				
					Kaupaksi tarjottu.				
					Saha- ja rakennuspuuta.				
Tarkastuspiiri ja hoitoalue. <i>District d'inspection et cantonnement.</i>	Kruununmaa metsäseutu ja vartiopiirin n:o <i>Désignation du domaine et de la forêt.</i>	Lähin uittoväylä ja pääuittoväylä tai rautatietlinja. <i>Rivière flottable et route flottable principale ou chemin de fer les plus proches.</i>	Lähin uittoväylä ja pääuittoväylä tai rautatietlinja. <i>Longueur du transport à la rivière flottable ou au chemin de fer.</i>	Uittomatkan pituus pääuittoväylälle. <i>Distance de flottage à la route flottable principale.</i>	Uittomatkan pituus lähimällä uittoväylällä rautatietlinjalle. <i>Vetomatkan pituus lähimällä uittoväylällä rautatietlinjalle.</i>	Mikrotyä. <i>Pins.</i>	Kunssia. <i>Sapins.</i>	Yhteensä. <i>Total.</i>	Niistä vallista. <i>Arbres endommagés.</i>
1	Kolari .....	Ruostevara, III v. p.	Ruokojoki ja Venejärvi, Naamijoki.	4—8	70—80	34 076	1 000	35 076	8 204
2		Mäntyvara, III v. p.	Venejärvi, Naamijoki, Torniojoki.	3—4	70	6 105	136	6 241	1 251
3		Karhakkalaki, III v. p.	Samoin.	6—7	70	9 553	143	9 696	1 209
4		Sammallehto, Wuomanlehto y. m., IV v. p.	Kemi- ja Torniojoki.	1.5—4	40	473	21	494	73
5		Venettimaa, Riivintienot y. m., IV, V v. p.	Naami- ja Torniojoki.	1.5—6.5	40	2 931	295	3 226	835
6		Palokoskenrova ja Wääräkänjupukka, III, IV, v. p.	Pasmajoki ja Torniojoki.	0.5—2.0	65	2 106	29	2 135	177
7		Puuromaa, Palokoskenrova y. m., IV v. p.	Samoin.	0.5—2.5	65	648	2	650	134
8		Kelhujupukka, Witalaki y. m., III v. p.	Ruoko-, Naami- ja Torniojoki.	0—10	75	2 042	37	2 079	262
9		Palovaara, Kauniimaanlehto, y. m., I, II v. p.	Ylläs-, Äkäs- ja Muoniojoki.	0—5.5	20—35	4 185	167	4 352	958
10		Palosaajo, Lompolavara y. m., II, V v. p.	Niesa-, Tornio- ja Muoniojoki.	0—6.5	0—6	796	37	833	46

1) Puut 32—35 cm.

# tut ja myydyt tai myymättä jääneet puumäärät sekä niiden hinnat v. 1911.

forêts de la couronne, vendus ou non vendus, et prix offerts en 1911.

10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
— Offerts en vente.						Korkein tarjottu yksikkö-hinta.					Myyty tai myymättä.	Myydyn puumäärän koko hinta, mk.	
— Arbres de sciage.						Prix max. offert par unité de bois.							Vendu ou non vendu.
Läpimittaluokissa (1.3 m:n korkeudella).						Hiomopuita. Bois pour papeteries.	Propispuita. Bois de mine.	Polttopuita. Bois de chauffage.	Polttopuita, p. m <sup>3</sup> lti. Pour 1 stère de bois de chauffage.	Propispuita, p. m <sup>3</sup> lti. Pour 1 stère de bois de mine.	Hiomopuita, p. m <sup>3</sup> lti. Pour 1 stère de bois pour papeteries.	Saha- ja rakennuspuita kappaleittain. Pour chaque arbre de sciage.	
Classes de diamètre à 1.3 m de hauteur du sol.													p. m <sup>3</sup>
25—30 cm	30—35 cm	35—40 cm	40 + cm	Kappaletta. — Nombre.									
—	17 991	10 318	6 767	—	—	—	3: 47	—	—	—	myyty — vendu.	121 713: 72	1
—	3 681	1 750	810	—	—	—	4: 93	—	—	—	myyty — vendu.	30 768: 13	2
—	6 031	2 347	1 318	—	—	—	4: 50	—	—	—	myyty — vendu.	43 632: —	3
—	<sup>1)</sup> 168	230	96	—	—	—	4: —	—	—	—	myyty — vendu.	1 976: —	4
—	<sup>1)</sup> 1 855	996	375	—	—	—	5: 17	—	—	—	myyty — vendu.	16 678: 42	5
—	<sup>1)</sup> 1 288	642	205	—	—	—	5: 68	—	—	—	myyty — vendu.	12 126: 80	6
—	<sup>1)</sup> 435	152	63	—	—	—	4: 99	—	—	—	myyty — vendu.	3 243: 50	7
—	<sup>1)</sup> 652	706	721	—	—	—	5: 30	—	—	—	myyty — vendu.	11 018: 70	8
—	<sup>1)</sup> 2 049	1 373	930	—	—	—	4: 21	—	—	—	myyty — vendu.	18 321: 92	9
—	<sup>1)</sup> 551	209	73	—	—	—	2: 06	—	—	—	myyty — vendu.	1 715: 98	10

## Taulu N:o 3. (Jatk.) Kruununmetsistä yleisillä huutokaupoilla kaupaksi tarjo-

Tableau N:o 3. (Suite). Bois mis en adjudication générale dans les

1	2	3	4	5	6 7 8 9				
					Kaupaksi tarjottu.				
					Saha- ja rakennuspuita.				
Tarkastuspiiri ja hoitoalue. <i>District d'inspection et cantonnement.</i>	Kruununmaa, metsäseutu ja vartiopiirin n:o <i>Désignation du domaine et de la forêt.</i>	Lähin uittoväylä ja pääuittoväylä tai rautatielinja. <i>Rivière flottable et route flottable principale ou chemin de fer les plus proches.</i>	Uittomatkan pituus ptt.-uittoväylälle. <i>Distance de portage à la route flottable principale.</i>	Veiomatkan pituus lähimmälle uittoväylälle tai rautatehijälle. <i>Longueur du transport à la rivière flottable ou au chemin de fer.</i>	Määritys. <i>Pins.</i>	Kausia. <i>Sapins.</i>	Yhteensä. <i>Total.</i>	Niistä valittua. <i>A-bres endommagés.</i>	
								Kappaleita. — <i>Nombre.</i>	
1	Meltaus	Särkiselkä, II v. p.	Pertausjoki, Ounasjoki.	4	15	11 659	1 644	13 303	1 958
2		Ranta, Aijovaara y. m., I ja III vartiopiiri	Ounasjoki.	2	—	18 927	1 641	20 568	3 742
3	Rovaniemi	Namman kr. maa: Laajaselkä, III v. p.	Raudanjoki.	2.5—5	70	17 211	704	17 915	3 118
4		Saarenpäävaara, III v. p.	»	0—3	70	27 059	847	27 906	3 593
5		Pienimukkavaara, III v. p.	»	0—2	70	7 609	376	7 985	1 460
6		Nulkkihierikko, III v. p.	»	0—4	70	5 213	421	5 634	228
7		Mukkanulkki, III v. p.	Mukkajoki.	0—1	75	2 897	58	2 955	367
8	Etelä-Kemijärvi	Kemijärven kr. maa: Härkinvaara, II v. p.	Kemijoki.	0—3.5	—	9 943	719	10 662	1 625
9		Kemijärven kr. maa: Korkeapalo, Kolmiloukkosvaara y. m., III v. p.	Kemijärvi. Kemijoki.	5—10.5	—	26 677	1 426	28 103	2 561
10	Pohjois-Kemijärvi	Kuolajärven kr. maa: Petäjäselkä saari- neen, Härkinvaaran länsipuoli, Jaurus- tunturin länsilaita ja Palovaaran pohjois- puoli, V v. p.	Pikku Karjalainen, Jaurus- joki, Wuotos- joki, Kemijoki.	1—7	60	24 947	9 421	34 368	2 113

# tut ja myydyt tai myymättä jääneet puumäärät sekä niiden hinnat v. 1911.

*forêts de la couronne, vendus ou non vendus, et prix offerts en 1911.*

10 — <i>Offert en vente.</i>				11	12	13	14	15	16	17 Korkein tarjottu yksikkö- hinta. <i>Prix max. offert par unité de bois.</i>				19	20	21	22
— <i>Arbres de sciage.</i>				Läpimittaluokissa, (1.3 m:n kor- keudella). <i>Classes de diamètre à 1.3 m de hauteur du sol.</i>			Hiomopuita. <i>Bois pour papeteries.</i>	Propispuita. <i>Bois de mine.</i>	Polttopuita. <i>Bois de chauffage.</i>	Polttopuita. P. m <sup>1</sup> tkk. <i>Pour 1 stère de bois de chauffage.</i>	Propispuita. P. m <sup>1</sup> tkk. <i>Pour 1 stère de bois pour papeteries.</i>	Hiomopuita. P. m <sup>1</sup> tkk. <i>Pour 1 stère de bois pour papeteries.</i>	Hiomopuita. P. m <sup>1</sup> tkk. <i>Pour 1 stère de bois pour papeteries.</i>	Polttopuita. P. m <sup>1</sup> tkk. <i>Pour 1 stère de bois de chauffage.</i>	Myyty tai myymättä.  <i>Vendu ou non vendu.</i>	Myydyn puu- määrän koko hinta, mk.  <i>Prix total de chaque quan- tité de bois vendue, Marcs finl.</i>	
25—30 cm	30—35 cm	35—40 cm	40 + cm	Markkaa. — <i>Marcs finl.</i>													
Kappaletta. — <i>Nombre.</i>				p. m <sup>3</sup>	p. m <sup>3</sup>	p. m <sup>3</sup>											
4 537	6 493	1 630	643	—	—	—	—	—	3: 89	—	—	—	—	myyty — <i>vendu.</i>	51 748: 67	1	
3 740	12 661	3 322	845	—	—	—	—	—	3: 02	—	—	—	—	myymättä — <i>non vendu.</i>	—	2	
—	9 236	4 501	4 178	—	—	—	—	—	3: 03	—	—	—	—	myyty — <i>vendu.</i>	54 282: 45	3	
—	15 445	7 223	5 238	—	—	—	—	—	3: 56	—	—	—	—	myyty — <i>vendu.</i>	99 345: 36	4	
—	4 836	2 055	1 094	—	—	—	—	—	3: 38	—	—	—	—	myyty — <i>vendu.</i>	26 989: 30	5	
—	3 687	1 350	597	—	—	—	—	—	4: 30	—	—	—	—	myyty — <i>vendu.</i>	24 226: 20	6	
—	1 445	797	713	—	—	—	—	—	4: 50	—	—	—	—	myyty — <i>vendu.</i>	13 297: 50	7	
602	6 924	1 936	1 200	—	—	—	—	—	3: 39	—	—	—	—	myyty — <i>vendu.</i>	36 144: 18	8	
515	14 852	7 483	5 253	—	—	—	—	—	3: 82	—	—	—	—	myyty — <i>vendu.</i>	107 353: 46	9	
665	18 779	8 384	6 540	—	—	—	—	—	4: 10	—	—	—	—	myyty — <i>vendu.</i>	140 908: 80	10	

## Taulu N:o 3. (Jatk.) Kruununmetsistä yleisillä huutokaupoilla kaupaksi tarjo-

Tableau N:o 3. (Suite). Bois mis en adjudication générale dans les

1	2	3	4	5	6 7 8 9				
					Kaupaksi tarjottu.				
					Saha- ja rakenuuspuita.				
Tarkastuspiiri ja hoitoalue. <i>District d'inspection et cantonnement.</i>	Kruununmaa metsä- seutu ja vartiopiirin n:o <i>Désignation du domaine et de la forêt.</i>	Lähin uittoväylä ja pääuittoväylä tai raatatielinjä. <i>Rivière flottable et route flottable principale ou che- min de fer les plus proches.</i>	Vetomatkan pituus lähim- mäle uittoväylälle tai raatatielinjalle. <i>Longueur du transport à la rivière flottable ou au chemin de fer.</i>	Uittomatkan pituus pää- uittoväylälle. <i>Distance de flottage à la route flottable principale.</i>	Muntyjä. <i>Pns.</i>	Kuusia. <i>Sapins.</i>	Yhteensä. <i>Total.</i>	Nistä viialaisia. <i>Arbres endommagés.</i>	
									Kappaletta. — <i>Nombre.</i>
1 Salla .....	Kuolajärven kr. maa: Varpuselkä, Lavasel- kä y. m., I v. p.	Kurioja—Ki- vihaara—Ke- mijoki.	0—4	60	17 509	8 137	25 646	4 357	
2	Kuolajärven kr. maa: Lahdentausvaara, Mikonlamminvaa- rat y. m., III v. p.	Koppelojärvi —Kuusinkijo- ki—Tuntsajoki —Venäjälle.	0—4	30	12 041	8 500	20 541	2 318	
3	Kuolajärven kr. maa: Kiekerökangas, Iso- palo, Piessanlehto y. m., IV v. p.	Savinanjoki Oulankajoki, Venäjän ve- sistöt.	0—4.5	5	44 691	5 574	50 265	5 509	
4 Tuntsa .....	Isoselkä, Karhavaa- ra, Myllykangas y. m., IV v. p.	Enjanjoki, Su- lahaara, Vuo- rijoki.	0—8	20	97 705	3 913	101 618	7 330	
5	Mustasuvannonvaa- ra, Enivaara y. m. II v. p.	Tuntsanjoki. Tenniöjoki Kemijoki.	0—6	0	63 107	3 478	66 585	1 762	
Yhteensä — <i>Total</i>			—	—	632 861	73 832	706 693 + 3 242	91 377	
<b>Lapin.</b>									
7 Ylikemi .....	Sodankylän kr. maa: Särrioharju, Luusu- anvaara y. m., III v. p.	Arajoki, Ke- mijoki.	0—4.5	30	28 822	3 424	32 246	578	
8	S:n Myllypalo, Raita- palo y. m., III v. p.	Samoin.	0—5	30	18 160	2 652	20 812	814	

# tut ja myydyt tai myymättä jääneet puumäärät sekä niiden hinnat v. 1911.

forêts de la couronne, vendus ou non vendus, et prix offerts en 1911.

10 — Offerts en vente.				11	12	13	14	15	16	17 Korkein tarjottu yksikkö- hinta. Prix max. offert par unité de bois.				18	19	20	21	22	
— Arbres de sciage.				Läpimittalukissa, (1.3 m:n kor- kendella). Classes de diamètre à 1.3 m de hauteur du sol.			Hiomopuita. Bois pour papeteries.	Propripuita. Bois de mine.	Polttopuita. Bois de chauffage.	Polttopuita, p. m <sup>3</sup> :ltä. Pour 1 stère de bois de chauffage.	Propripuita, p. m <sup>3</sup> :ltä. Pour 1 stère de bois de mine.	Hiomopuita, p. m <sup>3</sup> :ltä. Pour 1 stère de bois pour papeteries.	Saha- ja rakennus- puita, kappaloelta. Pour chaque arbre de sciage.	Polttopuita, p. m <sup>3</sup> :ltä. Pour 1 stère de bois de chauffage.	Propripuita, p. m <sup>3</sup> :ltä. Pour 1 stère de bois de mine.	Hiomopuita, p. m <sup>3</sup> :ltä. Pour 1 stère de bois pour papeteries.	Myyty tai myymättä.  Vendu ou non vendu.	Myydyn puu- määrän koko hinta, mk.  Prix total de chaque quan- tité de bois vendue, Marcs finl.	
25—30 cm	30—35 cm	35—40 cm	40 + cm	p. m <sup>3</sup>	p. m <sup>3</sup>	p. m <sup>3</sup>													Markkaa. — Marcs finl.
1 290	15 791	5 102	3 463	—	—	—	—	—	4: 90	—	—	—	—	—	—	—	myyty — vendu.	125 665: 40	1
587	11 336	5 119	3 499	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	ei tarjousta point d'ensché- risseurs.	—	2
2 529	28 709	11 437	7 590	—	—	—	—	—	3: 15	—	—	—	—	—	—	—	myyty — vendu.	158 334: 75	3
2 430	45 782	28 243	25 163	—	—	—	—	—	1: 55	—	—	—	—	—	—	—	myymättä — non vendu.	—	4
2 486	39 053	15 183	9 863	—	—	—	—	—	4: 61	—	—	—	—	—	—	—	myyty — vendu.	306 956: 85	5
57 590	366 209	169 742	113 152	—	10 000	—	—	—	3: 98	—	—	—	—	—	—	—	—	2 029 272: 31	6
1 703	15 842	7 901	6 800	—	—	—	—	—	3: 87	—	—	—	—	—	—	—	myyty — vendu.	124 792: 02	7
920	10 463	5 517	3 912	—	—	—	—	—	3: 56	—	—	—	—	—	—	—	myyty — vendu.	74 090: 72	8

## Taulu N:o 3. (Jatk.) Kruununmetsistä yleisillä huutokaupoilla kaupaksi tarjo-

Tableau N:o 3. (Suite). Bois mis en adjudication générale dans les

1	2	3	4	5	6   7   8   9				
					Kaupaksi tarjottu.				
					Saha- ja rakennuspuita.				
Tarkastuspiiri ja hoitoalue. <i>District d'inspection et cantonnement.</i>	Kruununmaa metsäseutu ja vartiopiirin n:o <i>Désignation du domaine et de la forêt.</i>	Lähin uittoväylä ja päiuittoväylä tai rautatielinja. <i>Rivière flottable et route flottable principale ou chemin de fer les plus proches.</i>	Vetomatkan pituus lähimmälle uittoväylälle tai rautatielinjalle. <i>Longueur du transport à la rivière flottable ou au chemin de fer.</i>	Uittomatkan pituus päiuittoväylälle. <i>Distance de portage à la route flottable principale.</i>	Mkntyytiä. <i>Pins.</i>	Kausia. <i>Sapins.</i>	Yhteensä. <i>Total.</i>	Niistä viollisia. <i>Arbres entomés.</i>	
									Kappaletta. — <i>Nombre.</i>
1	Ylikemi	Sodankylän kr. maa: S:n Mukanmaa, II v. p.	Kemijoki.	1—2	0	3 313	22	3 335	148
2		S:n Uopajanniemi-maa, II v. p.	Samoin.	0—2	0	19 010	2 236	21 246	1 048
3		Keminniemen kr. maa: Jäkäläpaljo ja Sonninsilmämaa, I v. p.	Samoin.	0—2	0	10 788	644	11 432	803
4	Luiro	Sodankylän kr. maa: Ylimäinen Angelvaara y. m., II v. p.	Angeljoki, Luirojoki.	0—3.5	10	40 959	2 677	43 636	1 486
5		Samoin: Saarivaara y. m., II v. p.	Luirojoki.	0—4	—	25 537	8 145	33 682	633
6		Samoin: Rantapättivaara y. m., I v. p.	Maaninkijoki, osaksi Saiveljoki, Kitisenjoki.	0—6	50	5 571	7 435	13 006	259
7	Sodankylä	Sodankylä: Rahkavaara ynnä Kairalaisten välivaara 9 km. itään Orajärvestä, II v. p.	Tunturilaminoinja, Hie-tajoki ja Luiro.	0—7	25	19 568	15 339	34 907	2 420
8	Kitinen	Sodankylä: Värttiö- ja Sivakkavaara, II v. p.	Saittajoki, Kemijoki.	2—6	110	15 561	214	15 775	1 539
8		Sodankylä: Kaareselkä, I v. p.	Kaaresoja—Kemijoki.	0—2	98	4 971	47	5 018	787



## Taulu N:o 3. (Jatk.) Kruununmetsistä yleisillä huutokaupoilla kaupaksi tarjo-

Tableau N:o 3. (Suite). Bois mis en adjudication générale dans les

1	2	3	4	5	6 7 8 9			
					Kaupaksi tarjottu.			
					Saha- ja rakennuspuita.			
Tarkastuspiiri ja hoitoalue. <i>District d'inspection et cantonnement.</i>	Kruununmaa metsä-senta ja vartiopiiriin n:o <i>Désignation du domaine et de la forêt.</i>	Lähin uittoväylä ja pääuittoväylä tai rautatielinja. <i>Rivière flottable et route flottable principale ou chemin de fer les plus proches.</i>	Uittoväylä <i>Lignes de transport à la rivière flottable ou au chemin de fer.</i>	Uittomatkan pituus pääuittoväylälle. <i>Distance de flottage à la route flottable principale.</i>	Mantyyä. <i>Pins.</i>	Kruusia. <i>Sapins.</i>	Yhteensä. <i>Total.</i>	Niistä viiallisia. <i>Arbres endommagés.</i>
1 Alakittilä .....	Kittilän kr. maa: Hanhijärven kuusikko, Nonospuljut, Hanhilehdon määnikkö, Rovalaki, Sortopuljut, Nonosvaara ja Nilimaa	Loukinen— Ounasjoki.	1—5	70	30 758	6 446	37 204	3 787
2 Ylikittilä .....	Kittilä: Sopparakka Kuortanopalo, Särkivaara, Kutumaa, III v. p.	Syvätepastojoki—Ounasjoki.	2.5—7	20	20 220	149	20 369	1 721
3	Kittilä: Metsolan uudistalon N:o 24 metsä, III v. p.	Samoin.	4—5	10	4 504	228	4 732	501
4	Kittilä: Palorannan uudistalon N:o 40 metsä, I v. p.	Jerisjärvi, Jerisjoki, Muoniojoki.	2—3	35	613	1 201	1 814	26
5 Muonio .....	Muonion kr. maa: Kropiovaara, Ulkovaara, Pulkkavaara Tuoresärkivaara ja sen liikamaa ja saaijot, Nuulangin selkä Nuulanginsaaijot ja Leustovaara, V v. p.	Jerisjärvi, Jerisjoki, Muoniojoki.	0—6.5	31	26 557	2 318	28 875	1 626
6 Enontekiö .....	Kittilän kr. maa: Sietkuvaara ja Saalamaselkä, IV v. p.	Ounasjoki.	1—6	—	2 676	117	2 793	23
7	Yhteensä — <i>Total</i>		—	—	277 588	53 294	330 882	18 199

1) Lämpimillä 6 m:n korkeudella. 2) Puut 22—25 cm. 3) Puut 25—30 cm. 4) Puut 30 cm.

# tut ja myydyt tai myymättä jääneet puumäärät sekä niiden hinnat v. 1911.

*forêts de la couronne, vendus ou non vendus, et prix offerts en 1911.*

10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
— <i>Offerts en vente.</i>							Korkein tarjottu yksikkö-hinta.				Myyty tai myymättä.	Myydyt puumäärän koko hinta, mk.	
— <i>Arbres de sciage.</i>							Prix max. offert par unité de bois.						Vendu ou non vendu.
Läpimittaluokissa, (1.3 m:n korkeudella).							Hiomopuita. Bois pour papeteries.	Propripuita. Bois de mine.	Polttopuita. Bois de chauffage.	Polttopuita, p. m <sup>3</sup> lta. Pour 1 stère de bois de chauffage.	Hiomopuita, p. m <sup>3</sup> lta. Pour 1 stère de bois de mine.	Polttopuita, p. m <sup>3</sup> lta. Pour 1 stère de bois de chauffage.	
Classes de diamètre à 1.3 m de hauteur du sol.													Saha- ja rakennuspuita, kapppaleita. Pour chaque arbre de sciages.
25—30 cm	30—35 cm	35—40 cm	40 + cm										
Kappaletta. — <i>Nombre.</i>							p. m <sup>3</sup>	p. m <sup>3</sup>	p. m <sup>3</sup>	Markkaa. — <i>Marcs finl.</i>			
620	23 284	8 213	5 087	—	—	—	2: 83	—	—	—	myymättä — non vendu.	—	1
—	10 281	5 846	4 242	—	—	—	3: 71	—	—	—	myyty — vendu.	75 568: 99	2
<sup>1) 2)</sup> 2 925	<sup>1) 3)</sup> 1 357	<sup>1) 4)</sup> 450	—	—	—	—	2: 07	—	—	—	myyty — vendu.	9 795: 24	3
<sup>1) 2)</sup> 1 160	<sup>1) 3)</sup> 424	<sup>1) 4)</sup> 230	—	—	—	—	0: 60	—	—	—	myymättä — non vendu.	—	4
—	16 605	7 363	4 907	—	—	—	3: 91	—	—	—	myyty — vendu.	112 901: 25	5
—	1 883	723	237	—	—	—	2: 26	—	—	—	myyty — vendu.	6 312: 18	6
37 874	179 776	69 496	43 736	—	—	—	3: 62	—	—	—	—	992 544: 77	7

## Taulu N:o 3. (Jatk.) Kruununmetsistä yleisillä huutokaupoilla kaupaksi tarjo-

Tableau N:o 3. (Suite). Bois mis en adjudication générale dans les

1	2	3	4	5	6	7						
							Kaupaksi tarjottu.					
							Saha- ja rakennuspuita.					
							Männyjä. Pinns.	Kuusia. Sapins.	Yhteensä. Total.	Niistä viiallisia. Arbres endommagés.	Läpimittaluokissa, Classes de diamètre à	
25—30 cm	30—35 cm											
Kappaletta. — Nombre.												
Tarkastuspiiri ja hoitoalue. District d'inspection et cantonnement.												
Yhteenvedo. — Résumé.				Tarjottu:								
1	Turun—Hämeen läänien tkp	87 515	23 504	111 019	15 047	44 113	34 161					
2	Evon—Wesijaon hoitoalue	7 360	2 649	10 009	782	4 962	2 939					
3	Wiipurin—Mikkelin läänien tkp	102 753	25 493	128 246	8 718	9 315	65 685					
4	Joroisten hoitoalue	6 136	205	6 341	1 031	6 236	105					
5	Kuopion läänin tkp	195 668	82 242	277 910	16 968	103 861	102 672					
6	Waasan läänin tkp	132 221	37 240	169 461	13 486	89 436	47 568					
7	Oulujärven tkp	239 251	77 644	316 895	18 224	68 379	148 338					
8	Iin tkp	257 157	168 434	425 591	37 420	66 176	204 888					
9	Kemin tkp	632 861	73 832	706 693	91 377	57 590	366 209					
10	Lapin tkp	277 588	53 294	330 882	18 199	37 874	179 776					
11	Yhteensä — Total	1 938 510	544 537	2 483 047 + 3 242 = 2 486 289	221 252	487 942	1 152 341					
Edelläolevista puumääristä on myyty ja jäänyt myymättä.												
12	Turun—Hämeen läänien tkp	66 204	17 629	83 833	11 288	30 878	24 188					
13	Evon—Wesijaon hoitoalue	21 311	5 875	27 186	3 759	13 235	9 973					
14	Wiipurin—Mikkelin läänien tkp	7 360	2 649	10 009	782	4 962	2 939					
15	Joroisten hoitoalue	91 218	20 964	112 182	7 572	6 018	60 369					
16	Kuopion läänin tkp	11 535	4 529	16 064	1 146	3 297	5 316					
17	Waasan läänin tkp	6 136	205	6 341	1 031	6 236	105					
18	Oulujärven tkp	113 572	42 359	155 931	12 002	47 612	57 745					
19	Iin tkp	82 096	39 883	121 979	4 966	56 249	44 927					
20	Kemin tkp	97 610	30 197	127 807	11 899	57 077	40 755					
21	Lapin tkp	34 611	7 043	41 654	1 587	32 359	6 813					
22	Yhteensä — Total	1 450 434	308 672	1 759 106 + 3 242 = 1 762 348	157 332	306 230	829 093					
23		488 076	235 865	723 941	63 920	181 712	323 248					

# tut ja myydyt tai myymättä jääneet puumäärät sekä niiden hinnat v. 1911.

*forêts de la couronne, vendus ou non vendus, et prix offerts en 1911.*

8		9		10		11		12		13		14		15		16		17		18			
— Offerts en vente.										Korkein tarjottu yksikköhinta.													
— Arbres de sciage.										Prix max. offert par unité de bois.													
(1.3 m:n korkeudella). 1.3 m de hauteur du sol.				Hiomopuita. Bois pour papeteries.		Propispuita. Bois de mine.		Polttopuita. Bois à brûler.		Saha- ja rakennus- puita, kaappuseita. Pour chaque arbre de sciage.		Hiomopuita, p. m <sup>3</sup> lta. Pour 1 stère de bois pour papeteries.		Propispuita, p. m <sup>3</sup> lta. Pour 1 stère de bois de mine.		Polttopuita, p. m <sup>3</sup> lta. Pour 1 stère de bois de chauffage.		Myyty tai myymättä.		Myydyn puu- määrän koko hinta, mk.			
35—40 cm		40 + cm		p. m <sup>3</sup>		p. m <sup>3</sup>		p. m <sup>3</sup>		p. m <sup>3</sup>		p. m <sup>3</sup>		p. m <sup>3</sup>		p. m <sup>3</sup>		Vendu ou non vendu.		Prix total de chaque quan- tité de bois vendue, Marcs finl.			
Kappaletta. -- Nombre.										Markkaa. — Marcs finl.													

— Offerts en vente.																						
18 130	14 615	—	—	—	6: 98	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	585 469: 37	1
1 250	858	—	—	—	8: 28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	82 874: 52	2
35 151	18 095	—	—	15 000	6: 18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	714 163: 59	3
—	—	—	—	—	1: 40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
46 120	25 257	—	—	—	4: 42	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19 321	13 136	—	—	—	5: 42	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	689 959: 45
59 971	40 207	10 000	20 000	—	3: 32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	692 686: 97
85 992	68 535	—	—	—	3: 29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	846 724: 58
169 742	113 152	—	10 000	—	3: 98	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	772 370: 53
69 496	43 736	—	—	—	3: 62	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2 029 272: 31
505 173	337 591	10 000	30 000	15 000	4: 20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	992 544: 77
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7 406 066: 09

— Partie vendue ou non vendue des quantités de bois ci-dessus.																											
15 126	13 641	—	—	—	6: 98	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	myyty - vendu. myymättä — non vendu.	585 469: 37	12			
3 004	974	—	—	—	4: 93	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13			
1 250	858	—	—	—	8: 28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	myyty - vendu.	82 874: 52	14		
29 149	16 646	—	—	15 000	6: 18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	myyty - vendu.	714 163: 59	15		
6 002	1 449	—	—	—	4: 90	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	myymättä — non vendu.	—	16		
—	—	—	—	—	1: 40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	myymättä — non vendu.	—	17		
30 521	20 053	—	—	—	4: 42	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	myyty - vendu.	689 959: 45	18		
15 599	5 204	—	—	—	1: 70	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	myymättä — non vendu.	—	19		
17 507	12 468	—	—	—	5: 42	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	myyty - vendu.	692 686: 97	20		
1 814	668	—	—	—	2: 69	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	myymättä — non vendu.	—	21		
48 435	32 014	—	—	—	3: 32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	myyty - vendu.	846 724: 58	22		
11 536	8 193	10 000	20 000	—	2: 77	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	myymättä — non vendu.	—	23	
48 971	45 197	—	—	—	3: 29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	myyty - vendu.	772 370: 53	24	
37 021	23 338	—	—	—	2: 18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	myymättä — non vendu.	—	25	
120 690	74 569	—	—	—	3: 98	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	myyty - vendu.	2 029 272: 31	26	
49 052	38 583	—	10 000	—	2: 52	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	myymättä — non vendu.	—	27	
59 109	37 579	—	—	—	3: 62	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	myyty - vendu.	992 544: 77	28	
10 387	6 157	—	—	—	1: 74	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	myymättä — non vendu.	—	29	
370 758	253 025	—	—	15 000	4: 20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	myyty - vendu.	7 406 066: 09	30	
134 415	84 566	10 000	30 000	—	2: 52	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	myymättä — non vendu.	—	31





## Taulu N:o 4. (Jatk.). Paikallishuutokaupoilla kruununmetsistä v. 1911

Tableau N:o 4. (Suite). Bois mis en adjudication locale dans les forêts

1	2	3	4	5	Kaupaksi tarjottu.				
					6	7	8	9	
Tarkastuspiiri ja hoitoalue. <i>District d'inspection et cantonnement.</i>	Kruununmaa, metsäseutu ja vartiopiirin n:o. <i>Désignation du domaine et de la forêt.</i>	Lähin uittoväylä ja päätuittoväylä tai rautatielinja. <i>Rivière flottable et route flottable principale ou chemin de fer les plus proches.</i>	Veotietä lähimmälle uittoväylälle tai rautatielinjalle, km. <i>Longueur du transport à la rivière flottable ou au chemin de fer, km.</i>	Uittomaatkan pituus päätuittoväylälle, km. <i>Distance de flottage à la route flottable principale, km.</i>	Sahapuita. <i>Arbres de sciage.</i>	Viallisia sahapuita. <i>Billés endommagées.</i>	Kaikenlaisia vähäarvoisia puita. <i>Autres arbres de valeur inférieure.</i>	Lehtipuun runkoja. <i>Troncs d'arbres feuillus.</i>	
					Kappaletta. — Nombre.				
<b>Viipurin—Mikkelin läänien.</b>									
1 Pällilä .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2 Rajajoki .....	Lintulan kr. puisto, Kuuritsansuon lohko, V v. p.	Rajajoki.	6—8	—	—	—	—	—	—
3 Laatokka .....	Laatokan rantamaat, I, ja II v. p.	Laatokka.	0—3	—	6 081	—	—	—	—
4 » .....	Kurkisuo, I v. p.	»	10	—	—	—	—	—	—
5 » .....	Kylmäoja, I v. p.	»	3	—	—	—	—	—	—
6 » .....	Yläpää, I v. p.	»	2	—	—	—	—	—	—
7 Uomaa .....	Suistamon kr. puisto, Kytsin h. l. VIII v. p.	Kytsinjoki, Syskyänjoki, Laatokka.	0—3	30	5 176	—	—	—	—
8 Korpiselkä .....	Korpiselän kr. puisto, Honkavaaran tien pohjoispuoli, II v. p.	Tolvajoki, Pielisjoki.	0—4	190	31 184	—	—	—	—
9 » .....	Soanlahden kr. puisto, Remsinkorpi VIII v. p.	Soanjoki, Läs-kelänjoki.	3—6	40	—	—	—	—	—
10 » .....	Samoin.	Samoin.	2—4	45	—	—	—	—	—
11 Mikkei .....	Lohikosken kr. puisto, VI v. p.	Saimaa.	0—3.5	—	—	—	—	—	—
12 » .....	Karvian kr. puisto, Hyövyenniemi, XIV v. p.	Kermajärvi.	0—1	—	—	—	—	—	—
13 Miehikkälä .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14		Yhteensä — Total	—	—	42 441	—	—	—	—

# kaupaksi tarjotut, myydyt ja myymättä jääneet puumäärät.

de la couronne, vendus ou non vendus, et prix offerts en 1911.

10		11		12		13		14		15		16		17		18	
- Offerts en vente.								Myyty tai myymättä jääneet. <i>Vendu ou non vendu.</i>	Tarjotut yksikkö-hinnat. <i>Offert par unité de bois.</i>		Myydyn puumäärän koko hinta. <i>Prix totale de chaque quantité de bois vendu.</i>		Muistutuksia. <i>Remarques.</i>				
Hiomo- ja propssi-puita. <i>Bois pour pupeteries et bois de mine.</i>		Kotivarpopsia. <i>Bouleaux taillis en bois de mine.</i>		Polttopuita. <i>Bois de chauffage.</i>		Valonpuita halkoja. <i>Bois de chauffage taillé.</i>			Hyväksytyt hinnatarjoukset. <i>Prix acceptés.</i>		Hyjätty hinnatarjoukset. <i>Prix refusés.</i>				<i>Imp. Marc's finl.</i>		<i>71/2</i>
Kuutiometriä. — m <sup>3</sup>																	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
—	3 000	—	—	—	—	—	—	myyty — vendu.	1: 25	—	—	3 750	—	—	—	—	2
—	—	—	—	—	—	—	—	myyty — vendu.	2: 50	—	—	15 202	50	Myrskyn kaatamia.	—	—	3
—	3 000	—	—	—	—	—	—	myyty — vendu.	1: 37	—	—	4 110	—	—	—	—	4
—	1 000	—	—	—	—	—	—	myyty — vendu.	2: 20	—	—	2 200	—	—	—	—	5
—	1 500	—	—	—	—	—	—	myyty — vendu.	2: 50	—	—	3 750	—	—	—	—	6
—	—	—	—	—	—	—	—	myymättä — non vendu.	ei tarjousta. <i>point d'enchérisseurs</i>		—	—	—	—	—	—	7
—	—	—	—	—	—	—	—	myymättä — non vendu.	—	1: 25	—	—	—	—	—	—	8
13 000	—	—	—	—	—	—	—	myyty — vendu.	1: 76	—	—	22 880	—	Kuivia ja tuulenskaatamia kuusia.	—	—	9
20 000	—	—	—	—	—	—	—	myyty — vendu.	1: 81	—	—	36 200	—	—	—	—	10
—	5 000	—	—	—	—	—	—	myymättä — non vendu.	ei tarjousta. <i>point d'enchérisseurs</i>		—	—	—	—	—	—	11
—	4 000	—	—	—	—	—	—	myymättä — non vendu.	ei tarjousta. <i>point d'enchérisseurs</i>		—	—	—	—	—	—	12
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13
33 000	17 500	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	88 092	50	—	—	—	14

## Taulu N:o 4. (Jatk.) Paikallishuutokaupoilla kruununmetsistä v. 1911.

Tableau N:o 4. (Suite). Bois mis en adjudication locale dans les forêts

1	2	3	4	5	Kaupaksi tarjotta.				
					6	7	8	9	
Tarkastuspiiri ja hoitoalue. <i>District d'inspection et cantonnement.</i>	Kruununmaa, metsäseutu ja vartiopiirin n:o. <i>Désignation du domaine et de la forêt.</i>	Lähin uittoväylä ja pääuittoväylä tai rautatielinja. <i>Rivière flottable et route flottable principale ou chemin de fer les plus proches.</i>	Vetomatkan pituus lähinmälle uittoväylälle tai rautatielinjalle, km. <i>Longueur du transport à la rivière flottable ou au chemin de fer, km.</i>	Uittomatkan pituus pääuittoväylälle, km. <i>Distance de flottage à la route flottable principale, km.</i>	Sahapuita. <i>Arbres de sciage.</i>	Viiallisia sahapuita. <i>Bois endommagés.</i>	Kaikenlaisia vähäarvoisia puita. <i>Autres arbres de valeur inférieure.</i>	Lehtipuu ruukkoja. <i>Trois d'abres feuillus.</i>	
					Kappaletta. — Nombre.				
1	Joroisten hoitoalue	Joroisten kr. maa, Heinämäen seudut, II v. p.	Ruokojärvi, Saimaa.	5—7	—	—	—	—	6 028
2	»	Samoin: Vuorijärven seudut.	Kolmajärvi, Valvatus-Jo-roisselkä.	3—7	—	—	—	—	—
3	Yhteensä — Total		—	—	—	—	—	—	6 028
<b>Kuopion läänin.</b>									
4	Pohjois-Ilomantsi	—	—	—	—	—	—	—	—
5	Etelä-Ilomantsi	—	—	—	—	—	—	—	—
6	Suomusjärvi	Paiholan kr. puisto, Linnunniemi, I v. p.	Pielisjoki.	2—3	—	2 273	—	—	—
7	»	Samoin.	Samoin.	2—3	—	—	—	—	—
8	Jongunjoki	Pankasaaren kr. puisto, Kuikkalahdenkangas y. m.	Toivonjärvi, Kokkojoki, Pankajärvi, Lieksanjoki.	—	5	4 921	—	—	—
9	Kuohatti	—	—	0—2	0		—	—	—
10	Halmejärvi	Hiiresalon kr. puisto.	—	—	—	894	—	—	—
11	Palojärvi	—	—	—	—	—	—	—	—
12	Iisalmi	—	—	—	—	—	—	—	—
13	Varjolan tila	—	—	—	—	—	—	—	—
14	Yhteensä — Total		—	—	—	8 088	—	—	—

# kaupaksi tarjotut, myydyt ja myymättä jääneet puumäärät.

de la couronne, vendus ou non vendus, et prix offerts en 1911.

10. 11. 12. 13.				14.	15. 16.		17.		18.
— Offerts en vente.				Myyty tai myymättä jääneet. Vendu ou non vendu.	Tarjotut yksikkö-hinnat. Offert par unité de bois.		Myydyn puumäärän koko hinta. Prix total de chaque quantité de bois vendu.		Muistutuksia. Remarques.
Kuutiometriä. — m <sup>3</sup>					Hyväksytty hintatarjous. Prix accepté.	Hyjätty hintatarjous. Prix refusé.			
Hiomo- ja propasipuita. Bois pour pupeteries et bois de mine.	Koivunpioppia. Bouleaux taillés en bois de mine.	Polttopuita. Bois de chauffage.	Valmista halkoja. Bois de chauffage taillé.						
—	—	—	—	myymättä — non vendu.	—	—	—	—	1
5 000	—	—	—	myymättä — non vendu.	—	—	—	—	2
5 000	—	—	—	—	—	—	—	—	3
—	—	—	—	—	—	—	—	—	4
—	—	—	—	—	—	—	—	—	5
—	—	—	—	myyty — vendu.	2: 50	—	5 682	50	6
—	—	380	—	myymättä — non vendu.	—	—	—	—	7
—	—	—	—	myymättä — non vendu.	—	1: 20	—	—	8
—	—	—	—	—	—	—	—	—	9
—	—	—	—	myymättä — non vendu.	—	—	—	—	10
—	—	—	—	—	—	—	—	—	11
—	—	—	—	—	—	—	—	—	12
—	—	—	—	—	—	—	—	—	13
—	—	380	—	—	—	—	5 682	50	14

Annettu Valt. sahalle Pielisjärvellä.

Sittemmin luovutettu Valt. sahalle Pielisjärvellä.

## Taulu N:o 4. (Jatk.) Paikallishuutokaupoilla kruununmetsistä v. 1911

Tableau N:o 4. (Suite). Bois mis en adjudication locale dans les forêts.

1	2	3	4	5	Kaupaksi tarjottu.				
					6	7	8	9	
Tarkastuspiiri ja hoitoalue. <i>District d'inspection et cantonnement.</i>	Kruununmaa, metsä-sentu ja vartiopiirin n:o. <i>Désignation du domaine et de la forêt</i>	Lähin uittoväylä ja pääuittoväylä tai raututielinja. <i>Rivière flottable et route flottable principale ou chemin de fer les plus proches.</i>	Vetomatkan pituus uittoväylälle tai raututielinjalle, km <i>Longueur du transport à la rivière flottable ou au chemin de fer, km</i>	Uittomatkan pituus pääuittoväylälle, km <i>Distance de flottage à la route flottable principale, km</i>	Sahapuita. <i>Arbres de sciage.</i>	Viallisia sahapuita. <i>Bûches endommagées.</i>	Atkettuja puita. <i>Autres arbres de valeur inférieure.</i>	Kalkenlaista yrttä-arvoisia puita. <i>Arbres résineux.</i>	Lehti-puun runkoja. <i>Tiges d'arbres feuillus.</i>
					Kappaletta. — Nombre.				
<b>Vaasan läänin.</b>									
1 Toivakka .....	Lapinpaaden lohko Leivonmäellä, VIII v. p.	Puulavesi.	2—5	—	454	—	—	—	—
2 » .....	Kankainen: Sikavuoret ja Riuttasuonlaita, IV ja V v. p.	Hohonjoki. Päijänne.	3—4	30	1 211	—	—	—	—
3 » .....	Lapinpaaden lohko Leivonmäellä, VIII v. p.	Puulavesi.	2—5	—	—	—	—	—	—
4 Saarijärvi .....	Kurkela, VII v. p.	Isojoki—Keitele.	0—3	25	5 355	—	—	—	—
5 » .....	Räihä, IX v. p.	Kotanen—Keitele.	0—2.5	2	8 102	—	—	—	—
6 » .....	Leonmaa, IX v. p.	Kaijanjärvi.	0.5—1	2	993	—	—	—	—
7 » .....	Räihä, IX v. p.	Samoin.	8—10	2	3 160	—	—	—	—
8 » .....	Pyhäbäkki, XI v. p.	Pyhäjärvi—Päijänne.	5.5—8.5	65	9 785	—	—	—	—
9 Karstula .....	Kyyjärvi, Kulhalampien ympärys.	Isojoki—Päijänne.	0—2.5	8	7 627	—	—	—	—
10 Multia .....	Tyystänlampi, Tyystänkangas y. m. II v. p.	Haarajoki, Kivi-järvi, Ätsärin vesistö.	0—1	40	3 034	—	—	—	—
11 » .....	Hirvilampi, Karhunpesäkangas. IV v. p.	Mäiskälän vaihde.	0—1	—	1 063	—	—	—	—
12 Virrat .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13 Jalasjärvi .....	Kurki, Yläjoki, I v. p.	Seinäjärven alapuoli.	12—13	—	—	—	—	7 550	—
14 Alajärvi .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15 Salamajärvi .....	Heinolahti, Syväjärven salot, II v. p.	Luotopuro, Kivi-järvi.	3—6	7	8 274	—	—	—	—

# kaupaksi tarjotut, myytyt ja myymättä jääneet puumäärät.

de la couronne, vendus ou non vendus, et prix offerts en 1911.

10				11				12				13				14				15				16				17				18							
— Offerts en vente.																Tarjotut yksikkö- hinnat. Offert par unité de bois.								Myydyn puu- määrän koko hinta. Prix total de chaque quan- tité de bois vendu.								Muistutuksia. Remarques.							
Valmista halkoja. Bois de chauffage taillé.				Polttopuita. Bois de chauffage.				Koivunpöpsä. Bouleaux taillés en bois de mine.				Hiomo- ja propssi- puita. Bois pour papeteries et bois de mine.				Myyty tai myy- mättä jääneet. Vendu ou non vendu.								Hyväksyty hintatarjou- s. Prix accepté.				Hyjätty hintatarjou- s. Prix refusé.				Sm. Marcs fin. n <sup>o</sup>							
Kuutiometriä. — m <sup>3</sup>																																							
—				—				—				—				myymättä — non vendu.				ei tarjousta. point d'enchérisseurs				—				Puomipuita.				1							
—				—				—				—				myyty — vendu.				3: —				—				3 633				Kulon polttamia puita.				2			
2 115				—				—				—				myymättä — non vendu.				ei tarjousta. point d'enchérisseurs				—				—				Hiomopuita.				3			
—				—				—				—				myyty — vendu.				1: 92				—				10 281				60				4			
—				—				—				—				myyty — vendu.				2: 52				—				20 417				04				5			
—				—				—				—				myyty — vendu.				3: 07				—				3 048				51				6			
—				—				—				—				myyty — vendu.				1: 60				—				5 056				—				7			
—				—				—				—				myyty — vendu.				1: 71				—				16 732				35				8			
—				—				—				—				myyty — vendu.				1: 20				—				9 152				40				9			
—				—				—				—				myyty — vendu.				2: 36				—				7 160				24				10			
—				—				—				—				myyty — vendu.				3: —				—				3 189				—				11			
—				—				—				—				—				—				—				—				—				12			
—				—				—				—				myyty — vendu.				—: 98				—				7 399				—				13			
—				—				—				—				—				—				—				—				—				14			
—				—				—				—				myymättä — non vendu.				—				1: 76				—				—				15			

## Taulu N:o 4. (Jatk.). Paikallishuutokaupoilla kruununmetsistä v. 1911

Tableau N:o 4. (Suite). Bois mis en adjudication locale dans les forêts

1	2.	3	4	5	Kaupaksi tarjottu.				
					6	7	8	9	
Tarkastuspiiri ja hoitoalue. <i>District d'inspection et cantonnement.</i>	Kruununmaa, metsäseutu ja vartiopiirin n:o. <i>Désignation du domaine et de la forêt.</i>	Lähin uittoväyltä ja päätuoväylä tai rautatielinja. <i>Rivière flottable et route flottable principale ou chemin de fer les plus proches.</i>	Vetomatkan pituus lähimmälle uittoväylälle tai rautatielinjalle, km <i>Longueur du transport à la rivière flottable ou au chemin de fer, km</i>	Uittomatkan pituus päätuoväylälle, km <i>Distance de flottage à la route flottable principale, km</i>	Sahapuita. <i>Arbres de sciage.</i>	Viallisia sahapuita. <i>Billes endommagées.</i>	Kalleinlaisia vähärvoisia puita. <i>Autres arbres de valeur inférieure.</i>	Lehkipuun runkoja. <i>Troncs d'arbres feuillus.</i>	
					Kappaletta. — Nombre.				
1 Viitasaari .....	Mäntymäen kr. maa: Pahalammenkangas, XIII v. p.	Koppisenjärvi, Löytänä—Keitele.	5.5—7.5	10	10 769	—	—	—	—
2 Lesti .....	Lestin kr. maa.	Lestijärvi ja -joki.	2—5	10	17 786	—	—	—	—
3 » .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	Yhteensä — Total		—	—	77 613	—	7 550	—	—
5 Tuomarniemien hoitoalue.....  Oulujärven.	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6 Haapajärvi .....	Haukkamäen kr. puisto: Korpilammun, Hakkion- ja Pahkasuonkankaat rämeineen ja korpineen, sekä Rummakon ympäristö, I v. p.	Liittonenjärvi—Päijänteen vesistö.	1/4—4	12	—	—	21 040	—	—
7 Kalajoki .....	Isokähtävä: Multahaudan, Järvilehdon, Honkikurun, Reikikurun ja Pohjankurun kankaat sekä Lintukangas, X v. p.	Sievin asema Vääräjoki.	2—6 3—6	—	—	5 042	—	—	—
8 Pyhäjoki .....	Jänisojan kr. puisto, Jänisojanvarsi, Kierre-, Paikkahaudan y. m. korvet, II v. p.	Jänisoja, Kärsämänjoki, Pyhäjoki.	0—3	17	—	—	—	—	—

# kaupaksi tarjotut, myydyt ja myymättä jääneet puumäärät.

*de la couronne, vendus ou non vendus, et prix offerts en 1911.*

10				11	12	13	14	15		16	17		18	
— Offerts en vente.				Kuutiometriä. — m <sup>3</sup>	Valmiita halkoja. Bois de charriage taille.	Polttopuita. Bois de chauffage.	Kotivarpopsia. Bouleaux taillés en bois de mine.	Hiomo- ja propssi- puita. Bois pour propètes et bois de mine.	Tarjotut yksikkö- hinnat. Offert par unité de bois.		Hyväksytyt hintatarjoukset. Prix accepté.	Hyljätty hintatarjoukset. Prix refusé.	Myydyn puu- määrän koko hintana. Prix total de chaque quan- tité de bois vendu.	Muistutuksia. Remarques.
Myyty tai myy- mättä jääneet. Vendu ou non vendu.		Myydyt yksikkö- hinnat. Offert par unité de bois.							Myydyt yksikkö- hinnat. Offert par unité de bois.					
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	36 937	67	1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1: 50	—	—	2
—	—	1 500	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 500	—	3
2 115	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	124 506	81	4
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0: 98	—	—	6
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5 798	30	7
1 500	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3 075	—	8

## Taulu N:o 4. (Jatk.) Paikallishuutokaupoilla kruununmetsistä v. 1911

Tableau N:o 4. (Suite). Bois mis en adjudication locale dans les forêts

1	2	3	4	5	Kaupaksi tarjottu.				
					6	7	8	9	
Tarkastuspiiri ja hoitoalue. <i>District d'inspection et cantonnement.</i>	Kruununmaa, metsäseutu ja vartiopiirin n:o. <i>Désignation du domaine et de la forêt.</i>	Lähin nittoväylä ja päänittoväylä tai rantatienlinja. <i>Rivière flottable et route flottable principale ou chemin de fer les plus proches.</i>	Longueurs du transport à la rivière flottable ou au chemin de fer, km Vetomatkan pituus lähimmälle nittoväylälle tai rautatienlinjalle, km <i>Distance de flottage à la route flottable principale, km</i>	Uittomatkan pituus päänittoväylälle, km <i>Distance de flottage à la route flottable principale, km</i>	Arbres de sciage. Sahapuita.	Billes endommagées. Viallisia sahapuita.	Arbres Kalkenlaisia vähäarvoisia puita. <i>Autres arbres de valeur inférieure.</i>	Troncs d'arbres feuillus. Kalkenlaisia vähäarvoisia puita. <i>Autres arbres de valeur inférieure.</i>	Lehti puun runkoja. <i>Troncs d'arbres feuillus.</i>
					Kappaletta. — Nombre.				
1 Pyhäjoki .....	Haudanjoen kr. puisto: Halmemäen-, Hiidenmäen-, Peränevan-, Huuhdan y. m. korvet, III v. p.	Pyhäjoki.	1.5—4	35	—	—	—	—	
2 » .....	Jänisojan kr. puisto: Palokaarron-, Sika-y. m. rämeet, III v. p.	Samoin.	1.5—4	17	—	—	—	—	
3 Siikajoki .....	Lamun kr. maa: Heinäniemen palsta ja Ison-Lamunjärven saaret, I v. p.	Iso-Lamunjärvi ja Siikajoki.	0—2	noin 100	2 762	—	—	—	
4 » .....	Samoin: Parantaja Oravaviita, Hangasja Parantajanevan rämeet sekä Hangasnevan pää Kärsämäen pitäjän rajalla, I v. p.	Samoin.	0—4	noin 100	19 248	—	—	—	
5 » .....	Rantsilan kr. maa: Keinonkangas, XII v. p.	Kurranoja ja Siikajoki.	5	12—15	583	—	—	—	
6 Paltamo .....	—	—	—	—	—	—	—	—	
7 Sotkamo .....	—	—	—	—	—	—	—	—	
8 Kuhmo .....	Riihikangas, Särkisenkangas, XII v. p.	Kalliojoki, Särkinen, Lentua.	0—3	3—6	23 669	—	—	—	
9 Lentiira .....	Vieksin kr. maa: Iso-Rasi, Niskakangas y. m. VII v. p.	Niskajoki, Mustinjoki, Kuivajärvi, Kellojärvi, Ontojärvi.	0—6.	25	29 140	—	—	—	

kaupaksi tarjotut, myytyt ja myymättä jääneet puumäärät.

de la couronne, vendus ou non vendus, et prix offerts en 1911.

10				11				12				13				14				15		16		17		18			
— Offerts en vente.																Myyty tai myymättä jääneet. <i>Vendu ou non vendu.</i>				Tarjotut yksikköhinnat. <i>Offert par unité de bois.</i>		Hyväksytyt hintatarjoukset. <i>Prix accepté.</i>		Elytetyt hintatarjoukset. <i>Prix refusé.</i>		Myydyn puumäärän koko hinta. <i>Prix totale de chaque quantité de bois vendu.</i>		Muistutuksia. <i>Remarques.</i>	
Valmista halkoja. <i>Bois de charriage taillé.</i>				Polttopuita. <i>Bois de chauffage.</i>				Kolvinpropsia. <i>Bouleaux taillés en bois de mine.</i>				Hiomo- ja propsipuita. <i>Bois pour pappeteries et bois de mine.</i>																	
Kuntiometriä. — m <sup>3</sup>																													
1 500				—				—				—				myyty — <i>vendu.</i>				2: 12		—		3 180		Hiomopuita.		1	
1 000				—				—				—				myymättä — <i>non vendu.</i>				—		1: —		—		Propsipuita.		2	
—				—				—				—				myyty — <i>vendu.</i>				1: 40		—		3 866 80				3	
—				—				—				—				myyty — <i>vendu.</i>				1: 45		—		27 909 60				4	
—				—				—				—				myymättä — <i>non vendu.</i>				—		1: 25		—				5	
—				—				—				—				—				—		—		—				6	
—				—				—				—				—				—		—		—				7	
—				—				—				—				myyty — <i>vendu.</i>				1: 90		—		44 971 10				8	
—				—				—				—				myyty — <i>vendu.</i>				1: 71		—		49 829 40				9	

## Taulu N:o 4. (Jatk.). Paikallishuutokaupoilla kruununmetsistä v. 1911

Tableau N:o 4. (Suite). Bois mis en adjudication locale dans les forêts

1	2	3	4	5	Kaupaksi tarjottu.					
					6	7	8	9		
Tarkastuspiiri ja hoitoalue. <i>District d'inspection et cantonnement.</i>	Kruununmaa, metsäseutu ja vartiopiirin n:o. <i>Désignation du domaine et de la forêt.</i>	Lähin uittoväylä ja pääuittoväylä tai rautatielinja. <i>Rivière flottable et route flottable principale ou chemin de fer les plus proches.</i>	Uittoväylälle tai rautatielinjalle, km <i>Longueur du transport à la rivière flottable ou au chemin de fer, km</i>	Uittomatkan pituus pääuittoväylälle, km <i>Distance de flottage à la route flottable principale, km</i>	Uittomatkan pituus pääuittoväylälle, km <i>Distance de flottage à la route flottable principale, km</i>	Sahapuita. <i>Arbres de sciage.</i>	Viollisia sahapuita. <i>Billes endommagées.</i>	Aivoisia puita. <i>Arbres arides de valeur inférieure.</i>	Kalkeutuneita vilttejä. <i>Arbres déformés.</i>	Lehti- ja runkoja. <i>Tiges d'arbres feuillus.</i>
Kappaletta. — Nombre.										
1	Hyrynsalmi .....	Moisionvaaran kruununpuisto, Karhujoenvarsi y. m. III v. p.	Karhujoki y. m. sekä Emäjoki.	0—2	35	5 641	—	—	—	—
2	» .....	Samoin: Mätäskangas y. m. V v. p.	Tervajoki, Nuottijärvi, Emäjoki.	0.5—4	18	—	—	5 054	—	—
3	» .....	Salmenkylän—Kytömäen kr. maa: Tuomijoensarvi y. m. VI v. p.	Tuomijoki sekä Emäjoki.	0—1	15	4 968	—	—	—	—
4	Suomussalmi .....	Vuokin kr. maa: Sanginkangas, Pitkälehto, Jolonmäki, Murtoakanpää y. m. IV v. p.	Pärsämöjoki ja Vuokkijärvi.	0—2.5	0—5	16 543	—	—	—	—
5	» .....	Kiannon kr. maa: Ronnolaita, Muurahaislehto y. m. VI v. p.	Kiantojärvi, Myllylahti ja Ehronjärvi.	0—3	—	4 696	—	—	—	—
6	Piispajärvi .....	Näljängän kr. maa: Pieni-, Iso-Raitiselkä, Pehmeäkangas, Vainoovaara y. m. I v. p.	Kalliojoki, Näljängänjoki.	1.5—6	10	10 027	—	—	—	—

# kaupaksi tarjotut, myydyt ja myymättä jääneet puumäärät.

*de la couronne, vendus ou non vendus, et prix offerts en 1911.*

10				11	12	13	14	15	16	17	18	
— Offerts en vente.							Myyty tai myymättä jääneet. <i>Vendu ou non vendu.</i>	Tarjotut yksikköhinnat. <i>Offert par unité de bois.</i>		Myydyn puumäärän koko hinta.  <i>Prix total de chaque quantité de bois vendu.</i>	Muistutuksia. <i>Remarques.</i>	
Bois pour parquets et bois de menu.	Hiomo- ja propseputta.	Bouleaux taillés en bois de mine.	Kolvauprosia.	Polttopuita. <i>Bois de chauffage.</i>	Valmiita halkoja. <i>Bois de chauffage taillé.</i>	Hyväksytyt hintatarjoukset. <i>Prix accepté.</i>		Hyjätty hintatarjoukset. <i>Prix refusé.</i>	<i>Smc.</i>			
							<i>Marc's finl.</i>		<i>7/16</i>			
Kutiometriä. — m <sup>3</sup>												
—	—	—	—	—	—	—	myyty — <i>vendu.</i>	1: 81	—	10 210	21	1
—	—	—	—	—	—	—	myymättä — <i>non vendu.</i>	—	0: 50	—	—	2
—	—	—	—	—	—	—	myymättä — <i>non vendu.</i>	—	1: 11	—	—	3
—	—	—	—	—	—	—	myymättä — <i>non vendu.</i>	—	1: 86	—	—	4
—	—	—	—	—	—	—	myyty — <i>vendu.</i>	2: 40	—	11 270	40	5
—	—	—	—	—	—	—	myymättä — <i>non vendu.</i>	—	1: 75	—	—	6

Jälkeenpäin myyty välikirjakaupalla.

## Taulu N:o 4. (Jatk.). Paikallishuutokaupoilla kruununmetsistä v. 1911

Tableau N:o 4. (Suite). Bois mis en adjudication locale dans les forêts

1	2	3	4	5	6				7			
					Kaupaksi tarjottu.				Kappaletta. — Nombre.			
Tarkastuspiiri ja hoitoalue. <i>District d'inspection et cantonnement.</i>	Kruununmaa, metsäseutu ja vartiopiirin n:o. <i>Désignation du domaine et de la forêt</i>	Lähin uittoväylä ja pääuittoväylä tai rautatielinja. <i>Rivière flottable et route flottable principale ou chemin de fer les plus proches.</i>	Vetomatkan pituus lähimmälle uittoväylälle tai rautatielinjalle, km <i>Longueur du transport à la rivière flottable ou au chemin de fer, km</i>	Uittomatkan pituus pääuittoväylälle, km <i>Distance de flottage à la route flottable principale, km</i>	6	7	8	9	10	11	12	13
				Sahapuita. <i>Arbres de sciage.</i>								
1 Piispajärvi .....	Pesjön kr. maa: Soijinjaara, Lautakangas, Hiidenvaara, I v. p.	Hiienjoki-Emäjoki, Oulunjoen vesistö tai Majavajoki Näljänganjoki, Lijoen vesistö.	0—3 3—6 —	— — 60—70	4 209	—	—	—	—	—	—	—
2 » .....	Alajärven kr. maa: Itäkangas, II v. p.	Pesijärvi tai Kiantojärvi.	2—4 4—6	15 0								
3 » .....	Kiannon kr. maa: Sarvikangas, Sarvi-vaara, Korpisenaho y. m. IV v. p.	Kiantojärvi.	0—3	0	9 102	—	—	—	—	—	—	
4 » .....	Kiannon kr. maa: Koivuvaara, Rasva-vaara, IV v. p.	Samoin.	0—3	0	11 314	—	—	—	—	—	—	
5 Puolanka .....	Suolijärvi, Siikavaaran häntä ja korpimaat, II v. p.	Suolijoki, Korpisenjärvi, Iijoki.	0—2.5	0	9 739	—	—	—	—	—	—	
6		Yhteensä — Total	—	—	153 931	5 042	26 094	—	—	—	—	
7	Iin.											
7 Utajärvi .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8 Ii .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
9 Pudasjärvi .....	Sotivaara, V v. p.	Livo—Iijoki.	3—4	65	315	—	—	—	—	—	—	
10 » .....	Kallioinen, saaret ja rämeet, IV v. p.	Nuuranka—Ii-joki.	3.5—5	79	1 507	—	—	—	—	—	—	
11 » .....	Iso Hirvasmaa ja rämeet, IV v. p.	Samoin.	1—2	77	1 161	—	—	—	—	—	—	
12 » .....	Palovaara, IV v. p.	Livo-Iijoki.	2—3.5	43	3 006	—	—	—	—	—	—	
13 » .....	Mykräkumpu ja rämeet, V v. p.	Samoin.	0—1.5	113	4 556	—	—	—	—	—	—	

# kaupaksi tarjotut, myydyt ja myymättä jääneet puumäärät.

*de la couronne, vendus ou non vendus, et prix offerts en 1911.*

10				11	12	13	14	15		16	17		18	
— Offerts en vente.				Koivunpropisia. <i>Bouleaux taillis en bois de mine.</i>	Polttopuita. <i>Bois de chauffage.</i>	Valmiita halkoja. <i>Bois de chauffage taillé.</i>	Myyty tai myymättä jääneet. <i>Vendu ou non vendu.</i>	Tarjotut yksikköhinnat. <i>Offert par unité de bois.</i>		Hyväksyty hintatarjous. <i>Prix accepté.</i>	Hyjätty hintatarjous. <i>Prix refusé.</i>	Myydyn puumäärän koko hinta. <i>Prix total de chaque quantité de bois vendu.</i>		Muistatuksia. <i>Remarques.</i>
												<i>Smc</i>		
Kuutiometriä. — m <sup>3</sup>														
—	—	—	—	—	—	—	myymättä — <i>non vendu.</i>	—	1:—	—	—	—	1	
—	—	—	—	—	—	—	myyty — <i>vendu.</i>	1: 58	—	3 618	20	—	2	
—	—	—	—	—	—	—	myyty — <i>vendu.</i>	1: 02	—	9 284	04	—	3	
—	—	—	—	—	—	—	myymättä — <i>non vendu.</i>	—	2:—	—	—	—	4	
—	—	—	—	—	—	—	myyty — <i>vendu.</i>	2:—	—	19 478	—	—	5	
4 000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	192 491	05	—	6	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	
—	—	—	—	—	—	—	myyty — <i>vendu.</i>	3: 05	—	960	75	—	9	
—	—	—	—	—	—	—	myyty — <i>vendu.</i>	2: 10	—	3 164	70	—	10	
—	—	—	—	—	—	—	myyty — <i>vendu.</i>	2: 45	—	2 844	45	—	11	
—	—	—	—	—	—	—	myyty — <i>vendu.</i>	1: 05	—	3 156	30	—	12	
—	—	—	—	—	—	—	myyty — <i>vendu.</i>	1: 50	—	6 834	—	—	13	



# kaupaksi tarjotut, myydyt ja myymättä jääneet puumäärät.

*de la couronne, vendus ou non vendus, et prix offerts en 1911.*

10				11				12				13				14				15		16		17		18			
— Offerts en vente.																Myyty tai myymättä jääneet. <i>Vendu ou non vendu.</i>				Tarjotut yksikkö-hinnat. <i>Offert par unité de bois.</i>		Hyväksytyt hintatarjoukset. <i>Prix acceptés.</i>		Eyhjätty hintatarjoukset. <i>Prix refusés.</i>		Myydyn puumäärän koko hinta. <i>Prix total de chaque quantité de bois vendu.</i>		Muistutuksia. <i>Remarques.</i>	
Bois pour papeteries et bois de mine.				Hiomo- ja propso-puita.				Bois pour poteaux en bois de mine.				Koiivropsoja. <i>Boulaux taillés en bois de mine.</i>								Polttopuita. <i>Bois de chauffage.</i>									
Kuutiometriä. — m <sup>3</sup>																													
—				—				—				—				myyty — <i>vendu.</i>				1: 37		—		4 526 48					
—				—				—				—				myyty — <i>vendu.</i>				2: 05		—		1 084 45					
—				—				—				—				myyty — <i>vendu.</i>				2: 80		—		11 009 60					
—				—				—				—				myyty — <i>vendu.</i>				1: 50		—		2 074 50					
—				—				—				—				myymättä — <i>non vendu.</i>				—		0: 35— 0: 45		—					
—				—				—				—				myymättä — <i>non vendu.</i>				ei tarjousta. <i>point d'enchérisseurs</i>		—		—					
—				—				—				—				—				—		—		—					
—				—				—				—				myyty — <i>vendu.</i>				1: 80		—		4 575 60					
—				—				—				—				myymättä — <i>non vendu.</i>				—		0: 50— 0: 92		—					
10.000				—				—				—				myymättä — <i>non vendu.</i>				ei tarjousta. <i>point d'enchérisseurs</i>		—		—		Hiomopuita.			
—				—				—				—				—				—		—		—					
—				—				—				—				—				—		—		—					

## Taulu N:o 4. (Jatk.). Paikallishuutokaupoilla kruununmetsistä v. 1911

Tableau N:o 4. (Suite). Bois mis en adjudication locale dans les forêts

1	2	3	4	5	6				7				
					Kappaletta. — Nombre.				Kappaksi tarjottu.				
Tarkastuspiiri ja hoitoalue. <i>District d'inspection et cantonnement.</i>	Kruununmaa, metsäseutu ja vartiopiirin n:o. <i>Désignation du domaine et de la forêt.</i>	Lähin uittoväylä ja pääuittoväylä tai rautatietolinja. <i>Rivière flottable et route flottable principale ou chemin de fer les plus proches.</i>	Uittoväylän pituus kilometreinä. <i>Longueur du transport à la rivière flottable ou au chemin de fer, km</i>	Uittoväylän pääuittoväylälle tai rautatiehenjälle, km. <i>Distance de flottage à la route flottable principale, km</i>	Uittomatkan pituus pääuittoväylälle, km. <i>Arbres de sciage.</i>	Sahapuita. <i>Arbres de sciage.</i>	Viallisia sahapuita. <i>Bois endommagés.</i>	Käkeläisiä vanhoja arvoisia puita. <i>Autres arbres de valeur inférieure.</i>	Käkeläisiä vanhoja arvoisia puita. <i>Autres arbres de valeur inférieure.</i>	Lehtipuun runkoja. <i>Ternes d'arbres feuillus.</i>	Lehtipuun runkoja. <i>Ternes d'arbres feuillus.</i>	Lehtipuun runkoja. <i>Ternes d'arbres feuillus.</i>	Lehtipuun runkoja. <i>Ternes d'arbres feuillus.</i>
1	Ylisimo .....	Simo: Käärmevaara ja Hirvimännikön kaarto, I v. p.	Simojoki.	2—4.5	0	4 724	—	—	—	—	—	—	
2	» .....	Pohjanperä: Sammakovaaran laiteita ja rämeitä, III v. p.	Ranuanjärvi, Ranuanjoki, Siuruanjoki, Iijoki.	2.5—3.5	100	470	—	—	—	—	—	—	
3		Yhteensä — Total		—	—	27 429	—	—	6 064	—	—	—	
	<b>Kemin.</b>												
4	Kemi .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
5	Muurola .....	Kierivaara, I v. p.	—	0—2	0.5—1.5	—	7 463	—	—	—	—	—	
6	Ylitornio .....	Kierivaaran pohjoispuoli, I v. p.	Abvenjoki, Kuijasjoki, Tengeliö, Tornionjoki.	1—4.5	50	12 019	—	—	—	—	—	—	
7	» .....	Mustavaara, II v. p.	Ratasjärvi, Tornionjoki.	4	4	—	—	—	—	—	—	—	
8	Turtola .....	Turtolan kr. maa: Orankilaki y. m. V v. p.	Naamijoki, Tornionjoki.	0—2	2—3	10 064	—	—	—	—	—	—	
9	Kolari .....	Nuoli- ja Korkealehto, V v. p.	Tornionjoki.	4—6	0	6 729	—	—	—	—	—	—	
10	» .....	Mäntyvaara, V v. p.	Naami- ja Tornionjoki.	3—5	45	2 857	—	—	—	—	—	—	
11	» .....	Nenävaara.	Kelhu-, Naami- ja Tornionjoki.	1	75	—	—	—	181	—	—	—	
12	Meltaus .....	Lamminkankaat.	Meltausjoki ja Ounasjoki.	1	1	5 010	—	—	—	—	—	—	

kaupaksi tarjotut, myydyt ja myymättä jääneet puumäärät.

de la couronne, vendus ou non vendus, et prix offerts en 1911.

10		11		12		13		14		15		16		17		18	
- Offerts en vente.								Myyty tai myymättä jääneet. Vendu ou non vendu.	Tarjotut yksikköhinnat. Offert par unité de bois.		Myydyn puumäärän koko hinta. Prix totale de chaque quantité de bois vendu.		Muistutuksia. Remarques.				
Hiomo- ja propssi-puita. Bois pour pupeteries et bois de mine.		Kotivarpopsia. Bouleaux taillés en bois de mine.		Polttopuita. Bois de chauffage.		Valmista halkoja. Bois de chauffage taillé.			Hyväksytyt hinnatarjoukset. Prix acceptés.	Hyjätty hinnatarjoukset. Prix refusés.	Smc.	Marcs finl.					litres
Kuutiometriä. — m <sup>3</sup>																	
								myymättä — non vendu.			1: 65						1
								myymättä — non vendu.			1: 05						2
10 000												40 230	83				3
																	4
								myyty — vendu.	1: 75			13 060	25				5
								myyty — vendu.	2: 97			35 696	43				6
16 000								myymättä — non vendu.	ei tarjousta. point d'enchérisseurs							Hiomopuita.	7
								myyty — vendu.	3: 21			32 305	44				8
								myymättä — non vendu.			1: —					Myyty sittemmin välikirjakaupalla.	9
								myymättä — non vendu.			1: 22					Samoin.	10
								myymättä — non vendu.			0: 80						11
								myyty — vendu.	2: 89			14 478	90				12

## Taulu N:o 4. (Jatk.). Paikallishuutokaupoilla kruununmetsistä v. 1911

Tableau N:o 4. (Suite). Bois mis en adjudication locale dans les forêts

1	2	3	4	5	Kaupaksi tarjottu.					
					6	7	8	9		
									Kappaletta. — Nombre.	
Tarkastuspiiri ja hoitoalue. <i>District d'inspection et cantonnement.</i>	Kruununmaa, metsäseutu ja vartiopiirin n:o. <i>Désignation du domaine et de la forêt</i>	Lähin uittoväylä ja pääuittoväylä tai rantatietlinja. <i>Rivière flottable et route flottable principale ou chemin de fer les plus proches.</i>	Vetomatkan pituus uittoväylälle tai rantatietlinjalle, km <i>Longueur du transport à la rivière flottable ou au chemin de fer, km</i>	Vetomatkan pituus pääuittoväylälle, km <i>Distance de flottage à la route flottable principale, km</i>	Uittomatkan pituus pöytäuittoväylälle, km <i>Arbres de sciage.</i>	Sahapuita.	Yhteensä.	Yhteensä.	Yhteensä.	Yhteensä.
1 Rovaniemi .....	Rovaniemi: Olkka— Toramoselkä II v. p.	Raudanjoki.	2—8	20	11 297	—	—	—	—	—
2 Etelä-Kemijärvi ..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3 Pohjois-Kemijärvi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4 Salla .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5 Tuntsa .....	Kolsanharju, V v. p.	Kuolajoki, Ten- niöjoki.	0—0.5	0	—	—	1 071	—	—	—
6		Yhteensä — Total	—	—	47 976	7 463	1 252	—	—	—
7 Rovaniemen mät- sänvartijakoulun hoitoalue .....	Keskimerkkivaara.	Ternunjoki ja Kemijoki.	2.5—4	15	3 680	—	—	—	—	—
8		Yhteensä — Total	—	—	3 680	—	—	—	—	—
<b>Lapin.</b>										
9 Ylikemi .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10 Luiro .....	Sodankylän kr. maa: Saarivaara.	Luirojoki.	0—4.5	—	8 972	—	—	—	—	—
11 Sodankylä.....	Sodankylä: Suonivaa- ran kuusikko 8 km lounaiseen Kyläjär- vestä, I v. p.	Tunkajoki, Kitinen.	7—9	7	—	—	10 703	—	—	—
12 » .....	Sodankylä: Pittiövaa- ran eteläosa 8 km lounaiseen kirkon- kylästä, I v. p.	Kyläjärvi, Tun- kajoki, Kitinen.	0—4	9	—	—	19 184	—	—	—
13 Kitinen .....	Sodankylä, Värtiliö- vaara, II v. p.	Jeesiöjoki, Kemijoki.	2—3	115	2 010	—	—	—	—	—
14 » .....	Sodankylä, Vuoman- perä, II v. p.	Samoin.	0—3	115	—	—	12 130	—	—	—

# kaupaksi tarjotut, myydyt ja myymättä jääneet puumäärät.

de la couronne, vendus ou non vendus, et prix offerts en 1911.

10				11				12				13				14		15		16		17		18			
— Offerts en vente.																Tarjotut yksikkö- hinnat. Offert par unité de bois.		Myydyn puu- määrän koko hintä.  Prix total de chaque quan- tité de bois vendu.		Muistutuksia. Remarques.							
Valmaita halkoja. Bois de chauffage taillés.				Polttopuita. Bois de chauffage.				Kotivarpista. Bouleaux taillés en bois de mine.				Hiomo- ja propsti- puita. Bois pour papeteries et bois de mine.				Myyty tai myy- mättä jääneet.  Vendu ou non vendu.		Hyväksytyt hintatarjoukset. Prix acceptés.		Hyjätty hintatarjoukset. Prix refusés.		Myydyn puu- määrän koko hintä.  Prix total de chaque quan- tité de bois vendu.		Muistutuksia. Remarques.			
Kuutiometriä. — m <sup>3</sup>																		Sm. Marcs finl.		ft <sup>3</sup>							
—				—				—				—				myyty — vendu.		2: 08		—		23 497 76		1			
—				—				—				—				—		—		—		—		2			
—				—				—				—				—		—		—		—		3			
—				—				—				—				—		—		—		—		4			
—				—				—				—				myymättä — non vendu.		—		0: 51		—		—		5	
16 000				—				—				—				—		—		119 038 78		—		6			
—				—				—				—				myymättä — non vendu.		—		1: 31		—		—		7	
—				—				—				—				—		—		—		—		8			
—				—				—				—				—		—		—		—		9			
—				—				—				—				myymättä — non vendu.		—		1: 71		—		—		10	
—				—				—				—				myymättä — non vendu.		—		0: 70		—		—		11	
—				—				—				—				myymättä — non vendu.		ei tarjousta. point d'enchérisseurs		—		—		—		12	
—				—				—				—				myyty — vendu.		1: 25		—		2 512 50		—		13	
—				—				—				—				myymättä — non vendu.		—		0: 40		—		—		14	

Myyty sittemmin väli-  
kirjakaupalla.

Sittemmin myyty väli-  
kirjakaupalla.

Samoin.

Samoin.

## Taulu N:o 4. (Jatk.). Paikallishuutokaupoilla kruununmetsistä v. 1911.

Tableau N:o 4. (Suite). Bois mis en adjudication locale dans les forêts

1	2	3	4	5	6				7				
					Kaupaksi tarjottu.								
Tarkastuspiiri ja hoitoalue. <i>District d'inspection et cantonnement.</i>	Kruununmaa, metsäseutu ja vartiopiirin n:o. <i>Désignation du domaine et de la forêt.</i>	Lähin uittoväylä ja pääuittoväylä tai rautatielinja. <i>Rivière flottable et route flottable principale ou chemin de fer les plus proches.</i>	Vetomatkan pituus lähimmälle uittoväylälle tai rautatielinjalle, km <i>Longueur du transport à la rivière flottable ou au chemin de fer, km</i>	Uittomatkan pituus pääuittoväylälle, km <i>Distance de flottage à la route flottable principale, km</i>	Arvoja.				Kappaleita. — <i>Nombre.</i>				
					Arvoja.				Kappaleita. — <i>Nombre.</i>				
					Arvoja.				Kappaleita. — <i>Nombre.</i>				
1 Alakittilä .....	Kittilä: Lappalainen, II v. p.	Venejoki, Ounasjoki.	4—7	25	10 225	—	—	—	—	—	—	—	—
2 Ylikittilä .....	Kittilä: Kuusiselkänen, IV v. p.	Seurajoki, Loukinen.	0.5—2	25	—	—	—	5 265	—	—	—	—	—
3 Muonio .....	Muonion kr maa: Lumumaa, II v. p.	Pakajoki, Muoniojoki.	1—4.5	4	6 123	—	—	—	—	—	—	—	—
4 » .....	Samoin: Alapään maa, II v. p.	Muoniojoki.	2—3.5	—	3 946	—	—	—	—	—	—	—	—
5 » .....	Samoin: Karimella-vaara, III v. p.	Muoniojoki.	1—3.5	—	3 994	—	—	—	—	—	—	—	—
6 » .....	Samoin: Käkiniva-vaara, III v. p.	Muoniojoki.	2—4.5	—	4 137	—	—	—	—	—	—	—	—
7 Enontekiö .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8 Inari .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9 Utsjoki .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10		Yhteensä — <i>Total</i>	—	—	39 407	—	—	47 232	—	—	—	—	—

# kaupaksi tarjotut, myydyt ja myymättä jääneet puumäärät.

*de la couronne, vendus ou non vendus, et prix offerts en 1911.*

10				11				12				13				14		15		16		17		18					
— Offerts en vente.																Tarjotut yksikkö- hinnat. Offert par unité de bois.		Myydyn puu- määrän koko hintä.  Prix total de chaque quan- tité de bois vendu.		Muistutuksia.  Remarques.									
Bois pour apparteries et bois de mine.				Hiomo- ja prossi- puita.				Koivunprossia. Bouleaux taillés en bois de mine.				Polttopuita. Bois de chauffage.										Valmiita halkoja. Bois de chauffage taillé.				Myyty tai myy- mättä jääneet.  Vendu ou non vendu.		Hyväksytyt hintatarjouk- set. Prix accepté.	
Kautiometriä. — m <sup>3</sup>																				Lmf.		Marcs finl.		7/10					
—				—				—				—				myymättä — non vendu.		—		1: 05		—		—		1			
—				—				—				—				myymättä — non vendu.		—		0: 40		—		—		2			
—				—				—				—				myyty — vendu.		2: 73		—		16 715 79		—		3			
—				—				—				—				myyty — vendu.		2: 85		—		11 246 10		—		4			
—				—				—				—				myyty — vendu.		2: 51		—		10 024 94		—		5			
—				—				—				—				myyty — vendu.		2: 15		—		8 894 55		—		6			
—				—				—				—				—		—		—		—		—		7			
—				—				—				—				—		—		—		—		—		8			
—				—				—				—				—		—		—		—		—		9			
—				—				—				—				—		—		49 393		88		—		10			

## Taulu N:o 4. Paikallishuutokaupoilla kruununmetsistä v. 1911

Tableau N:o 4. Bois mis en adjudication locale dans les forêts

1	2 3 4 5				
	Kaupaksi tarjotta. —				
	Sahapuita. Arbres de sciage.	Vaalaisia sahapuita. Billes endormantées.	Kaikenlaisia vähä- arvoisia puita. Autres arbres de valeur inférieure.	Lehtipunn runkoja. Tynnes d'arbres feuillus.	
Kappaletta. — Nombre.					
<b>Yhteenveto tarkastuspiirittäin.</b> <i>Résumé des districts d'inspection.</i>					
1	Turun—Hämeen läänien tkp. ....	5 182	—	—	—
2	Siikakankaan hoitoalue .....	—	—	—	—
3	Evo—Vesijaon hoitoalue.....	—	—	—	—
4	Viipurin—Mikkelin läänien tkp. ....	42 441	—	—	—
5	Joroisten hoitoalue .....	—	—	—	6 028
6	Kuopion läänin tkp.....	8 088	—	—	—
7	Vaasan läänin tkp. ....	77 613	—	7 550	—
8	Tuomarniemen hoitoalue .....	—	—	—	—
6	Oulujärven tkp.....	153 931	5 042	26 094	—
10	Iin tkp.....	27 429	—	6 064	—
11	Kemin tkp .....	47 976	7 463	1 252	—
12	Rovaniemen metsänvartijakoulun hoitoalue ....	3 680	—	—	—
13	Lapin tkp. ....	39 407	—	47 282	—
14	<b>Kaikkiaan — Total</b>	<b>405 697</b>	<b>12 505</b>	<b>88 242</b>	<b>6 028</b>
15	Tästä määrästä myyty — <i>Partie vendue</i> .....	248 707	12 505	7 550	—
16	Tästä määrästä jäi myymättä — <i>Partie non vendue</i>	156 990	—	80 692	6 028



## Taulu N:o 5. Kruununmetsistä luovu-

Tableau N:o 5. Denrées forestières livrées

1	2-11										
	Luovutettuja puutavaroita. —										
	Masto- ja pelkkapuita. Bois de mâture et de poutres.	Sahapuita. Arbres de sciage.	Rakennusshirsit ja parnupuita. Bois de construction.	Kaloja ja tuntu- kaattoja. Arbres seches sur pied, chablis.	Kaikenlaisia vähempi- arvoisia puita. Autres arbres de valeur inférieure.	Työvärses de chemin de fer.	Rakapölkkyjä.	Hiomopuita. Bois pour papeteries.	Propispuita. Bois de mine.	Pare- ja halkopuita. Bois pour bardoux et bûches.	Veistopuita. Bois pour ouvrages menuis, (astoyés).
kpl. nombre.	kpl. nombre.	kpl. nombre.	kpl. nombre.	kpl. nombre.	kpl. nombre.	kpl. nombre.	p. m <sup>3</sup> stère.	p. m <sup>3</sup> stère.	p. m <sup>3</sup> stère.	p. m <sup>3</sup> stère.	
<b>Turun—Hämeen läänien.</b>											
1	Loppi	—	19 765	797	1 323	1 762	—	4 830.00	—	177.50	48.00
2	Yläne	—	—	1 158	74	612	—	—	—	—	73.00
3	Kankaanpää	—	8 432	2 119	246	893	—	—	—	202.75	122.30
4	Karvia	—	23 874	1 918	335	400	—	—	—	217.00	30.00
5	Parkano	91	32 608	5 954	1 203	3 269	2 885	4 088.00	—	202.25	46.00
6	Aure	—	28 366	19 391	1 168	20 404	651	13 008.00	—	43.00	8.00
7	Orivesi	4	332	2 649	—	2 081	1 396	2 851.00	—	2.00	247.00
8	Jämsä	—	16 345	3 626	1 221	1 680	—	—	—	276.55	138.40
9	<b>Yhteensä — Total</b>	<b>95</b>	<b>129 722</b>	<b>37 612</b>	<b>5 570</b>	<b>31 101</b>	<b>4 932</b>	<b>24 777.00</b>	<b>—</b>	<b>1 121.05</b>	<b>712.70</b>
10	Siikakankaan hoitoalue	—	216	2 093	—	20	592	1 303.00	—	8.50	71.44
11	Evon—Vesijaon hoitoalue	10	7 476	416	415	11 514	—	9 103.70	—	190.06	—
<b>Viipurin—Mikkelin läänien.</b>											
12	Miehikkälä	1	9 131	378	7	337	—	—	9.00	22.70	0.05
13	Pällilä	—	4 813	49	996	312	414	252.00	—	3.00	2.00
14	Rajajoki	—	133	799	367	43	—	—	—	—	5.50
15	Laatokka	1	3 332	650	239	4 946	5 246	—	992.92	49.00	12.00
16	Uomaa	—	32 234	734	649	3 316	—	—	—	—	9.25
17	Loimola	—	39 605	98	317	671	—	160.00	—	6.00	—
18	Korpiselkä	—	114 525	1 782	2 080	249	1 385	15 588.50	—	21.00	4.00
19	Mikkeli	—	10 903	535	57	69	—	—	9 799.20	65.00	1.00
20	<b>Yhteensä — Total</b>	<b>2</b>	<b>214 676</b>	<b>5 025</b>	<b>4 712</b>	<b>9 943</b>	<b>7 045</b>	<b>16 000.50</b>	<b>10 801.12</b>	<b>166.70</b>	<b>33.80</b>
21	Joroisten hoitoalue	—	19 477	191	315	446	—	—	—	31.50	2.00
<b>Kuopion läänin.</b>											
22	Pohjois-Ilomantsi	—	—	201	365	—	—	1 192.00	—	12.00	—
23	Etelä-Ilomantsi	—	37 212	281	7	306	—	—	—	18.50	23.00
24	Suomusjärvi	—	79 590	771	2 173	903	—	—	—	—	0.05
25	Jongunjoki	—	77 503	906	3 470	52	—	595.90	—	77.80	30.62

# tetut metsänhyödykkeet vuonna 1911.

par les forêts de la couronne en 1911.

12					13		14		15		16		17							18		19		20		21		22		23		24	
Bois livrés.												Luovutettuja muita metsänhyödykkeitä. Autres denrées livrées.																					
Aitaspuita. Bois pour clôtures.	Poltto- ja syyspuita. Bois de chauffage et de charbonnage.	Tervakishi. Bois à gondron.	Kankkia, keksinvarisia, vankeita, vitsoja, y. m. sellaisia puita. Bois pour leviers, manches de gaffe, cerceaux, roquettes, etc.	Yhteensä. Kautiomäärä kiinteää mittaa. Total. Mètres cubes de bois solide.		Punnainia. Plants d'arbres.	Puunsiemeniä. Graine d'arbres.	Eroores et résines.	Tuolia, puunkuorta ja pihkaa. Ecorces et résines.	Sysiä. Charbon.	Tervaa. Goudron.	Heiniä, poronjalkia, sammalia, lehtikerpoja ja havuja y. m. Foin, fichen, feuilles, mousse, branchages de sapin.	Saven, kiviä, turpeita y. m. Argile, pierre, tourbe, etc.	Luovutettujen metsänhyödykkeiden arvo yhteensä. Valeur des denrées forestières livrées.		Smk. Marcs finl.	Pää																
				k. m <sup>3</sup>	1/1000									kpl. nombre.	kg Kg			hl Hl	kuorm. charrettes.	kuorm. charret.													
407.00	19 833.00	270.00	53 542	26 375	640	—	—	240.00	—	—	5.00	8	149 628	19	1																		
197.00	2 434.00	—	100	2 142	307	—	—	—	—	—	26.00	66	7 189	19	2																		
745.05	15 197.00	235.00	350	15 657	486	81	—	650.00	—	—	352.30	64	64 198	05	3																		
624.50	6 205.00	1 502.50	43 661	15 430	698	—	—	200	1.50	—	59.75	87	115 043	27	4																		
279.00	71 636.50	180.00	3 623	67 769	140	—	—	10.00	—	—	116.50	—	278 918	62	5																		
41.85	43 914.00	249.00	350	61 450	049	—	—	—	—	—	93.00	—	353 234	17	6																		
887.00	28 553.00	—	—	25 985	230	—	—	—	—	—	47.00	—	54 616	—	7																		
543.40	18 323.45	—	20 180	19 207	048	—	—	—	402.00	—	402.00	—	144 098	97	8																		
<b>3 724.80</b>	<b>206 095.95</b>	<b>2 436.50</b>	<b>121 806</b>	<b>234 017</b>	<b>598</b>	<b>81</b>	<b>—</b>	<b>1 100.00</b>	<b>403.50</b>	<b>—</b>	<b>1 101.55</b>	<b>225</b>	<b>1 166 926</b>	<b>46</b>	<b>9</b>																		
44.95	8 936.00	—	1 377	7 881	482	—	—	65.00	1 445.95	32.89	33.00	—	29 343	22	10																		
325.85	20 653.54	—	2 366	34 243	555	171 400	68.08	—	1 051.20	0 06	804.00	—	98 524	66	11																		
370.05	956.50	—	6 415	4 794	519	—	—	—	—	—	89.00	37	47 605	85	12																		
235.50	7 937.00	—	2 848	8 665	964	40	—	—	—	—	89.00	1 056	40 640	31	13																		
161.85	9 500.75	—	12 754	7 151	938	—	—	—	—	—	20.00	—	16 501	63	14																		
173.50	13 312.50	—	80	13 272	912	—	—	—	—	—	8.00	—	41 996	30	15																		
39.75	2 042.50	—	926	26 925	185	—	—	—	—	—	22.00	—	203 275	53	16																		
21.00	1 114.00	—	872	25 143	511	—	—	—	—	—	50.50	1	109 286	17	17																		
—	13 355.25	—	5 205	85 688	952	—	—	—	—	—	21.00	4	572 861	50	18																		
414.97	7 361.00	157.00	9 710	17 972	595	10	—	—	—	—	92.50	50	112 575	25	19																		
<b>1 416.62</b>	<b>55 579.50</b>	<b>157.00</b>	<b>38 810</b>	<b>189 615</b>	<b>576</b>	<b>50</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>392.00</b>	<b>1 148</b>	<b>1 144 742</b>	<b>54</b>	<b>20</b>																		
61.00	2 154.00	—	9 225	5 993	165	—	—	—	—	—	5.00	—	49 680	09	21																		
59.00	8 106.00	—	200	7 301	370	—	—	—	—	—	29.00	8	7 650	10	22																		
49.50	1 349.00	—	2 652	13 391	330	—	—	—	—	—	3 00	—	133 367	06	23																		
182.25	10 404.80	—	13 194	51 881	071	—	—	—	—	—	29.50	60	395 073	10	24																		
105.41	41 398.20	—	24 234	66 698	596	—	—	—	—	—	63.12	24	283 789	89	25																		

## Taulu N:o 5. (Jatk.). Kruununmetsistä luovut-

Tableau N:o 5. (Suite). Denrées forestières livrées

1	Luovutettuja puutavaroita. —										
	Tarkastuspiiri ja hoitoalue. District d'inspection et cantonnement.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Masto- ja pelkkepuita. Bois de mature et de poutres.	Sahapuita. Arbres de sciage.	Rakennuspuu- ja parrupuita. Bois de construction.	Arvot säähäs sur pied, Chablis.	Kaloja ja tuulen- kantoja.	Kalkemaisia vilhempi- arvoisia puita Autres arbres de valeur inférieure.	Ratapölkkyjä. Traverses de chemin de fer.	Hionopuita. Bois pour poutrelles.	Propspuita. Bois de mine.	Pure- ja halkopuita. Bois pour bordures et échelles.
kpl. nombre.	kpl. nombre.	kpl. nombre.	kpl. nombre.	kpl. nombre.	kpl. nombre.	kpl. nombre.	p. m <sup>3</sup> stère.	p. m <sup>3</sup> stère.	p. m <sup>3</sup> stère.	p. m <sup>3</sup> stère.	
1	Kuohatti .....	—	15 761	369	14	385	—	—	—	14.60	11.90
2	Halmejärvi .....	—	46 337	2 412	966	2 151	—	1 397.00	—	34.70	15.57
3	Palojärvi .....	5	29 789	1 054	1 852	1 010	—	—	—	—	—
4	Iisalmi .....	—	89 399	893	1 854	307	—	3 443.00	—	13.90	6 043.92
5	Varjolan tila .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	<b>Yhteensä — Total</b>	<b>5</b>	<b>375 591</b>	<b>6 887</b>	<b>10 701</b>	<b>5 114</b>	<b>—</b>	<b>6 627.90</b>	<b>—</b>	<b>171.50</b>	<b>6 125.06</b>
	<b>Vaasan läänin.</b>										
7	Toivakka .....	—	162	1 455	599	654	487	—	—	352.01	128.80
8	Saarijärvi .....	—	39 410	1 969	4 113	325	142	194.00	—	236.55	64.50
9	Karstula .....	—	8 025	4 182	1 084	337	2 939	—	—	508.25	15.50
10	Multia .....	1	22 678	664	856	831	5 182	—	—	55.50	106.75
11	Virrat .....	—	43 351	4 297	667	2 540	20 439	4 488.00	—	1 210.00	173.75
12	Jalasjärvi .....	—	22 139	1 580	82	5 822	—	—	—	48.16	21.00
13	Alajärvi .....	—	5 145	4 308	397	1 756	—	—	—	92.00	19.50
14	Salamajärvi .....	—	28 619	478	8 227	122	—	—	—	62.10	63.00
15	Viitasaari .....	—	31 700	1 911	5 573	417	—	—	—	252.95	—
16	Lesti .....	—	30 521	977	489	2 556	—	—	—	10.00	96.40
17	<b>Yhteensä — Total</b>	<b>1</b>	<b>231 750</b>	<b>21 821</b>	<b>22 087</b>	<b>15 360</b>	<b>29 189</b>	<b>4 682.00</b>	<b>—</b>	<b>2 827.52</b>	<b>689.20</b>
18	Tuomarniemen hoitoalue ..	—	7 409	364	222	103	—	799.20	15.50	29.74	0.66
	<b>Oulujärven.</b>			*)							
19	Haapajärvi .....	—	5 044	1 422+450	239	7 775	12 515	—	—	10.20	520.88
20	Kalajoki .....	—	4 899	3 826	72	5 168	—	7 355.00	—	559.50	12.00
21	Pyhäjoki .....	—	13 990	1 679	1	1 764	—	3 788.00	1 533.80	279.50	6.00
22	Siikajoki .....	—	16 602	2 487	128	1 104	4 420	—	—	90.30	63.40
23	Paltamo .....	—	35 052	2 118	309	658	—	19 636.00	—	101.60	64.45
24	Sotkamo .....	—	28 904	1 421	186	961	—	—	—	73.00	28.60
25	Kuhmo .....	—	52 221	2 914	377	1 695	—	—	—	54.35	64.70

\*) juoksumetriä.

# tetut metsänhyödykkeitä vuonna 1911.

par les forêts de la couronne en 1911.

12					13		14		15		16		17										18		19		20		21		22		23		24		
Bois livrés.												Luovutettuja muita metsänhyödykkeitä. Autres denrées livrées.																									
Ainauspuita. Bois pour clôtures.		Poltto- ja systeypuita. Bois de chauffage et de charbonnage.		Tervakisa. Bois à goudron.		Kankien, keksinversta, vanhojen, viisioja y. m. sellaisia puita. Bois pour leviers, manchettes de gaiffe, cerceaux, roulettes, etc.		Yhteensä. Kautiomäärä kiinteää mittaa. Total. Mètres cubis de bois solide.		Puunjalama. Plants d'arbres.		Puunsäementiä. Graine d'arbres.		Tuohetta, puunkuorta ja pilkkua. Ecorces et résines.		Charbon.		Syytä. Système.		Tervaa. Goudron.		Hainnii, poronkätkästä, saunmalla, lehtikeroja ja hevuja y. m. Foin, fèves, faines, nousses, branchages de sapin.		Saven, kiviä, turpeita y. m. Argile, pierre, tourbe, etc.		Luovutettujen metsänhyödykkeiden arvo yhteensä. Valeur des denrées forestières livrées.											
p. m <sup>3</sup> stère.	p. m <sup>3</sup> stère.	p. m <sup>3</sup> stère.	kpl. nombre.	k. m <sup>3</sup> 1/1000	kpl. nombre.	kg Kg	kg Kg	hl HL	hl HL	kuorm. charret.	kuorm. charret.	Smc Marcs finl.	7/10																								
43.20	2 576.00	127.00	1 700	7 880	709	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	44 183	67	1				
424.90	5 616.30	—	5 550	25 162	995	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15.00	10	—	—	—	—	—	—	140 274	95	2						
197.80	5 259.16	—	500	19 937	762	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	175 218	63	3						
327.50	37 375.50	—	10 643	54 944	258	—	—	—	—	—	—	500.00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	62.00	22	—	—	—	—	—	194 153	72	4						
9.00	140.00	—	1 000	100	310	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7.50	—	—	—	—	—	—	—	74	—	5						
<b>1 398.56</b>	<b>112 224.96</b>	<b>127.00</b>	<b>59 673</b>	<b>247 298</b>	<b>401</b>	—	—	—	—	—	—	<b>500.00</b>	—	—	—	—	—	—	—	—	<b>209.12</b>	<b>145</b>	—	—	—	—	—	—	<b>1 373 785</b>	<b>12</b>	<b>6</b>						
859.70	11 205.20	68.50	10 808	9 054	010	—	—	—	—	—	—	2 448.00	—	—	—	—	—	—	—	—	355.00	45	—	—	—	—	—	—	11 062	56	7						
341.95	14 095.00	20.00	18 685	25 146	337	—	—	—	—	—	—	150.00	—	—	—	—	—	—	—	—	21.00	285	—	—	—	—	—	—	119 053	77	8						
253.00	4 720.75	48.00	10 438	8 081	436	36	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	33.50	30	—	—	—	—	—	—	29 337	65	9						
165.00	11 870.00	759.50	1 315	23 226	675	—	—	—	—	—	—	200.00	—	—	—	—	—	—	—	—	25.00	21	—	—	—	—	—	—	141 805	83	10						
685.50	27 432.50	590.00	1 445	46 652	187	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	314 021	99	11						
547.50	9 563.60	592.50	2 455	17 033	690	—	—	—	—	—	—	505.00	134.00	—	—	—	—	—	—	—	43.50	4	—	—	—	—	—	—	137 425	89	12						
409.00	7 101.00	42.00	1 500	8 344	770	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	39.50	1) 281	—	—	—	—	—	—	32 700	75	13						
248.00	5 150.00	51.00	12 975	17 091	698	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	61.80	—	—	—	—	—	—	—	102 001	26	14						
126.60	8 329.95	567.00	18 587	22 390	543	—	—	—	—	—	—	2 071.00	—	—	—	—	—	—	—	—	20.00	81	—	—	—	—	—	—	110 902	20	15						
352.00	19 101.00	8.00	300	27 633	937	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	48.00	—	—	—	—	—	—	—	122 707	36	16						
<b>3 988.25</b>	<b>118 569.00</b>	<b>2 746.50</b>	<b>78 508</b>	<b>204 705</b>	<b>283</b>	<b>36</b>	—	—	—	—	—	<b>5 374.00</b>	<b>134.00</b>	—	—	—	—	—	—	—	<b>647.30</b>	+ 281 <sup>466</sup> hl	—	—	—	—	—	—	<b>1 121 019</b>	<b>26</b>	<b>17</b>						
171.40	5 957.00	—	48 875	7 915	806	535 657	502.66	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	47.00	24	—	—	—	—	—	—	48 115	91	18						
69.45	13 703.77	204.50	—	14 317	752	—	—	—	—	—	—	165.00	—	—	—	—	—	—	—	—	12.50	—	—	—	—	—	—	—	84 409	38	19						
679.50	22 002.50	5.00	2 900	24 579	188	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	41.50	2	—	—	—	—	—	—	78 618	74	20						
385.00	4 273.90	30.00	500	15 041	700	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.35	—	—	—	—	—	—	—	66 904	77	21						
885.69	6 523.57	64.50	46 300	11 645	186	—	—	—	—	—	—	330.00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	49 287	56	22						
248.50	5 473.90	2.00	1 340	35 217	233	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	62.00	88	—	—	—	—	—	—	149 750	82	23						
398.00	5 260.00	76.00	8 908	11 580	389	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27.50	41	—	—	—	—	—	—	94 435	54	24						
287.70	5 831.40	1 464.00	39 412	27 337	704	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	359.60	157	—	—	—	—	—	—	159 668	07	25						

1) Hehtolitraa.

## Taulu N:o 5. (Jatk.). Kruununmetsistä luovut-

Tableau N:o 5. (Suite). Denrées forestières livrées

1	Luovutettuja puutavaroita. —											
	Tarkastuspiiri ja hoitoalue. District d'inspection et cantonnement.	Masto- ja pelkkäpuuta. Bois de mâture et de poutres.	Sahapuita. Arbres de sciage.	Rakennushitsiä ja parrupuita. Bois de construction.	Arvot sechés sur pied, chablis.	Kaloja ja trullen- kastoja.	Kalkemaisia vilhempi- arvoisia puita. Autres arbres de valeur inférieure.	Ratapölkkyjä. Traverses de chemin de fer.	Hiomopuita. Bois pour pupetères.	Propispuita. Bois de mine.	Püre- ja halkopuita. Bois pour bordaux et ûtables.	Veistopuita. Bois pour ouvrages manuels, (sculptés).
1	Lentiira	—	78 413	2 149	55	204	—	—	—	—	47.60	95.70
2	Hyrnsalmi	—	557	1 797	267	1 709	—	236.00	—	108.30	72.50	
3	Suomussalmi	—	52 500	3 711	4 762	342	—	—	—	27.50	151.50	
4	Piispajärvi	—	73 245	2 205	19 924	2 868	—	—	—	51.40	25.90	
5	Puolanka	—	38 621	3 299	525	675	—	—	154.00	188.18	407.72	
6	<b>Yhteensä — Total</b>	—	<b>400 048</b>	<b>28 056 +</b> <b>1 422 j. m.</b>	<b>26 845</b>	<b>24 923</b>	<b>16 935</b>	<b>31 015.00</b>	<b>1 687.80</b>	<b>1 591.43</b>	<b>1 513.35</b>	
	<b>lin.</b>											
7	Utajärvi	—	11 125	2 905	95	200	—	—	—	75.05	39.50	
8	Ii	—	807	1 230	320	465	—	394.00	—	43.50	293.50	
9	Pudasjärvi	—	6 229	20 444	467	5 957	—	2 981.00	2 006.30	46.64	32.12	
10	Puhos	—	30 428	2 726	2 801	643	—	163.00	—	69.47	9.44	
11	Taivalkoski	—	58 734	5 568	4 990	1 695	—	—	—	226.00	—	
12	Kuusamo	—	71 592	1 251	102	301	—	—	—	—	46.80	
13	Kitka	—	46 219	2 823	518	576	—	—	—	2.46	13.65	
14	Ranua	—	50 435	2 878	6 904	3 043	—	278.50	—	151.33	51.87	
15	Kuivaniemi	2	5 752	2 103	216	3 563	1 162	669.00	—	28.12	15.87	
16	Simo	—	21 959	1 809	87	1 522	—	1 431.00	—	62.40	91.80	
17	Ylisimo	—	24 617	3 969	1 598	138	—	450.00	—	114.66	60.01	
18	<b>Yhteensä — Total</b>	<b>2</b>	<b>327 897</b>	<b>47 706</b>	<b>18 098</b>	<b>18 103</b>	<b>1 162</b>	<b>6 366.50</b>	<b>2 006.30</b>	<b>819.63</b>	<b>654.56</b>	
	<b>Kemin.</b>											
19	Kemi	—	14 101	3 931	217	1 481	—	—	—	338.00	81.00	
20	Muurola	—	39 438	1 742	271	1 329	—	—	—	281.00	15.00	
21	Ylitornio	—	64 857	1 806	914	104	—	—	—	5.00	39.00	
22	Turtola	—	73 722	3 575	4 925	79	—	—	—	48.00	32.00	
23	Kolari	28	81 900	818	1 986	5 817	—	—	—	7.50	4.32	
24	Meltaus	12	92 053	5 893	6 912	4 726	1 428	—	—	68.50	50.00	
25	Rovaniemi	—	146 430	7 024	21 368	5 810	—	—	—	688.00	82.00	
26	Etelä-Kemijärvi	—	104 700	2 517	10 307	1 678	—	—	—	5.00	2.00	

# tetut metsänhyödykset vuonna 1911.

par les forêts de la couronne en 1911.

Bois livrés.				Luovutettuja muita metsänhyödykkeitä. Autres denrées livrées.												Luovutettujen metsänhyödykkeiden arvo yhteensä. Valeur des denrées forestières livrées.	
Aitautupita. Bois pour clôtures.	Poltto- ja sysipuita. Bois de chauffage et de charbonnage.	Tervaksia. Bois à goudron.	Kankia, keksinvuusista, vanteita, vitsoja y. m. sellaisia puita. Bois pour leviers, manchettes de griffe, cerceaux, rouettes, etc.	Yhteensä. Kuutiomäärä kiinteää mitta. Total. Mètres cubes de bois solide.		Pannutaimia. Plants d'arbres.	Pannusieneniä. Graine d'arbres.	Tuolia, puunkuoria ja pihkaa. Ecorces et résines.	Sysiä. Charbon.	Tervaa. Goudron.	Heinää, poronjalkia, samomalla, lehmäkerpöjä ja havuja y. m. Foin, lichen, feuilles, mousse, branchages de sapin.	Argille, pierre, tourbe, etc.	Saven, kivää, turpeita y. m.	Smc. Marcs finl.	7 <sup>de</sup>		
				k. m <sup>3</sup>	1/2											1/1000	kpl. nombre.
325.00	4 947.00	975.50	12 620	44 973	920	—	—	—	—	—	—	318.75	3	208 162	03		
302.00	6 389.00	906.00	2 798	6 314	630	—	—	—	—	—	—	107.00	—	6 235	91		
331.50	4 970.00	593.00	10 206	31 296	230	—	—	300.00	—	—	—	322.20	70	164 439	85		
4 853.00	5 353.30	246.00	15 025	60 719	920	—	—	—	—	—	—	643.50	—	231 767	87		
376.88	8 354.68	45.00	15 255	23 827	509	—	—	—	—	—	—	62.80	12	94 179	84		
<b>9 142.22</b>	<b>93 083.02</b>	<b>4 611.50</b>	<b>155 264</b>	<b>306 851</b>	<b>361</b>	—	—	<b>795.00</b>	—	—	—	<b>1 959.70</b>	<b>452</b>	<b>1 387 860</b>	<b>38</b>		
128.00	7 048.50	—	5 992	9 934	324	—	—	—	—	—	—	1.00	1	34 627	61		
756.50	5 332.50	—	280	5 104	934	—	—	—	—	—	—	1.00	9	10 268	59		
1 211.90	5 616.80	—	7 575	17 779	675	—	—	—	—	—	—	—	8	80 140	06		
2.00	7 576.25	1.00	7 079	20 050	115	50	—	425.00	—	—	—	3 677.50	4	76 673	60		
273.00	8 038.00	5.50	10 967	41 749	957	—	—	625.00	—	—	—	7.10	30	137 626	86		
161.00	3 064.50	—	8 028	34 911	648	—	—	50.00	—	—	—	214.00	138	233 322	95		
336.00	4 902.50	—	10 965	26 446	901	—	—	300.00	—	—	—	259.50	49	111 733	06		
246.25	3 349.00	—	10 791	31 627	227	—	—	—	—	—	—	—	2	185 557	67		
395.00	18 847.42	21.00	3 490	18 028	786	—	—	950.00	—	—	—	8.50	6	36 389	42		
160.50	26 589.90	15.00	1 955	29 744	194	—	—	—	—	—	—	39.00	10	60 368	61		
176.50	6 105.50	—	1 510	14 981	116	—	—	—	—	—	—	1.00	—	71 754	94		
<b>3 846.65</b>	<b>96 470.87</b>	<b>42.50</b>	<b>68 632</b>	<b>250 358</b>	<b>877</b>	<b>50</b>	—	<b>2 350.00</b>	—	—	—	<b>4 208.60</b>	<b>257</b>	<b>1 038 463</b>	<b>37</b>		
398.00	25 457.00	—	4 900	26 007	738	—	—	300.00	—	—	—	7.00	9	54 978	92		
584.00	4 162.00	40.00	5 500	19 954	225	—	—	—	—	—	—	8.00	31	139 906	22		
96.00	4 029.00	41.00	1 580	50 490	170	—	—	70.00	—	—	—	8.00	—	260 309	68		
83.00	2 921.50	12.00	9 380	45 830	919	—	—	—	—	—	—	9.50	11	271 741	54		
81.00	3 657.00	155.00	48 591	86 328	394	—	—	—	—	—	—	7.00	143	336 012	19		
1 268.00	11 463.00	—	12 481	62 092	358	—	—	—	—	—	—	2.00	20	324 515	84		
148.00	8 854.30	6.00	43 028	775 01	197	—	—	—	—	—	—	345.60	—	477 793	17		
—	1 125.00	10.00	16 128	54 361	400	—	—	—	—	—	—	2.00	—	328 788	96		

Taulu N:o 5. (Jatk.). Kruununmetsistä luovut-

Tableau N:o 5. (Suite). Dénrées forestières livrées

1	Luovutettuja puutavaroita. —										
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
	Tarkastuspiiri ja hoitoalue: District d'inspection et cantonnement.	Masto- ja pelkkapuita. Bois de mature et de poutres.	Sahapuita. Arbres de sciage.	Rakennusmateriaalia ja parrupuita. Bois de construction.	Arvovesiä selkeä suor. puid. chablis.	Kaloja ja tuulen- kaatoja. Rakojia.	Kalkenlaisia vähempi- arvoisia puita. Autres arbres de valeur inférieure.	Ratapolkkuyä. Traverses de chemin de fer.	Hionopuita. Bois pour papeteries.	Propispuita. Bois de mine.	Pure- ja halkopuita. Bois pour bardageur et échelles.
kpl. nombre.	kpl. nombre.	kpl. nombre.	kpl. nombre.	kpl. nombre.	kpl. nombre.	kpl. nombre.	p. m <sup>2</sup> stère.	p. m <sup>3</sup> stère.	p. m <sup>3</sup> stère.	p. m <sup>3</sup> stère.	
1	Pohjois-Kemijärvi .....	—	47 952	1	131	1 788	—	—	—	7.00	—
2	Salla .....	—	30 591	314	2 393	1 558	—	—	—	16.00	3.50
3	Tuntsa .....	—	207 395	1 099	1 847	31	—	—	—	6.00	5.15
4	<b>Yhteensä — Total</b>	<b>40</b>	<b>903 139</b>	<b>28 720</b>	<b>51 271</b>	<b>24 401</b>	<b>1 428</b>	—	—	<b>1 470.00</b>	<b>313.97</b>
5	Rovaniemen metsänvartija- koulun hoitoalue .....	—	3 157	288	171	663	—	—	—	62.00	21.00
	<b>Lapin.</b>										
6	Yläkemi .....	—	344 940	325	1 206	469	—	—	—	28.00	9.51
7	Luiro .....	—	46 858	950	205	70	—	—	—	—	—
8	Sodankylä .....	—	14	386	224	—	—	—	—	18.00	52.50
9	Kitinen .....	—	14 371	4 542	3	139	—	—	—	—	9.00
10	Alakittilä .....	—	67 645	293	1 482	171	—	—	—	21.00	—
11	Ylikittilä .....	—	41 979	—	136	11	—	—	—	—	2.50
12	Muonio .....	50	57 098	782	6 988	107	—	—	—	79.00	26.87
13	Enontekiö .....	—	46	10	82	52	—	—	—	—	—
14	Inari .....	—	230	657	14	2 512	—	—	—	—	9.00
15	Utsjoki .....	—	272	1 089	182	163	—	—	—	—	—
16	<b>Yhteensä — Total</b>	<b>50</b>	<b>573 453</b>	<b>9 034</b>	<b>10 522</b>	<b>3 694</b>	—	—	—	<b>146.00</b>	<b>109.38</b>
	<b>Yhteenveto.</b> <i>Résumé des districts d'inspection.</i>										
17	Turun—Hämeen läänien tkp.	95	129 722	37 612	5 570	31 101	4 932	24 777.00	—	1 121.05	712.70
18	Siikakankaan hoitoalue .....	—	216	2 093	—	20	592	1 303.00	—	8.50	71.44
19	Evon—Vesijaon hoitoalue ..	10	7 476	416	415	11 514	—	9 103.70	—	190.06	—
20	Viipurin—Mikkelin läänien tkp.	2	214 676	5 025	4 712	9 943	7 045	16 000.50	10 801.12	166.70	33.80
21	Joroisten hoitoalue .....	—	19 477	191	315	446	—	—	—	31.50	2.00
22	Kuopion läänin tkp. ....	5	375 591	6 887	10 701	5 114	—	6 627.90	—	171.50	6 125.06
28	Vaasan » » .....	1	231 750	21 821	22 087	15 360	29 189	4 682.00	—	2 827.52	689.20

# tetut metsänhyödykkeet vuonna 1911.

par les forêts de la couronne en 1911.

12		13		14		15		16		17		18		19		20		21		22		23		24					
Bois livrés.										Luovutettuja muita metsänhyödykkeitä. Autres denrées livrées.													Luovutettujen metsänhyö- dykkeiden arvo yhteensä.		Valeur des denrées fores- tières livrées.				
Aitauspuita. Bois pour clôtures.		Poltto- ja systeypuita. Bois de chauffage et de charbonnage.		Tervakeita. Bois à goudron.		Kankia, keksinvarsia, vanteita, vilsoja y. m. seleisiä puita. Bois pour leviers, manches de gaffe, cerceaux, voitures, etc.		Yhteensä. Kantimäärät kiinteää mittaa. Total. Mètres cubes de bois solide.		Puuntainta. Plants d'arbres.		Puunsiementiä. Graines d'arbres.		Tuohia, puunkuorta ja pihkaa. Ecorces et résines.		Charbon.		Tervaa. Goudron.		Heiniä, poronjäkäliä, sammalia, lehtikempoja ja havuja y. m. Foin, lichens, fougères, mousse, branchages de sapin.		Argille, pierre, tourbe, etc.		Suven, kiviä, turpeita y. m.		Smc. Marcs finl.		/1000	
p. m <sup>2</sup> stère.		p. m <sup>2</sup> stère.		p. m <sup>2</sup> stère.		kpl. nombre.		k. m <sup>3</sup> 1/1 1/1000		kpl. nombre.		kg Kg		kg Kg		hl HL		hl HL		kuorm. charretées.		kuorm. charret.		Smc. Marcs finl.		/1000			
—	663.00	32.00	3 920	26 462	710	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6.00	25	177 479	94	1					
56.00	2 343.00	18.00	8 545	27 633	766	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	213.50	—	124 639	50	2					
17.00	360.50	12.00	13 156	151 263	203	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	616 962	74	3					
2 731.00	65 035.80	326.00	167 209	627 926	080	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	608.60	239	3 113 128	70	4					
36.50	4 278.45	—	5 647	4 721	545	35 830	13.05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17 791	90	5					
10.00	376.50	—	26 336	178 975	570	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31.00	—	1 126 387	39	6					
26.50	505.50	—	16 024	21 835	820	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	46.50	70.00	177 808	63	7					
375.00	3 170.50	50.00	—	2 609	864	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	54.50	—	2 407	35	8					
29.00	505.50	5.00	300	6 337	562	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	104.50	—	40 135	64	9					
67.50	1 886.00	12.00	61 815	35 024	490	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	524.00	105.00	226 078	09	10					
130.00	415.00	—	26 691	23 407	482	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	51.00	15.50	99 186	98	11					
62.00	2 712.00	505.00	18 817	42 340	781	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	45.40	48.00	156 755	32	12					
5.00	513.50	181.00	590	471	026	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	572.00	95.00	624	60	13					
26.50	2 878.25	2.00	—	2 490	560	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9.75	—	4 110	60	14					
45.00	8 436.50	12.50	150	5 996	998	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14.66	—	6 050	17	15					
776.50	21 399.25	767.50	150 723	319 490	153	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 453.31	333.50	1 839 544	77	16					
3 724.30	206 095.95	2 436.50	121 806	234 017	598	81	—	1 100.00	403.50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 101.55	225.00	1 166 926	46	17					
44.95	8 936.00	—	1 377	7 881	482	—	—	65.00	1 445.95	32.89	—	—	—	—	—	—	—	—	—	33.00	—	29 343	22	18					
325.85	20 653.54	—	2 366	34 243	555	171 400	68.08	—	1 051.20	0.06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	804.00	—	98 524	66	19					
1 416.62	55 579.50	157.00	38 810	189 615	576	50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	392.00	1 148.00	1 144 742	54	20					
61.00	2 154.00	—	9 225	5 993	165	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.00	—	49 680	09	21					
1 398.56	112 224.96	127.00	59 673	247 298	401	—	—	500.00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	209.12	145.00	1 373 785	12	22					
3 988.25	118 569.00	2 746.50	78 508	204 705	283	36	—	5 374.00	134.00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	647.30	466.00 + 281.00 hl	1 121 019	26	23					

## Taulu N:o 5. (Jatk.). Kruununmetsistä luovut-

Tableau N:o 5. (Suite). Dénrées forestières livrées.

1	Luovutettuja puutavaroita. —									
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Masto- ja pelkkapuita. Bois de mâture et de poutres.	Sahapuita. Aolbres de sciage.	Rakennushirsit ja parrupuita. Bois de construction.	Arbres séchés sur pied, chablis.	Keloja ja tunteen- kasoja. Arbres séchés sur pied, chablis.	Kalkenlaisia vähempi- arvoisia puita. Autres arbres de valeur inférieure.	Ratapolkkyjä. Traverses de chemin de fer.	Hionopuita. Bois pour papeteries.	Propispuita. Bois de mine.	Päre- ja halkopuita. Bois pour bardeaux et bâches.
	kpl. nombre.	kpl. nombre.	kpl. nombre.	kpl. nombre.	kpl. nombre.	kpl. nombre.	p. m <sup>3</sup> . stère.	p. m <sup>3</sup> . stère.	p. m <sup>3</sup> . stère.	p. m <sup>3</sup> . stère.
Tarkastuspiiri ja hoitoalue. <i>District d'inspection et cantonnement.</i>										
1 Tuomarniemen hoitoalue . . . . .	—	7 409	364	222	103	—	799.20	15.50	29.74	0.66
2 Oulujärven tkp. . . . .	—	400 048	28 056 + 1 422 j. m.	26 845	24 923	16 935	31 015.00	1 687.80	1 591.43	1 513.35
3 Iin » . . . . .	2	327 897	47 706	18 098	18 103	1 162	6 366.50	2 006.30	819.63	654.56
4 Kemin » . . . . .	40	903 139	28 720	51 271	24 401	1 428	—	—	1 470.00	313.97
5 Rovaniemen m. k. . . . .	—	3 157	288	171	663	—	—	—	62.00	21.00
6 Lapin tkp. . . . .	50	573 453	9 034	10 522	3 694	—	—	—	146.00	109.38
7 Yhteensä Total	205	3 194 011	188 213 + 1 422 j. m.	150 929	145 385	61 283	100 674.80	14 510.72	8 635.63	10 247.12

# Luovutetut metsänhyödykkeet vuonna 1911.

par les forêts de la couronne en 1911.

