

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

XVII

# METSÄTILASTO FORSTSTATISTIK

*STATISTIQUE FORESTIÈRE*

---

23

KERTOMUS METSÄHALLINNON TOIMINNASTA  
V. 1922

BERÄTTELSE ÖVER FORSTFÖRVALTNINGENS  
VERKSAMHET ÅR 1922

*RAPPORT SUR L'ACTIVITÉ DE L'ADMINISTRATION  
FORESTIÈRE EN 1922*

---

---

HELSINKI 1924 HELSINGFORS  
VALTIONEUVOSTON KIRJAPAINO — STATSRÅDETS TRYCKERI

S. 27, r. 6 ylhäältä on: 36'490 Smk.; pi-  
tää olla: 37 490 Smk.

S. 27, r. 7 uppifrån står: 36 490 Fmk.;  
bör vara: 37 490 Fmk.

## SISÄLTÖ.

## INNEHÅLL.

	Siv.
<b>Alkulause</b>	
<b>I. Metsähallinto</b> .....	1
1. <i>Metsähallitus</i> .....	1
2. <i>Valtionmetsien paikallishallinto</i> .....	2
3. <i>Välittömästi Metsähallituksen alaisina hoitoalueissa toimivat virkailijat sekä valtion puunjalostuslaitokset</i> .....	7
4. <i>Valtion metsätalouteen kuulumaton Metsähallituksen alainen toiminta</i> .....	8
<b>II. Valtionmetsät ja valtion metsätalous</b> .....	9
1. <i>Pinta-alasuhteet</i> .....	9
2. <i>Metsien arvioiminen ja metsätalouden järjestely</i> .....	10
3. <i>Läiketoiminta</i> .....	12
a. <i>Yleinen tilanne</i> .....	12
b. <i>Pystymyynnit</i> .....	14
c. <i>Hankintatoiminta</i> .....	17
d. <i>Puutavarannemyyntitoimisto</i> .....	18
e. <i>Puunjalostuslaitokset ja niiden tuotteiden myynti</i> .....	20
f. <i>Suomen valtion laskuun hoidettava entinen Venäjän kauppa- ja teollisuusministeriön polttoainekomitea</i> .....	23
g. <i>Sotasaaliina Suomen valtion haltuun joutuneitten puutavaraain hoito ja myynti</i> .....	24
h. <i>Luovutettu puumäärä ja sen kanto-hinta</i> .....	24
4. <i>Kulku- ja kuljetussuhteiden parantaminen</i> .....	26
a. <i>Tientekotyöt</i> .....	26
b. <i>Uittoväylätyöt</i> .....	27
5. <i>Metsien hoito</i> .....	29
6. <i>Metsänkasvua varten toimitetut suon- kuivaustyöt</i> .....	33
7. <i>Metsävahingot</i> .....	35
a. <i>Kulot</i> .....	35
b. <i>Myrskyt ja lumituhot</i> .....	35
c. <i>Hyönteis- ja sienituhot</i> .....	35
d. <i>Metsänhaaskaukset</i> .....	36

	Förord	Sid.
<b>I. Forstförvaltningen</b> .....	1	1
1. <i>Forststyrelsen</i> .....	1	1
2. <i>Den lokala förvaltningen av statsko- garna</i> .....	2	2
3. <i>Forststyrelsen omedelbart underlydande i reviren sysselsatta tjänstemän samt trä- förädlingsanstaltarnas funktionärer</i> ....	7	7
4. <i>Forststyrelsen underlydande verksamhet, som icke hänför sig till statens skogs- hushållning</i> .....	8	8
<b>II. Statsskogarna och statens skogshushållning</b> ..	9	9
1. <i>Arealförhållandena</i> .....	9	9
2. <i>Skogstaxationen och skogsindelningen</i> ..	10	10
3. <i>Affärsverksamheten</i> .....	12	12
a. <i>Det allmänna läget</i> .....	12	12
b. <i>Försäljningen av ståndsskog</i> .....	14	14
c. <i>Anskaffningsverksamheten</i> .....	17	17
d. <i>Trävaruförsäljningsbyrån</i> .....	18	18
e. <i>Träförädlingsanstalterna och för- säljningen av deras produktion</i> ..	20	20
f. <i>Den för finska statens räkning skeende avvecklingen av förut- varande ryska handels- och in- dustriministeriets bränslekommit- tets affärer</i> .....	23	23
g. <i>Vården och försäljningen av trä- varor, vilka såsom krigsbyte till- fallit finska staten</i> .....	24	24
h. <i>Den utlevererade virkesmängden och stubbhyran</i> .....	24	24
4. <i>Förbättrandet av kommunikations- och transportförhållandena</i> .....	26	26
a. <i>Vägbyggnadsarbeten</i> .....	26	26
b. <i>Flotleder</i> .....	27	27
5. <i>Skogsvården</i> .....	29	29
6. <i>Torrläggning av sankmarker för skogs- bruk</i> .....	33	33
7. <i>Skador i skogarna</i> .....	35	35
a. <i>Skogseldar</i> .....	35	35
b. <i>Stormar och snötryck</i> .....	35	35
c. <i>Skador förorsakade av insekter och svampar</i> .....	35	35
d. <i>Skogsåverkan</i> .....	36	36

	Siv.		Sid.
8. Työväestö .....	36	8. Arbetspersonalen .....	36
a. Työntekijäin ja työpäivien luku sekä työpalkat .....	36	a. Antal arbetare och arbetsdagar samt arbetslönerna .....	36
b. Tapaturmat .....	38	b. Olycksfall .....	38
9. Asutus/toiminta ja maan luovutukset ..	39	9. Kolonisationsverksamheten och upplåtandet av jord .....	39
a. Uudistalot .....	39	a. Nybyggeshemman .....	39
b. Asutustilat ja asutustoimikunnat	40	b. Kolonisationslägenheter och kolonisationskommissioner .....	40
c. Muut asutustarkoituksia varten erotetut alueet .....	41	c. Övriga för kolonisationsändamål avskilda områden .....	41
d. Torpat .....	42	d. Torp .....	42
e. Asuntotilat ja muut vuokramaat	44	e. Bostadslägenheter och övriga arrendemarker .....	44
f. Valtionmaiden luovutukset muihin kuin asutustarkoituksiin .....	49	f. Upplåtandet av statsjord för andra än kolonisationsändamål .....	49
g. Isojakotoimitukset Pohjois-Suomessa	49	g. Storskitesförrättningarna i norra Finland .....	49
h. Tilusvaihdot .....	50	h. Ägobyten .....	50
10. Metsänhoitovirkailijain virka-asunnot ..	50	10. Tjänstebostäder för forststatens befattningshavare .....	50
11. Maan ynnä kiinteistöjen ostot .....	52	11. Inköp av jord och andra fastigheter ..	52
12. Valtionpuistoiksi julistaminen .....	52	12. Förklaring för kronoparker .....	52
13. Luonnon- ja kansallispuistot, säästömetsät ja suojametsät .....	52	13. Natur- och nationalparker, sparskogar och skyddskogar .....	52
14. Laiduntaminen, metsästys ja kalastus	53	14. Mulbete, jakt och fiske .....	53
15. Valtion metsätalouden kunnallisuusverotus	54	15. Kommunalskattning av statens skogshushållning .....	54
16. Hoitoalueitten ja piirikuntakonttorien tulot ja menot .....	54	16. Revirens och distriktskontorens inkomster och utgifter .....	54
III. Valtion metsätalouteen kuuluvaton Metsähallituksen alainen toiminta .....	56	III. Forststyrelsen underlydande verksamhet, som icke hänför sig till statens skogshushållning	56
1. Virkatalon haltijan nautinnassa olvat valtion virkatalojen metsät .....	56	1. Statens boställskogar till vilka boställinnehavaren har nyttjanderätt .....	56
2. Kirkollisviraston virkatalojen metsät ..	57	2. Skogarna på eklestiastikstatens boställen	57
3. Yksityismetsien valvonta .....	59	3. Övervakandet av privata skogarna .....	59
4. Yleinen uittoetujen valvonta .....	71	4. Övervakandet av allmänna flottningsintressen .....	71
5. Alempi metsäopetus .....	72	5. Den lägre forstundervisningen .....	72
a. Metsäkoulut .....	72	a. Forstskolorna .....	72
b. Metsänomistajien metsänhoitokurssit .....	74	b. Kurser i skogsskötsel för skogsägare .....	74
c. Sahateollisuuskoulu .....	74	c. Sägindustri skolan .....	74
6. Metätieteellisen Koelaitoksen toiminta ..	75	6. Forstvetenskapliga Försöksanstaltens verksamhet .....	75
IV. Metsänhoitolaitoksen tulot ja menot .....	79	IV. Forstförvaltningens inkomster och utgifter ..	79
Résumé français .....	86	Résumé français .....	86

## **Alkulause.**

*Esillä oleva Suomen Virallisen Tilaston XVII sarjaan n:ona 23 liittyvä julkaisu sisältää kertomuksen metsähallinnon toiminnasta vuodelta 1922 sellaisena kuin vuosittaisista kertomuksista säädetään metsähallinnon johtosäännössä 24. päivältä elokuuta 1922.*

## **Förord.**

*Föreliggande publikation, vilken som n:o 23 ansluter sig till den XVII serien av Finlands Officiella Statistik, omfattar berättelsen för år 1922 över forstförvaltningens verksamhet, avfattad såsom om årliga berättelser stadgas i instruktionen för forstförvaltningen den 24. augusti 1922.*

*Helsingissä, 14. päivänä lokakuuta 1924.*

*Helsingfors, den 14. oktober 1924.*

## **Préface.**

*La présente publication s'attachant à la série XVII de la Statistique Officielle de la Finlande sous titre de no. 23, comprend le rapport de l'année 1922 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 14 octobre 1924.*

### **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.

Kuten metsähallinnon toimintakertomuksessa vuodelta 1921 on selostettu, astuivat 1/VII 1921 voimaan metsähallinnosta 3/VI 1921 annetut asetukset, joilla metsähallinto järjestettiin uudelleen. Valtioneuvosto vahvisti uuden jotosäännön metsähallinnolle 24/VIII 1922.

Metsähallitus on v. 1922 toiminut mainituissa asetuksissa säädetyllä tavalla järjestettynä, jollaisena se jakaantuu kahteen jaostoon: valtionmetsäin ja yksityismetsäin jaostoihin. Edelliseen kuuluu neljä osastoa: arvioimis-, maankäyttö-, insinööri- ja liikeosasto. Jälkimmäisessä on kaksi osastoa: yksityismetsäin valvontaosasto sekä virkatalo- ja yhteisömetsäin hoito-osasto. Kummallekin jaostolle yhteisiä ovat kanslia, tilikonttori ja tilastokonttori. Metsähallitusta ja koko metsähallintoa johtaa ylijohtaja ja hänen apunaan apulaisylijohtaja. Eri osastojen sekä kanslian ja tilikonttorien toimialat selviävät pääasiallisesti niiden nimistä. Yksityiskohtaisempi selostus Metsähallituksesta on esitettyinä metsähallinnon edellisessä toimintakertomuksessa.

## I. Forstförvaltningen.

### 1. Forststyrelsen.

Förordningarna den 3/VI 1921, genom vilka forstförvaltningen omorganiseras, trädde såsom av berättelsen över forstförvaltningens verksamhet år 1921 framgår i kraft den 1/VII 1921. Den 24/VIII 1922 stadfäste Statsrådet ny instruktion för forstförvaltningen.

Forststyrelsen har under sin verksamhet år 1922 varit organiserad så som i nämnda förordningar stadgas och fördelar sig sålunda på två sektioner: sektionen för statsskogarna och sektionen för privatskogarna. Till den förra höra 4 avdelningar: taxationsavdelningen, avdelningen för statsjordarnas disposition, ingenjörsavdelningen och affärsavdelningen. Den senare består av två avdelningar: avdelningen för privatskogarnas övervakande samt avdelningen för boställs- och samfällighetsskogarnas vård. Kansliet, räkenskapskontoret och statistiska kontoret äro gemensamma för båda sektionerna. Ledningen av Forststyrelsen och hela forstförvaltningen åligger överdirektören med bistånd av biträdande överdirektören. De olika avdelningarnas samt kansliets, räkenskaps- och statistiska kontorens verksamhetsområden framgå i huvudsak av deras benämningar. En mera detaljerad redogörelse om Forststyrelsen ingår i senaste berättelse över forstförvaltningens verksamhet.

Kollegisest käsiteltäviä asioita varten valtionmetsäin jaosto on vuoden kuluessa pitänyt 114 istuntoa ja yksityismetsäin

För att avgöra ärenden av kollegial natur har sektionen för statsskogarna under årets lopp hållit 114 sammanträ-

jaosto 47 istuntoa, joitten lisäksi on ollut 4 yhteisistuntoa, joissa molemmat jaostot ovat edustettuina. Istunnoissa käsiteltyjen asiain lukumäärä on ollut:

valtionmetsäin jaostossa .....	1 711
yksityismetsäin .....	320
yhteisistunnoissa .....	7
yhteensä	2 038

Kirjeitä on Metsähallitukseen saapunut kertomusvuonna:

Valtioneuvostosta .....	747
muualta .....	23 249

Lähetettyjen kirjeitten lukumäärä on ollut:

Valtioneuvostoon .....	827
muualle .....	25 202

## 2. Valtionmetsien paikallishallinto.

Metsähallinnosta 3/VI 1921 annettu asetus toi suuria muutoksia myöskin valtionmetsien paikallishallintoon. Sen mukaan valtionmetsät jaetaan 4 piirikuntaan: Perä-Pohjolan, Pohjanmaan, Länsi-Suomen ja Itä-Suomen piirikuntiin, joitten kunkin asioita hoitaa piirikuntakonttori. Näitten asemapaikoiksi määrättiin: Rovaniemi (Perä-Pohjolan pk.), Oulu (Pohjanmaan pk.), Tampere (Länsi-Suomen pk.) ja Viipuri (Itä-Suomen pk.). Piirikunnat määrättiin jaettaviksi tarkastuspiireihin, jotka kooltaan jotenkin vastaavat entisiä tarkastuspiirejä. Ylimetsänhoitajalaitos on uudessa järjestelyssä kokonaan poistettu. Tarkastuspiirit jakaantuvat kuten ennenkin hoitoalueisiin, joita voidaan pitää metsätaloudel-

den och sektionen för privatskogarna 47 sammanträden, var till ännu komma 4 gemensamma sammanträden, vid vilka båda sektionerna varit representerade. Antalet vid sammanträdena handlagda ärenden har varit:

vid sektionen för statsskogarna ..	1 711
” ” ” privatskogarna	320
” gemensamma sammanträden	7
summa	2 038

Under berättelseåret har till Forststyrelsen anlämt följande antal brev:

från Statsrådet .....	747
övriga .....	23 249

De avsända brevens antal var:

till Statsrådet .....	827
övriga .....	25 202

## 2. Den lokala förvaltningen av statskogarna.

Förordningen den 3/VI 1921 angående forstförvaltningen medförde stora förändringar även i den lokala förvaltningen av statsskogarna. I enlighet med densamma indelas statsskogarna i 4 distrikt: Nordiska distriktet, Österbottens distrikt, Västra Finlands distrikt och Östra Finlands distrikt, vilkas angelägenheter handhavas av respektive distriktskontor. Till säte för dessa hava utsetts: Rovaniemi (Nordiska distr.), Uleåborg (Österbottens distr.), Tammerfors (Västra Finlands distr.) och Viborg (Östra Finlands distr.). Distrikten indelas i inspektionsområden, vilka till storleken ungefär motsvara de förra inspektionsdistrikten. Överforstmästartjänsterna indrogos vid omorganisationen. Inspektionsområdena inde-

lisina yksikköinä. Niitten hallintoon ei tullut suuria muutoksia.

Piirikuntakonttorin esimiehenä on piirikuntapäällikkö, jonka alaisia ovat piiritarkastajat (yksi kutakin tarkastuspiiriä kohti) sekä muut piirikuntakonttorin virkailijat. Hoitoalueen taloutta johtaa ja siitä vastaa aluemetsänhoitaja, jonka alaisia ovat hoitoalueeseen avustamaan ehkä määrätyt ylimääräiset metsänhoitajat sekä sinne toimeen otetut metsätyönjohtajat ja metsänvartijat. Aluemetsänhoitaja on lähinnä piirikuntakonttorin alainen. Poikkeuksen tekevät kuitenkin Yliopiston metsäharjoittelualue sekä metsäkoulujen harjoitusalueet, jotka eivät kuulu piirikuntiin, vaan ovat välittömästi Metsähallituksen alaisia.

V. 1921 aloittivat toimintansa Perä-Pohjolan, Länsi-Suomen ja Itä-Suomen piirikuntakonttorit, jolloin lakkautettiin Lapin, Kemin, Keski-Suomen, Turun—Hämeen läänien, Kuopion läänin ja Viipurin—Mikkelin läänien tarkastuspiirien sekä virkatalohoitoalueitten ylimetsänhoitajan virat. Pohjanmaan piirikuntakonttori alkoi toimia 1/VII 1922. Samalla lakkautettiin Oulujärven ja Pohjan tarkastuspiirien ylimetsänhoitajan virat.

