

SUOMEN VIRALLINEN TILASTO — FINLANDS OFFICIELLA STATISTIK
STATISTIQUE OFFICIELLE DE LA FINLANDE

XVII

METSÄTILASTO FORSTSTATISTIK

STATISTIQUE FORESTIÈRE

24

KERTOMUS METSÄHALLINNON TOIMINNASTA
V. 1923

BERÄTTELSE ÖVER FORSTFÖRVALTNINGENS
VERKSAMHET ÅR 1923

RAPPORT SUR L'ACTIVITÉ DE L'ADMINISTRATION
FORESTIÈRE EN 1923

HELSINKI 1925 HELSINGFORS
VALTIONEUVOSTON KIRJAPAINO — STATSRÅDETS TRYCKERI

SISÄLTÖ.

Alkulause	Siv.
I. Metsähallinto	1
1. Metsähallitus	1
2. Valtionmetsien paikallishallinto	1
3. Välittömästi Metsähallituksen alaisina hoitoalueissa toimivat virkailijat sekä valtion puunjalostuslaitokset	6
4. Valtion metsätalouteen kuulumaton Metsähallituksen alainen toiminta ..	7
II. Valtionmetsät ja valtion metsätalous	9
1. Pinta-ala	9
2. Metsien arvioiminen ja metsätalouden järjestely	11
3. Liiketoiminta	13
4. Kulku- ja kuljetussuhteiden paranta- minen	24
5. Metsien hoito	27
6. Metsänkasvua varten toimitetut suon- kuivaustyöt	30
7. Metsävahingot	31
8. Työväestö	33
9. Asutustoiminta ja maan luovutukset	35
10. Hoitoalueitten virkailijakunnan virka- asunnot	44
11. Maan ynnä muitten kiinteistöjen ostot	45
12. Valtionpuistoiksi julistaminen	45
13. Luonnonsuojelualueet ja suojametsät	45
14. Laiduntaminen, metsästys ja kalastus	47
15. Valtion metsätalouden kunnallisvero- tus	48
16. Hoitoalueitten ja piirikuntakonttorien tulot ja menot	48
III. Valtion omaan metsätalouteen kuulumaton Metsähallituksen alainen toiminta	50
1. Virkatalon haltijan nautinnassa olevat valtion virkatalojen metsät	50
2. Muut virkatalo- ja yhteisömetsäin hoi- to-osaston toimialaan kuuluvat metsät	51
3. Yksityismetsäin valvonta	54
4. Yleinen uuttoetujen valvonta	66
5. Alempi metsäopetus	66
6. Metsätieteellisen Koelaitoksen toi- minta	69
IV. Metsänhoitolaitoksen tulot ja menot	73
Résumé français	80

INNEHÅLL.

Förord	Sid.
I. Forstförvaltningen	1
1. Forststyrelsen	1
2. Den lokala förvaltningen av statssko- garna	1
3. Forststyrelsen omedelbart underly- dande i reviren sysselsatta tjänste- män samt träförädlingsanstalterna ..	6
4. Forststyrelsen underlydande verk- samhet, som icke hänför sig till sta- tens skogshushållning	7
II. Statsskogarna och statens skogshushållning ..	9
1. Arealen	9
2. Skogstaxationen och skogsindelning- gen	11
3. Affärsverksamheten	13
4. Förbättrandet av kommunikations- och transportförhållandena	24
5. Skogsvården	27
6. Torrläggning av sankmarker för skogs- bruk	30
7. Skador i skogarna	31
8. Arbetspersonalen	33
9. Kolonisationsverksamheten och upp- låtandet av jord	35
10. Tjänstebostäder för revirens personal	44
11. Inköp av jord och andra fastigheter	45
12. Förklaring för kronoparker	45
13. Naturskyddsområden och skyddssko- gar	45
14. Mulbete, jakt och fiske	47
15. Kommunalbeskatning av statens skogshushållning	48
16. Revirens och distriktkontorens in- komster och utgifter	48
III. Forststyrelsen underlydande verksamhet, som icke hänför sig till statens egen skogs- hushållning	50
1. Statens boställsskogar till vilka bo- ställsinnehavaren har nyttjanderätt ..	50
2. Övriga skogar hörande till avdelning- ens för boställs- och samfällighets- skogarnas verksamhetsområde	51
3. Övervakandet av privata skogarna	54
4. Övervakandet av allmänna flottnings- intressen	66
5. Den lägre forstundervisningen	66
6. Forstvetenskapliga Försöksanstaltens verksamhet	69
IV. Forstförvaltningens inkomster och utgifter ..	73
Résumé français	80

Alkulause.

Esillä oleva Suomen Virallisen Tilaston XVII sarjaan n.ona 24 liittyvä julkaisu sisältää kertomuksen metsähallinnon toiminnasta vuodelta 1923 sellaisena kuin vuosittaisista kertomuksista säädetään metsähallinnon johtosäännössä 24. päivältä elokuuta 1922.

Helsingissä, 31. päivänä elokuuta 1925.

Förord.

Föreliggande publikation, vilken som n:o 24 ansluter sig till den XVII serien av Finlands Officiella Statistik, omfattar berättelsen för år 1923 över forstförvaltningens verksamhet, avfattad såsom om årliga berättelser stadgas i instruktionen för forstförvaltningen den 24. augusti 1922.

Helsingfors, den 31. augusti 1925.

Préface.

La présente publication s'attachant à la série XVII de la Statistique Officielle de la Finlande sous titre de no. 24, comprend le rapport de l'année 1923 sur l'activité de l'Administration forestière, érigé selon le principe prononcé dans l'instruction de l'Administration forestière du 24 août 1922 concernant les rapport annuels.

Helsinki (Helsingfors), le 31 août 1925.

A. K. CAJANDER

J. Oskari Peurakoski
E. J. Koskenmaa
V. R. Toijala

Adolf Burgman
Aug. Tötterman
Heikki Hakosalo
Eino Saari

O. J. Lakari
Mauno Pekkala
K. Somervalli

I. Metsähallinto.

1. Metsähallitus.

Metsähallituksen järjestyksessä ja työmuodoissa ei kertomusvuonna ole tapahtunut muutoksia, vaan se on edelleen toiminut vv. 1921 ja 1922 annettujen asetusten mukaisesti.

Kollegisesti käsiteltäviä asioita varten valtionmetsäin jaosto on vuoden kuluessa pitänyt 104 istuntoa ja yksityismetsäin jaosto 49 istuntoa. Niitten lisäksi on ollut 14 yhteisistuntoa, joissa molemmat jaostot ovat edustettuina. Istunnoissa käsiteltyjen asiain lukumäärä on ollut:

valtionmetsäin jaostossa	1 554
yksityismetsäin ..	300
yhteisistunnoissa	17
yhteensä	1 871

Kirjeitä on Metsähallitukseen saapunut kertomusvuonna:

Valtioneuvostosta	807
muualta	19 977

Lähetettyjen kirjeitten lukumäärä on ollut:

Valtioneuvostoon	868
muualle	29 964

2. Valtionmetsien paikallishallinto.

Piirikuntahallintoon nähden, joka on selostettu metsähallinnon edellisessä toimintakertomuksessa, ei kertomusvuonna ole

I. Forstförvaltningen.

1. Forststyrelsen.

Under berättelseåret hava inga förändringar inträffat i organisationen eller arbetsordningen vid Forststyrelsen, utan har den vid sin verksamhet följt förordningarna av år 1921 och 1922.

För att avgöra ärenden av kollegial natur har sektionen för statsskogarna under årets lopp hållit 104 sammanträden och sektionen för privatskogarna 49 sammanträden. Härtill komma ännu 14 gemensamma sammanträden, vid vilka båda sektionerna varit representerade. Antalet vid sammanträdena handlagda ärenden har varit:

vid sektionen för statsskogarna ..	1 554
„ „ „ „ privatskogarna	300
„ gemensamma sammanträden ..	17
summa	1 871

Under berättelseåret har till Forststyrelsen anlänt följande antal brev:

från Statsrådet	807
övriga	19 977

De avsända brevens antal var:

till Statsrådet	868
övriga	29 964

2. Den lokala förvaltningen av statsskogarna.

I distriktsförvaltningen för vilken redogjorts i senaste berättelse över forstförvaltningens verksamhet, har under berät-

tapahtunut muita muutoksia kuin mitä seuraavassa esitettävä uusi hoitoalueitten järjestely aiheutti piirikuntien ja tarkastuspiirien pinta-aloihin.

Valtioneuvoston 17/VIII 1922 antama päätös Metsähallituksen alaisten valtionmaitten jakamisesta piirikuntiin, tarkastuspiireihin ja hoitoalueisiin astui voimaan 1/VII 1923.¹⁾

Johtavana periaatteena hoitoalueitten uusia rajoja määrättäessä oli saada rajat niin paljon kuin mahdollista kulkemaan vedenjakajia pitkin, jotta kunkin hoitoalueen kaikki osat mikäli mahdollista tulisivat kuulumaan samaan vesistöalueeseen. Virkatalot, jotka urteen järjestykseen saakka olivat muodostaneet 7 virkatalohoitoaluetta, rinnastettiin nyt metsähallinnollisesti täydelleen muihin valtionmetsiin, siten että virkatalohoitoalueet lakkautettiin ja virkatalot yhdistettiin lähellä olevien varsinaisten valtionmetsien kanssa sopiviksi hoitoalueiksi. Hoitoalueitten lukumäärä, joka ennen uudistusta oli 101, väheni 90:ksi. Niitten keskikoko, joka v:n 1922 lopussa oli 138 804 ha, suureni samalla jonkun verran, niin että se v:n 1923 lopussa oli 156 734 ha.

Hoitoalueitten uusi nimitys ja ryhmitely piirikuntiin ja tarkastuspiireihin selviää seuraavasta luettelosta.

Perä-Pohjolan piirikunta.

Itäimen tarkastuspiiri.

Östra inspektionsområde.

Petsamo

Inari

Utsjoki

Kitinen

Luiro

Ylikemi

Tuntsa

Salla

Pohjois-Kemijärvi — Norra Kemijärvi

Etelä-Kemijärvi — Södra Kemijärvi

¹⁾ Turun-Porin tarkastuspiirin pohjoisosassa kuitenkin vasta v:n 1924 alusta.

telseäret inträffat endast de förändringar, som den nya revirindelningen, för vilken i det följande skall redogöras, förorsakade i distriktens och inspektionsområdenas arealer.

Statsrådets beslut 17/VIII 1922 angående indelningen av Forststyrelsen underlydande statsjordar i distrikt, inspektionsområden och revir trädde i kraft 1/VII 1923.¹⁾

Den ledande principen vid fastställandet av nya gränser för reviren var att gränserna så vitt möjligt skulle följa vatten-delarna på det att så vitt möjligt alla delar av ett revir skulle tillhöra samma vattensystem. Boställena, vilka före den nya indelningen hade bildat 7 boställsrevir, likställdes nu i administrativt avseende fullständigt med andra statsskogar sålunda, att boställsreviren indrogos och boställena förenades med närmast belägna egentliga statsskogar till lämpliga revir. Revirens antal, som före omorganisationen var 101, minskades till 90. Deras medelareal, som vid slutet av år 1922 var 138 804 ha, förstorades samtidigt i någon mån, så att den vid slutet av år 1923 var 156 734 ha.

Revirens nya namn och indelning i distrikt och inspektionsområden framgår av följande förteckning.

— Nordiska distriktet.

Läntinen tarkastuspiiri.

Västra inspektionsområde.

Muonio

Kittilä

Kolari

Turtola

Ylitornio — Övertorneå

Meltaus

Raudanjoki

Kemihaara

Kemi

¹⁾ I norra delen av Åbo-Björneborgs inspektionsområde dock först i början av år 1924.

Pohjanmaan piirikunta. — Österbottens distrikt.

Ylimään tarkastuspiiri.	Kainuun tarkastuspiiri.
Ylimääns inspektionsområde.	Kainu inspektionsområde.
Simo	Puolanka
Kuivaniemi	Kianta
Ranua	Suomussalmi
Kitka	Hyrnsalmi
Kuusamo	Lentiira
Pohjois-Taivalkoski — Norra Taivalkoski	Kuhmo
Etelä-Taivalkoski — Södra Taivalkoski	Sotkamo
Pudasjärvi	Kajaani — Kajana
Puhos	Vaala

Keski-Pohjan tarkastuspiiri.
Mellersta Österbottens
inspektionsområde.

Ii
Kestilä
Haapavesi
Haapajärvi
Kalajoki
Lesti
Perho

Länsi-Suomen piirikunta. — Västra Finlands distrikt.

Vaasan tarkastuspiiri.	Turun—Porin tarkastuspiiri.
Vasa inspektionsområde.	Åbo—Björneborgs inspektions- område.
Suupohja — Sydösterbotten	
Alajärvi	Kankaanpää
Karstula	Karvia
Kivijärvi	Parkano
Viitasaari	Aure
Saarijärvi	Kuru
Virrat	Kokemäki
Jalasjärvi	Vakka-Suomi
	Turunmaa — Åboland

Uudenmaan—Hämeen tar-
kastuspiiri.

Nylands—Tavastlands
inspektionsområde.

Keuruu — Keuru
Jämsä
Laukaa
Heinola
Keski-Häme — Mellersta Tavastland
Tammela
Uusimaa — Nyland

Itä-Suomen piirikunta. — Östra Finlands distrikt.

Savon—Etelä-Karjalan
tarkastuspiiri.

Savolaks—Sydkarelen
inspektionsområde.

Iisalmen läntinen — Västra Iisalmi
Iisalmen itäinen — Östra Iisalmi
Savonlinna — Nyslott
Suojärven pohjoinen — Norra Suojärvi
Suojärven eteläinen — Södra Suojärvi
Salmi
Loimola
Käkisalmi
Äyräpää
Kouvola

Pielisen tarkastuspiiri.
Pielinen inspektionsområde.

Nurmes
Rautavaara
Jongunjoki
Lieksa
Koitere
Ilomantsi
Korpiselkä

Erilliset hoitoalueet. — Fria revir.

Korkeakoski
Rovaniemi
Tuomarniemi

Nikkarila
Evo
Tammisaari — Ekenäs

Kertomusvuoden alkupuolella oli voimassa metsähallinnon edellisessä toimintakertomuksessa selostettu alueellinen järjestyks.

Niissä jäljempänä esitettävissä tilastotiedoissa, joissa on käytetty alueellista erittelyä, on kertomusvuoden alku- ja loppupuolelta, mainitusta muutoksesta johtuen erikseen laskettuja tuloksia yhdistettäessä koko vuoden summiksi menetelty seuraavasti. Piirikuntien ympärysrajat olivat aivan vähäisiä muutoksia lukuun ottamatta samat vuoden loppupuoliskolla kuin alku puoliskolla. Sen sijaan tarkastuspiirien ja erillisten (välittömästi Metsähallituksen alaisten) hoitoalueitten rajoissa ja pintaaloissa tapahtui siksi suuria muutoksia, että vuoden eri puoliskoilta saatuja tuloksia ei niihin nähden käy ilman muuta yhdistäminen. Mutta kun erilliset hoitoalueet lasketaan niihin piirikuntiin, joitten ympärysrajojen sisällä ne ovat, eikä tarkastuspiirejä eroteta, saadaan alueryhmiä, jotka ovat samat sekä alku- että loppu-

Under förra hälften av berättelseåret gällde den indelning, för vilken redogjorts i föregående berättelse över forstförvaltningens verksamhet.

I de nedan meddelade statistiska uppgifter, i vilka indelningen i olika områden förekommer, har man vid förenandet av uppgifter, som på grund av nämnda förändringar uträknats skilt för förra och senare hälften av året, till slutsummor för hela året, förfarit på följande sätt. Distriktens gränser voro med undantag av några obetydliga förändringar de samma både under förra och senare hälften av året. Däremot undergingo inspektionsområdenas och de fria (direkt under Forststyrelsen lydande) revirens gränser och arealer så pass stora förändringar, att uppgifter från desamma för förra och senare hälften av året icke utan vidare kunna förenas. Men då de fria reviren hänföres till de distrikt, inom vilkas gränser de äro belägna, och inspektionsområdena icke åtskiljas, får man områden, som voro lika

puolella vuotta. Täten on alueittaisessa erittelyssä, milloin ei nimenomaan ole toisin mainittu, kunkin piirikunnan nimellä käypään alueeseen luettu erilliset hoitoalueet seuraavasti:

Alkupuolella vuotta:

Rovaniemen metsäkoulun harjoitusalue Perä-Pohjolan piirikuntaan;

Evon-Vesijaon, Tuomarniemen ja Siikakankaan harjoitusalueet Länsi-Suomen piirikuntaan;

Joroisten alue ja Nikkarilan virkatoluisto Itä-Suomen piirikuntaan.

Loppupuolella vuotta:

Rovaniemen hoitoalue Perä-Pohjolan piirikuntaan;

Evon, Tuomarniemen, Tammisaaren ja Korkeakosken hoitoalueet Länsi-Suomen piirikuntaan;

Nikkarilan hoitoalue Itä-Suomen piirikuntaan.

Seuraavassa esitetään erinäisiä tietoja piirikuntakonttorien sääntöpalkkaisista virkailijoista sekä tarkastuspiirien ja hoitoalueitten luvusta ja keskikoosta kertomusvuoden lopussa.

både under förra och senare hälften av året. Sålunda har man, då icke uttryckligen annorlunda nämnts, hänfört de fria reviren till olika benämnda distrikt på följande sätt:

Under förra hälften av året:

Övningsområdet för Rovaniemi forstskola till Nordiska distriktet;

Evon-Vesijako, Domarnäs och Siikakankas övningsområden till Västra Finlands distrikt;

Jorois område och Nikkarila boställspark till Östra Finlands distrikt.

Under senare hälften av året:

Rovaniemi revir till Nordiska distriktet;

Evo, Tuomarniemi, Ekenäs och Korkeakoski revir till Västra Finlands distrikt;

Nikkarila revir till Östra Finlands distrikt.

I det följande meddelas särskilda uppgifter angående tjänstemännen med lön å stat vid distriktskontoren samt om revirens och inspektionsområdenas antal och medelareal vid slutet av berättelseåret.

Piirikuntakonttorien virkailijat v. 1923. — Distriktskontorens befattningshavare år 1923.

Virkailijat — Befattningshavare	Virkailijain lukumäärä — Antalet befattningshavare				
	Perä-Pohjolan pkk. Nordiska distr.-k.	Pohjanmaan pkk. Österbotens distr.-k.	Länsi-Suomen pkk. Västra Finlands distr.-k.	Itä-Suomen pkk. Östra Finlands distr.-k.	Yhteensä Summa
Piirikuntapäälliköt — Distriktschefer	1	1	1	1	4
Piiritarkastajat — Distriktsinspektörer	2	3	3	2	10
Piirikuntakamreerit — Distriktskamrerare	1	1	1	1	4
Piirikuntakassanhoitajat — Distriktskassörer	1	1	1	1	4
Apuvirkailijat — Biträdande befattningshavare ..	2	2	3	3	10
Arvioimistoimiston johtajat — Föreståndare för taxationsbyråerna	1	1	—	1	3
Yhteensä — Summa	8	9	9	9	35

Hoitoalueitten ja tarkastuspiirien luku ja keskkoko v. 1923. — Revirens och inspektionsområdenas antal och medelareal år 1923.

Piirikunta — Distrikt	Tarkastuspiirit Inspektionsområden		Hoitoalueet — Revir	
	Luku Antal	Keskikoko, ha Medelareal, ha	Luku Antal	Keskikoko, ha Medelareal, ha
Perä-Pohjolan pk. — Nordiska distriktet	2	4 392 754	19	462 395
Pohjanmaan pk. — Österbottens distrikt	3	1 107 034	25	132 844
Länsi-Suomen pk. — Västra Finlands distrikt ..	3	242 632	23	31 647
Itä-Suomen pk. — Östra Finlands distrikt	2	560 823	17	65 979
Erilliset hoitoalueet — Fria revir	—	—	6	24 991
Yhteensä ja keskim. — Summa och i medeltal	10	1 395 615	90	156 734

Piirikuntien pinta-alat näkyvät taulukosta s. 10.

Areaderna för distrikten framgå ur tabellen å sid. 10.

3. Välittömästi Metsähallituksen alaisina hoitoalueissa toimivat virkailijat sekä valtion puunjalostuslaitokset.

Paitsi varsinaiseen aluehallintoon kuuluvaa henkilökuntaa, toimii hoitoalueissa erikoistehtävissä välittömästi Metsähallituksen asianomaisten osastojen alaisia virkailijoita.

Metsän arvioimistöissä on Metsähallituksen arvioimisosaston alaisina v. 1923 ollut paitsi kolmea piirikuntakonttoreissa sijaitsevien arvioimistojen johtajaa: 3 metsätalouden tarkastajaa, 16 metsänarvostelijaa ja 1 ylimääräinen metsänhoitaja.

Suonkuivaustöissä on Metsähallituksen insinööriosaston alaisina toiminut 4 suonkuivausmetsänhoitajaa ja 2 apulaismetsänhoitajaa.

Saman osaston alaisina on tiente- ja uittoväylätöissä ollut 1 piiri-insinööri ja 4 rakennusmestaria. Pieniä suonkuivaus- sekä tie- ja uittoväylätöitä ovat johtaneet aluemetsänhoitajat.

3. Forststyrelsens omedelbart underlydande i reviren sysselsatta tjänstemän samt träförädlingsinrättningarna.

Förutom personalen vid den egentliga revirförvaltningen äro för specialarbeten i reviren anställda särskilda funktionärer, vilka direkt underlyda Forststyrelsens olika avdelningar.

Förutom tre chefer för taxationsbyråerna vid distriktskontoren voro under år 1923 följande tjänstemän anställda vid Forststyrelsens taxationsarbeten: 3 skogshushållningsrevisorer, 16 skogstaxatorer och 1 extraordinarie forstmästare.

För torrlägningsarbeten voro vid Forststyrelsens ingenjörsavdelning anställda 4 mossuttorkningsforstmästare och 2 biträdande forstmästare.

För vägbyggnads- och flottledsarbeten voro vid samma avdelning anställda 1 distriktsingenjör och 4 byggmästare. Mindre torrlägnings-, vägbyggnads- och flottledsarbeten hava verkställts under ledning av revirforstmästare.

Hankintatöitä ovat osittain johtaneet aluemetsänhoitajat, osittain ne ovat olleet Metsähallituksen hankintatoimiston alaisten hankintain johtajien huolena, joita v. 1923 oli 10. Heillä oli apuna 3 ylimääräistä metsänhoitajaa. — Hankintatoimiston alaisena ovat olleet myöskin Eskolan metsäradan rakennustyöt ja liikenne. Radalla toimineet virkailijat — 1 hankintain johtaja ja 1 ylimääräinen metsänhoitaja — sisältyvät äsken mainittuihin.

Puunjalostustoimiston alaisina ovat olleet: 6-raaminen Veitsiluodon saha, 3-raaminen Kevätniemen saha ja 12-raaminen Sukevan saha sekä niitten yhteinen lautatarha Kotkassa, 2-raaminen Siuron saha ja sen lautatarha Raumalla.

4. Valtion metsätalouteen kuulumaton Metsähallituksen alainen toiminta.

Metsähallituksen virkatalo- ja yhteisö-metsäin hoito-osaston alaisena on kirkollisvirkatalojen metsätalouden järjestelyä ja valvontaa varten ollut 3 vakinaista ja 6 ylimääräistä, vuosipalkkiota nauttivaa kirkollisvirkatalojen metsänhoitajaa sekä lisäksi avustajina 6 ylimääräistä metsänhoitajaa pitemmän tai lyhemmän ajan.

Metsätaloudellisia toimituksia sellaisissa valtion virkatalojen metsissä, jotka ovat virkatalon haltijan nautinnassa, on suorittanut yksi metsänarvostelija.

Metsähallituksen yksityismetsäin valvontaosaston alaisina toimineista lääninmetsälautakunnista ja metsäkoulusta tehdään selkoa luvuissa III, 3 „Yksityismetsäin valvonta” ja III, 5 „Alempi metsäopetus”.

Virkesanskaffningsarbetena hava dels utförts av revirforstmästare dels av Forststyrelsens anskaffningsbyrå underlydande forstmästare, år 1923 till antalet 10. Såsom biträden åt dessa voro 3 extraordinarie forstmästare anställda. — Byggnadsarbetena och trafiken på Eskola skogsjärnväg hava dessliques stått under anskaffningsbyråns ledning. I ovanuppräknade ingå även de vid banan anställda tjänstemännen — 1 chef för anskaffningarna och 1 extraordinarie forstmästare.

Under Forststyrelsens träförädlingsbyrås överinseende stodo: Veitsiluoto såg med 6 ramar, Kevätniemi såg med 3 ramar och Sukeva såg med 2 ramar samt en för dessa gemensam brädgård i Kotka, Siuro såg med 2 ramar och dess brädgård i Raumo.

4. Forststyrelsen underlydande verksamhet, som icke hänför sig till statens skogshushållning.

Indelningen av skogarna och övervakandet av skogshushållningen på ecklesiastikstatens boställen, vilka lyda under Forststyrelsens avdelning för boställs- och samfällighetsskogarnas vård, har handhåfts av 3 ordinarie och 6 extraordinarie forstmästare, vilka alla åtnjutit årslön samt dessutom under längre eller kortare tid av 6 biträdande extraordinarie forstmästare.

Skogshushållningsförrättningar i sådana statens boställsskogar, till vilka boställsinnehavaren har nyttjanderätt, hava utförts av en skogstaxator.

I kapitel III, 3 „Övervakandet av privat-skogarna” och III, 5 „Den lägre forstundersvisningen” redogöres för läns-skogsnämnderna och forstskolorna, vilka underlyda Forststyrelsens avdelning för privatskogarnas övervakande.

Saman osaston alainen on myöskin Metsätieteellinen Koelaitos, jota selostetaan luvussa III, 6.

Yleinen uittotiejien valvonta kuuluu Metsähallituksen insinööriosastolle. Sitä varten ei ole ollut eri virkailijoita keskushallituksen ulkopuolella.

Under samma avdelning står även Forstvetenskapliga Försöksanstalten, vars verksamhet framgår ur kapitel III, 6.

Övervakandet av allmänna flottningsintressen åligger Forststyrelsens ingenjöravdelning. Särskilda tjänstemän voro icke anställda utom centralstyrelsen för detta ändamål.

II. Valtionmetsät ja valtion metsätalous.

1. Pinta-ala.

Niihin pinta-alan muutoksiin nähden, jotka aiheutuvat valtionmaan luovutuksesta yksityisille tai muille valtion viranomaisille tai maan ostoista valtiolle, viitataan lukuihin II, 9 „Asutustoiminta ja maan luovutukset” sekä II, 11 „Maan ynnä muiten kiinteistöjen ostot”. Ahvenanmaalla olevat valtion virkatalot, jotka valtionmetsien pinta-alatilastossa v:ta 1922 sisältyvät Länsi-Suomen piirikuntaan, on v. 1923 jätetty kokonaan pois mainitusta tilastosta. Ahvenanmaan maakunnassa olevasta valtion maaomaisuudesta 20/IX 1923 annetussa asetuksessa on nimittäin säädetty, että sikäläiset valtion virkatalot, lukuun ottamatta eräitä virkamiesten asuintiloiksi jääviä, siirtyvät v:n 1924 alusta lukien maakunnan nautintaan. Valtionmetsien hoitoalueita kesällä 1923 uudestaan järjestettäessä jätettiin tästä syystä Ahvenanmaan virkatalot jo silloin huomioon ottamatta. — Uudismittauksissa toimitetut tarkistetut pinta-alan laskut ovat lisäksi aiheuttaneet joukon näennäisiä muutoksia.

Valtionmetsien pinta-ala v:n 1923 lopussa sekä sen jakaantuminen tiluslajeihin ja heinäkuun 1. päivänä 1923 voimaan astuneisiin hallinnollisiin alueisiin käy selvälle seuraavasta taulukosta.

II. Statsskogarna och statens skogshushållning.

1. Arealen.

Beträffande de förändringar i arealförhållandena, som förorsakats av överlåtelse av statsjord åt enskilda eller inköp av jord för statens räkning hänvisas till kapitlen II, 9 „Kolonisationsverksamheten och upplåtandet av jord” samt II, 11 „Inköp av jord och andra fastigheter”. Statens boställen på Åland, vilka i statistiken över statsskogarnas areal år 1922 hänföres till Västra Finlands distrikt, hava år 1923 helt och hållet lämnats bort från ifrågasvarande statistik. I förordningen den 20/IX 1923 angående den staten tillhöriga jordegendomen i landskapet Åland stadgas nämligen att landskapet övertager, räknat från början av år 1924, därvarande boställen med undantag av de som förbliva anslagna till bostadslägenheter åt tjänstemän. På grund härav uteslötos boställena på Åland redan, då reviren i statsskogarna under sommaren 1923 omorganiserades. — De vid nymätningarna verkställda justeringarna av arealberäkningarna förorsakade dessutom särskilda mindre förändringar.

Ur nedanstående tabell framgår statsskogarnas areal vid slutet av år 1923 och dess fördelning i olika ägoslag, samt den indelning i förvaltningsområden, som trädde i kraft den 1. juli 1923.

Valtionmetsien pinta-ala v:n 1923 lopussa. — Statsskogarnas areal vid utgången av år 1923.

A l u e — O m r å d e	Viljeltyä maata ja tontteja Odlad jord och tomter	Kasvulista metsämaata Växtlig skogsmark	Huonokasvuista metsämaata Mindre växtlig skogsmark	Metsätöntä joutomaata Skoglösa impediment	Vesiä Vatten- drag	Yhteensä Summa
	hehtaaria — hektar					
Perä-Pohjolan pk. — Nordiska distr.	38 746	3 439 954	¹⁾ 1 504 992	¹⁾ 3 437 396	364 420	8 785 508
Pohjanmaan pk. — Österbottens distr.	46 237	1 565 342	¹⁾ 560 526	¹⁾ 1 073 373	75 623	3 321 101
Länsi-Suomen pk. — Västra Finlands distr.	61 021	374 101	140 415	128 189	24 170	727 896
Itä-Suomen pk. — Östra Finlands distr.	13 149	543 924	286 226	225 161	53 949	1 122 409
Erilliset hoitoalueet — Fria revir. . .	7 013	86 462	31 115	21 918	3 437	149 945
Puunjalostuslaitosten alueet — Träförädlingsinrättningarnas områden	319	480	9	9	—	817
Yhteensä — Summa	166 485	6 010 263	¹⁾ 2 523 283	¹⁾ 4 886 046	521 599	14 107 676

Kameraalisesti valtionmetsien ala ja kaantuu seuraavasti:

I kameralt avseende fördelar sig statsskogarnas areal på följande sätt:

Varsinaiset valtionmaat — De egentliga statsjordarna

veroluontoista maata — jord av skat-
tenatur 289 792 ha

valtionpuistoja — kronoparker 2 899 200 „

muuta — övrig jord 10 631 111 „ 13 820 103 ha

Valtion virkatalot — Statens boställen 287 573 „

Yhteensä — Summa 14 107 676 ha

Tiluslajien erittely edellä olevassa taulukossa perustuu metsätalouden tarkastusten yhteydessä laadittuihin asiakirjoihin, joista vanhimmat taas pääasiallisesti perustuvat maanmittarien laatimiin karttoihin. Kun vallankin viimeksi mainituissa joutomaan, kasvullisen ja huonokasvuisen metsämaan käsitteet etenkin aikaisemmin ovat olleet jonkun verran erilaiset kuin valtakunnan metsien linja-arvioinnissa käytetyt, eroaa edellä olevassa taulukossa esitetty tiluslajien suhde syksyllä 1924 julkaistuista valtakunnan metsien linja-arvioinnissa saaduista vastaavista tuloksista vallankin Pohjois-Suomessa sikäli, että viimeksi maini-

Fördelningen av ägoslagen i ovanstående tabell grundar sig på de handlingar, som uppgjorts i samband med skogshushållningsrevisionerna. De älsta av dessa handlingar grunda sig åter på kartor uppgjorda av lantmätare. Emedan begreppen impediment, växtlig och mindre växtlig skogsmark, isynnerhet vid tidigare av lantmätare utförda kartläggningar uppfattats något annorlunda än vid linjetaxeringen av rikets skogar, avviker det i ovanstående tabell framställda förhållandet mellan ägoslagen från de vid linjetaxeringen av rikets skogar erhållna, under hösten 1924 publicerade resultatens isynnerhet för norra

¹⁾ Tämä luku on jonkun verran epävarma siitä syystä, että eräistä hoitoalueista ei ole varmoja tietoja huonokasvuisen metsämaan ja joutomaan summan jakautumisesta näihin kahteen tiluslajiin.

¹⁾ Detta tal är icke fullt exakt på grund av att säkra uppgifter angående fördelningen mellan mindre växtlig skogsmark och impediment saknas från några revir.

tuissa tuloksissa on joutomaan osuus tullut pienempi ja metsämaan osuus suurempi kuin metsätalouden tarkastuksiin nojautuvassa yhdistelmässä.

Kuten edellä on mainittu, on esillä olevassa vuosikertomuksessa tietoja alueittain esitettäessä noudatettu, ellei nimenomaan ole toisin mainittu, v:n 1923 lopussa voimassa ollutta piirikuntajakoa lukemalla kuitenkin erillisetkin hoitoalueet niihin piirikuntiin, joitten rajojen sisällä ne ovat. Tätä ryhmitystä noudattamalla tehdyt hoitoalueitten taloutta esittävät taulukot eivät näin ollen ole verrattavissa edellä s. 10 olevaan pinta-alataulukoon. Siitä syystä on lisäksi esitetty toinen pinta-alataulukko, joka on tehty tämän jäljempänä käytetyn ryhmityksen mukaisesti ja josta samalla on jätetty pois puunjalostuslaitosten alueet, koska ne eivät sisällä hoitoalueitten taloustilastoihin.

Finland sätillvida, att i senast nämnda resultat impedimentens areal är mindre och skogsmarkens större än i sammandraget över skogshushållningsrevisionerna.

Såsom ovan nämnts har i föreliggande årsberättelse, såvida icke uttryckligen anorlunda framhållits, vid meddelandet av uppgifter för olika områden följts den distriktsindelning, som gällde under slutet av år 1923. De fria reviren hava dock hänförs till de distrikt, inom vars gränser de falla. På grund härav äro icke de tabeller, som utvisa revirhushållningen och som uppgjorts enligt denna indelning, jämförbara med den tidigare, å sid. 10 intagna tabellen över arealerna. Därför har dessutom intagits en annan tabell över arealerna, vilken tabell uppgjorts enligt denna senare indelning och från vilken dessutom träförädlingsinrättningarnas områden uteslutits, detta emedan de icke ingå i revirens hushållningsstatistik.

Valtionmetsien pinta-ala v:n 1923 lopussa. — Statsskogarnas areal vid utgången av år 1923.

Piirikunta — Distrikt	Viljeltyä maata ja tontteja Odlad jord och tomter	Kasvulista metsämaata Växtlig skogsmark	Huonokasvuista metsämaata Mindre växtlig skogsmark	Metsätöntä joutomaata Skoglösa impediment	Vesiki Vattendrag	Yhteensä Summa
	hehtaaria — hektar					
Perä-Pohjolan pk. — Nordiska distr.	40 046	3 478 640	1 523 959	3 453 445	365 587	8 861 677
Pohjanmaan pk. — Österbottens distr.	46 237	1 565 342	560 526	1 073 373	75 623	3 321 101
Länsi-Suomen pk. — Västra Finlands distr.	64 474	404 846	149 293	133 368	25 883	777 864
Itä-Suomen pk. — Östra Finlands distr.	15 409	560 955	289 496	225 851	54 506	1 146 217
Yhteensä — Summa	166 166	6 009 783	2 523 274	4 886 037	521 599	14 106 859

2. Metsien arvioiminen ja metsätalouden järjestely.

Linja-arvioimistyöt.

Taloussuunnitelmien laatimista varten välttämättömän yhtenäisen perusaineiston hankkimiseksi on valtionmetsiin kohdistuvia valtakunnan metsien linja-arvioimis-

2. Skogstaxationen och skogsindelningen.

Linjetaxeringsarbetena.

För att få ett enhetligt grundmaterial, nödvändigt för uppgörandet av hushållningsplaner, har den statsskogarna omfattande delen av linjetaxeringsarbetena av

toitä, jotka on tarkemmin selostettu metsähallinnon toimintakertomuksessa v:ltä 1922 (luku III, 6), jatkettu kertomusvuonna etupäässä Itä-Suomen ja Lapin valtionmetsissä linjaverkkoa täydentämällä. Aineiston käsittelyä on edelleen jatkettu aikaisemmin laaditun suunnitelman mukaan Metsätieteellisellä Koelaitoksella.

Metsätalouden tarkastukset ja taloussuunnitelmat.

Metsätalouden tarkastuksia on suoritettu noudattamalla pääasiassa Metsähallituksen kiertokirjeessä heinäkuun 3. päivältä 1907 n:o 4319 annettuja ohjeita Äyräpään, ent. Korpiselän, Nikkarilan, Tuomarniemen, Evon, Hyrynsalmen ja Rovaniemen hoitoalueissa.¹⁾ Tarkastuksista johtuvia sisätöitä on kertomusvuonna lisäksi suoritettu laadittaessa Ylisimon, Kivijärven, ent. Loimolan, ent. Lestin, ent. Muonion ja Lieksan hoitoalueitten taloussuunnitelmia sekä hakkaussuunnitelmaa Kalajoen ja Lestin hoitoalueisiin kuulvalle Eskolan metsäradan hankinta-alueelle.

Taloussuunnitelmien tarkistuksia ja täydennyksiä on suoritettu Ranuan ja Luiron hoitoalueissa.

Kertomusvuoden aikana on vahvistettu seuraavien hoitoalueitten taloussuunnitelmat: ent. Rovaniemi (nyk. Kemihaara ja Raudanjoki), ent. Kihniö (nyk. osa Karviaa ja Parkanoa), ent. Haapajärvi, ent. Annantehtaan metsät (nyk. Suojärven pohjoinen ja Suojärven eteläinen), ent. Mikkelin (nyk. osa Savonlinnaa), ent. Kankaanpää.

Uudismittaukset.