12					13		14		15		16		17							18		19		20		21		22		23		24					
Bois livrés.												Luovutettuja muita metsänhyödykkeitä. Autres denrées livrées.															Luovutettujen metsänhyö- dykkeiden arvo yhteensä.										
Aitauspuita. Bois pour clôtures.		Poltto- ja sysäpuita. Bois de chauffage et de charbonnage.		Tervakusta. Bois à goudron.		Kankkia, keksinvarsin, vanheita, vilsoja y. m. sellaisia puita. Bois pour leviers, manches de raffé, cerceaux, rouettes, etc.		Yhteensä. Kuutiomäärä kiinteää mittaa.  Total. Mètres cubés de bois solide.				Punnittamita. Plants d'arbres.		Puunsämenä. Graine d'arbres.		Ei-orvas ja väsinä. Ecorces et résines.		Tuolta, punnkuorta ja pihkaa.		Charbon.		Tervaa. Goudron.		Savien, kiviä, turpeita y. m.		Argile, pierre, tourbe, etc.		Heiniä, porsojäkälää, saunamaitta, lehtikerpoja ja heiniä y. m. Pohja, lehtiä, lehtiä, nuorassa, oranssi- sopien.		kuorm. charretées.		kuorm. charret.		Imf Marcs finl.		7 <sup>2</sup>	
p. m <sup>3</sup> stère.		p. m <sup>3</sup> stère.		p. m <sup>3</sup> stère.		kpl. nombre.		k. m <sup>3</sup> 1/1 1/1000		kpl. nombre.		kg Kg		kg Kg		hl HL		hl HL		kuorm. charretées.		kuorm. charret.		Imf Marcs finl.		7 <sup>2</sup>											
171.40	5 957.00	—	48 875	7 915	806	535 657	502.66	—	47.50	3.79	47.00	24.00	48 115	91	1																						
9142.22	93 083.02	4 611.50	155 264	306 851	361	—	—	795.00	—	—	1 959.70	452.00	1 387 860	38	2																						
3 846.65	96 470.87	42.50	68 632	250 358	877	50	—	2 350.00	—	—	4 208.60	257.00	1 038 463	37	3																						
2 731.00	65 035.80	326.00	167 209	627 926	080	—	—	370.00	—	—	608.60	239.00	3 113 128	70	4																						
36.50	4 278.45	—	5 647	4 721	545	35 830	13.50	—	—	—	—	—	17 791	90	5																						
776.50	21 399.25	767.50	150 723	319 490	153	—	—	—	—	—	1 453.31	333.50	1 839 544	77	6																						
27 663.80	810 437.34	11214.50	908 115	2 441 018	882	743 104	584.24	10 554.00	3 082.15	36.74	11 469.18	13 289.50 + 281.00 hl	12 428 926	38	7																						

**Taulu N:o 6. Kruununmetsien asukkaille kotitarpeiksi luovut-**  
**Tableau N:o 6. Dentrées forestières livrées par les forêts de la couronne pour subvenir**

1	2			3						4		5	6	7	8	9	10
	Metsänhyödykkeitä on luovutettu:			Luovutettuja puutavaroita.						5	6	7	8	9	10		
	Dentrées forestières livrées:			Kruununmetsäkorjille y. m. sellaisille asuinhuoneille. — Avec petites fermes (fermes) etc. de la couronne.													
Tarkastuspiiri ja hoitoalue. District d'inspection et cantonnement.	Työnohjeille ja metsänvartiolle sekä metsänvartijahoitoille. — Avec contre-maîtres, avec gardes forestiers et avec fermes domaniales de ce canton.			Kruununmetsäkorjille y. m. sellaisille asuinhuoneille. — Avec petites fermes (fermes) etc. de la couronne.	Sahapuita. Avres de sciage.	Rakennuspuuta ja parrupuita. Bois de construction.	Keloja ja taulentkantoja. Arbres séchés sur pied, chablis.	Muuta puuta. Autres arbres de valeur inférieure.	Pare- ja kattopuita. Bois pour bardages et bachelles.	Kalkenlaisia vilttempi- arvoisia puita. Kalkenlaisia vilttempi- arvoisia puita.	Kuluttajien tai asuinhuoneiden luku. — Fermes ou ménages ayant reçu les livraisons.	kpl. nombre.	kpl. nombre.	kpl. nombre.	kpl. nombre.	p. m <sup>3</sup> stère.	p. m <sup>3</sup> stère.
	Metsänhoitajille tai metsänhoitajien virkaaloille. — Avec chefs de cantonnement et avec fermes domaniales de ce canton.																
<b>Turun—Hämeen läänien.</b>																	
1	Loppi .....	1	12	39	101	552	—	—	16.00	36.00							
2	Yläne .....	1	5	33	—	422	—	94	—	73.00							
3	Kankaanpää .....	1	17	77	301	1 421	—	398	64.00	6.00							
4	Karvia .....	—	11	81	413	919	—	343	153.00	26.00							
5	Parkano .....	—	17	72	—	707	1 037	91	165.00	46.00							
6	Aure .....	—	5	58	158	567	278	128	22.00	4.00							
7	Orivesi .....	—	17	71	330	1 710	—	1 751	—	209.00							
8	Jämsä .....	1	16	61	220	1 127	—	340	256.00	—							
9	<b>Yhteensä — Total</b>	<b>4</b>	<b>100</b>	<b>492</b>	<b>1 523</b>	<b>7 425</b>	<b>1 315</b>	<b>3 145</b>	<b>676.00</b>	<b>400.00</b>							
10	Siikakankaan hoitoalue .....	1)	3	5	95	—	—	—	—	25.80							
11	<b>Yhteensä — Total</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>95</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>25.80</b>							
12	Evon—Vesijaon hoitoalue ..	1)	8	12	2	233	—	—	48.00	—							
13	<b>Yhteensä — Total</b>	<b>12</b>	<b>8</b>	<b>12</b>	<b>2</b>	<b>233</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>48.00</b>	<b>—</b>							
<b>Viipurin—Mikkelin läänien.</b>																	
14	Miehikkälä .....	—	5	5	—	174	—	—	19.70	0.05							
15	Pällilä .....	1	8	—	—	46	5	—	3.00	—							
16	Rajajoki .....	1	10	13	13	41	25	18	—	—							
17	Laatokka .....	—	4	14	84	650	—	110	—	7.00							
18	Uomaa .....	1	11	8	1	510	—	23	—	9.25							
19	Loimola .....	1	9	1	30	90	—	230	6.00	—							
20	Korpiselkä .....	1	8	7	—	506	—	—	—	—							
21	Mikkeli .....	1	17	24	90	377	—	20	65.00	1.00							
22	<b>Yhteensä — Total</b>	<b>6</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>218</b>	<b>2 394</b>	<b>30</b>	<b>401</b>	<b>93.70</b>	<b>17.30</b>							

1) Yliopiston harjoitusasema. 2) Tähän luettuna Evon metsänvartijakoulun asumukset. 3) Tähän luettuna

# tetut metsänhyödykkeet vuonna 1911. (Sisältyvät myös tauluun n:o 5).

aux besoins des habitants de celles-ci en 1911.

(Le tableau précédent n:o 5, renferme aussi les denrées forestières de celui-ci).

11					12		13	14	15		16	17	18	19	20	21	22	23				
Bois livrés.					Luovutettuja muita metsänhyödykkeitä.													Luovutettujen puiden y. m. metsänhyödykkeiden arvo.				
					Autres denrées livrées.													Valeur des denrées forestières livrées.				
Aitanspuita. Bois pour clôtures.					Palko- ja sysypuita. Bois de chauffage et de charbonnage.		Teräksisiä. Bois à gondron.	Kankia, keksinvarssia, vanhteita, viisoja, y. m. sellaisia puita. Bois pour leviers, manches de gaffe, cerceaux, fourches, etc.	Yhteensä. Kuutiomäärä kiinteitä mittaia. Total. Mètres cubes de bois solide.		Punnittainia. Planis d'arbres.	Puuainementiä. Graine d'arbres.	Naohua, puunkuorta ja pihkaa. Ecorces et résines.	Puuainementiä. Graine d'arbres.	Charbon.	Syrä. Syrä.	Tervaa. Goudron.	Kornia, niemen, lehtien, mousses, oranssi, etc.	Heiniä, pönnöjä, sammutta, lehtienpölyä ja harvia y. m.	Savoa, kiviä turpeita, muita y. m. Argile, pierre, tourbe, etc.	Imp.	n <sup>o</sup>
p. m <sup>3</sup> stère.					p. m <sup>3</sup> stère.		p. m <sup>3</sup> stère.	kpl. nombre.	k. m <sup>3</sup>		kpl. nombre.	kg Kg	kg Kg	hl HL	hl HL	kuorm. charretées.	kuorm. charret.	Marcs finl.				
									1/4   1/1000													
360.00	2 268.00	—	—	2 018	000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2 047	40	1	
101.00	1 328.00	—	—	1 051	081	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2 352	50	2	
469.50	4 849.00	—	—	4 102	452	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5 609	85	3	
598.00	3 919.00	—	13 900	3 341	310	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6 380	60	4	
272.00	6 105.00	—	—	4 965	960	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5 248	—	5	
39.50	1 550.00	—	—	1 380	400	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3 329	70	6	
812.00	6 840.00	—	—	6 858	900	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13 950	—	7	
384.00	5 080.00	—	—	3 368	000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2 660	—	—	7 615	—	8	
3 036.00	31 939.00	—	13 900	27 086	103	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2 660	—	—	46 533	05	9	
21.96	726.00	—	1 327	576	149	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	790	25	10	
21.96	726.00	—	1 327	576	149	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	790	25	11	
120.00	2 274.00	—	—	1 858	450	—	—	—	—	—	—	—	26	—	—	—	—	—	2 992	40	12	
120.00	2 274.00	—	—	1 858	450	—	—	—	—	—	—	—	26	—	—	—	—	—	2 992	40	13	
121.20	560.00	—	1 415	470	802	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 034	75	14	
2.00	340.00	—	—	269	849	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	559	50	15	
62.50	859.00	—	—	668	709	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 222	—	16	
13.00	286.00	—	—	409	251	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2 549	90	17	
39.75	995.00	—	—	817	611	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	663	68	18	
21.00	576.00	—	—	460	320	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	743	93	19	
—	910.00	—	—	772	890	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 214	—	20	
340.00	3 514.00	—	—	2 663	880	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 920	20	21	
599.45	8 040.00	—	1 415	6 533	312	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9 907	96	22	

Evon kalastuskoulun asumukset y. m. <sup>4)</sup> Näistä on 1 palotorni. <sup>5)</sup> Näistä 14 kpl palotornien rakentamiseen.

Taulu N:o 6. (Jatk.). Kruununmetsien asukkaille kotitarpeiksi luovu

Tableau N:o 6. (Suite). *Denrées forestières livrées par les forêts de la couronne pour subvenir*

1	2			3						4		5						6						7						8						9						10															
	Metsänhyödykkeitä on luovutettu:			Denrées forestières livrées:						Kruununmetsätorjille y. m. sellaisille asumuksille. <i>Aux petites fermes (fermes) etc. de la couronne.</i>						Sahapuita. <i>Arbres de sciage.</i>						Rakennushirsit ja parrupuita. <i>Bois de construction.</i>						Kaloja ja tuulenkaatoja. <i>Arbres séchés sur pied, Chablis.</i>						Muuta arvoja de valenur <i>Intervale.</i>						Kaikenlaisia vähempiarvoisia puita. <i>Autres arbres de valeur inférieure.</i>						Päre- ja kattopuita. <i>Bois pour bordence et bûches.</i>						Vaikeapuita. <i>Bois pour ouvrages manuels (sciages).</i>					
	Kuluttajien tai asumusten luku. — <i>Fermes ou ménages ayant reçu les livraisons.</i>			Työnoikeille ja metsänvarhoille sekä metsänvarhoille. — <i>Aux contre-maîtres aux gardes forestiers et aux fermes domaniales de cercle.</i>						Metsänhoitajille tai metsänhoitajien virkataloille. <i>Aux chefs de cantonnement et aux fermes domaniales de cercle.</i>						kpl. <i>nombre.</i>						kpl. <i>nombre.</i>						kpl. <i>nombre.</i>						kpl. <i>nombre.</i>						p. m <sup>3</sup> <i>stère.</i>						p. m <sup>3</sup> <i>stère.</i>											
Tarkastuspiiri ja hoitoalue. <i>District d'inspection et cantonnement.</i>																																																									
1	Joroisten hoitoalue	—	5	7	—	107	—	26	13.00	2.00																																															
2	<b>Yhteensä — Total</b>	—	5	7	—	107	—	26	13.00	2.00																																															
<b>Knuopin läänin.</b>																																																									
3	Pohjois-Ilomantsi	—	15	6	—	173	—	—	12.00	—																																															
4	Etelä-Ilomantsi	—	19	8	8	281	—	—	14.50	7.00																																															
5	Suomusjärvi	2	18	64	143	749	854	200	—	—																																															
6	Jongunjoki	—	19	52	50	794	150	—	77.80	30.42																																															
7	Kuohatti	1	7	29	29	313	—	385	14.60	10.80																																															
8	Halmejärvi	—	10	44	157	732	—	560	34.70	7.90																																															
9	Palojärvi	—	17	29	159	1 054	—	—	—	—																																															
10	Iisalmi	—	12	22	129	891	—	248	13.90	7.18																																															
11	Varjolan tila	—	—	2	—	—	—	—	—	—																																															
12	<b>Yhteensä — Total</b>	3	117	256	675	4 987	1 004	1 393	167.50	63.30																																															
<b>Vaasan läänin.</b>																																																									
13	Toivakka	—	12	102	162	1 151	—	416	320.75	100.75																																															
14	Saarijärvi	—	8	28	98	479	—	279	77.00	9.00																																															
15	Karstula	—	12	25	—	586	17	278	20.00	11.50																																															
16	Multia	—	6	28	65	362	—	42	37.00	29.00																																															
17	Virrat	—	11	65	164	1 676	421	542	240.00	65.00																																															
18	Jalasjärvi	1	5	70	296	1 226	—	568	—	21.00																																															
19	Alajärvi	—	15	110	—	3 114	—	1 422	69.00	7.00																																															
20	Salamajärvi	1	20	40	47	373	—	—	2.00	59.00																																															
21	Viitasaari	1	11	58	5	1 221	7	389	58.00	—																																															
22	Lesti	1	20	22	256	954	—	1 783	—	87.00																																															
23	<b>Yhteensä — Total</b>	4	120	548	1 093	11 142	445	5 719	823.75	389.25																																															
24	Tuomarniemen hoitoalue	7	—	13	80	273	3	—	23.54	0.20																																															
25	<b>Yhteensä — Total</b>	7	—	13	80	273	3	—	23.54	0.20																																															

1) Tähän luettuna myös Kolin majatalo. 2) Tuomarniemen koululle.

tetut metsänhyödykkeet vuonna 1911. (Sisältyvät myös tauluun n:o 5).

aux besoins des habitants de celles-ci en 1911. (Le tableau précédent n:o 5, renferme aussi les denrées forestières de celui-ci)

11				12		13		14		15		16										17		18		19		20		21		22		23	
Bois livrés.										Luovutettuja muita metsänhyödykkeitä.										Autres denrées livrées.										Luovutettujen puiden y. m. metsänhyödykkeiden arvo.		Valeur des denrées forestières livrées.			
Aitauspuita. Bois pour clôtures.		Poltto- ja sysäpuita. Bois de chauffage et de charbonnage.		Tervakisiin. Bois à goudron.		Kankkia, keksinverssia, viin- teitä, vitsoja y. m. sellaisista puita. Bois pour lattes, manches de gaffe, cerceaux, rouettes, etc.		Yhteensä. Käntiömäärä kiinteää mittaa.  Total. Mètres cubes de bois solide		Puurintoina. Plants d'arbres.		Puuksienmittä. Graine d'arbres.		Tuoheta, puunkuorta ja pihkaa. Ecorces et résines.		Chaarbon.		Tervaa. Goudron.		Syrähi. Syrah.		Kuorma. charretées.		Aavikien, kivien, turpeita, mutaa y. m. Argiles, pierres, tourbe, etc.		Kuorma. charret.		Smc. Marcs finl.		n <sup>lit</sup>					
p. m <sup>3</sup> stère.		p. m <sup>3</sup> stère.		p. m <sup>3</sup> stère.		kpl. nombre.		k. m <sup>3</sup> 1/1000		kpl. nombre.		kg Kg		kg Kg		hl Hl		hl Hl		kuorm.		kuorm.		Smc. Marcs finl.		n <sup>lit</sup>									
46.00	830.00	—	—	—	—	—	—	653	226	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	551	50	1				
46.00	830.00	—	—	—	—	—	—	653	226	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	551	50	2				
59.00	675.00	—	—	—	—	—	—	593	670	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	654	—	3				
49.50	1 269.00	—	—	—	—	—	—	976	020	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 041	70	4					
179.50	4 982.00	—	—	—	—	100	—	4 000	831	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4 010	38	5					
105.41	4 344.00	—	—	—	—	—	—	3 542	643	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3 710	25	6					
43.20	2 482.00	—	—	—	—	—	—	1 935	381	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 305	94	7					
405.90	3 668.70	—	—	—	—	—	—	2 972	560	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3 624	73	8					
181.00	3 520.00	—	—	—	—	—	—	2 311	085	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3 630	—	9					
313.50	1 972.00	—	—	—	—	—	—	1 621	781	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2 981	66	10					
9.00	88.00	—	—	—	—	—	—	64	670	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31	10	11					
1 346.01	23 000.70	—	—	—	—	100	—	18 018	641	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20 939	76	12					
736.50	7 039.00	—	—	—	—	—	—	5 784	250	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7 665	67	13					
133.00	3 316.00	—	—	—	—	—	—	2 434	230	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3 397	40	14					
169.25	1 947.00	—	—	—	—	—	—	1 659	672	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2 256	57	15					
165.00	2 490.00	—	—	—	—	—	—	1 929	060	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2 880	—	16					
440.00	4 800.00	—	—	—	—	—	—	4 673	605	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8 945	—	17					
370.00	3 505.00	—	—	—	—	—	—	2 833	000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5 072	80	18					
361.00	5 572.00	—	—	—	—	—	—	4 902	410	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10 377	40	19					
105.00	3 115.00	—	—	—	—	8 700	—	2 241	830	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3 765	20	20					
119.60	5 959.00	—	—	—	—	—	—	4 675	413	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3 949	85	21					
329.00	840.00	—	—	—	—	—	—	1 356	416	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4 595	60	22					
2 928.35	38 583.00	—	—	—	—	8 700	—	32 489	886	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	52 905	49	23					
155.89	793.00	—	—	—	—	1 480	—	718	966	4 500	27.50	—	—	25	1.25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 929	78	24					
155.89	793.00	—	—	—	—	1 480	—	718	966	4 500	27.50	—	—	25	1.25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 929	78	25					

**Taulu N:o 6. (Jatk.). Kruununmetsien asukkaille kotitarpeiksi luovu-**  
**Tableau N:o 6. (Suite). Dentrées forestières livrées par les forêts de la couronne pour subvenir**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10							
										Luovutettuja puutavaroita.						
										Metsänhyödykkeitä on luovutettu: Dentrées forestières livrées:	Kruununmetsätorjuntalle Y. m. sellaisille asuinluokille. Avec peñées fermes (störps) etc. de la couronne.	Työjohdolle ja metsänvarhioille sekä metsävarhioille. — Avec contre-maîtres ou avec gardes forestiers et avec fermes domaniales de ce genre.	Metsänhoitajille tai metsänhoitajien virkataloille. Avec chefs de cantonnement et avec fermes domaniales de ce genre.	Sahapuita. Arbres de sciage.	Rakennushirsit ja parrupuita. Bois de construction.	Keloja ja tunkkaaitoja. Arbres séchés sur pied, chablis.
Kuluttajien tai asuinluokien luku. — Fermes ou ménages ayant reçu les livraisons.	kpl. nombre.	kpl. nombre.	kpl. nombre.	kpl. nombre.	p. m <sup>2</sup> stère.	p. m <sup>3</sup> stère.										
<b>Oulujärven.</b>																
1	Haapajärvi	1	10	44	30	210	—	—	—	—						
2	Kalajoki	1	9	66	147	505	—	445	96.50	1.00						
3	Pyhäjoki	—	9	49	106	719	—	500	34.00	6.00						
4	Siikajoki	—	15	87	377	1 776	—	870	43.00	62.00						
5	Paltamo	—	9	88	409	1 870	—	470	75.60	55.05						
6	Sotkamo	—	3	85	335	1 379	—	719	73.00	26.00						
7	Kuhmo	—	9	93	79	2 057	—	—	24.35	49.00						
8	Lentiira	—	5	97	94	1 832	—	—	7.10	65.00						
9	Hyrnsalmi	1	6	97	191	1 067	—	—	76.00	53.00						
10	Suomussalmi	1	4	124	599	2 007	—	183	18.25	118.50						
11	Piispajärvi	—	6	133	190	1 833	<sup>1)</sup> 130	<sup>2)</sup> 2 435	43.20	25.90						
12	Puolanka	1	4	169	190	1 425	—	—	100.00	150.00						
13	<b>Yhteensä — Total</b>	<b>5</b>	<b>89</b>	<b>1 132</b>	<b>2 747</b>	<b>16 680</b>	<b>130</b>	<b>5 622</b>	<b>591.00</b>	<b>611.45</b>						
<b>Iin.</b>																
14	Utajärvi	1	10	90	69	1 879	—	100	54.05	27.00						
15	Ii	—	2	52	420	784	—	319	—	271.00						
16	Pudasjärvi	—	3	83	352	1 019	—	1 100	21.66	—						
17	Puhos	1	—	107	89	1 236	15	50	6.80	—						
18	Taivalkoski	1	9	175	411	5 343	—	1 519	156.40	—						
19	Kuusamo	1	1	53	130	1 120	—	78	—	40.00						
20	Kitka	1	3	73	164	1 638	—	321	—	6.00						
21	Ranua	2	2	90	1 204	1 719	—	1 584	75.65	—						
22	Kuivaniemi	1	4	83	494	1 637	—	3 333	—	12.00						
23	Simo	—	5	62	292	1 668	—	1 307	38.00	88.00						
24	Ylisimo	3	4	96	405	3 706	—	108	106.00	56.00						
25	<b>Yhteensä — Total</b>	<b>11</b>	<b>43</b>	<b>964</b>	<b>4 030</b>	<b>21 749</b>	<b>15</b>	<b>9 819</b>	<b>458.56</b>	<b>500.00</b>						

<sup>1)</sup> Porrastuksiin. <sup>2)</sup> Tästä 1930 kpl porrastuksiin.

# tetut metsänhyödykkeet vuonna 1911. (Sisältyvät myös tauluun n:o 5).

*aux besoins des habitants de celles-ci en 1911. (Le tableau précédent n:o 5, renferme aussi les denrées forestières de celui-ci).*

11						12						13						14						15						16						17						18						19						20						21						22						23	
— Bois livrés.												Luovutettuja muita metsänhyödykkeitä. Autres denrées livrées.												Luovutettujen puiden y. m. metsänhyödykkeiden arvo.																																																	
Aitaispuuta. Bois pour clôtures.		Potto- ja syäpuuta. Bois de chauffage et de charbonnage.		Tervaksia. Bois à goudron.		Kankia, keksinvärsiä, vankeita, viisoja y. m. sellaisia puuta. Bois pour leviers, manches de golf, cerceaux, roquettes, etc.		Yhteensä. Kuutiomäärä kiinteää mittaa. Total. Mètres cubes de bois solide.		Puunkatmita. Plants à arbres.		Punnienmää. Graine d'arbres.		Ecorces et résines.		Tuotet, puunkuorta ja pihkaa.		Sysis. Charbon.		Tervaa. Goudron.		Heiniä, poronjalkia, sammalia, lehtikerpoja ja hawnja y. m. Foin, lichens, feuilles, mousses, brambages de sapin, etc.		Savea, kiviä, tuppetta, mutaa y. m. Argile, pierre, tourbe, etc.		Valeur des denrées forestières livrées.																																															
p. m <sup>2</sup> stère.	p. m <sup>2</sup> stère.	p. m <sup>2</sup> stère.	kpl. nombre.	k. m <sup>3</sup> 1/1000	kpl. nombre.	kg Kg	kg Kg	hl Hl	hl Hl	kuorm. charretées.	kuorm. charret.	Imc Marcs finl.	7/10																																																												
—	2 530.00	—	—	1 744	350	—	—	—	—	—	—	1 530	50	1																																																											
168.00	3 535.00	—	—	2 902	240	—	—	—	—	—	—	3 794	42	2																																																											
286.00	2 605.00	—	—	2 339	200	—	—	—	—	—	—	3 644	40	3																																																											
837.00	4 045.00	—	43 235	4 007	854	—	—	—	—	—	—	5 730	65	4																																																											
248.50	3 415.00	—	—	3 269	024	—	—	—	—	—	—	5 691	20	5																																																											
393.00	3 875.00	24.00	—	3 377	309	—	—	—	—	—	—	4 392	15	6																																																											
277.00	3 629.00	—	—	3 042	887	—	—	—	—	186	—	3 889	51	7																																																											
321.00	3 549.00	—	—	3 010	112	—	—	—	—	136	—	3 757	15	8																																																											
295.00	4 947.00	—	—	3 830	530	—	—	—	—	—	—	2 784	08	9																																																											
295.50	3 076.00	—	—	3 088	500	—	—	—	—	32	—	4 715	80	10																																																											
<sup>3)</sup> 4 841.00	4 160.00	—	—	6 933	880	—	—	—	—	607	—	7 362	40	11																																																											
350.00	6 260.00	—	—	5 182	330	—	—	—	—	—	—	4 745	88	12																																																											
8 312.00	45 626.00	24.00	43 235	42 728	216	—	—	—	—	961	—	52 038	14	13																																																											
128.00	5 163.00	—	4 300	4 491	111	—	—	—	—	—	—	6 585	30	14																																																											
528.00	1 469.00	—	—	1 723	214	—	—	—	—	—	—	5 788	75	15																																																											
1 159.00	1 870.00	—	—	2 483	287	—	—	—	—	—	—	6 623	73	16																																																											
—	2 533.00	—	550	2 104	370	—	325	—	—	3 670	—	3 236	40	17																																																											
196.00	4 853.00	—	—	6 241	850	—	—	—	—	—	—	9 747	20	18																																																											
95.00	1 987.00	—	—	1 578	100	—	—	—	—	122	—	4 054	80	19																																																											
91.00	2 370.00	—	—	2 191	895	—	—	—	—	240	—	4 909	50	20																																																											
148.25	1 975.00	—	—	2 540	773	—	—	—	—	—	—	11 535	40	21																																																											
339.00	3 090.00	—	—	3 468	340	—	—	—	—	—	—	8 094	50	22																																																											
160.50	3 031.00	—	—	2 961	560	—	—	—	—	—	—	7 053	50	23																																																											
152.00	3 232.00	—	—	3 671	110	—	—	—	—	—	—	13 595	80	24																																																											
2 996.75	31 573.00	—	4 850	33 455	610	—	325	—	—	4 032	—	81 224	88	25																																																											

<sup>3)</sup> Tästä 4 500.00 m<sup>3</sup> poropoliskunnalle rinta-aidanteekoon.

## Taulu N:o 6. (Jatk.). Kruununmetsien asukkaille kotitarpeiksi luovut-

Tableau N:o 6. (Suite). Denrées forestières livrées par les forêts de la couronne pour subvenir

1	2	3	4	5 6 7 8 9 10						
				Luovutettuja puutavaroita.						
				Arbres de sciage.	Bois de construction.	Rakennushirsit ja parru-puita.	Keloja ja tuulenkatkoja. Arbres séchés sur pied, chablis.	Autres arbres de valeur inférieure.	Katkeantaisia vähempi-arvoisia puita.	Pire- ja kattopuita. Bois pour bardages et buches.
Kuluttajien tai asumusten luku. — Fermes ou ménages ayant reçu les livraisons.	kpl. nombre.	kpl. nombre.	kpl. nombre.	kpl. nombre.	p. m <sup>3</sup> stère.	p. m <sup>3</sup> stère.				
Tarkastuspiiri ja hoitoalue. District d'inspection et cantonnement.										
Metsänhyödykkeitä on luovutettu: Denrées forestières livrées:										
Kruununmetsätorpille Y. m. selänsille asumuksille. Avec petites fermes (torps) etc. de la couronne.										
Työnjohtajille ja metsänvarti- joille sekä metsänvarti- joille. — Avec contre-maîtres, aux gardes forestiers et aux fermes domaniales de cour. et Metsänhoitajille tai metsän- hoitajien virkataloilla. Avec chefs de cantonnement et avec fermes domaniales de cour. et.										
<b>Kemin.</b>										
1	Kemi	—	3	19	—	424	—	638	9.00	1.00
2	Muurola	—	—	59	366	1 663	—	1 175	265.00	14.00
3	Ylitornio	—	6	44	146	828	—	95	—	8.00
4	Turtola	—	6	40	251	855	50	11	47.00	27.00
5	Kolari	1	5	91	167	340	—	70	—	—
6	Meltaus	1	5	120	713	5 828	—	4 066	—	50.00
7	Rovaniemi	—	6	92	—	865	—	—	173.00	80.00
8	Etelä-Kemijärvi	—	5	21	90	1 877	25	—	5.00	2.00
9	Pohjois-Kemijärvi	—	1	16	—	—	—	—	—	—
10	Salla	1	—	28	59	314	—	—	16.00	2.00
11	Tuntsa	—	1	9	50	326	—	—	6.00	0.30
12	<b>Yhteensä — Total</b>	3	38	539	1 842	13 320	75	6 055	521.00	184.30
13	Rovaniemen metsänv. koulun hoitoalue	1) 6	3	11	3 154	285	—	589	59.00	18.00
14	<b>Yhteensä — Total</b>	6	3	11	3 154	285	—	589	59.00	18.00
<b>Lapin.</b>										
15	Yläkemi	—	1	2	—	250	—	50	4.50	1.50
16	Luiro	—	—	12	190	950	—	24	—	—
17	Sodankylä	1	4	29	—	341	—	—	—	52.00
18	Kitinen	—	2	10	18	736	—	107	—	8.00
19	Alakittilä	1	3	12	38	198	—	—	21.00	—
20	Ylikittilä	1	3	4	—	—	90	—	—	—
21	Muonio	1	7	39	87	506	—	104	66.50	13.50
22	Enontekiö	—	2	5	—	10	—	—	—	—
23	Inari	1	—	45	180	552	—	160	—	9.00
24	Utsjoki	1	1	115	254	1 076	31	120	—	—
25	<b>Yhteensä — Total</b>	6	23	273	767	4 619	121	565	92.00	84.00

1) Metsänvartijakoululle. 2) Tähän luettuna myös Utsjoen pitäjän talolliset, 64 kpl, jotka ovat maksutta saaneet kotitarpeuita Smk:an 2884:60 arvosta.

tetut metsänhyödykkeet vuonna 1911. (Sisältyvät myös tauluun n:o 5).

aux besoins des habitants de celles-ci en 1911. (Le tableau précédent n:o 5. renferme aussi les denrées forestières de celui-ci).

11				12		13		14		15		16							17		18		19		20		21		22		23	
Bois livrés.												Luovutettuja muita metsänhyödykkeitä. Autres denrées livrées.																				
Aitaspuita. Bois pour clôtures.	Poltto- ja sypäpuita. Bois de chauffage et de charbonnage.	Tervaksia. Bois à goudron.	Kankia, keksinvarsin, vaintaita, viisoja y. m. sellaista puita. Bois pour leviers, manchettes de gaffe, cerceaux, rouettes, etc.	Yhteensä. Kuutiomäärä kiinteää mitta. Total. Mètres cubes de bois solide.		Punnainia. Plants d'arbres.	Punnasiementiä. Graine d'arbres.	Koroksia ja resinoita. Ecorces et résines.	Touhota, punnakuorta ja pihkaa. Touilles, punnakuorta ja pihkaa.	Charbon.	Syyli. Systis.	Goudron.	Tervaa.	Hainiä, poronhiikkää, sammalia, lehtikerjota ja harvoja y. m. Foin, lichens, feuilles, mousse, bruchages de sapin, etc.	kuorm. charretées.	kuorm. charret.	Smk	n <sup>o</sup>														
				kpl. nombre.	k. m <sup>3</sup> 1/1000														kpl. nombre.	kg Kg	kg Kg	hl Hl	hl Hl	Smk	n <sup>o</sup>							
200.00	819.00	—	—	911	615	—	—	200	—	—	—	—	—	—	—	1 965	20	1														
566.00	2 275.00	—	—	3 449	207	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8 630	—	2														
96.00	2 155.00	—	—	1 556	040	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3 378	50	3														
83.00	1 720.00	—	—	1 404	343	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3 398	10	4														
56.00	2 510.00	—	—	2 3	54	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 846	20	5														
455.00	6 073.00	—	—	7 414	450	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15 641	60	6														
134.00	3 690.00	—	—	2 531	095	—	—	—	—	—	—	—	321	—	—	4 283	—	7														
—	1 000.00	—	—	1 216	362	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3 462	50	8														
—	340.00	—	—	226	610	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	85	—	19														
14.00	1 220.00	18.00	—	1 013	952	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	690	60	10														
5.00	136.00	—	—	266	798	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	680	53	11														
1 609.00	21 938.00	18.00	—	22 022	826	—	—	200	—	—	—	—	321	—	—	44 061	23	12														
35.00	164.00	—	—	2 806	480	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<sup>3)</sup> 13 661	03	13														
35.00	164.00	—	—	2 806	480	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13 661	03	14														
5.00	190.00	—	—	185	470	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	375	50	15														
25.00	400.00	—	—	672	000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2 560	95	16														
375.00	2 725.00	—	—	2 181	504	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 868	25	17														
29.00	296.00	—	—	275	864	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 817	—	18														
67.50	634.00	—	400	513	460	—	—	—	—	—	—	—	502	105	—	1 522	20	19														
—	198.00	—	—	185	589	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	144	—	20														
62.00	1 170.00	—	—	1 073	250	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 349	60	21														
5.00	230.00	—	450	160	040	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	118	—	22														
7.00	2 554.00	—	—	1 889	280	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 971	80	23														
42.00	6 915.00	—	—	4 870	470	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4 794	30	24														
617.50	15 312.00	—	850	12 006	927	—	—	—	—	—	—	—	502	105	—	16 521	60	25														

<sup>3)</sup> Tästä määrästä on Smk 11407:03 debiteerattu Rovaniemen metsänvartijakoulun hoitoalueen luovutus-ilmoituksessa ilmaiseksi annettujen metsäntuotteiden (3101 sahapuun) arvona.

Taulu N:o 6. (Jatk.). Kruununmetsien asukkaille kotitarpeiksi luovu-  
 Tableau N:o 6. (Suite). Dénrées forestières livrées par les forêts de la couronne pour subvenir

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Tarkastuspiiri ja hoitoalue. District d'inspection et cantonnement.	Metsänhyödykkeitä on luovutettu: Dénrées forestières livrées:	Luovutettuja puutavaroita.							
	Metsänhoitajille ja metsänvarhijoille sekä metsänvarhijoi- lle. — Aux contre-maîtres, aux chefs de cantonnement et aux fermes domaniales de ces-ci.	Työnjohtajille ja metsänvarhijoille sekä metsänvarhijoi- lle. — Aux contre-maîtres, etc. de la couronne.	Kruununmestokopille y. m. sellaisille asuinkeksille. Aux petites fermes (otopys) etc. de la couronne.	Sahapuita. Arbres de sciage.	Rakennuspuuta ja parrupuita. Bois de construction.	Keloja ja tunkelkaatoja. Arbres séchés sur pied, chablis.	Kaikenlaisia vähempiarvoisia puita. Autres arbres de valeur inférieure.	Päre- ja kattopuita. Bois pour bardages et poutres.	Veistopuita. Bois pour ouvrages menuisiers (selotés).
	Kuluttajien tai asumusten luku. — Fermes ou ménages ayant reçu les livraisons.	kpl. nombre.	kpl. nombre.	kpl. nombre.	kpl. nombre.	p. m <sup>2</sup> stère.	p. m <sup>2</sup> stère.		
<b>Yhteenveto.</b> Résumé des districts d'inspection.									
1 Turun—Hämeen läänin tkp.	4	100	492	1 523	7 425	1 315	3 145	676.00	400.00
2 Siikakankaan hoitoalue . . . . .	1	3	5	95	—	—	—	—	25.80
3 Evo—Vesijaon hoitoalue . . . . .	12	8	12	2	233	—	—	48.00	—
4 Viipurin—Mikkelin läänin tkp	6	72	72	218	2 394	30	401	93.70	17.30
5 Joroisten hoitoalue . . . . .	—	5	7	—	107	—	26	13.00	2.00
6 Kuopion läänin tkp. . . . .	3	117	256	675	4 987	1 004	1 393	167.50	63.30
7 Vaasan » » . . . . .	4	120	548	1 093	11 142	445	5 719	823.75	389.25
8 Tuomarniemen hoitoalue . . . . .	7	—	13	80	273	3	—	23.54	0.20
9 Oulujärven tkp. . . . .	5	89	1 132	2 747	16 680	130	5 622	591.00	611.45
10 Iin » . . . . .	11	43	964	4 030	21 749	15	9 819	458.56	500.00
11 Kemin » . . . . .	3	38	539	1 842	13 320	75	6 055	521.00	184.30
12 Rovaniemen metsänv. koulun hoitoalue . . . . .	6	3	11	3 154	285	—	589	59.00	18.00
13 Lapin tkp. . . . .	6	23	273	767	4 619	121	565	92.00	84.00
14 Yhteensä — Total	68	621	4 324	16 226	83 214	3 138	33 334	3 567.05	2 295.60

tetut metsänhyödykkeet vuonna 1911. (Sisältyvät myös tauluun n:o 5).

aux besoins des habitants de celles-ci en 1911. (Le tableau précédent n:o 5. renferme aussi les denrées forestières de celui-ci).

11				12		13		14		15		16					17		18		19		20		21		22		23						
Bois livrés.												Luovutettuja muita metsänhyödykkeitä. Autres denrées livrées.												Luovutettujen puiden y. m. metsänhyödykkeiden arvo. Valeur des denrées forestières livrées.											
Aitaspuita. Bois pour clôtures.		Palo- ja ssaipuita. Bois de chauffage et de charbonnage.		Tervaksia. Bois à goudron.		Kankia, keksinvaraisia, vanhetta, vitsaaja y. m. seläisiä puita. Bois pour lesters, manches de gaffe, cerceaux, rosettes, etc.				Yhteensä. Kuutiomäärät kiinteitä mitta. <i>Total.</i> Mètres cubes de bois solide.		Pannaimina. Plants d'arbres.		Punnasiementiä. Graines d'arbres.		Tuohia, punaknoetta ja pihkua. Ecorces et résines.		Gousson. Sysiä.		Teräviä. Goudron.		Fyyn, liekkiä, haalia, moussu, bruchages de sapin, etc.						Heinää, poronjalkia, sam-malia, lehkeröjy ja haavuja y. m.		Argile, pierre, tourbe, etc.		Saven, kiviä, tarpeita. mautas y. m.		Smk Marcs finl.	
p. m <sup>3</sup> stère.		p. m <sup>3</sup> stère.		p. m <sup>3</sup> stère.		kpl. nombre.		k. m <sup>3</sup> $\frac{1}{4}$ $\frac{1}{1000}$		kpl. nombre.		kg Kg.		kg Kg.		hl Hl.		hl Hl.		kuorm. charretées.		kuorm. charret.													
3 036.00	31 939.00	—	13 900	27 086	103	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2 660	—	—	—	—	46 533	05	1				
21.96	726.00	—	1 327	576	149	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	790	25	2					
120.00	2 274.00	—	—	1 858	450	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2 992	40	3					
599.45	8 040.00	—	1 415	6 533	312	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9 907	96	4					
46.00	830.00	—	—	653	226	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	551	50	5					
1 346.01	23 000.70	—	100	18 018	641	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20 939	76	6					
2 928.35	38 583.00	—	8 700	32 489	886	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	52 905	49	7					
155.89	793.00	—	1 480	718	966	4 500	27.50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25	1.25	—	—	—	—	40	24	—	—	—	1 929	78	8					
8 312.00	45 626.00	24.00	43 235	42 738	216	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	961	—	—	—	—	52 038	14	9					
2 996.75	31 573.00	—	4 850	33 455	610	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4 032	—	—	—	—	81 224	88	10					
1 609.00	21 938.00	18.00	—	22 022	826	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	321	—	—	—	—	44 061	23	11					
35.00	1 640.00	—	—	2 806	480	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13 661	03	12					
617.50	15 312.00	—	850	12 006	927	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	502	105	—	—	—	16 521	60	13					
21 823.91	222 274.70	42.00	75 857	200 954	792	4 500	27.50	525	51	1.25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8 516	129	1)	344 057	07	14							

1) Tästä määrästä on Smk 11 407:03 debiteerattu Rovaniemen metsänvartijakoulun hoitoalueen luovutus-ilmoituksessa 3101 sahapuun arvona.

## Taulu N:o 7. Kruununmetsistä v. 1911 luovutettujen puumää-

Tableau N:o 7. Quantité de mètres cubes de bois livrée en 1911 par les forêts

1	2		3		4		5		6		7		8
	k. m. <sup>3</sup> m. <sup>3</sup>	o/o	k. m. <sup>3</sup> m. <sup>3</sup>	o/o	k. m. <sup>3</sup> m. <sup>3</sup>	o/o	k. m. <sup>3</sup> m. <sup>3</sup>	o/o	k. m. <sup>3</sup> m. <sup>3</sup>	o/o	k. m. <sup>3</sup> m. <sup>3</sup>	o/o	k. m. <sup>3</sup> m. <sup>3</sup>
Tarkastuspiiri ja hoitoalue. <i>District d'inspection et cantonnement.</i>	Maso- ja peikka- puita. <i>Bois de mâture et de poutres.</i>		Sahapuita. <i>Arbres de sciage.</i>		Rakennusliskiä ja peurapuita. <i>Bois de construction.</i>		Keloja ja tullen- kaatoja. <i>Arbres séchés sur pied, chablis.</i>		Kalkenlaisia vähempiarvoisia puita. <i>Autres arbres de valeur inférieure.</i>		Ratapölkkyjä. <i>Traverses de chemin de fer.</i>		<i>Bois pour pape- teries.</i>
<b>Turun—Hämeen läänien.</b>													
1 Loppi .....	—	—	7 216.200	27.36	205.400	0.78	245.950	0.93	325.900	1.24	—	—	3 631.670
2 Yläne .....	—	—	—	—	270.006	12.60	8.180	0.33	66.386	3.10	—	—	—
3 Kankaanpää .....	—	—	3 692.714	23.58	360.288	2.30	47.121	0.30	122.792	0.78	—	—	—
4 Karvia .....	—	—	9 298.336	60.25	339.128	2.20	56.407	0.37	40.138	0.26	—	—	—
5 Parkano .....	85.600	0.13	13 160.790	19.42	1 086.429	1.60	155.339	0.23	152.408	0.22	322.920	0.48	3 073.760
6 Aure .....	—	—	14 342.332	23.34	3 837.134	6.24	296.123	0.48	3 387.194	5.51	87.866	0.15	9 840.870
7 Orivesi .....	7.250	0.03	166.000	0.64	1 015.830	3.91	—	—	415.850	1.60	181.480	0.70	2 143.670
8 Jämsä .....	—	—	5 824.408	30.31	1 117.080	5.82	337.900	1.76	339.260	1.77	—	—	—
9 <b>Yhteensä — Total</b>	<b>92.850</b>	<b>0.04</b>	<b>1) 53 700.780</b>	<b>22.95</b>	<b>8 231.295</b>	<b>3.52</b>	<b>1 147.020</b>	<b>0.40</b>	<b>4 849.928</b>	<b>2.07</b>	<b>592.266</b>	<b>0.25</b>	<b>18 689.970</b>
10 Siikakankaan hoi- toalue .....	—	—	51.949	0.66	302.393	3.84	—	—	3.000	0.04	55.758	0.71	979.760
11 Evon—Vesijaon hoitoalue .....	5.661	0.02	2) 5.870.541	17.14	95.980	0.28	121.306	0.35	5 110.002	14.92	—	—	6 845.074
<b>Viipurin—Mikke- lin läänien.</b>													
12 Miehikkälä .....	—	—	2 173.200	25.08	36.313	0.42	495.354	5.72	23.007	0.27	60.860	0.70	189.480
13 Pällilä .....	—	—	49.885	0.70	156.257	2.18	85.518	1.20	5.169	0.07	—	—	—
14 Rajajoki .....	1.828	0.01	1 718.246	12.95	142.943	1.08	41.668	0.31	86.897	0.65	633.760	4.77	—
15 Laatokka .....	—	—	24 877.796	92.40	145.822	0.54	184.008	0.68	317.623	1.18	—	—	—
16 Uomaa .....	—	—	23 997.393	95.43	23 050	0.09	125.626	0.50	96.172	0.38	—	—	120.300
17 Loimola .....	—	—	63 065.237	73.60	439.263	0.51	774.778	0.90	26.984	0.03	152.350	0.18	11 716.500
18 Korpiselkä .....	—	—	4 918.964	27.37	111.623	0.62	13.011	0.07	9.778	0.05	—	—	—
19 Mikkeli .....	1.160	0.02	3 824.822	79.77	50.320	1.05	5.000	0.10	33.337	0.70	—	—	—
20 <b>Yhteensä — Total</b>	<b>2.988</b>	<b>—</b>	<b>124 625.543</b>	<b>65.73</b>	<b>1 105.591</b>	<b>0.58</b>	<b>1 724.963</b>	<b>0.91</b>	<b>598.967</b>	<b>0.32</b>	<b>846.970</b>	<b>0.45</b>	<b>12 026.280</b>
21 Joroisten hoi- toalue .....	—	—	4 271.071	71.27	30 966	0.52	45.744	0.76	62.544	1.04	—	—	—

1) Tästä määrästä on 723.260 m.<sup>3</sup> valmista sahatavaraa.

2) » » » 1,117.542 » » »

rien kuutiomäärät ryhmitettyinä eri puutavaralajien mukaan.

de la couronne; répartition de cette quantité selon les genres du bois livré.

Hiomopuuta.	9 Propäpniita. Bois de mine.		10 Piire- ja katto- puita. Bois pour bardages et échelles.		11 Veistopuuta. Bois pour ouvrages marins (stojals).		12 Aianspuuta. Bois pour clôtures.		13 Poltto- ja sysipuita. Bois de chauffage et de charbonnage.		14 Teräväksiä. Bois à gondron.		15 Kantia, keksinvarsia, vanhoja, ruseoja y. m. seläisiä puuta. Bois pour lentes, man- ches de gaffe, cerceaux, rouettes, etc.		16 Yhteensä. Total.	
	o/o	k. m. <sup>3</sup> m. <sup>3</sup>	o/o	k. m. <sup>3</sup> m. <sup>3</sup>	k. m. <sup>3</sup> m. <sup>3</sup>	o/o	k. m. <sup>3</sup> m. <sup>3</sup>	o/o	k. m. <sup>3</sup> m. <sup>3</sup>	o/o	k. m. <sup>3</sup> m. <sup>3</sup>	o/o	k. m. <sup>3</sup> m. <sup>3</sup>	o/o	k. m. <sup>3</sup> m. <sup>3</sup>	
13.77	—	—	135.100	0.51	46.300	0.18	301.500	1.14	14 007.250	53.10	135.000	0.51	125.370	0.48	26 375.640	1
—	—	—	—	—	54.889	2.56	120.111	5.60	1 622.705	75.75	—	—	0.030	0.01	2 142.307	2
—	—	—	146.880	0.94	90.239	0.58	400.070	2.56	10 675.342	68.18	120.950	0.77	1.090	0.01	15 657.486	3
—	—	—	163.150	1.06	22.560	0.15	346.810	2.24	4 323.400	28.02	816.760	5.29	24.009	0.16	15 430.698	4
4.54	—	—	140.850	0.21	34.590	0.05	154.520	0.23	49 304.834	72.75	90.000	0.13	7.100	0.01	67 769.140	5
16.01	—	—	26.680	0.04	9.970	0.02	27.500	0.04	29 468.560	47.96	124.500	0.20	1.320	0.01	61 450.049	6
8.25	—	—	1.430	0.01	184.530	0.71	536.830	2.05	21 332.360	82.10	—	—	—	—	25 985.230	7
—	—	—	145.350	0.76	138.360	0.72	311.670	1.62	10 946.220	56.99	—	—	46.800	0.25	19 207.048	8
7.99	—	—	759.440	0.32	581.438	0.24	2 199.011	0.94	141 680.671	60.64	1 287.210	0.55	205.719	0.09	234 017.598	9
12.43	—	—	6.390	0.08	53.960	0.68	38.720	0.49	6 386.327	81.03	—	—	3.225	0.04	7 881.482	10
19.99	—	—	139.220	0.41	—	—	249.205	0.72	15 755.416	46.02	—	—	51 150	0.15	34 243.555	11
2.19	—	—	2.260	0.03	1.500	0.02	130.770	1.51	5 535.630	63.86	—	—	17.590	0.20	8 665.964	12
—	—	—	—	—	4.130	0.06	90.090	1.26	6 728.011	94.07	—	—	32.878	0.46	7 151.938	13
—	774.690	5.84	36.840	0.28	9.010	0.07	84.320	0.64	9 742.630	73.40	—	—	0.080	—	13 272.912	14
—	—	—	—	—	7.090	0.03	29.320	0.11	1 361.770	5.05	—	—	1.756	0.01	26 925.185	15
0.48	—	—	4.290	0.02	—	—	11.680	0.05	763.430	3.04	—	—	1.570	0.01	25 143.511	16
13.67	—	—	15.790	0.02	3.010	0.01	—	—	9 482.038	11.06	—	—	13.002	0.02	85 688.952	17
—	7 367.110	41.00	6.890	0.04	0.130	—	257.740	1.43	5 197.300	28.92	81.500	0.45	8.549	0.05	17 972.595	18
—	6.770	0.14	15.890	0.33	0.050	0.01	209.030	4.36	646.830	13.49	—	—	1.310	0.03	4 794.519	19
6.34	8 148.570	4.30	81.960	0.04	24 920	0.01	812.950	0.43	39 457.639	20.81	81.500	0.04	76.735	0.04	189 615.576	20
—	—	—	24.790	0.41	1.420	0.02	35.570	0.59	1 488.000	24.84	—	—	33.060	0.55	5 993.165	21

## Taulu N:o 7 (Jatk.) Kruununmetsistä v. 1911 luovutettujen puu-

Tableau N:o 7 (Suite). Quantité de mètres cubes de bois livrée en 1911 par les forêts

1	2		3		4		5		6		7		8
	Masto- ja pelkkä- putta. Bois de mature et de goures.		Sahapuita. Arbres de sciage.		Rakennuspuut ja purrupuita. Bois de construction.		Keloja ja tuulen- kaatoja. Arbres secs sur pieni, chablis.		Kalkenlaisia vähempiarvoisia putta. Autres arbres de valeur inférieure.		Ratapolkkyjä. Traverses de chemin de fer.		Bois pour pape- terres.
Tarkastuspiiri ja hoitoalue. District d'inspection et cantonnement.	k. m. <sup>3</sup> m. <sup>3</sup>	%	k. m. <sup>3</sup> m. <sup>3</sup>	%	k. m. <sup>3</sup> m. <sup>3</sup>	%	k. m. <sup>3</sup> m. <sup>3</sup>	%	k. m. <sup>3</sup> m. <sup>3</sup>	%	k. m. <sup>3</sup> m. <sup>3</sup>	%	k. m. <sup>3</sup> m. <sup>3</sup>
<b>Kuopion läänin.</b>													
1 Pohjois-Ilomantsi.	—	—	—	—	44.950	0.62	216.120	2.96	—	—	—	—	896.260
2 Etelä-Ilomantsi . . .	—	—	12.293.420	91.80	61.820	0.46	2.500	0.01	40.000	0.30	—	—	—
3 Suomensjärvi . . . .	—	—	43 186.126	83.24	119.076	0.23	652.746	1.26	145.581	0.28	0.564	0.01	—
4 Jongunjoki . . . . .	—	—	32 519.841	48.76	231.433	0.35	1 336.878	2.00	3.764	0.01	—	—	448.060
5 Kuohatti . . . . .	—	—	5 804.856	73.66	77.535	0.98	3.520	0.04	15.118	0.19	—	—	—
6 Halmejärvi . . . . .	—	—	19 121.493	75.99	512.035	2.03	181.496	0.72	197.026	0.78	—	—	—
7 Palojärvi . . . . .	11.590	0.06	16 047.105	80.49	179.180	0.90	287.342	1.44	110.349	0.55	—	—	—
8 Iisalmi . . . . .	—	—	20 385.425	37.10	151.770	0.28	693.417	1.26	35.150	0.06	—	—	2 589.140
9 Varjolan tila . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10 <b>Yhteensä — Total</b>	<b>11 590</b>	<b>—</b>	<b>149 358.266</b>	<b>60.40</b>	<b>1 377.799</b>	<b>0.56</b>	<b>3 374.019</b>	<b>1.36</b>	<b>546.988</b>	<b>0.22</b>	<b>0.564</b>	<b>—</b>	<b>3 933.460</b>
<b>Vaasan läänin.</b>													
11 Toivakka . . . . .	—	—	52.400	0.58	382.437	4.22	78.095	0.86	125.243	1.38	60.865	0.67	—
12 Saarijärvi . . . . .	—	—	13 403.305	53.30	443.117	1.76	892.996	3.55	29.434	0.12	15.415	0.06	145.570
13 Karstula . . . . .	—	—	1 915.700	23.70	1 538.531	19.04	249.928	3.09	40.449	0.51	318.248	3.94	—
14 Multia . . . . .	1.935	0.01	13 656.375	58.80	152.920	0.66	182.715	0.79	129.567	0.56	635.983	2.74	—
15 Virrat . . . . .	—	—	16 413.013	35.18	916.161	1.96	154.747	0.33	366.652	0.79	2 908.474	6.23	3 374.530
16 Jalasjärvi . . . . .	—	—	8 987.560	52.76	251.780	1.43	11.910	0.07	755.480	4.44	—	—	—
17 Alajärvi . . . . .	—	—	1 893.360	22.69	1 164.850	13.96	74.020	0.89	183.040	2.19	—	—	—
18 Salamajärvi . . . . .	—	—	10 555.121	61.76	69.999	0.42	2 666.915	15.60	14.399	0.08	—	—	—
19 Viitasaari . . . . .	—	—	13 780.871	61.55	388.499	1.74	1 512.220	6.75	88.641	0.40	—	—	—
20 Lesti . . . . .	—	—	13 420.794	48.48	213.598	0.77	79.800	0.29	272.475	0.99	—	—	—
21 <b>Yhteensä — Total</b>	<b>1.935</b>	<b>—</b>	<b>94 078.499</b>	<b>45.96</b>	<b>5 521.892</b>	<b>2.70</b>	<b>5 903.346</b>	<b>2.88</b>	<b>2 005.380</b>	<b>0.98</b>	<b>3 938.985</b>	<b>1.92</b>	<b>3 520.100</b>
22 Tuomarniemen hoitoalue . . . . .	—	—	2 519.860	31.83	104.722	1.32	35.552	0.45	6.347	0.08	—	—	600.915
<b>Oulujärven.</b>													
23 Haapajärvi . . . . .	—	—	2 430.147	16.97	125.996	0.88	55.386	0.39	384.006	2.68	1 439.899	10.06	—
24 Kalajoki . . . . .	—	—	1 138.362	4.63	759.184	3.09	7.186	0.03	584.406	2.38	—	—	5 530.230
25 Pyhäjoki . . . . .	—	—	6 841.098	45.48	381.150	2.53	0.210	0.01	264.162	1.76	—	—	2 848.200
26 Siikajoki . . . . .	—	—	4 919.702	42.25	581.066	4.99	42.054	0.36	72.188	0.62	635.340	5.46	—

määrien kuutiomäärät ryhmitettyinä eri puutavaralajien mukaan.

de la couronne; répartition de cette quantité selon les genres du bois livré.

Hiomopuita.	9 Propispuita. Bois de mine.		10 Päre- ja lattopuita. Bois pour bordures et bûches.		11 Veistopuita. Bois pour ouvrages manuels (astérides).		12 Aitaspuita. Bois pour clôtures.		13 Poltto- ja sysipuita. Bois de chauffage et de charbonnage.		14 Tervaksia. Bois à goudron.		15 Bois pour leviers, manches de gaffe, cercueils, etc.		16 Yhteensä. Total.	
	o/o	k. m. <sup>3</sup> m. <sup>3</sup>	o/o	k. m. <sup>3</sup> m. <sup>3</sup>	k. m. <sup>3</sup> m. <sup>3</sup>	o/o	k. m. <sup>3</sup> m. <sup>3</sup>	o/o	k. m. <sup>3</sup> m. <sup>3</sup>	o/o	k. m. <sup>3</sup> m. <sup>3</sup>	o/o	k. m. <sup>3</sup> m. <sup>3</sup>	o/o	k. m. <sup>3</sup> m. <sup>3</sup>	k. m. <sup>3</sup> m. <sup>3</sup>
12.28	—	—	9.080	0.12	—	—	44.360	0.61	6 089.860	83.40	—	—	0.740	0.01	7 301.370	1
—	—	—	13.900	0.10	22.370	0.17	27.500	0.21	924.480	6.91	—	—	5.340	0.04	13 391.330	2
—	—	—	—	—	0.050	—	135.098	0.26	7 618.561	14.68	—	—	23.269	0.04	51 881.071	3
0.67	—	—	55.790	0.08	22.260	0.03	72.110	0.11	31 958.531	47.92	—	—	49.929	0.07	66 698.596	4
—	—	—	14.700	0.19	11.800	0.15	43.200	0.55	1 843.480	23.39	63.500	0.81	3.000	0.04	7 880.709	5
—	—	—	26.000	0.10	12.771	0.05	240.200	0.95	4 864.959	19.35	—	—	7.015	0.03	25 162.995	6
—	—	—	—	—	—	—	141.766	0.70	3 159.230	15.85	—	—	1.200	0.01	19 937.762	7
4.71	—	—	13.900	0.03	6 043.778	11.00	94.153	0.17	24 925.685	45.37	—	—	11.840	0.02	54 944.258	8
—	—	—	—	—	—	—	6.000	5.98	93.910	93.62	—	—	0.400	0.40	100.310	9
1.59	—	—	133.370	0.05	6 113.029	2.47	804.387	0.33	81 478.696	32.95	63.500	0.03	102.733	0.04	247 298.401	10
—	—	—	240.070	2.66	124.270	1.37	509.060	5.62	7 432.230	82.09	29.750	0.33	19.590	0.22	9 054.010	11
0.58	—	—	167.750	0.67	53.450	0.21	203.010	0.81	9 770.070	38.85	10.400	0.04	11.820	0.05	25 146.337	12
—	—	—	389.195	4.82	11.590	0.14	121.165	1.50	3 457.890	42.78	24.000	0.30	14.740	0.18	8 081.436	13
—	—	—	43.560	0.19	77.830	0.34	91.680	0.39	7 867.700	33.86	379.750	1.63	6.660	0.03	23 226.675	14
7.23	—	—	900.930	1.93	123.850	0.27	580.900	1.24	20 596.330	44.15	315.240	0.68	1.360	0.01	46 652.187	15
—	—	—	56.960	0.33	14.000	0.08	302.700	1.78	6 300.300	36.99	331.300	1.94	21.700	0.13	17 033.690	16
—	—	—	69.160	0.83	14.660	0.18	225.230	2.70	4 697.500	56.29	21.000	0.25	1.950	0.02	8 344.770	17
—	—	—	46.126	0.27	44.890	0.26	133.775	0.78	3 512.040	20.55	25.500	0.15	22.933	0.13	17 091.698	18
—	—	—	190.160	0.85	—	—	71.733	0.32	5 986.593	26.73	332.290	1.48	39.536	0.18	22 390.543	19
—	—	—	0.390	0.01	64.170	0.23	234.140	0.85	13 392.760	48.35	5.330	0.02	0.480	0.01	27 683.937	20
1.72	—	—	2 104.301	1.03	528.710	0.26	2 473.393	1.21	83 013.413	40.55	1 474 560	0.72	140.769	0.07	204 705.283	21
7.59	11.660	0.15	27 969	0.35	0.768	0.01	113.636	1.44	4 069.234	51.41	—	—	425.143	5.37	7 915.806	22
—	—	—	10.200	0.07	520.888	3.64	36.370	0.25	9 212.610	64.34	102.250	0.72	—	—	14 317.752	23
22.50	—	—	420.860	1.71	8.000	0.03	400.270	1.63	15 519.540	63.14	199.290	0.81	11.860	0.05	24 579.188	24
18.94	1 153.260	7.67	210.140	1.40	4.520	0.03	288.470	1.92	3 034.250	20.15	15.000	0.10	1.240	0.01	15 041.700	25
—	—	—	90.300	0.78	63.400	0.54	492.090	4.23	4 618.180	39.65	38.460	0.33	92.406	0.79	11 645.186	26

## Taulu N:o 7. (Jatk.) Kruununmetsistä v. 1911 luovutettujen puumää-

Tableau N:o 7. Quantité de mètres cubes de bois livrée en 1911 par les forêts

1	2		3		4		5		6		7		8
	Masto- ja pelkka- puita. Bois de mature et de poutres.		Sahapuita. Arbres de sciage.		Rakennushirsistä ja parapuita. Bois de construction.		Keloja ja taulan- kantoja. Arbres séchés sur pieli, chablis.		Kalkentaisia vähempiveroisia puita. Autres arbres de valeur inférieure.		Traaverses de chemin de fer. Rautapalkkyjiä.		
Tarkastuspiiri ja hoitoalue. District d'inspection et cantonnement.	k. m. <sup>3</sup> m. <sup>3</sup>	o/o	k. m. <sup>3</sup> m. <sup>3</sup>	o/o	k. m. <sup>3</sup> m. <sup>3</sup>	o/o	k. m. <sup>3</sup> m. <sup>3</sup>	o/o	k. m. <sup>3</sup> m. <sup>3</sup>	o/o	k. m. <sup>3</sup> m. <sup>3</sup>	o/o	k. m. <sup>3</sup> m. <sup>3</sup>
1 Paltamo .....	—	—	15 314.818	43.49	482.031	1.37	111.259	0.32	69.465	0.20	—	—	15 063.309
2 Sotkamo .....	—	—	7 210.055	62.26	314.392	2.71	24.995	0.22	99.486	0.86	—	—	—
3 Kuhmo .....	—	—	21 151.946	77.37	561.572	2.05	92.275	0.34	430.198	1.57	—	—	—
4 Lentiira .....	—	—	40 281.283	89.59	424.370	0.94	14.861	0.03	67.675	0.15	—	—	—
5 Hyrynsalmi .....	—	—	218.980	3.47	444.473	7.04	114.919	1.82	271.822	4.30	—	—	177.440
6 Suomussalmi .....	—	—	24 029.200	76.78	1 842.960	5.89	1 178.400	3.77	67.050	0.21	—	—	—
7 Piispajärvi .....	—	—	47 442.480	78.13	462.560	0.76	5 231.700	8.62	511.520	0.84	—	—	—
8 Puolanka .....	—	—	16 390.217	68.79	817.048	3.43	150.012	0.63	65.246	0.27	—	—	—
9 Yhteensä — Total	—	—	187 368.188	61.06	7 196.795	2.35	7 023.257	2.29	2 887.224	0.94	2 075.239	0.68	23 619.179
<b>Iin.</b>													
10 Utajärvi .....	—	—	3 900.263	39.26	570.286	5.74	20.440	0.21	10.700	0.11	—	—	—
11 Ii .....	—	—	213.160	4.18	247.272	4.84	73.870	1.45	50.302	0.99	—	—	296.260
12 Pudasjärvi .....	—	—	2 322.162	13.06	5 933.202	33.37	205.088	1.16	1 019.359	5.73	—	—	2 241.690
13 Puhos .....	—	—	12 920.860	64.44	652.635	3.26	775.880	3.87	87.940	0.44	—	—	137.100
14 Taivalkoski .....	—	—	29 773.042	71.31	851.850	2.04	2 322.520	5.56	168.690	0.40	—	—	—
15 Kuusamo .....	—	—	32 446.614	92.94	296.850	0.85	25.154	0.07	58.160	0.17	—	—	—
16 Kitka .....	—	—	21 691.896	82.02	923.117	3.49	221.277	0.84	66.451	0.25	—	—	—
17 Ranua .....	—	—	26 096.674	82.51	906.724	2.87	1 563.543	4.94	520.060	1.64	—	—	209.410
18 Kuivaniemi .....	1.585	0.01	2 517.257	13.96	518.323	2.87	43.460	0.24	416.039	2.31	133.892	0.74	503.220
19 Simo .....	—	—	8 963.580	42.67	488.110	2.32	24.080	0.11	234.005	1.11	—	—	1 100.000
20 Ylisimo .....	—	—	8 614.974	63.50	1 201.660	8.86	408.325	3.01	21.576	0.16	—	—	338.370
21 Yhteensä — Total	1.585	—	149 460.482	62.22	12 590.029	5.24	5 683.637	2.37	2 653.282	1.10	133.892	0.06	4 826.050
<b>Kemin.</b>													
22 Kemi .....	—	—	5 827.078	22.49	1 210.590	4.65	52.322	0.20	205.986	0.78	—	—	—
23 Muurola .....	—	—	15 098.787	75.66	732.352	3.67	134.650	0.67	381.306	1.91	—	—	—
24 Ylitornio .....	—	—	47 155.400	93.39	515.940	1.02	231.770	0.46	18.880	0.04	—	—	—
25 Turtola .....	—	—	40 721.532	88.85	1 135.520	2.48	2 180.811	4.76	8.308	0.02	—	—	—
26 Kolari .....	19.844	0.02	81 047.221	93.88	309.332	0.36	924.609	1.07	1 019.008	1.18	—	—	—
27 Meltaus .....	5.748	0.01	47 168.748	75.97	1 962.950	3.16	2 849.430	4.59	600.602	0.97	306.580	0.49	—
28 Rovaniemi .....	—	—	63 926.572	82.48	1 967.700	2.54	4 397.470	5.67	965.735	1.25	—	—	—
29 Etelä-Kemijärvi .	—	—	48 666.549	89.52	617.321	1.14	3 667.960	6.75	602.006	1.11	—	—	—
30 Pohjois-Kemijärvi	—	—	25 149.110	95.04	0.250	—	68.800	0.26	688.600	2.60	—	—	—

## rien kuutiomäärät ryhmitettyinä eri puutavaralajien mukaan.

de la couronne; répartition de cette quantité selon les genres du bois livré.

Hiomopuita.	9 Propispuita. Bois de mine.		10 Päre- ja katto- puita. Bois pour bardanaz et échelles.		11 Veistopuita. Bois pour ouvrages numuels (astibles).		12 Aitaspuita. Bois pour cloitures.		13 Potto- ja sysypuita. Bois de chauffage et de charbonnage.		14 Tervakasia. Bois à goudron.		15 Kankia, keksinvarsia, vankeita, vitsoja y. m. sellaisia puita. Bois pour leviers, man- ches de puits, cerceaux, rouettes, etc.		16 Yhteensä. Total.	
	o/o	k. m. <sup>3</sup> m. <sup>3</sup>	o/o	k. m. <sup>3</sup> m. <sup>3</sup>	o/o	k. m. <sup>3</sup> m. <sup>3</sup>	o/o	k. m. <sup>3</sup> m. <sup>3</sup>	o/o	k. m. <sup>3</sup> m. <sup>3</sup>	o/o	k. m. <sup>3</sup> m. <sup>3</sup>	o/o	k. m. <sup>3</sup> m. <sup>3</sup>	o/o	k. m. <sup>3</sup> m. <sup>3</sup>
42.76	—	—	76.370	0.22	48.469	0.14	138.070	0.39	3 909.190	11.10	1.000	—	3.252	0.01	35 217.233	1
—	—	—	54.850	0.47	19.317	0.17	221.200	1.91	3 588.950	30.99	38.000	0.33	9.144	0.08	11 580.389	2
—	—	—	40.636	0.15	46.458	0.17	193.755	0.71	3 900.810	14.28	862.200	3.15	57.954	0.21	27 337.704	3
—	—	—	35.835	0.08	69.288	0.15	217.730	0.48	3 365.700	7.48	487.750	1.08	9.428	0.02	44 973.920	4
2.81	—	—	81.430	1.29	56.230	0.89	168.020	2.66	4 318.470	68.39	454.020	7.19	8.826	0.14	6 314.630	5
—	—	—	20.680	0.07	113.840	0.36	184.230	0.59	3 550.120	11.34	299.000	0.96	10.750	0.03	31 296.230	6
—	—	—	60.900	0.10	25.900	0.04	3 196.110	5.26	3 568.970	5.88	123.000	0.20	96.780	0.16	60 719.920	7
—	40.600	0.17	108.214	0.45	156.968	0.66	210.045	0.88	5 839.054	24.51	22.500	0.09	27.612	0.12	23 827.509	8
7.70	1 193.860	0.38	1 210.415	0.39	1 133.278	0.37	5 746.360	1.87	64 425.844	21.00	2 642.470	0.86	329.252	0.11	306 851.361	9
—	—	—	55.600	0.56	29.190	0.29	96.240	0.97	5 232.705	52.67	—	—	18.900	0.19	9 934.324	10
5.80	—	—	31.870	0.62	217.840	4.27	418.380	8.20	3 553.590	69.60	—	—	2.390	0.05	5 104.934	11
12.61	1 503.620	8.49	46.640	0.26	32.124	0.18	675.320	3.80	3 766.520	21.18	—	—	28.950	0.16	17 779.675	12
0.67	—	—	56.030	0.28	9.440	0.05	1.330	0.01	5 377.290	26.82	1.000	0.01	30.610	0.15	20 050.115	13
—	—	—	226.000	0.55	—	—	273.000	0.65	8 038.000	19.26	5.500	0.01	91.355	0.22	41 749.957	14
—	—	—	—	—	36.880	0.11	92.790	0.27	1 946.500	5.56	—	—	8.700	0.03	34 911.648	15
—	—	—	2.460	0.01	13.650	0.05	227.150	0.86	3 289.970	12.44	—	—	10.930	0.04	26 446.901	16
0.66	—	—	163.833	0.52	50.603	0.16	160.290	0.51	1 921.580	6.08	—	—	34.510	0.11	31 627.227	17
2.80	—	—	21.188	0.12	15.002	0.08	226.990	1.26	13 617.550	75.53	10.500	0.06	3.780	0.02	18 028.786	18
5.25	—	—	49.740	0.24	62.450	0.30	107.990	0.51	18 697.403	47.41	10.000	0.05	6.836	0.03	29 744.194	19
2.49	—	—	114.667	0.85	60.010	0.44	98.080	0.72	4 121.080	19.95	—	—	2.374	0.02	14 981.116	20
2.01	1 508.620	0.63	768.028	0.32	527.189	0.22	2 377.560	0.99	69 562.188	24.73	27.000	0.01	239.335	0.10	250 358.877	21
—	—	—	234.610	0.83	59.860	0.23	275.030	1.06	18 095.612	69.58	—	—	46.650	0.18	26 007.738	22
—	—	—	201.350	1.01	10.750	0.05	327.210	1.64	3 044.370	15.27	20.000	0.10	3.450	0.02	19 954.225	23
—	—	—	3.760	0.01	27.340	0.05	52.800	0.10	2 453.360	4.86	23.000	0.05	7.920	0.02	50 490.170	24
—	47.000	0.10	1.000	0.01	32.000	0.07	46.123	0.10	1 586.140	3.46	6.000	0.01	66.480	0.15	45 830.919	25
—	—	—	5.650	0.01	3.180	0.01	45.980	0.05	2 617.790	3.03	77.500	0.09	258.280	0.30	86 328.394	26
—	—	—	51.470	0.08	37.500	0.06	899.680	1.45	8 183.980	13.18	—	—	25.670	0.04	62 092.358	27
—	—	—	517.610	0.67	61.656	0.08	82.228	0.10	5 493.750	7.09	3.000	0.01	85.476	0.11	77 501.197	28
—	—	—	3.570	0.01	1.430	—	670.000	1.22	85.336	0.16	5.000	0.01	42.228	0.08	54 361.400	29
—	—	—	5.000	0.02	—	—	—	—	441.950	1.67	16.000	0.06	93.000	0.35	26 462.710	30

Taulu N:o 7. (Jatk.) Kruununmetsistä v. 1911 luovutettujen puumää-

Tableau N:o 7. Quantité de mètres cubes de bois livrée en 1911 par les forêts

1	2		3		4		5		6		8		9
	k. m. <sup>3</sup>	%	k. m. <sup>3</sup>	%	k. m. <sup>3</sup>	%	k. m. <sup>3</sup>	%	k. m. <sup>3</sup>	%	k. m. <sup>3</sup>	%	k. m. <sup>3</sup>
Tarkastuspiiri ja hoitoalue. <i>District d'inspection et cantonnement.</i>	Masto- ja pelkka- puita. <i>Bois de mâture et de poutres.</i>		Subapuuta. <i>Arbres de sciage.</i>		Rakennushirsit ja parrupuuta. <i>Bois de construction.</i>		Keloja ja tuulen- kastoja. <i>Arbres séchés sur pied, chablis.</i>		Kalkenlaista vähempiarvoisia puita. <i>Autres arbres de valeur inférieure.</i>		Ratapolkkuja. <i>Traverses de chemin de fer.</i>		<i>Bois pour poutres.</i>
1 Salla .....	—	—	25 457.053	92.12	82.523	0.30	288.768	1.04	77.962	0.28	—	—	—
2 Tuntsa .....	—	—	149 336.440	98.70	358.050	0.24	1 287.500	0.85	—	—	—	—	—
3 <b>Yhteensä — Total</b>	<b>25.592</b>	<b>0.01</b>	<b>549 554.490</b>	<b>87.52</b>	<b>8 892.528</b>	<b>1.42</b>	<b>16 804.090</b>	<b>2.56</b>	<b>4 568.393</b>	<b>0.73</b>	<b>306.580</b>	<b>0.05</b>	—
4 Rovaniemen met- sänvartijakoulun hoitoalue .....	—	—	1 476.220	47.42	64.960	1.05	63.240	1.02	85.755	1.39	—	—	—
<b>Lapin.</b>													
5 Yläkemi .....	—	—	177 954.898	99.43	64.450	0.04	441.962	0.25	95.372	0.05	—	—	—
6 Luuro .....	—	—	21 030.355	96.31	285.000	1.30	59.732	0.27	7.376	0.03	—	—	—
7 Sodankylä .....	—	—	4.816	0.18	127.628	4.89	77.000	2.95	—	—	—	—	—
8 Kitinen .....	—	—	5 017.337	79.17	946.691	14.94	0.534	0.01	12.730	0.20	—	—	—
9 Alakittilä .....	—	—	33 009.665	94.25	99.675	0.28	471.964	1.35	18.936	0.05	—	—	—
10 Ylikittilä .....	—	—	22 903.908	97.85	—	—	63.321	0.27	4.623	0.02	—	—	—
11 Muonio .....	45.800	0.11	36 920.190	87.20	155.480	0.37	2 779.680	6.57	10.550	0.02	—	—	—
12 Enontekiö .....	—	—	11.454	2.43	1.010	0.21	16.652	3.54	3.920	0.83	—	—	—
13 Inari .....	—	—	68.750	2.76	130.140	5.23	2.632	0.11	363.758	14.61	—	—	—
14 Utsjoki .....	—	—	60.512	1.01	172.012	2.87	35.700	0.60	9.794	0.16	—	—	—
15 <b>Yhteensä — Total</b>	<b>45.800</b>	<b>0.01</b>	<b>296 981.885</b>	<b>92.97</b>	<b>1 982.086</b>	<b>0.62</b>	<b>3 949.177</b>	<b>1.24</b>	<b>527.059</b>	<b>0.16</b>	—	—	—
<b>Yhteenvedo.</b> <i>Résumé des dis-</i> <i>tricts d'inspection.</i>													
16 Turun--Hämeen l.	92.850	0.04 <sup>1)</sup>	53 700.780	22.95	8 231.295	3.52	1 147.020	0.40	4 849.928	2.07	592.266	0.25	18 689.970
17 Siikakankaan h. a.	—	—	51.949	0.66	302.393	3.84	—	—	3.000	0.04	55.758	0.71	979.760
18 Evon Vesijaon hoitoalue .....	5.661	0.02 <sup>2)</sup>	5 870.541	17.14	95.980	0.28	121.306	0.35	5 110.002	14.92	—	—	6 845.074
19 Viipurin--Mikke- lin läänien .....	2.988	—	124 625.543	65.73	1 105.591	0.58	1 724.963	0.91	598.967	0.32	846.970	0.45	12 026.280
20 Joroisten h. a. ..	—	—	4 271.071	71.27	30.966	0.52	45.744	0.76	62.544	1.04	—	—	—

1) Tästä määrästä on 723.260 m.<sup>3</sup> valmista sahatavaraa.

2) » » » 1 117.542 » » »

## rien kuutiomäärät ryhmitettyinä eri puutavaralajien mukaan.

de la couronne; répartition de cette quantité selon les genres du bois livré.

Hinnonta.	9 Propispuita. Bois de mine.		10 Päre- ja katto- puita. Bois pour bardages et bachelles.		11 Veistopuita. Bois pour ouvrages manuels (astôjds).		12 Aikaspuita. Bois pour charpentes.		13 Poltto- ja systeypuita. Bois de chauffage et de charbonnage.		14 Tervaspuita. Bois à gondron.		15 Kankia, kekainvarsia, vanteita, yllejoja y. m. sellaisia puita. Bois pour leviers, man- ches de gouffe, cerceaux, roquettes, etc.		16 Yhteensä. Total.
	0/0	k. m. <sup>3</sup> m. <sup>3</sup>	k. m. <sup>3</sup> m. <sup>3</sup>	0/0	k. m. <sup>3</sup> m. <sup>3</sup>	0/0	k. m. <sup>3</sup> m. <sup>3</sup>	0/0	k. m. <sup>3</sup> m. <sup>3</sup>	0/0	k. m. <sup>3</sup> m. <sup>3</sup>	0/0	k. m. <sup>3</sup> m. <sup>3</sup>	0/0	k. m. <sup>3</sup> m. <sup>3</sup>
—	—	—	11.430	0.04	2.350	0.01	37.780	0.15	1 661.430	6.01	9.000	0.03	5.470	0.02	27 633.766
—	—	—	0.528	—	4.210	0.01	22.330	0.02	239.980	0.16	6.000	0.01	8.165	0.01	151 263.203
—	47.000	0.01	1 035.978	0.15	240.276	0.04	2 459.166	0.39	43 903.698	6.99	165.500	0.03	642.789	0.10	627 926.080
—	—	—	46.630	0.76	14.260	0.23	20.450	0.33	2 886.580	46.77	—	—	63.450	1.03	4 721.545
—	—	—	20.810	0.01	9.155	—	6.361	—	259.871	0.15	—	—	122.691	0.07	178 975.570
—	—	—	—	—	—	—	18.840	0.09	371.780	1.71	—	—	62.737	0.29	21 835.820
—	—	—	13.540	0.52	39.480	1.51	208.350	7.98	2 114.050	81.01	25.000	0.96	—	—	2 609.864
—	—	—	—	—	6.670	0.11	16.110	0.25	333.610	5.26	2.500	0.04	1.380	0.02	6 337.562
—	—	—	15.170	0.04	—	—	37.510	0.11	1 212.180	3.46	6.000	0.02	153.390	0.44	35 024.490
—	—	—	—	—	1.880	0.01	97.750	0.42	304.150	1.30	—	—	31.850	0.13	23 407.482
—	—	—	56.900	0.13	26.870	0.06	34.440	0.08	1 993.681	4.71	252.500	0.60	64.690	0.15	42 340.781
—	—	—	—	—	—	—	2.780	0.59	341.654	72.54	90.500	19.21	3.056	0.65	471.026
—	—	—	—	—	6.430	0.26	14.730	0.59	1 903.120	76.40	1.000	0.04	—	—	2 490.560
—	—	—	—	—	—	—	25.330	0.42	5 686.800	94.83	6.250	0.10	0.600	0.01	5 996.998
—	—	—	106.420	0.03	90.485	0.02	462.201	0.14	145 20.896	4.55	383.750	0.12	440.394	0.14	319 490.153
7.99	—	—	759.440	0.32	581.438	0.24	2 199.011	0.94	141 680.671	60.64	1 287.210	0.55	205.719	0.09	234 017.598
12.43	—	—	6.390	0.08	53.960	0.68	38.720	0.49	6 386.327	81.03	—	—	3.225	0.04	7 881.482
19.99	—	—	139.220	0.41	—	—	249.205	0.72	15 755.416	46.02	—	—	51.150	0.15	34 243.555
6.34	8 148.570	4.30	81.960	0.04	24.920	0.01	812.950	0.43	39 457.639	20.81	81.500	0.04	76.735	0.04	189 615.576
—	—	—	24.790	0.41	1.420	0.02	35.570	0.59	1 488.000	24.84	—	—	33.060	0.55	5 993.165

## Taulu N:o 7. (Jatk.) Kruununmetsistä v. 1911 luovutettujen puumää-

Tableau N:o 7. (Suite). Quantité de mètres cubes de bois livrée en 1911 par les forêts

1 Tarkastuspiiri ja hoitoalue. <i>District d'inspection et cantonnement.</i>	2 Masto- ja polkka- puta. <i>Bois de mâture et de pontres.</i>		3 Sahapuita. <i>Arbres de sciage.</i>		4 Hakennushirsit ja parrupuita. <i>Bois de construction.</i>		5 Kaloja ja tuulen- kaatoja. <i>Arbres séchés sur piedi, chablis.</i>		6 Kaikenlaisia vähempiarvoisia puta. <i>Autres arbres de valeur inférieure.</i>		7 Ratapolkkyjä. <i>Traverses de chemin de fer.</i>		8 Bois pour pape- teries. k. m. <sup>3</sup>
	k. m. <sup>3</sup> m. <sup>3</sup>	o/o	k. m. <sup>3</sup> m. <sup>3</sup>	o/o	k. m. <sup>3</sup> m. <sup>3</sup>	o/o	k. m. <sup>3</sup> m. <sup>3</sup>	o/o	k. m. <sup>3</sup> m. <sup>3</sup>	o/o	k. m. <sup>3</sup> m. <sup>3</sup>	k. m. <sup>3</sup> m. <sup>3</sup>	
1 Kuopion läänin ..	11.590	—	149 358.266	60.40	1 377.799	0.66	3 374.019	1.36	546.988	0.22	0.564	—	3 933.460
2 Vaasan läänin ..	1.935	—	94 078.499	45.96	5 521.892	2.70	5 903.346	2.88	2 005.380	0.98	3 938.985	1.92	3 520.100
3 Tuomarniemen hoitoalue .....	—	—	2 519.860	31.83	104.722	1.32	35.552	0.45	6.347	0.08	—	—	600.915
4 Oulujärven .....	—	—	187 368.188	61.06	7 196.795	2.35	7 023.257	2.29	2 887.224	0.94	2 075.239	0.68	23 619.179
5 Iin .....	1.585	—	149 460.482	62.22	12 590.029	5.24	5 683.637	2.37	2 653.282	1.10	133.892	0.06	4 826.050
6 Kemin .....	25.592	0.01	549 554.490	87.52	8 892.528	1.42	16 084.090	2.56	4 568.393	0.73	306.580	0.05	—
7 Rovaniemen met- sänv. koul. h:lue	—	—	1 476.220	47.42	64.960	1.05	63.240	1.02	85.755	1.39	—	—	—
8 Lapin .....	45.800	0.01	296 981.885	92.97	1 982.086	0.62	3 949.177	1.24	527.059	0.16	—	—	—
9 Yhteensä — Total	188.001	0.01	1 619 317.774	66.63	47 497.036	1.95	45 155.351	1.86	23 904.869	0.98	7 950.254	0.33	75 040.788

## rien kuutiomäärät ryhmitettyinä eri puutaveralajien mukaan.

de la couronne; répartition de cette quantité selon les genres du bois livré.

Hinnonpuita.	9 Propispuita. Bois de mine.		10 Päre- ja katto- puita. Bois pour bordures et bachelles.		11 Veistopuita. Bois pour ouvrages manuels (sillitys).		12 Aitaspuita. Bois pour clôtures.		13 Poltto- ja sysipuita. Bois de chauffage et de charbonnage.		14 Tervaksia. Bois à goudron.		15 Kankia, keksinvarssia, vanhaista, ylisojia y. m. sellaisia puita. Bois pour lègues, man- ches de gaffe, cerceaux, rouelles, etc.		16 Yhteensä. Total.	
	0/0	k. m. <sup>3</sup> m. <sup>3</sup>	0/0	k. m. <sup>3</sup> m. <sup>3</sup>	0/0	k. m. <sup>3</sup> m. <sup>3</sup>	0/0	k. m. <sup>3</sup> m. <sup>3</sup>	0/0	k. m. <sup>3</sup> m. <sup>3</sup>	0/0	k. m. <sup>3</sup> m. <sup>3</sup>	0/0	k. m. <sup>3</sup> m. <sup>3</sup>	0/0	k. m. <sup>3</sup> m. <sup>3</sup>
1.59	—	—	133.370	0.05	6 113.029	2.47	804.387	0.33	81 478.696	32.95	63.500	0.03	102.733	0.04	247 298.401	1
1.72	—	—	2 104.301	1.03	528.710	0.26	2 473.393	1.21	83 013.413	40.55	1 474.560	0.72	140.769	0.07	204 705.283	2
7.59	11.660	0.15	27.969	0.35	0.768	0.01	113.636	1.44	4 069.234	51.41	—	—	425.143	5.37	7 915.806	3
7.70	1 193.860	0.38	1 210.415	0.39	1 133.278	0.37	5 746.360	1.87	64 425.844	21.00	2 642.470	0.86	329.252	0.11	306 851.361	4
2.01	1 508.620	0.63	768.028	0.32	527.189	0.22	2 377.560	0.99	69 562.188	24.73	27.000	0.01	239.335	0.10	250 358.877	5
—	47.000	0.01	1 035.978	0.15	240.276	0.04	2 459.166	0.39	43 903.698	6.99	165.500	0.03	642.789	0.10	627 926.080	6
—	—	—	46.630	0.76	14.260	0.23	20.450	0.33	2 886.580	46.77	—	—	63.450	1.03	4 721.545	7
—	—	—	106.420	0.03	90.485	0.02	462.201	0.14	14 520.896	4.55	383.750	0.12	440.394	0.14	319 490.153	8
3.09	10 909.710	0.45	6 444.911	0.27	9 309.733	0.38	17 792.609	0.73	568 628.602	22.96	6 125.490	0.25	2 753.754	0.11	2 441 018.882	9

## Taulu N:o 8. Kruununmetsistä vuonna 1911 luovutettujen metsän-

Tableau n:o 8. Valeur des denrées forestières livrées en 1911 par les forêts de la

1 Tarkastuspiiri ja hoitoalue. <i>District d'inspection et cantonnement.</i>	2 Masto- ja pelkkapuita. <i>Bois de mâture et de poutres.</i>		3 Sahapuita. <i>Arbres de sciage.</i>		4 Rakennushirsistä. <i>Bois de construction.</i>		5 Keloja ja tuulenkatoja. <i>Arbres séchés sur pied, chablis.</i>	
	Arvo Smk. <i>Valeur</i> <i>Marcs finl.</i>	%	Arvo Smk. <i>Valeur</i> <i>Marcs finl.</i>	%	Arvo Smk. <i>Valeur</i> <i>Marcs finl.</i>	%	Arvo Smk. <i>Valeur</i> <i>Marcs finl.</i>	%
	<b>Turun—Hämeen läänien.</b>							
1 Loppi .....	—	—	122 908: 84	82.19	1 579: —	1.05	1 133: 75	0.71
2 Yläne .....	—	—	—	—	3 563: 50	49.56	83: 34	1.16
3 Kankaanpää .....	—	—	49 476: 75	77.07	2 614: 80	4.07	282: 25	0.44
4 Karvia .....	—	—	105 884: 45	92.04	4 368: 25	3.79	384: 15	0.33
5 Parkano .....	2 240: —	0.80	165 763: 53	59.41	17 198: 33	6.17	1 276: 30	0.46
6 Aure .....	—	—	189 453: 01	53.64	42 725: 92	12.09	1 991: —	0.56
7 Orivesi .....	543: 75	0.99	1 328: —	2.44	6 867: 70	12.57	—	—
8 Jämsä .....	—	—	120 157: 94	83.44	6 588: 25	4.57	2 232: 11	1.55
9 Yhteensä — Total	2 783: 75	0.24	1) 754 972: 52	64.70	85 505: 75	7.30	7 382: 90	0.63
10 Siikakankaan hoitoalue .....	—	—	752: 33	2.56	5 374: 24	18.32	—	—
11 Evon—Vesijaon .....	283: 05	0.29	2) 56 402: 66	57.24	1 099: 91	1.12	679: 16	0.69

(Jatk. ylempänä.)

1 Tarkastuspiiri ja hoitoalue. <i>District d'inspection et cantonnement.</i>	13 Poltto ja syyspuita. <i>Bois de chauffage et de charbonnage.</i>		14 Tervaksia. <i>Bois à goudron.</i>		15 Kanki-, keksinvarsi-, vanne-, vitsa-, y. m. sellaisia puita. <i>Bois pour leviers, manches de gaffe, cerceaux, rouettes, etc.</i>		16 Puuntaimia. <i>Plants d'arbres.</i>	
	Arvo Smk. <i>Valeur</i> <i>Marcs finl.</i>	%	Arvo Smk. <i>Valeur</i> <i>Marcs finl.</i>	%	Arvo Smk. <i>Valeur</i> <i>Marcs finl.</i>	%	Arvo Smk. <i>Valeur</i> <i>Marcs finl.</i>	%
	<b>Turun—Hämeen läänien.</b>							
1 Loppi .....	10 147: 90	6.78	169: 80	0.13	834: 20	0.55	—	—
2 Yläne .....	2 518: —	34.98	—	—	1: —	0.01	—	—
3 Kankaanpää .....	8 152: 05	12.69	72: 30	0.11	10: 50	0.02	12: 15	0.02
4 Karvia .....	2 154: 59	1.88	512: 50	0.45	233: 68	0.20	—	—
5 Parkano .....	66 474: 82	23.83	54: 15	0.02	76: 40	0.03	—	—
6 Aure .....	44 476: 84	12.59	61: 25	0.02	6: 50	0.01	—	—
7 Orivesi .....	28 810: 65	52.75	—	—	—	—	—	—
8 Jämsä .....	9 369: 81	6.50	—	—	436: 60	0.30	—	—
9 Yhteensä — Total	172 104: 66	14.76	870: —	0.07	1 598: 88	0.14	12: 15	0.01
10 Siikakankaan hoitoalue .....	16 145: 70	55.02	—	—	32: 70	0.11	—	—
11 Evon—Vesijaon .....	10 620: 72	10.78	—	—	78: 02	0.08	1 156: 35	1.17

1) Tästä määrästä on Smk 1 660: 54 valmiin sahatavaran hintaa.

2) » » » » 24 528: 21 » » » »

## hyödykkeiden raha-arvot ryhmitettyinä eri metsänhyödykelajien mukaan.

couronne; répartition de cette valeur selon les genres de denrées forestières livrées.

(Jatk. alempana.)

6		7		8		9		10		11		12	
Kaikenlaisia vähä-arvoisia puita. Autres arbres de valeur inférieure.		Ratapölkkyjä. Traverses de chemin de fer.		Hiomopuita. Bois pour papteries.		Propispuita. Bois de mine.		Päre- ja katto-puita. Bois pour bardoux et bûchilles.		Veistopuita: Bois pour ouvrages manuels (»slöjd«).		Aitauspuita. Bois pour clôtures.	
Arvo Smk. Valeur Marcs finl.	%	Arvo Smk. Valeur Marcs finl.	%	Arvo Smk. Valeur Marcs finl.	%	Arvo Smk. Valeur Marcs finl.	%	Arvo Smk. Valeur Marcs finl.	%	Arvo Smk. Valeur Marcs finl.	%	Arvo Smk. Valeur Marcs finl.	%
1 604: 60	1.07	—	—	10 458: —	6.98	—	—	123: 45	0.08	75: 75	0.05	577:50	0.38
561: 55	7.86	—	—	—	—	—	—	—	—	146: —	2.03	293: 50	4.08
637: 25	0.99	—	—	—	—	—	—	678: 50	1.06	465: 80	0.73	1 156: 40	1.80
146: 85	0.13	—	—	—	—	—	—	592: 40	0.51	31: 90	0.03	638: —	0.55
1 263: 04	0.45	3 095: 05	1.11	20 440: —	7.33	—	—	413: —	0.15	46: —	0.02	564: 50	0.20
10 274: 25	2.91	1 041: 30	0.29	62 950: —	17.82	—	—	109: —	0.03	46: 60	0.01	89: 10	0.02
2 126: 80	3.89	2 640: 95	4.84	8 759: 55	16.04	—	—	20: —	0.04	1 405: 50	2.57	2 106: 30	3.86
1 409: 64	0.98	—	—	—	—	—	—	1 086: 60	0.75	555: 46	0.39	1 529: 13	1.06
<b>18 023: 98</b>	<b>1.54</b>	<b>6 777: 30</b>	<b>0.58</b>	<b>102 607: 55</b>	<b>8.79</b>	—	—	<b>3 022: 95</b>	<b>0.26</b>	<b>2 773: 01</b>	<b>0.24</b>	<b>6 954: 43</b>	<b>0.59</b>
20: —	0.07	1 154: 95	3.94	4 886: 25	16.64	—	—	14: 25	0.05	195: 76	0.67	345: 06	1.18
7 765: 50	7.88	—	—	18 207: 40	18.48	—	—	366: 04	0.37	—	—	707: 60	0.72

17		18		19		20		21		22		23	
Puunsiemeniä. Graine d'arbres.		Tuolta, puunkuorta ja pibkaa. Ecorces et resines.		Sysiä. Charbon.		Tervaa. Goudron.		Heiniä, jäkäliä, lehtikerpoja, sammalia ja havuja. Foin, lichen, feuilles, mousse, branches de sapin.		Savea, kiviä, turpeita y. m. Argile, pierre, tourbe etc.		Luovutettujen metsänhyödykkeiden koko arvo. Valeur totale des denrées forestières livrées.	
Arvo Smk. Valeur Marcs finl.	%	Arvo Smk. Valeur Marcs finl.	%	Arvo Smk. Valeur Marcs finl.	%	Arvo Smk. Valeur Marcs finl.	%	Arvo Smk. Valeur Marcs finl.	%	Arvo Smk. Valeur Marcs finl.	%	Smk. Marcs finl.	
—	—	2: 40	0.01	—	—	—	—	5: —	0.01	8: —	0.01	149 628: 19	
—	—	—	—	—	—	—	—	13: —	0.18	9: 30	0.13	7 189: 19	
—	—	13: —	0.02	—	—	—	—	619: 90	0.97	6: 40	0.01	64 198: 05	
—	—	4: —	0.01	1: 50	—	—	—	77: —	0.07	14: —	0.01	115 043: 27	
—	—	5: —	0.01	—	—	—	—	8: 50	0.01	—	—	278 918: 62	
—	—	—	—	—	—	—	—	9: 40	0.01	—	—	353 234: 17	
—	—	—	—	—	—	—	—	6: 80	0.01	—	—	54 616: —	
—	—	—	—	186: 40	0.10	—	—	547: 03	0.38	—	—	144 098: 97	
—	—	24: 40	0.01	187: 90	0.02	—	—	1 286: 63	0.11	37: 70	0.01	1 166 926: 46	
—	—	1: —	0.01	209: 03	0.71	203: 70	0.69	8: 25	0.03	—	—	29 343: 22	
436: 55	0.44	—	—	627: 80	0.64	2: 10	0.01	77: 45	0.08	14: 35	0.01	98 524: 66	

## Taulu n:o 8 (Jatk.) Kruununmetsistä vuonna 1911 luovutettujen metsän-

Tableau n:o 8 (Suite). Valeur des denrées forestières livrées en 1911 par les forêts de la

1	2		3		4		5		
	Masto- ja pelkkapuita. <i>Bois de mâture et de poutres.</i>		Sahapuita. <i>Arbres de sciage.</i>		Rakennushirsistä. <i>Bois de construction.</i>		Keloja ja tuulenkaatoja. <i>Arbres séchés sur pied, chablis.</i>		
	Arvo Smk. <i>Valeur Marcs finl.</i>	%	Arvo Smk. <i>Valeur Marcs finl.</i>	%	Arvo Smk. <i>Valeur Marcs finl.</i>	%	Arvo Smk. <i>Valeur Marcs finl.</i>	%	
<b>Viipurin—Mikkelin läänien.</b>									
1	Pällilä .....	—	—	26 860: —	65.97	142: —	0.35	1 478: 50	3.63
2	Rajajoki .....	—	—	365: —	2.21	1 782: 62	10.81	309: —	1.87
3	Laatokka .....	63: 98	0.15	11 988: 01	28.53	1 950: —	4.64	296: 95	0.71
4	Uomaa .....	—	—	201 324: 05	99.04	527: 80	0.25	642: —	0.32
5	Loimola .....	—	—	107 370: 25	98.24	192: 50	0.18	751: 10	0.69
6	Korpiselkä .....	—	—	528 190: 70	92.20	4 611: 10	0.80	2 965: 20	0.50
7	Mikkeli .....	—	—	80 104: 41	71.16	735: —	0.65	58: 35	0.05
8	Miehikkälä .....	15: —	0.03	44 837: 80	94.19	1 101: 30	2.31	3: 50	0.01
9	Yhteensä — Total	78: 98	0.01	1 001 040: 22	87.44	11 042: 32	0.96	6 504: 60	0.57
10	Joroisten hoitoalue .....	—	—	47 951: 84	96.50	314: 25	0.63	227: 50	0.46

(Jatk. ylempänä.)

1	13		14		15		16		
	Poltto ja sysipuita. <i>Bois de chauffage et de charbonnage.</i>		Tervaksia. <i>Bois à goudron.</i>		Kanki-, keksinvarsi-, vanne-, vitsa-, y. m. sellaisia puita. <i>Bois pour leviers, manches de gaffe, cerceaux, rouettes, etc.</i>		Puuntaimia. <i>Plants d'arbres.</i>		
	Arvo Smk. <i>Valeur Marcs finl.</i>	%	Arvo Smk. <i>Valeur Marcs finl.</i>	%	Arvo Smk. <i>Valeur Marcs finl.</i>	%	Arvo Smk. <i>Valeur Marcs finl.</i>	%	
<b>Viipurin—Mikkelin läänien.</b>									
1	Pällilä .....	9 902: 48	24.43	—	—	370: 84	0.91	9: —	0.02
2	Rajajoki .....	13 466: 41	81.61	—	—	203: 01	1.23	—	—
3	Laatokka .....	16 456: 86	39.19	—	—	4: —	0.01	—	—
4	Uomaa .....	511: 37	0.25	—	—	45: 08	0.02	—	—
5	Loimola .....	353: 95	0.32	—	—	54: 46	0.05	—	—
6	Korpiselkä .....	10 517: 37	1.84	—	—	433: 45	0.08	—	—
7	Mikkeli .....	7 429: 75	6.59	31: 40	0.03	145: 90	0.13	3: 50	0.01
8	Miehikkälä .....	423: 85	0.89	—	—	114: 15	0.24	—	—
9	Yhteensä — Total	59 062: 04	5.15	31: 40	0.01	1 370: 89	0.12	12: 50	0.01
10	Joroisten hoitoalue .....	765: 60	1.54	—	—	91: 25	0.18	—	—

## hyödykkeiden raha-arvot ryhmitettyinä eri metsänhyödykelajien mukaan.

couronne; répartition de cette valeur selon les genres de denrées forestières livrées.

(Jatk. alempana.)

6		7		8		9		10		11		12	
Kaikenlaisia vähä-arvoisia puita. <i>Autres arbres de valeur inférieure.</i>		Ratapölkkyjä. <i>Traverses de chemin de fer.</i>		Hiomopuita. <i>Bois pour papeteries.</i>		Propsipuita. <i>Bois de mine.</i>		Päre- ja katto-puita. <i>Bois pour bardoux et bâchilles.</i>		Veistopuita. <i>Bois pour ouvrages manuels (slojd).</i>		Aitauspuita. <i>Bois pour clôtures.</i>	
Arvo Smk. <i>Valeur Marcs finl.</i>	%	Arvo Smk. <i>Valeur Marcs finl.</i>	%	Arvo Smk. <i>Valeur Marcs finl.</i>	%	Arvo Smk. <i>Valeur Marcs finl.</i>	%	Arvo Smk. <i>Valeur Marcs finl.</i>	%	Arvo Smk. <i>Valeur Marcs finl.</i>	%	Arvo Smk. <i>Valeur Marcs finl.</i>	%
120: 50	0.29	682: 49	1.75	466: 20	1.15	—	—	9: —	0.02	7: —	0.02	250: 50	0.62
38: 50	0.23	—	—	—	—	—	—	—	—	14: —	0.03	315: 59	1.91
422: 60	1.01	6 372: 92	15.17	—	—	3 971: 68	9.46	127: 50	0.30	23: 50	0.06	317: 50	0.76
200: 55	0.09	—	—	—	—	—	—	—	—	9: 25	0.01	9: 93	0.01
454: 20	0.42	—	—	64: —	0.06	—	—	6: —	0.01	—	—	24: 63	0.02
148: 50	0.03	1 246: 50	0.22	24 697: 68	4.31	—	—	31: 50	0.01	4: —	—	—	—
97: 59	0.09	—	—	—	—	23 391: 73	20.77	32: 50	0.03	—: 50	—	513: 72	0.46
394: 80	0.83	—	—	—	—	15: 30	0.03	37: 05	0.08	—: 15	—	633: 25	1.33
1 877: 24	0.16	8 301: 91	0.73	25 227: 88	2.20	27 378: 71	2.39	243: 55	0.02	58: 40	0.01	2 065: 12	0.18
282: 10	0.57	—	—	—	—	—	—	23: 65	0.05	—: 60	0.01	22: 80	0.05

17		18		19		20		21		22		23	
Puunsiemeniä. <i>Graine d'arbres.</i>		Tuohia, puunkuorta ja pihkaa. <i>Ecorces et résines.</i>		Sysiä. <i>Charbon.</i>		Tervaa. <i>Goudron.</i>		Heiniä, jukkäliä, lehtikerpoja, sammalia ja havuja. <i>Foin, lichen, feuilles, mousse, branchages de sapin.</i>		Savea, kiviä, turpeita y. m. <i>Argile, pierre, tourbe etc.</i>		Luovutettujen metsänhyödykkeiden koko arvo. <i>Valeur totale des denrées forestières livrées.</i>	
Arvo Smk. <i>Valeur Marcs finl.</i>	%	Arvo Smk. <i>Valeur Marcs finl.</i>	%	Arvo Smk. <i>Valeur Marcs finl.</i>	%	Arvo Smk. <i>Valeur Marcs finl.</i>	%	Arvo Smk. <i>Valeur Marcs finl.</i>	%	Arvo Smk. <i>Valeur Marcs finl.</i>	%	Smk. <i>Marcus finl.</i>	
—	—	—	—	—	—	—	—	92: —	0.23	249: 80	0.61	40 640: 31	1
—	—	—	—	—	—	—	—	7: 50	0.05	—	—	16 501: 63	2
—	—	—	—	—	—	—	—	—: 80	0.01	—	—	41 996: 30	3
—	—	—	—	—	—	—	—	5: 50	0.01	—	—	203 275: 53	4
—	—	—	—	—	—	—	—	14: 68	0.01	—: 40	—	109 286: 17	5
—	—	—	—	—	—	—	—	13: 50	0.01	2: —	—	572 861: 50	6
—	—	—	—	—	—	—	—	25: 90	0.02	5: —	0.01	112 575: 25	7
—	—	—	—	—	—	—	—	17: 90	0.04	11: 80	0.02	47 605: 85	8
—	—	—	—	—	—	—	—	177: 78	0.02	269: —	0.02	1 144 742: 54	9
—	—	—	—	—	—	—	—	—: 50	0.01	—	—	49 680: 09	10

## Taulu N:o 8. (Jatk). Kruununmetsistä vuonna 1911 luovutettujen metsän-

Tableau N:o 8. (Suite). Valeur des denrées forestières livrées en 1911 par les forêts de la

1 Tarkastuspiiri ja hoitoalue. <i>District d'inspection et cantonnement.</i>	2 Masto- ja pelkkapuita. <i>Bois de mâture et de poutres.</i>		3 Sahapuita. <i>Arbres de sciage.</i>		4 Rakennushirsiiä. <i>Bois de construction.</i>		5 Keloja ja tuulenskaatoja. <i>Arbres séchés sur pied, chablis.</i>	
	Arvo Smk. <i>Valeur Marcs finl.</i>	%	Arvo Smk. <i>Valeur Marcs finl.</i>	%	Arvo Smk. <i>Valeur Marcs finl.</i>	%	Arvo Smk. <i>Valeur Marcs finl.</i>	%
	<b>Kuopion läänien.</b>							
1 Pohjois-Ilomantsi .....	—	—	—	—	363: 50	4.75	962: 50	12.59
2 Etelä-Ilomantsi .....	—	—	131 972: 85	98.95	421: 50	0.32	8: 75	0.01
3 Suomensjärvi .....	—	—	386 741: 66	97.90	594: 09	0.15	2 277: 59	0.58
4 Jongunjoki .....	—	—	258 530: 36	91.09	1 407: 55	0.49	4 470: 20	1.58
5 Kuohatti .....	—	—	42 743: 35	96.76	467: 31	1.06	14: 16	0.03
6 Halmejärvi .....	—	—	132 006: 73	94.10	3 287: 16	2.34	1 275: 29	0.91
7 Palojärvi .....	231: 80	0.13	168 638: 10	96.26	1 581: —	0.90	1 930: 75	1.10
8 Iisalmi .....	—	—	157 542: 34	81.14	1 338: 50	0.68	2 398: 03	1.24
9 Varjolan tila .....	—	—	—	—	—	—	—	—
10 Yhteensä — Total	231: 80	0.02	1 278 175: 39	93.01	9 460: 61	0.68	13 337: 27	0.97

(Jatk. ylempänä.)

1 Tarkastuspiiri ja hoitoalue. <i>District d'inspection et cantonnement.</i>	13 Poltto ja syyspuita. <i>Bois de chauffage et de charbonnage.</i>		14 Terveksia. <i>Bois à goudron.</i>		15 Kanki-, keksinvarsi-, vanne-, vitsa-, y. m. sellaisia puita. <i>Bois pour leviers, manches de gaffe, cerceaux, rouettes, etc.</i>		16 Puuntaimia. <i>Plants d'arbres.</i>	
	Arvo Smk. <i>Valeur Marcs finl.</i>	%	Arvo Smk. <i>Valeur Marcs finl.</i>	%	Arvo Smk. <i>Valeur Marcs finl.</i>	%	Arvo Smk. <i>Valeur Marcs finl.</i>	%
	<b>Kuopion läänien.</b>							
1 Pohjois-Ilomantsi .....	3 982: 90	52.06	—	—	11: —	0.14	—	—
2 Etelä-Ilomantsi .....	416: 20	0.31	—	—	55: 76	0.04	—	—
3 Suomensjärvi .....	3 962: 81	1.00	—	—	409: 06	0.10	—	—
4 Jongunjoki .....	17 862: 41	6.29	—	—	1 207: 82	0.43	—	—
5 Kuohatti .....	656: 95	1.49	25: 40	0.06	53: 81	0.12	—	—
6 Halmejärvi .....	1 835: 64	1.31	—	—	49: 70	0.04	—	—
7 Palojärvi .....	1 895: 48	1.08	—	—	40: —	0.02	—	—
8 Iisalmi .....	14 699: 75	7.57	—	—	322: 43	0.17	—	—
9 Varjolan tila .....	28: —	37.84	—	—	10: —	13.51	—	—
10 Yhteensä — Total	45 340: 14	3.30	25: 40	0.01	2 159: 58	0.16	—	—

## hyödykkeiden raha-arvot ryhmitettyjen eri metsänhyödykelajien mukaan.

couronné; répartition de cette valeur selon les genres de denrées forestières livrées.

(Jatk. alempana.)

6		7		8		9		10		11		12	
Kaikenlaisia vähä-arvoisia puuta. Autres arbres de valeur inférieure.		Ratapölkkyjä. Traverses de chemin de fer.		Hiomopuita. Bois pour papiers.		Proppipuita. Bois de mine.		Päre- ja katto-puita. Bois pour bardoux et bâchilles.		Veistopuita. Bois pour ouvrages manuels («slöjd»).		Aitauspuita. Bois pour clôtures.	
Arvo Smk. Valeur Marcs finl.	%	Arvo Smk. Valeur Marcs finl.	%	Arvo Smk. Valeur Marcs finl.	%	Arvo Smk. Valeur Marcs finl.	%	Arvo Smk. Valeur Marcs finl.	%	Arvo Smk. Valeur Marcs finl.	%	Arvo Smk. Valeur Marcs finl.	%
—	—	—	—	2 145: 60	28.05	—	—	36: —	0.47	—	—	88: 50	1.16
229: 50	0.17	—	—	—	—	—	—	63: 50	0.05	93: —	0.07	99: —	0.07
927: 51	0.23	—	—	—	—	—	—	—	—	—: 10	—	137: 38	0.03
27: 75	0.01	—	—	—	—	—	—	68: 70	0.02	18: 88	0.01	141: 62	0.05
75: 59	0.17	—	—	—	—	—	—	58: 70	0.13	23: 60	0.05	64: 80	0.15
982: 46	0.70	—	—	—	—	—	—	97: 50	0.06	38: 54	0.03	683: 43	0.49
696: 50	0.39	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	194: 50	0.11
174: 76	0.09	—	—	5 164: 50	2.66	—	—	41: 70	0.02	11 942: 76	6.15	450: 80	0.23
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13: 50	18.24
<b>3 114: 07</b>	<b>0.23</b>	—	—	<b>7 310: 10</b>	<b>0.53</b>	—	—	<b>366: 10</b>	<b>0.03</b>	<b>12 116: 88</b>	<b>0.88</b>	<b>1 873: 53</b>	<b>0.14</b>

17		18		19		20		21		22		23	
Puunsiemeniä. Graine d'arbres.		Tuohita, puunkuorta ja pihkaa. Ecorces et résines.		Sysiä. Charbon.		Tervaa. Goudron.		Heiniä, jäkälää, lehtikerpoja, sammalia ja havuja. Foin, lichen, feuilles, mousse, branches de sapin.		Savea, kiviä, turpeita y. m. Argile, pierre, tourbe etc.		Luovutettujen metsänhyödykkeiden kokoa arvo. Valeur totale des denrées forestières livrées.	
Arvo Smk. Valeur Marcs finl.	%	Arvo Smk. Valeur Marcs finl.	%	Arvo Smk. Valeur Marcs finl.	%	Arvo Smk. Valeur Marcs finl.	%	Arvo Smk. Valeur Marcs finl.	%	Arvo Smk. Valeur Marcs finl.	%	Smk. Marcs finl.	
—	—	—	—	—	—	—	—	58: —	0.75	2: 10	0.03	7 650: 10	
—	—	—	—	—	—	—	—	7: —	0.01	—	—	133 367: 06	
—	—	—	—	—	—	—	—	19: 90	0.01	3: —	—	395 073: 10	
—	—	—	—	—	—	—	—	48: —	0.02	6: 60	0.01	283 789: 89	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	44 183: 67	
—	—	—	—	—	—	—	—	16: —	0.01	2: 50	0.01	140 274: 95	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10: 50	0.01	175 218: 63	
—	—	5: —	0.01	—	—	—	—	59: 65	0.03	13: 50	0.01	194 153: 72	
—	—	—	—	—	—	—	—	22: 50	30.41	—	—	74: —	
—	—	5: —	—	—	—	—	—	<b>231: 05</b>	<b>0.02</b>	<b>38: 20</b>	<b>0.01</b>	<b>1 373 785: 12</b>	

## Taulu N:o 8. (Jatk.) Kruununmetsistä vuonna 1911 luovutettujen metsän-

Tableau N:o 8. (Suite). Valeur des denrées forestières livrées en 1911 par les forêts de la

1	2		3		4		5	
	Masto- ja pelkka- puita.		Sahapuita.		Rakennushirsiä.		Keloja ja tuulentaatoja.	
	<i>Bois de mâture et de poutres.</i>		<i>Arbres de sciage.</i>		<i>Bois de construction.</i>		<i>Arbres séchés sur pied, chablis.</i>	
Tarkastuspiiri ja hoitoalue. <i>District d'inspection et cantonnement.</i>	Arvo Smk. <i>Valeur Marcs finl.</i>	%	Arvo Smk. <i>Valeur Marcs finl.</i>	%	Arvo Smk. <i>Valeur Marcs finl.</i>	%	Arvo Smk. <i>Valeur Marcs finl.</i>	%
<b>Vaasan läänien.</b>								
1 Toivakka .....	—	—	524: —	4.74	3 015: 13	27.26	311: 59	2.82
2 Saarijärvi .....	—	—	107 294: 52	90.12	3 452: 11	2.89	4 377: 71	3.68
3 Karstula .....	—	—	12 037: 50	41.02	11 782: 36	40.15	951: 77	3.25
4 Multia .....	38: 70	0.03	128 749: 46	90.79	1 617: 10	1.14	1 069: 40	0.75
5 Virrat .....	—	—	231 194: 28	73.62	8 900: 35	2.83	1 176: 50	0.37
6 Jalasjärvi .....	—	—	123 121: 20	89.62	1 755: 65	1.28	95: —	0.07
7 Alajärvi .....	—	—	18 522: —	56.64	7 443: 50	22.76	292: 15	0.89
8 Salamajärvi .....	—	—	87 222: 52	85.51	870: 35	0.85	8 791: 74	8.62
9 Wiitasaari .....	—	—	99 010: 02	89.28	2 353: 31	2.12	4 846: 63	4.37
10 Lesti .....	—	—	115 161: 50	93.85	1 944: —	1.58	301: 30	0.25
11 Yhteensä — Total	38: 70	0.01	922 837: —	82.31	43 133: 86	3.85	22 213: 79	1.98
12 Tuomarniemen hoitoalue ...	—	—	24 762: 56	51.43	1 419: 39	2.95	635: 47	1.32

(Jatk. ylempänä.)

1	13		14		15		16	
	Poltto ja syysi- puita.		Tervaksia.		Kanki-, keksinvarsi-, vanne-, vitsa-, y. m. sellaisia puita.		Puuntaimia.	
	<i>Bois de chauffage et de charbonnage.</i>		<i>Bois à goudron.</i>		<i>Bois pour leviers, manches de gaffe, cerceaux, rouettes, etc.</i>		<i>Plants d'arbres.</i>	
Tarkastuspiiri ja hoitoalue. <i>District d'inspection et cantonnement.</i>	Arvo Smk. <i>Valeur Marcs finl.</i>	%	Arvo Smk. <i>Valeur Marcs finl.</i>	%	Arvo Smk. <i>Valeur Marcs finl.</i>	%	Arvo Smk. <i>Valeur Marcs finl.</i>	%
<b>Vaasan läänien.</b>								
1 Toivakka .....	4 968: 10	44.91	14: 88	0.13	195: 10	1.76	—	—
2 Saarijärvi .....	2 732: 12	2.29	4: —	0.01	138: 72	0.12	—	—
3 Karstula .....	1 614: 37	5.50	9: 60	0.03	86: —	0.29	2: 25	0.01
4 Multia .....	4 163: 40	2.94	189: 87	0.13	75: 15	0.05	—	—
5 Virrat .....	22 558: 95	7.18	333: 75	0.11	16: 10	0.01	—	—
6 Jalasjärvi .....	6 733: 30	4.89	166: 85	0.12	32: 65	0.02	—	—
7 Alajärvi .....	4 653: 45	14.23	10: 50	0.03	75: —	0.23	—	—
8 Salamajärvi .....	3 729: 35	3.66	10: 20	0.01	480: 75	0.47	—	—
9 Wiitasaari .....	3 052: 94	2.75	100: 40	0.09	517: 19	0.47	—	—
10 Lesti .....	3 374: 56	2.75	1: 60	0.01	15: —	0.01	—	—
11 Yhteensä — Total	57 580: 54	5.14	841: 65	0.08	1 631: 66	0.15	2: 25	—
12 Tuomarniemen hoitoalue ...	8 150: 58	16.94	—	—	2 005: 20	4.17	3 503: 07	7.28

## hyödykkeiden raha-arvot ryhmitettyinä eri metsänhyödykelajien mukaan.

couronne; répartition de cette valeur selon les genres de denrées forestières livrées.

(Jatk. alempana.)