Valtioneuvosto antoi 17/VIII 1922 päätöksen Metsähallituksen alaisten valtionmaitten jakamisesta tarkastuspiireihin ja hoitoalueisiin, jossa viimeksi mainittujen lukumäärä vahvistettiin 90:ksi. Uusi hoitoaluejärjestys astui voimaan 1/VII 1923, jonka vuoksi se tulee selostettavaksi vasta metsähallinnon toimintakertomuksessa v:ta 1923. Piirikuntakonttorien toiminnan aloittami-

las säsom tidigare i revir, vilka kunna anses utgöra enheter för skogshushållningen. Förvaltningen av dessa undergick ej större förändringar.

Distriktskontoret förestås av en distriktschef under vilken distriktsinspektörerna (en för varje inspektionsområde) och övriga tjänstemän vid distriktskontoret subordneras. Revirförstmästaren sköter revirets hushållning och ansvarar för densamma. Under hans inseeende stå till reviret möjligen säsom biträden förordnade extraordinarie förstmästare samt för densamma anställda skogsarbetsledare och skogvakter. Revirförstmästaren underlyder närmast distriktskontoret. Undantag utgöra likväl Universitetets övningsområde samt forstskolornas övningsområden, vilka icke höra till något distrikt, utom omedelbart underlyda Forststyrelsen.

År 1921 begynte distriktskontoren för Nordiska distriktet, Västra Finlands distrikt och Östra Finlands distrikt sin verksamhet, varvid överförstmästartjänsterna för Lappmarkens, Kemi, Mellersta Finlands, Åbo—Tavastehus läns, Kuopio läns och Viborgs—S:t Michels läns inspektionsdistrikt samt för boställsreviren indrogos. Distriktskontoret för Österbottens distrikt började sin verksamhet den 1/VII 1922. Samtidigt indrogos överförstmästartjänsterna för Uleåträsk och Bottniska inspektionsdistrikten.

Den 17/VIII 1922 utfärdade Statsrådet sitt beslut angående indelningen av de statsjordar, vilka underlyda Forststyrelsen i inspektionsområden och revir, i vilket beslut de senares antal fastställdes till 90. Den nya revirindelningen trädde i kraft den 1/VII 1923, varför för densamma kommer att redogöras först i berättelsen över forstförvaltningens verksamhet för nämnda år. Samtidigt

sesta päätettäessä määrättiin uusille tarkastuspiireille väliaikaiset rajat. Sitä alueellista ryhmitystä, joka täten oli voimassa v:n 1922 loppupuolella, on esillä olevassa toimintakertomuksessa käytetty kaikkialla. Tämä ryhmitys on seuraava:

### I. Perä-Pohjolan piirikunta.

#### *Itäinen tarkastuspiiri.*

Petsamo, Utsjoki, Inari, Kitinen, LUIRO, Sodankylä, Ylikemi, Tuntsa, Salla, Pohjois-Kemijärvi, Etelä-Kemijärvi.

#### *Läntinen tarkastuspiiri.*

Enontekiö, Muonio, Ylikittilä, Alakittilä, Kolari, Turtola, Ylitornio, Meltaus, Rovaniemi, Muurola, Kemi.

### II. Pohjanmaan piirikunta.

#### *Ylimaan tarkastuspiiri.*

Kitka, Kuusamo, Pohjois-Taivalkoski, Etelä-Taivalkoski, Puhos, Pudasjärvi, Ranua, Ylisimo, Simo, Kuivaniemi, Ii.

#### *Kainuun tarkastuspiiri.*

Piispajärvi, Suomussalmi, Puolanka, Vuokki, Hyrynsalmi, Katerma, Lentiira, Kuhmo, Sotkamo, Paltamo.

#### *Keski-Pohjan tarkastuspiiri.*

Utajärvi, Siikajoki, Pyhäjoki, Haapajärvi, Kalajoki, Lesti, Perho, Alajärvi, Jallasjärvi.

### III. Länsi-Suomen piirikunta.

#### *Vaasan tarkastuspiiri.*

Viitasaari, Kivijärvi, Karstula, Saarijärvi, Multia, Virrat, Vaasan läänin virkatalo-ohitoalue.

som beslut fattades att distriktskontoren skulle börja sin verksamhet fastställdes för de nya inspektionsområdena temporära gränser. I föreliggande redogörelse har genomgående följts den indelning, som härigenom gällde under slutet av år 1922. Denna indelning är följande:

### I. Nordiska distriktet.

#### *Östra inspektionsområdet.*

Petsamo, Utsjoki, Enare, Kitinen, LUIRO, Sodankylä, Ylikemi, Tuntsa, Salla, Norra Kemijärvi, Södra Kemijärvi.

#### *Västra inspektionsområdet.*

Enontekis, Muonio, Ylikittilä, Alakittilä, Kolari, Turtola, Övertorneå, Meltaus, Rovaniemi, Muurola, Kemi.

### II. Österbottens distrikt.

#### *Ylimaa inspektionsområde.*

Kitka, Kuusamo, Norra Taivalkoski, Södra Taivalkoski, Puhos, Pudasjärvi, Ranua, Ylisimo, Simo, Kuivaniemi, Ijo.

#### *Kainu inspektionsområde.*

Piispajärvi, Suomussalmi, Puolanka, Vuokki, Hyrynsalmi, Katerma, Lentiira, Kuhmo, Sotkamo, Paltamo.

#### *Mellersta Österbottens inspektionsområde.*

Utajärvi, Siikajoki, Pyhäjoki, Haapajärvi, Kalajoki, Lesti, Perho, Alajärvi, Jallasjärvi.

### III. Västra Finlands distrikt.

#### *Vasa inspektionsområde.*

Viitasaari, Kivijärvi, Karstula, Saarijärvi, Multia, Virtdois, Vasa läns boställsrevir.

*Turun—Porin tarkastuspiiri.*

Kuru, Aure, Nerkoo, Kihniö, Parkano, Kankaanpää, Turun ja Porin läänin pohjoinen virkatalohoitoalue, Yläne, Turun ja Porin läänin eteläinen virkatalohoitoalue.

*Uudenmaan—Hämeen tarkastuspiiri.*

Toivakka, Jämsä, Vilppula, Orivesi, Heinolan kihlakunnan valtionmaat, Hämeen läänin virkatalohoitoalue, Loppi, Uudenmaan läänin virkatalohoitoalue.

IV. *Itä-Suomen piirikunta.**Savon—Etelä-Karjalan tarkastuspiiri.*

Imatran valtionmaa, Kymölän seminaarimetsä, Annantehtaan metsät, Soanlahti, Loimola, Uomaa, Mikkelin läänin virkatalohoitoalue, Mikkelin, Laatokka, Rajajoki, Pällilä, Miehikkälä.

*Pielisen tarkastuspiiri.*

Kuopion läänin virkatalohoitoalue, Iisalmi, Palojärvi, Halmejärvi, Kuohatti, Jongunjoki, Suomusjärvi, Pohjois-Ilomantsi, Etelä-Ilomantsi, Korpiselkä.

V. *Erikkiset hoitoalueet.*

Siikakangas, Helsingin Yliopiston harjoitusalue.

Rovaniemen metsäkoulun harjoitusalue.

Tuomarniemi, Tuomarniemen metsäkoulun harjoitusalue.

Joroisten alue & Nikkarilan virkatalo-puisto, Nikkarilan metsäkoulun harjoitusalue.

Evo-Vesijako, Evon metsäkoulun harjoitusalue.

*Abo—Björneborgs inspektionsområde.*

Kuru, Aure, Nerkoo, Kihniö, Parkano, Kankaanpää, Abo och Björneborgs läns norra boställsrevir, Yläne, Abo och Björneborgs läns södra boställsrevir.

*Nylands—Tavastlands inspektionsområde.*

Toivakka, Jämsä, Vilppula, Orivesi, Heinola härads statsjordar, Tavastehus läns boställsrevir, Loppis, Nylands läns boställsrevir.

IV. *Östra Finlands distrikt.**Savolaks—Sydkare lens inspektionsområde.*

Imatra statsjord, Kymölä seminarie-skog, S:t Annae bruks skogar, Soanlahti, Loimola, Uomaa, S:t Michels läns boställsrevir, S:t Michel, Ladoga, Rajajoki, Pällilä, Miehikkälä.

*Pielinen inspektionsområde.*

Kuopio läns boställsrevir, Iisalmi, Palojärvi, Halmejärvi, Kuohatti, Jongunjoki, Suomusjärvi, Norra Ilomants, Södra Ilomants, Korpiselkä.

V. *Särskilda revir.*

Siikakangas, övningsområde för Helsingfors Universitet.

Övningsområde för Rovaniemi forstskola.

Domarnäs, övningsområde för Tuomarniemi forstskola.

Jorois område & Nikkarila boställspark, övningsområde för Nikkarila forstskola.

Evois-Vesijako, övningsområde för Evo forstskola.

Seuraavassa esitetään erinäisiä tietoja piirikuntakonttorien virkailijoista.

I det följande lämnas särskilda uppgifter över distriktskontorens befattningshavare.

*Piirikuntakonttorien virkailijat v. 1922. — Distriktskontorens befattningshavare år 1922.*

Virkamlehet — Befattningshavare	Virkailijain lukumäärä — Antalet befattningshavare				
	Perä-Pohjo- lan pkk. Nordiska distr.-k.	Pohjan- maan pkk. Österbot- tens distr.-k.	Länsi-Suo- men pkk. Västra Fin- lands distr.-k.	Itä-Suomen pkk. Östra Fin- lands 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	2	9
Arvioimistoimiston johtajat — Föreståndare för taxa- tionsbyråerna.....	1	—	—	—	1
Yhteensä — Summa	8	8	9	7	32

Kuten mainittiin, oli Pohjanmaan piirikuntakonttori toiminnassa kuitenkin vain 1/VII alkaen, jonka sijaan alkupuolella vuotta toimi 3 ylimetsänhoitajaa.

Såsom redan nämnts begynte distriktskontoret för Österbottens distrikt sin verksamhet först den 1/VII varför 3 överförstmästare ännu under förra hälften av året kvarstodo i tjänst.

*Hoitoalueitten luku ja keskokoko v. 1922. — Revirens antal och medelareal år 1922.*

Piirikunta — Distrikt	Hoitoalueet — Revir	
	Luku Antal	Keskikoko, ha Medelareal, ha
Perä-Pohjolan pkk. — Nordiska distr. ....	22	397 921
Pohjanmaan pkk. — Österbottens distr. ....	30	115 110
Länsi-Suomen pkk. — Västra Finlands distr. ....	24	27 536
Itä-Suomen pkk. — Östra Finlands distr. ....	20	55 684
Erilliset hoitoalueet — Särskilda revir .....	5	7 419
Yhteensä ja keskim. — Summa och i medeltal	101	138 804

Piirikuntien pinta-alat näkyvät taulukosta s. 10.

Distriktens arealer framgå ur tabellen å s. 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.

Metsänarvioimistöissä on Metsähallituksen arvioimisosaston alaisina v. 1922 ollut paitsi yhtä arvioimistoimiston johtajaa: 4 metsätalouden tarkastajaa (näistä 3 toiminut koko vuoden), 16 metsänarvostelijaa (näistä 12 toiminut koko vuoden) ja 3 ylimääräistä metsänhoitajaa.

Suonkuivaustöissä on Metsähallituksen insinööriosaston alaisina toiminut 4 suonkuivausmetsänhoitajaa ja 3 ylimääräistä metsänhoitajaa.

Samana osaston alaisina on tiennekkoja mittoväylätöissä ollut 1 piiri-insinööri ja 4 rakennusmestaria. Pieniä suonkuivaus- sekä tie- ja mittoväylätöitä ovat johtaneet aluemetsänhoitajat.

Hankintatöitä ovat osittain johtaneet aluemetsänhoitajat, osittain ne ovat olleet Metsähallituksen hankintatoimiston alaisten hankintain johtajien huolena, joita v. 1922 oli 11. 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: 2-raaminen Siuron saha ja sen lautatarha Raumalla, 3-raaminen

**3. Forststyrelsen omedelbart underlydande i reviren sysselsatta tjänstemän samt träförädlingsanstalternas funktionärer.**

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

Vid Forststyrelsens taxationsavdelning voro under år 1922 förutom föreståndaren för en taxationsbyrå anställda följande tjänstemän för taxationsarbeten: 4 skogshushållningsrevisorer (3 av dessa under hela året), 16 skogstaxatorer (12 av dessa under hela året) och 3 extraordinarie forstmästare.

För torrlägningsarbeten voro vid Forststyrelsens ingeniörsavdelning anställda 4 mossuttorkningsforstmästare och 3 extraordinarie forstmästare.

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

Virkesanskaffningsarbetena hava dels utförts av revirforstmästare dels av Forststyrelsens anskaffningsbyrå underlydande forstmästare, år 1922 till antalet 11. Säsom biträden åt dessa voro 3 extraordinarie forstmästare anställda. — Byggnadsarbetena och trafiken på Eskola skogsjärnväg hava desslikes 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: Siuro såg med 2 ramar och dess brädgård i

Kevätniemen saha ja 2-raaminen Sukevan saha sekä niitten yhteinen lautarha Kotkassa, Veitsiluodon saha, joka vuoden lopussa alkoi toimia 6-raamisena, osan vuotta Uuksun ja Uimaharjun hallolaitokset.

#### 4. Valtion metsätaloutteen 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.

Metsähallituksen yksityismetsäin valvontaosaston alaisina toimineista läänin metsälautakunnista ja metsäkouluista tehdään selkoa luvussa III, 3 „Yksityismetsäin valvonta” ja III, 5 „Alempi metsäopetus”.

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

Yleinen uuttoetujen valvonta kuuluu Metsähallituksen insinööri-osastolle. Sitä varten ei ole ollut eri virkailijoita keskushallituksen ulkopuolella.

Raumo, Kevätniemi såg med 3 ramar och Sukeva såg med 2 ramar samt en för dessa gemensam brädgård i Kotka, Veitsiluoto såg, som under slutet av året begynte sin verksamhet med 6 ramar och under en del av året Uuksu och Uimaharju vedsågar.

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

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

I kapitel III, 3 „Privatskogarnas övervakande” och III, 5 „Den lägre forstundervisningen” redogöres för läns-skogsnämnderna och forstskolorna, vilka underlyda Forststyrelsens avdelning för privatskogarnas övervakande.

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

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

## II. Valtionmetsät ja valtion metsätalous.

### 1. Pinta-alasuhteet.

Huomattavan muutoksen valtionmetsien pinta-alatilastoon kertomusvuonna aiheutti Petsamon alue, joka ensi kertaa v. 1922 esiintyy niissä samoin kuin muissakin valtionmetsien tilastoissa. Maanmittaushallituksen tietojen mukaan on Petsamon pinta-ala:

maata .....	1 047 000 ha <sup>1)</sup>
vesiä .....	56 600 „
	<hr/>
	yhteensä 1 103 600 ha

Valtakunnan metsien linja-arvioimistöiden tulosten mukaan Petsamon maa-ala jakaantuu seuraavasti:

viljeltyä maata .....	0.7 %
kasvullista metsämaata .....	24.8 „
kehnokasvuista metsämaata ....	24.4 „
joutomaata .....	50.1 „
	<hr/>
	yhteensä 100.0 %

Muihin pinta-alan muutoksiin nähden viitataan lukuun II, 10 „Asutustoiminta ja maan luovutukset”.

Valtionmetsien koko pinta-ala v:n 1922 lopussa ja sen jaoittelu käy selville seuraavasta.

<sup>1)</sup> Tähän sisältyvät myös pienet tunturijärvet y. m. pienet vesialueet.

## II. Statsskogarna och statens skogshushållning.

### 1. Arealförhållandena.

En betydande förändring i statistiken över statsskogarnas arealförhållanden under berättelseåret åstadkom Petsamo område, vilket första gången år 1922 ingår i denna liksom även i övriga statistiska uppgifter över statsskogarna. Enligt Lantmäteristyrelsens uppgifter är Petsamos areal:

land .....	1 047 000 ha <sup>1)</sup>
vattendrag .....	56 600 „
	<hr/>
	summa 1 103 600 ha

Enligt resultatet av linjetaxeringen av rikets skogar fördelar sig landarealen i Petsamo på följande sätt:

odlad jord .....	0.7 %
växtlig skogsmark .....	24.8 „
mindre växtlig skogsmark .....	24.4 „
impediment .....	50.1 „
	<hr/>
	summa 100.0 %

Beträffande andra förändringar i arealförhållandena hänvisas till kapitel II, 10 „Kolonisationsverksamheten och upplåtandet av jord”.

Statsskogarnas totalareal vid slutet av år 1922 och fördelningen av densamma framgår av följande.

<sup>1)</sup> Här ingår även mindre sjöar på tundrorna m. fl. små vattendrag.



talouden tarkastuksissa kerääntynyttä aineistoa, suoritettiin Metsähallituksen toimesta kesällä 1922 yhtenäinen valtionmetsien linja-arviointi samojen perusteitten mukaan kuin Metsätieteellisen Koelaitoksen toimesta samaan aikaan suoritettu, osittain kesällä 1923 jatkettu, yksityismetsien linja-arviointi. Yhtenäisyyden saavuttamiseksi käsitellään valtionmetsiä koskeva aineisto Metsätieteellisellä Koelaitoksella yhdessä yksityismetsien aineiston kanssa. Vrt. luku III, 6 „Metsätieteellinen Koelaitos”.