Uudismittauksia ovat suorittaneet metsänhoidon ylioppilaat harjoitustöinä.

¹⁾ Milloin ei toisin ole mainittu, tarkoitetaan tässä ja seuraavassa hoitoalueita sellaisina kuin ne ovat uuden hoitoaluejaon tultua voimaan.

rikets skogar, för vilka närmare redogjorts i berättelsen över forstförvaltningens verksamhet år 1922 (kap. III, 6) under berättelseåret fortsatts genom att komplettera linjenätet i statsskogarna främst i östra Finland och Lappland. Forstvetenskapliga Försöksanstalten har fortsättningsvis i enlighet med den tidigare uppgjorda planen utfört bearbetningen av materialet.

Skogshushållningsrevisionerna och hushållningsplanerna.

Skogshushållningsrevisioner hava verkställt i Äyräpää, f. d. Korpiselkä, Nikkarila, Tuomarniemi, Evo, Hyrynsalmi och Rovaniemi revir med iakttagande av främst de i Forststyrelsens cirkulär den 3. juli 1907 n:o 4319 givna instruktionerna.¹⁾ Inarbeten hava dessutom under berättelseåret utförts vid uppgörandet av hushållningsplaner för Ylisimo, Kivijärvi, f. d. Loimola, f. d. Lesti, f. d. Muonio och Lieksa, revir samt avverkningsplan för Eskola skogsjärnvägs anskaffningsområde hörande till Kalajoki och Lesti revir.

Justeringar och kompletteringar av hushållningsplaner hava utförts för Ranua och Luiri revir.

Under berättelseåret hava hushållningsplaner fastställt för följande revir: f. d. Rovaniemi (nuv. Kemihaara och Raudanjoki), f. d. Kihniö (numera en del av Karvia och Parkano), f. d. Haapajärvi, f. d. S:t Annae bruks skogar (numera Norra Suojärvi och Södra Suojärvi), f. d. S:t Michels (numera en del av Nyslotts rev.), f. d. Kankaanpää.

Nymätningarna.

Nymätningar hava utförts av forststuderande vid deras övningsarbeten i Rauta-

¹⁾ Då icke annorlunda nämnts avses här och i det följande reviren sådana de äro sedan den nya revirindelningen trätt i kraft.

Rautavaaran hoitoalueessa 8 983 ha:n alalla. Arvioimistöiden ohella on huomattavia kartoitustöitä toimitettu Kitisen ja Petsamon hoitoalueissa, noudattamalla Metsähallituksen kiertokirjeessä 16. päivältä toukokuuta 1904 n:o 2269 annettuja ohjeita. Mainittavia uudismittauksia ovat vielä Evon hoitoalueeseen kuuluvalla Vesijaon kokeilualueella ja Uudenmaan hoitoalueen Ruotsinkylän kokeilualueeseen kuuluvalla Klemetskogin-Vävarsin virkatalolla suoritetut. Muissa hoitoalueissa nämä työt ovat käsittäneet vähäisiä kartaston täydennyksiä ja uudismittauksia etupäässä metsätalouden tarkastusten yhteydessä.

Kustannukset.

Arvioimistöihin, metsätalouden tarkastuksiin ja uudismittauksiin on kertomusvuonna käytetty yhteensä 1 218 804 Smk., josta 182 227 Smk. linja-arvioimistöihin valtionmetsien osalta. Summaan eivät sisälly Metsähallituksen yksityismetsäin jaoston alaisten valtion virkatalojen metsätalouden järjestelyn menot eivätkä Metsähallituksen arvioimisosaston menot. Arvioimistöimistöjen johtajien, metsätalouden tarkastajain ja metsänarvostelijain palkkaukset päivä- ja matkarahoineen on luettu summaan.

3. Liiketoiminta.

a. Yleinen tilanne.

Sahatavaramarkkinat alkoivat vähissä erissä tehdyillä kaupoilla edellisen vuoden päättyessä. Ostohalu Englannissa oli jo tammi- ja helmikuussa melkoinen, hintojen pysytellessä edellisellä syksynä saavutettujen hintojen tasolla. Kun Ranska frangin laskun johdosta, pidättäytyi ostoista, laimeni kuitenkin ostohalu Eng-

vaara revir på en areal av 8 983 ha. I förening med taxationsarbetena hava större kartläggningsarbeten utförts i Kitinen och Petsamo revir, med iakttagande av instruktionerna i Forststyrelsens cirkulär den 16. maj 1904 n:o 2269. Ännu bör nämnas nymätningar, som utförts på Vesijako försöksområde i Evo revir och på Klemetskog-Vävars boställe hörande till Klemetskog försöksområde i Nylands revir. I övriga revir hava dessa arbeten bestått av mindre kompletteringar av kartverket och nymätningar främst i samband med skogshushållningsrevisionerna.

Kostnaderna.

Till taxationsarbeten, skogshushållningsrevisioner och nymätningar har under berättelseåret använts sammanlagt 1 218 804 Fmk, varav 182 227 Fmk till linjetaxeringsarbeten i statsskogarna. I denna summa ingå icke utgifterna för skogsindelningsarbeten på sektionens för privatskogarna vid Forststyrelsen underlydande statens boställen, ej heller utgifterna för Forststyrelsens taxationsavdelning. Chefernas för taxationsbyråerna, skogshushållningsrevisorernas och skogstaxatorernas avlöning jämte dagtraktamenten och resemedel ingå i denna summa.

3. Affärsverksamheten.

a. Det allmänna läget.

Marknaden för sågade varor började med köp i små partier vid utgången av senaste år. Köplusten i England var betydande redan i januari och februari, medan prisen stodo ungefär så som senaste höst. Då Frankrike på grund av francens fall avhöll sig från köp, minskades likväl köplusten i England småningom. Vid ingån-

lannissakin vähitellen. Avoveden tultua ostohalu heräsi uudelleen, mutta Englannissa puhjenneet satamalakot, jotka kestivät 7 viikkoa, saivat aikaan täydellisen pysähdyksen puutavarakaupoissa. Kevätlaivauskaudella oli hinta 7" soiroista £ 17 à 18 sekä 9" lankuista £ 24 à 25 laivauspapereita vastaan. Kun ei myyntejä näillä hinnoilla enää syksykesällä saatu aikaan ja viejillä yhä oli myymättä varsin huomattavia varastoja, alensivat sekä suomalaiset että ruotsalaiset laivaaajat vähitellen hintavaatimuksiaan. Pakottavana syynä tähän oli myös Venäjän taholta esiintynyt kilpailu, joka etenkin vaikutti lankkujen myyntiin. Myöhemmin syyslaivauskaudella oli hinta 7" soiroista £ 14 ja 9" lankuista £ 17, suurien tunnettujen viejien saadessa kuitenkin pari puntaa enemmän standartilta.

Hintojen aletessa puutavaramarkkinat syksyn kuluessa vilkastuivat huomattavasti, niin että sahatavaran koko vientimäärä kertomusvuodelta nousi 1 000 std:ssa lausuen 901:een.

Paperiteollisuuden tuotteiden hinnat ovat edelleen laskeneet, jonka tähden tätä tuotannonhaaraa on vuoden kuluessa täytyntä osittain supistaa.

Hiomopuiden kysyntä ulkomailla oli edelleen vilkasta ja hinnat kiinteät: fob. Etelä-Suomen satamissa n. 130 Smk./m³. Vienti vuonna 1923 nousi 748 753 m³:iin jääden edellisenä vuonna 409 696 m³:iin.

Propsimarkkinat olivat samoin kertomusvuonna erittäin vilkkaat, hintojen tuntuvasti noustessa vuoden alkupuolella. Syksympänä ostohalu Englannissa vallinneiden kaivoslakkojen johdosta laimeni, josta oli seurauksena hintojen lasku. Siten cif. hinta, joka tammikuussa oli 138/9 sh. Gbg. std:lta aleni marraskuussa 105/— sh:iin. Vuoden kokonaisvientä nousi 1 459 350 m³:iin.

gen av öppet vatten vaknade köplusten på nytt, men hamnstrejckerna, som utbrutit i England och vilka räckte 7 veckor, åstadkommo en fullständig stagnation i trävaruköpen. Under vårskeppningarna var priset för 7" battens £ 17 à 18 samt för 9" plankor £ 24 à 25 vid försäljning mot konnosement. Då avslut icke längre kunde göras under höstsommaren för dessa pris och exportörerna fortsättningsvis hade avsevärda partier osålda sänkte både finska och svenska exportörer småningom sina prisanspråk. En tvingande orsak härtill var även konkurrensen från Ryssland, som isynnerhet inverkade på försäljningen av plankor. Senare under höstskeppningarna var priset för 7" battens £ 14 och 9" plankor £ 17. Stora kända exportörer erhöillo dock ett par pund mera per standard.

Då prisen sjönko blev trävarumarknaden under höstens lopp betydligt livligare så att hela exporten av sågade varor under berättelseåret steg till 901 stds uttryckt i 1 000-tal.

Prisen för produkter från pappersindustrin hava fortsättningsvis sjunkit, varför denna produktionsgren under årets lopp delvis inskränkts.

Efterfrågan på slipved var i utlandet fortsättningsvis livlig och prisen fasta: fob. Södra Finlands hamnar omkr. 130 Fmk/m³. Exporten steg år 1923 till 748 753 m³ medan den föregående år var 409 696 m³.

Propsmarknaden var likaså under berättelseåret synnerligen livlig och prisen stego betydligt under förra hälften av året. Mot hösten avtog köplusten till följd av gruvstrejkerna i England, varav följde att prisen föllo. Sålunda nedgick cif. priset, som i januari var 138/9 sh. per Gbgs std. i november till 105/— sh. Hela exporten under året steg till 1 459 350 m³.

Halkojen vienti väheni n. neljänteen osaan edellisen vuoden määrystä, kun vienti Pietariin melkein kokonaan pysähtyi. Vuoden koko vienti jäi 134 769 m³:iin. Kotimaassa halkojen hinta vuoden kuluessa hiljalleen nousi jonkun verran. Mainittava on myöskin, että hiilen tuonti vuonna 1923 nousi runsaasti kaksinkertaiseksi edelliseen vuoteen verrattuna.

Työolot säilyivät puutavara-alalla edelleen varsin hyvinä, ja työtä oli kaikkialla maassamme sekä metsissä että tehtailla runsaasti saatavissa.

Laivausta häittäsi tavattoman sateinen kesä ja syksy, josta aiheutui laivajille tavallista enemmän reklamaatioita.

Vuoden vireä taloudellinen toiminta tuntui myös metsähallinnon liiketoiminnassa. Kysyntä valtionmetsissä, etenkin Pohjois-Suomessa kasvoi huomattavasti. Itä-Suomessa tosin oli selvästi huomattavissa taantumusta sahapuiden menekissä, mutta osaksi se ehkä johtui epäedullisista lastaussuhteista Uuraassa. Sahapuun hinnat nousivat Pohjois-Suomessa korkeammalle kuin ennen, mutta Etelä-Suomessa vähän laskivat. Koko maan keskihinta tuli kuitenkin vähän korkeampi kuin edellisenä vuonna. Valtionmetsistä myytyjen sahapuitten keskihinta (kantohinta) kertomusvuonna ja kahtena edellisenä on ollut:

	Etelä-Suomessa Smk/j. ³	Pohjois-Suomessa Smk/j. ³	Koko maassa Smk/j. ³
v. 1921 ...	1: 48	1: 28	1: 37
„ 1922 ...	3: 17	1: 76	2: 41
„ 1923 ...	3: —	2: 06	2: 53

b. Pystymyynnit.

Pystymyynnissä, jonka tulokset näkyvät jäljempänä olevista taulukoista, on kertomusvuonna noudatettu samoja periaatteita ja menettelytapoja kuin edellisenäkin vuonna.

Vedexporten nedgick till ungefär fjärdedelen av föregående års export, emedan utförseln till Petersburg nästan helt och hållet avstannade. Hela exporten för året var blott 134 769 m³. I hemlandet steg vedpriset långsamt något litet under årets lopp. Nämnas bör även att kolimporten år 1923 fördubblades jämfört med föregående år.

Arbetsförhållandena på trävaruområdet voro fortsättningsvis tillfredsställande och både skogs- och fabriksarbeten fanns i mängd överallt i vårt land.

Den oerhört regniga sommaren och hösten inverkade menligt på skeppningarna och förorsakade exportörerna mera reklamationer än vanligt.

Den livliga ekonomiska verksamheten under året gjorde sig märkbar även i forstförvaltningens affärsverksamhet. Efterfrågan i statsskogarna isynnerhet i norra Finland steg betydligt. I östra Finland förmärktes visserligen en tydlig försämring i efterfrågan på timmer, men delvis berodde det kanske på de oförmånliga lastningsförhållandena i Urais. Timmerprisen stego i norra Finland högre än förut, men i södra Finland sjönko de något. Medelpriset för hela landet blev dock något högre än föregående år. Medelpriset (stubblhyran) för sågtimmer försälda från statsskogarna under berättelseåret och de två närmaste föregående åren var:

	I södra Finland Fmk/f. ³	I norra Finland Fmk/f. ³	I hela landet Fmk/f. ³
år 1921 ...	1: 48	1: 28	1: 37
„ 1922 ...	3: 17	1: 76	2: 41
„ 1923 ...	3: —	2: 06	2: 53

b. Försäljningen av ståndsskog.

Vid försäljningen av ståndsskog, vars resultat framgår ur nedanstående tabeller, har under berättelseåret följts samma principer och förfaringsätt som under föregående år.

Elokuussa vuosittain pidettäviin koko maata käsittäviin puuhuutokauppoihin nähden mainittakoon, että Perä-Pohjolan ja Pohjanmaan piirikunnista tarjotuille puille oli kertomusvuonna vilkkaampi kysyntä kuin edellisellä ja tarjouksia voitiin niin ikään huomattavasti enemmän hyväksyä. Länsi-Suomen piirikunnasta myytävistä puista tehtiin melkein kaikista varsin tyydyttäviä tarjouksia. Sitä vastoin voitiin Itä-Suomen piirikunnan puista tehdyistä tarjouksista vain pieni osa hyväksyä. Erikoisesti Suojärven ja Laatokkaan laskevien vesistöjen varsilta myytävänä olleista puueristä tehtiin varsin alhaisia tarjouksia. Jälkeenpäin saatiin kuitenkin huomattava osa huutokaupoissa myymättä jääneistä puista korotetuilla hinnoilla kaupaksi välikirjoilla.

Angående de hela landet omfattande virkesauktioner, som årligen hållas i augusti, må nämnas, att efterfrågan på virke utbjudet från Nordiska distriktet och Österbottens distrikt under berättelseåret var livligare än föregående år och att betydligt flera anbud sålunda kunde godkännas. För nästan samtliga från Västra Finlands distrikt utbjudna virkespartier gjordes tillfredsställande anbud. Däremot kunde endast en liten del av anbuden för virke från Östra Finlands distrikt godkännas. Isynnerhet för de virkespartier, som utbjödes från skogstrakter vid i Suojärvi och Ladoga utfallande vattendrag gjordes synnerligen låga anbud. Senare försåldes likväl medels kontrakt för förhöjda pris en avsevärd del av det virke som förblev osålt vid auktionerna.

Yleishuutokaupat v. 1923 elokuussa. — Allmänna auktioner år 1923 i augusti.

Pantavaralaji — Sortiment	Kaupaksi tarjottu puumäärä Till salu utbjudet belopp	Tarjouksia ei tehty Utan anbud	Hylätty tarjoukset Icke godkända anbud	Hyväksytyt tarjoukset Godkända anbud	
				Puumäärä Virkesbelopp	Hinta, Smk. Pris, Fmk
Sahapuita — Sägtimmer....	2 593 066 runk. stammar	455 359 runk. stammar	1 147 645 runk. stammar	990 062 runk. stammar	40 912 378: 20
Faneerikoivua ja haapoja — Fanérbjörk och asp.....	5 303 »	—	2 780 »	2 523 »	22 707: —
Paperi- ja propsipuita — Pappers- och propsved.....	96 220 p.-m ³ l.-m ³	21 400 p.-m ³ l.-m ³	34 400 p.-m ³ l.-m ³	40 420 p.-m ³ l.-m ³	793 644: 40
Yhteensä — Summa				41 728 729: 60	

*Yleishuutokaupoissa v. 1923 tehtyjen hyväksytyjen ostotarjousten keskihinnat.
— Medelprisen för de godkända anbuden vid de allmänna auktionerna år 1923.*

Piirikunta — Distrikt	Sahapuita — Sägtimmer		Faneerikoivut, Smk./runko Fanérbjörk, Fmk/stam	Paperi- ja propsipuita, Smk./p.-m ³ Pappers- och propsved, Fmk/l.-m ³
	Smk./runko Fmk/stam	Smk./l. ³ Fmk/l. ³		
Perä-Pohjolan pk. — Nordiska distr.....	35: 21	2: 16	—	—
Pohjanmaan pk. — Österbottens distr.....	29: 22	2: 31	—	16: 74
Länsi-Suomen pk. — Västra Finlands distr...	63: 91	4: 75	—	45: 83
Itä-Suomen pk. — Östra Finlands distr.	54: 16	3: 91	9: —	—
Koko maa — Hela landet	41: 32	3: 04	9: —	19: 63

Yhdistelmä kaikista pystymyynneistä v. 1923. — Sammandrag av alla försäljningar av ståndsog år 1923.

Puutavaralaji — Sortiment	Myyntimäärä Försäljningsbelopp	Myyntihinta, Smk. Försäljningspris, Fmk
<i>Huutokaupat ja välikirjakaupat — Auktioner och kontraktsköp</i>		
Saha- y. m. s. puut — Säg- o. a. d. timmer	2 230 923 runkoa—stammar	75 578 034: 10
Paperi- ja propsipuut — Pappers- och propsved	290 012 p.-m ³ —l.-m ³	5 806 929: 65
Polttopuut — Brännved	25 373 » »	257 109: —
Yhteensä — Summa		81 642 072: 75
<i>Käsikaupat — Förhandförsäljningar</i>		
Saha-, rakennus- y. m. tukkipuut — Säg-, byggnads- o. a. timmer.....	80 498.1 k.-m ³ — f.-m ³	4 114 019: 97
Paperi-, propsi-, rulla- ja faneeripuut — Pappers-, props-, rull- och fanérvirke	4 907.5 » »	167 801: 53
Poltto-, tervas- ja sysipuut — Bränn-, tjär- och kolved	173 410.5 » »	1 892 528: 38
Päre-, aidas- y. m. s. puut — Pärt-, hägnads- o. a. d. virke	14 201.3 » »	515 501: 02
Seipäät, keksinvarret, vaajat y. m. s. — Störar, båtskake- skaff, slänor m. m. d.	3 317.5 » »	134 134: 25
Vitsaket y. m. s. — Vidjor m. m. d.	1 336.5 » »	142 702: 62
Yhteensä — Summa	277 671.4 k.-m ³ — f.-m ³	6 966 687: 77
<i>Kaikki pystymyynnit — Alla försäljningar av ståndsog</i>	Yhteensä — Summa	88 608 760: 52

c. Hankintatoiminta.

Vuonna 1923 on hankintahakkuita toimitettu jokseenkin samassa laajuudessa kuin edellisenäkin vuonna yhteensä 63 eri hoitoalueessa. Töiden johdossa ja järjestyksessä ei ole tapahtunut mainittavia muutoksia.

Tukeista on suurin osa myyty Helsingissä syyskuun 28. päivänä pidetyssä huutokaupassa, mutta sen lisäksi pienehköjä tukkimääriä ja sellaisia leimikoita, joista ei huutokaupassa tehty hyväksyttäviä tarjouksia, myös välikirjoilla. Yleensä on puutavaroita, missä vain menekkiä on ollut, koetettu myydä rautateitten ja vesistöjen varsille ja hakkuupaikoillekin hankittuina, siten että uitot jäävät ostajan suorittaviksi. Ainoastaan valtion laitoksille toimitettavat puutavarat ja suoraan ulkomaille myydyt hiomopuut on Metsähallituksen toimesta kuljetettu kulutuspaikkoihin ja vientisatamiin saakka.

Hankintatoimisto on kertomusvuonna luovuttanut:

c. Anskaffningsverksamheten.

Under år 1923 hava anskaffningshyggen verkställt i ungefär samma utsträckning som föregående år i sammanlagt 63 olika revir. I ledningen och organisationen av arbetena hava icke vidtagits nämnvärda förändringar.

Stocken försålde till största delen på auktion i Helsingfors den 28. september, men dessutom försålde medels kontrakt mindre stockpartier och sådana stämplingsposter, för vilka anbuden vid auktionerna icke kunde godkännas. I allmänhet har man, där blott avsättningsmöjligheter funnits, försökt att försälja virket anskaffat till järnvägslinjer eller vattendrag eller också på hyggesplatsen sålunda, att köparen fått verkställa flottningarna. Endast det virke som levererats åt statsinrättningarna och den slipved som försålts till utlandet har genom Forststyrelsens försorg transporterats till konsumtionscentra och exporthamnar.

Anskaffningsbyrån har under berättelseåret utlevererat:

Puutavarelaaji — Sortiment	Metsähallituksen ulkopuolelle Till utom Forststyrelsens stående institutioner m. m.	Metsähallituksen puutavaranmyyntitoimistolle Till Forststyrelsens trävaruförsäljningsbyrå		Eskolan metsäradalle ja muille Metsähallituksen laitoksille Till Eskola skogsjärnväg och övriga Forststyrelsens underlydande inrättningar
		Myytävaksi För försäljning	Laivojen polttoaineeksi y. m. s. Till bränsle för ångbåtar m. m. d.	
Halkoja, p.-m ³ — Ved, l.-m ³	417 109	152 097	2 230	1 141
Hiomopuita ja propseja, p.-m ³ — Slipved och props, l.-m ³	132 020	8 605	—	398
Havupuutukkeja, j. ³ — Barrträdsstock, f. ³	4 291 926	—	2 105	312
Faneerikoivuja, j. ³ — Fanérbjörk, f. ³	633 404	—	—	—
Tulitikkubaapoja, j. ³ — Tändsticksasp, f. ³	170 815	—	—	—
Hirsiä, parruja ja piuruja, j.-m — Byggnadstimmer, sparrar och spiror, l.-m.....	6 159	7 951	—	—
Ratapölkkyjä, kpl. — Sleepers, st.	9 828	—	—	—
Aitapylväitä, riukuja, seipäitä y. m. s., kpl. — Stolpar, slanor, störrar m. m. dyl., st.	8 169	—	42	—

Metsähallituksen puutavaranmyyntitoimiston luovutukset näkyvät s. 19.

Lisäksi on luovutettu sahatavaraa, ter-
vaa, sysiä y. m. sekalaista yhteensä
343 559 Smk:n arvosta.

Luovutetun tavaran keskimääräiset brut-
tohinnot olivat kertomusvuonna:

halot	39: 97 Smk./p.-m ³
hiomopuut ja propsit ..	65: 71 „
havupuutukit	5: 43 Smk./j. ³
faneerikoivut	4: 28 „
tulitikkuhaavat	5: 34 „
hirret, parrut ja piurut	5: 76 Smk./j.-m
ratapölkkyt	19: 53 Smk./kpl.
aitapylväät, aidakset, rii'ut, seipäät y. m. s.	1: 69 „

Hankintatoimiston menot kertomus-
vuonna nousivat 24 222 043 Smk:aan ja
luovutetun tavaran koko bruttohinta
59 723 815 Smk:aan. Kun tähän vielä li-
sittäään korkotuloja 179 032 Smk. ja puu-
tavaranmyyntitoimiston ylijäämä 123 084
Smk., niin saadaan koko tulomääräksi
60 025 931 Smk. Tästä summasta on kan-
torahaa ja liikevoittoa jäänyt 34 591 377
Smk., jolloin kuoletuksiin on laskettu Smk.
123 084.

Forststyrelsens trävaruförsäljningsby-
rås utlevereringar framgå ur tabellen å
sid. 19.

Dessutom har utlevererats sågade va-
ror, tjära, träkol m. m. för sammanlagt
343 559 Fmk.

Under berättelseåret var medelbrutto-
priset för det utlevererade virket:

ved	39: 97 Fmk/l.-m ³
slipved och props	65: 71 „
barrträdsstock	5: 43 Fmk/f. ³
fanérbjörk	4: 28 „
tändsticksasp	5: 34 „
byggnadstimmer, spar- rar och spiror	5: 76 Fmk/l.-m
sleepers	19: 53 Fmk/st.
stolpar, gärdsel, slanor, störrar m. m.	1: 69 „

Anskaffningsbyråns utgifter stego un-
der berättelseåret till Fmk 24 222 043 och
bruttopriset för det utlevererade virket till
Fmk 59 723 815. Då härtill ännu lägges
ränteinkomster 179 032 Fmk och trävaru-
försäljningsbyråns överskott 123 084 Fmk,
blir hela inkomsten 60 025 931 Fmk. Av
denna summa utgör Fmk 34 591 377
stubbhyra och affärsvinst. varvid till
amorteringar beräknats Fmk 123 084.

Näihin lukuihin eivät sisälly Eskolan metsäradan ja Suojärven radan pistoraitteitten rakentamiseen ja liikenteeseen liittyvät tulo- ja menoerät, jotka molemmat laitokset ovat olleet hankintatoimiston, hallussa. Näistä on yhteensä ollut menoja 2 085 291 Smk. ja tuloja 906 987 Smk. Kuoletuksiin on laskettu 607 138 Smk.

d. Puutavaranmyyntitoimisto.

Hankintatavaran myynnin ja luovutuksen suorittaa hankintatoimisto, silloin kun luovutus tapahtuu hankintapaikalla. Niissä tapauksissa, joissa puutavara Metsähallituksen toimesta kuljetetaan kulutuspaikoille tai ostajien varastoihin, huolehtii kuljetuksesta ja luovutuksesta puutavaranmyyntitoimisto, jolle hankintatoimisto sitä ennen on hankintapaikalla luovuttanut tavaran.

Puutavaranmyyntitoimisto on kertomusvuonna laiva- ja rautateitse kuljettanut yhteensä 188 049 m³ halkoja, jotka on lml 153 664 Smk:n hinnasta luovutettu valtion laitoksille eri osissa maata, pääasiassa kuitenkin suurimmissa kulutuskeskuksissa. Paperipuita on kuljetettu 8 914 m³, jotka vapaasti vaunussa Helsingissä on myyty 1 047 395 Smk:n hinnasta ulkomaiselle ostajalle.

Laivateitse on näistä puumääristä kuljettu halkoja 115 525 m³ ja paperipuita 1 496 m³. Laivaus on suoritettu enimmäkseen Metsähallituksen omilla laivoilla.

Helsingissä valtion laitokset ovat saaneet halkonsa paikalle ajettuna. Ajot on suoritettu etupäässä Metsähallituksen omilla hevosilla.

Kun yhdistetään hankintatoimiston ja puutavaranmyyntitoimiston halkoluovutukset metsähallinnon ulkopuolelle, saadaan summiksi:

I dessa uppgifter ingå icke utgifter och inkomster för byggnadsarbeten och trafik på Eskola skogsjärnväg och Suojärvi-banans stäckspår oaktat dessa stått under anskaffningsbyråns vård. Utgifterna för dessa äro sammanlagt 2 085 291 Fmk och inkomsterna 906 987 Fmk. Till amorteringar har använts 607 138 Fmk.

d. Trävaruförsäljningsbyrån.

Anskaffningsbyrån verkställer försäljningen och utlevereringen av det anskaffade virket när utlevereringen försiggår på anskaffningsorten. I de fall då virket genom Forststyrelsens försorg transporteras till konsumtionsorterna eller till köparenas upplag sköter trävaruförsäljningsbyrån, åt vilken anskaffningsbyrån i detta fall tidigare utlevererat virket, om transporten och utlevereringen.

Trävaruförsäljningsbyrån har under berättelseåret sjöledes och per järnväg transporterat sammanlagt 188 049 m³ ved, vilken för ett pris av lml 153 664 Fmk utlevererats åt statsinrättningar i olika delar av landet huvudsakligast dock i de största konsumtionscentra. Pappersved transporterades 8 914 m³, och försålles fritt i vagn i Helsingfors åt utländsk köpare för ett pris av 1 047 395 Fmk.

Av dessa partier transporterades sjöledes 115 525 m³ ved och 1 496 m³ pappersved. Sjötransporterna utfördes till största delen med Forststyrelsens egna farkoster.

I Helsingfors har veden till statsinrättningarna levererats hemkörd. Härvid har Forststyrelsen främst begagnat sig av egna hästar.

Sammanlagt hava anskaffningsbyrån och trävaruförsäljningsbyrån utom forstförvaltningen utlevererat följande mängder ved:

valtion rautateille	302 124 m ³	till. statsjärnvägarna	302 124 m ³
muille valtion laitoksille met-		till övriga statsinrättningar	
sähallinnon ulkopuolelle ..	126 928 „	utom forstförvaltningen ..	126 928 „
yksityisille	176 106 „	till enskilda	176 106 „
	<hr/>		<hr/>
yhteensä	605 158 m ³	summa	605 158 m ³

Tämän lisäksi on sahoista luovutettu halkoja melkoiset määrät (vrt. s. 22).

e. Puunjalostuslaitokset ja niiden tuotteiden myynti.

Metsähallituksen puunjalostustoimiston hoidossa ovat kertomusvuonna olleet edelleen seuraavat valtion sahat: Veitsiluodon 6-raaminen, Kevätniemen 3-raaminen, Siuron 2-raaminen ja Sukevan 2-raaminen saha. Kevätniemen ja Sukevan sahoilla on yhä edelleen ollut yhteinen lautatarha Kotkassa ja Siuron sahalla Raumalla.

Rakennus- ja uudistustyöt. Veitsiluodon sahalla kertomusvuonna tehdyistä laajennustöistä oli suurin lautatarhan rakennustöiden jatkaminen. Lautatarhaan samoin kuin voima-asemalle rakennettiin lisäksi transformaatioriasemat, ja näiden välille laskettiin korkeajännityskaapeli. Valmiiksi saatiin vielä m. m. betoninen öljykellari, tiilinen pajarakenus, 2 isoa tukkisäiliötä, 19 asuinrakennusta, työväen ruokalarakenus ja 2 pirttiä tukkityöläisille varten. Sahalle hankitusta kalustosta mainittakoon 150 hv. hinaajalaiva, 34 proomua, sähköveturi ja 2 tapulomiskurkea. — Kevätniemen sahalle rakennettiin tiilistä 4-kamarinen kuivaamo, jota paitsi sillä samoin kuin Siuron sahalla ja Kotkan lautatarhalla on tehty pienehköjä uudistus- ja korjaustöitä ja hankittu uutta kalustoa.

Raaka-aineen hankinta. Kertomusvuosi ei ollut talvitöihin nähden huonojen sääsuhteiden tähden aivan edullinen. Sitä vastoin olosuhteet uittoon nähden olivat suotuisat, jonka vuoksi uitot onnistui-

Dessutom har från sågarna utlevererats avsevärda partier ved (jämf. s. 22).

e. Träförädlingsinrättningarna och försäljningen av deras produktion.

Under berättelseåret hava följande statens sågar fortsättningsvis varit under Forststyrelsens träförädlingsbyrås vård: Veitsiluoto 6-ramiga, Kevätniemi 3-ramiga, Siuro 2-ramiga och Sukeva 2-ramiga såg. För Kevätniemi och Sukeva sågar har såsom förut funnits en gemensam brädgård i Kotka. Brädgården för Siuro såg finnes i Raumo.

Byggnads- och reparationsarbeten. Det största av de på Veitsiluoto såg under berättelseåret utförda utvidgningsarbetena var förstorandet av brädgården. Både i brädgården och å kraftstationen uppfördes dessutom transformatorstationer och emellan dessa nedlades en högspänningskabel. Dessutom färdigbyggdes bl. a. en oljekällare av betong, en smedjebyggnad av tegel, 2 stora stockmagasin, 19 bostadsbyggnader, kosthället för arbetarena och 2 kasärner för stockarbetare. Av inventarier som anskaffats till sågen må nämnas en 150 hk. bogserångare, 34 prämar, ett elektriskt lokomotiv samt 2 staplingsmaskiner. — På Kevätniemi såg uppfördes en torkugn av tegel med 4 kammare varförutom här liksom även på Siuro och i Kotka brädgård utfördes mindre nybyggnads- och reparationsarbeten samt anskaffades diverse nya inventarier.

Anskaffning av råvara. Berättelseåret var på grund av de ogynnsamma väderleksförhållandena icke fördelaktigt för vinterarbetena men för flottningarna var året däremot gynsamt, varför de-

vat verraten hyvin. Hankitut puumäärät on esitetty seuraavassa taulukossa.

samma även lyckades jämförelsevis bra. De anskaffade virkesmängderna framgår ur följande tabell.

Hankitut raaka-ainemäärät v. 1923. — De anskaffade råvarubeloppen år 1923.

S a h a — S ä g	Tuoreita sahapölkkyjä Friiska sågtimmer		Kelopölkkyjä Skelett	Pinopuita Vedvirke
	kpl. st.	j. ³ f. ³	kpl. st.	p.-m ³ l.-m ³
Veitsiluoto	414 984 ¹⁾	3 480 347 ¹⁾	5 459	—
Kevätniemi	252 454	1 794 567	9 319	23 883
Siuro	161 605	1 117 473	2 352	69 455
Sukeva	109 451	734 960	494	38 490

Sahaus on ollut järjestetty etupäässä vientiä varten. Kuitenkin on Siuron sahallalla toimitettu huomattavasti erikois-sahauksia valtion rautateille; paikallismyyntiä ja osittain omaa tarvetta varten on sahattu rakennushirsiä ja parruja ke-loista. Sahatavaran valmistusmäärät näkyvät seuraavasta taulukosta.

Försägningen har huvudsakligen bedrivits för export. Likväl har vid Siuro såg i avsevärd grad verkställt specialsågningar för statsjärnvägarnas behov; till försäljning på orten och för eget behov har sågats byggnadstimmer och sparrar av rottorra furor. Beloppet sågad vara framgår ur följande tabell.

Sahatavaran valmistusmäärä v. 1923. — Beloppet sågad vara år 1923.

S a h a — S ä g	Lankkuja, soiroja, lautoja Plankor, battens och bräder	Parruja, pelkkoja, hirsii Sparrar, bjälkar och byggnadstimmer	„Kimpia, keppejä, slating- battenseja, cratesia Stäv, kapp- par, slating- battens, crates	Puolipuh- dasta ja hylky- tavaraa Halvren och ut- skottsvara	Yhteensä Summa
	Standarttia — Standards				
Veitsiluoto	9 742.86	730.40	1 025.93	992.23	12 491.42
Kevätniemi	5 311.14	448.28	390.21	592.91	6 742.54
Siuro	2 163.88	146.90	507.66	155.58	2 974.02
Sukeva	2 205.25	159.31	189.92	154.38	2 708.86
Yhteensä — Summa	19 423.13	1 484.89	2 113.72	1 895.10	24 916.84

Lisäksi on valmistettu halkkoja ja paperipuita seuraavat määrät: Kevätniemellä 16 606 m³, Siurossa 36 517 m³ ja Sukevalla 14 787 m³. Sahauksen sivutuotteita, kuten rimahalkkoja, sahanpuruja, tasauspätkiä y. m., valmistettiin sahoilla yhteensä 87 162 m³.

Myyntit. Sahatavarasta on suurin osa myyty ulkomaille. Kotimaisista ostajista ovat tärkeimmät olleet valtion rautatiet ja vankeinhoitolaitos. Halot on kai-

Dessutom sågades följande mängder ved och pappersved: å Kevätniemi 16 606 m³, å Siuro 36 517 m³ och å Sukeva 14 787 m³. Från sågarna erhöles sammanlagt 87 162 m³ biprodukter såsom ribbved, sågspån, justeringsändor m. m. dyl.

Försäljningarna. Största delen av de sågade varorna försålles till utlandet. De största köpen inom landet avslötos med statsjärnvägarna och fångvärdsväsendet.

¹⁾ Tähän sisältyvät edellisenä vuonna uittoväylässä talvehtineet sahatukit.

¹⁾ Häri ingår den stock, som föregående år övervintrat i flottlederna.

kilta sahoilta luovutettu pääasiallisesti valtion rautateille.

Myyntimäärät ja myyntiarvot näkyvät seuraavista taulukoista.

Veden från samtliga sågar har huvudsakligen levererats åt statsjärnvägarna.

De försälda beloppen och deras försäljningsvärde framgå ur följande tabeller.

Luovutetut puutavaramäärät v. 1923. — Mängden utlevererade trävaror år 1923.

S a h a — S å g	Sahatavara, std. — Sågade varor, stds		Halot, rimat, kattopäreet y. m. (kotimaahan), m ³ Ved, ribb, takpärter m. m. (inom landet), m ³
	Koko luovutettu määrä Hela utlevererade mängden	Edellisestä määrstä ulkomaille viety osa Av föregående mängd exporterat	
Veitsiluoto	2 862.91	2 839.63	.262
Kevätniemi	5 884.57	4 586.26	56 063
Siuro	3 873.71	2 471.79	52 104
Sukeva	2 568.01	2 226.87	32 405
Yhteensä — Summa	15 189.20	12 124.55	140 834

Luovutetun puutavaran myyntiarvo v. 1923. — Försäljningsvärdet av de utlevererade trävarorna år 1923.

S a h a — S å g	Sahatavara — Sågade varor		Halot, rimat, kattopäreet y. m. Ved, ribb, takpärter m. m.	Koko luovutetun arvo yhteensä Summa av hela utlevereringsvärdet
	Luovutusten koko arvo Totalvärdet av utlevereringarna	Edellisestä ulkomaille viennin osa Av föregående värde utgör exporten		
Suomen markkaa — Finska mark				
Veitsiluoto	7 927 536: 21	7 890 264: 61	3 928: —	7 931 464: 21
Kevätniemi	14 422 948: 10	12 160 547: 03	956 349: 50	15 379 297: 60
Siuro	9 896 902: 77	6 751 322: 61	1 657 020: 31	11 553 923: 08
Sukeva	5 694 406: 68	5 133 419: 22	907 153: 85	6 601 560: 53
Yhteensä — Summa	37 941 793: 76	31 935 553: 47	3 524 451: 66	41 466 245: 42

Rahallinen tulos. Kertomusvuodelta tilinpäätösten mukaan jääneet puhtaat vuosivoitot eri sahoilta ovat:

Kevätniemi	1 628 622: 47 Smk.
Siuro	593 824: 44 „
Sukeva	147 603: 15 „
Yhteensä	2 370 050: 06 Smk.