6		7		8		9		10		11		12	
Kaikenlaisia vähä-arvoisia puita. <i>Autres arbres de valeur inférieure.</i>		Ratapölkkyjä. <i>Traverses de chemin de fer.</i>		Hiomopuita. <i>Bois pour papiers.</i>		Propspuita. <i>Bois de mine.</i>		Päre- ja katto-puita. <i>Bois pour bardeaux et bâchilles.</i>		Veistopuita. <i>Bois pour ouvrages manuels (»släjd»).</i>		Äitausepuita. <i>Bois pour clôtures.</i>	
Arvo Smk. <i>Valeur Marcs finl.</i>	%	Arvo Smk. <i>Valeur Marcs finl.</i>	%	Arvo Smk. <i>Valeur Marcs finl.</i>	%	Arvo Smk. <i>Valeur Marcs finl.</i>	%	Arvo Smk. <i>Valeur Marcs finl.</i>	%	Arvo Smk. <i>Valeur Marcs finl.</i>	%	Arvo Smk. <i>Valeur Marcs finl.</i>	%
327: 55	2.96	143: 10	1.29	—	—	—	—	384: 30	3.47	191: 64	1.73	927: 98	8.39
123: 34	0.10	90: 25	0.08	115: 50	0.09	—	—	326: 10	0.27	122: 40	0.10	267: 80	0.22
135: 75	0.46	1 175: 60	4.01	—	—	—	—	1 234: 86	4.21	23: 37	0.08	267: 82	0.91
798: 15	0.56	4 394: 70	3.09	—	—	—	—	166: 50	0.12	262: 85	0.19	247: 50	0.17
2 407: 70	0.77	30 252: 36	9.63	12 473: 50	3.97	—	—	3 484: —	1.11	517: —	0.16	702: 50	0.22
4 471: 94	3.25	—	—	—	—	—	—	415: 45	0.30	42: —	0.03	410: —	0.29
967: —	2.96	—	—	—	—	—	—	198: —	0.61	48: 50	0.15	409: —	1.25
110: 75	0.11	—	—	—	—	—	—	212: 80	0.21	142: 75	0.14	381: 05	0.37
238: 95	0.22	—	—	—	—	—	—	627: 65	0.57	—	—	123: 90	0.11
1 556: 70	1.27	—	—	—	—	—	—	30: —	0.02	103: 40	0.08	194: 10	0.16
<b>11 137: 83</b>	<b>0.99</b>	<b>36 056: 01</b>	<b>3.22</b>	<b>12 589: —</b>	<b>1.12</b>	—	—	<b>7 079: 66</b>	<b>0.63</b>	<b>1 453: 91</b>	<b>0.13</b>	<b>3 931: 65</b>	<b>0.35</b>
42: 54	0.09	—	—	3 284: 30	6.83	66: 65	0.14	61: 98	0.13	3: 50	0.01	508: 37	1.06

17		18		19		20		21		22		23	
Puunsiemeniä. <i>Graine d'arbres.</i>		Tuohia, puunkuorta ja pihkaa. <i>Ecorces et recines.</i>		Sysiä. <i>Charbon.</i>		Tervaa. <i>Goudron.</i>		Heiniä, jäkälää, lehtikerpoja, sammalia ja havuja. <i>Foin, lichen, feuilles, mousse, branches de sapin.</i>		Saven, kiviä, turpeita y. m. <i>Argile, pierre, tourbe etc.</i>		Luovutettujen metsänhyödykkeiden koko arvo. <i>Valeur totale des denrées forestières livrées.</i>	
Arvo Smk. <i>Valeur Marcs finl.</i>	%	Arvo Smk. <i>Valeur Marcs finl.</i>	%	Arvo Smk. <i>Valeur Marcs finl.</i>	%	Arvo Smk. <i>Valeur Marcs finl.</i>	%	Arvo Smk. <i>Valeur Marcs finl.</i>	%	Arvo Smk. <i>Valeur Marcs finl.</i>	%	Smk. <i>Marcus finl.</i>	
—	—	25: 16	0.23	—	—	—	—	31: 63	0.29	2: 40	0.02	11 062: 56	1
—	—	1: 50	0.01	—	—	—	—	2: —	0.01	5: 70	0.01	119 053: 77	2
—	—	—	—	—	—	—	—	16: 40	0.06	—	—	29 337: 65	3
—	—	3: —	0.01	—	—	—	—	28: —	0.02	2: 05	0.01	141 805: 83	4
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5: —	0.02	314 021: 99	5
—	—	5: 05	0.01	149: 40	0.11	—	—	26: 40	0.01	1: —	—	137 425: 89	6
—	—	—	—	—	—	—	—	39: 50	0.12	42: 15	0.13	32 700: 75	7
—	—	—	—	—	—	—	—	49: —	0.05	—	—	102 001: 26	8
—	—	24: 01	0.02	—	—	—	—	2: 35	0.01	4: 85	0.01	110 902: 20	9
—	—	—	—	—	—	—	—	24: 50	0.02	—: 70	—	122 707: 36	10
—	—	<b>58: 72</b>	<b>0.01</b>	<b>149: 40</b>	—	—	—	<b>219: 78</b>	<b>0.02</b>	<b>63: 85</b>	<b>0.01</b>	<b>1 121 019: 26</b>	<b>11</b>
3 554: 50	7.39	—	—	39: 50	0.08	70: —	0.15	4: 70	0.01	3: 60	0.01	48 115: 91	12

## Taulu N:o 8 (Jatk.) Kruununimetsistä vuonna 1911 luovutettujen metsän-

Tableau N:o 8. (Suite). Valeur des denrées forestières livrées en 1911 par les forêts de la

1	2	3	4		5					
			Masto- ja pelkkapuita.		Sahapuita.		Rakennushirsiiä.		Keloja ja tuulenkaatoja.	
			<i>Bois de mûture et de poutres.</i>		<i>Arbres de sciage.</i>		<i>Bois de construction.</i>		<i>Arbres séchés sur pied, chablis.</i>	
Arvo Smk. Valeur Marcs finl.		Arvo Smk. Valeur Marcs finl.		Arvo Smk. Valeur Marcs finl.		Arvo Smk. Valeur Marcs finl.				
%		%		%		%				
<b>Oulujärven.</b>										
1	Haapajärvi	—	—	18 697: 55	22.16	1 519: 27	1.79	140: 20	0.17	
2	Kalajoki	—	—	14 474: 28	18.40	7 485: 93	9.52	37: 90	0.05	
3	Pyhäjoki	—	—	50 106: 23	74.90	2 533: 60	3.79	1: 50	0.01	
4	Siikajoki	—	—	37 116: —	75.30	3 318: 37	6.73	83: 35	0.17	
5	Paltamo	—	—	104 189: —	69.63	2 481: 77	1.66	393: 75	0.26	
6	Sotkamo	—	—	90 087: 50	95.40	1 437: —	1.52	91: 95	0.09	
7	Kuhmo	—	—	150 484: 56	94.25	2 435: 08	1.53	301: 50	0.19	
8	Lentiira	—	—	202 831: 51	97.45	1 570: 45	0.75	33: —	0.02	
9	Hyrynsalmi	—	—	1 397: 44	22.42	1 893: 57	30.37	123: 55	1.98	
10	Suomussalmi	—	—	152 841: 50	92.91	6 619: 99	4.03	1 949: 50	1.19	
11	Piispajärvi	—	—	215 244: 62	92.88	1 884: 95	0.81	8 340: 65	3.59	
12	Puolanka	—	—	86 213: 07	91.53	3 231: 45	3.43	255: 60	0.27	
13	Yhteensä — Total	—	—	1 123 683: 26	80.95	36 411: 43	2.62	11 752: 45	0.85	

(Jatk. ylempänä.)

1	13	14	15		16					
			Poltto ja syyspuita.		Tervaksia.		Kanki-, keksinvarsi-, vanne-, vitsa-, y. m. sellaisia puita.		Puuntaimia.	
			<i>Bois de chauffage et de charbonnage.</i>		<i>Bois à goudron.</i>		<i>Bois pour leviers, manches de gaffe, cerceaux, rouettes, etc.</i>		<i>Plants d'arbres.</i>	
Arvo Smk. Valeur Marcs finl.		Arvo Smk. Valeur Marcs finl.		Arvo Smk. Valeur Marcs finl.		Arvo Smk. Valeur Marcs finl.				
%		%		%		%				
<b>Oulujärven.</b>										
1	Haapajärvi	12 452: 80	14.75	40: 90	0.05	—	—	—	—	
2	Kalajoki	7 416: —	9.43	151: 05	0.19	79: —	0.10	—	—	
3	Pyhäjoki	2 608: 03	3.89	6: —	0.01	22: —	0.03	—	—	
4	Paltamo	2 114: 42	4.29	15: 50	0.03	472: —	0.96	—	—	
5	Sotkamo	1 708: 07	1.14	—: 60	—	32: —	0.02	—	—	
6	Kuhmo	1 408: 85	1.49	15: 20	0.02	123: 98	0.13	—	—	
7	Lentiira	1 757: 63	1.10	912: 80	0.57	469: 12	0.29	—	—	
8	Hyrynsalmi	1 438: 40	0.69	264: 60	0.13	259: 20	0.12	—	—	
9	Hyrynsalmi	1 307: 80	20.97	181: 60	2.91	86: 68	1.39	—	—	
10	Suomussalmi	1 395: 90	0.85	118: 60	0.08	146: 26	0.09	—	—	
11	Piispajärvi	1 103: 75	0.47	49: 20	0.02	132: 75	0.06	—	—	
12	Puolanka	1 702: 58	1.81	9: —	0.01	336: 95	0.36	—	—	
13	Yhteensä — Total	36 414: 23	2.62	1 765: 05	0.13	2 159: 94	0.16	—	—	

# hyödykkeiden raha-arvot ryhmitettyinä eri metsänhyödykelajien mukaan.

*couronne; répartition de cette valeur selon les genres de denrées forestières livrées.*

(Jatk. alempana.)

6		7		8		9		10		11		12		
Kaikenlaisia vähä-arvoisia puita. <i>Autres arbres de valeur inférieure.</i>		Ratapölkkyjä. <i>Traverses de chemin de fer.</i>		Hiomopuita. <i>Bois pour papteries.</i>		Propsipuita. <i>Bois de mine.</i>		Päre- ja katto-puita. <i>Bois pour bardoux et büchilles.</i>		Veistopuita. <i>Bois pour ouvrages manuels (»slöjds»).</i>		Aitauspuita. <i>Bois pour clôtures.</i>		
Arvo Smk. <i>Valeur Marcs finl.</i>	%	Arvo Smk. <i>Valeur Marcs finl.</i>	%	Arvo Smk. <i>Valeur Marcs finl.</i>	%	Arvo Smk. <i>Valeur Marcs finl.</i>	%	Arvo Smk. <i>Valeur Marcs finl.</i>	%	Arvo Smk. <i>Valeur Marcs finl.</i>	%	Arvo Smk. <i>Valeur Marcs finl.</i>	%	
4 841: 75	5.74	28 432: 60	33.68	—	—	—	—	20: 40	0.02	18 110: 86	21.46	138: 90	0.16	1
3 671: 48	4.67	—	—	42 291: 25	53.79	—	—	1 741: 75	2.22	52: —	0.07	1 213: 45	1.54	2
1 588: 55	2.37	—	—	6 826: 45	10.20	1 869: 60	2.79	640: 01	0.96	36: —	0.05	663: 10	0.99	3
236: —	0.48	4 007: 70	8.13	—	—	—	—	311: 70	0.43	377: 68	0.77	1 328: 44	2.69	4
385: 33	0.26	—	—	39 272: —	26.16	—	—	288: 30	0.19	480: 40	0.33	497: —	0.33	5
475: 25	0.50	—	—	—	—	—	—	146: —	0.15	223: 66	0.24	398: —	0.42	6
1 851: 75	1.16	—	—	—	—	—	—	322: 75	0.20	480: —	0.30	289: 63	0.18	7
176: 60	0.08	—	—	—	—	—	—	160: 10	0.08	749: 87	0.36	325: —	0.15	8
265: 47	4.26	—	—	161: 20	2.59	—	—	137: 10	2.19	275: 30	4.41	300: 60	4.82	9
311: 90	0.19	—	—	—	—	—	—	55: —	0.03	509: 40	0.31	313: 40	0.19	10
1 571: 50	0.68	—	—	—	—	—	—	116: 90	0.05	129: 50	0.06	2 595: 80	1.12	11
239: 64	0.25	—	—	—	—	54: —	0.06	276: 36	0.29	1 444: 90	1.53	377: 89	0.40	12
15 615: 22	1.13	32 440: 30	2.34	88 550: 90	6.38	1 923: 60	0.14	4 116: 37	0.29	22 869: 57	1.65	8 441: 21	0.61	13

17		18		19		20		21		22		23	
Puunsiemeniä. <i>Graine d'arbres.</i>		Tuohta, puunkuorta ja pihkaa. <i>Ecorces et resines.</i>		Sysiä. <i>Charbon.</i>		Tervaa. <i>Goudron.</i>		Heiniä, jäkälää, lehtikerpoja, samalia ja havajia. <i>Foin, lichen, feuilles, mousse, branchages de sapin.</i>		Savea, kiviä, turpeita y. m. <i>Argile, pierre, tourbe etc.</i>		Luovutettujen metsänhyödykkeiden koko arvo. <i>Valeur totale des denrées forestières livrées.</i>	
Arvo Smk. <i>Valeur Marcs finl.</i>	%	Arvo Smk. <i>Valeur Marcs finl.</i>	%	Arvo Smk. <i>Valeur Marcs finl.</i>	%	Arvo Smk. <i>Valeur Marcs finl.</i>	%	Arvo Smk. <i>Valeur Marcs finl.</i>	%	Arvo Smk. <i>Valeur Marcs finl.</i>	%	Smk. <i>Marcs finl.</i>	
—	—	1: 65	0.01	—	—	—	—	12: 50	0.07	—	—	84 409: 38	1
—	—	—	—	—	—	—	—	1: 25	0.01	3: 40	0.01	78 618: 74	2
—	—	—	—	—	—	—	—	3: 70	0.01	—	—	66 904: 77	3
—	—	2: 15	0.01	—	—	—	—	—	—	4: 25	0.01	49 287: 56	4
—	—	—	—	—	—	—	—	10: —	0.01	12: 60	0.01	149 750: 82	5
—	—	—	—	—	—	—	—	26: —	0.03	2: 15	0.01	94 435: 54	6
—	—	—	—	—	—	—	—	354: 10	0.22	9: 15	0.01	159 668: 07	7
—	—	—	—	—	—	—	—	353: —	0.17	—: 30	—	208 162: 03	8
—	—	—	—	—	—	—	—	105: 60	1.69	—	—	6 235: 91	9
—	—	3: —	0.01	—	—	—	—	170: 90	0.11	4: 50	0.01	164 439: 85	10
—	—	—	—	—	—	—	—	598: 25	0.26	—	—	231 767: 87	11
—	—	1: —	0.01	—	—	—	—	36: 30	0.04	1: 10	0.01	94 179: 84	12
—	—	7: 80	—	—	—	—	—	1 671: 60	0.12	37: 45	0.01	1 387 860: 38	13

## Taulu n:o 8 (Jatk.) Kruununmetsistä vuonna 1911 luovutettujen metsän-

Tableau N:o 8 (Suite). Valeur des denrées forestières livrées en 1911 par les forêts de la

1	2		3		4		5	
	Masto- ja pelkkapuita.		Sahapuita.		Rakennushirsiiä.		Keloja ja tuulenkaatoja.	
	Bois de mâture et de poutres.		Arbres de sciage.		Bois de construction.		Arbres séchés sur pied, chablis.	
Tarkastuspiiri ja hoitoalue. District d'inspection et cantonnement.	Arvo Smk. Valeur Marcs finl.	%	Arvo Smk. Valeur Marcs finl.	%	Arvo Smk. Valeur Marcs finl.	%	Arvo Smk. Valeur Marcs finl.	%
<b>Iin.</b>								
1 Utajärvi .....	—	—	26 818: 42	77.45	4 408: 35	12.73	80: 75	0.23
2 Ii .....	—	—	1 259: 75	12.27	2 577: 30	25.11	265: 25	2.58
3 Pudasjärvi .....	—	—	14 583: 47	18.19	30 444: 23	37.98	680: 50	0.85
4 Puhos .....	—	—	65 972: 46	86.04	4 900: 05	6.38	2 189: 78	2.86
5 Taivalkoski .....	—	—	121 477: 56	88.27	6 926: 80	5.01	4 167: 25	3.03
6 Kuusamo .....	—	—	228 409: 45	97.89	2 507: —	1.07	58: 50	0.03
7 Kitka .....	—	—	102 753: 75	91.96	6 330: 28	5.67	260: 10	0.23
8 Ranua .....	—	—	166 276: 14	89.61	7 690: 94	4.15	5 131: —	2.77
9 Kuivaniemi .....	15: 85	0.04	18 495: 86	50.83	4 232: 31	11.66	236: 35	0.65
10 Simo .....	—	—	44 071: 50	73.00	3 505: 55	5.81	76: 90	0.13
11 Ylisimo .....	—	—	56 715: 14	79.04	10 229: 50	14.26	799: 75	1.11
12 Yhteensä — Total	15: 85	0.01	846 833: 50	81.55	83 752: 31	8.06	13 946: 13	1.34

(Jatk. ylempänä.)

1	13		14		15		16	
	Poltto ja sysipuita.		Tervaksia.		Kanki-, keksinvarsi-, vanne-, vitsa-, y. m. sellaisia puita.		Puuntaimia.	
	Bois de chauffage et de charbonnage.		Bois à goudron.		Bois pour leviers, manches de gaffe, cerceaux, rouettes, etc.		Plants d'arbres.	
Tarkastuspiiri ja hoitoalue. District d'inspection et cantonnement.	Arvo Smk. Valeur Marcs finl.	%	Arvo Smk. Valeur Marcs finl.	%	Arvo Smk. Valeur Marcs finl.	%	Arvo Smk. Valeur Marcs finl.	%
<b>Iin.</b>								
1 Utajärvi .....	2 610: 30	7.54	—	—	139: 69	0.40	—	—
2 Ii .....	2 898: 59	28.22	—	—	7: 50	0.07	—	—
3 Pudasjärvi .....	3 577: 11	4.46	—	—	39: 25	0.05	—	—
4 Puhos .....	2 939: 25	3.83	—: 10	—	115: 69	0.15	1: —	0.01
5 Taivalkoski .....	3 124: 10	2.27	1: 40	0.01	610: 80	0.44	—	—
6 Kuusamo .....	1 069: —	0.46	—	—	143: 20	0.06	—	—
7 Kitka .....	1 213: 30	1.09	—	—	218: 33	0.19	—	—
8 Ranua .....	1 458: 90	0.78	—	—	178: 85	0.09	—	—
9 Kuivaniemi .....	9 305: 40	25.54	6: 30	0.02	42: 98	0.12	—	—
10 Simo .....	8 715: 76	14.44	3: —	0.01	91: 90	0.15	—	—
11 Ylisimo .....	2 113: 60	2.95	—	—	62: 10	0.09	—	—
12 Yhteensä — Total	39 025: 31	3.76	10: 80	—	1 650: 29	0.16	1: —	—

# hyödykkeiden raha-arvot ryhmitettyinä eri metsänhyödykelajien mukaan.

*couronne; répartition de cette valeur selon les genres de denrées forestières livrées.*

(Jatk. alempana.)

6		7		8		9		10		11		12		
Kaikenlaisia vähä-arvoisia puita. <i>Autres arbres de valeur inférieure.</i>		Ratapölkkyjä. <i>Traverses de chemin de fer.</i>		Hiomopuita. <i>Bois pour papiers.</i>		Propsipuita. <i>Bois de mine.</i>		Päre- ja katto-puita. <i>Bois pour bardoux et bâchilles.</i>		Veistopuita. <i>Bois pour ouvrages manuels (»slöjd»).</i>		Aitauspuita. <i>Bois pour clôtures.</i>		
Arvo Smk. <i>Valeur</i> Marcs finl.	%	Arvo Smk. <i>Valeur</i> Marcs finl.	%	Arvo Smk. <i>Valeur</i> Marcs finl.	%	Arvo Smk. <i>Valeur</i> Marcs finl.	%	Arvo Smk. <i>Valeur</i> Marcs finl.	%	Arvo Smk. <i>Valeur</i> Marcs finl.	%	Arvo Smk. <i>Valeur</i> Marcs finl.	%	
55: —	0.16	—	—	—	—	—	—	149: 10	0.43	105: 50	0.30	256: —	0.74	1
426: 15	4.15	—	—	463: 15	4.51	—	—	83: —	0.81	1 148: 25	11.18	1 137: 75	11.08	2
3 895: 13	4.86	—	—	17 321: 25	21.61	8 256: 44	10.30	140: 03	0.19	278: 50	0.35	922: 15	1.15	3
193: 18	0.25	—	—	163: —	0.21	—	—	115: 69	0.15	33: 20	0.04	1: 20	0.01	4
538: 05	0.39	—	—	—	—	—	—	326: —	0.24	—	—	424: 90	0.31	5
326: 50	0.14	—	—	—	—	—	—	—	—	410: 20	0.13	155: —	0.07	6
280: 15	0.25	—	—	—	—	—	—	5: 30	0.01	27: 30	0.02	362: 50	0.32	7
2 616: 98	1.41	—	—	242: 63	0.13	—	—	1 279: 14	0.69	463: 19	0.25	219: 50	0.12	8
1 363: 45	3.75	1 097: 90	3.02	709: 30	1.95	—	—	108: 58	0.29	143: 59	0.39	607: 15	1.67	9
1 119: 70	1.85	—	—	2 146: 50	3.56	—	—	203: 60	0.34	195: 70	0.32	200: 50	0.33	10
121: 75	0.17	—	—	474: 50	0.66	—	—	352: 75	0.49	600: 10	0.84	285: —	0.39	11
<b>10 936: 04</b>	<b>1.05</b>	<b>1 097: 90</b>	<b>0.11</b>	<b>21 520: 33</b>	<b>2.07</b>	<b>8 256: 44</b>	<b>0.79</b>	<b>2 763: 19</b>	<b>0.26</b>	<b>3 405: 53</b>	<b>0.32</b>	<b>4 571: 65</b>	<b>0.44</b>	<b>12</b>

17		18		19		20		21		22		23	
Puunsiemeniä. <i>Graine d'arbres.</i>		Tuolta, puunkuorta ja pihkaa. <i>Ecorces et recines.</i>		Sysiä. <i>Charbon.</i>		Tervaa. <i>Goudron.</i>		Heiniä, jäkälää, lehtikerpoja, sammalia ja havuja. <i>Foin, lichen, feuilles, mousse, branchages de sapin.</i>		Saven, kiviä, turpeita y. m. <i>Argile, pierre, tourbe etc.</i>		Luovutettujen metsänhyödykkeiden koko arvo. <i>Valeur totale des denrées forestières livrées.</i>	
Arvo Smk. <i>Valeur</i> Marcs finl.	%	Arvo Smk. <i>Valeur</i> Marcs finl.	%	Arvo Smk. <i>Valeur</i> Marcs finl.	%	Arvo Smk. <i>Valeur</i> Marcs finl.	%	Arvo Smk. <i>Valeur</i> Marcs finl.	%	Arvo Smk. <i>Valeur</i> Marcs finl.	%	Smk. Marcs finl.	
—	—	—	—	—	—	—	—	1: —	0.01	3: 50	0.01	34 627: 61	1
—	—	—	—	—	—	—	—	—: 10	—	1: 80	0.02	10 268: 59	2
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2: —	0.01	80 140: 06	3
—	—	8: 50	0.01	—	—	—	—	39: 20	0.05	1: 30	0.01	76 673: 60	4
—	—	18: 75	0.01	—	—	—	—	5: 25	0.01	6: —	0.01	137 626: 86	5
—	—	1: 50	—	—	—	—	—	215: —	0.09	27: 60	0.01	233 322: 95	6
—	—	9: —	0.01	—	—	—	—	263: 25	0.24	9: 80	0.01	111 733: 06	7
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—: 40	—	185 557: 67	8
—	—	9: 50	0.02	—	—	—	—	13: 50	0.04	1: 40	0.01	36 389: 42	9
—	—	—	—	—	—	—	—	37: 50	0.06	—: 50	—	60 368: 61	10
—	—	—	—	—	—	—	—	—: 75	—	—	—	71 754: 94	11
—	—	<b>47: 25</b>	<b>0.01</b>	—	—	—	—	<b>575: 55</b>	<b>0.06</b>	<b>54: 30</b>	<b>0.01</b>	<b>1 038 463: 37</b>	<b>12</b>

## Taulu n:o 8 (Jatk.) Kruununmetsistä vuonna 1911 luovutettujen metsän-

Tableau N:o 8 (Suite). Valeur des denrées forestières livrées en 1911 par les forêts de la

1	2		3		4		5	
	Masto- ja pelkka- puita.		Sahapuita.		Rakennushirsiä.		Keloja ja tuulienkaatoja.	
	<i>Bois de mâturation et de poutres.</i>		<i>Arbres de sciage.</i>		<i>Bois de construction.</i>		<i>Arbres séchés sur pied, chablis.</i>	
Tarkastuspiiri ja hoitoalue. <i>District d'inspection et cantonnement.</i>	Arvo Smk. <i>Valeur Marcs finl.</i>	%	Arvo Smk. <i>Valeur Marcs finl.</i>	%	Arvo Smk. <i>Valeur Marcs finl.</i>	%	Arvo Smk. <i>Valeur Marcs finl.</i>	%
<b>Kemin.</b>								
1 Kemi .....	—	—	38 911: 47	70.78	9 190: 30	16.72	73: 55	0.13
2 Muurola .....	—	—	130 686: 72	93.39	3 468: 50	2.48	311: 75	0.22
3 Ylitornio .....	—	—	254 036: 68	97.58	3 818: 40	1.47	378: 95	0.15
4 Turtola .....	—	—	263 475: 69	96.96	5 060: 30	1.86	1 552: 05	0.57
5 Kolari .....	112: —	0.03	328 454: 84	97.80	1 276: 20	0.31	2 762: 50	0.82
6 Meltaus .....	32: 40	0.01	301 220: 04	92.82	8 848: 50	2.72	4 881: 35	1.50
7 Rovaniemi .....	—	—	443 869: 53	92.90	13 656: 70	2.86	8 297: 25	1.74
8 Etelä-Kemijärvi .....	—	—	318 169: 76	96.76	3 649: —	1.11	5 555: 20	1.69
9 Pohjois-Kemijärvi .....	—	—	176 054: 04	99.16	2: —	0.01	199: 25	0.11
10 Salla .....	—	—	123 301: 85	98.91	314: —	0.25	188: 20	0.15
11 Tuntsa .....	—	—	613 818: 61	99.49	1 377: —	0.22	1 369: 45	0.22
12 Yhteensä — Total	144: 40	0.01	2 991 999: 23	96.09	50 660: 90	1.62	25 569: 50	0.82
13 Rovaniemen metsänvartijakoulu	—	—	11 575: 03	65.07	397: 50	2.23	157: 50	0.89

(Jatk. ylempänä.)

1	13		14		15		16	
	Poltto- ja syysi- puita.		Tervaksia.		Kanki-, keksinvarsi-, vanne-, vitsa-, y. m. sellaisia puita.		Puuntaimia.	
	<i>Bois de chauffage et de charbonnage.</i>		<i>Bois à goudron.</i>		<i>Bois pour leviers, manches de gaffe, cerceaux, rouettes, etc.</i>		<i>Plants d'arbres.</i>	
Tarkastuspiiri ja hoitoalue. <i>District d'inspection et cantonnement.</i>	Arvo Smk. <i>Valeur Marcs finl.</i>	%	Arvo Smk. <i>Valeur Marcs finl.</i>	%	Arvo Smk. <i>Valeur Marcs finl.</i>	%	Arvo Smk. <i>Valeur Marcs finl.</i>	%
<b>Kemin.</b>								
1 Kemi .....	4 075: 70	7.41	—	—	108: 25	0.19	—	—
2 Muurola .....	2 413: 40	1.73	8: —	0.01	125: —	0.09	—	—
3 Ylitornio .....	1 743: 75	0.67	11: 50	0.01	29: 60	0.01	—	—
4 Turtola .....	1 017: 85	0.37	1: 95	—	125: 70	0.05	—	—
5 Kolari .....	1 076: 55	0.32	23: 25	0.01	766: 10	0.23	—	—
6 Meltaus .....	4 358: 15	1.34	—	—	440: 70	0.15	—	—
7 Rovaniemi .....	3 103: 76	0.65	1: 20	—	653: 13	0.14	—	—
8 Etelä-Kemijärvi .....	231: 60	0.07	2: —	—	496: 70	0.15	—	—
9 Pohjois-Kemijärvi .....	181: 95	0.10	6: 40	0.01	232: —	0.14	—	—
10 Salla .....	451: 65	0.36	1: 80	0.01	101: 50	0.08	—	—
11 Tuntsa .....	78: 10	0.01	1: 20	—	280: 20	0.04	—	—
12 Yhteensä — Total	18 732: 46	0.60	57: 30	0.01	3 358: 88	0.11	—	—
13 Rovaniemen metsänvartijakoulu	3 823: 27	21.49	—	—	369: 55	2.08	731: 95	4.11

# hyödykkeiden raha-arvot ryhmitettyjen eri metsänhyödykelajien mukaan.

*couronne; répartition de cette valeur selon les genres de denrées forestières livrées.*

(Jatk. alempana.)

6		7		8		9		10		11		12	
Kaikenlaisia vähä-arvoisia puuta. <i>Autres arbres de valeur inférieure.</i>		Ratapölkkyjä. <i>Traverses de chemin de fer.</i>		Hiomopuita. <i>Bois pour papiers.</i>		Propsipuita. <i>Bois de mine.</i>		Päre- ja katto-puita. <i>Bois pour bardesaux et bâchilles.</i>		Veistopuita. <i>Bois pour ouvrages manuels (»slöjd«).</i>		Aitauspuita. <i>Bois pour clôtures.</i>	
Arvo Smk. <i>Valeur</i> Marcs finl.	%	Arvo Smk. <i>Valeur</i> Marcs finl.	%	Arvo Smk. <i>Valeur</i> Marcs finl.	%	Arvo Smk. <i>Valeur</i> Marcs finl.	%	Arvo Smk. <i>Valeur</i> Marcs finl.	%	Arvo Smk. <i>Valeur</i> Marcs finl.	%	Arvo Smk. <i>Valeur</i> Marcs finl.	%
752: 70	1.37	—	—	—	—	—	—	1 067: —	1.94	225: 50	0.41	541: 05	0.98
1 277: 25	0.91	—	—	—	—	—	—	1 128: —	0.81	29: —	0.02	447: 50	0.32
104: 20	0.04	—	—	—	—	—	—	10: —	0.01	78: —	0.03	96: —	0.03
35: 10	0.01	—	—	—	—	—	—	191: 50	0.07	109: —	0.04	166: —	0.06
1 430: 40	0.43	—	—	—	—	—	—	20: —	0.01	6: —	0.01	49: 20	0.01
2 223: 60	0.68	1 200: 30	0.37	—	—	—	—	273: 50	0.08	250: —	0.08	781: 20	0.24
5 903: 45	1.24	—	—	—	—	—	—	1 408: 25	0.29	248: —	0.05	301: 30	0.06
665: 10	0.20	—	—	—	—	—	—	10: —	0.01	8: —	0.01	—	—
787: 10	0.44	—	—	—	—	—	—	10: 50	0.01	—	—	—	—
206: 80	0.17	—	—	—	—	—	—	8: —	0.01	4: —	0.01	14: 70	0.01
17: 60	0.01	—	—	—	—	—	—	3: —	—	5: 18	—	3: 40	—
<b>13 403: 30</b>	<b>0.44</b>	<b>1 200: 30</b>	<b>0.04</b>	—	—	—	—	<b>4 129: 75</b>	<b>0.14</b>	<b>962: 68</b>	<b>0.03</b>	<b>2 400: 35</b>	<b>0.07</b>
289: 10	1.62	—	—	—	—	—	—	183: —	1.03	42: —	0.24	54: —	0.30

17		18		19		20		21		22		23	
Puunsiemeniä. <i>Graine d'arbres.</i>		Tuolta, puunkuorta ja pihkaa. <i>Ecorces et resines.</i>		Sysiä. <i>Charbon.</i>		Tervaa. <i>Goudron.</i>		Heiniä, jäkäliä, lehtikerpoja, samalia ja havuja. <i>Foin, lichen, feuilles, mousse, branchages de sapin.</i>		Savea, kiviä, turpeita y. m. <i>Argile, pierre, tourbe etc.</i>		Luovutettujen metsänhyödykkeiden koko arvo. <i>Valeur totale des denrées forestières livrées.</i>	
Arvo Smk. <i>Valeur</i> Marcs finl.	%	Arvo Smk. <i>Valeur</i> Marcs finl.	%	Arvo Smk. <i>Valeur</i> Marcs finl.	%	Arvo Smk. <i>Valeur</i> Marcs finl.	%	Arvo Smk. <i>Valeur</i> Marcs finl.	%	Arvo Smk. <i>Valeur</i> Marcs finl.	%	Smk. Marcs finl.	
—	—	15: —	0.03	—	—	—	—	17: 50	0.03	—: 90	0.01	54 978: 92	1
—	—	—	—	—	—	—	—	8: —	0.01	3: 10	0.01	139 906: 22	2
—	—	1: 40	—	—	—	—	—	—	—	1: 20	—	260 309: 68	3
—	—	—	—	—	—	—	—	5: 80	0.01	—: 60	—	271 741: 54	4
—	—	—	—	—	—	—	—	10: 90	0.01	24: 25	0.01	336 012: 19	5
—	—	—	—	—	—	—	—	4: —	0.01	2: —	—	324 515: 74	6
—	—	—	—	—	—	—	—	350: 60	0.07	—	—	477 793: 17	7
—	—	—	—	—	—	—	—	1: 60	—	—	—	328 788: 96	8
—	—	—	—	—	—	—	—	4: 20	0.01	2: 50	0.01	177 479: 94	9
—	—	—	—	—	—	—	—	38: 50	0.03	8: 50	0.01	124 639: 50	10
—	—	—	—	—	—	—	—	9: —	0.01	—	—	616 962: 74	11
—	—	16: 40	—	—	—	—	—	450: 10	0.01	43: 05	0.01	3 113 128: 60	12
162: —	0.91	—	—	—	—	—	—	7: —	0.03	—	—	17 791: 90	13

## Taulu N:o 8 (Jatk.) Kruununmetsistä vuonna 1911 luovutettujen metsän-

Tableau N:o 8. (Suite). Valeur des denrées forestières livrées en 1911 par les forêts de la

1 Tarkastuspiiri ja hoitoalue. District d'inspection et cantonnement.	2 Masto- ja pelkka- puita. Bois de mâture et de poutres.		3 Sahapuita. Arbres de sciage.		4 Rakennushirssiä. Bois de construction.		5 Keloja ja tuulenkaatoja. Arbres séchés sur ped, chablis.	
	Arvo Smk. Valeur Marcs finl.	%	Arvo Smk. Valeur Marcs finl.	%	Arvo Smk. Valeur Marcs finl.	%	Arvo Smk. Valeur Marcs finl.	%
	<b>Lapin.</b>							
1 Yläkemi .....	—	—	1 122 543: 66	99.64	287: 50	0.03	1 937: —	0.17
2 Luiro .....	—	—	175 142: 08	98.50	1 900: —	1.07	136: —	0.08
3 Sodankylä .....	—	—	49: —	2.05	397: —	16.49	123: 80	5.14
4 Kitinen .....	—	—	32 307: 34	80.48	7 308: 50	18.21	1: 50	0.01
5 Alakittilä .....	—	—	221 804: 89	98.10	491: 50	0.22	945: 15	0.42
6 Ylikittilä .....	—	—	97 907: 07	98.71	—	—	89: 40	0.09
7 Muonio .....	400: —	0.26	150 839: 94	96.24	852: 40	0.54	3 040: —	1.93
8 Enontekiö .....	—	—	92: —	14.74	10: —	1.60	24: 60	3.94
9 Inari .....	—	—	460: —	11.19	875: 10	21.29	7: —	0.17
10 Utsjoki .....	—	—	544: —	8.99	1 408: 55	23.30	128: 75	2.13
11 Yhteensä — Total	400: —	0.02	1 801 689: 98	97.94	13 530: 55	0.74	6 433: 20	0.35

(Jatk. ylempänä.)

1 Tarkastuspiiri ja hoitoalue. District d'inspection et cantonnement.	13 Poltto ja sysi- puita. Bois de chauffage et de charbonnage.		14 Tervaksia. Bois à goudron.		15 Kanki-, keksinvarsi-, vanne-, vitse-, y. m. sellaisia puita. Bois pour leviers, manches de gaffe, cerceaux, rouettes, etc.		16 Puuntaimia. Plants d'arbres.	
	Arvo Smk. Valeur Marcs finl.	%	Arvo Smk. Valeur Marcs finl.	%	Arvo Smk. Valeur Marcs finl.	%	Arvo Smk. Valeur Marcs finl.	%
	<b>Lapin.</b>							
1 Yläkemi .....	168: 25	0.01	—	—	947: 58	0.08	—	—
2 Luiro .....	202: 35	0.11	—	—	356: 95	0.20	—	—
3 Sodankylä .....	1 305: 30	54.22	12: 50	0.52	—	—	—	—
4 Kitinen .....	252: 05	0.63	1: 25	0.01	30: —	0.07	—	—
5 Alakittilä .....	1 100: 95	0.49	6: —	0.01	929: 60	0.41	—	—
6 Ylikittilä .....	207: 50	0.21	—	—	456: 91	0.46	—	—
7 Muonio .....	815: 04	0.52	101: —	0.05	284: 34	0.18	—	—
8 Enontekiö .....	148: 40	23.76	36: 20	5.79	49: 20	7.87	—	—
9 Inari .....	871: 85	21.21	—: 50	0.01	—	—	—	—
10 Utsjoki .....	3 838: 44	63.44	11: 38	0.19	18: —	0.29	—	—
11 Yhteensä — Total	8 910: 13	0.48	168: 83	0.01	3 072: 58	0.17	—	—

## hyödykkeiden raha-arvot ryhmitettyinä eri metsänhyödykelajien mukaan.

couronne; répartition de cette valeur selon les genres de denrées forestières livrées.

(Jatk. alempana.)

6		7		8		9		10		11		12	
Kaikenlaisia vähä-arvoisia puita. Autres arbres de valeur inférieure.		Ratapölkkyjä. Traverses de chemin de fer.		Hiomopuita. Bois pour papiers.		Propspuita. Bois de mine.		Päre- ja katto-puita. Bois pour bardeaux et bûches.		Veistopuita. Bois pour ouvrages manuels (säljds).		Aitauspuita. Bois pour clôtures.	
Arvo Smk. Valeur Marcs finl.	%	Arvo Smk. Valeur Marcs finl.	%	Arvo Smk. Valeur Marcs finl.	%	Arvo Smk. Valeur Marcs finl.	%	Arvo Smk. Valeur Marcs finl.	%	Arvo Smk. Valeur Marcs finl.	%	Arvo Smk. Valeur Marcs finl.	%
314: 75	0.03	—	—	—	—	—	—	65: —	0.01	71: 65	0.01	20: —	0.01
20: 85	0.01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20: 25	0.01
—	—	—	—	—	—	—	—	36: —	1.49	157: 50	6.54	281: 25	11.68
115: —	0.29	—	—	—	—	—	—	—	—	19: 50	0.05	29: —	0.07
93: —	0.04	—	—	—	—	—	—	63: —	0.03	—	—	67: 50	0.03
5: 50	0.01	—	—	—	—	—	—	—	—	13: —	0.01	390: —	0.39
42: 35	0.03	—	—	—	—	—	—	158: —	0.10	135: 70	0.09	46: 50	0.03
26: —	4.16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3: 75	0.60
1 815: —	44.15	—	—	—	—	—	—	—	—	27: —	0.66	39: 90	0.97
44: 80	0.74	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	44: 25	0.73
2 477: 25	0.13	—	—	—	—	—	—	322: —	0.02	424: 35	0.02	942: 40	0.05

17		18		19		20		21		22		23	
Puunsiemenit. Graine d'arbres.		Tuohia, puunkuorta ja pihkaa. Ecorces et resines.		Sysiä. Charbon.		Tervaa. Goudron.		Heiniä, jukkäliä, lehtikerpoja, samalia ja havuja. Foin, lichen, feuilles, mousse, branchages de sapin.		Savea, kiviit, turpeita y. m. Argile, pierre, tourbe etc.		Luovutettujen metsänhyödykkeiden koko arvo. Valeur totale des denrées forestières livrées.	
Arvo Smk. Valeur Marcs finl.	%	Arvo Smk. Valeur Marcs finl.	%	Arvo Smk. Valeur Marcs finl.	%	Arvo Smk. Valeur Marcs finl.	%	Arvo Smk. Valeur Marcs finl.	%	Arvo Smk. Valeur Marcs finl.	%	Smk. Marcs finl.	
—	—	—	—	—	—	—	—	32: —	0.01	—	—	1 126 387: 39	
—	—	—	—	—	—	—	—	26: 65	0.01	3: 50	0.01	177 808: 63	
—	—	—	—	—	—	—	—	45: —	1.87	—	—	2 407: 35	
—	—	—	—	—	—	—	—	71: 50	0.18	—	—	40 135: 64	
—	—	—	—	—	—	—	—	524: —	0.23	52: 50	0.02	226 078: 09	
—	—	—	—	—	—	—	—	89: —	0.09	28: 60	0.03	99 186: 98	
—	—	—	—	—	—	—	—	37: 95	0.02	2: 10	0.01	156 755: 32	
—	—	—	—	—	—	—	—	229: 45	36.74	5: —	0.80	624: 60	
—	—	—	—	—	—	—	—	14: 25	0.35	—	—	4 110: 60	
—	—	—	—	—	—	—	—	12: —	0.19	—	—	6 050: 17	
—	—	—	—	—	—	—	—	1 081: 80	0.06	91: 70	0.01	1 839 544: 77	

# Taulu N:o 8. (Jatk). Kruununmetsistä vuonna 1911 luovutettujen metsän-

Tableau N:o 8. (Suite). Valeur des denrées forestières livrées en 1911 par les forêts de la

1 Tarkastuspiiri ja hoitoalue. District d'inspection et cantonnement.	2 Masto- ja pelkkapuita. Bois de mâture et de poutres.		3 Sahapuita. Arbres de sciage.		4 Rakennushirsiiä. Bois de construction.		5 Keloja ja tuulenskaatoja. Arbres séchés sur pied, chablis.	
	Arvo Smk. Valeur Marcs finl.	%	Arvo Smk. Valeur Marcs finl.	%	Arvo Smk. Valeur Marcs finl.	%	Arvo Smk. Valeur Marcs finl.	%
	<b>Yhteenvedo.</b> Résumé des districts d'inspection.							
1 Turun—Hämeen l. ....	2 783: 75	0.24	754 972: 52 <sup>1)</sup>	64.69	85 505: 75	7.33	7 382: 90	0.63
2 Siikakankaan h. a. ....	—	—	752: 33	2.56	5 374: 24	18.31	—	—
3 Evo Vesijaon h. a. ....	283: 05	0.29	56 402: 66 <sup>2)</sup>	57.24	1 099: 91	1.12	679: 16	0.69
4 Viipurin—Mikkelin l. ....	78: 98	0.01	1 001 040: 22	87.44	11 042: 32	0.96	6 504: 60	0.57
5 Joroisten h. a. ....	—	—	47 951: 84	96.50	314: 25	0.63	227: 50	0.46
6 Kuopion l. ....	231: 80	0.02	1 278 175: 39	93.01	9 460: 61	0.69	13 337: 27	0.97
7 Vaasan l. ....	38: 70	0.01	922 837: —	82.31	43 133: 86	3.85	22 213: 79	1.98
8 Tuomarniemen h. a. ....	—	—	24 762: 56	51.44	1 419: 39	2.95	635: 47	1.32
9 Oulujärven ....	—	—	1 123 683: 26	80.95	36 411: 43	2.62	11 752: 45	0.85
10 Iin ....	15: 85	0.01	846 833: 50	81.55	83 752: 31	8.06	13 946: 13	1.34
11 Kemin ....	144: 40	0.01	2 991 999: 23	96.09	50 660: 90	1.62	25 569: 50	0.82
12 Rovaniemen metsä v. k. ....	—	—	11 575: 03	65.07	397: 50	2.23	157: 50	0.89
13 Lapin ....	400: —	0.02	1 801 689: 98	97.94	13 530: 55	0.74	6 433: 20	0.35
14 Yhteensä — Total	3 976: 53	0.03	10 862 675: 52	87.42	342 103: 02	2.72	108 839: 47	0.88

(Jatk. ylempänä.)

1 Tarkastuspiiri ja hoitoalue. District d'inspection et cantonnement.	13 Poltto ja sysipuita. Bois de chauffage et de charbonnage.		14 Tervaksia. Bois à goudron.		15 Kanki-, keksinvarsi-, vanne-, vitsa-, y. m. sellaisia puita. Bois pour leviers, manches de gaffe, cerceaux, rouettes, etc.		16 Puuntaimia. Plants d'arbres.	
	Arvo Smk. Valeur Marcs finl.	%	Arvo Smk. Valeur Marcs finl.	%	Arvo Smk. Valeur Marcs finl.	%	Arvo Smk. Valeur Marcs finl.	%
	<b>Yhteenvedo.</b> Résumé des districts d'inspection.							
1 Turun—Hämeen ....	172 104: 66	14.76	870: —	0.07	1 598: 88	0.14	12: 15	0.01
2 Siikakankaan h. a. ....	16 145: 70	55.02	—	—	32: 70	0.11	—	—
3 Eron Vesijaon h. a. ....	10 620: 72	10.78	—	—	78: 02	0.08	1 156: 35	1.17
4 Viipurin—Mikkelin l. ....	59 062: 04	5.15	31: 40	0.01	1 370: 89	0.12	12: 50	0.01
5 Joroisten h. a. ....	765: 60	1.54	—	—	91: 25	0.18	—	—
6 Kuopion l. ....	45 340: 14	3.30	25: 40	0.01	2 159: 58	0.16	—	—
7 Vaasan l. ....	57 580: 54	5.14	841: 65	0.08	1 631: 66	0.15	2: 25	—
8 Tuomarniemen h. a. ....	8 150: 58	16.94	—	—	2 005: 20	4.17	3 503: 07	7.28
9 Oulujärven ....	36 414: 23	2.62	1 765: 05	0.13	2 159: 94	0.16	—	—
10 Iin ....	39 025: 31	3.76	10: 80	—	1 650: 29	0.16	1: —	—
11 Kemin ....	18 732: 46	0.60	57: 30	0.01	3 358: 88	0.11	—	—
12 Rovaniemen metsän v. k. ....	3 823: 27	21.49	—	—	369: 55	2.08	731: 95	4.11
13 Lapin ....	8 910: 13	0.48	168: 83	0.01	3 072: 58	0.17	—	—
14 Yhteensä — Total	476 675: 38	3.82	3 770: 43	0.03	19 579: 42	0.16	5 419: 27	0.04

<sup>1)</sup> Tästä määrästä on Smk. 1,660: 54 valmiin sahatavaran hintaa.

<sup>2)</sup> » » » » 24,528: 21 » » » »

# hyödykkeiden raha-arvot ryhmitettyinä eri metsänhyödykelajien mukaan.

*couronne; répartition de cette valeur selon les genres de denrées forestières livrées.* (Jatk. alempana.)

6		7		8		9		10		11		12	
Kaikenlaisia vähä-arvoisia puita. <i>Autres arbres de valeur inférieure.</i>		Ratapölkkyjä. <i>Traverses de chemin de fer.</i>		Hiomopuita. <i>Bois pour papiers.</i>		Propspuita. <i>Bois de mine.</i>		Päre- ja katto-puita. <i>Bois pour bardoux et bâchilles.</i>		Veistopuita. <i>Bois pour ouvrages manuels (»slöjd»).</i>		Aitauspuita. <i>Bois pour clôtures.</i>	
Arvo Smk. <i>Valeur Marcs finl.</i>	%	Arvo Smk. <i>Valeur Marcs finl.</i>	%	Arvo Smk. <i>Valeur Marcs finl.</i>	%	Arvo Smk. <i>Valeur Marcs finl.</i>	%	Arvo Smk. <i>Valeur Marcs finl.</i>	%	Arvo Smk. <i>Valeur Marcs finl.</i>	%	Arvo Smk. <i>Valeur Marcs finl.</i>	%
18 023: 98	1.54	6 777: 30	0.58	102 607: 55	8.79	—	—	3 022: 95	0.26	2 773: 01	0.24	6 954: 43	0.59
20: —	0.07	1 154: 95	3.94	4 886: 25	16.65	—	—	14: 25	0.05	195: 76	0.67	345: 06	1.18
7 765: 50	7.88	—	—	18 207: 40	18.48	—	—	366: 04	0.37	—	—	707: 60	0.72
1 877: 24	0.16	8 301: 91	0.73	25 227: 88	2.20	27 378: 71	2.39	243: 55	0.02	58: 40	0.01	2 065: 12	0.18
282: 10	0.57	—	—	—	—	—	—	23: 65	0.05	—: 60	0.01	22: 80	0.05
3 114: 07	0.23	—	—	7 310: 10	0.53	—	—	366: 10	0.03	12 116: 88	0.88	1 873: 53	0.14
11 137: 83	0.99	36 056: 01	3.22	12 589: —	1.12	—	—	7 079: 66	0.63	1 453: 91	0.13	3 931: 65	0.35
42: 54	0.09	—	—	3 284: 30	6.83	66: 65	0.14	61: 98	0.13	3: 50	0.01	508: 37	1.06
15 615: 22	1.13	32 440: 30	2.34	88 550: 90	6.38	1 923: 60	0.14	4 116: 37	0.29	22 869: 57	1.65	8 441: 21	0.61
10 936: 04	1.05	1 097: 90	0.11	21 520: 33	2.07	8 256: 44	0.79	2 763: 19	0.26	3 405: 53	0.32	4 571: 65	0.44
13 403: 30	0.44	1 200: 30	0.04	—	—	—	—	4 129: 75	0.14	962: 68	0.03	2 400: 35	0.07
289: 10	1.62	—	—	—	—	—	—	183: —	1.03	42: —	0.24	54: —	0.30
2 477: 25	0.13	—	—	—	—	—	—	322: —	0.02	424: 35	0.02	942: 40	0.05
<b>84 984: 17</b>	<b>0.69</b>	<b>87 028: 67</b>	<b>0.70</b>	<b>284 183: 71</b>	<b>2.29</b>	<b>37 625: 40</b>	<b>0.29</b>	<b>22 692: 49</b>	<b>0.19</b>	<b>44 306: 19</b>	<b>0.36</b>	<b>32 818: 17</b>	<b>0.26</b>

17		18		19		20		21		22		23	
Puunsiemeniä. <i>Graine d'arbres.</i>		Tuohia, puunkuorta ja pihkaa. <i>Ecorces et résines.</i>		Sysii. <i>Charbon.</i>		Tervaa. <i>Goudron.</i>		Heiniä, jäkäliä, lehtikerpoja, sammalia ja havuja. <i>Foin, lichen, feuilles, mousse, branches de sapin.</i>		Savea, kiviä, turpeita y. m. <i>Argile, pierre, tourbe etc.</i>		Luovutettujen metsänhyödykkeiden koko arvo. <i>Valeur totale des denrées forestières livrées.</i>	
Arvo Smk. <i>Valeur Marcs finl.</i>	%	Arvo Smk. <i>Valeur Marcs finl.</i>	%	Arvo Smk. <i>Valeur Marcs finl.</i>	%	Arvo Smk. <i>Valeur Marcs finl.</i>	%	Arvo Smk. <i>Valeur Marcs finl.</i>	%	Arvo Smk. <i>Valeur Marcs finl.</i>	%	Smk. <i>Marcs finl.</i>	
—	—	24: 40	0.01	187: 90	0.02	—	—	1 286: 63	0.11	37: 70	0.01	1 166 926: 46	1
—	—	1: —	0.01	209: 03	0.71	203: 70	0.69	8: 25	0.03	—	—	29 343: 22	2
436: 55	0.44	—	—	627: 80	0.64	2: 10	0.01	77: 45	0.08	14: 35	0.01	98 524: 66	3
—	—	—	—	—	—	—	—	177: 78	0.02	269: —	0.02	1 144 742: 54	4
—	—	—	—	—	—	—	—	—: 50	0.01	—	—	49 680: 09	5
—	—	5: —	—	—	—	—	—	231: 05	0.02	38: 20	0.01	1 373 785: 12	6
—	—	58: 72	0.01	149: 40	0.11	—	—	219: 78	0.02	63: 85	0.01	1 121 019: 26	7
3 554: 50	7.39	—	—	39: 50	0.08	70: —	0.15	4: 70	0.01	3: 60	0.01	48 115: 91	8
—	—	7: 80	—	—	—	—	—	1 671: 60	0.12	37: 45	0.01	1 387 860: 38	9
—	—	47: 25	0.01	—	—	—	—	575: 55	0.06	54: 30	0.01	1 038 463: 37	10
—	—	16: 40	—	—	—	—	—	450: 10	0.01	43: 05	0.01	3 113 128: 60	11
162: —	0.91	—	—	—	—	—	—	7: —	0.03	—	—	17 791: 90	12
—	—	—	—	—	—	—	—	1 081: 80	0.06	91: 70	0.01	1 839 544: 77	13
<b>4 153: 05</b>	<b>0.03</b>	<b>160: 57</b>	<b>0.01</b>	<b>1 213: 63</b>	<b>0.01</b>	<b>275: 80</b>	<b>0.01</b>	<b>5 792: 19</b>	<b>0.05</b>	<b>653: 20</b>	<b>0.01</b>	<b>12 428 926: 28</b>	<b>14</b>

## Taulu N:o 9. Kruununmetsistä luovutetuista metsän-

Tableau N:o 9. Prix moyen par unité de mesure des denrées

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Tarkastuspiiri ja hoitoalue. <i>District d'inspection et cantonnement.</i>	Masio- ja pelkkapuita, kappaleelta. <i>Bois de mâture et de poutres (par pièce).</i>	Sahapuita, kappaleelta. <i>Arbres de sciage (par pièce).</i>	Bois de construction (par pièce).	Rakennushirsistä ja parrunpuita, kappaleelta.	Keloista ja tuntiensaadoista, kappaleelta. <i>Arbres sèches sur pied, chablis (par pièce).</i>	Kaikenlaisista vähempiarvoisista puita, kappaleelta. <i>Autres arbres de valeur inférieure (par pièce).</i>	Traverses de chemin de fer (par pièce).	Hiomopuita, p. m <sup>3</sup> ltk. <i>Bois pour papeteries (par stère).</i>	Bois pour papierettes, kappaleelta. <i>Traverses de chemin de fer (par pièce).</i>	Propspuita, p. m <sup>3</sup> ltk. <i>Bois de mine (par stère).</i>	Veistopuita, p. m <sup>3</sup> ltk. <i>Bois pour ouvrages manuels (par stère).</i>	Aikapuita, p. m <sup>3</sup> ltk. <i>Bois pour clôtures.</i>
	Smk. — Marcs finl.											
<b>Turun—Hämeen läänien.</b>												
1 Loppi .....	—	6: 11	1: 98	0: 86	0: 91	—	2: 17	—	0: 70	1: 58	1: 42	
2 Yläne .....	—	—	3: 08	1: 13	0: 92	—	—	—	—	2: —	1: 49	
3 Kankaanpää .....	—	5: 87	1: 23	1: 15	0: 71	—	—	—	3: 35	3: 81	1: 42	
4 Karvia .....	—	4: 44	2: 28	1: 15	0: 37	—	—	—	2: 73	1: 06	1: 02	
5 Parkano .....	24: 62	5: 08	2: 89	1: 06	0: 39	1: 07	5: —	—	2: 04	1: —	2: 02	
6 Aure .....	—	6: 68	2: 20	1: 70	0: 50	1: 60	4: 84	—	2: 53	5: 83	2: 13	
7 Orivesi .....	135: 94	4: —	2: 59	—	1: 02	1: 10	3: 07	—	10: —	5: 69	2: 37	
8 Jämsä .....	—	7: 23	1: 82	1: 83	0: 84	—	—	—	3: 93	4: 01	2: 81	
9 Tarkastusp. keskihintamäärät	29: 30	5: 81	2: 27	1: 33	0: 58	1: 37	4: 15	—	2: 70	3: 89	1: 87	
10 Siikakankaan hoitoalue .....	—	3: 48	2: 57	—	1: —	1: 95	3: 75	—	1: 68	2: 74	7: 68	
11 Evo—Vesijaon hoitoalue .....	28: 31	7: 54	2: 64	1: 64	0: 67	—	2: —	—	1: 93	—	2: 17	
<b>Viipurin—Mikkelin läänien.</b>												
12 Pällilä .....	—	5: 58	2: 90	1: 48	0: 39	1: 65	1: 85	—	3: —	3: 50	1: 06	
13 Rajajoki .....	—	2: 74	2: 23	0: 84	0: 90	—	—	—	—	2: 55	1: 95	
14 Laatokka .....	63: 98	3: 60	3: —	1: 24	0: 09	1: 21	—	4: —	2: 60	1: 96	1: 83	
15 Uomaa .....	—	6: 25	0: 72	0: 99	0: 06	—	—	—	—	1: —	0: 25	
16 Loimola .....	—	2: 71	1: 96	2: 37	0: 68	—	4: —	—	1: —	—	1: 17	
17 Korpiselkä .....	—	4: 61	2: 59	1: 43	0: 60	0: 90	1: 58	—	1: 50	1: —	—	
18 Mikkelä .....	—	7: 35	1: 37	1: 02	1: 41	—	—	2: 39	0: 50	0: 50	1: 24	
19 Miehiikkälä .....	15: —	4: 91	2: 91	0: 50	1: 17	—	—	1: 70	1: 63	3: —	1: 71	
20 Tarkastusp. keskihintamäärät	39: 49	4: 66	2: 20	1: 38	0: 19	1: 18	1: 58	2: 53	1: 46	1: 73	1: 46	
21 Joroisten hoitoalue .....	—	2: 46	1: 65	0: 72	0: 63	—	—	—	0: 75	0: 30	0: 37	

## hyödykkeistä saatujen hintojen keskimäärät v. 1911.

forêtiers livrées par les forêts de la couronne en 1911.

13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
Bois de chauffage et de charbonnage (par stère).	Bois à goudron (p. m <sup>3</sup> ltk.)	Bois pour leviers, manches de gouffe, cerceaux, rovettes etc. (par pièce).	Puunkaivokset, kappaleita.	Gravne d'arbres (par Kg.)	Eorrees et résines (par Kg.)	Tuohesta, puunkuoresta ja pihkasta, kilolta.	Tervasta, h:lta. Goudron (par Hl.)	Heinistä, kuormalta. Foin (par charret.)	Jäkälästä, kuormalta. Lichen (par charret.)	Mousse (par charret.)	Sammalista, kuormalta. Feuilles (par charret.)	Branhages de sapin (par charret.)	Savesta, kuormalta. Argile (par charret.)	Kivistä, kuormalta. Pierre (par charret.)	Hiekasta ja sorasta, kuormalta. Sable et gravier (par charret.)	Tuorpeista, kuormalta. Tourbe (par charret.)
0: 51	0: 63	0: 02	—	—	0: 01	—	—	3: —	—	0: 50	—	—	—	1: —	—	—
1: 03	—	0: 01	—	—	—	—	—	—	—	0: 50	—	—	—	0: 20	0: 05	—
0: 54	0: 31	0: 03	0: 15	—	0: 02	—	—	1: —	—	0: 38	2: —	0: 10	—	—	0: 10	—
0: 35	0: 34	0: 01	—	—	0: 02	1: —	—	1: 77	0: 24	0: 30	1: —	0: 11	0: 20	0: 20	0: 16	—
0: 93	0: 30	0: 02	—	—	0: 50	—	—	1: —	—	0: 50	1: —	0: 24	—	—	—	—
1: 01	0: 25	0: 02	—	—	—	—	—	—	—	0: 15	—	0: 10	—	—	—	—
1: 01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0: 10	—	0: 15	—	—	—	—
0: 51	—	0: 02	—	—	—	0: 46	—	—	—	0: 11	1: 99	0: 10	—	—	—	—
0: 84	0: 36	0: 01	0: 15	—	0: 02	0: 47	—	1: 49	0: 24	0: 23	1: 99	0: 12	0: 20	0: 29	0: 10	—
1: 81	—	0: 02	—	—	0: 02	0: 15	6: 19	—	—	—	0: 35	0: 21	—	—	—	—
0: 51	—	0: 03	0: 06	6: 12	—	0: 60	35: —	—	—	—	0: 50	0: 11	—	—	—	—
1: 25	—	0: 13	0: 23	—	—	—	—	1: 03	—	—	—	—	0: 25	0: 18	0: 30	—
1: 42	—	0: 02	—	—	—	—	—	—	—	0: 25	—	0: 25	—	—	—	—
1: 24	—	0: 05	—	—	—	—	—	—	—	0: 10	—	—	—	—	—	—
0: 25	—	0: 05	—	—	—	—	—	—	—	0: 25	—	0: 25	—	—	—	—
0: 32	—	0: 06	—	—	—	—	—	0: 30	—	0: 10	—	—	0: 40	—	—	—
0: 79	—	0: 08	—	—	—	—	—	0: 64	—	—	—	—	0: 50	—	—	—
1: 01	0: 20	0: 02	0: 35	—	—	—	—	1: —	—	0: 10	—	—	—	0: 10	—	—
0: 44	—	0: 02	—	—	—	—	—	—	—	0: 25	—	0: 20	—	1: —	0: 10	0: 10
1: 06	0: 20	0: 04	0: 25	—	—	—	—	0: 78	—	0: 14	—	0: 21	0: 41	0: 19	0: 30	0: 10
0: 36	—	0: 10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0: 10	—	—	—	—

Smk. — Marcs finl.

1) Tähän sisältyy myös 96 sahanpurukuorman keskihinta.

Metsäh. kert. v. 1911.

## Taulu N:o 9. (Jatk.). Kruununmetsistä luovutetuista metsän-

Tableau N:o 9. (Suite). Prix moyen par unité de mesure des denrées

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Tarkastuspiiri ja hoitoalue. District d'inspection et cantonnement.	Masto- ja pelkkapuista, kappaleelta. Bois de mâture et de poutres (par pièce).	Sahapuista, kappaleelta. Arbres de sciage (par pièce).	Rakennushirsistä ja parrupuista, kappaleelta. Bois de construction (par pièce).	Keloista ja taulunkeloista, kappaleelta. Arbres secs sur pied, chablis (par pièce).	Autres arbres de valeur inférieure. (par pièce).	Kalkenlaisista vihanpitaroista puista, kappaleelta. Autres arbres de chemin de fer (par pièce).	Traverses de chemin de fer (par pièce).	Hiomopuista, p. m <sup>3</sup> l <sup>tk</sup> . Bois pour papeteries (par stère).	Propuista, p. m <sup>3</sup> l <sup>tk</sup> . Bois de mine (par stère).	Pure- ja kattoapuista, p. m <sup>3</sup> l <sup>tk</sup> . Bois pour bardages et bûches (par stère).	Vaistopuista, p. m <sup>3</sup> l <sup>tk</sup> . Bois pour ouvrages miniers (par stère).	Aitapuista, p. m <sup>3</sup> l <sup>tk</sup> . Bois pour clôtures.
	Smk. — Marcs finl.											
<b>Kuopion läänin.</b>												
1 Pohjois-Ilomantsi	—	—	1: 80	2: 64	—	—	1: 80	—	3: —	—	—	1: 50
2 Etelä-Ilomantsi	—	3: 55	1: 50	1: 25	0: 75	—	—	—	3: 43	4: 04	2: —	—
3 Suomensjärvi	—	4: 86	0: 77	1: 05	1: 03	—	—	—	—	2: —	—	0: 75
4 Jongunjoki	—	3: 34	1: 55	1: 29	0: 52	—	—	—	0: 88	0: 62	1: 34	—
5 Kuohatti	—	2: 71	1: 27	1: 01	0: 20	—	—	—	4: —	1: 98	1: 50	—
6 Halmejärvi	—	2: 85	1: 36	1: 32	0: 46	—	—	—	—	—	—	0: 98
7 Palojärvi	46: 36	5: 66	1: 50	1: 04	0: 69	—	—	—	—	—	—	—
8 Iisalmi	—	1: 76	1: 50	1: 29	0: 57	—	1: 50	—	—	—	—	—
9 Warjolan tila	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10 Tarkastusp. keskihintamäärät	46: 36	3: 40	1: 37	1: 25	0: 61	—	1: 12	—	2: 13	1: 98	1: 34	—
<b>Vaasan läänin.</b>												
11 Toivakka	—	3: 23	2: 07	0: 52	0: 50	0: 29	—	—	1: 09	1: 49	1: 08	—
12 Saarijärvi	—	2: 72	1: 75	1: 06	0: 38	0: 64	0: 60	—	1: 38	1: 90	0: 78	—
13 Karstula	—	1: 50	2: 82	0: 88	0: 40	0: 40	—	—	2: 43	1: 51	1: 06	—
14 Multia	38: 70	5: 68	2: 44	1: 25	0: 96	0: 85	—	—	3: —	2: 46	1: 50	—
15 Virrat	—	5: 33	2: 07	1: 76	0: 95	1: 48	2: 78	—	2: 88	2: 96	1: 02	—
16 Jalasjärvi	—	5: 56	1: 11	1: 16	0: 77	—	—	—	8: 63	2: —	0: 75	—
17 Alajärvi	—	3: 60	1: 73	0: 74	0: 55	—	—	—	2: 15	2: 49	1: —	—
18 Salamajärvi	—	3: 05	1: 82	1: 01	0: 91	—	—	—	3: 43	2: 27	1: 13	—
19 Viitasaari	—	3: 12	1: 23	0: 87	0: 57	—	—	—	2: 48	—	0: 98	—
20 Lesti	—	3: 77	1: 99	0: 62	0: 61	—	—	—	3: —	1: 07	0: 55	—
21 Tarkastusp. keskihintamäärät	38: 70	3: 98	1: 98	1: 01	0: 73	1: 24	2: 69	—	2: 50	2: 11	0: 99	—
22 Tuomarniemen hoitoalue	—	3: 34	3: 90	2: 86	0: 31	—	4: 11	4: 30	2: 08	5: 03	2: 97	—

## hyödykkeistä saatujen hintojen keskimäärät v. 1911.

forestières livrées par les forêts de la couronne en 1911.

18	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	
Palko- ja sysipuita p. m. lta. Bois de chauffage et de charbonnage (par stère).	Tervaksista, p. m. lta. Bois à goudron (par stère).	Bois pour leviers, manches de gaffe, cerceaux, rouelles etc. (par pièce).	Puunkaivasta, kappaleelta. Plants d'arbres (par pièce).	Puunsiemenistä, kilolta. Graine d'arbres (par kg).	Euorces et résines (par Kg).	Syistä, hiltta. Charbon (par Hl).	Tervasta, hiltta. Goudron (par Hl).	Hainista, kuormalta. Foin (par charret).	Jäkälästä, kuormalta. Lichen (par charret).	Moussu (par charret).	Sammalista, kuormalta. Mousse (par charret).	Lehtikervoisista, kuormalta. Feuilles (par charret).	Havusta, kuormalta. Branchages de sapin (par charret).	Savesta, kuormalta. Pierre (par charret).	Kivestä, kuormalta. Ferre (par charret).	Hiekasta ja sorasta, kuormalta. Sable et gravier (par charret).	Turpeista, kuormalta. Tourbe (par charret).

Smk. — Marcs finl.

0: 49	—	0: 06	—	—	—	—	—	2: —	—	—	—	—	—	—	0: 20	0: 30	1
0: 31	—	0: 02	—	—	—	—	—	2: 33	—	—	—	—	—	—	—	—	2
0: 38	—	0: 03	—	—	—	—	—	1: 20	0: 34	—	—	—	—	0: 05	—	—	3
0: 43	—	0: 04	—	—	—	—	—	1: —	0: 36	2: 40	—	—	—	0: 30	0: 20	0: 10	4
0: 26	0: 20	0: 03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5
0: 33	—	0: 01	—	—	—	—	—	2: —	1: —	—	—	—	—	—	—	—	6
0: 36	—	0: 08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7
0: 39	—	0: 03	—	—	0: 01	—	—	2: —	—	0: 43	—	0: 15	0: 76	0: 10	—	—	8
0: 20	—	0: 01	—	—	—	—	—	3: —	—	—	—	—	—	—	—	—	9
0: 41	0: 20	0: 04	—	—	0: 01	—	—	2: 13	1: 03	0: 38	2: 40	0: 15	0: 76	0: 11	0: 20	0: 39	10
0: 43	0: 22	0: 02	—	—	0: 01	—	—	—	—	0: 09	0: 08	0: 05	0: 10	—	0: 05	0: 05	11
0: 19	0: 20	0: 01	—	—	0: 01	—	—	—	—	—	—	0: 10	0: 02	—	0: 02	0: 02	12
0: 34	0: 20	0: 08	0: 06	—	—	—	—	1: —	0: 50	0: 09	1: —	0: 10	—	—	—	—	13
0: 35	0: 25	0: 06	—	—	0: 01.5	—	—	1: 50	0: 50	0: 50	—	—	0: 05	0: 05	0: 05	0: 20	14
0: 82	0: 57	0: 01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0: 10	—	—	—	15
0: 70	0: 28	0: 01	—	—	0: 01	1: 11	—	—	—	—	1: —	0: 56	—	0: 25	—	—	16
0: 66	0: 24	0: 05	—	—	—	—	—	1: —	—	—	—	—	—	0: 15	—	—	17
0: 74	0: 20	0: 03	—	—	—	—	—	1: 12	—	0: 36	—	—	—	—	—	—	18
0: 37	0: 18	0: 03	—	—	0: 01	—	—	—	—	0: 12	—	—	—	0: 06	—	—	19
0: 18	0: 20	0: 05	—	—	—	—	—	1: —	—	0: 50	—	—	—	—	0: 02	0: 05	20
0: 49	0: 31	0: 02	0: 06	—	0: 01	1: 11	—	1: 11	0: 50	0: 13	0: 16	0: 31	0: 07	0: 05 0: 15	0: 02	0: 06	21
1: 37	—	0: 04	0: 01	7: 07	—	0: 83	18: 47	—	—	—	—	0: 10	—	—	—	0: 02	22

1) Keskihinta 281 hl:ta kalkkiviä. — Prix moyen de 281 Hl. de pierre à chaux.

## Taulu N:o 9. (Jatk.). Kruununmetsistä luovutetuista metsän-

Tableau N:o 9. (Suite). Prix moyen par unité de mesure des denrées

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Tarkastuspiiri ja hoitoalue. District d'inspection et cantonnement.	Masto- ja pelkkapuista, kappaleelta. Bois de mature et de poutres (par pièce).	Sabapuita, kappaleelta. Arbres de sechage (par pièce).	Rakennuspuista ja parrupuista, kappaleelta. Bois de construction (par pièce).	Kaloista ja muutenhaudoista, kappaleelta. Arbres sechés sur riziol, chaalis (par pièce).	Kalkenpuista vähempiarvoisista puista, kappaleelta. Autres arbres de valeur inférieure (par pièce).	Työvärses de chemin de fer (par pièce).	Hiomopuita, p. m <sup>3</sup> ltk. Bois pour zapétries (par stère).	Propispuita, p. m <sup>3</sup> ltk. Bois de mine (par stère).	Propispuita, p. m <sup>3</sup> ltk. Bois pour ouvrages manuels (par stère).	Propispuita, p. m <sup>3</sup> ltk. Bois pour barreaux et échelles (par stère).	Propispuita, p. m <sup>3</sup> ltk. Bois pour clôtures.	Propispuita, p. m <sup>3</sup> ltk. Bois pour clôtures.
	Smk. — Marcs finl.											
<b>Oulujärven.</b>												
1	Haapajärvi	—	3: 77	1) 0: 69	0: 59	0: 62	2: 27	—	—	2: —	36: 01	2: —
2	Kalajoki	—	2: 95	1: 96	0: 53	0: 71	—	5: 75	—	3: 11	4: 33	1: 79
3	Pyhäjoki	—	3: 58	1: 51	1: 50	0: 90	—	1: 80	1: 22	2: 29	6: —	1: 72
4	Suikajoki	—	2: 24	1: 33	0: 65	0: 21	0: 91	—	—	2: 34	5: 95	1: 50
5	Paltamo	—	2: 97	1: 17	1: 27	0: 59	—	2: —	—	2: 84	7: 45	2: —
6	Sotkamo	—	3: 12	1: 01	0: 49	0: 49	—	—	—	2: —	7: 82	1: —
7	Kuhmo	—	2: 88	0: 84	0: 80	1: 09	—	—	—	5: 94	7: 42	1: 01
8	Lenttiira	—	2: 59	0: 73	0: 60	0: 87	—	—	—	3: 36	7: 84	1: —
9	Hyrnsalmi	—	2: 51	1: 05	0: 46	0: 16	—	0: 68	—	1: 27	3: 80	0: 99
10	Suomussalmi	—	2: 91	1: 78	0: 41	0: 91	—	—	—	2: —	3: 36	0: 95
11	Piispajärvi	—	2: 94	0: 85	0: 42	0: 55	—	—	—	2: 27	5: —	0: 53
12	Puolanka	—	2: 23	0: 98	0: 49	0: 36	—	—	0: 35	1: 47	3: 54	1: —
13	Tarkastusp. keskihintamäärät	—	2: 81	1) 0: 69	0: 44	0: 63	1: 92	2: 86	1: 14	2: 59	15: 11	0: 96
<b>Iin.</b>												
14	Utajärvi	—	2: 41	1: 52	0: 85	0: 23	—	—	—	1: 99	2: 67	2: —
15	Ii	—	1: 56	2: 10	0: 83	0: 91	—	1: 18	—	1: 91	3: 91	1: 51
16	Pudasjärvi	—	2: 34	1: 49	1: 46	0: 65	—	5: 81	4: 12	3: 01	8: 67	0: 76
17	Puhos	—	2: 17	1: 90	0: 78	0: 30	—	1: —	—	1: 67	3: 52	0: 60
18	Taivalkoski	—	2: 07	1: 24	0: 84	0: 32	—	—	—	1: 44	—	1: 56
19	Kuusamo	—	3: 19	2: 01	0: 57	1: 08	—	—	—	—	8: 18	0: 96
20	Kitka	—	2: 22	2: 24	0: 50	0: 49	—	—	—	2: 15	2: —	1: 08
21	Ranua	—	3: 30	2: 67	0: 74	0: 86	—	0: 87	—	8: 45	8: 92	0: 89
22	Kuivaniemi	7: 93	3: 22	2: 01	1: 09	0: 38	0: 94	1: 06	—	3: 86	9: 05	1: 54
23	Simo	—	2: 01	1: 94	0: 88	0: 74	—	1: 50	—	3: 26	2: 13	1: 25
24	Ylisimo	—	2: 30	2: 58	0: 50	0: 88	—	1: 05	—	3: 08	10: —	1: 61
25	Tarkastusp. keskihintamäärät	7: 93	2: 58	1: 76	0: 77	0: 60	0: 94	3: 38	4: 12	3: 37	5: 20	1: 19

1) Keskihinta 1422 j. m:ltä rakennuspuista. — Prix moyen de 1422 m. de bois de construction.

hyödykkeistä saatujen hintojen keskimäärät v. 1911.

forestières livrées par les forêts de la couronne en 1911.

13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	
Bois de chauffage (par stère).	Bois à gondron (par stère).	Teräväkista, p. m <sup>3</sup> ltä.	Kangasta, keksinvarista, van- teista, viisoista y. m. sellaisista puista, kappaleita. Bois pour leviers, manches de gaffe, cerceaux, rouettes etc. (par pièce).	Puunsiementistä, kilolta. Gravie d'arbres (par Kg).	Eorras et résines (par Kg).	Tuohesta, puunknoressta ja pikkuasta, kilolta.	Tervasta, h:lta. Goudron (par H).	Heinistä, kuormalta. Poin (par charrette).	Jätkälästä, kuormalta. Lâchen (par charret).	Moussa (par charret).	Saunmalista, kuormalta. Moussa (par charret).	Lehtikerroista, kuormalta. Fenilles (par charret).	Branchojes de sapin (par charret).	Savesta, kuormalta. Argile (par charret).	Kivistä, kuormalta. Pierre (par charret).	Hiekasta ja sorasta, kuormalta. Sable et gravier (par charret).	Turpeista, kuormalta. Tourbe (par charret).

Smk. — Marcs finl.

0: 91	0: 20	—	—	—	0: 01	—	—	1: —	—	—	—	—	—	—	—	—	1
0: 34	0: 30	0: 03	—	—	—	—	—	—	0: 50	—	—	0: 10	—	0: 15	0: 10	—	2
0: 61	0: 20	0: 04	—	—	—	—	—	1: —	—	—	2: —	—	—	—	—	—	3
0: 32	0: 24	0: 01	—	—	0: 01	—	—	—	—	—	—	—	—	0: 06	0: 05	—	4
0: 31	0: 30	0: 02	—	—	—	—	—	1: —	—	0: 50	—	—	—	0: 08	—	0: 10	5
0: 27	0: 20	0: 01	—	—	—	—	—	1: —	1: —	0: 50	1: —	—	—	0: 05	—	0: 05	6
0: 30	0: 62	0: 01	—	—	—	—	—	1: 50	1: —	0: 80	1: —	—	—	0: 05	—	0: 06	7
0: 29	0: 27	0: 02	—	—	—	—	—	1: —	1: —	—	1: 53	—	—	—	—	0: 10	8
0: 20	0: 20	0: 03	—	—	—	—	—	—	1: —	0: 10	0: 98	—	—	—	—	—	9
0: 28	0: 20	0: 01	—	—	0: 01	—	—	1: —	0: 50	0: 05	1: —	—	0: 05	0: 05	—	0: 05	10
0: 21	0: 20	0: 01	—	—	—	—	—	—	0: 52	—	1: —	—	—	—	—	—	11
0: 20	0: 20	0: 02	—	—	0: 01	—	—	—	0: 50	—	1: —	—	0: 05	0: 10	—	—	12
0: 39	0: 38	0: 01	—	—	0: 01	—	—	1: —	—	0: 48	1: 05	0: 10	0: 05	0: 07	0: 07	0: 07	13
0: 37	—	0: 02	—	—	—	—	—	—	—	—	1: —	—	—	3: 50	—	—	14
0: 54	—	0: 03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0: 10	—	—	—	0: 20	15
0: 64	—	0: 01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0: 25	16
0: 39	0: 10	0: 02	0: 02	—	0: 02	—	—	—	—	—	1: —	—	—	—	—	0: 14	17
0: 39	0: 25	0: 06	—	—	0: 03	—	—	0: 70	—	—	0: 75	—	—	—	—	0: 20	18
0: 35	—	0: 02	—	—	0: 03	—	—	—	—	—	1: —	—	—	0: 20	—	—	19
0: 25	—	0: 02	—	—	0: 03	—	—	—	—	—	1: 01	—	—	0: 20	—	—	20
0: 44	—	0: 02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0: 20	—	—	21
0: 49	0: 30	0: 01	—	—	0: 01	—	—	1: 59	—	—	—	—	—	0: 20	—	—	22
0: 33	0: 20	0: 05	—	—	—	—	—	0: 96	—	—	—	—	—	0: 05	—	—	23
0: 35	—	0: 04	—	—	—	—	—	0: 75	—	—	—	—	—	—	—	—	24
0: 42	0: 25	0: 02	0: 02	—	0: 03	—	—	1: 06	—	—	1: —	0: 10	0: 11	0: 22	—	0: 20	25

<sup>2)</sup> Tiilikivistä.

## Taulu N:o 9. (Jatk.). Kruununmetsistä luoyutetuista metsän-

Tableau N:o 9. (Suite). Prix moyen par unité de mesure des denrées

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Tarkastuspiiri ja hoitoalue. District d'inspection et cantonnement.	Maso- ja pelkkapuista, kappaleelta. Bois de mâture et de poutres (par pièce).	Sahapuista, kappaleelta. Arbres de sciage (par pièce).	Rakennuspuista ja puurpuista, kappaleelta. Bois de construction (par pièce).	Keloista ja tunlenkandoista, kappaleelta. Arbres séchés sur pied, chablis (par pièce).	Käikelmäpuista, kappaleelta. Autres arbres de valeur inférieure. (par pièce).	Traveses de chemin de fer (par pièce).	Ratapölyistä, kappaleelta. Bois pour papeteries (par stère).	Hiompuista, p. m <sup>3</sup> ltä. Bois pour papeteries (par stère).	Propispuista, p. m <sup>3</sup> ltä. Bois de mine (par stère).	Pihre- ja kattoapuista, p. m <sup>3</sup> ltä. Bois pour bardages et bœches (par stère).	Vestopuista, p. m <sup>3</sup> ltä. Bois pour ouvrages menués (par stère).	Aitapuista, p. m <sup>3</sup> ltä. Bois pour clôtures.
	Smk. — Marcs finl.											
<b>Kemin.</b>												
1 Kemi .....	—	2: 76	2: 34	0: 34	0: 51	—	—	—	3: 16	2: 78	1: 36	
2 Muurola .....	—	3: 31	1: 99	1: 15	0: 96	—	—	—	4: 01	1: 93	0: 77	
3 Ylitornio .....	—	3: 93	2: 11	0: 41	1: —	—	—	—	2: —	2: —	1: —	
4 Turtola .....	—	3: 57	1: 42	0: 32	0: 44	—	—	—	3: 99	3: 41	2: —	
5 Kolari .....	—	4: 01	1: 56	1: 38	0: 25	—	—	—	2: 67	1: 39	0: 61	
6 Meltaus .....	—	3: 27	1: 50	0: 71	0: 47	0: 84	—	—	3: 99	5: —	0: 61	
7 Rovaniemi .....	—	3: 03	1: 94	0: 39	1: 02	—	—	—	2: 05	3: 02	2: 04	
8 Etelä-Kemijärvi .....	—	3: 04	1: 45	0: 54	0: 40	—	—	—	2: —	4: —	—	
9 Pohjois-Kemijärvi .....	—	3: 67	2: —	1: 52	0: 44	—	—	—	1: 50	—	—	
10 Salla .....	—	4: 03	1: —	0: 08	0: 13	—	—	—	0: 50	1: 14	0: 26	
11 Tuntsa .....	—	2: 96	1: 25	0: 74	0: 57	—	—	—	0: 50	1: 01	0: 20	
12 Tarkastusp. keskihintamäärät	—	3: 31	1: 76	0: 50	0: 55	0: 84	—	—	2: 81	3: 07	0: 88	
13 Rovaniemen metsänvartija- koulun hoitoalue .....	—	3: 67	1: 38	0: 92	0: 44	—	—	—	2: 95	2: —	1: 48	
<b>Lapin.</b>												
14 Ylikemi .....	—	3: 25	0: 88	1: 61	0: 67	—	—	—	2: 32	7: 53	2: —	
15 Luuro .....	—	3: 74	2: —	0: 66	0: 30	—	—	—	—	—	0: 76	
16 Sodankylä .....	—	3: 50	1: 03	0: 55	—	—	—	—	2: —	3: —	0: 75	
17 Kitinen .....	—	2: 25	1: 61	0: 50	0: 83	—	—	—	—	2: 17	1: —	
18 Alakittilä .....	—	3: 28	1: 68	0: 64	0: 54	—	—	—	3: —	—	1: —	
19 Ylikittilä .....	—	2: 33	—	0: 66	0: 50	—	—	—	—	5: 20	3: —	
20 Muonio .....	8: —	2: 64	1: 09	0: 44	0: 40	—	—	—	2: —	5: 05	0: 75	
21 Enontekiö .....	—	2: —	1: —	0: 30	0: 50	—	—	—	—	—	0: 75	
22 Inari .....	—	2: —	1: 33	0: 50	0: 72	—	—	—	—	3: —	1: 51	
23 Utsjoki .....	—	2: —	1: 29	0: 71	0: 27	—	—	—	—	—	0: 98	
24 Tarkastusp. keskihintamäärät	8: —	3: 14	1: 50	0: 61	0: 67	—	—	—	2: 21	3: 88	1: 21	

## hyödykkeistä saatujen hintojen keskimäärät v. 1911.

forestières livrées par les forêts de la couronne en 1911.

13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
Smk. — Marcs finl.																
0: 16	—	0: 02	—	—	0: 05	—	—	2: 50	—	—	—	—	—	0: 10	—	—
0: 58	0: 20	0: 02	—	—	—	—	—	1: —	—	—	—	—	—	0: 10	—	—
0: 43	0: 28	0: 02	—	—	0: 02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0: 35	0: 16	0: 01	—	—	—	—	—	1: —	—	0: 10	0: 99	—	—	—	0: 10	—
0: 29	0: 15	0: 02	—	—	—	—	—	2: —	—	—	1: 22	—	—	0: 24	—	—
0: 38	—	0: 04	—	—	—	—	—	2: —	—	—	—	—	—	0: 10	—	—
0: 36	0: 20	0: 02	—	—	—	—	—	1: 05	—	—	1: —	—	—	—	—	—
0: 21	0: 20	0: 03	—	—	—	—	—	—	—	—	0: 80	—	—	—	—	—
0: 27	0: 20	0: 06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0: 10	—	—
0: 19	0: 10	0: 01	—	—	—	—	—	1: —	—	0: 10	1: —	—	—	0: 10	—	—
0: 22	0: 10	0: 02	—	—	—	—	—	1: —	—	—	—	—	—	—	—	—
0: 29	0: 18	0: 02	—	—	0: 03	—	—	1: 28	—	0: 10	1: 02	—	—	0: 10	—	0: 10
0: 89	—	0: 07	0: 02	12: —	—	—	—	1: —	—	—	—	—	—	—	—	—
0: 45	—	0: 04	—	—	—	—	—	1: 03	—	—	—	—	—	—	—	—
0: 40	—	0: 02	—	—	—	—	—	1: —	0: 25	—	—	—	—	0: 05	—	—
0: 41	0: 25	—	—	—	—	—	—	1: 12	—	—	0: 50	—	—	—	—	—
0: 50	0: 25	0: 10	—	—	—	—	—	1: —	0: 25	—	1: —	—	—	—	—	—
0: 58	0: 50	0: 02	—	—	—	—	—	1: —	1: —	—	1: —	—	—	0: 50	—	—
0: 50	—	0: 02	—	—	—	—	—	2: 03	1: 26	—	—	—	—	1: 85	—	—
0: 30	0: 20	0: 02	—	—	—	—	—	1: —	0: 45	0: 06	1: 23	—	—	0: 10	0: 05	—
0: 29	0: 20	0: 08	—	—	—	—	—	—	0: 40	—	—	—	—	0: 04	—	—
0: 30	0: 25	—	—	—	—	—	—	1: —	0: 20	—	1: —	—	—	—	—	—
0: 45	0: 91	0: 12	—	—	—	—	—	1: 20	0: 50	—	—	—	—	—	—	—
0: 41	0: 22	0: 02	—	—	—	—	—	1: 20	0: 43	0: 06	0: 98	—	—	0: 49	0: 18	—

## Taulu N:o 9. (Jatk.). Kruununmetsistä luovutetuista metsän-

Tableau N:o 9. (Suite). Prix moyen par unité de mesure des denrées

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Tarkastuspiiri ja hoitoalue. <i>District d'inspection et cantonnement.</i>	Masto- ja pelkkapuista, kappaleita. <i>Bois de mâture et de poutres (par pièce).</i>	Sahapuista, kappaleita. <i>Arbres de sciage (par pièce).</i>	Bois de construction (par pièce).	Rakennuspuista ja parupuista, kappaleita.	Keloista ja taulunkaadoista, kappaleita. <i>Arbres secs sur pied, charbis (par pièce).</i>	Kalkentaisista vähempiarvoisista puista, kappaleita. <i>Autres arbres de valeur inférieure (par pièce).</i>	Hiomopuista, p. m <sup>3</sup> ltk. <i>Bois pour papeteries (par stère).</i>	Propuista, p. m <sup>3</sup> ltk. <i>Bois de mine (par stère).</i>	Pire- ja kattoapuista, p. m <sup>3</sup> ltk. <i>Bois pour bardages et échafaudages (par stère).</i>	Veistopuista, p. m <sup>3</sup> ltk. <i>Bois pour ouvrages menuisiers (par stère).</i>	Aikauppuista, p. m <sup>3</sup> ltk. <i>Bois pour clôtures.</i>
	Smk. — Marcs finl.										
<b>Yhteenvedo.</b> <i>Résumé des districts d'inspection.</i>											
1 Turun—Hämeen läänien tkp.	29: 30	5: 81	2: 27	1: 33	0: 58	1: 37	4: 15	—	2: 70	3: 89	1: 87
2 Siikakankaan hoitoalue . . . . .	—	3: 48	2: 57	—	1: —	1: 95	3: 75	—	1: 68	2: 74	7: 68
3 Evo—Vesijaon hoitoalue . . . . .	28: 31	7: 54	2: 64	1: 46	0: 67	—	2: —	—	1: 93	—	2: 17
4 Viipurin-Mikkelin läänien tkp.	39: 49	4: 66	2: 20	1: 38	0: 19	1: 18	1: 58	2: 53	1: 46	1: 73	1: 46
5 Joroisten hoitoalue . . . . .	—	2: 64	1: 65	0: 72	0: 63	—	—	—	0: 75	0: 30	0: 37
6 Kuopion läänin tkp. . . . .	46: 36	3: 40	1: 37	1: 25	0: 61	—	1: 12	—	2: 13	1: 98	1: 34
7 Vaasan läänin tkp. . . . .	38: 70	3: 98	1: 98	1: 01	0: 73	1: 24	2: 69	—	2: 50	2: 11	0: 99
8 Tuomarniemen hoitoalue . . . . .	—	3: 34	3: 90	2: 86	0: 31	—	4: 11	4: 30	2: 08	5: 03	2: 97
9 Oulujärven tkp. . . . .	—	2: 81 <sup>1)</sup>	<sup>1: 26</sup> 0: 69	0: 44	0: 63	1: 92	2: 86	1: 14	2: 59	15: 11	0: 96
10 Iin tkp. . . . .	7: 93	2: 58	1: 76	0: 77	0: 60	0: 94	3: 38	4: 12	3: 37	5: 20	1: 19
11 Kemin tkp. . . . .	—	3: 31	1: 76	0: 50	0: 55	0: 84	—	—	2: 81	3: 07	0: 88
12 Rovaniemen metsänv. koul. h.a	—	3: 67	1: 38	0: 92	0: 44	—	—	—	2: 95	2: —	1: 48
13 Lapin tkp. . . . .	8: —	3: 14	1: 50	0: 61	0: 67	—	—	—	2: 21	3: 88	1: 21
14 Kruununm. keskihintamäärät	19: 40	3: 40	1: 81	0: 72	0: 58	1: 42	2: 82	2: 59	2: 61	4: 32	1: 19

1) Tähän sisältyy myös 96 sahapuruuormen keskihinta. — 2) Keskihinta 281 hl:ta kalkki-

## hyödykkeistä saatujen hintojen keskimäärät v. 1911.

forestières livrées par les forêts de la couronne en 1911.

13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	
Polto- ja syypuista p. m <sup>3</sup> :ltä. Bois de chauffage et de charbonnage (par stère).	Tervaksista, p. m <sup>3</sup> :ltä. Bois à goudron (par stère).	Kangista, keksinvarista, van- keista, viisoista y. m. seilaisista puista, kappaleita. Bois pour leviers, maniches de gaffe, cerceaux, rouelles etc. (par pièce).	Puunainista, kappaleita. Plants d'arbres (par pièce).	Puunsiemenistä, kilolta. Graine d'arbres (par Kg).	Enohesta, puunkuoressa ja pikasta, kilolta. Ecorces et résines (par Kg).	Syistä, hiltä. Charbon (par Hl).	Tervasta, hiltä. Goudron (par Hl).	Heinistä, kuormalta. Foin (par charret).	Jalkihistä, kuormalta. Lichen (par charret).	Sammalista, kuormalta. Mousse (par charret).	Lehtihervoista, kuormalta. Faites (par charret).	Branchages de sapin (par charret).	Havusta, kuormalta. Argyle (par charret).	Savesta, kuormalta. Pierre (par charret).	Kivistä, kuormalta. Pierre (par charret).	Hiekasta ja sorusta, kuormalta. Sable et gravier (par charret).	Turpeista, kuormalta. Tourbe (par charret).
Smk. — Mares finl.																	
0: 84	0: 36	0: 01	0: 15	—	0: 02	0: 47	—	1: 49	0: 24	0: 23	1: 99	0: 12	0: 20	0: 29	0: 10	—	1
1: 81	—	0: 02	—	—	0: 02	0: 15	6: 19	—	—	—	0: 35	0: 21	—	—	—	—	2
0: 51	—	0: 03	0: 06	6: 12	—	0: 60	35: —	—	—	—	0: 50	0: 11	—	—	—	—	3
1: 06	0: 20	0: 04	0: 25	—	—	—	—	0: 78	—	0: 14	—	0: 21	0: 41	0: 19	0: 30	0: 10	4
0: 36	—	0: 10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0: 10	—	—	—	—	5
0: 41	0: 20	0: 04	—	—	0: 01	—	—	2: 13	1: 03	0: 38	2: 40	0: 15	0: 76	0: 11	0: 20	0: 39	6
0: 49	0: 31	0: 02	0: 06	—	0: 01	1: 11	—	1: 11	0: 50	0: 13	0: 16	0: 31	0: 07	0: 05 0: 15	0: 02	0: 06	7
1: 37	—	0: 04	0: 01	7: 07	—	0: 83	18: 47	—	—	—	—	0: 10	—	—	—	0: 02	8
0: 39	0: 38	0: 01	—	—	0: 01	—	—	1: —	—	0: 48	1: 05	0: 10	0: 05	0: 07	0: 07	0: 07	9
0: 42	0: 25	0: 02	0: 02	—	0: 03	—	—	1: 06	—	—	1: —	0: 10	0: 11	0: 22	—	0: 20	10
0: 29	0: 18	0: 02	—	—	0: 03	—	—	1: 28	—	0: 10	1: 02	—	0: 10	0: 14	—	0: 10	11
0: 89	—	0: 07	0: 02	12: —	—	—	—	1: —	—	—	—	—	—	—	—	—	12
0: 41	0: 22	0: 02	—	—	—	—	—	1: 20	0: 43	0: 06	0: 98	—	0: 49	0: 18	—	—	13
0: 59	0: 33	0: 02	0: 01	7: 11	0: 02	0: 39	7: 52	1: 23	0: 55	0: 22	1: 05	0: 15	0: 27	0: 16	0: 14	0: 13	14

kiviä. — \*) Keskihinta 1422 j. m:ltä rakennuspuita. \*) Tiilikivistä Smk 3: 50.

# Taulu N:o 10. Puiden kukkiminen ja siemenvuosi kruununmetsissä vuonna 1911.

Tableau N:o 10. Floraison et grenaison des forêts de la couronne en 1911.

Kukkimisen runsaus ja siemenvuoden suhteellinen hyvyys merkitään numeroilla:

La floraison et grenaison doit être indiquée par les numeros:

0 = ei ensinkään kukkia, käpyjä tai siemeniä. —

manque absolu de fleurs, pommes ou graine.

1 = vähänlaisesti — quantité faible.

2 = keskinkertaisesti — „ moyenne.

3 = paljonlaisesti — „ bonne.

4 = runsaasti — „ abondante.

1 Tärkastuspiiri ja hoitoalue. <i>District d'inspection et cantonnement.</i>	2 Kukkimisen runsaus. <i>Floraison.</i>			3 Siemenvuoden hyvyys. <i>Grenaison.</i>				9 Muistutuksia. <i>Remarques.</i>
	Männyn. <i>Pins.</i>	Kunnen. <i>Sapins.</i>	Koivun. <i>Bouleaux.</i>	Männyn käpyjä. <i>Pommes de pin.</i>		Koivunsiemeniä. <i>Graine de bouleaux.</i>	Kunnenkäpyjä. <i>Pommes de sapin.</i>	
				1-vuotisia. <i>Annuelles.</i>	2-vuotisia. <i>Bisannuelles.</i>			
<b>Turun—Hämeen läänien.</b>								
Loppi .....	1	1	1	0	2	1	1	
Yläne .....	2	1	2	1	1	1	1	Siementen karisemisajat olivat: männyllä ja kuusella huhti- ja toukokuussa, koivulla syyskuussa.
Kankaanpää .....	1	2	4	1	4	2	4	Koivu kukki toukokuussa, siemenet varisivat syys- ja lokakuussa. Mänty ja kuusi kukkivat kesäkuussa, siemenet varisivat maalisi- ja huhtikuussa.
Karvia .....	2	2	3	1	2	1	2	
Parkano .....	2	1	2	1	1	1	2	
Aure .....	1	2	2	0	0	2	2	
Orivesi .....	0	0	0	0	0	1	0	
Jämsä .....	1	0	2	1	2	0	2	
<b>Siikakankaan hoitoalue</b>	1	0	0	1	0	0	0	Mänty ja kuusi kukkivat kesäkuun alkupuolella.
<b>Evon—Vesijaon hoitoalue</b>	0	0	2	0	2	1	2	
<b>Viipurin—Mikkelin läänien.</b>								
Miehikkälä .....	0	1	1	0	2	2	0	Kaksivuotisia männynkäpyjä ainoastaan V v. pssä.
Pällilä .....	1	1	1	1	2	2	0	Mänty kukki kesäkuun alussa; koivunsiemenet karisivat elokuussa.
Rajajoki .....	2—3	2	2—3	1	0—1	1—2	2	Petijä ja kuusi kukkivat paikoin jokseenkin runsaasti, snotaisan ilman vallitessa.
Laatokka .....	2	1	3	2	1—2	1	3	Kukkiminen $\frac{15}{6}$ — $\frac{15}{7}$ . Karisemis aika $\frac{1}{4}$ — $\frac{1}{6}$ .
Uomaa .....	0	0	2	0	1	0	2	
Loimola .....	2—3	1	3	1	1	1—2	3	Hedekukkia oli männynissä runsaasti etenkin nuorissa puissa, emikukkia vähän, eivätkä nekkään päässeet kehittyneään, ehkä pitkällisen kuivuuden vuoksi.

# Taulu N:o 10. Puiden kukkiminen ja siemenvuosi kruunun- metsissä vuonna 1911.

Tableau N:o 10. Floraison et grenaison des forêts de la couronne en 1911.

Kukkimisen runsaus ja siemenvuoden suhteellisen hyvyyden merkittään numeroilla:  
*La floraison et grenaison doit être indiquée par les numeros:*

0 = ei ensinkään kukkia, käpyjä tai siemeniä. —  
*manque absolu de fleurs, pommes ou graine.*  
 1 = vähänlaisesti — *quantité faible.*  
 2 = keskinkertaisesti — *moyenne.*  
 3 = paljonlaisesti — *bonne.*  
 4 = runsaasti — *abondante.*

1 Tarkastuspiiri ja hoitoalue. <i>District d'inspection et cantonnement.</i>	2 3 3 Kukkimisen runsaus. <i>Floraison.</i>			5 6 7 8 Siemenvuoden hyvyyden. <i>Grenaison.</i>				9 Muistutuksia. <i>Remarques.</i>
	Männyn. <i>Pins.</i>	Kuksen. <i>Sapins.</i>	Koitun. <i>Bouleaux.</i>	Männyn käpyjä. <i>Pommes de pin.</i>		Kuksenkäpyjä. <i>Pommes de sapin.</i>	Koitunsiemeniä. <i>Graine de bouleaux.</i>	
				1-vuotisia. <i>Annuelles.</i>	2-vuotisia. <i>Bisannuelles.</i>			
Korpiselkä .....	1	1	2	1	1	1	2	
Mikkeli .....	0	1	2	0	2	1	2	
Joroisten hoitoalue ...	1	0	0	0	3	2	0	
<b>Kuopion läänin.</b>								
Pohjois-Ilomantsi .....	0	0	0	0	0	1	1	
Etelä-Ilomantsi .....	1	1	0	1	1	1	0	
Suomusjärvi .....	1-3	1-2	2	1-2	1-2	1-2	2	Kukkiminen oli paikoittain mäntyhyöty- metsissä runsas, mutta turmeli pakkai- nen suuren osan kukista.
Jongunjoki .....	1	0	0	1	1	0	0	
Kuohatti .....	1	1	2	1	1	1	2	Kukkimisaika $\frac{15}{6}$ — $\frac{22}{6}$ 11. Siementen <sup>2</sup> ka- risemisaika $\frac{21}{6}$ — $\frac{29}{6}$ 11.5
Halmesjärvi .....	1	2	2	2	1	2	2	
Palojärvi .....	1	1	1	1	1	1	1	
Iisalmi .....	2	1	3	2	1	1	3	Siementen kariseminen oli maaliskuun ja huhtikuun vaiheilla.
Varjolan tila .....	1	2	2	1	2	2	2	
<b>Vaasan läänin.</b>								
Toivakka .....	1	1	2	0	3	0	2	
Saarijärvi .....	1	1	2	1	1	2	2	Varsinkin hedekukkiä oli männysissä hyvin vähän.
Karstula .....	1	1	2	1	4	1-2	2	
Multia .....	1	2	2	0	3	1	2	
Virrat .....	3	1	2	2	0	2	2	
Jalasjärvi .....	3	3	0	3	0	2	0	
Alajärvi .....	1	2	2	1	2	2	2	
Salamajärvi .....	0	0	1	0	2	1	1	

# Taulu N:o 10. Puiden kukkiminen ja siemenvuosi kruununmetsissä vuonna 1911.

Tableau N:o 10. Floraison et grenaison des forêts de la couronne en 1911.

0 = ei ensinkään kukkia, käpyjä tai siemeniä. —  
*manque absolu de fleurs, pommes ou graine.*  
 1 = vähänlaisesti — *quantité faible.*  
 2 = keskinkertaisesti — *„ moyenne.*  
 3 = paljonlaisesti — *„ bonne.*  
 4 = runsaasti — *„ abondante.*

Kukkimisen runsaus ja siemenvuoden suhteellisen hyvyys merkitään numeroilla:  
*La floraison et grenaison doit être indiquée par les numeros:*

1 Tarkastuspiiri ja hoitoalue. <i>District d'inspection et cantonnement.</i>	2   3   4 Kukkimisen runsaus. <i>Floraison.</i>			5   6   7   8 Siemenvuoden hyvyys. <i>Grenaison.</i>				9 Muistutuksia. <i>Remarques.</i>
	Männyn. <i>Pins.</i>	Knuusen. <i>Sapins.</i>	Koivun. <i>Bouleaux.</i>	Männyn- käpyjä. <i>Pommes de pin.</i>		Koivunsiementiä. <i>Graine de bouleaux.</i>	Knuusenkäpyjä. <i>Pommes de sapin.</i>	
				1-vuotisia. <i>Annuelles.</i>	2-vuotisia. <i>Bisannuelles.</i>			
Viitasaari .....	0	0	1	1	3	1	1	
Lesti .....	1	1	1	1	2	1	1	
Tuomarniemen hoito- alue .....	2	0	2	0-1	2-3	2	2	Knuusensiemenet osaksi hyönteisten ja sienitautien voittamia.
<b>Oulujärven.</b>								
Haapajärvi .....	3	2	2	0	2	2	2	
Kalajoki .....	1	2	3	2	2	2	2	
Pyhäjoki .....	1	1	0	1	2	2	0	Männyn ja knusen kukkiminen oli kesäkuun alkupuolella, koivun kesäkuun alussa. Siementen karisemisaika oli männyllä ja knusella huhtikuussa, koivulla syyskuussa.
Siikajoki .....	1	1	2	1	1	1	2	
Paltamo .....	1	1	2	1	1-2	1	1-2	Männyn-siemenet varisivat toukokuussa, knusen huhti- ja toukokuussa.
Sotkamo .....	1	1	2	1	1-2	1	2	Havupuiden kukkiminen tapahtui kesäkuun alussa ja siementen kariseminen huhtikuun alussa.
Kuhmo .....	1	1	2	1	2	2	2	
Lentiira .....	1	1	2	1	2	2	2	Kukkiminen: kesäk. Kariseminen: (havupuilla) huhtikuussa.
Hyrynsalmi .....	1	1	1	1	3	2	1	
Suomussalmi .....	1	1	2	1	1	1	2	Kukkiminen tapahtui enimmäkseen kesäkuulla ja siementen kariseminen huhtikuulla.
Puolanka .....	1	2	1	3	1	2	2	
<b>Iin.</b>								
Utajärvi .....	1	1	0	0	1	1	0	
Ii .....	1	2	0	1	2	2	0	
Pudasjärvi .....	1	1	0	1	3	2	0	

# Taulu N:o 10. Puiden kukkiminen ja siemenvuosi kruunun- metsissä vuonna 1911.

Tableau N:o 10. Floraison et grenaison des forêts de la couronne en 1911.

Kukkimisen runsaus ja siemenvuoden suhteellinen hyvyys merkitään numeroilla:  
La floraison et grenaison doit être indiquée par les numeros:

0 = ei ensinkään kukkia, käpyjä tai siemeniä. —  
*manque absolu de fleurs, pommes ou graine.*  
1 = vähänlaisesti — *quantité faible.*  
2 = keskinkertaisesti — *„ moyenne.*  
3 = paljonlaisesti — *„ bonne.*  
4 = runsaasti — *„ abondante.*

1 Tarkastuspiiri ja hoitoalue. <i>District d'inspection et cantonnement.</i>	2   3   4 Kukkimisen runsaus. <i>Floraison.</i>			5   6   7   8 Siemenvuoden hyvyys. <i>Grenaison.</i>				9 Muistutuksia. <i>Remarques.</i>
	Männyn. <i>Pins.</i>	Kuusen. <i>Sapins.</i>	Koivun. <i>Bouleaux.</i>	Männyn käpyjä. <i>Pommes de pin.</i>		Koivunsiemeniä. <i>Graine de bouleaux.</i>	Käusen käpyjä. <i>Pommes de sapin.</i>	
				1-vuotisia. <i>Annuelles.</i>	2-vuotisia. <i>Bisannuelles.</i>			
Puhos .....	1	2	4	2	2	2	4	Kukkimisaika männyllä kesäkuun lopulla; siemenet karisivat huhtikuun lopulla.
Taivalkoski .....	1	1	2	1	1	1	2	Käpyjä esiintynyt vaan aukeilla paikoilla.
Kuusamo .....	1	2	3	1	2	1	3	
Kitka .....	1-2	3	3	1-2	4	1	3	Kuusi kukki alku- ja puolivälissä kesäkuuta.
Ranua .....	0	0	3	4	0	4	3	Siemenet alkoivat karista toukokuussa.
Kuivaniemi .....	1	1	2	0	1-2	1-2	2	Mätty kukki kesäkuun loppupuolella, kuusi kesäkuun alkupuolella. Molempien siemenet varisivat huhti- ja toukokuulla.
Simo .....	0-1	0-1	2	0-1	2	2	2	Männyn siemenet karisivat huhtikuun lopulla.
Ylisimo .....	0	0	3	3	1	4	3	Siemenet karisivat toukokuussa.
<b>Kemin.</b>								
Kemi .....	1	2	2	1	2	3	2	
Muurola .....	0	0	1	0	0	0	1	
Ylitornio .....	1	3	2	1	1	3	2	Mätty kukki kesäk. loppupuolella ja kuusi kesäk. keskivaiheilla. Männyn karisemisaika oli toukok. loppupuolella, kuusen toukok. alussa.
Turtola .....	0	1	2	0	3	1	2	Siemenet karisivat huhti- ja kesäkuulla.
Kolari .....	1	1	3	1	3	0	2	Kävyt ovat yleensä olleet pieniä ja siemenissä huonosti itävää.
Meltaus .....	0	1	2	0	3	1	2	Epäsuotuisan kesän takia männynsiemenet eivät ehtineet valmistua, jonka tähden karistetuista siemenistä ei itänyt yhtäkään prosenttia.
Rovaniemi .....	0	0	1	0	0	0	1	
Etelä-Kemijärvi .....	1	1	1	2	2	1	2	Kukkiminen oli kesäkuun alkupuolella. Siemenet varisivat toukokuussa.
Pohjois-Kemijärvi .....	1	1	3	0	2	3	3	

# Taulu N:o 10. Puiden kukkiminen ja siemenvuosi kruununmetsissä vuonna 1911.

Tableau N:o 10. Floraison et grenaison des forêts de la couronne en 1911.

Kukkimisen runsaus ja siemenvuoden suhteellinen hyvyys merkitään numeroilla:  
*La floraison et grenaison doit être indiquée par les numeros:*

0 = ei ensinkään kukkia, käpyjä tai siemeniä. —  
*manque absolu de fleurs, pommes ou graine.*  
 1 = vähänlaisesti — *quantité faible.*  
 2 = keskinkertaisesti — *„ moyenne.*  
 3 = paljonlaisesti — *„ bonne.*  
 4 = runsaasti — *„ abondante.*

1 Tarkastuspiiri ja hoitoalue. <i>District d'inspection et cantonnement.</i>	2 3 4 Kukkimisen runsaus. <i>Floraison.</i>			5 6 7 8 Siemenvuoden hyvyys. <i>Grenaison.</i>				9 Muistutuksia. <i>Remarques.</i>	
	Männyn. <i>Pins.</i>	Kausen. <i>Sopins.</i>	Bouleaux. <i>Koivun.</i>	Männyn käpyjä. <i>Pommes de pin.</i>		Kausenkäpyjä. <i>Pommes de sopin.</i>	Kotivaiement. <i>Graine de bouleaux.</i>		
				1-vuotisia. <i>1. Annelliset.</i>	2-vuotisia. <i>2. Annelliset.</i>				
Salla .....	1	1	2	0	1	3	1	2	Kukkiminen kesäkuun aikana.
Tuntsa .....	0	0	2	0	0	4	1	2	Männyn siemenet karisivat kesäkuusta alkaen koko kesän kuluessa.
Rovaniemen metsänvar- tajakoulun hoitoalue	1	1	2	1	1	3	3	2	Kukkiminen yleensä tavallista aikaisempi. Kausen kävyt karisivat enimmäkseen siemenensä jo v. 1910 syksyllä.
<b>Lapin.</b>									
Yläkemi .....	1	2	2	1	1	1	2	2	Kukkiminen kesäkuussa. Siemenet karisivat keväällä. Vanhojen puitten kävyissä olevat siemenet ovat melkein poikkeuksetta tyhjiä, joka lienee syynä nuorentamisen huonouteen Lapin vanhoissa metsiköissä.
Luiro .....	1	1	1	0	0	3	1	2	
Sodankylä .....	1	1	2	1	1	1	1	2	
Kitinen .....	1	1	2	0	0	3	1	2	
Alakittilä .....	0	0	2	1	1	3	1	2	
Yläkittilä .....	0	0	2	1	1	3	1	2	
Muonio .....	0	0	1	0	0	1	0	1	Alkukesällä vallinneet tavattoman kylmät ilmat vaikuttivat turmiollisesti puiden kukkimiseen.
Enontekiö .....	0	0	1	0	0	1	0	1	Kaikki tarkastetut kävyt ovat olleet tyhjiä.
Inari .....	1	1	0	1	1	2	1	0	Männyn ja kausen kukkimisaika oli kesä- ja heinäkuussa, karisemisaika huhti- ja toukokuussa.
Utsjoki .....	0	0	0	1	1	1	0	0	Männyn kukkimisaika kesä- ja heinäkuussa, karisemisaika huhti- ja toukokuussa.

# Taulu N:o 11. Petoeläinten ja metsänriistan lukuisuus kruununmetsissä vuonna 1911.

Tableau N:o 11. Fréquence des bêtes féroces et du gibier dans les forêts de la couronne en 1911.

Petoeläinten ja metsänriistan subteellinen lukuisuus merkitään numeroilla:

La fréquence des bêtes féroces et du gibier doit être indiquée par les numeros:

0 = ei ensinkään — *manque absolu.*

1 = vähänlaisesti — *quantité faible.*

2 = keskinkertaisesti — „ *moyenne.*

3 = paljonlaisesti — „ *bonne.*

4 = runsaasti — „ *abondante.*

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
Tarkastuspiiri ja hoitoalue. <i>District d'inspection et cantonnement.</i>	Karhu. — <i>Ours.</i>	Susi. — <i>Loup.</i>	Ilves. — <i>Lynx.</i>	Kettu. — <i>Renard.</i>	Närhi. — <i>Martre.</i>	Orava. — <i>Écureuil.</i>	Hirvi. — <i>Élan.</i>	Jänis. — <i>Lévrier.</i>	Metsä. — <i>Grands tétras.</i>	Teeri. — <i>Petit tétras.</i>	Pyö. — <i>Gélinottes.</i>	Metsäkana. — <i>Perdrix.</i>	Ostereita. — <i>Ostreaux de mer mangables.</i>	Syötävät vesilinnut. <i>Ostreaux de mer mangables.</i>	Petolinnut. <i>Ostreaux de proie.</i>	Muistutuksia. <i>Remarques.</i>
<b>Turun—Hämeen läänien.</b>																
Loppi .....	0	0	0	1	0	2	1	1	2	1	1	1	1	2		
Yläne .....	0	0	0	1	0	1	1	2	1	1	1	1	1	1		
Kankaanpää .....	0	0	0	2	0	2	1	4	4	4	2	2	4	3		
Karvia .....	0	0	1	2	1	2	2	3	2	3	2	3	1	1		
Parkano .....	0	0	1	2	1	1	2	3	2	3	1	2	2	2		
Aure .....	0	0	0	3	1	2	2	3	2	2	2	1	1	3	Tiedossa on ollut 14 hirveä.	
Orivesi .....	0	0	0	3	1	3	2	4	4	4	4	4	0	0		
Jämsä .....	0	0	1	2	1	1	1	2	3	1	2	1	1	2	Sankkoja keskinkertaisesti.	
Siikakankaan hoitoalue	0	0	0	1	0	2	1	2	3	3	3	2	0	1		
Evon-Vesijaon hoitoalue	0	0	0	2	1	3	1	3	4	2	3	2	3	1	Varislintuja ilmoitetaan olevan runsaasti.	
<b>Viipurin—Mikkelin läänien.</b>																
Miehikkälä .....	1	0	0	1	0	1	1	3	1	1	0	1	1	1		
Pällilä .....	0	0	0	1	0	2	1	2	2	2	1	1	1	2		
Rajajoki .....	1—2	0—1	1	1—2	2	0—2	2—3	2	2—3	2—3	1—2	1—2	1—2	3	Susi esiintyy ainoastaan satunnaisesti.	
Laatokka .....	0	0	0	1	0	1	0	2	2	2	2	1	3	2		
Uomaa .....	1	0	2	2	1	1	3	2	3	2	4	1	1	2	Murhattuja hirviä löydettiin tamm- ja helmikuussa 19 kpl.	
Loimola .....	3	0	1	2	1	2—1	2—3	4—2	3—3	3	3	2	2	2		
Korpiselkä .....	1	0	1	2	1	1	1	3	3	2	2	1	2	3		
Mikkeli .....	0—1	0	0	2	1	1	0	3	2	2	2	2	1	2	Susi nähty joulukuussa Lohikosken kruununpuistossa.	
Joroisten hoitoalue .....	0	0	1	2	0	2	1	2	4	3	3	2	1	2		

# Taulu N:o 11. Petoeläinten ja metsänriistan lukuisuus kruununmetsissä vuonna 1911.

Tableau N:o 11. Fréquence des bêtes féroces et du gibier dans les forêts de la couronne en 1911.

Petoeläinten ja metsänriistan suhteellinen lukuisuus merkitään numeroilla:

La fréquence des bêtes féroces et du gibier doit être indiquée par les numeros:

0 = ei ensinkään — manque absolu.  
 1 = vähänlaisesti — quantité faible.  
 2 = keskinkertaisesti — „ moyenne.  
 3 = paljonlaisesti — „ bonne.  
 4 = runsaasti — „ abondante.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Tarkastuspiiri ja hoitoalue. District d'inspection et cantonnement.	Karhu. — Ours.	Susi. — Loups.	Ilves. — Lynx.	Kettu. — Renards.	Näätä. — Martres.	Orava. — Écureuils.	Hirvi. — Élan.	Jinns. — Lièvres.	Mesko. — Grands tétras.	Teeri. — Petit tétras.	Pyy. — Génoettes.	Metsäkana. — Partridges.	* Syötäviä vesilinnut. Oiseaux de mer mangées.	Petolinna. Oiseaux de proie.	Muistatuksia. Remarques.
<b>Kuopion läänin.</b>															
Pohjois-Ilomantsi . . . . .	1	0	1	1	0	1	1	3	1	1	2	2	2	2	
Etelä-Ilomantsi . . . . .	1	0	0—1	1	0—1	2	1	2	1	2	1	1	1	1	Satunnaisesti peura, ilves ja näätä.
Suomusjärvi . . . . .	1	0	0—1	1	1	1	1	1	1—2	1—2	1—2	1	1	1	Peura ja ahma satunnaisesti.
Jongunjoki . . . . .	0—1	0	0—1	1	0	1	1	1	2	2	2	1	1	1	Syötäviä lintuja kohdannut 3—4 katovuotta.
Kuohatti . . . . .	1	0	1	3	0	2	2	4	2	3	2	1	1	1	
Halmejärvi . . . . .	0	0	2	1	0	1	2	2	2	2	2	1	1	2	
Palojärvi . . . . .	0	0	0	1	1	3	1	3	2	2	2	3	1	2	
Iisalmi . . . . .	0	0	0—1	2	0	1	1	3	2	2	1	1	1	2	Ilveksiä havaittu 1 tai 2 kpl.
Varjolan tila . . . . .	0	0	0	1	0	3	0	1	2	3	2	1	1	2	
<b>Vaasan läänin.</b>															
Toivakka . . . . .	0	0	1	2	0	2	1	2	3	3	2	1	1	1	
Saarijärvi . . . . .	0	0	1	2	1	2	1	2	3	2	2	2	1	1	
Karstula . . . . .	0	0—1	1	2	1	2	2	3	3	2	2	2	1	3	Kärppiä paljonlaisesti.
Multia . . . . .	0	0	0	3	0	1	2	3	3	4	3	4	1	2	
Virrat . . . . .	0	0	1	2	0	2	2	2	2	2	2	2	2	1	
Jalasjärvi . . . . .	0	0	0	2	0	1—2	3	2	1—2	2	1	1—2	0—1	1	
Alajärvi . . . . .	0	0	0	2	0	1	1	2	2	1	1	1	1	1	
Salamajärvi . . . . .	0	0—1	1	2	1	2	1	3	2	2	1	1	2	2	Kertomusvuonna kaadettiin ainoa paikkakunnalla oleva susi.
Viitasaari . . . . .	0	0	1	1	1	1	1	2	3	1	2	1	2	1	Karhunjalkia huomattu.
Lesti . . . . .	0	0	1	3	2	1	3	2	2	2	3	2	1	2	Sangoilla pyydetty 1 maa-koika, 5 huuhkajaa, 67 kana-haukkaa ja 174 kpl muuta haukka- ja pöllölajia.
Tuomarniemen hoito-alue . . . . .	0	0	0	2	0	3	0	2	3	2	3	1	1	1	

# Taulu N:o 11. Petoeläinten ja metsänriistan lukuisuus kruununmetsissä vuonna 1911.

Tableau N:o 11. Fréquence des bêtes féroces et du gibier dans les forêts de la couronne en 1911.

Petoeläinten ja metsänriistan suhteellinen lukuisuus merkitään numeroilla:

La fréquence des bêtes féroces et du gibier doit être indiquée par les numeros:

0 = ei ensinkään — manque absolu.  
 1 = vähänlaisesti — quantité faible.  
 2 = keskinkertaisesti — „ moyenne.  
 3 = paljonlaisesti — „ bonne.  
 4 = runsaasti — „ abondante.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
Tarkastuspiiri ja hoitoalue. District d'inspection et cantonnement.	Karhu. — Ours.	Susi. — Loups.	Iives. — Lynx.	Kettu. — Renards.	Näätä. — Martes.	Orava. — Ecureuils.	Hirvi. — Elans.	Jänis. — Lièvres.	Metsä. — Grands tétras.	Teeri. — Petit tétras.	Pyy. — Gélinottes.	Metsäkana. — Perdrix.	Oiseaux de mer manquant.	Oiseaux de proie.	Petohinnut.	Muistutuksia. Remarques.
<b>Onlujärven.</b>																
Haapajärvi .....	0	0	0	1	0	1	1	2	2	2	2	2	1	2		
Kalajoki .....	0	0	0	2	0	2	2	4	2	3	1	1	4	3		
Pyhäjoki .....	0	0	1	3	0	1	1	4	1	2	1	2	1	2	2	Kärppiä löytyy vähän.
Siikajoki .....	0	0	0	2	1	1	1	2	2	2	2	2	2	1		
Paltamo .....	0	0	0	2	0	1	1	2	1	1	1	1	2	2	2	Kesäkuun keskivaih. vallineiden kylm. ilmojen takia metsälintuja kehittyntävähän.
Sotkamo .....	1	1	1	1	0	1	1	3	1	1	2	1	2	2		
Kuhmo .....	1	0	1	1	0	1	1	3	2	2	2	2	2	2	2	Kärppiä paljonlaisesti.
Lentiira .....	1	0	0	1	0	1	1	2	3	3	3	2	2	2	2	Kärppiä runsaasti.
Hyrnsalmi .....	1	0	1	1	1	1	1	2	2	2	2	1	2	2		
Suomussalmi .....	1	0	0	2	0	1	0	2	2	1	2	1	1	2		
Piispajärvi .....	1	0	0	2	1	2	0	2	3	3	2	2	1	2		
Puolanka .....	0	0	0	1	1	2	3	1	2	1	2	2	2	1	1	Kärppiä keskinkertaisesti.
<b>Iin.</b>																
Utajärvi .....	0	0—1	0	1	1	2	3	2	1	1	1	1	2	2	2	1 vanha naarassusi ammuttu 2/3 1911.
Ii .....	0	0	0	2	0	1	1	2	1	1	1	2	2	2		
Pudasjärvi .....	1	0	1	3	1	2	1	4	2	2	2	2	2	2		
Puhos .....	0	0—1	0	3	0	2	1	4	2	2	2	3	3	2	2	1 susi ammuttu.
Taiyalkoski .....	1	0	1	2	1	1	0	3	1	1	1	2	2	1	1	Ahmoja löytyy hoitoal. 3 kpl, karhuja 6 kpl sekä ilveksiä 1 kpl.
Kuusamo .....	1	1	1	3	1	2	1	4	2	3	2	3	3	1		
Kitka .....	1	0	1	3	1	2	1	4	2	3	2	3	3	1	1	Ahmoja vähän, saukkoja ja kärppiä keskinkertaisesti.
Ranua .....	0	0	0	3	0	3	1	4	2	2	2	3	4	4	4	Kärppiä runsaasti.
Kuivaniemi .....	0	0	0	2	1	1—2	1	2—3	1—2	1	1	2	2	1		

# Taulu N:o 11. Petoeläinten ja metsänriistan lukuisuus kruununmetsissä vuonna 1911.

Tableau N:o 11. Fréquence des bêtes féroces et du gibier dans les forêts de la couronne en 1911.