#### *Metsätalouden tarkastukset ja taloussuunnitelmat.*

Metsätalouden tarkastuksia on suoritettu pääasiassa niissä hoitoalueissa, joissa työt oli aloitettu ennen edellä mainittujen linja-arvioimistöiden suunnittelua. Näin on näitä töitä jatkettu noudattamalla pääasiassa Metsähallituksen kiertokirjeessä heinäkuun 3. päivältä 1907 n:o 4319 annettuja ohjeita Kivijärven, Ylisimon, Loimolan, Lestin ja Muonion hoitoalueissa. Tarkastuksista johdettavia sisätöitä on kertomusvuonna lisäksi suoritettu laadittaessa Kihniön, Karstulan, Rovaniemen ja Pohjois-Taivalkosken hoitoalueitten taloussuunnitelmia.

Taloussuunnitelmien tarkistuksia ja täydennyksiä on suoritettu uudessa Lieksan hoitoalueessa sekä osalla Kalajoen hoitoaluetta Eskolan metsäradan hankinta-alueella.

Kertomusvuoden aikana on vahvistettu seuraavien hoitoalueitten taloussuunnitelmat: Virrat, Ylikittilä, Kuivaniemi, Perho, Jalasjärvi, Ylitornio, Jämsä, Etelä-Taivalkoski.

#### *Uudismittaukset.*

Uudismittauksia ovat suorittaneet vain metsänhoidon ylioppilaat harjoit-

göra sig vid tidigare skogshushållningsrevisioner samlat material, utfördes genom Forststyrelsens försorg under sommaren 1922 en enhetlig linjetaxering av statsskogarna, enligt samma principer som den av Forstvetenskapliga Försöksanstalten vid samma tidpunkt utförda och delvis sommaren 1923 fortsatta linjetaxeringen av privatskogarna. För att uppnå likformighet bearbetas materialet från statsskogarna av Forstvetenskapliga Försöksanstalten jämsides med det från privatskogarna. Jämf. kapitel III, 6 „Forstvetenskapliga Försöksanstalten”.

#### *Skogshushållningsrevisionerna och hushållningsplanerna.*

Skogshushållningsrevisioner hava huvudsakligen verketämlts i de revir, där arbetena redan påbörjats förrän ovan nämnda linjetaxeringsarbeten planlades. Sålunda hava dessa arbeten fortsatts i Kivijärvi, Ylisimo, Loimola, Lesti och Muonio revir med iakttagande av främst de i Forststyrelsens cirkulär av den 3. juli 1907 n:o 4319 givna instruktionerna. Inarbeten hava dessutom under berättelseåret utförts vid uppgörandet av revisionshandlingarna för Kihniö, Karstula, Rovaniemi och Norra Taivalkoski revir.

Justeringar och kompletteringar av hushållningsplaner hava utförts i Lieksa nya revir och i den del av Kalajoki revir som omfattar Eskola skogsjärnvägs anskaffningsområde.

Under berättelseåret hava hushållningsplaner för Virdois, Ylikittilä, Kuivaniemi, Perho, Jalasjärvi, Övertorneå, Jämsä och Södra Taivalkoski revir fastställt.

#### *Nymätningarna.*

Nymätningar hava utförts endast av forststuderande vid deras övningsarbe-

tustöinään Palojärven hoitoalueessa 8 939 ha:n alalla. Muissa hoitoalueissa kartoitustyöt ovat käsittäneet vähäisiä kartaston täydennyksiä metsätalouden tarkastusten yhteydessä.

### *Kustannukset.*

Arvioimistöihin, metsätalouden tarkastuksiin ja uudismittauksiin on kertomusvuonna käytetty yhteensä 1 067 207 Smk., johon summaan eivät kuitenkaan sisälly valtion virkatalojen metsätalouden järjestelyn menot eivätkä Metsähallituksen arvioimisosaston menot. Arvioimistojen johtajan, metsätalouden tarkastajan ja metsänarvostelijain palkkaukset päivä- ja matkarahoinen on siihen luettu.

### **3. Liiketoiminta.**

#### *a. Yleinen tilanne.*

Mitä vientiin tulee, osoittivat useimmat tavararyhmät, varsinkin selluloosa, paperi, faneeri, sahatavara ja voi, huomattavaa lisäystä edelliseen vuoteen verrattuna. Erikoisesti huomattava on, että koko vienti v. 1922, josta 84 % oli puutavaraa ja paperiteollisuustuotteita, oli 12,5 % tuontia suurempi. Ulkomaisten valuuttain kurssit kylläkin laskivat huomattavasti. Dollarin keskipurssi v. 1921 oli 52:07 ja v. 1922 46:62. Joulukuun keskipurssi v. 1922 oli 39:95. Tämä kuitenkin korvautui sillä, että useimpien vientitavarain hinta ulkomailla nousi niin paljon, että koko vuoden keskimääräinen vientihintaindeksi ei laskenut kuin n. 3 % edelliseen vuoteen verrattuna.

Sahatavaramarkkinat alkoivat alhaisin hinnoin: £ 10—11 7" mäntysoiroista. Kevään kuluessa myynnit vilkastuivat

ten i Palojärvi revir på en areal av 8 939 ha. I övriga revir hava kartläggningsarbetena bestått av mindre kompletteringar av kartverket i samband med skogshushållningsrevisionerna.

### *Kostnaderna.*

För taxationsarbeten, skogshushållningsrevisioner och nymätningar har under berättelseåret använts sammanlagt 1 067 207 Fmk, i vilken summa likväl icke ingår utgifterna för regleringen av skogshushållningen på statens boställen samt ej heller utgifterna för Forststyrelsens taxationsbyrå. Föreståndarens för taxationsbyrån, skogshushållningsrevisorernas och skogstaxatorernas avlöningar jämte dagtraktamenten och resemedel ingå däremot i densamma.

### **3. Affärsverksamheten.**

#### *a. Det allmänna läget.*

Vad exporten beträffar utvisade de flesta varuslag isynnerhet cellulosa, papper, fanér, sågade varor och smör en avsevärd ökning jämförd med föregående år. Särskilt iögonenfallande är att hela exporten år 1922, av vilken 84 % utgjordes av trävaron och pappersindustrialster, var 12,5 % större än importen. Den utländska valutans sjönk betydligt. Medelkursen för dollar var år 1921 52:07 och år 1922 46:62 samt för december 1922 39:95. Detta uppvägdes likväl därav att priset för de flesta exportvaror steg i utlandet så att medelindex för värdet av hela årets export ej sjönk mera än 3 % jämförd med föregående år.

Marknaden för sågade varor började med låga pris: £ 10—11 för 7" furubattens. Under vårens lopp blevo försälj-

ja hinnat paranivat 12, 13 ja 14 £:aan käteissuoritusta vastaan sopimusta allekirjoitettaessa. Kesäkuuhun tultaessa oli jo n. 65 % lasketuista varastoista myyty. Kesän ja syksyn kuluessa myynnit jatkuivat säännöllisesti, niin että loka-kuussa varastot satamissa olivat loppuun myytyt. Syyslaivauskaudella oli hinta 7" soiroista jo n. £ 17 laivauspapereita vastaan.

Paperiteollisuudelle ei vuosi ollut yhtä edullinen. Paperin hinnat nimittäin laskivat, johon lisäksi tuli edellä mainittu ulkomaisten valuuttakurssien lasku. Puumassankin hinnat alkuvuodesta laskivat mutta nousivat loppupuolella osittain korkeammallekin kuin vuoden alussa.

Paperi- ja hiomopuun kysyntä ulkomailla oli koko vuoden vilkasta ja hinnat kiinteät: fob. Etelä-Suomen satamissa n. 125—130 Smk/m<sup>3</sup>.

Propsimarkkinat olivat myös hyvät. Laivauskauden päättyessä varastot olivat loppuun myytyt. Keskimääräinen fob.-hintaa oli 119 Smk/m<sup>3</sup>.

Halkojen vienti lisääntyi vuoteen 1921 verrattuna n. 2-kertaiseksi pääasiallisesti Pietariin viennin johdosta. Hinta Smk:ssa kohosi jonkun verran edellisen vuoden keskihinnasta. Kotimaassa halkojen hinta alkuvuodesta laski, mutta alkoi pian taas nousta ollen vuoden lopussa huomattavasti korkeammalla kuin alussa.

Vientiin vaikutti v. 1922 elvyttävästi, että vientimaksuja sinä vuonna alennettiin tuntuvasti ja myöskin vientitullia useimpiin tavaroihin nähden.

Metsänhakkuita oli talvella 1921—1922 Keski- ja Etelä-Suomessa runsaasti, mutta Pohjois-Suomessa johtavat puutavaraliikkeet rajoittivat niitä tuntu-

ningarna livligare och prisen stego till 12, 13 och 14 £ emot kontant betalning vid kontraktets underskrivande. Vid ingången av juni voro redan omkr. 65 % av de beräknade lagren försålda. Under sommaren och hösten fortgingo försäljningarna regelbundet så att alla upplag i hamnarna voro slutsålda i oktober. Under höstskeppningarna var priset för 7" battens redan omkr. £ 17 vid betalning mot konnossement.

För pappersindustrin var året icke lika fördelaktigt. Priset för papper sjönk och därtill kom ännu såsom ovan nämnts, den utländska valutans fall. Även priset för trämassa sjönk i början av året, men steg senare delvis högre än det var vid årets början.

Efterfrågan i utlandet på pappers- och slipved var hela året livlig och prisen fasta: fob. södra Finlands hamnar omkr. 125—130 Fmk/m<sup>3</sup>.

Propsmarknaden var även god. Vid skeppningsperiodens slut voro lagren slutsålda. Medelpriset var fob. 119 Fmk/m<sup>3</sup>.

Vedexporten var omkring dubbelt så stor som år 1921 huvudsakligast på grund av exporten till Petersburg. Priset i finska mark var något högre än föregående års medelpris. I hemlandet sjönko vedprisen i början av året, men begynte åter snart stiga så att de vid årets slut voro betydligt högre än vid dess början.

Den kända sänkning av exportavgifterna liksom även av exporttullarna för de flesta varor som företogs år 1922 var särskilt egnad att gynna exporten detta år.

I mellersta och södra Finland förrätades under vintern 1921—1922 skogsavverkningar i stor mängd, men i norra Finland inskränkte de ledande trävaru-

vasti, mikä siellä osittain johti työttömyyteen.

Työt sekä metsissä että tehtailla kulivat yleensä rauhallisesti. Pohjois-Suomessa sattui kuitenkin eräitä vakavia häiriöitä.

Laiivauksia haittasi epäedullinen sateinen kesä.

Kertomusvuonna puutavaramarkkinoilla vallitseva nouseva konjunkturuunta tuntui metsähallinnonkin liiketoiminnassa. Kysyntä Etelä-Suomen valtionmetsissä kasvoi huomattavasti. Pohjois-Suomessa, jossa suurin osa valtionmetsiä sijaitsee, se kyllä edelleenkin pysyi verraten laimeana ollen kuitenkin edelliseen vuoteen verrattuna huomattavasti parempi. Hinnat nousivat vallankin Etelä-Suomessa korkeammalle kuin minään aikaisempana vuonna. Valtionmetsistä myytyjen sahapuitten keskihinta (kantohinta) kertomusvuonna ja kahtena edellisellä on ollut:

	Etelä-Suomessa	Pohjois-Suomessa
v. 1920 ....	2: 16 Smk./j. <sup>3</sup>	1: 26 Smk.j. <sup>3</sup>
„ 1921 ....	1: 48 „	1: 28 „
„ 1922 ....	3: 17 „	1: 76 „

Jos rahan muuttunut arvo otetaan huomioon, vastaa Etelä-Suomen keskihinta kertomusvuonna jotenkin vuoden 1913 hintaa, mutta Pohjois-Suomessa kertomusvuoden hinta on alempi.

#### b. Pystymyynnit.

Pystymyynneissä on kertomusvuonna noudatettu pääasiassa samoja periaatteita ja menettelytapoja kuin lähinnä edellisinä vuosina. Jonkun verran muutoksia toi pystymyynnteihin kuitenkin Valtioneuvoston päätös puiden myynnistä valtionmetsissä toukokuun 26. päivältä 1922, jolla kumottiin Senaatin maaliskuun 22. päivänä 1909 vahvistamat

firmorna avverkningsarna i hög grad, vilket ställvis förorsakade arbetsbrist.

Såväl skogs- som fabriksarbetet förlöpte i allmänhet lugnt. I norra Finland inträffade dock några allvarsammare störingar.

Den regniga sommaren inverkade menligt på skeppningarna.

De stigande konjunkturer, som under berättelseåret rådde på trävarumarknaden, gjorde sig märkbara även i forstförvaltningens affärsverksamhet. Efterfrågan i statsskogarna i södra Finland steg betydligt. I norra Finland, där största delen av statsskogarna äro belägna, var den fortsättningsvis jämförelsevis lam, men likväl betydligt livligare än föregående år. Prisen stego speciellt i södra Finland högre än någonsin tidigare. Medelpriset (stubbhyran) för sågtimmer försälda från statsskogarna under berättelseåret och de två närmast föregående åren var:

	I södra Finland	I norra Finland
år 1920 ....	2: 16 Fmk/f. <sup>3</sup>	1: 26 Fmk/f. <sup>3</sup>
„ 1921 ....	1: 48 „	1: 28 „
„ 1922 ....	3: 17 „	1: 76 „

Om förändringen av penningens värde tages i betraktande motsvarar medelpriset under berättelseåret i södra Finland nägorlunda priset för år 1913 medan det däremot i norra Finland är lägre.

#### b. Försäljningen av ståndskog.

Vid försäljningen av ståndskog har under berättelseåret i huvudsak följts samma principer och förfaringsätt som under de närmast föregående åren. Mindre förändringar vid försäljningen av ståndskog medförde dock Statsrådets beslut av den 26. maj 1922 angående försäljning av virke från statsskogarna, genom vilket de av Senaten den 22. mars

määräykset puutavaran myynnistä valtionmetsissä yleisillä ja paikallishuutokaupoilla.

Elokuussa pidetyistä huutokaupoista mainittakoon, että niissä Perä-Pohjolan ja Pohjanmaan piirikunnissa suurin osa myytäväksi tarjottuja puita jäi kokonaan ostotarjouksia vaille tai sai liian alhaisia tarjouksia, joita ei voitu hyväksyä. Paitsi Pohjois-Suomen yleensä huonoja menekkioloja vaikutti tähän erikoisesti m. m. se, että Kemijoen ja Tornionjoen alueilla toimiva suurin kotimainen puutavaraliike ei kertomusvuonna esiintynyt huutokaupoissa ostajana ja että eräät Tornionjoen, Kemijoen ja Iijoen alueilta raaka-aineita hankkivista ruotsinmaalaisista ostajista eivät olleet halukkaita ostoihin, niille kun kuuluu huomattava osa edellisenä vuonna Ab. Virginia yhtymälle myydyistä 3 milj. sahapuusta. Huutokauppojen jälkeen myytiin etenkin Iijoen ja Oulujoen vesistöalueilta suurin osa huutokaupassa myymättä jääneitä puita välikirjakaupalla. — Marraskuussa toimitetun huutokaupan ihuonoon tulokseen vaikutti tuntuvaisti juuri samaan aikaan sattunut Suomen rahan ulkomaisten kurssien nousu. Huutokaupassa myymättä jääneistä puista myytiin suurin osa myöhemmin välikirjoilla.

Pystymyyntien tulokset näkyvät seuraavista taulukoista.

1909 stadfästa bestämmelserna angående försäljning av virke från statsskogarna på allmänna och lokala auktioner upphävdes.

Angående de i augusti förrättade auktionerna må nämnas, att för största delen av de virkespartier, som vid dessa utbjödos från Nordiska distriktet och Österbottens distrikt dels ej gjordes några anbud alls och dels så låga att desamma ej kunde godkännas. Detta berodde, förutom på de i allmänhet dåliga avsättningsmöjligheterna i norra Finland, främst därpå, att den största av de inhemska trävarufirmor, vilka bedriva sin verksamhet inom Kemi och Torneå älvars vattensystem, icke under berättelseåret uppträdde som köpare vid auktionerna, samt därpå, att några av de svenska köpare, vilka anskaffa råvara från Torneå, Kemi och Ijo älvars vattenområden, icke voro hugade för köp, på grund av att en avsevärd del av de 3 milj. sågtimmer, som föregående år försålles åt konsortiet Ab. Virginia, tillfaller dem. Efter auktionerna försålles emellertid medels kontrakt främst från Ijo och Uleå älvars vattenområden största delen av de virkespartier, som vid auktionen blevo osålda. — Det dåliga resultatet av den i november förrättade auktionen berodde till stor del på den kursstegring, som vid samma tidpunkt kan annoteras i utlandet för finsk valuta. Senare försålles medels kontrakt största delen även av det virke, som förblev osålt vid novemberauktionen.

Resultatet av försäljningen av ståndskog framgår ur följande tabeller.