Veitsiluodon sahalla ei ole ollut voittoa, kun sahan liiketoiminta on ollut vasta alullaan. Kotkan lautatarhan ja Kevätniemen ja Sukevan sahojen suhde on järjestetty siten, että sahat vuosittain vievät tileihinsä laivauskustannuksina lautatarhan menot ja kuolelutukset, joten lautatarhan tileissä ei synny voittoa eikä tappiota.

Det ekonomiska resultatet. Enligt bokslutet är nettoårsvinsten under berättelseåret för de olika sågarna:

Kevätniemi	1 628 622: 47 Fmk
Siuro	593 824: 44 „
Sukeva	147 603: 15 „
Summa	2 370 050: 06 Fmk

Veitsiluoto såg har icke lämnat någon vinst emedan dess verksamhet nu först begynt. Förhållandet mellan Kotka brädgård och Kevätniemi och Sukeva sågar är ordnat sålunda att sågarna årligen som skeppningskostnader införa i sina räkenskaper brädgårdens utgifter och amorteringar, varför varken vinst eller förlust uppkommer i brädgårdens räkenskaper.

Siuron sahalla on kuoletuksina vähenetty inventaarioarvoista 290 942 Smk., jotapaitsi raaka- ja jalostetun tavaran varastojen itsekustannusarvojen pienentämiseen on käytetty 2 079 278:60 Smk. Muitten sahojen poistot ovat vähäisempiä.

Sahojen varat ja velat 31/XII 1923 käyvät selville seuraavasta taulukosta.

Å Siuro såg har av inventarievärdet avskrivits 290.942 Fmk, varförutom för minskning av självkostnadspriset för råvaru- och de förädlade lagren använts 2 079 278:60 Fmk. Avskrivningarna vid de andra sågarna äro mindre.

Sågarnas tillgångar och skulder 31/XII 1923 framgå ur följande tabell.

Sahojen varat ja velat 31/XII 1923. — Sågarnas tillgångar och skulder 31/XII 1923.

Laitokset — Inrättningar	Varat, Smk. Tillgångar, Fmk	Velat, Smk. Skulder, Fmk	Metsähallituksen omaisuus, Smk. Forststyrelsens tillgodohavande, Fmk
Veitsiluodon saha — Veitsiluoto såg	97 835 895: 48	—	97 835 895: 48
Kevätniemen » — Kevätniemi »	8 357 716: 91	11 029: 10	8 346 687: 81
Siuron » — Siuro »	11 048 346: 61	67 751: 03	10 980 595: 58
Sukevan » — Sukeva »	4 453 735: 14	—	4 453 735: 14
Kotkan lautatarha — Kotka brädgård	2 299 873: 25	—	2 299 873: 25

f. Luovutettu puumäärä ja sen kantohinta.

Seuraava taulukko osoittaa kaikista valtionmetsistä luovutetun puumäärän ja sen kantohinnan piirikunnittain. Sitä voidaan myös pitää hakkausmääränä.

f. Den utlevererade virkesmängden och stubbhyran för densamma.

Följande tabell utvisar den utlevererade virkesmängden från alla statsskogar och stubbhyran för densamma fördelade enligt inspektionsområde. Den kan även anses utgöra den avverkade virkeskvantiteten.

Puutavaran luovutusmäärä ja -kantohinta valtionmetsissä v. 1923.¹⁾ — Den utlevererade virkesmängden och stubbhyran för densamma i statsskogarna år 1923.¹⁾

Piirikunta — Distrikt	Puumäärä, k.-m ³ — Virkesmängden, f.-m ³			Kantohinta, Smk. Stubbhyra, Fmk
	Yhteensä Summa	Kasvullisen metsämaan ha kohti Per ha växtlig skogsmark	Kasvullisen + huonokasvuisen metsämaan ha kohti Per ha växtlig + mindre växtlig skogsmark	Yhteensä Summa
Perä-Pohjolan pk. — Nordiska distr.	1 067 570	0.31	0.21	36 153 166
Pohjanmaan » — Österbottens »	1 082 291	0.69	0.51	33 722 740
Länsi-Suomen » — Västra Finlands »	756 343	1.87	1.37	54 886 324
Itä-Suomen » — Östra Finlands »	1 198 704	2.14	1.41	77 021 787
Yhteensä ja keskim. — Summa och i medeltal	4 104 908	0.68	0.48	201 784 017
V. 1922 — År 1922	3 262 847	0.55	0.38	114 629 571

Todellinen hakkausmäärä on tässä mainittujen hoitoalueitten luovutustilastojen lukuja jonkun verran suurempi, johtuen

Den verkliga hyggesmängden är något större än tabellen i enlighet med revirens utleveringsstatistik utvisar beroende

¹⁾ Tähän on luettu myöskin se osa metsähaaskauksiin sisältyvää puutavaraa, jota ei ole saatu takavarikkoon.

¹⁾ Häri ingår även det virke som vid skogsåverkan icke har kunnat beslagtagas.

siitä, että luovutusilmoituksissa tukkipuut kuutioidaan pölkkyjen latvamitan mukaan.

Luovutusmuodon mukaan koko edellä mainittu määrä jakaantuu seuraavasti:

1) pystymyynnit—försäljningarna av ståndskog	2 917 132 k.-m ³ —f.-m ³ = 71.06 %;	148 478 509 Smk.—Fmk
2) hankintamyynnit — anskaffningsförsäljningarna	627 311 » » = 15.28 »;	35 010 066 » »
3) valtion sahoille luovutettu — utlevererat åt statens sägar	281 911 » » = 6.87 »;	12 903 490 » »
4) valtionmetsien asukkaille (mukaan luettuna metsähallinnon virka- ja palvelusmiehille) maksutta annetut kotitarvepuut — åt den å statens skogsmarker bosatta befolkningen (incl. åt forstförvaltningens tjänstemän och betjante) gratis utlevererat husbehovsvirke	271 017 » » = 6.60 »;	5 016 506 » »
5) metsähallinnon omiin tarpeisiin käytetty — använt för forstförvaltningens egna behov	6 908 » » = 0.17 »;	333 198 » »
6) luvatta viedyt puut — olovligt taget virke	629 » » = 0.02 »;	42 248 » »
Yhteensä — summa	4 104 908 k.-m ³ —f.-m ³ = 100.00 %;	201 784 017 Smk.—Fmk

Näihin puumääriin ja hintoihin eivät sisälly ne määrät, jotka virkatalojen vuokraajat v:n 1871 asetuksen perusteella ovat hakanneet vuosilohkoiltaan.

4. Kulku- ja kuljetussuhteiden parantaminen.

a. Tientekotyöt.

Aluemetsänhoitajien johdolla suoritetut tientekotyöt näkyvät seuraavasta taulukosta, johon sisältyvät myöskin torpparien veropäivätöinä tekemät työt sekä menoina että työn tuloksissa.

Aluemetsänhoitajien johdolla suoritetut vientekotyöt v. 1923. — Under ledning av revirförstmästare verkställda vägbyggnadsarbeten år 1923.

Piirikunta — Distrikt	Uutta ajo-tietä valmistunut, m Ny körväg, färdigbyggd, m	Uusia tie-silltoja valmistunut, kpl. Nya väg-broar, färdigbyggda, st.	Uusia porrasteitä valmistunut, m Nya spång-lagda stigar, färdigbyggda, m	Uusien teiden rakentamiseen käytetty kaikkiaan v. 1923, Smk. Summa utgifter för anläggning av nya vägar år 1923, Fmk	Vanhojen teiden korjaamiseen käytetty v. 1923, Smk. Utgifter för iståndsättandet av gamla vägar år 1923, Fmk
Perä-Pohjolan pk. — Nordiska distr.	2 000	—	16 268	18 404	6 848
Pohjanmaan » — Österbottens »	3 230	9	16 404	26 732	13 485
Länsi-Suomen » — Västra Finlands »	1 205	—	200	9 144	15 109
Itä-Suomen » — Östra Finlands »	—	6	731	5 681	26 887
Yhteensä — Summa	6 435	15	33 603	59 961	62 329

Insinööriosaston johdolla on jatkettu Kuhan—Simojärven maantien rakennusta

därpå att stocken i utlevereringsrapporterna kuberar enligt toppmått.

Hela ovannämnda virkesmängd fördelar sig med avseende å utleveringssättet på följande sätt:

I dessa virkesbelopp och pris ingå icke de belopp, som boställsarrangörerna på grund av 1871 års förordning huggit från sina årsskiften.

4. Förbättrandet av kommunikations- och transportförhållandena.

a. Vägbyggnadsarbeten.

Resultaten av de under revirförstmästarernas ledning verkställda vägbyggnadsarbetena framgå ur följande tabell, i vilken även ingå både bland utgifter och det utförda arbetet statsskogstorparnas såsom lagsverken utförda vägarbeten.

Byggandet av Kuha—Simojärvi landsväg i Ranua revir har fortgått under led-

Ranuan hoitoalueessa. Työhön on kertomusvuonna käytetty yhteensä 89 371: 88 Smk. Kun siihen lisätään aikaisemmin käytetyt määrät, nousevat kustannukset v:n 1923 loppuun mennessä kaikkiaan 545 908: 58 Smk:aan. Työ jatkuu vielä.

b. Uittoväylätyöt.

Aluemetsänhoitajien johdolla on vähin määrin perattu jokia ja puroja, kaivettu uittoväyläjä sekä rakennettu pari säästöpatoa. Näihin töihin on käytetty yhteensä 74 813 Smk.

Pääasiallisimmat uittoväylätyöt suoritetaan insinööriosaston alaisten virkailijain johdolla. Näitten töitten sijoitus sekä niihin kertomusvuonna ja sitä ennen käytetyt kustannukset näkyvät seuraavasta taulukosta. Sen jälkeisestä asetelmasta näkyy lisäksi, mitenkä suuri summa valtion kunnostamien uittoväylien rakennuskustannuksista v:n 1923 lopussa vielä oli kuolettamatta. Vuoden alussa vastaava summa oli 2 810 317: 60 Smk.

ning av ingenjörsavdelningen. Till detta arbete användes under berättelseåret sammanlagt 89 371: 88 Fmk. Då härtill läggas de belopp, som tidigare använts, stiga kostnaderna vid utgången av år 1923 till sammanlagt 545 908: 58 Fmk. Arbetet fortsättes ännu.

b. Flottledsarbeten.

Under ledning av revinforstmästare har verkställt mindre rensningsarbeten i åar och bäckar, grävts flottningsdiken och byggt ett par spardammar. För dessa arbeten användes sammanlagt 74 813 Fmk.

De huvudsakligaste flottledsarbetena utföras under ledning av Forststyrelsens ingenjörsavdelning underlydande tjänstemän. Förläggningen av dessa arbeten och de kostnader, som under berättelseåret och tidigare använts för desamma framgå ur följande tabell. Av tablan efter densamma framgår dessutom, huru stor del av byggnadskostnaderna för av staten iståndsatta flottleder, som vid slutet av år 1923 ännu icke var amorterad. Motsvarande summa vid årets början var 2 810 317: 60 Fmk.

Uittoväylät, joissa insinööriosaston johdolla on suoritettu kunnostamistöitä v. 1923.

— Flottleder, i vilka år 1923 utförts iståndsättningsarbeten under ingenjörsavdelningens ledning.

Uittoväylä — Flottled	V:n 1923 loppuun mennessä kaikkiaan käytettyjen rakennuspuuiden kantoarvo Stubbhyran för intill utgången av år 1923 använda byggnadsträd	Muut kustannukset Övriga kostnader		Kustannukset kaikkiaan v:n 1923 loppuun mennessä Totala kostnader intill utgången av år 1923	Uittoväylän pituus, m ¹⁾ Flottledens längd, m ¹⁾
		Ennen v. 1923 Före år 1923	V. 1923 År 1923		
m a r k k a a — m a r k					
<i>Pohjanmaan piirikunta Osterbottens distrikt</i>					
Kalajoen vesistö: Lohijoki — Kalajoki vattendrag: Lohijoki	—	—	925:—	925:—	34 400
Oulujoen vesistö: — (Kongasjoki	—	—	2 195:—	2 195:—	61 050
Uleå älvs vattendrag: — (Leinolanjoki	—	—	2 360:—	2 360:—	56 250
drag: — (Kutujoki	—	—	1 520:—	1 520:—	90 100

Jatkuu seur. sille. — Fortsättning å nästa sida.

¹⁾ Käsittää jo rakennetun ja vielä rakennettavan pituuden.

¹⁾ Omfattar längden av både den redan utbyggda delen och den del som ännu skall utbyggas.

Jatkoa. — Fortsättning.

Uittoväylä — Flottled	V:n 1923 loppuun mennessä kaikkiaan käytettyjen rakennuspuiden kantoarvo Stubbhyran för intill utgången av år 1923 användade byggnadssträd	Muut kustannukset Övriga kostnader		Kustannukset kaikkiaan v:n 1923 loppuun mennessä Totala kostnader intill utgången av år 1923	Uittoväylän pituus, m ¹⁾ Flottledens längd, m ¹⁾
		Ennen v. 1923 Före år 1923	V. 1923 År 1923		
markkaa — mark					
<i>Länsi-Suomen piirikunta</i> <i>Västra Finlands distrikt</i>					
Kyrösjärven vesistö — Kyrösjärvi vattendrag	362 068: 07	834 318: 26	434 635: 54	1 631 021: 87	258 500
Näsijärveen laskevat vesistöt — I Näsijärvi utfallande vattendrag	130 938: 75	202 353: 81	288 683: 71	621 976: 27	101 200
<i>Itä-Suomen piirikunta</i> <i>Östra Finlands distrikt</i>					
Jongunjoen sivuvesistöt — Jongunjoki bivattendrag	14 016: —	92 712: 65	277 556: 76	384 285: 41	123 000
Elimo-Ukonjoen vesistö — Elimo-Ukonjoki vattendrag	33 057: —	308 460: 50	71 921: 76	413 439: 26	42 270
Lutin-Haapajoen vesistö — Lutti-Haapajoki vattendrag	33 396: —	428 245: 79	121 327: 20	582 968: 99	53 400
Koitaisten vesistö: — { Varpajoen vesistö — Koitaisten vesistö — { Varpajoki vattendrag Sulkujoki	18 327: — 5 894: —	2 850: 29 779: 42	126 149: 89 118 099: 04	147 327: 18 124 772: 46	33 000 10 000
Särennyspuro	—	6 639: 05	18 213: 22	24 852: 27	14 000
Karut-Luotojoen vesistö — Karut-Luotojoki vattendrag	—	929: 74	366: 38	1 296: 12	20 000
Loimolanjoen vesistö — Loimolanjoki vattendrag	918: —	262 461: 79	13 119: 83	276 499: 62	87 000
Kollasjoen vesistö — Kollasjoki vattendrag	—	130: 62	596: 77	727: 39	4 000
Kuukausjoen vesistö — Kuukausjoki vattendrag	—	3 002: 15	326 352: 53	329 354: 68	99 000
Salonjärveen laskeva Saarijoen vesistö — Saarijoki vattendrag utfallande i Salonjärvi	—	130: 62	453: 51	584: 13	35 500
Yhteensä — Summa	598 614: 82	2 143 014: 69	1 804 476: 14	4 546 105: 65	1 122 670

Valtion kunnostamissa uittoväylissä kuolettamatta olevat rakennuskustannukset korkoineen v. 1923 lopussa. — Icke amorterade byggnadskostnader jämte räntor vid utgången av år 1923 för av staten iståndsatta flottleder.

Vesistön nimi — Vattendragets namn	Smk. — Fmk
<i>Perä-Pohjolan piirikunta — Nordiska distriktet</i>	
Kemijoen vesistö: Pahtajoen Suukoski — Kemi älvs vattendrag: Suukoski i Pahtajoki	99 292: 50
Tornionjoen vesistö: Naamijoki — Torneå älvs vattendrag: Naamijoki	126 890: 45
<i>Pohjanmaan piirikunta — Österbottens distrikt</i>	
Simojoki	39 147: 02
Kitkan-Livojärven tukinsiirtolaitos — Kitka-Livojärvi stocktransportinrättning	67 111: 02
Kirveskanava — Kirves kanal	28 625: 10

Jatkaa seur. sille. — Fortsättning å nästa sida.

¹⁾ Käsittää jo rakennetun ja vielä rakennettavan pituuden.

¹⁾ Omfattar längden av både den redan utbyggda delen och den del som ännu skall utbyggas.

Jatkoa. — Fortsättning.

Vesistön nimi — Vattendragets namn	Smk. — Fmk
Kellinsalmen pato ja Livojoen niskapato — Kellinsalmi damm och dammen vid Livojärvi sjös utlopp	11 000: 27
Haukijoen vesistö — Haukijoki vattendrag	42 354: 67
Pintamo-oja	2 408: 42
Siuruanjoki	15 636: 46
Lestijoki	25 907: 49
Salmijärven kanava — Salmijärvi kanal	16 673: 80
Kalajoen vesistö: Lohijoki — Kalajoki vattendrag: Lohijoki	2 195: —
Oulujoen vesistö: Kongasjoki — Uleå älvs vattendrag: Kongasjoki	2 195: —
» » Leinolanjoki » » » Leinolanjoki	2 360: —
» » Kutujoki » » » Kutujoki	1 520: —
» » Oulujoen suu » » » Uleå älvs mynning	6 116: 32

Länsi-Suomen piirikunta — Västra Finlands distrikt

Tammijoki	11 603: 26
Kyrösjärven vesistö — Kyrösjärvi vattendrag	1 314 100: 02
Siuronkoski	31 740: 62
Näsijärveen laskevat vesistöt — I Näsijärvi utfallande vattendrag	540 748: 07
Kuorevetteen laskevat vesistöt — I Kuorevesi utfallande vattendrag	1 088: 53

Itä-Suomen piirikunta — Östra Finlands distrikt

Jongunjoen sivuvesistöt — Jongunjoki bivattendrag	378 886: 42
Elimo-Ukonjoen vesistö — Elimo-Ukonjoki vattendrag	429 961: 78
Lutin-Haapajoen vesistö — Lutti-Haapajoki vattendrag	540 928: 43
Koitaajoen vesistö Nuorajärven yläpuolella — Koitajoki vattendrag ovanför Nuorajärvi..	272 412: 16
Uuksunjoen lisäjoet — Uuksunjoki biälvar	3 866: 55
Särennyspuro	10 632: 53
Loimolanjoen vesistö — Loimolanjoki vattendrag	211 542: 60
Karut- ja Luotojoki — Karut- och Luotojoki	1 540: 15
Kollasjoen vesistö — Kollasjoki vattendrag	735: 23
Salonjärveen laskevan Saarijoen vesistö — Saarijoki vattendrag utfallande i Salonjärvi..	591: 97
Kuukkausjoen vesistö — Kuukkausjoki vattendrag	329 534: 82
Torasjoen vesistö — Torasjoki vattendrag	499: 97

Yhteensä Smk. — Summa Fmk 4 568 376. 63

5. Metsien hoito.*a. Metsien uudistaminen.*

Luontainen uudistaminen.

Metsien uudistamisessa turvaudutaan pääasiassa luonnon siemennykseen. Tämän tarkoituksena saavuttamiseksi koetetaan päähakkaukset järjestää siten, että hakkausalan siementyminen käy mahdolliseksi joko siemenpuista tai reunametsästä. Nuorentamistoimenpiteitä vaikeuttaa kuitenkin huomattavasti se seikka, että pientä puuta, kuten pieniä rakennuspuuta, propssi-, paperi-, halko- y. m. s. puuta ei monin paikoin vallitsevien huonojen menekkiolojen vuoksi saada kaupaksi.

5. Skogsvården.*a. Föryngring av skogarna.*

Naturlig föryngring.

Vid föryngring av skogarna begagnar man sig huvudsakligast av naturlig föryngring. För att nå detta mål försöker man ordna huvudavverkningarna så att avverkningens besättning möjliggöres antingen från fröträd eller från kantskogen. Föryngringsåtgärderna försvåras likväl i hög grad därigenom att klenvirke såsom mindre byggnadstimmer, propss-, pappersvirke, ved m. m. dyl. på många orter till följd av dåliga avsättningsförhållanden ej finner köpare.

Keinollinen uudistaminen.

1. Metsänviljelystyöt.

Luontaisen metsän uudistamisen ohella ja sen täydennyksenä on käytetty keinollista metsän uudistusta. Seuraava taulukko osoittaa metsänviljelystöiden laajuutta kertomusvuonna.

Föryngring genom kultur.

1. Skogskulturarbeten.

Jämte naturlig föryngring och såsom komplettering har även konstgjord föryngring använts. Ur följande tabell framgår omfånget av de under berättelseåret verkställda skogskulturerne.

Metsänviljelystyöt v. 1923. — Skogskulturarbeten år 1923.

Piirikunta — Distrikt	Viljelys- alaa valmis- tettu	Täysviljelystä toimitettu Verkställd helkultur		Apuviljelystä toimitettu Verkställd hjälpkultur		Kylvetty siemeniä, kg Utsätt frö, kg	Istutettu taimia, kpl. Planterade plantor, st.	Kustan- nukset yhteensä, Smk. Summa kostnader, Fmk
		Berett kultur- område	Kylvöä Sädd	Istu- tusta Plante- ring	Kylvöä Sädd				Istu- tusta Plante- ring
	Hehtaaria — Hektar							
Perä-Pohjolan — Nordiska	198.45	50.55	11.10	1.00	—	61.4	32 750	16 669
Pohjanmaan — Österbottens	314.00	324.50	4.33	22.10	4.50	371.5	24 376	57 353
Länsi-Suomen — Västra Finlands	152.88	308.03	8.74	87.70	27.55	451.5	106 935	38 864
Itä-Suomen — Östra Finlands ..	51.60	89.17	4.86	6.90	21.26	181.7	59 173	15 880
Yhteensä — Summa	716.93	772.25	29.03	117.70	53.31	1 066.1	223 234	128 766

2. Siementen hankinta ja taimitarhat.

Metsänviljelystyöissä tarvittavien siementen hankinta ja taimien kasvattaminen on suoritettu metsähallinnon toimesta turvautumalla mahdollisuuden mukaan saman paikkakunnan lähiseutujen siemeneen ja siitä kasvatettuihin taimiin. Siementen hankkimista varten on pieniä karistumia eri osissa maata sellaisissa seuduissa, joissa käpyjen saanti ympäröivältä paikkakunnalta on suhteellisen helppoa ja joissa siementä runsaimmin tarvitaan. Kertomusvuonna on karistamistöitä toimitettu seuraavissa hoitoalueissa: 1) alkupuolella vuotta: Ala- ja Ylikittilä, Puhos, Pyhäjoki, Kalajoki, Perho, Halmejärvi, Mikkeli, Toivakka, Jämsä, Karstula, Multia, Kankaanpää, Turun ja Porin l. pohjoinen virkatalohoitoalue, Evo-Vesijako, Tuomarniemi, Nikkarilan virkatalopuisto; 2) loppupuolella vuotta: Kittilä, Kuhmo, Parkano, Savonlinna, Äyräpää, Tuomarniemi.

Kertomusvuonna hankitut ja karistetut siemen- ja käpymäärät sekä niiden hankkimiskustannukset nähdään seuraavasta taulukosta.

2. Fröanskaffning och plantskolor.

Vid anskaffningen av frö och uppdraget av plantor för skogskulturarbeten har forstförvaltningen så vitt möjligt tillgodogjort sig frö härstammande från användningsorten eller orter som ej äro alltför avlägset därifrån belägna och plantor uppdragna ur sådant frö. För anskaffning av frö finnas små klängningsanstalter i olika delar av landet på sådana orter där kottar lätt erhållas från den omgivande trakten och där frö mest behöves. Under berättelseåret hava klängningsarbeten utförts i följande revir: 1) under förra delen av året: Ala- och Ylikittilä, Puhos, Pyhäjoki, Kalajoki, Perho, Halmejärvi, St Michels, Toivakka, Jämsä, Karstula, Multia, Kankaanpää, Åbo och Björneborgs läns norra boställsrevir, Evois—Vesijako, Domarnäs, Nikkarila boställspark; 2) under senare delen av året: Kittilä, Kuhmo, Parkano, Nyslott, Äyräpää, Tuomarniemi.

Av följande tabell framgår beloppet av under berättelseåret anskaffade och klängda frön och kottar ävensom kostnaderna härför.

Siementen ja käpyjen hankkiminen sekä karistamistyöt v. 1923. — Anskaffning av frö och kottar samt fröklämningsarbeten år 1923.

Piirikunta ja puolaji Distrikt och trädslag	Ostettu 1) Inköpt 1)				Karistustyöt Klämningsarbeten			
	siemeniä — frö		käpyjä — kottar		Karis- tettu käpyjä, hl Klängda kottar, hl	Niistä saatu siemeniä, kg Därav erhållits frö, kg	kustannukset kostnader	
	Määrä, kg Belopp, kg	Arvo, Smk. Värde, Fmk	Määrä, hl Belopp, hl	Arvo, Smk. Värde, Fmk			Varai- nainen karista- minen Kläng- nings- arbetet	Muita kustan- nuksia Övriga kostna- der
							Smk. — Fmk	
Perä-Pohjolan — Nordiska	1.00	76	—	—	60.00	50.00	1 190	167
Pohjanmaan — Österbottens	9.00	769	226.20	5 047	226.20	120.60	1 560	1 982
Länsi-Suomen — Västra Finlands ..	186.08	21 541	2 639.08	105 739	2 559.08	1 362.45	11 749	12 346
Itä-Suomen — Östra Finlands	26.95	899	710.65	22 829	695.65	473.80	9 280	2 036
Yhteensä — Summa	223.03	23 285	3 575.93	133 615	3 540.93	2 006.85	23 779	16 531
Siitä: mäntyä — Därav: tall..	170.15	20 959	3 546.98	130 978	3 519.98	1 981.95	22 702	} 16 531
» kuusta — » gran.	7.10	400	6.50	130	10.50	14.00	112	
» muita havupuita — » andra barrträd	24.56	1 510	22.45	2 507	10.45	10.90	965	
» lehtipuita — Därav: lövträd ..	21.28	416	—	—	—	—	—	

Hoitoalueissa suoritettaviin metsän istuksiin tarvittavien taimien kasvattamista varten oli vuoden loppupuoliskolla 23 hoitoalueessa pienehköjä taimitarhoja. Taimitarhoja, joissa kasvatetaan taimia myös myyntiä varten, oli lisäksi 5 erillisessä hoitoalueessa.

b. Kasvatushakkuut.

Taimistojen perkaukset.

Taimistojen perkauksia on toimitettu yhteensä 463 ha:n alalla.

Apuharvennuksut.

Apuharvennuksia, joissa kertyy verraten runsaasti seiväs- ja polttopuuta, osittain propseja, on toimitettu pääasiassa vain sellaisilla seuduilla, joissa menekkiolot ovat hyvät. Nämä työt ovat suoritettut suurimalta osaltaan metsähallinnon toimesta hankintahakkuina samoin kuin puhdistushakkuut entisillä tukinhakkuualoilla.

Väljennyshakkuut ja ylispuuhakkuut.

Huomattava metsänhoidollinen merkitys on myöskin väljennys- ja ylispuuhakkuilla, joissa yleensä saadaan arvokasta tavaraa.

1) Hoitoalueista toisiin luovutetut siemenet eivät sisälly tähän.

I 23 revir funnos under senare delen av året mindre plantskolor för uppdragande av vid kulturanbeten i reviren behöfliga plantor. Plantskolor, i vilka uppdragas plantor till försäljning funnos dessutom i 5 särskilda revir.

b. Tillväxthyggen.

Rödning av plantbestånd.

Rödning av plantbestånd har utförts på en areal av sammanlagt 463 ha.

Hjälpgällringar.

Hjälpgällringar, vid vilka erhålles jämförelsevis mycket störar och brännved, delvis även props, hava verkstälts företrädesvis blott i trakter med goda avsättningsförhållanden. Dessa arbeten hava till största delen verkstälts genom forstförvaltningens försorg såsom anskaffningshyggen, vilket även varit fallet med rensningshyggen på gamla stockavvenkningsområden.

Ljushuggning och avverkning av överståndare.

Stor betydelse ur skogsvårdssynpunkt hava även ljushuggningarna och avvenkningsarna av överståndare, vid vilka i allmän-

1) De från ett revir till ett annat överförda fröändarna ingå icke här.

Tällaisina niiden taloudelliset tulokset pääasiassa sisältyvät pystymyynneiden tuloksiin.

het erhålles värdefullt virke. Det ekonomiska resultatet av dessa ingår i inkomsterna från ståndskogsförsäljning.

6. Metsänkasvua varten toimitetut suonkuivaustyöt.

Suonkuivaustöitä valtionmetsissä toimittavat sekä suonkuivausmetsänhoitajat että aluemetsänhoitajat.

Aluemetsänhoitajain johdolla suoritettut työt käsittävät osaksi luonnonpurojen perkausta ja pieniä ojituksia, joita eivät suonkuivausmetsänhoitajat ole suunnitelleet. Enin osa aluemetsänhoitajien varsinaisista ojitustöistä on suonkuivausmetsänhoitajien laatimien ojitussuunnitelmien täytäntönpäonoä.

6. Torrläggning av sankmarker för skogsbruk.

Torrläggningsarbeten verkställas i statskogarna såväl under ledning av mossuttorkningsförstämstare som av revirförstämstare.

De under ledning av revirförstämstare utförda arbetena omfatta till en del reusning av naturliga bäckar och mindre avdikningar, vilka icke planlagts av mossuttorkningsförstämstare. Största delen av revirförstämstarens egentliga dikningsarbeten består i utförandet av de dikningsförslag mossuttorkningsförstämstarena uppgjort.

Aluemetsänhoitajien johdolla suoritettut suonkuivaustyöt v. 1923. — Under ledning av revirförstämstare verkställda torrläggningsarbeten år 1923.

Piirikunta — Distrikt	Kuivattu uutta ojaa, m	Grävt nytt dike, m	Kaivettu uutta ojaa, m	Perattu puroa, m Rensad bäck, m	Puhdistettu vanhaa ojaa, m Rensad gammalt dike, m	Kustannukset, Smk. — Kostnader, Fmk					
						Työpalkat — Arbetslöner		Övriga utgifter	Yhteensä Summa		
	Grävning av nytt dike	Under ojan kaivun	Puron perkaus Bäck	Rensning av dike	Vanhon ojan puhdistus Rensning av gamm. dike	Arbetsledning	Arbetsledning			Arbetsledning	Arbetsledning
<i>A. Ilman suonkuivausmetsänhoitajan suunnitelmaa.</i>											
<i>A. Utan av mossuttorkningsförstämstare uppgjorda planer.</i>											
Perä-Pohjolan pk.—Nordiska distr.	22	220	1 987	—	—	5 407	—	—	80	5 487	
Pohjanmaan » —Österbottens »	144	900	33 268	9 500	2 300	14 594	8 100	347	527	25 868	
Länsi-Suomen » —Västra Finlands »	64	5 205	2 100	1 338	5 404	4 635	112	150	1 268	11 569	
Itä-Suomen » —Östra Finlands »	174	730	28 720	8 340	—	32 464	1 363	105	—	33 932	
A yhteensä — Summa A	404	7 055	66 075	19 178	7 704	57 100	9 575	602	1 875	76 856	
<i>B. Suonkuivausmetsänhoitajan tekemän suunnitelman mukaan.</i>											
<i>B. Enligt planer uppgjorda av mossuttorkningsförstämstare.</i>											
Perä-Pohjolan pk.—Nordiska distr.	40	3 397	—	—	13 527	—	—	—	373	13 900	
Pohjanmaan » —Österbottens »	17	—	1 705	—	—	12 840	—	52	150	13 042	
Länsi-Suomen » —Västra Finlands »	58	6 189	266	550	22 009	1 193	480	780	1 322	25 784	
Itä-Suomen » —Östra Finlands »	305	25 354	15 806	—	90 355	33 939	875	2 287	4 197	131 653	
B yhteensä — Summa B	420	34 940	17 777	—	125 891	47 972	1 355	3 119	6 042	184 379	
A+B yhteensä — Summa A+B	824	41 995	83 852	—	133 595	105 072	10 930	3 721	7 917	261 235	

Suonkuivausmetsänhoitajien työt toimintavuotena 1923—1924²⁾ ovat olleet sijoitetut kaikkiaan 21:een eri hoitoalueeseen, enimmäkseen Länsi-Suomen valtionmetsiin.

¹⁾ Kuivattuun alaan on luettu myöskin puronperkauksella kuivatut alat.

²⁾ Suonkuivausmetsänhoitajien toimintavuosi alkaa toukok. 1. p:nä.

Under berättelseåret 1923—1924²⁾ hava mossuttorkningsförstämstarens arbeten varit förlagda i 21 olika revir, för det mesta i statsskogarna i västra Finland.

¹⁾ I den torrlagda arealen ingå även genom bäckrensning torrlagda områden.

²⁾ Mossuttorkningsförstämstarens verksamhetsår begynner den 1. maj.

Suonkuivausmetsänhoitajien johdolla suoritetut työt 1/V 1923—30/IV 1924. — Under ledning av mossuttorkningsforstmästare verkställda arbeten 1/V 1923—30/IV 1924.

Piirikunta — Distrikt	Työn tulokset Arbetsresultat				Kustannukset, Smk. — Kostnader, Fmk					
	Suonla, ha Sankmarrens area, ha	Suunniteltu tai kaivettu Planlagt eller grävt		Puhdistetun kaivettua ojan, m Rensning av tidigare grävt dike, m	Työvoiman palkkaus Arbetslöner			Työvälineet ja tarve- aineet y. m. s. Arbetsredskap, material o. a. d.	Yhteensä Summa	Ha kohti ¹⁾ Per ha ¹⁾
		ojan, m dike, m	puroa, m bök, m		Avustavat met- sänhoitajat ja työnohjat Bitr. forsmäst. och arbetsledare	Työmiehet Arbetare	Suonkuivaus- metsänhoitajat Mosstork- ningsforstmäst.			
Yhteensä — Summa	10 089	—	—	—	30 127	2 639	1 240	170	34 176	3: 39
Yhteensä — Summa	4 170	342 086	61 868	—	78 159	61 916	35 130	2 256	177 461	42: 56
	<i>C. Suoritettu kaivuutöitä. — C. Utförda grävningensarbeten.</i>									
Pohjanmaan pk. — Österbot- tens distr.	900	76 944	—	—	20 082	30 668	451 827	15 510	518 087	576
Länsi-Suomen pk. — Västra Finlands distr.	1 625	165 028	13 536	13 660	34 245	65 002	629 311	12 683	741 241	456
Itä-Suomen — Östra Fin- lands distr.	450	22 458	6 138	—	9 662	21 399	155 811	327	187 199	416
C yhteensä — Summa C	2 975	264 430	19 674	13 660	63 989	117 069	1 236 949	28 520	1 446 527	482
Yhteensä — Summa	—	—	—	—	—	—	—	—	21 261	—
<i>A + B + C + D yhteensä A + B + C + D sammanlagt</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	1 679 425	—
	<i>D. Erinäisiä yleiskustannuksia. — Särskilda allmänna kostnader.</i>									

7. Metsävahingot.

a. Kulot.

Kuloja on kertomusvuonna sattunut suu-
riin määrään, mikä seikka saa selityksensä
kesän sateisuudesta. Kaikkiaan on ollut
kuloja 15, ja paloalat käsittivät yhteensä
100,67 ha. Koko vahinko oli 25 655 Smk.
eli 255 Smk. palanutta ha kohti, johon li-
säksi tulee sammutuskustannuksia yhteensä
1 049 Smk. eli 10 Smk. palanutta ha kohti.

b. Myrskyt ja lumituhot.

Myrskyvahinkoja on vuonna
1923 tapahtunut ainoastaan 3 hoitoaluees-
sä, ja on niissä saapuneiden ilmoitusten
mukaan kaatunut saha- ja rakennuspuita
2 250 runkoa sekä halko-, hiomo- y. m. s.
pienempää puuta 500 p.-m³. Varsinainen
vahinko on arvioitu 700 Smk:ksi.

¹⁾ Laskettaessa keskimääräisiä kustannuksia
ha kohti ei ole otettu huomioon ennen kaivettu-
jen ojien puhdistusta.

7. Skador i skogarna.

a. Skogseldar.

Under berättelseåret hava ganska få
skogseldar inträffat beroende på den reg-
niga sommaren. Inalles hava 15 skogs-
eldar uppstått och brandytorna omfattade
sammanlagt 100,67 ha. Totala skadan var
25 655 Fmk eller 255 Fmk per ha brand-
yta, vartill ännu komma släckningskostna-
der 1 049 Fmk eller 10 Fmk per ha brand-
yta.

b. Stormar och snötryck.

Stormskador hava år 1923 inträ-
ffat i endast 3 revir, och hava i dessa enligt
ingångna meddelanden fallit 2 250 stammar
såg- och byggnadstimmer samt 500 l.-m³
ved pappersved o. a. d. klenvirke. Den
egentliga skadan har värderats till 700
Fmk.

¹⁾ Vid beräkandet av medelkostnaderna per
ha har rensning av tidigare grävda diken icke
tagits i betraktande.

Lumenmurtovahinkoja on ilmoitettu alkupuolelta vuotta 9:stä ja loppupuolelta vuotta 2:sta hoitoalueesta. Tunntuvimmat vahingot, vaikka nekin verraten pieniä, ovat sattuneet alkupuolella vuotta Korpiselän, Lestin ja Ranuan hoitoalueissa. Muut ovat hajanaisia, vähäpätöisiä vahinkoja.

c. Hyönteis- ja sienituhot.

Hyönteisten aiheuttamia tuhoja on ilmoitettu vuoden alkupuoliskolta 3:sta ja vuoden loppupuoliskolta 4:stä hoitoalueesta. Näistä mainittakoon seuraavat:

Puhoksen hoitoalueessa on vuoden alkupuoliskolla *Lyda campestris* 5 ha:n alalla tuhonut neljänneksen 12-vuotista männyn taimistoa.