Petoeläinten ja metsänriistan suhteellinen lukuisuus merkitään numeroilla:

La fréquence des bêtes féroces et du gibier doit être indiquée par les numeros:

0 = ei ensinkään — manque absolu.

1 = vähänlaisesti — quantité faible.

2 = keskinkertaisesti — „ moyenne.

3 = paljonlaisesti — „ bonne.

4 = runsaasti — „ abondante.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
Tarkastuspiiri ja hoitoalue. <i>District d'inspection et cantonnement.</i>	Karhu. — <i>Ours.</i>	Susi. — <i>Loups.</i>	Ilves. — <i>Lynx.</i>	Kettu. — <i>Renards.</i>	Näätä. — <i>Martes.</i>	Orava. — <i>Écureuils.</i>	Hirvi. — <i>Élans.</i>	Jänis. — <i>Léèvres.</i>	Metsö. — <i>Grandis tétras.</i>	Teer. — <i>Petit tétras.</i>	Pyy. — <i>Gélinottes.</i>	Metsäkana. — <i>Ferdinar.</i>	Oiseau. — <i>d'amer mangeselles.</i>	Syötäväk vesilinnu. <i>Oiseau d'amer mangeselles.</i>	Petoinnut. <i>Oiseaux de proie.</i>	Muistutuksia. <i>Remarques.</i>
Simo .....	1	0	0	2	1	1	1	2	1	1	1	1	1	2		
Ylisimo .....	0	0	0	2	0	2	1	3	2	2	2	2	3	3		
<b>Kemin.</b>																
Kemi .....	1	0	0	2	0	1	1	4	1	1	2	1	2	4		
Muurola .....	1	0	1	3	2	3	2	4	1	1	1	2	2	2		
Ylitornio .....	0	0	1	2	1	1	1	4	1	1	2	1	2	2		
Turtola .....	1	0	0	2	0	2	1	3	1	1	1	1	2	3		
Kolari .....	1	1	0	2	1	2	2	3	1	1	1	2	2	3	Ahmoja keskinkertaisesti.	
Meltaus .....	1	0	0	2	0	1	1	2	2	2	1	2	1	2	1 karhu, 1 susi ja 2 ahmaa ammuttu. Metsälinnuilla katovuosi.	
Rovaniemi .....	1	0	0	3	2	3	2	4	1	1	1	2	2	2		
Etelä-Kemijärvi .....	1	0	0	1	0	1	1	2	1	1	0	1	2	1		
Pohjois-Kemijärvi .....	1	1	0	2	1	1	2	3	1	1	1	1	1	3		
Salla .....	1	0	0	4	1	1	2	3	1	1	2	3	3	4		
Tuntsa .....	1	2	0	2	2	1	1	3	1	2	3	4	4	4	9 sutta ja 2 karhua tapettu.	
Rovaniemen metsänvar- tajakoulun hoitoalue ..	0	0	0	2	1	2	0	3	1	1	2	2	1	3		
<b>Lapin.</b>																
Yläkemi .....	1	1	0	1	1	1	1	4	1	1	2	2	1	4	Ahmoja keskinkertaisesti.	
Luiro .....	1	1	0	2	1	2	1	2	1	1	1	1	2	2		
Sodankylä .....	1	0	0	2	2	1	2	3	2	2	2	2	2	2		
Kitinen .....	1	1	0	1	0	2	1	2	1	1	2	2	1	2	Metsälintuja kohdannut kato- vuosi.	
Alakittilä .....	1	1	0	2	1	2	1	3	1	1	1	1	2	2		
Yläkittilä .....	2	2	0	1	2	2	0	2	1	1	1	1	1	2		

# Taulu N:o 11. Petoeläinten ja metsänriistan lukuisuus kruununmetsissä vuonna 1911.

Tableau N:o 11. Fréquence des bêtes féroces et du gibier dans les forêts de la couronne en 1911.

Petoeläinten ja metsänriistan suhteellinen lukuisuus merkitään numeroilla:

La fréquence des bêtes féroces et du gibier doit être indiquée par les numeros:

0 = ei ensinkään — manque absolu.

1 = vähänlaisesti — quantité faible.

2 = keskinkertaisesti — „ moyenne.

3 = paljonlaisesti — „ bonne.

4 = runsaasti — „ abondante.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
Tarkastuspiiri ja hoitoalue. <i>District d'inspection et cantonnement.</i>	Karhu. — Ours.	Susi. — Loups.	Ives. — Lynx.	Kettu. — Renards.	Niiska. — Mustres.	Orava. — Écureuils.	Hirvi. — Élan.	Jänis. — Lièvres.	Metsä. — Grands tétras.	Teeri. — Petit tétras.	Py. — Géminotes.	Metsäkana. — Perdrix.	Oseena de mer mangualles.	Oseena de proie. Syttyvät vesilinnut.	Petolinnut.	Muistatuksia. <i>Remarques.</i>
Muonio .....	1	0	0	1	0—1	1	1—2	1—2	1	0—1	0—1	1	2	2—3	Ahmoja keskinkertaisesti. Sopulua ilmestynyt.	
Enontekiö .....	1	2	0	2	1	1	2	2	1	0—1	0—1	1	2	4	Ahmoja keskinkertaisesti. Sopulivuosi hoitoalueessa.	
Inari .....	1	3	0	2	1	1	1	1	1	0	1	2	2	2	Ahmoja keskinkertaisesti. Saukkoja vähän. Metsälinnuilla katovuosi.	
Utsjoki .....	1	3	0	2	1	1	1	1	1	0	1	3	2	2	S:n. Naalia vähän. S:n.	

## Taulu N:o 12. Kulovalkeat

Tableau N:o 12. Incendies des

1	2	3	4	5	6
Tarkastuspiiri ja hoitoalue. <i>District d'inspection et cantonnement.</i>	Kruunuomaa ja metsäseutu. <i>Désignation du domaine et de la forêt.</i>	Vartiopiiri. <i>Triage.</i>	Aika, jolloin kulo on tapahtunut. <i>Date de l'incendie de la forêt.</i>	Syyt kulon syttymiseen. <i>Cause de l'incendie de la forêt.</i>	Maan ja maanpeitteen laatu kulopaikalla. <i>Genre du terrain et de la végétation sur l'emplacement du dommage.</i>
<b>Turun—Hämeen läänien.</b>					
1 Yläne .....	Yläneen—Kartanonmaa, Kuivettu.	II	19 <sup>20</sup> / <sub>6</sub> 11	Tupakanpoltto.	Kgs. enimmäkseen vuoriperäinen, multakerros 0—1 cm., kanervapeite.
2 Kankaanpää ....	Sydänmaa.	XIV	19 <sup>20</sup> / <sub>6</sub> 11	Syy tuntematon.	Kgs. nevasaari, multakerros 0—0.5 cm, kanervapeite.
3 » .....	Venesjärvi, Koivisto.	VII	19 <sup>20</sup> / <sub>6</sub> 11	s:n.	Kgs. louhikkoinen, multakerros 0 cm. jäkäläpeite.
4 » .....	» Hirvikangas.	VIII	19 <sup>1</sup> / <sub>6</sub> 11	s:n.	Kgs. kuiva, multakerros 0 cm, sammal- ja kanervapeite.
5 » .....	Karvia.	XVII	19 <sup>3</sup> / <sub>7</sub> 11	s:n.	Nevanreuna, sammalpeite.
6 Karvia .....	Kihniön 1 kr. puisto. Hakojärven kanakaat.	VII	19 <sup>23</sup> / <sub>6</sub> 11	Sytytetty tahallaan.	Kgs. m:kerros 1—3 cm, marjanvarsi-peite.
7 » .....	Kihniön 1 krp., Mustajärven eteläpää.	XI	19 <sup>28</sup> / <sub>6</sub> 11	Syy kuloon tuntematon.	Kgs. m:kerros 1—2 cm, marjanvarsi-peite.

## kruununmetsissä vuonna 1911.

forêts de la couronne en 1911.

7 Puu- tai metsikkölaji, jota kulo on kohd- dannut. <i>Genre d'arbres ou peuplement endommagés.</i>	8 Sen metsikalan laajuus, jota kulo on kohdannut, ha. <i>Superficie du terrain forestier endommagé, Ha.</i>	9 Kulovahingon — <i>Dommage</i>		10 arvioitu suuruus, mk. <i>d'une valeur estimée à marcs finl.</i>	11 Muistutuksia: <i>Remarques.</i>
		laatu. <i>de l'espèce suivante.</i>			
35—40 vuotinen metsikkö, mäntyä 90 %, koivua 9 %, ja kuusta 1 %, tiheys 0.6.	1.87	Kulovalkeässä on 24 m <sup>3</sup> 35—40 vuotista metsää täydellisesti turmeltunut.	24:—	Kulo saatiin sammuttamaan kolmen kylän väen avulla.	1
—	0.06	Maapeite ja kanervikko palanut. Vahinko mitätön.	—	Sammuttanut itsekseen.	2
30 v. mäntyä, tiheys 0.5.	4.00	Päitsi maapeitteen hävitti tuli 10 m <sup>3</sup> aidaspuita, jotka ovat kuivuneet.	40:—		3
10 v. mäntyä, tiheys 0.8.	6.00	Tuli poltti maapeitteen sekä kuivatti melkein kaikki puut (noin 60 m <sup>3</sup> aidaspuita).	120:—	Kruununnaan asukkaat sammuttivat kulon.	4
—	0.18	Kuivunut sammal palanut. Vahinko mitätön.	—		5
Mäntyä, seassa kuusta ja koivua, tiheys 0.6 ikä 80 v.	23.50	4.5 m:n korkeud. 10—35 cm täyttäviä mänty- ja kuusipuita 6,982 kpl. sekä 870 m <sup>3</sup> pienempää puutavaraa turmeltunut.	20 170:—	Sammutettu kaivamalla ojia palonalan ympäri.	6
Koivua ja mäntyä, tiheys 0.5—0.7, ikä 50—70.	0.50	Vahingoitti nuoren metsän.	120:—	Sammutettiin kuten edellinen.	7

## Taulu N:o 12. (Jatk.) Kulovalkeat

Tableau N:o 12. (Suite). Incendies

1	2	3	4	5	6
Tarkastuspiiri ja hoitoalue. <i>District d'inspection et cantonnement.</i>	Kruununmaa ja metsäseutu. <i>Désignation du domaine et de la forêt.</i>	Vartiopiiri. <i>Triage.</i>	Aika, jolloin kulo on tapahtunut. <i>Date de l'incendie de la forêt.</i>	Syyt kulon syyttymiseen. <i>Cause de l'incendie de la forêt.</i>	Maan ja maanpeitteen laatu kulopaikalla. <i>Genre du terrain et de la végétation sur l'emplacement du dommage.</i>
1 Karvia .....	Pohjankankaan krp. Korvenneva.	XIII	19 <sup>15</sup> / <sub>7</sub> ,11	Syy kuloon tuntematon.	Aukea neva.
2 » .....	Kihniön 2 krp.	XIV	19 <sup>28</sup> / <sub>7</sub> ,11	s:n.	Kgs. m:kerros 0—3 cm, kanervapeite.
3 » .....	S:n S:n.	»	19 <sup>28</sup> / <sub>7</sub> ,11	s:n.	s:n.
4 Parkano .....	Parkanon kr.-puisto Karhukallionmaa.	VI	Kesäkuu	s:n.	Alava kgs., kanervapeite.
5 » .....	Parkanon kr.-puisto Repolammen maa	»	»	s:n.	Kgs. kanervapeite.
6 » .....	Ikaalisten kr.-puisto. Juostenpaskatun seudut.	XII	Heinäkuu	Huolimaton keittotulen käyttö.	Tuore kgs. hypnumpeite.
7 Aure .....	Kurun krp. karttaosuus N:o 79.	VII	19 <sup>9</sup> / <sub>8</sub> ,11	Syy kuloon tuntematon.	Tuoreita ja kuivia kankaita, rämeitä ja korpia.
8 » .....	Kurun krp. Joutiahon seudut.	IX	19 <sup>9</sup> / <sub>8</sub> ,11	s:n.	Tuore kangas, korpi ja räme.
9 » .....	Kurun krp. karttaosuus N:o 48, maantien eteläpuolella.	XIII	19 <sup>9</sup> / <sub>8</sub> ,11	s:n.	Kangas.

\* Turun—Hämeen läänien tarkastuspiirissä: Yhteensä — Total 16 kulopaloa — incendies

## kruununmetsissä vuonna 1911.

des forêts de la couronne en 1911.

7 Puu- tai metsikkölaji, jota kulo on kohd- dannut. <i>Genre d'arbres ou peup- lement endommagés.</i>	8 Sen metsikalan laajuus, jota kulo on kohdannut, ha. <i>Superficie du terrain fores- tier endommagé, Ha.</i>	9 Kulovahingon — <i>Damage</i>	10 arvioitu suu- ruus, mk. <i>d'une valeur estimée à marcs finl.</i>	11. Muistutuksia. <i>Remarques.</i>
		laatu. <i>de l'espèce suivante.</i>		
—	40.00	Vahinko mitätön.	—	Kulo sammutettu 1 kaivamalla ojia pa- loalan ympäri.
Sekametsää, ikä 50— 60 v.	8.00	Kulo vahingoittanut nuoren metsän.	300:—	s:n. 2
s:n	20.00	s:n.	700:—	s:n. 3
Ylispuita ja 20—30 v. männikköä, tih. 0.2.	5.00	Nuori metsä vahingoittui ko- konaan, ylispuut osaksi.	250:—	Kulo sammutettiin 4 palokujan avulla.
Sekametsä, tiheys 0.4, ikä 40—60 v.	2.00	40—60 v. metsää paloi, van- hempi metsä säilyi.	100:—	s:n. 5
Kuusikko, 70—80 v.	0.50	Kuusia vahingoittunut. Va- hinko mitätön.	—	S:n, puut hakattu 6 halke- ja puomi- puiksi.
Mänty- ja kuusi seka- metsää.	80.00	Noin 5,000 tukkia ja hirsitä, 4,000 m <sup>3</sup> nuoremp. kuusia sekä 2,000 m <sup>3</sup> nuoremp. mäntyjä vahingoittunut.	10 000:—	
Mänty- ja kuusi seka- metsää.	14.00	Noin 300 hirttä, 800 m <sup>3</sup> kuusta ja 800 m <sup>3</sup> mäntyä tur- meltunut.	1 000:—	
—	0.30	Vahinko mitätön.	—	
—	205.92	—	32 824:—	

## Taulu N:o 12. (Jatk.) Kulovalkeat

Tableau N:o 12. (Suite). Incendies

1	2	3	4	5	6
Tarkastuspiiri ja hoitoalue. <i>District d'inspection et cantonnement.</i>	Kruununmaa ja metsäseutu. <i>Désignation du domaine et de la forêt.</i>	Vartiopiiri. <i>Triage.</i>	Aika, jolloin kulo on tapahtunut. <i>Date de l'incendie de la forêt.</i>	Syyt kulon syttymiseen. <i>Cause de l'incendie de la forêt.</i>	Maan ja maanpeitteen laatu kulopaikalla. <i>Genre du terrain de la végétation sur l'emplacement du dommage.</i>
<b>Viipurin—Mikkelin läänien.</b>					
1 Miehikkälä . . . . .	Vallanjärvi.	III	19 <sup>12</sup> / <sub>8</sub> 11	Syy tuntematon.	Kgs tuore.
2 Pällilä . . . . .	Pällilän kr.-puisto, Galitsinan lohko.	III	19 <sup>14</sup> / <sub>7</sub> 11	Syttyi ohikulkuevien huolimattomuudesta.	Kuiv. kgs. m:kerros 0—1 cm, kasvipeitteenä: kanerva ja marjanvarret.
3 Rajajoki . . . . .	Haukjärven krp. Kajavalammen talouspalsta.	I	19 <sup>14</sup> / <sub>8</sub> 11	Kulkijain huolimattomuus.	Kgs.k; m:kerros 0—1 cm, poronjäkälä- ja kanervapeite.
4 . . . . .	s:n.	»	19 <sup>12</sup> / <sub>8</sub> 11	s:n.	s:n.
5 Laatokka . . . . .	Pyhäjärven krp. Kuoppalammen palsta.	II	19 <sup>28</sup> / <sub>8</sub> 11	Tupakan poltto.	Kgs. m:kerros 0—1 cm, kanervapeite.
6 Uomaa . . . . .	Impilahden krp. Uomaan lohko.	I	19 <sup>14</sup> / <sub>8</sub> 11	Kulovalkeasyttynyt huultavasti salakuljettajien varomattomuudesta.	Kgs. m:kerros 0.5—1 cm, hypnum, marjanvarsi- ja kanervapeite.

## kruununmetsissä vuonna 1911.

des forêts de la couronne en 1911.

7 Puu- tai metsikkölaji, jota kulo on kohdantanut. <i>Genre d'arbres ou peuplement endommagés.</i>	8 Sen metsätalouden laajuus, jota kulo on kohdantanut, ha. <i>Superficie du terrain forestier endommagé, Ha.</i>	9 Kulovahingon — <i>Dommage</i>  laatu. <i>de l'espèce suivante.</i>	10  arvioita suuruus, mk. <i>d'une valeur estimée à marcs finl.</i>	11  Muistutuksia. <i>Remarques.</i>	
Nuorta metsää ja koivun vesakkoa.	1.50	Yksityisiä puita lievästi vahingoittanut. Vahinko mitätön.	—		1
30 v. mäntyä 90 %, 100 v. s:n 10 %, tiheys 0.6.	16.00	Koko nuori metsä palanut (n. 40 m <sup>3</sup> ), suurin osa ylispuita kuivaa.	120:—	Kulo sammutettiin 16 rautatietyöläisen avulla metsänhoitajan, työnjohtajan ja 2 metsänvartijan johdolla.	2
Harvaa mäntyä 10—30 v. 95 %, koivua 5 %.	3.30	Kulovalkea turmellut kokonaan metsän.	350:—	Kulo sammutettiin metsänvartijan ja palovartijan toimesta Terijoelta kutsutun väestön avulla. Kgs ennen palanut.	3
Mäntyä 40—50 v. 75 %, kuusta 15 %, koivua 10 %.	6.25	Kulovalkea turmellut etupäässä närepuut.	500:—	s:n.	4
100 v. mäntyä 8 %, taimistoa 92 %, tiheys 0.4—0.6.	9.50	Kulo poltti nuorennuksen kokonaan.	380:—		5
100 v. männikköä ja nuorta taimistoa, tiheys 0.3.	1.50	Taimisto turmeltui, ylikasvu ei sanottavasti vahingoittanut.	35:—	Valkea sammutettiin 2 tunnin kuluessa.	6

## Taulu N:o 12. (Jatk.) Kulovalkeat

Tableau N:o 12. (Suite). Incendies

1	2	3	4	5	6
Tarkastuspiiri ja hoitoalue. <i>District d'inspection et cantonnement.</i>	Kruununmaa ja metsäseutu. <i>Désignation du domaine et de la forêt.</i>	Vartiopiiri. <i>Triage.</i>	Aika, jolloin kulo on tapahtunut. <i>Date de l'incendie de la forêt.</i>	Syyt kulun syttymiseen. <i>Cause de l'incendie de la forêt.</i>	Maan ja maanpeitten laatu kulopaikalla. <i>Genre du terrain et de la végétation sur l'emplacement du dommage.</i>
1 Loimola .....	Suistamon krp. Polvilammin hoitol. Petr'ojan kangas.	VII	19 <sup>7</sup> / <sub>11</sub>	Syy tuntematon.	Kgs. m:kerros 1—2 cm, harva kanerva- ja jäkäläpeite.
2 Korpiselkä .....	Korpiselän krp., Turpiisari.	II	Kesäkuu	Salama.	Vierinkivi kgs., kasvi-peite kanerva ja marjanvarret.
3 » .....	Soanlahden krp., Aholammin kangas.	VIII	Heinäkuu	Salakalastajien varomattomuudesta.	Alava kangas, kasvi-peitteenä sammalia ja marjanvarsia.
4 Mikkeli .....	Punkaharju, Haukansaari.	I	19 <sup>2</sup> / <sub>11</sub>	Syy tuntematon.	Kivikko kgs.
5 » .....	s.n.	»	19 <sup>27</sup> / <sub>11</sub>	s.n.	Kgs. tuore, ruohikkoinen.
6 » .....	Karvion krp., Ukonhoikansaari.	XIV	19 <sup>27</sup> / <sub>11</sub>	Kalastajan tuli.	Kivikkosaari.
7 » .....	Karvion krp., Vah-tisaari.	XVI	19 <sup>28</sup> / <sub>11</sub>	s.n.	Kallioperäinen saari.
8 » .....	Heinäveden kr.-maa, Vaajasalo.	VIII	19 <sup>30</sup> / <sub>11</sub>	s.n.	Kuiva kanervakgs.
9 » .....	Säämingin kr.-maa, Likastensalo.	II	19 <sup>31</sup> / <sub>7-1</sub> / <sub>11</sub>	Syy tuntematon.	Kgs. sammal- ja kanervapeite.
10 » .....	Heinäveden kr.-maa, Ilvessalo.	XI	19 <sup>11</sup> / <sub>11</sub>	Salama.	Vuori, osittain paljas.
11 » .....	Karvion kr.-p., Petäjäsaari.	XIV	19 <sup>9</sup> / <sub>11</sub>	Kalamiesten tuli.	Kivikko-saari.

Viipurin—Mikkelin läänien tarkastuspiirissä: Yhteensä — Total 17 kulopaloa — incendies

## kruununmetsissä vuonna 1911.

des forêts de la couronne en 1911.

7 Puu- tai metsikkölaji, jota kulo on koh- dannut. <i>Genre d'arbres ou peuplement endommagés.</i>	8 Sen metsikalan laajuus, jota kulo on kohdannut ha. <i>Superficie du terrain forestier endommagé, Ha.</i>	9 Kulovahingon — <i>Dommage</i>		10 arvioito suu- raus, mk. <i>d'une valeur estimée à marcs finl.</i>	11 Muistutuksia. <i>Remarques.</i>
		laatu. <i>de l'espèce suivante.</i>			
Harvaa vanhanpuoleista mäntyä, seassa koivua.	4.00	Kulovalkea vahingoitti ainoastaan taimistoa.	100:—	Palo oli lievä ja eteni tuli saarekkeittain, hiljainen sade esti sen voimaa.	1
Vanhaa mäntyä harvassa joku kuusi.	0.50	Kasvipeite palanut. Vahinko mitätön.	—		2
Osaksi nuorta mäntyä, osaksi keskiikäistä sekametsää	4.00	Nuori metsä ja kuuset kuolettavasti voittuneet (noin 100 m <sup>3</sup> ).	150:—		3
90 v. mäntymetsää.	0.70	2 m <sup>3</sup> mäntyä kuivaa.	4:—		4
s:n	1.50	Alikasvavat lehtivesat kuivuneet. Vahinko mitätön.	—		5
Keski-ikäistä ja nuorta mäntyä.	0.68	Taimisto kuivaa osaksi. Vahinko mitätön.	—		6
s:n	0.75	Ennen palanut v. 1908. Vahinko mitätön.	—		7
s:n	5.20	Taimisto kuivaa osaksi. Vahinko mitätön.	—		8
Keski-ikäistä mäntyä ja koivua.	7.77	Noin 60 m <sup>3</sup> metsää kuivaa.	60:—		9
Vanha, harva vuorimetsä.	2.00	Taimisto kuivaa osaksi. Vahinko mitätön.	—		10
Keski-ikäistä ja nuorta mäntyä.	0.15	Taimistoa vahingoittunut Vahinko mitätön.	—		11
—	65.30	—	1 699:—		

## Taulu N:o 12. (Jatk.) Kulovalkeat

Tableau N:o 12. (Suite). Incendies

1	2	3	4	5	6
Tarkastuspiiri ja hoitoalue. <i>District d'inspection et cantonnement.</i>	Kruununmaa ja metsäseutu. <i>Désignation du domaine et de la forêt.</i>	Vartiopiiri. <i>Triage.</i>	Aika, jolloin kulo on tapahtunut. <i>Date de l'incendie de la forêt.</i>	Syyt kulon syyttämiseen. <i>Cause de l'incendie de la forêt.</i>	Maan ja maanpeitteen laatu kulopaikalla. <i>Genre du terrain et de la végétation sur l'emplacement du dommage.</i>
1 Joroisten hoitoalue .....	Joroisten kr.-maa, Niskaslammen ranta.	III	19 <sup>26</sup> / <sub>6</sub> 11	Kulo syytti luultavasti kalastajien tulesta.	Kgs. kuiva, maapeitteenä kanerva ja jäkälä.
Joroisten hoitoalue:				Yhteensä — Total 1 kulopalo incendies	
<b>Kuopion läänin.</b>					
2 Pohjois-Ilomantsi	Korentövaara.	XI	19 <sup>6</sup> / <sub>7</sub> 11	Ukonilman aikaansaama.	Kgs. vierinkivimaa, 0—2 cm multakerros, kasvipeitteenä hynnum ja marjanvarret.
3 Etelä-Ilomantsi ..	Nuorajärven itäinen kr.-maa.	I	19 <sup>30</sup> / <sub>6</sub> 11	Arvellaan tahallaan syytetyksi.	Kgs. kuiva.
4 » ..	Liusvaara, Megri.	XX	19 <sup>18</sup> / <sub>7</sub> 11	Salama.	Kangas tuore.
5 » ..	Ilomantsin pohjoinen kr.-maa.	VII	19 <sup>9</sup> / <sub>8</sub> 11	s:n.	s:n. s:n.
6 Suomensjärvi ....	Paihola, Pihakangas.	I	19 <sup>17</sup> / <sub>6</sub> 11	Matkustavien varomaton tulenkäyttö.	Kuiva, kanervan peittävä hiekkakangas.
7 » .....	Pielisj. etel. krp., Pitkäkangas.	VI	19 <sup>9</sup> / <sub>8</sub> 11	Salama syyttänyt kulon kahteen kertaan.	s:n.
8 » .....	Pielisj. etel. krp., Ukonjoen varsi.	XII	19 <sup>10</sup> / <sub>6</sub> 11	Uittomiesten varomattomuus.	s:n.

## kruununmetsissä vuonna 1911.

des forêts de la couronne en 1911.

7 Puu- tai metsikkölaji, jota kulo on kohd- dannut. <i>Genre d'arbres ou peuplement endommagés.</i>	8 Sen metsäalan laajuus, jota kulo on kohdannut, ha. <i>Superficie du terrain forestier endommagé, Ha.</i>	9 Kulovahingon — <i>Dommage</i>  laatu. <i>de l'espèce suivante.</i>	10  arvioitu suuruus, mk. <i>d'une valeur estimée à marcs finl.</i>	11  Muistutuksia. <i>Remarques.</i>
Metsä harvanlaista vanhempaa mäntyä noin 30 v. taimistoa ryhmissä.	10.00	Taimisto tuhoutunut	100: —	Tuli syttyi lammen rannalta ja levisi vasta tuuleen, joten ajoissa ehdittiin sammutustöihin.
—	10.00	—	100: —	
Nuorta ja keski-ikäistä sekametsää.	96.00	Osa metsästä kuivaa.	1 920: —	
Mäntymetsä.	1.50	Vahingoitti harvaa mänty-alkasvua. Vahinko mitätön.	—	
Mäntymetsä.	0.03	Kasvipeite kärventyi. Vahinko mitätön.	—	
Mäntyä ja koivua.	1.00	Kasvipeite kärventyi. Vahinko mitätön.	—	
Mäntyä.	0.50	Pieniä taimia kuivuu. Vahinko mitätön.	—	
S.n.	2.98	Taimisto vahingoittunut. Vahinko mitätön.	—	
S.n.	0.04	Ei tehnyt vahinkoa.	—	

## Taulu N:o 12. (Jatk.) Kulovalkeat

Tableau N:o 12. (Suite). Incendies

1	2	3	4	5	6
Tarkastuspiiri ja hoitoalue. <i>District d'inspection et cantonnement.</i>	Kruununmaa ja metsäseutu. <i>Désignation du domaine et de la forêt.</i>	Vartiopiiri. <i>Triage.</i>	Aika, jolloin kulo on tapahtunut. <i>Date de l'incendie de la forêt.</i>	Syyt kulon syyttämiseen. <i>Cause de l'incendie de la forêt.</i>	Maan ja maanpeitteen laatu kulopaikalla. <i>Genre du terrain et de la végétation sur l'emplacement du dommage.</i>
1 Suomensjärvi . . . . .	Pielisj. etel. krp., Pusurin ranta.	XIV	19 <sup>7</sup> / <sub>7</sub> 11	Kalamiesten varomattomuus.	Räme.
2 Palojärvi . . . . .	Yläluostan krp., Silvikovaara.	II	19 <sup>4</sup> / <sub>6</sub> 11	Syy tuntematon.	Kgs. m:kerros 0—8 cm, kanerva- ja marjanvarsipeite.
Kuopion läänin tarkastuspiirissä: Yhteensä — Total 9 kulopaloa incendies					
<b>Vaasan läänin.</b>					
3 Toivakka . . . . .	Toivakka, Kehrävuori.	II	19 <sup>18</sup> / <sub>6</sub> 11	Syy tuntematon.	Vuoriperäinen maa.
4 » . . . . .	Hohonmaa; Saarilammen kangas.	VI	19 <sup>24</sup> / <sub>6</sub> 11	Syy tuntematon.	Kuiva kgs., kasvipeite kanervia ja marjanvarsia.
5 » . . . . .	Kankainen; Pieni-Sikavuori (N:o 1036).	V	19 <sup>25</sup> / <sub>6</sub> 11	Sytytetty nähtävästi tahallisesti.	Kuivia osaksi kivisiä kankaita, kasvip. kanerv., marjanv.
6 » . . . . .	Kankainen; Keskinen Sikavuori (N:o 1170).	»	»	s:n.	s:n.
7 » . . . . .	Kankainen; Riuttasuonlaita (N:o 1160).	»	»	s:n.	s:n.

## kruununmetsissä vuonna 1911.

des forêts de la couronne en 1911.

7 Puu- tai metsikkölaji, jota kulo on kohd- dannut. <i>Genre d'arbres ou peup- lement endommagés.</i>	8 Sen metsätal- on kulo on kohd- dannut, ja. <i>Superficie du terrain for- tier endommagé, Ha.</i>	9 Kulovahingon — <i>Damage</i>		10 11 Maistutuksia. <i>Remarques.</i>	
		laatu. <i>de l'espèce suivante.</i>	arvioitu suu- ruus, mk. <i>d'une valeur estimée à marcs finl.</i>		
S:n.	0.50	Ei tehnyt vahinkoa.	—		1
Keski-ikäisiä mänty- jä ja kuusia.	9.56	Kulo vahingoittanut suurim- man osan puista, niin että kuivuvat.	1 436: —	713 puuta leimattiin ja myytiin ylimet- sänhoitajan luvalla v. 1912. Palo-ala keinotekoisesti uu- distettava.	2
—	112.11	—	3 356: —		
Eri-ikäistä harvan- puoleista mänty- metsää.	3.00	Ainakin pienet puut kuivuvat.	150: —	Tuli alkoi kello 1 päi- vällä. Myöhem- min alkanut sade auttoi sammutus- työtä.	3
Harvaa, vanhaa män- tyä, alikasvulla.	5.00	Alikasvu kuivuu kokonaan. Vanhoista puista pienempi osa.	200: —	Kulon sammuttivat kruununtorpparit. Ilma oli tyyni.	4
30—40 v. mäntyä, sekä harvassa van- hoja mäntyjä ja kuusia.	12.00	Nuori metsä kuivuu kokonaan; samoin suuri osa vanhoista puista.		Kulon sammuttivat metsänvartijat, työnjohtaja, kruu- nuntorpparit ja naapurit. Kulo al- koi yhtäaikaa 4:llä eri kankaalla. 1211 kpl. vanhingoittu- nutta puuta (6 m. × 17 ½ cm) myy- tiin paikallishuuto- kaupalla.	5
s:n.	25.00	s:n.	4 500: —		6
Nuorta ja keski-ikäis- tä mäntyä ja kuus- ta, ylispuita jou- kossa.	2.00	s:n			7

## Taulu N:o 12. (Jatk.) Kulovalkeat

Tableau N:o 12. (Suite). Incendies

1	2	3	4	5	6
Tarkastuspiiri ja hoitoalue. <i>District d'inspection et cantonnement.</i>	Kruununmaa ja metsäseutu. <i>Désignation du domaine et de la forêt.</i>	Vartiopiiri. <i>Triage.</i>	Aika, jolloin kulo on tapahtunut. <i>Date de l'incendie de la forêt.</i>	Syyt kulon syttymiseen. <i>Cause de l'incendie de la forêt.</i>	Maan ja maanpeitteen laatu kulopaikalla. <i>Genre du terrain et de la végétation sur l'emplacement du dommage.</i>
1 Toivakka .....	Kankainen, Tuomi- niemen kgs. (N:o 1041).	V	19 <sup>22</sup> / <sub>6</sub> ,11	Sytytetty näh- tävästi ta- hallisesti.	Kgs. marjanvarsipei- te.
2 » .....	Hohonmaa, Lapin- suon kytö.	VI	19 <sup>13</sup> / <sub>1</sub> ,11	Kulo syttyi erään torp- parin huoli- mattomuus- desta.	Kytö.
3 » .....	Toivakka, Puuskan- ahon kgs.	II	19 <sup>9</sup> / <sub>1</sub> ,11	Syy tuntema- ton.	Kuiva kangas; kasvip- kanerva.
4 Saarijärvi .....	Konginkankaan kr.p. Kaitalammin kgs.	VIII	19 <sup>9</sup> / <sub>1</sub> ,11	Syy tuntema- ton.	Kgs. kivinen, kasv- kanervaa, jäkälää ja marjanvarsia.
5 » .....	Räihän kr.-puisto, Kohmujärven ran- ta.	IX	19 <sup>6.12</sup> / <sub>9</sub> ,11	Syttynyt hei- nämiesten tulesta.	Kivisiä kankaita ja korpinoitkoja.
6 Karstula .....	Vahanka—Peuralam- pi, Joutenjärven kangas.	V	19 <sup>1.8</sup> / <sub>1</sub> ,11	Syttyi kalas- tajan nuoti- osta.	Kgs., osittain rämeen tapaista kivikkoa, multakerros, 0—2 cm, marjanvarsi- peite.
7 Multia .....	Tyystänlampi, Mus- talammin kangas.	II	19 <sup>8</sup> / <sub>1</sub> ,11	Luultavasti tu- pakanpoltto.	Kivikko kgs., sam- malpeite, m:kerros 2 cm.

## kruununmetsissä vuonna 1911.

des forêts de la couronne en 1911.

7 Puu- tai metsikkölaji, jota kulo on kohdantunut. <i>Genre d'arbres ou peuplement endommagés.</i>	8 Sen metsätalalan laajuus, jota kulo on kohdantunut, ha. <i>Superficie du terrain forestier endommagé, Ha.</i>	9 Kulovahingon — <i>Domage</i>		10 11. Maistatuksia. <i>Remarques.</i>
		laatu. <i>de l'espèce suivante.</i>	arvioitu suuruus, mk. <i>d'une valeur estimée à marcs finl.</i>	
Kaunista 80—100 v. mäntyä.	5.00	Alikasvu kuivuu, isommiestä männyistä ehken pienempi osa.	200:—	1
—	0.50	Tuli poltti maata, aitoja ja nostettua sammalta.	50:—	2
Kaunista 50—100 v. mäntyä.	3.00	Osa puista kuivuu.	450:—	3
50 % 150—180 vuotista mäntyä, 25 % koivuja sekä 25 % nousevaa havumetsää.	12.50	Juuri- ja lehtimetsä turmeltunut koko alalta.	500:—	4
60 % 180—200 vuotista mäntyä, 20 % kuusta ja 20 % koivua.	56.00	Nuori havu ja koivumetsä turmeltui aivan, sekä mäntyjä 3,160 kpl., jotka leimattiin ja myytiin.	1 120:—	5
180 vuotista, osittain kuusen ja koivun sekaistamäntymetsää, kuusinen juurimetsä, tiheys 0.5—0.6.	9.60	Maanpinta paloi lievästi, paitsi eräällä pienemmällä alalla, jossa valkea kyti kauemmin ylen kovan kuivuuden takia. Lähes 200 isompaa puuta turmeltunut. Juurimetsä kuivuu kokonaan.	300:—	6 Palon aiheuttajaa ei ole saatu ilmi. — Kuivuvat suuremmat puut saatiin myydyksi tuoreen puun arvosta, jotenka vahinko jää vähänarvoisemmaksi.
60—80 vuotista kuusikkoja.	0.36	Noin 30 puun juuret mustu-neet. Vahinko mitätön.	—	7 Savu huomattiin heti ja tuli saatiin pian sammutetuksi.

## Taulu N:o 12. (Jatk.) Kulovalkeat

Tableau N:o 12. (Suite). Incendies

1	2	3	4	5	6
Tarkastuspiiri ja hoitoalue. <i>District d'inspection et cantonnement.</i>	Kruununmaa ja metsäseutu. <i>Désignation du domaine et de la forêt.</i>	Vartiopiiri. <i>Triage.</i>	Aika, jolloin kulo on tapahtunut. <i>Date de l'incendie de la forêt.</i>	Syyt kulun syttymiseen. <i>Cause de l'incendie de la forêt.</i>	Maan ja maanpeitteen laatu kulupaikalla. <i>Genre du terrain et de la végétation sur l'emplacement du domimage.</i>
1 Virrat	Kirvesmäki eli Kaireslampi.	VII	19 <sup>21</sup> / <sub>7</sub> ,11	Murhapoltto.	Hiekkakangas.
2 Jalasjärvi	Rustari.	X	19 <sup>9</sup> / <sub>6</sub> ,11	Kytötuli.	Kgs. kasvipeitteenä marjanvarret ja sammal.
3 »	Lammasneva.	XVI	19 <sup>10</sup> / <sub>6</sub> ,11	s:n.	Rämettä ja melkein tyhjää nevaa.
4 »	Sikaneva.	XV	19 <sup>9</sup> / <sub>6</sub> ,11	Veturinkipinät	Kgsta 1.40 ha, 5.00 ha rämettä ja 0.80 ha nevaa.
5 »	Karjaneva.	VIII	Elokuu	Syy tuntematon.	Räme, rahkasammalpeite.
6 Alajärvi	Perhon läntinen.	XIII	19 <sup>9</sup> / <sub>6</sub> ,11	Otaksutaan salaman sytyttämäksi.	Kgs. kivinen.
7 »	Uudenhaudan kangas	XII	»	s:n.	s:n.
8 Salamajärvi	Länttäpatti, Kokkoskenkangas.	XXII	19 <sup>30</sup> / <sub>6</sub> ,11	Syy tuntematon.	Hiekka kgs., multakerros 0—0.5 cm, poronjäkälä- ja kannervapeite.
9 »	Salamajärvi, Erinevänkangas.	X	19 <sup>27</sup> / <sub>6</sub> ,11	Syy tuntematon.	Kiv. kgs. m:kerros 0—1 cm, sammal-, poronjäkälä- ja kannervapeite.
10 »	Kinnula, Heinäperänsaari.	VII	19 <sup>12</sup> / <sub>7</sub> ,11	s:n.	s:n.

## kruununmetsissä vuonna 1911.

des forêts de la couronne en 1911.

7 Puu- tai metsikkölaji, jota kulo on kohdannut. <i>Genre d'arbres ou peuplement-endommagé.</i>	8 Sen metsikälän laajuus, jota kulo on kohdannut, ha. <i>Superficie du terrain forestier endommagé, Ha.</i>	9 Kulovahingon — <i>Dommage</i>		10 11 Muistutuksia. <i>Remarques.</i>
		laatu. <i>de l'espèce suivante.</i>	arvioitu suuruus, mk. <i>d'une valeur estimée à marcs finl.</i>	
Keski-ikäistä mäntymetsää.	16.00	Kulossa paloi 25 m <sup>3</sup> halkoja sekä halkopuun arvoista puuta noin 350 m <sup>3</sup> .	200:—	Kulo syttynyt 8:ssa eri kohdassa. Saa- tiin heti sammute- tuksi. 1
60—90 v. havumet- sää.	2.60	Sammalpeite paloi kokonaan. Vahinko vähäpätöinen.	26:—	2
Vesakkoa.	9.00	Vahinko mitätön.	—	3
Mäntymetsää.	7.20	—	70:—	4
Harva männikkö.	15.40	Vahinko mitätön.	—	5
Mäntyä.	2.00	Otaksutaan metsän jonkun verran kuivuvan. Vahinko mitätön.	—	6
Mäntyä ja kuusta.	28.00	s:n.	—	Sade sammutti. 7
80 vuotista mäntyä 40 %, 60 v. 40 %, 20 v. 20 %.	14.00	Pienistä puista jotkut kuivu- vat, noin 3 m <sup>3</sup> à 1:—.	3:—	8
150 vuot. mäntyä 1 %, 70 v. 95 %, 20 v. 4 %.	1.50	Samoin, noin 1 m <sup>3</sup> à 1:—.	1:—	9
s:n	0.16	Samoin, noin 1 m <sup>3</sup> à 1:—.	1:—	10

## Taulu N:o 12. Kulovalkeat

Tableau N:o 12. Incendies des

1.	2.	3.	4.	5.	6.
Tarkastuspiiri ja hoitoalue. <i>District d'inspection et cantonnement.</i>	Kruununmaa ja metsäseutu. <i>Désignation du domaine et de la forêt.</i>	Vartiopiiri. <i>Triage.</i>	Aika, jolloin kulo on tapahtanut. <i>Date de l'incendie de la forêt.</i>	Syyt kulon syttymiseen. <i>Cause de l'incendie de la forêt.</i>	Maan ja maanpeitteen laatu kulopaikalla. <i>Genre du terrain et de la végétation sur l'emplacement du dommage.</i>
1 Viitasaari .....	Partalan kr.-maa: Suusivuoren metsäseutu.	XI	19 <sup>25</sup> / <sub>6</sub> - <sup>28</sup> / <sub>6</sub> 11	Syynä kuloon kalastajien nuotiotuli.	Kivi- ja vuoriperäistä maata. Kasvipeite kanerva.
2 Lesti .....	Toholanmin kr.-maa Saarikorven Isokangas I:ssä vartiopiirissä.	I	19 <sup>5</sup> / <sub>6</sub> 11	Kytömaasta tullut, valkea lännestä tulevan myrskun alkaessa.	Kuiva, kivinen kgs. maanpeitteenä mustikanvarsia ja sammalia.
Vaasan läänin tarkastuspiirissä: Yhteensä — Total 24 kulopaloa — incendies					
<b>Oulujärven.</b>					
3 Haapajärvi .....	Haukkamäki, Hanhilamminkangas.	I	19 <sup>4</sup> / <sub>6</sub> 11	Nuotiotuli.	Kgs. kiviperäinen.
4 » .....	Selkäinjärvi, Lohikorpi.	II	19 <sup>24</sup> / <sub>6</sub> 11	Syy tuntematon.	Kgs. körpimäinen.
5 » .....	Selkäinjärvi, Kettukivenkangas.	III	19 <sup>4-5</sup> / <sub>6</sub> 11	Tahallisesti sytytetty.	Kgs. kuiva.
6 » .....	Selkäinjärvi, Karsikkokangas.	»	»	s:n.	s:n.

## kruununmetsissä vuonna 1911.

forêts de la couronne en 1911.

7 Puu- tai metsikkölaji, jota kulo on kohdantunut. <i>Genre d'arbres ou peuplement endommagés.</i>	8 Sen metsätalouden laatuus, jota kulo on kohdantunut, ha. <i>Superficie du terrain forestier endommagé, Ha.</i>	9 Kulovahingon — <i>Domage</i>		10 arvioitu suuruus, mk. <i>d'une valeur estimée à marcs finl.</i>	11 Muistutuksia. <i>Remarques.</i>
		laatu. <i>de l'espèce suivante.</i>			
Nuorta, kehnekasvuista mäntymetsää, paikoin myös 60—80 mäntyä ja kuusta.	27.00	Kulo turmeli paikoin epätaiseisen 15—25 v. mäntynuorennuksen, harvassa seisovine yljspuineen noin 10 ha alalla. Paikoin vahingoitti se 60—80 v. mäntytih. (0.8) ja kuusitih. 0,2) sekametsää. Arvion mukaan tulee noin 120 kpl. 5"—7" havupuita kuivumaan.	300:—	Kr. nimismiehen toimenpiteistä saatiin paikalle noin 50 miestä, jotka kolme päivää työskenneltään saivat kulon sammumaan.	1
40—60 vuot. mäntyä 95 %, koivua ja kuusta 5 %.	14.00	Kova latvatuli turmeli kaiken kasvillisuuden, ruokamullan ja hiedan maanpinnalla, sekä muuten metsän kokonaisuudessaan.	2 125:—	Tuli sammutettiin poliisin ja metsänvartijain toimesta kylväen avulla. Palaneen metsän arvo oli noin 1,500 mk. Kulttuurikutannukset nousevat 625 mkaan.	2
—	270.82	—	10 196:—		
200 vuotista mäntyä, koivua seassa.	0.50	15 m <sup>3</sup> koivua turmeltunut.	10:—		3
Kuusikko, eri-ikäistä.	3.00	30 m <sup>3</sup> nuorta kuusimetsää turmeltunut.	90:—	Sade sammutti.	4
Männikkö, eri-ikäistä.	6.00	50 % taimistosta turmeltunut.	100:—		5
s:n	4.00	20 % s:n.	20:—		6

## Taulu N:o 12. (Jatk.) Kulovalkeat

Tableau N:o 12. (Suite). Incendies

1	2	3	4	5	6
Tarkastuspiiri ja hoitoalue. <i>District d'inspection et cantonnement.</i>	Kraunnummaa ja metsäseutu. <i>Désignation du domaine et de la forêt.</i>	Vartiopiiri. <i>Triage.</i>	Aika, jolloin kulo on tapahtunut. <i>Date de l'incendie de la forêt.</i>	Syyt kulon syttymiseen. <i>Cause de l'incendie de la forêt.</i>	Maan ja maanpeitteen laatu kulupaikalla. <i>Genre du terrain et de la végétation sur l'emplacement du dommage.</i>
1 Haapajärvi . . . . .	Selkäinjärvi, Lohiojokangas.	III	19 <sup>+</sup> <sub>5</sub> / <sub>11</sub>	Tahallisesti sytytetty.	Kgs. tuore.
2 » . . . . .	Selkäinjärvi, Halmenevankangas.	»	»	s:n.	Kgs. kuiva.
3 » . . . . .	Eteläsydänmaa, Syvälammin kangas.	VII	19 <sup>30</sup> / <sub>11</sub>	Nuotiotulesta.	Kgs. tuore.
4	Eteläsydänmaa, Iso sydänmaa.	XI	19 <sup>25</sup> / <sub>11</sub>	s:n.	s:n.
5 Kalajoki . . . . .	Eteläsydänmaa, Torvikosken, Kivihaudan ja Yrttikurunkankaat.	III	19 <sup>10</sup> / <sub>11</sub>	Syy tuntematon.	Kgs. tuore, 1—3 cm ruokamultaa. Kasvip. hypnum ja kanerva.
6 Pyhäjoki . . . . .	Jäniskosken krp., Jänisojanvarsi.	II	Heinäkuun alussa	Sytytetty tahallaan.	Kgs. kuiva, kanerva peite.
7 » . . . . .	Sydänmaan krp., Välinen.	III	19 <sup>22</sup> / <sub>11</sub>	Hevosmiesten varomattomuus.	Kgs. kuiva kanerva peitteellä 0.5 ha alalla, loput nevaniittyä.
8 » . . . . .	Jylhänjärven krp., Juunankallio.	X	Toukokuussa.	Sytytetty tahallaan.	Kgs. osaksi kuiva, osaksi tuore, kasvi peitteenä marjanvarret ja sammal.
9 Siikajoki . . . . .	Tavastkengän kr. m., Kiikarinkangas.	V	19-/ <sub>11</sub>	Tupakan poltto.	Kgs. kasvipeitteenä kanerva, ja marjanvarret.

## kruununmetsissä vuonna 1911.

des forêts de la couronne en 1911.

7 Puu- tai metsikkölaji, jota kulo on kohdantunut. <i>Genre d'arbres ou peuplement endommagés.</i>	8 Sen metsikalan laajuus, jota kulo on kohdantunut, ha. <i>Superficie du terrain forestier endommagé. Ha.</i>	9 Kulovahingon — <i>Dommage</i>  laatu. <i>de l'espèce suivante.</i>	10  arvioitu suuruus, mk. <i>d'une valeur estimée à marcs finl.</i>	11  Maistutuksia. <i>Remarques.</i>	
Mänty ja kuusi sekametsää.	12.00	70 % taimistosta turmeltunut sekä sitäpaitsi noin 20 kpl. tukkipuuta.	300:—		1
Mäntyä, eri-ikäistä.	10.00	65 % taim. turmeltunut.	200:—		2
Sekametsää.	3.00	20 m <sup>3</sup> kuusta ja koivua turmeltunut.	100:—		3
Männikkö (80 v.).	2.00	20 m <sup>3</sup> mäntyä turmeltunut.	180:—		4
80 v. männikköä 40 %, 1—10 v. taimia 20 % ja eri-ikäistä koivikkoa 40 %, tiheys 0,5.	23.00	Kulo vahingoittanut taimiston ja vähempiarvoisen lehtipuun metsän.	100:—		5
40 v. mäntyä 20 %, nuorta mäntyä ja lehtip. 80 %, tiheys 0.6.	1.50	50 % tuorista männyistä ja lehtipuuesat kuivuvat (10 m <sup>3</sup> ).	4:50	Kulo sammui itseltään. Sytyttäjä tuntematon.	6
20 v. mäntyä 50 %, vesoja 50 %. Tiheys 0.6.	14.00	20 m <sup>3</sup> puuta kuivaa, kasvavaa heinää paloi noin 10 kuormaa.	90:—	Kulo sammui itseltään sateen sattuessa seuraavana yönä.	7
100 v. mäntyä 20 %, alla mänty ja lehtipuunuorennus. Tiheys 0.7.	0.75	10 m <sup>3</sup> nuorta metsää kuivaa.	6:50	Kulo sammui itseltään. Sytyttäjä tuntematon.	8
20—150 v. mäntyä, 100 v. kuusta ja koivua.	2.00	Noin 6.0 m <sup>3</sup> metsää turmeltunut.	6:—		9

## Taulu N:o 12. (Jatk.) Kulovalkeat

Tableau N:o 12. (Suite). Incendies

1	2	3	4	5	6
Tarkastuspiiri ja hoitoalue. <i>District d'inspection et cantonnement.</i>	Kruununmaa ja metsäseutu. <i>Désignation du domaine et de la forêt.</i>	Vartiopiiri. <i>Triage.</i>	Aika, jolloin kulo on tapahtunut. <i>Date de l'incendie de la forêt.</i>	Syyt kulon syyttymiseen. <i>Cause de l'incendie de la forêt.</i>	Mään ja maanpeitteen laatu kulopaikalla. <i>Genre du terrain de la végétation sur l'emplacement du dommage.</i>
1 Siikajoki .....	Kestilän kr.-m., Kuranselkä.	XI	19 <sup>22</sup> / <sub>5</sub> 11	Syy tuntematon.	Kgs. kasvipeitteenä kanerva ja marjanvarret.
2 » .....	Piippolan kr.-m., Kivi järven kgs.	IX	19 <sup>11</sup> / <sub>7</sub> 11	s:n.	s:n.
3 Paltamo .....	Lahnasjärven kr.-m., Jyrkänkosen kgs.	XI	19 <sup>6</sup> / <sub>8</sub> 11	Syynä lienee salama.	Kgs. kuiva, kasvipeitteenä jäkälä, hypnum, ja kanerva.
4 Sotkamo .....	Ylisotkamo, Ruunakangas.	I	19 <sup>27</sup> / <sub>5</sub> 11	Tuli sytti salamalan iskusta.	Kgs. m:kerros 1 cm, kasvipeitteenä hypnum ja marjanvarret.
5 Kuhmo .....	Saunajärven kr.-m., Riihisuonsaareke.	VIII	19-/ <sub>6</sub> 11	Syy tuntematon.	Calluna kgs. saareke, multakerros 0.5—1 cm.
6 » .....	Lammasperän kr.-m., Valkeais kgs.	IX	19-/ <sub>6</sub> 11	s:n.	Cladonia-Calluna kgs.
7 » .....	Lammasperän kr.-m., Karpan kgs.	IX	19-/ <sub>5</sub> 11	s:n.	s:n.
8 » .....	S:n »	»	»	s:n.	s:n.
9 » .....	S:n Joutensuon saari	X	»	Ukkonen.	Cladonia kgs.
10 » .....	S:n Hakokuusen aho.	»	»	s:n.	Calluna-Vacc. kgs.
11 » .....	S:n Riihijärven tien varsi.	X	»	Yöllä Venäjältä päin tulleiden kulkein varomattomuus.	s:n.

## kruununmetsissä vuonna 1911.

des forêts de la couronne en 1911.

7 Puun- tai metsikkölaji, jota kulo on koh- dannut. <i>Genre d'arbres ou peuplement endommagés.</i>	8 Sen metsän laajuus, jota kulo on kohdannut, ha. <i>Superficie du terrain forestier endommagé, Ha</i>	9 Kulovahingon — <i>Domage</i>		10 arvioitu sauruus, mk. <i>d'une valeur estimée à marcs finl.</i>	11 Muistutuksia. <i>Remarques.</i>
		laatu. <i>de l'espèce suivante.</i>			
Eri-ikäistä mäntyä.	1.50	Noin 50 m <sup>3</sup> . mesää turmeltunut.	50:—		1
s:n.	0.50	Samoin n. 20 m <sup>3</sup> .	20:—		2
100 v. mäntyä 50 % ja 50 v. mäntyä 50 %.	0.56	20 rakennushirttä ja noin 20 m <sup>3</sup> rankopuuta täydellisesti turmeltunut.	30:—		3
25—70 vuot. mäntyä, tiheys 0.70.	0.02	Pienemmät puut kuivuvat, isommat jäävät melkein vahingoittumatta.	4:—		4
Keski-ikäinen mäntymetsä, tiheys 0.7.	2.30	Palanut paikottain; noin 50 m <sup>3</sup> metsää kuivuu.	25:—		5
Nuorta mäntymetsää, ylispuita joukossa.	5.00	Nuorta metsää palanut noin 100 m <sup>3</sup> .	50:—	Paloala nuorentuu ylipuiden avulla.	6
Nuorta sekametsää, ylipuita joukossa.	3.00	S:n noin 150 m <sup>3</sup> .	75:—	s:n.	7
s:n.	6.00	S:n noin 300 m <sup>3</sup> .	150:—	s:n.	8
Keski-ikäinen mäntymetsä	3.00	Noin 40 m <sup>3</sup> kuolee palosta.	20:—		9
s:n.	2.00	Noin 32 m <sup>3</sup> kuolee palosta.	16:—		10
Keski-ikäistä sekametsää.	0.20	Maapeite ja osa nuorennosta kärventynyt. Vahinko mitätön.	—		11

## Taulu N:o 12. (Jatk.) Kulovalkeat

Tableau N:o 12. (Suite). Incendies

1	2	3	4	5	6
Tarkastuspiiri ja hoitoalue. <i>District d'inspection et cantonnement.</i>	Kruununmaa ja metsäseutu. <i>Désignation du domaine et de la forêt.</i>	Vartiopiiri. <i>Triage.</i>	Aika, jolloin kulo on tapahtunut. <i>Date de l'incendie de la forêt.</i>	Syyt kulon syttymiseen. <i>Cause de l'incendie de la forêt.</i>	Maan ja maanpeitteen laatu kulopaikalla. <i>Genre du terrain et de la végétation sur l'emplacement du dommage.</i>
1 Lentiira .....	Lentuan kr.-m.; Kopenenniemi.	I	19 <sup>2-4</sup> / <sub>6</sub> 11	Epäillään murhapoltoksi.	Kgs. kuiva; multakerros 0—1 cm. Kasvipeitteenä etupäässä jäkälä.
2 » .....	Katerman kr.-m.; Pitkänkuve.	IX	19 <sup>6</sup> / <sub>6</sub> 11	Lehmisavu.	Kgs. t; kasvipeite: kanerva, ruohot, y. m.
3 Hyrynsalmi .....	Salmenkylän-Kytömäen kr.-maa, Lietekangas.	IV	19 <sup>3</sup> / <sub>8</sub> 11	Syttynyt salamasta.	Kuiva kgs., jäkäläpeite.
4 Suomussalmi .....	Kiannan kruununmaa.	VI	19- <sup>0</sup> / <sub>6</sub> 11	Syy tuntematon.	Kgs. tuore, m:kerrós 5 cm, kasvipeitteenä kanervaa ja jäkälää.
5 Puolanka .....	Puolangan kr.-m., Rataskangas.	I	19 <sup>3</sup> / <sub>8</sub> 11	Niittymiesten aikaansaama.	Kangas kanervapeitteellä.
Oulujärven tarkastuspiirissä: Yhteensä — Total 29 kulopaloa — incendies					
<b>III.</b>					
6 Utajärvi .....	Rokuanvaaran kr.-m. Niemisjärven pää.	IX	19- <sup>0</sup> / <sub>6</sub> 11	Syy tuntematon. Tuli levisi yksityisten maalta.	Kgs. kuiva; kasvipeite: kanervikkoa ja jäkälää. Multakerros 0.5 cm.
7 Ii .....	Kollajan kr.-p.; Vengasvaara.	III	19 <sup>18</sup> / <sub>6</sub> 11	Syy tuntematon.	Kuiva kangas.

## kruununmetsissä vuonna 1911.

des forêts de la couronne en 1911.

7 Puu- tai metsikkölaji, jota kulo on kohd- dannut. <i>Genre d'arbres ou peupl- ement endommagés.</i>	8 Sen metsätalon laajuus, jota kulo on kohdannut, ha. <i>Superficie du terrain fores- tier endommagé, Ha.</i>	9 Kulovahingon — <i>Dommage</i>  laatu. <i>de l'espèce suivante.</i>	10  arvioito suu- ruus, mk. <i>d'une valeur estimée à marcs finl.</i>	11  Muistutuksia. <i>Remarques.</i>	
Eri-ikäinen mänty- metsä, tiheys 0.6 —0.7.	60.00	Maanpeite palanut ohuesti. Vahinko mitätön.	—		1
Mänty, 60—80 v., tiheys 0.8.	35.00	Maanpeite palanut ja kaikki puut kuivuneet, yhteensä n. 5,000 m <sup>3</sup> .	2 500:—	Kulo levisi lännestä itään yksityismet- siin.	2
Keski-ikäinen mänty- metsikkö.	23.00	50 % keski-ikäistä mänty- metsikköä (50 m <sup>3</sup> ha) va- hingoittunut. 575 m <sup>3</sup> à 2:—.	1 150:—	Kova kuivuus, tuuli läntinen.	3
120 v. mäntyä 60 % ja 120 v. kuusta 30 %, sekä männyn ja kuusen taimia 10 %.	6.00	Kulo lievää laatua, ainoastaan pienemmät puut kuivuvat.	50:—		4
Nuorta mäntyä, seas- sa hiukan kuusta.	66.00	Maanpeite paloi.	330:—		5
—	295.83	—	5 677:—		
150 vuotista männik- köä 40 % ja sitä nuorempaa 60 %.	10.00	125 mäntyä, joista 80 à 6 m × 15—20 cm 30 à » × 20—25 » 15 à » × 25 cm, turmeltunut.	400:—		6
Mäntymetsää.	1.80	Maanpinta palanut. Vahinko mitätön.	—		7

## Taulu N:o 12. (Jatk.) Kulovalkeat

Tableau N:o 12. (Suite). Incendies

1	2	3	4	5	6
Tarkastuspiiri ja hoitoalue. <i>District d'inspection et cantonnement.</i>	Kruununmaa ja metsäseutu. <i>Désignation du domaine et de la forêt.</i>	Vartiopiiri. <i>Triage.</i>	Aika, jolloin kulo on tapahtunut. <i>Date de l'incendie de la forêt.</i>	Syyt kulon syttymiseen. <i>Cause de l'incendie de la forêt.</i>	Maan ja muanpeitteen laatu kulopaikalla. <i>Genre du terrain et de la végétation sur l'emplacement du dommage.</i>
1 Simo .....	Simon pitäjän kr.-m., Kiviöjan kr. metsätorpan ympäristö.	VI	19 <sup>2</sup> / <sub>6</sub> 11	Metsävalkeaan saanut alkunsa murtojen poltosta torpan viljelysmailla.	Marjanvarsien ja sammaleen peittämää hiekkamaata.
lin tarkastuspiirissä: Yhteensä — Total 3 kulopaloa — incendies					
<b>Kemin.</b>					
2 Turtola .....	Turtolan kr. maa; Alanen-Kaitarova.	II	19 <sup>1</sup> / <sub>6</sub> 11	Salama.	Kuiva kanervakan- gas, multakerros 0—2 cm.
3 Kolari .....	Aihkirova.	II	19 <sup>28</sup> / <sub>6</sub> 11	Luultavasti kulkijan tupakkatuli.	Kangas, jota peittää jäkälä ja harva puolukanvarsikko.
4 Etelä-Kemijärvi	Kolmiloukkostunturi.	II	19 <sup>1</sup> / <sub>8</sub> 11	Salama.	Jäkälikkö, osaksi sammalikkopeite.
5 Tuntsa .....	Kolsonharju.	V	19 <sup>15</sup> / <sub>6</sub> 11	Syy tuntematon.	Kgs. kuiva, kasvipeitteenä jäkälää ja kanervia.
Kemin tarkastuspiirissä: Yhteensä — Total 4 kulopaloa — incendies					

## kruununmetsissä vuonna 1911.

des forêts de la couronne en 1911.

7 Puu- tai metsikkölaji, jota kulo on kohd- dannut. <i>Genre d'arbres ou peupl- ement endommagés.</i>	8 Sen metsialan laajuus, jota kulo on kohdannut, ha. <i>Superficie des terres fores- tier endommagés, Ha.</i>	9 Kulovahingon — <i>Dommage</i>		10 11 Maistutuksia. <i>Remarques.</i>
		laatu. <i>de l'espèce suivante.</i>	arvioitu suu- ruus, mk. <i>d'une valeur estimée à marcs finl.</i>	
Ala kasvanut kuusia, seässä mäntyä ja koivua, 60—70 vuotista.	2.00	Maanpeite samoin kuin puut vahingoittuneet ja osaksi kuivuneet. Vielä elossa ole- vat kuivuvat luultavasti.	200:—	Sammutustyötä hel- potti seuraavana päivänä sattunut sade.
—	13.80	—	600:—	—
Kasvaa harvassa vi- kanaista jättömän- tyä ja hiukan koi- vua. Taimisto har- va.	3.00	Kulossa ovat taimet turmel- tuneet, mutta isommat puut säilyneet.	75:—	Kulo sammutettiin jo alkuunsa.
Harvanlainen mänty- metsikkö.	16.00	—	240:—	Kulon levittämistä saatiin ehkäistyk- si luomalla multaa; lopullista sammu- tustyötä auttoi ly- hytaikainen sade.
Vaivaismänty- ja vai- vaiskuusimetsikkö.	100.00	Kulovahinko alaan nähden mitättömän pieni Poro- laidun turmeltunut.	250:—	—
Keski-ikäistä ja van- hanlaista mänty- metsää, tiheys 0.7.	17.00	Paloalalla olevat puut kui- vuvat.	320:—	Kulo sammutettiin vastatulta sytyttä- mällä ja palokatuja tekemällä.
—	136.00	—	885:—	—

## Taulu N:o 12. (Jatk.) Kulovalkeat

Tableau N:o 12. (Suite). Incendies

1 Tarkastuspiiri ja hoitoalue. <i>District d'inspection et cantonnement.</i>	2 Kruununmaa ja metsä- seutu. <i>Désignation du domaine et de la forêt.</i>	3 Vartio- piiri. <i>Triage.</i>	4 Aika, jolloin kulo on tapahtunut. <i>Date de l'in- cendie de la forêt.</i>	5 Syyt kulon sytty- miseen. <i>Cause de l'incen- die de la forêt.</i>	6 Maan ja maanpeitteén laatu kulopaikalla. <i>Genre du terrain et de la végétation sur l'emplace- ment du dommage.</i>
<b>Lapin.</b>					
1 Luuro .....	Sodankylän kr. maa; Käppelvosa.	II	19-/ <sub>8</sub> 11	Kulovalkea al- koi tukkityö- miesten nuotiosta.	Kgs. kuiva, m:kerros 0—1.5 cm, poron- jäkälä ja kanervapeite.
2 Sodankylä .....	Sodankylä; Takauhriselkä.	I	19 <sup>15</sup> / <sub>8</sub> - <sup>17</sup> / <sub>8</sub> 11	Ukonilma.	Kgs. m:kerros 0—0.5 cm, poronjäkälä ja kanervapeite.
3 Muonio .....	Muonion kr.-maa; Tiuvaselkä.	II	19 <sup>2</sup> / <sub>8</sub> 11	Salama.	Kgs. poronjäkälä- ja kanervapeite.
4 Utsjoki .....	Utsjoki.	—	—	Salama.	Kangas.

Yhteensä — Total 4 kulopaloa incendies

## kruununmetsissä vuonna 1911.

des forêts de la couronne en 1911.

7 Puu- tai metsikkölaji, jota kulo on kohd- dannut. <i>Genre d'arbres ou peupl- ement endommagés.</i>	8 Sen metsikalan laajuus, jota kulo on kohdannut, ha. <i>Superficie du terrain fores- tier endommagé, Ha.</i>	9 Kulovahingon — <i>Domage</i>		10 11 Muistutuksia. <i>Remarques.</i>
		laatu. <i>de l'espèce suivante.</i>	arvioitu suu- ruus, mk. <i>d'une valeur estimée à marcs finl.</i>	
Noin 100 vuoden vanha mäntymetsä	2.86	Männyt jonkun verran vioittu- neet, maapeite palanut. Va- hinko mitätön.	—	1
200 v. mäntyä 60 %, 100 vuotista s:n 40 %, tiheys 0.5.	20.00	—	2 000: —	2
Hakattu metsikkö, jossa on harvassa hirrenaineita ja nuorta mäntyä.	11.00	Noin 10 m <sup>3</sup> nuoria puita tur- meltunut. Vahinko vähä- pätöinen.	5: —	3
—	1)	Maanpinta palanut. Vahinko mitätön.	—	4
—	33.86	—	2 005: —	

1) Utsjoen hoitoalueessa ollut kulo polttanut ainoastaan 7 m<sup>2</sup> maa-alaa.

## Taulu N:o 12. (Jatk.) Kulovalkeat

Tableau N:o 12. (Suite). Incendies

1	2
Tarkastuspiiri. — <i>District d'inspection.</i>	Kulopalojen luku. <i>Nombre des incendies des forêts.</i>

## Yhteenvedo tarkastuspiirittäin. —

Turun—Hämeen läänien tarkastuspiiri .....	16 kulopaloa — <i>incendies</i>
Siikakankaan hoitoalue .....	— » »
Evon—Vesijaon hoitoalue .....	— » »
Viipurin—Mikkelin läänien tarkastuspiiri .....	17 » »
Joroisten hoitoalue .....	1 » »
Kuopion läänin tarkastuspiiri .....	9 » »
Vaasan läänin tarkastuspiiri .....	24 » »
Tuomarniemen hoitoalue .....	— » »
Oulujärven tarkastuspiiri .....	29 » »
Iin » .....	3 » »
Kemin » .....	4 » »
Rovaniemen metsänvartijakoulun hoitoalue .....	— » »
Lapin tarkastuspiiri .....	4 » »
Kruununmetsissä yhteensä — <i>Total</i>	107 kulopaloa — <i>incendies</i>

# kruununmetsissä vuonna 1912.

*des forêts de la couronne en 1911.*

3	4	5 Kulovahingon. — <i>Damage</i>		6
Puu- tai metsikköluji, jota kulo on kol- dannut. <i>Genre d'arbres ou peuple- ment endommagés.</i>	Sen metsäalan laajuus, jota kulo on koh- dannut, ha. <i>Superficie du terrain fores- tier endommagé, Ha.</i>	laatu. <i>de l'espèce suivante.</i>		arvioitu suuruus, mk. <i>d'une valeur estimée à mars finl.</i>

## *Résumé des districts d'inspection.*

—	205.92	—	32 824: —
—	—	—	—
—	—	—	—
—	65.30	—	1 699: —
—	10.00	—	100: —
—	112.11	—	3 356: —
—	270.82	—	10 196: —
—	—	—	—
—	295.83	—	5 677: —
—	13.80	—	600: —
—	136.00	—	885: —
—	—	—	—
—	33.86	—	2 005: —
—	1143.64	—	57 342: —

## Taulu N:o 13. Myrskyn, lumenpainon, hyönteisten

Tableau N:o 13. Dommages occasionnés par la tempête, le poids

1 Tarkastuspiiri ja hoitoalue. <i>District d'inspection et cantonnement.</i>	2 Kruununmaa ja metsäseutu. <i>Désignation du domaine et de la forêt.</i>	3 Vartiopiiri. <i>Triage.</i>	4 Aika, jolloin vahinko on tapahtunut. <i>Date du dommage.</i>
<b>Turun—Hämeen läänien.</b>		<b>A. Myrskyn tuottamat vahingot.</b>	
1 Loppi .....	Laitilanmaa.	I	19 <sup>13</sup> / <sub>8</sub> 11
2 Parkano .....	Ikaalisten kruununpuisto. Juostenpaskatun seudut.	XIII	Syyskuussa.
3 Orivesi .....	Suinulan kruununpuisto.	XVI—XVII	Elo- ja syyskuussa.
4 Jämsä .....	—	X—XII	Elokuussa.
5 Siikakankaan hoitoalue.	Hyytiälänmaa.	III	19 <sup>10</sup> / <sub>10</sub> 11
6 Evon-Vesijaon hoitoalue	Vesijaon kruununpuisto.	VIII	Lokakuussa.
<b>Viipurin—Mikkelin läänien.</b>			
7 Pällilä .....	Pällilän kruununpuiston kaikki lohot.	I—VI	19 <sup>30</sup> / <sub>8</sub> — <sup>9</sup> / <sub>10</sub> 11
8 Rajajoki .....	Lintula-Korpikylän kruunun- puisto.	III—VII	19 <sup>8-9</sup> / <sub>10</sub> 11
9 » .....	Veikkolan ja Walkjärven kruununpuistot.	VIII	19 <sup>8-9</sup> / <sub>10</sub> 11

## y. m. tuottamat vahingot kruununmetsissä v. 1911.

*des neiges, les insectes etc. dans les forêts de la couronne en 1911.*

5 Maan ja maanpeitteen laatu vahinkopaikalla. <i>Genre du terrain et de la végétation sur l'emplace- ment du dommage.</i>	6 Vahingon laatu ja suuruus. <i>Genre et valeur du dommage.</i>	7 Muistutuksia. <i>Remarques.</i>
--	---	---

*Dommages occasionnés par la tempête.*

Erilaatuisia metsämaita.	Mänty- ja kuusipuita kaatunut. Vahinko noin 400: — m:kan arvoinen.	1
S:n	Noin 300 kpl puita erinäisiltä hakkuualoilta kaatunut.	2
S:n	Myrsky kaatanut 422 puuta.	3
S:n	Etupäässä kuusia kaatunut. Vahinko noin 1,000: — m:kan arvoinen.	4
Vuoriperäinen murtokivimaa.	Yksinäisiä, harvennuksen kautta vapaamaan tilaan jääneitä kuusipuita kaatunut noin 1,000.00 h:an alalta.	5
Korventapainen maa ja alava kangas.	Noin 20 kpl harvassa kasvavia kuusia kaatunut 50.00 h:an alalta. Vahingon arvo ehken Smk. 15: —.	6
Kangas- ja korpimaita.	Myrskyt kaataneet yksityisiä, keskiikäisiä mänty- ja kuusipuita siellä täällä koko alueella. Vahingon arvo noin 150: — mk.	7
Tuoreita ja alavia kangaita.	80—100 vuotisissa metsiköissä, joissa kuusia 60 %, haapaa 15 % ja koivua 25 % myrsky kaatanut 3,000.00 h:an alalta noin 2,500 kpl 6 m × 12—30 cm täyttäviä kuusia sekä jonkun verran pienempiä puita. Vahingon arvo noin Smk. 7,500: —.	8
Kanerva- ja poronjäkäliä kangaita.	60—100 vuotisissa mäntymetsiköissä noin 150 kpl 6 m × 15—30 cm täyttäviä puita murtunut. Vahingon arvo noin 450: — mk.	9

## Taulu N:o 13. (Jatk.) Myrskyn, lumenpainon, hyönteisten

Tableau N:o 13. (Suite). Dommages occasionnés par la tempête, le poids

1 Tarkastuspiiri ja hoitoalue. <i>District d'inspection et cantonnement.</i>	2 Kruununmaa ja metsäseutu. <i>Désignation du domaine et de la forêt.</i>	3 Vartiopiiri. <i>Triage.</i>	4 Aika, jolloin vahinko on tapahtunut. <i>Date du dommage.</i>
1 Rajajoki .....	Väärämäen metsäpalsta.	—	19 <sup>8-9</sup> / <sub>10</sub> 11
2 Laatokka .....	Pyhäjärven kruununpuisto.	I, II, VI	19 <sup>9-10</sup> / <sub>10</sub> 11
3 Uomaa .....	Salmin kruununpuisto.	V—VI, IX	19 <sup>10</sup> / <sub>10</sub> 11, 19 <sup>26</sup> / <sub>10</sub> 11, 19 <sup>27</sup> / <sub>10</sub> 11
4 Korpiselkä .....	Koko hoitoalue.	—	19 <sup>9-10</sup> / <sub>10</sub> 11
5 Mikkeli .....	Punkaharju, Laukonsaari y. m.	I—XVI	19 <sup>9-10</sup> / <sub>10</sub> 11
6 Miehikkälä .....	Vallanjärvi.	III	—
<b>Kuopion läänin.</b>			
7 Pohjois-Ilomantsi .....	Naurisvaara.	XI	Elokuussa.
8 » .....	Hiidenvaara.	XIV	Elokuussa.
9 Etelä-Ilomantsi .....	Koko hoitoalue.	I—XXI	19 <sup>8-9</sup> / <sub>9</sub> 11

## y. m. tuottamat vahingot kruununmetsissä v. 1911.

*des neiges, les insectes etc. dans les forêts de la couronne en 1911.*

5 Maan ja maanpeitteen laatu vahinkopaikalla. <i>Genre du terrain et de la végétation sur l'emplace- ment du dommage.</i>	6 Vahingon laatu ja suuruus. <i>Genre et valeur du dommage.</i>	7 Muistutuksia. <i>Remarques.</i>
Kanerva- ja poronjä- kälä kankaita.	50—80 vuotisissa mäntymetsikoissä 286 kpl 6 m × 15—40 cm täyttäviä puita kaatunut. Vahingon arvo noin 850 mk.	1
Kangas- ja korpimaita.	Eri-ikäisissä mänty-, kuusi- ja koivu-seka- metsissä myrsky kaatanut ja katkonut noin 8,000 kpl hirsipuita sekä 2,200 m <sup>3</sup> pienempää puutavaraa. Vahingon arvo yli 20,000: — Smk.	Myrskyn suunta NW→SE. 2
Rinnemaita vuoden 1910 hirrenharsinta-aloilla.	Eri-ikäisissä mänty- ja kuusi-sekametsissä myrsky kaatanut noin 400.00 h:an alalta 100 kpl 7 m × 7" täyttäviä hirsipuita sekä 100 m <sup>3</sup> pienempää metsää. Vahin- gon arvo ehken 650: — mk.	Myrskyn suunta N→S, 3 10 ja 26/10 11, 19 27/10 11 päinvastainen.
Etupäässä korpimaita.	Miltei jokaisesta metsiköstä puita kaatu- nut, mutta varsinkin suuri oli hävitys kuusikoissa, erittäinkin ennen haka- tuissa. Mahdotonta arvata vahingon suuruutta, mutta tekee kaatuneiden puiden kiinteä kuutiomäärä ainakin 150,000 m <sup>3</sup> , arvoltaan rahassa noin 3 à 400,000 mk.	4
Koko kruununmaan alal- la pohjoistuulelle alti- tiit paikat.	Myrsky kaatanut 4,942 hirsipuita ja 1,430 m <sup>3</sup> polttopuita.	Rajumyrsky pohjoisesta 5 lumirännän kera.
Osaksi kangas-, osaksi korpimaita.	Myrsky kaatanut yksityisiä havupuita noin 1,600 h:an alalla. Vahingon arvo noin 70 à 100 m:kaa.	6
Tuoreita kankaita.	Myrsky kaatanut mänty- ja kuusipuita siellä täällä vartiopiirissä. Vahingon arvo ehken noin 1,000 mk.	7
S:n	S:n, s:n. Vahingon arvo noin 400 mk.	8
Tuoreita kankaita ylem- millä mailla, paikoin myös korpia.	Tukkipuita kaatunut sekä sen ohessa myös pienempää metsää. Vahingon arvo noin 5,900 mk.	Myrsky oli idästä. 9

## Taulu N:o 13. (Jatk.) Myrskyn, lumenpainon, hyönteisten

Tableau N:o 13. (Suite). Dommages occasionnés par la tempête, le poids

1 Tarkastuspiiri ja hoitoalue. <i>District d'inspection et cantonnement.</i>	2 Kruununmaa ja metsäseutu. <i>Désignation du domaine et de la forêt.</i>	3 Vartiopiiri. <i>Triage.</i>	4 Aika, jolloin vahinko on tapahtunut. <i>Date du dommage.</i>
1 Suomensjärvi .....	Paihola, Vuonisolahti, Uima- harju, Pamilonkoski, Pielis- järven eteläinen kruunun- puisto, Koli.	I—XIX	19 <sup>10</sup> / <sub>10</sub> 11
2 Jongunjoki .....	Pielisjärven pohjoinen kruu- nunpuisto ja Pankajärven kruununpuisto.	X, XIV	19 <sup>1</sup> / <sub>8</sub> 11
3 » .....	Pielisjärven eteläinen kruunun- puisto.	XVII	19 <sup>9</sup> / <sub>10</sub> 11
4 Kuohatti .....	Hökkä-Jänislehto, Mustinjoen- varsi.	IV—V	19 <sup>27</sup> / <sub>6</sub> 11
5 Halmejärvi .....	Hiirensalon kruununpuisto.	II—III	19 <sup>27</sup> / <sub>6</sub> 11
6 » .....	Koppelonsalon kruununpuisto.	IV	19 <sup>12</sup> / <sub>6</sub> 11
7 Palojärvi .....	Alaluostan kruununpuisto.	I	19 <sup>27</sup> / <sub>6</sub> 11 ja 19 <sup>2</sup> / <sub>7</sub> 11
8 » .....	Alaluostan, Timovaaran, Ki- nahmonsaaren ja Kontti- mäen kruununpuistot.	VIII, XI, XIV ja XVII	19 <sup>27</sup> / <sub>6</sub> 11 ja 19 <sup>2</sup> / <sub>7</sub> 11
9 Varjolan tila .....	Varjolan tilan maat.	—	Lokakuussa.

## y. m. tuottamat vahingot kruununmetsissä v. 1911.

*des neiges, les insectes etc. dans les forêts de la couronne en 1911.*

5 Maan ja maunpeitteen laatu vahinkopaikalla. <i>Genre du terrain et de la végétation sur l'emplace- ment du dommage.</i>	6 Vahingon laatu ja suuruus. <i>Genre et valeur du dommage.</i>	7 Muistatuksia. <i>Remarques.</i>	
Erilaatuisia maita.	Myrsky kaatanut 1,750 suurempaa puita sekä sen ohessa myös pienempää metsää. Vahingon arvo noin 1,800 mk.	Myrsky oli koillisesta.	1
Erilaatuisia maita.	Myrsky kaatanut puita sekametsiköissä noin 400 h:an alalla. Kun tuulenkaatamat puut saatiin myydyksi kohtuullisella hinnalla ei sanottavaa vahinkoa ole koitunut.	Tuulispää oli koillisesta.	2
Erilaatuisia maita.	Myrsky kaatanut puita mäntymetsiköissä noin 20 h:an alalla. Vahingon arvo 400 mk.	Myrsky oli pohjoisesta.	3
Kangasmaita.	150 vuotisissa männiköissä (tiheys 0.6) pyörremyrsky kaatanut noin 3,000 hirsija tukkipuita 400 hehtaarin alalta.	Myrskyn suunta oli lounaasta—koilliseen.	4
Kankaita.	50—150 vuotisissa sekametsiköissä, noin 60 h:an alalla myrsky kaatanut sekä suurempia että pienempiä puita (894 kpl tukkipuita).	Myrsky kulki pyörremyrskyn tavoin lounaasta—koilliseen kaataen puut kapeassa vyöhykkeessä.	5
Erilaatuisia kangasmaita.	Mänty- ja kuusi sekametsiköissä (50—150 v.) hiukan koivua joukossa, suurempia ja pienempiä puita (2,667 kpl tukkipuita) kaatunut juurineen noin 500 hehtaarin laajuisella alalla.		6
Kaikenlaatuisilla mailla.	Myrsky kaatanut metsän miltei kokonaan noin 98.00 hehtaaria laajalla alalla.	2,178 puita leimattu ja myyty v. 1912.	7
S:n	Vanhoja sekä keski-ikäisiä mäntyjä ja kuusia kaatunut siellä täällä, yhteensä 83.00 hehtaarin alalla.	715 puita leimattu ja myyty v. 1912.	8
Kangasmaita.	Mänty-, kuusi-, koivu- ja haapa-kasvoksissa tuuli kaatanut siellä täällä 25 kpl keski-ikäistä mäntyä ja kuusta sekä 5 koivua ja haapaa. Vahingon arvo 26 mk.		9

## Taulu N:o 13. (Jatk.) Myrskyn, lumenpainon, hyönteisten

Tableau N:o 13. (Suite). Dommages occasionnés par la tempête, le poids

1 Tarkastuspiiri ja hoitoalue. <i>District d'inspection et cantonnement.</i>	2 Kruunun aa ja metsäseutu. <i>Désignation du domaine et de la forêt.</i>	3 Vartiopiiri. <i>Triage.</i>	4 Aika, jolloin vahinko on tapahtunut. <i>Date du dommage.</i>
<b>Vaasan läänin.</b>			
1 Toivakka .....	Koko hoitoalue.	—	—
2 Tuomarniemen hoito- alue .....	Koko hoitoalue.	Useita	Elokuussa.
<b>Oulujärven.</b>			
3 Sotkamo .....	Ylisotkamo, Hanhi- ja Kirkko- kankaat.	V—VI	Kesäkuussa.
4 Kuhmo .....	Katerma.	II	Kesäkuussa.
5 » .....	Jonkerin kruununpuisto.	V—VI	19 <sup>27</sup> / <sub>6</sub> 11
6 Suomussalmi .....	Kirkonkylän ja Kiannon kruu- nunmaat.	V, VI, VII	Kesäkuussa.
<b>Iin.</b>			
7 Utajärvi .....	Piilisalmi ja Tilanniska.	IV, VI	Kesäkuun alussa.
8 Kuusamo .....	Koko hoitoalue.	—	19 <sup>27</sup> / <sub>6</sub> 11
9 Kitka .....	S:n	—	19 <sup>27</sup> / <sub>6</sub> 11
10 Kuivaniemi .....	Eri paikkoja.	IV	19 <sup>18</sup> / <sub>6</sub> 11

y. m. tuottamat vahingot kruununmetsissä v. 1911.

*des neiges, les insectes etc. dans les forêts de la couronne en 1911.*

5 Maan ja maanpeitteen laatu vahinkopaikalla. <i>Genre du terrain et de la végétation sur l'emplace- ment du dommage.</i>	6 Vahingon laatu ja suuruus. <i>Genre et valeur du dommage.</i>	7 Muistatuksia. <i>Remarques.</i>	
Kaikenlaatuisilla mailla.	Tuulenkaatamia puita siellä täällä hoito- alueessa.		1
Kivikkopohjaisia kan- kaita.	Puita kaatunut vanhemmissa tasaikäisissä kuusimetsiköissä.	Myrsky oli koillisesta.	2
Tuore kangas.	Myrsky kaatanut noin 9 hehtaarin alalla 160 m <sup>3</sup> keski-ikäistä mäntymetsää. Vah- ingon arvo noin 500 mk.	Myrsky oli etelästä.	3
Kiviperäinen harju.	Harvassa mäntymetsikössä noin 40 raken- nushirttä kaatunut. Vahingon arvo 24 mk.	Myrsky oli etelästä.	4
Löyhiä kangasmaita se- kä vaarojen rinteitä.	Osaksi puhtaissa männiköissä, osaksi seka- metsiköissä myrsky kaatanut siellä täällä yhteensä noin 200 rakennuspuuta. Vaa- rojen rinteillä etupäässä kuusia. Vahin- gon arvo noin 160 mk.	Myrskyä, jonka suunta oli S→N, seurasi rank- kasade ja ukkonen.	5
Erilaatuisia kangasmaita.	Myrsky kaatanut 587 suurempaa ja pie- nempää hirsipuuta sekä ainakin noin 90 m <sup>3</sup> pienempää metsää. Vahingon arvo noin 770 mk.		6
Erilaatuisia maita.	Keski-ikäisissä kuusikoissa ja männiköissä myrsky kaatanut noin 300 keskikokoista ja pienempää puita, yhteensä likemmä 20 hehtaarin alalla.		7
Erilaatuisia maita.	Myrsky kaatanut siellä täällä joukon vä- hempiarvoisia puita.	Pyörretuuli. Suunta pai- koin SE paikoin SW.	8
S:n Sammal- ja jäkäläkan- kaita.	S:n Myrsky kaatanut juurineen tai osaksi tait- tanut 29 mäntyä, 39 kuusta ja 12 koi- vua. Puut hajallaan ympäri vartio- piirin. Vahingon arvo noin 70 mk.	S:n Myrsky oli pohjoisesta.	9 10

200

**Taulu N:o 13. (Jatk.) Myrskyn, lumenpainon, hyönteisten**

*Tableau N:o 13. (Suite). Dommages occasionnés par la tempête, le poids*

1	2	3	4
<i>Tarkastuspiiri ja hoitoalue. District d'inspection et cantonnement.</i>	<i>Kruununmaa ja metsäseutu. Désignation du domaine et de la forêt.</i>	<i>Vartiopiiri. Triage.</i>	<i>Aika, jolloin vahinko on tapahtunut. Date du dommage.</i>
1 Kuivaniemi .....	Eri paikkoja.	V	19 <sup>18</sup> / <sub>8</sub> 11
<b>Kemin.</b>			
2 Kolari .....	Nenävaara.	III	19 <sup>5</sup> / <sub>8</sub> 11
<b>Lapin.</b>			
3 Yläkemi .....	Sodankylän kruununmaa, Akanvaara ja Luusuan- vaara.	III	19 <sup>15</sup> / <sub>8</sub> 11
4 Kitinen .....	Sodankylä, Värttiövaara.	II	Elokuussa.
5 » .....	Sodankylä, Vuomanperä.	II	Elokuussa.
6 Alakittilä .....	Kittilän kruununmaa, Vesma- selkä.	III	Elokuussa.
7 Ylikittilä .....	Kittilän kruununmaa, Kaunis- vaara.	I	Elokuussa.
8 » .....	Kittilä, Petäjäselkä.	IV	Elokuussa.
9 Muonio .....	Muonion kruununmaa, Kuu- kaismännikkö.	II	Kesäkuussa.

## y. m. tuottamat vahingot kruununmetsissä v. 1911.

des neiges, les insectes etc. dans les forêts de la couronne en 1911.

5 Maan ja maanpeitteen laatu vahinkopaikalla. <i>Genre du terrain et de la végétation sur l'emplace- ment du dommage.</i>	6 Vahingon laatu ja suuruus. <i>Genre et valeur du dommage.</i>	7 Muistutuksia. <i>Remarques.</i>	
Sammal- ja jäkäläkän- kaita.	Myrsky kaatanut 62 mäntyä ja kuusta. Vahingon arvo noin 90 mk.	Myrsky oli pohjoisesta.	1
Tuore kangas.	Puita kaatunut 2.50 ha laajuiselta alalta. Vahingon arvo noin 300 mk.	Myrskyn suunta oli koil- lisesta»lounaaseen.	2
Jäkäläkänkaita.	Myrsky kaatanut 11 leimattua petäjää noin 10 hehtaarin alalla.	Myrskyn suunta pohjoi- sesta»etelään.	3
Kanerva- ja jäkäläkän- gas.	Myrsky kaatanut pienemmältä alalta 14 vanhaa petäjää. Vahingon arvo 28 mk.	Myrsky oli lännestä.	4
Kuiva kangas, huonon poronjäkälän peittä- mä.	Myrsky kaatanut 60 kpl keski-ikäistä ja 13 kpl vanhaa mäntyä 2.60 ha:n alalta. Vahingon arvo 80 mk.	S:n	5
Kangasmaita.	Noin 5 hehtaarin alalla mäntymetsikössä myrsky kaatanut 110 puuta. Vahingon arvo 55 mk.	Myrskyn suunta län- nestä»itään.	6
Kangasmaita.	200 vuotisessa männikössä 100 hehtaarin alalla 150 puuta kaatunut.	Myrskyn suunta län- nestä»itään.	7
S:n	Metsikössä, joka sisältää 200 v. mäntyä 20 %, 75 vuotista sekametsää 80 %, myrsky kaatanut 20 mäntyä ja taittanut 25 m <sup>3</sup> pienempää metsää.	S:n	8
Tuore kangas.	Myrsky kaatanut 40 kpl rakennushirren kokoista puuta. Vahingon arvo ehken 40 mk.		9

## Taulu N:o 13. (Jatk.) Myrskyn, lumenpainon, hyönteisten

Tableau N:o 13. (Suite). Dommages occasionnés par la tempête, le poids

1 Tarkastuspiiri ja hoitoalue. <i>District d'inspection et cantonnement.</i>	2 Kruununmaa ja metsäseutu. <i>Désignation du domaine et de la forêt.</i>	3 Vartiopiiri. <i>Triage.</i>	4 Aika, jolloin vahinko on tapahtunut. <i>Date du dommage.</i>
<b>Viipurin—Mikkelin läänien.</b>		<b>B. Lumenpainon aikaansaamat vahingot.</b>	
1 Pällilä .....	Pällilän kruununpuisto.	I—VI	19 <sup>1</sup> / <sub>3</sub> — <sup>30</sup> / <sub>6</sub> 11
2 Uomaa .....	Siellä täällä koko hoitoalueessa	I—X	Tammikuu—maa- liskuu.
<b>Kuopion läänin.</b>			
3 Suomusjärvi .....	Koko hoitoalue lukuunotta- matta XVIII v:piiriä.	I—XVII, XIX	Syystalvella ja talvella.
4 Kuohatti .....	Kaikkialla hoitoalueessa.	I—VII	19 <sup>2</sup> . <sup>27</sup> / <sub>3</sub> — <sup>15</sup> . <sup>31</sup> / <sub>12</sub> 11
5 Palojärvi .....	Polvijärven kruununpuisto, Yöltäjä, Tohkovaara y. m.	IV ja XIII	Pitkin talvea.
6 Iisalmi .....	Rahustenaho, Hukkasenaho, Talasjärvi, Ylimmäinen, Keskimmäinen, Talvimäki, Hongisto, Laaka, Marjo- mäki, Haajainen eteläinen ja pohjoinen, Viidenmeton- maa, Kontiomäki, Uura, Ahvenilä ja Sälövä.	III, IV, VII, VIII, IX, X ja XII	19 <sup>25</sup> . <sup>31</sup> / <sub>12</sub> 11

## y. m. tuottamat vahingot kruununmetsissä v. 1911.

*des neiges, les insectes etc. dans les forêts de la couronne en 1911.*

5 Maan ja maanpeitteen laatu vahinkopaikalla. <i>Genre du terrain et de la végétation sur l'emplace- ment du dommage.</i>	6 Vahingon laatu ja suuruus. <i>Genre et valeur du dommage.</i>	7 Muistutuksia. <i>Remarques.</i>
<i>Dommages occasionnés par le poids des neiges.</i>		
Kangasmaita.	Latvoja taittunut ja osaksi kylmän kautta paleltunut nuorissa männyissä sekä erinäisissä ulkomaalaisissa puissa ( <i>Fraxinus</i> exc, <i>Picea nigra</i> , <i>Pseudotsuga</i> Douglasi, <i>Abies nobilis</i> ja <i>Abies concolor</i> ). Vahingon arvo ehken 10 mk.	1
Erilaatuisia maita.	Nuoria ja keski-ikäisiä mäntyjä taittunut. Vahingon arvo noin 1,500 mk.	2 Lumi kesti puissa koko talven aina huhtikuuhun saakka.
Erilaatuisia maita.	Mäntyjen latvat katkenneet erittäinkin nuoremmissa ja keski-ikäisissä metsiköissä. Vahingon arvo ehken noin 4,000 mk.	3
Erilaatuisia maita.	50—100 vuotisissa sekametsiköissä, tiheys 0.6, noin 2,000 m <sup>3</sup> pienempiä puita taittunut ja 500 tukkipuuta vioittunut.	4
Erilaatuisia maita.	Keski-ikäisissä männiköissä ja kuusikoissa lumenpaino murtanut puut noin 5—7 metrin korkeudella, osaksi myös painosta kaatuneet.	5 778 puuta leimattu ja myyty.
Kuiivia ja tuoreita kangaita.	30—60 vuotisissa metsiköissä noin 1,200 hehtaarin alalla, jotka sisältävät 70 % mäntyä, 10 % kuusta ja 20 % koivua, tiheys 0.6—0.8, lumi murtanut ja taittanut 400 m <sup>3</sup> rankapuita sekä pienemmän määrän 12 à 15 cm × 6 m täyttäviä puita. Vahingon arvo noin 1,200 mk.	6 Vuoden 1911 viimeisellä viikolla sattuneet lauhkeat ilmat lumisateineen lisäsivät painoa jo ennestään pakussa lumihuurtessa olevissa puissa, aikaansaaden täten lumenmurrot.

## Taulu N:o 13. (Jätk.) Myrskyn, lumenpainon, hyönteisten

Tableau N:o 13. (Suite). Dommages occasionnés par la tempête, le poids

1 Tarkastuspiiri ja hoitoalue. <i>District d'inspection et cantonnement.</i>	2 Kruununmaa ja metsäseutu. <i>Désignation du domaine et de la forêt.</i>	3 Vartiopiiri. <i>Triage.</i>	4 Aika, jolloin vahinko on tapahtunut. <i>Date du dommage.</i>
<b>Oulujärven.</b>			
1 Sotkamo .....	Laakajärvi, Alasotkamo, Tii- pasoja.	II, III, IV	Tammikuu—hel- mikuu 1911.
2 Hyrynsalmi .....	Salmenkylä-Kytömäki, Palja- kan metsäseutu.	IV, VI	Tammii- ja helmi- kuussa.
3 Suomussalmi .....	Koko hoitoalue.	I—VII	Helmikuussa.
<b>Iin.</b>			
4 Taivalkoski .....	Koko hoitoalue.	I—X	Helmi- ja maalii- kuussa.
5 Kitka .....	Paikoin hoitoalueessa.	—	Talviaikana.
<b>Viipurin—Mikkelin läänien.</b>			
6 Pällilä .....	Galitsinan ja Perojoen lohot.	III	1911 <sup>15/8</sup> 11

## C. Hyönteisvahingot ja sienitaudit.

## y. m. tuottamat vahingot kruununmetsissä v. 1911.

*des neiges, les insectes etc. dans les forêts de la couronne en 1911.*

5 Maan ja maanpeitteen laatu vahinkopaikalla. <i>Genre du terrain et de la végétation sur l'emplace- ment du dommage.</i>	6 Vahingon laatu ja suuruus. <i>Genre et valeur du dommage.</i>	7 Muistutuksia. <i>Remarques.</i>
Kankaita ja korpia.	Noin 300 hehtaarin alalla siellä täällä korkeammilla paikoilla kaikenlaatuisia puita murtunut ja kaatunut. Vahingon arvo noin 2,000 mk.	Vahinko oli suurin II 1 vp:ssä.
Tuoreita kankaita.	Eri-ikäisissä kuusimetsiköissä, noin 800 hehtaarin alalla, puiden latvoja katkenut etupäässä nuoremmista puista. Vahingon arvo noin 1,600 mk.	2
Erilaatuisia maita.	Noin 100 m <sup>3</sup> rankapuita taittunut.	3
Erilaatuisia maita.	Vaaramaiden kuusikoissa, tiheissä männiköissä ja koivikoissa latvoja taittunut, puita murtunut ja kaatunut.	4
Erilaatuisilla mailla.	Lumenpaino katkonut puita nuorissa ja keski-ikäisissä männiköissä ja kuusikoissa. Vahingot suurempia korkeilla vaaroilla ja maanselillä.	5

*Dommages occasionnés par les insectes et les champignons.*

Taimitarha ja nuoret petäjäköt.	Pinus silvestris, Strobus ja Cembra, Larix sibirica, Picea nigra sekä Abies pichta taimistoissa noin 15 h:an alalla yksityisiä taimia kuihtunut. Petäjäkössä myös suurempia puita. Vahingon ovat aikaansaaneet Schütte tauti, lehtikuusenpistiäinen (Nematus Erichsonii) sekä ytimenävertäjä (Hylesinus piniperda).	6
---------------------------------	---	---

## Taulu N:o 13. (Jatk.) Myrskyn, lumenpainon, hyönteisten

Tableau N:o 13. (Suite). Dommages occasionnés par la tempête, le poids

1 Tarkastuspiiri ja hoitoalue. <i>District d'inspection et cantonnement.</i>	2 Kruununmaa ja metsäseutu. <i>Désignation du domaine et de la forêt.</i>	3 Vartiopiiri. <i>Triage.</i>	4 Aika, jolloin vahinko on tapahtunut. <i>Date du dommage.</i>
1 Joroisten hoitoalue ....	Joroisten kruununmaa.	—	Toukokuussa.
<b>Iin.</b>			
2 Simo .....	Rahaselkä.	V	S:n
<b>Kemin.</b>			
3 Ylitornio .....	Ylitornio, Jänkäväära.	IV	19 <sup>1</sup> / <sub>6</sub> —1 <sup>1</sup> / <sub>9</sub> 11

## y. m. tuottamat vahingot kruununmetsissä v. 1911.

*des neiges, les insectes etc. dans les forêts de la couronne en 1911.*

5 Maan ja maanpeitteen laatu vahinkopaikalla. <i>Genre du terrain et de la végétation sur l'emplace- ment du dommage.</i>	6 Vahingon laatu ja suuruus. <i>Genre et valeur du dommage.</i>	7 Muistutuksia. <i>Remarques.</i>
Mäntykankaita.	Lophyrus pini-toukat aiheuttaneet kasvun vähennystä mäntymetsiköissä.	1
S:n	Ytimennävertäjä, Hylesinus piniperda, aikaansaanut pienempää vahinkoa mäntiköissä.	2
Tuoreita kankaita.	Tortrix resinana aikaansaanut vahinkoa nuorissa männyissä 480.00 hehtaarin alalla. Latvat kuivuneet. Vahingon arvo noin 500 mk.	3

## Taulu N:o 14. Metsänhaaskaukset

Tableau N:o 14. Délits forestiers commis

1	2	3	Haaskattua puuta. Bois enlevé par délits									
			4		5		6		7		8	
			Sahapuita Arbres de sciage.		Rakennushirsii Bois de construction.		Keloja, tuulenkaatoja y. m. vähäarvoisia puita Arbres séchés sur pied, chablis et autres arbres de valeur inférieure.		Poltto-, hiomo-, päre- ja veistopuita, tervaksia y. m. Bois de chauffage, bois pour papeteries, bardeaux et bûches, travaux manuels, goudron, etc.			
kpl. Nombre.	k.m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	kpl. Nombre.	k.m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	kpl. Nombre.	k.m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	kpl. Nombre.	k.m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	p.m <sup>3</sup> Stères.	k.m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>			
<b>Turun—Hämeen läänien.</b>												
1	Yläne .....	II	5	—	—	—	—	41	2,550	—	—	
2	» .....	V	4	—	—	1	0,100	3	0,230	—	—	
3	Kankaanpää .....	I	2	—	—	4	0,772	—	—	—	—	
4	» .....	II	1	—	—	—	—	1	0,249	—	—	
5	» .....	III	3	—	—	5	0,641	—	—	—	—	
6	» .....	VII	3	—	—	6	0,724	1	0,245	—	—	
7	» .....	VIII	1	—	—	1	0,188	—	—	—	—	
8	» .....	IX	1	1	0,374	—	—	—	—	—	—	
9	» .....	X	2	—	—	7	0,714	1	0,071	1,00	0,710	
10	» .....	XIV	2	—	—	2	0,254	3	0,144	—	—	
11	» .....	XVI	2	—	—	1	0,188	2	0,142	—	—	
12	» .....	XVII	1	2	0,290	—	—	—	—	—	—	
13	» .....	XVIII	1	—	—	—	—	9	0,351	—	—	
14	Karvia .....	V	1	—	—	—	—	—	—	—	—	
15	» .....	VI	1	—	—	—	—	12	0,720	—	—	
16	» .....	VII	1	—	—	—	—	—	—	—	—	
17	Parkano .....	IX	1	—	—	—	—	15	2,000	—	—	
18	Aure .....	IX	1	3	1,950	—	—	—	—	—	—	
19	Jämsä .....	XVI	2	—	—	—	—	—	—	36,00	24,000	
20	<b>Yhteensä -- Total</b>		<b>35</b>	<b>6</b>	<b>2,614</b>	<b>27</b>	<b>3,581</b>	<b>88</b>	<b>6,702</b>	<b>37,00</b>	<b>24,710</b>	
21	<b>Siikakankaan hoitoalue.</b>	<b>I</b>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
<b>Viipurin—Mikkélin läänien.</b>												
22	Rajajoki .....	I	6	9	4,070	7	2,330	—	—	1,00	0,750	
23	» .....	II	2	1	0,400	11	1,630	—	—	—	—	

# kruununmetsissä vuonna 1911.

en 1911 dans les forêts de la couronne.

12 vara. forestiers.		13	14	15 Haaskattuja muita metsänhyödykkeitä. Autres denrées fores- tières enlevées.		16	17	18	
Kanki-, seiväs-, vanne-, vitso-y. m. sellaisia puuta. Bois pour leviers, perches, roviottes etc.			Yhteensä km <sup>3</sup> Total Mètres cubes de bois solide.		Tuohi-, puunkuorta ja piikkua, kg. Ecorces et résines, Kg.	Heiniä, jäkälää, lehtiker- poja, sammalia ja hauria, kuonetta ja hauria, Foin, lichen, feuilles, mousses, ornières, débris de sapin (charnières).	Haaskattujen metsänhyödyk- keiden rahasto, mk. Valeur des denrées enlevées, marcs fin.	Muistutuksia. Remarques.	
kpl. Nombre.	k. m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>								
—	—	2,550,	—	—	—	—	23: 65	Myyty 2 puuta, loput haaskaaja anastanut.	1
950	1,520	1,850	—	—	—	—	13: —	Myyty 100 vitsapuuta. Kruununmetsätorpille annettu 600 puuta ja metsänvartijalle 1 hirsi. Loput haaskaaja anastanut.	2
—	—	0,772	—	—	—	—	6: —	Haaskaaja anastanut.	3
—	—	0,249	—	—	—	—	1: —		4
10	0,100	0,741	—	—	—	—	7: 50	» » osa tehty kelpaamattomiksi.	5
—	—	0,969	—	—	—	—	11: 50	Takavarikoita jo myyty, osa anastettu; 5 hirttä annettu kruununtorppareille.	6
—	—	0,188	—	—	—	—	1: 50	Annettu torppareille.	7
—	—	0,374	—	—	—	—	5: —	Takavarikoita jo myyty.	8
9	0,090	1,585	—	—	—	—	7: 35	Anastettu.	9
—	—	0,398	—	—	—	—	4: —	»	10
—	—	0,330	—	—	—	—	2: 50	»	11
—	—	0,290	—	—	—	—	8: —	»	12
—	—	0,351	—	—	—	—	2: 70	Takavarikoita jo myyty.	13
200	2,000	2,000	—	—	—	—	2: —	Pirstottu.	14
—	—	0,720	—	—	—	—	12: —	Haaskaaja vienyt.	15
550	5,000	5,000	—	—	—	—	5: 50	s.n.	16
—	—	2,000	—	—	—	—	10: —	Haaskaaja anastanut, puut haapoja.	17
—	—	1,950	—	—	—	—	62: —	» tuomittu.	18
—	—	24,000	—	—	—	—	27: —	Haaskaajat tuomittu.	19
1719	8,710	46,317	—	—	—	—	212: 20		20
30	0,180	0,180	—	—	—	—	3: —	Puut maksettu.	21
—	—	7,150	—	—	—	—	89: —	1 tukki otettu takavarikkoon, loput anastettu.	22
—	—	2,030	—	—	—	—	38: —	Anastettu.	23

## Taulu N:o 14. (Jatk.) Metsänhaaskaukset

Tableau N:o 14. (Suite.) Délits forestiers commis

1	2	3	Haaskattua puuta Bois enlevé par délits															
			4		5		6		7		8		9		10		11	
			Sahapuita Arbres de sciage.		Rakennushirsiä Bois de construc- tion.		Keloja, tuulenkaa- toja y. m. vähä- arvoisia puita Arbres séchés sur pied, chablis et autres arbres de valeur inférieure.		Poltto-, hiomo-, piire- ja veistopui- ta, tervaksia y. m. Bois de chauffage, bois pour papete- ries, bardeaux et bûches travaux manuels, goudron, etc.									
kpl. Nombre.	k.m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	kpl. Nombre.	k.m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	kpl. Nombre.	k.m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	kpl. Nombre.	k.m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	p.m <sup>3</sup> Stères.	k.m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>									
1	Laatokka .....	VI	2			1	0,172	30	0,510									
2	Loimola .....	»	1	—	—	4	1,160	1	0,220	1,00	0,710							
3	<b>Yhteensä — Total</b>		<b>11</b>	<b>10</b>	<b>4,470</b>	<b>23</b>	<b>5,292</b>	<b>31</b>	<b>0,730</b>	<b>2,00</b>	<b>1,460</b>							
	<b>Vaasan läänin.</b>																	
4	Toivakka <sup>1)</sup> .....	III	1	3	3,455	—	—	—	—	5,70	3,170							
5	» .....	VI	1	—	—	—	—	—	—	—	—							
6	» .....	IX	2	—	—	1	0,160	3	0,390	—	—							
7	» .....	XII	1	—	—	—	—	—	—	—	—							
8	Saarijärvi .....	I	1	—	—	—	—	—	—	—	—							
9	» .....	VIII	1	—	—	—	—	1	0,200	—	—							
10	Karstula .....	XIII	1	—	—	2	0,604	—	—	—	—							
11	Jalasjärvi .....	IX	1	—	—	3	0,550	—	—	—	—							
12	Viitasaari .....	XI	3	15	8,288	35	9,299	84	26,108	10,00	7,520							
13	<b>Yhteensä — Total</b>		<b>12</b>	<b>18</b>	<b>11,743</b>	<b>41</b>	<b>10,613</b>	<b>88</b>	<b>26,698</b>	<b>15,70</b>	<b>10,690</b>							
	<b>Oulujärven.</b>																	
14	Haapajärvi .....	XI	1	—	—	35	7,500	—	—	—	—							
15	Kalajoki .....	X	1	—	—	—	—	8	1,272	—	—							
16	Pyhäjoki .....	IV	1	—	—	—	—	14	1,000	3,00	2,000							
17	» .....	VI	1	30	8,000	25	3,750	—	—	72,00	51,430							
18	» .....	VII	1	—	—	13	2,600	—	—	—	—							
19	Siikajoki .....	IV	1	2	0,650	—	—	1	0,100	—	—							
20	» .....	VI	2	—	—	10	1,980	8	2,430	11,00	7,850							
21	» .....	VII	1	—	—	—	—	—	—	4,00	2,220							
22	» .....	VIII	1	10	3,850	—	—	—	—	—	—							
23	» .....	IX	2	—	—	13	1,650	—	—	6,00	3,330							
24	» .....	X	3	1	0,300	10	1,760	—	—	—	—							

1) Toivakan hoitoalueessa ovat, paitsi tähän merkittyjä haaskauksia, torpparit 6:ssa eri tapauksessa

## kruununmetsissä vuonna 1911.

en 1911 dans les forêts de la couronne.

12		13	14	15	16	17	18
vara.			Yhteensä k.m <sup>3</sup> Total. Mètres cubes de bois solide.	Haaskattuja muita metsänhyödykkeitä. Autres denrées fores- tières enlevées.		Haaskattujen metsänhyödyk- keiden raha-arvo, mk. Valeur des denrées enlevées, marcs fin.	Muistutuksia. Remarques.
Kanki-, seiväs- vanne, vitsa- y. m. sellaisia puuta. Bois pour leviers, perches, rouettes etc.		kpl. Nombre.		k.m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	Tuohia, puunkortta ja piikkaa, kg. Ecorces et résines, Kg.		
300	0,870	1,552	—	—	24: —	Rakennushirret ja kelot myyty, seipäät anas- tettu.	1
—	—	2,090	—	—	10: —	Suurimman osan haaskaaja anastanut.	2
300	0,870	12,822	—	—	161: —		3
—	—	6,625	—	—	131: 90	Puut otettu takavarikkoon Kangasniemellä.	4
—	—	—	30	—	1: 50	Löydetty ja myyty.	5
—	—	0,550	—	—	16: 30	Korvaus maksettu 3 kelosta, rakennushirsi viety.	6
1 000	0,500	0,500	—	—	5: —	Anastettu.	7
—	—	—	—	2	15: —		8
—	—	0,200	—	—	1: —		9
—	—	0,604	—	—	4: —	Puut myyty täydestä arvosta.	10
—	—	0,550	—	—	8: —	Syytejuttu lykätty hovioikeuteen.	11
—	—	51,215	—	—	223: 95	Asianomaiset haastettu oikeuteen.	12
1 000	0,500	60,244	30	2	406: 65		13
—	—	7,500	—	—	52: 50	Puut myyty kruunun laskuun.	14
—	—	1,272	—	—	10: —	Kanne nostettu.	15
—	—	3,000	—	—	8: 30	Tehty kelpaamattomiksi.	16
—	—	63,180	—	1	204: 55	Anastettu.	17
—	—	2,600	—	—	19: 50	Haaskaajat syytteessä, puut anastettu.	18
—	—	0,750	—	—	6: 75	Anastettu.	19
—	—	12,260	—	—	29: 30	Toinen puu saatu takavarikkoon.	20
—	—	2,220	—	—	6: —	Anastetut.	21
—	—	3,850	—	—	26: —	»	22
—	—	4,980	—	—	24: 60	2 puuta saatu takavarikkoon ja myyty.	23
—	—	2,060	—	—	18: 75	Anastetut.	24

luvattomasti kaataneet kotitarvepuita.

## Taulu N:o 14. (Jatk.) Metsänhaaskaukset

Tableau N:o 14. (Suite.) Délits forestiers commis

1	2	3	Haaskattua puita. Bois enlevé par délits								
			Sahapuita Arbres de sciage.		Rakennushirsit Bois de construction.		Keloja, tuulenkaatoja y. m. vähäarvoisia puita Arbres séchés sur pied, chablis et autres arbres de valeur inférieure.		Poltto-, hiomo-, päre- ja veistopuita, tervaksia y. m. Bois de chauffage, bois pour papeteries, bardeaux et bûches, travaux manuels, goudron, etc.		
			kpl. Nombre.	k.m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	kpl. Nombre.	k.m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	kpl. Nombre.	k.m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	p.m <sup>3</sup> Stères.	k.m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	
	Tarkastuspiiri ja hoitoalue. District d'inspection et cantonnement.	Vartiopiiri. Trivage.	Haaskausten luku. Nombre de coupes illécites.								
1	Paltamo .....	V	2	—	—	3	0,753	—	—	31,50	22,500
2	Kuhmo .....	XI	2	—	—	—	—	—	—	—	—
3	» .....	XII	1	—	—	47	10,340	—	—	13,00	9,455
4	Hyrnsalmi .....	III	2	1	1,000	54	16,800	5	2,000	—	—
5	» .....	IV	1	—	—	—	—	—	—	1,50	1,130
6	» .....	V	2	2	1,600	14	4,200	—	—	4,50	3,380
7	Suomussalmi .....	III	1	—	—	24	6,000	—	—	—	—
8	» .....	IV	3	9	3,550	—	—	—	—	12,00	8,570
9	» .....	IV-V	1	—	—	—	—	—	—	—	—
10	» .....	V	2	—	—	5	1,200	22	6,600	—	—
11	» .....	VII	3	—	—	—	—	—	—	42,00	30,000
12	Piispajärvi .....	IV	2	—	—	28	6,750	—	—	—	—
13	Puolanka .....	I	1	15	4,700	—	—	—	—	—	—
14	<b>Yhteensä — Total</b>		<b>38</b>	<b>70</b>	<b>23,650</b>	<b>281</b>	<b>65,283</b>	<b>58</b>	<b>13,402</b>	<b>200,50</b>	<b>141,865</b>
	<b>Iin.</b>										
15	Ii .....	I	4	80	17,200	—	—	—	—	—	—
16	» .....	II	1	4	1,150	—	—	—	—	—	—
17	» .....	III	1	33	7,200	—	—	—	—	—	—
18	» .....	IV	1	2	0,450	—	—	—	—	—	—
19	» .....	V	5	43	9,400	—	—	—	—	5,00	3,760
20	Pudasjärvi .....	I	2	9	2,634	4	0,781	—	—	—	—
21	» .....	II	3	6	2,357	20	3,315	2	0,341	1,00	0,750
22	» .....	III	2	—	—	76	11,908	—	—	—	—
23	» .....	IV	3	157	37,950	50	10,000	—	—	—	—
24	» .....	V	3	77	32,269	100	20,000	—	—	—	—
25	» .....	VII	1	—	—	3	0,736	—	—	—	—
26	Puhos .....	III	1	—	—	5	2,000	—	—	4,00	2,840
27	» .....	V	1	—	—	—	—	—	—	1,50	0,900
28	» .....	VIII	1	—	—	—	—	—	—	1,00	0,710

## kruununmetsissä vuonna 1911.

en 1911 dans les forêts de la couronne.

12		13	14	15	16	17	18
varaa. forestiers.				Haaskattuja muita metsänhyödykkeitä. Autres denrées fores- tières enlevées.		Haaskattujen metsänhyödyk- keiden rahavero, mk. Valeur des denrées enlevées; marcs finl.	Muistutuksia. Remarques.
Kanki-, seisäis-, vanne-, vitsa- y. m. sellaisia puita.			Yhteensä k.m <sup>3</sup> Total.	Tuohia, puunkortta ja pilikkaa. kg. Ecorces et résines, Kg.	Heiniä, jalkaliik, lehtker- poja, sammalia ja havuja, kuormaa. Pois, lichen, feuilles, mousse, branchages de sapin (charvettes).		
kpl. Nombre.	k.m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>						
—	—	23,253	—	—	—	70: 53	Anastetut. 1
—	—	—	—	—	6	6: —	Otettu takavarikkoon ja myyty. 2
—	—	19,795	—	—	—	110: 20	Haaskaaja tiedossa, on käyttänyt puut. 3
—	—	19,800	—	—	—	106: 55	Haaskaaja käyttänyt. 4
—	—	1,130	—	—	—	6: —	» » 5
—	—	9,180	—	—	—	30: —	» » 6
—	—	6,000	—	—	—	24: —	Anastetut. 7
—	—	12,120	—	—	4,5	41: 20	» 8
—	—	—	—	—	5	2: 50	» 9
—	—	7,800	—	—	—	21: 75	» 10
—	—	30,000	—	—	—	42: —	» 11
—	—	6,750	—	—	—	39: 50	Osa myyty, osa kr. m. torp. annettu. 12
—	—	4,700	—	—	—	37: 50	5 rakennushirttä haaskaaja anastanut. Annettu kr. m. torpparille. 13
—	—	244,200	—	—	16,5	943: 98	14
—	—	17,200	—	—	—	172: —	Pilattu. 15
—	—	1,150	—	—	—	11: 50	» 16
—	—	7,200	—	—	—	72: —	Takavarikkoon otettu. 17
—	—	0,450	—	—	—	4: 50	Pilattu. 18
—	—	13,160	—	—	—	109: 04	Pilattu, osa polttopuista viety. 19
—	—	3,415	—	—	—	34: 15	Haaskaaja syytetty, osa heistä tuomittu. 20
—	—	6,763	—	—	—	62: 68	» » » » » 21
—	—	11,908	—	—	—	119: 08	» » » » » 22
—	—	47,950	—	—	—	479: 50	» » » » » 23
—	—	52,269	—	—	—	587: 23	» » » » » 24
—	—	0,736	—	—	—	7: 36	» » » » » 25
—	—	4,840	—	—	—	12: 80	Korvattu. 26
—	—	0,900	—	—	—	6: —	Haaskaaja syytteessä. 27
—	—	0,710	—	—	—	—: 60	Kannetta ei ole nostettu puiden vähäisen arvon takia. 28

## Taulu N:o 14. (Jatk.) Metsänhaaskaukset

Tableau N:o 14. (Suite.) Délits forestiers commis

1	2	3	Haaskattua puuta - Bois enlevé par délits															
			4		5		6		7		8		9		10		11	
			Sahapuita Arbres de sciage.		Rakennuslirsii Bois de construction.		Keloja, tuulenkaatoja y. m. vähä-arvoisia puita Arbres séchés sur pied, chablis et autres arbres de valeur inférieure.		Poltto-, hiomo-, päre- ja veistopuita, tervaksia y. m. Bois pour chauffage, bois pour papeteries, bardeaux et bûchilles, travaux manuels, goudron, etc.									
kpl. Nombre.	k.m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	kpl. Nombre.	k.m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	kpl. Nombre.	k.m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	kpl. Nombre.	k.m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	p.m <sup>3</sup> Stères.	k.m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>									
1	Taivalkoski	I	1	7	2,872	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
2	»	II	1	10	2,360	20	1,150	—	—	14,00	10,000	—	—	—	—	—	—	
3	»	III	1	—	—	21	2,750	20	1,000	10,00	6,000	—	—	—	—	—	—	
4	»	VIII	2	11	2,400	1	0,170	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
5	Kuusamo	I	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
6	»	II	2	—	—	64	14,250	—	—	54,50	41,000	—	—	—	—	—	—	
7	Kitka	III	1	—	—	—	—	—	—	18,00	12,850	—	—	—	—	—	—	
8	Ranua	I	2	20	7,993	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
9	»	II	31	208	68,897	1	0,251	9	4,270	—	—	—	—	—	—	—	—	
10	»	III	30	343	106,362	6	1,248	—	—	20,00	15,040	—	—	—	—	—	—	
11	»	IV	12	75	23,588	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
12	»	V	12	292	100,102	—	—	11	2,607	—	—	—	—	—	—	—	—	
13	»	VI	2	4	1,100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
14	»	VII	1	8	2,656	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
15	Kuivaniemi	I	4	—	—	—	—	6	1,000	9,00	6,770	—	—	—	—	—	—	
16	»	II	4	6	2,946	6	1,484	1	0,068	—	—	—	—	—	—	—	—	
17	»	III	15	28	6,160	7	1,071	11	1,166	2,00	1,500	—	—	—	—	—	—	
18	»	IV	9	21	4,620	16	2,576	—	—	0,50	0,380	—	—	—	—	—	—	
19	»	V	11	111	36,852	23	4,094	25	3,025	2,00	1,500	—	—	—	—	—	—	
20	»	VI	8	8	2,128	14	2,226	3	0,300	—	—	—	—	—	—	—	—	
21	»	VII	4	20	6,840	—	—	—	—	4,50	3,390	—	—	—	—	—	—	
22	Simo	VIII	3	—	—	3	0,600	—	—	6,00	4,000	—	—	—	—	—	—	
23	Ylisimo	I	2	32	10,300	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
24	»	II	1	4	1,900	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
25	»	III	2	2	0,900	—	—	—	—	7,00	4,100	—	—	—	—	—	—	
26	»	VI	1	3	1,100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
27	Yhteensä — Total		192	1,624	502,686	440	80,610	88	13,777	160,00	115,490	—	—	—	—	—	—	

## kruununmetsissä vuonna 1911.

en 1911 dans les forêts de la couronne.