## Yleishuutokaupat v. 1922. — Allmänna auktioner år 1922.

Puutavaralaji — Sortiment	Kaupaksi tarjottu puumäärä Till salu utbudet belopp	Tarjouksia ei tehty Utan anbud	Hylätyt tarjoukset Icke godkända anbud	Hyväksytyt tarjoukset Godkända anbud	
				Puumäärä Virkesbelopp	Hinta, Smk. Pris, Fmk
<i>Elokuun huutokaupat — Auktionerna i augusti</i>					
Sahapuita — Sägtimmer ....	3 127 506 runk. stamm.	1 211 508 runk. stamm.	1 037 895 runk. stamm.	878 103 runk. stamm.	43 719 783
Paperi- ja sahap. — Pappersved o. sägtimmer .....	57 095 »	—	—	57 095 »	309 964
Faneerikoivuja — Fanérbjörk	3 814 »	—	1 674 »	2 140 »	33 306
Paperipuita — Pappersved ..	117 111 p.-m <sup>3</sup> l.-m <sup>3</sup>	95 111 p.-m <sup>3</sup> l.-m <sup>3</sup>	2 000 p.-m <sup>3</sup> l.-m <sup>3</sup>	20 000 p.-m <sup>3</sup> l.-m <sup>3</sup>	300 250
Propsipuita — Props .....	30 304 »	25 304 »	5 000 »	—	—
Polttopuita — Brännved ....	21 000 »	16 000 »	—	5 000 p.-m <sup>3</sup> l.-m <sup>3</sup>	90 000
Yhteensä — Summa					44 453 303
<i>Marraskuun huutokauppa (Viipurissa) — Auktionen i november (i Viborg)</i>					
Sahapuita — Sägtimmer ....	407 952 runk. stamm.	29 157 runk. stamm.	302 309 runk. stamm.	76 486 runk. stamm.	3 579 417

*Elokuun yleishuutokaupoissa v. 1922 tehtyjen hyväksytyjen ostotarjousten keskihinnat. — Medelprisen för de godkända anbuden vid de allmänna auktionerna i augusti år 1922.*

	Sahapuit — Sägtimmer		Faneerikoivut, Smk./runko	Paperipuut, Smk./p.-m <sup>3</sup>	Polttopuit, Smk./p.-m <sup>3</sup>
	Smk./runko Fmk/stam	Smk./j. <sup>3</sup> Fmk/l. <sup>3</sup>	Fanérbjörk, Fmk/stam	Pappersved, Fmk/l.-m <sup>3</sup>	Brännved, Fmk/l.-m <sup>3</sup>
Perä-Pohjolan pk. — Nordiska distr. ....	25: 85	1: 67	—	—	—
Pohjanmaan pk. — Österbottens distr. ....	18: 51	1: 77	—	15: 01	—
Länsi-Suomen pk. — Västra Finlands distr. ..	54: 27	4: 73	—	—	18: —
Itä-Suomen pk. — Östra Finlands distr. ...	55: 77	3: 75	15: 56	—	—
Erilliset hoitoalueet — Särskilda revir ....	115: 98	7: 82	—	—	—
Koko maa — Hela landet	49: 78	3: 76	15: 56	15: 01	18: —

*Yhdistelmä kaikista pystymyynneistä v. 1922. — Sammandrag av alla försäljningar av ståndsskog år 1922.*

Puutavaralaji — Sortiment	Myyntimäärä Försäljningsbelopp	Myyntihinta, Smk. Försäljningspris, Fmk
<i>Huutokaupat ja vilkikirjakaupat — Auktioner och kontraktköp</i>		
Saha- y. m. s. puut — Säg- o. a. d. timmer .....	3 767 396 runkoa—stammar	90 339 733
Paperipuut — Pappersved .....	266 238 p.-m <sup>3</sup> —l.-m <sup>3</sup>	5 367 928
Propsi- ja polttopuut — Props- och brännved .....	202 233 p.-m <sup>3</sup> —l.-m <sup>3</sup>	2 619 448
Tervakset — Tjärved .....	30 000 p.-m <sup>3</sup> —l.-m <sup>3</sup>	149 500
Yhteensä — Summa		98 476 609

Jatkuu seur. sille. — Fortsättning å nästa sida.

Jatkoa.

Fortsättning.

Puutavaralaji — Sortiment	Myyntimäärä Försäljningsbelopp	Myyntihinta, Smk. Försäljningspris, Fmk
<i>Käsikaupat — Handköp</i>		
Saha-, rakennus- y. m. tukkipuut — Säg-, byggnads- o. a. timmer .....	104 992 k.-m <sup>3</sup> — f.-m <sup>3</sup>	4 507 755
Paperi-, propssi-, rulla- ja faneeripuut — Pappers-, props-, rull- och fanérvirke .....	26 553 ” ”	530 246
Poltto-, tervas- ja sysipuut — Bränn-, tjär- och kolved ..	181 665 ” ”	1 690 600
Päre-, aidas- y. m. s. puut — Pärt-, hägnads- o. a. d. virke	15 944 ” ”	439 730
Seipäät, keksinvarret, vaajat y. m. s. — Störrar, båtshakeskaft, slanor m. m. d. ....	3 703 ” ”	147 190
Vitsakset y. m. s. — Vidjor m. m. d. ....	1 195 ” ”	123 366
Yhteensä — Summa	334 052 k.-m <sup>3</sup> — f.-m <sup>3</sup>	7 438 887

*c. Hankintatoiminta.*

Hankintahakkuita on v:n 1922 aikana toimitettu jotenkin samassa laajuudessa kuin edellisenä vuonna. Johdossa ja järjestelyssä ei ole tapahtunut muutoksia. Kaikkiaan hankintatöitä on suoritettu 55 eri hoitoalueessa.

Kertomusvuonna luovutetut tukit oli, kuten aikaisemminkin, myyty välikirjoilla edellisen vuoden syksyllä. Tätä tapaa muutettiin v. 1922 siten, että myynit toimitetaan huutokaupalla luovutusvuoden edellisenä syksynä. Lokakuussa 1922 pidettiin Helsingissä ensimmäinen tällainen huutokauppa. Tukit tarjottiin rautateitten tai vesistöjen varteen hankittuina.

Hankintatoimisto on kertomusvuonna luovuttanut:

*c. Anskaffningsverksamheten.*

Under år 1922 hava anskaffningshyggen verkstälts i ungefär samma utsträckning som föregående år. Förändringar hava icke vidtagits i ledningen eller organisationen. Anskaffningshyggen hava utförts i sammanlagt 55 olika revir.

Den under berättelseåret utlevererade stocken var, såsom även tidigare, försäld medels kontrakt under hösten föregående år. Detta förfaringssätt ändrades år 1922 sålunda att försäljningarna förrätas på auktion, som hålles under hösten närmast före utleveringsåret. I oktober 1922 hölls i Helsingfors den första auktionen av detta slag. Stocken utbjöds anskaffad till järnvägslinje eller vattendrag.

Anskaffningsbyrån har under berättelseåret utlevererat:

Puutavaralaji — 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
Halkoja, p.-m <sup>3</sup> — Ved, l.-m <sup>3</sup> .....	474 988	169 620	8 170
Hiomopuita ja propseja, p.-m <sup>3</sup> — Slipved och props, l.-m <sup>3</sup> .....	52 431	30 772	445
Havuputukkeja, j. <sup>3</sup> — Barrträdsstock, f. <sup>3</sup> .....	3 059 478	435	33 935
Koivutukkeja, j. <sup>3</sup> — Björkstock, f. <sup>3</sup> .....	521 918	—	—
Haapatukkeja, j. <sup>3</sup> — Aspstock, f. <sup>3</sup> .....	36 494	—	—
Hirsiä, parruja ja piuruja, j.-m — Byggnadstimmer, sparrar och spiror, l.-m .....	51 876	1 003	4 681
Ratapölkkyjä, kpl. — Sleepers, st. ....	16 783	417	—
Aitapylväitä, riukuja, seipäitä y. m. s., kpl. — Stolpar, slanor, störrar m. m. dyl., st. ....	22 019	—	—

Metsähallituksen puutavaranmyyntitoimiston luovutukset näkyvät s. 19.

Lisäksi on luovutettu sahatavaraa, ter-  
vaa, sysiä, kalustoa y. m. sekalaista yh-  
teensä 216 166 Smk:n arvosta.

Luovutetun tavaran keskimääräiset  
bruttohinnat olivat kertomusvuonna:

hädöt .....	38: 28 Smk./p.-m <sup>3</sup>
hiomopuut ja propsit .	67: 85 „
havupuutukit .....	4: 12 Smk./j. <sup>3</sup>
koivutukit .....	3: 32 „
haapatukit .....	3: 72 „
hirret, parrut ja piirut	6: 31 Smk./j.-m
ratapölkkyt .....	18: 77 Smk./kpl.
aitapylväät, aidakset, rii'ut, seipäät y.m.s.	1: — „

Hankintatoimiston kertomusvuonna  
luovuttaman tavaran koko bruttohinta  
oli 46 207 502 Smk. Kun tähän vielä lisä-  
tään korkotuloja 147 616 Smk. ja puu-  
tavaranmyyntitoimiston ylijäämä 195 171  
Smk., saadaan koko tulomääräksi  
46 550 289 Smk.

Näihin lukuihin eivät sisälly Eskolan  
metsäradan ja Suojärven radan pistorai-  
teitten rakentamiseen ja liikenteeseen  
liittyvät tulo- ja menoerät, jotka molem-  
mat laitokset ovat olleet hankintatoimis-  
ton hallussa. Näistä on yhteensä ollut  
menoja 4 358 339 Smk. ja tuloja (luovu-  
tettua kalustoa ja liikennetuloja Eskolan  
radalta) 588 496 Smk.

Hankintatoiminnasta on kantorahaa ja  
liikevoittoa jäänyt 22 929 872 Smk.

#### d. Puutavaranmyyntitoimisto.

Hankintatavaran myynnin ja luovu-  
tuksen suorittaa hankintatoimisto, silloin  
kun luovutus tapahtuu hankintapaikalla.  
Niissä tapauksissa, joissa puutavara

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

Dessutom har utlevererats sågade va-  
ror, tjära, träkol, inventarier m. m. för  
sammanlagt 216 166 Fmk.

Under berättelseåret var medelbrutto-  
priset för det utlevererade virket:

ved .....	38: 28 Fmk/l.-m <sup>3</sup>
slipved och props ....	67: 85 „
barrträdsstock .....	4: 12 Fmk/f. <sup>3</sup>
björkstock .....	3: 32 „
aspstock .....	3: 72 „
byggnadstimmer, spar- rar och spiror .....	6: 31 Fmk/l.m
sleepers .....	18: 77 Fmk/st.
stolpar, gårdsel, sla- mor, störrar m. m. ..	1: — „

Bruttopriset för det virke anskaff-  
ningsbyrån utlevererade under berättel-  
seåret utgör 46 207 502 Fmk. Då härtill  
ännu lägges ränteinkomster 147 616 Fmk  
och trävaruförsäljningsbyråns överskott  
195 171 Fmk blir hela inkomsten 46 550 289  
Fmk.

I dessa uppgifter ingå icke utgifter  
och inkomster för byggnadsarbeten och  
trafik på Eskola skogsjärnväg och Suo-  
järvi-banans stickspår oaktat dessa stått  
under anskaffningsbyråns vård. Utgif-  
terna för dessa äro sammanlagt 4 358 339  
Fmk och inkomsterna (utlevererade in-  
ventarier och trafikinkomster från Es-  
kola-banan) 588 496 Fmk.

Stubbhyra och affärsvinst av anskaff-  
ningsverksamheten utgör 22 929 872 Fmk.

#### d. Trävaruförsäljningsbyrån.

Anskaffningsbyrån verkställer för-  
säljningen och utlevereringen av det  
anskaffade virket när utlevereringen för-  
siggår på anskaffningsorten. I de fall

Metsähallituksen toimesta kuljetetaan kulutuspaikoille tai ostajien varastoihin, huolehtii kuljetuksesta ja luovutuksesta puutavarannmyyntitoimisto, jolle hankintatoimisto sitä ennen on hankintapaidalla luovuttanut tavaran. Näissä tapauksissa esiintyy puutavaran hinta puutavarannmyyntitoimiston tuloina.

Valtion laitosten halkoluovutuksista huomautettakoon, että Viipurin ja Karjalan kannaksen valtion laitokset kertomusvuonna siirtyivät Metsähallituksen halkovarastojen kuluttajiksi, kun n. s. Pietarin polttoainekomitean varastot, joista ne useina vuosina ennen olivat saaneet polttopuun tarpeensa tyydytyksi, olivat loppumassa.

Laiva- ja rautateitse kulutuskeskukseen kuljetettuina on puutavarannmyyntitoimisto luovuttanut halkoja yhteensä 149 185 m<sup>3</sup> 9 054 216 Smk:n hinnasta.

Muita tavaroita on puutavarannmyyntitoimisto luovuttanut seuraavat määrät:

paperipuita ..	30 834 m <sup>3</sup>	=	3 235 766 Smk.
parruja .....	124 kpl.	=	11 556 „
ratapölkkyjä	417 „	=	9 123 „

Laivaukset on suoritettu osittain omilla aluksilla osittain urakoitsijain välityksellä. Laivattu on kaikkiaan:

halkoja .....	112 234 m <sup>3</sup>
paperipuita .....	15 193 „

Helsingissä valtion laitokset ovat saaneet halkonsa paikalle ajettuna. Ajoon on käytetty etupäässä Metsähallituksen omia hevosia, mutta osittain myöskin vuokra-ajureita.

Kun yhdistetään hankintatoimiston ja puutavarannmyyntitoimiston halkoluovutukset, saadaan summiksi:

då virket genom Forststyrelsens försorg transporterats till konsumtionsorterna eller till köparenas upplag sköter trävaruförsäljningsbyrån, åt vilken anskaffningsbyrån i detta fall tidigare utlevererat virket, om transporten och utlevereringen. I dessa fall är virkets pris upptaget som trävaruförsäljningsbyråns inkomst.

Beträffande vedleveranserna till statens inrättningar må nämnas, att statsinrättningarna i Viborg och på Karelska näset under berättelseåret började rekvirera sin ved från Forststyrelsen emedan den s. k. Petersburgska bränlekommitténs upplag, från vilka de under en följd av år fått sitt vedbehov tillfredsställt, voro så gott som slut.

Trävaruförsäljningsbyrån har utlevererat sammanlagt 149 185 m<sup>3</sup> ved för ett pris av 9 054 216 Fmk. Veden transporterades till konsumtionscentra både sjöledes och per järnväg.

Dessutom har trävaruförsäljningsbyrån utlevererat följande mängder andra trävaror:

pappersved ..	30 834 m <sup>3</sup>	=	3 235 766 Fmk
sparrar .....	124 st.	=	11 556 „
sleepers .....	417 „	=	9 123 „

Sjötransporterna hava dels utförts med egna farkoster dels utgivits på ackord. Sammanlagt transporterades sjöledes:

ved .....	112 234 m <sup>3</sup>
pappersved .....	15 193 „

I Helsingfors har veden till statsinrättningarna levererats hemkörd. Härvid har Forststyrelsen främst begagnat sig av egna hästar, men delvis även av legda formän.

Sammanlagt hava anskaffningsbyrån och trävaruförsäljningsbyrån utlevererat följande mängder ved:

valtion rautateille .....	266 292 m <sup>3</sup>	till statsjärnvägarna .....	266 292 m <sup>3</sup>
muille valtion laitoksille Met-		till övriga statsinrättningar	
sähallituksen ulkopuolelle.	155 910 „	utom Forststyrelsen .....	155 910 „
yksityisille .....	201 971 „	till enskilda .....	201 971 „
	<u>                    </u>		<u>                    </u>
yhteensä	624 173 m <sup>3</sup>	summa	624 173 m <sup>3</sup>

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

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

*e. Puunjalostuslaitokset ja niiden tuot-  
teiden myynti.*

*e. Träförädlingsanstalterna och försälj-  
ningen av deras produktion.*

Jo aikaisemmin toimineitten Siuron 2-raamisen, Kevätniemen 3-raamisen ja Sukevan 2-raamisen sahan lisäksi on kertomusvuonna marraskuussa aloittanut sahaustyöt Veitsiluodon saha 6-raamisa. Kevätniemen ja Sukevan sahoilla on yhä edelleen ollut yhteinen lautatarha Kotkassa ja Siuron sahalla Raumalla.

Förutom Siuro såg med 2 ramar, Kevätniemi såg med 3 ramar och Sukeva såg med 2 ramar, vilka redan tidigare varit i verksamhet, började Veitsiluoto såg under berättelseåret i november sin verksamhet med 6 ramar. För Kevätniemi och Sukeva sågar har fortsättningsvis funnits en gemensam brädgård i Kotka varemot brädgården för Siuro såg finnes i Raumo.

Rakennus- ja uudistustyöt. Veitsiluodon sahan perustamistöitä, jotka aloitettiin v:n 1920 lopulla, jatkettiin kertomusvuonna. Valmiiksi saatiin m. m. voima-asema, saharakennus, kimpiosasto, osa lautatarhaa, telakka, laivalaiturit, 2 kiramoja, sulavesiallas, hallintorakennus, 2 virkailijain rakennusta, tukkityöläisten pinti. — Siuron ja Kevätniemen sahoilla sekä Kotkan lautatarhassa on suoritettu pienehköjä uudistus- ja korjaustöitä sekä hankittu kalustoa.

Byggnads- och reparationsarbeten. Anläggningsarbetena för Veitsiluoto såg, vilka påbörjades mot slutet av år 1920, fortsattes under berättelseåret. Härvid fullbordades bl. a. kraftstationen, sågbyggnaden, stävavdelningen, en del av brädgården, slipen, utlastningskajerna, 2 stocklyftningsmaskiner, varmvattenbassängen, administrationsbyggnaden, 2 byggnader för tjänstemän och stockarbetarenas kasärn. — På Siuro och Kevätniemi sågar samt i Kotka brädgård hava utförts mindre nybyggnads- och reparationsarbeten samt anskaffats inventarier.

Raaka-aineen hankinta. Hakkuut onnistuivat yleensä hyvin lukuun ottamatta erästä Veitsiluodon hakkuuta, jossa tunnettu Kuolajärven ryöstöretki helmikuussa aiheutti muutaman viikon seisauksen. Palkkataso oli jonkun verran alempi kuin edellisellä vuonna. U-

Anskaffning av råvara. Avverkningarna utföllo i allmänhet väl med undantag av ett hygge för Veitsiluoto såg, där det bekanta plundringståget till Kuolajärvi i februari förorsakade en stagnation på några veckor. Lönerna voro något lägre än föregående år.

tot onnistuivat kauttaaltaan hyvin. Hankitut määrät näkyvät taulukosta.