Korpiselän hoitoalueessa on vuoden alkupuoliskolla *Hylobius abietis* 10 ha:n alalla hävittänyt 3—8-vuotisen männyn taimiston.

Suojärven pohjoisessa hoitoalueessa ovat vuoden loppupuoliskolla *Blastophagus piniperda* ja *B. minor* kahdella eri seudulla yhteensä 1 050 ha:n alalla ahdistelleet männikköä.

Sienivahinkoja on ilmoitettu vuoden alkupuoliskolta 6:sta ja vuoden loppupuoliskolta 4:stä hoitoalueesta, pääasiassa Etelä-Suomesta. Enimmät vahingot ovat *Hypodermella sulcigena*, *Lophodermium pinastri* ja *Phacidium infestans* sienien aiheuttamia männyn taimistossa tai nuorissa männiköissä, jonkalaisia vahinkoja Länsi-Suomen piirikunnassa on esiintynyt huomattavasti. Pohjois-Suomessa viimeksi mainittu tuhosi on ahdistellut männyn taimistoja Turtolan hoitoalueessa ja Rovaniemen harjoitusalueessa.

d. Metsänhaaskaukset.

Kertomusvuonna ilmi saatujen metsänhaaskausten lukumäärä oli 104 ja niissä yhteensä luvatta hakattu puumäärä 1 159 k.-m³, jonka lisäksi haaskauksiin sisältyy 37 kuormaa heiniä, lehdeksiä y. m. s. Haas-

Skador förorsakade av snötryck hava under förra hälften av året anmälts från 9 och under senare hälften från 2 revir. De kännbaraste skadorna men även de jämförelsevis små hava inträffat under förra hälften av året i Korpiselkä, Lesti och Ranua revir. Övriga skador äro spridda och obetydliga.

c. Insekt- och svampskador.

Skador förorsakade av insekter hava under förra hälften av året anmälts från 3 och under senare hälften av året från 4 revir. Av dessa må följande nämnas:

I Puhos revir har under förra hälften av året *Lyda campestris* på en areal av 5 ha förstört fjärdedelen av ett 12-årigt plantbestånd av tall.

I Korpiselkä revir har *Hylobius abietis* under förra hälften av året förstört ett 3—8-årigt plantbestånd av tall på en areal av 10 ha.

I Suojärvi norra revir hava under senare hälften av året *Blastophagus piniperda* och *B. minor* på två särskilda trakter angripit tallbestånd på en areal av 1 050 ha.

Svampskador hava under förra hälften av året anmälts från 6 och under senare hälften av året från 4 revir främst i södra Finland. De mesta svampskadorna förorsakade *Hypodermella sulcigena*, *Lophodermium pinastri* och *Phacidium infestans* i plantbestånd av tall och i unga tallbestånd. Sådana skador hava förekommit i avsevärd mängd i Västra Finlands distrikt. I norra Finland har senast nämnda parasitsvamp angripit plantbestånd av tall i Turtola revir och inom Rovaniemi övningssområde.

d. Skogsåverkan.

Antalet under berättelseåret uppdagade fall av skogsåverkan var 104 och den vid desamma olovligt avverkade virkesmängden 1 159 f.-m³, vartill ännu kommer 37 lass hö, löv m. m. d. De åverkade skogs-

kattujen metsäntuotteitten yhteinen arvo oli 62 025 Smk. Kertomusvuonna oli takavarikoitujen tuotteitten arvo 31.9 % kaikkien metsänhaaskausten raha-arvosta.

8. Työväestö.

a. Työntekijäin ja työpäivien luku sekä työpalkat.

Työnteettäjänä valtionmetsissä toimivat sekä yksityiset puutavaran ostajat että Metsähallitus. Työväestö ja työpalkat yksityisten töissä eivät ole metsänhoitoviranomaisten tiedossa, jotenka tässä käsittelyssä vain Metsähallituksen toimesta suoritettuja töitä.

Useimmat metsätyöt teetetään tosin urakatoina, mutta niistä on työmäärä muutettu päivätöiksi. Jotta saataisiin jonkinmoinen käsitys siitä, montako työntekijää voidaan ajatella läpi vuoden saavan ansionsa Metsähallituksen metsätöistä, on taulukkoon laskettu n. s. vuosityöntekijäin luku, mikä on saatu siten, että työpäivien lukumäärä on jaettu 300:lla.

Valtion puunjalostuslaitoksilla rakennus- ja puunjalostustöissä sekä Kotkan lautatarhassa toimiva työväestö, joka kaikkiaan oli 1 400 vuosityöntekijää, ei sisälly taulukkoon.

Työntekijäin ja työpäivien luku sekä työpalkat Metsähallituksen töissä valtionmetsissä v. 1923. — Antal arbetare och arbetsdagar samt arbetslönerna vid Forststyrelsens arbeten i statsskogarna år 1923.

Työn laatu — Arbetets beskaffenhet	Työpalkat yhteensä, 1 000 Smk. Summa arbetslönerna i 1 000 Fmk	Työpäivien luku Antal arbetsdagar	Vuosityöntekijäin luku Antal årsarbetare
Hakkuun valvonta, hakkuu ja puutavaran kuljetus — Hyggesbevakning, avverkning och virkestransporter	45 016	904 832	3 016
Metsäradan rakennus ja liikenne, tie- ja uittoväylätyöt — Byggnadsarbeten och trafik vid skogsjärnvägen, väg- och flottledsarbeten	2 174	46 452	155
Leimaaminen ja merkitseminen — Utstämpling o. märkning	1 487	35 517	118
Suonkuivaus ja metsänhoidolliset työt — Torrlägnings- och skogsvårdsarbeten	2 108	57 480	192
Muut työt — Övriga arbeten	979	20 417	68
Yhteensä — Summa	51 764	1 064 698	3 549

produkternas sammanlagda värde var 62 025 Fmk. Under berättelseåret var de beslagtagna produkternas värde 31.9 % av penningvärdet för alla skogsäverknningar.

8. Arbetspersonalen.

a. Antal arbetare och arbetsdagar samt arbetslönerna.

Arbetsgivare i statsskogarna äro dels enskilda trävaruköpare dels Forststyrelsen. Forstförvaltningen äger icke nödig statistik över arbetspersonalen och arbetslönerna vid de av privata firmor utförda arbetena, varför här endast redogöres för de genom Forststyrelsens försorg verkställda arbetena.

De flesta skogsarbeten utföras visserligen på ackord, men arbetsmängden för dessa har förvandlats till arbetsdagar. För att få en ungefärlig uppfattning om huru många arbetare kunna tänkas få arbetsförtjänst under hela året vid Forststyrelsens skogsarbeten har i tabellen beräknats antalet s. k. årsarbetare, vilket erhålles så att antalet arbetsdagar divideras med 300.

Den med byggnads- och träförädlingsarbeten vid statens träförädlingsinrättningar och i Kotka brädgård sysselsatta arbetspersonalen, som uppgick till sammanlagt 1 400 årsarbetare, ingår icke i denna tabell.

Seuraava taulukko osoittaa, missä rajoissa tavallisimmat päiväpalkat ovat vaihdelleet kunkin piirikunnan alueella.

Följande tabell utvisar, inom vilka gränser dagslönerna varierat i de olika distrikten.

Tavallisimmat päiväpalkat Metsähallituksen töissä valtionmetsissä v. 1923. — De vanligaste dagspenningarna vid Forststyrelsens arbeten i statsskogarna år 1923.

Piirikunta — Distrikt	Ilman hevosta — Utan häst				Hevospäivätöiden För hästdagsverken
	15 v. nuorempien För yngre än 15 år	15—17 v. ikäisten För 15—17 åriga	18 v. täyttäneiden För äldre än 18 år		
			Miesp. Män	Naisp. Kvinnor	
M a r k k a a — M a r k					
Perä-Pohjolan pk. — Nordiska distr.	20—30	30—50	50—70	25—40	120—170
Pohjanmaan » — Österbottens »	15—25	20—30	35—50	20—35	70—100
Länsi-Suomen » — Västra Finlands »	10—20	20—25	30—40	20—30	60—90
Itä-Suomen » — Östra Finlands »	15—20	20—30	30—50	20—30	70—90

Osoitteeksi, kuinka paljon ansiota Metsähallituksen työt kaikkiaan ovat tarjonneet kunkin piirikunnan alueella, otetaan seuraava taulukko, johon samoin kuin edellä esitettyyn eivät sisälly puunjalostuslaitoksilla ja Kotkan lautatarhassa tehdyt työt.

Såsom exempel på hurudana förtjänstmöjligheter Forststyrelsens arbeten hava erbjudit i varje distrikt intages följande tabell, i vilken lika litet som i föregående ingår i träförädlingsinrättningarna och i Kotka brädgård utförda arbeten.

Työpäivät ja työpalkat Metsähallituksen töissä eri piirikuntien alueilla v. 1923. — Arbetsdagarna och arbetslönerna vid Forststyrelsens arbeten i de olika distrikten år 1923.

Piirikunta — Distrikt	Työpäivien luku Antal arbetsdagar		Työpalkat — Arbetslöner	
	Yhteensä Summa	Kasvullisen metsämaan ha kohti Per ha växtlig skogsmark	Yhteensä 1000 Smk. Summa i 1000 Fmk	Kasvullisen metsämaan ha kohti, Smk. Per ha växtlig skogsmark, Fmk
Perä-Pohjolan pk. — Nordiska distr.	188 108	0.054	13 321	3: 83
Pohjanmaan » — Österbottens »	150 442	0.096	6 797	4: 34
Länsi-Suomen » — Västra Finlands »	319 152	0.788	13 510	33: 37
Itä-Suomen » — Östra Finlands »	406 996	0.726	18 136	32: 33
Yhteensä ja keskim. — Summa och i medeltal	1 064 698	0.177	51 764	8: 61

b. Tapaturmat.

Metsähallituksen töissä samoin kuin muissakin valtion töissä sattuneista tapaturmista myönnettävistä korvauksista päättää Valtion Tapaturmalautakunta, jonka kertomuksessa myöskin Metsähallituksen alaiset työt on erikseen mainittu. Sen mukaan liitetään tähän tiedot Metsähallituksen töissä sattuneista tapaturmista.

V. 1923 on lautakunnalle tullut avustushakemuksia 321, joka vastaa 65 tapa-

b. Olycksfall.

Ersättningsanspråken för i Forststyrelsens arbeten såsom även i statens övriga arbeten inträffade olycksfall behandlas av Statens Olycksfallsnämnd i vars berättelse även särskilt omnämnts Forststyrelsens underlydande arbeten. I enlighet med denna bifogas här uppgifter angående vid Forststyrelsens arbeten inträffade olycksfall.

År 1923 har till nämnden inkommit 321 ansökningar om skadeersättning vilket mot-

turmaa 1 000 vuosityöntekijää kohti. Hakemuksista on hylätty 9 ja jäänyt käsittelemättä 5. Vuoden kuluessa annetuissa päätöksissä on lautakunta myöntänyt tilapäistä avustusta 353 tapauksessa yhteensä Smk. 131 181: 93, vuotuista invaliditeettiavustusta 61 tapauksessa Smk. 61 231: 86, hautausapua 2 tapauksessa Smk. 1 820: 54 sekä vuotuista avustusta leskille ja lapsille yhdessä tapauksessa Smk. 6 328: 36.

9. Asutustoiminta ja maan luovutukset.

a. Uudistalot.

Sen jälkeen kuin uudistalojen perustamista koskeva asetus vuodelta 1892 kumottiin 20/V 1922 annetulla lailla valtion metsämaiden asuttamisesta ja niillä olevien vuokra-alueiden lunastamisesta, ei varsinaisia uudistaloja enää kertomusvuonna ole perustettu. Sen sijaan on väliaikaisten uudistalojen perustamistoimintuksia ollut Pohjois-Suomessa vireillä maaherran aikaisemmin tekemien päätösten perusteella. Verollepanopäätöksiä on annettu kahdelle uudistalolle Kuolajärvellä, nimittäin 15/XI 1923 Nivanniemen uudistalolle ja 17/XI 1923 Haukkalan uudistalolle. Sitäpaitsi on kahdelle uudistalolle Sodankylässä annettu majoituskirjat.

Uudispientiloja on päätetty perustettavaksi 3/IX 1923 Korjan jakokunnan alueelle Kuolajärvellä yksi, vastaten 0.0200 manttaalia ja 50 hehtaarin suuruista verollisen maan alaa.

Viljelystarkoituksia varten ei kertomusvuonna enää ole päätetty vuoden 1892 uudistaloasetuksen edellyttämässä järjestyksessä erotettavaksi maita.

b. Asutustilat ja asutustoimikunnat.

Laki valtion metsämaitten asuttamisesta v:ltä 1922 säättää, että viljelyksen ja tilatoman väestön pysyvän asuttamisen edis-

svarar 65 olycksfall per 1 000 årsarbetare. Av ansökningarna hava 9 förkastats och 5 lämnats obehandlade. Enligt under året avgivna beslut har nämnt, dem i 353 fall beviljat tillfälligt understöd med sammanlagt Fmk 131 181: 93, årligt invaliditetsunderstöd i 61 fall med sammanlagt Fmk 61 231: 86, begravningshjälp i 2 fall med Fmk 1 820: 54 och årligt understöd åt änkor och barn i ett fall med Fmk 6 328: 36.

9. Kolonisationsverksamheten och upplåtandet av jord.

a. Nybygghemman.

Sedan förordningen av år 1892 angående anläggandet av nybygghemman upphävts genom lagen 20/V 1922 om kolonisation av statens skogsmarker och inlösen av därå befintliga legoområden, hava inga egentliga nybyggen mera grundlagts under berättelseåret. Däremot hava förrättningar för anläggandet av provisionella nybyggen pågått i norra Finland med stöd av tidigare av landshövdingen givna beslut. Skattläggningsbeslut hava givits för två nybyggen i Kuolajärvi, nämligen 15/XI 1923 för Nivanniemi nybygge och 17/XI 1923 för Haukkala nybygge. Dessutom hava immisionsbrev utfärdats för två nybyggen i Sodankylä.

Den 3/IX 1923 beslöt man att å Korja skifteslags område i Kuolajärvi anlägga en nybygghemmanlägenhet, motsvarande 0.0200 mantal och 50 ha skattbar jord.

För odlingsändamål har icke mera under berättelseåret avskilts marker i den ordning förordningen av år 1892 angående nybygghemman förutsätter.

b. Kolonisationslägenheter och kolonisationskommisioner.

I lagen av år 1922 om kolonisation av staten tillhöriga skogsmarker stadgas, att för befrämjande av odling och den obesutt-

tämiseksi perustetaan 1886-vuoden metsälain 1. §:ssä mainituille metsämaalle asutustiloiksi nimitettyjä viljelys- ja asuntoiloja. Laki ei kuitenkaan koske Inarin, Utsjoen ja Enontekiön pitäjää, Petsamon kihlakuntaa eikä Ahvenanmaan maakuntaa. Asutustilojen muodostamisesta tulee Asutushallituksen pitää huolta. Asutustilat luovutetaan yksityisille omistusoikeudella valtiolle suoritettavaa korvausta vastaan.

Milloin on kysymyksessä laajan alueen asuttaminen, tulee Asutushallituksen asettaa erityinen asutustoimikunta asutussuunnitelmaa tekemään. Jos yksinäinen tila tai pieni tilaryhmä on perustettava, tekee asutuslautakunta ehdotuksen. Asutussuunnitelmat vahvistaa lopullisesti Valtioneuvosto. Lain edellyttämät, kertomusvuonna asetetut asutustoimikunnat näkyvät seuraavasta taulukosta.

na befolkningens fasta bosättning må å sådana skogsmarker, som omförmålas i 1. § av skogslagen av år 1886 under benämning kolonisationslägenheter bildas odlings- och bostadslägenheter. Lagen gäller dock ej i Enare, Utsjoki och Enontekis socknar och Petsamo härad samt ej heller inom landskapet Åland. Kolonisationsstyrelsen äger draga försorg om bildandet av kolonisationslägenheter. Dessa överlåtas åt enskilda med äganderätt emot ersättning, som erlægges till staten.

Då fråga är om kolonisation av något större område äger Kolonisationsstyrelsen för uppgörandet av kolonisationsplan tillätta en särskild kolonisationskommission. Om en enstaka lägenhet eller mindre lägenhetsgrupp skall bildas uppgör kolonisationsnämnden förslag därom. Kolonisationsplanerna stadfästas definitivt av Statsrådet. Ur följande tabell framgår vilka av lagen förutsatta kolonisationskommissioner som under berättelseåret tillsatts.

V. 1923 asetetut asutustoimikunnat. — År 1923 tillsatta kolonisationskommissioner.

Hoitoalue — Revir	Aika, jolloin asutustoimikunta on päätetty asettaa v. 1923 Tiden då beslut fattats om kolonisationskommissionens tillsättande år 1923	Aika, jolloin alue on määritty viljelystarkoitukseen erotettavaksi Tiden då området blivit bestämt att avskiljas för odlingsändamål	Alueen pinta-ala, ha Områdets areal, ha
Jalasjärvi	6/IV	29/IV 1908	3 015.66
»	»	10/XII 1906	4 167.30
Virrat	»	1/II 1910	2 932.71
Kivijärvi	13/IV	14/IV 1920	1 391.01
Ylisimo	»	4/VII 1916	13 535.53
Siikajoki	6/IV	{ 3/XII 1906 1/XI 1911	13 152.98
Rovaniemi & Muurola	»	{ 6/XII 1921 24/I 1922	.
Ylitornio — Övertorneå	9/V	4/VII 1916	4 594.48
Kokemäki	27/XI	—	.

c. Torpat.

Valtionmetsätorpat.

Valtionmetsätorppien perustamislupia ei kertomusvuonna enää ole myönnetty, koska niiden perustaminen oli Maatalousministeriön kirjeen mukaan 14/IX 1922 lakkaus-

c. Torp.

Statsskogstorp.

Tillstånd till anläggandet av statsskogstorp har icke mera beviljats under berättelseåret, emedan bildandet av sådana på grund av Lantbruksministeriets brev 14/IX

tettava. Lakkautettu tai muutoin poistettu luetteloista on 36 torppaa. Verotuksia on kertomusvuonna toimitettu 111 torpassa.

Valtionmetsätorppien koko lukumäärä v:n 1923 lopussa oli 4 492, joista verotettuja 3 862 ja verottamattomia 630. Tässä ilmoitettu verottamattomien torppien lukumäärä sekä siitä johtuen myös torppien koko lukumäärä, kun samalla otetaan huomioon kertomusvuonna tapahtuneet muutokset, eroaa edellisessä toimintakertomuksessa mainituista vastaavista luvuista johtuen siitä, että tiedot verottamattomista torpista on vasta kertomusvuonna saatu lopullisesti täydennetyiksi. Verona on valtionmetsätorpista kertomusvuonna kannettu yhteensä 406 260.6 litraa rukiita, 318 046.8 litraa ohria ja 1 205:32 Smk. rahaa. Viljassa maksettujen verojen raharvo vuoden verohinnan mukaan oli yhteensä 1 031 673:06 Smk. Lisäksi on 25 torppaa suorittanut veroa työssä 62 ²/₈ jalka- ja 75 hevospäivää.

Valtionmetsien asuttamisesta ja niillä olevien vuokra-alueitten lunastamisesta v. 1922 annetun lain mukaan voidaan valtionmetsätorpat itsenäistyttää, jolloin ottamalla huomioon mainitun lain säännökset on soveltavin kohdin voimassa 15/X 1918 vuokra-alueitten lunastamisesta annettu laki sekä 10/VII 1919 ja 11/VI 1920 annetut lait sanotun lain muuttamisesta.

Torpparien tekemiä lunastusanomuksia on kertomusvuoden loppuun mennessä kaikkiaan — siis edellisenkin vuosi mukaan luettuna — saapunut Metsähallitukseen seuraavasti:

Perä-Pohjolan piirikunnasta	235
Pohjanmaan „	713
Länsi-Suomen „	550
Itä-Suomen „	91
Erillisistä hoitoalueista	63
Yhteensä 1 652	

1922 bör upphöra. 36 torp hava indragits eller annars avförts ur förteckningarna. Skattnöjningar hava under berättelseåret verkstälts å 111 torp.

Hela antalet statsskogstorp var vid slutet av år 1923 4 492, av vilka 3 862 voro skattlagda och 630 icke skattlagda. Emedan förteckningarna över icke skattlagda torp först under berättelseåret blivit slutligt kompletterade, skilljer sig det här meddelade antalet av desamma, samt med anledning härav även hela antalet torp, om de under berättelseåret inträffade förändringarna iakttagas, från motsvarande uppgifter i föregående årsberättelse. Under berättelseåret har av statsskogstörpen uppburits i skatt sammanlagt 406 260.6 liter råg, 318 046.8 liter korn och 1 205:32 Fmk i penningar. Penningvärdet av de skatter, som betalats i spannmål var enligt årets markegångspris sammanlagt 1 031 673:06 Fmk. Dessutom hava 25 torp utgjort skatt i arbete med 62 ²/₈ fot- och 75 hästdagsverken.

Enligt lagen av år 1922 om kolonisation av statens skogsmarker och inlösen av därå befintliga legoområden kunna statsskogstorp ombildas till självständiga lägenheter, varvid med iakttagande av bestämmelserna i nämnda lag i tillämpliga delar gäller lagen 15/X 1918 om inlösen av legoområden samt lagarna 10/VII 1919 och 11/VI 1920 om ändring av ifrågavarande lag.

Under berättelseåret och det föregående året har till Forststyrelsen inkommit tillsammans följande antal ansökningar om inlösen av torp:

från Nordiska distriktet	235
„ Österbottens distrikt	713
„ Västra Finlands distrikt	550
„ Östra Finlands distrikt	91
„ fria revir	63
Summa 1 652	

Metsähallituksen taholta ei kertomusvuonna ole vaadittu lunastettavaksi yhtään torppaa.

Veroluontoisella maalla
olevat torpat.

Veroluontoisella maalla olevien torppien luku on kertomusvuonna ollut 112. Niitten verot ovat kertomusvuonna olleet yhteensä: rahaa 6 181: — Smk., jyviä 12 668.8 litraa, työpäiviä 421 ynnä erinäisiä vähäpätöisiä muita luontaisveroja.

Kysymyksessä olevat torpat voidaan lunastaa itsenäisiksi samoin kuin yksityismailla olevat. Kertomusvuonna on 48 torppaa tehnyt lunastusvaatimuksen.

Päätöksellään 16/III 1921 Valtioneuvosto suostui Metsähallituksen esitykseen kahden Tuomarniemen hoitoalueessa sijaitsevan torpan itsenäistytämistä sopimustietä. Päätöksen mukaan tuli torppien saada yhteensä 5.07 ha peltoa, 0.27 ha niittyä sekä 30.57 ha metsä- y. m. maata eli kaikkiaan 35.91 ha 7 182: — Smk:n hinnasta. Toimitus on kertomusvuonna loppuunsaatettu, sillä 25/X 1923 antoi Vaasan läänin maaherra torppien lohkomispäätökset.

Virkatalojen maidlla olevat
Metsähallituksen alaiset
torpat.

Metsähallituksen alaisia torppia on virkatalojen alueilla ainoastaan Tuomarniemen virkatalolla 13, joiden hallittavana on yhteensä 80.25 ha maata. Veronsa ne suorittavat päivätöinä, joita ne tekevät vuosittain yhteensä 382.5. Nämä torpat voidaan itsenäistyttää virkataloihin kuuluvien vuokra-alueiden lunastamisesta 30/III 1922 annetun lain mukaan, ja on itsenäistytämistoimitukset jo pantu alkun.

Under berättelseåret har av Forststyrelsen icke framställts någon fordran angående inlösen av torp.

Torp, belägna på jord av
skattenatur.

Antalet torp, belägna på jord av skattenatur var under berättelseåret 112. Skatterna för dessa uppgingo under berättelseåret till sammanlagt: 6 181: — Fmk i penningar, 12 668.8 liter spannmål, 421 arbetsdagar samt särskilda obetydliga andra skatter in natura.

Ifrågavarande torp kunna inlösas till självständiga på samma sätt som de, vilka äro belägna på enskild mark. Under berättelseåret hava 48 torp gjort anmälan om inlösen av legoområde.

Statsrådet biföll genom beslut 16/III 1921 Forststyrelsens framställning om ombildande genom överenskommelse av två i Tuomarniemi revir belägna torp till självständiga lägenheter. Enligt beslutet skulle dessa torp få sammanlagt 5.07 ha åker, 0.27 ha äng samt 30.57 ha skogs- o. a. mark eller i allt 35.91 ha för ett pris av 7 182: — Fmk. Förrättningen har under berättelseåret slutförts; ty 25/X 1923 gav landshövdingen i Vasa län styckningsutslag angående dessa torp.

Forststyrelsen underlydande
torp å bostälernas mark.

Forststyrelsen underlydande torp belägna å bostälernas områden finnas endast 13, alla å Domarnäs boställe, vilka torp sammanlagt besitta 80.25 ha jord. Skatterna utgöra de i dagsverken, sammanlagt 382.5 i året. Dessa torp kunna ombildas till självständiga lägenheter enligt lagen av 30/III 1922 angående inlösen av till statens boställen hörande legoområden och hava förrättningar för deras självständiggörande redan påbegynts.

e. Asuntotilat ja muut vuokramaat.

Valtion metsämaitten asuttamisesta ja niillä olevien vuokra-alueitten lunastamisesta v. 1922 annetun lain täytäntöönpanoasetuksen ja Maatalousministeriön sen johdosta 14/IX 1922 antamien lisämääräysten mukaan on Metsähallituksella yksinoikeus vuokrata erilaisiin tarkoituksiin maita valtionpuistoista ja niistä muista valtion metsämaista, joita ei ole v. 1892 annetun uudistaloasetuksen tai v. 1922 annetun valtion metsämaitten asuttamista koskevan lain ja sen täytäntöönpanoasetuksen edellyttämässä järjestyksessä määrätty käytettäväksi viljelystarkoituksiin. Vuokraamisessa noudatetaan Metsähallituksen siitä erikseen antamia määräyksiä, joihin kertomusvuonna ei ole tullut sanottavia muutoksia.

Petsamon alueesta on Valtioneuvosto erikseen antanut määräyksiä 19/X 1922. Niitten mukaan Metsähallitus on oikeutettu toistaiseksi, ja kunnes Petsamon asutusolot tulevat lopullisesti järjestyksi, vuokraamaan sikkäläisiä valtionmaita asutus-, viljelys- y. m. tarkoituksiin noudattamalla valtionmaitten vuokraamisesta voimassa olevia määräyksiä, ottamalla kuitenkin huomioon erinäisiä tarkemmin lueteltuja lisämääräyksiä. Kertomusvuonna on Petsamosta myönnetty 32 vuokramaata, jotka sisältyvät jäljempänä esitettävään taulukkoon.

Valtionpuistoissa sekä valtion yhteis- ja liikamailloja olevat vuokramaat.

Kertomusvuonna on asuntotiloja ynnä muita vuokramaita myönnetty uusia seuraavasti:

e. Bostadslägenheter och övriga arrendemarkner.

I enlighet med förordningen av år 1922 angående bringande i verkställighet av lagen om kolonisation av statens skogsmarker och inlösen av därå befintliga legoområden och av Lantbruksministeriet med anledning av denna den 14/IX 1922 utfärdade tillägsbestämmelser har Forststyrelsen ensamrätt att för olika ändamål utarrendera områden från kronoparker och andra staten tillhöriga skogsmarker, vilka i öfrige i den ordning förordningen angående nybygghemman av år 1892 eller lagen av år 1922 om kolonisation av statens skogsmarker och förordningen angående bringande i verkställighet av densamma förutsätta skola användas för odlingsändamål. Vid utarrenderingen följas de föreskrifter Forststyrelsen därom har utfärdat. Under berättelseåret har icke gjorts nämnvärda förändringar i dessa föreskrifter.

Angående Petsamo område har Statsrådet den 19/X 1922 utfärdat skilda bestämmelser. I enlighet med dessa har Forststyrelsen rätt att tillsvidare och tills bosättningsförhållandena i Petsamo bliva slutligt ordnade, utarrendera för bostads-, odlings- m. fl. ändamål därvarande staten tillhöriga marker med iakttagande av de bestämmelser, som gälla angående utarrendering av statsmarker samt särskilda närmare omnämnda tillägsbestämmelser. Under berättelseåret har i Petsamo utarrenderats 32 arrendeområden, vilka ingå i nedan intagna tabell.

I kronoparker samt å statens allmänningar och överloppsjordar belägna arrendemarkner.

Under berättelseåret har tillstånd beviljats för följande antal nya bostadslägenheter och andra arrendemarkner:

	luku	pinta- ala, ha		antal	areal, ha
asuntotiloja	113	346.06	bostadslägenheter	113	346.06
asunnottomia viljelysmaita ..	18	317.45	oobebyggda odlingsmarker ...	18	317.45
muuta	31	56.89	övriga	31	56.89
	yhteensä 162	720.40		summa 162	720.40

Vuokramaa-anomuksia on kertomusvuonna hylätty 92.

Vuokra-ajan päättymisen vuoksi ja erilaisista muista syistä on niitä poistettu luetteloista 23.

Vuokramaitten lukumäärä ja pinta-ala v:n 1923 lopussa sekä vuokramaksujen suuruus käy selville seuraavasta taulukosta.

Valtionpuistoissa sekä yhteis- ja liikkamaille olevat muut vuokra-alueet paitsi torpat. I kronoparker samt å statens allmänningar och överloppsjordar belägna arrendemarker utom torpen.

Vuokra-alueen laatu — Arrendemarkens beskaffenhet	Lukumäärä Antal	Pinta-ala, ha Areal, ha	Vuokra, Smk. Arrende, Fmk
Asuntotilat — Bostadslägenheter	1 448	4 403.96	33 229: 39
Asunnottomat viljelysmaat — Oobebyggda odlingsmarker	574	1 938.55	13 126: —
Tontit-, huvila-alueet y. m. s. — Tomter, villaområden m. fl. d.	132	101.69	11 156: 43
Teollisuus- ja liikennetarkoituksiin vuokratut — Jordområden, utarrenderade för industriella och trafikändamål	45	152.93	34 955: 60
Turpeen y. m. s. ottoa varten vuokratut — Jordområden, utarrenderade för upptagning av torv m. m.	78	305.74	2 807: 40
Muut vuokra-alueet — Övriga arrendemarker	36	310.60	8 514: 38
	Yhteensä — Summa	7 213.47	103 789: 20

Kun vuokra-alueitten jaoittelussa eri ryhmien kesken on kertomusvuonna tapahtunut pieniä muutoksia, ei taulukko siinä suhteessa ole täysin verrannollinen edellisessä vuosikertomuksessa olevan vastaavan taulukon kanssa. Sitäpaitsi pinta-ala-tietojen täydennyksestä johtuen eroavat tässä ilmoitetut pinta-ala-tiedot jonkun verran edellisessä vuosikertomuksessa ilmoitetuista, kun otetaan huomioon kertomusvuonna tapahtuneet muutokset.

Taulukkoon eivät sisälly Sukevan varavankilalle 17/IX 1919 luovutetut vesiperäiset maat Iisalmen läntisessä hoitoalueessa eivätkä Tulemajoen länsi- ja itärannalla olevat varastoalueet Salmin hoitoalueessa. Taulukkoon eivät sisälly myöskään lyhyt-

92 arrendeansökningsar hava under berättelseåret avslagits.

På grund av arrendetidens utgång och särskilda andra orsaker hava 23 bostadslägenheter och andra arrendemarker avförts ur förteckningarna.

Antalet arrendemarker och deras arealer vid utgången av år 1923 samt arrendeavgifternas storlek framgå ur följande tabell.

Emedan mindre förändringar under berättelseåret förekommit i arrendemarkernas indelning på grund av deras beskaffenhet, är icke tabellen i detta avseende fullt jämförbar med motsvarande tabell i föregående årsberättelse. Dessutom avvika här meddelade arealuppgifter, om de under berättelseåret inträffade förändringarna tagas i betraktande, något litet från de uppgifter, som meddelats i föregående årsberättelse, beroende på att dessa uppgifter blivit kompletterade.

I tabellen ingå icke de kärrmarker i Iisalmi västra revir som 17/IX 1919 överlätos åt Sukeva reservfångelse ej heller upplagsplatserna på västra och östra stranden av Tulemajoki i Salmi revir. I tabellen ingå ej heller för kort tid givna rättighe-

aikaiset heinättämisoikeudet, joita on yhteensä 502 oikeutta. Vuokraa niistä kertomusvuonna suoritettiin 26 230:76 Smk.

Asuntotilat eli mäkitupa-alueet voidaan lunastaa itsenäisiksi samassa järjestyksessä kuin valtionmetsätorpatkin. Kertomusvuoden loppuun mennessä on lunastusvaatimuksia tehty 469. Sen lisäksi on tullut lunastusilmoitus 17 vuokra-alueeseen, jotka eivät ole itsenäistytettävissä. Itsenäistytämistoimituksia ei kertomusvuonna ole vielä pantu alulle.

Veroluontoisella maalla olevat vuokramaat.

Veroluontoisella maalla olevien vuokra-alueitten lukumäärä, pinta-ala ja vuokramäärä näkyvät seuraavasta taulukosta, johon eivät kuitenkaan sisälly Annantehtaan alueella olevat vuokramaat.

Veroluontoisella maalla olevat muut vuokra-alueet paitsi torpat v. 1923. — Arrendemarkter på jord av skattenatur utom torpen år 1923.

Vuokra-alueen laatu — Arrendemarkens beskaffenhet	Lukumäärä Antal	Pinta-ala, ha Areal, ha	Vuokra, Smk. Arrende, Fmk
Asuntotilat — Bostadslägenheter	20	114.58	3 516: 35
Asunnottomat viljelysmaat — Obebyggda odlingsmarker	28	89.90	3 257: 41
Muut vuokra-alueet — Övriga arrendemarkter.....	25	110.50	6 519: 40
Yhteensä — Summa	73	314.98	13 293: 16

Paitsi vuokra-alueiden lisääntymisestä johtuu osalta myös luetteloiden täydennyksestä, että tässä olevat tiedot jonkun verran poikkeavat edellisessä vuosikertomuksessa olevista.

Veroluontoisella maalla olevat mäkituvat voidaan samoin kuin niitten torpatkin lunastaa itsenäisiksi yksityismaitten vuokra-alueitten lunastuksesta annettujen säännösten edellyttämässä järjestyksessä. Lunastusilmoituksen on tehnyt 10 mäkitupalaista ja 4 viljelysmaan vuokraajaa.

Annantehtaan alueella oleviin vuokramaihin nähden ei kertomusvuonna ole tapahtunut muita muutoksia kuin että edellisissä vuosikertomuksissa mainittujen lisäksi on vuokrattu erinäisille teollisuus-

ter till höbärgning sammanlagt 502 st. I arrende för dessa erlades under året 26 230:76 Fmk.

Bostadslägenheterna eller backstugområdena kunna inlösas till självständiga på samma sätt som statsskogstorpen. Vid berättelseårets utgång hade gjorts 469 ansökningar om inlösen. Dessutom inkom ansökan om inlösen av 17 arrendeområden, vilka icke kunna ombildas till självständiga. Under berättelseåret hava ej ännu påbörjats förrättningar för ombildande av lägenheter till självständiga.

Arrendemarkter på jord av skattenatur.

Antalet arrendemarkter på jord av skattenatur, deras areal och arrendena för desamma framgå ur följande tabell, i vilken likväl icke ingå på S:t Annaebruks område belägna arrendemarkter.

Förutom på arrendemarkernas ökning beror även på förteckningarnas komplettering, att här meddelade uppgifter i någon mån avvika från uppgifterna i senaste årsberättelse.

Backstugor på jord av skattenatur kunna liksom även torpen inlösas till självständiga på sätt som stadgas angående inlösen av arrendemarkter på enskild jord. 10 backstugusittare och 4 arrendatorer av odlingslägenheter hava gjort anmälan om inlösen.

Under berättelseåret har icke inträffat andra förändringar beträffande arrendemarkerna på S:t Annaebruks område än att åt särskilda industriella inrättningar utarrenderats upplagsplatser (jord- och vatten-

laitoksille varastopaikkoja (maa- ja vesialueita) 26.98 ha, joilta peritään vuokraa Smk. 10 470:—.

Virkataloilla olevat Metsähallituksen alaiset vuokra-
maat.

Kysymys virkataloihin kuuluvien maitten vuokraamisesta on ollut jonkun verran epäselvä, ne kun ovat viljelystensä puolesta Asutushallituksen ja metsiensä puolesta Metsähallituksen hallinnassa ja hoidossa. V. 1922 Maatalousministeriö antoi asiasta tarkempia määräyksiä kirjeessään 4/IX. Sen mukaan Metsähallituksella on, ellei Valtioneuvosto tai Maatalousministeriö ole toisin määrännyt, yksinoikeus vuokrata maita erilaisiin tarkoituksiin virkatalopuistoista ja sellaisista virkatalojen metsämaista, jotka virkatalojen vuokraamisesta 30/III 1922 annetun lain mukaan erotetaan Metsähallituksen alaisiksi. Kuitenkin Metsähallitus on oikeutettu jo tätä ennenkin tekemään hallinnassaan olevia virkatalojen metsämaita koskevia vuokrasopimuksia, mikäli ei ole kysymyksessä maitten luovuttaminen maanviljelys- tai asutustarkoituksiin.

Kertomusvuonna on virkatalojen mailta annettu vuokramaita, joista on tehtävä välikirja Metsähallituksen kanssa, seuraavasti:

sähkölinja-alueita	14;	{ pinta-aloja ei ole puhelin- „ „ 1; { vielä mitattu
huvilapalstoja	2;	{ pinta-ala 2.80 ha; vuokra Smk. 200:— vuodessa
metsästysoikeuksia	1;	{ vuokra Smk. 30:— vuodessa
soranottopaikkoja	1;	{ pinta-ala 5 aaria; vuokra Smk. 50:— vuodessa.

Sitäpaitsi on yksi edelliseen vuosikertomukseen sisältyvä savenottopaikka pie-

områden) sammanlagt 26.98 ha, för vilka arrendet utgör Fmk 10 470:—.

Forststyrelsen underlydande arrendeområden på boställena.