12		13	14	15		16	17	18	
varaau.				Haaskattuja muita metsänhyödykkeitä.			Haaskattujen metsänhyödykkeiden raha-arvo, mk. Valeur des denrées enlevées, marcs fin.	Maistutuksia. Remarques.	
forestiers.				Autres denrées forestières enlevées.					
Kanki-, seiväs-, vanne-, vitsa- y. m. selluisia puita.			Yhteensä k.m <sup>3</sup> Total. Mètres cubes de bois solide.	Tuohetta, puunkuorta ja pilkkaa, kg. Ecorces et résines, Kg.	Heinää, jättiläi-, lehtiker-poja, sammalia ja hawuja, kuorimaa. Foin, biches, feuilles mousses, branchages de sapin (charrées).	3			
Bois pour leviers, perches, rouettes etc.									
kpl.	k.m <sup>3</sup>								
Nombre.	m <sup>3</sup>								
—	—	2,872	—	—	—	—	26: 30	Myyty.	1
—	—	13,510	—	—	—	—	43: 02	Puut takavarikossa.	2
—	—	9,750	—	—	—	—	44: 10	» »	3
—	—	2,570	—	—	—	—	30: 84	» »	4
—	—	—	—	—	—	3	4: 50	Anastettu.	5
—	—	55,250	—	—	—	—	152: 90	47 hirttä haaskaaja käyttänyt talon rakentamiseen, loput jääneet metsään.	6
—	—	12,850	—	—	—	—	9: —	Haaskaaja syytteessä.	7
—	—	7,993	—	—	—	—	63: 88	5 puuta pilattu 15 takavarikossa.	8
—	—	73,418	—	—	—	—	557: 34	33 sahapuuta myyty, loput anastettu tai pilattu; 11 sahapuuta kaulattu.	9
—	—	122,650	—	—	—	—	902: 47	13 sahapuuta takavarikossa, 57 kaulattu, loput pilattu tai anastettu.	10
—	—	23,588	—	—	—	—	188: 56	Pilattu tai anastettu.	11
—	—	102,709	—	—	—	—	770: 48	115 sahap. ja 10 keloja myyty, loput pilattu tai anastettu.	12
—	—	1,100	—	—	—	—	8: 80	Anastettu tai pilattu.	13
—	—	2,656	—	—	—	—	21: 25	Anastettu.	14
—	—	7,770	—	—	—	—	18: —		15
—	—	4,498	—	—	—	—	28: —		16
—	—	9,897	—	—	—	4	91: —		17
—	—	7,576	900	—	—	—	77: —		18
—	—	45,471	—	—	—	—	340: —		19
—	—	4,654	—	—	—	—	32: —		20
—	—	10,230	—	—	—	—	57: —		21
—	—	4,600	—	—	—	—	8: 40	2 hirttä anastettu, loput takavarikossa.	22
—	—	10,300	—	—	—	—	96: —	26 puuta anastettu, 6 pilattu.	23
—	—	1,900	—	—	—	—	15: 20	Anastettu.	24
—	—	5,000	—	—	—	—	15: 70	Sahapuut pilattu, polttopuut myyty.	25
—	—	1,100	—	—	—	—	7: 70	Annettu torppareille.	26
—	—	712,563	900	7	5	287: 88			27

## Taulu N:o 14. (Jatk.) Metsänhaaskaukset

Tableau N:o 14. (Suite.) Délits forestiers commis

1	2	3	Haaskattua puuta. Bois enlevé par délits															
			4		5		6		7		8		9		10		11	
			Sahapuita Arbres de sciage.		Rakennushirssiä Bois de construction.		Keloja, tuulenkaatoja y. m. vähärvoisia puita Arbres séchés sur pied, chablis et autres arbres de valeur inférieure.		Poltto-, hiomo-, päre- ja veistopuita, tervuksia y. m. Bois de chauffage, bois pour papeteries, bardeaux et bûchilles, travaux manuels, goudron etc.									
kpl. Nombre.	k.m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	kpl. Nombre.	k.m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	kpl. Nombre.	k.m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	kpl. Nombre.	k.m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	p.m <sup>3</sup> Stères.	k.m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>									
<b>Kemin.</b>																		
1	Kemi .....	IV	1	—	—	45	13,300	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
2	Muurola .....	I	2	—	—	—	—	—	—	25,00	18,660	—	—	—	—	—	—	
3	» .....	V	1	—	—	—	—	—	—	80,00	60,000	—	—	—	—	—	—	
4	Turtola .....	III	1	—	—	2	0,600	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
5	» .....	IV	1	—	—	—	—	—	—	22,00	14,660	—	—	—	—	—	—	
6	Kolari .....	II	1	—	—	—	—	2	0,408	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	» .....	III	1	—	—	—	—	—	—	10,00	7,520	—	—	—	—	—	—	
8	» .....	V	2	21	10,500	73	21,900	45	9,000	—	—	—	—	—	—	—	—	
9	Meltaus .....	III	2	181	74,500	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
10	<b>Yhteensä — Total</b>		<b>12</b>	<b>202</b>	<b>85,000</b>	<b>120</b>	<b>35,800</b>	<b>47</b>	<b>9,408</b>	<b>137,00</b>	<b>100,840</b>							
<b>Lapin.</b>																		
11	Luiro .....	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
12	Alakittilä .....	I	1	30	15,000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
13	» .....	V	1	4	1,800	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
14	Ylikittilä .....	III	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
15	Muonio .....	III	1	2	0,700	4	1,800	—	—	7,00	5,000	—	—	—	—	—	—	
16	» .....	IV	1	—	—	1	0,300	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
17	» .....	VI	3	—	—	27	6,000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
18	» .....	VIII	7	1	0,900	57	13,100	—	—	2,80	2,100	—	—	—	—	—	—	
19	Enontekiö .....	II	1	—	—	—	—	—	—	5,00	3,330	—	—	—	—	—	—	
20	» .....	III	8	7	2,100	17	3,400	20	4,000	3,00	2,000	—	—	—	—	—	—	
21	Inari .....	II	1	—	—	—	—	2	0,060	—	—	—	—	—	—	—	—	
22	Utsjoki .....	I-VII	88	11	2,200	300	30,000	394	27,000	76,00	42,220	—	—	—	—	—	—	
23	<b>Yhteensä — Total</b>		<b>114</b>	<b>55</b>	<b>22,700</b>	<b>406</b>	<b>54,600</b>	<b>416</b>	<b>31,060</b>	<b>93,80</b>	<b>54,650</b>							

## kruununmetsissä vuonna 1911.

en 1911 dans les forêts de la couronne.

12		13	14	15	16	17	18	
vara.			Haaskattuja muita metsänhyödykkeitä.			Haaskattujen metsänhyödykkeiden rah-arvo, mk.	Muistutuksia.	
forestiers.			Autres denrées forestières enlevées.					
Kanki-, seiväs-, vante-, vitsa- y. m. sellaisia puita.		Yhteensä k. m <sup>3</sup>		Tuotinta, puunkuorta ja pihkaa, kg.	Heiniä, järkeä, lehtikerpoja, sammalia ja havuja, kuormaa.	Talon, kiven, puun, muusse, branciages de sapin (chlorvetes).	Remarques.	
Bois pour leviers, perches, rouettes etc.		Mètres cubes de bois solide.						
kpl.	k. m <sup>3</sup>	Total.						
Nombre.	m <sup>3</sup>	Mètres cubes de bois solide.						
—	—	13,300	—	—	—	135: —	Puut maksettu.	1
800	4,000	22,660	—	—	—	41: 50	Takavarikossa.	2
—	—	60,000	—	—	—	120: —	»	3
—	—	0,600	—	—	—	3: —	»	4
—	—	14,660	—	—	—	11: —	»	5
—	—	0,408	—	—	—	1: 75	Puut myyty.	6
—	—	7,520	—	—	—	5: —	» »	7
—	—	41,400	—	—	—	200: —	Puut anastettu.	8
—	—	74,500	—	—	—	636: —	Puut myyty.	9
800	4,000	235,048	—	—	—	1 153: 25		10
—	—	—	—	—	6,0	300: —	Anastettu.	11
—	—	15,000	—	—	—	150: —	Puut on poisviety, haaskaajat syytetyt.	12
—	—	1,800	—	—	—	16: —	13 kuormaa myyty, 1 annettu ylimetsänhoitajalle ja 1 pilaantunut.	13
—	—	—	—	—	15,0	15: —	Poromiesten naavapuita. Puut paikalla.	14
—	—	7,500	—	—	—	19: —	Anastettu.	15
—	—	0,300	—	—	—	2: —	»	16
—	—	6,000	—	—	—	40: —	»	17
—	—	16,100	—	—	—	93: —	12 hirttä myyty, loput anastettu; 0,8 p. m <sup>3</sup> polttopuita takavarikossa.	18
—	—	3,330	—	—	—	2: 60	Myyty huutokaupalla.	19
—	—	11,500	—	—	59,5	67: 75	» » Pieni osa takavarikossa, osa anastettu.	20
—	—	0,060	—	—	—	—: 50		21
—	—	101,420	—	—	123,0	756: —	Takavarikkoon otetut metsäntuotteet osaksi myytyt, osaksi hävitetty tai luovutettu kotitarpeiksi.	22
—	—	163,010	—	—	203,5	1 461: 85		23

## Taulu N:o 14. (Jatk.) Metsänhaaskaukset

Tableau N:o 14. (Suite.) Délits forestiers commis

1	2	3	Haaskattua puuta.								
			Bois enlevé par délits								
			Sahapuita <i>Arbres de sciage.</i>		Rakennushirsiiä <i>Bois de construc- tion.</i>		Keloja, tuulenkaa- toja y. m. vähä- arvoisia puita <i>Arbres séchés sur-  pied, chablis et  autres arbres de  valeur inférieure.</i>		Poltto-, hiomo-, päre- ja veistopui- ta, tervaksia y. m. <i>Bois de chauffage,  bois pour papete-  ries, bardaux et  bûches, travaux  manuels, goudron  etc.</i>		
kpl. <i>Nombre.</i>	k.m <sup>3</sup> <i>m<sup>3</sup></i>	kpl. <i>Nombre.</i>	k.m <sup>3</sup> <i>m<sup>3</sup></i>	kpl. <i>Nombre.</i>	k.m <sup>3</sup> <i>m<sup>3</sup></i>	kpl. <i>Nombre.</i>	k.m <sup>3</sup> <i>m<sup>3</sup></i>	p.m <sup>3</sup> <i>Stères.</i>	k.m <sup>3</sup> <i>m<sup>3</sup></i>		
Yhteenvedo tarkastus- piirittain. <i>Résumé des districts d'inspection.</i>											
1	Turun-Hämeen läänien	—	35	6	2,614	27	3,581	88	6,702	37,00	24,710
2	Siikakankaan hoitoalue	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
3	Évon-Vesijaon »	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	Viipurin-Mikkelin läänien	—	11	10	4,470	23	5,292	31	0,730	2,00	1,460
5	Joroisten hoitoalue	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	Kuopion läänin	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	Vaasan läänin	—	12	18	11,743	41	10,613	88	26,698	15,70	10,690
8	Tuomarniemen hoitoalue	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	Oulujärven	—	38	70	23,650	281	65,283	58	13,402	200,50	141,865
10	Iin	—	192	1 624	502,686	440	80,610	88	13,777	160,00	115,490
11	Kemin	—	12	202	85,000	120	35,800	47	9,408	137,00	100,840
12	Rovaniemen metsänvar- tajakoulun hoitoalue	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	Lapin	—	114	55	22,700	406	54,600	416	31,060	93,80	54,650
14	<b>Yhteensä — Total</b>	—	<b>415</b>	<b>1 985</b>	<b>652,863</b>	<b>1 338</b>	<b>255,779</b>	<b>816</b>	<b>101,777</b>	<b>646,00</b>	<b>449,705</b>

## kruununmetsissä vuonna 1911.

en 1911 dans les forêts de la couronne.

12		13	14	15		16	17	18	
v a r a a. forestiers.				Haaskattuja muita metsänhyödykkeitä. Autres denrées fores- tières enlevées.			Haaskattujen metsänhyödyk- keiden rahae-ervo, mk. Valeur des denrées enlevées, marcs finl.	M u i s t u t u k s i a. Remarques.	
Kanki-, seiväs-, vanne-, vitsa- y. m. sellaisia puita. Bois pour leviers, perches, rouettes etc.			Yhteensä k.m <sup>3</sup> Total. Mètres cubes de bois solide.		Tuoheta, puna-kuorta ja piikkaa, kg. Ecorces et résines, Kg.	Heinä-, jalkaliä, lehtiker- poja, sammalia ja havuja, kuorimat. Foin, liehen, feuilles, moisse, branchages de sapin (charvettes).			
kpl. Nombre.	k.m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>								
1 719	8,710	46,317	—	—	—	—	212: 20	1	
30	0,180	0,180	—	—	—	—	3: —	2	
—	—	—	—	—	—	—	—	3	
300	0,870	12,822	—	—	—	—	161: —	4	
—	—	—	—	—	—	—	—	5	
—	—	—	—	—	—	—	—	6	
1 000	0,500	60,244	30	2,0	—	—	406: 85	7	
—	—	—	—	—	—	—	—	8	
—	—	244,200	—	16,5	—	—	943: 98	9	
—	—	712,563	900	7,0	—	—	5 287: 88	10	
800	4,000	235,048	—	—	—	—	1 153: 25	11	
—	—	—	—	—	—	—	—	12	
—	—	163,010	—	203,5	—	—	1 461: 85	13	
3 849	14,260	1 474,384	930	229,0	—	—	9 630: 01	14	

## Taulu N:o 15. Hoitoalueiden henkilökunta ja sen palkkaus v. 1911.

Tableau N:o 15. Personnel des cantonnements; leurs salaires en 1911.

1 Tarkastuspiiri ja hoito- alue. <i>District d'inspection et cantonnement.</i>	2 Metsänhoitaja ja avusta- via metsänhoitajia. <i>Chefs des cantonnements, adjoints et aides forestiers.</i>	3 Metsäkassööri. <i>Cassiers forestiers.</i>	4 Metsäyönhoitaja. <i>Contre-maitres.</i>	5 Metsänvartijoita. <i>Gardes forestiers.</i>		8 Palkkaus. — Salaires des					11 Yhteensä. <i>Total.</i>
				6 Määräisiä. <i>Supplémentaires.</i>	7 Vakinaisia. <i>Ordinaires.</i>	9 Metsänhoitajien ja vartijoiden me- sänhoitajien. <i>Chefs des cantonne- ments, adjoints et aides forestiers.</i>	10 Metsäkassööri- en. <i>Cassiers forestiers.</i>	11 Metsäyönhoi- tajan. <i>Contre- maitres.</i>	12 Metsänvartioiden. <i>Gardes forestiers.</i>	13 Metsänvartioiden. <i>Gardes forestiers.</i>	
<b>Turun—Hämeen läänien.</b>											
Loppi .....	1	1	—	13	—	6 425: 96	625: 73	—	5 700: —	12 751: 69	
Yläne .....	1	1	—	5	1	6 065: 78	400: 43	—	3 328: 25	9 794: 46	
Kankaanpää .....	1	1	2	16	5	4 814: 24	2 016: 93	1 466: 56	8 892: 08	17 189: 81	
Karvia .....	1	1	1	16	—	5 222: 60	704: 30	1 099: 92	7 512: 50	14 539: 32	
Parkano .....	2		2	19	—	11 402: 34	1 820: 19	2 108: 18	8 258: 33	23 589: 04	
Aure .....	2	1	2	14	—	7 773: 95	2 979: 95	2 199: 84	7 725: —	20 678: 74	
Orivesi .....	2	1	2	16	1	8 696: 89	2 240: 38	1 833: 20	7 625: 01	20 395: 48	
Jämsä .....	1	1	1	17	—	6 414: 19	1 212: 45	1 008: 26	7 572: —	16 206: 90	
Yhteensä — Total	11	7	10	116	7	56 815: 95	12 000: 36	9 715: 96	56 613: 17	135 145: 44	
Siikakankaan hoito- alue .....	2	1	1	3	—	159: 40	671: 50	1 491: 92	1 370: 80	3 693: 62	
Evon-Vesijaon hoito- alue .....	2	1	1	8	—	6 590: 38	1 083: 83	1 440: —	2 850: —	11 964: 21	
<b>Viipurin—Mikkelin läänien.</b>											
Pällilä .....	1	1	1	6	2	5 745: 22	1 058: 29	1 300: —	5 300: —	13 403: 51	
Raja-joki .....	1	2)	2	9	3	5 738: 26	973: 20	2 300: —	7 510: —	16 521: 46	
Laatokka .....	1	1	1	5	2	6 354: 82	857: 31	1 099: 50	2 662: 50	10 974: 13	
Uomaa .....	1	1	1	10	3	5 306: 06	536: 87	1 100: —	5 691: 67	12 634: 60	
Loimola .....	1		1	8	—	4 656: 50	522: 79	1 050: —	3 800: —	10 029: 29	
Korpiselkä .....	2	2)	2	8	—	8 412: 48	1 984: 17	2 228: 33	4 225: —	16 849: 98	
Mikkeli .....	1	2)	3	16	1	6 618: 77	725: 61	3 108: 33	7 590: —	18 042: 71	
Miehikkälä .....	1	2)	1	5	—	5 637: 20	406: —	1 100: 01	2 020: —	9 163: 21	
Yhteensä — Total	9	3	12	67	11	48 469: 31	7 064: 24	13 286: 17	38 799: 17	107 618: 89	
Joroisten hoitoalue .	3)	1	—	5	1	70: 80	109: 75	—	2 029: 16	2 209: 71	

1) Metsänhoitajana Siikakankaan hoitoalueessa toimii yliopiston metsänhoitaja, jonka palkka ei ole huomattu metsähallinnon tileissä.

2) Metsäkassöörinä toimii hoitoalueen metsänhoitaja.

3) Hoitoaluetta hoitaa Nikkarilan metsänvartijakoulun opettajakunta.

## Taulu N:o 15. (Jatk.) Hoitoalueiden henkilökunta ja sen palkkaus v. 1911.

Tableau N:o 15. (Suite.) Personnel des cantonnements; leurs salaires en 1911.

1 Tarkastuspiiri ja hoito- alue. <i>District d'inspection et cantonnement.</i>	2 Metsänhoitaja ja avustaja v. metsänhoitajien adjointit et aides forestiers. <i>Chefs des cantonnements adjoints et aides forestiers.</i>	3 Metsäkassööri. <i>Cassiers forestiers.</i>	4 Metsätyönjohtaja. <i>Contre-maitres.</i>	5 Metsänvartijoita. <i>Gardes forestiers.</i>		8 Palkkaus. — Salaires des					11 Yhteensä. <i>Total.</i>			
				6 Ylimääräisiä. <i>Surnuméraires.</i>	7 Vakinuisia. <i>Ordinaires.</i>	9 Metsätyönjohtajien. <i>Contre-maitres.</i>	10 Metsänvartijoiden. <i>Gardes forestiers.</i>	11 Yhteensä. <i>Total.</i>	6 Markkaa. — Marcs finl.					
									Metsänhoitajien ja avustajien metsähoitajien. <i>Chefs des cantonnements, adjoints et aides forestiers.</i>	Metsäkassöörin. <i>Cassiers forestiers.</i>		Metsätyönjohtajien. <i>Contre-maitres.</i>	Metsänvartijoiden. <i>Gardes forestiers.</i>	Yhteensä. <i>Total.</i>
<b>Kuopion läänin.</b>														
Pohjois-Ilomantsi . . . . .	1	1	—	15	—	4 811: 43	300: —	—	6 638: 33	11 744: 76				
Etelä-Ilomantsi . . . . .	1		—	—	21	—	4 650: —	338: 88	—	8 791: 66	13 780: 54			
Suomusjärvi . . . . .	1	1	1	17	3	4 939: 18	642: 23	1 100: —	8 387: 47	15 068: 88				
Jongunjoki . . . . .	1		—	1	19	1	5 786: 78	513: 39	1 100: —	8 577: 17	15 977: 34			
Kuohatti . . . . .	1	1	—	7	—	6 005: 67	300: —	—	3 108: 33	9 414: —				
Hälmejärvi . . . . .	1		—	—	10	—	5 267: 68	458: 16	—	4 600: —	10 325: 84			
Palojärvi . . . . .	1	1	1	17	—	5 370: 40	507: 03	272: 60	7 541: 66	13 691: 69				
Iisalmi . . . . .	1		1	2	13	1	5 808: 58	394: 04	2 300: —	5 550: —	14 052: 62			
Varjolan tila . . . . .	1)	2)	—	—	1	—	2)	—	400: —	400: —				
Yhteensä — Total	8	4	5	119	6	42 639: 72	3 453: 73	4 772: 60	53 589: 62	104 455: 67				
<b>Vaasan läänin.</b>														
Toivakka . . . . .	1	3)	1	12	2	5 426: 47	527: —	1 100: —	5 364: 17	12 417: 64				
Saarijärvi . . . . .	1	1	1	12	—	6 065: 10	759: 35	1 100: —	6 400: —	14 324: 45				
Karstula . . . . .	1	1	1	13	—	5 384: 80	444: 41	1 100: —	5 725: —	12 654: 21				
Multia . . . . .	2	1	1	9	6	9 552: 66	917: 52	1 100: —	4 125: —	15 695: 18				
Virrat . . . . .	1	1	2	12	2	6 316: 88	2 202: 55	2 200: —	5 844: 83	16 564: 26				
Jalasjärvi . . . . .	1	1	1	17	—	5 459: 89	578: 63	1 100: —	8 370: 83	15 509: 35				
Alajärvi . . . . .	1	1	—	13	3	5 002: 08	412: 53	—	6 175: —	11 589: 61				
Salamajärvi . . . . .	1	1	—	18	5	5 840: 24	526: 50	—	11 583: 34	17 950: 08				
Viitasaari . . . . .	2	1	1	16	1	10 693: 71	1 193: 84	1 100: —	7 804: 16	20 791: 71				
Lesti . . . . .	1	1	1	21	7	6 112: 43	1 501: 64	1 100: —	9 482: 08	18 196: 15				
Yhteensä — Total	12	9	9	143	26	65 854: 26	9 063: 97	9 900: —	70 874: 41	155 692: 64				
<b>Tuomarniemen hoito- alue . . . . .</b>														
	4)	1	—	—	—	—	1 348: 23	—	—	1 348: 23				
<b>Oulujärven.</b>														
Haapajärvi . . . . .	2	1	1	13	—	8 870: 09	587: 59	1 100: —	4 775: —	15 332: 68				
Kalajoki . . . . .	1	1	1	12	—	5 947: 13	1 998: 72	1 100: —	5 108: 32	14 154: 17				

1) Tilaa hoitaa Kuopion läänin tarkastuspiirin ylimetsänhoitaja.

2) Tilan metsäkassöörinä toimii Suomusjärven hoitoalueen metsäkassööri.

3) Hoitoalueen metsänhoitaja toimii metsäkassöörinä.

4) Hoitoaluetta hoitaa Tuomarniemen metsänvartijakoulun opettajakunta.

## Taulu N:o 15. (Jatk.) Hoitoalueiden henkilökunta ja sen palkkaus v. 1911.

Tableau N:o 15. (Suite.) Personnel des cantonnements; leurs salaires en 1911.

1 Turkasteipiiri ja hoito- alue. <i>District d'inspection et cantonnement.</i>	2 Metsänhoitaja ja avusta- via metsänhoitomiehiä. <i>Chefs des cantonnements, adjoints et aides forestiers.</i>	3 Metsäkasvostaja. <i>Cassiers forestiers.</i>	4 Metsätyönjohtaja. <i>Contre-maitres.</i>	5 Metsänvartioita. <i>Gardes forestiers.</i>		8 Palkkaus. — Salaires des					11 Yhteensä. <i>Total.</i>
				6 Ylimääräisiä. <i>Sommerväres.</i>	7 Väkimaisia. <i>Ordinaires.</i>	9 Metsähoitajan ja avustajan met- sänhoitoniesten. <i>Chefs des cantonne- ments, adjoints et aides forestiers.</i>	10 Metsähoitaja- jien. <i>Contre-maitres.</i>	11 Metsäkasvoston. <i>Cassiers forestiers.</i>	12 Metsätyönjohtaja- jien. <i>Contre-maitres.</i>	13 Metsänvartioi- den. <i>Gardes forestiers.</i>	
Pyhäjoki .....	1	1	1	9	3	5 297: 64	488: 53	1 440: —	3 579: 17	10 805: 34	
Siikajoki .....	1	1	1	12	1	5 389: 87	620: 01	1 232: 12	5 516: 66	12 758: 66	
Paltamo .....	2	1	1	11	—	10 162: 23	546: 43	1 908: —	4 587: 50	17 204: 16	
Sotkamo .....	1	1	1	7	—	5 144: 23	323: 82	1 128: 34	2 437: 50	9 033: 89	
Kuhmo .....	1	1	—	11	1	5 080: 80	652: 18	—	5 295: 83	11 028: 81	
Lentiira .....	1		1	1	9	9	5 080: 80	571: 38	1 343: —	3 588: 17	10 583: 35
Hyrnsalmi .....	1	1	1	7	2	5 186: 06	300: —	1 008: 34	3 595: 23	10 089: 63	
Suomussalmi .....	1	1	1	7	2	5 299: 15	512: —	1 007: 84	4 145: —	10 938: 99	
Piispajärvi .....	1		1	1	8	1	5 483: 05	896: 01	1 007: 84	4 120: —	11 531: 90
Puolanka .....	1	1	1	9	2	5 117: —	551: 26	1 008: 34	5 604: 50	12 281: 10	
Yhteensä — Total	14	10	11	115	21	72 058: 05	8 047: 93	13 283: 82	52 352: 88	145 742: 68	
Iin.											
Utajärvi .....	1	1	1	10	2	5 777: 86	579: 72	1 008: 33	4 283: 31	11 649: 22	
Ii .....	1	1	—	6	5	5 300: 27	458: 26	—	2 300: 01	8 058: 54	
Pudasjärvi .....	2	1	2	8	8	9 585: 30	1 470: 40	2 200: —	9 890: 01	23 145: 71	
Puhos .....	1	1	2	8	5	5 117: 70	901: 57	2 125: 66	6 597: 65	14 742: 58	
Taivalkoski .....	1	1	1	10	4	4 981: 32	746: 17	1 100: —	6 076: 32	12 903: 81	
Kuusamo .....	1	1	—	6	—	5 416: 69	300: —	—	2 800: —	8 516: 69	
Kitka .....	1		1	—	7	—	5 377: 30	304: 86	—	2 850: —	8 532: 16
Ranua .....	1	1	1	8	10	5 716: 29	1 018: 47	916: 66	10 073: 92	17 725: 34	
Kuivaniemi .....	1	1	1	7	7	5 422: 14	1 071: 22	1 008: 37	4 513: 58	12 015: 31	
Simo .....	1	1	2	8	2	5 576: 52	1 568: 16	2 108: 33	4 424: 18	13 677: 19	
Ylisimo .....	1	1	—	7	2	5 394: 15	788: 74	—	4 503: 81	10 686: 70	
Yhteensä — Total	12	10	10	85	45	63 665: 54	9 207: 57	10 467: 35	58 312: 79	141 653: 25	
Kemin.											
Kemi .....	1	1	1	6	1	5 744: 61	2 937: 54	1 200: —	2 970: 34	12 852: 49	
Muurola .....	1	1	1	6	1	5 466: 64	424: 70	1 200: —	3 700: —	10 791: 34	
Ylitornio .....	1	1	1	5	4	5 979: 12	496: 94	1 000: —	3 179: 16	10 655: 22	
Turtola .....	1	1	1	5	3	5 714: 74	463: 29	1 100: —	2 640: —	9 918: 03	
Kolari .....	1	1	1	5	4	5 486: 83	981: 04	1 200: —	3 078: 34	10 746: 21	
Meltaus .....	1	1	1	5	2	5 300: —	1 259: 04	1 100: —	2 950: —	10 609: 04	
Rovaniemi .....	1		1	1	7	—	6 769: 20	1 306: 12	1 200: —	3 304: 17	12 579: 49

## Taulu N:o 15. (Jatk.) Hoitoalueiden henkilökunta ja sen palkkaus v. 1911.

Tableau N:o 15. (Suite.) Personnel des cantonnements; leurs salaires en 1911.

1 Tarkastuspiiri ja hoito- alue. <i>District d'inspection et cantonnement.</i>	2 Metsänhoitaja ja avusta- via metsänhoitomiehiä. <i>Chefs des cantonnements, adjoints et aides forestiers.</i>	3 Metsäkassöörin. <i>Cassiers forestiers.</i>	4 Metsätyönjohtaja. <i>Contre-maitres.</i>	5 Metsänvartijoita. <i>Gardes forestiers.</i>		7 Palkkaus. — Salaires des					11 Yhteensä. <i>Total.</i>
				6 Vainajärjestä. <i>Surmôntraires.</i>	Metsänhoitajan ja avustajan met- sihoitoniemen. <i>Chefs des cantonne- ments, adjoints et aides forestiers.</i>	8 Metsäkassöörin. <i>Cassiers forestiers.</i>	9 Metsätyönjohta- jan. <i>Contre-maitres.</i>	10 Metsänvartioi- den. <i>Gardes forestiers.</i>	11 Yhteensä. <i>Total.</i>		
										Markkaa. — Mares finl.	
Etelä-Kemijärvi . . . . .	1	1	—	5	1	4 874: 48	519: 54	—	1 925: —	7 319: 02	
Pohjois-Kemijärvi . . . . .	1	1	—	5	1	5 659: 64	426: 91	—	1 822: —	7 908: 55	
Salla . . . . .	1	1	—	5	—	5 402: 72	349: 84	14: 44	1 950: —	7 717: —	
Tuntsa . . . . .	1	1	1	5	—	6 096: 66	654: 88	1 100: —	1 950: —	9 801: 54	
<b>Yhteensä — Total</b>	<b>11</b>	<b>10</b>	<b>8</b>	<b>59</b>	<b>17</b>	<b>62 494: 64</b>	<b>9 819: 84</b>	<b>9 114: 44</b>	<b>29 469: 01</b>	<b>110 897: 93</b>	
Rovaniemen metsän- vartijakoulun hoito- alue . . . . .	1 <sup>1)</sup>	1	1	2 <sup>2)</sup>	—	—	3 <sup>3)</sup>	250: —	—	250: —	
<b>Lapin.</b>											
Ylikemi . . . . .	—	—	—	5	—	6 092: 45	1 264: 48	—	1 949: 99	9 306: 92	
Luire . . . . .	1	—	—	4	—	6 276: 12	340: 52	—	1 850: —	8 466: 64	
Sodankylä . . . . .	1	1	—	4	—	6 406: 96	353: —	—	2 016: 73	8 776: 69	
Kitinen . . . . .	1		—	4	—	6 121: 44	324: 48	—	1 758: 28	8 204: 20	
Alakittilä . . . . .	1	1	—	5	1	6 190: 08	520: 26	—	2 095: 82	8 806: 16	
Ylikittilä . . . . .	1	1	—	4	—	5 909: 85	300: —	—	1 550: —	7 759: 85	
Muonio . . . . .	1	1	1	8	1	5 709: 94	515: 73	1 100: —	3 689: 84	11 015: 51	
Enontekiö . . . . .	1	1	—	4	2	5 400: —	300: —	—	2 150: —	7 850: —	
Inari . . . . .	1	1	—	4	—	4 946: 60	300: —	—	2 000: —	7 246: 60	
Utsjoki . . . . .	1		1	1	7	—	5 050: —	293: 25	1 100: —	3 520: 83	9 964: 08
<b>Yhteensä — Total</b>	<b>9</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>49</b>	<b>4</b>	<b>58 103: 44</b>	<b>4 511: 72</b>	<b>2 200: —</b>	<b>22 581: 49</b>	<b>87 396: 65</b>	
<b>Yhteenveto. Résumé.</b>											
Turun-Hämeen l. tkp.	11	7	10	116	7	56 815: 95	12 000: 36	9 715: 96	56 613: 17	135 145: 44	
Siikakankaan h. a. . . . .	2	1	1	3	—	159: 40	671: 50	1 491: 92	1 370: 80	3 693: 62	
Evon-Vesijaon h. a. . . . .	2	1	1	8	—	6 590: 38	1 083: 83	1 440: —	2 850: —	11 964: 21	
Viipurin—Mikkelin l.	9	3	12	67	11	48 469: 31	7 064: 24	13 286: 17	38 799: 17	107 618: 89	
Joroisten h. a. . . . .	—	1	—	5	1	70: 80	109: 75	—	2 029: 16	2 209: 71	
Kuopion l. tkp. . . . .	8	4	5	119	6	42 639: 72	3 453: 73	4 772: 60	53 589: 62	104 455: 67	
Vaasan l. tkp. . . . .	12	9	9	143	26	65 854: 26	9 063: 97	9 900: —	70 874: 41	155 692: 64	

1) Hoitoaluetta hoitaa Rovaniemen metsänvartijakoulun opettajakunta.

2) Vartioimisen toimittavat Rovaniemen metsänvartijakoulun oppilaat.

3) Metsäkassöörin tehtäviä hoitaa metsänvartijakoulun opettaja.

## Taulu N:o 15. (Jatk.) Hoitoalueiden henkilökunta ja sen palkkaus v. 1911.

Tableau N:o 15. (Suite.) Personnel des cantonnements; leurs salaires en 1911.

1.	2	3	4	5		7	8	9	10	11	
				Metsänvartijoita. Gardes forestiers.							
Tarkastuspiiri ja hoito- alue. District d'inspection et cantonnement.	Metsänhoitajia ja avustajia ou metsähoitomiehiä, Chefs des cantonnements, adjoints et aides forestiers.	Metsäkasvotus- johtajia. Cassiers forestiers.	Metsätyönjohtajia. Contre-maitres.	Ylimääräisiä. Supplémentaires.	Vakiuisia. Ordonnaires.	Metsänhoitajien ja avustajien met- sänhoitomiehen. Chefs des cantonne- ments, adjoints et aides forestiers.	Palkkaus. — Salaires des				Yhteensä. Total.
							Markkaa. — Marcs finl.				
Tuomarniemen h. a.	—	1	—	—	—	—	1 348: 23	—	—	1 348: 23	
Oulujärven tkp. . . . .	14	10	11	115	21	72 058: 05	8 047: 93	13 283: 82	52 352: 88	145 742: 68	
Iin tkp. . . . .	12	10	10	85	45	63 665: 54	9 207: 57	10 467: 35	58 312: 79	141 653: 25	
Kemin tkp. . . . .	11	10	8	59	17	62 494: 64	9 819: 84	9 114: 44	29 469: 01	110 897: 93	
Rovaniemen metsän- vartijakoulun h. a.	—	1	1	—	—	—	—	250: —	—	250: —	
Lapin tkp. . . . .	9	6	2	49	4	58 103: 44	4 511: 72	2 200: —	22 581: 49	87 396: 65	
<b>Yhteensä — Total</b>	<b>90</b>	<b>64</b>	<b>70</b>	<b>769</b>	<b>138</b>	<b>476 921: 49</b>	<b>66 382: 67</b>	<b>75 922: 26</b>	<b>388 842: 50</b>	<b>1 008 068: 92</b>	

# Taulu N:o 16. Puiden leimaaminen ja merkitseminen kruununmetsissä vuonna 1911.

Tableau N:o 16. Arbres poinçonnés et marqués pour l'abatis dans les forêts de la couronne en 1911.

1	2	Leimattut tai merkitty.								11			
		Arbres poinçonnés et marqués pour l'abatis.											
		3	4	5		6	7	8			9	10	
Tarkastuspiiri ja hoitoalue.	Leimaamis- ja merkittämisen alueiden laajuus, ha. Superficie sur laquelle on a marqué des arbres, Ha.	Saha-, ja rakennuspuu y. m. jätepuuta, kpl. Arbres de sciage, bois de construction et autres arbres de gros calibre, nombre.	Niiden työskustannus, set, mk. Prais de travail, marcs fm.	Hiom-, propsi-, päre-, veisto- ja aitauspuuta. Bois pour papeteries, bois de mine, bardeaux et bitchilles, etc.	Niiden työskustannus, set, mk. Prais de travail, marcs fm.	Poltto-, sysi- y. m. sellaisia puuta. Bois de chauffage et charbonnage etc.	Niiden työskustannus, set, mk. Prais de travail, marcs fm.			Muistutuksia.			
District d'inspection et cantonnement.				kpl. nombre.	p. m <sup>3</sup> . stères.			kpl. nombre.	p. m <sup>3</sup> . stères.			Remarques.	
<b>Turun—Hämeen läänien.</b>													
Loppi.....	200.00	9 041	96:—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Yläne.....	419.75	10 003	359:—	—	312.60	9:—	—	3 880.23	32:—	—	—	—	
Kankaanpää.....	465.00	8 107	149:—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Karvia.....	225.00	25 745	450:40	—	3 000.00	156:15	—	28 000.00	300:—	—	—	—	
Parkano.....	1) 2 000.00	35 666	362:50	—	—	—	—	35 000.00	173:75	—	—	—	
Aure.....	1 540.00	46 000	962:55	—	12 000.00	198:25	—	28 000.00	524:60	—	—	—	
Orivesi.....	300.00	18 600	294:—	9 700	—	44:25	125 700	—	493:—	—	—	—	
Jämsä.....	5 060.33	25 743	1 133:25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
<b>Yhteensä — Total</b>	<b>10 210.08</b>	<b>178 905</b>	<b>3 806:70</b>	<b>9 700</b>	<b>15 312.60</b>	<b>407:65</b>	<b>125 700</b>	<b>94 880.23</b>	<b>1 523:35</b>				
Siikakankaan hoito- alue.....	300.00	7 810	67:46	3 220	—	28:—	19 921	—	171:54				
Evon—Vesijaon....	1 030.00	13 825	16:50	—	11 000.00	3:—	—	19 200.00	157:86				
<b>Viipurin—Mikkelin läänien.</b>													
Pällilä.....	550.00	6 274	92:—	—	—	—	—	3 300.00	72:50				
Rajajoki.....	318.40	13 308	181:—	1 818	—	9:—	—	6 845.00	79:—				
Laatokka.....	246.52	4 421	227:50	—	—	—	—	—	—				
Uomaa.....	1) 1 500.00	35 244	649:65	—	—	—	—	—	—				
Loimola.....	990.00	20 676	353:—	—	—	—	—	—	—				
Korpiselkä.....	1) 2 000.00	79 977	1 304:—	26 568	—	256:—	—	—	—				
Mikkeli.....	860.00	15 764	204:05	21 979	—	96:55	—	2 000.00	18:—				
Miehikkälä.....	920.00	6 274	150:—	—	1 800.00	248:—	—	11 800.00	1 453:61				
<b>Yhteensä — Total</b>	<b>7 384.92</b>	<b>181 938</b>	<b>3 161:20</b>	<b>50 365</b>	<b>1 800.00</b>	<b>609:55</b>	<b>—</b>	<b>23 945.00</b>	<b>1 623:11</b>				

Kun useissa leimattuuksissa on käytetty metsänvartijakoulun oppilaita, tulee kustannussurekkeissa näkyviin ai-noastaan leimantarpeiden hinta ja kuljetus.

1) Arviolta likimäärin.

Taulu N:o 16. (Jatk.) Puiden leimaaminen ja merkitseminen kruununmetsissä  
vuonna 1911.

Tableau N:o 16. (Suite). Arbres poinçonnés et marqués pour l'abatis dans les forêts de la couronne en 1911.

1 Tarkastuspiiri ja hoitoalue. <i>District d'inspection et cantonnement.</i>	2 Leimaamis- ja merkittä- mistyöiden laajuus, ha. <i>Superficie sur laquelle on a marqué des arbres, Ha.</i>	3 Saha-, ja rakennushirsi- y. m. järeltä puita, kpl. <i>Arbres de sciage, bois de construction et autres ar- bres de gros calibre, nombre.</i>	4 Niiden työkuustannuk- set, mk. <i>Prais de travail, marcs fin.</i>	5 Hiomo-, propsi-, päre-, veisto- ja aitauspuita. <i>Bois pour papete- ries, bois de mine, bardeaux et bâ- chilles, etc.</i>		7 Niiden työkuustannuk- set, mk. <i>Prais de travail, marcs fin.</i>	8 Poltto-, syssi- y. m. sellaisia puita. <i>Bois de chauffage et charbonnage, etc.</i>		10 Niiden työkuustannuk- set, mk. <i>Prais de travail, marcs fin.</i>	11 Mu stutuksia <i>Remarques.</i>
				6 kpl. p. m <sup>3</sup> . <i>nombre. stères.</i>			9 kpl. p. m <sup>3</sup> . <i>nombre. stères.</i>			
Joroisten hoitoalue	150.00	7 156	—	—	—	—	—	—	—	Leimaustyöt on su- oritettu metsänvar- jakoulun harjoitu- töinä, joten niistä ole eri kustannu- sia.
<b>Kuopion läänin.</b>										
Pohjois-Ilomantsi . . .	6 250.00	25 166	464: 75	—	—	—	—	—	—	
Etelä-Ilomantsi . . . .	2 700.00	24 033	341: 25	—	—	—	—	—	—	
Suomusjärvi . . . . .	1 712.00	43 441	794: —	—	—	—	31 069	—	237: 60	
Jongunjoki . . . . .	8 150.00	68 123	1 111: 46	—	—	—	34 585	—	479: 24	
Kuohatti . . . . .	<sup>1)</sup> 3 000.00	32 980	620: —	—	—	—	—	—	—	
Halmejärvi . . . . .	1 300.00	25 853	381: 50	—	—	—	5 507	—	100: —	
Palojärvi . . . . .	790.00	28 508	423: —	—	—	—	—	—	—	
Iisalmi . . . . .	<sup>1)</sup> 9 000.00	82 966	1 210: —	—	—	—	278 240	—	690: —	
<b>Yhteensä — Total</b>	<b>32 902.00</b>	<b>331 070</b>	<b>5 345: 96</b>	—	—	—	<b>349 401</b>	—	<b>1 506: 84</b>	
<b>Vaasan läänin.</b>										
Toivakka . . . . .	450.00	11 926	146: —	—	—	—	—	—	—	
Saarijärvi . . . . .	1 290.50	50 813	1 495: 50	—	—	—	—	—	—	
Karstula . . . . .	840.00	18 111	242: 30	—	—	—	—	—	—	
Multia . . . . .	<sup>1)</sup> 1 000.00	19 255	259: 50	—	—	—	—	—	—	
Virrat . . . . .	1 300.00	28 120	501: —	—	500.00	33: —	—	1 889.00	66: —	
Jalasjärvi . . . . .	536.00	6 348	89: —	7 550	—	49: 50	—	—	—	
Alajärvi . . . . .	120.00	3 779	50: —	—	—	—	—	—	—	
Salamajärvi . . . . .	2 800.00	28 106	679: —	—	—	—	—	—	—	
Viitasaari . . . . .	1 100.00	48 800	781: 50	16 812	—	77: —	—	—	—	
Lesti . . . . .	1 950.00	42 317	659: 25	—	—	—	59 600	9 000.00	280: —	
<b>Yhteensä — Total</b>	<b>11 386.50</b>	<b>257 575</b>	<b>4 903: 05</b>	<b>24 362</b>	<b>500.00</b>	<b>159: 50</b>	<b>59 600</b>	<b>10 889.00</b>	<b>346: —</b>	

<sup>1)</sup> Arviolta likimäärin.

# Taulu N:o 16. (Jatk.) Puiden leimaaminen ja merkitseminen kruununmetsissä vuonna 1911.

Tableau N:o 16. (Suite). Arbres poinçonnés et marqués pour l'abatîs dans les forêts de la couronne en 1911.

1	2	3								10	11
		Leimattut tai merkitty.									
		Arbres poinçonnés et marqués pour l'abatîs.									
Tarkastuspiiri ja hoitoalue. <i>District d'inspection et cantonnement.</i>	Leimaamis- ja merkitsemis-aloitusten laajuus, ha. <i>Superficie sur laquelle on a marqué des arbres, Ha.</i>	Saha-, ja rukkensuhsii-y. m. jäteitä puita, kpl. <i>Arbres de sciage, bois de construction et déchets arbres de gros calibre, nombre.</i>	Niden työskustannuk-sek. mk. <i>Prais de travail, marcs fml.</i>	Hiomo-, propsi-, päre-, veisto- ja aitauspuita <i>Bois pour papeteries, bois de mine, bardeaux et bûchilles, etc.</i>		Niden työskustannuk-sek. mk. <i>Prais de travail, marcs fml.</i>	Poltto-, syysi, y. m. sellaisia puita <i>Bois de chauffage et charbonnage, etc.</i>		Niden työskustannuk-sek. mk. <i>Prais de travail, marcs fml.</i>	Muistutuksia. <i>Remarques.</i>	
				kpl. <i>nombre.</i>	p. m <sup>3</sup> . <i>stères.</i>		kpl. <i>nombre.</i>	p. m <sup>3</sup> . <i>stères.</i>			
Tuomarniemen hoitoalue .....	225.00	6 103	—	—	3 145.00	—	—	4 272.00	—	{ Leimuksen ovat toimitaneet metsänvartijakoulun oppilaat, joten todellisia leimanskustannuksia ei ole.  { Smk 140: — on ainoastaan osa työskustannuksista; toisen osan ovat ostajat itse suorittaneet.	
<b>Oulujärven.</b>											
Haapajärvi .....	610.00	20 115	273: —	—	—	—	—	—	—		
Kalajoki .....	<sup>1)</sup> 1 500.00	11 042	330: —	—	5 000.00	210: —	—	15 500.00	666: —		
Pykäjoki .....	1 271.00	12 075	174: —	—	3 300.00	126: —	—	600.00	15: —		
Siikajoki .....	2 120.00	47 195	827: 50	—	—	—	—	—	—		
Paltamo .....	10 120.00	19 806	140: —	343 935	—	1 424: 85	—	—	—		
Sotkamo .....	2 370.00	31 563	733: —	—	—	—	—	975.00	209: —		
Kuhmo .....	2 190.00	62 897	1 666: 65	—	—	—	—	320.00	139: 32		
Lentiira .....	1 594.00	67 491	1 046: —	—	—	—	79 506	—	433: 45		
Hyrnsalmi .....	1 000.00	22 674	430: 50	—	—	—	—	—	—		
Suomussalmi .....	<sup>1)</sup> 2 000.00	50 195	687: 20	—	—	—	—	—	—		
Piispajärvi .....	3 900.00	93 524	2 118: 15	—	—	—	—	800.00	51: 75		
Puolanka .....	1 600.00	26 992	997: —	—	—	—	—	—	—		
<b>Yhteensä — Total</b>	<b>30 275.00</b>	<b>465 569</b>	<b>9 423: —</b>	<b>343 935</b>	<b>8 300.00</b>	<b>1 760: 85</b>	<b>79 506</b>	<b>18 195.00</b>	<b>1 514: 52</b>		
<b>Iin.</b>											
Utajärvi .....	300.00	3 956	60: —	—	—	—	—	—	—		
Ii .....	32.00	—	—	5 410	—	41: —	—	—	—		
Pudasjärvi .....	906.00	48 792	1 284: 40	—	—	—	—	—	—		
Puhos .....	2 670.00	25 973	629: 25	—	—	—	—	1 400.00	430: 75		
Taivalkoski .....	3 708.00	71 114	1 485: 40	—	—	—	—	—	—		
Kuusamo .....	<sup>1)</sup> 1 500.00	35 250	572: —	—	—	—	—	—	—		
Kitka .....	<sup>1)</sup> 4 000.00	74 744	1 820: —	—	—	—	—	—	—		
Ranua .....	1 189.78	30 219	593: 75	—	—	—	—	—	—		

<sup>1)</sup> Arviolta likimäärin.

# Taulu N:o 16. (Jatk.) Puiden leimaaminen ja merkittäminen kruununmetsissä vuonna 1911.

Tableau N:o 16. (Suite). Arbres poinçonnés et marqués pour l'abatis dans les forêts de la couronne en 1911.

1	2	Leimattu tai merkitty. Arbres poinçonnés et marqués pour l'abatis.							10	11		
		3	4	5		7	8				9	
				6			8					
Tarkastuspiiri ja hoitoalue. District d'inspection et cantonnement.	Leimaamis- ja merkittämis- alueiden laajuus, ha. Superficie sur laquelle on a marqué des arbres, Ha.	Saha-, ja rakennushirsi- y. m. järeitä puita, kpl. Arbres de sciage, bois de construction et autres ar- bres de gros calibre, nombre.	Niiden työkuustannuk- set, mk. Frais de travail, marcs fin.	Hiomo-, propsi-, päre-, veisto- ja aitauspuita. Bois pour papete- ries, bois de mine, bardoux et bu- chilles, etc.	kpl. nombre.	p. m <sup>3</sup> . stères.	Niiden työkuustannuk- set, mk. Frais de travail, marcs fin.	Poltto-, sysi- y. m. sellaisia puita. Bois de chauffage et charbonnage, etc.	kpl. nombre.	p. m <sup>3</sup> . stères.	Niiden työkuustannuk- set, mk. Frais de travail, marcs fin.	Muistutuksia. Remarques.
Kuivaniemi .....	260.00	10 130	168: 85	—	—	—	—	—	—	—	—	
Simo .....	1 325.00	23 261	673: —	—	—	—	—	—	—	—	—	
Ylisimo .....	1 617.00	30 464	594: —	—	—	—	—	—	—	—	—	
<b>Yhteensä — Total</b>	<b>17 507.78</b>	<b>353 903</b>	<b>7 880: 65</b>	<b>5 410</b>	<b>—</b>	<b>41: —</b>	<b>—</b>	<b>1.400.00</b>	<b>430: 75</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	
<b>Kemin.</b>												
Kemi .....	550.00	17 820	499: —	—	—	—	—	—	—	—	—	
Muurola .....	<sup>1)</sup> 1 000.00	39 292	970: —	—	—	—	—	—	—	—	—	
Ylitornio .....	770.75	32 098	686: —	—	—	—	—	—	—	—	—	
Turtola .....	3 126.00	60 728	1 705: 50	—	—	—	—	—	—	—	—	
Kolari .....	8 772.00	207 778	5 660: 25	—	—	—	—	—	—	—	—	
Meltaus .....	2 900.00	82 445	1 500: —	—	—	—	—	—	—	—	—	
Rovaniemi .....	<sup>1)</sup> 5 000.00	121 491	3 335: 75	—	—	—	—	—	—	—	—	
Etelä-Kemijärvi ...	1 200.00	58 916	2 121: 25	—	—	—	—	—	—	—	—	
Pohjois-Kemijärvi .	5 400.00	132 612	3 597: 50	—	—	—	—	—	—	—	—	
Salla .....	<sup>1)</sup> 600.00	26 328	890: —	—	—	—	—	—	—	—	—	
Tuntsa .....	4 317.00	144 881	3 915: 50	—	—	—	—	—	—	—	—	
<b>Yhteensä — Total</b>	<b>33 635.75</b>	<b>924 389</b>	<b>24 880: 75</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	
<b>Lapin.</b>												
Ylikemi .....	19 050.00	531 713	23 936: 50	—	—	—	—	—	—	—	—	
Luiro .....	<sup>1)</sup> 1 000.00	47 410	1 661: 80	—	—	—	—	—	—	—	—	
Sodankylä .....	2 200.00	70 702	1 870: —	—	—	—	—	—	—	—	—	
Kitinen .....	850.00	30 482	1 115: —	—	—	—	—	—	—	—	—	
Alakittilä .....	<sup>1)</sup> 6 000.00	58 921	2 400: —	—	—	—	—	—	—	—	—	
Ylikittilä .....	<sup>1)</sup> 700.00	21 488	793: —	—	—	—	—	—	—	—	—	
Muonio .....	1 740.00	55 905	1 278: 95	—	—	—	—	—	—	—	—	

<sup>1)</sup> Arviolta likimäärin.

Taulu N:o 16. (Jatk.) Puiden leimaaminen ja merkitseminen kruununmetsissä vuonna 1911.

Tableau N:o 16. (Suite). Arbres poinçonnés et marqués pour l'abatis dans les forêts de la couronne en 1911.

1	2	3							9	10	11
		Leimattu tai merkitty.									
		Arbres poinçonnés et marqués pour l'abatis.									
Tarkastuspiiri ja hoitoalue. District d'inspection et cantonnement.	Leimaamis- ja merkitsemis-alueiden laajuus, ha. Superficie sur laquelle on a marqué des arbres, Ha.	Saha- ja rakennushirsi- y. m. järeitä puita, kpl. Arbres de sciage, bois de construction et autres arbres de gros calibre, nombre.	Niiden työkustannukset, mk. Prix de travail, marcs fin.	Hiomo-, propsi-, päre-, veisto- ja aitauspuita. Bois pour papeteries, bois de mine, bardeaux et bûchilles, etc.		Niiden työkustannukset, mk. Prix de travail, marcs fin.	Poltto-, sysi- y. m. sellaisia puita. Bois de chauffage et charbonnage, etc.		Niiden työkustannukset, mk. Prix de travail, marcs fin.	Muistatuksia. Remarques.	
				kpl. nombre.	p. m <sup>3</sup> . stères.		kpl. nombre.	p. m <sup>3</sup> . stères.			
Enontekiö .....	400.00	5 908	240:—	—	—	—	—	—	—		
Inari .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Utsjoki .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
<b>Yhteensä — Total</b>	<b>31 940.00</b>	<b>822 529</b>	<b>33 295: 25</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>		
<b>Yhteenveto.</b>											
<i>Résumé des districts d'inspection.</i>											
Turun-Hämeen läänien tkp. ....	10 210.08	178 905	3 806: 70	97 000	15 312.60	407: 65	125 700	94 880.23	1 523: 35		
Siikakankaan h. a.	300.00	7 810	67: 46	3 220	—	28:—	19 921	—	171: 54		
Evon-Vesijaon h. a.	1 030.00	13 825	16: 50	—	11 000.00	3:—	—	19 200.00	157: 86		
Viipurin—Mikkelin läänien tkp. ....	7 384.92	181 938	3 161: 20	50 365	1 800.00	609: 55	—	23 945.00	1 623: 11		
Joroisten h. a. ....	150.00	7 156	—	—	—	—	—	—	—		
Kuopion l. tkp. ....	32 902.00	331 070	5 345: 96	—	—	—	349 401	—	1 506: 84		
Vaasan l. tkp. ....	11 386.50	257 575	4 903: 05	24 362	500.00	159: 50	59 600	10 889.00	346:—		
Tuomarniemen h. a.	225.00	6 103	—	—	3 145.00	—	—	4 272.00	—		
Oulujärven tkp. ....	30 275.00	465 569	9 423:—	343 935	8 300.00	1 760: 85	79 506	18 195.00	1 514: 52		
Iin tkp. ....	17 507.78	353 903	7 880: 65	5 410	—	41:—	—	1 400.00	430: 75		
Kemin tkp. ....	33 635.75	924 389	24 880: 75	—	—	—	—	10 000.00	181: 70		
Lapin tkp. ....	31 940.00	822 529	33 295: 25	—	—	—	—	—	—		
<b>Kaikkiaan — Total</b>	<b>176 947.03</b>	<b>3 550 772</b>	<b>92 780: 52</b>	<b>436 992</b>	<b>40 057.60</b>	<b>3 009: 55</b>	<b>634 128</b>	<b>182 781.23</b>	<b>7 455: 67</b>		

## Taulu N:o 17. Metsähallinnon toimitutt-

Tableau N:o 17. Coupe et flottage exécutés

1	2	3	4	5 6 7 8				9 10 11 12 13 14 15										
				Uittomatkan pituus. Distance flottée.				Hakattu ja valmistettu puu. Bois coupés et tra-										
Tarkastuspiiri ja hoitoalue. District d'inspection et cantonnement.	Kruununmaa, metsäseutu ja vartiopiirin n:o. Designation du domaine et de la forêt.	Lähin uittoväylä ja pääuittoväylä tai rautatielinja. Rivière flottable principale ou chemin de fer les plus proches.	Uittomatkan pituus uittoväylälle tai rautasopailkalle. Longueur du transport à la roue flottable ou à l'étrépiot.	Kilometriä. — Km.				Kappaletta. — Nombre.										
				Yhteensä. — Total.	Järviuittoma. Flottage lacustre.	Jokiuittoma. Flottage de rivière.	Puroittoma. Flottage de ruisseau.	Sahapölkkyjä ja hiisiä. Billes.	Pylväitä ja pirttoja. Piliers et riges d'arbre.	Parrunja, pelkkoja ja vasoja. Cherrens et poutres.	Rakapölkkyjä. Zwaerses de chemin de fer.	Zwaerses de chemin de fer.	Aidaksia. Bois de clôture.	Saippaita. Pieux de clôture.	Hiilimo- ja propsti- halko- ja polttopuita, p. m <sup>3</sup> Bois de chauffage, stères.			
<b>Turun—Hämeen läänien.</b>																		
1	Loppi . . . .	VIII Keihäsjärvi	Röykkö	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 860.00			
2	"	III Pilpala	Hyvinkää—Pyhäjärvi	0—1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2 700.00			
3	Yläne . . . .	II Uusitalo	Laajoki	4—5	—	49	—	49	1 400	—	—	—	—	—	—			
4	"	"	"	"	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	250.00			
5	"	II Vanhakartano	Kolinummen- ja Mynäjoet	4—5	7	36	—	43	—	—	—	—	—	—	3 000			
6	"	"	"	4—5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	263.00			
7	"	"	"	4—5	7	36	—	43	—	—	—	—	—	—	700			
8	"	III Vanhakartano	"	3—5	7	36	—	43	—	—	—	—	—	—	1 432.00			
9	"	"	"	3—5	—	—	—	—	833	—	—	—	—	—	—			
10	"	"	"	3—5	—	—	—	—	50	—	—	—	—	—	—			
11	"	III Uuusikartano	Yläneenjoki, Pyhäjärvi ja Eura-	8—9	—	55	25	80	—	—	—	—	—	—	2 650			
12	"	"	joki	8—9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 180.00			
13	"	"	"	8—9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
14	"	V Kaskinen	Mynäjoki	3	—	35	—	35	—	—	—	—	—	—	6 950			
15	"	"	"	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
16	"	"	"	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 020.00			
17	Kankaanpää .	VI Vihteljärvi	"	6—9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 300.00			
18	"	"	"	6—9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
19	"	XV Sydänmaa	Koveslahti, Ky-	6	—	—	35	35	—	—	—	—	—	—	1 532.00			
20	"	"	rösselkä	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
21	Karvia . . . .	V Vihteljärvi	"	6—8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	658.00			
22	"	"	"	6—8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
23	Parkano . . .	XII & XIII Ikaalinen:	Juostenpaskattu	2.5—4.5	4	10	—	14	4 893	—	—	—	—	—	—			
24	"	Juostenpaskatun ja Ket-	ja Kettuoja, Sik-	1—5	5	10	—	15	—	—	—	—	—	—	*) 629.00			
25	"	tuojan välisiltä mailta	kilänjoki, Näsi-	1—5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	*) 8 014.00			
26	"	"	järvi	1—5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
27	"	"	"	1—5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
28	"	"	"	1—5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
29	"	"	"	1—5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
30	"	"	"	1—5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
31	"	"	"	1—5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
32	"	"	"	1—5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			

1) Ainoastaan hakkuukustannukset. — 2) Vitsoja. — 3) Halot myyty metsään, joten hankkimiskustannuksiin sisältyy ainoastaan tuispaikka: Lielähti.

## mat hakkuu- ja uittotyöt vuonna 1911.

par l'administration forestière en 1911.

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28							
tavaraa. vaillés.		Hankkimiskustannukset. Frais de livraison.						Kantoraha. Prix du bois sur pied.		Hankkimiskustannukset ja kantoraha. Frais de livraison et prix du bois sur pied.		Lyllyt ilmoitus polttopuiden lajista, ratapölkkyjen ja halkojen pituudesta, y. m. Notice sommaire sur le genre du bois de chauffage, la longueur des bûches et des traverses de chemin de fer, etc.							
Muuta puita eri mitto- lajeissa. Autres bois.		Yhteensä k. m <sup>3</sup> Total m <sup>3</sup>		Hakkuu ja valmistus maksut ynnit vato. Coupe, raccourcissement, transport hors de la forêt, compris.		Uittokustannukset (ynnit rautamatkat ja malle nosto). Frais de flottage (loggers de la rive et rassenblage compris).		Erinäisiä muita kustan- nuksia. Autres frais.		Toppilinen valmistus ynnit pinonmien. Raccourcissement final et empletment.		Mittayksiköillä. Par unité de mesure.		Mittayksiköillä. Par unité de mesure.		Mittayksiköillä. Par unité de mesure.		Mittayksiköillä. Par unité de mesure.	
Markkaa. — Marcs finl.																			
—	1 240.00	5 950.60	—	—	150. —	6 100.60	3.28	1 395. —	0.75	7 495.60	4.02	Koivuhalkoja 1 m pituisia.							
—	1 800.00 <sup>1)</sup>	1 620. —	—	—	619.50	2 239.50	0.82	—	1.43	—	2.25	Koivu- ja vähän haapahal- koja 1 m pituisia.							
—	210.00	350. —	—	—	—	350. —	0.25	840. —	0.60	1 190. —	0.85	Viallisia hirsiiä.							
—	166.68	150. —	—	—	12.50	162.50	0.65	250. —	1.00	412.50	1.65	Sekahalkoja 1 m pituisia.							
—	38.90	106.40	—	—	4. —	110.40	0.04	9.60	0.01	120. —	0.04	„							
—	175.34	139.80	—	—	13.15	170.95	0.65	263. —	1.00	433.95	1.65	„							
2) 2 000	3.20	70.65	—	—	2. —	72.65	0.04	—	—	72.65	0.03	„							
—	10.53	16.75	—	—	—	17.50	0.03	10.50	0.02	28. —	0.04	„							
—	954.71	1 557.90	—	—	71.60	1 671.50	0.99	1 084.40	0.76	2 506. —	1.75	„							
—	199.32	—	—	—	—	—	0.30	2 249.10	2.70	2 499. —	3.00	„							
—	7.50	18.80	—	—	—	18.80	0.38	31.20	1.62	100. —	2.00	„							
—	54.93	79.50	—	—	—	79.50	0.33	26.50	0.01	106. —	0.03	„							
—	786.71	1 168.20	—	—	59. —	1 227.20	1.04	337.80	0.71	2 065. —	1.75	„							
—	173.76	233. —	—	—	3. —	236. —	0.03	42. —	0.01	278. —	0.04	„							
—	680.03	608. —	—	—	51. —	663. —	0.65	1 122. —	1.10	1 785. —	1.75	„							
—	928.59	715. —	—	—	—	715. —	0.55	—	1.15	—	—	Koivuhalkoja 1 m pituisia.							
—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.55	—	—	Sekahalkoja 1 m pituisia.							
—	1 094.31	766. —	—	—	—	766. —	0.50	—	0.60	—	—	Koivuhalkoja 1 m pituisia.							
—	470.01	361.90	—	—	—	361.90	0.55	—	0.70	—	—	Sekahalkoja 1 m pituisia.							
—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.30	—	—	Lehtipuu halkoja 1 m pituisia.							
—	1 704.50	2 935.80	978.60	—	244.65	4 159.05	0.85	28 032.44	—	32 191.19	—	„							
—	449.30	1 289.45	629. —	—	37.74	1 956.19	3.11	811.41	1.29	2 767.60	4.40	Koivuhalkoja 1 m pituisia.							
—	5 724.40	8 014. —	15 467.02	—	320.56	23 801.58	2.97	9 055.82	1.13	32 857.40	4.10	Havuhalkoja 1 m pituisia.							
—	232.28	639.30	552.40	1 278.60	63.93	2 834.23	1.33	2 280.17	1.07	5 114.40	2.40	Pituus 2,75 m.							
—	7.77	—	—	—	—	98.42	1.33	64.38	0.87	162.80	2.20	Pituus 2,50 m.							
—	78.97	268.20	223.50	—	29.80	521.50	1.75	963.50	3.25	1 490. —	5.00	Sähkölennätinpylv. 11 m pit.							
—	177.12	656. —	656. —	123. —	—	1 435. —	1.75	1 845. —	2.25	3 280. —	4.00	„ 9 „							
—	154.39	682.40	682.40	127.95	—	1 492.75	1.75	1 492.75	1.75	2 985.50	3.50	„ 7 1/2 „							
—	388.73	369.29	544.24	233.25	116.60	1 263.38	—	8 454.88	—	9 718.25	—	„							
—	26.30	135.20	135.20	25.35	—	255.75	—	126.75	—	422.50	—	Puhelinpylväitä 7 m pituisia.							
—	32.88	31.54	46.78	18.73	9.86	106.86	—	386.34	—	493.20	—	Telinepiruja.							

puiden hakkuu ja valmistus. — <sup>1)</sup> Luovutuspaikka: Naistenlahti (Tampere). — <sup>2)</sup> Luovutuspaikka: Loimaan—Turun linja. — <sup>3)</sup> Luovu-

## Taulu N:o 17. (Jatk.) Metsähallinnon toimi-

Tableau N:o 17. (Suite) Coupe et flottage

1	2	3	4	5 6 7 8				9 10 11 12 13 14 15																
				Uittomatkan pitaus. Distance flottée.				Hakattu ja valmistettu puu. Bois coupés et tra-																
				Kilometriä. — Km.	Puhutusta. Flottage à vapeur.	Järvien kautta. Flottage lacustre.	Jokien kautta. Flottage de rivière.	Puhutusta. Flottage de ruisseau.	Yhteensä. — Total.	Sahapölkkyjä ja hirsiä. Bûches.	Parrujia, pelkköjä ja vassoja. Chevrons et poutres.	Pylväitä ja puituja. Piliers et tiges d'arbres.	Tavaraa rautatie- ja rautatie- rautateiden välillä. Matières de chemin de fer.	Rautapölkkyjä. Bois de charbon.	Aidaksia. Pliers de clôture.	Seipäitä. Pieux de clôture.	Hiomo- ja propisi-, halko- ja polttopuita, p. m s. Bois de chauffage, stères.							
Kappaletta. — Nombre.																								
1	Parkano . . .	XII & XIII Ikaalinen: Juostenpaskattu ja Kettuoja, Sikkilänjoki, Näsijärvi	2,5—4,5	4	10	—	14	—	1) 71	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	"	Juostenpaskatun ja Kettuojan välisiltä mailta	1—5	5	10	—	15	—	1) 50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	"							—	1) 7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	"							—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	"							—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	"							—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	"							—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	"							—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	"							—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	"							—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	"							—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	"							—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	"							—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	Parkano . . .	XII & XIII Ikaalinen: Juostenpaskattu ja Kettuoja, Sikkilänjoki, Näsijärvi	1—3	5	10	—	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	"	Juostenpaskatun ja Kettuojan väliset maat	2,5—4,0	3	10	—	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	Aure . . .	II Ruovesi: Ahvenus ja Soini	5—9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	"							—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	"							—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	"							—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	"	XIV Kuru-Natturi	Torttioja ja Näsijärvi	5—8	19	—	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	"	XIII & XIV Kuru-Nevala ja Natturi	"	5—8	19	—	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	"	II Ruovesi: Ahvenus ja Soini	Näsijärvi	5—9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	"							—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	"							—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	"							—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

1) Luovutuspaikka: Lielahdi. — 2) Luovutuspaikka: Naistenlahti (Tampere). — 3) Luovutuspaikka: Naistenlahti ja Toijala. —

## tuttamat hakkuu- ja uittotyöt vuonna 1911.

exécutés par l'administration forestière en 1911.

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
tavaraa. vaillés..		Hankkimiskustannukset. Frais de livraison.						Kantoraha. Prix du bois sur pied.		Hankkimiskustannukset ja kantoraha. Frais de livraison et prix du bois sur pied.		Lyhyt ilmoitus polttopuiden lajista, ratapölkkyjen ja halkojen pituudesta, y. m. Notice sommaire sur le genre du bois de chauffage, la lon- gueur des bûches et des tra- verses de chemin de fer, etc.
Muuta puita ori mitoa. Autres bois.	Yhteensä k. m <sup>3</sup> Total m <sup>3</sup>	Hakkuu ja valmistus metsissä ynnä veto. Coupe, racourcissement, transport hors de la forêt. compysis.	Uittokustannukset (ynnä rantamaksut ja malle nosto). Frais de flottage (logers de la rive et rassembleage compysis).	Lopullinen valmistus ynnä pinoaminen. Racourcissement final et empiement.	Erinnsiä muita kusean- naksia. Autres frais.	Yhteensä. Total.	Mittayksiköitä. Par unité de mesure.	Koko puunnäärän. Par lot entier de bois.	Mittayksiköitä. Par unité de mesure.	Yhteensä. Total.	Mittayksiköitä. Par unité de mesure.	
—	1.15	—	—	—	—	13 271: 10	—	1 654: 54	—	49: 57	—	Parruja 51,1 juoksumetriä 150 × 150 m/m.
—	3.37	—	—	—	—	—	—	—	—	125: 22	—	Parruja 215,9 juoksumetriä 125 × 125 m/m.
—	2.92	—	—	—	—	—	—	—	—	113: 76	—	Pelkkoja 47,4 juoksumetriä 225 × 225 m/m.
—	97.08	—	—	—	—	—	—	—	—	645: 30	—	Rankoja n. 7 m pitkiä 4 1/2" latvasta.
*) 4 609	27.05	—	—	—	—	—	—	—	—	875: 71	—	Kantaamattomia soiroja 2" × 5 1/2".
*) 8 852	17.11	—	—	—	—	—	—	—	—	597: 06	—	Lautoja 1 1/2" × 6".
*) 4 356	11.60	—	—	—	—	—	—	—	—	370: 26	—	Lautoja 1" × 4 1/2".
*) 10890	24.18	—	—	—	—	—	—	—	—	653: 40	—	Hyllylautoja.
—	586.20	—	—	—	—	—	—	—	—	11 495: 37	—	Hirsiä, joista } 2 866,1 m latv. 150—175 m/m. 7 188,5 m latv. 200 m/m. 3 748,8 m latv. 225 m/m.
—	1 000.02	8 850: —	350: —	14: —	56: —	4 270: —	3: 05	1 890: —	1: 35	6 160: —	4: 40	Koivuhalkoja 1 m pituisia.
—	4 883.67	10 597: 35	9 093: 21	68: 37	273: 48	20 032: 41	2: 33	7 315: 59	1: 07	27 348: —	4: —	Havuhalkoja 1 m pituisia.
—	82.59	208: 10	247: 10	406: 20	20: 31	876: 71	1: 30	748: 09	1: 11	1 624: 80	2: 40	Pitua 2,75 m.
—	0.28	—: 90	1: 10	1: 59	—	3: 59	1: 20	2: 41	0: 30	6: —	2: —	Pitua 2,50 m.
—	3 067.75	4 080: —	1 020: —	—	244: 80	5 344: 80	1: 31	15 055: 20	3: 69	20 400: —	5: —	2 m pituisia.
—	872.88	1 869: 65	977: 60	—	146: 65	2 993: 90	2: 45	977: 60	0: 30	3 971: 50	3: 25	Havuhalkoja 1 m pituisia.
—	87.74	331: 50	—	—	123: 50	455: —	—	1 040: —	—	1 495: —	—	2,75 m pitkiä.
—	0.12	—: 51	—	—	—: 19	—: 70	—	1: 30	—	2: —	—	2,50 m pitkiä.
—	4 534.24	13 510: 11	—	—	4 580: 55	15 776: 46	2: 66	9 726: 84	1: 64	25 503: 30	4: 30	Koivuhalkoja 1 m pituisia.
—	—	—	—	—	—	2 314: 20	2: 66	1 165: 80	1: 34	3 480: —	4: —	Havuhalkoja 1 m pituisia.
—	3 606.18	8 427: 99	2 400: —	—	3 559: 95	14 387: 94	2: 66	7 031: 70	1: 30	21 419: 64	3: 96	Havuhalkoja 1 m pituisia.
—	5 280.00	12 820: —	2 970: —	—	1 014: 35	—	—	—	—	—	—	—
—	5 340.00	13 348: —	—	—	1 000: —	—	—	—	—	—	—	—
—	7.32	32: —	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	1 100.00	?) 1 000: —	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	3.50	?) 7: —	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	82 191: 35	—	—	—	—	—	—

\*) Lankkuja, lautoja, juoksumetriä. — \*) Hiomopuita p. m<sup>3</sup>. — \*) Luovutuspaikka: Tampere. — \*) Ei sisällä vetokustannuksia.

## Taulu N:o 17. (Jatk.) Metsähallinnon toimi-

Tableau N:o 17. (Suite) Coupe et flottage

1	2	3	4	5 6 7 8				9 10 11 12 13 14 15								
				Uittomatkan pituus. Distance flottée.				Hakattu ja valmistettu puu. Bois coupés et trava.								
Tarkastuspiiri ja hoitoalue. District d'inspection et cantonnement.	Kruununmaa, metsäseutu ja vartiopiirin n:o. Designation du domaine et de la forêt.	Lähin uittoväylä ja pitäntoväylä tai rautatielinja. Rivière flottable principale ou chemin de fer les plus proches.	Vetomatkan pituus uittoväylältä tai varustuspäälle. Longueur du transport à la route flottable ou à l'embranchement.	Kilometriä. — Km.				Kappaletta. — Nombre.								
				Yhteensä. — Total.	Järvenpää. Flottage lacustre.	Jokien kautta. Flottage de rivière.	Parantua. Flottage de ruisseau.	Sahapölkkyjä ja hiirsiä. Billes.	Pylväitä ja pihruja. Piliers et tiges d'arbres.	Pyöreitä ja kiveä. Chevrons et poutres.	Seipäitä. Pieux de clôture.	Aidaksia. Bois de clôture.	Kaapölkkyjä. Tweevess de chemin de fer.	Hiomo- ja propisi, halko- ja poltopuita, p. m <sup>3</sup> . Bois de chauffage, stères.		
1			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1) 4 980.00
2	Aure . . . .	XIII, XIV Kuru Nevala ja Nattari	Torttioja ja Näsijärvi	5-8	19	—	—	19	—	—	—	—	—	—	—	1) 8 108.00
3				—	—	—	—	—	8 000	—	—	—	—	—	—	—
4		II Ruovesi	Näsijärvi	5-9	—	—	—	—	7 395	—	—	—	—	—	—	—
5		II, XIII, XIV Ruovesi ja Kuru	Torttioja ja Näsijärvi	5-9	19	—	—	19	—	—	—	—	—	—	—	4 430.00
6				5-9	29	—	—	19	714	—	—	—	—	—	—	—
7		II Ruovesi: Soini, Ahvenus		—	—	—	—	—	4 500	—	—	—	—	—	—	4 436.00
8				—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2) 3 550.00
9	Orivesi . . . .	II Soutua		—	—	—	—	—	—	7	286	12	1 717	652	—	4) 95.00
10				—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 370.00
11		III Kitusuo		—	—	—	—	—	—	123	5 156	212	—	—	—	2 500.00
12				—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4) 105.00
13		XVI Järvensivu		—	—	—	—	—	568	—	—	—	—	—	—	—
14		XVII Pihlajajärvi		—	—	—	—	—	157	—	—	—	—	—	—	—
15		XVIII Jokela		—	—	—	—	—	440	—	—	—	—	—	—	—
16		XIX Kolosalmi		—	—	—	—	—	1 670	—	571	—	—	—	—	3 800.00
17				—	—	—	—	—	—	—	—	316	—	—	—	3 980.00
18	Jämsä . . . .			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	Siikakangas	III Hyytiälänmaa	Huikonjoki, Korkeakosken asema	2-3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1) 1 308.00
20				—	—	—	—	—	121	—	—	—	—	—	—	—
21				—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2 399.00
22				—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 219.00
23				—	—	—	—	—	45	—	—	—	—	—	—	—
24				—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—
25				—	—	—	—	—	—	—	—	67	—	—	—	—
26				—	—	—	—	—	—	—	—	525	—	—	—	—
27				—	—	—	—	—	—	—	—	758	—	—	—	—
28				—	—	—	—	—	—	—	—	298	—	—	—	—
29				—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30				—	—	—	—	—	80	—	—	—	—	—	—	—
31				—	—	—	—	—	549	—	—	—	—	—	—	—
32				—	—	—	—	—	—	126	—	—	—	—	—	—

1) Hiomopuita p. m<sup>3</sup>. — 2) Puut luovutettu puomien sisällä Näsijärvelle. — 3) Ei sisällä vetokustannuksia. — 4) Hiomopuita.

# tuttamat hakkuu- ja uittotyöt vuonna 1911.

exécutés par l'administration forestière en 1911.

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28		
Lavaraa. vaillés.		Hankkimiskustannukset. Frais de livraison.						Kantoraha. Prix du bois sur pied.		Hankkimiskus- tannukset ja kantoraha. Frais de livrai- son et prix du bois sur pied.		Lyhyt ilmoitus polttopuiden lajista, ratapölkkyjen ja hallojen pituudesta, y. m. Notice sommaire sur le genre du bois de chauffage, la lon- gueur des bûches et des tra- verses de chemin de fer, etc.		
Muita puita eri mitta- lajissa. Autres bois.		Hakkuu ja valmistus maksut ynnä vero. Coupe, raccourcissement transport hors de la forêt.		Uittokustannukset (ynnä ranneaksut ja manille Erais de flottage (loges de la rive et rassembleage compris).		Erynäisiä muita kustan- nuksia. Autres frais.		Mittayksiköitä. Par unité de mesure.		Mittayksiköitä. Par unité de mesure.				
Yhteensä k. m <sup>3</sup> Total m <sup>3</sup>						Yhteensä. Total.		Koko puunnäärän. Par lot entier de bois.		Yhteensä. Total.				
Markkaa. — Marcs finl.														
—	3 744.46	5 970.—	1 650.—	—	400.—	*) 8 020.—	—	—	42 270.96	3: 23	22 410.—	4: 50	1	
—	6 096.41	12 005.—	—	—	654.04	*) 12 659.04	—	—	—	—	40 540.—	5: —	2	
—	1 900.00	5 210.—	720.—	—	220.—	*) 6 150.—	—	—	—	—	—	—	3	
—	1 558.33	5 390.—	—	—	159.80	*) 5 549.80	—	—	40 672.19	2: 63	52 371.49	3: 40	4	
—	3 069.02	6 939.75	2 000.—	—	1 100.—	10 039.75	2: 27	4 626.55	1: 04	14 666.30	3: 31	14 666.30	3: 31	5
—	140.00	418.36	70.—	—	40.—	528.36	0: 75	1 570.56	2: 20	2 098.92	2: 95	2 098.92	2: 95	6
—	6 600.00	*) 4 956.—	—	—	389.73	5 295.73	—	—	—	—	—	—	—	7
—	1 600.00	—	—	—	—	1 248.72	—	—	—	—	—	—	—	8
—	2 800.00	—	—	—	—	3 062.20	—	—	—	—	—	—	—	9
—	175.00	—	—	—	—	553.25	—	—	—	—	—	—	—	10
—	47.00	—	—	—	—	114.05	—	—	—	—	—	—	—	11
—	130.00	—	—	—	—	523.45	—	—	—	—	—	—	—	12
—	4 000.00	—	—	—	—	3 497.80	—	—	—	—	—	—	—	13
—	2 800.00	—	—	—	—	2 556.45	—	—	—	—	—	—	—	14
—	—	—	—	—	—	*) 4 420.—	—	—	—	—	—	—	—	15
—	979.76	1 510.97	—	—	—	1 510.97	1: 16	3 375.28	2: 59	4 886.25	3: 75	4 886.25	3: 75	16
—	36.30	91.20	—	—	—	91.20	0: 75	513.80	4: 24	605.—	5: —	605.—	5: —	17
—	1 716.00	5 349.77	—	274.—	—	5 623.77	2: 34	3 252.53	1: 36	3 876.30	3: 70	3 876.30	3: 70	18
—	868.94	2 678.88	—	205.—	—	2 883.88	2: 37	1 077.87	0: 88	3 961.75	3: 25	3 961.75	3: 25	19
—	15.52	56.10	—	—	—	56.10	1: 24	280.50	6: 23	336.60	7: 48	336.60	7: 48	20
—	0.53	0: 94	—	—	—	0: 94	0: 47	10: 96	5: 48	11: 90	5: 95	11: 90	5: 95	21
—	9.03	64: 45	—	—	—	64: 45	0: 96	93: —	1: 39	157: 45	2: 35	157: 45	2: 35	22
—	46.72	347: 74	—	—	—	347: 74	0: 66	649: 76	1: 24	997: 50	1: 90	997: 50	1: 90	23
—	22.00	119: 71	—	—	—	119: 71	0: 23	193: 89	0: 37	313: 60	0: 60	313: 60	0: 60	24
—	143.12	805: 50	—	—	—	805: 50	1: 07	1 317: 90	1: 75	2 122: 80	2: 82	2 122: 80	2: 82	25
—	13.90	271: 90	—	—	—	271: 90	0: 91	275: 35	0: 93	547: 25	1: 84	547: 25	1: 84	26
—	12.33	75: 55	—	—	—	75: 55	0: 94	55: 10	0: 69	130: 65	1: 63	130: 65	1: 63	27
—	95.30	491: 05	—	—	—	491: 05	0: 89	1 222: 85	2: 23	1 713: 90	3: 12	1 713: 90	3: 12	28
—	22.05	191: 97	—	—	—	191: 97	1: 52	394: 82	3: 13	586: 79	4: 65	586: 79	4: 65	29

) Erikoistietoja puuttuu suoritetuista hakkuu- ja uittotöistä.

## Taulu N:o 17. (Jatk.) Metsähallinnon toimi-

Tableau N:o 17. (Suite) Coupe et flottage

1	2	3	4	5 6 7 8				9	10	11	12	13	14	15							
				Uittomatkan piteaus. Distance flottée.											Hakattu ja valmistettu puu. Bois coupés et tra-						
				Vetomatkan pituus nitoväylälle tai vesiväylälle. Longueur du transport à la route flottable ou à l'embarcad.											Yhteensä. — Total.	Järviuittoa. Flottage lacustre.	Jokiuittoa. Flottage de rivière.	Parouittoa. Parottage.	Flottage de ruisseau.	Sahapölkkyjä ja hiisiä. Billes.	Pylväitä ja pirtinju. Piliers et riges d'arbres.
Kilometriä. — Km.				Kappaletta. — Nombre.																	
Tarkastuspiiri ja hoitoalue. District d'inspection et cantonnement.	Kruununmaa, metsäseutu ja vartiopiiri n:o. Désignation du domaine et de la forêt.	Lähin uittoväylä ja pääuittoväylä tai rantatielinja. Rivière flottable principale ou chemin de fer les plus proches.																			
1	Evo-Vesijako	II Evo	Nerosjärvi, Koke-	6-8										19 000							
2			mäenjoki													5 536.00					
3	"	III Evo	Rautjärvi	2-4												2 133.00					
4	"	VII Vesijako	Vesijako	4-7												6 281.00					
5	"	IV Evo	Pitkäniemenjärvi	1.5-2												90.00					
6	"		Savijärvi																		
7	"	V Evo	Rautjärvi	3-4											15 540						
8	"	III Evo	"	2-3				6 651													
9	"	"	"	3-5				5 986													
10	"	"	"	0-1				368													
<b>Vipurin-Mikkelin läänien.</b>																					
11	Pällilä	I Leipäsuo	Kämärän as.	2-3								26									
12	"	"	"	2-3												186.00					
13	"	II Kämärä	"	7-8								13									
14	"	"	"	7-8												464.50					
15	"	III Perojoki	Galtzinan asema	2.5-3												2 682.00					
16	Rajajoki	I Haukjärvi										249									
17	"	"						123													
18	"	"														2 185.00					
19	"	II Ikolajärvi								102											
20	"	"														645.00					
21	"	"											318								
22	"	IV Vehmainen														200.00					
23	"	IX Hoviumaa							34												
24	"	"														484.50					
25	"	"											161	367							
26	"	IV														600.00					
27	"	VIII								13					1 100	8 500					
28	"	VIII								99						332.00					

1) Propsia p. m<sup>3</sup>. — 2) Päreitä p. m<sup>3</sup>. — 3) Sahauskustannukset. — 4) Ei sisällä vetokustannuksia. — 5) Puut myyty maahan

# tuttamat hakkuu- ja uittotyöt vuonna 1911.

exécutés par l'administration forestière en 1911.

16		17		18		19		20		21		22		23		24		25		26		27		28	
tavaraa.				Hankkimiskustannukset.										Kantoraha.		Hankkimiskus-		tannukset ja		kantoraha.		Lyhyt ilmoitus polttopuiden		28	
vaillés.				Frais de livraison.										Prix du bois sur pied.		Frais de livraison et prix du bois sur pied.						Notice sommaire sur le genre du bois de chauffage, la longueur des bûches et des traverses de chemin de fer, etc.			
Muita poikia eri mitto-		Yhteensä k. m <sup>3</sup>		Hakkuu ja valmistus		Uittokustannukset (ynni-		Edellisissä muissa kustan-		Lopullinen valmistus		Koko puunäärän.		Miteyksiköitä.		Yhteensä.		Miteyksiköitä.		Yhteensä.		Miteyksiköitä.			
Auteurs bois.		Total m <sup>3</sup>		meksessä ynnit veilo.		ranatankant ja mualle		naksia.		Ynnit pituutinen.		Par unité de mesure.		Par unité de mesure.		Total.		Total.		Total.		Par unité de mesure.			
				Coupe, raccourcissement,		nosto).		Autres Frais.		Raccourcissement final et emplettement.		Total.													
				transport hors de la forêt.		Frais de forage (loges de la rive et rassembleage compris).				Total.															
-	4 308.38	2 681: -	-	-	-	-	-	-	2 681: -	-	-	-	-	11 388: 80	-	-	13 840: -	-	-	-	-	-	-	Pitusa 2 metriä.	
-	1 523.00	1 279: 55	-	-	-	-	-	-	1 279: 55	0: 60	853: 20	0: 40	2 133: -	1: -	-	-	2 133: -	1: -	-	-	-	-	-	Sekahalkoja.	
-	4 484.80	3 454: 74	-	-	-	-	-	-	3 454: 74	0: 55	2 826: 45	0: 45	6 281: -	1: -	-	-	6 281: -	1: -	-	-	-	-	-	Osaksi 1 m halkoja, osaksi 2 m propisia.	
-	64.29	54: -	-	-	-	-	-	-	54: -	0: 60	36: -	0: 40	90: -	1: -	-	-	90: -	1: -	-	-	-	-	-	Halkoja 1 m pituisia.	
5) 31.00	24.91	44: 55	-	-	-	-	88: 90	-	133: 45	4: 30	83: 45	2: 70	217: -	7: -	-	-	217: -	7: -	-	-	-	-	-	-	
-	581.95	155: 40	-	-	-	-	-	-	155: 40	0: 01	310: 80	0: 02	466: 20	0: 03	-	-	466: 20	0: 03	-	-	-	-	-	-	
-	1 800.00	1 804: 89	-	-	-	-	2) 2 207: 37	-	4 512: 26	0: 68	9 788: -	1: 47	14 800: 26	2: 15	-	-	14 800: 26	2: 15	-	-	-	-	-	Havupuutukkeja.	
-	1 500.00	2 876: 33	-	-	-	-	2) 2 306: 66	-	5 182: 99	0: 87	5 217: 07	0: 87	10 400: 06	1: 74	-	-	10 400: 06	1: 74	-	-	-	-	-	Koivutukkeja	
-	100.00	75: -	-	-	-	-	-	-	75: -	0: 20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	3.82	15: 60	-	-	-	-	-	3: 75	19: 35	0: 74	41: 86	1: 61	61: 21	2: 35	-	-	61: 21	2: 35	-	-	-	-	-	Ratapolkyt 2,75 m pituisia.	
-	182.86	*) 167: 40	-	-	-	-	17: 50	30: -	214: 90	1: 15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Havuhalkoja 1/2 m pituisia.	
-	1.91	11: 70	-	-	-	-	-	-	11: 70	0: 90	20: 93	1: 61	32: 63	2: 51	-	-	32: 63	2: 51	-	-	-	-	-	Ratapolkyt 2,75 m pituisia.	
-	381.80	*) 418: 05	-	-	-	-	66: -	101: 50	565: 55	1: 26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Havuhalkoja 1/2 m pituisia.	
-	1 915.75	*) 2 394: 90	-	-	-	-	-	-	2 394: 90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Sekahalkoja 0,36 m pituisia.
-	35.96	*) 112: 05	-	-	-	-	-	-	236: 05	-	322: 40	-	558: 45	-	-	-	558: 45	-	-	-	-	-	-	-	
-	24.40	*) 24: 60	-	-	-	-	-	-	24: 60	0: 20	324: 35	2: 63	348: 95	2: 83	-	-	348: 95	2: 83	-	-	-	-	-	Rakennushirsii vikanaisista palopuista ja latvoista.	
-	1 561.14	*) 1 311: -	-	-	-	-	-	-	1 311: -	0: 60	7 160: 33	3: 27	8 471: 33	3: 87	-	-	8 471: 33	3: 87	-	-	-	-	-	Rankoja 2,15 m pituisia latvasta 5 cm.	
-	19.17	*) 15: 30	-	-	-	-	-	-	15: 30	0: 15	234: 45	2: 29	249: 75	2: 44	-	-	249: 75	2: 44	-	-	-	-	-	Rakennushirsii vikanaisista palopuista ja latvoista.	
-	460.74	*) 322: 50	-	-	-	-	-	-	322: 50	0: 50	1 468: 35	2: 30	1 810: 85	2: 80	-	-	1 810: 85	2: 80	-	-	-	-	-	Sekarankoja 2,15 m pituisia latvasta 5 cm.	
-	6.52	*) 10: 37	-	-	-	-	-	-	10: 37	0: 03	33: 46	0: 11	43: 83	0: 14	-	-	43: 83	0: 14	-	-	-	-	-	Riukuja.	
-	142.90	*) 200: -	-	-	-	-	-	-	200: -	1: -	250: -	1: 25	450: -	2: 25	-	-	450: -	2: 25	-	-	-	-	-	Koivuhalkoja 40 cm pituisia.	
-	6.80	*) 6: 80	-	-	-	-	-	-	6: 80	0: 20	98: 60	2: 90	105: 40	3: 10	-	-	105: 40	3: 10	-	-	-	-	-	Rakennushirsii vikanaisista palopuista ja latvoista.	
-	346.06	*) 290: 70	-	-	-	-	-	-	290: 70	0: 60	1 227: 91	2: 53	1 518: 61	3: 13	-	-	1 518: 61	3: 13	-	-	-	-	-	Sekarankoja 2,15 m pituisia latvasta 5 cm.	
-	4.49	*) 15: 84	-	-	-	-	-	-	15: 84	0: 03	86: 35	0: 16	102: 19	0: 19	-	-	102: 19	0: 19	-	-	-	-	-	12) Riukuja.	
-	400.00	*) 616: 52	-	-	-	-	-	-	616: 52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Sekapuita.	
-	145.00	*) 616: 52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	230.00	-	-	-	-	-	-	7) 9: -	7) 9: -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8) Rak.-hirsiiä. 14) Raiv.-puita.	

kaadettuina.. - \*) Työt suoritettu hakkuulain raivauksen ohella. - 7) Käytetty hirsien koloamiseen.

## Taulu N:o 17. (Jatk.) Metsähallinnon toimi-

Tableau N:o 17. (Suite) Coupe et flottage

1	2	3	4	5 6 7 8				9 10 11 12 13 14 15							
				Uittomatkan pituus. Distance flottée.				Hakattu ja valmistettu puu Bois coupés et tra							
				Kilometriä. — Km.				Kappaletta. — Nombre.							
Tarkastuspiiri ja hoitoalue. <i>District d'in- spection et cantonnement.</i>	Kraunnummaa, metsäseutu ja vartiopiirin n:o. <i>Désignation du domaine et de la forêt.</i>	Lähin uittoväylä ja pääuittoväylä tai rantatielinja. <i>Rivière flottable principale ou che- min de fer les plus proches.</i>	Uittomatkan pituus tai varastopaikalle. <i>Longueur du transport à la route flottable ou à l'entrepôt.</i>	Yhteensä. — Total.	Järviuittos. <i>Flottage lacustre.</i>	Joki-uittos. <i>Flottage de rivière.</i>	Puro-uittos. <i>Flottage de ruisseau.</i>	Sahapölkkyjä ja hirssiä. <i>Billes.</i>	Ohueita ja paksuja. <i>Chèvres et poutres.</i>	Pylväitä ja pihnuja. <i>Piliers et tiges d'arbre.</i>	Rakentamiskäytö. <i>Traverses de chemin de fer.</i>	Aidaksia. <i>Bois de clôture.</i>	Seipäitä. <i>Pieux de clôture.</i>	Homoo- ja propisia, halko- ja polttopuita, p. m <sup>2</sup> <i>Bois de chauffage, stères.</i>	
1 Laatokka . . .	V Jaakkima	Elisenvaara—Thula	—	—	—	—	—	—	—	—	1 690	—	—	—	—
2 „	„	„	—	—	—	—	—	—	—	—	325	—	—	—	—
3 „	„	„	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2 814.75	—
4 „	„	„	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2 594.00	—
5 „	„	„	—	—	—	—	—	571	—	—	—	—	—	—	—
6 „	„	„	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 188.40	—
7 „	Kuoppalampi	Laatokka	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1) 992.95	—
8 „	„	„	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	146.50	—
9 „	„	„	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 777.00	—
10 „	„	„	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1) 1 248.00	—
11 Uomaa . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12 Loimola . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13 Korpiselkä . .	VII Soumlahti	Värtsilän rata	12—14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2) 1 335	—
14 „	„	Juvanjoki	4	—	18	2	20	—	—	—	—	—	—	3) 2 326.00	—
15 —	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4) 3 183.00	—
16 Mikkeli . . .	I Punkaharju	Puruvesi ja	0—2	—	—	—	—	—	—	35	—	—	—	4) 1 596.00	—
17 „	„	Punkaharjun as.	0—2	—	—	—	—	4 107	—	—	—	—	—	4) 4 476.00	—
18 „	„	„	0.5	—	—	—	—	124	—	270	—	—	—	44.00	—
19 —	VI Lohikoski: Kulpisalo	Saimaa	0—3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	743.00	—
20 —	XIV. Hyövyntiemi	Kermajärvi	0—0.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2 944.00	—
21 Miehikkälä . .	II Savanjärvi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	247.00	—
22 —	IV Salo-Urpala	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	300.00	—
23 —	V Partsimaa: Puhkajärvi	Laujärvi	4	—	9	9	—	—	—	—	—	—	—	300.00	—
24 Joroinen . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 684.00	—
<b>Kuopion lää- nin.</b>															
25 Pohjois-Ilo- mantsi . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26 Etelä-Ilo- mantsi . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27 Suomusjärvi .	I Paihola: Saunavaara	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	381.00

1) Propisia. — 2) Erikoistietoja puuttuu suoritetuista hakkuutöistä. — 3) Luovutuspaikka: Värtsilän haararata. — 4) Luovutus

# tuttamat hakkuu- ja uittotyöt vuonna 1911.

exécutés par l'administration forestière en 1911.

16		17		18		19		20		21		22		23		24		25		26		27		28		29	
Tavaraa. Maailles.		Yhteensä k. m <sup>3</sup> Total m <sup>3</sup>		Hakkun ja valmistus neustassa ynnä veto. Coupe, raccomodissement, transport hors de la forêt.		Hankkimiskustannukset. Frais de livraison.		Erikoisii nuiha kusten- Andres Frais.		Yhteensä. Total.		Koko puunkannan. Pour lot entier de bois.		Kantoraha. Prix du bois sur pied.		Hankkimiskus- tannukset ja kantoraha. Frais de livrai- son et prix du bois sur pied.		Mittayksiköiltä. Pour unité de mesure.		Mittayksiköiltä. Pour unité de mesure.		Lyhyt ilmoitus polttopuiden lajista, ratapolkkujen ja halojen pituudesta, y. m. Notice sommaire sur le genre du bois de chauffage, la lon- gueur des bûches et des tra- verses de chemin de fer, etc.					
Markkaa. — Marcs finl.																											
—	217.32	—	787: 25	—	—	—	—	—	—	—	787: 25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Pituus 2,50 sekä 2,75 metriä.	1
—	39.37	—	113: 75	—	—	—	—	—	—	—	113: 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	» » » » » » » » » »	2
—	1 998.47	—	2 361: 55	—	—	—	—	—	—	200: —	2 561: 55	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Pituus ½ metriä.	3
—	1 841.74	—	4 009: 40	—	—	—	—	—	—	265: —	4 274: 40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	» » » » » » » » » »	4
—	101.63	—	242: —	—	—	—	—	—	—	—	242: —	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Pituus 22 jalkaa, latvayah- vuus 5"–13".	5
—	843.83	—	2 495: 05	—	—	—	—	—	—	177: —	2 672: 05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Pituus 0,37 metriä.	6
—	744.69	—	1 431: —	—	621: 10	—	—	—	—	—	2 052: 10	2: 06	1 919: 58	1: 94	3 971: 68	4: —	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Eri pituisia.	7
—	104.01	—	183: 10	—	—	—	—	—	—	—	183: 10	1: 25	109: 90	0: 75	293: —	2: —	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Pituus 1 metri.	8
—	1 261.67	—	1 607: 15	—	—	—	—	—	—	—	1 607: 15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Pituus 0,37–1 metriin.	9
—	936.00	—	1 179: 90	—	—	—	—	—	—	—	1 179: 90	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Eri pituisia.	10
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	» » » » » » » » » »	11
—	152.35	—	890: 15	—	—	—	—	—	—	—	80: —	0: 70	1 246: 50	0: 90	2 216: 65	1: 60	—	—	—	—	—	—	—	—	—	» » » » » » » » » »	12
—	1 651.46	—	5 342: 31	—	—	—	—	—	—	210: —	5 552: 31	2: 39	1 744: 50	0: 75	7 296: 81	3: 14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Sekahalkoja 1 m pituisia.	14
—	2 259.93	—	3 545: 88	—	2 418: 87	1 870: 80	—	—	—	210: —	3 045: 55	2: 53	2 887: 25	0: 75	10 432: 80	3: 28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Havuhalkoja ½ m pituisia.	15
—	1 138.10	—	2 214: 19	—	1 212: 96	—	—	—	—	100: —	3 527: 15	2: 21	1 117: 20	0: 70	4 644: 35	2: 91	—	—	—	—	—	—	—	—	—	» » » » » » » » » »	16
—	3 177.96	—	6 394: 94	—	3 359: 26	—	—	—	—	290: —	10 044: 20	2: 25	4 476: —	1: —	14 520: 20	8: 25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Koivuhalkoja 1 m pituisia.	17
—	612.67	—	594: 50	—	—	—	—	—	—	—	594: 50	—	1 188: 34	—	1 782: 84	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Halot 1 m pituisia.	18
—	1 500.71	—	2 315: 69	—	—	—	—	—	—	57: 50	2 373: 19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	» » » » » » » » » »	19
—	56.00	—	164: 25	—	—	—	—	—	—	—	164: 25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	» » » » » » » » » »	20
—	1 962.34	—	1 799: 01	—	—	—	—	—	—	—	1 799: 01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	» » » » » » » » » »	21
—	164.64	—	235: 76	—	—	—	—	—	—	—	235: 76	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Halot 1 m pituisia.	22
—	225.48	—	274: 05	—	—	—	—	—	—	—	274: 05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	» » » » » » » » » »	23
—	225.48	—	229: 60	—	—	—	—	—	—	—	229: 60	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	» » » » » » » » » »	24
—	1 202.90	—	1 708: 40	—	—	—	—	—	—	—	1 708: 40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Koivuhalkoja ½ m pituisia.	25
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	» » » » » » » » » »	26
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	» » » » » » » » » »	27
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	» » » » » » » » » »	28
—	286.47	—	119: 15	—	—	—	—	—	—	24: —	143: 15	0: 37	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Puut keskimäär. 6 m pituisia.	29

paikka: Värtsilän asema. — \*) Ei sisällä vetokustannuksia.

## Taulu N:o 17. (Jatk.) Metsähallinnon toimi

Tableau N:o 17. (Suite) Coupe et flottage

1	2	3	4	5 6 7 8				9 10 11 12 13 14 15						
				Uittomatkan pituus. Distance flottée.				Hakattu ja valmistettu puu. Bois coupés et tra-						
				Kilometriä. — Km.				Kappaletta. — Nombre.						
Tarkastuspiiri ja hoitoalue. <i>District d'inspection et cantonnement.</i>	Kraunnumaa, metsäseutu ja vartiopiirin n:o. <i>Désignation du domaine et de la forêt.</i>	Lähin uittoväylä ja pääuittoväylä tai rautatielinjä. <i>Rivière flottable principale ou chemin de fer les plus proches.</i>	Vetomatkan pituus uittoväylälle tai vuorospaikalle. <i>Longueur du transport à la route flottable ou à ventrepot.</i>	Yhteensä. — Total.	Järvinuoto. <i>Flottage lacustre.</i>	Jokinuoto. <i>Flottage de rivière.</i>	Paronitto. <i>Flottage de ruisseau.</i>	Sahapölkkyjä ja hirsii. <i>Billes.</i>	Pylväitä ja pirtuja. <i>Piliers et tiges d'arbre.</i>	Raasapölkkyjä. <i>Traverses de chemin de fer.</i>	Aidaksi. <i>Bois de clôture.</i>	Saippaita. <i>Pieux de clôture.</i>	Hiomo- ja propssi-, halko- ja polttopuita, p. m <sup>3</sup> . <i>Bois de chauffage, stères.</i>	
1 Jonganjoki.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
2 Kuohatti.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
3 Halmejärvi.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
4 Palojärvi.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
5 Iisalmi.	—	—	—	—	—	—	—	42	—	—	—	—	—	
6 Varjolan tila.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
<b>Vaasan läänin.</b>														
7 Toivakka.	I & III Toivakka	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	500.00	
8 Saarijärvi.	I Hännilä	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	404.00	
9 „	„	—	—	—	—	—	—	17	47	—	—	—	319.00	
10 „	II Hännilä	—	—	—	—	—	—	7	31	—	—	—	252.00	
11 „	X Pyhäbäkki	—	—	—	—	—	—	12	—	—	—	—	370.00	
12 Karstala.	III Kukko-Puomäki	Pyлкönmäen kirkonkylä	3—4	—	—	—	—	64	—	—	409	841	147.00	
13 „	IX Hoikkajärvi: Palavamäki	Karstulan kylä	9	—	—	—	—	148	—	—	820	600	475.00	
14 „	XIII Kyyjärvi	Perhon Möttösen kylä	3.5	—	—	—	—	65	—	—	—	—	125.00	
15 Multia.	III Lylylampi	Palojoki, Hankuvesi	0—5	6	8	22	36	—	—	3 768	—	—	13710.00	
16 —	V Aittolampi	—	—	—	—	—	—	—	—	4 303	—	—	6 172.00	
17 Virrat.	XI Äijänneva	Toisvesi Näsijärvi	6—12	—	—	—	—	3 638	—	—	—	—	—	
18 „	III Kahila	Koikeronjoki, Näsijärvi	1—4	6	—	25	31	—	—	—	—	—	1) 13 188.00	
19 „	„	„	1—4	6	—	25	31	7 772	—	—	—	—	—	
20 „	„	„	1—4	6	—	26	31	—	—	—	1) 317	—	—	
21 „	„	„	1—4	6	—	25	31	—	—	—	1) 105	—	—	
22 —	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5) 882.00	
23 —	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	320	—	—	
24 Virrat.	Kahila ja Housulampi	—	—	—	—	—	—	2 072	—	—	—	—	4 358.00	
25 „	XI Äijännevan	Seinäjärvi	8—12	—	—	—	—	—	—	—	18 779	—	—	
26 „	„	Toisvesi, Näsijärvi	6—12	—	—	—	—	—	—	—	866	—	4) 4 945.00	

1) Seuraavan vuoden hankintaa varten suoritettu valmistavia töitä, joista erikoistietoja puuttuu. — 2) Sisältää ainoastaan puiden puita p. m<sup>3</sup>. — 3) Luovutuspaikka: Toijala.



## Taulu N:o 17. (Jatk.) Metsähallinnon toimi-

Tableau N:o 17. (Suite) Coupe et flottage

1	2	3	4	5 6 7 8				9 10 11 12 13 14 15									
				Uittomatkan pitäus. Distance flottée.				Hakattu ja valmistettu puu. Bois coupés et tra-									
Tarkastuspiiri ja hoitoalue. District d'inspection et cantonnement.	Kraununmaa, metsäseutu ja vartiopiirin n:o. Designation du domaine et de la forêt.	Lähin uittoväylä ja pääuittoväylä tai rautatielinja. Rivière flottable principale ou chemin de fer les plus proches.	Veomatkan pitäus uittoväylälle tai varustuspäikälle. Longueurs de transport à la route flottable ou à l'embarcad.	Kilometriä. — Km.				Kappaletta. — Nombre.									
								Hiomo- ja propiä, halko- ja polttopuita, p. m <sup>3</sup> . Bois de chauffage, stères.									
								Selpäitä. Pièces de charpente. Aidaksia. Bois de charpente. Ratapölkkyjä. Traverses de chemin de fer. Pylväitä ja pihruja. Pylons et tiges d'arbre. Parruja, pelkkoja ja vassoja. Chevrons et poutres. Sahapölkkyjä ja hirsitä. Billes.									
1	Jalasjärvi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	Alajärvi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	Salamajärvi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	Viitasaari	IV Siilinsalo	Lökön laivasilta	7.5—(2)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	410.00
5	Lesti	VII, IX Lesti	Lestijoki	2—3.5	—	—	—	—	4 050	—	—	—	—	—	—	—	—
6	"	"	"	2—3.5	—	65	—	65	—	—	—	—	—	—	—	—	11 138.00
7	"	XXI Kortetmaa	Viirretjoki	0—5	20	—	—	20	—	—	—	—	—	—	—	—	5 697.00
8	Tuomarniemi	Tuomarniemi	Ätsärin reitti	0—2	—	—	—	—	3 385	—	—	—	—	—	—	—	729.21
9	"	"	Inhan asema	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	70.00
10	"	"	"	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15 500	—	—
11	"	"	"	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14 500	—	—
12	"	"	"	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16 000	—	—
13	"	"	"	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 367.00
14	"	"	"	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	849.00
15	"	"	"	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 488.00
16	"	"	"	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 233.00
<b>Oulujärven.</b>																	
17	Haapajärvi	VII Eteläsydänmaa	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	975.00
18	Kalajoki	XI Eteläsydänmaa	Pettijöjaja Väärä-joki	3—5	8	9	1	18	—	—	—	—	—	—	—	—	8 907.00
19	"	"	"	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 900.00
20	"	"	"	3—9	8	9	1	18	2 001	—	—	—	—	—	—	—	—
21	Pyhäjoki	VII Hanhela: Rautakenkä	Pyhäjoki	3—5	8	9	1	18	—	—	—	—	—	—	—	—	7 365.00
22	"	"	"	—	—	—	—	—	170	—	—	—	—	—	—	—	—
23	"	"	"	4.0	—	10	—	10	—	—	—	—	—	—	—	—	591.00
24	"	"	"	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	446.00
25	"	IV Ristisenjärvi: Rito-kangas	Jaurisoja, Pyhä-joki	2	—	—	—	—	20	—	—	—	—	—	—	—	—
																	27.00

<sup>1)</sup> Luovutuspaikka: Jokirannassa. — <sup>2)</sup> Hiomopuita p. m<sup>3</sup>. — <sup>3)</sup> Ei-sisällä vetokustannuksia. — <sup>4)</sup> Hiomopuita p. m<sup>3</sup>. — <sup>5)</sup> Prop-

## tuttamat hakkuu- ja uittotyöt vuonna 1911.

exécutés par l'administration forestière en 1911.

16		17		18		19		20		21		22		23		24		25		26		27		28							
tavaruu. vaillés.		Hankkimiskustannukset. Frais de livraison.																				Kantoraha. Prix du bois sur pied.		Hankkimiskustannukset ja kantoraha. Frais de livraison et prix du bois sur pied.				Lyhyt ilmoitus polttopuiden lajista, ratapölkkyjen ja halkojen pituudesta, y. m. Notice sommaire sur le genre du bois de chauffage, la lon- gueur des bûches et des tra- verses de chemin de fer, etc.			
Muita puita eri mitaa- lajeissa. Autres bois.		Yhteensä k. m <sup>3</sup> Total m <sup>3</sup>		Ehkänyt ja valmistus meusuksi ynnit veto. Coupé, raccourcissement, transport hors de la forêt.		Uittokustannukset (ynnit rentamaksut ja malle nosto). Frais de flottage (loggers de la rive et rassembleage comprix).		Lopullinen valmistus ynnit piilominen. Raccourcissement final et empiement.		Erilaisit mitaa kustan- nuksia. Autres frais.		Yhteensä. Total.		Mittayksiköitä. Par unité de mesure.		Koko puumäärän. Par lot entier de bois.		Mittayksiköitä. Par unité de mesure.		Yhteensä. Total.		Mittayksiköitä. Par unité de mesure.		Yhteensä. Total.							
Markkaa. — Marcs finl.																															
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1					
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2					
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3					
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4					
—	—	273.93	—	210. —	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5					
—	—	729.00	—	2 422. 71	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6					
—	—	7 907.98	—	22 077. 80	13 409. 45	7 016. 94	3 216. 40	5 216. 40	45 720. 59	4: 11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7					
—	—	4 044.87	—	14 644. 27	5 697. —	3 566. 33	589. 50	—	24 497. 10	4: 30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8					
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9					
—	—	566.71	—	1 203. 75	—	—	—	—	203. 75	0: 36	6 588. 75	1: 95	7 792. 50	2: 30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10					
—	—	548.28	—	1 015. —	—	—	—	—	1 015. —	1: 39	1 901. 80	2: 61	2 916. 80	4: —	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11					
—	—	52.68	—	175. —	—	—	—	—	175. —	2: 50	192. 50	2: 75	367. 50	5: 25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12					
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13					
—	—	156.20	—	281. 15	—	—	—	—	281. 15	0: 02	416. 35	0: 03	1 697. 50	0: 05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14					
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15					
—	—	256.00	—	791. 41	—	—	—	—	791. 41	0: 05	1 128. 59	0: 07	1 920. —	0: 12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16					
—	—	911.78	—	2 595. 55	—	—	—	—	2 595. 55	1: 90	1 778. 85	1: 30	4 374. 40	3: 20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17					
—	—	606.18	—	1 855. 70	—	—	—	—	1 855. 70	2: 19	1 158. 25	1: 36	3 013. 95	3: 55	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18					
—	—	988.71	—	2 815. 89	—	—	—	—	2 815. 89	1: 90	2 300. 46	1: 55	5 116. 35	3: 45	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19					
—	—	380.96	—	2 756. 76	—	—	—	—	2 756. 76	2: 24	1 928. 64	1: 56	4 685. 40	3: 80	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20					
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21					
—	—	650.43	—	3) 800. —	—	—	—	—	800. —	0: 32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22					
—	—	6 362.27	—	21 816. 01	4 338. 12	2 672. 10	2 801. 60	31 627. 83	3: 55	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23					
—	—	1 357.17	—	4 370. —	1 064. —	1 197. —	589. —	7 220. —	3: 80	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24					
—	—	454.22	—	2 601. 30	1 400. 70	—	200. 10	4 202. 10	2: 10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25					
—	—	5 516.25	—	22 800. 50	11 106. 05	2 206. 50	2 280. 05	38 333. 10	5: 22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26					
—	—	32.30	—	129. 50	—	—	—	3: 50	138. —	0: 80	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27					
—	—	422.15	—	443. 45	—	—	—	—	443. 45	0: 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28					
—	—	335.95	—	1 125. 35	—	—	—	84. 50	1 209. 85	2: 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	29					
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30					
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31					
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	32					
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	33					
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	34					
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	35					
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	36					
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	37					
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	38					
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	39					
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	40					
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	41					
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	42					
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	43					
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	44					
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	45					
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	46					
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	47					
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	48					
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	49					
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	50					

Taulu N:o 17. (Jatk.) Metsähallinnon toimi-  
Tableau N:o 17. (Suite) Coupe et flottage

1	2	3	4	5				9	10-15									
				Uittomatkan pituus. Distance flottée.					Hakutta ja valmistettu puu. Bois coupés et tra-									
				Kilometriä. — Km.					Kappaletta. — Nombre.									
Tarkastuspiiri ja hoitoalue. District d'inspection et cantonnement.	Kruununmaa, metsäseutu ja vartiopiirin n:o. Désignation du domaine et de la forêt.	Lähin nittoväylä ja pääuittoväylä tai rautatielinja. Rivière flottable principale ou che- min de fer les plus proches.	Veromatkan pituus nittoväylälle tai varustopaikalle. Longueur du transport à la route flottable ou à l'embarcad.	Yhteensä. — Total.	Järviuittoa.	Flottage lacustre.	Jokiuittoa.	Flottage de rivière.	Puronttoa.	Flottage de ruisseau.	Sahapölkkyä ja hirsii. Billes.	Pylväitä ja pirtuja. Piliers et tiges d'anbre.	Ratapolkkyyti. Traverses de chemin de fer.	Aidaksia. Bois de clôture.	Seipäitä. Pieux de clôture.	Hiomo- ja propssi-, halko- ja polttopuita, p. m <sup>3</sup> . Bois de chauffage, stères.		
											72							
											265							
1	Pyhäjoki . . .	VI Määränjärvi	Määränoja, Pyhä- joki	1—2	20	15	—	35	—	—	—	—	—	—	—	—		
2	Siikajoki . . .	X Piippola: Kortteisen- kangas	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
3	„	„	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
4	„	„	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
5	„	„	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
6	„	„	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
7	„	„	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
8	„	IX Piippola: Moisaskan- gas	—	—	—	—	—	—	76	—	—	—	—	—	—	—		
9	„	„	—	—	—	—	—	—	119	—	—	—	—	—	—	—		
10	„	„	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
11	„	„	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
12	„	„	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
13	Paltamo . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
14	Sotkamo <sup>2)</sup> . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
15	Kuhmo . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
16	Lentiira . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
17	Hyrnsulmi . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
18	Suomussalmi . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
19	Piispajärvi . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
20	Puolanka . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
	<b>Iin.</b>																	
21	Utajärvi . . .	Säipäsoja: Maanselkä	Naamanjoki Oulu- joki	0—2	—	65	—	65	1 810	—	—	—	—	—	—	—		
22	„	„	„	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
23	II . . .	I & II Karjala, Tannila ja Kollaja	Siuruajoki, Iijoki	3—5	—	60	—	60	—	—	—	—	—	—	—	—		
24	„	„	„	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
25	Pudasjärvi . . .	IV Kuvajamännikön ja -lehdon palomaa	—	—	7	150	—	157	1 509	—	—	—	—	—	—	—		
26	„	„	„	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
27	„	„	„	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
28	„	„	„	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
29	Puhos . . .	I Pudasjärvi: Isokangas	Pääoja, Iijoki	4	—	—	—	—	—	100	—	—	—	—	—	—		
30	„	„	„	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		

1) Ei sisällä vetokustannuksia. — 2) Metsähallinnon hakkuut on suoritettu Sukevan sahalaitoksen toimesta. — 3) Likimäärin urakalla. — 4) Hiomopuita p. m<sup>3</sup>. — 5) Propssia p. m<sup>3</sup>. — 6) Käsitteii lautan pohjapuiden hankkimiskustannukset. — 7) Ei sisällä veto-

# Uuttamat hakkuu- ja uittotyöt vuonna 1911.

exécutés par l'administration forestière en 1911.

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
Varaava.	Hankkimiskustannukset.							Kantoraha.	Hankkimiskustannukset ja kantoraha.			Lyhyt ilmoitus polttopuiden lajista, rutapölkkyjen ja halkojen pituudesta, y. m. <i>Notice sommaire sur le genre du bois de chauffage, la longueur des bûches et des traverses de chemin de fer, etc.</i>
Uuttamilla.	Frais de livraison.							Prix du bois sur pied.	Frais de livraison et prix du bois sur pied.			
Muita puuta eri mieltä- lajeissa. <i>Autres bois.</i>	Yhteensä k. m <sup>3</sup> <i>Total m<sup>3</sup></i>	Hakkuu- ja valvontas metsästä ynnä veto- <i>Coupe, ravacourissement, transport lors de la forêt.</i>	Uittokustannukset (ynnä rantamaksut ja maalle nosto). <i>Frais de halage (loges de la voie et rassenblage compris).</i>	Loppullinen valvontas ynnä pinonoinen. <i>Racourcissement final et empilement.</i>	Erittäisiä muita kustan- nuksia. <i>Autres frais.</i>	Yhteensä. <i>Total.</i>	Mittayksiköillä. <i>Par unité de mesure.</i>	Koko puunkäsitän. <i>Par lot entier de bois.</i>	Mittayksiköillä. <i>Par unité de mesure.</i>	Yhteensä. <i>Total.</i>	Mittayksiköillä. <i>Par unité de mesure.</i>	
Markkaa. — Marcs finl.												
—	32.00	100: —	—	—	—	100: —	0: 25	—	—	—	—	Pituus 2.5 m.
—	193.89	1) 234: 25	—	—	—	234: 25	—	—	—	—	—	Hirsiä. Latohirsiä Pärepuita.
—	276.40	1) 269: 75	—	—	—	269: 75	—	44: 57	—	314: 32	—	Aidaspuita.  Hirsiä. Latohirsiä.
—	282.00	705: 80	1 294: 20	—	—	2 000: —	2: —	1 223: —	1: 22	3 223: 17	3: 22	Oksaisia ja viallisia puomi- puita.
—	982.07	1) 1 925: 76	2 275: 86	—	574: 14	4 775: 76	3: 24	—	*) 0: 76	—	—	Koivuhalkoja 1 m pituisia.
—	1 228,11	—	—	—	—	*) 6 061: 03	3: 31	687: 34	0: 37	6 748: 57	3: 68	Honkahalkoja 1 m pituisia.
—	3 358.64	—	11 317: 07	3 526: 11	*) 7347: —	22 190: 18	—	—	—	—	—	Hirsiä. Propsit 6 1/2 jalan pituisia.
—	800.00	*) 680: 35	—	—	—	680: 35	—	100: —	1: —	—	—	„ 9 „ „

servioitu; puut vielä myymättä. — \*) Hakkuu- ja vetokustannukset suoritettu v. 1910. — \*\*) Erikoistietoja puuttuu; hakinta toimitettu kustannuksilla.