Flottningarna lyckades överallt väl. De anskaffade virkesbeloppen framgå ur tabellen.

*Hankitut raaka-ainemäärät v. 1922. — De anskaffade råvarubeloppen år 1922.*

Sahalaitos — Säginrättning	Tuoreita sahapölkkyjä Friska sågtimmer		Kelopölkkyjä Skelett	Pinopuita Vedvirke
	kpl. st.	j. <sup>3</sup> f. <sup>3</sup>	kpl. st.	p.-m <sup>3</sup> l.-m <sup>3</sup>
Siuro .....	119 069	881 079	2 957	54 368
Kevätniemi .....	191 141	1 340 620	3 488	3 242
Sukeva .....	110 135	486 423	—	23 227
Veitsiluoto .....	418 999	3 551 902	3 986	—

Sahaus on ollut järjestetty etupäässä vientiä varten. Kuitenkin on Siuron sahalla toimitettu huomattavasti erikoissahauksia valtion rautateille; paikallismyyntiä ja osittain omaa tarvetta varten on sahattu rakennushirsiä ja parruja keloista. Sahatavaran valmistusmäärät näkyvät taulukosta.

Sägverksamheten 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 rottorr furu. Beloppet sågad vara framgår ur tabellen.

*Sahatavaran valmistusmäärä v. 1922. — Beloppet sågad vara år 1922.*

Sahalaitos — Säginrättning	Lankkuja, sairoja, lautoja	Parruja, pelkkoja, hirsii	Kimplä, keppejä, sla- ting-batten- seja, cratesia	Puolipuh- dasta ja hylky- tavaraa	Yhteensä Summa
	Plankor, battens och bräder	Sparrar, bjälkar och byggnads- timmer	Stäv, käp- par, slating- battens, crates	Halvren och utskotts- vara	
standardttia — standards					
Siuro .....	2 829.77	323.65	528.69	162.16	3 844.27
Kevätniemi .....	5 548.50	208.83	402.72	602.00	6 762.05
Sukeva .....	2 254.29	77.42	198.20	311.03	2 840.94
Veitsiluoto .....	481.40	103.81	—	—	585.21
Yhteensä — Summa	11 113.96	713.71	1 129.61	1 075.19	14 032.47

Lisäksi on valmistettu halkoja seuraavat määrät: Siurossa 14 490 m<sup>3</sup>, Kevät Niemellä 9 464 m<sup>3</sup> ja Sukevalla 25 640 m<sup>3</sup>.

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

Dessutom sågades följande mängder ved: å Siuro såg 14 490 m<sup>3</sup>, å Kevät niemi 9 464 m<sup>3</sup> och å Sukeva 25 640 m<sup>3</sup>.

Försäljningarna. Största delen av de sågade varorna försålde till utlandet. De största köpen inom landet avslötos med statsjärnvägarna och fångvårds-

on kaikilta sahoilta luovutettu pääasiallisesti valtion rautateille, osa muille valtion laitoksille, kouluille, sairaaloille j. n. e.

Myyntimäärät ja myyntiarvot näkyvät seuraavista taulukoista.

väsendet. Veden från samtliga sågar har huvudsakligen levererats åt statsjärnvägarna, en del dock åt andra statsinrättningar, skolor, sjukhus o. s. v.

De försålda beloppen och deras försäljningsvärde framgå ur följande tabeller.

*Luovutetut puutavaramäärät v. 1922. — Mängden utlevererade trävaror år 1922.*

Sahalaitos — Säginrättning	Sahatavara, std. — Sägade varor, stds		Halkoja, rimoja, katto-päreitä y. m. (kotimaanhan), m <sup>3</sup> Ved, ribb, takpärter m. m. (inom landet), m <sup>3</sup>
	Koko luovutettu määrä Hela utlevererade mängden	Edellisestä määrästä ulkomaille luovutettu osa Av föregående mängd levererat till utlandet	
Siuro .....	3 163.20	1 705.23	33 630
Kevätniemi .....	7 401.84	6 283.18	41 039
Sukeva .....	2 503.97	2 202.92	38 180
Yhteensä — Summa	13 069.01	10 191.33	112 849

*Luovutetun puutavaran myyntiarvo v. 1922. — Försäljningsvärdet av de utlevererade trävarorna år 1922.*

Sahalaitos — Säginrättning	Sahatavara — Sägade varor		Halot, rimat, katto-päreet y. m. Ved, ribb, takpärter m. m.	Koko luovutusarvo yhteensä Summa av hela utlevereringsvärdet
	Luovutusten koko arvo Totalvärdet av utlevereringarna	Edellisestä ulkomaisten luovutusten osa Av föregående värde utgåra utlevereringarna till utlandet		
Suomen markkaa — Finska mark				
Siuro .....	7 098 358	4 024 703	1 057 921	8 156 279
Kevätniemi .....	20 437 921	17 236 820	709 468	21 147 389
Sukeva .....	5 472 808	4 995 280	1 156 143	6 628 951
Yhteensä — Summa	33 009 087	26 256 803	2 923 532	35 932 619

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

Siuro .....	410 319: 83 Smk.
Kevätniemi .....	3 729 827: 73 „
Sukeva .....	268 723: 65 „
Yhteensä	4 408 871: 21 Smk.

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

Siuro .....	410 319: 83 Fmk
Kevätniemi .....	3 729 827: 73 „
Sukeva .....	268 723: 65 „
Summa	4 408 871: 21 Fmk

Veitsiluodon sahallalla ei ole ollut voittoa, kun myyntejä ei vielä ole toimitettu. Kotkan lautatarhan ja sahojen suhde on järjestetty siten, että sahat vuosittain vievät tileihinsä laivauskustannuksina lautatarhan menot ja kuoletukset, joten lautatarhan tileissä ei synny voittoa eikä tappiota.

Siuron sahallalla on kuoletuksina vähennetty 410 159:94 Smk. Muitten sahojen poistot ovat vähäisempiä. Sukevan sahan tulosta arvosteltaessa on otettava huomioon, että saha on vanha ja pienituottoinen, jotapaitsi raakatavara on ollut pientä, suurimmaksi osaksi puhdistushakkuissa otettua.

Sahalaitosten varat ja velat 31/XII 1922 käyvät selville seuraavasta taulukosta.

Veitsiluoto säg har icke lämnat någon vinst emedan försäljningar icke ännu avslutats. Förhållandet mellan Kotka brädgård och sågarna 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.

Å Siuro säg har såsom amorteringar avskrivits 410 159:94 Fmk. Avskrivningarna vid de andra sågarna äro mindre. Vid bedömandet av resultatet för Sukeva säg bör man taga i betraktande att sågen är gammal och av ringa produktivitet; dessutom har råvaran här utgjorts av klent, till största delen genom rensningshyggen uttaget virke.

Sågarnas tillgångar och skulder 31/XII 1922 framgå ur följande tabell.

*Sahalaitosten varat ja velat 31/XII 1922. — Sågarnas tillgångar och skulder 31/XII 1922.*

Laitokset — Inrättningar	Varat, Smk. Tillgångar, Fmk	Velat, Smk. Skulder, Fmk	Metsähallituksen omaisuus, Smk. Forststyrelsens till- godohavande, Fmk
Siuron saha — Siuro säg .....	9 178 921: 84	—	9 178 921: 84
Kevätniemen » — Kevätniemi » .....	5 790 584: —	77 585: 03	5 712 998: 97
Sukevan » — Sukeva » .....	4 178 651: 50	—	4 178 651: 50
Veitsiluodon » — Veitsiluoto » .....	66 111 530: 33	—	66 111 530: 33
Kotkan lautatarha — Kotka brädgård .....	2 220 608: 84	—	2 220 608: 84

*f. Suomen valtion laskuun hoidettava entinen Venäjän kauppa- ja teollisuusministeriön polttoainekomitea.*

*f. Den för finska statens räkning skeende avvecklingen av förutvarande ryska handels- och industriministeriets bränslekommittés affärer.*

Kertomusvuoden aikana on suoritettu loppuun polttoainekomitean omaisuuden rahaksi muutto, ja liikkeen toiminta on päättynyt. Eräät laskutukset ja rahain

Under berättelseåret slutfördes realisationen av bränslekommitténs egendom och dess verksamhet avslutades. Några faktureringar och inkasseringar kvar-

perimiset siirtyivät kuitenkin vuoden 1923 puolelle, joten liikkeen tilit saatiin päätetyiksi vasta helmikuun lopussa 1923.

Kertomusvuoden aikana on liikkeen varastoista kaikkiaan luovutettu halkoja:

valtion laitoksille .....	46 436 m <sup>3</sup>
yksityisille .....	90 826 „
yhteensä	137 262 m <sup>3</sup>

Tilikirjojen mukaan laadittu yhdistelmä polttoainekomitean tuloista ja menoista osoittaa kertomusvuodelta tuloja 6 202 020: 88 Smk. ja menoja 1 575 692: 37 Smk.

Liikkeen todelliset tulokset tulevat kuitenkin jossain määrin poikkeamaan tilinpäätöksen osoittamista luvuista sen johdosta, että eräät omaisuusbilanssiin per 28/II 1923 merkityt saamiset ja maksut, riippuen vireillä olevien oikeusjuttujen lopullisista ratkaisuksista, maksujen suorituksista ja koroista, tulevat muuttamaan.

*g. Sotasaaliina Suomen valtion haltuun joutuneitten puutavaran hoito ja myynti.*

Sotasaalispuutavaran varastot olivat Valtioneuvoston päätöksellä heinäkuun 13. päivältä 1921 siirtyneet Metsähallituksen hoidettaviksi ja myytäviksi. Työ on ollut puutavaranmyyntitoimiston huolena. Kertomusvuonna saatiin kyseessä olevat varastot loppuun myydyiksi. Kertomusvuonna myytyjen tavaran hinta oli 749 714 Smk.

*h. Luovutettu puumäärä ja sen kanto-hinta.*

Seuraava taulukko osoittaa kaikista valtionmetsistä luovutetun puumäärän

blevo dock till år 1923, varför affärens räkenskaper kunde avslutas först i slutet av februari 1923.

Under berättelseåret utlevererades från affärens vedupplag:

åt statsinrättningar .....	46 436 m <sup>3</sup>
„ privata .....	90 826 „
summa	137 262 m <sup>3</sup>

Ett på grund av bokföringen uppgjort sammandrag över bränslekommiténs inkomster och utgifter utvisar för berättelseåret i inkomster 6 202 020: 88 Fmk och i utgifter 1 575 692: 37 Fmk.

Det verkliga resultatet för affären kommer dock att i någon mån avvika från de tal, som bokslutet utvisar emedan några utestående fordringar och betalningar, vilka per 28/II 1923 införts i bilansen, beroende på det slutliga avgörandet av några pågående processer angående betalningarnas erläggande och räntor komma att förändras.

*g. Vården och försäljningen av trävaror, vilka såsom krigsbyte tillfallit finska staten.*

Vården och försäljningen av krigsbytesträvarorna har genom Statsrådets beslut av den 13. juli 1921 övergått till Forststyrelsen. Arbetet har ombesörjts av trävaruförsäljningsbyrån. Under berättelseåret slutsåldes ifrågavarande upplag. Priset för de under berättelseåret försålda trävarorna var 749 714 Fmk.

*h. Den utlevererade virkesmängden och stubbhyran.*

Följande tabell utvisar den utlevererade virkesmängden från alla statssko-

ja sen kantohinnan piirikunnittain. Sitä voidaan myös pitää hakkausmääränä.

gar och stubbhyran för densamma fördelade enligt inspektionsområde. Den kan även anses utgöra den avverkade virkeskvantiteten.

*Puutavaran luovutusmäärä ja -kantohinta valtionmetsissä v. 1922.<sup>1)</sup> — Den utlevererade virkesmängden och stubbhyran för densamma i statsskogarna år 1922.<sup>1)</sup>*

Alue — Område	Puumäärä, k.-m <sup>3</sup> — Virkesmängden, f.-m <sup>3</sup>			Kantohinta, Smk. Stubbhyra, Fmk
	Yhteensä Summa	Kasvullisen metsämaan ha kohti Per ha värtlig skogsmark	Kasvullisen + kehnokasvuisen metsämaan ha kohti Per ha värtlig + mindre värtlig skogsmark	Yhteensä Summa
Perä-Pohjolan pk. — Nordiska distr.	542 068	0.16	0.11	10 537 202
Pohjanmaan » — Österbottens »	849 062	0.62	0.38	21 334 006
Länsi-Suomen » — Västra Finlands »	936 778	2.71	2.01	46 907 205
Itä-Suomen » — Östra Finlands »	872 176	1.60	1.05	33 005 197
Erilliset hoitoalueet — Särskilda revir . . . .	62 763	2.73	1.97	2 845 961
Yhteensä ja keskim. — Summa och i medeltal	3 262 847	0.55	0.38	114 629 571
V. 1921 — År 1921 . . . . .	4 086 954	0.72	0.53	104 723 314

Todellinen hakkausmäärä on tässä mainittujen hoitoalueitten luovutustilastojen lukuja jonkun verran suurempi, johtuen siitä, että luovutusilmoituksissa tukkipuut kuutioidaan polkkyjen latvimitan mukaan.

Luovutusmuodon mukaan koko edellä mainittu määrä jakaantuu seuraavasti:

Den verkliga hyggesmängden är något större än tabellen i enlighet med revirens utlevereringsstatistik utvisar beroende därpå att stocken i utlevereringsrapporterna kuberar enligt toppmått.

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

1) pystymyynnit — försäljningarna av ståndsskog	2 133 903 k.-m <sup>3</sup> — f.-m <sup>3</sup> = 65.40 % ;	77 756 733 Smk.—Fmk
2) hankintamyynnit — anskaffningsförsäljningarna . . . . .	626 787 » » = 19.21 » ;	22 943 954 » »
3) valtion sahoille luovutettu — utlevererat åt statens sägar . . . . .	217 205 » » = 6.65 » ;	8 247 348 » »
4) metsähallinnon virkailijoille ja valtionmetsien asukkaille maksutta annetut kotitarvepuut — åt befattningshavare vid forstförvaltningen och åt den å statens skogsmarker bosatta befolkningen gratis utlevererat husbehovsvirke . . . . .	275 282 » » = 8.44 » ;	5 181 977 » »
5) metsähallinnon omiin tarpeisiin käytetty — använt för forstförvaltningens egna behov	7 143 » » = 0.22 » ;	410 548 » »
6) luvatta viedyt puut — olovligt taget virke . . . . .	2 527 » » = 0.08 » ;	89 011 » »
yhteensä — summa	3 262 847 k.-m <sup>3</sup> — f.-m <sup>3</sup> = 100.00 % ;	114 629 571 Smk.—Fmk

<sup>1)</sup> Tähän on luettu myöskin se osa metsänhaaskauksiin sisältyvää puutavaraa, jota ei ole saatu takavarikoon.

<sup>1)</sup> Häri ingår även det virke, som vid skogsäverkan icke har kunnat beslagtagas.

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

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

#### 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.

#### 4. Förbättrandet av kommunikations- och transportförhållandena.

##### a. Vägbyggnadsarbeten.

Resultaten av de under revirförstmästarens ledning verkställda vägbyggnadsarbetena framgår ur följande tabell, i vilken även ingå både bland utgifterna och det utförda arbetet statskogstörparnas såsom dagsverken utförda vägarbeten.

*Aluemetsänhoitajien johdolla suoritetut tientekotyöt v. 1922. — Under ledning av revirförstmästare verkställda vägbyggnadsarbeten år 1922.*

Alue — Område	Uutta ajotietä valmistunut, m Ny körväg, färdigbyggd, m	Uusia tiesiltoja valmistunut, kpl. Nya vägbroar, färdigbyggda, st.	Uusia porras- teitä valmistunut, m Nya spång- lagda stigar, färdigbyggda, m	Uusien teiden rakentamiseen käytetty kaikkiaan v. 1922, Smk. Summa utgifter för anläggning av nya vägar år 1922, Fmk	Vanhoiden teiden korjaamiseen käytetty v. 1922, Smk. Utgifter för istandsättandet av gamla vägar år 1922, Fmk
Perä-Pohjolan pk. — Nordiska distr.	52 800	3	24 670	25 435	5 537
Pohjanmaan » — Österbottens »	2 120	15	32 534	38 356	34 684
Länsi-Suomen » — Västra Finlands »	5 965	—	4 500	11 948	15 538
Itä-Suomen » — Östra Finlands »	7 798	3	2 316	26 220	31 196
Erilliset hoitoalueet — Särskilda revir.	3 700	1	—	9 562	2 315
Yhteensä — Summa	72 383	22	64 020	111 521	89 270

Insinööriosaston johdolla on jatkettu Kuhan—Simojärven maantien rakennusta Ranuan hoitoalueessa. Työhön on kertomusvuonna käytetty yhteensä 190 594: 58 Smk. Kun siihen lisätään aikaisemmin käytetyt summat, nousevat kustannukset v:n 1922 loppuun mennessä kaikkiaan 456 536: 70 Smk:aan. Työ jatkuu vielä.