Frågan angående utarrendering av marker hörande till boställena har varit i någon mån oklar, emedan de beträffande odlingarna stå under Kolonisationsstyrelsens skötsel och vård, men beträffande skogen under Forststyrelsens. År 1922 utfärdade Lantbruksministeriet i brev den 4/IX närmare bestämmelser i denna sak. I enlighet med detta har Forststyrelsen, såvida icke Statsrådet eller Lantbruksministeriet anordnande förordnat, ensamrätt att för särskilda ändamål utarrendera marker från boställsparkar och sådana boställsskogar, som i enlighet med lagen 30/III 1922 angående utarrendering av statens boställen skola underställas Forststyrelsen. Likväl är Forststyrelsen berättigad att redan härförinnan uppgöra arrendeöverenskommelser angående under dess förvaltning stående boställsskogar såvida det ej är fråga om överlåtelse av jord för odlings- eller kolonisationsändamål.

Under berättelseåret har från boställenas marker utarrenderats följande områden angående vilka böer göras kontrakt med Forststyrelsen:

telegrafledningsområden	14;	{ arealerna äro icke telefonledningsområden 1; { ännu uppmätta
villaområden	2;	{ areal 2.80 ha; arrende Fmk 200:— i året
jakträttigheter	1;	{ arrende Fmk 30:— i året
grustäkter	1;	{ areal 5 ar; arrende Fmk 50:— i året

Dessutom har en lertäkt, som ingår i senaste årsberättelse förminskats från 4 ha

ennetty 4 ha:sta 1.25 ha:iin ja vuotuinen vuokra 200 Smk:sta 62: 50 Smk:aan.

f. Valtionmaiden luovutukset muihin kuin asutustarkoituksiin.

Viipurin läänin maaherra antoi 4/VI 1923 päätöksensä 0.4577 ha:n suuruisen maa-alueen pakkoluovutuksesta Pällilän aseman luota Rautatiehallitukselle. Niinkään on puolustuslaitoksen tarpeita varten pakkoluovutettu samasta hoitoalueesta yhteensä 0.1120 ha:n suuruisen alue.

Perkjärven asemapiiriläisten anomuksesta oikeutti Maatalousministeriö 11/VIII 1923 heidät maksutta saamaan Perkjärven valtionpuistosta 2 ha:n suuruisen alueen hautausmaaksi.

Maatalousministeriön päätöksellä 11/XII 1923 annettiin Joensuun rajavartioston käytettäväksi tarpeellinen tonttialue Ilo-mantsin hoitoalueesta.

Valtioneuvosto määräsi 22/XI 1923, että eräät Metsähallitukselle Perkjärven aseman lähellä kuuluneet varastoalueet oli korvauksetta luovutettava valtion rautateiden tarpeita varten.

Sukevan varavankilan käytettäväksi aikaisemmin annetut maa-alueet päätti Valtioneuvosto 17/V 1923 siirtää varavankilan hallintaan ja hoitoon myös alueen metsien osalta.

Maatalousministeriön päätöksen mukaan 13/VI 1923 on Rahjan valtionsaariston vastainen käyttö lopullisesti järjestetty siten, että osia mainitusta saaristosta tuli Metsähallituksen sekä osia Maataloushallituksen ja Kalastushallituksen hallintaan ja hoitoon. Metsähallituksen hallintaan jätettiin ne alueet, jotka ovat tarpeellisia lauttauksen ja uiton harjoittamista varten.

g. Isojakotoimitukset Pohjois-Suomessa.

Isojakotoimitukset Pohjois-Suomessa ovat pääasiassa samalla kannalla kuin edellisessä vuosikertomuksessa on esitetty. Pi-

till 1.25 ha och årliga arrendet sänkts från 200 Fmk till 62: 50 Fmk.

f. Upplåtandet av statsjord för andra än kolonisationsändamål.

Genom landshövdingens i Viborgs län resolution av 4/VI 1923 exproprierades ett 0.4577 ha stort jordområde vid Pällilä station för Järnvägsstyrelsen. Likaså har för försvarsväsendets behov i samma revir exproprierats ett 0.1120 ha stort område.

På grund av Perkjärvi stationsbors anhållan berättigade Lantbruksministeriet den 11/VIII 1923 att utan betalning få ett 2 ha stort område från Perkjärvi kronopark till begravningsplats.

Genom Lantbruksministeriets beslut 11/XII 1923 uppläts för Joensuu gränsbevakning ett nödigt tomtområde i Ilo-mantsi revir.

Statsrådet bestämde 22/XI 1923 att särskilda Forststyrelsen tillhörande upplagsplatser i närheten av Perkjärvi station skulle utan ersättning överlätas åt statsjärnvägarna.

Statsrådet beslöt 17/V 1923 att de jordområden, som tidigare upplåtits för Sukeva reservfängelse även beträffande skogens förvaltning och skötsel skulle överlätas åt reservfängelset.

I enlighet med Lantbruksministeriets beslut 13/VI 1923 har den framtida användningen av Rahja kronoskärgård ordnats sålunda, att delar av nämnda skärgård underställdes Forststyrelsens och andra delar Lantbruksstyrelsens och Fiskeristyrelsens förvaltning och vård. Under Forststyrelsens förvaltning ställdes de områden, vilka äro behöfliga för bedrivande av flottningen.

g. Storskiftesförrättningarna i norra Finland.

Storskiftesförrättningarna i norra Finland stå i huvudsak på samma ståndpunkt som i föregående årsberättelse framhållits.

simmälle olivat ne edistyneet Kemijärvellä. Verollepanopäätöksiä on annettu 3/IX 1923 Korjan jakokunnalle Kuolajärvellä sekä 5/IX 1923 Kalliosalmen jakokunnalle Kemijärvellä. Valtion ja yksityisten välinen raja ei kertomusvuonna ole vielä tullut kummassakaan mainituista pitäjistä lopullisesti määrättyksi, ja Kuusamossa, jossa myös on isojako kesken, ei verollepanoehtotustakaan ole vielä laadittu.

h. Tilusvaihdot.

Kertomusvuonna ei ole loppuun saatettu yhtään tilusvaihtoa, mutta vireillä on ollut eräitä toimituksia.

10. Hoitoalueitten virkailijakunnan virka-asunnot.

Aluemetsänhoitajien virka-asuntoihin nähden ei kertomusvuonna ole tapahtunut muutoksia. Mainittakoon tässä kuitenkin, että 14/XI 1922 ostettiin Kuhmon hoitoalueen metsänhoitajan virka-asunnoksi rakennukset Peltola nimiseltä palstatalta Kuhmoniemen kirkonkylästä 100 000 Smk:n kauppahinnasta, jota ostoa ei vielä ole mainittu edellisessä toimintakertomuksessa.

Aluemetsänhoitajien virka-asuntojen lukumäärä kertomusvuoden lopussa oli 28, joista 27 metsähallinnon omassa käytössä ja yksi vuokrattuna rajavartiostolle.

Hoitoalueitten työnjohtajien virka-asumukseen nähden kertomusvuonna on tapahtunut seuraavassa luetellut muutokset.

Kauppakirjalla 29/X 1923 ostettiin Keuruun hoitoaluetta varten metsätyönjohtajan asunnoksi Myllymäen aseman luota Raisio R. N:o 3^o niminen palstatila, alaltaan 1.20 ha, rakennuksineen sekä 0.11 ha:n suuruinen turvepalsta. Kauppahinta oli 29 000: — Smk.

Raivolana kokeilualuetta varten ostettiin 29/I 1923 Kolkkalan palstatila R. N:o 7^o; 0.078 ha, ja $\frac{1}{4}$ Kruutilan perintötalosta

Längst hade de fortskridit i Kemijärvi. Skattläggningsbeslut hava givits 3/IX 1923 för Korja skifteslag i Kuolajarvi samt 5/IX 1923 för Kalliosalmi skifteslag i Kemijärvi. Rån mellan statens och enskildas marker har icke ännu under berättelseåret i någöndera socken blivit slutligt bestämd och i Kuusamo, där storskiftet även är halvfärdigt, har ej enskattläggningsförslag ännu uppgjorts.

h. Ägobyten.

Under berättelseåret hava några ägobyten icke slutförts, men särskilda ägobytesförrättningar hava pågått.

10. Tjänstebostäder för revirens personal.

Under berättelseåret hava inga förändringar inträffat beträffande revirförstmästarens tjänstebostäder. Nämnas må dock, att byggnaderna å Peltola benämnda parcell i Kuhmoniemi kyrkoby 14/XI 1922 inköptes till tjänstebostad för förstmästaren i Kuhmo revir för ett pris av 100 000 Fmk, vilket köp icke ännu omnämmts i föregående verksamhetsberättelse.

Antalet tjänstebostäder för revirförstmästarena var vid berättelseårets slut 28, av vilka 27 användes av forstförvaltningen och en var uthyrd åt gränsbevakningen.

Under berättelseåret hava i det följande uppräknade förändringar inträffat beträffande tjänstebostäderna för arbetsledarna i reviren.

Genom köpbrev av 29/X 1923 inköptes för Keuru revir till bostad åt skogsarbetsledaren i närheten av Myllymäki station Raisio R. N:o 3^o benämnda parcell, stor 1.20 ha, jämte byggnader samt en 0.11 ha stor torvparcell. Priset var 29 000: — Fmk.

För Raivola försöksområde inköptes 29/I 1923 Kolkkala parcellägenhet R. N:o 7^o, 0.078 ha, och $\frac{1}{4}$ av Kruutila arvhem-

N:o 9, kooltaan 0.03 uutta manttaalia eli 22.19 ha. Kauppahinta oli 152 000: — Smk.

Kaukolan palstatila Kittilän hoitoalueessa siirrettiin kertomusvuotena Veitsiluodon sahan hoitoon ja hallintoon.

Korkeakosken hoitoalueessa olevan Ala-Hyytiälän valtionmetsätorpan rakenmuksen kauppahinta Smk. 9 000: — maksettiin kertomusvuoden aikana.

Vuoden 1923 lopussa oli hoitoalueitten metsätöyajohtajain asumusten lukumäärä 24.

Metsänvartijatiloista on mainittava, että Maatalousministeriö suostui 14/VII 1923 siihen, että 13 metsänvartijatilaa saadaan itsenäistyttää.

Kertomusvuoden lopussa oli metsänvartijatilojen lukumäärä kaikkiaan sama kuin edellisen vuoden lopussa, eli siis 530.

11. Maan ynnä muitten kiinteistöjen ostot.

Kertomusvuonna on Metsähallituksen toimesta ostettu ainoastaan ne maat ja kiinteistöt, jotka on mainittu edellisessä luvussa „Hoitoalueitten virkailijakunnan virka-asunnot”.

12. Valtionpuistoiksi julistaminen.

Kertomusvuonna ei ole julistettu valtionpuistoiksi mitään valtionmaita.

13. Luonnonsuojelualueet ja suojametsät.

Kysymys luonnonsuojelualueista on kertomusvuonna edistynyt huomattavasti, kun 1/VIII 1923 astui voimaan 23/II 1923 annettu luonnonsuojelulaki. Sen mukaan tasavallan presidentti voi eduskunnan suostumuksella päättää, että määrätty valtiolle kuuluva alue on, sen luonnon säilyttämiseksi koskemattomana, erotettava yleiseksi suojelualueeksi. Samassa järjestyksessä voidaan tämän lain

man N:o 9, stort 0.03 nya mantal eller 22.19 ha. Priset var 152 000: — Fmk.

Kaukola parcellägenhet i Kittilä revir överlämnades under berättelseåret i Veitsiluoto sågs förvaltning och vård.

Köpeskillingen för Ala-Hyytiälä statsskogstorps byggnader i Korkeakoski revir Fmk 9 000: — erlades under berättelseåret.

Vid slutet av år 1923 var antalet bostäder för skogsarbetsledarena i reviren 24.

Angående skogvaktarlägenheterna bör nämnas att Lantbruksministeriet 14/VII 1923 biföll till ombildandet av 13 skogvaktarlägenheter till självständiga.

Vid berättelseårets slut var antalet skogvaktarlägenheter detsamma som vid utgången av föregående år eller således sammanlagt 530.

11. Inköp av jord och andra fastigheter.

Under berättelseåret har genom Forststyrelsens försorg inköpts endast de jordområden och fastigheter, som omnämns i föregående kapitel „Tjänstebostäder för revirens personal”.

12. Förklaring för kronoparker.

Under berättelseåret hava inga statsjordar förklarats för kronoparker.

13. Naturskyddsområden och skyddskogar.

Frågan om naturskyddsområden har under berättelseåret framskridit betydligt i det lagen om naturskydd 23/II 1923 trädde i kraft 1/VII 1923. I enlighet med denna kan republikens president med riksdagens samtycke besluta, att visst staten tillhörigt område skall, för fredande av dess natur mot ingrepp av människohand avskiljas till allmänt skyddsområde. I enahanda ordning må även inrättas så r-

mukaan myös muodostaa erityinen suojelualue luonnonkauniin tai muutoin luontonsa puolesta huomattavan paikan säilyttämiseksi vastaisuutta varten sellaisenaan taikka jonkun eläin- tai kasvilajin rauhoittamiseksi.

Lain mukaan on yleisellä suojelualueella eräin poikkeuksin kielletty:

metsän hakkuu ja maan ottaminen viljelykseen,

eläinten laiduntaminen,

kivennäislöydösten ja vesivoiman käyttäminen,

mullan, turpeen, hiekan ja saven ottaminen sekä kivien piirteleminen ja louhiminen,

kaikenlaisten eläinten tappaminen, pyydystäminen ja hätyyttäminen, niin myös pesien, munien, mädin, kasvien, elävien ja kuolleiden kasvinosien sekä kivennäisten ottaminen ja vahingoittaminen.

Erityinen suojelualue on rauhoitettu vain johonkin määrättyyn puoleensa tai joihinkin määrättyihin puoliinsa nähden. Siitä säädetään kussakin tapauksessa asetuksella.

Luonnon muistomerkeistä säädetään luonnonsuojelulaissa:

Jos valtiolle kuuluvalla alueella tavataan yksityinen puu tai puuryhmä taikka muu luonnon muodostuma, jonka säilyttämisellä on merkitystä tieteen tai erikoisuuden kannalta, voi se viranomaisen, jolle alueen yllävalvonta on uskottu, sen käyttämisestä vahvistetun suunnitelman estämättä rauhoittaa mainitun luonnon muistomerkin.

Määräyksen siitä, minkä keskusviranomaisen tai maaherran toimena luonnonsuojelualueen valvonta on, antaa tasavallan presidentti.

Yleisten ja erityisten luonnonsuojelualueitten perustamiseksi tarvittavia yksityiskohtaisia paikalla toimitettavia tutkimuksia ei kertomusvuonna vielä ole ehditty suorittaa, jonka vuoksi ei mainitunlaisia alueita kertomusvuonna vielä ole virallisesti perustettu.

skilt skyddsområde i ändamål att för framtiden orubbad bevara naturskön eller eljest med avseende å sin natur beaktansvärd plats eller att freda visst djur eller växtslag.

Inom allmänt skyddsområde är med vissa undantag förbjudet:

att upptaga odling eller verkställa avverkning,

att beta kreatur,

att utnyttja mineralfyndighet eller vattenkraft,

att upptaga mull, torv, sand eller lera eller företaga inristning eller sprängning,

att döda, fånga eller ofreda djur av vad slag det vara må, ävensom

att borttaga eller skada bon, ägg, rom, växter, döda eller levande växtdelar eller mineral.

Särskilt skyddsområde är fredat blott i visst avseende eller i vissa avseenden. Där om bestämmes för varje fall genom förordning.

Angående naturminnen stadgas i lagen om naturskydd:

Anträffas inom staten tillhörigt område enstaka träd eller trädgrupp eller annan naturbildning, vars bevarande är av betydelse i vetenskapligt avseende eller på grund av dess säregenhet, må den myndighet, som har överinseende över området, utan avseende å fastställd plan för dess utnyttjande, fridlysa naturminnet i fråga.

Republikens president bestämmer, vilken central myndighet eller landshövding skall handhava tillsynen över skyddsområde.

Under berättelseåret har man ännu icke hunnit utföra sådana ingående undersökningar på ort och ställe, vilka äro nödvändiga för inrättandet av allmänna och särskilda naturskyddsområden och hava därför icke heller ännu under berättelseåret sådana officiellt inrättats.

Mainittakoon tässä yhteydessä vielä, että Metsähallitus on kertomusvuonna antamassaan kiertokirjeessä erikoisesti huomauttanut, että kokonsa, kasvutapansa tai muun vuoksi tieteen kannalta merkitystä omaavat tai muuten mieltä kiinnittävät muistopuut tai muistopuuryhmät ovat rauhoitettavat leimaukselta ja hakkuulta.

V:n 1922 suojametsälain edellyttämää asetusta mainitun lain soveltamisesta ei kertomusvuonna vielä ole annettu.

14. Laiduntaminen, metsästys ja kalastus.

Laiduntamisesta, metsästyksestä ja kalastuksesta valtionmailla ovat kertomusvuonna olleet voimassa aikaisemmat määräykset.

a. Laiduntaminen.

Laidunmaksuja on kertomusvuonna suoritettu hevosista, nautakarjasta ja lampaista 135 997 Smk. (kaikkiaan 27 117 eläimestä) sekä poroista 3 448 Smk. (34 479 porosta) eli yhteensä 139 445 Smk.

b. Metsästys.

V. 1923 on uusia metsästysoikeuksia vuokrattu tai vanhoja oikeuksia uusittu 5:ssä eri hoitoalueessa 6, joista 5 yksityisille henkilöille ja 1 metsästyssseuralle. Kertomusvuonna on suoritettu vuokramaksua 27 metsästysoikeudesta yhteensä 5 185:— Smk.

c. Kalastus.

Uusia kalastusoikeuksia on vuokrattu tai vanhoja uusittu v:n 1923 kuluessa 8 eri hoitoalueessa 23. Maksua on suoritettu 116 kalastusoikeudesta yhteensä 11 815 Smk.

I detta sammanhang må ytterligare nämnas, att Forststyrelsen i ett under berättelseåret utfärdat cirkulär särskilt framhållit, att sådana anmärkningsvärda träd eller grupper av dylika, vilka med hänsyn till sin storlek, växtform eller annorledes hava vetenskaplig betydelse eller eljes äro av intresse, böra vara fredade för stämpling och avverkning.

Den av lagen om skyddsskogar av år 1922 förutsatta förordningen rörande tillämpningen av nämnda lag har icke ännu under berättelseåret utfärdats.

14. Mulbete, jakt och fiske.

Under berättelseåret hava angående mulbete, jakt och fiske på statsjordarna tidigare bestämmelser varit gällande.

a. Mulbete.

I betesavgifter har under berättelseåret erlagts för hästar, nötboskap och får 135 997 Fmk (sammanlagt 27 117 djur) samt för renar 3 448 Fmk (34 479 renar) eller sammanlagt 139 445 Fmk.

b. Jakt.

År 1923 utarrenderades nya och förnyade gamla jakträttigheter sammanlagt 6 stycken i 5 olika revir, av vilka rättigheter 5 utgavos åt enskilda personer och 1 åt en jaktförening. Under berättelseåret erlades i arrenden för 27 jakträttigheter sammanlagt 5 185:— Fmk.

c. Fiske.

Sammanlagt 23 fiskerättigheter utgavos under förloppet av år 1923 i 8 olika revirdels såsom nya arrenden dels såsom förnyelse av gamla. I ersättning för 116 fiskerättigheter erlades sammanlagt 11 815 Fmk.

15. Valtion metsätalouden kunnallisverotus.

Laki 20/I 1922, jolla muutettiin maalaiskuntain kunnallishallinnosta 15/VI 1898 annetun asetuksen eräitä kohtia, asetti valtionkin erinäisistä tuloistaan kunnille verovelvolliseksi.

Tämän perusteella ovat kunnat asettaneet metsähallinnon maksettavaksi v:n 1922 tuloista hoitoalueitten osalta 149 kunnalle 279 775 veroäyriä eli rahassa 2 625 853: 44 Smk. ja sahalaitosten osalta 3 kunnalle 44 349 veroäyriä eli rahassa 289 530: — Smk.

Niihin perusteisiin, jotka mainittu laki 20/I 1922 asetti valtion metsätalouden kunnallisverotukselle, tuli huomattavia muutoksia uuden 21/XII 1923 annetun lain johdosta, joka laki tuli ensi kertaa käytäntöön v:n 1923 tuloista veroja laskettaessa.

Kyseessä oleva kohta viimeksi mainitussa laissa kuuluu:

„Valtio on verovelvollinen sellaisten maatalous- ja muiden kiinteistöjensä tuloista, joita ei käytetä yleisiin tarkoituksiin, yksityisyrittäisiin verrattavien teollisuus- ja muiden liikkeiden tuottamien puhtaiden tulojen puolesta määrästä sekä, ellei maan johonkin osaan nähden asetuksella suurempaa verovelvollisuutta säädetä, niiden puhtaiden tulojen puolesta määrästä, jotka valtio saa, hallintokustannuksia vähentämättä, metsistään tapahtuneesta metsän tai metsäntuotteiden myynnistä tai käytöstä omiin jalostuslaitoksiinsa.”

16. Hoitoalueitten ja piirikuntakonttorien tulot ja menot.

Seuraava taulukko esittää varsinaisen metsätalouden antamaa taloudellista tuloista ja sen suhdetta pinta-aloihin. Hankintatoiminta on tähän luettu, mutta ei puunjalostustoiminta.

15. Kommunalbeskattning av statens skogshushållning.

Enligt lagen 20/I 1922, genom vilken vissa punkter i förordningen 15/VI 1898 angående kommunalförvaltningen i landskommunerna förändrades, blev även staten skyldig att till kommunerna erlagga skatt för vissa inkomster.

På grund av denna hava kommunerna ålagt forstförvaltningen att till 149 kommuner betala för 1922-års inkomster för reviren 279 775 skattören eller i penningar 2 625 853: 44 Fmk och för såginrättningarna till 3 kommuner 44 349 skattören eller i penningar 289 530: — Fmk.

De grunder, som i nämnda lag 20/I 1922 fastställts för kommunalbeskattning av statens skogshushållning förändrades avsevärt genom den nya lagen 21/XII 1923, vilken lag första gången tillämpades vid taxeringen av 1923-års inkomster.

Ifrågavarande punkt i senast nämnda lag lyder:

„Staten är skattskyldig för inkomst av sådana lantbruks- och övriga fastigheter, vilka icke användas till allmänna ändamål, för halva nettoinkomsten av industriell och annan rörelse, vilken är med privata företag jämförlig, samt, därest icke beträffande någon del av landet genom förordning större skatteplikt stadgas, likaså för hälften av den nettoinkomst staten, utan avdrag av förvaltningskostnaderna, erhåller genom från dess skogar skeende försäljning av skog eller skogsprodukter eller dessas användande för egna förädlingsverk.”

16. Revirens och distriktskontorens inkomster och utgifter.

Följande tabell utvisar det ekonomiska resultatet av den egentliga skogshushållningen samt resultatets förhållande till arealerna. Anskaffningsverksamheten ingår däri men ej träförädlingsverksamheten.

Hoitoalueitten ja piirikuntakonttorien tulot, menot ja jäännös v. 1923. — Revirens och distriktskontorens inkomster, utgifter och överskott år 1923.

Piirikunta — Distrikt	Tulot yhteensä Summa inkomster	Menot yhteensä Summa utgifter	Jäännös — Överskott		
			Yhteensä Summa	Kasvullisen metsämaan + viljellyn maan ha kohti	Koko maa-alan ha kohti
				Per ha växtlig skogsmark jämte odlad jord	Per ha av hela land-arealen
1 000 Smk. — 1 000 Fmk			Smk. — Fmk		
Perä-Pohjolan pk. — Nordiska distr.	23 584	6 162	17 422	4: 95	2: 05
Pohjanmaan » — Österbottens »	27 476	10 980	16 496	10: 24	5: 08
Länsi-Suomen » — Västra Finlands »	53 209	16 469	36 740	78: 28	48: 86
Itä-Suomen » — Östra Finlands »	72 671	16 280	56 391	97: 84	51: 65
Yhteensä ja keskim. — Summa o. i medeltal	176 940	49 891	127 049	20: 57	9: 35
V. 1922 — År 1922	171 264	39 783	131 481	21: 38	9: 68

Tuloiksi on luettu: pystyyn myytyjen puitten maksetut hinnat, valtion sahoille luovutettujen puitten kantoraha, hankintatavaran koko hinta (kantoraha + hankintakustannukset), vuokramaksut, hakkuunvalvontamaksut ynnä eräitä pienempiä tuloeria.

Menoihin sisältyy: hallintokustannukset (piirikuntakonttorit niihin luettuina), veerot, hoitoalueessa metsähallinnon puolesta toimitetut työt (lukuun ottamatta valtion sahojen hakkuita) ynnä eräitä pienempiä menoeria.

Till inkomsterna har hänförs: de erlagda prisen för försäljningar av ståndskog, stubbhyran för till statens sågar utlevererat virke, hela priset för anskaffningsvirke (stubbhyra + anskaffningskostnader), arrendeavgifter, bevakningskostnader vid avverkningar jämte en del mindre inkomster.

I utgifterna ingå: förvaltningskostnaderna (distriktskontoren medräknade), skatter, i reviren genom forstförvaltningens försorg utförda arbeten (med undantag av hyggena för statens sågar) jämte en del mindre utgiftsposter.

III. Valtion omaan metsätalouteen kuulumaton Metsähallituksen alainen toiminta.

1. Virkatalon haltijan nautinnassa olevat valtion virkatalojen metsät.

Niillä virkataloilla, jotka edelleen ovat 26/IV 1871 annetun asetuksen mukaisella vuokralla tai joita hallitaan viran perusteella, ovat metsät virkatalon haltijan nautinnassa asetuksen edellyttämällä rajoituksilla. Metsät niillä virkataloilla taas, jotka ovat vuokratut 15/I 1915 annetun asetuksen mukaan, ovat muihin valtionmetsiin rinnastettuina valtionmetsäin yleisen hallinnon alaisia. Sitävastoin ensiksi mainittujen virkatalojen metsät kuuluvat Metsähallituksen yksityismetsäin jaoston virkatalo- ja yhteismetsäin hoito-osaston toimialaan.

Valtion virkataloja, joiden metsät ovat haltijan nautinnassa, oli kertomusvuoden lopussa 294. Niiden pinta-ala oli seuraava:

viljeltyä maata, tontteja y.m.s.	19 708 ha
kasvullista metsämaata	57 591 „
huonokasvuista metsämaata ..	14 025 „
metsättömiä soita, kallioita:	
y.m.s.	7 805 „
vesiä	2 482 „
	<hr/>
	yhteensä 101 611 ha

Tämä ala sisältyy s. 10 esitettyyn valtionmetsien koko pinta-alaan.

Puheena olevilla virkataloilla on kertomusvuonna suoritettu seuraavat toimitukset:

A. Ulkotöitä:	
metsätalouden tarkastuksia	24
B. Sisätöitä:	
asiakirjoja toimitettu Metsähallitukselle	49

Näiden toimitusten lisäksi on metsänhoitajia ollut määrättyinä valvomaan met-

III. Forststyrelsen underlydande verksamhet, som icke hänför sig till statens egen skogshushållning.

1. Statens boställsskogar till vilka boställsinnehavaren har nyttjanderätt.

På de boställen, vilka fortsättningsvis äro utarrenderade enligt förordningen den 26/IV 1871 eller vilka disponeras på grund av tjänst har boställsinnehavaren nyttjanderätt till skogen med de begränsningar förordningen förutsätter. Skogarna åter på de boställen, vilka äro utarrenderade enligt förordningen den 15/I 1915 äro likställda med övriga statsskogar och underlyda såsom sådana den allmänna förvaltningen av statsskogarna. Däremot skogarna å förstnämnda boställen underlyda sektionens för privatskogarna vid Forststyrelsens avdelning för boställs- och samfällighetsskogarnas vård.

Vid berättelseårets slut funnos 294 boställen till vilkas skogar innehavarna hava nyttjanderätt. Deras areal var följande:

odlad jord, tomter m. m. dyl.	19 708 ha
växtlig skogsmark	57 591 „
mindre växtlig skogsmark ..	14 025 „
skoglösa torvmarker, klippor	
m. m. dyl.	7 805 „
vattendrag	2 482 „
	<hr/>
	summa 101 611 ha

Denna areal ingår i totalarealen för statsskogarna, för vilken redogjorts å sid. 10.

På ifrågavarande boställen har under berättelseåret verkställt följande förrättningar:

A. Utarbeten:	
skogshushållningsrevisioner	24
B. Inarbeten:	
handlingar inlämnade till Forststyrelsen	49

Förutom till dessa förrättningar hava forstmästare förordnats att bevaka forst-

sähallinnon etua tulo- ja lähtökatselmuk-
sissa 29 virkatalolla, joiden vuokra-aika
päättyy 14/III 1924.

Uuden järjestelmän mukaiselle vuok-
ralle on kertomusvuonna siirtynyt 35 vir-
kataloa.

förvaltningens intressen vid av- och till-
trädessyner å 29 boställen, vilkas arrende-
tid utgår 14/III 1924.

Under berättelseåret hava 35 boställen
utarrenderats enligt den nya förordningen.

2. Muut virkatalo- ja yhteisömetsäin hoito-osaston toimialaan kuuluvat metsät.

a. Evankelis-luterilaisten seurakuntien virkatalot.

Seuraavasta taulukosta selviää niitten
papiston sekä lukkarien ja lukkari-urku-
rien virkatalojen pinta-ala ja lukumäärä
vuoden 1923 lopussa tiluslajeittain eritel-
tynä, joilla virkataloilla oli vahvistettu
metsätaloussuunnitelma. Papiston virkata-
lojen koko lukumäärä oli 705 ja lukkarien
sekä lukkari-urkurien virkataloja lienee
kertomusvuoden lopussa ollut kaikkiaan 162.

2. Övriga skogar hörande till avdelnin- gens för boställs- och samfällighets- skogarnas verksamhetsområde.

a. Evangelisk-lutherska församlingars bo- ställen.

Av följande tabell framgår antalet av
de präst- samt klockare- och klockare-orgel-
nistboställen samt dessas areal fördelad på
olika ägoslag, vilka boställen i slutet av
år 1923 hade stadfäst hushållningsplan.
Prästboställenas antal var 705, klockare-
och klockare-orgelnistboställen vid årets
slut torde funnits sammanlagt 162.

*Pinta-ala v:n 1923 lopussa niillä kirkollisvirkataloilla, joilla oli vahvistettu metsäta-
loussuunnitelma. — Arealen vid slutet av år 1923 av de ecklesiastikstatens boställen,
som hade stadfäst skogshushållningsplan.*

Lääni — Län	Virkatalojen luku Antal boställen	Metsämaata Skogsmark		Jouto- maata Impedi- ment	Vesit Vatten- drag	Yhteensä Summa	Jako- metsäin Indelad skog	
		Viljeltyä maata ja tontteja Odlad jord och tomtar	Kasvil- listia Växtlig					Huono- kasvuista Mindre växtlig
Hehtaaria — Hektar								
<i>Papiston virkatalot. — Prästboställen.</i>								
Uudenmaan — Nylands	49	3 965.78	7 119.72	1 528.78	637.85	140.43	13 392.56	4 246.30
Turun ja Porin — Åbo och Björneborgs	121	9 423.02	17 416.52	5 272.18	2 195.48	204.11	34 511.31	11 812.59
Ahvenanmaan maak. — Landskapet Åland ..	13	661.15	1 477.31	1 080.49	1 009.84	31.68	4 260.47	923.15
Hämeen — Tavastehus	71	5 389.04	13 853.64	2 473.95	809.68	1 254.70	23 781.01	9 127.63
Viipurin — Viborgs	79	5 778.48	23 123.63	5 305.55	2 303.77	1 870.33	38 381.76	16 209.04
Mikkelin — St Michels	46	4 949.34	19 340.81	5 653.11	2 001.35	1 082.62	33 027.23	11 734.41
Kuopion — Kuopio	63	5 187.74	24 351.12	8 592.47	2 712.30	1 858.56	42 702.19	15 858.11
Vaasan — Vasa	111	12 027.29	43 149.75	16 481.20	8 318.12	901.15	80 877.51	30 841.15
Oulun — Uleåborgs	67	4 999.35	25 640.10	14 801.07	7 117.40	278.00	52 835.92	22 457.26
Yhteensä — Summa	620	52 381.19	175 472.80	61 188.80	27 105.79	7 621.58	323 769.96	123 209.64
<i>Lukkarien ja lukkari-urkurien virkatalot. Klockare- och klockare-orgelnistboställen.</i>								
Uudenmaan — Nylands	2	98.59	176.87	16.12	1.93	0.13	293.64	95.49
Viipurin — Viborgs	2	34.10	235.06	30.43	2.79	1.15	303.53	197.25
Vaasan — Vasa	19	396.32	1 888.46	761.78	245.74	10.99	3 303.29	1 527.45
Oulun — Uleåborgs	10	266.97	1 728.57	692.06	538.89	5.59	3 222.08	1 393.44
Yhteensä — Summa	33	785.98	4 028.96	1 500.39	789.35	17.86	7 122.54	3 213.63

Vuoden 1922 alussa Metsähallitus oli lähettänyt Opetusministeriölle ehdotuksensa uusiksi ohjeiksi, miten olisi meneteltävä laadittaessa metsätaloussuunnitelmia kirkollisvirkekataloille, koska asiasta 5/II 1895 annettu julistus oli osoittautunut puutteelliseksi eikä enää vastannut ajan oloja. Tämä ehdotus ei kertomusvuonna vielä tullut vahvistetuksi, jonka takia on toimittu vanhojen ohjeitten mukaan. Kun useat seurakunnat ovat pyytäneet metsätaloussuunnitelmien laatimista lukkari-urkurien virkekataloille, niin on niittenkin laadinnassa ollut toistaiseksi noudatettava papiston virkekataloista annettuja vanhoja ohjeita, kunnes uudet ohjeet, jotka tulevat kohdistumaan myös lukkari-urkurien virkekataloihin, saavat vahvistuksensa.

Seuraava taulukko osoittaa kirkollisvirkekataloilla kertomusvuonna suoritettujen metsätaloudellisten toimitusten lukumäärän ja laadun.

I början av år 1922 insände Forststyrelsen till Undervisningsministeriet förslag till nya föreskrifter, som böra iakttagas vid uppgörandet av skogshushållningsplaner för ecklesiastikstatens boställen, detta emedan kungörelsen 5/II 1895 visat sig bristfällig och icke motsvarade tidens förhållanden. Detta förslag blev icke ännu under berättelseåret stadfäst, varför de tidigare föreskrifterna länt till efterrättelse. Emedan en mängd församlingar anhållit om uppgörande av skogshushållningsplaner för klockare-orgelnistboställen har man även vid uppgörandet av sådana planer tillsvidare, tills de nya föreskrifterna, vilka komma att omfatta även ifrågasvarande boställen, bliva stadfästa, följt de gamla föreskrifter, som givits angående prästboställena.

Följande tabell utvisar beskaffenheten och antalet av de skogshushållningsförrättningar, som under berättelseåret utförts på ecklesiastikstatens boställen.

Kirkollisvirkekataloilla v. 1923 suoritettut metsätaloudelliset toimitukset. — På ecklesiastikstatens boställen år 1923 utförda skogshushållningsförrättningar.

Hiippakunta Stift	Toimituksien lukumäärä — Förrättningarnas antal											
	Töitä metsässä Skogsarbeten						Asiakirjoja jätetty Metsähallitukseen — Till Forststyrelsen inlämnade handlingar					
	Valmistavia metsänjakokortteja — Förbered. skogshandlingar	Metsänjakokortteja — Verkställande av skogshandlingar	Revisioita — Revisioner	Muita tarkastuksia Övriga besiktningar	Leimamistöimintöitä — Utställningsförrättningar	Yhteensä — Summa	Metsänjakokortteja — Verkställande av skogshandlingar	Revisioita — Revisioner	Leimamistöimintöitä — Utställningsförrättningar	Muita tarkastuksia Övriga besiktningar	Yhteensä — Summa	
A. Papiston virkekataloilla. — På prästboställena.												
Turun hk. — Åbo st.	1	—	32	9	49	91	—	2	42	11	50	105
Porvoon hk. — Borgå st.	—	1	17	22	34	74	—	2	26	23	31	82
Savonlinnan hk. — Nyslotts st.	—	5	15	14	26	60	1	6	13	18	28	66
Kuopion hk. — Kuopio st. ...	5	6	13	5	27	56	3	4	15	5	28	55
Yhteensä — Summa	6	12	77	50	136	281	4	14	96	57	137	308
B. Lukkarien virkekataloilla. — På klockareboställena.												
Turun hk. — Åbo st.	2	1	1	—	3	7	—	1	3	—	3	7
Porvoon hk. — Borgå st.	—	—	1	1	1	3	—	—	—	1	3	4
Savonlinnan hk. — Nyslotts st.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kuopion hk. — Kuopio st. ...	7	1	1	—	10	19	—	1	1	—	10	12
Yhteensä — Summa	9	2	3	1	14	29	—	2	4	1	16	23

Kertomusvuonna on vahvistettu uusia metsätaloussuunnitelmia 8 papiston virkatalolle, joitten yhteinen pinta-ala on 2 781.05 ha. Näistä virkataloista on 4 Savonlinnan ja 4 Kuopion hiippakunnassa. — Metsätalouden tarkastusten pöytäkirjoja on kertomusvuonna vahvistettu 96 papiston virkatalolle ja 4 lukkarin virkatalolle. Eri hiippakuntien kesken nämä 100 virkataloa jakautuvat seuraavasti: Turun hiippakunnassa 43, Porvoon hk:ssa 26, Savonlinnan hk:ssa 15, Kuopion hk:ssa 16.

Kertomusvuonna toimitettujen leimausten suuruus näkyy seuraavasta taulukosta.

Under berättelseåret hava nya skogshushållningsplaner stadfästas för 8 prästboställen, vilkas sammanlagda areal är 2 781.05 ha. Av dessa boställen äro 4 i Nyslotts och 4 i Kuopio stift. — Protokoll från skogshushållningsrevisioner hava under berättelseåret stadfästas för 96 prästboställen och 4 klockareboställen. Dessa 100 boställen fördela sig emellan de olika stiften på följande sätt: Åbo stift 43, Borgå stift 26, Nyslotts stift 15, Kuopio stift 16.