Taulu N:o 17. (Jatk.) Metsähallinnon toimia

Tableau N:o 17. (Suite) Coupe et flottage

1	2	3	4	5 6 7 8				9 10 11 12 13 14 15										
				Uittomatkan pituus. Distance flottée.				Hakattu ja valmistettu puu. Bois coupés et tra-										
Tarkastuspiiri ja hoitoalue. District d'inspection et cantonnement.	Kruununmaa, metsäseutu ja vartiopiirin n:o. Designation du domaine et de la forêt.	Lähin uittoväylä ja pääuittoväylä tai rautatielinja. Rivière flottable principale ou chemin de fer les plus proches.	Uittomatkan pituus uittoväylältä vastustopalkalle. Longueur du transport à la route flottable ou à l'embarcad.	Yhteensä. — Total.	Järviuittoma. Flottage lacustre.	Joki-uittoma. Flottage de rivière.	Purouittoma. Flottage de ruisseau.	Sahapölkkyjä ja lihsii. Billes.	Hiomo- ja propssi- ja polttopuuta, p. m <sup>3</sup>	Bois de chauffage, stères.	Seipäitä. Pieux de clôture.	Aitaksia. Bois de clôture.	Ratapölkkyjä. Traverses de chemin de fer.	Pylväitä ja pirtuja. Piliers et tiges de bois.	Parruja, pelkkoja ja vasoja. Chauxons et poutres.	Kappaletta. — Nombre.	Kilometriä. — Km.	
																		1
2	"	VIII Pudasjärvi: Isoman	—	—	—	—	—	20	—	—	—	—	—	—	—	—	200.00	
3	Taivalkoski . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
4	Kuusamo . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
5	Kitka . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
6	Ranua . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	Kuivaniemi . . . . .	II Luujoki-varsi	Luujoki, Kuivajoki	0-4	—	15	—	15	—	—	—	—	—	—	—	—	6 300.00	
8	"	III & VIII Paskojoki Koivisto-ojan varret.	Paskojoki, Koivisto-oja Olhavanjoki	0-3	3	31	1	35	—	—	—	—	—	—	—	—	6 743.00	
9	"	III & VII Paskojokivarsi	Paskojoki, Olhavanjoki	0-2.5	—	34	1	35	—	—	—	1 162	—	—	—	—	—	
10	Simo . . . . .	II Simo: Huasioselät, Kontiokummut y. m.	Viantiejoki	1-4	2	25	—	27	—	—	—	—	—	—	—	—	3 009.00	
11	"	IV Simo: Saari- ja Tainivaaran saari y. m.	Taini- ja Simojoki	0.5-2.5	—	55	—	55	—	—	—	—	—	—	—	—	6 808.00	
12	"	III Myllylän ja Hangusalmen aho	Simoskan oja ja Simojoki	2-3	10	28	—	38	—	—	—	—	—	—	—	—	5 500.00	
13	"	VI Käärmeojan varsi Karhusuo y. m.	Käärmeoja, Hamarijoki, Kuivajoki	0-3	25	45	—	70	—	—	—	—	—	—	—	—	6 900.00	
14	Ylisimo . . . . .	II Simo: Äijänvitikko	Simojoki	2	—	80	—	80	—	—	—	—	—	—	—	—	2) 1 993.00	
<b>Kemin.</b>																		
15	Kemi . . . . .	I, II, IV Tervola	—	5-9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 781.50	
16	"	III Kemi	Aktunusjoki	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1) 35.00	
17	"	"	"	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2) 2 610.00	
18	"	"	"	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3) 40.00	
19	"	"	"	1-3	35	—	—	35	—	—	—	—	—	—	—	—	4) 1 449.00	
20	"	"	"	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5) 2 183.00	
21	"	"	"	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6) 2 204.00	

1) Ei sisällä vetokustannuksia. — 2) Erikoistietoja puuttua suoritetuista hakkaustöistä. — 3) Luovutuspaikka: Simon ja Onlun hankinnan yhteydessä, joten kantohinta ja hankkimiskustannukset ovat ainoastaan arvioituja. — 4) Luovutuspaikka: Lautiosaari. —

## tuttamat hakkuu- ja uittotyöt vuonna 1911.

exécutés par l'administration forestière en 1911.

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
tavaraa. vaihllés.		Hankkimiskustannukset. Frais de livraison.						Kantoraha. Prix du bois sur pied.	Hankkimiskustannukset ja kantoraha. Frais de livraison et prix du bois sur pied.		Lyhyt ilmoitus polttopuiden lajista, ratapölkkyjen ja halkojen pituudesta, y. m. Notice sommaire sur le genre du bois de chauffage, la longueur des bûches et des traverses de chemin de fer, etc.	
	Yhteensä k. m <sup>3</sup> Total m <sup>3</sup>	Hakkuu ja valmistus metsässä ynnk veto. Coupe, racourcissement, transport hors de la forêt.	Uittokustannukset (ynnk rantamaksut ja maalle la rive et rassembleage compris).	Lopullinen valmistus ynnk pinoamien. Raccourcissement final et empilement.	Ennäsitt nimitä kustannuksia. Autres frais.	Yhteensä. Total.	Mittayksiköiltä. Par unité de mesure.	Koko puunkäärin. Par lot entier de bois.	Mittayksiköiltä. Par unité de mesure.	Yhteensä. Total.	Mittayksiköiltä. Par unité de mesure.	
Markkaa. — Marcs finl.												
—	400.00	430: —	—	—	—	430: —	—	248: —	1: —	—	—	1
—	150.00	209: 50	—	—	—	209: 50	{ 0: 71	—	—	—	—	2
—	—	—	—	—	—	—	{ 1: 04	20: —	1: —	—	—	3
—	—	—	—	—	—	1 142: 88	—	—	—	—	—	4
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8
—	4 478.00	12 794: 60	4 548: 39	162: —	844: 85	18 849: 84	2: 91	4 410: —	0: 70	22 759: 84	3: 61	Havuhalkoja 1 m pituisia. 9
—	4 748.00	14 069: 94	8 303: 55	223: 50	1 719: 66	24 316: 65	3: 61	1 348: 60	0: 20	25 665: 25	3: 81	Koivunsekaisia havuhalkoja 1 m pituisia. 10
—	133.80	628: 40	388: 20	—	116: 20	1 132: 80	0: 97	1 097: 90	{ 0: 90	2 230: 70	{ 1: 87	650 kpl:ta 2,50 m pituisia. 11
—	2 006.00	6 552: 52	2 695: 10	962: 88	321: —	10 531: 50	3: 50	1 805: 40	{ 1: —	12 336: 90	{ 1: 97	517 » 2,75 m » 12
—	4 538.67	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Havupuu- ja haavansekaisia 1 m koivuhalkoja. 13
—	—	25 593: 64	11 571: 09	8 852: 14	926: 75	46 943: 62	3: 88	3 076: 03	0: 25	49 819: 65	4: 05	Havuhalkoja 1/2 m pituisia. 14
—	3 666.67	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Koivuhalkoja 1/2 m pituisia. 16
—	4 600.00	14 590: 65	8 934: 35	746: —	914: —	25 185: —	3: 65	1 380: —	0: 20	26 565: —	3: 85	Porokaskipuista, hongista ja rämämännystä tehtyjä 1 m halkoja. 17
—	1 423.00	3 222: 10	4 880: 70	—	267: 80	8 370: 60	4: 20	498: 25	0: 25	8 868: 85	4: 45	Koivuhalkoja 1/2 m pituisia. 18
—	1 387.73	1 821: 05	—	—	—	1 821: 05	—	—	—	—	—	Polttopuurankoja perkaus-alueilta. 19
—	—	—	—	—	—	148: 05	4: 23	3: 50	0: 10	151: 55	4: 33	Koivuhalkoja 1 m pituisia. 20
—	—	—	—	—	—	11 457: 90	4: 39	261: —	0: 10	11 718: 90	4: 49	» 21
—	—	—	—	—	—	169: 30	4: 23	4: —	0: 10	173: 30	4: 33	» 22
—	6 086.55	29 809: 55	6 843: 75	—	806: 25	6 419: 07	4: 43	144: 90	0: 10	6 563: 97	4: 53	» 23
—	—	—	—	—	—	9 587: 04	4: 39	218: 30	0: 10	9 805: 34	4: 49	» 24
—	—	—	—	—	—	9 680: 19	4: 39	220: 40	0: 10	9 900: 59	4: 49	» 25

asema. — <sup>4)</sup> Hakkuu- ja vetokustannukset suoritettu aikaisempina vuosina. — <sup>5)</sup> Hankinta on toimitettu Simon hoitoalueesta suoritettuna  
<sup>7)</sup> Luovutuspaikka: Onlu. — <sup>8)</sup> Luovutuspaikka: Laurila. — <sup>9)</sup> Luovutuspaikka: Kemi. — <sup>10)</sup> Luovutuspaikka: Tornio.

## Taulu N:o 17. (Jatk.) Metsähallinnon toimi-

## Tableau N:o 17. (Suite) Coupe et flottage

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
Tarkastuspiiri ja hoitoalue. <i>District d'inspection et cantonnement.</i>	Kruununmaa, metsäseutu ja vartiopiirin n:o. <i>Désignation du domaine et de la forêt.</i>	Lähin uittoväylä ja pääuittoväylä tai rautatielinja. <i>Rivière flottable principale ou chemin de fer les plus proches.</i>	Uittomatkan pituus. <i>Distance flottée.</i>	Hakattu ja valmistettu puu. <i>Bois coupés et travaillés.</i>											
				Vetomatkan pituus uittoväylälle <i>Longueur du transport à la route flottable ou à l'équipage.</i>	Yhteensä. — Total.	Järviuittoon. <i>Flottage lacustre.</i>	Jokiuittoon. <i>Flottage de rivière.</i>	Puroittoon. <i>Flottage de ruisseau.</i>	Sahapölkkyjä ja hirsiä. <i>Billes.</i>	Pylväitä ja pihuruja. <i>Piquets et riges d'arbres.</i>	Parruja, polttoa ja vasioja. <i>Chevrons et poutres.</i>	Aidaksia. <i>Bois de clôture.</i>	Katapölkkyjä. <i>Traverses de chemin de fer.</i>	Seipäitä. <i>Pieux de clôture.</i>	Hionon- ja propsi- ja halko- ja polttopuita, p. m <sup>2</sup> . <i>Bois de chauffage, stères.</i>
				Kilometriä. — Km.				Kappaletta. — Nombre.							
1 Kemi . . . . .	IV Tervola	Lonejoki	0—1	15	—	—	15	1 744	—	—	—	—	—	—	1) 13 097.00
2 Muuruola . . . . .	I Kierivaara	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—
3 Ylitornio . . . . .	II Petäjävaara	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3) 927.00
4 Turtola . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5 Kolari . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6 Meltaus . . . . .	III, IV Kõnkäänvaara ja Marraskosken kangas	Ounasjoki	2—3	—	40	—	40	83	—	—	—	—	—	—	—
7 Rovaniemi . . . . .	—	—		—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—
8 Et.-Kemijärvi . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9 Pohj.-Kemij. . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10 Salla . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11 Tantsa . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12 Rovaniemen metsänvarti-jakoulu . . . . .	II Liikamaa.	Hirvaan pysäkki	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Lapin.</b>															
13 Ylikemi . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14 Liuro . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15 Sodankylä . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16 Kitinen . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17 Alakittilä . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18 Ylikittilä . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19 Muonio . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20 Enontekiö . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21 Inari . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22 Utsjoki . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

1) Luovutuspaikka: Loueen pysäkki. — 2) Ei sisällä vetokustannuksia. — 3) Puumäärä likimääräinen. — 4) Erikoistietoja puuttuu.



## Taulu N:o 18. Taimitarhatyöt

Tableau N:o 18. Pépinières des

1	2	3	4				5	6	7	8	9				12	13	14			
			Kylvetty siemeniä. Graine semée.								Kouluttu taimia. Repiquage.						Taimitarhan työ- Frais de tra- pépi-			
Tarkastuspiiri ja hoitoalue. District d'inspection et cantonnement.	Taimitarhan sijoitus ja nimi. Place et nom de la pépinière.	Valmistettu ja laannoitettu taimimaata, Superficie préparée pour pépi- nières et pourvue de engrais.	Lehtipuuden. Arbres à feuilles rondes.	Muiden havupuiden. Autres conifères.	Knausen. Sapin.	Männyn. Pin.	Kylvetty, ha. Superficie ensémentée, Ha.	Lehtipuuden. Arbres à feuilles rondes.	Muiden havupuiden. Autres conifères.	Knausen. Sapin.	Männyn. Pin.	Puhtaana pidetty, ha. Superficie épuchée, Ha.	Koninainen. Repiquage.	Kylvö. Semence.	Maan valmistamisen. Frais de préparation du sol.	Markkaa.				
		ha. - Ha.	Kiloa. — Kg.					Kappaletta — Nombre.												
<b>Turun—Hämeen läänien.</b>																				
1	Yläne .....	Uusitalo, Raasi, Korpela, Suonpää, Kajava, Wuoren- pää ja Aso nimis- ten torppain luona.	0,036	0,50	—	—	—	0,006	2 500	—	—	—	0,036	5: 00	2: 50	10: 00				
2	Kankaanpää .....	II v. p. Salo.	0,070	3,10	—	3,80	—	0,070	—	—	—	—	0,250	43: 75	?)	—				
3	Karvia .....	IV v. p. Lähdet.	0,030	1,00	—	2,70	—	0,030	—	—	—	—	0,090	21: 87	?)	—				
4	Jämsä .....	IV v. p. Siloneva	0,020	1,50	—	—	—	0,020	—	1 170	—	—	0,020	10: —	5: —	30: —				
5	Yhteensä — Total		0,156	6,10	—	6,50	—	0,126	2 500	1 170	—	—	0,366	80: 62	7: 50	40: —				
<b>Viipurin—Mikkelin läänien.</b>																				
7	Siikakankaan hoito- alue .....	Yliopiston metsä- harj. asema.	0,060	2,10	0,93	0,55	—	0,030	—	4 000	—	—	0,030	39: 70	7: 00	20: 00				
8	Evon—Vesijaon hoito- alue .....	Evon metsänvartija- koulun taimitarha	1,170	7,00	21,00	9,00	23,10	0,180	—	103 665	30 294	21 069	1,170	45: —	?)	192: —				
9	Pällilä .....	Galitzinan lohko. Galitzinan taimi- tarha.	0,063	2,00	—	1,50	—	0,028	—	—	7 050	—	0,025	39: 95	20: 00	37: 40				
10	Rajajoki .....	Haukjärven, I v. p.	—	—	—	—	—	—	—	—	2 043	—	0,060	—	—	18: —				
11		Ikolajärven, II v. p.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,010	—	—	—				
12		Vehmaisten IV v. p.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,020	—	—	—				
13		Nurmijärven, VIII v. p.	0,030	—	—	—	—	—	27 338	—	—	—	0,050	18: —	—	51: —				
14	Laatokka .....	Hopiamäki, metsän- vartijatilan luona.	0,030	—	—	1,00	—	0,030	—	—	—	—	—	18: —	6: —	—				
15	Uomaa .....	Uomaan ali-taimi- tarha.	—	—	—	0,30	—	0,001	—	—	—	—	0,030	—	?)	—				
16	Loimola .....	Metsänhoitajan vir- katalolla.	0,020	—	—	0,25	0,10	0,010	—	—	430	—	0,020	?)	?)	?)				

1) Pienempiä taimitarhoja löytyy II:ssa, XII:ssa, XIII:ssa ja XVII:ssa vartiopiirissä, vaan ovat ne tilapäistä laatua, eivätkä ole

2) Työstä ei ole ollut kustannuksia.

## kruununmetsissä vuonna 1911.

forêts de la couronne en 1911.

17		18		19		20		21		22		23-34															
kustannukset. vail pour la nière.				Moita kustannuksia. Autres frais de la pépinière.		Karistettu kättyjä. Pommes de pin et de sapin égrenées.				Kättyjen hankkimis- ja karistus- f. m. kustannukset, mk. Frais d'égrépage, Marcs finl.		Taimitarhassa vuoden lopussa taimia. Nombre de plants d'arbre de la pépinière à la fin de l'année.															
Puhtisustusvä. Frais d'épouillage de manuscrites herbes.		Yhteensä. Total.				Kruusen. Sapin.		Männyn. Pin.		1-vuotisia. Agés d'un an.		Männyn. Pin.				Kruusen. Sapin.				Muiden havupuiden. Autres conifères.				Lehtipuiden. Arbres à feuilles rondes.			
												2- ja useampi vuotisia Agés de 2 ou plusieurs ans.		2- ja useampi vuotisia Agés de 2 ou plusieurs ans.				2- ja useampi vuotisia Agés de 2 ou plusieurs ans.				2- ja useampi vuotisia Agés de 2 ou plusieurs ans.					
												kouluttajat. Non re- piqués.		kouluttajat. Non re- piqués.		kouluttajat. Non re- piqués.		kouluttajat. Non re- piqués.		kouluttajat. Non re- piqués.		kouluttajat. Non re- piqués.		kouluttajat. Non re- piqués.			
Marcs finl.				hl. — Hl.								kouluttajat. Non re- piqués.		kouluttajat. Non re- piqués.		kouluttajat. Non re- piqués.		kouluttajat. Non re- piqués.		kouluttajat. Non re- piqués.		kouluttajat. Non re- piqués.		kouluttajat. Non re- piqués.			
6: 00	23: 50	22: 00	9,00	—	24: 17	4 500	2 500	19 200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
56: —	99: 75	26: 60	—	—	—	20 000	—	25 000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
)	21: 87	18: 09	183,00	—	343: 30	—	—	10 600	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
124: 65	169: 65	—	6,00	—	12: —	20 000	46 640	—	—	—	—	—	9 870	90 000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
186: 65	314: 77	66: 69	148,00	—	379: 47	44 500	49 140	54 200	—	—	—	—	9 870	90 000	20 000	4 490	1 700	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8: 20	74: 90	27: 50	1,00	3,00	7: 50	—	—	—	—	—	—	—	4 000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
308: 50	540: 50	959: 50	120,50	36,50	700: 65	280 000	—	—	300 000	173 600	—	—	—	—	36 000	71 000	—	2 600	42 650	—	—	—	—	—	—	—	—
182: 60	229: 95	24: 00	—	—	—	65 000	—	—	—	—	—	—	—	—	23 000	9 226	40	—	118	—	—	—	—	—	—	—	—
23: 50	41: 50	51: 05	—	—	—	—	14 830	—	—	—	—	—	—	—	50	11 819	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	220	—	—	20	—	—	—	—	—	—	—	—
)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13: —	82: —	21: —	—	—	—	—	36 340	10 500	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	24: —	8: —	—	—	—	—	1 000	—	—	—	—	—	—	—	10 000	1 000	4 000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5: —	5: —	26: 75	3,50	—	24: 05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 650	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6: —	6: —	7: —	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	460	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

v. 1911 olleet käytännössä.

## Taulu N:o 18. (Jatk.) Taimitarha-

Tableau N:o 18. (Suite). Pépinières

1	2	3	4 5 6 7				8	9 10 11 12				13	14 15 16			
			Kylvetty siemenä. Graine semée.					Kouluttu taimia. Repiquage.	Taimitarhan työ. Frais de tra- pépi-							
District d'inspection et cantonnement.	Place et nom de la pépinère.	Valmistettu ja lannoitettu taimimaata Superficie préparée pour pépi- nières et pourvue d'engrais.	Lehtipuiden. Arbres à feuilles rondes.	Muiden havupuiden. Autres conifères.	Kruusen. Sapin.	Männyn. Pin.	Kylvetty, ha. Superficie ensencée, Ha.		Lehtipuiden. Arbres à feuilles rondes.	Muiden havupuiden. Autres conifères.	Kruusen. Sapin.	Männyn. Pin.	Puhtaana pidetty, ha. Superficie épuchée, Ha.	Maan valmistaminen. Frais de préparation du sol.	Kylvö. Semence.	Koulinen. Repiquage.
								ha. - Ha.								
1	Mikkeli.....	Punkaharju.	—	—	—	0.50	0.50	0.010	—	—	—	—	0.040	—	1)	—
2		Säämingin kr. maa IV v. p.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.080	—	—	—
3	Miehikkälä.....	Savunjärvi, II v. p.	—	2.00	—	—	—	0.020	—	—	—	—	—	—	1)	—
4		Yhteensä — Total	0.188	4.00	—	3.56	0.60	0.009	27 388	—	9 523	—	0.335	75: 95	26: —	106: 40
	<b>Kuopion läänin.</b>															
5	Suomusjärvi.....	II v. p. Vuonislahti. Honkavaara.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.080	19: 50	—	8: 70
6	Palojärvi.....	Nurmeksen kaup- pala.	0.060	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1)	—	—
7		Yhteensä — Total	0.060	—	—	—	—	—	—	—	354	206	0.080	19: 50	—	8: 70
	<b>Vaasan läänin.</b>															
8	Saarijärvi.....	Hännillä	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.500	—	—	—
9	Karstula.....	IX v:osuus, Hoikan- järven kankaan titarha (Kokkolan maant. varr.) 2)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	Virrat.....	Kahilan kr. maalla, Tuomisto.	0.250	0.70	0.90	1.00	—	0.025	—	—	—	—	—	55: —	12: —	—
11		Yhteensä — Total	0.250	0.70	0.90	1.00	—	0.025	—	—	—	—	0.500	55: —	12: —	—
12	Tuomarniemen hoito- alue.....	Mulikka. 4) Kotitaimimaa. 4)	0.180	15.00	15.00	24.00	16.00	0.120	—	3 000	—	—	0.050	25: —	1)	1)
13			—	—	—	—	—	—	—	13 000	16 000	6 000	0.100	50: —	—	100: —
14		Yhteensä — Total	0.180	15.00	15.00	24.00	16.00	0.120	—	16 000	16 000	6 000	0.150	75: —	—	100: —
	<b>Oulujärven.</b>															
15	Kalajoki.....	Isokältkvän kruu- nunpuistossa Lehtolan m. v. tor- pan luona.	0.180	—	—	1.60	—	0.010	—	—	—	—	—	18: 50	1)	—
16		Yhteensä — Total	0.180	—	—	1.50	—	0.010	—	—	—	—	—	18: 50	1)	—

1) Työstä ei ole ollut kustannuksia.

2) Taimitarhassa ei ole toimitettu töitä.

3) Sitäpaitsi varastoon jäänyt 150 hl männyn käpyjä.

4) Apuna taimitarhatöissä ovat maksutta olleet Tuomarniemen metsänvartijakoulun oppilaat.



## Taulu N:o 18. (Jatk.) Taimitarha-

Tableau N:o 18. (Suite). Pépinières

1	2	3	4 5 6 7				8	9 10 11 12				13	14 15 16		
			Kylvetty siemeniä. Graine semée.					Koullittu taimia. Repiquage.					Taimitarhan työ- Frais de tra- pépi-		
Tarkastuspiiri ja hoitoalue. <i>District d'inspection et cantonnement.</i>	Taimitarhan sijoitus ja nimi. <i>Place et nom de la pépinrière.</i>	Valmistettu ja lannoitettu Superficie préparée pour pépi- nières et pourvue d'engrais.	Lehtipuuden. Arbres à feuilles rondes. Muiden havupuiden. Autres conifères. Kausen. Sapin. Männyn. Pin.				Kylvetty, ha. Superficie ensemencée, Ha.	Lehtipuuden. Arbres à feuilles rondes. Muiden havupuiden. Autres conifères. Kausen. Sapin. Männyn. Pin.				Puhaana pidetty, ha. Superficie épauché, Ha.	Koullittu. Repiquage. Kylvö. Semence. Maan valmistaminen. Frais de préparation du sol.		
			ha. - Ha.	Kiloa. - Kg.				Kappaletta. - Nombre.					Markkaa.		
<b>Ilm.</b>															
1 Pudasjärvi .....	Temmesabo VI v. p.	0,260	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	68:—	—	—
2 Puhos .....	Puhos.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3 Taivalkoski, .....	VII v. p. Riihikan- gas.	0,080	—	—	0,80	—	0,002	8 200	1 000	—	—	0,040	50:50	3)	52:85
4 III v. p. Inkee.		0,040	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3)	—	—
5 Kuivaniemi, .....	I v. p. Saarisuon puustellin luona.	0,040	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25:50	—	—
6	Yhteensä — Total	0,410	—	—	0,80	—	0,002	8 200	1 000	—	—	0,040	189:—	—	52:85
<b>Kemin.</b>															
7 Turtola .....	Turtola.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8 Kolari .....	Sieppijärvi. Metsän- hoitajavirkatalon taimitarha.	1,000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 210:50	—	—
9 Meltans .....	Marraskosken kgs.	0,005	0,40	—	—	—	0,005	—	—	—	—	—	20:—	2:50	—
10 Kotamaa.		0,005	0,40	—	—	—	0,005	—	—	—	—	—	20:—	2:50	—
11	Yhteensä — Total	1,010	0,80	—	—	—	0,010	—	—	—	—	—	1 250:50	5:—	—
<b>Lapin.</b>															
12 Rovaniemen metsän- vart. koulun hoito- alue .....	Koulun tontilla.	0,080	6,65	0,30	2,80	0,60	0,030	—	—	8 942	56	0,300	5:10	3)	3)
13 Kitinen .....	Tasalan metsänvar- tija torpan luona, III v. p.	0,008	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,008	20:—	—	—
14 Ylikittilä .....	10 km. Kittilän ky- lästä pohjoiseen. Sätkenävaara.	0,010	0,50	—	—	—	0,005	—	—	—	—	—	5:—	2:—	—
16 Muonio .....	Muonio.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

1) Smk 14:30 käytetty työkalujen sekä Smk 602:60 50 kg männyn siemenen ostoon.

2) Smk:alla 60:—, ostettu 20 hl männyn käpyjä sekä Smk 17:60 käytetty karistuskustannuksiin.

3) Työstä ei ole ollut kustannuksia.

4) Kituvia Banksiana männyn taimia. Hoitoalueen taimitarhassa on maalaatu niin lauha ja kuiva, ettei taimia siinä m)

# työt kruununmetsissä vuonna 1911.

les forêts de la couronne en 1911.

17		18		19		20		21		22		23-34													
Kustannukset. Dépense pour la année.		Yhteensä. Total.		Muuta kustannuksia. Autres frais de la pépinière.		Karistettua käyjiä. Pommes de pin et de sapin égrenées.		Kruunun. Sapin. Muu. Pin.		Käyttyjen hankkimis- ja kasvatus- y. m. kustannukset, mt. Frais d'égrenage, Marsis finl.		Taimitarhassa vuoden lopussa taimia. Nombre de plants d'arbre de la pépinière à la fin de l'année.													
Puhdistustyö. Frais d'épouillage de manuscrites herbes.												Männyn. Pin.		Kruunun. Sapin.		Muiden havupuiden. Autres conifères.		Lehtipuiden. Arbres à feuilles rondes.							
												1- vuotisia. Agés d'un an.		2- ja useampi vuotisia Agés de 2 ou plusieurs ans.		1- vuotisia. Agés d'un an.		2- ja useampi vuotisia Agés de 2 ou plusieurs ans.		1- vuotisia. Agés d'un an.		2- ja useampi vuotisia Agés de 2 ou plusieurs ans.			
Marcs finl.												koulimat- komi. Non re- pignés.		koulimat- komi. Non re- pignés.		koulimat- komi. Non re- pignés.		koulimat- komi. Non re- pignés.		koulimat- komi. Non re- pignés.		koulimat- komi. Non re- pignés.			
		63: —	—	234: 25	—	81.00	5.00	398: 15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
		—	—	616: 90	—	20.00	—	77: 60	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
20: —		122: 85	—	8: —	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3
		25: 50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4
20: —		211: 35	859: 15	101.00	5.00	475: 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5
		—	—	55.00	—	224: 88	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6
		210: 50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7
		22: 50	45: 75	40.00	—	500: 40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8
		22: 50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9
—		255: 50	45: 75	95.00	—	725: 28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10
43: 90	49: —	484: 23	70.00	0.50	1 000: 05	105 000	—	100 000	1 000	17 800	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11
10: —	30: —	20: —	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12
—	7: —	—	1.00	—	—	6: —	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13
																									14
																									15

nesty, jonkatalden maan parantamista varten osa taimitarhasta on lannoituksen jälkeen kertomusvuonna käytetty peltona.

## Taulu N:o 18. (Jatk.) Taimitarha-

Tableau N:o 18. (Suite). Pépinières

1	2	3	4 5 6 7				8	9 10 11 12				13	14 15 16			
			Kylvetty siemeniä. Graine semée.					Kylvetty, ha. Superficie ensemencée, Ha.	Koulitettu taimia. Repiquage.				Puhuttu piletetty, ha. Superficie épuchée, Ha.	Taimitarhan työ Frais de tra- pépi-		
Tarkastuspiiri ja hoitoalue. District d'inspection et cantonnement.	Taimitarhan sijoitus ja nimi. Place et nom de la pépinière.	Valmistettu ja lannoitettu taimimaata. Superficie préparée pour pépi- nières et pourvue de engrais.	Männy. Pm.	Kuusien. Scapm.	Muiden havupuiden. Autres conifères.	Lehtipuiden. Arbres à feuilles rondes.	Männy. Pm.		Kuusien. Scapm.	Muiden havupuiden. Autres conifères.	Lehtipuiden. Arbres à feuilles rondes.	Puhuttu piletetty, ha. Superficie épuchée, Ha.		Maan valmistaminen. Frais de préparation du sol.	Koulinnin. Repiquage.	Kylvö. Semence.
			ha. - Ha.	Kilon. - Kg.				Kappaletta. - Nombre.								
1 Inari .....	Metsänhoitajan vir- katalolla.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
2 Ulkuniemessä Pats- joella.		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Yhteensä — Total			0,018	0,50	—	—	—	0,005	—	—	—	0,008	25:—	2:—	—	
<b>Yhteenveto.</b> Résumé des districts l'inspection.																
4 Turun—Hämeen läänien tarkastuspiiri ...		0,156	6,10	—	6,50	—	0,126	2 500	1 170	—	—	0,396	80: 62	7: 50	40: —	
5 Siikakankaan hoitoalue .....		0,060	2,10	0,93	0,55	—	0,030	—	4 000	—	—	0,030	39: 70	7: —	20: —	
6 Evon—Vesijoen hoitoalue .....		1,170	7,00	21,00	9,00	23,10	0,180	—	103 665	30 294	21 069	1,170	45: —	—	192: —	
7 Viipurin—Mikkelin läänien tkp .....		0,133	4,00	—	3,55	0,60	0,099	27 338	—	9 523	—	0,335	75: 95	26: —	106: 40	
8 Kuopion läänin tarkastuspiiri .....		0,060	—	—	—	—	—	—	—	354	206	0,080	19: 50	—	8: 70	
9 Vaasan läänin tarkastuspiiri .....		0,250	0,70	0,90	1,00	—	0,025	—	—	—	—	0,500	55: —	12: —	—	
10 Tuomarniemen hoitoalue .....		0,180	15,00	15,00	24,00	16,00	0,120	—	16 000	16 000	6 000	0,150	75: —	—	100: —	
11 Oulujärven tkp .....		0,180	—	—	1,50	—	0,010	—	—	—	—	—	13: 50	—	—	
12 Iin tarkastuspiiri .....		0,410	—	—	0,80	—	0,002	8 200	1 000	—	—	0,040	139: —	—	52: 35	
13 Kemän tarkastuspiiri .....		1,010	0,80	—	—	—	0,010	—	—	—	—	—	1 250: 50	5: —	—	
14 Rovaniemen m. v. k. h. a. ....		0,080	6,65	0,30	2,80	0,60	0,030	—	—	8 942	56	0,300	5: 10	—	—	
15 Lapin tarkastuspiiri .....		0,018	0,50	—	—	—	0,005	—	—	—	—	0,008	25: —	2: —	—	
Yhteensä — Total			3,707	42,85	38,19	49,70	40,30	0,637	38 038	125 835	65 113	27 331	3,000	1 823: 37	59: 60	519: 45



## Taulu N:o 19. Metsän uudistus- ja

## Tableau N:o 19. Travaux de culture

1	2	3	4		5		6	7	8	9				10	11	12
			Kylvetty. Superficie ensemencée.	Semenne supplémentaire.	Istutettu. Superficie plantée.	Apulustutus. Plantation supplémentaire.				Yhteensä. Total.	Kylvetty siemeniä. Quantité de graine employée.					
Tarkastuspiiri ja hoitoalue. <i>District d'inspection et cantonnement.</i>	Kruununmaa ja metsä- seutu. <i>Domaine de la couronne et région forestière.</i>	Vartiopiiri. <i>Trivage.</i>	Apukylvö. <i>Semenne supplémentaire.</i>	Täyskylvö. <i>Ensemencement complet.</i>	Apulustutus. <i>Plantation supplémen- taire.</i>	Täyskylvö. <i>Ensemencement complet.</i>	Yhteensä. Total.	Männyn. Pin.	Kuusen. Sapin.	Muiden havupuiden. <i>Autres conifères.</i>	Lehtipuiden. <i>Arbres à feuilles rondes.</i>					
Hehtaaria. — Ha.								Kiloa. — Kg.								
1	<b>Turun—Hämeen läänien.</b>															
1	Yläne.....	Yläneen Kartanon- maa, 1891 vuoden paloala.	II	—	1.20	—	0.05	1.25	3.00	—	—	—	—	—	—	—
2	»	Yläneen Kartanon Mykkälän- y. m. maa, karttakuviot n:ot 483, 502 ja 504.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	Kankaanpää.....	Venesjärvi, Saario.	VIII	—	—	3.00	—	3.00	—	—	—	—	—	—	—	—
4	»	Hämeenkangas.	IV	—	36.26	—	—	36.26	45.00	—	—	—	—	—	—	—
5	»	Pohjankangas.	II	—	—	22.20	—	22.20	—	—	—	—	—	—	—	—
6	»	s:n	»	—	39.89	—	—	39.89	41.50	—	3.50	—	—	—	—	—
7	»	s:n	»	—	75.00	—	—	75.00	58.00	—	—	—	—	—	—	—
8	»	s:n	»	—	25.58	—	—	25.58	—	—	—	—	—	—	87.00	—
9	»	s:n	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	Karvia.....	Kihniön I kr. puisto Rajakangas, Lam- massaari.	VI	0.50	—	5.00	—	5.50	0.50	—	—	—	—	—	—	—
11	Parkano.....	Ikaalisten kr. puisto: Kettuaalhe, Jylhä y. m.	XIII	—	10.00	—	—	10.00	12.00	—	—	—	—	—	—	—

## viljelystyöt kruununmetsissä vuonna 1911.

forestière dans les forêts de la couronne en 1911.

13				14				15				16				17				18				19				20				21				22				23															
Istutettu taimia. Nombre de plantes.																Työkustannukset. Frais de travail.																Muita kustannuksia. Autres frais.				Kylvön ja istutuksen laatu y. m. Manière de l'ensemencement et de la plantation.																			
																Lehtipuiden. Arbres à feuilles rondes.				Apukylvö. Semence supplémenaire.				Täyskylvö. Ensemencement complet.				Apustutus. Plantation supplémen- taire.				Täysistutus. Plantation complète.				Yhteensä. Total.																			
Kappaletta. — Nombre.																																																							
500	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18:—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3:—	—	—	—	21:—	—	—	—	59:33	—	—	—	Ruutukylvö. Kuoppais- tutus paljain juurin.	1														
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	50:—	—	—	—	Maanpeite on revitty päivittäin 9 hehtaarin alalla.	2																		
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	48:—	—	—	—	48:—	—	—	—	Taimet omasta taimitar- hasta. Kuoppaistutus.	3																		
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Ruutukylvö 2 × 2 m. Sie- menet omaa karistetta.	4																		
45 700	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	199:72	—	—	—	199:72	—	—	—	67:10	—	—	—	Kuoppaistutus, suomen- dan kanssa, 2 tainta joka kuoppaan.	5														
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	230:73	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	230:73	—	—	—	178:25	—	—	—	Ruutukylvö 2 × 2 m. 21 kg siemeniä omaa ka- ristetta.	6														
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	430:50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	430:50	—	—	—	506:40	—	—	—	Ruutukylvö 1.5 × 1.5 m. Siemenet ostettu.	7														
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	144:40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	144:40	—	—	—	174:—	—	—	—	Hajakylvöllä kylvetty 2 ha palokaduille ja nii- den reunoille, loput eli 23.58 ha ruutukylvöllä 2 × 2 m.	8														
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	288:81	—	—	—	4 ha alalle vedetty mu- taa, istutuskuopat tehty ja muta sekoitettu nii- hin. Istutus tapahtuu v. 1912 keväällä.	9														
15 000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Kylvö ruutukylvöä, ruu- tujen väli 1.5 m. Istu- tus 3-vuotisilla taimilla, taimien väli 1.6 m.	10														
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	64:60	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	64:60	—	—	—	371:—	—	—	—	Ruutukylvö.	11														

## Taulu N:o 19. (Jatk.) Metsän uudistus- ja

## Tableau N:o 19. (Suite) Travaux de culture

1	2	3	4		5		6		7	8	9					
			Kylvetty. Superficie ensemencée.	Semence supplémentaire.	Thyyskylvö. Ensemencement complet.	Apukylvö.	Plantatettu. Superficie plantée.	Apuitatus. Plantation supplémentaire.			Thyysistatus. Plantation complète.	Yhteensä. Total.	Kylvetty siemenä. Quantité de graine employée.			
Tarkastuspiiri ja hoitoalue. District d'inspection et cantonnement.		Kraunnummaa ja metsä- seutu. Domaine de la couronne et région forestière.		Vartiopiiri. Village.		Hehtaaria. — Ha.					Kiloa. — Kg.					
1	Aure .....	Kurun kr. maa, Tortti- ojan etelä puolella.	XIV	—	1.00	—	—	—	—	1.00	1.00	—	—	—	—	—
2	»	Kurun kr. maa, Kota- mäen uudistalon kohdalla, maantien varrella.	»	—	1.50	—	—	—	—	1.50	1.50	—	—	—	—	—
3	»	Kurun kr. maa, Tortti- ojan pohjoispuolella.	»	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	Orivesi .....	Suinulan kr. puisto.	XVI	—	90.00	—	—	—	—	90.00	100.00	—	—	—	—	—
5	Jämsä .....	Parkkola Tasamun- kangas.	V	—	10.00	—	—	—	—	10.00	16.30	—	—	—	—	—
6	»	Pihlajalahti, Portti- vuoren maa.	XII	8.00	—	—	—	—	—	8.00	3.00	—	—	—	—	—
7	»	Rinteelän metsäseutu.	IV	5.00	—	—	—	—	—	5.00	—	—	—	—	—	—
8	»	—	XVII	20.00	—	—	—	—	—	20.00	4.00	—	—	—	—	—
9	»	—	IV	—	4.00	—	—	—	—	4.00	6.00	—	—	—	—	—
10	»	—	III	1.00	2.00	—	—	—	—	3.00	2.50	—	—	—	—	—
11	»	—	XI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	»	—	II	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13		Yhteensä — Total	—	34.50	296.43	30.20	0.05	361.18	294.30	—	3.50	87.00	—	—	—	—
14	Siikakankaan hoito- alue .....	Siikakangas .....	—	—	42.70	4.00	11.93	58.63	65.46	—	—	—	—	—	—	—
15	»	—	—	—	2.00	—	11.88	13.88	1.60	—	—	—	—	—	—	—
16	»	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17		Yhteensä — Total	—	—	44.70	4.00	23.81	72.51	67.06	—	—	—	—	—	—	—

1) Työstä ei ole ollut kustannuksia. — 2) Tähän sisältyy myös käyttämättömien siementien arvo

## viljelystyöt kruununmetsissä vuonna 1911.

forestièrè dans les forêts de la couronne en 1911.

13 14 15 16				17 18 19 20 21					22	23	
Istutettu taimia. Nombre de plantes.				Työkustannukset. Frais de travail.					Muuta kustannuksia. Autres frais.	Kylvön ja istutuksen laatu y. m. Manière de l'ensemencement et de la plantation.	
Määrän. Pn.	Kruusen. Sapin.	Muiden havupuiden. Autres conifères.	Lehtipuiden. Arbres à feuilles mortes.	Semence suppléméntaire.	Työskylvö. Eensemencement complet.	Apusitus. Plantation suppléméntaire.	Työskylvö. Plantation complète.	Yhteensä. Total.			
									Kappaletta. — Nombre.		
—	—	—	—	—	)	—	—	)	32: 25	Hajakylvö aukeaksi hakatulla kankaalla.	1
—	—	—	—	—	)	—	—	)	36: 90	Ruutukylvö.	2
—	—	—	—	—	—	—	—	—	159: 80	1065 metriä aitaa rakennettu vuoden 1910 kylvöalan ympäri.	3
—	—	—	—	—	662: 50	—	—	662: 50	701: —	Ruutukylvö vanhalla kullolla. Siementen ostoon 701 Smk.	4
—	—	—	—	—	112: 75	—	—	112: 75	381: 30	Haja-, vako- ja ruutukylvö.	5
—	—	—	—	—	90: 75	—	—	90: 75	—	Ruutukylvö.	6
—	—	—	—	—	30: —	—	—	30: —	—	—	7
—	—	—	—	57: 50	—	—	—	57: 50	—	—	8
—	—	—	—	45: —	—	—	—	45: —	130: 75	—	9
—	—	—	—	30: —	—	—	—	30: —	64: 80	—	10
—	—	—	—	—	—	—	—	—	128: —	Hakkuualan puhdistus 4 ha.	11
—	—	—	—	—	—	—	—	—	20: —	Ruissiemettä ostettu.	12
61 200	—	26 440	—	137: 50	2 028: 98	521: 22	3: —	2 690: 70	3 349: 69	—	13
91 680	—	800	400	—	468: 07	4: —	306: 30	778: 37	824: 50	18.25 ha hajakylvöä 24.47 ha ruutukylvöä.	14
63 754	9 349	8 943	—	—	24: —	—	511: 40	535: 40	701: 63	1.19 ha kuoppaistutusta, 3.75 ha kankiistutusta, 5.99 ha istut. kuoppaan täytemään kanssa, 1 ha koivukujaa.	15
—	—	—	—	—	—	—	—	—	175: 20	Maanvalmist. 8.00 hehtaarin alalla.	16
155 434	9 349	9 743	400	—	492: 07	4: —	817: 70	1 313: 77	1 701: 33	—	17

noin Smk 400: —

## Taulu N:o 19. (Jatk.) Metsän uudistus- ja

## Tableau N:o 19. (Suite) Travaux de culture

1	2	3	4		5		6		7	8	9						
			Kylvetty. Superficie ensemencée.	Istutettu. Superficie plantée.	Semenne supplémentaire.	Apukylvö.	TRYSKYLVÖ. Essensemencement complet.	Apustutus. Plantation supplémentaire.			Plantation complète.	Räysistatus. Plantation complète.	Xhteensä. Total.	Kylvetty siemeniä. Quantité de graine employée.			
Tarkastuspiiri ja hoitoalue. <i>District d'inspection et cantonnement.</i>		Kruununmaa ja metsä- seutu. <i>Domaine de la couronne et région forestière.</i>		Vartiopiiri. <i>Trivage.</i>		Hehtaaria. — Ha.					Kiloa. — Kg.						
												Määrän. Pm.		Muiden havupuiden. Autres conifères.		Lehtipuiden. Aulres à feuilles rondes.	
1	Evon-Vesijaon hoito- alue .....	Evon kr. puisto.	III	—	1.21	—	—	—	—	1.21	2.00	—	—	—	—	—	—
2	»	»	»	—	4.50	—	0.50	—	—	5.00	9.00	—	—	—	—	—	—
3	»	Vesijaon kr. puisto.															
4	»	Siltalan lohko.	VIII	—	—	—	—	7.00	—	7.00	—	—	—	—	—	—	—
5	»	Vesijaon kr. puisto.															
6	»	Pajulahden lohko.	VII	—	—	—	—	0.35	—	0.35	—	—	—	—	—	—	—
7	»	»	»	—	—	—	—	1.00	—	1.00	—	—	—	—	—	—	—
8	»	»	»	—	—	—	—	0.50	—	0.50	—	—	—	—	—	—	—
8		Yhteensä — Total	—	—	5.71	1.50	8.45	15.66	—	15.66	11.00	—	—	—	—	—	—
<b>Viipurin—Mikkelin läänien.</b>																	
9	Pällilä .....	Pällilän kr. puisto.															
10	»	Galitsinan hoitoloikka.	III	—	—	—	1.64	—	—	1.64	—	—	—	—	—	—	—
11	»	Perkjärven »	IV	—	—	—	—	13.50	—	13.50	—	—	—	—	—	—	—
12	»	Valoojan ja Löykyn- ojan hoitoloikka.	V	—	—	—	—	22.14	—	22.14	—	—	—	—	—	—	—
13	»	Kosenjoen hoitoloikka															
14	Rajajoki .....	Haukjärven kr. puisto.	VI	—	80.40	—	2.50	82.90	—	82.90	106.00	—	—	—	—	—	—
14			I	—	—	—	—	0.25	—	0.25	—	—	—	—	—	—	—

## viljelystyöt kruununmetsissä vuonna 1911.

forestière dans les forêts de la couronne en 1911.

13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Istutettu taimia. Nombre de plantes.				Työkustannukset. Frais de travail.					Muuta kustannuksia. Autres Frais.	Kylvön ja istutuksen laatu y. m. Manière de l'ensemencement et de la plantation.
Määrän. Pm.	Kruusen. Septm.	Muiden havupuiden. Autres conifères.	Lehtipuiden. Arbres à Feuilles rondes.	Apukylvö. Semence supplémentationaire.	Täyskylvö. Ensemencement complet.	Plantation supplemen- taire.	Apaisustus. Plantation complète.	Täysistutus. Plantation complète.		
Kappaletta. — Nombre.				Markkaa. — Marcs finl.						
—	—	—	—	—	28:—	—	—	28:—	} 206: 69	Ruutukylvö lievästi ku- lotetulla maalla. Nuoren- nusalalan aitaukseen käytetty Smk 206: 69.
—	—	800	—	—	60:—	—	13: 74	73: 74		
—	—	40 500	—	—	—	—	362:—	362:—	} 120: 79	Kuoppaistutus lehtimets. alle. S:n aholle. S:n entiselle kylvöalalle. S:n s:n. S:n entiseen peltoon.
—	—	700	—	—	—	—	35:—	35:—		
—	—	1 000	—	—	—	50: 21	—	50: 21		
—	—	300	—	—	—	17:—	—	17:—		
—	—	1 050	—	—	—	—	50:—	50:—		
—	—	44 350	—	—	88:—	67: 21	460: 74	615: 95	327: 48	
—	—	3 347	—	—	—	45: 94	—	45: 94	2:—	Kuokkaistutus paloalalle.
31 000	—	—	—	—	—	—	163: 50	163: 50	25: 15	S:n
—	5 415	2 590	—	—	—	121: 88	—	121: 88	5: 18	Kuokkaistutus avohak- kuualalle.
—	—	6 000	—	—	1 158: 45	—	57: 80	1 216: 25	1 106: 10	Rivi- ja ruutukylvö sekä istutus kuokalla.
—	—	85	—	—	—	6: 60	—	6: 60	25: 35	Useamman kerran kou- littuja lehtikuusia on muutettu vanhasta tai- mitarhasta aitaukseen, jossa on entistään muita taimia (sekä kotimaisten että ulkomaalaisten puulajien). Aitauksen korjaamiseen käytetty Smk 25: 35.



## viljelystyöt kruununmetsissä vuonna 1911.

forestièrre dans les forêts de la couronne en 1911.

13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
Istutettu taimia. Nombre de plantes.				Työkustannukset. Frais de travail.					Muuta kustannuksia, Autres frais.	Kylvön ja istutuksen laatu y. m. Manière de l'ensemencement et de la plantation.	
Männyn. Pin.	Kruusen. Sapin.	Muiden havupuiden. Autres conifères.	Lehtipuiden. Arbres à feuilles rondes.	Apukylvö. Semence supplémentaire.	Täyskylvö. Ensemencement complet.	Apuistutus. Plantation supplémen- taire.	Plantation complète.	Yhteensä. Total.			
Kappaletta. — Nombre.				Markkaa. — Marcs finl.							
—	—	100	—	—	—	—	7: 50	7: 50	13: 20	100 kpl. Cembra-männyn- taimia (us. k. koulittu- ja) istutettu entiselle tervatehtaan alueelle (4 × 4 m). Taimien hinta ja kuljetus Smk 13: 20.	1
2 450	—	—	—	—	—	22: 50	—	22: 50	4: 80	Apuistutus n. 60 % (1.5 × 1.5 m) kylvön jälkeen. Taimien kuljetus 1:n pii- rin taimitarhasta Smk 4: 80.	2
—	—	—	—	36: —	—	—	—	36: —	—	Apukylvö luonnonsie- mennyksen jälkeen n. 25 % (1.5 × 1.5 m).	3
4 000	—	—	—	—	—	—	60: —	60: —	—	Täysi-istutus epäonnistu- neen kylvön jälkeen (1.5 × 1.5 m).	4
—	—	—	—	—	70: —	—	—	70: —	42: —	Ruutukylvö 1.5 × 1.5 m.	5
—	—	—	—	—	86: —	—	—	86: —	70: —	„	6
—	—	—	—	—	39: —	—	—	39: —	42: —	„	7
—	—	—	—	—	55: 50	—	—	55: 50	56: —	„	8
—	—	6 870	—	62: 50	—	57: 25	—	119: 75	—	Rivikylvö.	9
—	—	618	—	—	—	—	30: —	30: —	94: 25	Kuoppaistutus.	10
2 000	—	—	—	—	—	32: 50	—	32: 50	3: 75	Istutus entis. paloalalla.	11

## Taulu N:o 19. (Jatk.) Metsän uudistus- ja

Tableau N:o 19. (Suite) Travaux de culture

1	2	3	4		5		6		7	8	9					
			Kylvetty. Superficie ensemencée.		Istutettu. Superficie plantée.		Kylvetty siemenä. Quantité de graine employée.				10	11	12			
			Senonce supplémentaire.	Apukylvö.	Ensemencement complet.	TRYSKYLVÖ.	Plantation supplémentaire.	Apuisutus.						TRYSISTUTUS. Plantation complète.	Vilheensä. Total.	Määrän. Pm.
Hehtaaria. — Ha.							Kiloa. — Kg.									
1	Loimola.....	Kurikan selkä.	I	—	1.00	—	—	1.00								
2	»	Songerselkä.	IV	—	1.50	—	—	1.50								
3	»	Kotajärven hoitolo- hossa kgs. maita.	V	—	0.54	—	—	0.54								
4	»	»	»	—	0.39	—	—	0.39								
5	»	»	»	—	0.75	—	—	0.75								
6	»	»	»	—	1.10	—	—	1.10	15.20	5.00						
7	»	»	»	—	1.00	—	—	1.00								
8	»	»	»	—	0.84	—	—	0.84								
9	»	»	»	—	0.56	—	—	0.56								
10	»	»	»	—	0.60	—	—	0.60								
11	»	Parikanvaaran hoito- lohossa kgs. maa.	VII	—	0.45	—	—	0.45								
12	Korpiselkä .....	Korpiselän kr. puisto. Laihokangas.	V	—	0.85	—	—	0.85	1.60	—	—	—	—	—	—	—
13	»	S:n Lehtipentsas.	»	—	2.00	—	—	2.00	4.00	—	—	—	—	—	—	—
14	»	Soanlabden kr. puisto. Itionselkä.	VIII	—	2.50	—	—	2.50	4.40	—	—	—	—	—	—	—
15	Mikkeli .....	Säämingin kr. maa IV. Siikakangas.	IV	—	—	3.50	—	3.50	—	—	—	—	—	—	—	—
16	»	Punkaharju, Laukon- saaren lohko.	I	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	Miehikkälä .....	Savanjärven kr. puist. Lähelammin kangas.	II	—	—	25.00	—	25.00	—	—	—	—	—	—	—	—
18	»	Raatelammin kangas.	»	—	—	5.00	—	5.00	—	—	—	—	—	—	—	—
19		Yhteensä — Total	—	20.25	118.48	66.43	17.31	222.47	172.45	5.00	—	—	—	—	—	—
20	Joroisten hoitoalue	Joroisten kr. maa, Vii- taselät.	IV.	—	—	—	2.00	2.00	—	—	—	—	—	—	—	—

1) Työstä ei ole ollut kustannuksia.



## Taulu N:o 19. (Jatk.) Metsän uudistus ja

## Tableau N:o 19. (Suite) Travaux de culture

1	2	3.	4		5		6		7		8	9				10	11	12	
			Kylvetty. Superficie ensemencée.		Istutettu. Superficie plantée.		Yhteensä. Total.		Kylvetty siemeniä. Quantité de graine employée.				Lehtipuiden. Arbres à feuilles rondes.	Muiden havupuiden. Autres conifères.	Kusen. Sapin.	Männyn. Pin.			
Tarkastuspiiri ja hoitoalue. <i>District d'inspection et cantonnement.</i>		Kruununmaa ja metsä- seutu. <i>Domaine de la couronne et région forestière.</i>		Vartiopiiri. <i>Tranche.</i>		Apukylvö. <i>Semence supplémentaire.</i>		Ensemencement complet. <i>TRYSKYLVÖ.</i>		Plantation complète. <i>Apistutus, Plantation supplēmen- taire.</i>									
												Hehtaaria. — Ha.				Kiloa. — Kg.			
<b>Kuopion läänin.</b>																			
1	Pohjois-Ilomantsi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
2	Etelä-Ilomantsi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
3	Jongunjoki	Pielisjärven pohjois kr. p. v. 1906 pala- nut ala.	XIII	—	39.00	—	—	—	—	—	39.00	43.00	—	—	—	—	—	—	
4	»	»	»	—	27.00	—	—	—	—	—	27.00	32.00	—	—	—	—	—	—	
5	Halmejärvi	Nurmeksen pohjoinen kr. puisto. Morko- senkangas.	VII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
6	Palojärvi	Palojärven kr. puisto. Raenkangas.	V	—	17.90	—	—	—	—	—	17.90	28.80	—	—	—	—	—	—	
7	Yhteensä — Total		—	—	83.90	—	—	—	—	—	83.90	103.80	—	—	—	—	—	—	
<b>Vaasan läänin.</b>																			
8	Toivakka	Kankainen: Heinä- lamminkangas; ku- lon v. 1903 polttama alue.	IV—V	20.00	—	—	—	—	—	—	20.00	6.5	—	—	—	—	—	—	
9	»	Kankainen: Ruokosen- kangas, kulon polt- tama v. 1910.	V	—	0.50	—	—	—	—	—	0.50								
10	»	Kurkijärvi: Sorsan- maa, useita ahoja.	XI	8.09	—	—	—	—	—	—	8.09	7.00	—	—	—	—	—	—	
11	»	Kurkijärvi: Aholan- maa, useita ahoja.	XII	5.02	—	—	—	—	—	—	5.02	5.00	—	—	—	—	—	—	
12	»	Syysniemi: Rasiaho.	XI	1.50	—	—	—	—	—	—	1.50	—	—	—	—	—	—	—	
13	»	» Kallenaho.	»	2.00	—	—	—	—	—	—	2.00	11.50	—	—	—	—	—	—	
14	»	Syysniemen kulopalo.	»	5.20	—	—	—	—	—	—	5.20	—	—	—	—	—	—	—	
15	»	Hukkalan	»	5.00	—	—	—	—	—	—	5.00	—	—	—	—	—	—	—	



## Taulu N:o 19. (Jatk.) Metsän uudistus- ja

## Tableau N:o 19. (Suite) Travaux de culture

1	2	3	4		5		6		7	8	9					
			Kylvetty. Superficie ensemencée.	Semence supplémentaire.	Istutettu. Superficie plantée.	Apuläyvä. Ensemencement complet.	Apuläyvä. Ensemencement complet.	Plantatus. Plantation supplémentaire.			Plantatus. Plantation complète.	Yhteensä. Total.	Kylvetty siemeniä. Quantité de graine employée.			
Tarkastuspiiri ja hoitoalue. District d'inspection et cantonnement.	Kruununmaa ja metsä- seutu. Domaine de la couronne et région forestière.	Vartiopiiri. Village.	Hehtaaria. — Ha.				Kiloa. — Kg.				Lehtipuitten. Arbres à feuilles rondes.	Muiden havupuiden. Autres conifères.	Kuusen. Sapin.	Männyn. Pin.		
1 Saarijärvi .....	Hännilä.	I	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2 Karstula .....	Hoikanjärven kr. maa, IX v:osuus; Pirtti- aho (kart. kuv. 175).	IX	—	—	—	0.30	0.30	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3 Viitasaari .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	Yhteensä — Total	—	46.81	0.50	—	0.30	47.61	30.00	—	—	—	—	—	—	—	—
5 Tuomarniemen hoito- alue .....	Tuomarniemen hoito- alue	XII	—	0.24	—	—	0.24	0.35	—	—	—	—	—	—	—	—
6 »	»	»	—	—	—	0.06	0.06	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7 »	»	IX	—	—	—	0.10	0.10	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8 »	»	IV	—	—	—	0.25	0.25	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	Yhteensä — Total	—	—	0.24	0.25	0.16	0.65	0.35	—	—	—	—	—	—	—	—
10 Oulujärven. Kalajoki .....	Eteläsydänmaa. Palo- kangas.	XI	—	2.00	—	—	2.00	3.00	—	—	—	—	—	—	—	—
11 »	Eteläsydänmaa. Suih- konkangas.	»	—	2.50	—	—	2.50	5.00	—	—	—	—	—	—	—	—
12 »	Eteläsydänmaa. Pih- lajakangas.	»	—	3.50	—	—	3.50	7.00	0.50	—	—	—	—	—	—	—
13 Pyhäjoki .....	Kärsämäjärven kr. puisto; Harvankan- gas.	I	—	2.00	—	—	2.00	2.20	—	—	—	—	—	—	—	—
14 »	Hirvinevan kr. puisto; Hietasyrjä.	VIII	—	0.25	—	—	0.25	0.30	—	—	—	—	—	—	—	—

1) Töitä ovat metsänvartiakouluoppilaat suorittaneet, jotenka niistä ei ole ollut kustannuksia.

## viljelystyöt kruununmetsissä vuonna 1911.

forestière dans les forêts de la couronne en 1911.

13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Istutettu taimia. Nombre de plantes.				Työkustannukset. Frais de travail.					Maite kustannuksia. Autres frais.	Kylvön ja istutuksen laatu y. m. Manière de l'ensemencement et de la plantation.
Männyn. Pin.	Kuusen. Sapin.	Muiden havupuiden. Autres conifères.	Lehtipuiden. Arbres à feuilles rondes.	Apukylvö. Semence supplémentaire.	Tiiskykylvö. Ensemencement complet.	Plantationen täyteen. Plantation supplémentaire.	Plantationen kokonaan. Plantation complète.	Tiivistätyn. Plantation complète.		
Kappaletta. — Nombre.				Markkaa. — Marcs finl.						
—	—	—	—	—	—	—	—	—	25:—	Taimialojen perkaamiseen.
—	—	275	—	—	—	—	27:—	27:—	12:—	Tavall. kuoppaistus, istutusala nurmettunut kartanon sija; 12 Smk kuului aidan panoon.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	50:—	Käpyjen hankkimiseen.
—	—	275	—	382:30	7:25	—	27:—	416:55	236:01	
—	—	—	—	—	)	—	—	)	3:—	Ruutukylvö 1.5 × 1.5 m. Siemenet 3 mk.
300	—	—	—	—	—	—	)	)	—:70	Istutus 1.5 × 1.5 m.
—	—	550	—	—	—	—	)	)	110:—	
1800	—	—	—	—	—	)	—	)	3:60	
2100	—	550	—	—	)	)	)	)	117:30	
—	—	—	—	—	27:—	—	—	27:—	—	
—	—	—	—	—	48:30	—	—	48:30	—	Ruutukylvö 1.20 × 1.20 m.
—	—	—	—	—	54:—	—	—	54:—	—	»
—	—	—	—	—	40:55	—	—	40:55	17:20	Ruutukylvö.
—	—	—	—	—	3:50	—	—	3:50	—	Ruutukylvö.

## Taulu N:o 19. (Jatk.) Metsän uudistus- ja

## Tableau N:o 19. (Suite) Travaux de culture

1	2	3	4		5		6	7	8	9				10	11	12
			Kylvetty. Superficie ensemencée.		Istutettu. Superficie plantée.					Kylvetty siemenä. Quantité de graine employée.						
			Semence supplémentaire.	Apukylvö.	Ensemencement complet.	Täyskylvö.				Plantation complète.	Plantation supplémentaire.	Yhteensä. Total.	Muhunn. Pm.			
Hehtaaria. — Ha.							Kiloa. — Kg.									
1	Sotkamo .....	Ylisotkamo, Lusikka- vaara.	V	—	1.50	—	—	1.50	1.50	—	—	—	—	—	—	—
2	»	Tipasoja, Kärnänojen varsi.	III	—	3.00	—	—	3.00	3.00	—	—	—	—	—	—	—
3	»	Tipasoja, Nimisenkan- gas.	IV	—	16.00	—	—	16.00	20.00	—	—	—	—	—	—	—
4	Suomussalmi .....	Kirkonkylän kr. maa, Haukiperänkangas.	III	—	5.00	—	—	5.00	2.50	—	—	—	—	—	—	—
5		Yhteensä — Total	—	—	35.75	—	—	35.75	44.50	0.50	—	—	—	—	—	—
	<b>Iin.</b>															
6	Pudasjärvi .....	Kullajamännikön ja Kuvajalehdon palo- maat.	IV	—	61.85	—	—	61.85	31.00	—	—	—	—	—	—	—
7	Puhos .....	Iinattijärven kr. puist. Kangasvaara.	II	—	40.00	—	—	40.00	42.00	—	—	—	—	—	—	—
8	»	»	»	—	12.00	—	—	12.00	12.50	—	—	—	—	—	—	—
9	»	Matinpalo.	»	—	3.00	—	—	3.00	2.50	—	—	—	—	—	—	—
10	Taivalkoski .....	Kynsijärven kr. puist. Lanttokumpu.	II	—	12.00	—	—	12.00	7.00	1.00	—	—	—	—	—	—
11	»	Jokijärven kr. puisto. Suoperän kummut.	III	—	90.00	—	—	90.00	33.00	8.00	—	—	—	—	—	—
12	Ranua .....	Pohjanperä: Paljakka.	»	—	6.00	—	—	6.00	10.00	—	—	—	—	—	—	—
13		Yhteensä — Total	—	—	224.85	—	—	224.85	138.00	9.00	—	—	—	—	—	—

1) Työstä ei ollut kustannuksia.

## viljelytyöt kruununmetsissä vuonna 1911.

forestièrè dans les forêts de la couronne en 1911.

13				14				15				16				17				18				19				20				21				22				23									
Istutettu taimia. Nombre de plantes.																Työkustannukset. Frais de travail.																Muita kustannuksia. Autres frais.				Kylvön ja istutuksen laatu y. m. Manière de l'ensemencement et de la plantation.													
Männyn. Pin.				Kuusen. Saapn.				Muiden havupuiden. Autres conifères.				Lehtipuiden. Arbres à feuilles rondes.				Apukylvö. Semence supplémentaire.				Ensensemencement complet. Räyskylvö.				Plantation, supplémentaire.				Apistutus. Plantation complète.				Yhteensä. Total.																	
Kappaletta. — Nombre.																																																	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18: 25	—	—	—	—	—	—	—	18: 25	—	—	—	13: 35	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	Ruutukylvö.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3: —	—	—	—	—	—	—	—	3: —	—	—	—	26: 70	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	Hajakylvö.				
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	197: —	—	—	—	—	—	—	—	197: —	—	—	—	177: 94	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	Ruutukylvö.				
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	52: —	—	—	—	—	—	—	—	52: —	—	—	—	48: —	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4					
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	443: 60	—	—	—	—	—	—	—	443: 60	—	—	—	283: 19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5					
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 057: —	—	—	—	—	—	—	—	1 057: —	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	Ruutukylvö, 2 × 2 m.				
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	726: 40	—	—	—	—	—	—	—	726: 40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	Ruutukylvö keväällä.				
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	142: 75	—	—	—	—	—	—	—	142: 75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	” syksyllä.				
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	78: —	—	—	—	—	—	—	—	78: —	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	”				
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	268: 25	—	—	—	—	—	—	—	268: 25	—	—	—	88: —	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	Ruutukylvöä palomaalle, Ruudut 1.5 m toisistaan. Siementen hinta 88: — mk.				
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 069: 64	—	—	—	—	—	—	—	1 069: 64	—	—	—	452: 03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11	S:n; maa paikoin hyvin sammaltunutta.				
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1)	—	—	—	—	—	—	—	1)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12	Maanpinta oli rikottu edellisenä vuonna jousi- äkeellä juovittain. Sie- menet kylvettiin hiek- kaan sekoitettuina.				
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3 342: 04	—	—	—	—	—	—	—	3 342: 04	—	—	—	540: 03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13					

## Taulu N:o 19. Metsän uudistus ja

## Tableau N:o 19. Travaux de culture

1	2	3	4		5		6		7		8	9			
			Kylvetty. Superficie ensemencée.		Istutettu. Superficie plantée.		Yhteensä. Total.		Kylvetty siemeniä. Quantité de graine employée.						
Tarkastuspiiri ja hoitoalue. <i>District d'inspection et cantonnement.</i>	Kraununmaa ja metsä- seutu. <i>Domaine de la couronne et région forestière.</i>	Vartiopiiri. <i>Trivage.</i>	Semence supplémentaire.	Ensemencement complet.	Träskylvä. <i>Ensemencement complet.</i>	Apukylvä. <i>Apukylvä.</i>	Träskylvä. <i>Träskylvä.</i>	Apustutus. <i>Plantation complète.</i>	Plantation supplémentaire. <i>Plantation supplémen- taire.</i>	Yhteensä. Total.	Mäännyn. <i>Pin.</i>	Kruusen. <i>Sapin.</i>	Muiden havupuiden. <i>Autres conifères.</i>	Lehtipuiden. <i>Arbres à feuilles rondes.</i>	
											Kiloa. — Kg.				
											Hehtaaria. — Ha.				
<b>Kemin.</b>															
1 Kemi .....	Kemin kr. maa. Yli- penikka.	III	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
2 Muurola .....	Mustavaara.	»	—	—	100.00	—	—	—	100.00	—	—	—	—		
3 Ylitornio .....	Liikamaa.	II	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
4 Turtola .....	Turtolan kr. maa. Api- nat.	IV	—	5.05	—	—	—	—	5.05	11.00	—	—	—		
5 Kolari .....	Mäntyvaara.	»	—	1.90	—	—	—	—	1.90	4.10	—	—	—		
6	Yhteensä — Total	—	—	6.95	100.00	—	—	—	106.95	15.10	—	—	—		
7	<b>Rovaniemen mets. vart. koulun hoito- alue .....</b>														
	Liikamaa.	II	—	2.50	—	—	—	—	2.50	3.00	—	—	—		
8	<b>Lapin.</b>														
8 Ylikittilä .....	Kittilä, Sätkenävaara.	I	5.00	—	—	—	—	—	5.00	3.50	—	—	—		
9 Enontekiö .....	Enontekiön kr. maa, Lompolon palo.	»	6.00	5.00	—	—	—	—	11.00	3.00	—	—	—		
10	Yhteensä — Total	—	11.00	5.00	—	—	—	—	16.00	6.50	—	—	—		

1) Kylvön ovat toimittaneet metsänvartiokoulun oppilaat, joten varsinaisia kustannuksia ei ole.

## viljelystyöt kruununmetsissä vuonna 1911.

forestière dans les forêts de la couronne en 1911.

13				14				15				16				17				18				19				20				21				22				23											
Istutettu taimia. Nombre de plantes.																Työkustannukset. Frais de travail.																Muuta kustannuksia. Autres frais.				Kylvön ja istutuksen laatu y. m. Manière de l'ensemencement et de la plantation.															
MIRANUJ. Pm.				Kruusen. Sapin.				Muiden havupuiden. Autres conifères.				Lehtipuiden. Arbres à feuilles rondes.				Semence supplementaire.				Ensemencement complet.				Työskylvö. Ensemencement complet.				Apokylvö.				Yhteensä. Total.				Yhtymä. Plantation complète.				Apokylvö.				Plantation supplementaire.							
Kappaleita. — Nombre.																																																			
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	100:—	—	—	—	Maata siivottu vuoden 1912 kylvöä varten.	1										
25 000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	287:—	—	—	—	—	—	—	—	75:—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2							
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	108:—	—	—	—	—	—	—	—	Käytetty 13 ha laajuisen kangasmaa-alan valmis- tamiseen kylvöä varten.	3										
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	358: 25	—	—	—	1 359: 37	—	—	—	—	—	—	—	Ruutukylvö. Aitaukseen Smk. 1 134: 49.	4										
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	87:—	—	—	—	202: 50	—	—	—	—	—	—	—	Ruutukylvö.	5										
25 000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	445: 25	287:—	—	—	732: 25	—	—	—	1 844: 87	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6							
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Ruutukylvö 1.2 × 1.2 m.	7						
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	98:—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Kylvö käsitti apukylvöä koivumetsässä, jossa löytyy jonkun verran nuorta mäntyä.	8						
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	100:—	120:—	—	—	220:—	—	—	—	36:—	—	—	—	—	—	—	—	Ruutukylvö.	9						
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	318:—	—	—	—	122:—	—	—	—	—	—	—	—	10			

## Taulu N:o 19. (Jatk.) Metsän uudistus- ja

## Tableau N:o 19. (Suite) Travaux de culture

1	2	3	4		5		6		7		8	9									
			Kylvetty. Superficie ensemencée.		Istutettu. Superficie plantée.		Yhteensä. Total.		Kylvetty siemenä. Quantité de graine employée.												
			Senance supplémentaire.	Apukylvö. Ensemencement complet.	Tiyskylvö. Ensemencement complet.	Apuitutus. Plantation supplémentaire.	Tiysistutus. Plantation complète.	Määrä. Pin.	Muiden havupuiden. Autres conifères.	Kuusen. Sapin.		Määrä. Pin.	Lehtpuiden. Arbres à feuilles rondes.								
Hehtaaria. — Ha.						Kiloa. — Kg.															
<b>Yhteenveto.</b> <i>Résumé des districts d'inspection.</i>																					
1	Turun—Hämeen läänien tkp. ....	—	34.50	296.43	30.20	0.05	361.18	294.30	—	3.50	87.00										
2	Siikakankaan hoitoalue. ....	—	—	44.70	4.00	23.81	72.51	67.06	—	—	—										
3	Evon—Vesijaon hoitoalue. ....	—	—	5.71	1.50	8.45	15.66	11.00	—	—	—										
4	Viipurin—Mikkelin läänien tkp. ....	—	20.25	118.48	66.43	17.31	222.47	172.45	5.00	—	—										
5	Joroisten hoitoalue. ....	—	—	—	—	2.00	2.00	—	—	—	—										
6	Kuopion läänin tkp. ....	—	—	83.90	—	—	83.90	103.80	—	—	—										
7	Vaasan läänin tkp. ....	—	46.81	0.50	—	0.30	47.61	30.00	—	—	—										
8	Tuomarniemen hoitoalue. ....	—	—	0.24	0.25	0.16	0.65	0.35	—	—	—										
9	Oulujärven tkp. ....	—	—	35.75	—	—	35.75	44.50	0.50	—	—										
10	Iin tkp. ....	—	—	224.85	—	—	224.85	138.00	9.00	—	—										
11	Kemin tkp. ....	—	—	6.95	100.00	—	106.95	15.10	—	—	—										
12	Rovaniemen mets. vartijakoulun hoitoalue	—	—	2.50	—	—	2.50	3.00	—	—	—										
13	Lapin tkp. ....	—	11.00	5.00	—	—	16.00	6.50	—	—	—										
14	Yhteensä — Total		—	112.56	825.01	202.38	52.08	1 192.03	886.06	14.50	3.50	87.00									

1) Työstä ei ole ollut kustannuksia.



Taulu N:o 20. Rajankäynti- ja tien-  
Tableau N:o 20. Travaux d'abornement et construction

1	2	3 4	
		Rajanavaaminen. Abornement.	
Tarkastuspiiri ja hoitoalue. <i>District d'inspection et cantonnement.</i>	Kruununmaa ja vartiopiirin n:o <i>Domaine forestier et numéro du triage.</i>	Avattu rajaa, m <i>Bornes layées, m</i>	Kustan- nukset, mk <i>Frais de travail, marcs finl.</i>
<b>Turun—Hämeen läänien.</b>			
1 Yläne .....	Yläneen kartanon Mykkälän ja Uu- dentalon maat, II v. p.	—	—
2 » .....	Yläneen Lietsan, Halikonmaa, III v. p.	—	—
3 Karvia .....	Kihniön I ja II kr. puisto, VII ja XIV v. p.	2 600	90:—
4 » .....	Pohjankangas, XIII v. p.	1 300	55:—
5 » .....	Samoin, III v. p.	—	—
6 Parkano .....	Ikaalisten kr puisto, X v. p.	—	—
7 » .....	Sydänmaan kr. puisto, XV ja XVII v. p.	—	—
8 Aure .....	Kurun kr. puisto.	—	—
9 Orivesi .....	Leponiemen kr. maa V ja XX v. p.	—	—
10 » .....	Hakamaarajoja 53 kruununtorpalle.	86 500	886: 30
11 Jämsä .....	IV v. p.	—	—
12 » .....	I v. p.	—	—
13 » .....	XIV v. p.	—	—
14 » .....	XVI v. p.	—	—
15	Yhteensä — Total	90 400	1 031: 30
16 Siikakankann hoitoalue .....	Karhujärven kr. maa II v. p.	—	—
17 » .....	Hyttiälänmaa.	—	—
18	Yhteensä — Total	—	—
<b>Viipurin—Mikkelin läänien.</b>			
19 Pällilä .....	Pällilän kr. puisto, Kämärän lohko, II v. p.	—	—
20 » .....	Samoin: Galitsinan lohko, III v. p.	—	—
21 » .....	Samoin: Perkjärven lohko, IV v. p.	—	—
22 Rajajoki .....	Haukjärvi, I v. p.	—	—
23 » .....	Ikolajärvi, II v. p.	—	—

1) Siitä on Smk 30: — sillan työntekokustannuksia.

## tekotyöt kruununmetsissä v. 1911.

de routes dans les forêts de la couronne en 1911.

T i e n t e k o . Construction de routes.								
Tehty <i>Percement d'une route</i>		Korjattu <i>Réparation d'une route</i>		Työkustannukset. <i>Frais de travail.</i>				
uutta ajo- tietä. <i>carrossable.</i>	uutta por- rastietä. <i>non car- rossable.</i>	ajotietä. <i>carrossable.</i>	porras- tietä. <i>non car- rossable.</i>	Uuden ajo- tien teko. <i>Percement d'une route carros- sable.</i>	Uuden porrastien teko. <i>Percement d'une route non car- rossable.</i>	Ajotien korjaami- nen. <i>Réparation d'une route carros- sable.</i>	Porrastien korjaa- minen. <i>Réparation d'une route non car- rossable.</i>	Yhteensä. <i>Total.</i>
Metriä. — Mètres.				Markkaa. — Marcs finl.				
—	3 290	—	—	—	379:—	—	—	379:—
—	—	630	—	—	—	121:—	—	121:—
—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—
2 495	—	—	—	1 060:50	—	—	—	1 060:50
884	—	—	—	536:90	—	—	—	536:90
3 000	—	—	—	463:10	—	—	—	463:10
740	—	—	—	115:20	—	—	—	115:20
2 450	—	—	—	2 000:—	—	—	—	2 000:—
—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	5 000	—	—	—	962:35	—	962:35
—	—	—	3 000	—	—	—	60:—	60:—
—	—	—	6 000	—	—	—	60:01	60:01
—	—	3 000	—	—	—	90:—	—	90:—
9 569	3 290	8 630	9 000	7 175:50	379:—	1 173:35	120:01	5 848:06
—	1 193	—	—	—	140:27	—	—	140:27
—	140	40	—	—	38:—	48:75	—	86:75
—	1 333	40	—	—	178:27	48:75	—	227:02
—	500	—	570	—	122:—	—	28:50	150:50
—	—	138	—	—	—	69:—	—	69:—
—	—	700	—	—	—	1) 80:—	—	1) 80:—
—	—	5 000	—	—	—	330:—	—	330:—
—	—	1 000	—	—	—	76:55	—	76:55

**Taulu N:o 20. (Jatk.) Rajankäynti ja**  
**Tableau N:o 20. (Suite) Travaux d'abornement et con-**

1	2	3		4
		Rajanaavaaminen. Abornement.		
Tarkastuspiiri ja hoitoalue. <i>District d'inspection et cantonnement.</i>	Kruununmaa ja vartiopiiriin n:o <i>Domaine forestier et numéro du triage.</i>	Avattu rajaa, m <i>Bornes layées, m</i>	Kustan- nukset, mk <i>Frais de travail, marchés finl.</i>	
1 Rajajoki .. .. .	Lintula—Korpikylä, IV ja V v. p.	—	—	
2 » .. .. .	Samoin VI v. p.	—	—	
3 Uomaa .. .. .	Salmin kr puisto, VI ja VIII v. p.	—	—	
4 » .. .. .	Samoin, III ja IV v. p.	—	—	
5 Loimola .. .. .	Suistamon kr. puisto: I, V, VII ja VIII v. p.	41 000	430:—	
6 » .. .. .	Samoin, II ja III v. p.	—	—	
7 » .. .. .	Samoin, V v. p.	—	—	
8 Korpiselkä .. .. .	Korpiselän kr. puisto, II v. p.	—	—	
9 Mikkeli .. .. .	Punkaharju, I v. p.	—	—	
10 Miehikkälä .. .. .	Palvanjärvi, I v. p.	—	—	
11 » .. .. .	Savanjärvi, II v. p.	2 000	62:—	
12 » .. .. .	Salo—Urpala, IV v. p.	1 500	330:—	
13	Yhteensä — Total	44 500	822:—	
<b>Kuopion läänin.</b>				
14 Pohjois—Ilomantsi .. .. .	Puobtiinperä, XI v. p.	7 500	163:35	
15 Etelä—Ilomantsi .. .. .	Liusvaara, IX v. p.	—	—	
16 » .. .. .	Ilomantsin itä—pohjoinen kr. maa, VII ja VIII v. p.	—	—	
17 » .. .. .	Lutikkavaara, VI v. p.	—	—	
18 Suomensjärvi .. .. .	Uimaharju, IV v. p.	2 500	3)	
19 » .. .. .	Pielisjärven eteläinen kr. puisto, VIII v. p.	1 000	3)	
20 » .. .. .	Pielisjärven eteläinen kr. puisto, X v. p.	—	—	
21 » .. .. .	Poikola, I v. p.	—	—	
22 » .. .. .	Vuonisolahti, II v. p.	—	—	
23 » .. .. .	Pielisjärven etel. kr. puisto VIII v. p.	—	—	
24 » .. .. .	Samoin: XIII v. p.	—	—	
25 » .. .. .	Samoin: XIV v. p.	—	—	

<sup>1)</sup> Siitä on Smk 150:— käytetty sillan tekoon. — <sup>2)</sup> Siitä on Smk 175:— käytetty

<sup>3)</sup> Kiviä poistettu.

# tientekotyöt kruununmetsissä v. 1911.

*struction de routes dans les forêts de la couronne en 1911.*

T i e n t e k o .									
Construction de routes.									
Tehty Perçement d'une route		Korjattu Réparation d'une route		Työkustannukset. Frais de travail.					
uutta ajo- tietä. carrossable	uutta por- rastietä. non car- rossable.	ajotietä. carrossable.	porras- tietä. non car- rossable.	Uuden ajo- tien teko. Perçement d'une route carrossable.	Uuden por- rastien teko. Perçement d'une route non car- rossable.	Ajotien korjaami- nen. Réparation d'une route carrossable.	Porrastien korjaami- nen. Réparation d'une route non car- rossable.	Yhteensä. Total.	
Metriä. — Mètres.				Markkaa. — Marcs finl.					
—	—	8 000	—	—	—	310:—	—	310:—	1
—	—	4 000	—	—	—	60:—	—	60:—	2
—	—	16 000	—	—	—	<sup>1)</sup> 570:—	—	<sup>1)</sup> 570:—	3
11 000	—	—	—	<sup>2)</sup> 808:—	—	—	—	<sup>2)</sup> 808:—	4
—	—	—	—	—	—	—	—	—	5
7 000	—	2 000	—	1 100:—	—	185:—	—	1 285:—	6
—	—	5 000	—	—	—	300:—	—	300:—	7
1 000	—	3 500	—	500:—	—	255:—	—	755:—	8
232	356	670	—	1 000:—	450:—	487:23	—	1 937:23	9
3 000	—	—	—	300:—	—	—	—	300:—	10
—	—	—	—	—	—	—	—	—	11
1 400	—	—	—	175:—	—	—	—	175:—	12
23 632	856	46 008	570	3 883:—	572:—	2 715:78	28:50	7 206:28	13
10 000	1 600	2 190	578	283:—	400:—	100:—	601:—	1 384:—	14
400	—	—	—	104:25	—	—	—	104:25	15
—	—	9 000	—	—	—	130:—	—	130:—	16
—	—	2 000	—	—	—	32:50	—	32:50	17
—	—	—	—	—	—	—	—	—	18
—	—	—	—	—	—	—	—	—	19
2 789	—	—	—	726:25	—	—	—	726:25	20
—	—	<sup>4)</sup>	—	—	—	2:25	—	2:25	21
—	110	—	—	—	48:90	—	—	48:90	22
—	265	—	—	—	44:44	—	—	44:44	23
—	286	—	—	—	57:20	—	—	57:20	24
—	844	—	—	—	168:80	—	—	168:80	25

sillän tekoon. — <sup>3)</sup> Metsänvartijan toimesta, jotenka työstä ei ole ollut kustannuksia. —

Taulu N:o 20. (Jatk.) Rajankäynti ja  
Tableau N:o 20. (Suite) Travaux d'abornement et con-

1		2		3		4	
				Rajanavaaminen. Abornement.			
Tarkastuspiiri ja hoitoalue. <i>District d'inspection et cantonnement.</i>		Kruununmaa ja vartiopiirin n:o <i>Domaine forestier et numéro du triage.</i>		Avattu rajan, m <i>Bornes layées, m</i>		Kustan- nuksët, mk	
						<i>Frais de travail, marcs finl.</i>	
1	Kuohatti .....	Hökkä—Jänislehto, I v. p.		—		—	—
2	»	Samoin, II v. p.		—		—	—
3	»	Pettäis, III v. p.		—		—	—
4	»	Hökkä—Jänislehto, IV v. p.		—		—	—
5	»	Koillinen, VII v. p.		—		—	—
6	Halmejärvi .....	Loukunsalo, III v. p.		—		—	—
7	»	Koppelosalo, IV v. p.		—		—	—
8	Palojärvi .....	Palojärven kr. puisto, VI v. p.		—		—	—
9	»	Samoin, V v. p.		—		—	—
10	»	Samoin, IX v. p.		—		—	—
11	»	Martonvaaran kr. puisto, XVI v. p.		—		—	—
12		Yhteensä — Total		11 000		163: 35	
<b>Waasan läänin.</b>							
13	Toivakka .....	Kurkijärvi, XII v. p.		—		—	—
14	»	Toivakka, II v. p.		—		—	—
15	»	Kankainen, V v. p.		—		—	—
16	Saarijärvi .....	Kulha, III v. p.		—		—	—
17	»	Autio, IV v. p.		—		—	—
18	»	Parantala, V v. p.		20 300		206: —	
19	»	Mämmieniemi, VI v. p.		2 000		40: —	
20	»	Kurkela, VII v. p.		500		14: —	
21	»	Konginkangas, VIII v. p.		—		—	—
22	»	Leonmaa, IX v. p.		10 500		110: —	
23	»	Pyhähäkki, XI v. p.		—		—	—
24	Karstula .....	Mustapuro, VI v. p.		—		—	—
25	»	Hietajarju, XI v. p.		—		—	—
26	»	Samoin		—		—	—
27	Mältia .....	Suojärvi, IV v. p.		—		—	—
28	»	Aittolampi, V v. p.		—		—	—
29	»	Kekälistö, VIII v. p.		—		—	—

1) Smk 131: 35 käytetty sillan tekoon.

# tientekotyöt kruununmetsissä v. 1911.

struction de routes dans les forêts de la couronne en 1911.

T i e n t e k o .									
Construction de routes.									
Tehty Percement d'une route		Korjattu Réparation d'une route		Työkustannukset. Frais de travail.					
uutta ajo- tietä. carrossable.	uutta por- rastietä. non car- rossable.	ajotietä. carrossable.	porras- tietä. non car- rossable.	Uuden ajo- tien teko. Percement d'une route carros- sable.	Uuden por- rastien teko. Percement d'une route non car- rossable.	Ajotien korjaami- nen. Réparation d'une route carros- sable.	Porrastien korjaa- minen. Réparation d'une route non car- rossable.	Yhteensä. Total.	
Metriä. — Mètres.				Markkaa. — Marcs finl.					
—	—	1 400	—	—	—	210:—	—	210:—	1
—	—	1 600	—	—	—	240:—	—	240:—	2
—	—	2 400	—	—	—	360:—	—	360:—	3
—	—	2 600	—	—	—	390:—	—	390:—	4
—	—	5 100	—	—	—	765:—	—	765:—	5
340	—	6 000	—	95: 20	—	817: 95	—	913: 15	6
—	—	555	—	—	—	111: 35	—	111: 35	7
—	—	1 190	1 204	—	—	200:—	55:—	255:—	8
—	—	2 300	—	—	—	290:—	—	290:—	9
—	—	2 276	—	—	—	375:—	—	375:—	10
3 480	—	—	—	1 044:—	—	—	—	1 044:—	11
17 009	3 105	38 611	1 782	2 252: 70	719: 34	4 024: 05	656:—	7 652: 09	12
1 480	—	—	—	534: 60	—	—	—	534: 60	13
425	—	—	400	143: 38	—	—	85:—	228: 38	14
130	—	—	—	33: 25	—	—	—	33: 25	15
—	192	—	—	—	160: 20	—	—	160: 20	16
1 100	—	—	—	420: 35	—	—	—	420: 35	17
—	—	600	—	—	—	55:—	—	55:—	18
2 300	—	—	—	552:—	—	—	—	552:—	19
900	—	—	—	217: 80	—	—	—	217: 80	20
2 200	—	—	—	540: 50	—	—	—	540: 50	21
—	—	—	—	—	—	—	—	—	22
3 000	—	—	—	241: 15	—	—	—	241: 15	23
—	725	—	—	—	100:—	—	—	100:—	24
1 200	—	—	—	187: 25	—	—	—	187: 25	25
—	417	—	—	—	50:—	—	—	50:—	26
—	500	—	—	—	100:—	—	—	100:—	27
—	—	4 000	—	—	—	200:—	—	200:—	28
—	1 550	—	—	—	310:—	—	—	310:—	29

**Taulu N:o 20. (Jatk.) Rajankäynti ja**  
**Tableau N:o 20. (Suite) Travaux d'abornement et con-**

1	2	3 4	
		Rajanavaaminen. Abornement.	
Tarkastuspiiri ja hoitoalue. <i>District d'inspection et cantonnement.</i>	Kruununmaa ja vartiopiirin n:o <i>Domaine forestier et numéro du triage.</i>	Avattu rajaa, m <i>Bornes layées, m</i>	Kustan- nukset, mk <i>Frais de travail, marcs finl.</i>
1 Virrat .....	Niirilampi, II v. p.	—	—
2 Jalasjärvi .....	Kalmari—Koivumäki	—	—
3 Salamajärvi .....	Salamajärvi, VIII v. p.	—	—
4 » .....	Samoin	—	—
5 » .....	Länttäpatti, XXII v. p.	—	—
6 Viitasaari .....	Valkeisentaus ja Virkalampi, VIII ja IX v. p.	80 000	180: —
7 » .....	Mäntymäki, XIII v. p.	—	—
8 Lesti .....	Lestin kr. maa XVI v. p.	—	—
9 » .....	Niskantie, IX v. p.	—	—
10 » .....	Mattilan silta	—	—
11 » .....	Toholammin kr. maa: Kortetmaan ja Juoppokankaan tiet	—	—
12	Yhteensä — Total	113 300	550: —
13 Tuomarniemen hoitoalue ....	II vartiopiiri	—	—
14 » .....	Samoin	—	—
15	Yhteensä — Total	—	—
<b>Oulujärven.</b>			
16 Haapajärvi .....	Tupasaari, V v. p.	—	—
17 » .....	Isosydänmaa, XI v. p.	—	—
18 Kalajoki .....	Isokähtävä, X v. p.	—	—
19 » .....	Eteläsydänmaa, XI v. p.	—	—
20 Pyhäjoki .....	Mäyränjärven kr. puisto, VI v. p.	—	—
21 Siikajoki .....	Tavastkengän kr. maa, VII v. p.	—	—
22 » .....	Mulkuan kr. maa, VIII v. p.	—	—
23 Paltamo .....	Oterma, Säräisniemi, Vuolijoki ja Manamonsalo, I, IV, VI ja VII v. p.	177 633	581: —
24 » .....	Lahnasjärvi, XI v. p.	—	—
25 Sotkamo .....	Tipasoja, IV v. p.	14 000	88: 50

1) Tientekotyö kesken.



Taulu N:o 20. (Jatk.) Rajankäynti- ja  
Tableau N:o 20. (Suite) Travaux d'abornement et con-

1	2	3   4	
		Rajanavaaminen. Abornement.	
Tarkastuspiiri ja hoitoalue. <i>District d'inspection et cantonnement.</i>	Kruununmaa ja vartiopiirin n:o. <i>Domaine forestier et numéro du triage.</i>	Avattu rajaa, m <i>Bornes layées, m</i>	Kustan- nukset, mk <i>Frais de travail, marcs finl.</i>
1 Sotkamo .....	Ylisotkamo, V v. p.	5 000	29: —
2 »	Samoin, VI v. p.	—	—
3 »	Samoin, I v. p.	—	—
4 Kuhmo .....	Korpisalmi, III ja IV v. p.	80 000	} 1 057: 52
5 »	Karterma, II v. p.	3 000	
6 »	Lentua, XI ja XII v. p.	7 000	
7 »	Saunajärvi, VII v. p.	—	
8 »	Korpisalmi, XII v. p. *	—	—
9 »	Jonkeri, VI v. p.	—	—
10 Lentiiran .....	Lentiiran, Lentuan, Vieksin kr. maat, I, IV, VI, VII, VIII ja IX v. p.	280	1 411: 65
11 »	Lentiiran, Vieksin kr. maat, I, II, IV, VII ja VIII v. p.	—	—
12 Hyrynsalmi .....	I vartiopiiri	—	—
13 »	II »	—	—
14 »	III »	9 000	50: —
15 »	IV »	25 000	126: —
16 »	VI »	24 000	124: —
17 Suomussalmi .....	Vuokin kr. maa, I v. p.	—	—
18 »	Samoin, II v. p.	4 000	96: —
19 »	Samoin, IV v. p.	4 250	102: —
20 »	Kirkonkylän kr. maa, V v. p.	3 650	93: —
21 »	Kiannan kr. maa, VI v. p.	—	—
22 »	Samoin, VII v. p.	5 150	124: 50
23 Piispajärvi .....	Näljäkä, I v. p.	—	—
24 »	Alajärvi, II v. p.	—	—
25 »	Kianta, III v. p.	—	—
26 »	Piispajärvi, V v. p.	—	—
27 »	Ruhtsalmi	—	—
28 Puolanka .....	VI ja VII v. p.	120 000	600: —
29 »	Hepovaara—Holstinvaara	—	—
30			
Yhteensä — Total		481 913	4 483: 17

\*) Siltarakennus. — \*) Siitä Smk 850: — käytetty sillan tekoon.

# tientekotyöt kruununmetsissä v. 1911.

struction de routes dans les forêts de la couronne en 1911.

Tienteko. Construction de routes.									
Tehty Perçement d'une route		Korjattu Réparation d'une route		Työkustannukset. Frais de travail.					
uutta ajo- tietä. carrossable.	uutta por- rastietä. non car- rossable.	ajotietä. carrossable.	porras- tietä. non car- rossable.	Uuden ajo- tien teko. Perçement d'une route carros- sable.	Uuden por- rastien teko. Perçement d'une route non car- rossable.	Ajotien korjaami- nen. Réparation d'une route carros- sable.	Porrastien korjaa- minen. Réparation d'une route non car- rossable.	Yhteensä. Total.	
Metriä. — Mètres.				Markkaa. — Marcs finl.					
—	—	2 000	—	—	—	171: 55	—	171: 55	1
4 500	—	—	—	1 064: 45	—	—	—	1 064: 45	2
—	1 188	—	—	—	148: 50	—	—	148: 50	3
—	—	—	—	—	—	—	—	—	4
—	—	—	—	—	—	—	—	—	5
—	—	—	266	—	—	—	37: 24	37: 24	7
—	—	—	994	—	—	—	129: 22	129: 22	8
—	—	1) 31	—	—	—	310: —	—	310: —	9
—	—	—	—	—	—	—	—	—	10
—	14 712	—	—	—	2 868: 05	—	—	2 868: 05	11
593	—	—	—	279: 25	—	—	—	279: 25	12
—	2 000	—	2 000	—	400: —	—	50: —	450: —	13
—	2 500	2 000	—	—	370: 75	50: —	—	420: 75	14
—	—	—	—	—	—	—	—	—	15
—	—	—	—	—	—	—	—	—	16
—	2 300	—	—	—	460: —	—	—	460: —	17
—	—	—	—	—	—	—	—	—	18
—	2 225	—	—	—	443: 10	—	—	443: 10	19
—	1 205	—	—	—	238: 50	—	—	238: 50	20
—	1 315	—	—	—	264: 50	—	—	264: 50	21
—	650	—	—	—	131: —	—	—	131: —	22
—	2 715	—	—	—	773: 75	—	—	773: 75	23
—	2 000	—	—	—	762: 50	—	—	762: 50	24
—	2 345	—	—	—	781: 35	—	—	781: 35	25
—	1 600	—	—	—	509: 35	—	—	509: 35	26
—	1 800	—	—	—	555: 85	—	—	555: 85	27
—	—	—	—	—	—	—	—	—	28
—	300	—	—	—	2) 850: —	—	—	2) 850: —	29
33 919	46 033	8 631	3 260	7 647: 73	9 944: 95	1 801: 92	216: 46	19 611: 06	30

Metsähallituksen kertomus v. 1911.

**Taulu N:o 20. (Jatk.) Rajankäynti- ja**  
**Tableau N:o 20. (Suite) Travaux d'abornement et con-**

1	2	3 4	
		Rajanavaaminen. Abornement.	
Tarkastuspiiri ja hoitoalue. <i>District d'inspection et cantonnement.</i>	Kruununmaa ja vartiopiirin n:o. <i>Domaine forestier et numéro du triage.</i>	Avattu rajaa, m <i>Bornes layées, m</i>	Kustannukset, mk <i>Frais de travail, marcs finl.</i>
<b>Iin.</b>			
1 Utajärvi .....	Säipäsojan kr. puisto, VII v. p.	—	—
2 » .....	Sorsuan kr. puisto, II v. p.	—	—
3 Ii .....	Kollajan kr. puisto, III v. p.	10 000	40:—
4 » .....	Samoin, II v. p.	7 000	35:—
5 Pudasjärvi .....	III, IV, VI ja VIII v. p.	219 000	494:75
6 » .....	I v. p.	—	—
7 » .....	VI v. p.	—	—
8 » .....	V v. p.	—	—
9 Puhos .....	Sotkajärven kr. maa, II v. p.	32 500	61:—
10 » .....	Jongun kr. maa, VIII v. p.	9 300	24:—
11 Taivalkoski .....	Jokijärven kr. puisto, III ja V v. p.	105 000	165:50
12 » .....	Jokijärven kr. maa, X v. p.	43 000	47:50
13 » .....	Kynsijärven kr. puisto, I v. p.	12 000	15:—
14 » .....	Jokijärven kr. maa, VIII v. p.	—	—
15 Ranua .....	Pohjanperä, II v. p.	—	—
16 Kuivaniemi .....	Kuivaniemen ja Olhavan kr. maat, I v. p.	14 790	144:—
17 » .....	Kuivaniemi, II v. p.	43 610	486:—
18 » .....	Kr. torpan rajoja, Haapamaa, II v. p.	3 037	10:50
19 Ylisimo .....	Kangaslampi—Kuopasjärvi, III v. p.	—	—
20 » .....	Kuopasjärvi—Nuupas, v. p.	—	—
21 » .....	Simojoki—Sääskijärvi, V v. p.	—	—
22 » .....	Nuupas—Sankkojärvi, III v. p.	—	—
23	Yhteensä — Total	499 237	1 523:25
<b>Kemin.</b>			
24 Ylitornio .....	Ylitornio, III v. p.	—	—
25 Meltaus .....	Meltaus	—	—
26	Yhteensä — Total	—	—

1) Silta. — 2) Smk 50:— käytetty sillan korjaamiseen. — 3) Tähän sisältyy myös

# tientekotyöt kruununmetsissä v. 1911.

struction de routes dans les forêts de la couronne, en 1911.

Tienteko.								
Construction de routes.								
Tehty Percement d'une route		Korjattu Réparation d'une route		Työkustannukset. Frais de travail.				
uutta ajo- tietä. carrossable.	uutta por- rastietä. non car- rossable.	ajotietä. carrossable.	porras- tietä. non car- rossable.	Uuden ajo- tien teko. Percement d'une route carros- sable.	Uuden por- rastien teko. Percement d'une route non car- rossable.	Ajotien korjaami- nen. Réparation d'une route carros- sable.	Porrastien korjaa- minen. Réparation d'une route non car- rossable.	Yhteensä. Total.
Metriä. — Mètres.				Markkaa. — Marcs finl.				
1 000	—	9 000	—	288: 91	—	373: 50	—	662: 41
—	938	—	—	—	187: 59	—	—	187: 59
—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	20	—	—	—	50: —	—	50: —
—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	3 500	—	—	—	325: —	—	—	325: —
—	2 000	—	—	—	170: —	—	—	170: —
—	1 000	—	—	—	75: —	—	—	75: —
—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	700	—	—	—	84: —	—	—	84: —
—	2 140	—	—	—	150: —	—	—	150: —
—	—	1 513	—	—	—	591: 10	—	591: 10
—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	1 718	2 000	—	—	171: 75	66: —	—	237: 75
—	2 367	—	—	—	236: 70	—	—	236: 70
—	150	—	—	—	15: —	—	—	15: —
458	—	—	—	110: —	—	—	—	110: —
1 458	14 513	12 533	—	398: 91	1 415: 04	1 080: 60	—	2 894: 55
—	1 640	—	—	—	340: —	—	—	340: —
—	1 300	—	—	—	649: 50	—	—	649: 50
—	2 940	—	—	—	989: 50	—	—	989: 50

3 sillan tekoon käytetty rahasumma.

**Taulu N:o 20. (Jatk.) Rajankäynti- ja**  
**Tableau N:o 20. (Suite) Travaux d'abornement et con-**

1	2	3   4	
		Rajanavaaminen. Abornement.	
Tarkastuspiiri ja hoitoalue. <i>District d'inspection et cantonnement.</i>	Kruununmaa ja vartiopiirin n:o. <i>Domaine forestier et numéro du triage.</i>	Avattu rajaa, m <i>Bornes layées, m</i>	Kustan- nukset, mk <i>Frais de travail. marcs finl.</i>
<b>Lapin.</b>			
1 Ylikemi .....	Sodankylän kr. maa, III v. p.	—	—
2 Luiro .....	Samoin, I ja II v. p.	—	—
3 Muonio .....	Muonion kr. maa, III v. p.	—	—
4 » .....	Samoin, VII v. p.	—	—
5 Enontekiö .....	Enontekiö, I v. p.	—	—
6 Inari .....	Inarin kr. maa, I v. p.	—	—
7	Yhteensä — <i>Total</i>	—	—
<b>Yhteenveto.</b> <i>Résumé des districts d'inspection.</i>			
8 Turun—Hämeen läänien tkp. ....		90 400	1 031: 30
9 Siikakankaan hoitoalue .....		—	—
10 Viipurin—Mikkelin läänien tkp. ....		44 500	822: —
11 Kuopion läänin tkp. ....		11 000	163: 35
12 Vaasan läänin tkp. ....		113 300	550: —
13 Tuomarniemen hoitoalue .....		—	—
14 Oulujärven tkp. ....		481 913	4 483: 17
15 Iin tkp. ....		499 237	1 523: 25
16 Kemin tkp. ....		—	—
17 Lapin tkp. ....		—	—
18	Kaikkiaan — <i>Total</i>	1 240 350	8 573: 07

<sup>1)</sup> Smk 1000: — käytetty puiden vedättämiseen porrastiehen.

# tientekotyöt kruununmetsissä v. 1911.

struction de routes dans les forêts de la couronne en 1911.

T i e n t e k o .								
Construction de routes.								
Tehty <i>Percement d'une route</i>		Korjattu <i>Réparation d'une route</i>		Työkustannukset. <i>Frais de travail.</i>				
uutta ajo- tietä. <i>carrossable.</i>	uutta por- rastietä. <i>non car- rossable.</i>	ajotietä. <i>carrossable.</i>	porras- tietä. <i>non car- rossable.</i>	Uuden ajo- tien teko. <i>Percement d'une route carros- sable.</i>	Uuden por- rastien teko. <i>Percement d'une route non car- rossable.</i>	Ajotien korjaami- nen. <i>Réparation d'une route carros- sable.</i>	Porrastien korjaami- nen. <i>Réparation d'une route non car- rossable.</i>	Yhteensä: <i>Total.</i>
Metriä. — Mètres.				Markkaa. — Marcs finl.				
—	1) 3 047	—	—	—	1) 1 000:—	—	—	1 000:—
2 000	720	—	—	2 738: 80	216:—	—	—	2 954: 80
—	—	5 000	—	—	—	100:—	—	100:—
1 280	—	1 738	—	104:—	—	96:—	—	200:—
—	2 000	—	—	—	300:—	—	—	300:—
—	—	50	—	—	—	22: 30	—	22: 30
3 280	5 767	6 788	—	2 842: 80	1 516:—	218: 30	—	4 577: 10
9 569	3 290	8 630	9 000	4 175: 70	379:—	1 173: 35	120: 01	5 848: 06
—	1 333	40	—	—	178: 27	48: 75	—	227: 02
23 632	856	46 008	570	3 883:—	572:—	2 715: 78	28: 50	7 206: 28
17 009	3 105	38 611	1 782	2 252: 70	719: 34	4 024: 05	656:—	7 652: 09
26 930	6 522	11 627	400	10 526: 43	1 346: 74	1 199: 05	85:—	13 157: 22
500	—	700	—	325:—	—	150:—	—	475:—
33 919	46 033	8 631	3 260	7 647: 73	9 944: 95	1 801: 92	216: 46	19 611: 06
1 458	14 513	12 533	—	398: 91	1 415: 04	1 080: 60	—	2 894: 55
—	2 940	—	—	—	989: 50	—	—	989: 50
3 280	5 767	6 788	—	2 842: 80	1 516:—	218: 30	—	4 577: 10
116 297	84 359	133 568	15 012	32 052: 27	17 060: 84	12 411: 80	1 105: 97	62 637: 88



## uittoväylien kuntoonsaattamistyöt vuonna 1911.

exécutés par l'administration forestière en 1911.

Työkustannukset. Frais de travail.						Muita kustannuksia. Autres frais.	Muistatuksia. Remarques.	
Perkaaminen. Curage.	Kaivaminen. Creusage.	Louhiminen. Rochers qu'on a fait sauter.	Rännien rakentaminen. Construction de chenaux.	Patojen rakentaminen. Construction de barrages.	Yhteensä. Total			
Markkaa. — Mars finl.								
716: 60	—	18: —	—	—	734: 60	20: —	Smk 20: — on käytetty räjähdysainesten ostoon.	1
1 150: —	—	139: 10	—	150: —	1 439: 10	297: 15	Smk 297: 15 samoin.	2
1 217: 70	175: —	225: —	—	—	1 617: 70	65: 75	Smk 65: 75, 73: 85 ja 63: 60 räjähdysaineiden jätökalujen ostoon.	3
313: 35	—	450: —	—	—	763: 35	73: 85		4
—	—	315: —	—	—	315: —	63: 60		5
200: 74	—	180: —	—	—	380: 74	304: 40	Smk 304: 40 käytetty 90 metriä pitkän rännin lunastamiseen.	6
—	—	—	—	—	—	115: —	Smk 115: — käytetty uittoruuhilavan tekoon ja sen kettingin ostoon.	7
—	—	30: —	—	—	30: —	2 738: 88	Smk 2738: 88 käytetty Keihässalmen mutraustoihin.	8
300: —	—	—	—	100: —	400: —	—		9
575: —	—	—	—	—	575: —	—		10

## Taulu N:o 21. (Jatk.) Metsähallinnon toimituttamat

Tableau N:o 21. (Suite) Travaux relatifs aux routes flottables

1	2	3	4		6	7		8		9		10
			m	m <sup>3</sup>		kpl.	m	kpl.	m			
Tarkastuspiiri ja hoitoalue. <i>District d'inspection et cantonnement.</i>	Uittoväylän nimi. Kruununmaa ja vartiopiiriin n:o. <i>Nom de la route flottable. Désignation de la forêt. Numéro du triage.</i>	Perattu jokien tai purojen leveys. <i>Largeur des cours d'eau et lacs, mètres.</i>	Kaivettu uitto-ojaa. <i>Petits canaux flottables creusés.</i>		Louhittu kiviek. m <sup>3</sup> <i>Rochers qu'on a fait sauter, m<sup>3</sup>.</i>	Rakennettu aittorinneji. <i>Chenaux de flottage construits.</i>				Rakennettu patoja. <i>Barrages construits.</i>		
			m	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	Nombre.	m	Nombre.	m	Nombre.	m	
1	Jämsä.....	Kuusjärven ja Muuratjärven välinen joki ja kosket	1 000	—	—	10	—	—	—	—	—	—
2		Yhteensä — Total	12 133	500	750	521.5	—	—	—	2	75	
3	Siikakankaan hoitoalue.....	Mämmijärven lasku. Pohjan kr. puisto, II v. p.	—	192	111	—	—	—	—	—	—	—
4	Evon—Wesijaon hoitoalue .....	Evon väylällä, Katiskosken ruuhi	—	—	—	—	—	40	—	—	—	—
5	»	Evon kr. puiston Majakosken ruuhi ja pato	—	—	—	—	1	80	—	1	18	—
6	»	Evon kr. puiston Hokajärven v. p.	—	—	—	—	—	—	—	1	30	—
7	»	Evon kr. puiston Sorsa- ja Savijärven välinen louhu	—	—	—	8	—	—	—	—	—	—
8		Yhteensä — Total	—	—	—	8	1	120	—	2	48	
9	Kuopion läänin. Halmejärvi .....	Mäntyjoki. Kuoppavaaran kr. puisto, X v. p.	90	—	—	—	—	—	—	4	—	—
10	Waasan läänin. Multia.....	Mantaisenjoki	2 155	410	1 600	150	—	—	—	1	20	—

# uittoväylien kuntoonsaattamistyöt vuonna 1911.

*exécutés par l'administration forestière en 1911.*

11	12	13	14	15	16	17	18
Työkustannukset. <i>Frais de travail.</i>						Muita kustannuksia. <i>Autres frais.</i>	Muistutuksia. <i>Remarques...</i>
Perkaaminen. <i>Curage.</i>	Kaivaminen. <i>Creusage.</i>	Louhiminen. <i>Rochers qu'on a fait sauter.</i>	Rännien rakentaminen. <i>Construction de chenaux.</i>	Patojen rakentaminen. <i>Construction de barrages.</i>	Yhteensä. <i>Total.</i>		
Markkaa. — <i>Mars finl.</i>							
80: 50	—	49: —	—	—	129: 50	28: 50	Smk 28: 50 käytetty räjähdysaineiden ynnä työkalujen ostoon.
4 553: 89	175: —	1 406: 10	—	250: —	6 384: 99	3 707: 13	
52: —	—	—	—	—	52: —	—	
—	—	—	12: —	—	12: —	—	Korjattu vanhaa ruubta.
—	—	—	319: 33	39: 31	358: 64	—	
—	—	—	—	40: —	40: —	—	
—	—	17: 50	—	—	17: 50	9: 50	Smk 9: 50 käytetty räjähdysaineiden ostoon.
—	—	17: 50	331: 33	79: 31	428: 14	9: 50	
60: —	—	—	—	628: 55	688: 55	—	
173: 50	425: —	250: —	—	50: —	898: 50	101: 50	Smk 101: 50 käytetty räjähdysaineiden ja työkalujen ostoon.



# uittoväylien kuntoonsaattamistyöt vuonna 1911.

*exécutés par l'administration forestière en 1911.*

11	12	13	14	15	16	17	18
Työkustannukset. <i>Frais de travail.</i>						Muita kustannuksia. <i>Autres frais.</i>	Maistutuksia. <i>Remarques.</i>
Perkaamien. <i>Curage.</i>	Kaivaminen. <i>Creusage.</i>	Louhiminen. <i>Rochers qu'on a fait sauter.</i>	Rännien rakentaminen. <i>Construction de chenaux.</i>	Patojen rakentaminen. <i>Construction de barrages.</i>	Yhteensä. <i>Total.</i>		
M a r k k a a . — <i>Marcs finl.</i>							
342: 50	—	480: —	—	—	822: 50	168: 60	Smk 168: 60 ja 84: 24 käytetty räjähdysaineiden ostoon.
884: 66	—	192: —	—	—	1 076: 66	84: 24	
682: 10	56: 40	—	—	—	738: 50	7: —	Smk 7: — käytetty porien ostoon.
301: 90	900: —	274: 10	—	370: —	1 846: —	154: —	Smk 154: — käytetty räjähdysaineiden ostoon.
267: 30	—	147: 30	—	—	414: 60	80: —	Smk 80: — samoin.
2 478: 46	956: 40	1 093: 40	—	370: —	4 898: 26	493: 84	
184: 50	—	—	—	—	184: 50	—	
—	—	—	—	238: —	238: —	—	
979: 50	300: —	549: —	—	2 988: —	4 816: 50	408: —	Smk 408: — käytetty räjähdysaineiden ostoon ja työnjohtokustannuksiin.
10: —	—	—	—	—	10: —	—	
144: —	179: 50	—	—	54: 75	378: 25	43: 90	Smk 43: 90 käytetty räjähdysaineiden y. m. ostoon.

## Taulu N:o 21. (Jatk.) Metsähallinnon toimituttamat

Tableau N:o 21. (Suite) Travaux relatifs aux routes flottables

1	2	3	4		6	7		8		9		10
			m	m <sup>3</sup> maata. m <sup>3</sup> de terre.		kpl. Nombre.	m	kpl. Nombre.	m			
Tarkastuspiiri ja hoitoalue. <i>District d'inspection et cantonnement.</i>	Uittoväylän nimi. Kraununmaa ja vartio- piirin n:o. <i>Nom de la route flottable. Désignation de la forêt. Numéro du triage.</i>	Parattu joken tai puro, metrit. <i>Courage des cours d'eau et lacs, mètres.</i>	Kaivettu uitto-ojaa. <i>Petits canaux flottables creusés.</i>		Louhittu kiveä, m <sup>3</sup> <i>Rochers qu'on a fait sauter, m<sup>3</sup></i>	Rakennettu nittorännejä. <i>Chenaux de flottage construits.</i>		Rakennettu patoja. <i>Barrages construits.</i>				
1 Simo .....	Simojoki. Simon pi- täjän kr. maa, II— VIII v. p.	—	—	—	100	—	—	—	—	—	—	
2 Ylisimo .....	Kämäjoki. Simon ja Kemihaaran kr. maat, IV ja VII v. p.	3 000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
3	<b>Yhteensä — Total</b>	20 991	650	1 390	240	—	—	—	—	7	303	
<b>Kemin.</b>												
4 Kemi .....	Louejoki. Tervolan kr. maa, IV v. p.	5 000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
<b>Yhteenveto. — Résumé.</b>												
5 Turun—Hämeen läänien tkp. ....		12 133	500	750	521.5	—	—	—	—	2	65	
6 Siikakankaan hoitoalue .....		—	192	111	—	—	—	—	—	—	—	
7 Evon—Vesijaon hoitoalue .....		—	—	—	8	1	120	—	—	2	48	
8 Kuopion läänin tkp. ....		90	—	—	—	—	—	—	—	4	—	
9 Vaasan läänin tkp. ....		2 155	410	1 600	150	—	—	—	—	1	20	
10 Oulujärven tkp. ....		27 469	997	2 374	330	—	—	—	—	25	150	
11 Iin tkp. ....		20 991	650	1 390	240	—	—	—	—	7	303	
12 Kemin tkp. ....		5 000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
13	<b>Kaikkiaan — Total</b>	67 838	2 749	6 225	1 249.5	1	120	—	—	41	586	

## uittoväylien kuntoonsaattamistyöt vuonna 1911.

exécutés par l'administration forestière en 1911.

11						12						13						14						15						16						17						18					
Työkustannukset.																																															
Frais de travail.																																															
Perkaaminen.				Kaivaminen.				Louhiminen.				Rännien rakentaminen.				Patojen rakentaminen.				Yhteensä.				Muita kustannuksia.						Muistutuksia.																	
Curage.				Creusage.				Rochers qu'on a fait sauter.				Construction de chenaux.				Construction de barrages.				Total.				Autres frais.						Remarques.																	
M a r k k a a . — M a r c s f i n l .																																															
—				—				480: 40				—				—				480: 40				130: —						Smk 130: — käytetty työkalujen ja pajan kuljetukseen ynnä räjähdysaineiden ostoon..																	
275: 95				—				—				—				—				275: 95				—																							
1 593: 95				479: 50				1 029: 40				—				3 280: 75				6 383: 60				581: 90																							
1 199: 60				—				—				—				—				1 199: 60				—																							
4 553: 89				175: —				1 406: 10				—				250: —				6 384: 99				3 707: 13																							
52: —				—				—				—				—				52: —				—																							
—				—				17: 50				331: 33				79: 31				428: 14				9: 50																							
60: —				—				—				—				628: 55				688: 55				—																							
173: 50				425: —				250: —				—				50: —				898: 50				101: 50																							
2 478: 46				956: 40				1 093: 40				—				370: —				4 898: 26				493: 84																							
1 593: 95				479: 50				1 029: 40				—				3 280: 75				6 383: 60				581: 90																							
1 199: 60				—				—				—				—				1 199: 60				—																							
10 111: 40				2 035: 90				3 796: 40				331: 33				4 658: 61				20 933: 64				4 893: 87																							

## Taulu N:o 22. Vesiperäisten maiden kuivattamistyöt

Tableau N:o 22. Assèchement des terres marécageuses dans les forêts de

1	2	3	4		5
			Kaivettu ojaa Fossés creusés.		
Tarkastuspiiri ja hoitoalue. <i>District d'inspection et cantonnement.</i>	Suomaan nimi. Kruununmaa ja vartiopiiri. <i>Nom du marais. Domaine forestier et numéro du triage.</i>	Kuivatettu ala, ha <i>Superficie asséchée, Ha</i>	metriä. <i>Mètres.</i>	kuutiometriä. <i>Mètres cubes.</i>	
<b>Turun—Hämeen läänien.</b>					
1 Karvia .....	Peräkivenneva; Kihniön I kr. puisto; I ja III v. p.	160.00	2 210.00	1 238.00	
2 " .....	Lylyneva, Kihniön I kr. puisto; III v. p.	55.00	1 656.00	928.00	
3 Parkano .....	Parkanon kr. puisto: Koivu- neva; II v. p.	130.00	4 000.00	5 250.00	
4 Jämsä .....	Katoissuo: Saukkola I.	20.00	2 261.00	1 700.00	
5 " .....	» Tyyrikinoja II.	—	—	—	
6	Yhteensä — Total	365.00	10 127.00	9 116.00	
<b>Siikakankaan hoito- alue .....</b>					
7	Karhujärven kr. maa: Vihe- riäisneva.	65.00	2 798.00	4 530.85	
<b>Evon—Vesijaon hoi- toalue .....</b>					
8	Evon kr. p. I v. p. (Saarisjärvi).	20.11	1 136.00	1 293.00	
9	» II » (Lapinpuro).	—	—	—	
10	» III » (Latvajärvi).	23.36	1 699.50	1 461.00	
11	» III » (Kylökäs).	26.90	2 206.00	2 073.00	
12	» III » (Särkijärvi).	3.84	493.50	285.00	
13	» IV » (Saarikko).	27.68	2 044.00	2 045.00	
14	» V » (Hankala).	16.92	984.00	660.00	
15	» VI » (Vappula).	—	—	—	
16	Vesijaon kr. puisto VIII v. p. (Apajainen).	30.21	2 480.00	2 233.00	
17	Vesijaon kr. puisto VIII v. p. (Siltala).	16.07	1 216.00	960.00	
18	Yhteensä — Total	*) 165.09	12 259.00	11 010.00	

\*) Pinta-ala likimääräinen.