Byggnadsarbetet av Kuha—Simojärvi landsväg i Ranua revir har fortgått under ledning av ingenjöravdelningen. Till detta arbete användes under berättelseåret sammanlagt 190 594: 58 Fmk. Då härtill läggas de summor, som tidigare använts stiga kostnaderna vid utgången av år 1922 till sammanlagt 456 536: 70 Fmk. Arbetet fortsättes ännu.

## b. Uittoväylät.

Aluemetsänhoitajien johdolla on vähin määrin perattu jokia ja puroja, kaivettu uitto-oja sekä rakennettu pari säästöpatoa. Näihin töihin on käytetty yhteensä 36 490 Smk.

Pääasiallisimmat uittoväylät suoritetaan insinööriosaston alaisten virkailijain johdolla. Näitten töitten sijoitus sekä niihin kertomusvuonna ja sitä ennen käytetyt kustannukset näkyvät seuraavasta taulukosta. Sen jälkeisestä asemelmasta näkyy lisäksi, mitenkä suuri summa metsähallinnon kunnostamien uittoväylien rakennuskustannuksista v:n 1922 lopussa vielä oli kuolettamatta. Vuoden alussa vastaava summa oli 1 846 199: 64 Smk. Rakennus- ja korjauskustannukset kertomusvuonna nousivat yhteensä 1 189 760: — Smk:aan.

## b. Flottleder.

Under ledning av revirförstmästare har verkställt mindre rensningsarbeten i åar och bäckar, grävts flottningsdiken och byggts ett par spardammar. För dessa arbeten användes sammanlagt 36 490 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 tabelln efter densamma framgår dessutom huru stor del av byggnadskostnaderna för av forstförvaltningen iståndsatta flottleder, som vid slutet av år 1922 ännu icke var amorterad. Motsvarande summa vid årets början var 1 846 199: 64 Fmk. Byggnads- och reparationskostnaderna under berättelseåret stego till sammanlagt 1 189 760: — Fmk.

*Uittoväylät, joissa insinööriosaston johdolla on suoritettu kunnostamistöitä v. 1922. — Flottleder i vilka år 1922 utförts iståndsättningsarbeten under ingenjörsavdelningens ledning.*

Uittoväylä — Flottled	V:n 1922 lopun mennessä kaikkiaan käytettyjen rakennuspuiden kantoarvo  Stubbhyran för intill utgången av år 1922 använda byggnadsträd	Muut kustannukset Övriga kostnader		Kustannukset kaikkiaan v:n 1922 lopun mennessä  Totala kostnader intill utgången av år 1922	Uittoväylän pinta, m <sup>1)</sup>  Flottledens längd, m <sup>1)</sup>
		Ennen v. 1922 Före år 1922	V. 1922 År 1922		
		m a r k k a a — m a r k			
<i>Pohjanmaan piirikunta Nordiska distriktet</i>					
Simojoki .....	—	32 295: 45	746: 12	33 041: 57	322 000
<i>Länsi-Suomen piirikunta Västra Finlands distrikt</i>					
Kyrösjärven vesistö — Kyrösjärvi vattendrag .....	321 924: 07	440 811: 73	393 506: 53	1 156 242: 33	258 500
Näsijärven laskevat vesistöt — I Näsijärvi utfallande vattendrag .....	57 549: 50	—	202 353: 81	259 903: 31	101 200
Kuoreveteen laskevat vesistöt — I Kuorevesi utfallande vattendrag .....	—	—	1 026: 91	1 026: 91	35 000
Jatkuu seur. sille. — Fortsättning å nästa sida.					

<sup>1)</sup> Käsittää jo rakennetun ja vielä rakennettavan pitauden.

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

Jatkoa.

Fortsättning.

Uittoväylä — Flottled	V:n 1922 lop- puun mennessä kaikkiaan käy- tettyjen raken- nuspuiden kantoarvo	Muut kustannukset Övriga kostnader		Kustannukset kaikkiaan v:n 1922 lop- puun mennessä	Uittoväylän pituus, m <sup>1)</sup>
	Stubbhyran för intill utgången av år 1922 an- vända bygg- nadsträd	Ennen v. 1922 Före år 1922	V. 1922 År 1922	Totala kost- nader intill utgången av år 1922	Flottledens längd, m <sup>1)</sup>
markkaa — mark					
<i>Itä-Suomen piirikunta Östra Finlands distrikt</i>					
Jongunjoen sivuvesistö — Jongunjoki bivattendrag .....	—	88 294: 61	4 418: 04	92 712: 65	123 000
Elimon-Ukonjoen vesistö — Elimo-Ukon- joki vattendrag .....	33 057: —	297 759: 32	10 701: 18	341 517: 50	42 270
Lutin-Haapajoen vesistö — Lutti-Haapa- joki vattendrag .....	30 666: —	137 404: 90	290 840: 89	458 911: 79	53 400
Varpajoen vesistö — Varpajoki vatten- drag .....	—	467: 91	3 161: 80	3 629: 71	50 000
Särennyspuro .....	—	701: 86	5 937: 19	6 639: 05	14 000
Loimolanjoen vesistö — Loimolanjoki vattendrag .....	918: —	261 239: 85	1 221: 94	263 379: 79	87 000
Kollasjoen vesistö — Kollasjoki vatten- drag .....	—	—	130: 62	130: 62	4 000
Saarijoen vesistö — Saarijoki vattendrag .....	—	—	130: 62	130: 62	35 500
Kuukkausjoen vesistö — Kuukkausjoki vattendrag .....	—	—	3 002: 15	3 002: 15	99 000
Torasjoen vesistö — Torasjoki vatten- drag .....	—	—	471: 67	471: 67	174 000
Yhteensä — Summa	444 114: 57	1 258 975: 63	917 649: 47	2 620 739: 67	1 398 870

*Metsähallinnon kunnostamissa uittoväylissä kuolettamatta olevat rakennuskustannukset korkoineen v:n 1922 lopussa.*

*Icke amorterade byggnadskostnader jämte räntor vid utgången av år 1922 för av forstförvaltningen iståndsatta flottleder.*

Vesistön nimi	Smk.	Vattendragets namn	Fmk
<i>Perü-Pohjolan piirikunta</i>		<i>Nordiska distriktet</i>	
Pahtajoen Suukoski .....	105 390: 09	Suukoski i Pahtajoki ..	105 390: 09
<i>Pohjanmaan piirikunta</i>		<i>Österbottens distrikt</i>	
Simojoki .....	36 931: 15 <sup>2)</sup>	Simojoki .....	36 931: 15 <sup>2)</sup>
Pintamo-oja .....	2 293: 73	Pintamo-oja .....	2 293: 73
Kitkan—Livojärven tu- kinsiirtolaitos .....	37 743: 26	Livojärvi stocktransport- inrättning i Kitka ....	37 743: 26
Kirveskanava .....	14 962: 60	Kirves kanal .....	14 962: 60
Kellinsalmen pato ja Li- vojoen niskapato .....	9 434: 22	Kellinsalmi damm och dammen i forsnacken i Livojoki .....	9 434: 22
Haukijoen vesistö .....	40 148: 18	Haukijoki vattendrag ..	40 148: 18
Siuruanjoki .....	14 751: 38 <sup>2)</sup>	Siuruanjoki .....	14 751: 38 <sup>2)</sup>
Oulujoen suu .....	5 770: 11 <sup>2)</sup>	Uleå älvs mynning .....	5 770: 11 <sup>2)</sup>
Lestijoki .....	29 955: 22	Lestijoki .....	29 955: 22

<sup>1)</sup> Käsittää jo rakennetun ja vielä rakennettavan pituuden.

<sup>2)</sup> Tutkimuskustannuksia.

<sup>1)</sup> Omfattar längden av både den redan utbyggda delen och den del som ännu skall byggas.

<sup>2)</sup> Undersökningskostnader.

Vesistön nimi	Smk.	Vattendragets namn	Fmk
<i>Länsi-Suomen piirikunta</i>		<i>Västra Finlands distrikt</i>	
Tammijoki .....	19 946: 47	Tammijoki .....	19 946: 47
Kyrösjärven vesistö ....	1 004 426: 28	Kyrösjärvi vattendrag ..	1 004 426: 28
Siuronkoski .....	36 648: 28	Siuronkoski .....	36 648: 28
Näsijärveen laskevat vesistöt .....	224 232: 41	I Näsijärvi utfallande vattendrag .....	224 232: 41
Kuoreveteen laskevat vesistöt .....	1 026: 91 <sup>1)</sup>	I Kuorevesi utfallande vattendrag .....	1 026: 91 <sup>1)</sup>
<i>Itä-Suomen piirikunta</i>		<i>Östra Finlands distrikt</i>	
Jongunjoen sivuvesistöt .	82 371: 38	Jongunjoki bivattendrag	82 371: 38
Elimon—Ukonjoen vesistö	366 043: 82	Elimo—Ukonjoki vattendrag .....	366 043: 82
Lutin—Haapajoen vesistö	457 918: 19	Lutti—Haapajoki vattendrag .....	457 918: 19
Varpajoen vesistö .....	3 719: 08 <sup>1)</sup>	Varpajoki vattendrag ..	3 719: 08 <sup>1)</sup>
Särennyspuro .....	6 773: 12	Särennyspuro .....	6 773: 12
Loimolanjoen vesistö ....	301 341: 64	Loimolanjoki vattendrag	301 341: 64
Kollasjoen vesistö .....	130: 62 <sup>1)</sup>	Kollasjoki vattendrag ..	130: 62 <sup>1)</sup>
Saarijoen vesistö .....	130: 62 <sup>1)</sup>	Saarijoki vattendrag ....	130: 62 <sup>1)</sup>
Kuukkausjoen vesistö ...	3 002: 15 <sup>1)</sup>	Kuukkausjoki vattendrag	3 002: 15 <sup>1)</sup>
Torasjoen vesistö .....	471: 67 <sup>1)</sup>	Torasjoki vattendrag ..	471: 67 <sup>1)</sup>
Syskyänjoen vesistö ....	1 107: 33	Syskyänjoki vattendrag	1 107: 33
Uuksunjoen lisäjoet ....	3 647: 69	Uuksunjoki biälvar ....	3 647: 69
Yhteensä	2 810 317: 60	Summa	2 810 317: 60

## 5. Metsien hoito.

### a. Metsien uudistaminen.

#### Luontainen uudistaminen.

Johtuen valtion metsätalouden eksteniivisyydestä, luontaisen nuorentumisen helppoudesta ja sen edistämistä tarkoittavien toimenpiteiden suhteellisesta halpuudesta keinolliseen metsän uudistamiseen verrattuna turvaudutaan metsien uudistamisessa edelleenkin pääasiassa luonnon siemennykseen. Tämän tarkoituksiperän saavuttamiseksi koetetaan päähakkaukset järjestää siten, että hakkausalan siementyminen käy mahdolliseksi joko siemenpuista tai reunametsästä.

<sup>1)</sup> Tutkimuskustannuksia.

## 5. Skogsvården.

### a. Föryngring av skogarna.

#### Naturlig föryngring.

Vid föryngring av skogarna begagnar man sig fortsättningsvis huvudsakligast av naturlig föryngring beroende på att statens skogshushållning är extensiv, naturlig föryngring enkel och de åtgärder som befrämja densamma jämförelsevis billiga jämfört med skogskulturer. För att nå detta mål försöker man ordna huvudavverkningarna så att avverkningsytans besänning möjliggöres antingen från fröträd eller från kantskogen. Föryngringsåtgärder på gamla avverknings-

<sup>1)</sup> Undersökningskostnader.

Nuorentamistoimenpiteitä vanhoilla sahapuun hakkausaloilla vaikeuttaa kuitenkin huomattavasti se seikka, että pientä puuta, kuten pieniä rakennuspuuta, propsi-, paperi-, halko- y. m. s. puuta ei monin paikoin vallitsevien huonojen menekkiolojen vuoksi saada kaupaksi.

ytör för sågtimmer försvåras likväl i hög grad därigenom att klenvirke såsom mindre byggnadstimmer, propsi-, pappersvirke, ved m. m. dyl. på många orter till följd av dåliga avsättningsförhållanden ej finner köpare.

## Keinollinen uudistaminen.

## Föryngring genom kultur.

### 1. Metsänviljelystyöt.

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

### 1. Skogskulturarbeten.

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

*Metsänviljelystyöt v. 1922. — Skogskulturarbeten år 1922.*

Piirikunta — Distrikt	Viljelys- alaa valmis- tettu Berett kultur- område	Täysviljelystä toimitettu Verkställd helkultur		Apuviljelystä toi- mitettu — Verk- ställd hjälpkultur		Kylvetty siemenä, kg Utsätt frö, kg	Istutettu taimia, kpl. Planterade plantor, st.	Kustan- nukset yhteensä, Smk. Summa kostnader, Fmk
		Kylvöä Sädd	Istutusta Plante- ring	Kylvöä Sädd	Istutusta Plante- ring			
Perä-Pohjolan — Nordiska .....	61.50	93.40	7.50	39.00	—	115.400	29 000	17 979: 25
Pohjanmaan — Österbottens ....	548.78	472.33	15.00	8.50	2.00	497.700	58 500	77 099: 25
Länsi-Suomen — Västra Finlands	84.45	141.00	4.95	7.00	2.00	162.300	24 000	20 826: 97
Itä-Suomen — Östra Finlands ..	69.00	117.75	38.50	20.00	14.00	161.800	214 030	30 891: 25
Erilliset hoitoalueet — Särskilda revir .....	16.36	36.46	8.90	3.00	5.50	75.000	113 133	6 714: 35
Yhteensä — Summa	780.09	860.94	74.85	77.50	23.50	1 012.200	438 663	153 511: 07

### 2. Siementen hankinta ja taimitarhat.

Metsänviljelystyöissä tarvittavien siementen hankinta ja taimien kasvattaminen on suoritettu metsähallinnon toimesta turvautumalla mahdollisuuden mukaan paikkakunnan siemeneen ja siitä kasvatettuihin taimiin. Siementen hankkimista varten on karistimoita perustettu eri osiin maata sellaisiin seutuihin,

### 2. Fröanskaffning och plantskolor.

Vid anskaffningen av frö och uppdragandet av plantor för skogskulturarbeten har forstförvaltningen så vitt möjligt tillgodogjort sig frö härstammande från användningsorten och plantor uppdragna ur sådant frö. För anskaffning av frö hava klämningsanstalter inrättats i olika delar av landet på sådana or-

joissa käpyjen saanti ympäröivältä paikakunnalta on suhteellisen helppoa ja joissa siementä runsaimmin tarvitaan. Kertomusvuonna on karistamistöitä toimitettu seuraavissa hoitoalueissa: Turun ja Porin läänin pohjoinen virkatalohoitoalue, Vilppula, Jämsä, Rajajoki, Laatokka, Halmejärvi, Kalajoki, Kuhmo, Hyrynsalmi, Puolanka, Etelä-Kemijärvi, Ylikemi, Kitinen, Evo-Vesijoki, Tuomarniemi, Rovaniemen metsänvartijakoulun harjoitusalue, Nikkarilan virkataloupuisto.

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

ter där kottar lätt erhållas från den omgivande trakten och där frö mest behöves. Under berättelseåret hava klängningsarbeten utförts i följande revir: Åbo och Björneborgs läns norra boställsrevir, Vilppula, Jämsä, Rajajoki, Ladoga, Halmejärvi, Kalajoki, Kuhmo, Hyrynsalmi, Puolanka, Södra Kemijärvi, Ylikemi, Kitinen, Evois-Vesijoki, Domarnäs revir, Rovaniemi skogvaktarskolas övningsområde, Nikkarila boställspark.

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

*Siementen ja käpyjen hankkiminen sekä karistamistyöt v. 1922. — Anskaffning av frö och kottar samt fröklängningsarbeten år 1922.*

Piirikunta ja puolaji Distrikt och trädslag	Ostettu tai muutoin hankittu Inköpt eller anskaffat				Karistettu käpyjä, hl Klängda kottar, hl	Niistä saatu siementä, kg Därav erhållits frö, kg	Karistuskustannukset, Smk. Klängningskostnader, Fmk	
	siementä — frö		käpyjä — kottar				Varsinaisen karistamisen För fröklängning	Muita kustannuksia Övriga kostnader
	Määrä, kg Belopp, kg	Arvo, Smk. Värde, Fmk	Määrä, hl Belopp, hl	Arvo, Smk. Värde, Fmk				
Perä-Pohjolan — Nordiska .....	21.50	2 368	—	—	57.20	39.70	918	<sup>2)</sup> 4 387
Pohjanmaan — Österbottens .....	106.75	9 744	137.55	2 326	229.63	<sup>1)</sup> 217.50	2 755	289
Länsi-Suomen — Västra Finlands ..	132.85	9 624	33.01	639	35.26	29.45	292	50
Itä-Suomen — Östra Finlands .....	56.00	5 640	556.65	9 092	556.15	489.00	4 965	271
Erilliset hoitoalueet — Särskilda revir .....	3.70	585	446.35	12 276	437.35	359.70	1 340	<sup>3)</sup> 7 607
Yhteensä — Summa	320.60	27 961	1 173.56	24 333	1 315.59	1 135.35	10 270	12 604
Siitä: mäntyä — Därav: tall ....	259.65	25 595	370.24	9 019	516.27	<sup>1)</sup> 444.15	10 270	12 604
kuusta — gran ..	57.25	1 781	778.47	12 123	774.47	641.50		
lehtikuusta — lärkträd	3.70	585	24.85	3 191	24.85	49.70		

<sup>1)</sup> Siitä 106 kg puhdistamatonta siementä.