Storleken av de under berättelseåret utförda stämplingarna framgår ur följande tabell.

Kirkollisvirkataloilla v. 1923 toimitetut leimaukset. — På ecklesiastikstatens boställen år 1923 utförda stämplingar.

Hiippakunta — Stift	Virkatalojen luku Boställesnas antal	Leimatut puumäärät — Utstämplade virkesmängder						
		Havupuita — Barrträd			Lehtipuita — Lövträd			
		< 20 cm		> 20 cm	< 20 cm		> 20 cm	Yhteensä Summa
		p.-m ³ l.-m ³	Vastaava runkoluku Motava-rande antal stammar	Runkoluku Stamantal	Runkoluku Stamantal		Vastaava määrä, p.-m ³ Motava-rande mängd, l.-m ³	
A. Papiston virkatalot.								
A. Prästboställen.								
1. Myytäväksi — Till försäljning								
Turun hk. — Åbo st.	45	4 108	19 943	128 751	3 492	4 207	3 245	
Porvoon hk. — Borgå st.	25	17 891	95 991	79 282	22 583	5 872	5 764	
Savonlinnan hk. — Nyslotts st.	18	1 026	5 360	43 464	31 772	18 151	16 960	
Kuopion hk. — Kuopio st.	18	4 496	25 611	98 429	37 544	12 004	9 221	
A. 1. Yhteensä — A. 1. Summa	106	27 521	146 905	349 926	95 391	40 234	35 190	
2. Kotitarpeiksi — Till husbehov								
Porvoon hk. — Borgå st.	2	194	1 172	492	76	1	6	
Savonlinnan hk. — Nyslotts st.	4	1 798	9 342	—	13 459	1 861	2 549	
Kuopion hk. — Kuopio st.	7	1 205	6 821	381	19 497	4 040	5 472	
A. 2. Yhteensä — A. 2. Summa	13	3 197	17 335	873	33 032	5 902	8 027	
B. Lukkarien virkatalot.								
B. Klockareboställen.								
1. Myytäväksi — Till försäljning								
Turun hk. — Åbo st.	3	—	—	2 039	516	16	48	
Porvoon hk. — Borgå st.	1	756	3 289	600	792	23	120	
Kuopion hk. — Kuopio st.	5	334	1 315	9 650	4 646	458	795	
B. 1. Yhteensä — B. 1. Summa	9	1 090	4 604	12 289	5 954	497	963	
2. Kotitarpeiksi — Till husbehov								
Porvoon hk. — Borgå st.	—	13	61	314	—	—	—	
Kuopion hk. — Kuopio st.	—	915	6 922	251	17 063	3 981	2 235	
B. 2. Yhteensä — B. 2. Summa	—	928	6 983	565	17 063	3 981	2 235	

Edellä selostetun toiminnan lisäksi on osaston välitöntä neuvontaa ja sen alaisten metsänhoitajien neuvoa ja avustusta käytetty muun muassa kirkollisvirkatalojen vuokra-alueitten itsenäistytämistoimituksissa.

b. Muut metsät.

Paitsi evankelis-luterilaisten seurakuntien virkataloihin virkatalo- ja yhteisömetseen hoito-osaston toiminta on kohdistunut hallituksen erinäisten päätösten nojalla myös muutamien turvakotien ja kasvatuslaitosten y. m. s. sekä kreikkalais-katolisten luostarien metsiin, joita täten hoidetaan niitä varten laadittujen ja asianomaisesti vahvistettujen metsätaloussuunnitelmien mukaan.

Tällaisissa metsissä on kertomusvuoden aikana suoritettu seuraavat lukumäärät metsätaloudellisia toimituksia:

A. Töitä metsässä:	
Valmistavia metsänjakotöitä	1
Revisioita	4
Muita tarkastuksia	2
Leimaustoimituksia	4
	Yhteensä 11

B. Asiakirjoja jätetty Metsähallitukseen:	
Muista tarkastuksista kuin revisioista johtuvia	2
Leimauspöytäkirjoja	4
	Yhteensä 6

3. Yksityismetsäin valvonta.

a. Lääninmetsälautakuntien jäsenet.

Lääninmetsälautakuntien kokoonpano on vuonna 1923 ollut seuraava:

Uudenmaan lääni

P u h e e n j o h t a j a : toimitusjohtaja, metsänhoitaja *T. V. Paavonen* Helsingistä.

Utom ovan relaterade verksamhet har avdelningen givit direkta anvisningar och densamma underlydande forstmästare råd och handräkningar vid bland annat förrättningar för inlösen av legoområden å ekle-siastikstatens boställen.

b. Övriga skogar.

Förutom evangelisk-lutherska församlingarnas boställen har verksamheten vid avdelningen för boställs- och samfällighets-skogarnas vård på grund av särskilda regeringsbeslut omfattat även några skyddshems och uppfostringsanstalters m. fl. dyl. skogar samt grekisk-katolska klosters skogar, vilka sålunda skötas enligt för densamma uppgjorda, behörigen stadfästa skogshushållningsplaner.

I sådana skogar har under berättelseåret utförts följande antal skogshushållningsförrättningar:

A. Arbeten i skogen:	
Förberedande skogsindelningsarbeten	1
Revisioner	4
Övriga besiktningar	2
Stämplingsförrättningar	4
	Summa 11

B. Handlingar inlämnade till Forststyrelsen:	
Av övriga besiktningar än revisioner försakade	2
Stämplingsprotokoll	4
	Summa 6

3. Övervakandet av privatskogarna.

a. Länsskogs nämndernas medlemmar.

Länsskogs nämnderna voro år 1923 sammansatta på följande sätt:

Nylands län:

O r d f ö r a n d e : verkställande direktören, forstmästare *T. V. Paavonen* från Helsingfors.

Jäsenet: maanviljelijät *S. J. G. Törnström* Vihdistä ja *Aug. Juslin* Espoosta.

Varajäsenet: metsänhoitaja *J. Wallén* Helsingistä, metsäkoulun johtaja *K. O. Elfving* Tammisaaresta ja maanviljelijä *E. Anttila* Askolasta.

Turun ja Porin lääni:

Puheenjohtaja: maanviljelysneuvos *K. A. Wasastjerna* Perniöstä.

Jäsenet: kunnallisneuvos *J. Kaskinen* Lokalahdelta, fil. maisteri *J. Puumala* Noormarkusta ja tilanomistaja *Gunnar Vesterlund* Paimiosta.

Varajäsenet: tilanomistajat *B. Heikkilä* Ruskolta ja *V. Lahdenranta* Euraajoelta sekä metsänhoitajat *O. E. Sarpio* Naantalista ja *J. Juslin* Turusta.

Hämeen lääni:

Puheenjohtaja: varatuomari *Axel Tammelander* Tampereelta.

Jäsenet: tilanomistajat *J. V. Manninen* Ruovedeltä ja *Eemeli Pirilä* Janakkalasta.

Varajäsenet: tilanomistajat *Otto Kingelin* Lempäälästä ja *Jalmari Viljanen* Nastolasta sekä metsänhoitaja *Karl Moring* Hämeenlinnasta.

Viipurin lääni:

Puheenjohtaja: piiriagronoomi *E. Sinkko* Viipurista.

Jäsenet: maanviljelijät *Eero Vartis* Viipurista ja *Erkki Vainio* Hiitolasta.

Varajäsenet: agronoomi *Eero Eerola* Viipurista, maanviljelijä *Juho Paavola* Viipurin pitäjämästä ja metsänhoitaja *Artturi Sonni* Viipurista.

Mikkelin lääni:

Puheenjohtaja: kunnallisneuvos, agronoomi *N. Karl Grotenfelt* Joroisista.

Ledamöter: lantbrukarena *S. J. G. Törnström* från Vichtis och *Aug. Juslin* från Esbo.

Suppleanter: forstmästare *J. Wallén* från Helsingfors, forstskoleföreståndaren *K. O. Elfving* från Ekenäs samt lantbrukaren *E. Anttila* från Askola.

Åbo och Björneborgs län:

Ordförande: lantbruksrådet *K. A. Wasastjerna* från Björnå.

Ledamöter: kommunalrådet *J. Kaskinen* från Lokalaks, fil. mag. *J. Puumala* från Norrmark och hemmansägaren *Gunnar Vesterlund* från Pemar.

Suppleanter: hemmansegarna *B. Heikkilä* från Rusko och *V. Lahdenranta* från Euraåminne samt forstmästarena *O. E. Sarpio* från Nådendal och *J. Juslin* från Åbo.

Tavastehus län:

Ordförande: vicehäradshövding *Axel Tammelander* från Tammerfors.

Ledamöter: hemmansägarna *J. V. Manninen* från Ruovesi och *Eemeli Pirilä* från Janakkala.

Suppleanter: hemmansägarna *Otto Kingelin* från Lempäälä och *Jalmari Viljanen* från Nastola samt forstmästare *Karl Moring* från Tavastehus.

Viborgs län:

Ordförande: distriktsagronomen *E. Sinkko* från Viborg.

Ledamöter: lantbrukarna *Eero Vartis* från Viborg och *Erkki Vainio* från Hiitola.

Suppleanter: agronom *Eero Eerola* från Viborg, lantbrukare *Juho Paavola* från Viborgs socken och forstmästare *Artturi Sonni* från Viborg.

S:t Michels län:

Ordförande: kommunalrådet, agronom *N. Karl Grotenfelt* från Joröis.

Jäsenet: metsänhoitaja *A. J. Cautón* Pieksämäeltä ja maanviljelijä *Arndt Honkanen* Mäntyharjulta.

Varajäsenet: maanviljelijät *Artturi Hoskola* Hartolasta ja *Juho Ylänen* Sysmästä sekä metsäkoulun johtaja *Lauri Leivo* Pieksämäeltä.

Kuopion lääni:

Puheenjohtaja: kunnallisneuvos *Bruno Granit-Ilmoniemi* Kuopiosta.

Jäsenet: maanviljelijät *Eero Ruotsalainen* Kuopion pitäjistä ja *Juho Kukkonen* Pielisensuun pitäjistä.

Varajäsenet: maanviljelijät *O. P. Zitting* Muuruvedeltä ja *D. J. Huttunen* Kuopion pitäjistä sekä metsänhoitaja *J. O. Grönmark* Iisalmelta.

Vaasan lääni:

Puheenjohtaja: metsäkoulun johtaja *Arvid Borg* Ätsäristä.

Jäsenet: maanviljelijät *M. F. Talvitie* Lapualta ja *Aatu Kantola* Laukaasta.

Varajäsenet: maanviljelijät *Richard Rängman* Ylistarosta ja *Abraham Skjäl* Mustasaaresta sekä metsänhoitaja *Onni Elers* Seinäjoelta.

Oulun lääni:

Puheenjohtaja: v. t. piiritarkastaja, metsänhoitaja *K. H. Heikel* Oulusta.

Jäsenet: maanviljelijät *Väinö Juustila* Limingasta ja *Jaakko Kinnunen* Oulujoelta.

Varajäsenet: varatuomari, fil. maisteri *Arvi Ahmavaara* Oulusta sekä maanviljelijä *F. P. Matturi* Kempeleestä ja *Å. A. Filpus* Simosta.

b. Lääninmetsälautakuntien virkailijat ja toiminta.

Kunkin lääninmetsälautakunnan palveluksessa on kertomusvuonna ollut yksi lääninmetsäntarkastaja, yksi konttoriapulainen ja useita lääninmetsänvartijoita.

Ledamöter: forstmästare *A. J. Cautón* från Pieksämäki och lantbrukare *Arndt Honkanen* från Mäntyharju.

Suppleanter: lantbrukarna *Artturi Hoskola* från Gustaf Adolfs och *Juho Ylänen* från Sysmä samt forstskoleföreståndaren *Lauri Leivo* från Pieksämäki.

Kuopio län:

Ordförande: kommunalrådet *Bruno Granit-Ilmoniemi* från Kuopio.

Ledamöter: lantbrukarna *Eero Ruotsalainen* från Kuopio socken och *Juho Kukkonen* från Pielisensuu socken.

Suppleanter: lantbrukarna *O. P. Zitting* från Muuruvesi och *D. J. Huttunen* från Kuopio socken samt forstmästare *J. O. Grönmark* från Iisalmi.

Vasa län:

Ordförande: forstskoleföreståndaren *Arvid Borg* från Etseri.

Ledamöter: lantbrukarna *M. F. Talvitie* från Lappo och *Aatu Kantola* från Laukas.

Suppleanter: lantbrukarna *Richard Rängman* från Ylistaro och *Abraham Skjäl* från Mustasaari samt forstmästare *Onni Elers* från Seinäjoki.

Uleåborgs län:

Ordförande: t. f. distriktsinspektör, forstmästare *K. H. Heikel* från Uleåborg.

Ledamöter: lantbrukarna *Väinö Juustila* från Limingo och *Jaakko Kinnunen* från Oulujoki.

Suppleanter: vicehäradshövding, fil. mag. *Arvi Ahmavaara* från Uleåborg samt lantbrukarna *F. P. Matturi* från Kempele och *Å. A. Filpus* från Simo.

b. Länsskogs nämndernas tjänstemän och verksamhet.

Vid varje länsskogs nämnd hava under berättelseåret varit anställda en länsskogsinspektör, ett kontorsbiträde och ett antal länsskogvaktare.

Lääninmetsäntarkastajina ovat toimineet: — Länsskogsinspektörer:

Uudenmaan läänissä	— I Nylands län	<i>S. A. Sevelius.</i>
Turun ja Porin läänissä	— „ Åbo och Björneborgs län	<i>E. I. Kalkkinen.</i>
Hämeen	„ — „ Tavastehus län	<i>K. J. V. Tapiovaaara.</i>
Viipurin	„ — „ Viborgs „	<i>L. Wilskman.</i>
Mikkelin	„ — „ S:t Michels „	<i>J. Puupponen.</i>
Kuopion	„ — „ Kuopio „	<i>S. Remes.</i>
Vaasan	„ — „ Vasa „	<i>Hj. J. Schroderus.</i>
Oulun	„ — „ Uleåborgs „	<i>P. J. Peltari.</i>

Lääninmetsänvartijain toimintapiirejä on I hela landet finnas såsom härintills 48
koko maassa edelleen ollut 48, nimittäin: länsskogvaktardistrikt, nämligen:

Uudenmaan läänissä	..... 3	I Nylands län	..... 3
Turun ja Porin „	..... 6	„ Åbo och Björneborgs län	..... 6
Hämeen „	..... 4	„ Tavastehus län	..... 4
Viipurin „	..... 7	„ Viborgs „	..... 7
Mikkelin „	..... 5	„ S:t Michels „	..... 5
Kuopion „	..... 6	„ Kuopio „	..... 6
Vaasan „	..... 8	„ Vasa „	..... 8
Oulun „	..... 9	„ Uleåborgs „	..... 9
	Yhteensä 48		Summa 48

Lääninmetsälautakuntien ja niiden virkailijain toimintaa kertomusvuoden aikana valaisevat seuraavat taulukot.

Följande tabeller belysa länsskogsnämndernas och deras funktionärers verksamhet under berättelseåret.

Lääninmetsälautakuntien toiminta v. 1923.—Länsskogsnämndernas verksamhet år 1923.

Lääninmetsälautakunta — Länsskogsnämnd	Kokouksien lukumäärä Antal sammanträden	Kokouksissa käsiteltyjen asioiden lukumäärä Antal vid sammanträden handlagda ärenden	Lähetettyjen kirjeiden lukumäärä Antal avsända brev
Uudenmaan l. — Nylands l.	6	35	1 222
Turun ja Porin l. — Åbo och Björneborgs l. ...	6	195	1 118
Hämeen l. — Tavastehus l.	11	140	1 048
Viipurin l. — Viborgs l.	23	327	1 020
Mikkelin l. — S:t Michels l.	15	177	1 074
Kuopion l. — Kuopio l.	12	142	1 345
Vaasan l. — Vasa l.	11	357	1 916
Oulun l. — Uleåborgs l.	19	294	1 622
Yhteensä — Summa	103	1 667	10 365
V. 1922 — År 1922	74	1 165	9 692
» 1921 — » 1921	71	1 356	11 071
» 1920 — » 1920	85	1 378	12 485

*Lääninmetsäntarkastajien ja lääninmetsänvartijain toiminta v. 1923. —
Länsskogsinspektörernas och länsskogvakternas verksamhet år 1923.*

Lääninmetsälautakunta — Länsskogsämnd	Matka- ja toimituspäivien lukumäärä	
	Antal rese- och förrättningsdagar	
	Lääninmetsän- tarkastajien För länsskogs- inspektörerna	Lääninmetsän- vartijain För länsskog- vakterna
Uudenmaan l. — Nylands l.	92	683
Turun ja Porin l. — Åbo och Björneborgs l.	75	1 055
Hämeen l. — Tavastehus l.	121	709
Viipurin l. — Viborgs l.	96	1 225
Mikkelin l. — S:t Michels l.	150	1 054
Kuopion l. — Kuopio l.	92	1 277
Vaasan l. — Vasa l.	107	1 412
Oulun l. — Uleåborgs l.	123	1 562
Yhteensä — Summa	856	8 977
V. 1922 — År 1922	695	7 628
» 1921 — » 1921	826	6 908
» 1920 — » 1920	774	6 349

Lääninmetsälautakuntien ja niiden virkailijain työmäärä, kuten edellä olevista numerotiedoista selviää, on edelliseen vuoteen verraten jossain määrin lisääntynyt, mikä on luonnollisena seurauksena siitä, että hakkauksia oli valvottavana runsaammin ja hävittäviä hakkauksia toimitettiin enemmän kuin v. 1922. Entistä lukuisampien matkojen tekeminen kävi mahdolliseksi lisämäärärahojen turvin.

c. Kunnanmetsälautakunnat.

Sellaisia kuntia, joissa kunnanmetsälautakunnat olivat toiminnassa, oli v. 1923 eri lääneissä seuraavasti:

Uudenmaan läänissä	40
Turun ja Porin „	121
Hämeen „	52
Viipurin „	57
Mikkelin „	27
Kuopion „	42
Vaasan „	88
Oulun „	70
Yhteensä	497

Länsskogsnämndernas och deras funktionärers arbete har, såsom ur ovanstående siffror framgår, i någon mån ökat jämfört med föregående år, vilket är en naturlig följd av att antalet avverkningar, som skulle övervakas, var större och att skovlande avverkningar förekommo talrikare än år 1922. Ökningen av resorna möjliggjordes genom tillskottsanslag.

c. De kommunala skogsnämnderna.

År 1923 funnos i de olika länen följande antal kommuner, i vilka kommunala skogsämnder voro i verksamhet:

Nylands län	40
Åbo och Björneborgs län	121
Tavastehus län	52
Viborgs „	57
S:t Michels „	27
Kuopio „	42
Vasa „	88
Uleåborgs „	70
Summa	497

Kunnanmetsälautakuntien toiminnassa ei kertomusvuoden aikana yleensä ole tapahtunut muutosta edellisiin vuosiin verraten.

d. Metsänhakkaukset.

Sellaisten hakkausten luku ja laajuus, joista hakkauttaja 1917-vuoden lain mukaisesti on velvollinen antamaan säädetyn hakkausilmoituksen kunnanmetsälautakunnan kautta lääninmetsälautakunnalle, selviää seuraavasta taulukosta.

I de kommunala skogsnämndernas verksamhet har i allmänhet icke under berättelseåret inträffat förändringar jämfört med föregående år.

d. Skogsavverkningar.

Antalet och storleken av sådana avverkningar, angående vilka ägaren av avverkningsrätten enligt lagen av år 1917 är skyldig att göra anmälan genom kommunal skogsnämnd till länsksogsnämnden, framgå ur följande tabell.

Ilmoittamisvelvollisuuden alaiset hakkaukset v. 1923. — Avverkningar, underkastade anmälningsskyldighet år 1923.

Lääninmetsälautakunta — Länsksogsnämnd	Hakkausten luku Antal avverkningar	Hakattavaksi suunniteltu Planerat till avverkning		
		sahapuita (tai niihin verrattavia puita), runkoa sägtimmer (eller därmed jämförligt virke), stammar	muuta puutavaraa, k.-m ³ annat virke, f.-m ³	ala, ha areal, ha
Uudenmaan l. — Nylands l.	1 075	1 556 400	312 900	60 700
Turun ja Porin l. — Åbo och Björneborgs l. . .	1 443	1 934 900	194 800	54 800
Hämeen l. — Tavastehus l.	1 390	2 251 000	445 400	92 500
Viipurin l. — Viborgs l.	3 143	2 426 100	704 000	95 700
Mikkelin l. — St Michels l.	1 945	2 185 900	766 000	188 500
Kuopion l. — Kuopio l.	3 565	4 947 700	1 381 800	388 600
Vaasan l. — Vasa l.	3 695	2 758 800	473 400	153 300
Oulun l. — Uleåborgs l.	2 798	2 706 800	803 100	223 100
Yhteensä — Summa	19 054	20 767 600	5 081 400	1 257 200
V. 1922 — År 1922	14 941	20 235 900	3 950 700	1 036 500
» 1921 — » 1921	7 966	11 070 000	2 692 200	606 400
» 1920 — » 1920	12 553	16 905 700	7 966 800	864 300

Tässä yhdistelmässä — johon on luettu myös lääninmetsälautakuntien tietoon tulleet ilmoittamattomat hakkaukset, joista ilmoitus olisi ollut tehtävä — on hakattavaksi suunnitellun puutavaran runko- ja kuutiomäärät sekä hakkausalojen hehtaari- määrät, jotka osittain muutenkin ovat arviolukuja, hakkausilmoitukset kun eivät aina ole täydellisiä, pyöristetty täysille sataluville.

I denna sammanställning — i vilken även ingå de oanmälda avverkningar, om vilka anmälan bort göras, som kommit till länsksogsnämndernas kännedom — har antalet stammar och kubikmängden av det virke, som planerats till avverkning samt hyggesytornas storlek i hektar, vilka uppgifter delvis även annars äro approximativa, på grund av att avverkningsanmälningarna icke alltid äro fullständiga, avrundats till jämna hundratal.

Mainittujen sahapuiden tai niihin verrattavien puiden, 20 767 600 runkoa, kuutiomäärän ovat lääninmetsälautakunnat arvioineet olevan 5 512 600 k.-m³. Kun muuta puutavaraa, kuten poltto- ja paperipuita, propsia y. m. s. pienempää puutavaraa, on 5 081 400 k.-m³, nousee niin ollen puheena olevissa hakkuissa hakattavaksi suunnitellun puutavaran määrä yhteensä 10 594 000 k.-m³:iin.

Puutavaramarkkinat olivat kertomusvuoden aikana epävakaiset; edellisenä vuonna vallinnut nousukausi muuttui laskukaudeksi, etenkin kyseen ollessa järeämmästä puutavarasta. Metsäkauppojen teko kesän lopulla oli kuitenkin melkoisen vilkasta, huolimatta siitä että hinnat yleensä olivat alhaisemmat kuin vuotta aikaisemmin. Eritoten pienemmän puutavaran kauppvoja tehtiin runsaasti. Lokakuulla tapahtui sahapuiden ostossa miltei täydellinen seisahdus, alkaen uudelleen, jos kohta vähäisin määrin, vasta vuoden lopussa.

Niin kuin edellä olevasta yhdistelmästä havaitaan, suunniteltiin sahapuita tai niihin verrattavia puuta hakattavaksi kertomusvuoden aikana aloitetuissa hakkauksissa suunnilleen sama määrä kuin edellisenä vuotena. Vastaavan pienemmän puutavaran määrä sen sijaan nousi runsaasti neljättä osaa suuremmaksi kuin v. 1922. Syyt siihen, että hakkaukset hintojen alenemisesta huolimatta saavuttivat tällaisen laajuuden, ovat monet. Ennen kaikkea vaikutti siihen ratkaisevasti maatalouttamme kertomusvuonna kohdannut ankara kato. Kun halla suuressa osassa maata turmeli syömäviljankin miltei kokonaan ja kun luoton saanti viljan ostoa ja muiden talousmenojen peittämistä varten oli maanomistajille yleensä sangen vaikeata, vieläpä useasti mahdotontakin, täytyi maanomistajien metsää myymällä koettaa hankkia tarvittavat varat. Sen vuoksi oli metsien kaupaksi tarjonta syyskesällä erittäin suuri. Kadon aiheuttama taloudellinen pula kohosi, kuten luonnollista onkin, ennen kaik-

Kubikmassan av ifrågavarande sågtimmer eller med dem jämförligt virke, 20 767 600 stammar, hava länsskogsnämnderna uppskattat till 5 512 600 f.-m³. Då annat virke såsom bränn- och pappersved, props m. m. dyl. klenvirke utgör 5 081 400 f.-m³, stiger den vid ifrågavarande hyggen till avverkning planerade virkesmängden till sammanlagt 10 594 000 f.-m³.

Trävarumarknaden var under berättelseåret osäker; föregående års högkonjunktur övergick till lågkonjunktur isynnerhet beträffande grovt virke. Skogsförsäljningar förekommo under slutet av sommaren ändå rätt mycket oberoende av att prisen i allmänhet voro lägre än föregående år. Speciellt klenvirkesköp avslutades i mängd. I oktober inträffade fullständig stagnation i timmerförsäljningen, vilken började på nytt om ock i små partier först mot slutet av året.

Såsom av ovanstående sammanställning framgår, hade man för avsikt att vid hyggen, påbörjade under berättelseåret, avverka ungefär samma mängd sågtimmer eller därmed jämförligt virke som föregående år. Motsvarande mängd klenvirke var däremot drygt en fjärdedel större än år 1922. Orsakerna varför avverkningarna oaktat priset bedrevos i så stor utsträckning äro många. Avgörande härå inverkade framförallt den svåra missväxt, som under berättelseåret drabbat vårt lantbruk. Emedan frosten i stora delar av landet så gott som fullständigt förstörde brödsäden och då det för jordbrukarna i allmänhet var rätt svårt, mängen gång till och med omöjligt att erhålla kredit för inköp av säd och till betäckning av övriga utgifter för hushållningen, måste de genom försäljning av skog försöka anskaffa nödiga medel. Därför voro även utbudet av skog under höstsommaren synnerligen talrika. Den av missväxten förorsakade ekonomiska krisen träffade såsom även na-

kea ja ankarimmin vähävaraisia maanomistajia, joiden metsät yleensä jo aikaisemmin olivat joutuneet runsaitten hakkauskien alaisiksi. Kun tällaisista metsistä tukkipuut olivat suuresti vähentyneet, tarjottiin kaupaksi metsässä vielä jäljellä olevaa pienempää puutavaraa.

turligt är främst och svårast de mindre be-medlade jordägarna, vilkas skogar i allmänhet redan tidigare varit utsatta för starka avverkningar. Då timmerträden i sådana skogar i hög grad minskats utbjöds det i skogen ännu kvarblivna klenvirket.

e. Katselmukset, metsien rauhoitukset ja rikkomukset.

Minkä verran katselmuksia, joista 1917-vuoden metsälain 8. §:ssä puhutaan, on pidetty ja metsiä rauhoitettu, käy selville seuraavista taulukoista, samoin myös rikkomusten laatu hävityshakkuissa.

e. Besiktningar, skogsfredningar och överträdelser.

Av följande tabeller framgår antalet sådana besiktningar, som omtalas i 8. § av 1917-års skogslag samt antalet skogsfredningar och överträdelsernas beskaffenhet vid skövlingar.

Katselmusten luku v. 1923. — Antal besiktningar år 1923.

Läninmetsälautakunta Länsskogensämnd	Katselmuksen pitänyt Besiktningen förättad av			Katselmuksia yhteensä Summa besiktningar
	Läninmetsän- tarkastaja länsskogs- inspektör	Läninmetsän- vartija länsskog- vaktare	kunnanmetsä- lautakunta kommunal skogsnämnd	
Uudenmaan l. — Nyländs l.	5	11	—	16
Turun ja Porin l. — Åbo och Björneborgs l. ..	11	73	—	84
Hämeen l. — Tavastehus l.	5	20	—	25
Viipurin l. — Viborgs l.	2	222	—	224
Mikkelin l. — St Michels l.	4	61	—	65
Kuopion l. — Kuopio l.	3	65	—	68
Vaasan l. — Vasa l.	33	250	—	283
Oulun l. — Uleåborgs l.	4	194	1	199
Yhteensä — Summa	67	896	1	964
V. 1922 — År 1922	73	451	2	526
» 1921 — » 1921	125	509	—	634
» 1920 — » 1920	154	472	2	628

*V. 1923 väliaikaisesti rauhoitettujen metsien luku. —
Antal år 1923 interimistiskt fredade skogar.*

Läninmetsälautakunta — Länsskogensämnd	Metsien luku Skogarnas antal
Uudenmaan l. — Nyländs l.	7
Turun ja Porin l. — Åbo och Björneborgs l.	6
Hämeen l. — Tavastehus l.	11
Viipurin l. — Viborgs l.	47
Mikkelin l. — St Michels l.	30
Kuopion l. — Kuopio l.	46
Vaasan l. — Vasa l.	206
Oulun l. — Uleåborgs l.	40
Yhteensä — Summa	393
V. 1922 — År 1922	161
» 1921 — » 1921	163
» 1920 — » 1920	283

V. 1923 päätettyjen varsinaisten rauhoitusten luku ja rauhoitettujen alojen suuruus.
Antal år 1923 utfärdade egentliga fredningar och de fredade områdenas areal.

Läninmetsälautakunta — Länskogsnämnd	Rauhoitusten luku — Antal fredningar			Rauhoitettu ala, ha Fredad areal, ha
	Rauhoitus- sopimuksen perusteella På grund av frednings- avtal	Tuomioistui- men päätök- sen perus- teella På grund av domstols- utslag	Yhteensä Summa	
Uudenmaan l. — Nylands l.	17	3	20	1 450
Turun ja Porin l. — Åbo och Björneborgs l.	56	1	57	4 215
Hämeen l. — Tavastehus l.	22	—	22	1 130
Viipurin l. — Viborgs l.	56	3	59	1 770
Mikkelin l. — S:t Michels l.	39	2	41	2 024
Kuopion l. — Kuopio l.	7	3	10	620
Vaasan l. — Vasa l.	81	—	81	4 121
Oulun l. — Uleåborgs l.	111	6	117	6 899
Yhteensä — Summa	389	18	407	22 229
V. 1922 — År 1922	313	22	335	11 733
» 1921 — » 1921	376	31	407	14 478
» 1920 — » 1920	311	25	336	14 999

Rikkomusten laatu ja laajuus v. 1923. — Överträdelsernas beskaffenhet och omfång
år 1923.

Läninmetsälautakunta Länskogsnämnd	Rikkomusten luku — Antal överträdelser					Hävitetty ala, ha Skövlad areal, ha
	Asetuksen 1. §:n Mot 1. §:s i förordningen			Rauhoitus- määräytetä tai -sopi- musta vastaan Mot fred- ningsföre- skrift eller -avtal	Yhteensä Summa	
	1. mom. vastaan 1. mom.	2. mom. vastaan 2. mom.	sekä 1. että 2. mom. vastaan både 1. och 2. mom.			
Uudenmaan l. — Nylands l.	8	4	3	—	15	107.25
Turun ja Porin l. — Åbo och Björneborgs l.	39	12	22	1	74	420.00
Hämeen l. — Tavastehus l.	12	4	7	—	23	342.00
Viipurin l. — Viborgs l.	34	18	62	21	135	748.00
Mikkelin l. — S:t Michels l.	25	19	10	6	60	640.00
Kuopion l. — Kuopio l.	10	33	16	5	64	485.50
Vaasan l. — Vasa l.	54	135	91	3	283	4 511.90
Oulun l. — Uleåborgs l.	123	52	17	2	194	1 360.00
Yhteensä — Summa	305	277	228	38	848	8 614.65
V. 1922 — År 1922	175	137	103	23	438	3 646.75
» 1921 — » 1921	303	191	155	18	667	4 925.83
» 1920 — » 1920	151	176	213	12	552	4 374.97

Kertomusvuoden aikana toimitetut hak-
kaukset ovat hakkaustapaan nähden an-
taneet aiheita muistuttamiseen huomata-
vasti enemmän kuin lähinnä edellisinä
vuosina. Tämä ilmenee jo siitä, että v.
1923 pidettiin lähes kaksi kertaa niin
paljon kuin v. 1922 sellaisia katselmuksia,
joita lääninmetsälautakunnan tulee 1917-
vuoden metsälain 8. §:n säännöksen mu-
kaan toimituttaa metsässä, milloin on

De avverkningar, som utförts under be-
rättelseåret hava beträffande hyggesättet
givit större anledning till anmärkningar
än under närmast föregående åren. Detta
framgår redan därav, att sådana syner, som
länskogsnämnden på grund av bestämmel-
serna i 8. § av 1917-års skogslag bör för-
rätta i skogen, då skäl föreligger att antaga
det skogsskövling ägt rum eller att god-
känd avverknings- och föryngringsplan

syitä epäillä, että metsää on hävitetty taikka että hyväksyttyä hakkaus- ja uudistussuunnitelmaa tai rauhoitusmääräystä tahi rauhoittamissopimusta on rikottu. Myös täytyi lääninmetsälautakuntien enemmän kuin aikaisempina vuosina pakkotoimin puuttua metsän hakkauksiin. Niinpä keskeytettiin hävittävät hakkuut 393 metsässä väliaikaisesti rauhoittamalla tarpeelliset osat sanottuja metsiä. Niin ikään oli varsinaisten rauhoitusten koko lukumäärä suurempi kuin edellisenä vuotena ja yhtä suuri kuin v. 1921. Täten rauhoitetut alueet olivat lähes kaksi kertaa niin suuret kuin v. 1922 ja noin puolitoistakertaiset sitä edelliseen vuoteen verrattuna. Varsinaiset rauhoitukset saatiin aikaan miltei yksinomaan sovinnollista tietä, sillä tuomioistuimen päätöksellä rauhoitettiin vain 18 metsää, varsinaisten rauhoitusten koko lukumäärän ollessa 407.

Edellä, puheen ollessa metsänhakkauksista, mainittiin maataloutta kohdanneen kadon ratkaisevasti vaikuttaneen hakkauksien runsauteen. Kun siten metsän myynteihin lukuisissa tapauksissa ryhdyttiin taloudellisen hädän pakottamina, on ymmärrettävää, että hakkauksien järjestely muodostui metsänhoidollisesti heikoksi. Ensinnäkin myytävien puiden etukäteän leimaaminen, joka on tarpeellista, jos tahdotaan hakkaus saada oikealla tavalla toimitetuksi, jäi entistään useammassa tapauksissa ammattimiehellä toimituttamatta. Lisäksi pakotti rahapula vähävaraiset maanomistajat myymään sellaistaakin metsää, jota oli jo aikaisemmin hakkauksilla liiaksikin rasitettu. Nämä seikat antavat osaltaan selityksen siihen, miksi kertomusvuonna toimitetut hakkaukset siinä määrin kuin edellä on kerrottu, joutuivat ristiriitaan 1917-vuoden metsälain säännösten kanssa.

Paitsi hävittävästä hakkuista aiheutuneita rauhoitussopimuksia on kertomusvuoden aikana, kuten aikaisemminkin, tehty

eller fredningsföreskrift eller fredningsavtal överträtts, år 1923 hållits nästan dubbelt så många som år 1922. Likaså måste läns-skogsnämnderna oftare än tidigare år vidtaga tvångsätgärder beträffande hyggena. Sälunda avbrötos avverkningarna i 393 skogar genom att interimistiskt freda nödiga delar av ifrågavarande skogar. Likaså var antalet egentliga fredningar större än föregående år och lika stort som år 1921. Arealen av de härigenom fredade områdena var nästan dubbelt så stor som år 1922 och omkring en och en halv gång så stor som året förut. De egentliga fredningarna fingos till stånd nästan utslutande genom överenskommelser, ty genom domstolsutslag fredades blott 18 skogar medan hela antalet egentliga fredningar var 407.

Ovan nämndes vid tal om skogsavverkningar, att missväxten, som drabbat lantbruket, avgörande inverkat på antalet avverkningar. Då man sälunda ofta vidtog skogsförsäljningar tvungen därtill av ekonomisk nöd, är det naturligt att avverkningssättet icke alltid var det bästa med hänsyn till skogsskötsel. För det första blev utstämplingen av de träd, som skulle säljas, vilken är nödvändig för att avverkningen skall utföras på rätt sätt, oftare än förut icke verkställd av fackmän. Dessutom tvang penningnöden mindre bemedlade jordägare att sälja även sådan skog, som redan tidigare överavverkats. Dessa omständigheter förklara delvis, varför avverkningarna i den mån ovan nämnts rådde i konflikt med bestämmelserna i 1917-års skogslag.

Förutom fredningsavtal förorsakade avskövlingar har under berättelseåret såsom även tidigare träffats överenskommelser

sopimuksia myös hakkausalojen raivaamisesta luonnon siemennystä vastaan otta-
maan. Niin ikään on sopimuksia hakkaus-
oikeuden omistajien kanssa tehty hak-
kaustavan muuttamisesta lain mukaiseksi,
ennen kuin hakkaus on ennättänyt johtaa
metsänhävitykseen. Tämän lisäksi on il-
man kirjallista sopimusta tai pakkotoimen-
piteitä, lääninmetsälautakuntien virkaili-
jain neuvon mukaisesti, muutettu lain vaa-
timaan muotoon lukuisat hakkaukset, jotka
olisivat johtaneet metsänhävitykseen, jos
alkuperäistä leimausta tai, missä leimausta
ei oltu ensinkään toimitettu, alkuperäistä
hakkaustapaa olisi seurattu.

*f. Määrätyt ja määräysten johdosta suori-
tetut metsänuudistustyöt.*

Rauhoitussopimuksissa ja -päätöksissä
määrätyt työt metsänhävityksen jälkien
korjaamiseksi suoritetaan osittain välittö-
mästi lääninmetsälautakuntien toimesta,
osittain suorittaa ne maanomistaja tai
hakkausoikeuden omistaja lääninmetsälau-
takuntien valvonmassa. Tästä toiminnasta
on tietoja seuraavissa taulukoissa.