**kruununmetsissä v. 1911. I.** (Hoitoalueiden henkilökunnan johdolla suoritetut).

*la couronne en 1911. I. (Assèchements exécutés par le personnel des cantonnements).*

6 Kaivettu ja perattu luonnonpuroa, metriä. <i>Travaux de dégorgement des ruisseaux marécageux. Mètres.</i>	7 Työkustannukset. <i>Frais de travail</i>			9 Yhteensä Smk. <i>Total. Marcs finl.</i>	10 Muita kustannuksia, Smk. <i>Autres frais. Marcs finl.</i>	11 Muistutuksia ojen syvyydestä ja leveydestä, maan laadusta, y. m. <i>Remarques sur la profondeur et la largeur des fossés creusés, sur la nature du terrain, etc.</i>
	Ojan kaivuusta, Smk. <i>des fossés creusés, Marcs finl.</i>	Luonnonpuuron perkaamisesta, Smk. <i>du dégorgement des ruisseaux marécageux, Marcs finl.</i>				
—	995:—	—	995:—	—		1
—	750:—	—	750:—	—		2
—	912:10	—	912:10	87:10	1.5 × 1.25 × 0.60.	3
—	759:80	—	759:80	—	775 metr. 1.8 × 1.5 × 0.40	4
372.00	—	87:—	87:—	—	1114 metr. 1 × 0.75 × 0.25.	5
372.00	3 416:90	87:—	3 503:90	87:10		6
—	1 730:05	—	1 730:05	239:95	Syvyys 1—2 m leveys 1.5—2.7 m	7
—	374:88	—	374:88	80:—	Korpimaata.	8
1 096.00	—	123:85	123:85	4:—	Lievä perkaus.	9
—	594:82	—	594:82	110:—	Kivistä korpea.	10
—	373:56	—	373:56	26:—	Rämettä.	11
—	88:—	—	88:—	—	Rämettä.	12
—	572:30	—	572:30	14:—	Rämettä.	13
—	272:50	—	272:50	—	Korpimaata.	14
3 026.00	—	801:89	801:89	102:—	Kivistä korpea.	15
—	693:60	—	693:60	—	Savipohj. korpea.	16
—	401:28	—	401:28	—	Savipohj. korpea.	17
4 122.00	3 370:94	925:74	4 296:68	336:—		18

## Taulu N:o 22. (Jatk.) Vesiperäisten maiden kuivattamistyöt

Tableau N:o 22. (Suite) Assèchement des terres marécageuses dans les forêts de

1	2	3	4		5
			Kaivettu oja Fossés creusés.		
Tarkastuspiiri ja hoitoalue. <i>District d'inspection et cantonnement.</i>	Suomaan nimi. Kruununmaa ja vartiopiiri. <i>Nom du marais. Domaine forestier et numéro du triage.</i>	Kuivatettu ala, ha <i>Superficie asséchée, Ha</i>	metrii. <i>Mètres.</i>	kuutiometrii. <i>Mètres cubes.</i>	
<b>Viipurin-Mikkelin läänien.</b>					
Pällilä .....	Pällilän kr. puisto:				
1	II v. p. Saaretjoen I. Leipäsuo.	200.00	1 691.50	880.00	
2	V v. p. Mustaaajan. Mustajansuo.	—	—	—	
3	VI v. p. Mikkelinj. I. Lahisensuo.	—	—	—	
4	Rajajoki .....	—	—	—	
5	Laatokka.....				
	Tullinsuo, Ilmeen kr. puisto, IV v. p.	15.00	1 400.00	1 260.00	
6	Uomaa .....				
	Impilahden kr. puisto: Maito- suo, I v. p.	3.00	520.50	130.00	
7	»				
	Salmin kr. puisto: Uuksun sil- tasuo; V v. p.	1.25	210.00	55.00	
8	Loimola .....				
	Suistamon kr. puisto: Kivilam- min suo I v. p.	15.00	1 080.00	1 512.00	
9	»				
	S:n	—	—	—	
10	Miehikkälä .....				
	Kalliolamminsuot; II v. p. Salo- Urpalan kr. puisto: IV v. p.	—	—	—	
11	Lapinsuo.	68.60	2 400.00	1 800.00	
12	Pyöreäsuu.	86.40			
13		<b>Yhteensä — Total</b>	<b>389.25</b>	<b>7 302.00</b>	<b>5 637.00</b>
14	<b>Joroisten hoitoalue</b>				
	Löyvä-lammenpuron perkaus.	5.00	320.00	320.00	
15	»				
	Haapalammesta Rautalammen- puroon johtavan viemärin kaivuu.	3.00	512.00	512.00	
16		<b>Yhteensä — Total</b>	<b>8.00</b>	<b>832.00</b>	<b>832.00</b>

**kruununmetsissä v. 1911. I. (Hoitoaluiden henkilökunnan johdolla suoritetut).**
*la couronne en 1911. I. (Assèchements exécutés par le personnel des cantonnements).*

6	7			8	9	10	11	
Kaivettu ja perattu luonnonpuroa, metriä. <i>Travaux de dégorgement des ruisseaux marécageux. Mètres.</i>	Työkustannukset. <i>Frais de travail</i>			Luonnonpuuron perkaamisesta, Smk. <i>du dégorgement des ruisseaux marécageux. Marcs finl.</i>	Yhteensä Smk. <i>Total. Marcs finl.</i>	Muita kustannuksia, Smk. <i>Autres frais. Marcs finl.</i>	Muistutuksia ojien syvyydestä ja leveydestä, maan laadusta, y. m. <i>Remarques sur la profondeur et la largeur des fossés creusés, sur la nature du terrain, etc.</i>	
	Ojan kaivuusta, Smk. <i>des fossés creusés, Marcs finl.</i>							
—	169: 15	—	—	169: 15	—	—	Mutasuota, ojan syvyys 40—70 cm leveys 1.00—1.50 m.	1
2 030.00	—	345: 10	—	345: 10	—	—		2
3 905.00	—	585: 75	—	585: 75	—	—	Puroa ja ympäröivää rahkasuota.	3
1 010.00	—	381: 65	—	381: 65	—	—	Oja 1.5 × 1 × 0.75; maanlaatu soistunutta metsä- ja luonnon niitty-maata.	4
—	735: —	—	—	735: —	—	—	1 × 1.5 × 0.30, vetinen maa, jossa on paljon kantoa, liekoja pohjassa, paikatellen kovaa kiven sekaista soraa.	5
—	247: 50	—	—	247: 50	—	—	0.75 × 0.50 × 0.25 keskimäärin; pintavettä paljon, maa paikoin kovaa soraa, paikoin loimeikko suota.	6
—	52: 50	—	—	52: 50	—	—	Suo hyvä, paikoin rautamalmisuonia.	7
—	280: —	—	—	280: —	8: —	—	Oja 2—1.5 × 1.5—1 m.	8
340.00	—	66: —	—	66: —	—	—	Maa enimmäkseen kivetöntä, mutta hakoista.	9
110.00	—	27: 50	—	27: 50	—	—		10
—	137: 20	—	—	137: 20	—	—	Korpea.	11
—	345: 60	—	—	345: 60	—	—	Korpea.	12
7 395.00	1 966: 95	1 406: —	—	3 372: 95	8: —	—		13
525.00	80: —	133: —	—	213: —	—	—		14
—	127: —	—	—	127: —	—	—		15
525.00	207: —	133: —	—	340: —	—	—		16

## Taulu N:o 22. (Jatk.) Vesiperäisten maiden kuivattamistyöt

Tableau N:o 22. (Suite) Assèchement des terres marécageuses dans les forêts de

1	2	3	4		5
			Kaivettu ojaa Fossés creusés.		
Tarkastuspiiri ja hoitoalue. <i>District d'inspection et cantonnement.</i>	Suomaan nimi. Kruununmaa ja vartiopiiri. <i>Nom du marais. Domaine forestier et numéro du triage.</i>	Kuivatettu ala, ha <i>Superficie asséchée, Ha</i>	metriä. <i>Mètres.</i>	kuutiometriä. <i>Mètres cubes.</i>	
<b>Kuopion läänin.</b>					
1	Etelä-Illomantsi..	Lutikkavaaran kr. maa: Musta- joki.	—	—	—
2	»	Ilomantsin itäpohj. kr. maa: Kiimapuro.	—	—	—
3	»	Ilaja, itäinen: Hietapuro.	—	—	—
4	Jongunjoki .....	Pielisjärven pohjois kr. puisto: Viharin korpi, IV v. p.	—	—	—
5	»	Kivilamminkorpi, VII v. p.	—	—	—
6	Kuohatti .....	Kourupuro, Pettäis, III v. p.	—	—	—
7		Yhteensä — Total	—	—	—
<b>Vaasan läänin.</b>					
8	Saarijärvi .....	Kulha, III v. p.	—	—	—
9	»	» Peurusuo.	6.00	640.00	580.00
10	»	Autio, IV v. p.	1.00	137.00	
11	»	Parantala, V v. p.	—	—	—
12	»	Mämmieniemi, VI v. p.	—	—	—
13	Karstula .....	Tohtaanpuro, Kukko- Syväoja III v. p.	—	—	—
14	»	Vetelinpuro, Kukko- Puomä- ki, III v. p.	—	—	—
15	Jalasjärvi .....	Kurki, N:o 1.		726.00	252.00
16	»	» N:o 2.	10.00	420.00	255.00
17	»	» N:o 3.		706.00	253.00
18	»	Kontioneva, N:o 10.	1.00	170.00	85.00
19	»	Kumppele, N:o 17.	3.00	500.00	370.00
20	Alajärvi .....	Kokkoneva, Alajärvi V.	100.00	1 809.00	868.32
21	Viitasaari .....	Mäntynevan Mäntymäen kr. maa: XIII v. p.	6.00	*) 1 893.00	1 700.00
22	»	Pirttimäen-Saaripään puro. Koliman kr. maa, V v. p.	2.00	164.00	65.00

\*) Vuonna 1867 kaivettujen ojien uudelleen aukaseminen.

**kruununmetsissä v. 1911. I.** (Hoitoaluiden henkilökunnan johdolla suoritetut).

*la couronne en 1911. I.* (Asséchements exécutés par le personnel des cantonnements).

6 Kaivettu ja perattu luonnonpuroa, metriä. <i>Travaux de dégorge-ment des ruisseaux marécageux. Mètres.</i>	7 Työkustannukset. <i>Frais de travail</i>			10 Muita kustannuksia, Smk. <i>Autres frais. Marcs finl.</i>	11 Muistutuksia ojen syvyydestä ja leveydestä, maan laadusta, y. m. <i>Remarques sur la profondeur et la largeur des fossés creusés, sur la nature du terrain, etc.</i>	
	Ojan kaivuusta, Smk. <i>des fossés creusés. Marcs finl.</i>	Luonnonpuuron perkaamisesta, Smk. <i>du dégorge-ment des ruisseaux marécageux. Marcs finl.</i>	Yhteensä Smk. <i>Total. Marcs finl.</i>			
3 000.00	—	97: 50	97: 50	—		1
2 000.00	—	90: —	90: —	—		2
6 000.00	—	71: 10	71: 10	—		3
1 400.00	—	108: —	108: —	—		4
1 750.00	—	144: —	144: —	—		5
1 340.00	—	200: —	200: —	—		6
15 490.00	—	710: 60	710: 60	—		7
900.00	—	415: 40	415: 40	—	Kivinen puro.	8
—	182: 30	—	182: 30	—	Oja 1 × 1.2 × 0.3 m.	9
—	27: 40	—	27: 40	—		10
3 000.00	—	117: 50	117: 50	—	Rutjanpuro.	11
2 010.00	—	243: 90	243: 90	—	Petopuro.	12
4 970.00	—	447: 30	447: 30	—: 70		13
578.00	—	52: —	52: —	—		14
—	49: 61	—	49: 61	—	Pienimmätojat 75 × 60 cm.	15
—	50: 40	—	50: 40	—	Suurimmat 100 × 60 cm.	16
—	49: 78	—	49: 78	—	Hietapohjarämeitä.	17
—	30: —	—	30: —	11: —	Metsittyneitä 40 vuotisia oja avattu.	18
—	75: —	—	75: —	—	S:n ja uuttakin.	19
2 000.00	275: —	125: —	400: —	—	Syvyys 60 cm, leveys 100 cm. Kiviperäistä korpimaata.	20
212.00	228: 55	30: —	258: 55	—	Mäntymäellä viemärioja 1.25 × 1 × 0.5.	21
500.00	51: —	150: —	201: —	—	1 320 m sarkaojaa 0.75 × 0.75 × 0.3.	22

## Taulu N:o 22. (Jatk). Vesiperäisten maiden kuivattamistyöt

Tableau N:o 22. (Suite) Assèchement des terres marécageuses dans les forêts de

1	2	3	4		5
			Kaivettu ojau Fossés creusés.		
Tarkastuspiiri ja hoitoalue. <i>District d'inspection et cantonnement.</i>	Suomaan nimi. Kruununmaa ja vartiopiiri. <i>Nom du marais. Domaine forestier et numéro du triage.</i>	Kuivatettu ala, ha <i>Superficie asséchée, Ha</i>	metriit. <i>Mètres.</i>	kuutiometriä. <i>Mètres cubes.</i>	
1 Viitasaari .....	Luutonpuro, Koliman kr. maa V v. p.	—	—	—	—
2 »	Heinäsuonpuro, Koliman kr. maa V v. p.	—	—	—	—
3	Yhteensä — Total	129.00	7 165.00	4 428.32	
4 Tuomarniemen hoi- toalue .....	IV, VI, VII, IX, X v. p. II ja IV v. p. (Tuomarniemen oppil. kaivamia).	45.00	5 514.00	4 135.50	
5 Oulujärven. Pyhäjoki .....	Hanhelan kr. puisto, Ohineva VII v. p.	60.00	300.00	126.00	
6 Kemin. Ylitornio .....	Liikamaa, Vesiperäinen kan- gas II v. p.	—	—	—	
<b>Yhteenveto.</b> <i>Résumé des districts d'inspection.</i>					
7 Turun—Hämeen läänien tkp. ....		365.00	10 127.00	9 116.00	
8 Siikakankaan hoitoalue .....		65.00	2 798.00	4 530.85	
9 Evon—Vesijaon hoitoalue .....		165.09	12 259.00	11 010.00	
10 Viipurin—Mikkelin läänien tkp. ....		389.25	7 302.00	5 637.00	
11 Joroisten hoitoalue .....		8.00	832.00	832.00	
12 Kuopion läänin tkp. ....		—	—	—	
13 Vaasan läänin tkp. ....		129.00	7 165.00	4 428.32	
14 Tuomarniemen hoitoalue .....		45.00	5 514.00	4 135.50	
15 Oulujärven tkp. ....		60.00	300.00	126.00	
16 Kemin tkp. ....		—	—	—	
17	Yhteensä — Total	1 226.34	46 297.00	39 815.67	

\*) Työ on tehty raivaustöiden yhteydessä ja niitä varten myönnettyillä rahoilla.

**kruununmetsissä v. 1911. I.** (*Hoitoalueiden henkilökunnan johdolla suoritettut*).

*la couronne en 1911. I. (Assèchements exécutés par le personnel des cantonnements).*

6 Kaivettu ja perattu luonnonpuron metriä. <i>Travaux de dégorge-ment des ruisseaux marécageux. Mètres.</i>	7 Työkustannukset. <i>Frais de travail</i>			10 Muita kustannuksia. Smk. <i>Autres frais. Marcs finl.</i>	11 Muistutuksia ojien syvyydestä ja leveydestä, maan laadusta, y. m. <i>Remarques sur la profondeur et la largeur des fossés creusés, sur la nature du terrain, etc.</i>
	Ojan kaivausta, Smk. <i>des fossés creusés. Marcs finl.</i>	Luonnonpuron perkaamisesta, Smk. <i>du dégorge-ment des ruisseaux marécageux. Marcs finl.</i>	Yhteensä. Smk. <i>Total Marcs finl.</i>		
681.00	—	131: 50	131: 50	—	212 m puron perkaamistöitä à 15 p. ml:tä.
1 144.00	—	195: 05	195: 05	34: 07	
15 995.00	1 019: 04	1 907: 65	2 926: 69	45: 77	
—	1 792: 75	—	1 792: 75	207: 17	Suurin osa maasta on ollut hyvin vaikeakäyväistä kivikkoa, kovaa karia, metsäistä korpea.
200.00	60: —	20: —	80: —	—	Ojien syvyys 0.75 m, leveys 1.2 m. Maanlaatu, mura savipohjalla.
* 880.00	—	179: 45	179: 45	—	1 × 0.5 m.
372.00	3 416: 90	87: —	3 503: 90	87: 10	
—	1 730: 05	—	1 730: 05	239: 95	
4 122.00	3 370: 94	925: 74	4 296: 68	336: —	
7 395.00	1 966: 95	1 406: —	3 372: 95	8: —	
525.00	207: —	133: —	340: —	—	
15 490.00	—	710: 60	710: 60	—	
15 995.00	1 019: 04	1 907: 65	2 926: 69	45: 77	
—	1 792: 75	—	1 792: 75	207: 17	
200.00	60: —	20: —	80: —	—	
880.00	—	179: 45	179: 45	—	
44 979.00	13 563: 63	5 369: 44	18 933: 07	923: 99	



## työt kruununmetsissä II. (Suonkuivausmetsäinhoitajien suorittamat v. 1908—1912).

ronne II. (Travaux exécutés par les inspecteurs des forêts préposés à l'assèchement des marais en 1908—1912).

Työvoiman laatu, määrä ynnä palkkio työvuotena. Personnel et salaire de l'année de travail.										Kustannukset. — Frais.							
Suonkuivaus metsäh. Inspecteurs des assèchements.			Työjohtajat. Contre-mâtres					Aparit ja ojurit. Ouvriers.		Työvoiman palkkio yhteensä. Total des salaires.		Eriliset menot. Frais divers.		Summa. Total.			
Journées de travail à titre libre.	Journées de bureau.	Journées de voyage.	Matkajäivät.	Ulkopöytäisiä.	Journées de travail de bureau.	Sisäpöytäisiä.	Journées de voyage.	Matkajäivät.	Palkkaus- ja matkakulut. Salaires et indemnités de voyage.	Palkkio. Salaires.	Palkkio. Salaires.	Palkkio. Salaires.	Yleinen keski-arvo.	Yleinen keski-arvo.	Smk. Marcs.	Smk. Marcs.	
kpl. nombre	kpl. nombre	kpl. nombre	kpl. nombre	kpl. nombre	kpl. nombre	kpl. nombre	kpl. nombre	kpl. nombre	Smk. Marcs.	Smk. Marcs.	Smk. Marcs.	Smk. Marcs.	Smk. Marcs.	Smk. Marcs.	Smk. Marcs.	Smk. Marcs.	
58	7	24	2 184: 78	35	5	11	308: 17	125	505: —	0: 17	—	—	2 997: 95	—	2 997: 95	1	
78	70	9	2 945: 03	18	—	2	123: 14	197	831: 07	0: 25	—	—	3 899: 24	—	3 899: 24	2	
10	6	2	372: 31	—	3	—	15: —	14	36: 50	0: 53	—	—	423: 81	179: 09	602: 90	3	
20	30	16	1 167: 77	2	45	—	237: —	22	55: —	0: 53	—	—	1 459: 77	—	1 459: 77	4	
34	15	12	1 324: 18	—	—	—	—	42	126: —	0: 62	—	—	1 450: 18	—	1 450: 18	5	
25	21	12	1 182: 83	—	—	—	—	71	213: —	0: 24	—	—	1 395: 83	8: 20	1 404: 03	6	
11	3	3	442: 94	—	—	—	—	22	88: —	0: 66	—	—	530: 94	—	530: 94	7	
21	2	4	575: 92	2	30	—	162: —	32	96: —	0: 20	—	—	833: 92	—	833: 92	8	
12	2	8	554: 15	—	—	—	—	42	126: 36	1: 58	—	—	680: 51	—	680: 51	9	
27	38	7	1 685: —	81	—	4	510: —	216	475: 75	4: 98	—	—	2 670: 75	—	2 670: 75	10	
82	242	11	5 337: 90	260	160	10	2 265: 50	649	1 670: 25	3: 61	—	—	9 273: 65	123: 85	9 397: 50	11	
38	52	5	1 541: 96	28	21	1	283: —	164	523: —	7: 62	—	—	2 347: 96	—	2 347: 96	12	
137	118	21	4 083: 30	245	287	25	3 079: —	1 486	3 712: 25	4: 95	—	—	10 874: 55	—	10 874: 55	13	
46	64	17	2 510: 43	174	97	8	1 592: —	796	2 062: 50	7: 05	—	—	6 164: 93	—	6 164: 93	14	
24	8	5	899: 21	70	129	8	1 228: 90	513	1 540: —	2: 82	—	—	3 668: 11	—	3 668: 11	15	
3	—	—	68: 03	—	—	—	—	12	36: —	8: —	—	—	104: 03	—	104: 03	16	
8	—	2	265: 40	—	—	—	—	—	—	0: 73	—	—	265: 40	—	265: 40	17	

**Taulu N:o 23. (Jatk.) Vesiperäisten maiden tutkimis- ja kuivattamis-**  
**Tableau N:o 23. (Suite) Examen et assèchement des terres marécageuses dans les forêts de la cou-**

1 Suoritettun työn laatu. Hoitoalue. <i>Genre du travail.</i> <i>Cantonnement.</i>	2 Työtulos. — <i>Résultat du travail.</i>										
	3 Tutkimuk- sia. <i>Superficie</i> <i>examinée.</i>	4 Ojitussunnitelmia. <i>Assèchement projeté.</i>				5 Kuivatuksia. <i>Exécution des travaux d'assèchement.</i>					
		6 Valmistavia tai täydellisiä. <i>Préliminaire ou</i> <i>complet.</i>		7 Täydentäviä. <i>Supplémentaire.</i>		8 Valmistavia tai täy- dellisiä. <i>Préliminaire ou complet.</i>			9 Täyden- täviä. <i>Supplémentaire.</i>		
		ha	m	ha	m	ha	m	m <sup>3</sup>	Ha	m	m <sup>3</sup>
<i>Ha</i>	<i>m</i>	<i>Ha</i>	<i>m</i>	<i>Ha</i>	<i>m</i>	<i>m<sup>3</sup></i>	<i>ha</i>	<i>m</i>	<i>m<sup>3</sup></i>		
<b>C. Kaivuutyö ynnä sen valvonta.</b> <i>C. Exécution et surveillance des travaux d'assèchement.</i>											
a) valmistava tai täydellinen ojitus. <i>a) préliminaire ou complet.</i>											
1 Kankaanpään h:re .....	—	—	—	—	—	466.70	29 250	28 664.8	—	—	—
2 Parkanon » .....	—	—	—	—	—	228.05 <sup>1)</sup>	19 345 <sup>1)</sup>	7 821.0	—	—	—
3 Aureen » .....	—	—	—	—	—	20.70	2 638	2 371.0	—	—	—
4 Oriveden » .....	—	—	—	—	—	1 197.70	89 139	110 861.0	—	—	—
5 Jämsän » .....	—	—	—	—	—	264.83	25 754	43 387.5	—	—	—
6 Summa — <i>Total</i>	50 867.24	7 665.34	505 587	365.0	40 400	2 177.98	166 126	193 105.3	—	—	—

<sup>1)</sup> Tästä puroja 13 261 m, joista nostettu maamäärä ei ole tilavuussarekkeessa ilmaistu.

## työt kruunumetsissä. II. (Suonkuivausmetsänhoitajien suorittamat v. 1908—1912).

## ronne. II. (Travaux exécutés par les inspecteurs des forêts préposés à l'assèchement des marais en 1908—1912).

13   14   15   16   17   18   19   20   21   22						23   24   25   26   27   28														
Työvoiman laatu, määrä ynnä palkkio työvuotena. Personnel et salaire de l'année de travail.						Kustannukset. — Frais.														
Suonkuivaus metsäh. Inspecteurs des assèchements.			Työnjohtajat. Contre-maitres.			Ajurit ja ojurit. Ouvriers.														
Palkkaus ja matkakulut. Salaires et appointements, indemnités de voyage.			Matkajäivät. Journées de voyage.			Palkkio. Salaires.			Työvoiman palkkio yhteensä. Total des salaires.			Erinäiset menot. Frais divers.			Summa. Total.					
Matkajäivät. Journées de voyage.			Sisäpäivätoita. Journées de travail de bureau.			Päätoita. Journées de travail à l'air libre.			Kaijettuun ojaan ja valvonnasta kaivuutyönsä ynnä sen valvonnasta har. alaa kohti. Projets d'assèchement ou exécution et surveillance des travaux d'assè- chement, par Ha.			Kaijettuun ojaan ja valvonnasta kaivuutyönsä ynnä sen valvonnasta har. alaa kohti. Projets d'assèchement ou exécution et surveillance des travaux d'assè- chement, par Ha.			Kaijettuun ojaan ja valvonnasta kaivuutyönsä ynnä sen valvonnasta har. alaa kohti. Projets d'assèchement ou exécution et surveillance des travaux d'assè- chement, par Ha.			Kaijettuun ojaan ja valvonnasta kaivuutyönsä ynnä sen valvonnasta har. alaa kohti. Projets d'assèchement ou exécution et surveillance des travaux d'assè- chement, par Ha.		
Smk. Marcs.			kpl. nombre			Smk. Marcs.			Smk. Marcs.			Smk. Marcs.			Smk. Marcs.					
35	—	10	1 476: 24	149	—	1	832: 91	—	11 248: 12	—	29: 05	0.38	0.39	13 557: 27	—	13 557: 27	1			
71	—	13	1 948: 59	135	—	2	838: 65	—	9 148: 19	—	52: 11	0.47	—	11 935: 43	—	11 935: 43	2			
24	—	2	566: —	6	—	—	38: —	—	801: 96	—	67: 92	0.30	0.34	1 405: 96	—	1 405: 96	3			
45	5	14	1 555: 12	567	—	43	3 881: 95	—	43 775: —	—	41: 05	0.49	0.39	49 162: 07	—	49 162: 07	4			
25	—	12	938: 72	179	—	5	1 069: 72	103	13 896: 59	—	60: 06	0.54	0.32	15 905: 03	—	15 905: 03	5			
834	683	209	33 625: 81	1 951	777	120	16 414: 94	4 506	90 966: 54	47: 12	—	—	—	141 007: 29	311: 14	141 318: 43	6			

## Erinäisiä keskimääräarvoja:

Kaijettu oja keksimäärin hehtaaria kohti	76,3 m.
Kaijuukustannukset keskimäärin per ha	36: 21 mk.
» » » m	0: 47 »
» » » m <sup>3</sup>	0: 37 »
Ojatilavuus keskimäärin per m	1,26 m <sup>3</sup> .
Ojien keskisyvyys	1,22 m.
Keskimääräinen kaivuuvaikeusluokka (kivityöt mukaan luettuina) A. Tantun taulujen mukaan	VI L.

## Taulu N:o 24. Työntekijäin luku ja palkkaus metsähallinnon

Tableau N:o 24. Ouvriers des travaux exécutés par l'Admi-

1 Tarkastuspiiri. Työn laatu. <i>District d'inspection. Genre du travail.</i>	2 3 4 5 6 7 8 9 Työntekijäin luku palkkausluetteloiden mukaan. <i>Nombre des travailleurs d'après l'état de paiement de solde.</i>								10 11 Päivä- <i>Nombre de</i>	
	15 vuotta nuorempia. <i>Au-dessous de 15 ans.</i>		15—18 vuoden ikäisiä. <i>Entre 15 et 18 ans.</i>		18 vuotta vanhempia. <i>Au-dessus de 18 ans.</i>		Yhteensä. <i>Total.</i>		15 vuotta nuorempien henkilöiden. <i>des pers. au-dessous de 15 ans.</i>	15—18 vuoden ikäisten henkilöiden. <i>entre 15 et 18 ans.</i>
	Miespuolisia. <i>Masc.</i>	Naispuolisia. <i>Fem.</i>	Miespuolisia. <i>Masc.</i>	Naispuolisia. <i>Fem.</i>	Miespuolisia. <i>Masc.</i>	Naispuolisia. <i>Fem.</i>	Miespuolisia. <i>Masc.</i>	Naispuolisia. <i>Fem.</i>		
<b>Turun—Hämeen läänien.</b>										
1 Leimaaminen ja merkitseminen — <i>Marquage des arbres pour l'abatis..</i>	1	—	1	—	96	—	98	—	55	11
2 Hakkuu ja veto — <i>Coupe et transport hors de la forêt .....</i>	4	—	41	—	835	8	880	8	53	716
3 Uitto — <i>Flottage .....</i>	1	—	15	—	146	—	162	—	—	200
4 Hakkuualojen raivaus — <i>Essartement des parterres des coupes .....</i>	2	—	31	—	261	7	294	7	60	1 046
5 Taimitarha-, metsänuudistus- ja viljelystyöt sekä taimistojen perkaus — <i>Travaux des pépinières, semis et cultures, éclaircissement des peuplements de plants .....</i>	—	—	47	10	99	50	146	60	—	190
6 Metsänhoidontarkastus, arvioiminen ja mittaus — <i>Révision, estimation et cartographie .....</i>	—	—	—	—	19	—	19	—	—	—
7 Rajankäynti ja tienteko — <i>Travaux d'abornement et construction de routes. ....</i>	—	—	—	—	175	—	175	—	—	—
8 Uittoväylien kuntoonsaattaminen — <i>Travaux des routes flottables.....</i>	—	—	3	—	116	—	119	—	—	21
9 Vesiperäisten maiden tutkiminen — <i>Examen des terres marécageuses ..</i>	—	—	—	—	2	—	2	—	—	—
10 Vesiperäisten maiden kuivattaminen — <i>Assèchement des terres marécageuses .....</i>	—	—	—	—	252	—	252	—	—	—
11 Rakennustyöt — <i>Travaux de construction .....</i>	—	—	—	—	15	—	15	—	—	—
12 Muut työt — <i>Autres travaux .....</i>	—	—	7	—	102	—	109	—	—	444
	Yhteensä — <i>Total</i>								168	2 628

# kruununmetsien hoitoalueissa toimituttamissa töissä vuonna 1911.

nistration forestière: leur nombre et leurs salaires en 1911.

12		13		14		15		16		17		18		19		20	
töiden luku. journées de travail				Päiväpalkkojen suuruus. Salaire d'une journée pour une personne								Työpalkat yhteensä. Salaire total					
18 vuotta vanhempien henkilöiden. des pers. au-dessus de 18 ans.		Hevospäiväköitä. des chevaux.		15 vuotta nuorempien henkilöiden. au-dessous de 15 ans.		15—18 vuoden ikäisten henkilöiden. entre 15 et 18 ans.		18 vuotta vanhempien henkilöiden. au-dessus de 18 ans.		Työntekijöiden. des journées d'ouvriers.		Hevospäiväköitä. des journées de cheval.					
Miespuolisten. Masc.		Naispuolisten. Fém.						Miespuolisten. Masc.		Naispuolisten. Fém.							
M a r k k a a — M a r c s f i n l .																	
1 695	—	—	2:—2:75	1:25—2:—	2:—4:—	—	5 761:55	—	1								
12 000	40	11 550	1:25—2:50	1:—2:50	2:—9:—	2:—	72 750:82	66 196:72	2								
4 234	—	—	1:25	1:25—2:—	2:—3:—	—	20 395:35	—	3								
7 031	56	—	1:20	1:25—2:50	1:50—3:—	1:75	18 223:80	—	4								
1 918	415	60	—	1:—2:—	1:50—3:—	1:50—3:—	5 209:38	243:50	5								
53	—	—	—	—	2:—3:—	—	174:75	—	6								
1 696	—	136	—	—	1:80—3:—	—	12 013:96	667:—	7								
3 345	—	10	—	2:25	2:—3:—	—	9 632:43	50:—	8								
59	—	—	—	—	1:50—3:—	—	156:—	—	9								
1 645	—	—	—	—	1:50—3:25	—	38 838:66	—	10								
380	—	12	—	—	3:—4:—	—	2 005:50	48:—	11								
5 713	—	—	—	1:80	2:—3:—	—	17 401:91	—	12								
39 769	511	11 763	—	—	—	—	202 564:11	67 205:22	13								

## Taulu N:o 24. (Jatk.) Työntekijäin luku ja palkkaus metsähallinnon

Tableau N:o 24. (Suite) Ouvriers des travaux exécutés par l'Admi-

1	2 3 4 5 6 7 8 9								10 11		
	Työntekijäin luku palkkausluetteloiden mukaan. Nombre des travailleurs d'après l'état de paiement de solde.								Päivä- Nombre de		
	15 vuotta nuorempia. Au-dessous de 15 ans.		15—18 vuoden ikäisiä. Entre 15 et 18 ans.		18 vuotta vanhempiä. Au-dessus de 18 ans.		Yhteensä. Total.		15 vuotta nuorempien henkilöiden. des pers. au-dessous de 15 ans.	15—18 vuoden ikäisten henkilöiden. des pers. entre 15 et 18 ans.	
Miespuolisia. Masc.	Naispuolisia. Fém.	Miespuolisia. Masc.	Naispuolisia. Fém.	Miespuolisia. Masc.	Naispuolisia. Fém.	Miespuolisia. Masc.	Naispuolisia. Fém.				
Siikakankaan hoitoalue.											
1	Leimaaminen ja merkitseminen — Marquage des arbres pour l'abatis..		—	—	—	—	43	—	43	—	—
2	Hakkuu ja veto — Coupe et transport hors de la forêt.....		—	—	—	—	107	—	107	—	—
3	Uitto — Flottage .....		—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	Hakkuualojen raivaus — Essartement des parterres des coupes.....		—	—	2	—	79	—	81	—	10
5	Taimitarha-, metsänuudistus- ja vil- jelystyöt sekä taimistojen perkaus — Travaux des pépinières, semis et cultures, éclaircissement des peup- lements de plants .....		—	—	12	—	64	—	76	—	57
6	Metsänhoidontarkastus, arvioiminen ja mittaus — Révision, estimation et cartographic .....		—	—	—	—	56	—	56	—	—
7	Rajankäynti ja tienteko — Travaux d'abornement et construction de rou- tes .....		—	—	1	—	6	—	7	—	8
8	Uittoväylien kuntoonsaattaminen — Travaux des routes flottables.....		—	—	—	—	1	—	1	—	—
9	Vesiperäisten maiden tutkiminen — Examen des terres marécageuses..		—	—	—	—	40	—	40	—	—
10	Vesiperäisten maiden kuivattaminen — Assèchement des terres maréca- geuses .....		—	—	—	—	52	—	52	—	—
11	Rakennustyöt — Travaux de con- struction .....		—	—	—	—	17	—	17	—	—
12	Muut työt — Autres travaux .....		—	—	—	—	24	—	24	—	—
13	Yhteensä — Total								—	—	75

# kruununmetsien hoitoalueissa toimituttamissa töissä vuonna 1911.

nistration forestière: leur nombre et leurs salaires en 1911.

12		13	14	15			16		17		18	19		20
töiden luku. <i>jours de travail</i>				Päiväpalkkojen suurus. <i>Salaire d'une journée pour une personne</i>						Työpalkat yhteensä. <i>Salaire total</i>				
18 vuotta vanhempien henkilöiden. <i>des pers. au-dessus de 18 ans.</i>		Naispuolisten. <i>Fém.</i>		Hevospariväistöä. <i>des chevaux.</i>		15 vuotta nuorempien henkilöiden. <i>au-dessous de 15 ans.</i>		15—18 vuoden ikäisten henkilöiden. <i>entre 15 et 18 ans.</i>		18 vuotta vanhempien henkilöiden. <i>au-dessus de 18 ans.</i>		Työntekijöiden. <i>des journées d'ouvriers.</i>		Hevospariväistöä. <i>des journées de cheval.</i>
Miespuolisten. <i>Masc.</i>								Miespuolisten. <i>Masc.</i>	Naispuolisten. <i>Fém.</i>					
M a r k k a a — M a r c s f i n l .														
128	—	—	—	—	—	—	—	—	2:—2:75	—	—	267:—	—	1
2 553	—	—	1 031	—	—	—	—	—	2: 60	—	—	6 637: 53	7 616: 94	2
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3
428	—	—	6	—	—	1: 20—1: 80	—	—	2:—2: 75	—	—	969: 30	30: 70	4
755	—	—	36	—	—	1: 60—2:—	—	—	2:—2: 50	—	—	1 412: 52	208: 85	5
173	—	—	—	—	—	—	—	—	1: 80—2: 50	—	—	314: 70	—	6
83	—	—	—	—	—	2:—	—	—	2:—3:—	—	—	227: 02	—	7
13	—	—	—	—	—	—	—	—	4:—	—	—	52:—	—	8
224	—	—	—	—	—	—	—	—	1:— <sup>1)</sup>	—	—	215: 35	—	9
494	—	—	—	—	—	—	—	—	2:—3:—	—	—	1 730: 05	—	10
751	—	—	40	—	—	—	—	—	2:—2: 50	—	—	2 252: 77	225:—	11
187	—	—	31	—	—	—	—	—	2:—2: 70	—	—	766: 20	141: 08	12
5 789	—	—	1 144	—	—	—	—	—	—	—	—	14 844: 44	8 222: 57	13

<sup>1)</sup> Metsäylioppilaat.

## Taulu N:o 24. (Jatk.) Työntekijäin luku ja palkkaus metsähallinnon

Tableau N:o 24. (Suite). Ouvriers des travaux exécutés par l'Admi-

1 Tarkastuspiiri. Työn laatu. <i>District d'inspection. Genre du travail.</i>	2 3 4 5 6 7 8 9 Työntekijäin luku palkkausluetteloiden mukaan. <i>Nombre des travailleurs d'après l'état de paiement de solde.</i>								10 11 Päivä- <i>Nombre de</i>	
	15 vuotta nuorempia. <i>Au-dessous de 15 ans.</i>		15—18 vuoden ikäisiä. <i>Entre 15 et 18 ans.</i>		18 vuotta vanhempia. <i>Au-dessus de 18 ans.</i>		Yhteensä. <i>Total.</i>		15 vuotta nuorempien henkilöiden. <i>des pers. au-dessous de 15 ans.</i>	15—18 vuoden ikkisten henkilöiden. <i>des pers. entre 15 et 18 ans.</i>
	Miespuolisista. <i>Masc.</i>	Naispuolisista. <i>Fém.</i>	Miespuolisista. <i>Masc.</i>	Naispuolisista. <i>Fém.</i>	Miespuolisista. <i>Masc.</i>	Naispuolisista. <i>Fém.</i>	Miespuolisista. <i>Masc.</i>	Naispuolisista. <i>Fém.</i>		
<b>Evon—Vesijaon hoitoalue.</b>										
1 Leimaaminen ja merkitseminen — <i>Marquage des arbres pour l'abatis..</i>	—	—	—	—	4 (34 <sup>1</sup> )	—	4 (34 <sup>1</sup> )	—	—	—
2 Hakkuu ja veto — <i>Coupe et transport hors de la forêt.....</i>	—	—	—	—	132 (34 <sup>1</sup> )	1	132 (34 <sup>1</sup> )	1	—	—
3 Uitto — <i>Flottage.....</i>	—	—	—	—	(34 <sup>1</sup> )	—	(34 <sup>1</sup> )	—	—	—
4 Hakkuualojen raivaus — <i>Essartement des parterres des coupes.....</i>	—	—	—	—	(34 <sup>1</sup> )	—	(34 <sup>1</sup> )	—	—	—
5 Taimitarha-, metsänuudistus- ja viljelystyöt sekä taimistojen perkaus — <i>Travaux des pépinières, semis et cultures, éclaircissement des peuplements de plants.....</i>	—	—	—	14	10 (34 <sup>1</sup> )	40	10 (34 <sup>1</sup> )	54	—	140
6 Metsänhoidontarkastus, arvioiminen ja mittaus — <i>Révision, estimation et cartographie.....</i>	—	—	—	—	(34 <sup>1</sup> )	—	(34 <sup>1</sup> )	—	—	—
7 Rajankäynti ja tienteko — <i>Travaux d'abornement et construction de routes.....</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8 Uittoväylien kuntoonsaattaminen — <i>Travaux des routes flottables.....</i>	—	—	—	—	6 (34 <sup>1</sup> )	—	6 (34 <sup>1</sup> )	—	—	—
9 Vesiperäisten maiden tutkiminen — <i>Examen des terres marécageuses..</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10 Vesiperäisten maiden kuivattaminen — <i>Assèchement des terres marécageuses.....</i>	—	—	—	—	35	—	35	—	—	—
11 Rakennustyöt (sahan korjaus) — <i>Travaux de construction.....</i>	—	—	—	—	18	—	18	—	—	—
12 Muut työt — <i>Autres travaux.....</i>	—	—	—	—	(34 <sup>1</sup> )	—	(34 <sup>1</sup> )	—	—	—
13	Yhteensä — <i>Total</i>								—	140

1) Metsänvartijakoulun oppilaita. — 2) Metsänvartijakoulun oppilaiden suorittamia päivätöitä.

# kruununmetsien hoitoalueissa toimituttamissa töissä vuonna 1911.

nistration forestière: leur nombre et leurs salaires en 1911.

12		13		14		15		16		17		18		19		20	
töiden luku. journées de travail				Päiväpalkkojen suuruus. Salaire d'une journée pour une personne								Työpalkat yhteensä. Salaire total					
18 vuotta vanhempien henkilöiden. des pers. au-dessus de 18 ans.		Hevospäivätoikk. des chevaux.		15 vuotta nuorempien henkilöiden. au-dessous de 15 ans.		15-18 vuoden ikkisten henkilöiden. entre 15 et 18 ans.		18 vuotta vanhempien henkilöiden. au-dessus de 18 ans.		Työntekijän. des journées d'ouvriers.		Hevospäivätoikk. des journées de cheval.					
Miespuolisten. Masc.	Naispuolisten. Fém.							Miespuolisten. Masc.	Naispuolisten. Fém.								
M a r k k a a — M a r c s f i n l .																	
41 (231 <sup>2</sup> )	—	—	—	—	—	—	—	3: —	—	—	—	—	122: 50	—	—	—	1
4 879 (1 351 <sup>2</sup> ) (153.5 <sup>2</sup> )	50	1 322	—	—	—	—	—	2: 70	2: —	—	—	—	13 173: 72	6 874: 78	—	—	2
(99 <sup>2</sup> )	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4
194 (597 <sup>2</sup> )	934	17	—	—	—	1: 50	—	2: 50	1: 50	—	—	—	2 097: 79	86: 79	—	—	5
(698.5 <sup>2</sup> )	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7
153 (98.5 <sup>2</sup> )	—	—	—	—	—	—	—	2: 80	—	—	—	—	428: 14	—	—	—	8
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9
1 389	—	—	—	—	—	—	—	3: 10	—	—	—	—	4 296: 68	—	—	—	10
376 (2 583 <sup>2</sup> )	—	4	—	—	—	—	—	2: 50	—	—	—	—	961: 87	22: 70	—	—	11
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12
7 032 (5 811.5 <sup>2</sup> )	984	1 343	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21 080: 70	6 984: 27	—	—	13

## Taulu N:o 24. (Jatk.) Työntekijäin luku ja palkkaus metsähallinnon

Tableau N:o 24. (Suite) Ouvriers des travaux exécutés par l'Admi-

1 Tarkastuspiiri. Työn laatu. District d'inspection. Genre du travail.	2 3 4 5 6 7 8 9 Työntekijäin luku palkkausluetteloiden mukaan. Nombre des travailleurs d'après l'état de paiement de solde.								10 11 Päivä- Nombre de			
	15 vuotta nuorempia. Au-dessous de 15 ans.		15—18 vuoden ikäisiä. Entre 15 et 18 ans.		18 vuotta vanhempiä. Au-dessus de 18 ans.		Yhteensä. Total.		15 vuotta nuorempien henkilöiden. des pers. au-dessous de 15 ans.		15—18 vuoden ikäisten henkilöiden. des pers. entre 15 et 18 ans.	
	Miespuolisista. Masc.	Naispuolisista. Fém.	Miespuolisista. Masc.	Naispuolisista. Fém.	Miespuolisista. Masc.	Naispuolisista. Fém.	Miespuolisista. Masc.	Naispuolisista. Fém.				
<b>Viipurin—Mikkelin läänien.</b>												
1 Leimaaminen ja merkitseminen — <i>Marquage des arbres pour l'abatis..</i>	—	—	2	—	185	—	187	—	—	—	—	11
2 Hakkuu ja veto — <i>Coupe et transport hors de la forêt.....</i>	—	—	14	—	781	5	795	5	—	—	—	388
3 Uitto — <i>Flottage.....</i>	—	—	—	—	150	—	150	—	—	—	—	—
4 Hakkuualojen raivaus — <i>Essartement des parterres des coupes.....</i>	5	5	46	45	214	181	265	231	131.5	—	—	589.5
5 Taimitarha-, metsänuudistus- ja viljelystyöt sekä taimistojen perkaus — <i>Travaux des pépinières; semis et cultures, éclaircissement des peuplements de plants.....</i>	—	1	44	78	154	157	198	236	2.8	—	—	499.1
6 Metsänhoidontarkastus, arvioiminen ja mittaus — <i>Révision, estimation et cartographie.....</i>	—	—	—	—	143	—	143	—	—	—	—	—
7 Rajankäynti ja tienteko — <i>Travaux d'abornement et construction de routes.....</i>	—	—	3	—	152	25	155	25	—	—	—	35
8 Uittoväylien kuntoonsaattaminen — <i>Travaux des routes flottables.....</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9 Vesiperäisten maiden tutkiminen — <i>Examen des terres marécageuses..</i>	—	—	—	—	26	—	26	—	—	—	—	—
10 Vesiperäisten maiden kuivattaminen — <i>Assèchement des terres marécageuses.....</i>	—	—	1	—	36	—	37	—	—	—	—	19
11 Rakennustyöt — <i>Travaux de construction.....</i>	—	—	5	—	84	—	89	—	—	—	—	195
12 Muut työt — <i>Autres travaux.....</i>	—	2	12	1	106	5	118	8	25	—	—	45.5
13	Yhteensä — Total								159.3	1 777.1		

# kruununmetsien hoitoalueissa toimituttamissa töissä vuonna 1911.

nistration forestière: leur nombre et leurs salaires, en 1911.

12		13	14	15		16		17		18	19		20
töiden luku. journées de travail				Päiväpalkkojen suuruus. Salaire d'une journée pour une personne						Työpalkat yhteensä. Salaire total			
18 vuotta vanhempien henkilöiden. des pers. au-dessus de 18 ans.		Hevosparivarkoit. des chevaux.		15 vuotta nuorempien henkilöiden. au-dessous de 15 ans.		15—18 vuoden ikäisten henkilöiden. entre 15 et 18 ans.		18 vuotta vanhempien henkilöiden. au-dessus de 18 ans.		Työntekijän. des journées d'ouvriers.		Hevosparivarkoit. des journées de cheval.	
Miespuolisten. Masc.	Naispuolisten. Fém.							Miespuolisten. Masc.	Naispuolisten. Fém.				
M a r k k a a — M a r c s f i n l .													
1 824.5	—	—	—	—	2: 50—3: —	—	—	2: —4: —	—	—	5 420: 86	—	1
11 934.6	—	4 451	—	—	2: —2: 50	—	—	2: 50—5: —	1: 50—2: —	—	40 331: 45	22 261: 60	2
3 731	—	—	—	—	—	—	—	2: —3: 50	—	—	11 194: 10	—	3
6 259.6	1 670.9	—	—	0: 50—1: 60	1: 50—2: 50	—	—	1: —3: 50	1: 50—2: —	—	19 227: 40	—	4
486.7	932	5.5	1: 70	—	1: 50—3: —	—	—	1: —3: 50	1: 50—2: —	—	3 374: —	13: 95	5
3 524	—	—	—	—	—	—	—	2: 25—3: 50	—	—	10 401: 62	—	6
1 853.9	—	146.2	—	—	2: —2: 25	—	—	1: —5: —	1: 50	—	8 708: 03	808: 50	7
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8
512.5	—	—	—	—	—	—	—	3: —4: — (6: —)	—	—	2 000: —	—	9
1 215.8	—	—	—	—	2: 50	—	—	2: —4: —	—	—	3 380: 95	—	10
4 244	—	363	—	—	1: 75—2: —	—	—	2: —7: —	—	—	15 832: 99	1 815: —	11
1 446.3	10	11	1: 30	—	2: —2: 50	—	—	2: 50—4: —	1: 70	—	4 630: 82	55: —	12
37 032.9	2 612.9	4 976.7	—	—	—	—	—	—	—	—	124 502: 22	24 954: 05	13

## Taulu N:o 24. (Jatk.) Työntekijäin luku ja palkkaus metsähallinnon

Tableau N:o 24. (Suite) Ouvriers des travaux exécutés par l'Admi-

1	2 3 4 5 6 7 8 9								10 11			
	Työntekijäin luku palkkausluetteloiden mukaan. Nombre des travailleurs d'après l'état de paiement de solde.								Päivä- Nombre de			
	15 vuotta nuorempia. Au-dessous de 15 ans.		15—18 vuoden ikäisiä. Entre 15 et 18 ans.		18 vuotta vanhempiä. Au-dessus de 18 ans.		Yhteensä. Total.		15 vuotta nuorempien henkilöiden. des pers. au-dessous de 15 ans.		15—18 vuoden ikäisten henkilöiden. des pers. entre 15 et 18 ans.	
Miespuolisia. Masc.		Naispuolisia. Fem.		Miespuolisia. Masc.		Naispuolisia. Fem.		Miespuolisia. Masc.		Naispuolisia. Fem.		
Joroisten hoitoalue.												
1	Leimaaminen ja merkitseminen — <i>Marquage des arbres pour l'abatis..</i>		—		—		(30 <sup>1</sup> )		—		—	
2	Hakkuu ja veto — <i>Coupe et transport hors de la forêt .....</i>		—		—		(30 <sup>1</sup> )		—		—	
3	Uitto — <i>Flottage .....</i>		—		—		—		—		—	
4	Hakkuualojen raivaus — <i>Essartement des parterres des coupes.....</i>		—		—		(30 <sup>1</sup> )		—		—	
5	Taimitarha-, metsänuudistus- ja viljelystyöt sekä taimistojen perkaus — <i>Travaux des pépinières, semis et cultures, éclaircissement des peuplements de plants .....</i>		—		—		(30 <sup>1</sup> )		—		—	
6	Metsänhoidontarkastus, arvioiminen ja mittaus — <i>Révision, estimation et cartographie.....</i>		—		—		(30 <sup>1</sup> )		—		—	
7	Rajankäynti ja tienteko — <i>Travaux d'abornement et construction de routes .....</i>		—		—		—		—		—	
8	Uittoväylien kuntoonsaattaminen — <i>Travaux des routes flottables.....</i>		—		—		—		—		—	
9	Vesiperäisten maiden tutkiminen — <i>Examen des terres marécageuses ..</i>		—		—		—		—		—	
10	Vesiperäisten maiden kuivattaminen — <i>Assèchement des terres marécageuses .....</i>		—		—		6 (30 <sup>1</sup> )		6 (30 <sup>1</sup> )		—	
11	Rakennustyöt — <i>Travaux de construction.....</i>		—		—		(30 <sup>1</sup> )		(30 <sup>1</sup> )		—	
12	Muut työt — <i>Autres travaux .....</i>		—		—		(30 <sup>1</sup> )		(30 <sup>1</sup> )		—	
13	Yhteensä — Total								—		—	

1) Metsänvartijakoulun oppilaita. — 2) Metsänvartijakouluoppilaiden suorittamia päivätöitä.

# kruununmetsien hoitoalueissa toimituttamissa töissä vuonna 1911.

nistration forestière: leur nombre et leurs salaires en 1911.

12		13	14	15				16		17		18	19		20
töiden luku. journées de travail						Päiväpalkkojen suuruus. Salaire d'une journée pour une personne						Työpalkat yhteensä. Salaire total			
18 vuotta vanhempien henkilöiden. des pers. au-dessus de 18 ans.				Hevosparivarkoita. des chevaux.	15 vuotta anorempien henkilöiden. au-dessous de 15 ans.	15—18 vuoden ikäisten henkilöiden. entre 15 et 18 ans.	18 vuotta vanhempien henkilöiden. au-dessus de 18 ans.				Työntekijöiden. des journées d'ouvriers.	Hevosparivarkoita. des journées de cheval.			
Miespuolisten. Masc.	Naispuolisten. Fém.						Miespuolisten. Masc.	Naispuolisten. Fém.							
M a r k k a a — M a r c s f i n l .															
(136.5 <sup>2</sup> )	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	
(2 166 <sup>2</sup> )	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	
(188 <sup>2</sup> )	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	
(591.5 <sup>2</sup> )	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	
(959.0 <sup>2</sup> )	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	
136 (564.5 <sup>2</sup> )	—	—	—	—	—	2: 50	—	—	—	—	—	340:—	—	10	
(66 <sup>2</sup> )	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11	
(1 970 <sup>2</sup> )	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12	
136 (6 591.5 <sup>2</sup> )	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	340:—	—	18	

## Taulu N:o 24. (Jatk.) Työntekijäin luku ja palkkaus metsähallinnon

Tableau N:o 24. (Suite) Ouvriers des travaux exécutés par l'Admi-

1	2								3		4		5		6		7		8		9		10		11	
	Työntekijäin luku palkkausluetteloiden mukaan.												Päivä-													
	Nombre des travailleurs d'après l'état de paiement de solde.												Nombre de													
Tarkastuspiiri. Työn laatu. District d'inspection. Genre du travail.	15 vuotta nuorempia. Au-dessous de 15 ans.		15—18 vuoden ikäisiä. Entre 15 et 18 ans.		18 vuotta vanhempiä. Au-dessus de 18 ans.		Yhteensä. Total.		15 vuotta nuorempien henkilöiden. des pers. au-dessous de 15 ans.		15—18 vuoden ikäisten henkilöiden. des pers. entre 15 et 18 ans.															
	Miespuolisia. Masc.	Naispuolisia. Fem.	Miespuolisia. Masc.	Naispuolisia. Fem.	Miespuolisia. Masc.	Naispuolisia. Fem.	Miespuolisia. Masc.	Naispuolisia. Fem.	Miespuolisia. Masc.	Naispuolisia. Fem.	Miespuolisia. Masc.	Naispuolisia. Fem.														
<b>Kuopion läänin.</b>																										
1	Leimaaminen ja merkitseninen — Marquage des arbres pour l'abatis..		—	—	—	—	114	—	114	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
2	Hakkuu ja veto — Coupe et transport hors de la forêt .....		—	—	3	—	7	—	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	50	
3	Uitto — Flottage .....		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
4	Hakkuualojen raivaus — Essartement des parterres des coupes.....		4	—	4	—	69	—	77	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17	—	19.6	
5	Taimitarha-, metsänuudistus- ja vil- jelystyöt sekä taimistojen perkaus — Travaux des pépinières, semis et cultures, éclaircissement des peup- lements de plants .....		23	18	26	15	59	29	108	62	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	184	192.0	
6	Metsänhoidontarkastus, arvioiminen ja mittaus — Révision, estimation et cartographie .....		—	—	—	—	52	—	52	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	Rajankäynti ja tienteko — Travaux d'abornement et construction de rou- tes .....		—	—	2	—	170	—	172	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10.0
8	Uittoväylien kuntoonsaattaminen — Travaux des routes flottables.....		—	—	—	—	8	—	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
9	Vesiperäisten maiden tutkiminen — Examen des terres marécageuses ..		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	Vesiperäisten maiden kuivattaminen — Assèchement des terres maréca- geuses .....		—	—	—	—	20	—	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
11	Rakennustyöt — Travaux de con- struction.....		—	—	—	—	10	—	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
12	Muut työt — Autres travaux .....		4	—	1	—	31	2	36	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	1	
13	Yhteensä — Total										207	—	272.6													

# kruununmetsien hoitoalueissa toimituttamissa töissä vuonna 1911.

nistration forestière: leur nombre et leurs salaires en 1911.

12		13	14	15		16	17		18	19		20
töiden luku. <i>journées de travail</i>					Päiväpalkkojen suuruus. <i>Salaire d'une journée pour une personne</i>				Työpalkat yhteensä. <i>Salaire total</i>			
18 vuotta vanhempien henkilöiden. <i>des pers. au-dessus de 18 ans.</i>		Hevospalkkioita. <i>des chevaux.</i>		15 vuotta nuorempien henkilöiden. <i>au-dessous de 15 ans.</i>	15-18 vuoden ikäisten henkilöiden. <i>entre 15 et 18 ans.</i>	18 vuotta vanhempien henkilöiden. <i>au-dessus de 18 ans.</i>		18 vuotta vanhempien henkilöiden. <i>au-dessus de 18 ans.</i>	Naispuolisten. <i>Fém.</i>	Työtehtäimiin. <i>des journées d'ouvriers.</i>	Hevospalkkioita. <i>des journées de cheval.</i>	
Miespuolisten. <i>Masc.</i>	Naispuolisten. <i>Fém.</i>					Miespuolisten. <i>Masc.</i>	Naispuolisten. <i>Fém.</i>				M a r k k a a — M a r c s f i n i .	
2073.0	—	—	—	—	—	2:50—4:—	—	—	—	6 388:05	—	1
48.0	—	10	—	1:75—2:50	—	1:—4:—	—	—	—	206:15	113:—	2
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3
459.8	—	—	1:50	1:75—2:50	—	1:90—3:25	—	—	—	1 366:21	—	4
299.0	106	16.7	1:50—2:30	1:40—3:—	—	2:—3:50	1:80—2:75	—	—	1 907:27	100:50	5
1261.0	—	4.0	—	—	—	2:50—5:—	—	—	—	4 514:25	20:—	6
2600.5	—	231.0	—	2:—	—	2:25—5:—	—	—	—	6 821:44	1 173:—	7
208	—	2.0	—	—	—	3:—4:—	—	—	—	678:55	10:—	8
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9
288	—	—	—	—	—	2:40—3:—	—	—	—	710:60	—	10
98	—	3.3	—	—	—	2:—3:50	—	—	—	295:35	20:—	11
271.1	6	5.0	1:50—2:—	1:50—2:50	—	1:—6:—	1:50	—	—	1 168:87	26:50	12
7 606.4	112	272	—	—	—	—	—	—	—	24 056:74	1 463:—	13

# Taulu N:o 24. (Jatk.) Työntekijäin luku ja palkkaus metsähallinnon

Tableau N:o 24. (Suite) Ouvriers des travaux exécutés par l'Admi-

1 Tarkastuspiiri. Työn laatu. <i>District d'inspection. Genre du travail.</i>	2 3 4 5 6 7 8 9 Työntekijäin luku palkkausluetteloiden mukaan. <i>Nombre des travailleurs d'après l'état de paiement de solde.</i>								10 11 Päivä- <i>Nombre de</i>	
	15 vuotta nuorempia. <i>Au-dessous de 15 ans.</i>		15—18 vuoden ikäisiä. <i>Entre 15 et 18 ans.</i>		18 vuotta vanhempia. <i>Au-dessus de 18 ans.</i>		Yhteensä. <i>Total.</i>		15 vuotta nuorempien henkilöiden. <i>des pers. au-dessous de 15 ans.</i>	15—18 vuoden ikäisten henkilöiden. <i>des pers. entre 15 et 18 ans.</i>
	Miespuolisia. <i>Masc.</i>	Naispuolisia. <i>Fém.</i>	Miespuolisia. <i>Masc.</i>	Naispuolisia. <i>Fém.</i>	Miespuolisia. <i>Masc.</i>	Naispuolisia. <i>Fém.</i>	Miespuolisia. <i>Masc.</i>	Naispuolisia. <i>Fém.</i>		
<b>Vaasan läänin.</b>										
1 Leimaaminen ja merkitseminen — <i>Marquage des arbres pour l'abatis..</i>	2	—	1	—	171	—	174	—	27	11
2 Hakkuu ja veto — <i>Coupe et transport hors de la forêt .....</i>	—	—	52	—	543	—	595	—	43	1 079
3 Uitto — <i>Flottage .....</i>	—	—	26	—	440	—	466	—	—	784
4 Hakkuualojen raivaus — <i>Essartement des parterres des coupes .....</i>	10	—	13	—	189	—	212	—	195	194
5 Taimitarha-, metsänuudistus ja viljelytyöt sekä taimistojen perkaus — <i>Travaux des pépinières, semis et cultures, éclaircissement des plantements de plants .....</i>	6	12	8	12	54	8	68	32	62.5	126.5
6 Metsänhoidontarkastus, arvioiminen ja mittaus — <i>Révision, estimation et cartographie .....</i>	—	—	—	—	27	—	27	—	—	—
7 Rajankäynti ja tienteko — <i>Travaux d'abornement et construction de routes .....</i>	4	—	21	—	250	—	275	—	36	70
8 Uittoväylien kuntoonsaattaminen — <i>Travaux des routes flottables .....</i>	—	—	—	—	22	—	22	—	—	—
9 Vesiperäisten maiden tutkiminen — <i>Examen des terres marécageuses ..</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10 Vesiperäisten maiden kuivattaminen — <i>Assèchement des terres marécageuses .....</i>	—	—	7	—	61	—	68	—	—	44
11 Rakennustyöt — <i>Travaux de construction .....</i>	—	—	—	—	2	—	2	—	—	—
12 Muut työt — <i>Autres travaux .....</i>	—	—	—	—	288	1	288	1	—	—
13	Yhteensä — <i>Total</i>								363.5	2 308.5

# kruununmetsien hoitoalueissa toimituttamissa töissä vuonna 1911.

nistration forestière: leur nombre et leurs salaires en 1911.

12		13	14	15		16	17		18	19		20
töiden luku. journées de travail			Päiväpalkkojen suuruus. Salaire d'une journée pour une personne						Työpalkat yhteensä. Salaire total			
18 vuotta vanhempien henkilöiden. des pers. au-dessus de 18 ans.		Naispuolisten. Fém.	Hevospäiväköitä. des chevaux.	15 vuotta nuorempien henkilöiden. au-dessous de 15 ans.	15—18 vuoden ikäisten henkilöiden. entre 15 et 18 ans.	18 vuotta vanhempien henkilöiden. au-dessus de 18 ans.	18 vuotta vanhempien henkilöiden. au-dessus de 18 ans.		Työntekijän. des journées d'ouvriers.	Hevospäiväköistä. des journées de cheval.		
Miespuolisten. Masc.							Miespuolisten. Masc.	Naispuolisten. Fém.				
M a r k k a a — M a r c s f i n l .												
1 709.1	—	—	—	2:—	3:—	2: 50—3: 50	—	—	7 117: 65	—	—	1
12 591.4	—	10 000	—	—	2:—3:—	2: 50—4:—	—	—	36 118: 16	48 203: 16	—	2
20 520	—	50	—	—	2:—3:—	2: 50—4:—	—	—	60 278: 42	400:—	—	3
2 367.5	—	—	—	1:—1: 25	1: 25—2: 25	2:—4:—	—	—	6 650: 35	—	—	4
391	70	—	—	0: 50—1:—	1: 50—3:—	2:—3:—	—	2:—	1 415: 75	—	—	5
2 573.5	—	—	—	—	—	3:—	—	—	7 720: 45	—	—	6
3 942.2	—	785.1	—	1:—1: 25	1: 50—2: 25	1; 88—3:—	—	—	10 467: 77	3 673: 20	—	7
399.5	—	—	—	—	—	2: 50	—	—	998: 50	—	—	8
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9
1 082.6	—	—	—	—	1: 50—2:—	2:—3: 25	—	—	3 117: 67	—	—	10
13	—	—	—	—	—	3:—	—	—	40:—	—	—	11
2 879.8	2	50	—	—	—	2: 25—8:—	—	2:—	9 882: 09	350:—	—	12
48 469.6	72	10 885.1	—	—	—	—	—	—	143 801: 81	52 626: 36	—	13

## Taulu N:o 24. (Jatk.) Työntekijäin luku ja palkkaus metsähallinnon

Tableau N:o 24. (Suite) Ouvriers des travaux exécutés par l'Admi-

1	2 3 4 5 6 7 8 9								10 11	
	Työntekijäin luku palkkausluetteloiden mukaan. Nombre des travailleurs d'après l'état de paiement de solde.								Päivä- Nombre de	
	15 vuotta nuorempia. Au-dessous de 15 ans.		15—18 vuoden ikäisiä. Entre 15 et 18 ans.		18 vuotta vanhempiä. Au-dessus de 18 ans.		Yhteensä. Total.		15 vuotta nuorempien henkilöiden. des pers. au-dessous de 15 ans.	15—18 vuoden ikäisten henkilöiden. des pers. entre 15 et 18 ans.
Miespuolisia. Masc.	Naispuolisia. Fém.	Miespuolisia. Masc.	Naispuolisia. Fém.	Miespuolisia. Masc.	Naispuolisia. Fém.	Miespuolisia. Masc.	Naispuolisia. Fém.			
Tarkastuspiiri. Työn laatu. District d'inspection. Genre du travail.										
Tuomarniemen hoitoalue.										
1	—	—	—	—	(30 <sup>1</sup> )	—	(30 <sup>1</sup> )	—	—	—
2	3	—	4	—	75 (30 <sup>1</sup> )	—	82 (30 <sup>1</sup> )	—	230	250
3	—	—	—	—	(30 <sup>1</sup> )	—	(30 <sup>1</sup> )	—	—	—
4	—	—	—	—	(30 <sup>1</sup> )	—	(30 <sup>1</sup> )	—	—	—
5	6	8	—	1	4 (30 <sup>1</sup> )	6	10 (30 <sup>1</sup> )	15	120	100
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	1	—	4 (30 <sup>1</sup> )	—	5 (30 <sup>1</sup> )	—	—	40
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	1	—	2	—	15 (30 <sup>1</sup> )	—	18 (30 <sup>1</sup> )	—	45	70
11	—	—	—	—	3 (30 <sup>1</sup> )	—	3 (30 <sup>1</sup> )	—	—	—
12	—	—	—	—	2 (30 <sup>1</sup> )	—	2 (30 <sup>1</sup> )	—	—	—
13	Yhteensä — Total								395	460

1) Metsänvartijakoulun oppilaita. — 2) Metsänvartijakouluoppilaiden suorittamia päivätöitä.

# kruununmetsien hoitoalueissa toimituttamissa töissä vuonna 1911.

*nistration forestière: leur nombre et leurs salaires en 1911.*

12		13	14	15		16	17		18	19		20
töiden luku. <i>journées de travail</i>				Päiväpalkkojen suuruus. <i>Salairé d'une journée pour une personne</i>				Työpalkat yhteensä. <i>Salairé total</i>				
18 vuotta vanhempien henkilöiden. <i>des pers. au-dessus de 18 ans.</i>		Naispuolisten. <i>Fém.</i>	Hevospäivätoista. <i>des chevaux.</i>	15 vuotta nuorempien henkilöiden. <i>au-dessous de 15 ans.</i>	15—18 vuoden ikäisten henkilöiden. <i>entre 15 et 18 ans.</i>	18 vuotta vanhempien henkilöiden. <i>au-dessus de 18 ans.</i>	18 vuotta vanhempien henkilöiden. <i>au-dessus de 18 ans.</i>		Työnkeikkin. <i>des journées d'ouvriers.</i>	Hevospäivätoista. <i>des journées de cheval.</i>		
Miespuolisten. <i>Masc.</i>							Miespuolisten. <i>Masc.</i>	Naispuolisten. <i>Fém.</i>				
M a r k k a a — M a r c s f i n l .												
(1 088 <sup>2</sup> )	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
2 870 (357.5 <sup>2</sup> ) (606 <sup>2</sup> )	—	1 443	—	: 75	1: 50	1: 80—2: 75	—	—	7 149: 29	—	8 659: 40	2
(4.5 <sup>2</sup> )	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4
120 (1 017 <sup>2</sup> )	50	—	—	: 75	1: —1: 50	2: 50—3: —	—	—	600. —	—	—	5
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6
85 (499 <sup>2</sup> )	—	25	—	—	1: 75	3: —	—	—	325: —	—	150: —	7
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9
576 (99 <sup>2</sup> )	—	—	—	1: —	1: 50—1: 75	2: 75—4: —	—	—	1 999: 92	—	—	10
63 (304 <sup>2</sup> )	—	—	—	—	—	2: 50—3: —	—	—	175: —	—	—	11
105 (1 810 <sup>2</sup> )	—	—	—	—	—	2: 25—3: —	—	—	270: —	—	—	12
3 819 (5 785 <sup>2</sup> )	50	1 468	—	—	—	—	—	—	10 519: 21	—	8 809: 40	13

## Taulu N:o 24. (Jatk.) Työntekijäin luku ja palkkaus metsähallinnon

Tableau N:o 24. (Suite) Ouvriers des travaux exécutés par l'Admi-

1	2 3 4 5 6 7 8 9								10 11												
	Työntekijäin luku palkkausluetteloiden mukaan. Nombre des travailleurs d'après l'état de paiement de solde.								Päivä- Nombre de												
	15 vuotta nuorempia. Au-dessous de 15 ans.		15—18 vuoden ikäisiä. Entre 15 et 18 ans.		18 vuotta vanhempia. Au-dessus de 18 ans.		Yhteensä. Total.		15 vuotta nuorempien henkilöiden. des pers. au-dessous de 15 ans.	15—18 vuoden ikäisten henkilöiden. des pers. entre 15 et 18 ans.											
Miespuolisia. Masc.		Naispuolisia. Fém.		Miespuolisia. Masc.		Naispuolisia. Fém.		Miespuolisia. Masc.	Naispuolisia. Fém.												
<b>Oulujärven.</b>																					
1	Leimaaminen ja merkitseminen — <i>Marquage des arbres pour l'abatis.</i> . . . . .											1	—	4	—	221	—	226	—	12.0	71.6
2	Hakkuu ja veto — <i>Coupe et transport hors de la forêt</i> . . . . .											—	—	8	—	364	—	372	—	—	67.5
3	Uitto — <i>Flottage</i> . . . . .											—	—	—	—	163	—	163	—	—	—
4	Hakkuualojen raivaus — <i>Essartement des parterres des coupes.</i> . . . . .											5	—	13	—	245	—	263	—	43.5	172.0
5	Taimitarha-, metsänuudistus- ja viljelytyöt sekä taimistojen perkaus — <i>Travaux des pépinières, semis et cultures, éclaircissement des peuplements de plants</i> . . . . .											4	1	33	—	72	7	109	8	12.0	147.5
6	Metsänhoidontarkastus, arvioiminen ja mittaus — <i>Révision, estimation et cartographie</i> . . . . .											—	—	3	—	275	2	278	2	—	66.0
7	Rajankäynti ja tienteko — <i>Travaux d'abornement et construction de routes</i> . . . . .											1	—	15	—	476	—	492	—	10.0	100.5
8	Uittoväylien kuntoonsaattaminen — <i>Travaux des routes flottables.</i> . . . . .											—	—	4	—	136	—	140	—	—	14.5
9	Vesiperäisten maiden tutkiminen — <i>Examen des terres marécageuses</i> . . . . .											—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	Vesiperäisten maiden kuivattaminen — <i>Assèchement des terres marécageuses</i> . . . . .											—	—	—	—	1	—	1	—	—	—
11	Rakennustyöt — <i>Travaux de construction</i> . . . . .											—	—	—	—	22	—	22	—	—	—
12	Muut työt — <i>Autres travaux</i> . . . . .											—	—	6	—	96	—	102	—	—	—
13									Yhteensä — Total		77.50	639.60									

# kruununmetsien hoitoalueissa toimituttamissa töissä vuonna 1911.

nistration forestière: leur nombre et leurs salaires en 1911.

12		13	14	15		16	17		18	19		20
töiden luku. journées de travail			Päiväpalkkojen suuruus. Salaire d'une journée pour une personne						Työpalkat yhteensä. Salaire total			
18 vuotta vanhempien henkilöiden. des pers. au-dessus de 18 ans.		Naispuolisten. Fém.	Hevospäiväkötin. des chevauces.	15 vuotta nuorempien henkilöiden. au-dessous de 15 ans.	15—18 vuoden ikkisten henkilöiden. entre 15 et 18 ans.	18 vuotta vanhempien henkilöiden. au-dessus de 18 ans.		Työntekijöin. des journées d'ouvriers.	Hevospäiväkötin. des journées de chevauces.			
Miespuolisten. Masc.						Miespuolisten. Masc.	Naispuolisten. Fém.					
Markkaa — Marcs finl.												
3 348.4	—	2	3:—	2:50—3:25	2:50—4:—	—	11 506:87	10:85	1			
10 632.5	—	3 730	—	1:50—2:50	2:25—7:—	—	33 159:69	22 387:96	2			
5 155.0	—	—	—	—	3:—4:—	—	19 094:20	—	3			
4 453.5	—	—	1:20—2:—	2:—3:25	2:40—4:—	—	14 625:52	—	4			
356.8	10	—	1:—2:—	2:—2:50	2:25—3:—	1:—2:—	1 328:55	—	5			
7 486.5	8	—	—	3:—3:50	3:—5:—	1:—2:—	33 107:65	—	6			
6 089.2	—	450	—:75	1:50—2:75	2:25—4:—	—	21 083:43	3 188:56	7			
1 721.1	—	—	—	2:50	2:85—3:50	—	5 158:10	—	8			
—	—	—	—	—	—	—	—	—	9			
20.0	—	—	—	—	4:—	—	850:—	—	10			
600.5	—	27	—	—	2:50—7:—	—	2 170:—	178:85	11			
2 295.7	—	43	—	2:—2:50	2:—7:—	—	7 948:60	357:70	12			
42 159.2	18	4 252	—	—	—	—	150 032:61	26 123:92	13			

## Taulu N:o 24. (Jatk.) Työntekijäin luku ja palkkaus metsähallinnon

Tableau N:o 24. (Suite) Ouvriers des travaux exécutés par l'Admi-

1	2   3   4   5   6   7   8   9								10   11												
	Työntekijäin luku palkkausluetteloiden mukaan. Nombre des travailleurs d'après l'état de paiement de solde.								Päivä- Nombre de												
	15 vuotta nuorempia. Au-dessous de 15 ans.		15—18 vuoden ikäisiä. Entre 15 et 18 ans.		18 vuotta vanhempiä. Au-dessus de 18 ans.		Yhteensä. Total.		15 vuotta nuorempien henkilöiden. des pers. au-dessous de 15 ans.	15—18 vuoden ikäisten henkilöiden. des pers. entre 15 et 18 ans.											
Miespuolisia. Masc.	Naispuolisia. Fem.	Miespuolisia. Masc.	Naispuolisia. Fem.	Miespuolisia. Masc.	Naispuolisia. Fem.	Miespuolisia. Masc.	Naispuolisia. Fem.														
Iin.																					
1	Leimaaminen ja merkitseminen — <i>Marquage des arbres pour l'abatis</i> ..										—	—	1	—	160	—	161	—	—	—	3.5
2	Hakkuu ja veto — <i>Coupe et transport hors de la forêt</i> .....										—	—	45	—	475	—	520	—	—	—	1 200
3	Uitto — <i>Flottage</i> .....										45	—	29	—	615	40	689	40	520	352	
4	Hakkuualojen raivaus — <i>Essartement des parterres des coupes</i> .....										—	—	2	—	168	—	170	—	—	—	14
5	Taimitarha-, metsänuudistus- ja viljelystyöt sekä taimistojen perkaus — <i>Travaux des pépinières, semis et cultures, éclaircissement des plantements de plants</i> .....										32	3	13	—	194	23	239	26	343	60	
6	Metsänhoidontarkastus, arvioiminen ja mittaus — <i>Révision, estimation et cartographie</i> .....										—	—	—	—	47	—	47	—	—	—	—
7	Rajankäynti ja tieteko — <i>Travaux d'abornement et construction de routes</i> .....										—	—	5	—	103	—	103	—	—	—	50
8	Uittoväylien kuntoonsaattaminen — <i>Travaux des routes flottables</i> .....										—	—	—	—	35	—	35	—	—	—	—
9	Vesiperaisten maiden tutkiminen — <i>Examen des terres marécageuses</i> ..										—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	Vesiperaisten maiden kuivattaminen — <i>Assèchement des terres marécageuses</i> .....										—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	Rakennustyöt — <i>Travaux de construction</i> .....										3	2	—	—	17	—	20	2	22	—	
12	Muut työt — <i>Autres travaux</i> .....										—	—	2	—	163	—	165	—	—	—	30
13	Yhteensä — Total								885	1 709.5											

# kruununmetsien hoitoalueissa toimituttamissa töissä vuonna 1911.

nistration forestière: leur nombre et leurs salaires en 1911.

12		13	14	15		16	17		18	19		20
töiden luku. <i>jours de travail</i>			Päiväpalkkojen snarus. <i>Salaire d'une journée pour une personne</i>						Työpalkat yhteensä. <i>Salaire total</i>			
18 vuotta vanhempien henkilöiden. <i>des pers. au-dessus de 18 ans.</i>		Hevospäivätoita. <i>des chevaux.</i>		15 vuotta nuorempien henkilöiden. <i>au-dessous de 15 ans.</i>		15—18 vuoden ikäisten henkilöiden. <i>entre 15 et 18 ans.</i>		18 vuotta vanhempien henkilöiden. <i>au-dessus de 18 ans.</i>		Työntekijöiden. <i>des journées d'ouvriers.</i>		Hevospäivätoita. <i>des journées de chevaux.</i>
Miespuolisten. <i>Masc.</i>	Naispuolisten. <i>Fem.</i>							Miespuolisten. <i>Masc.</i>	Naispuolisten. <i>Fem.</i>			
M a r k k a a — M a r c s f i n i .												
2 048.2	—	—	—	3:—	3:—4:25	—	7 918:69	—	1			
11 455	—	5 038	—	1:—3:—	1:50—4:—	—	33 638:40	33 633:40	2			
12 169	320	320	2:—2:50	2:50—3:99	3:—5:—	3:—	51 532:65	3 200:—	3			
2 119	—	—	—	2:—	3:—4:—	—	7 690:15	—	4			
3 341	200	—	0:50—1:50	1:—3:—	2:—4:25	1:—3:—	13 266:59	—	5			
3 655	—	—	—	—	3:—5:—	—	14 853:95	—	6			
1 301	—	110	—	1:—2:—	1:—4:—	—	3 982:80	525:—	7			
1 601	—	2	—	—	3:—5:—	—	6 661:—	10:—	8			
—	—	—	—	—	—	—	—	—	9			
—	—	—	—	—	—	—	—	—	10			
380.5	—	—	1:50—2:—	—	3:—4:25	—	1 514:15	—	11			
2 618	—	—	—	2:50	3:—6:—	—	10 429:97	—	12			
40 687.7	520	5 470	—	—	—	—	151 488:35	37 368:40	13			

## Taulu N:o 24. (Jatk.) Työntekijäin luku ja palkkaus metsähallinnon

Tableau N:o 24. (Suite) Ouvriers des travaux exécutés par l'Admi-

1	2   3   4   5   6   7   8   9								10   11											
	Työntekijäin luku palkkausluetteloiden mukaan. Nombre des travailleurs d'après l'état de paiement de solde.								Päivä- Nombre de											
	15 vuotta nuorempia. Au-dessous de 15 ans.		15—18 vuoden ikäisiä. Entre 15 et 18 ans.		18 vuotta vanhempia. Au-dessus de 18 ans.		Yhteensä. Total.		15 vuotta nuorempien henkilöiden. des pers. au-dessous de 15 ans.	15—18 vuoden ikäisten henkilöiden. des pers. entre 15 et 18 ans.										
Miespuolisia. Masc.	Naispuolisia. Fém.	Miespuolisia. Masc.	Naispuolisia. Fém.	Miespuolisia. Masc.	0	Naispuolisia. Fém.	Miespuolisia. Masc.	Naispuolisia. Fém.												
<b>Kemin.</b>																				
1	Leimaaminen ja merkitseminen — <i>Marquage des arbres pour l'abatis..</i>										—	—	4	—	251	—	255	—	—	53.5
2	Hakkuu ja veto — <i>Coupe et transport hors de la forêt .....</i>										—	—	—	—	561	—	561	—	—	—
3	Uitto — <i>Flottage .....</i>										2	—	5	—	175	2	182	2	—	—
4	Hakkuualojen raivaus — <i>Essartement des parterres des coupes .....</i>										10	8	8	7	197	16	215	31	180	145
5	Taimitarha-, metsänuudistus- ja viljelystyöt sekä taimistojen perkaus — <i>Travaux des pépinières, semis et cultures, éclaircissement des peuplements de plants .....</i>										39	21	13	9	118	9	170	39	393	149.5
6	Metsänhoidontarkastus, arvioiminen ja mittaus — <i>Révision, estimation et cartographie .....</i>										—	—	3	35	28	—	31	35	—	200
7	Rajankäynti ja tieteko — <i>Travaux d'abornement et construction de routes .....</i>										—	—	—	—	33	—	33	—	—	—
8	Uittoväylien kuntoonsaattaminen — <i>Travaux des routes flottables .....</i>										—	—	—	—	21	—	21	—	—	—
9	Vesiperäisten maiden tutkiminen — <i>Examen des terres marécageuses ..</i>										—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	Vesiperäisten maiden kuivattaminen — <i>Assèchement des terres marécageuses .....</i>										—	—	—	—	2	—	2	—	—	—
11	Rakennustyöt — <i>Travaux de construction .....</i>										—	—	—	—	31	—	31	—	—	—
12	Muut työt — <i>Autres travaux .....</i>										—	—	—	—	151	—	151	—	—	—
13	Yhteensä — Total								573	548										

# kruununmetsien hoitoalueissa toimituttamissa töissä vuonna 1911.

nistration forestière: leur nombre et leurs salaires en 1911.

12		13	14	15				16		17		18	19		20		
töiden luku. <i>journées de travail</i>			Päiväpalkkojen suuruus. <i>Salaire d'une journée pour une personne</i>													Työpalkat yhteensä. <i>Salaire total</i>	
18 vuotta vanhempien henkilöiden. <i>des pers. au-dessus de 18 ans.</i>		Hevospariväistö. <i>des chevaux.</i>		15 vuotta nuorempien henkilöiden. <i>au-dessous de 15 ans.</i>		15—18 vuoden ikkisten henkilöiden. <i>entre 15 et 18 ans.</i>		18 vuotta vanhempien henkilöiden. <i>au-dessus de 18 ans.</i>		Työntekijän. <i>des journées d'ouvriers.</i>		Hevospariväöstä. <i>des journées de cheval.</i>					
Miespuolisten. <i>Masc.</i>	Naispuolisten. <i>Fém.</i>															Miespuolisten. <i>Masc.</i>	Naispuolisten. <i>Fém.</i>
M a r k k a a — M a r c s f i n l .																	
5 208.9	—	—	—	3: 50—4: 50	3: —10: —	—	24 742: 45	—	1								
16 149	—	1 610	—	—	3: —4: —	—	71 025: 99	8 091: —	2								
6 500	—	—	1: 50	2: 50—3: 50	3: —5: —	3: —	26 762: 85	—	3								
5 069	55	8	1: 50	2: 50—3: 50	3: —6: —	3: —2: 75	22 369: 02	104: —	4								
1 510.3	53	107.5	1: —2: 50	2: 25—3: 50	2: —5: —	2: 50—3: —	7 866: 02	1 065: —	5								
5 410.2	—	—	—	2: 25—3: 50	4: —4: 50	—	8 468: —	—	6								
623	—	100	—	—	2: —4: —	—	2 010: —	980: —	7								
342	—	—	—	—	3: —4: —	—	1 199: 60	—	8								
—	—	—	—	—	—	—	—	—	9								
45	—	—	—	—	3: 50—4: —	—	179: 45	—	10								
3 331.9	—	27	—	—	3: —10: —	—	13 387: 90	270: —	11								
6 221.2	—	5	—	—	3: 50—6: —	—	26 936: 80	55: —	12								
50 410.5	108	1 857.5	—	—	—	—	204 948: 08	10 565: —	13								

## Taulu N:o 24. (Jatk.) Työntekijäin luku ja palkkaus metsähallinnon

Tableau N:o 24. (Suite) Ouvriers des travaux exécutés par l'Admi-

1	2   3   4   5   6   7   8   9								10   11	
	Työntekijäin luku palkkausluetteloiden mukaan. Nombre des travailleurs d'après l'état de paiement de solde.								Päivä- Nombre de	
	15 vuotta nuorempia. Au-dessous de 15 ans.		15—18 vuoden ikäisiä. Entre 15 et 18 ans.		18 vuotta vanhempiä. Au-dessus de 18 ans.		Yhteensä. Total.		15 vuotta nuorempien henkilöiden. des pers. au-dessous de 15 ans.	15—18 vuodien ikäisten henkilöiden. des pers. entre 15 et 18 ans.
Miespuolisia. Masc.	Naispuolisia. Fém.	Miespuolisia. Masc.	Naispuolisia. Fém.	Miespuolisia. Masc.	Naispuolisia. Fém.	Miespuolisia. Masc.	Naispuolisia. Fém.			
Rovaniemen metsänvartijakoulun hoitoalue.										
1	Leimaaminen ja merkitseminen — <i>Marquage des arbres pour l'abatis ..</i>									
	—	—	—	—	(29 <sup>1</sup> )	—	(29 <sup>1</sup> )	—	—	—
2	Hakkuu ja veto — <i>Coupe et transport hors de la forêt .....</i>									
	—	—	2	—	32 (29 <sup>1</sup> )	—	34 (29 <sup>1</sup> )	—	—	57
3	Uitto — <i>Flottage .....</i>									
	—	—	—	—	(29 <sup>1</sup> )	—	(29 <sup>1</sup> )	—	—	—
4	Hakkuualueiden raivaus — <i>Essartement des parterres des coupes .....</i>									
	—	—	—	—	(29 <sup>1</sup> )	—	(29 <sup>1</sup> )	—	—	—
5	Taimitarha-, metsänuudistus- ja viljelytyöt sekä taimistojen perkaus — <i>Travaux des pépinières, semis et cultures, éclaircissement des peuplements de plants .....</i>									
	2	—	2	—	1 (29 <sup>1</sup> )	2	5 (29 <sup>1</sup> )	2	4	5
6	Metsänhoidontarkastus, arvioiminen ja mittaus — <i>Révision, estimation et cartographie .....</i>									
	—	—	—	—	(29 <sup>1</sup> )	—	(29 <sup>1</sup> )	—	—	—
7	Rajankäynti ja tienteko — <i>Travaux d'abornement et construction de routes .....</i>									
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	Uittoväylien kuntoonsaattaminen — <i>Travaux des routes flottables ....</i>									
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	Vesiperäisten maiden tutkiminen — <i>Examen des terres marécageuses ..</i>									
	—	—	—	—	(29 <sup>1</sup> )	—	(29 <sup>1</sup> )	—	—	—
10	Vesiperäisten maiden kuivattaminen — <i>Assèchement des terres marécageuses .....</i>									
	—	—	—	—	(29 <sup>1</sup> )	—	(29 <sup>1</sup> )	—	—	—
11	Rakennustyöt — <i>Travaux de construction .....</i>									
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	Muut työt — <i>Autres travaux .....</i>									
	—	—	—	—	4 (29 <sup>1</sup> )	—	4 (29 <sup>1</sup> )	—	—	—
13	Yhteensä — Total								4	62

1) Metsänvartijakoulun oppilaita. — 2) Metsänvartijakouluoppilaiden suorittamia päivätöitä.

# kruununmetsien hoitoalueissa toimituttamissa töissä vuonna 1911.

*nistration forestière: leur nombre et leurs salaires en 1911.*

12		13	14	15			16		17		18	19		20	
töiden luku. <i>journées de travail</i>			Päiväpalkkojen suuruus. <i>Salaires d'une journée pour une personne</i>											Työpalkat yhteensä. <i>Salaires total</i>	
18 vuotta vanhempien henkilöiden. <i>des pers. au-dessus de 18 ans.</i>		Hevosparivälit. <i>des chevaux.</i>		15 vuotta nuorempien henkilöiden. <i>au-dessous de 15 ans.</i>	15—18 vuoden ikäisten henkilöiden. <i>entre 15 et 18 ans.</i>		18 vuotta vanhempien henkilöiden. <i>au-dessus de 18 ans.</i>		Työntekijöihin. <i>des journées d'ouvriers.</i>		Hevosparivälit. <i>des journées de cheval.</i>				
Miespuolisten. <i>Masc.</i>	Naispuolisten. <i>Fém.</i>						Miespuolisten. <i>Masc.</i>	Naispuolisten. <i>Fém.</i>							
M a r k k a — M a r c s f i n l .															
(113 <sup>2</sup> )	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	
574 (1 619 <sup>2</sup> )	—	165	—	2: 44	5: 52	—	—	3 305: 25	2 204: 75	—	—	—	—	2	
(315 <sup>2</sup> )	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	
(113 <sup>2</sup> )	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	
2 (401 <sup>2</sup> )	11	—	1: 50	2: —	2: 55	2: 50	49: —	—	—	—	—	—	—	5	
(973.5 <sup>2</sup> )	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	
(41 <sup>2</sup> )	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	
(1 300 <sup>2</sup> )	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11	
30 (1 527.5 <sup>2</sup> )	—	10	—	—	—	5: —	—	150: —	81: 30	—	—	—	—	12	
606 (6 403 <sup>2</sup> )	11	175	—	—	—	—	—	3 504: 25	2 286: 05	—	—	—	—	13	

## Taulu N:o 24. Työntekijäin luku ja palkkaus metsähallinnon

Tableau N:o 24. Ouvriers des travaux exécutés par l'Admi-

1	2   3   4   5   6   7   8   9								10   11											
	Työntekijäin luku palkkausluetteloiden mukaan. Nombre des travailleurs d'après l'état de paiement de solde.								Päivä- Nombre de											
	15 vuotta nuorempia. Au-dessous de 15 ans.		15—18 vuoden ikäisiä. Entre 15 et 18 ans.		18 vuotta vanhempia. Au-dessus de 18 ans.		Yhteensä. Total.		15 vuotta nuorempien des pers. au-dessous de 15 ans.	15—18 vuoden ikäisten des pers. entre 15 et 18 ans.										
Miespuolisia. Masc.	Naispuolisia. Fem.	Miespuolisia. Masc.	Naispuolisia. Fem.	Miespuolisia. Masc.	Naispuolisia. Fem.	Miespuolisia. Masc.	Naispuolisia. Fem.													
<b>Lapin.</b>																				
1	Leimaaminen ja merkitseminen — <i>Marquage des arbres pour l'ubatis</i> ..										1	—	3	—	137	—	141	—	22	115
2	Hakkuu ja veto — <i>Coupe et transport hors de la forêt</i> .....										—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	Uitto — <i>Flottage</i> .....										—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	Hakkuualojen raivaus — <i>Essartement des parterres des coupes</i> .....										—	—	—	—	32	—	32	—	—	—
5	Taimitarha-, metsänuudistus- ja viljelytyöt sekä taimistojen perkaus — <i>Travaux des pépinières, semis et cultures, éclaircissement des peuplements de plants</i> .....										6	8	5	10	23	5	34	23	30	35
6	Metsänhoidontarkastus, arvioiminen ja mittaus — <i>Révision, estimation et cartographie</i> .....										—	—	—	—	165	2	165	2	—	—
7	Rajankäynti ja tienteko — <i>Travaux d'abornement et construction de routes</i> .....										—	—	—	—	43	—	43	—	—	—
8	Uittoväylien kuntoonsaattaminen — <i>Travaux des routes flottables</i> ....										—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	Vesiperäisten maiden tutkiminen — <i>Examen des terres marécageuses</i> ..										—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	Vesiperäisten maiden kuivattaminen — <i>Assèchement des terres marécageuses</i> .....										—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	Rakennustyöt — <i>Travaux de construction</i> .....										—	—	—	—	9	1	9	1	—	—
12	Muut työt — <i>Autres travaux</i> .....										2	—	4	—	16	—	22	—	26.9	36
13	Yhteensä — Total														78.9		186			

# kruununmetsien hoitoalueissa toimituttamissa töissä vuonna 1911.

nistration forestière: leur nombre et leurs salaires en 1911.

12		13	14	15		16	17		18	19		20	
töiden luku. <i>journées de travail</i>				Päiväpalkkojen suuruus. <i>Salaire d'une journée pour une personne</i>						Työpalkat yhteensä. <i>Salaire total</i>			
18 vuotta vanhempien henkilöiden. <i>des pers. au-dessus de 18 ans.</i>		Naispuolisten. <i>Fém.</i>	Hevospariväkeä. <i>des chevaux.</i>	15 vuotta nuorempien henkilöiden. <i>au-dessous de 15 ans.</i>	15-18 vuoden ikäisten henkilöiden. <i>entre 15 et 18 ans.</i>	18 vuotta vanhempien henkilöiden. <i>au-dessus de 18 ans.</i>		Työntekijöiden. <i>des journées d'ouvriers.</i>	Hevospariväkeä. <i>des journées de cheval.</i>				
Miespuolisten. <i>Masc.</i>						Miespuolisten. <i>Masc.</i>	Naispuolisten. <i>Fém.</i>						
- M a r k k a a - M a r c s f i n l .													
5 292.1	—	—	—	2: —	5: —	4: —	5: —	—	—	26 112: 25	—	1	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	
398.8	—	—	—	—	—	4: —	5: —	—	—	1 958: 50	—	4	
143.3	15	—	3	1: 50 — 2: —	2: 50 — 4: —	4: —	5: —	2: 50	—	862: 90	28: —	7	
3 634	2	—	—	—	—	4: —	5: —	3: —	4: —	17 716: 40	—	6	
778	—	24	—	—	—	4: —	5: —	—	—	4 097: 10	480: —	7	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	
283	6	—	—	—	—	4: —	5: —	3: —	—	1 423: 40	—	11	
342.7	—	—	—	2: 50	3: —	4: —	5: —	—	—	1 800: —	—	12	
10 871.9	23	27	—	—	—	—	—	—	—	53 970: 55	503: —	13	

## Taulu N:o 24. (Jatk.) Työntekijäin luku ja palkkaus metsähallinnon

Tableau N:o 24. (Suite) Ouvriers des travaux exécutés par l'Admi-

1	2   3   4   5   6   7   8   9								10   11											
	Työntekijäin luku palkkausluetteloiden mukaan. Nombre des travailleurs d'après l'état de paiement de solde.								Päivä- Nombre de											
	15 vuotta nuorempia. Au-dessous de 15 ans.		15—18 vuoden ikäisiä. Entre 15 et 18 ans.		18 vuotta vanhempiä. Au-dessus de 18 ans.		Yhteensä. Total.		15 vuotta nuorempien henkilöiden. des pers. au-dessous de 15 ans.	15—18 vuoden ikäisten henkilöiden. des pers. entre 15 et 18 ans.										
Miespuolisia. Masc.	Naispuolisia. Fém.	Miespuolisia. Masc.	Naispuolisia. Fém.	Miespuolisia. Masc.	Naispuolisia. Fém.	Miespuolisia. Masc.	Naispuolisia. Fém.													
Tarkastuspiiri. Työn laatu. District d'inspection. Genre du travail.																				
<b>Yhteenvedo.</b> Résumé des districts d'inspection.																				
1	Leimaaminen ja merkitseminen — Marquage des arbres pour l'abatis ..										5	—	16	—	1 382 (123 <sup>1</sup> )	—	1 403 (123 <sup>1</sup> )	—	116	276.6
2	Hakkuu ja veto *) — Coupe et transport hors de la forêt .....										7	—	169	—	3 912 (123 <sup>1</sup> )	14	4 088 (123 <sup>1</sup> )	14	326	3 802.5
3	Uitto *) — Flottage .....										48	—	75	—	1 689 (93 <sup>1</sup> )	42	1 812 (93 <sup>1</sup> )	42	520	1 336
4	Hakkuualojen raivaus — Essartement des parterres des coupes .....										36	13	119	52	1 454 (123 <sup>1</sup> )	204	1 609 (123 <sup>1</sup> )	269	627	2 190.1
5	Taimitarha-, metsänuudistus- ja vil- jelystyöt sekä taimistojen perkaus — Travaux des pépinières, semis et cultures, éclaircissement des peuple- ments de plants .....										118	72	203	149	852 (123 <sup>1</sup> )	336	1 173 (123 <sup>1</sup> )	557	1 151.3	1 701.6
6	Metsänhoidontarkastus, arvioiminen ja mittaus — Révision, estimation et cartographie .....										—	—	6	35	812 (93 <sup>1</sup> )	4	818 (93 <sup>1</sup> )	39	—	266
7	Rajänkäynti ja tienteko — Travaux d'abornement et construction de rou- tes .....										5	—	48	—	1 412 (30 <sup>1</sup> )	25	1 465 (30 <sup>1</sup> )	25	46	313.5
8	Uittoväylien kuntoonsaattaminen — Travaux des routes flottables ....										—	—	7	—	345 (34 <sup>1</sup> )	—	352 (34 <sup>1</sup> )	—	—	35.5
9	Vesiperäisten maiden tutkiminen — Examen des terres marécageuses ..										—	—	—	—	68 (29 <sup>1</sup> )	—	68 (29 <sup>1</sup> )	—	—	—
10	Vesiperäisten maiden kuivattaminen — Assèchement des terres maréca- geuses .....										1	—	10	—	480 (89 <sup>1</sup> )	—	491 (89 <sup>1</sup> )	—	45	133
11	Rakennustyöt — Travaux de con- struction .....										3	2	5	—	228 (60 <sup>1</sup> )	1	236 (60 <sup>1</sup> )	3	22	195
12	Muut työt — Autres travaux .....										6	2	32	1	983 (123 <sup>1</sup> )	8	1 021 (123 <sup>1</sup> )	11	57.9	556.5
13									Yhteensä — Total		2 911.2	10 806.3								

<sup>1</sup>) Metsänvartijakoulujen oppilaita. — <sup>2</sup>) Metsänvartijakoulujen oppilaiden suorittamia päivätöitä. — sahalaitosten suorittamat uittotyöt.

# kruununmetsien hoitoalueissa toimituttamissa töissä vuonna 1911.

*nistration forestière: leur nombre et leurs salaires en 1911.*

12		13	14	15				16		17		18	19		20
töiden luku. <i>jours de travail</i>						Päiväpalkkojen suuruus. <i>Salaires d'une journée pour une personne</i>						Työpalkat yhteensä. <i>Salaires total</i>			
18 vuotta vanhempien henkilöiden. <i>des pers. au-dessus de 18 ans.</i>				Hevospariväistöä. <i>des chevaux.</i>	15 vuotta nuorempien henkilöiden. <i>au-dessous de 15 ans.</i>	15-18 vuoden ikäisten henkilöiden. <i>entre 15 et 18 ans.</i>	18 vuotta vanhempien henkilöiden. <i>au-dessus de 18 ans.</i>				Työntekijän. <i>des journées d'ouvriers.</i>	Hevospariväistöä. <i>des journées de cheval.</i>			
Miespuolisten. <i>Masc.</i>	Naispuolisten. <i>Fém.</i>						Miespuolisten. <i>Masc.</i>	Naispuolisten. <i>Fém.</i>							
<i>Markka — Marcs finl.</i>															
23 368.2 (1 568.5 <sup>2</sup> )	—	2	21:—3:—	1:25—5:—	2:—5:—	—	95 357:87	10:85	1						
85 686.5 (5 493.5 <sup>2</sup> )	90	40 350	0:75—2:75	1:—3:—	1:80—7:—	1:50—2:—	317 496:45	226 242:71	2						
52 309 (1 074.5 <sup>2</sup> )	320	370	1:—2:50	1:—4:—	2:—5:—	3:—	189 252:57	3 600:—	3						
28 586.2 (354.5 <sup>2</sup> )	1 781.9	14	0:50—2:—	1:20—3:50	1:50—6:—	1:50—2:75	93 080:25	134:70	4						
9 517.1 (2 606.5 <sup>2</sup> )	2 796	245.7	0:50—2:50	1:—4:—	1:—5:—	1:—3:—	39 389:77	1 741:59	5						
27 770.2 (2 631 <sup>2</sup> )	10	4	—	1:50—3:50	1:80—5:—	1:—4:—	97 271:77	20:—	6						
19 051.8 (499 <sup>2</sup> )	—	2 007.3	0:75—1:25	1:—2:75	1:—5:—	1:50	69 736:55	11 645:26	7						
7 782.6 (98.5 <sup>2</sup> )	—	14	—	2:—2:50	2:—5:—	—	24 808:32	70:—	8						
795.5 (41 <sup>2</sup> )	—	—	—	—	1:—6:—	—	2 371:35	—	9						
6 891.4 (1 963.5 <sup>2</sup> )	—	—	1:—	1:50—2:50	1:50—4:— (10:—)	—	55 443:98	—	10						
10 520.9 (370 <sup>2</sup> )	6	476.3	1:50—2:—	1:75—2:—	2:—7:— (10:—)	3:—	40 058:93	2 579:55	11						
22 109.8 (7 890.5 <sup>2</sup> )	18	155	1:30—2:50	1:50—5:—	1:50—7:—	1:50—2:—	81 385:26	1 066:58	12						
294 389.2 (24 591 <sup>2</sup> )	5 021.9	43 638.3	—	—	—	—	1 105 653:07	247 111:24	13						

\*) Tähän ei ole luettu valtion sahalaistosten suorittamat hakkuu ja vetotyöt. — \*) Tähän ei ole luettu valtion



## debiteeratut tulot vuonna 1911.

des cantonnements en 1911.

15	16	17	18	19.	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
Muita vuokramaksuja. <i>Autres rentes de fermage.</i>							Korvausmaksuja. <i>Frais remboursés.</i>							
Nautinto-oikeuksista. <i>Pour le droit d'exploitation</i>							Kaikenlaisia tuloja. <i>Recettes diverses.</i>							
Tehdasosastoista, varustamoista y. m. sellaisista. <i>Pour terrains de fabriques, entre- pôts etc.</i>							Tuloja kaikkiaan. <i>Total des recettes.</i>							
Pelto-, niitty-, kyö- ja muista viljelyksmaista. <i>Pour champs, prairies, terres cultivées etc.</i>							Kaikenlaisia tuloja. <i>Recettes diverses.</i>							
Asuntoloihin ja mäkittävistä. <i>Pour maisons dans les hameaux avec ou sans exploitation agricole.</i>							Korkeita <i>Rentes.</i>							
							Uittovikymaksuja. <i>Droits de flottage.</i>							
							Yhteensä. <i>Total.</i>							
							Ennakkoina maksettuja <i>Autres frais.</i>							
							Hakkuun valvonnasta. <i>Surveillance de coupes.</i>							
							Valtion jätöksille luovutettujen puiden hakkimiskustan- nuksista. <i>Frais des livraisons de bois aux institutions publiques.</i>							
Yhteensä. <i>Total.</i>														
Vuorenlouhimien, sorran ja turvepehkin öfö y. m. <i>de carrières de pierre, tourbières etc.</i>														
Mestistys ja kalastus. <i>de classe et de pêche.</i>														
Laidunntamien. <i>de pâturages.</i>														

k a a. — Marcs finl.

841:—	52: 50	—	24: 20	70: —	400: —	1 387: 70	6 100: 60	927: 50	—	7 028: 10	—	3 197: 60	—	160 042: 45
5: —	19: —	—	12: 80	—	—	36: 80	—	—	—	—	—	—	—	6 671: 49
74: —	836: 62	—	655: 20	23: —	—	1 593: 82	—	240: —	—	240: —	—	—	3: 20	64 478: 58
126: 55	314: 80	—	282: —	—	6: 67	730: 02	—	1 415: —	—	1 415: —	—	—	—	113 786: 80
27: 15	124: 18	—	497: 40	—	—	648: 73	72 259: 47	—	—	72 259: 47	—	—	—	1) 348 389: 97
—	58: —	—	190: 80	—	—	248: 80	32 934: 30	897: —	745: 40	34 576: 70	—	12 110: 20	150: —	2) 397 796: 96
99: 50	110: 85	—	102: 40	—	—	312: 75	30 311: 72	417: —	—	30 723: 72	—	5 083: 79	—	81 161: 33
249: 30	32: —	—	92: 80	100: —	—	474: 10	—	738: —	308: 50	1 041: 50	—	4 913: 35	72: —	146 355: 56
1 422: 50	1 547: 95	—	1 857: 60	198: —	406: 67	5 432: 72	141 606: 09	4 634: 50	1 048: 90	147 289: 49	—	25 304: 94	225: 20	1 318 683: 14
—	—	—	7: 60	—	—	7: 60	—	—	—	—	—	20: 64	—	28 881: 49
27: 94	152: 25	—	15: 20	—	—	195: 39	1 126: 32	1 087: 50	227: 65	2 441: 47	—	1 498: 27	916: 41	101 632: 21
6 045: 08	918: 85	747: 28	108: 20	—	300: —	8 114: 41	1 062: 95	775: 67	—	1 838: 62	—	1 251: 09	—	51 284: 93
—	80: —	—	479: 20	—	—	559: 20	—	318: —	—	318: —	—	40: 50	12: 25	16 698: 32
118: —	460: 55	171: 36	276: —	—	92: 70	1 118: 61	17 522: 05	609: —	65: 40	18 196: 45	—	289: 46	—	59 050: 92
—	142: 15	715: —	50: —	91: —	—	998: 15	—	2 743: —	—	2 743: —	—	133: 84	3) 188: —	206 788: 37
—	213: 20	—	74: —	48: —	—	335: 20	—	2 792: 50	—	2 792: 50	—	—	2: —	111 700: 37
—	593: 75	—	43: 40	88: —	—	730: 15	28 139: 36	5 290: 50	—	33 429: 36	—	941: 93	—	606 749: 44
1 569: —	35: —	20: 60	149: 40	—	—	1 774: —	—	786: 50	—	786: 50	—	—	—	114 425: 46
—	324: 50	—	231: 80	—	15: 63	621: 93	—	750: —	—	750: —	—	510: 71	—	48 542: 35
7 732: 08	2 773: —	1 654: 24	1 457: —	227: —	403: 33	14 251: 65	46 724: 36	14 065: 17	65: 40	60 854: 93	—	3 167: 53	202: 25	1 215 240: 66
10: —	—	—	—	—	—	10: —	—	624: —	—	624: —	—	—	—	50 043: 80

ole huomioon otetta hoitoalueen kassaraportissa.



## debiteeratut tulot vuonna 1911.

des cantonnements en 1911.

15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29			
Muita vuokramaksuja. <i>Autres rentes de fermage.</i>							Korvausmaksuja. <i>Frais remboursés.</i>										
Nautinto-oikeuksista. <i>pour le droit d'exploitation</i>							Vahion laitoksille luovutettujen puumateriaalin hankkimiskustannuksista. <i>Frais des livraisons de bois aux institutions publiques.</i>								Kaikenlaisia tuloja. <i>Recettes diverses.</i>		Tuloja kaikkiaan. <i>Total des recettes.</i>
Tehdasontteista, varasopaitoista y. m. sellaisista. <i>Pour terrains de fabricques, entrepôts etc.</i>							Yhteensä. <i>Total.</i>								Korvoja. <i>Rentes.</i>		
Pelto-, niitty-, kyö- ja muista viljelysmaista. <i>Pour champs, prairies, terres défrichées etc.</i>							Hakkuun valvonnasta. <i>Surveillance de coupes.</i>								Uitovihjelmaksuja. <i>Droits de fottage.</i>		
Asuntoiloista ja mäkitaivasta. <i>Pour maisons données à bail, avec ou sans exploitation agricole.</i>							Vireenjohtiminen, soran ja turvepehkin otto y. m. de carrières de pierre, tourbières etc.								Yhteensä. <i>Total.</i>		
Laidunntamminen. <i>de classe et de pêche.</i>							Metsästyksen ja kalastuksen. <i>de classe et de pêche.</i>								Yhteensä. <i>Total.</i>		

k u a. — Marcs finl.

			42: 40	32: —		74: 40		453: 75		453: 75				7 620: 56
			13: 60			13: 60		1 866: —		1 866: —				134 319: 98
83: —		9: 25	6: 80	26: —		125: 05		3 815: —		3 815: —			118: 59	1) 395 987: 34
	174: —			24: —		198: —		2 010: —		2 010: —				2) 283 503: 95
								918: —		918: —				44 599: 96
								2 350: —		2 350: —			34: 60	140 165: 67
								1 512: —		1 512: —			114: 92	173 860: 40
	15: —		95: 40			110: 40	319: 80	1 113: —	92: 50	1 525: 30			62: 57	3) 193 162: 35
			52: 20			52: 20								95: 10
83: —	189: —	9: 25	210: 40	82: —		573: 65	319: 80	14 037: 75	92: 50	14 450: 05			330: 68	1 373 315: 33
283: 76			134: —			417: 76		12: —		12: —		—: 24	983: 91	12 087: 30
32: 20	65: 25		97: 80			195: 25	24 871: 88	1 568: —		26 439: 88			2: —	142 785: 75
47: 50	30: 05	2: —	174: 20			253: 75		315: —		315: —		5: —		27 993: 77
75: 50	12: —		90: 40			177: 90	24 149: 53	1 228: —	482: 30	25 859: 83		3 537: 48	20: —	168 937: 02
243: —	222: 53		41: 60			507: 13	76 097: 29	852: —	792: 40	77 741: 69		7 659: 76		393 165: 57
163: 24	813: 15		445: 80			1 427: 19		1 762: 39		1 762: 39			26: —	138 190: 03
27: 37	202: 11		457: 80			687: 28		470: —		470: —				25 900: 61
5: —	186: 98		129: 60			321: 58		1 651: 50		1 651: 50		526: 72	243: 11	101 754: 33
19: —		10: —				29: —		1 848: —	140: 50	1 988: 50		269: 48		110 299: 95
30: —	*) 246: 55		271: 60			548: 15	70 217: 69	1 551: —		71 768: 69		887: 50		4) 191 914: 60
931: 57	1 778: 62	12: —	1 842: 80			4 564: 99	195 336: 39	11 257: 89	1 415: 20	208 009: 48		12 886: 18	1 275: 02	1 313 028: 93
116: —						116: —	11 360: 31	324: —		11 684: 31		9: 34		5) 57 995: 78

summa ei ole huomioonotettu hoitoalueen kassareportissa.

sitäpaitsi liikaa debiteerattu Smk 92: 50.

## Taulu N:o 25. (Jatk.) Hoitoalueiden

Tableau N:o 25. (Suite) Recettes

1.	2. Tuloja vuoden kuluessa luovutetuista metsänhyödykkeistä. Recettes des denrées forestières livrées pendant l'année.							9. Vuokramaksuja kruununmetsä- torpista. Rentes de fermage des petites fermes («torps») des forêts de la couronne.							
	3. Yleisillä huutokaupoilla myydyistä puutavarasta. Bois vendus par adjudications générales.	4. Paikallishuutokaupoilla myydyistä puutavarasta. Bois vendus par adjudications locales.	5. Vähkijakaupalla myydyistä puutavarasta. Bois vendus par contrats.	6. Käsikaupalla myydyistä Vente en détail sur place		7. Yhteensä. Total.	8. Siit on Keis. Senaatin luvalla eri- naisiin tarkoituksiin maksuttu luovutettua puutavaraa. Valeur du bois livré gratuitement et faisant partie de ce total.	10. Rakittia. Seigle.	11. Ohria. Orge.	12. Rahaa. Argent.	13. Yhteensä rullassa. Valeur totale, en argent.				
				6. puutavarasta. bois.	6. muusta tavarasta. autres denrées.							hl. Hl.	litr. l.	hl. Hl.	litr. l.
Tarkastuspiiri ja hoito- alue. District d'inspection et cantonnement.											Markkaa. — Mars finl.				Mark.
Oulujärven. District d'inspection du lac d'Uleå.															
1	Haapajärvi . . . . .	18 592: 55	—	58 715: 88	5 556: 30	14: 15	82 878: 88	—	16 77: 20	16 77: 20	—	402: 58			
2	Kalajoki . . . . .	—	13 509: —	47 458: 83	13 856: 84	4: 65	74 824: 32	—	36 52: 50	36 52: 50	—	876: 60			
3	Pyhäjoki . . . . .	57 760: 18	—	—	5 500: 19	—	63 260: 87	—	13 92: 30	13 92: 30	—	334: 15			
4	Siikajoki . . . . .	26 858: 40	—	15 717: 30	1 474: 81	6: 40	43 556: 91	1 333: 80	67 62: 30	67 62: 30	—	1 622: 95			
5	Paltamo . . . . .	81 566: 55	—	60 648: 03	1 822: 44	22: 60	144 059: 62	—	25 99: 99	51 99: 86	27: —	936: 98			
6	Sotkamo . . . . .	80 382: 15	8 821: 55	—	839: 69	—	90 043: 39	—	53 28: 40	106 56: 80	—	1 864: 94			
7	Kuhmo . . . . .	118 317: 20	31 906: 80	—	5 377: 31	177: 25	155 778: 56	—	39 13: 28	75 67: 21	20: —	1 361: 12			
8	Lentiira . . . . .	177 568: 91	21 732: 66	2 795: 76	2 090: 75	216: 80	204 404: 88	2 795: 76	32 43: 20	64 86: 40	—	1 135: 12			
9	Hyrnsalmi . . . . .	—	—	147: 90	3 198: 33	105: 60	3 451: 83	—	32 25: 40	64 50: 92 <sup>1)</sup>	30: —	1 160: 08			
10	Suomussalmi . . . . .	114 650: 40	33 166: 21	6 260: 84	5 495: 70	150: 90	159 724: 05	2 293: —	51 52: 20	51 52: 20 <sup>1)</sup>	30: —	931: 64			
11	Piispajärvi . . . . .	214 917: 62	—	5 750: —	3 706: 10	31: 75	224 405: 47	—	18 47: 40	29 05: 70 <sup>1)</sup>	24: —	583: 80			
12	Puolanka . . . . .	49 680: 85	35 119: 75	—	4 733: 36	—	89 438: 96	—	48 64: 15	56 27: 65	—	1 251: 38			
13	<b>Yhteensä — Total</b>	<b>989 694: 81</b>	<b>144 255: 97</b>	<b>197 489: 54</b>	<b>53 651: 82</b>	<b>730: 10</b>	<b>1 335 622: 24</b>	<b>6 422: 56</b>	<b>410 82: 16</b>	<b>635 31: 04</b>	<b>131: —</b>	<b>12 461: 29</b>			
Iin. District d'inspection d'Ii.															
14	Utajärvi . . . . .	23 412: 75	—	3 223: 17	1 401: 89	4: 50	28 042: 31	—	34 44: 57	35 60: 23 <sup>1)</sup>	30: —	869: 42			
15	Ii . . . . .	218: 25	—	—	4 259: 69	1: 90	4 479: 84	—	24 90: 30	24 90: 30	—	597: 87			
16	Pudasjärvi . . . . .	—	15 607: 29	45 498: 21	12 408: 83	2: —	78 516: 33	—	22 78: 65	22 78: 65	—	546: 88			
17	Puhos . . . . .	50 880: —	12 824: 46	932: 50	8 799: 44	—: 80	73 437: 20	—	24 04: 00	24 04: 00	—	576: 96			
18	Taivalkoski . . . . .	86 400: 16	33 254: 10	—	8 218: 35	7: 05	127 879: 66	—	50 83: 05	50 83: 05	—	1 220: 01			
19	Kuusamo . . . . .	228 106: 45	—	150: 80	888: 60	122: 30	229 268: 15	150: 80	10 51: 00	10 51: 00 <sup>1)</sup>	6: —	258: 24			
20	Kitka . . . . .	101 741: 75	—	3 093: 70	1 946: 06	42: 05	106 823: 56	3 093: 70	14 10: 50	15 25: 50	—	351: 17			
21	Ranua . . . . .	145 871: 76	7 739: 68	6 060: —	14 350: 43	—: 40	174 022: 27	—	29 66: 90	29 66: 90 <sup>1)</sup>	6: —	718: 06			
22	Kuivaniemi . . . . .	16 704: 24	—	6 856: 50	4 709: 78	24: 40	28 294: 92	—	36 30: 40	36 30: 40	—	871: 30			
23	Simo . . . . .	43 178: —	146: 50	6 261: 43	1 691: 18	38: —	53 315: 11	—	19 75: 95	19 75: 95	—	474: 23			
24	Ylisimo . . . . .	39 202: 44	14 345: 95	498: 25	4 111: 75	—: 75	58 159: 14	—	27 73: 00	27 73: 00	—	665: 37			
25	<b>Yhteensä — Total</b>	<b>735 715: 80</b>	<b>85 917: 95</b>	<b>72 574: 56</b>	<b>62 786: —</b>	<b>244: 15</b>	<b>957 238: 49</b>	<b>3 244: 50</b>	<b>295 06: 32</b>	<b>297 38: 98</b>	<b>42: —</b>	<b>7 149: 51</b>			

1) Päivätyötorppien veron arvoa.



## Taulu N:o 25. (Jatk.) Hoitoalueiden

Tableau N:o 25. (Suite.) Recettes

1	2	3	4	5	6	7	8	9-14														
								Tuloja vuoden kuluessa luovutetuista metsänhyödykkeistä. <i>Recettes des denrées forestières livrées pendant l'année.</i>								Vuokramaksuja kruununmetsä- torpista. <i>Rentes de fermage des petites fermes</i> <i>(«torps») des forêts de la couronne.</i>						
								Yhteensä <i>Bois vendus par adjudications</i> <i>générales.</i>	Yleisillä huutokaupoilla myydyistä + puutavarasta. <i>Bois vendus par adjudications</i> <i>locales.</i>	Paikallishuutokaupoilla myydyistä puutavarasta. <i>Bois vendus par adjudications</i> <i>locales.</i>	Vahvistuskaupalla myydyistä puu- tavaraista. <i>Bois vendus par contrats.</i>	Käsikaupalla myydyistä. <i>Vente en détail sur</i> <i>place.</i>		Yhteensä <i>Total.</i>	Sittä on Keis. Senaatin luvalla eri- nisiin tarkoituksiin maksettua luo- vutettua puutavaran arvoa. <i>Valeur du bois livré gratuitement et</i> <i>faisan partie de ce total.</i>	hl. <i>Hl.</i>	litr. <i>l.</i>	hl. <i>Hl.</i>	litr. <i>l.</i>	Markk. <i>Mark.</i>		
puutavarasta. <i>bois.</i>	muusta tavaraista. <i>autres denrées.</i>																					
Tarkastuspiiri ja hoito- alue. <i>District d'inspection et</i> <i>cantonement.</i>																						
<b>Kemin.</b> <i>District d'inspection de</i> <i>Kemi.</i>																						
1	Kemi . . . . .	30 934: 76	7 677: 71	7 410: 10	7 568: 65	22: 50	53 013: 72	—	—	—	—	8 06: 40	—	88: 70								
2	Muurola . . . . .	72 727: 50	2 815: 15	53 747: 07	1 975: 40	11: 10	131 276: 22	—	—	—	—	17 55: 10	—	193: 06								
3	Ylitornio . . . . .	241 015: 35	11 988: 83	—	3 927: —	—	256 931: 18	—	—	—	—	36 37: 70	—	400: 15								
4	Turtola . . . . .	254 896: 25	7 671: 69	4 041: 30	1 727: 80	6: 40	268 343: 44	3 187: 50	—	—	—	34 69: 10	—	381: 59								
5	Kolari . . . . .	272 981: 52	19 459: 92	37 607: 50	4 081: 90	35: 15	334 165: 99	224: 50	—	—	—	33 69: 30	—	370: 61								
6	Meltaus . . . . .	68 327: 07	—	234 390: 02	6 153: 15	4: —	308 874: 24	1 946: —	—	—	—	76 10: 20	—	837: 12								
7	Rovaniemi . . . . .	223 482: 21	221 213: 78	28 722: 83	69: 75	21: 60	473 510: 17	470: —	—	—	—	66 18: 10	—	733: 99								
8	Etelä-Kemijärvi . . . . .	185 253: 75	—	132 953: 61	7 089: 10	—	325 326: 46	—	—	—	—	7 96: 00	—	57: 56								
9	Pohjois-Kemijärvi . . . . .	—	—	176 791: 59	596: 65	6: 70	177 894: 94	—	—	—	—	16 20: 00	—	178: 20								
10	Salla . . . . .	122 988: 10	—	—	960: 80	—	123 948: 90	29: —	—	—	—	6 72: 00	—	73: 74								
11	Tuntsa . . . . .	605 694: 24	—	7 893: 22	2 630: 75	9: —	616 232: 21	—	—	—	—	1 74: 00	—	19: 14								
12	<b>Yhteensä — Total</b>	<b>2 077 730: 75</b>	<b>270 827: 08</b>	<b>668 562: 24</b>	<b>36 830: 95</b>	<b>116: 45</b>	<b>3 069 067: 47</b>	<b>5 857: —</b>	—	—	—	<b>305 27: 00</b>	—	<b>3 363: 86</b>								
13	Rovaniemen metsänvarti- jakoulun hoitoalue . . . . .	—	—	11 637: 28	3 236: 93	663: 69	15 537: 90	11 637: 28	—	—	—	4 30: 00	—	47: 31								
<b>Lapin.</b> <i>District d'inspection de</i> <i>la Laponie finlandaise.</i>																						
14	Ylikemi . . . . .	716 633: 33	—	407 220: 43	2 126: 13	32: —	1 126 011: 89	—	—	—	—	1 42: 00	—	15: 62								
15	Luiro . . . . .	174 582: 08	—	2: —	633: 45	30: 15	175 247: 68	2: —	—	—	—	1 81: 30	—	19: 91								
16	Sodankylä . . . . .	—	—	96: 30	397: 80	45: —	539: 10	96: 30	—	—	—	3 29: 00	—	36: 19								
17	Kitinen . . . . .	23 001: 84	—	14 965: 50	279: 80	71: 50	38 318: 64	14 965: 50	—	—	—	—	—	—								
18	Alakittilä . . . . .	113 138: 44	—	108 761: 45	2 634: —	22: —	224 555: 89	—	—	—	—	1 62: 00	—	17: 82								
19	Ylikittilä . . . . .	97 658: 07	—	—	1 267: 31	117: 60	99 042: 98	—	—	—	—	—	—	—								
20	Muonio . . . . .	149 952: 74	—	896: 10	4 516: 83	40: 05	155 405: 72	896: 10	—	—	—	9 66: 00	—	106: 26								
21	Enontekiö . . . . .	—	—	117: 45	154: 70	234: 45	506: 60	117: 45	—	—	—	—	—	—								
22	Inari . . . . .	—	—	2 012: 80	110: 55	15: 45	2 138: 80	2 012: 82	—	—	—	4 64: 00	—	51: 04								
23	Utsjoki . . . . .	—	—	144: —	1 099: 87	12: —	1 255: 87	144: —	—	—	—	3 84: 00	—	42: 24								
24	<b>Yhteensä — Total</b>	<b>1 274 966: 50</b>	—	<b>534 216: 03</b>	<b>13 220: 44</b>	<b>620: 20</b>	<b>1 823 023: 17</b>	<b>18 234: 17</b>	—	—	—	<b>26 28: 30</b>	—	<b>239: 05</b>								

## debiteeratut tulot vuonna 1911.

des cantonnements en 1911.