<sup>2)</sup> Siitä 4 266 Smk. käytetty karistimon rakentamiseen Kittilässä.

<sup>3)</sup> Siitä 6 756 Smk. käytetty karistimon korjaukseen Tuomarniemellä.

<sup>1)</sup> Härav är 106 kg icke rengjort.

<sup>2)</sup> Härav har 4 266 Fmk använts till byggande av en fröklängningsanstalt i Kittilä.

<sup>3)</sup> Härav har 6 756 Fmk använts till reparation av fröklängningsanstalten på Domarnäs.

Hoitoalueissa suoritettaviin metsän istutuksiin tarvittavien taimien kasvatamista varten on 33 hoitoalueessa pienehköjä taimitarhoja. Taimitarhoja, joissa kasvatetaan taimia myöskin myyntiä varten, on lisäksi metsäoppilaitosten harjoitusalueissa 5.

#### *b. Kasvatushakkuut.*

Taimistojen perkaukset.

Taimistojen perkauksia on toimitettu yhteensä 276 ha:n alalla.

#### *Apuharvennukset.*

Apuharvennuksia, joissa kertyy verran nunsaasti seiväs- ja polttopuuta, osittain propseja, ja joissa työ kustannukset yleensä ovat tuntuvat, on voitu toimittaa vain sellaisilla seuduilla, joissa menekkiolot ovat hyvät. Jotta apuharvennuksissa kertyvä puutavara tulisi mahdollisimman edullisesti käytetyksi ja työ saataisiin suoritetuksi metsänhoidon vaatimusten mukaisesti, on apuharvennuksia suoritettu suurimmalta osaltaan metsähallinnon toimesta hankintahakkuina samoin kuin myöskin puhdistushakkuita entisillä tukinhakkuualoilla.

#### *Väljennys- ja ylispuuhakkuut.*

Huomattava metsänhoidollinen merkitys on myöskin väljennys- ja ylispuuhakkuilla, joissa yleensä saadaan arvokasta tavaraa. Tällaisina niiden taloudelliset tulokset pääasiassa sisältyvät pystymyyntien tuloksiin.

I 33 revir finnas mindre plantskolor för uppdragande av vid kulturarbeten i reviren behöfliga plantor. Dessutom finnas på skogsläroverkens övningsområdet 5 plantskolor, i vilka uppdragas plantor till försäljning.

#### *b. Tillväxthyggen.*

Rödning av plantbestånd.

Rödning av plantbestånd har utförts på en areal av sammanlagt 276 ha.

#### *Hjälpgallringar.*

Hjälpgallringar, vid vilka erhålles jämförelsevis mycket störar och brännved, delvis även props och vid vilka arbetskostnaderna äro kända, hava kunnat verkställas blott på trakter med goda avsättningsförhållanden. För att det virke, som vid hjälpgallringar uttages skall bliva möjligast fördelaktigt använt och gallringarna utföras rationellt hava de till största delen verkställts genom forstförvaltningens försorg såsom anskaffningshyggen vilket även varit fallet med rensningshyggen på gamla stockavverkningsområden.

#### *Ljushuggning och avverkning av överståndare.*

Stor betydelse ur skogsvårdssynpunkt hava även ljushuggningarna och avverkningarna av överståndare vid vilka i allmänhet erhålles värdefullt virke. Det ekonomiska resultatet av dessa ingår i inkomsterna från ståndsogsförsäljning.

## 6. Metsänkasvua varten toimitetut suonkuivaustyöt.

Suonkuivaustöitä valtionmetsissä toimittavat sekä suonkuivausmetsänhoitajat että aluemetsänhoitajat.

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

## 6. Torrläggning av sankmarker för skogsbruk.

Torrläggningsarbeten verkställas i statsskogarna såväl under ledning av mossuttorkningsforstmästare som av revirforstmästare.

De under ledning av revirforstmästare utförda arbetena omfatta till en del rensning av naturliga bäckar och mindre avdikningar, vilka icke planerats av mossuttorkningsforstmästare. Största delen av revirforstmästarens egentliga dikningsarbeten består i utförandet av de dikningsförslag mossuttorkningsforstmästarena uppgjort.

*Aluemetsänhoitajien johdolla suoritetut suonkuivaustyöt v. 1922. — Under ledning av revirforstmästare verkställda torrläggningsarbeten år 1922.*

Piirikunta — Distrikt	Kuivattuun ala, ha <sup>1)</sup> (Torrlagd areal, ha <sup>1)</sup> )	Käivettyä uutta ojaa, m Grävt nytt dike, m	Rensad bäck, m	Perattu puroa, m	Rensat gammalt dike, m	Puhdistettu vanhaa oja, m	Kustannukset, Smk — Kostnader, Fmk				
							Työpalkat — Arbetslöner	Työn johto	Arbetsledning	Muut menot	Yhteensä
<i>A. Ilman suonkuivausmetsänhoitajan suunnitelmaa.</i>											
<i>A. Utan av mossuttorkningsforstmästare uppgjorda planer.</i>											
Perä-Pohjolan pk. — Nordiska distr.	60.0	163	6 195	—	561	6 372	—	—	—	960	7 893
Pohjanmaan » — Österbottens »	79.0	450	7 680	550	1 600	7 928	400	795	—	—	10 723
Länsi-Suomen » — Västra Finlands »	52.5	4 394	80	6 805	7 968	1 329	8 630	330	373	—	18 630
Itä-Suomen » — Östra Finlands »	88.0	—	8 771	—	—	16 822	—	292	—	—	17 114
Erilliset hoitoalueet — Särskilda revir	97.0	8 447	2 256	531	9 875	3 949	285	—	851	—	14 960
<b>A. Yhteensä — Summa</b>	<b>376.5</b>	<b>13 454</b>	<b>24 982</b>	<b>7 886</b>	<b>20 004</b>	<b>36 400</b>	<b>9 315</b>	<b>1 417</b>	<b>2 184</b>	<b>69 320</b>	
<i>B. Suonkuivausmetsänhoitajan tekemän suunnitelman mukaan.</i>											
<i>B. Enligt planer uppgjorda av mossuttorkningsforstmästare.</i>											
Pohjanmaan pk. — Österbottens distr.	51.0	2 520	2 644	640	10 179	14 536	597	2 480	48	—	27 840
Länsi-Suomen » — Västra Finlands »	35.5	3 260	—	2 430	9 418	—	629	544	488	—	11 079
Itä-Suomen » — Östra Finlands »	98.0	8 575	301	—	25 941	608	2 414	900	2 883	—	32 746
Erilliset hoitoalueet — Särskilda revir	3.5	605	—	—	1 218	—	—	—	—	—	1 218
<b>B. Yhteensä — Summa</b>	<b>188.0</b>	<b>14 960</b>	<b>2 945</b>	<b>2 430</b>	<b>46 756</b>	<b>15 144</b>	<b>3 640</b>	<b>3 924</b>	<b>3 419</b>	<b>72 883</b>	

<sup>1)</sup> Kuivattuun alaan on luettu myöskin puron perkauksella kuivatut alat.

<sup>1)</sup> I den torrlagda arealen ingå även genom bäckrensning torrlagda områden.

Suonkuivausmetsänhoitajien työt toimintavuotena 1922—1923<sup>1)</sup> ovat olleet sijoitetut kaikkiaan 22:een eri hoitoalueeseen, enimmäkseen Länsi-Suomen valtionmetsiin.

Paitsi tavallisia työläisiä oli suonkuivaustöissä keskikesän aikana Yläneellä ja Parkanon pitäjässä Nerkoon hoitoalueessa n. 40 Kronstadtin pakolaista. Palkkaukseen nähden pakolaiset olivat samassa asemassa kuin muutkin työmiehet.

Under berättelseåret 1922—1923<sup>1)</sup> hava mossuttorkningsforstmästarens arbeten varit förlagda i 22 olika revir, för det mesta i statsskogarna i västra Finland.

Förutom vanliga arbetare sysselsattes under sommaren i dikningsarbeten i Yläne samt i Parkamo socken av Nerkoo revir omkr. 40 flyktingar från Kronstadt. Flyktingarna intogo vad avlöningen beträffar samma ställning som övriga arbetare.

*Suonkuivausmetsänhoitajien johdolla suoritetut työt 1/V 1922—30/IV 1923. — Under ledning av mossuttorkningsforstmästare verkställda arbeten 1/V 1922—30/IV 1923.*

Alue — Område	Työn tulokset — Arbetsresultat					Kustannukset, Smk. — Kostnader, Fmk					
	Suonkuivausareal, ha	Suunniteltu tai kaivettu Planlagt eller grävt		Puhdistettu ennen kaivettua oja, m Rensning av flötdiggar före gräva, m	Puhdistettu ennan kaivettua oja, m Rensning av flötdiggar före gräva, m	Työvoiman palkkaus Arbetslöner			Työvälineet ja -ainekset y. m. s. Arbetsredskap, material o. s. d.	Yhteensä Summa	Ha kohti Per ha
oja, m		dike, m	Arbetare			Arbetslöner	Arbetslöner				
Yhteensä — Summa	14 815	—	—	—	26 591	1 191	1 971	1 092	30 845	2: 09	
Yhteensä — Summa	<sup>2)</sup> 2 682 <sup>3)</sup> 222 095 <sup>4)</sup> 23 201	—	—	—	51 825	48 401	46 458	2 731 <sup>5)</sup> 149 415 <sup>6)</sup> 47: 01			
Pohjanmaan pk. — Österbottans distr.	170	13 842	—	—	6 503	11 545	67 579	5 482	91 109	536	
Länsi-Suomen » — Västra Finlands »	1 393	105 109	11 085	74 316	50 888	67 762	475 438	23 098 <sup>7)</sup> 617 186	9) 346		
Itä-Suomen » — Östra Finlands »	<sup>8)</sup> 216	16 258	19 103	—	16 408	12 439	130 252	2 917	162 016	9) 389	
C. Yhteensä — Summa	1 779	135 209	30 188	74 316	73 799	91 746	673 269	31 497	870 311	9) 369	
A. + B. + C. yhteensä	—	—	—	—	152 215	141 338	721 698	35 320	1 050 571	—	
A. + B. + C. sammanlagt	—	—	—	—	152 215	141 338	721 698	35 320	1 050 571	—	

<sup>1)</sup> Suonkuivausmetsänhoitajien toimintavuosi alkaa toukok. 1. p:nä.

<sup>2)</sup> Lisäksi on 3 000 ha:n alalla toimitettu pintapunnitus.

<sup>3)</sup> Lisäksi on paalutettu uudelleen vanhoja ojalinoja 15 000 m.

<sup>4)</sup> Tästä on 6 655 m uittoväylää.

<sup>5)</sup> Tästä on 23 330 Smk. kulunut aliviittauksissa <sup>2)</sup>—<sup>4)</sup> mainittuihin töihin.

<sup>6)</sup> Aliviittauksissa <sup>2)</sup>—<sup>5)</sup> mainittuja töitä ei ole otettu lukuun keskiarvoa laskettaessa.

<sup>7)</sup> Tästä 90 768 Smk. uittoväylien kaivuuseen. Väylien pituus sisältyy työn tuloksiin.

<sup>8)</sup> Lisäksi 200 ha ojitettu valmistavasti.

<sup>9)</sup> Keskiarvoa laskettaessa ei ole otettu lukuun aliviittauksissa <sup>7)</sup> ja <sup>8)</sup> mainittuja töitä eikä vanhojen ojien puhdistusta.

<sup>1)</sup> Mossuttorkningsforstmästarens verksamhetsår begynner 1. maj.

<sup>2)</sup> Dessutom har på en areal av 3 000 ha utförts ytvävning.

<sup>3)</sup> Dessutom har ånyo utpålats 15 000 m gamla dikeslinjer.

<sup>4)</sup> Härav är 6 655 m flottled.

<sup>5)</sup> Härav har 23 330 Fmk använts till i noterna <sup>2)</sup>—<sup>4)</sup> nämnda arbeten.

<sup>6)</sup> I noterna <sup>2)</sup>—<sup>5)</sup> nämnda arbeten ingår icke i medeltalet.

<sup>7)</sup> Härav 90 768 Fmk till grävning av flottleder. Längden av dessa ingår i arbetsresultatet.

<sup>8)</sup> Dessutom har på en areal av 200 ha utförts förberedande dikningar.

<sup>9)</sup> Vid beräkandet av medeltalet hava icke de i noterna <sup>7)</sup> och <sup>8)</sup> omnämnda arbetena medräknats ej heller rensningen av gamla diken.

## 7. Metsävahingot.

### a. Kulot.

Kuloja on kertomusvuonna sattunut verraten vähän, mikä seikka saa selityksensä kesän sateisuudesta. Kaikkiaan on ollut kuloja 25, ja paloalat käsittävät yhteensä 262.61 ha, olleen vahinko sammutuskustannuksineen — yhtä vielä arvioimatta olevaa, 10 ha:n suuruista paloalaa laskuun ottamatta — keskimäärin 123 Smk. paloalan hehtaaria kohden. Koko vahinko mainittua yhtä kuloa lukuun ottamatta oli 29 270 Smk., johon lisäksi tulee sammutuskustannuksia 1 718 Smk.

### b. Myrskyt ja lumituhot.

Myrskyvahinkoja on vuonna 1922 tapahtunut ainoastaan 5 hoitoalueessa, ja on niissä saapuneiden ilmoitusten mukaan kaatunut saha- ja rakennuspuita 3 746 kpl. sekä halko-, hiomoy. m. s. pienempää puuta 510 p.-m<sup>3</sup>.

Lumenmurtovahinkoja on ilmoitettu kaikkiaan 11:sta hoitoalueesta. Tuntuvimmat vahingot ovat sattuneet Uudenmaan läänin ja Hämeen läänin virkatalohoitoalueissa, Heinolan kihlakunnan valtionmailla sekä Toivakan ja Uomaan hoitoalueissa. Muut ovat hajanaisia, pieniä vahinkoja.

### c. Hyönteis- ja sienituhot.

Hyönteisten aiheuttamat vahingot ovat olleet varsin vähäiset. Niitä on ilmoitettu vain kolmesta hoitoalueesta ja nekin aivan pieniä.

Sienituhot. Turtolan hoitoalueen Apinat nimisellä metsämaalla jo parina edellisenäkin vuotena esiintynyt lumi-

## 7. Skador i skogarna.

### a. Skogseldar.

Under berättelseåret hava jämförelsevis få skogseldar inträffat, vilken omständighet beror på den regniga sommaren. Inalles hava 25 skogseldar uppstått och brandytorna omfatta sammanlagt 262.61 ha. Skadan jämte släckningskostnader — med undantag av en 10 ha stor brandyta, som icke ännu värderats — utgör i medeltal 123 Fmk per ha brandyta. Totala skadan var utom nämnda skogseld 29 270 Fmk, vartill ännu komma släckningskostnader 1 718 Fmk.

### b. Stormar och snötryck.

Stormskador hava år 1922 inträffat i endast 5 revir, och hava i dessa enligt ingångna meddelanden fallit 3 746 st. såg- och byggnadstimmer samt 510 l.-m<sup>3</sup> ved, pappersved o. a. d. klensvirke.

Skador förorsakade av snötryck hava anmälts från inalles 11 revir. De kännbaraste skadorna hava inträffat i Nylands och Tavastehus läns boställsrevir, på Heinola härads statsjordar samt i Toivakka och Uomaa revir. Övriga skador äro spridda och obetydliga.

### c. Skador förorsakade av insekter och svampar.

Skador förorsakade av insekter hava förekommit i ringa grad. Sådana skador och även de alldeles obetydliga hava anmälts blott från tre revir.

Svampskador. På Apinat benämnda skogstrakt i Turtola revir, där snöskytte (*Phacidium infestans*) redan

kariste (*Phacidium infestans*) on ollut vähenemään päin. Tuomarniemellä on lehtikuusen karistesieni (*Sphaerella laricina*) kuivattanut neulaset 6—15 vuotissa *Larix sibirica* metsikössä 12 ha:n alalla.

#### d. Metsänhaaskaukset.

Kertomusvuonna ilmi saatujen metsänhaaskausten lukumäärä oli 102 ja niissä yhteensä luvatta hakattu puumäärä 2 863 k.-m<sup>3</sup>, johon lisäksi tulee joku määrä haaskauksiin sisältyvää tuolta, heiniä, lehdeksiä y. m. s. Haaskattujen metsäntuotteitten yhteinen arvo oli 107 769 Smk. Joku osa luvatta otetuista metsäntuotteista saadaan aina takavarikkoon ja myydään valtion laskuun tai luovutetaan valtionmaitten asukkaitten kotitarpeisiin. Kertomusvuonna oli takavarikoitujen tuotteitten arvo 18.1 % kaikkien metsänhaaskausten raha-arvosta.

### 8. Työväestö.

#### a. Työntekijäin ja työpäivien luku sekä työpalkat.

Työnteettäjinä valtionmetsissä toimivat sekä yksityiset puutavaran ostajat että Metsähallitus. Työväestö ja työpalkat yksityisten töissä eivät ole metsänhoitoviranomaisten tiedossa, jotenkätässä käsitellään vain Metsähallituksen toimesta suoritettuja töitä.

Useimmat metsätyöt teetetään tosin urakkatöinä, 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. vuosi-

under ett par års tid uppträtt, har densamma avtagit. På Domarnäs har lärkträdsskyttesvampen (*Sphaerella laricina*) förorsakat att barren torkat i ett 6—15 årigt *Larix sibirica* bestånd på en areal av 12 ha.