*Rauhoitussopimuksissa ja -päätöksissä v. 1923 määrätyt toimenpiteet. — Genom
fredningsavtal och -utslag år 1923 föreskrivna åtgärder.*

angående rödning av skogsmarker för na-
turlig förnygring. Likaså har med inne-
havare av avverkningsrätt träffats över-
enskommelser angående förändring av hyg-
gessättet till lagenligt innan avverkningen
hunnit leda till skogsskövling. Dessutom
hava många avverkningar, som skulle lett
till skogsskövling, om den ursprungliga
stämplingen eller där stämpling ej alls ut-
förts det ursprungliga hyggesättet hade
följts, utan skriftliga överenskommelser
eller tvångsåtgärder i enlighet med län-
skogsnämndernas funktionärers råd bring-
gats till överensstämmelse med lagens for-
dningar.

*f. Föreskrivna och med anledning av före-
skrifterna vidtagna åtgärder i och för
åstadkommande av återväxt.*

De arbeten, som i fredningsavtalen och
-utslagen bestämts till utförande för att
avhjälpa följderna av skogsskövling, utfö-
ras dels direkt genom länsskogsnämndens
försorg, dels utföras de av jordägaren eller
innehavaren av avverkningsrätten under
uppsikt av länsskogsnämnden. Angående
denna verksamhet lämna följande tabeller
upplysningar.

Lääninmetsälautakunta Länsskogsnämnd	Hakkausalaa Hyggesyta som skall			Aisaa tehtävää, m Gårdning, m	Kylvettävä sie- menmäärä, kg Frömängd som skall säas, kg		Isuttettava taimimäärä, kpl. Antal planor som skall planteras, st.	Arvoituiden kustannuk- set, Smk. Bersäknade kostnader, Fmk	Tilojen luku, joilla työt teettää Antal hemman, å vilka arbetena utföras av	
	peräkkäin, ha rödjas, ha	kylvettävää, ha besås, ha	istutettava, ha planteras, ha		Määrä Tall	Kuusien Grän			maanomistajien tai hakkaus- oikeuden omistajien jorägarerna eller innehav- arna av avverk- ningsrätten	länsskogsnämnden
Uudenmaan l. — Nylands l.	15.50	15.50	—	—	13.5	2.0	—	12 125	4	—
Turun ja Porin l. — Åbo och Björneborgs l.	527.00	205.50	—	—	180.5	29.5	—	134 700	17	21
Hämeen l. — Tavastehus l.	165.50	18.50	—	—	18.5	—	—	18 630	5	6
Viipurin l. — Viborgs l. ..	342.27	201.17	20.35	—	194.0	8.0	78 000	231 249	55	—
Mikkelin l. — S:t Michels l.	234.50	156.00	—	—	144.0	17.5	—	93 550	21	8
Kuopion l. — Kuopio l. ..	12.00	25.00	—	—	23.5	1.5	—	26 300	8	2
Vaasan l. — Vasa l.	211.22	61.97	—	3 613	63.7	—	—	104 047	33	48
Oulun l. — Uleåborgs l. ..	276.50	284.70	—	—	240.0	45.0	—	179 555	117	—
Yhteensä — Summa	1 784.49	968.34	20.35	3 613	877.7	103.5	78 000	800 156	260	85
V. 1922 — År 1922	1 416.16	1 205.21	62.07	6 100	1 192.2	68.7	239 600	915 506	212	38
» 1921 — » 1921	2 350.39	1 953.06	68.75	5 169	1 984.2	165.0	345 316	1 703 746	285	92

Lääninmetsälautakuntien toimesta ja niiden valvonnassa tehdyt metsänuudistustyöt v. 1923. —
Genom länsskogs nämndernas försorg och under deras uppsikt år 1923 utförda kulturarbeten.

Lääninmetsälautakunta Länsskogs nämnd	Suoritettujen töiden laatu Beskaffenhet av de utförda arbetena		Aitaa tehty, m Gårdar, m	Kylvetty, sie- menmäärä, kg Den sädde frö- mängden, kg		Istutettu taimia, kpl. Planterade planter, st.	Kustannukset, Smk. Kostnader, Fmk	Tilojen luku, joilla työt on teetänyt Antal hemman, å vilka arbetena utförts av	
	hakkaus- perattu, he- töidät, heges- yha, ha	hakkauks- ala besädd areal, ha		istutettu, ha planterad areal, ha	Määrä Tall			Kausen Gran	länsskogs- nämnden	maanomistaja tai hakkaus- oikeuden omistaja jordägaren eller innehava- ren av avverk- ningsrätten
Uudenmaan l. — Nylands l.	6.00	18.00	—	—	19.0	—	4 094: 30	5	—
Turun ja Porin l. — Åbo och Björneborgs l.	190.00	151.50	5.00	—	151.0	—	86 000: —	26	21
Hämeen l. — Tavastehus l.	41.25	41.25	2.25	—	43.2	—	10 000	11	—
Viipurin l. — Viborgs l. ...	355.53	260.71	9.07	—	226.6	—	28 800	73	1
Mikkelin l. — S:t Michels l.	80.00	50.00	—	—	47.6	5.8	—	23 923: 35	12
Kuopion l. — Kuopio l. ...	6.60	5.50	—	—	6.0	—	—	3 959: 50	1
Vaasan l. — Vasa l.	61.03	39.70	—	735	39.1	0.4	—	39 416: 60	1
Oulun l. — Uleåborgs l. ...	196.00	250.50	—	—	186.0	14.0	—	98 835: —	41
Yhteensä — Summa	936.41	817.16	16.32	735	718.5	20.2	58 150	371 639: 25	170
V. 1922 — År 1922	1 049.52	854.63	11.30	15 348	756.8	100.7	42 940	575 063: —	142
» 1921 — » 1921	1 142.86	730.31	26.30	12 455	629.8	33.7	103 017	324 068: 21	95

g. Hakkaus- ja uudistussuunnitelmat.

Sellaisia metsän hakkaus- ja uudistus-suunnitelmia, joista puhutaan 1917-vuoden metsälaiissa ja lääninmetsälautakuntien johtosäännössä, on verraten vähän esitetty lääninmetsälautakuntien hyväksyttäväksi. Pääasiallisena syynä siihen lienee osittain pyrkimys välttää keinollisesta metsän uudistamisesta johtuvia kustannuksia, osittain pelko siitä, että suunnitelma liian paljon rajoittaisi toimintavapautta hakkauksia järjestettäessä. Kertomusvuoden aikana hyväksyttiin sanotunlaisia suunnitelmia kolme, kaikki Turun ja Porin läänissä. Mainittujen suunnitelmien mukaan tulee kolmen eri tilan metsässä yhteensä noin 130 hehtaarin suuruisella alalla toimitettavaksi paljaaksihakkausta ja nuorennos hankittavaksi keinollista tietä, osittain kylvämällä, osittain istuttamalla. Näiden toimenpiteiden tarkoituksena suurimmaksi osaksi on korjata aikaisemmin, ennen 1917-vuoden metsälain voimaan käymistä, toimitettujen liian rajujen tukinhakkuiden jälkiä eli repaleisten ja vähätuottoisten jätemetsien uudistaminen, osittain taas ylikäisten, kitukasvuisten kuusikkojen nuorentaminen.

g. Avverknings- och föryngringsplaner.

Skogsavverknings- och föryngringsplaner, som omnämns i lagen av år 1917 och instruktionen för länsskogs nämnderna, hava i jämförelsevis få fall inlämnats till länsskogs nämndens godkännande. Främsta orsaken härtill torde dels vara strävan att undvika de kostnader, som skogskulturer medföra, dels fruktan att planen för mycket skulle begränsa friheten vid ordnandet av avverkningarna. Under berättelseåret godkändes tre sådana planer, alla från Åbo och Björneborgs län. I enlighet med nämnda planer komma i tre särskilda hemmans skogar att på en sammanlagd areal av 130 ha utföras kalavverknningar, och återväxt att anskaffas på konstgjord väg dels genom sädd dels genom plantering. Ändamålet med dessa åtgärder är främst att avhjälpa följderna av tidigare, innan 1917-års skogslag trädde i kraft, utförda alltför starka stockavverknningar eller att föryngra kvarblivna luckiga och produktionsvaga skogar, delvis också att föryngra överåriga oväxtliga granskogar.

h. Neuvonta- ja opastustyö.

Se metsätaloudellinen neuvonta- ja opastustyö, jota läänimetsälautakunnat valvontatehtävien ohella suorittavat, samoin myös muu toiminta metsänhoidon edistämiseksi, on niin hyvin toimintatapaan kuin työn laajuuteenkin nähden ollut suurin piirtein samanlaista kuin edellisinä vuosina. Puheena oleva toiminta on niin ollen edelleenkin ollut sangen rajoitettua, mikä ratkaisevasti riippuu, paitsi valvontatehtävien runsaudesta, tarkoitukseen käytettävissä olevien varojen vähyydestä.

4. Yleinen uittoetujen valvonta.

Yleisestä uittoetujen valvonnasta on kertomusvuonna huolehdittu m. m. olemalla edustettuna uitto-, vesilaitos- ja vesistön järjestely- y. m. s. katselmuksissa 124 eri toimituksessa sekä antamalla lausuntoja uiton järjestelyä, vesilaitosten perustamista ja vesistön järjestelyä koskevista anomuksista ja muista asioista. Viranomaisten uittoväyläasioissa antamia päätöksiä on painatettu 30. Uusien lauttaussääntöjen aikaansaamiseksi on tehty 9 aloitetta.

5. Alempi metsäopetus.

a. Metsäkoulut.

Metsäkouluja on kertomusvuonna edelleen ollut toiminnassa viisi, nimittäin: Evon, Tuomarniemen, Nikkarilan ja Rovaniemen suomenkieliset koulut sekä Tammissaaren ruotsinkielinen koulu. Kaikki nämä ovat kokonaan valtion ylläpitämiä.

Metsäkouluja koskevat uudet säännökset sisältyvät 17/II 1922 annettuihin lakiin ja asetukseen metsäkouluista sekä 10/VIII 1922 vahvistettuun metsäkoulujen johto-

h. Konsulent- och instruktionsverksamhet.

Den konsulent- och instruktionsverksamhet, som länskogsnämnderna bedriva jämsides med sin bevakningsverksamhet, liksom även annan verksamhet för befrämjandet av skogsskötseln, har i stort sett både vad sättet och omfånget beträffar bedrivits på samma sätt som under de föregående åren. Ifrågavarande verksamhet har sålunda fortsättningsvis varit ganska begränsad, vilket förutom på mängden av bevakningsgöromål främst beror på de härför disponibla medlens knapphet.

4. Övervakandet av allmänna flötningsintressen.

Övervakandet av allmänna flötningsintressen har under berättelseåret ombesörjts bl. a. genom att Forststyrelsen varit representerad vid 124 förrättningar i och för syner m. m. dyl. för flötnings-, vattenverks- och vattendragsregleringar samt genom utlåtanden över ansökningar om flötningsregleringar, anläggandet av vattenverk och vattendragsregleringar samt andra ärenden. 30 av vederbörande givna beslut i flötningsärenden hava blivit tryckta. Initiativ har tagits till åstadkommande av 9 nya flötningsreglementen.

5. Den lägre forstundervisningen.

a. Forstskolorna.

Under berättelseåret hava fortsättningsvis fem forstskolor varit i verksamhet, nämligen: Evo, Tuomarniemi, Nikkarila och Rovaniemi finskspråkiga skolor samt Ekenäs svenskspråkiga skola. Alla dessa underhållas helt och hållet av staten.

De nya stadgandena rörande forstskolorna ingå i lagen och förordningen den 17/II 1922 angående forstskolor samt i instruktionen för forstskolorna utfärdad den

sääntöön. Nämä säännökset ovat kertomusvuonna olleet käytännössä kaikissa metsäkouluissa, kuitenkin siten, että uusi johdosääntö kävi voimaan Evon kouluun nähdessä vasta 1. päivänä lokakuuta.

Koulujen harjoitusalueina käytettävistä hoitoalueista on lisäksi määräyksiä Valtioneuvoston päätöksessä 17/VIII 1922, joka koskee Metsähallituksen alaisten valtiomaiden jakamista hoitoalueisiin. Mainitussa päätöksessä määrättyä uutta hoitoaluejakoa alettiin käytännössä soveltua 1. päivänä heinäkuuta.

Koulujen opettajien ja oppilaitten lukumäärä selviää seuraavasta taulukosta, jonka selitykseksi mainittakoon, että lukuvuosi alkaa lokakuun 1. päivänä ja päättyy syyskuussa.

10/VIII 1922. Dessa stadganden hava under berättelseåret länt till efterrättelse i alla forstskolor, likväl sålunda, att den nya instruktionen började tillämpas på Evo först den 1. oktober.

I Statsrådets beslut den 17/VIII 1922 angående indelningen av Forststyrelsen underlydande statsjordar i revir finnas jämväl bestämmelser rörande de revir, vilka användas som skolornas övningsområden. Den i ifrågavarande beslut fastställda nya revirindelningen har följts från den 1. juli.

Lärare- och elevantalet vid skolorna framgår ur nedanstående tabell, angående vilken må nämnas, att läsåret börjar den 1. oktober och slutar i september.

Metsäkoulujen opettajat ja oppilaat v. 1923. — Lärare och elever vid forstskolorna år 1923.

Koulun nimi Skolans namn	Opettajien lukumäärä Antal lärare	Oppilaitten lukumäärä — Antal elever						
		Syyskuussa päättyneillä vuosikursseilla Vid den i september avslutade årskursen			Päästötodistuksen saaneet Erhållit avgångsbetyg	Lokakuussa alkaneilla vuosikursseilla Vid den i oktober påbörjade årskursen		
		I vuosik. I årsk.	II vuosik. II årsk.	Yhteensä Summa		I vuosik. I årsk.	II vuosik. II årsk.	Yhteensä Summa
		Tammikuun 1. päivänä Den 1. januari			Lokakuun 1. päivänä Den 1. oktober			
Evo	3	—	52	52	52	52	—	52
Tuomarniemi	3	1) 41	—	41	—	—	41	41
Nikkarila	2	33	—	33	—	—	33	32
Rovaniemi	3	3) 35	—	35	—	—	4) 33	33
Tammisaari — Ekenäs	5) 2	12	—	12	—	—	12	12
Yhteensä — Summa	13	121	52	173	52	52	118	170

Tietopuolisen opetuksen ja käytännöllisten töitten määrä selviää seuraavasta taulukosta:

Den tid som använts för teoretisk undervisning och den som använts för praktiska arbeten framgår ur följande tabell.

1) Tähän on luettu mukaan yksi, vuoden alussa kouluun otettu oppilas, jonka opinnot olivat aikaisemmin keskeytyneet.

2) Kesällä erosi yksi oppilas. Kun kaksi oppilasta syksyllä erotettiin koulusta, oli oppilasmäärä vuoden päättyessä 30.

3) Näistä erosi kaksi.

4) Vuoden lopulla erosi yksi oppilas.

5) Kahden vakinaisen opettajan lisäksi on opetusta antanut yksi tuntiopettaja.

1) Häri inberäknad en vid årets början intagen elev, vars undervisning tidigare avbrutits.

2) Under sommaren skilde sig en elev. Då under hösten två elever blevo skilda, utgjorde antalet elever vid årets slut 30.

3) Av dessa skilde sig två.

4) Vid årets slut skilde sig en elev.

5) Jämte två ordinarie lärare har undervisning meddelats av en timlärare.

*Kunkin oppilaan osalle keskimäärin tullut tuntimäärä vuonna 1923.
Medeltimantalet per elev år 1923.*

Koulun nimi — Skolans namn	Tuntien lukumäärä. — Timantal	
	Tietopuolinen opetus Teoretisk undervisning	Käytännölliset työt Praktiska arbeten
Evo	573	1 355
Tuomarniemi	454	1 678
Nikkarila	506	1 670
Rovaniemi	496	1 627
Tammisaari — Ekenäs	551	1 578

Metsäkoulujen kokonaiskustannukset v. 1923 olivat 910 077 Smk., johon summaan sisältyy 96 997 Smk. Rovaniemen ja Evon metsäkoulujen rakenmusten korjauskustannuksia.

Totala kostnaderna för forstskolorna utgjorde år 1923 910 077 Fmk, i vilken summa ingår 96 997 Fmk för reparationer av Rovaniemi och Evo forstskolors byggnader.

b. Metsänomistajien metsänhoitokurssit.

Kuten useasti ennen, niin kertomusvuonnakin metsähallinto pani toimeen Tuomarniemen metsäkoululla lyhyet metsäkurssit metsänomistajia varten. Kurssit alkoivat 5/IV ja päättyivät 21/VI. Osanottajia oli kaikkiaan 16.

Opettajina toimivat Tuomarniemen metsäkoulun opettajat. Tietopuolista opetusta annettiin 272 tuntia. Käytännöllisiin töihin käytettiin oppilasta kohti 33.3 työpäivää.

Kurssien toimeenpanemiseen myönnetystä 13 000 Smk:n määrärahasta tuli käytetyksi 12 999:30 Smk.

c. Sahateollisuuskoulu.

Syyskuussa 1921 Viipurissa toimintansa aloittanut Suomen Sahateollisuuskoulu on valtionapurahaa nauttiva, Metsähallituksen valvonnan alainen yksityiskoulu. Sen tarkoituksena on antaa tarpeellisia ammattitietoja henkilöille, jotka valmistautuvat metsä-, uitto- ja sahatyönjohtajiksi. Oppiaika koulussa on 9 kuukautta, joista 3 kuukautta käytetään perustavien aineiden ja loput ajasta pääasiallisesti ammattiaineiden opetukseen. Viimeksi mainittujen

b. Kurser i skogsskötsel för skogsägare.

Såsom ofta tidigare föranstaltade forstförvaltningen även under berättelseåret å Tuomarniemi forstskola korta kurser i skogsskötsel för skogsägare. Kurserna begynte den 5/IV och avslutades den 21/VI. Inalles deltog 16 personer i kurserna.

Såsom lärare fungerade lärarna vid Tuomarniemi forstskola. Teoretisk undervisning meddelades 272 timmar. Till praktiska arbeten användes per elev 33.3 arbetsdagar.

Av det för kursernas föranstaltande beviljade anslaget 13 000 Fmk användes 12 999:30 Fmk.

c. Sägindustriskolan.

Sägindustriskolan i Finland, som började sin verksamhet i Viborg i september 1921, är en statsbidrag åtnjutande privatskola som står under Forststyrelsens uppsikt. Ändamålet med densamma är att meddela nödiga fackkunskaper åt blivande skogs-, flottnings- och sågarbetsledare. Undervisningstiden är 9 månader, av vilka 3 månader ägnas undervisning i grundläggande ämnen och återstoden fackämnen. Undervisningen i senast nämnda ämnen är fördelad på två

aineiden opetus jakautuu kahdelle eri osastolle: 1) metsä- ja uittotyönjohtajaosastolle, 2) sahatyönjohtajaosastolle. Koulun opetuskieli on suomi; oppilaat, joilla ruotsi on äidinkielenä, ovat kuitenkin oikeutettuja käyttämään tätä kieltä kirjallisissa tehtävissä, harjoituksissa, kuulusteluissa ja tutkinnoissa.

Oppilaita oli lukuvuotena 1922—23 metsä- ja uittotyönjohtajaosastolla 14 syys- ja 12 kevätlukukautena sekä sahatyönjohtajaosastolla 28 syys- ja 31 kevätlukukautena.

Koulu sai v:nä 1923 valtiolta rahallista avustusta 180 000 Smk.

6. Metsätieteellisen Koelaitoksen toiminta.

Henkilökunta.

Kertomusvuonna on Metsätieteellisen Koelaitoksen henkilökunta tullut täysilukaiseksi, kun Maatalousministeriö määräsi fil. tohtori *V. T. Aaltosen* kesäkuun 1. päivästä 1923 alkaen toistaiseksi hoitamaan maaperäopin professorin virkaa, joka siihen asti oli ollut väliaikaisestikin täyttämättä. Muita muutoksia ei varsinaisessa henkilökunnassa ole tapahtunut.

Eri osastojen suorittamat työt.

Metsänhoito-osasto.

Professori *Olli Heikinheimo* on valmistanut tutkimuksen

Vesijaon kokeilualueen metsänviljelyksistä.

Hän on ohjannut valtakunnan metsien linja-arvioinnissa saadun, metsien metsänhoidollista tilaa koskevan aineiston käsittelyä, sekä suunnitellut ja järjestänyt töitä Koelaitoksen kokeilualueilla. Uusien kokeilualueiden valitseminen on myös suoritettu loppuun.

avdelningar: 1) avdelningen för skogs- och flottningsarbetsledare, 2) avdelningen för sågarbetsledare. Undervisningsspråket vid skolan är finska; elever, vilkas modersmål är svenska, äro likväl berättigade att använda detta språk vid skriftliga arbeten, övningar, förhör och examina.

Under läsåret 1922—23 funnos på avdelningen för skogs- och flottningsarbetsledare under höstterminen 14 och under vårterminen 12 elever samt på avdelningen för sågarbetsledare 28 under höst- och 31 under vårterminen.

Skolan erhöi år 1923 i statsunderstöd 180 000 Fmk.

6. Forstvetenskapliga Försöksanstaltens verksamhet.

Personalen.

Under berättelseåret har personalen vid Forstvetenskapliga Försöksanstalten blivit fulltalig, sedan Lantbruksministeriet förordnat fil. doktor *V. T. Aaltonen* att från 1. juni 1923 tillsvidare sköta professors-tjänsten i jordmånslära, som till nämnda dag ej ens varit temporärt besatt. I den egentliga personalen har icke inträffat andra förändringar.

Arbeten utförda av de olika avdelningarna.

Avdelningen för skogs-skötsel.

Professor *Olli Heikinheimo* har fullbordat sin undersökning om skogskulturerna på Vesijako övningsområde.

Under hans ledning har behandlingen av den del av materialet från linjetaxeringen av rikets skogar, som berör skogarnas tillstånd ur skogsvårdssynpunkt, utförts. Dessutom har han planlagt och ordnat arbetena på Försöksanstaltens försöksområden. Utväljandet av nya försöksområden har även slutförts.

Maatalousministeriön myöntämällä matka-apurahalla professori *Heikinheimo* on tehnyt kaksi kuukautta kestäneen virkamatkan Ruotsiin, Tanskaan, Saksaan ja Sveitsiin, jonka matkan tarkoituksena oli perehtyminen näiden maiden metsätieteelliseen tutkimus- ja koetointaan sekä osanotto kolmanteen kansainväliseen kasvi- maantieteelliseen retkeilyyn Sveitsissä.

Assistentti *Viljo Kujala* on saanut valmiiksi tutkimuksensa

tervalepistä sekä lehtipuiden lehtikauden pituudesta ja puiden kukkimisajoista.

Tämän lisäksi on hän jatkanut tutkimuksia

eri puulajien ja erilaisten kulttuuritoimenpiteiden vaikutuksesta metsätyyppien pintakasvillisuuteen.

Metsänarvioimisosasto.

Metsänarvioimisosaston työ on edelleen pääasiassa kohdistunut

valtakunnan metsien linja-arviointiin.

Vuoden alkupuolella jatkettiin edellisenä kesänä kerätyn aineiston käsittelyä. Kesäkuukausina käytiin koelaitoksen toimesta edelliseltä kesältä kesken jääneet välilinjat Itä-Suomessa ja Pohjanmaalla. Työssä oli kaksi arvioimisjoukkoa, jotka yhteensä kulkivat linjaa 1 474 km. Sisätöitä jatkettiin kesälläkin osittain sekä syksystä lähtien taas samaan tapaan kuin edellisenäkin talvikautena. Näitä töitä on edelleen suunnitellut ja johtanut professori *Yrjö Iivessalo*.

Lisäksi hän on valmistanut Suomen Metsätieteellisen Seuran julkaisusarjassa painetut tutkimukset

yksityismetsien tilasta Hämeen läänin keskiosassa, Sahalahden ja Kuhmalahden pitäjäissä sekä

metsikön kasvun riippuvaisuudesta maaperän kalkki-, typpi- y. m. pitoisuudesta.

Professor *Heikinheimo* har med av Lantbruksministeriet beviljat resebidrag gjort en två månaders tjänsteresa till Sverige, Danmark, Tyskland och Schweiz. Ändamålet med resan var att göra sig förtrogen med dessa länders forstvetenskapliga undersöknings- och försöksverksamhet samt att delta i tredje internationella växtgeografiska exkursionen i Schweiz.

Assistent *Viljo Kujala* har fullföljt sina undersökningar

om klibbalen samt

om lövträdens vegetationstid och trädens blomningstid.

Dessutom har han fortsatt undersökningarna

om olika trädslags och olika kulturmetoders inverkan på skogstypernas markvegetation.

Avdelningen för skogstaxation.

Taxationsavdelningens arbete har fortsättningsvis främst omfattat

linjetaxeringen av rikets skogar.

Under förra hälften av året fortsattes behandlingen av det under föregående sommar samlade materialet. Under sommarmånaderna uppgingos genom Försöksanstaltens försorg de linjer i östra Finland och Österbotten som icke medhunnos föregående sommar. Tvenne taxeringslag voro i arbete och uppgingo sammanlagt 1 474 km linjer. Inarbeten fortsattes delvis även under sommaren samt från och med hösten åter på samma sätt som föregående vinter. Professor *Yrjö Iivessalo* har fortsättningsvis lett och övervakat dessa arbeten.

Dessutom har han fullbordat följande undersökningar som tryckts i Finska Forstsamfundets publikationsserie:

om privatskogarnas tillstånd i Sahalaks och Kuhmalaks socknar i Tavastehus läns mellersta del samt

om beståndstillväxtens beroende av jordmånens kalk-, kvävehalt m. m.

Assistentti *M. Lappi-Seppälä* on saanut valmiiksi tutkimukset

linja-arvioimiseen tarkkuudesta ja metsänhakuun ja kasvun välisestä suhteesta sekä puunkulutuksesta ja metsämaitten puuntuotantokyvystä Turun ja Porin däänissä.

Kesän aikana hän on toimittanut kartoitus- ja arvioimistyöt Tuusulassa olevan Ruotsinkylän kokeilualueen taloussuunnitelmaa varten sekä myöhemmin valmistanut tästä aiheutuvia asiakirjoja. Osittain hän on myös kerännyt aineistoa tutkimukseen, joka koskee

metsikön kasvun riippuvaisuutta sen tiheydestä.

Maaperällinen osasto.

Professori *V. T. Aaltonen* on aloittanut tutkimukset

maan podsoloitumisesta eri metsätyypeillä sekä

hakkuiden ja puulajien vaikutuksesta maan happamuusasteeseen.

Näitä varten hän on koonnut maanäytteitä eri osista maata ja toimittanut laboratoriotutkimuksia vuoden loppupuolella.

Assistentti *Väinö Auer* on jatkanut tutkimustaan

maan kohoamisen vaikutuksesta soistumiseen

sekä kesän aikana kerännyt aineistoa tutkimukseen, joka koskee

metsänrajan aikaisempia vaihteita Enontekiön Lapissa.

Kokeilualueet.

V. 1922 Koelaitokselle kokeilualueiksi määrättyjen Raivolan lehtimetsän alueen, Jaakkoin suon ja Vesijaon lisäksi on Koelaitos kertomusvuonna samaan tarkoitukseen saanut seuraavat alueet: Maatalousministeriön päätöksellä kesäkuun 16. päivältä Tuusulan pitäjässä sijaitsevan Ruot-

Assistent *M. Lappi-Seppälä* har fått färdiga undersökningarna

om noggrannheten vid linjetaxering och om förhållandet mellan avverkning och tillväxt samt virkeskonsumtion och skogsmarkernas produktionsförmåga i Åbo och Björneborgs län.

Under sommaren har han utfört kartläggnings- och taxeringsarbeten för uppgörande av hushållningsplan för Klemetskog försöksområde i Tusby samt senare utarbetat av dessa arbeten förorsakade handlingar. Delvis har han samlat material för en undersökning angående

beståndstillväxtens beroende av slutligheten.

Avdelningen för jordmånslära.

Professor *V. T. Aaltonen* har påbörjat undersökningarna

om markens podsolering å olika skogstyper samt

om avverkningarnas och trädslagens inverkan på markens surhetsgrad.

För dessa har han samlat jordprov från olika delar av landet och verkställt laboratorieundersökningar under senare hälften av året.

Assistent *Väinö Auer* har fortsatt sin undersökning

om landhöjningens inverkan på försumpningen samt

under sommaren samlat material för en undersökning.

om skogsgränsens tidigare växlingar i Enontekiö i Lappland.

Försöksområdena.

Förutom Raivola lärkträdsområde, Jaakkoin suo och Vesijako, vilka år 1922 bestämts till försöksområden för Försöksanstalten, har densamma under berättelseåret för samma ändamål fått följande områden: Genom Lantbruksministeriets beslut av den 16. juni Klemetskog försöksområde i Tusby

sinkylän kokeilualueen, johon kuuluvat Metsähallituksen hoidossa olevat osat Klemetskogin, Vävarsin ja Jeppaksen virkataloja, sekä Maatalousministeriön päätöksellä joulukuun 28. päivästä joukon valtiolle kuuluvia saaria Sipoon pitäjässä sijaitsevasta Krämarsaarten ryhmästä. Metsähallinnollisessa suhteessa mainitut virkatalot ja saaret kuuluvat Uudenmaan hoitoalueeseen. Raivolan alue on kertomusvuonna suurentunut, kun työnjohtajan asunnon yhteydessä ostettiin n. 24 ha:n suuruinen maa-alue.

Näillä kokeilualueilla on, Sipoossa olevia saaria sekä Ruotsinkylän kokeilualueita lukuun ottamatta, suoritettu erinäisiä metsänhoidollisia töitä, jotka sisältyvät edellä valtion metsätaloutta selostettaessa esitettyihin työtuloksiin.

Koelaitokselle myönnettyt varat ja niiden käyttö.

Kertomusvuotta varten Koelaitoksen käytettävissä olleesta summasta 484 466: 64 Smk. tuli kaikkiaan käytetyksi 478 960: 77 Smk. Näihin lukuihin eivät sisälly Valtiovarainministeriön valtakunnan metsien arvioimistyötä varten Koelaitokselle myöntämä määräraha 170 000: — Smk., joka kokonaan tuli käytetyksi.

socken, till vilket höra Klemetskog, Vävars och Jeppas boställen, vilka underlyda Forststyrelsen, samt genom Lantbruksministeriets beslut av den 28. december ett antal av de till staten hörande Krämaröarna belägna i Sibbo socken. Beträffande förvaltningen höra nämnda boställen och öar till Nylands revir. Raivola område har under berättelseåret förstorats genom inköp av ett omkr. 24 ha stort jordområde jämte bostad för arbetsledaren.

På dessa försöksområden med undantag av holmarna i Sibbo och Klemetskog försöksområde har verkställts särskilda forstliga arbeten, vilka ingå i de tidigare meddelade arbetsresultaten från statens skogshushållning.

Försöksanstalten beviljade medel och deras användning.

Av den under berättelseåret till Försöksanstaltens disposition stående summan 484 466: 64 Fmk användes sammanlagt 478 960: 77 Fmk. I dessa summor ingår icke det anslag, 170 000: — Fmk, som Finansministeriet beviljat för taxeringsarbetena av rikets skogar. Hela sistnämnda anslag användes.

IV. Metsänhoitolaitoksen tulot ja menot.

(Yhdistelmä.)

IV. Forstförvaltningens inkomster och utgifter.

(Sammandrag.)

Metsähallituksen virallinen tilinpäätös vuodelta 1923 käsittää seuraavassa esitetyt tulot ja menot.

I Forststyrelsens officiella bokslut för år 1923 ingå följande inkomster och utgifter.

Metsähallituksen tilinpäätös v:ltta 1923. — Forststyrelsens bokslut för år 1923.

Osasto Avdel- ning	Lukp. Kap.	Mom.		Smk. — Fmk	Smk. — Fmk
			Valtiovaraston saatava 1/I 1923 — Statsfondens fordran 1/I 1923		45 986 868: 34
			Tulot. — Inkomster.		
			<i>Vakinaisia valtion tuloja. — Ordinarie statsinkomster.</i>		
1	III	1	Tuloja hoitoaluiden taloudesta: — Inkomster från revirens hushållning:		
		1/1	Tuloja pystymetsän mynnistä — Inkomster från försäljning av ståndskog	99 061 229: 09	
		1/2	Valtionmetsätorppien vuokria — Arrenden för statsskogstorp	1 398 579: 76	
		1/3	Asuntotilojen vuokria — Arrenden för bostadslägenheter	61 778: 15	
		1/4	Muiden vuokramaiden vuokria — Arrenden för andra arrendemarkor	95 611: 39	
		1/5	Maksuja erin. oikeuksista — Avgifter för diverse rättigheter	208 928: 26	
		1/6	Uittoväylämaksuja — Flottledsavgifter	465 428: 15	
		1/7	Korkomaksuja — Räntor	747 413: 78	
		1/8	Sekalaisia tuloja — Diverse inkomster	328 457: 20	102 367 425: 78
1	III	2	Tuloja metsänhoitolaitoksen hankinnoista ja liikeyrityksistä — Inkomster från forstförvaltningens anskaffningar och affärsföretag		106 045 417: 54
1	VI	1	Korkoja — Räntor		45 636: 02
4	I	1	Senttonaalia — Centonal		8 419: 75
6	IV	4	Korvausta nuorennoksen aikaansaamisesta hävitetyillä aloilla yksityismetsissä — Ersättningar för åstadkommande av återväxt på skövlade områden i privatskogar		133 755: 23
		5	Ostajilta takaisin perittyjä hakkuunvalvontakustannuksia — Av virkesköpare återburna byggesbevakningskostnader		3 146 307: 60
»	XIV	1	Satunnaisia tuloja — Tillfälliga inkomster		31 763: 57
			Siirto — Transport		257 765 593: 83

Jatkoa. — Fortsättning.

Osasto Avdel- ning	Luku Kap.	Mom.		Smk. — Fmk	Smk. — Fmk
			Siirto — Transport		257 765 593: 83
			<i>Tuloja valtion tuloarvion ulkopuolella. — Inkomster utom statsförslaget.</i>		
			Viljan arvon erotuksia — Differenser i spannmålens värde	1: 28	
			Vanhentuneita memorästejä — Preskriberade utgiftsrester	405 986: 46	
			Tuloja sotasaaliin myynnistä — Inkomster från försäljning av krigsbyte	1 650 000: —	
			Liiikaa suoritettuja veroja — Återbetalad överbeskattning	7 508: 10	2 063 495: 84
			Virkakuntain keskeisiä välityksiä: — Transaktioner mellan ämbetsverken:		
			Siviiliviraston leski- ja orpokassa — Civilstatens änke- och pupillkassa	127 439: 47	
			Lähetteidien tili — Remissers konto	77 952 869: 33	78 080 308: 80
			Yhteensä — Summa		337 909 398: 47
			Menot. — Utgifter.		
			<i>Vakinaisia valtion menoja. — Ordinarie statsutgifter.</i>		
11	XV	1	Metsähallitus: — Forststyrelsen:		
		2	Palkkauksia — Avlöningar	2 300 000: —	
		3	Vuokra, lämmitys ja valaistus — Hyra, värme och lyse	164 337: 92 69 975: 90	2 534 313: 82
		4	Tarverahoja — Expensmedel		
		5	Aluehallinto: — Revirförvaltningen:		
		6	Palkkauksia — Avlöningar	8 159 500: —	
		7	Vuokra, lämmitys ja valaistus — Hyra, värme och lyse	57 402: 55 59 437: 53	8 276 340: 08
		8	Tarverahoja — Expensmedel		
		9	Hoitoalueiden talous: — Revires hushållning:		
		10	Metsätalouden tarkastus — Skogshushållningsrevision	1 169 936: 29	
		11	Suonkuivaus — Torrläggning av sankmarker	1 734 000: —	
		12	Kuljetussuhteiden parantaminen — Förbättrande av kommunikationslederna	1 953 664: 38	
		13	Virka-asumukset — Tjänstebostäder	741 530: 76	
		14	Puiden leimaaminen, luovutus y. m. — Utstämpling, utleverering m. m.	1 739 555: —	
		15	Metsänhoitotyöt ja ylimääräinen vartioiminen — Skogsvårdsarbeten och extra bevakning ..	989 512: 63	
		16	Rajain avaaminen ja maanmittaustoimitukset — Rågängs- och lantmäteriförrättningar	12 188: 61	
		17	Ostajilta takaisin perittävät hakkuunvalvontakustannukset — Av virkesköpare återburna hyggesbevakningskostnader	3 121 817: 76 277 857: 55	11 740 062: 98
			Sekalaisia menoja — Diverse utgifter		
			Varsinainen liiketoiminta: — Den egentliga affärsverksamheten:		
			Sahat — Sägverk		
			Palkkauksia — Avlöningar	476 411: 40	
			Konttorimenoja — Kontorsutgifter	297 025: 21	
			Siirto — Transport	773 436: 61	22 550 716: 88

Osasto Avdelning	Luku Kap.	Mom.		Smk. — Fmk	Smk. — Fmk
11	XV	18	Siirto — Transport	773 436: 61	22 550 716: 88
			Raakatavarain hankinta, jalostus ja rahtikus-		
			tannukset — Anskaffning av råvara, föräd-		
		19	lings- och fraktkostnader	47 404 334: 96	
			Rakennus-, korjaus- ja kalustokustannukset		
		20	— Utgifter för byggnader, reparationer och		
			inventarier	369 843: 87	
		21	Verot ja palovakuutusmaksut — Skatter och		
			brandförsäkringsavgifter	672 958: 20	
		22	Sekalaisia menoja — Diverse utgifter	76 129: 87	
			Sahatavarain ulkomaille vienti — Sägvaruex-		
			porten	2 389 254: 26	
		23	Puutavarain myyntitoimistot — Trävaruför-		
			säljningsbyråerna	3 438 794: 97	
		24	Puutavarain hankinta — Trävarnanskaffning ..	25 568 311: 20	
		25	Liiketoiminnassa ilmaantunutta lisätarvetta		
			varten — För oförutsedda behov vid affärs-		
			verksamheten	582 373: 16	81 275 437: 10
			Muita valtion metsätalouden menoja: — Övriga		
			utgifter vid statens skogshushållning:		
		26	Palkkiota apulaismetsänhoitajille — Arvoden		
			åt biträdande forstmästare	124 236: 06	
		27	Maatalousministeriön käytettävänä olleista va-		
			roista — Av till Lantbruksministeriets för-		
			fogande stående medel	91 869: 58	
		28	Matkakustannuksia — Resekostnader	1 893 661: 85	
		29	Metsähallinnolle jaettujen valtion tieosuuksien		
			kunnossapito — Underhåll av forstförvalt-		
			ningen tillskiftade statens väglotter	152 973: 68	
		30	Veroja ja muita maksuja metsämaista — Skat-		
			ter och andra avgifter för skogsmarker ...	2 443 155: 53	4 705 896: 70
		31	Kunnille y. m. Maatalousministeriön määräk-		
			sestä maksutta luovutettuja metsäntuotteita — At		
			kommuner o. a. enligt förordnande av Lantbruks-		
			ministeriet gratis utlevererade skogsprodukter		116 400: —
		32	Painatuskustannuksia — Tryckningskostnader ..		159 980: 54
		33	Kirkollisvirkatalojen metsänhoitajat, palkkauksia		
			— Avlöningar åt vid eklelesiastikstatens bo-		
			ställen anställda forstmästare		209 800: —
			Lääninmetsälantakunnat: — Länskskogs näm-		
			nderna:		
		34	Palkkauksia — Avlöningar	843 700: —	
		35	Päivä- ja matkarafoja — Dagtraktamenten och		
			reskostnader	729 309: 58	
		36	Sekalaisia menoja — Diverse utgifter	94 878: 29	
		37	Uuden kasvun aikaansaaminen hävitetyillä		
			aloilla — För åstadkommande av återväxt		
			på skövlade skogsmarker	210 135: 89	1 878 023: 76
			Alempi metsäopetus: — Den lägre forstunder-		
			visningen:		
		38	Palkkauksia — Avlöningar	419 400: —	
		39	Avustusta oppilaille korvauksena heidän työ-		
			tään — Understöd åt elever såsom ersättning		
			för deras arbete	202 729: 10	
		40	Sekalaisia menoja — Diverse utgifter	148 212: 50	770 341: 60
			Metsätieteellinen Koelaitos: — Forstvetenskap-		
			liga Försöksanstalten:		
	XVI	1	Palkkauksia — Avlöningar	273 884: 53	
		2	Tarvrahoja — Expensmedel	13 998: 72	
		3	Sekalaisia menoja — Diverse utgifter	118 675: 91	406 559: 16
			Siirto — Transport		112 073 155: 74

Jatkoa. — Fortsättning.