15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29			
Muita vuokramaksuja. Autres rentes de fermage.							Korvausmaksuja. Frais remboursés.										
Nautinto-oikeuksista. pour le droit d'exploitation							Valtion laitoille luovutettujen puunkorien haakimiskustannuksista. Frais des travaux de bois aux institutions publiques.								Kalkenlaista tuloja. Recettes diverses.		Tuloja kaikkiaan. Total des recettes.
Vuorenhuolintoinen, sora ja huvepehkin otto y. m. de carrières de pierres, tourbières etc.							Hakkuun valvonnasta. Surveillance de coupes.								Korkeja. Rentes.		
Metsäsiivys ja kalastus. de chasse et de pêche.							Erikoisista muista kassanmaksuista. Autres frais.								Uitoväylämaksuja. Droits de portage.		
Laidunseminen. de pâturages.							Yhteensä. Total.										
Tehdaslaitteita, varastopalkkoista y. m. sellaisista. Pour terrains de fabriques, entrepôts etc.							Yhteensä. Total.										
Peltö-, niitty-, kyö- ja muista viljelyksmaista. Pour champs, prairies, terres défrichées etc.							Yhteensä. Total.										
Asuntolaitteita ja mäkivuvista. Pour maisons données à bail, avec ou sans exploitation agricole.							Yhteensä. Total.										

k a a. — Marcs finl.

35:—	194:25	—	9:20	80:—	—	318:45	96 320:95	968:—	—	97 308:95	—	94:85	8:35	150 828:02	1
12:—	7:50	—	46:40	48:—	—	118:90	—	2 300:50	—	2 300:50	—	262:95	2 160:—	136 306:63	2
—	—	—	40:—	40:—	—	80:—	—	3 712:—	—	3 712:—	—	15:61	—	261 138:94	3
—	4:—	—	67:30	—	—	71:30	—	5 396:—	—	5 396:—	—	9:96	—	274 202:29	4
—	—	—	—	—	—	—	—	4 720:—	—	4 720:—	—	299:63	204:70	339 760:93	5
18:—	6:—	—	76:60	100:—	—	200:60	15 735:46	6 019:50	957:30	22 712:26	—	15 866:32	379:18	348 869:72	6
65:—	—	—	9:20	10:—	—	84:20	—	10 594:—	—	10 594:—	—	11 782:01	—	497 004:37	7
—	23:—	20:—	—	—	—	48:—	—	6 620:—	—	6 620:—	—	9 475:24	—	341 552:26	8
—	34:—	—	—	—	—	34:—	—	4 230:—	—	4 230:—	—	—	—	181 587:14	9
—	87:50	—	—	—	—	87:50	—	1 290:—	—	1 290:—	—	—	—	125 400:14	10
—	102:—	—	—	—	—	102:—	—	11 505:—	—	11 505:—	—	—	—	627 908:35	11
130:—	458:25	20:—	248:70	278:—	—	1 134:95	112 056:41	57 675:—	957:30	170 688:71	—	37 806:57	2 747:23	3 284 808:79	12
8:—	—	—	16:50	—	—	24:50	4 863:10	—	—	4 863:10	—	64:92	—	20 537:73	13
—	—	—	4:80	—	—	4:80	—	14 472:—	—	14 472:—	—	627:93	—	1 141 132:24	14
—	8:—	—	10:30	—	—	18:30	—	3 246:50	1 789:85	5 036:35	—	—	—	180 322:24	15
—	—	—	32:30	—	—	32:30	—	—	—	—	—	—	60:—	667:59	16
—	10:—	—	34:20	—	—	44:20	—	369:—	—	369:—	—	376:85	—	39 108:69	17
—	—	—	66:90	—	—	66:90	—	4 620:—	—	4 620:—	—	—	—	229 260:61	18
5:—	—	—	11:30	10:—	—	26:30	—	2 230:55	—	2 230:55	—	31:55	90:—	101 421:38	19
3:—	6:50	—	—	—	—	9:50	—	2 088:—	—	2 088:—	—	—	29:05	157 638:53	20
—	—	—	—	100:—	—	100:—	—	—	—	—	—	—	40:44	647:04	21
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2 159:84	22
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 298:11	23
8:—	24:50	—	159:80	110:—	—	302:30	—	27 026:05	1 789:85	23 815:90	—	1 036:33	219:49	1 853 686:27	24

## Taulu N:o 25. (Jatk.) Hoitoalueiden

## Tableau N:o 25. (Suite) Recettes

1	2 3 4 5 6 7 8							9 10 11 12 13 14					
	Tuloja vuoden kuluessa luovutetuista metsänhyödykkeistä. Recettes des denrées forestières livrées pendant l'année.							Vuokramaksuja kruununmetsä- torpista. Rentes de fermage des petites fermes («torps») des forêts de la couronne.					
	Tarkastuspiiri ja hoito- alue. District d'inspection et cantonnement.	Yleisillä huutokaupoilla myydystä puutavaransta. Bois vendus par adjudications générales.	Paikallisluottokaupoilla myydystä puutavaransta. Bois vendus par adjudications locales.	Välillämyyntikaupoilla myydystä puu- tavaransta. Bois vendus par contrats.	Käsikaupalla myydystä Vente en détail sur place		Yhteensä. Total.	Siinä on Keis. Senaatin luovulle eri- nimisiin tarkoitukseen maksutetta ho- vutteen puutavaran myyvä. Valeur des bois livrés gratuitement et fauconné partie de ce total.	Rankkita. Seigle.	Ohrin. Orge.	Rahaa. Argent.	Yhteensä rahassa. Valeur totale, en argent.	
puutavaransta. bois.					muusta tavaransta. autres denrées.	hl. Hl.							litr. l.
				Markkaa. — Marcs finl.									
<b>Yhteenveto.</b> Résumé des districts d'inspection.													
1 Turun—Hämeen l. tkp.	522 642: 33	89 348: 31	440 411: 26	67 207: 21	784: 30	1 120 393: 41	2 400: —	1 244	27.70	—	—	2 009: —	20 037: 33
2 Siikakankaan hoitoalue	—	—	27 869: 89	261: 10	421: 98	28 552: 97	—	20	01.00	—	—	—	300: 25
3 Evon-Vesijaon hoitoalue	26 179: 75	17 440: —	21 794: 84	28 070: 95	2 046: 72	95 532: 26	—	69	59.40	—	—	—	1 048: 41
4 Viipur.—Mikkelin l. tkp.	858 736: 97	128 370: 16	110 235: 60	37 044: 17	447: 68	1 134 834: 53	—	30	09.00	47	51.60	270: —	1 929: 72
5 Joroisten hoitoalue . . .	41 976: 34	5 975: 50	—	1 176: 75	—	49 125: 59	—	7	84.85	7	84.85	85: —	251: 21
6 Kuopion l. tkp. . . . .	1 129 890: 67	—	209 373: 04	13 307: 40	274: 25	1 352 845: 36	1 987: 72	193	04.15	193	04.15	—	5 115: 59
7 Vaasan l. tkp. . . . .	612 677: 87	105 883: 54	284 378: 92	64 978: 15	195: 29	1 068 113: 77	3 068: —	552	13.05	544	62.25	3 961: 50	18 179: 49
8 Tuomarniemen hoitoal.	17 354: 75	—	21 383: 80	305: 16	6 642: 42	46 186: 13	233: 10	—	—	—	—	—	—
9 Oulujärven tkp. . . . .	939 694: 81	144 255: 97	197 489: 54	53 651: 82	730: 10	1 335 822: 24	6 422: 56	410	82.16	635	31.04	131: —	12 461: 29
10 Iin tarkastuspiiri . . . .	785 715: 80	85 917: 98	72 574: 56	62 786: —	244: 15	957 238: 49	3 244: 50	295	08.32	297	38.98	42: —	7 149: 51
11 Kemin tarkastuspiiri . . .	2 077 730: 75	270 827: 08	683 562: 24	36 830: 95	116: 45	3 069 067: 47	5 857: —	—	—	305	27.00	—	3 363: 86
12 Rovaniemen metsv. k. h.	—	—	11 637: 28	3 236: 93	663: 69	15 537: 90	11 637: 23	—	—	4	30.00	—	47: 31
13 Lapin tarkastuspiiri . . .	1 274 966: 50	—	534 216: 03	13 220: 44	620: 20	1 823 023: 17	18 234: 17	—	—	26	28.30	—	289: 05
14 Yhteensä — Total	8 237 566: 54	848 018: 54	2 614 927: —	382 577: 03	13 137: 23	12 086 276: 34	53 084: 33	2 873	22.03	2 061	59.07	6 498: 50	70 203: 13

## debiteeratut tulot vuonna 1911.

des cantonnements en 1911.

15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29				
Muita vuokramaksuja. <i>Autres rentes de fermage</i>							Korvausmaksuja <i>Frais remboursés.</i>											
Nautinto-oikeuksista <i>pour le droit d'exploitation</i>							Vahion laitoksilla luovutettujen puunkirien hankkimiskustan- nuksista. <i>Frais de livraison de bois aux institutions publiques.</i>											
Laidunantiminen, soran ja turvepehkin otto y. m. <i>de carrières de pierre, tourbières etc.</i>							Yhteensä. <i>Total.</i>											
Metsästyksen kalastus, <i>de chasse et de pêche,</i>							Hakkuun valvonnasta. <i>Surveillance de coupes.</i>											
Laidunantiminen. <i>de pâturages.</i>							Punkkisistä muista kustannuksista. <i>Autres frais.</i>											
Laidunantiminen, varastopaloista y. m. selästä. <i>Pour terrains de fabriques, entre- pôts etc.</i>							Yhteensä. <i>Total.</i>											
Pelto-, niitty-, kyö- ja niusta viljelyksistä. <i>Pour champs, prairies, terres défrichées etc.</i>							Uitoväylämaksuja. <i>Proits de flottage.</i>											
Asuntokaloista ja makitavista. <i>Pour maisons données à bail, avec ou sans exploitation agricole.</i>							Korvoja. <i>Rentes.</i>											
							Kaikenlaisia tuloja. <i>Recettes diverses.</i>											
							Tuloja kaikkiaan. <i>Total des recettes.</i>											

kaa. — *Mars finl.*

1 422: 50	1 547: 95	—	1 857: 60	198: —	406: 67	5 432: 72	141 606: 09	4 634: 50	1 048: 90	147 289: 49	—	25 304: 94	225: 20	1 318 683: 14
—	—	—	7: 60	—	—	7: 60	—	—	—	—	—	20: 64	—	28 881: 49
27: 94	152: 25	—	15: 20	—	—	195: 39	1 126: 32	1 087: 50	227: 65	2 441: 47	—	1 498: 27	916: 41	101 632: 21
7 732: 08	2 773: —	1 654: 24	1 457: —	227: —	408: 33	14 251: 65	46 724: 36	14 065: 17	65: 40	60 854: 93	—	3 167: 53	202: 25	1 215 240: 66
10: —	—	—	—	—	—	10: —	—	624: —	—	624: —	—	—	—	50 048: 80
83: —	189: —	9: 25	210: 40	82: —	—	573: 65	319: 80	14 087: 75	92: 50	14 450: 05	—	—	380: 68	1 373 315: 33
931: 57	1 778: 62	12: —	1 842: 80	—	—	4 564: 99	195 336: 39	11 257: 89	1 415: 20	208 009: 48	—	12 886: 18	1 275: 02	1 313 028: 98
116: —	—	—	—	—	—	116: —	11 360: 31	324: —	—	11 684: 31	—	9: 34	—	57 995: 78
132: 78	83: 65	212: —	387: 90	29: —	—	845: 33	45 299: 06	20 809: —	4 592: 90	70 700: 96	—	69 456: 95	175: 37	1 489 462: 14
224: 27	—	—	—	35: —	—	259: 27	143 654: 59	15 817: 16	1 847: 85	160 819: 60	—	6 647: 98	468: 73	1 132 583: 58
130: —	458: 25	20: —	248: 70	278: —	—	1 134: 95	112 056: 41	57 675: —	957: 30	170 688: 71	—	37 806: 57	2 747: 23	3 284 808: 79
8: —	—	—	16: 50	—	—	24: 50	4 863: 10	—	—	4 863: 10	—	64: 92	—	20 537: 73
8: —	24: 50	—	159: 80	110: —	—	302: 30	—	27 026: 05	1 759: 85	28 815: 90	—	1 036: 33	219: 49	1 853 686: 27
10 826: 14	7 007: 22	1 907: 79	6 203: 50	959: —	815: —	27 718: 35	702 346: 43	167 858: 02	11 537: 55	881 242: —	—	157 899: 65	6 560: 85	13 239 899: 85

## Taulu N:o 26. Hoitoaluei-

## Tableau N:o 26. Dépenses

1	2, 3, 4, 5, 6, 7, 8								9	10	11, 12, 13		
	Hallintokustannukset. — <i>Frais d'administration.</i>										Menot hoito-		
Tarkastuspiiri ja hoitoalue. <i>District d'inspection et cantonnement.</i>	Metsänhoitajan palkkaus. <i>Salaires des chefs de cantonnement.</i>	Ylimetshoitajien palkat ja matkakustannukset. <i>Salaires et frais de voyage des fonctionnaires supérieurs.</i>	Metsätyönjohtajien palkkaus. <i>Salaires des contre-maîtres.</i>	Väkinäisten ja ylimetshoitajien matkakustannusten palkkaus. <i>Salaires des gardes forestiers, ordinaires et supernuméraires.</i>	Metsäkassavarojen palkkiot ja provisioit. <i>Salaires et provisions des caissiers forestiers.</i>	Kalkenlaisia menoja. <i>Frais divers.</i>	Yhteensä. <i>Total.</i>	Kruununpuistojen tienakorotus. <i>Dépenses des terres définitivement réservées comme forêts et domaines achetés l'entreten des grandes routes.</i>	Veroa kruunnulle osumista metsämaista ja niiden tiensusta. <i>Impôts des forêts et domaines achetés par la couronne.</i>	Puiden leimaaminen ja merkitys. <i>Abres poinçonnés et marqués pour l'abatis.</i>	Metsähallinnon toimittama. <i>Travaux exécutés par l'administration forestière.</i>	puitavaran hankinta valtion ishoiksi. <i>Livraisons de bois aux institutions publiques.</i>	muu hakkuu. <i>Autres coupes.</i>
<b>Turun—Hämeen läänien.</b> <i>District d'inspection des gouvernem. d'Abo et de Tavastehus.</i>													
1 Loppi . . . . .	6 425: 96	—	—	5 700: —	625: 73	9: 25	12 760: 94	715: —	12: 82	111: —	3 757: 50	2 568: 75	
2 Yläne . . . . .	6 065: 78	—	—	3 323: 25	400: 43	—	9 794: 46	—	383: 50	413: —	—	4 913: 75	
3 Kankaanpää . . . . .	4 814: 24	—	1 466: 56	8 892: 08	2 016: 93	33: 50	17 273: 31	4 458: 18	148: 50	149: 40	—	1 922: 40	
4 Karvia . . . . .	5 222: 60	—	1 099: 92	7 512: 50	704: 30	739: 84	15 279: 16	3 157: 34	—	906: 15	80: —	370: —	
5 Parkano . . . . .	6 193: 80	5 208: 54	2 108: 18	8 258: 33	1 820: 19	—	23 589: 04	3 225: 63	—	536: 25	25 773: 86	12 842: 20	
6 Aure . . . . .	5 217: 94	2 556: 01	2 199: 84	7 725: —	2 979: 95	—	20 678: 74	—	—	1 685: 40	49 838: 02	38 368: 58	
7 Orivesi . . . . .	5 728: 30	2 968: 59	1 833: 20	7 625: 01	2 240: 38	—	20 395: 48	2 401: —	—	878: 75	24 712: 58	14 479: 10	
8 Jämsä . . . . .	6 414: 19	930: 42	1 008: 26	7 572: —	1 212: 45	—	17 137: 32	1 834: 83	—	948: 25	—	4 419: 96	
9 Ylimetshoitajan palkka y. m. . . . .	10 046: 47	119: 82	—	—	—	270: 80	10 437: 09	—	—	—	—	—	
10 Yhteensä — Total	56 129: 23	11 783: 38	9 715: 96	56 613: 17	12 000: 36	1 103: 39	147 345: 54	15 792: 48	544: 82	5 628: 20	104 161: 96	79 884: 74	
11 Siikakankaan hoitoalue	1) 68: 74	90: 66	1 491: 92	1 370: 80	671: 50	—	3 693: 62	32: 65	—	267: —	11 996: 27	3 131: 33	
12 Evon-Vesijaon hoitoal.	4 402: 46	2 187: 92	1 440: —	2 850: —	1 083: 83	—	11 964: 21	55: —	—	177: 35	—	20 179: —	
<b>Viipurin—Mikkelin läänien.</b> <i>District d'inspection des gouvernem. de Vibourg et de Saint-Michel.</i>													
13 Pällilä . . . . .	5 745: 22	—	1 300: —	5 300: —	1 053: 29	152: 05	13 555: 56	4 567: 67	—	164: 50	1 950: 55	10 999: 80	
14 Rajajoki . . . . .	5 738: 26	—	2 300: —	7 510: —	973: 20	—	16 521: 46	11 495: 69	—	329: —	112: 05	3 026: 18	
15 Laatokka . . . . .	6 354: 82	—	1 099: 50	2 662: 50	857: 31	33: 80	11 007: 93	3 598: 60	—	227: 50	7 736: 95	7 986: 30	
16 Uomaa . . . . .	5 306: 06	—	1 100: —	5 691: 67	536: 87	236: 15	12 920: 75	2 444: 75	—	649: 65	—	—	
17 Loimola . . . . .	4 656: 50	—	1 050: —	3 800: —	522: 79	123: 68	10 152: 97	1 788: —	—	353: —	—	1 450: —	
18 Korpiselkä . . . . .	5 899: 10	2 672: 19	2 228: 33	4 225: —	1 984: 17	—	17 008: 79	3 985: 50	—	1 560: —	38 406: 25	—	
19 Mikkelä . . . . .	6 618: 77	—	3 108: 33	7 590: —	725: 61	331: 72	18 374: 43	317: —	744: 58	318: 60	1 799: 01	4 891: 24	
20 Miehikkälä . . . . .	5 637: 20	—	1 100: 01	2 020: —	406: —	—	9 163: 21	1 706: 72	224: 40	150: —	622: 65	2 048: 75	
21 Ylimetshoitajan palkka y. m. . . . .	9 441: 68	—	—	—	—	263: 45	9 705: 13	—	—	—	—	—	
22 Yhteensä — Total	55 897: 61	2 672: 19	13 286: 17	38 799: 17	7 064: 24	1 190: 85	118 410: 23	29 903: 93	968: 96	3 752: 25	50 627: 46	30 352: 27	
23 Joroisten hoitoalue . . . . .	2) 70: 80	696: 23	—	2 029: 16	109: 75	—	2 905: 94	—	293: —	—	—	—	

1) Metsänhoitajana Siikakankaan hoitoalueessa toimii yliopiston metsänhoitaja, jonka palkka ei ole huomattu Metsähallinnon  
2) Hoitoaluetta hoitaa Nikkarilan metsätarvitijakoulun opettajakunta.



## Taulu N:o 26. (Jatk.) Hoito-

Tableau N:o 26. (Suite). Dépenses

1	2							9	10	11			12		13	
	Hallintokustannukset. — Frais d'administration.									Kruununpuustojen tienakorasitus. Dépenses des terres définitivement réservées comme forêts de la couronne, pour l'entretien des grandes routes.	Varoa kruunulle ostettuja metsämaista ja niiden leosista. Impôts des forêts et domaines achetés par la couronne.	Puiden leimaaminen ja merkitys. Arbres poinçonnés et marqués pour l'habis.	Metsähallinnon toimittama Travaux exécutés par l'administration forestière		muu hakkuu. Autres coupes.	puittevaran hankinta valtion laitoksille. Livraisons de bois aux institutions publiques.
	Metsähoitajan palkkaus. Salaires des chefs de cantonnement.	Ylimetsetien metsähoitajien palkat ja matkakustannukset. Salaires et frais de voyage des forestiers surnuméraires.	Metsähoitajien palkkaus. Salaires des contre-maitres.	Vakinaisten ja ylimetsetien metsähoitajien palkkaus. Salaires des gardes forestiers ordinaires et surnuméraires.	Metsähoitajien palkkaus ja provisioit. Salaires et provisions des crastiers forestiers.	Kuukausittaisia menoja. Prais divers.	Yhteensä. Total.						Metsähallinnon toimittama Travaux exécutés par l'administration forestière	muu hakkuu. Autres coupes.		
Markkaa. — Marcs finl.																
<b>Kuopion läänin.</b> District d'inspection du gouvernement de Kuopio.																
1	Pohjois-Ilomantsi . . . . .	4 811: 43	—	—	6 633: 33	300: —	40: —	11 784: 76	—	—	464: 75	—	—	—		
2	Etelä-Ilomantsi . . . . .	4 650: —	253: 38	—	8 991: 66	338: 88	—	14 233: 92	—	—	341: 25	—	—	—		
3	Suomusjärvi . . . . .	4 989: 18	1 748: 12	1 100: —	8 887: 47	642: 23	2 250: 70	19 067: 70	413: —	—	1 031: 60	—	—	119: 15		
4	Jongunjoki . . . . .	5 786: 78	840: 85	1 100: —	8 577: 17	513: 39	104: —	16 922: 19	280: —	—	1 590: 70	—	—	—		
5	Kuohatti . . . . .	6 005: 67	140: —	—	3 108: 33	300: —	—	9 554: —	1 324: 99	—	620: —	—	—	—		
6	Halmejärvi . . . . .	5 267: 68	43: —	—	4 600: —	458: 16	—	10 368: 84	2 174: 15	—	481: 50	—	—	916: —		
7	Palojärvi . . . . .	5 370: 40	—	272: 60	7 541: 66	507: 03	64: —	13 755: 69	3 348: 34	—	423: —	—	—	—		
8	Tisalmi . . . . .	5 808: 58	200: —	2 300: —	5 550: —	394: 04	25: 90	14 278: 52	943: 88	—	1 900: —	200: —	—	—		
9	Varjolan tila . . . . .	1) —	184: 09	—	400: —	—	—	74: 18	658: 27	—	—	—	—	—		
10	Ylimetsänhoitajan palkka y. m. . . . .	8 943: 36	—	—	—	—	26: —	8 969: 36	—	—	—	—	—	—		
11	Yhteensä — Total	51 583: 08	3 409: 44	4 772: 60	53 789: 62	3 453: 73	2 584: 78	119 593: 25	8 484: 36	—	6 852: 80	200: —	—	1 035: 15		
<b>Vaasan läänin.</b> District d'inspection du gouvernement de Wasa.																
12	Toivakka . . . . .	5 426: 47	147: —	1 100: —	5 380: 83	527: —	117: 29	12 693: 59	188: 75	2 770: 17	146: —	—	—	169: 50		
13	Saarijärvi . . . . .	6 065: 10	84: 94	1 100: —	6 400: —	759: 35	10: 50	14 419: 89	60: —	—	1 490: —	240: 45	—	1 375: —		
14	Karstula . . . . .	5 384: 80	—	1 100: —	5 725: —	444: 41	199: 80	12 854: 01	55: —	216: 24	242: 30	35: —	—	474: 50		
15	Multia . . . . .	6 239: 70	3 312: 96	1 100: —	4 305: —	917: 52	—	15 875: 18	—	—	180: —	22 132: 88	—	—		
16	Virrat . . . . .	6 316: 88	—	2 200: —	5 844: 83	2 202: 55	—	16 564: 26	—	—	600: —	53 227: 50	—	14 450: —		
17	Jalasjärvi . . . . .	5 459: 89	—	1 100: —	8 370: 83	578: 63	19: —	15 528: 35	295: 68	—	138: 50	—	—	159: 25		
18	Alajärvi . . . . .	5 002: 08	149: 93	—	6 175: —	412: 53	—	11 789: 54	—	—	50: —	—	—	—		
19	Salamajärvi . . . . .	5 840: 24	640: 33	—	11 583: 34	526: 50	—	13 590: 41	160: 50	—	679: —	—	—	—		
20	Viltasaari . . . . .	5 763: 36	4 930: 35	1 100: —	7 804: 16	1 193: 84	462: 50	21 254: 21	—	—	858: 50	—	—	210: —		
21	Lesti . . . . .	6 112: 43	1 053: 58	1 100: —	9 482: 08	1 501: 64	211: 17	19 460: 90	24: 10	—	939: 25	48 399: 16	—	1 887: 58		
22	Ylimetsänhoitajan palkka y. m. . . . .	9 513: 02	—	—	—	—	188: 70	9 701: 72	—	—	—	—	—	—		
23	Yhteensä — Total	67 123: 97	10 319: 09	9 900: —	71 071: 07	9 063: 97	1 208: 96	168 687: 06	784: 03	2 986: 41	5 323: 55	124 034: 99	—	18 725: 83		
24	Tuomarniemen hoitoal. 2) —	—	—	—	—	1 348: 23	—	1 348: 23	518: —	—	—	11 587: 07	—	4 449: 76		

1) Tilaa hoitaa Kuopion läänin tarkastuspiirin ylimetsänhoitaja.

2) Hoitoaluetta hoitaa Tuomarniemen metsänvartijakoulun opettajakunta.

## alueiden menot vuonna 1911.

des cantonnements en 1911.

14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
alueessa toimitettuihin töihin. — Dépenses pour travaux exécutés dans les cantonnements.												Menot kaikkiaan. Total des dépenses.
Hakkuaun valvonta. Surveillance des coupes.	Hakkuaalojen raivaus. Essartement des pentes des coupes.	Taimistojen perkaus. Essartement des peuplements.	Maankäytös- ja taimi- tutkimukset. Travaux des pépinières et cultures forestières.	Metsänhoiton järjestely- sekä ar- viointi- ja mittausyöt. Révision, évaluation, cartographie.	Rajankäynti. Travaux d'abornement.	Tienetko. Construction de routes.	Uittoväylän kunnossattaminen. Mise en état des routes flottables.	Vesipöytäisten maiden tukkiminen ja kivituttaminen. Examens et assèchement de terres marécageuses.	Rakennustyöt. Travaux de construction.	Erimaisia muita töitä. Autres travaux.	Yhteensä. Total.	
Markkaa. — Mars finl.												
338: 75	—	—	266: 10	71: 58	163: 35	1 884: —	—	—	—	389: 96	3 078: 49	14 863: 25
1 277: 75	98: 86	—	180: 70	18: 40	—	445: 75	—	258: 60	—	278: 15	2 899: 46	17 133: 88
3 665: —	626: 60	—	67: 95	4 701: 25	144: 81	1 047: 84	—	—	121: 15	499: 35	12 024: 70	31 505: 40
1 881: —	—	—	2 637: 72	430: —	—	—	—	252: —	—	319: 50	7 110: 92	24 313: 11
594: —	42: 50	—	—	—	—	2 012: 50	—	—	—	—	3 469: —	14 847: 99
2 484: 25	130: 25	—	707: 30	—	—	1 024: 50	—	—	—	364: 92	6 108: 72	18 651: 71
1 259: —	168: —	—	587: 40	80: 20	—	1 964: —	—	—	—	353: 54	4 835: 14	21 989: 17
900: —	300: —	—	—	78: 45	—	—	—	—	—	329: 98	3 708: 43	18 930: 88
—	—	—	—	84: —	—	—	—	—	—	—	84: —	742: 27
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8 969: 86
12 399: 75	1 866: 21	—	4 447: 17	5 463: 88	308: 16	7 878: 59	—	710: 60	121: 15	2 535: 40	43 318: 86	171 396: 47
12: —	—	—	538: 56	11: 25	71: —	619: 60	—	—	—	125: 90	1 693: 81	17 351: 32
1 868: —	2 526: 50	—	74: 70	250: 58	370: —	2 187: —	—	986: 50	—	417: 50	11 781: 23	26 261: 12
315: —	347: —	350: —	39: —	16: 64	66: —	337: 25	—	500: —	—	110: —	2 832: 69	15 957: 94
1 128: —	1 200: —	—	—	—	—	610: —	1 000: —	—	—	115: —	26 365: 88	42 241: 06
1 000: —	500: —	—	100: —	19: 60	—	4 630: —	—	—	—	75: —	74 622: 10	91 186: 36
1 693: 64	—	—	—	—	—	406: 83	—	265: 79	—	168: 16	2 832: 17	18 656: 20
470: —	300: —	—	—	2 248: —	—	—	—	400: —	—	57: 84	3 625: 84	15 265: 38
1 651: 50	1 150: —	412: 50	—	453: 10	—	708: 40	—	—	—	365: 34	5 419: 84	24 170: 75
1 848: —	626: 85	—	50: —	24 992: 30	180: —	826: 10	100: —	820: 17	—	340: 04	30 851: 96	52 106: 17
1 551: —	—	—	—	—	—	2 528: 10	—	—	40: —	8 058: 50	63 403: 59	82 888: 59
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9 701: 72
11 532: 14	6 650: 35	762: 50	802: 26	27 991: 47	687: —	12 873: 28	1 100: —	2 972: 46	40: —	9 833: 28	223 329: 11	395 786: 61
324: —	—	—	8 199: 57	—	—	475: —	—	1 999: 92	175: —	270: —	27 430: 32	29 296: 55

Taulu N:o 26. (Jatk.) Hoito

Tableau N:o 26. (Suite). Dépenses

1	2 Hallintokustannukset. — Frais d'administration.							9	10	11 Menot hoito			
	3	4	5	6	7	8	12			13	14		
Tarkastuspiiri ja hoitoalue. District d'inspection et cantonnement.	Metsähoitajan palkkaus. Salaires des chefs de cantonnement.	Ylimääräisten metsähoitajien palkat ja matkakustannukset. Salaires et frais de voyage des fonctionnaires supplémentaires.	Metsätalonjohtajien palkkaus. Salaires des contre-maîtres.	Vakinaisten ja ylimääräisten metsähoitajien palkkaus. Salaires des gardes forestiers, ordinaires et supplémentaires.	Metsähoitajien palkat ja provisionit. Salaires et provisions des chasseurs forestiers.	Käteenluovutusta. Frais divers.	Yhteensä. Total.	Krunnupätsöjen hintekorjaus. Dépenses des terres défrichement réelles comme forêts de la couronne pour l'entretien des grandes routes.	Venon krunnulle osattamista metsämaista ja niiden tiestöistä. Impôts des forêts et domaines achetés par la couronne.	Puiden leimannin ja merkittämisen. Avoirs poinçonnés et marqués pour l'états.	Metsähallinnon toimittama. Travaux exécutés par l'administration forestière.	puitavaran hankinta valtion lahjoituksilla. Livraisons de bois aux institutions publiques.	muu hakkuu. Autres coupes.
	Markkaa. — Marcs finl.												
<b>Oulujärven.</b>													
<i>District d'inspection du lac d'Uleå.</i>													
1	Haapajärvi . . . . .	6 648: 92	2 226: 17	1 100: —	4 775: —	587: 59	—	15 832: 68	2 080: 50	—	553: —	—	800: —
2	Kalajoki . . . . .	5 947: 13	2 045: 65	1 100: —	5 108: 32	1 998: 72	8: 30	16 208: 12	2 309: 11	—	1 206: —	28 267: 73	32 908: 97
3	Pyhäjoki . . . . .	5 297: 64	—	1 440: —	3 579: 17	488: 53	20: 30	10 825: 64	2 034: 22	—	315: —	100: —	1 398: 35
4	Siikajoki . . . . .	5 389: 87	753: 97	1 232: 12	5 516: 66	620: 01	70: 70	13 583: 33	—	—	827: 50	—	504: —
5	Paltamo . . . . .	5 398: 23	4 764: —	1 908: —	4 587: 50	546: 43	14: —	17 218: 16	—	—	1 564: 85	—	139: 50
6	Sotkamo . . . . .	5 144: 23	—	1 128: 34	2 437: 50	323: 82	49: 20	9 083: 09	—	—	942: —	—	—
7	Kuhmo . . . . .	5 080: 80	1 314: 94	60: —	5 295: 83	652: 18	62: 25	12 466: —	273: —	—	1 805: 97	—	—
8	Lenttiira . . . . .	5 080: 80	1 889: —	1 343: —	3 588: 17	571: 38	29: 05	12 501: 40	—	—	1 479: 45	—	—
9	Hyrnsalmi . . . . .	5 186: 06	—	1 008: 34	3 595: 23	300: —	14: 65	10 104: 28	—	—	490: 50	—	88: —
10	Suomussalmi . . . . .	5 299: 15	107: 23	1 007: 84	4 120: —	512: —	70: —	11 116: 22	—	—	788: 20	—	—
11	Piispajärvi . . . . .	5 488: 05	766: 66	1 007: 84	4 145: —	896: 01	—	12 298: 56	—	—	2 021: 25	—	—
12	Puolanka . . . . .	5 117: —	773: 07	1 008: 34	5 604: 50	551: 26	—	13 054: 17	—	—	997: —	—	—
13	Ylimetsänhoitajan palkka y. m. . . . .	9 068: 69	1 790: 50	—	—	—	—	10 859: 19	—	—	—	—	—
14	<b>Yhteensä — Total</b>	<b>74 136: 57</b>	<b>16 431: 19</b>	<b>13 343: 82</b>	<b>52 352: 88</b>	<b>8 047: 93</b>	<b>338: 45</b>	<b>164 650: 84</b>	<b>6 696: 83</b>	<b>—</b>	<b>12 980: 72</b>	<b>28 367: 73</b>	<b>35 838: 82</b>
<b>Iin.</b>													
<i>District d'inspection d'Ii.</i>													
15	Utajärvi . . . . .	5 777: 86	995: 84	1 008: 33	4 283: 31	579: 72	510: —	13 155: 06	3 030: 50	—	60: —	—	4 850: —
16	Ii . . . . .	5 300: 27	629: 16	—	4 050: 01	458: 26	—	10 497: 70	184: 25	—	41: —	6 098: 03	—
17	Pudasjärvi . . . . .	5 028: 03	4 557: 27	2 200: —	9 890: 01	1 470: 40	127: 25	23 272: 96	—	—	1 394: 60	3 78: 73	22 190: 18
18	Puhos . . . . .	5 117: 70	1 352: 21	2 125: 66	6 597: 65	901: 57	—	16 094: 79	—	—	629: 25	—	1 432: 10
19	Taivalkoski . . . . .	4 981: 32	1 571: 03	1 100: —	6 076: 32	746: 17	154: —	14 628: 84	—	—	2 325: 40	—	1 142: 53
20	Kuusamo . . . . .	5 416: 69	—	—	2 956: —	300: —	—	8 672: 69	—	—	572: —	—	—
21	Kitka . . . . .	5 377: 30	152: 28	—	3 160: —	304: 86	—	8 994: 44	—	—	1 820: —	—	—
22	Ranua . . . . .	5 716: 29	—	916: 66	10 073: 92	1 018: 47	—	17 725: 34	—	—	593: 75	—	699: —
23	Kuivaniemi . . . . .	5 422: 14	—	1 008: 37	4 513: 58	1 071: 22	—	12 015: 31	636: 65	—	168: 85	34 508: 24	393: —
24	Simo . . . . .	5 576: 52	—	2 108: 33	4 424: 18	1 568: 16	25: 85	13 703: 04	—	—	893: —	60 860: 14	—
25	Ylisimo . . . . .	5 394: 15	—	—	4 503: 51	788: 74	150: —	10 836: 70	—	—	594: —	5 023: 87	96: —
26	Ylimetsänhoitajan palkka y. m. . . . .	8 483: 25	—	—	—	—	—	8 483: 25	—	—	—	—	—
27	<b>Yhteensä — Total</b>	<b>67 591: 52</b>	<b>9 257: 79</b>	<b>10 467: 35</b>	<b>60 528: 79</b>	<b>9 207: 57</b>	<b>967: 10</b>	<b>158 020: 12</b>	<b>3 851: 40</b>	<b>—</b>	<b>9 091: 85</b>	<b>106 864: 01</b>	<b>30 803: 11</b>

alueiden menot vuonna 1911.

des cantonnements en 1911.

alueessa toimitettuihin töihin. — Dépenses pour travaux exécutés dans les cantonnements.														Menot kaikissa. Total des dépenses.	
14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26			
														Yhteensä. Total.	
														Erinlaisia muita töitä. Autres travaux.	
														Rakennustyöt. Travaux de construction.	
														Vesipölkien maiden tutkiminen ja kuitvataminen. Econome et assèchement de terres marécageuses.	
														Uittoväylän kunnossattaminen. Mise en état des voies flottables.	
														Tienotko. Construction de routes.	
														Rajunkäynti. Travaux d'abonnement.	
														Maatshoidon järjestely-, sekti arvioimis- ja mitaustyöt. Revision, évaluation, cartographie.	
														Metsänhoito- ja metsä- tutkimustyöt. Travaux des préparations et cultures forestières.	
														Tasuntöiden perkaus. Essaiement des papiers.	
														Hakkuunalojen raitaus. Essaiement des parcelles des coupes.	
														Hakkuun valvonta. Surveillance des coupes.	
														Markkaa. — Mars. finl.	
306:—	249:95	300:—	—	—	—	4 904:24	—	—	—	206:86	7 319:55	24 732:73	1		
182:—	1 073:—	60:—	259:30	763:26	—	4 805:—	2 152:—	—	—	319:58	72 526:84	91 044:07	2		
1 839:—	977:—	—	433:25	—	—	246:60	745:50	80:—	—	340:10	6 474:80	19 334:66	3		
807:—	580:—	—	—	9 710:30	—	2 000:—	2 000:—	—	—	224:—	16 652:80	30 236:13	4		
3 028:—	875:55	—	—	63:—	581:—	121:50	—	—	—	192:99	6 566:39	23 784:55	5		
1 391:—	1 014:—	—	562:35	—	117:50	1 387:50	826:08	—	—	79:25	6 319:63	15 402:72	6		
2 723:50	3 423:—	—	—	4 453:35	1 057:52	476:46	—	—	—	124:—	14 559:30	27 298:30	7		
4 472:25	2 697:60	—	—	—	1 411:65	2 868:05	—	—	—	158:85	13 231:85	25 733:25	8		
60:—	251:85	—	5:75	300:35	576:90	1 150:—	—	—	—	87:60	112:75	13 167:98	9		
1 473:25	1 133:25	—	100:—	459:04	415:50	1 839:60	—	—	—	295:02	6 510:86	17 627:08	10		
3 065:—	2 696:32	—	—	16 324:35	—	3 382:30	—	—	—	84:—	27 823:72	40 122:28	11		
2 065:—	—	—	—	4 621:35	600:—	1 000:—	—	—	—	250:—	9 423:83	22 478:—	12		
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10 859:19	13		
21 394:—	14 976:52	960:—	1 360:65	36 695:50	4 760:07	24 181:75	5 723:58	80:—	1 541:45	2 262:53	190 473:27	361 820:94	14		
672:—	—	—	—	3 163:10	—	850:—	134:50	—	—	117:68	9 897:28	26 082:84	15		
348:—	95:60	—	—	3 392:63	75:—	50:—	—	—	—	8:—	10 043:26	20 665:21	16		
980:—	5 400:—	5 400:—	4 916:70	1 473:25	494:75	600:—	—	—	300:—	142:25	43 622:46	66 895:42	17		
1 266:—	1 115:55	—	1 696:50	9 729:67	85:—	—	—	—	120:—	49:20	16 123:27	32 218:06	18		
3 717:91	700:—	—	2 859:92	737:27	228:—	84:—	4 875:—	—	969:80	430:30	18 120:43	32 749:27	19		
2 317:—	—	—	490:—	—	—	—	—	—	—	—	3 369:—	12 041:69	20		
3 079:75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	137:50	5 037:25	14 031:69	21		
1 810:—	191:—	—	516:50	320:22	—	150:—	—	—	15 730:—	43:20	20 053:67	37 779:01	22		
135:—	96:—	—	181:50	531:—	672:50	591:10	355:90	—	—	66:90	37 699:99	50 341:95	23		
1 073:50	13:—	—	—	—	—	—	610:40	—	—	38:64	63 488:68	77 191:72	24		
1 226:—	463:—	—	—	—	60:—	599:45	422:95	—	16 627:40	76:—	25 193:67	36 030:37	25		
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8 483:25	26		
16 575:16	8 009:15	5 400:—	10 651:12	19 399:14	1 615:25	2 924:55	6 448:75	—	33 747:20	1 109:67	252 633:96	414 510:48	27		

## Taulu N:o 26. (Jatk.) Hoito-

## Tableau N:o 26. (Suite). Dépenses

1	2							3					
	Hallintokustannukset. — Frais d'administration.							Menot hoito-					
	Metsähoitajan palkkaus. Salaires des chefs de cantonnement.	Ylimetsehoitajan palkkaus ja matkakustannukset. Salaires et frais de voyage des fonctionnaires surnuméraires.	Metsähoitajien palkkaus. Salaires des contre-mâitres.	Viljakasvien ja viljakasvien metsähoitajien palkkaus. Salaires des gardes forestiers, ordinaires et supplémentaires.	Vakanssien ja ylimetsehoitajan palkkaus. Salaires des gardes forestiers, ordinaires et supplémentaires.	Metsähoitajien palkkiot ja provisioit. Salaires et provisions des assistants forestiers.	Kaikenlaisia menoja. Frais divers.	Yhteensä. Total.	Kruununpuitosten tienkorvaus. Dépenses des terres définitivement réservées comme forêts de la couronne, pour l'entretien des grandes routes.	Veron kruunulle ostetuista metsämaista ja niiden tieosista. Impôts des forêts et domaines cédés par la couronne.	Puiden leimaaminen ja merkittäminen. Arbres poinçonnés et marqués pour l'édifice.	Metsähallinnon toimittama Travaux exécutés par l'administration forestière.	puutarvan hankinta valtion laitoksille. Livraisons de bois aux institutions publiques.
	Markkaa. — Marcs finl.												
<b>Kemin.</b> <i>District d'inspection de Kemi.</i>													
1	Kemi . . . . .	5 744: 61	870: —	1 200: —	2 970: 84	2 987: 54	15: —	13 737: 49	—	—	680: 70	112 520: 69	5 798: 80
2	Muurola . . . . .	5 466: 64	2 565: 77	1 200: —	3 700: —	424: 70	—	13 357: 11	—	—	1 280: —	—	990: 30
3	Ylitornio . . . . .	5 979: 12	320: —	1 000: —	3 179: 16	496: 94	45: 05	11 020: 27	—	—	686: —	—	578: 50
4	Turtola . . . . .	5 714: 74	2 256: 16	1 100: —	2 640: —	463: 29	1 094: 28	13 268: 47	—	—	1 705: 50	—	298: 50
5	Kolari . . . . .	5 486: 88	4 558: 97	1 200: —	3 078: 84	981: 04	39: 88	15 845: 06	—	9: —	6 305: —	—	208: —
6	Meltaus . . . . .	5 300: —	4 504: 63	1 100: —	2 950: —	1 259: 04	—	15 113: 67	—	—	1 367: 50	20 124: 54	—
7	Rovaniemi . . . . .	6 769: 20	5 135: 49	1 200: —	3 304: 17	1 306: 12	9: —	17 723: 98	—	—	3 335: 75	—	—
8	Etelä-Kemijärvi . . . . .	4 874: 48	1 432: 71	—	1 925: —	519: 54	20: 50	8 772: 23	—	—	2 121: 25	—	360: —
9	Pohjois-Kemijärvi . . . . .	5 659: 64	3 172: 43	—	1 822: —	426: 91	—	11 080: 98	—	—	4 427: 50	—	971: 50
10	Salla . . . . .	5 402: 72	465: 22	14: 44	1 950: —	349: 84	—	8 182: 22	—	—	984: —	—	—
11	Tuntsa . . . . .	6 096: 66	941: 24	1 100: —	1 950: —	654: 88	—	10 742: 78	—	—	3 595: 50	—	—
12	Ylimetsänhoitajan palkka y. m. . . . .	10 520: 48	—	—	—	—	20: 85	10 541: 33	—	—	—	—	—
13	Yhteensä — Total	78 015: 12	26 222: 62	9 114: 44	29 469: 01	9 819: 84	1 244: 56	148 885: 59	—	9: —	26 488: 70	132 645: 23	9 500: 10
14	Rovaniemen metsänv. koulun hoitoalue . . . . .	—	—	250: —	—	—	—	250: —	—	—	—	5 500: —	—
<b>Lapin.</b> <i>District d'inspection de la Laponie finlandaise.</i>													
15	Ylikemi . . . . .	6 092: 45	6 693: 92	—	1 949: 99	1 264: 48	25: 60	16 025: 44	—	—	23 936: 50	—	—
16	Luio . . . . .	6 276: 12	552: 50	—	1 850: —	340: 52	—	9 019: 14	—	—	1 661: 80	—	—
17	Sodankylä . . . . .	6 406: 96	1 275: 30	—	2 016: 73	353: —	44: 60	10 066: 59	—	—	1 870: —	—	700: —
18	Kitinen . . . . .	6 121: 44	586: 99	—	1 788: 28	324: 48	—	8 741: 19	—	—	1 115: —	—	—
19	Alakittilä . . . . .	6 190: 08	—	—	2 095: 32	520: 26	128: —	8 934: 16	—	—	2 347: —	—	—
20	Ylikittilä . . . . .	5 909: 85	—	—	1 550: —	300: —	—	7 759: 85	—	—	793: —	—	—
21	Muonio . . . . .	5 709: 94	1 185: 39	1 100: —	3 689: 84	515: 73	—	12 200: 90	—	—	1 278: 95	—	600: —
22	Enontekiö . . . . .	5 400: —	—	—	2 150: —	300: —	—	7 850: —	—	—	240: —	—	—
23	Inari . . . . .	4 946: 60	702: 81	—	2 020: —	300: —	175: 71	8 145: 12	—	—	—	—	—
24	Utsjoki . . . . .	5 050: —	1 111: 30	1 100: —	3 630: 83	293: 25	—	11 185: 38	—	—	—	—	—
25	Ylimetsänhoitajan palkka y. m. . . . .	9 887: 15	—	—	—	—	—	9 887: 15	—	—	—	—	—
26	Yhteensä — Total	67 990: 59	12 058: 21	2 200: —	22 711: 49	4 511: 72	373: 91	109 845: 92	—	—	33 242: 25	—	1 300: —

) Hoitoaluetta hoitaa Rovaniemen metsänvartijakoulun opettajakunta.

## alueiden menot vuonna 1911.

des cantonnements en 1911.

14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
alueessa toimitettuihin töihin. — Dépenses pour travaux exécutés dans les cantonnements.												
Maanvalvonta. Surveillance des coupes.	Hakkuuvalvonnan Essortement des parterres des coupes.	Hakkuuvalvonnan Essortement des parterres des coupes.	Taimistojen perkaus. Essortement des peuplements.	Metsänhoito- ja metsä- työt. Travaux des pépinières et cultures forestières.	Metsänhoito- ja metsä- työt. Travaux des pépinières et cultures forestières.	Metsänhoito- ja metsä- työt. Travaux des pépinières et cultures forestières.	Metsänhoito- ja metsä- työt. Travaux des pépinières et cultures forestières.	Metsänhoito- ja metsä- työt. Travaux des pépinières et cultures forestières.	Metsänhoito- ja metsä- työt. Travaux des pépinières et cultures forestières.	Metsänhoito- ja metsä- työt. Travaux des pépinières et cultures forestières.	Metsänhoito- ja metsä- työt. Travaux des pépinières et cultures forestières.	Metsänhoito- ja metsä- työt. Travaux des pépinières et cultures forestières.
Markkaa. — Marcs finl.												
988: —	—	—	100: —	640: —	—	—	1 199: 60	—	1 129: 25	141: —	123 197: 54	186 985: 03
2 300: 50	997: 60	—	362: —	—	—	—	—	—	—	48: —	5 978: 40	19 335: 51
3 712: —	4 054: 95	—	108: —	245: 28	—	340: —	—	—	70: 10	48: —	10 142: 83	21 163: 10
5 398: —	568: 50	—	1 717: 62	—	—	—	—	—	—	569: —	10 270: 12	29 538: 59
5 200: —	701: —	—	1 500: —	15 514: 98	—	—	—	—	1 766: 80	108: —	31 308: 78	46 657: 84
4 825: 50	3 507: —	—	1 977: 50	10 398: 30	—	522: —	—	—	475: —	49: —	43 246: 34	58 360: 01
10 894: —	—	—	—	151: 25	—	2 000: —	—	—	—	160: —	16 541: —	34 264: 98
6 177: 50	3 869: 22	—	—	—	—	—	—	—	—	194: 70	12 722: 67	21 494: 90
4 000: —	2 000: —	—	—	—	—	—	—	—	540: —	24: —	11 963: —	23 043: 98
2 782: —	2 063: —	—	—	—	—	2 500: —	—	—	—	601: 65	8 930: 65	17 112: 87
13 300: —	800: —	—	3 875: 25	—	—	—	—	—	—	—	21 570: 75	32 313: 53
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10 541: 33
59 575: 50	18 581: 27	—	9 640: 37	26 949: 81	—	5 362: —	1 199: 60	—	3 981: 15	1 943: 35	295 867: 03	444 761: 67
—	—	—	1 483: 28	—	—	—	—	—	—	231: 30	7 214: 58	7 464: 58
14 380: 50	420: 50	—	—	—	—	1 000: —	—	—	—	—	39 737: 50	55 763: 94
3 246: 50	496: 20	—	240: —	165: 30	—	2 954: 80	—	—	115: —	—	8 879: 60	17 898: 74
—	—	—	—	6 667: 37	—	—	—	—	—	260: —	9 497: 37	19 593: 96
999: —	—	—	342: 50	7 184: 70	—	—	—	—	1 054: —	85: —	10 780: 20	19 521: 39
4 620: —	1 041: 80	—	—	—	—	—	—	—	8 124: 58	—	16 133: 38	25 067: 54
2 234: —	—	—	184: —	750: 50	—	—	—	—	562: 50	—	4 824: —	12 583: 85
2 083: —	—	—	256: —	6 965: 75	—	300: —	—	—	—	99: 20	11 232: 70	23 433: 60
—	—	—	114: 90	1 923: —	—	300: —	—	—	—	—	895: 20	8 745: 20
—	—	—	—	3 358: 10	—	22: 30	—	—	647: 29	—	2 707: 49	10 852: 61
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	35: —	3 398: 10	14 578: 48
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9 887: 15
27 568: —	1 958: 50	—	1 137: 40	27 014: 72	—	4 577: 10	—	—	10 803: 37	479: 20	108 080: 54	217 926: 46

## Taulu N:o 26. (Jatk.) Hoito-

Tableau N:o 26. (Suite). Dépenses

1	2 3 4 5 6 7 8							9	10	11 12 13			
	Hallintokustannukset. — <i>Frais d'administration.</i>									Menot hoito-			
Tarkastuspiiri ja hoitoalue. <i>District d'inspection et cantonnement.</i>	<i>Salaires des chefs de cantonnement.</i>	Ylimmän metsänhoitajan palkka ja maksukustannukset. <i>Salaires et frais de voyage des fonctionnaires supérieurs.</i>	Metsänhoitajan palkkaus. <i>Salaires des contre-maitres.</i>	Metsätöytäjohtajien palkkaus. <i>Salaires des chefs de cantonnement.</i>	Välikäntien ja ylimmän metsänhoitajan palkkaus. <i>Salaires des gardes forestiers, ordinaires et supplémentaires.</i>	Metsäkasvien palkkaus ja provisionit. <i>Salaires et provisions des caissiers forestiers.</i>	Kaikenlaisia menoja. <i>Autres divers.</i>	Yhteensä. <i>Total.</i>	Kunnunpuistojen hienokasvatus. <i>Dépenses des terres définitivement réservées comme forêts de la couronne, pour l'entretien des grandes routes.</i>	Veron kunnulle ostetusta metsämaasta ja niiden tienoista. <i>Impôt des forêts et domaines achetés par la couronne.</i>	Puiden leimaaminen ja merkittäminen. <i>Arbres poinçonnés et marqués pour l'abatis.</i>	Metsähallinnon toimittama <i>Travaux exécutés par l'administration forestière</i>	
												puutevaran hankinta vahon latoksille. <i>Acquisitions de bois aux institutions publiques.</i>	muu hakkuu. <i>Autres coupes.</i>
Markkaa. — <i>Mars finl.</i>													
<b>Yhteenveto.</b> <i>Résumé des districts d'inspection.</i>													
1 Turun—Hämeen lään. tkp. . . . .	56 129: 28	11 783: 88	9 715: 96	56 613: 17	12 000: 36	1 103: 89	147 345: 54	15 792: 48	544: 82	5 628: 20	104 161: 96	79 884: 74	
2 Siikakankaan hoitoalue . . . . .	68: 74	90: 66	1 491: 92	1 370: 80	671: 50	—	3 693: 62	32: 65	—	267: —	11 996: 27	3 131: 33	
3 Evon-Vesijaon hoitoalue . . . . .	4 402: 46	2 187: 92	1 440: —	2 850: —	1 083: 83	—	11 964: 21	55: —	—	177: 35	—	20 179: —	
4 Viipurin—Mikkelin l. tkp. . . . .	55 397: 61	2 672: 19	13 286: 17	38 799: 17	7 064: 24	1 190: 85	118 410: 23	29 903: 93	968: 98	3 752: 25	50 627: 46	30 352: 27	
5 Joroisten hoitoalue . . . . .	70: 80	696: 23	—	2 029: 16	109: 75	—	2 905: 94	—	298: —	—	—	—	
6 Kuopion läänin tkp. . . . .	51 583: 08	3 409: 44	4 772: 60	53 789: 62	3 453: 73	2 584: 78	119 593: 25	8 484: 36	—	6 852: 80	200: —	1 035: 15	
7 Vaasan läänin tkp. . . . .	67 123: 97	10 319: 09	9 900: —	71 071: 07	9 063: 97	1 208: 96	168 687: 06	784: 03	2 986: 41	5 323: 55	124 034: 99	18 725: 83	
8 Tuomarniemen hoitoalue . . . . .	—	—	—	—	1 348: 23	—	1 348: 23	518: —	—	—	11 537: 07	4 449: 76	
9 Oulujärven tkp. . . . .	74 136: 57	16 431: 19	13 343: 82	52 352: 88	8 047: 93	338: 45	164 650: 84	6 696: 83	—	12 990: 72	28 367: 73	35 838: 82	
10 Iiu tkp. . . . .	67 591: 52	9 257: 79	10 467: 35	60 523: 79	9 207: 57	967: 10	158 020: 12	3 851: 40	—	9 091: 85	106 864: 01	30 803: 11	
11 Kemin tkp. . . . .	73 015: 12	26 222: 62	9 114: 44	29 469: 01	9 819: 84	1 244: 56	148 835: 59	—	9: —	26 488: 70	132 645: 23	9 500: 10	
12 Rovaniemen metsv. koulun hoitoalue . . . . .	—	—	250: —	—	—	—	250: —	—	—	—	5 500: —	—	
13 Lapin tkp. . . . .	67 990: 59	12 058: 21	2 200: —	22 711: 49	4 511: 72	373: 91	109 845: 92	—	—	33 242: 25	—	1 300: —	
14 Yhteensä — <i>Total</i>	517 509: 74	95 123: 72	75 982: 26	391 585: 16	66 382: 67	9 012: —	1 155 600: 55	66 118: 68	4 802: 21	103 754: 67	575 934: 72	235 200: 11	



## Taulu N:o 27. Asumukset, vuokramaat ja muut nau-

Tableau N:o 27. Fermes domaniales, petites fermes („torps“) et maisonnettes,

1	2 Fermes domaniales des chefs de cantonnement. Metsähoiteajien virkatoimia.	3 Fermes domaniales des contre-maîtres. Mieskyläjohtajien virka-asuntoja.	4 Fermes domaniales des jardes forestiers. Metsävarhajihoja.	5 Kruununmetsätorppia. Petites fermes („torps“) des forêts de la couronne.			7 Yhteensä. Total.
				6 Verotettuja. Imposés.	Verotamattomia. Non imposés.	Verotamattomia. Non imposés.	
<b>Turun—Hämeen läänien.</b>							
1	Loppi .....	—	—	12	41	—	41
2	Yläne .....	—	—	5	32	—	32
3	Kankaanpää .....	—	—	15	75	2	77
4	Kärvia .....	—	—	11	82	2	84
5	Parkano .....	—	—	17	72	—	72
6	Aure .....	—	—	—	37	19	56
7	Orivesi .....	—	—	16	66	2	68
8	Jämsä .....	—	—	17	56	5	61
9	Yhteensä — Total	—	—	93	461	30	491
10	Siikakankaan hoitoalue .....	—	1	3	4	1	5
11	Evon—Vesijaon hoitoalue .....	—	—	8	11	—	11
<b>Viipurin—Mikkelin läänien.</b>							
12	Pällilä .....	1	—	6	—	—	—
13	Rajajoki .....	—	1	7	12	1	13
14	Laatokka .....	—	—	4	—	—	—
15	Uomaa .....	1	—	8	3	5	8
16	Loimola .....	1	1	8	1	—	1
17	Korpiselkä .....	1	—	8	—	11	11
18	Mikkeli .....	—	1	16	21	4	25
19	Miehikkälä .....	—	—	5	5	—	5
20	Yhteensä — Total	4	3	62	42	21	63
21	Joroisten hoitoalue .....	—	—	—	7	4	11
<b>Kuopion läänin.</b>							
22	Pohjois-Ilomantsi .....	—	—	15	3	3	6
23	Etelä-Ilomantsi .....	—	—	20	5	3	8

## tinto-oikeudet kruununmetsissä 1911 vuoden lopussa.

terres affermées et droits d'exploitation dans les forêts de la couronne en 1911.

8 Asuntotiloja ja mäkitapia. Maisonnets données à bail avec ou sans exploitation agricole.		9	10	11 12 13 Vuokramaita. Terres et terrains affermés.			14 15 16 17 Nautinto-oikeuksia. Droits d'exploitation.		17	
Verotettuja. Imposés.	Verotamattomia. Non imposés.	Yhteensä. Total.	Pelto-, niity-, ky- tö- ja muuta vil- jelysmaita. Champs, prairies, terres défrichées etc.	Tehdasontteja, varastopaikkoja, y. m. sellaisia. Terrains de fabri- ques, entrepôts etc.	Yhteensä. Total.	Laiduntaminen. Pâturage.		Meistitys ja kalastus. Chasse et pêche.	Vuoren loihini- nen, soranjäteve- peltuotto y. m. Carrères de pier- re, foubières, etc.	
						Elukkain luku. Nombre des bestiaux.	Verotettu- jen. Imposés.			Verotta- mattomien. Non imposés.
24	—	24	3	—	3	59	571	1	1	1
1	—	1	5	—	5	29	502	—	—	2
6	—	6	101	—	101	1542	1714	6	—	3
16	—	16	48	—	48	648	1248	—	2	4
9	—	9	19	—	19	1167	1247	—	—	5
—	4	4	6	—	6	478	165	—	1	6
—	7	7	12	—	12	235	850	—	—	7
34	—	34	2	—	2	226	836	1	—	8
90	11	101	196	—	196	4384	7133	8	4	9
—	—	—	—	—	—	19	—	39	—	10
3	—	3	7	—	7	38	97	—	—	11
57	1	58	54	4	58	258	32	—	1	12
—	—	—	5	1	6	1178	50	—	1	13
—	14	14	45	3	48	678	18	—	1	14
—	—	—	26	—	26	113	100	14	—	15
1	—	1	31	—	31	179	95	8	—	16
—	—	—	43	—	43	104	113	12	—	17
3	—	3	2	2	4	361	525	—	—	18
—	—	—	17	1	18	694	21	—	3	19
61	15	76	223	11	234	3565	954	34	6	20
1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	21
—	—	—	—	—	—	106	145	5	—	22
—	—	—	—	—	—	34	226	—	—	23

## Taulu N:o 27. (Jatk.) Asumukset, vuokramaat ja muut

Tableau N:o 27. (Suite). Fermes domaniales, petites fermes („torps“) et maison-

1	2 Metsänhoitajien virka- tiloja. <i>Fermes domaniales des chefs de cantonnement.</i>	3 Metsäryntäjien virka-asuntoja. <i>Fermes domaniales des contremaitres.</i>	4 Metsänvarhilaoloja. <i>Fermes domaniales des gardes forestiers.</i>	5 Kruununmetsätorppia. <i>Petites fermes („torps“) des forêts de la couronne.</i>			7 Yhteensä. <i>Total.</i>
				6 Verotettuja. <i>Imposées.</i>	Verotamatto- mia. <i>Non imposées.</i>	Verotamatto- mia. <i>Non imposées.</i>	
Tarkastuspiiri ja hoitouluue. <i>District d'inspection et can- tonnement.</i>							
1 Suomusjärvi . . . . .	—	—	17	54	5	59	
2 Jongunjoki . . . . .	—	—	19	52	—	52	
3 Kuohatti . . . . .	—	—	7	27	2	29	
4 Halmejärvi . . . . .	—	—	10	43	1	44	
5 Palojärvi . . . . .	—	—	17	29	—	29	
6 Iisalmi . . . . .	—	—	12	11	11	22	
7 Varjolan tila . . . . .	—	—	—	—	2	2	
8 } Yhteensä — <i>Total</i>	—	—	117	224	27	251	
<b>Vaasan läänin.</b>							
9 Toivakka . . . . .	—	—	12	100	—	100	
10 Saarijärvi . . . . .	—	—	8	25	3	28	
11 Karstula . . . . .	—	—	10	19	—	19	
12 Multia . . . . .	—	—	6	28	—	28	
13 Virrat . . . . .	—	—	11	66	7	73	
14 Jalasjärvi . . . . .	—	—	11	53	—	53	
15 Alajärvi . . . . .	—	—	15	110	—	110	
16 Salamajärvi . . . . .	—	—	19	33	2	35	
17 Wiitasaari . . . . .	—	—	11	54	4	58	
18 Lesti . . . . .	—	—	20	22	—	22	
19 } Yhteensä — <i>Total</i>	—	—	123	510	16	526	
20 Tuomarniemi . . . . .	—	—	—	<sup>1)</sup> 14	—	<sup>1)</sup> 14	
<b>Oulujärven.</b>							
21 Haapajärvi . . . . .	—	—	10	41	3	44	
22 Kalajoki . . . . .	—	—	9	65	1	66	
23 Pyhäjoki . . . . .	—	—	9	46	3	49	
24 Siikajoki . . . . .	—	—	12	84	3	87	
25 Paltamo . . . . .	—	—	9	52	36	88	

<sup>1)</sup> Vero ei ole debiteerattu kassaraporteissa.

## nautinto-oikeudet kruununmetsissä 1911 vuoden lopussa.

nettes, terres affermées et droits d'exploitation dans les forêts de la couronne en 1911.

8 Asuntotiloja ja mäkitupia. <i>Maisonnettes données à bail avec ou sans exploitation agricole.</i>		9		10		11 Vuokramaita. <i>Terres et terrains affermés.</i>			12		13		14 Laiduntaminen. <i>Pâturage.</i>		16 Nautinto-oikeuksia. <i>Droits d'exploitation.</i>		16		17	
Verotettuja. <i>Imposés.</i>	Verottamattomia. <i>Non imposés.</i>	Verottamattomia. <i>Non imposés.</i>	Verottamattomia. <i>Non imposés.</i>	Yhteensä. <i>Total.</i>	Yhteensä. <i>Total.</i>	Tehdasontteja, varastopuitteita, y. m. sellaisia. <i>Terrains de fabriques, entrepôts etc.</i>	Palo-, nility- kv. to- ja muita vil- jelysomaita. <i>Champs, prairies, terres défrichées etc.</i>	Yhteensä. <i>Total.</i>	Yhteensä. <i>Total.</i>	Elukkein luku. <i>Nombre des bestiaux.</i>	Verotettujen. <i>Imposés.</i>		Verottamattomien. <i>Non imposés.</i>	Metsästyksen kalustus. <i>Chasse et pêche.</i>	Metsästyksen kalustus. <i>Chasse et pêche.</i>	Vuoren leuhon- nen, soran ja turve- pehkinnot y. m. <i>Carrères de pier- re, tourbières etc.</i>	Vuoren leuhon- nen, soran ja turve- pehkinnot y. m. <i>Carrères de pier- re, tourbières etc.</i>	Vuoren leuhon- nen, soran ja turve- pehkinnot y. m. <i>Carrères de pier- re, tourbières etc.</i>	Vuoren leuhon- nen, soran ja turve- pehkinnot y. m. <i>Carrères de pier- re, tourbières etc.</i>	
											Verotettujen. <i>Imposés.</i>	Verottamattomien. <i>Non imposés.</i>								
9	2	11	1	—	1	—	—	17	681	3	—	—	—	—	—	—	1			
—	—	—	5	—	6	—	—	—	569	3	—	—	—	—	—	—	2			
—	—	—	—	—	—	—	—	—	286	—	—	—	—	—	—	—	3			
—	—	—	—	—	—	—	—	—	364	—	—	—	—	—	—	—	4			
—	—	—	—	—	—	—	—	—	238	—	—	—	—	—	—	—	5			
—	—	—	2	—	2	—	—	234	299	—	—	—	—	—	—	—	6			
—	—	—	—	—	—	—	—	117	4	—	—	—	—	—	—	—	7			
9	2	11	8	1	9	—	—	508	2 812	11	—	—	—	—	—	—	8			
19	2	21	—	1	1	—	—	323	1 316	—	—	—	—	—	—	—	9			
16	—	16	10	—	10	—	—	237	292	—	—	—	—	—	—	—	10			
7	—	7	13	1	14	—	—	434	501	—	—	—	—	—	—	—	11			
18	—	18	1	—	1	—	—	226	306	—	—	—	—	—	—	—	12			
37	—	37	54	1	55	—	—	98	228	—	—	—	—	—	—	—	13			
19	—	19	114	—	114	—	—	1 086	1 000	—	—	—	—	—	—	—	14			
—	2	2	46	—	46	—	—	1 053	1 894	—	—	—	—	—	—	—	15			
3	5	8	47	—	47	—	—	312	701	—	—	—	—	—	—	—	16			
4	—	4	—	2	2	—	—	—	1 374	—	—	—	—	—	—	—	17			
1	—	1	50	—	50	—	—	654	144	—	—	—	—	—	—	—	18			
124	9	133	335	5	340	—	—	4 423	7 756	—	—	—	—	—	—	—	19			
4	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20			
—	—	—	3	—	3	—	—	474	671	—	—	—	—	—	—	—	21			
—	—	—	—	—	—	—	—	249	—	—	—	—	—	—	—	—	22			
—	—	—	8	—	8	—	—	755	504	—	—	—	—	—	—	—	23			
1	—	1	—	—	—	—	—	1 238	803	—	—	—	—	—	—	—	24			
12	—	12	—	2	2	—	—	590	836	5	—	—	—	—	—	—	25			

Taulu N:o 27. (Jatk.) Asumukset, vuokramaat ja muut  
 Tableau N:o 27. (Suite). Fermes domaniales, petites fermes („torps“) et maisons-

1	2 Metsähoitajien virka- hiloja. <i>Fermes domaniales des chefs de cantonnement.</i>	3 Metsäyönjohtajien virka-asuntoja. <i>Fermes domaniales des contre-maitres.</i>	4 Metsänvartiokiloja. <i>Fermes domaniales des gardes forestiers.</i>	5 Kruununmetsätorppia. <i>Petites fermes („torps“) des forêts de la couronne.</i>			7 Yhteensä. <i>Total.</i>
				6 Verottamatto- mia. <i>Non imposables.</i>	Verotettuja. <i>Imposables.</i>	Verotettuja. <i>Imposables.</i>	
1 Sotkamo .....	—	—	3	79	6	85	
2 Kuhmo .....	—	—	9	64	26	90	
3 Lenttiira .....	—	—	5	54	43	97	
4 Hyrynsalmi .....	1	—	5	87	10	97	
5 Suomussalmi .....	—	—	4	77	38	115	
6 Piispajärvi .....	—	—	6	66	72	138	
7 Puolanka .....	—	—	4	135	34	169	
8 Yhteensä — <i>Total</i>	1	—	85	850	275	1 125	
<b>Iin.</b>							
9 Utajärvi .....	—	—	8	62	16	78	
10 Ii .....	—	—	3	50	3	53	
11 Pudasjärvi .....	—	—	4	33	50	83	
12 Puhos .....	—	—	4	59	43	102	
13 Taivalkoski .....	1	—	9	107	68	175	
14 Kuusamo .....	—	—	—	21	30	51	
15 Kitka .....	—	—	3	28	35	63	
16 Ranua .....	—	—	2	63	27	90	
17 Kuivaniemi .....	—	—	4	62	21	83	
18 Simo .....	—	—	5	43	21	64	
19 Ylisimo .....	—	—	5	66	30	96	
20 Yhteensä — <i>Total</i>	1	—	47	594	344	938	
<b>Kemin.</b>							
21 Kemi .....	—	—	4	15	10	25	
22 Muurola .....	—	—	—	30	18	48	
23 Ylitornio .....	—	—	5	26	19	45	
24 Turtola .....	—	—	6	20	20	40	
25 Kolari .....	1	—	5	35	56	91	
26 Meltaus .....	—	—	5	99	27	126	



Taulu N:o 27. (Jatk.) Asumukset, vuokramaat ja muut  
 Tableau N:o 27. (Suite). Fermes domaniales, petites fermes („torps“) et maison-

1	2	3	4	5 6 7		
				Verotettuja. Imposés.	Verotta- matta. Non imposés.	Yhteensä. Total.
Tarkastuspiiri ja hoitoalue. <i>District d'inspection et cantonnement.</i>	Metsänhoitajien virka- tilloja. <i>Fermes domaniales des chefs de cantonnement.</i>	Metsävaltiokunnan virka-asuntoja. <i>Fermes domaniales des contre-maitres.</i>	Metsänvartiokunnat. <i>Fermes domaniales des gardes forestiers.</i>	Kruununmetsätorppia. <i>Petites fermes („torps“) des forêts de la couronne.</i>		
1 Rovaniemi .....	—	—	6	85	33	118
2 Etelä-Kemijärvi .....	1	—	5	14	7	21
3 Pohjois-Kemijärvi .....	—	—	5	15	4	19
4 Salla .....	—	—	—	17	18	35
5 Tuntsa .....	—	—	1	4	5	9
6 Yhteensä — Total	2	—	42	360	217	577
7 Rovaniemen metsänv. koulu	—	—	2	7	4	11
<b>Lapin.</b>						
8 Ylikemi .....	—	—	1	3	1	4
9 Luiro .....	—	—	2	3	16	19
10 Sodankylä .....	1	—	2	15	14	29
11 Kitinen .....	—	—	2	—	11	11
12 Alakittilä .....	1	—	3	6	10	16
13 Ylikittilä .....	—	—	1	3	4	7
14 Muonio .....	—	—	7	24	18	42
15 Enontekiö .....	—	—	3	1	5	6
16 Inari .....	—	—	—	43	8	51
17 Utsjoki .....	1	—	1	49	8	57
18 Yhteensä — Total	<sup>1)</sup> 3	—	22	147	95	242
<b>Yhteenveto. — Résumé des districts d'inspection.</b>						
19 Turun—Hämeen läänien . . . .	—	—	93	461	30	491
20 Siikakankaan hoitoalue . . . .	—	1	3	4	1	5
21 Evon-Vesijaon » . . . .	—	—	8	11	—	11
22 Viipurin—Mikkelin läänien . .	4	3	62	42	21	63
23 Joroisten hoitoalue . . . . .	—	—	—	7	4	11
24 Kuopion läänin . . . . .	—	—	117	224	27	251

<sup>1)</sup> Sen lisäksi on Lapin tarkastuspiirin ylimetsänhoitajalla virkatalo.

## nautinto-oikeudet kruununmetsissä 1911 vuoden lopussa.

nettes, terres affermées et droits d'exploitation dans les forêts de la couronne en 1911.

8 Asuntotiloja ja mäkitupia. Maisonnettes données à bail avec ou sans exploitation agricole.		10 Yhteensä. Total.			11 12 13 Vuokramaita. Terres et terrains affermés.			14 15 16 17 Nautinto-oikeuksia. Droits d'exploitation.		Vuorien louhimi- nen, soran ja turve- pehkonotto y. m. Carrières de pier- re, tourbières, etc.		
Verotettuina. Imposés.	Verottomat. Non imposés.	Verottomat. Non imposés.	Verottomat. Non imposés.	Yhteensä. Total.	Tehdasontteja, varastopalkkoja, y. m. sellaisia. Tervain ja fabri- ques, alibrevés, etc.	Palo-, niitty-, ky- to- ja muita vil- jelysmaita. Champs, prairies, terres défrichées, etc.	Laiduntaminen. Pâturage.		Metsästäys ja kalastus. Chasse et pêche.			
							Elukkan luku. Nombre des bestiaux.					
							Verotettu- jen. Imposés.	Verotta- mattomien. Non imposés.				
8	—	—	—	8	5	2	7	92	500	1	—	1
—	—	—	—	—	3	1	4	—	—	—	—	2
—	—	—	—	—	3	—	3	—	—	—	—	3
—	—	—	—	—	11	—	11	—	—	—	—	4
—	—	—	—	—	13	—	13	—	—	—	—	5
18	1	19	—	52	3	3	55	1931	5512	15	—	6
2	—	2	—	—	—	—	—	165	—	—	—	7
—	—	—	—	—	—	—	—	48	19	—	—	8
—	—	—	—	—	1	—	1	103	20	—	—	9
—	—	—	—	—	—	—	—	287	124	—	—	10
—	—	—	—	—	1	—	1	246	—	—	—	11
—	—	—	—	—	—	—	—	443	80	—	—	12
1	—	1	—	—	—	—	—	113	—	1	—	13
1	—	1	—	2	4	—	6	—	528	—	—	14
—	—	—	—	—	—	—	—	—	1) 971	1	—	15
—	—	—	—	—	—	—	—	—	903	—	—	16
—	—	—	—	—	—	—	—	—	1200	—	—	17
2	—	2	—	4	4	—	8	1240	3845	2	—	18
90	11	101	—	196	—	—	196	4384	7133	8	4	19
—	—	—	—	—	—	—	—	19	—	39	—	20
3	—	3	—	7	—	—	7	38	97	—	—	21
61	15	76	—	223	11	—	234	3565	954	34	6	22
1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23
9	2	11	—	8	1	—	9	508	2812	11	—	24

Taulu N:o 27. (Jatk.) Asumukset, vuokramaat ja muut  
 Tableau N:o. 27. (Suite). Fermes domaniales, petites fermes („torps“) et maison-

1	2	3	4	5			7
				6	6	6	
Tarkastuspiiri ja hoitoalue. District d'inspection et cantonnement.	Metsänhoitajan virkatalo. Fermes domaniales des chefs de cantonnement.	Metsäyhtiöhoitajan virkatalo. Fermes domaniales des contre-maitres.	Metsänvartiointilaitos. Fermes domaniales des gardes forestiers.	Kruununmetsätorppia. Petites fermes („torps“) des forêts de la couronne.			Yhteensä. Total.
				Verotettuja. Imposés.	Non imposés.	Verotamattomia. Non imposés.	
1 Vaasan läänin .....	—	—	123	510	16	526	
2 Tuomarniemen hoitoalue .....	—	—	—	14	—	14	
3 Oulujärven .....	1	—	85	850	275	1 125	
4 Iin .....	1	—	47	594	344	938	
5 Kemmin .....	2	—	42	360	217	577	
6 Rovaniemen metsänvartiakoulun hoitoalue .....	—	—	2	7	4	11	
7 Lapin .....	<sup>1)</sup> 3	—	22	147	95	242	
8 Yhteensä — Total	<sup>1)</sup> 11	4	604	3 231	1 034	4 265	

<sup>1)</sup> Sen lisäksi 1 ylimetsänhoitajan virkatalo Lapin tarkastuspiirissä.

## nautinto-oikeudet kruununmetsissä 1911 vuoden lopussa.

nettes, terres affermées et droits d'exploitation dans les forêts de la couronne en 1911.

8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
Asuntotiloja ja mäkitupia. Maisonnettes données à bail avec ou sans exploitation agricole.			Vuokramaita. Terres et terrains affermées.			Nautinto-oikeuksia. Droits d'exploitation.				
Verotettuja. Imposés.	Verokannatto- mia. Non imposés.	Yhteensä. Total.	Pello-, mätty-, ky- tö- ja muita vil- jelysmaita. Champs, prairies, terres défrichées etc.	Tehdasröntejä, varastopaikkoja, y. m. sellaisia. Terrains de fabri- ques, entrepôts etc.	Yhteensä. Total.	Laiduntaminen. Pâturage.		Metsästys ja kalastus. Chasse et pêche.	Vuoren louhimi- nen, soran ja turve- pehkunnotto y. m. Carrières de pier- re, tourbières, etc.	
						Elukkain luku. Nombre des bestiaux.	Verotetta- mien. Non imposés.			
124	9	133	335	5	340	4 423	7 756	—	—	1
4	—	4	—	—	—	—	—	—	—	2
23	6	29	14	8	22	3 467	4 804	6	—	3
41	8	49	2	1	3	—	10 157	3	—	4
18	1	19	52	3	55	1 931	5 512	15	—	5
2	—	2	—	—	—	165	—	—	—	6
2	—	2	4	4	8	1 240	3 845	2	—	7
378	52	430	841	33	874	19 740	43 070	118	10	8
						62 810				

## Taulu N:o 28. Aukasten luku

Tableau N:o 28. Personnes domiciliées

1 Tarkastuspiiri ja hoitoalue. <i>District d'inspection et cantonnement.</i>	2 3 4 5 6 Virkatiloilla ja -asunnoissa. <i>Fermes domaniales ou habitations assignées aux fonctionnaires.</i>					7 8 Kruunun- <i>Petites fermes (atrops)</i>	
	Ruokakuntia. <i>Ménages.</i>	Henkilöitä. — <i>Personnes.</i>				Ruokakuntia. <i>Ménages.</i>	Hen- Yh- <i>Nombre</i>
		Yhteensä. <i>Nombre total.</i>		Niistä haltijan ruoka- kunnassa. <i>Faisant partie du ménage du tenancier.</i>			
		Miespuo- lisiä. <i>Sexe masculin.</i>	Naispuo- lisiä. <i>Sexe féminin.</i>	Miespuo- lisiä. <i>Sexe masculin.</i>	Naispuo- lisiä. <i>Sexe féminin.</i>		
<b>Turun—Hämeen läänien.</b>							
1 Loppi .....	20	48	43	34	30	58	154
2 Yläne .....	9	19	17	14	12	43	127
3 Kankaanpää .....	15	45	54	45	54	115	331
4 Karvia .....	16	38	44	32	31	119	266
5 Parkano .....	24	53	65	41	53	115	293
6 Aure .....	—	—	—	—	—	75	196
7 Orivesi .....	29	74	65	52	44	140	297
8 Jämsä .....	30	58	49	45	35	95	182
9 Yhteensä — <i>Total</i>	143	335	337	263	259	760	1 846
10 Siikakankaan hoitoalue .....	6	17	15	10	10	8	21
11 Evon—Vesijaon hoitoalue ...	22	41	47	27	38	19	36
<b>Viipurin—Mikkelin läänien.</b>							
12 Miehikkälä .....	7	18	23	15	23	14	29
13 Pällilä .....	7	22	22	22	22	—	—
14 Rajajoki .....	8	19	21	19	21	14	34
15 Laatokka .....	7	16	12	16	12	—	—
16 Uomaa .....	11	26	31	23	29	8	29
17 Loimola .....	11	28	26	26	24	1	2
18 Korpiselkä .....	10	37	33	36	32	8	28
19 Mikkelä .....	17	61	62	56	53	39	78
20 Yhteensä — <i>Total</i>	78	227	230	213	216	84	200
21 Joroisten hoitoalue .....	—	—	—	—	—	11	31

## kruununmetsissä vuonna 1911.

dans les forêts de la couronne en 1911.

9 metsätöripissa. des forêts de la couronne.			12 Asuntotiloissa ja mäkituvissa. Maisonnets données à bail, avec ou sans exploitation agricole.					17 Yhteensä. Total.		
kilöitä. — Personnes.			Henkilöitä. — Personnes.							
teensä. total.	Niistä haltijan ruokakunnassa. Faisant partie du ménage du tenancier.		Ruokakuntia. Ménages.		Yhteensä. Nombre total.		Niistä haltijan ruokakunnassa. Faisant partie du ménage du tenancier.		Raokakuntia. Ménages.	Henkilöitä. Personnes.
Naispuolisia. Sexe féminin.	Miespuolisia. Sexe masculin.	Naispuolisia. Sexe féminin.			Miespuolisia. Sexe masculin.	Naispuolisia. Sexe féminin.	Miespuolisia. Sexe masculin.	Naispuolisia. Sexe féminin.		
128	117	102	23	45	44	45	44	101	462	1
111	114	95	1	1	1	1	1	53	276	2
290	266	237	6	8	15	8	15	136	743	3
250	204	197	17	30	35	27	33	152	663	4
311	227	240	14	32	27	29	25	153	781	5
166	171	146	4	9	11	9	11	79	382	6
326	238	272	7	21	25	18	22	176	808	7
181	140	143	31	52	63	52	63	156	585	8
1 763	1 477	1 432	103	198	221	189	214	1 006	4 700	9
22	14	18	—	—	—	—	—	14	75	10
41	24	26	3	9	6	9	6	44	180	11
18	18	13	—	—	—	—	—	21	88	12
—	—	—	66	127	127	96	105	73	298	13
40	34	40	—	—	—	—	—	22	114	14
—	—	—	3	5	6	5	6	10	39	15
14	29	14	—	—	—	—	—	19	100	16
3	2	3	—	—	—	—	—	12	59	17
24	28	24	—	—	—	—	—	18	122	18
111	69	98	8	15	22	8	11	64	349	19
210	180	192	77	147	155	109	122	239	1 169	20
30	31	30	1	3	1	3	1	12	65	21

## Taulu N:o 28. (Jatk.) Asukasten

Tableau N:o 28. (Suite). Personnes domici-

1	Tarkastuspiiri ja hoitoalue. <i>District d'inspection et cantonnement.</i>	2 3 4 5 6 Virkatiloilla ja -asunnoissa. <i>Fermes domaniales ou habitations assignées aux fonctionnaires.</i>				7 8 Kraunun- <i>Petites fermes (torps)</i>		
		Ruokakuntia. <i>Ménages.</i>	Henkilöitä. — <i>Personnes.</i>				Ruokakuntia. <i>Ménages.</i>	Hen- Yh- <i>Nombre</i>
			Yhteensä. <i>Nombre total.</i>		Niistä haltijan ruoka- kunnassa. <i>Faisant partie du ménage du tenancier.</i>			
			Miespuo- lisiä. <i>Sexe masculin.</i>	Naispuo- lisiä. <i>Sexe féminin.</i>	Miespuo- lisiä. <i>Sexe masculin.</i>	Naispuo- lisiä. <i>Sexe féminin.</i>		
<b>Kuopion läänin.</b>								
1	Pohjois-Ilomantsi .....	18	52	61	47	54	7	24
2	Etelä-Ilomantsi .....	22	55	58	52	54	10	28
3	Suomusjärvi .....	18	56	54	55	53	66	204
4	Jongunjoki .....	19	73	76	73	76	55	164
5	Kuohatti .....	8	37	24	36	24	33	101
6	Halmesjärvi .....	10	39	52	39	52	50	147
7	Palojärvi .....	23	54	57	46	47	36	84
8	Iisalmi .....	16	44	41	40	35	25	61
9	Varjolan tila .....	—	—	—	—	—	2	5
10	Yhteensä — <i>Total</i>	134	410	423	388	395	284	818
<b>Vaasan läänin.</b>								
11	Toivakka .....	26	61	63	44	49	185	414
12	Saarijärvi .....	10	31	25	24	17	42	93
13	Karstula .....	11	41	36	40	35	24	68
14	Multia .....	9	16	13	10	10	37	61
15	Virrat .....	—	—	—	—	—	15	30
16	Jalasjärvi .....	16	46	45	42	39	87	192
17	Alajärvi .....	17	55	67	52	64	165	499
18	Salamajärvi .....	21	73	83	67	74	50	135
19	Viitasaari .....	12	20	18	19	17	73	109
20	Lesti .....	22	66	70	66	70	22	81
21	Yhteensä — <i>Total</i>	144	409	420	364	375	700	1682
22	Tuomarniemen hoitoalue . . . . .	<sup>1)</sup> 8	<sup>1)</sup> 58	<sup>1)</sup> 12	<sup>1)</sup> 58	<sup>1)</sup> 12	16	44
<b>Oulujärven.</b>								
23	Haapajärvi .....	10	34	30	34	30	44	119
24	Kalajoki .....	11	30	27	26	22	78	204

<sup>1)</sup> Tuomarniemen metsänvartijakoululla.



## Taulu N:o 28. (Jatk.) Asukasten

Tableau N:o 28. (Suite). Personnes domici-

1 Tarkastuspiiri ja hoitoalue. District d'inspection et cantonnement.	2 Virkatiloilla ja -asunnoissa. Fermes domaniales ou habitations assignées aux fonctionnaires.					7 Kruunun- Petites fermes (étorps)	
	3 Ruokakuntia. Ménages.	4 Henkilöitä. — Personnes.				5 Ruokakuntia. Ménages.	8 Hen- Yh- Nombre
		6 Yhteensä. Nombre total.		Niistä haltijan ruoka- kunnassa. Faisant partie du ménage du tenancier.			
		Miespuo- lisiä. Sexe masculin.	Naispuo- lisiä. Sexe féminin.	Miespuo- lisiä. Sexe masculin.	Naispuo- lisiä. Sexe féminin.		
1 Pyhäjoki .....	10	39	31	37	30	47	144
2 Siikajoki .....	17	52	45	43	34	104	243
3 Paltamo .....	13	34	31	28	25	109	307
4 Sotkamo .....	4	11	13	8	8	97	301
5 Kuhmo .....	13	35	39	25	33	122	343
6 Lenttiira .....	5	13	16	13	16	110	280
7 Hyrynsalmi .....	8	19	20	17	18	104	311
8 Suomussalmi .....	5	13	14	11	12	134	436
9 Piispajärvi .....	6	25	21	25	21	147	439
10 Puolanka .....	3	17	12	14	10	207	560
11 Yhteensä — Total	105	322	299	281	259	1 303	3 687
<b>Iin.</b>							
12 Utajärvi .....	12	29	43	27	39	80	119
13 Ii .....	2	5	3	5	3	59	177
14 Pudasjärvi .....	1	3	3	3	3	91	350
15 Puhos .....	2	9	5	9	5	116	324
16 Taivalkoski .....	9	26	32	26	32	184	477
17 Kuusamo .....	—	—	—	—	—	59	158
18 Kitka .....	3	10	11	10	11	75	183
19 Ranua .....	2	6	6	6	6	111	312
20 Kuivaniemi .....	6	15	17	13	15	116	330
21 Simo .....	7	19	22	17	18	79	227
22 Ylisimo .....	4	14	14	14	14	102	325
23 Yhteensä — Total	48	136	156	130	146	1 072	2 982
<b>Kemin.</b>							
24 Kemi .....	—	—	—	—	—	26	59
25 Muurola .....	—	—	—	—	—	47	126
26 Ylitornio .....	7	19	18	17	16	59	149
27 Turtola .....	7	20	19	17	17	42	123
28 Kolari .....	6	20	9	20	9	91	198

## luku kruununmetsissä vuonna 1911.

liées dans les forêts de la couronne en 1911.

9 metsätorpissa. <i>des forêts de la couronne.</i>			12 Asuntotiloissa ja mäkituvissa. <i>Maisonnets données à bail, avec ou sans exploitation agricole.</i>					17 Yhteensä. <i>Total.</i>			
kilöitä. — <i>Personnes.</i>			Henkilöitä. — <i>Personnes.</i>								
teensii. <i>total.</i>		Niistä haltijan ruokakunnassa. <i>Faisant partie du ménage du tenancier.</i>	Ruokakuntia. <i>Ménages.</i>		Yhteensä. <i>Nombre total.</i>		Niistä haltijan ruokakunnassa. <i>Faisant partie du ménage du tenancier.</i>		Ruokakuntia. <i>Ménages.</i>	Henkilöitä. <i>Personnes.</i>	
Naispuolisia. <i>Sexe féminin.</i>	Miespuolisia. <i>Sexe masculin.</i>	Naispuolisia. <i>Sexe féminin.</i>			Miespuolisia. <i>Sexe masculin.</i>	Naispuolisia. <i>Sexe féminin.</i>	Miespuolisia. <i>Sexe masculin.</i>	Naispuolisia. <i>Sexe féminin.</i>			
117	138	115	—	—	—	—	—	—	57	331	1
251	217	222	1	2	1	2	1	122	594	2	
281	261	241	9	16	16	16	16	131	685	3	
255	276	234	3	8	8	8	8	104	596	4	
306	274	241	—	—	—	—	—	135	723	5	
283	266	257	—	—	—	—	—	115	592	6	
283	294	263	1	3	2	3	2	113	638	7	
450	411	421	—	—	—	—	—	139	913	8	
434	411	405	3	13	10	13	10	156	942	9	
554	498	476	5	12	9	8	6	215	1164	10	
3 550	3 346	3 177	22	54	46	50	43	1 430	7 958	11	
114	115	109	17	25	18	24	17	109	348	12	
145	163	133	2	8	7	—	—	63	345	13	
324	326	301	1	1	1	1	1	93	682	14	
258	302	242	1	1	1	1	1	119	598	15	
469	456	448	3	3	5	3	5	196	1 012	16	
160	136	140	2	8	6	8	6	61	332	17	
162	156	136	18	42	38	34	28	96	446	18	
295	267	256	—	—	—	—	—	113	619	19	
298	287	259	6	19	8	19	8	128	687	20	
213	200	174	1	1	2	1	2	87	484	21	
277	312	262	1	1	1	1	1	107	632	22	
2 715	2 725	2 460	52	109	87	92	69	1 172	6 185	23	
65	1	2	2	3	3	1	—	28	130	24	
121	109	103	3	6	14	6	14	50	267	25	
155	117	119	—	—	—	—	—	66	341	26	
91	115	94	1	1	2	1	2	50	256	27	
157	198	157	—	—	—	—	—	97	384	28	

## Taulu N:o 28. (Jatk.) Aasukasten

Tableau N:o 28. (Suite). Personnes domici-

Tarkastuspiiri ja hoitoalue. <i>District d'inspection et cantonnement.</i>	Virkatiloilla ja -asunnoissa. <i>Fermes domaniales ou habitations assignées aux fonctionnaires.</i>					Kruunun- <i>Petites fermes («torps»)</i>	
	Ruokakuntia. <i>Ménages.</i>	Henkilöitä. — <i>Personnes.</i>				Ruokakuntia. <i>Ménages.</i>	Hen- <i>Nombre</i>
		Yhteensä. <i>Nombre total.</i>		Niistä hältijän ruoka- kunnassa. <i>Faisant partie du ménage du tenancier.</i>			
		Miespuo- lisiä. <i>Sexe masculin.</i>	Naispuo- lisiä. <i>Sexe féminin.</i>	Miespuo- lisiä. <i>Sexe masculin.</i>	Naispuo- lisiä. <i>Sexe féminin.</i>		Miespuo- lisiä. <i>Sexe masculin.</i>
1 Meltaus .....	6	25	24	23	23	149	451
2 Rovaniemi .....	6	34	28	34	28	134	378
3 Etelä-Kemijärvi .....	7	31	19	25	19	19	70
4 Pohjois-Kemijärvi .....	6	14	16	12	13	19	37
5 Salla .....	—	—	—	—	—	—	—
6 Tuntsa .....	1	5	2	5	2	7	19
7 Yhteensä — <i>Total</i>	46	168	135	153	127	593	1 610
8 Rovaniemen metsänvartija- koulun hoitoalue .....	<sup>1)</sup> 8	<sup>1)</sup> 50	<sup>1)</sup> 24	<sup>1)</sup> 48	<sup>1)</sup> 23	13	49
<b>Lapin.</b>							
9 Yläkemi .....	—	—	—	—	—	5	13
10 Luiro .....	3	3	5	3	4	12	12
11 Sodankylä .....	3	6	13	6	13	29	91
12 Kitinen .....	3	4	4	2	4	10	24
13 Alakittilä .....	5	14	20	1	3	11	26
14 Yläkittilä .....	1	6	2	6	2	3	3
15 Muonio .....	7	24	23	24	23	37	120
16 Enontekiö .....	4	14	12	13	11	5	16
17 Inari .....	2	3	6	2	2	53	135
18 Utsjoki .....	2	4	7	4	7	47	123
19 Yhteensä — <i>Total</i>	30	78	92	61	69	212	563
<b>Yhteenveto. — <i>Résumé.</i></b>							
20 Turun—Hämeen l. tkp. ....	143	335	337	263	259	760	1 846
21 Siikakankaan hoitoalue .....	6	17	15	10	10	8	21
22 Evon—Vesijaon hoitoalue .....	22	41	47	27	38	19	36
23 Viipurin—Mikkelin l. tkp. ....	78	227	230	213	216	84	200
24 Joroisten hoitoalue .....	—	—	—	—	—	11	31

<sup>1)</sup> Rovaniemen metsänvartijakoululla sekä hoitoalueen metsävartijatorpissa.

## luku kruununmetsissä vuonna 1911.

liées dans les forêts de la couronne en 1911.

9			10	11	12		13	14	15	16	17		18	
metsätorpissa. <i>des forêts de la couronne.</i>					Asuntotiloissa ja mäkkituvissa. <i>Maisonnets données à bail, avec ou sans exploitation agricole.</i>						Yhteensä. <i>Total.</i>			
kilöitä. — <i>Personnes.</i>					Henkilöitä. — <i>Personnes.</i>									
teensit. <i>total.</i>			Niistä haltijan ruokakunnassa. <i>Faisant partie du ménage du tenancier.</i>		Ruokakuntia. <i>Ménages.</i>		Yhteensä. <i>Nombre total.</i>		Niistä haltijan ruokakunnassa. <i>Faisant partie du ménage du tenancier.</i>		Ruokakuntia. <i>Ménages.</i>		Henkilöitä. <i>Personnes.</i>	
Naispuolisia. <i>Sexe féminin.</i>	Miespuolisia. <i>Sexe masculin.</i>	Naispuolisia. <i>Sexe féminin.</i>					Miespuolisia. <i>Sexe masculin.</i>	Naispuolisia. <i>Sexe féminin.</i>	Miespuolisia. <i>Sexe masculin.</i>	Naispuolisia. <i>Sexe féminin.</i>				
435	401	395	6	14	14	11	11	161	963	1				
372	320	313	14	26	28	19	25	154	866	2				
57	69	57	—	—	—	—	—	26	177	3				
29	33	25	—	—	—	—	—	25	96	4				
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5				
12	19	12	—	—	—	—	—	8	38	6				
1 494	1 382	1 277	26	50	61	38	52	665	3 518	7				
43	5	2	1	1	2	1	2	22	169	8				
14	13	14	—	—	—	—	—	5	27	9				
16	12	16	—	—	—	—	—	15	36	10				
71	91	71	—	—	—	—	—	32	181	11				
17	21	16	—	—	—	—	—	13	49	12				
42	—	—	—	—	—	—	—	16	102	13				
3	3	3	1	1	1	1	1	5	16	14				
105	120	105	2	2	1	2	1	46	275	15				
16	16	16	—	—	—	—	—	9	58	16				
131	125	116	—	—	—	—	—	55	275	17				
130	120	125	—	—	—	—	—	49	264	18				
545	521	482	3	3	2	3	2	245	1 283	19				
1 763	1 477	1 432	103	198	221	189	214	1 006	4 700	20				
22	14	18	—	—	—	—	—	14	75	21				
41	24	26	3	9	6	9	6	44	180	22				
210	180	192	77	147	155	109	122	239	1 169	23				
30	31	30	1	3	1	3	1	12	65	24				

## Taulu N:o 28. (Jatk.) Asukasten

Tableau N:o 28. (Suite). Personnes domici-

1 Tarkastuspiiri ja hoitoalue. <i>District d'inspection et cantonnement.</i>	2 Virkatiloilla ja -asunnoissa. <i>Fermes domaniales ou habitations assignées aux fonctionnaires.</i>					3 Kraunun- <i>Petites fermes (torps)</i>	
	Ruokakuntia. <i>Ménages.</i>	4 Henkilöitä. — <i>Personnes.</i>				Ruokakuntia. <i>Ménages.</i>	Hen- <i>Yh- Nombre</i>
		5 Yhteensä. <i>Nombre total.</i>		6 Niistä haltijan ruoka- kunnassa. <i>Faisant partie du ménage du tenancier.</i>			
		Miespuo- lisiä. <i>Sexe masculin.</i>	Naispuo- lisiä. <i>Sexe féminin.</i>	Miespuo- lisiä. <i>Sexe masculin.</i>	Naispuo- lisiä. <i>Sexe féminin.</i>		
1 Kuopion läänin tkp. ....	134	410	423	388	395	284	818
2 Vaasan läänin tkp. ....	144	409	420	364	375	700	1 682
3 Tuomarniemen hoitoalue ....	8	58	12	58	12	16	44
4 Oulujärven tarkastuspiiri ....	105	322	299	281	259	1 303	3 687
5 Iin » ....	48	136	156	130	146	1 072	2 982
6 Kemin » ....	46	168	135	153	127	593	1 610
7 Rovaniemen m. k. ....	8	50	24	48	23	13	49
8 Lapin tarkastuspiiri ....	30	78	92	61	69	212	563
9 Yhteensä — <i>Total</i>	772	2 251	2 190	1 996	1 929	5 075	13 569

## luku kruununmetsissä vuonna 1911.

liées dans les forêts de la couronne en 1911.

9			10			11			12		13		14		15		16		17		18	
metsätorpissa. des forêts de la couronne.						Asuntotiloissa ja mäkituvissa. Maisonnettes données à bail, avec ou sans exploitation agricole.						Yhteensä. Total.										
kilöitä. — Personnes.						Henkilöitä. — Personnes.																
teensä. total.			Niistä haltijan ruoka- kunnassa. Faisant partie du ménage du tenancier.			Ruokakuntia. Ménages.			Yhteensä. Nombre total.			Niistä haltijan ruoka- kunnassa. Faisant partie du ménage du tenancier.			Ruokakuntia. Ménages.			Henkilöitä. Personnes.				
Naispuo- lisiä. Sexe féminin.	Miespuo- lisiä. Sexe masculin.	Naispuo- lisiä. Sexe féminin.				Miespuo- lisiä. Sexe masculin.	Naispuo- lisiä. Sexe féminin.		Miespuo- lisiä. Sexe masculin.	Naispuo- lisiä. Sexe féminin.		Miespuo- lisiä. Sexe masculin.	Naispuo- lisiä. Sexe féminin.									
779	762	721	10	23	28	21	26	428	2 481	1												
1 711	1 279	1 313	165	340	326	169	148	1 009	4 888	2												
45	39	41	8	20	23	11	13	32	202	3												
3 550	3 346	3 177	22	54	46	50	43	1 430	7 958	4												
2 715	2 725	2 460	52	109	87	92	69	1 172	6 185	5												
1 494	1 382	1 277	26	50	61	38	52	665	3 518	6												
43	5	2	1	1	2	1	2	22	169	7												
545	521	482	3	3	2	3	2	245	1 283	8												
12 948	11 785	11 171	471	957	958	695	698	6 318	32 873	9												

Taulu N:o 29. Rikosjuttuja, jotka ovat aiheutuneet kruunun-

Tableau N:o 29. Procès pour délits

1	2 Vuoden alussa ruttakaisemat- omia juttuja. <i>Procès en litige au début de l'année.</i>	3 4 5 6 7 8 Vuoden kuluessa vireille pantuja juttuja. <i>Procès intentés pendant l'année.</i>					
		Metsänhauskauksesta. <i>Pour coupé illicite.</i>	Kulovälkeän aiheutta- misesta. <i>Pour incendie de la forêt.</i>	Luottomusta metsäs- tyksestä ja kalastuk- sesta. <i>Pour chasse et pêche illicites.</i>	Luottomusta laidun- misesta. <i>Pour pâturage illicite.</i>	Muista rikoksista. <i>Pour autres délits.</i>	Yhteensä. <i>Total.</i>
<b>Turun—Hämeen läänien.</b>							
1 Loppi .....	1	—	—	—	—	—	—
2 Kankaanpää .....	1	—	—	—	—	—	—
3 Karvia .....	—	1	1	—	—	—	2
4 Parkano .....	—	—	—	1	—	—	1
5 Aure .....	—	1	—	—	—	—	1
6 Jämsä .....	2	—	—	—	—	2	2
7 Yhteensä — <i>Total</i>	4	2	1	1	—	2	6
8 Evon—Vesijaon hoitoalue ...	1	—	—	1	—	1	2
<b>Viipurin—Mikkelin läänien.</b>							
9 Rajajoki .....	—	1	—	—	2	—	3
10 Laatokka .....	—	2	—	—	—	—	2
11 Uomaa .....	4	—	—	2	—	—	2
12 Loimola .....	—	1	—	—	—	—	1
13 Yhteensä — <i>Total</i>	4	4	—	2	2	—	8
14 Joroisten hoitoalue .....	1	—	—	1	—	—	1
<b>Kuopion läänin.</b>							
15 Etelä-Ilomantsi .....	3	—	—	—	—	—	—
16 Suomensjärvi .....	2	—	—	—	1	—	1
17 Jongunjoki .....	—	—	—	3	—	—	3
18 Halmejärvi .....	—	—	—	3	—	—	3
19 Palojärvi .....	—	—	—	1	—	—	1
20 Iisalmi .....	—	—	—	—	1	—	1
21 Yhteensä — <i>Total</i>	5	—	—	7	2	—	9

## metsissä tehdyistä haaskauksista y. m. sellaisista rikoksista v. 1911.

forestiers dans les forêts de la couronne en 1911.

9 Vuoden kuluessa käsiteltyjä haaskaustuttuja. <i>Procès pour coupe illicite traités par les tribunaux.</i>		10	11 <i>Causes non poursuivies.</i> Sillensihäettyjä. <i>Causes non poursuivies.</i>		12 Muita vuoden kuluessa käsi- teltyjä juttuja. <i>Autres procès.</i>		13	14 <i>Causes non poursuivies.</i> Sillensihäettyjä. <i>Causes non poursuivies.</i>	15 Vuoden lopussa ratkaisemat- omia juttuja. <i>Procès en litige à la fin de l'année.</i>	16 Henkilöitä tuomittu <i>Personnes condamnées</i>			17	18 Korvausvelvollisuuden vaan ei edesvastaukseen. <i>à payer une indemnité, sans sentence pénale.</i>	
Ratkaistuja siten että <i>L'accusé a été</i>			Ratkaistuja siten että <i>L'accusé a été</i>							vankeuteen. <i>à la prison.</i>		sakkoihin. <i>à l'amende.</i>			
sytytettyä ei tuomittu. <i>absous.</i>	sytytettyä tuomittu. <i>condamné.</i>		sytytettyä ei tuomittu. <i>absous.</i>	sytytettyä tuomittu. <i>condamné.</i>											
—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	2	
—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	3	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	4	
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	5	
1	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	1	—	6	
3	—	1	1	1	—	—	—	4	—	—	4	—	—	7	
3	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	1	—	—	8	
—	—	—	1	—	—	—	—	2	—	—	1	—	—	9	
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	10	
—	—	—	1	1	—	—	—	4	—	—	1	—	—	11	
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	12	
3	—	—	2	1	—	—	—	6	—	—	5	—	—	13	
—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	14	
1	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—	2	—	—	15	
—	1	—	2	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	16	
—	—	—	2	—	—	—	—	1	—	—	2	—	—	17	
—	—	—	—	1	—	—	—	2	—	—	—	—	—	18	
—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	19	
—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	20	
1	1	—	7	1	—	—	—	4	—	—	8	—	—	21	

## Taulu N:o 29: (Jatk.) Rikosjuttuja, jotka ovat aiheutuneet kruunun-

Tableau N:o 29. (Suite). Procès pour délits

1	2 Vuoden alussa rauhaisennanto- Procès en litige au début de l'année.	3 Vuoden kuluessa vireille pantuja juttuja. Procès intentés pendant l'année.						8 Yhteensä Total.
		4 Metsäinhuksuksesta. Pour coupe illicite.	5 Kulovulkean aiheut- misesta. Pour incendie de la forêt.	6 Luvatonnutus yksessä ja kahdessa tilassa. Pour chasse et pêche illicites.	7 Luvatonnutus luvuttamattomasta luvuttamisesta. Pour pâturage illicite.	8 Maista rikoksista. Pour autres délits.	9 Yhteensä Total.	
Turkustuspiiri ja hoitoalue. District d'inspection et cantonnement.								
<b>Vaasan läänin.</b>								
1	Toivakka	—	1	—	—	—	—	1
2	Saarijärvi	1	2	—	1	1	—	4
3	Jalasjärvi	1	1	—	—	—	—	1
4	Viitasaari	—	1	—	—	—	—	1
5	Lesti	—	—	—	4	—	1	5
6	Yhteensä — Total	2	5	—	5	1	1	12
<b>Oulujärven.</b>								
7	Haajärvi	3	—	—	2	—	—	2
8	Pyhäjoki	3	1	—	—	—	—	1
9	Siikajoki	2	9	—	—	—	—	9
10	Sotkamo	2	—	—	—	—	—	—
11	Kuhmo	—	1	—	—	—	—	1
12	Lentiira	1	1	—	—	—	—	1
13	Hyrnsalmi	—	2	1	—	—	—	3
14	Suomussalmi	—	2	—	—	—	—	2
15	Piispajärvi	4	—	—	—	—	—	—
16	Puolänka	2	1	—	—	—	8	9
17	Yhteensä — Total	17	17	1	2	—	8	28
<b>Iin.</b>								
18	Ii	1	10	—	—	—	—	10
19	Pudasjärvi	5	2	—	—	—	—	2
20	Puhos	1	1	—	—	—	—	1
21	Taivalkoski	1	5	—	—	—	—	5
22	Kuusamo	1	—	—	—	—	—	—
23	Kitka	1	1	—	—	—	—	1
24	Ranua	2	5	—	—	—	2	7
25	Kuivaniemi	1	3	—	—	—	—	3

# metsissä tehdystä haaskauksista y. m. sellaisista rikoksista v. 1911.

*forestiers dans les forêts de la couronne en 1911.*

9		10		11		12		13		14		15		16		17		18	
Vuoden kuluessa käsiteltäviä haaskausjuttuja. <i>Procès pour coupe illicite traités par les tribunaux.</i>						Muita vuoden kuluessa käsiteltäviä juttuja. <i>Autres procès.</i>						Vuoden lopussa ratkaisemattomia juttuja. <i>Procès en litige à la fin de l'année.</i>		Henkilöitä tuomittu <i>Personnes condamnées</i>					
Ratkaistuja siten että <i>L'accusé a été</i>		Syytettyjä ei tuomittu. <i>absous.</i>		Sillensä jätettyjä. <i>Causés non poursuivies.</i>		Ratkaistuja siten että <i>L'accusé a été</i>		Syytettyjä ei tuomittu. <i>absous.</i>		Sillensä jätettyjä. <i>Causés non poursuivies.</i>				vankenteen. <i>à la prison.</i>		sakkoihin. <i>à l'amende.</i>		korvaukset velvollisuuksiin vaan ei edesvastaukseen. <i>à payer une indemnité, sans sentence rendue.</i>	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1
2	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	5	—	—	—	2
—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	3
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	4
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	—	—	—	—	—	—	5
2	—	—	—	—	—	—	4	—	—	—	—	8	—	—	6	—	—	—	6
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7
2	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	1	—	—	3	—	—	—	7
2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	2	—	—	—	8
10	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	1	—	—	10	—	—	—	9
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	10
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	11
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	12
1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—	2	—	—	—	13
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	14
—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	15
3	—	—	—	—	—	—	8	—	—	—	—	—	—	1	10	—	—	—	16
23	1	—	—	—	—	—	12	2	—	—	—	7	—	1	33	—	—	1	17
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—	—	7	—	—	—	18
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	5	—	—	—	19
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	20
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	5	—	—	—	21
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	23
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	24
3	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	25

## Taulu N:o 29. (Jatk.) Rikosjuttuja, jotka ovat aiheutuneet kruunun-

Tableau N:o 29. (Suite). Procès pour délits fores-

1	2	3 4 5 6 7 8						
		Viroden kuluessa vireille pantuja juttuja. Procès intentés pendant l'année.						
Tarkastuspiiri ja hoitoalue. District d'inspection et cantonnement.	Vuoden alussa rakkaisemmitta juttuja. Procès en litige au début de l'année.	Metsinhuuskauksesta. Pour coupes illicites.	Kulovalkaan aiheuttamisesta. Pour incendie de la forêt.	Lavatomasta metsätyksestä ja kalastuksesta. Pour chasse et pêche illicites.	Puurahorjasta. Pour raturage illicite.	Luvottomasta laidunnemisesta. Pour pâturage illicite.	Muita rikoksista. Pour autres délits.	Yhteensä. Total.
1 Simo .....	2	—	—	2	—	—	—	2
2 Ylisimo .....	2	2	—	—	—	—	—	2
3 Yhteensä — Total	17	29	—	2	—	—	2	33
<b>Kemin.</b>								
4 Muurola .....	—	2	—	—	—	—	—	2
5 Ylitornio .....	3	—	—	—	—	—	—	—
6 Turtola .....	1	2	—	—	—	—	—	2
7 Meltaus .....	1	2	—	—	—	—	—	2
8 Yhteensä — Total	5	6	—	—	—	—	—	6
<b>Lapin.</b>								
9 Luiro .....	—	—	—	—	—	—	1	1
10 Yläkittilä .....	—	—	—	—	—	—	2	2
11 Alakittilä .....	—	2	—	—	—	—	—	2
12 Muonio .....	1	—	—	—	—	—	—	—
13 Enontekiö .....	2	—	—	—	—	—	—	—
14 Inari .....	—	1	1	1	—	—	—	3
15 Yhteensä — Total	3	3	1	1	—	—	3	8
<b>Yhteenvedo. — Résumé.</b>								
16 Turun—Hämeen läänien .....	4	2	1	1	—	—	2	6
17 Evon—Vesijaon hoitoalue .....	1	—	—	1	—	—	1	2
18 Viipurin—Mikkelin läänien .....	4	4	—	2	2	—	—	8
19 Joroisten hoitoalue .....	1	—	—	1	—	—	—	1
20 Kuopion läänin .....	5	—	—	7	2	—	—	9
21 Vaasan » .....	2	5	—	5	1	—	1	12
22 Oulujärvi tkp. ....	17	17	1	2	—	—	8	28
23 Iin tkp. ....	17	29	—	2	—	—	2	33
24 Kemin tkp. ....	5	6	—	—	—	—	—	6
25 Lapin tkp. ....	3	3	1	1	—	—	3	8
26 Yhteensä — Total	59	66	3	22	5	—	17	113









## metsissä tehdyistä haaskauksista y. m. sellaisista rikoksista v. 1911.

tiers dans les forêts de la couronne en 1911.

9 Vuoden kuluessa käsiteltyjä haaskaajuttuja. <i>Procès pour coupe illicite traités par les tribunaux.</i>		10	11 Sillensii jitettyjä. <i>Causes non poursuivies.</i>	12 Muita vuoden kuluessa käsi- teltyjä juttuja. - <i>Autres procès.</i>		13	14 Sillensii jitettyjä. <i>Causes non poursuivies.</i>	15 Vuoden lopussa rikaisuennato- mie juttuja. <i>Procès en litige à la fin de l'année.</i>	16 Henkilöitä tuomittu. <i>Personnes condamnées</i>			17	18 Korvauksellisuuteen vähän ei edesvastaukseen. <i>à payer une indemnité, sans sentence pénale.</i>	
Ratkaistuja siten että <i>L'accusé a été</i>				Ratkaistuja siten että <i>L'accusé a été</i>					vankuteen. <i>à la prison.</i>		sakkoihin. <i>à l'amende.</i>			
sytytettyä ei tuomittu. <i>absous.</i>	sytytettyä tuomittu.			sytytettyä; tuomit- tiin.	absous.									
—	—	—	—	2	—	—	—	2	—	2	—	1		
1	—	—	—	—	—	—	—	3	—	1	—	2		
27	—	1	—	2	1	1	—	18	—	27	2	3		
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	4		
2	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	1	5		
1	—	—	—	—	—	—	—	2	—	1	—	6		
1	—	—	—	—	—	—	—	2	—	1	—	7		
6	—	—	—	—	—	—	—	5	—	4	4	8		
—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	9		
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	10		
—	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	11		
—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	12		
—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	13		
—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	14		
2	1	—	—	—	—	—	—	8	—	2	—	15		
3	—	1	—	1	1	—	—	4	—	4	—	16		
1	—	—	—	—	—	—	—	2	—	1	—	17		
3	—	—	—	2	1	—	—	6	—	5	—	18		
—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	19		
1	1	—	—	7	1	—	—	4	—	8	—	20		
2	—	—	—	4	—	—	—	8	—	6	—	21		
23	1	—	—	12	2	—	—	7	1	33	1	22		
27	—	1	—	2	1	1	—	18	—	27	2	23		
6	—	—	—	—	—	—	—	5	—	4	2	24		
2	1	—	—	—	—	—	—	8	—	2	—	25		
68	3	2	—	28	6	1	—	64	1	90	5	26		



**SUOMEN FINLANDS  
KRUUNUNMETSÄT. KRONOSKOGAR.  
FORÊTS DE LA COURONNE FINLANDAISE.**

- |  |  |   |                                  |
|--|--|---|----------------------------------|
|    | Varsinainen kruununmetsäalue.                | Territoires des forêts de la couronne proprement dites. | Det egentliga kronoskogsområdet. |
|    | Suojelums metsäalue.                         | Territoires des forêts de protection.                   | Skyddsskogsområdet.              |
|    | Metsänkasvurajan pohjoispuolella oleva alue. | Territoire au nord de la région des bois.               | Området norrom skogsgränsen.     |
|    | Tarkastuspiirin raja.                        | Limite de district d'inspection.                        | Inspektionsdistrikts gräns.      |
|    | Hoitoalueen raja.                            | Limite de cantonnement.                                 | Revirgräns.                      |
|    | Metsänvartijakoulu.                          | Ecole de gardes forestiers.                             | Skogvaktareskola.                |
|  | Metsänhoitajan virkatalo.                    | Ferme domaniales des chefs de cantonnement.             | Forstmästareboställe.            |
|  | Valtion sahalaits.                           | Scieries de l'Etat.                                     | Statens sågnerättning.           |

0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 Kilom.  
1:2,000,000

- |  |   |
|--|---|
| <b>Turun-Hämeen läänien tarkastuspiiri.</b><br>Åbo-Tavastehus läns inspektionsdistrikt.<br>District d'inspection des gouvernem.<br>d'Åbo et de Tavastehus.   | <b>Uleångerin tarkastuspiiri.</b><br>Uleåträsk inspektionsdistrikt.<br>District d'inspection du lac d'Uleå.   |
| Hoitoalue. Revir. Cantonnement.  | Hoitoalue. Revir. Cantonnement.   |
| Nro 1. Loppo.<br>" 2. Yläne.<br>" 3. Kankaanpää.<br>" 4. Karvia.<br>" 5. Parkano.<br>" 6. Aure.<br>" 7. Orivesi.<br>" 8. Jämsä.<br>Nro 9. Siikakangas.<br>Nro 10. Evo-Wesijako.                                      | Nro 39. Haapajärvi.<br>" 40. Kalajo.<br>" 41. Pyhäjoki.<br>" 42. Siikajoki.<br>" 43. Paltamo.<br>" 44. Sotkamo.<br>" 45. Kuhmo.<br>" 46. Lenttilä.<br>" 47. Hyrynsalmi.<br>" 48. Suomussalmi.<br>" 49. Piispajärvi.<br>" 50. Puolanka.                      |
| <b>Viipurin-Mikkelin läänien tarkastuspiiri.</b><br>Viborgs-St. Michels läns inspektionsdistrikt.<br>District d'inspection des gouvernem. de<br>Vibourg et de Saint-Michel.  | <b>Ijo tarkastuspiiri.</b><br>Ijo inspektionsdistrikt.<br>District d'inspection d'Ii.   |
| Hoitoalue. Revir. Cantonnement.  | Hoitoalue. Revir. Cantonnement.   |
| Nro 11. Pullila.<br>" 12. Rajajoki.<br>" 13. Laatokka.<br>" 14. Uusma.<br>" 15. Loimola.<br>" 16. Korpielkä.<br>" 17. Mikkelin.<br>" 18. Mehikkälä.<br>Nro 19. Joroinen.   | Nro 51. Utajärvi.<br>" 52. Ii.<br>" 53. Pudasjärvi.<br>" 54. Puhos.<br>" 55. Taivalkoski.<br>" 56. Ruusamo.<br>" 57. Kitee.<br>" 58. Ranua.<br>" 59. Kuivaniemi.<br>" 60. Simo.<br>" 61. Ylisimo.   |
| <b>Kuopion läänin tarkastuspiiri.</b><br>Kuopio läns inspektionsdistrikt.<br>District d'inspection du gouvernem.<br>de Kuopio.   | <b>Kemi tarkastuspiiri.</b><br>Kemi inspektionsdistrikt.<br>District d'inspection de Kemi.  |
| Hoitoalue. Revir. Cantonnement.  | Hoitoalue. Revir. Cantonnement.   |
| Nro 20. Pohjois-Iloanta.<br>" 21. Etelä-Iloanta.<br>" 22. Suomenselkä.<br>" 23. Jonsenjoki.<br>" 24. Kuohatti.<br>" 25. Halmeljärvi.<br>" 26. Palojärvi.<br>" 27. Iisalmi.   | Nro 62. Kemi.<br>" 63. Murola.<br>" 64. Ylitornio.<br>" 65. Turvola.<br>" 66. Kolari.<br>" 67. Melas.<br>" 68. Rovaniemi.<br>" 69. Etelä-Kemijärvi.<br>" 70. Pohjois-Kemijärvi.<br>" 71. Salla.<br>" 72. Utsjoki.<br>Nro 73. Rovaniemen metsänvartijakoulu. |
| <b>Vaasan läänin tarkastuspiiri.</b><br>Vasa läns inspektionsdistrikt.<br>District d'inspection du gouvernem.<br>de Wasa.  | <b>Lapin tarkastuspiiri.</b><br>Lappmarks inspektionsdistrikt.<br>District d'inspection de la Laponie<br>finlandaise.   |
| Hoitoalue. Revir. Cantonnement.  | Hoitoalue. Revir. Cantonnement.   |
| Nro 28. Toivakka.<br>" 29. Saarijärvi.<br>" 30. Karstia.<br>" 31. Multia.<br>" 32. Virrat.<br>" 33. Jalasjärvi.<br>" 34. Alajärvi.<br>" 35. Salamajärvi.<br>" 36. Viitasaari.<br>" 37. Lesti.<br>Nro 38. Tuomariemi. | Nro 74. Ylikemi.<br>" 75. Luoro.<br>" 76. Sodankylä.<br>" 77. Kittilä.<br>" 78. Alakittilä.<br>" 79. Ylikittilä.<br>" 80. Muonio.<br>" 81. Enoatekio.<br>" 82. Inari.<br>" 83. Utsjoki.   |