Osasto Avdel- ning	Luku Kap.	Mom.		Smk. — Fmk	Smk. — Fmk
			Siirto — Transport		112 073 155: 74
11	XIX	1.	Maatalousministeriön käyttövaroja satunnaisiin yleisiin tarpeisiin — Lantbruksministeriets dispositionsmedel för tillfälliga allmänna behov ..		4 000: —
		5	Valtionapua erinäisille yhdistyksille — Statsbidrag åt särskilda föreningar		94 000: —
12	I	11	Tie- ja siltarakennustöihin — Väg- och brobyggnadsarbeten		308 700: —
15	I	1	Valtioneuvoston käyttövaroista — Av Statsrådets dispositionsmedel		16 000: —
»	IV	1	Asetuksiin ja määräyksiin perustuvia tarpeita varten — Till bestridande av på författningar och förordnanden grundade behov		1 200: —
		9	Lisättyä kalliinajan avustusta virka- ja palvelusmiehille — Extra dyrtidstillägg åt tjänstemän och betjante		2 109 176: 34
»	V	1	Valtioneuvoston käytettäväksi edeltä arvaamattomiin tarpeisiin myönnettyistä varoista — Av till Statsrådets förfogande för oförutsedda behov stående medel		170 000: —
16	III	1	Lakkautusluokka — Indragningsstaten		508: 20
			<i>Ylimääräisiä valtion menoja. — Extraordinarie statsutgifter.</i>		
Y. M.	IV	12	Petsamon alueen hallinto — Förvaltning av Petsamo område	8 080: —	
E. O. B	VIII	7	Maiden osto valtiolle — För inköp av jord till statsverket	93 175: 75	
		8	Veitsiluodon sahan perustamiskustannuksia — Grundläggningskostnader för Veitsiluoto säg..	8 569 795: 96	
		9	Laivausproomuston täydentäminen Veitsiluodolla — För komplettering av pråmbeståndet på Veitsiluoto	749 997: 09	
		10	Täydennyksiä Kevätniemen sahalla — Till kompletteringsarbeten å Kevätniemi sågverk	349 566: —	
		11	Kotkan lautatarhan valmiiksi saattamiseksi — Till Kotka brädgårds bringande i fullfärdigt skick	85 685: 35	
		12	Metsäkoulujen uudisrakennus- ja korjaustöihin — För nybyggnads- och reparationsarbeten å forstskolorna	96 996: 80	
		13	Viipurissa olevan saha-teollisuuskoulun kannattamiseksi — För understödande av sågindustri-skolan i Viborg	180 000: —	
		23	Kadon aiheuttamia toimenpiteitä varten — För åtgärder förorsakade av missväxt	125 000: —	10 258 296: 95
			<i>Menoja valtion menojärviön ulkopuolella. — Utom statsförslaget.</i>		
			Virkakuntain keskeisiä välityksiä: — Transaktioner mellan ämbetsverken:		
			Siviiliviraston leski- ja orpokassa — Civilstatens änke- och pupillkassa	33 165: 14	
			Lähetteden tili — Remissers konto	154 038 672: 65	
			Valtioneuvoston pano- ja ottotili — Statsfondens upp- och avskrivningsräkning	10 089 801: 39	164 161 639: 18
			Valtiovaraston saatava 31/XII 1923 — Statsfondens fordran 31/XII 1923		48 712 722: 06
			Yhteensä — Summa		337 909 398: 47

Kun jätetään huomioon ottamatta virkakuntain keskeiset välitykset, nähdään, että Metsähallituksen tilien kautta on kertomusvuonna valtiolle koitunut kaikkiaan tuloja Smk. 213 842 221: 33 ja menoja Smk. 125 035 037: 23 sekä niistä jäänyt puhdasta säästöä Smk. 88 807 184: 10.

Metsähallituksen tilinpäätös semmoiseen ei osoita varsinaisen valtion metsätalouden vuositulosta, sillä tileihin sisältyy sellaisia tulo- ja menoeriä, jotka joko koskevat yksityismetsätaloutta, metsäopetusta y. m. tai ovat kokonaan metsänhoitolaitoksen rahatalouden ulkopuolelle luettavia. Tällaiset tulot ja menot näkyvät seuraavista yhdistelmistä.

Undantagande transaktionerna mellan ämbetsverken hava statsverkets i Forststyrelsens räkenskaper ingående inkomster under året uppgått till inalles Fmk 213 842 221: 33 och dess utgifter stigit till Fmk 125 035 037: 23 utgörande den rena behållningen Fmk 88 807 184: 10.

Forststyrelsens bokslut såsom sådant utvisar icke det verkliga resultatet av statens skogshushållning, ty i räkenskaperna ingå sådana inkomst- och utgiftsposter, som antingen höra till privatskogshushållningen, forstundervisningen m. m. eller också icke alls kunna hänföras till den egentliga forstförvaltningen. Sådana inkomster och utgifter framgå ur följande sammanställningar:

Valtion metsätalouteen kuulumatottomat tulot v. 1923. — Inkomster, som icke hänföra sig till statens skogshushållning år 1923.

Sotasaaliin myynnistä — Från försäljning av krigsbyte	Smk. — Fmk 1 650 000: —
Korvausta nuorennoksen hankkimisesta hävitetyille aloille yksityismailla	
— Ersättningar för åstadkommande av återväxt på skövlade områden	
i privatskogar	» » 133 755: 23
	Yhteensä Smk. — Summa Fmk 1 783 755: 23

Valtion metsätalouteen kuulumatottomat menot v. 1923. — Utgifter som icke hänföra sig till statens skogshushållning år 1923.

Menojen luokittelu — Utgifternas fördelning	Menosäkännön Budgetens		Smk. — Fmk	Smk. — Fmk
	pääluokka huvudtitel	luku ja mom. kapitel och mom.		
Metsähallituksen yksityismetsäin jaosto — Sektionen för privatskogarna vid Forststyrelsen	11	XV: 1)		
S:a D:o	15	IV: 9)	253 800: —	
» »	11	XV: 28	4 229: 85	258 029: 85
Kirkollisvirkekatalogien metsänhoitajat — Forstmästarena för ecklesiastikstatens boställen	11	XV: 33	209 800: —	
S:a D:o	15	IV: 9	36 600: —	246 400: —
Lääninmetsälautakunnat — Länsskogsnämnderna ..	11	XV: 27	2 931: 65	
» » ..	11	XV: 34	843 700: —	
» » ..	11	XV: 35	729 309: 58	
» » ..	11	XV: 36	94 878: 29	
» » ..	11	XV: 37	210 135: 89	
» » ..	15	IV: 9	102 197: 96	1 983 153: 37
Siirto — Transport				2 487 583: 22

Jatkoa. — Fortsättning.

Menojen luokittelu — Utgifternas fördelning	Menosäännön Budgetens		Smk. — Fmk	Smk. — Fmk
	pääluokka huvudtitel	luku ja mom. kapitel och mom.		
Siirto — Transport				2 487 583: 22
Valtion metsäkoulut — Statens forstskolor	11	XV: 27	9 912: 50	
» » » »	11	XV: 38	419 400: —	
» » » »	11	XV: 39	202 729: 10	
» » » »	11	XV: 40	148 212: 50	
» » » »	15	IV: 9	32 826: 28	
» » » »	Y. M. — E. O. B.	VIII: 12	96 996: 80	910 077: 18
Metsätieteellinen Koelaitos — Forstvetenskapliga Försöksanstalten	11	XV: 27	1 500: —	
S:a D:o	11	XVI: 1	273 884: 53	
» »	11	XVI: 2	13 998: 72	
» »	11	XVI: 3	118 675: 91	
» »	15	IV: 9	70 901: 61	478 960: 77
Metsätieteellisen Koelaitoksen valtakunnan metsien arvioimiseen käyttämä — Använt av Forstvetenskapliga Försöksanstalten för taxering av rikets skogar	15	V: 1		170 000: —
Tuomarniemen metsänhoitokurssit — Kurser i skogs-skötsel å Tuomarniemi	11	XV: 27		12 999: 30
Sahateollisuuskoululle — För sågindustriskolan	Y. M. — E. O. B.	VIII: 13		180 000: —
Valtion apurahaa Suomen Metsätieteelliselle Seuralle ja Suomen Metsänhoitoyhdistykselle — Statsbidrag åt Finska Forstsamfundet och Finska Forstföreningen	11	XIX: 5		94 000: —
Matka-apurahoja — Resebidrag	11	XV: 27	15 000: —	
» »	11	XIX: 1	4 000: —	
» »	15	I: 1	16 000: —	35 000: —
Kunnille y. m. Maatalousministeriön määräyksestä maksuttu luovutettujen metsäntuotteitten arvo — Ät kommuner m. fl. enligt Lantbruksministeriets förordnande gratis utlevererade skogsprodukter	11	XV: 31		116 400: —
Yhteensä — Summa				4 485 020: 47

Kun nämä vähennetään, jää valtion oman metsätalouden ja liiketoiminnan rahalliseksi tulokseksi: tulot Smk. 212 058 466: 10, menot Smk. 120 550 016: 76 ja säästö Smk. 91 508 449: 34.

Valtion metsätalouden ja liiketoiminnan vuositulosta arvosteltaessa on vielä otettava huomioon, että menot sisältävät ylimääräisten menojen joukossa (Y. M. VIII: 7—11) pitkäaikaisina pääoman sijoituksina maiden ostoon sekä puunjalostuslaitosten perustamis-, laajentamis- ja täydentämiskustannuksiin käytettynä yhteensä Smk.

Då dessa avdragas blir det ekonomiska resultatet av statens egen skogshushållning och affärsverksamhet: inkomster Fmk 212 058 466: 10, utgifter Fmk 120 550 016: 76 och behållning Fmk 91 508 449: 34.

Vid bedömandet av resultatet för statens skogshushållning och affärsverksamhet bör ännu tagas i betraktande att bland extraordinarie statsutgifter (E. O. B. VIII: 7—11) ingå inköp av jord samt grundläggnings-, utvidgnings- och kompletteringskostnader sammanlagt Fmk 9 848 220: 15 för träförädlingsinrättningarna. Om denna sum-

9 848 220: 15. Jos tätä summaa ei lueta menoihin, jää valtion oman metsätalouden vuosimenoiksi Smk. 110 701 796: 61 ja vuosijäännökseksi Smk. 101 356 669: 49.

Sitäpaitsi mainittakoon, että Eskolan metsäradan rakentamiseen on 11 P. L. XV: 24 kohdalta käytetty n. 1.8 milj. Smk.

ma icke medräknas äro utgifterna för statens egen skogshushållning Fmk 110 701 796: 61 och behållningen Fmk 101 356 669: 49.

Desutom må nämnas att till byggandet av Eskola skogsjärnväg av 11 H. T. XV: 24 använts omkr. 1.8 milj. Fmk.

Rapport sur l'activité de la Direction Générale Forestière et des institutions ressortissantes en 1923.

Résumé.

I. Organisation de l'administration forestière.

La Direction Générale Forestière a fonctionné pendant l'année dont traite le présent rapport conformément à l'organisation nouvelle qui lui fut donnée en 1921 et qui est décrite en détail dans le rapport de l'année 1921.

Le fait le plus marquant de l'année en question, ayant trait à l'administration forestière, est la modification introduite dans la gestion locale des forêts de l'Etat. Les cantonnements furent entièrement réorganisés, afin que leurs limites suivissent le plus possible les lignes de partage des eaux. Ainsi la plupart des terrains de chaque cantonnement furent compris dans le même système d'eaux, ceux-là étant les voies de transport du bois les plus importantes du pays. La nouvelle organisation fut mise en vigueur le 1 juillet. Conformément à celle-là le nombre des cantonnements se monte à 90 et leur superficie moyenne est de 156 734 ha. 84 cantonnements sont réunis en 10 territoires d'inspection, dont la superficie moyenne est de 1 395 615 ha. 2 ou 3 des territoires d'inspection sont réunis en districts, dont il existe en tout 4. Extérieurement à l'administration des districts il existe 6 cantonnements, qui servent de terrains destinés à des études pratiques organisées par l'Université de Helsinki et par les écoles forestières élémentaires de l'Etat. Leur superficie moyenne est de 24 991 ha. Les districts et territoires d'inspection furent créés en partie déjà en 1921. On trouvera des détails là-dessus dans le rapport de l'année 1921.

II. Forêts et économie forestière de l'Etat.

1. Superficie.

A la fin de l'année la superficie totale des forêts de l'Etat se répartissait de la manière suivante:

Terres cultivées et terrains de construction	166 485 ha.
Terres forestières fertiles	6 010 263 „
„ „ peu fertiles..	2 523 283 „
„ infertiles	4 886 046 „
Cours d'eau et de lacs	521 599 „
<hr/>	
Total	14 107 676 ha.

Cette répartition en classes de terres est fondée sur les matériaux statistiques provenant des ouvrages d'aménagement. Dans ces matériaux, surtout les plus anciennes, certaines classes sont prises dans un sens un peu autre que dans l'estimation par lignes de la totalité des forêts du pays faite en 1922 et 1923, dont les résultats principaux ont été publiés en 1924 par M. YRJÖ ILVESSALO dans le volume intitulé *Les forêts de la Finlande*. Dans cette publication la division des terres de l'Etat en différentes classes a, pour les raisons susdites, été présentée sous une forme qui ne correspond pas entièrement à celles dont il a été fait mention précédemment.

2. Aménagement et estimation des forêts.

Des travaux d'aménagement ont été exécutés au cours de l'année en question comme avant, consistant en révision de l'économie forestière, faites tous les 10 ans. Dans 6 cantonnements des plans d'aménagement furent adoptés pour la décade suivante.

Des cartes nouvelles ont été dressées dans 5 cantonnements.

L'estimation par lignes de toutes les forêts du pays, a été continuée au cours de l'été de l'année en question et a consisté en remplissage de lacis. Ce travail fut achevé pendant la dite année. Pour les forêts privées cette tâche incombait à l'Institut des recherches des forêts et pour les forêts de l'Etat à la Direction Générale Forestière. Voir p. 85.

3. Activité commerciale.

L'exportation du bois fut pendant l'année en question particulièrement vive malgré la baisse sensible du prix du bois scié sur le marché mondial. Les prix des produits de l'industrie du papier étaient peu favorables, ce qui fit que cette branche de la production fut quelque peu réduite.

Pour l'économie forestière cette année fut relativement avantageuse. Ainsi la demande d'arbres de fortes dimensions dans les forêts de la Finlande septentrionale étaient sensible-

ment plus grande que l'année précédente. Dans la Finlande occidentale on en vendit également beaucoup. Ce ne fut que dans la Finlande orientale que les arbres de fortes dimensions étaient moins demandés que l'année précédente. Grâce aux prix avantageux payés pour le bois provenant de la Finlande septentrionale, le prix moyen des arbres de fortes dimensions fut pour le pays entier sensiblement plus élevé qu'en 1922.

Les quantités de bois *vendus sur pied* et leurs prix ressortent du tableau suivant.

Assortiment	Quantité vendue	Prix de vente
<i>Vente en gros par adjudication et par contrats.</i>		
Bois de sciage et autre gros bois	2 230 923 tiges	75 578 034
» pour papeteries.....	290 012 stères	5 806 930
» de chauffage	25 373 »	257 109
<i>Vente en détail à tarif fixe.</i>		
Bois de sciage et autre gros bois	80 498 mètres cubes	4 114 020
» de petites dimensions	197 173 »	2 852 668
	Total	88 608 761

Le prix moyen du bois à scier vendu sur pied fut dans les forêts de l'Etat pour l'année du rapport et pour les années précédentes, en marks finl. pied cube anglais:

Année	Finlande méridionale	Finlande septentrionale	Finlande entière
1920	2: 16	1: 26	1: 68
1921	1: 48	1: 28	1: 37
1922	3: 17	1: 76	2: 41
1923	3: —	2: 06	2: 53

Le tableau suivant montre les quantités de bois livrées aux consommateurs, *coupées par les soins de l'Administration forestière*:

Bois de chauffage	606 299 stères
» pour papeteries et poteaux de mine	141 332 „
Billes d'arbres conifères	4 292 238 mètres cubes
» „ feuillus.	804 219 „ „
Poutres, poutrelles et espars	6 159 mètres
Traverses de chemin de fer	9 828 pièces
Bois de clôture, perches etc.	8 169 „

Ces ventes de bois façonné ont rapporté une somme brute de 60 025 931 marks finl. dans

laquelle le prix net entre pour 34 591 377 marks finl.

Les scieries de l'Etat, Veitsiluoto, Kevätmiemi, Siuro et Sukeva, ont continué de travailler durant l'année du rapport. Ces scieries ont produit un total de 24 917 stds de bois scié. On a vendu 15 189 stds, dont 12 125 stds ont été exportés à l'étranger. En outre on a vendu 140 834 m³ de bois de chauffage etc. Le prix de vente total fut de 41.5 millions de marks finl. Le bénéfice annuel total des scieries de Kevätmiemi, de Siuro et de Sukeva fut de 2 370 050 marks finl.

La scierie de Veitsiluoto, dont l'activité ne vient que de commencer, n'a pas encore à enregistrer de bénéfice.

La quantité totale des coupes pendant l'année fut de 4 104 908 m³, correspondant à 0.68 m³ par hectare de terre forestière fertile. Cette quantité de bois se répartit de la façon suivante:

Ventes de bois sur pied.....	71.06 %
Ventes de bois façonné	15.28 „
Matières brutes livrées aux scieries de l'Etat	6.87 „
Bois livrés gratuitement aux fonctionnaires et aux habitants des forêts de l'Etat	6.60 „

Pour les besoins de l'Administration forestière	0.17 %
Délits forestiers	0.02 „

4. Asséchement des marécages pour l'économie forestière.

Pendant l'année du rapport on a creusé des fossés d'asséchement embrassant une superficie de 3 799 ha. de marécages; les frais se sont élevés en moyenne à 443:06 marks finl par hectare. On a projeté le creusement de fossés pour 4 170 ha. On a exploré 10 089 ha. de marécages à assécher.

5. Dommages forestiers.

Il y a eu 15 incendies de forêts, embrassant 100.67 ha. La valeur des dommages causés par eux a été de 25 655 marks finl.; il faut y ajouter 1 049 marks finl. pour les frais d'extinction.

Les tempêtes ont causé des dommages dans 3 cantonnements; le poids des neiges en a occasionné dans la première moitié de l'année dans 9 et dans la seconde moitié dans 2 cantonnements. Les champignons n'ont provoqué que des dommages insignifiants. Les dommages les plus importants dus à des insectes se sont produits dans la Finlande orientale sur un terrain de 1 050 ha., où le *Blastophagus minor* et le *B. piniperda* ont ravagé une piniaie.

On a découvert 104 cas de délits forestiers. La valeur de ces délits s'élève à 62 025 marks finl., dont toutefois 31.9 % ont été recouverts.

6. Travailleurs.

Abstraction faite du travail dans les scieries de l'Etat, on a employé un nombre total de 1 064 698 journées pour les travaux exécutés par l'Administration forestière dans les cantonnements et pour les transports de bois hors de ceux-ci, correspondant à une moyenne de 0.177 journée de travail par hectare de terre forestière fertile. Ce total correspond à un nombre de 3 549 travailleurs pendant toute l'année. Le total des salaires des ouvriers nommés est de 51.8 millions de marks finl., correspondant à une moyenne de 8:61 marks finl. par hectare de terre forestière fertile. — Dans les scieries et chantiers de l'Etat travaillaient pendant l'année en question 1 400 ouvriers à l'année.

7. Colonisation.

L'année 1922 eut une importance spéciale pour l'activité de la colonisation des forêts de l'Etat par la sanction des nouvelles ordonnances qui ont annulé les stipulations antérieures.

La nouvelle loi permet d'établir des colonies dans les forêts de l'Etat et de vendre aux colons des terrains comme propriétés privées. La loi n'est pas applicable à la région la plus boréale du pays, ni aux îles de *Ahvenanmaa* (Åland).

Pendant l'année du rapport il ne s'est cependant pas encore fondé de colonies indépendantes selon la nouvelle loi. Des plans de colonisation pour divers terrains sont en préparation.

L'année 1922 marquait aussi un changement important relatif aux terrains de bail déjà existants. Il est permis dorénavant d'acheter à l'Etat les terrains de bail où se trouvent des maisons d'habitation. Le mode de ces transactions est surtout basé sur les mêmes principes que la loi de 1918 et les changements plus tard y ajoutés concernant l'achat et le dégagement des terrains baillés à ferme situés sur terre privée. Plus tôt déjà ces stipulations avaient été tirées à conséquence pour les terrains baillés à ferme situés sur les terres censitaires appartenantes à l'Etat.

Un grand nombre de demandes de transformation de terrains à bail en propriétés indépendantes a été présenté par les fermiers, mais seulement pour deux "torps" une pareille transformation a été achevée pendant l'année en question.

8. Achat de terres et d'autres immeubles pour l'économie forestière de l'Etat.

Pendant l'année en question la Direction Générale Forestière n'a acheté en fait d'immeubles que quelques terrains insignifiants et quelques immeubles; ils son destinés à servir de domiciles aux fonctionnaires forestiers.

9. Forêts de protection et terrain de conservation de la nature.

Ainsi qu'il l'a été dit dans le rapport précédent, la question des forêts de protection est entrée dans une nouvelle phase pendant

l'année 1922, une loi sur cette question ayant été promulguée en août 1922. Cette loi permet au Conseil des Ministres de proclamer forêts de protection certaines régions forestières, dans le cas où il y a à craindre un baissment de la limite des forêts. L'exploitation de ces forêts est soumise à des restrictions. Dans quelques autres cas aussi, certaines limites peuvent être imposées à l'exploitation forestière; tel est le cas des forêts situées sur les îles, les rivages et les hauteurs très exposées aux tempêtes, dans les endroits menacés d'éboulement de terre et dans le voisinage des eaux de pêche. Le décret d'application relatif à cette loi n'ayant pas paru dans l'année en question, on n'a pas pu créer des forêts de protection.

La loi sur la conservation de la nature, depuis longtemps préparée, a été pendant l'année en question, définitivement adoptée en février 1923. Cette loi permet au président de la république de décréter qu'un terrain, appartenant à l'Etat, soit considéré comme terrain de conservation général, où la nature est à tous égards protégée. De la même manière on peut créer un terrain de conservation spécial protégé seulement pour un, ou pour plusieurs égards.

Des recherches nécessaires à la création de terrains de conservation et devant se faire sur place, n'ayant pas encore pu être mises en train au cours de l'année en question, il n'a pas été créé de terrains de conservation de la nature cette année-là.

Dans la dite loi, il est aussi stipulé que si l'on trouve sur un terrain appartenant à l'Etat un arbre isolé ou un groupe d'arbres ayant de l'importance au point de vue scientifique ou par sa particularité, l'autorité à laquelle incombe la surveillance de ce terrain a le pouvoir de protéger ce monument de la nature contre toute atteinte.

III. Activité de l'Administration forestière en dehors de l'économie forestière de l'Etat.

1. Forêts des fermes domaniales dont dispose le possesseur du droit usufructuaire.

Celles des fermes domaniales qui sont régies selon l'ordonnance de 1871, sont affermées avec leurs terres arables et forêts. Pour ces forêts l'Administration forestière élaborait des plans d'aménagement dont elle surveillait l'exécution. En 1915 fut publiée une nouvelle ordonnance en vertu de laquelle les forêts des

fermes domaniales n'entrent pas dans les nouveaux contrats de fermage; elles seront comprises dorénavant dans l'économie forestière de l'Etat. A la fin de l'année du rapport il restait encore un total de 101 611 hectares, dont 71 016 hectares de sol boisé, affermés conformément à l'ancienne ordonnance.

2. Les forêts des fermes paroissiales de l'église évangélique luthérienne.

Par fermes paroissiales de l'église évangélique luthérienne on comprend les terres faisant partie des paroisses, et qui sont destinées à servir d'habitation au clergé et à l'organiste.

En vue de l'exploitation de ces fermes parurent en 1922 des lois nouvelles, mais celles-ci ne furent pas encore mises en vigueur dans toutes les fermes de ce genre.

Autrefois la ferme entière sauf le bois était à la disposition du pasteur. Il pouvait ou bien la donner à bail ou l'exploiter lui-même. Conformément aux stipulations nouvelles, il ne dispose que des bâtiments d'habitation nécessaires, de quelques terrains à cultiver et à servir de pacage, et il a le droit de prendre dans les forêts de la ferme la quantité de bois qu'il lui faut pour ses besoins domestiques. Le reste des terres cultivées est donnée à bail par parcelles sans droit d'user du bois ou comme parcelles auxquelles peut être accordée le droit de couper gratuitement le bois nécessaire aux besoins de ménage. La forêt de ce genre de ferme n'est pas donnée à bail, son exploitation appartient à la paroisse. La surveillance de ces fermes incombe à une commission spéciale. L'exploitation de la forêt se fait selon un plan d'aménagement élaboré par l'Administration forestière et sous sa surveillance.

Au cas où la quantité de bois à couper, fixée par le plan d'aménagement, excède la quantité nécessaire aux besoins du pasteur ou de l'organiste ou les besoins du ménage des terres affermées, le bois restant est mis en vente. Les bénéfices obtenus ainsi sont affectés à l'entretien et au renouvellement des bâtiments de la ferme ainsi qu'aux traitements des fonctionnaires et employés de la paroisse. Dans certains cas une partie de ces bénéfices est placée dans la caisse inter-paroissiale, qui sert à soutenir les paroisses pauvres.

Il existait en 1923 de ces fermes ecclésiastiques:

fermes destinées au clergé	705
„ „ à l'organiste	162

Le nombre des fermes ayant un plan d'aménagement forestier adopté officiellement était cette année-là:

fermes destinées au clergé	620
„ „ à l'organiste	33

La superficie totale de ces fermes était:

	toute la superficie, ha.	sol boisé, ha
fermes destinées au clergé	323 770	236 661
„ „ à l'organiste	7 123	5 529

Pendant l'année dont il est question les fonctionnaires de l'Administration forestière ont marqué en vue de la vente le nombre suivant de bois:

	conifères, troncs	arbres feuillus troncs
troncs de fortes dimensions (au dessus de 20 cm à 1.3 m de hauteur)	362 215	40 731
troncs de petites dimensions	151 509	101 345

3. Autres forêts placées sous la surveillance directe de la Direction Générale Forestière; dont les produits ne sont pas destinés aux besoins de l'Etat.

Outre l'aménagement des forêts des fermes domaniales, dont peut disposer celui qui habite ces fermes, et des forêts des paroisses luthériennes, il incombe à la section des forêts privées de la Direction Générale Forestière l'aménagement des forêts appartenant à certains établissements d'asile et d'éducation etc. ainsi que de celles des monastères gréco-catholiques. Ces forêts sont administrées conformément à des plans d'aménagement officiellement confirmés.

Pendant l'année en question on a fait des travaux préparatoires d'aménagement, de revision, marqué des coupes et rédigé les documents s'y rapportant.

4. Surveillance des forêts privées.

Le 2/XI 1917 parut une ordonnance en vertu de laquelle il est interdit d'exploiter une

forêt sans songer à sauvegarder la régénération naturelle. Il est également interdit d'exploiter une jeune forêt conifère en pleine croissance autrement que par des éclaircies. La violation de cette ordonnance a pour conséquence l'interdiction de coupe dans la dite forêt. On peut également ordonner en pareil cas, qu'une régénération artificielle soit faite pour remplacer la forêt dévastée. Pour empêcher que cette ordonnance ne soit violée, on a institué dans chaque province une Commission et nommé un inspecteur forestier provincial et des contre-maîtres forestiers. Aux commissions provinciales sont adjointes des commissions forestières communales. Dans le cas où la forêt privée est coupée en but de vente, le possesseur du droit de coupe est tenu d'annoncer à la commission communale la date et le lieu de toute coupe devant être faite et d'indiquer la quantité de bois qu'on a l'intention de faire couper, sauf dans les cas où la coupe est faite selon un plan dûment approuvé ou comme une éclaircie rationnelle.

En 1923, le nombre des coupes soumis à l'obligation d'être annoncé fut de 19 054, dans lesquelles la quantité de bois désignée à la coupe se montait à 20 767 600 troncs d'arbres de fortes dimensions 5 081 400 m³ de bois mince. La quantité totale exprimée en mètres cubes est de 10.59 millions. La superficie totale de ces coupes était de 1 257 200 ha.

Il y a eu 848 contraventions certifiées à l'ordonnance de 1917, sur une superficie totale de 8 615 ha.

Par suite des contraventions 407 forêts ont été mises en défens; leur superficie totale comprenait 22 229 ha. De même on en a désigné 20 ha. à être plantés, 968 ha. à être semés et 1 784 ha. de terrains de coupes à être essartés en vue du reboisement. Les frais de ces travaux ont été évalués à 800 156 marks finl.

5. Instruction forestière élémentaire.

Pendant l'année du rapport les 5 écoles forestières élémentaires maintenues par l'Etat fonctionnaient. Dès longtemps on avait préparé une réorganisation des écoles forestières; elle a enfin été accomplie durant l'année 1922 par la promulgation des nouvelles ordonnances, et d'une nouvelle instruction commune à toutes ces écoles. L'instruction nouvelle était dans la dernière partie de

l'année mise en application dans toutes les écoles. Le cours de toutes ces écoles est de 2 années.

Le nombre du personnel enseignant se montait en 1922 à 13 et celui des élèves au commencement du semestre en octobre à 170. 52 élèves sortirent de ces écoles après avoir achevé leurs cours.

Le printemps 1923 on organisa à l'école de Tuomarniemi des cours de 11 semaines pour des particuliers, propriétaires de forêts.

En automne 1921, fut ouverte l'École de l'industrie de scierie finlandaise à Viipuri, dont le but est de former des contre-maîtres pour les travaux forestiers, le flottage et les scieries. Le cours est de 9 mois. L'école fut fondée par initiative privée, mais elle est subventionnée par la ville de Viipuri et aussi depuis 1922 par l'État. Pour l'année du rapport la subvention de l'État s'élevait à 180 000 marks finl. Pendant le semestre de printemps l'école avait 43 élèves.

6. L'institut de recherches scientifiques des forêts.

L'institut de recherches scientifiques des forêts de la Finlande commença à fonctionner en 1918. Il est divisé en trois sections, dont la première comprend la sylviculture, la seconde l'estimation des forêts et la troisième la science des sols. A la tête de chaque section se trouve un professeur ayant la même compétence scientifique qu'un professeur d'université et, en outre, des connaissances approfondies dans l'économie forestière pratique. Ce professeur a pour aide un assistant occupant une situation relativement indépendante, et les auxiliaires nécessaires (calculateurs etc.).

La chaire de la science des sols a été auparavant inoccupée. L'année en question le Dr. V. T. AALTONEN a été chargé de ces fonctions par intérim. Les autres postes de professeurs ayant leurs titulaires depuis 1922, le nombre des professeurs est donc à partir de 1923 complet.

Dans la *section de sylviculture*, on a achevé les recherches suivantes:

les plantations et semis sur le terrain d'expérience de Vesijako;

l'*Alnus glutinosa* et sa valeur dans l'économie forestière;

l'étendue de la période de croissance des arbres feuillus dans différentes régions du pays.

On a continué les recherches

sur l'influence des différentes espèces et des différents genres d'entreprises de culture sur la végétation du sol des types forestier.

On a en outre préparé et exécuté des travaux forestiers sur les terrains d'expérience.

Les travaux dans la *section d'estimation* ont eu pour objet principal la continuation de l'estimation des ressources forestières de tout le pays commencée en 1921. Dans les forêts de l'État, ces travaux furent exécutés par l'Administration forestière (voir p. 80); l'Institut de recherches scientifiques des forêts les exécuta dans les forêts privées.

Les travaux ont eu lieu sous forme d'estimation par lignes parallèles traversant tout le pays en allant du sud-ouest au nord-est, avec des intervalles de 26 km. Pendant l'année en question toutes les lignes d'estimation ainsi préparées furent achevées. Leur longueur totale se monte à 14 976 km.

L'élaboration des riches matériaux recueillis furent poursuivis pendant les mois d'hiver. La section de sylviculture a participé à ces travaux en élaborant les matériaux du point de vue de la sylviculture.

La section d'estimation a en outre entrepris l'élaboration d'un plan d'aménagement pour le terrain d'expérience dans Tuusula.

Les recherches suivantes ont été achevées dans la section d'estimation:

l'état des forêts privées de la province de Häme centrale, dans les communes rurales de Sahalahti et de Kuhmalahti;

la dépendance de la croissance des forêts de la teneur de la chaux, de l'azote etc. dans le sol;

la précision de l'estimation par lignes;

les rapports entre la coupe et la croissance des forêts ainsi que la consommation du bois et la puissance productrice des terrains boisés dans la province de Turku-Pori.

Un nouveau sujet de recherche a été mis en étude:

l'influence de la densité d'une forêt sur sa croissance.

Les recherches suivantes, commencées en partie pendant l'année dont il est question en partie déjà avant, ont été travaillées dans la *section de la science du sol*:

la formation du „podsol” dans divers types de forêts;

l'influence des coupes et des différentes espèces d'arbres sur l'acidité du sol;

l'influence de l'élevation de terrain sur la formation des marécages;

les modifications anciennes de la limite des bois dans la Laponie d'Enontekiö.

Ainsi qu'il l'a été indiqué dans le rapport précédent, on mit en 1922 à la disposition de l'Institut de recherches trois terrains dans les forêts de l'Etat dans différentes parties du pays en vue de recherches et d'expériences. En 1923 à ces terrains ont été ajoutée deux.

IV. Recettes et dépenses de l'Administration forestière.

Recettes. (Marks finl.)

a. De l'économie forestière de l'Etat.

Vente de bois sur pied	99 061 229: 09
Recettes brutes de la vente de bois façonné et de l'industrie de bois	106 045 417: 54
Rentes de fermage des terrains et des droits de chasse, de pêche, de pâturage etc.	1 764 897: 56
Indemnités pour la surveillance des coupes privées dans les forêts de l'Etat ..	3 146 307: 60
Taxes de flottage dans les forêts de l'Etat	465 428: 15
Intérêts	793 049: 80
Recettes diverses	782 136: 36
Total	212 058 466: 10

b. En dehors de l'économie forestières de l'Etat.

Indemnités pour ouvrages de régénération des terrains privés dévastés	133 755: 23
Autres recettes	1 650 000: —
Total	1 783 755: 23

Dépenses. (Marks finl.)

Les dépenses contenues dans les comptes officielles de l'administration forestière:

Dépenses ordinaires de l'Etat	114 776 740: 28
„ extraordinaires „	10 258 296: 95
Total	125 035 037: 23

Les dépenses peuvent être réparties comme il suit, d'après leurs objets:

Economie forestière de l'Etat	120 550 016: 76
Section des forêts privées de la Direction Générale Forestière	258 029: 85
Inspecteurs forestiers des forêts ecclésiastiques	246 400: —
Commissions forestières provinciales. (Surveillance des forêts privées.)	1 983 153: 37
Instruction forestière élémentaire	1 103 076: 48
Institut de recherches scientifiques des forêts	648 960: 77
Autres dépenses.....	245 400: —
Total	125 035 037: 23

Bénéfices.

En tenant compte de toute les sommes observées dans les comptes de l'Administration forestière, le bénéfice est de 88 807 184: 10 marks finl.

Le bénéfice de l'économie forestière de l'Etat est de 91 508 449: 34 marks finl.

Il est à remarquer que parmi les dépenses de l'économie forestière de l'Etat dans les calculs ci-dessus on a compté une somme de 9 848 220: 15 marks finl. de capitaux engagés aux fondations, élargissement et réparations des scieries de l'Etat. En retranchant cette somme du total des dépenses, on obtient un bénéfice de l'économie forestière de l'Etat de 101 356 669: 49 marks finl.