#### d. Skogsåverkan.

Antalet under berättelseåret uppdagade fall av skogsåverkan var 102 och den vid desamma olovligt avverkade virkesmängden 2 863 f.-m<sup>3</sup>, var till ännu kommer näver, hö, löv m. m. d. De åverkade skogsprodukternas sammanlagda värde var 107 769 Fmk. En del av de olovligt tagna skogsprodukterna kan alltid beslagtagas och försäljas för statens räkning eller ock utlevereras de åt den å statsjordarna bosatta befolkningen till husbehovsvirke. Under berättelseåret var de beslagtagna produkternas värde 18.1 % av pennningvärdet för alla skogsåverkningen.

### 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 tabel-

työntekijäin luku, mikä on saatu siten, että työpäivien lukumäärä on jaettu 300:lla.

Valtion puunjalostuslaitoksilla rakennus- ja puunjalostustöissä toimiva työväestö, josta tiedot annetaan teollisuustilastoon, on tässä kertomuksessa jätetty käsittelemättä.

len beräknats antalet s. k. årsarbetare, vilket erhålles så att antalet arbetsdagar divideras med 300.

I denna redogörelse har icke behandlats den med byggnads- och träförädlingsarbeten vid statens träförädlingsinrättningar sysselsatta arbetspersonalen, angående vilken uppgifter givas till statistiken för industrin.

*Työntekijäin ja työpäivien luku sekä työpalkat Metsähallituksen töissä valtionmetsissä v. 1922. — Antal arbetare och arbetsdagar samt arbetslöner vid Forststyrelsens arbeten i statsskogarna år 1922.*

Työn laatu — Arbetets beskaffenhet	Työpalkat yhteensä, 1 000 Smk. Summa arbetarlöner i 1 000 Fmk	Työpäivien luku Antal arbetsdagar	Vuosityöntekijäin luku Antal årsarbetare
Hakkuun valvonta, hakkuu ja puutavaran kuljetus — Hyggesbevakning, avverkning och virkestransporter .....	36 602	765 551	2 552
Metsäradan rakennus ja liikenne, tie- ja uittoväylätöt — Byggnadsarbeten och trafik vid skogsjärnvägen, väg- och flottledsarbeten .....	1 907	56 165	187
Leitmaaminen ja merkitseminen — Utstämpling och märkning ....	1 804	43 353	144
Suonkuivaus ja metsänhoidolliset työt — Torrlägnings- och skogsvårdsarbeten .....	1 252	40 964	136
Muut työt — Övriga arbeten.....	844	19 399	65
Yhteensä — Summa	42 409	925 432	3 084

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

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

*Tavallisimmat päiväpalkat Metsähallituksen töissä valtionmetsissä v. 1922. — De vanligaste dagspenningarna vid Forststyrelsens arbeten i statsskogarna år 1922.*

Piirikunta — Distrikt	Ilman hevosta — Utan häst				Hevospäivätoiden 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-Pohjolanpk.—Nordiska distr.	15—30	20—40	40—60	20—40	100—160
Pohjanmaan » — Österbottens »	10—30	20—40	30—50	20—35	70—100
Länsi-Suomen » — Västra Finlands »	13—17	20—30	25—40	20—30	60—90
Itä-Suomen » — Östra Finlands »	15—20	20—30	30—40	20—30	60—90

Osoitteeksi, kuinka paljon ansiota Metsähallituksen työt kaikkiaan ovat tarjonneet kunkin piirikunnan alueella, otetaan seuraava taulukko.

Såsom exempel på hurudana förtjänstmöjligheter Forststyrelsens arbeten hava erbjudit i varje distrikt intages följande tabell.

*Työpäivät ja työpalkat Metsähallituksen töissä eri piirikuntien alueilla v. 1922. — Arbetsdagarna och arbetslönerna vid Forststyrelsens arbeten i de olika distrikten år 1922.*

Piirikunta — Distrikt	Työpäivien luku Antal arbetsdagar		Työpalkat — Arbetelöner	
	Yhteensä Summa	Kasvullisen metsämaan ha kohti Per ha växtlig skogsmark	Yhteensä 1 000 Smk. Summa i 1 000 Fmk	Kasvullisen metsämaan ha kohti, Smk. Per ha växtlig skogsmark, Fmk
Perä-Pohjolan pk. — Nordiska distr. ....	146 500	0.046	10 245	3: 21
Pohjanmaan » — Österbottens » .....	148 400	0.092	5 965	3: 68
Länsi-Suomen » — Västra Finlands » .....	327 400	0.947	13 981	40: 44
Itä-Suomen » — Östra Finlands » .....	287 500	0.528	11 639	21: 39
Erilliset hoitoalueet — Särskilda revir .....	15 600	0.880	579	25: 21
Yhteensä ja keskim. — Summa och i medeltal	925 400	0.162	42 409	7: 41

*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. 1922 on lautakunnalle tullut avustushakemuksia 166. Niistä on hylätty 4 ja jäänyt käsittelemättä 8 hakemusta. Vuoden kuluessa annetuissa päätöksissä on lautakunta myöntänyt tilapäistä avustusta 194 tapauksessa yhteensä Smk. 64 452: 95, vuotuista invalideettiavustusta 24 tapauksessa Smk. 20 187: 94 sekä hautausapua 1 tapauksessa Smk. 656: 88. Vuotuista avustusta leskille ja lapsille ei kertomusvuonna ole myönnetty yhdessäkään tapauksessa.

*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 1922 har till nämnden inkommit 166 ansökningar om skadeersättning. Av dessa hava 4 förkastats och 8 lämnats obehandlade. Enligt under året avgivna beslut har nämnden i 194 fall beviljat tillfälligt understöd med sammanlagt Fmk 64 452: 95, årligt invaliditetsunderstöd i 24 fall med sammanlagt Fmk 20 187: 94 och begravningshjälp i 1 fall med Fmk 656: 88. Årligt understöd åt änkor och barn har under berättelseåret icke beviljats i ett enda fall.

## 9. Asutustoiminta ja maan luovutukset.

### a. Uudistalot.

Uudistalojen perustaminen joutui kertomusvuonna kokonaan uuteen vaiheeseen, kun 20/V 1922 annettiin laki valtion metsämaitten asuttamisesta ja niillä olevien vuokra-alueiden lumastamisesta sekä 27/VII 1922 asetus tämän lain täytäntöönpanosta. Tällä lailla ja asetuksella kumottiin 1886-vuoden metsälain 2. §, mikäli se koski uudistalojen ja kruununtorppain perustamista, sekä 1892-vuoden uudistaloasetus. Kuitenkin on niihin vanhempien säännösten nojalla muodostettuihin tiloihin, joihin asukkaalle jo ennen uusien määräysten voimaan astumista oli annettu sijoituskirjat, sovellettava vanhempia säännöksiä. Samoin on väliaikaista uudistaloa koskeva asia käsiteltävä loppuun niitten mukaan, jos se maaherran päätöksellä on määrätty perustettavaksi, mutta sitä ei uuden asetuksen voimaan astuessa vielä ole lopullisesti muodostettu. Vielä on säädetty, että jos tilojen asutussuunnitelma verollepanoehdotuksineen on tehty vanhojen säännösten mukaan, mutta on vielä vahvistamatta, on Valtioneuvoston harkittava, onko tilat muodostettava tehdyn suunnitelman mukaan, vai onko uuden lain edellyttämän asutustoimikunnan suoritettavaksi jätettävä uuden suunnitelman laatiminen.

V:n 1892 uudistaloasetukseen perustuvat viranomaisen toimenpiteet kertomusvuonna ovat seuraavat, sen mukaan mitä Metsähallituksen tietoon on saatu:

Savukosken pitäjään on perustettu väliaikainen uudistalo. Sijoituskirjoja on annettu kahteen uudistaloon Ala-

## 9. Kolonisationsverksamheten och upplåtandet av jord.

### a. Nybyggeshemman.

Anläggandet av nybyggeshemman kom under berättelseåret i ett nytt skede genom lagen den 20/V 1922 om kolonisation av statens skogsmarker och inlösen av därå befintliga legoområden samt genom förordningen den 27/VII 1922 angående bringande i verkställighet av densamma. Genom denna lag och förordning upphävdes 2. § i 1886-års skogslag såvitt den berör anläggandet av nybyggeshemman och kronotorp samt förordningen angående nybyggeshemman av år 1892. Dock böra å sådana i stöd av de tidigare stadgandena bildade lägenheter, åt vilkas åbor immissionsbrev utgivits innan de nya bestämmelsernas ikraftträdande, tillämpas stadgandena i den äldre förordningen. Likaså bör, om genom landshövdingens beslut föreskrift meddelats om anläggning av provisionellt nybygge, som, då denna förordning träder i kraft, icke ännu är färdigbildat, ärendet slutbehandlas i enlighet med tidigare gällande författningar. Vidare har förordnats att om kolonisationsplan för lägenheter jämte skattdrägningsförslag uppgjorts enligt de äldre stadgandena oaktat de icke ännu äro stadfästa, Statsrådet bör pröva huruvida lägenheterna skola bildas enligt den uppgjorda planen eller om den i den nya lagen omförmälda kolonisationskommissionen skall uppdragas att utarbeta ny plan.

Enligt vad som kommit till Forststyrelsens kännedom hade myndigheterna under berättelseåret på grund av 1892-års förordning angående nybyggeshemman vidtagit följande åtgärder.

I Savukoski socken har bildats ett provisionellt nybygge. Immissionsbrev hava utfärdats för två nybyggeshemman i

kittilässä ja yhteen uudistaloon Sodankylässä. Verollepanopäätöksiä on annettu yksi: Haapaharjun uudistalolle Sodankylän pitäjässä. Sen mantaali vahvistettiin 0,1000 vastaten 182.65 ha verollista maata. Uudispientiloja ei ole muodostettu eikä myöskään verotettu. Viljelystarkoituksia varten ei ole päätetty erotettavaksi valtionmaita.

Kertomusvuonna asianomainen maaherra hyväksyi toimitusmaanmittarin laatiman verollepanoehdotuksen Alajärven hoitoalueeseen perustettaviksi päätetyille 117 uudistalolle. Tämän maaherran päätöksen Valtioneuvosto kumosi ja määräsi ryhdyttäväksi toimenpiteisiin asutustoimikunnan asettamiseksi kyseessä olevien maitten asutussuunnitelmaa laatimaan.

#### *b. Asutustilat ja asutustoimikunnat.*

Laki valtion metsämaitten asuttamisesta v:ltta 1922 säättää, että viljelyksen ja tilattoman väestön pysyvän asuttamisen edistämiseksi perustetaan 1886-vuoden metsälain 1. §:ssä mainituille metsämailla asutustiloiksi nimitettyjä viljelys- ja asuntotiloja. Laki ei kuitenkaan koske Inarin, Utsjoen ja Enontekiön pitäjiä, 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 yksinai-

Alakittilä och för ett i Sodankylä. Ett skattningsbeslut har utfärdats nämligen för Haapaharju nybygghemman i Sodankylä socken. Dess mantal fastställdes till 0,1000 motsvarande 182.65 ha skattbar jord. Nybygghemmanheter hava icke bildats eller skattlagts. För odlingsändamål har icke avskilts statsmarker.

Under berättelseåret godkände vederbörande landshövding det skattningsförslag förrättningslantmätaren uppgjort för de 117 nybyggen, som man beslutat bilda i Alajärvi revir. Statsrådet upphävde detta landshövdingens beslut och förordnade att åtgärder skulle vidtagas för tillsättandet av en kolonisationskommission i och för uppgörande av kolonisationsplan för ifrågavarande marker.

#### *b. Kolonisationslägenheter och kolonisationskommissioner.*

I lagen av år 1922 om kolonisation av staten tillhöriga skogsmarker stadgas, att för befrämjande av odling och den obesuttna befolkningens fasta bosättning må å sådana skogsmarker, som omfattas 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. Kolonisationslägenheterna överlåtas åt enskilda med äganderätt emot ersättning, som erlagges till staten.

Då fråga är om kolonisation av något större område äger Kolonisationsstyrelsen för uppgörandet av kolonisationsplan tillsätta en särskild kolonisations-

nen tila tai pieni tilaryhmä on perustettava, tekee asutuslautakunta ehdotuksen. Asutussuunnitelmat vahvistaa lopullisesti Valtioneuvosto. Lain edellyttämät, kertomusvuonna asetetut asutustoimikunnat näkyvät seuraavasta taulukosta.

kommission. 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. 1922 asetetut asutustoimikunnat. — År 1922 tillsatta kolonisationskommissioner.

Hoitoalue—Revir	Aika, jolloin asutustoimikunta on päätetty asettaa v. 1922 Tiden då beslut fattats om kolonisationskommissionens tillsättande år 1922	Valtionmaan nimi Statsmarkens namn	Aika, jolloin alue on määrätty viljelystarkoituksiin erotettavaksi Tiden då området blivit bestämt att avskiljas för odlingsändamål	Alueen pinta-ala, ha Områdets areal, ha
Iisalmi.....	25/VIII	Sukeva	9/VI 1922	1 164
Ii.....	15/IX	Livo	15/XI 1910	2 594
Paltamo.....	15/IX	Jaalanka—Oterma	6/X 1910	2 257
Parkano.....	16/IX	Sarkinneva	8/IX 1922	624
Sotkamo.....	29/IX	Suomensuo	16/IX 1922	683
Loimola.....	30/IX	Luovanjärvi, Näätäoja, Loimolan jokivarsi—Luovanjärvi, Näätäoja, Loimola ä-område	20/IX 1922	502
Alajärvi.....	24/X	Alajärven, Soinin ja Lehtimäen pitäjien valtionmaita — Statsmarker i Alajärvi, Soini och Lehtimäki socknar	22/XII 1922	14 989
Lesti.....	31/X	Savelan, Kivimaan ja Itälahden suoalueet — Savela, Kivimaa och Itälähti sankmarker	10/II 1910 ja — och 11/VIII 1920	1 121 508
Sotkamo.....	28/X	Sapsojärvi ja Alasotkamon sekä Tipasojan välinen maa — Området mellan Sapsojärvi och Alasotkamo samt Tipasoja	20/IV 1915 ja — och 19/IX 1916	1 318
		Yhteensä — Summa		25 760

c. Muut asutustarkoituksia varten erotetut alueet.

Valtioneuvosto oli v. 1920 määrännyt asutustarkoituksiin luovutettavaksi osan Iisalmen hoitoalueessa Iisalmen pitäjässä sijaitsevaa Sukevan suoaluetta. Kertomusvuonna 9/VI Maatalousminis-

c. Övriga för kolonisationsändamål avskilda områden.

Statsrådet hade år 1920 förordnat att en del av Sukeva torvmarksområde beläget i Iisalmi revir och Iisalmi socken skulle upplätas för kolonisationsändamål. Under berättelseåret den 9/VI fastställde

teriö vahvasti tilojen likimääräiset pinta-  
alat, jonka päätöksen mukaan niille  
tulee luovutettavaksi 1164.18 ha maata.  
Luovutushintoihin nähden määrättiin  
noudatettavaksi valtion metsämaitten  
asuttamisesta v. 1922 annettua lakia.

#### *d. Torpat.*

##### Valtionmetsätorpat.

Valtionmetsätorppien perustamisesta  
olivat kertomusvuoden alkupuolella voi-  
massa samat määräykset kuin aikaisem-  
min. Maatalousministeriö päätti 14/IX  
kuitenkin, että niitten perustaminen oli  
lakkautettava.

Uusia torppia on kertomusvuonna  
myönnetty perustettaviksi 5, jonka li-  
säksi yksi metsänvartijatila on verotettu  
valtionmetsätorpaksi. Perustamisano-  
muksia on pääasiassa Maatalousministe-  
riön niistä antamien päätösten perus-  
teella hylätty 61. Lakkautettu tai muu-  
toin poistettu luetteloista on 9 torppaa.  
Verotuksia on kertomusvuonna toimi-  
tettu 129 torpassa.

Valtionmetsätorppien koko lukumäärä  
v:n 1922 lopussa oli 4503, joista vero-  
tettuja 3788 ja verottamattomia 715.  
Verona on valtionmetsätorpista kerto-  
musvuonna kannettu yhteensä 404 944.43  
litraa rukiita, 309 762.85 litraa ohria ja  
1 520:32 Smk. rahaa. Viljassa maksettu-  
jen verojen raha-arvo vuoden verohin-  
nan mukaan oli yhteensä 1 111 344:46  
Smk. Lisäksi on 28 torppaa suorittanut  
veroa työssä 63 jalka- ja 75 hevospäivää.

Valtionmetsien asuttamisesta ja niillä  
olevien vuokra-alueitten lunastamisesta  
v. 1922 annetun lain mukaan voidaan  
valtionmetsätorpat itsenäistyttää, jol-  
loin ottamalla huomioon mainitun lain

Lantbruksministeriet lägenheternas un-  
gefärliga arealer i enlighet med vilket  
beslut för desamma skulle upplätas  
1164.18 ha jord. Beträffande överlätel-  
sepriset bör lagen av år 1922 om koloni-  
sation av statens skogsmarker följas.

#### *d. Torp.*

##### Statsskogstorp.

Rörande anläggandet av statsskogs-  
torp gällde under början av berättelse-  
året samma bestämmelser som tidigare.  
Lantbruksministeriet beslöt likväl den  
14/IX att bildandet av sådana skulle  
upphöra.

Under berättelseåret har tillstånd be-  
viljats till bildandet av 5 nya torp, var-  
jämte en skogvaktarlägenhet skattlagts  
till statsskogstorp. 61 ansökningar om  
nyanläggningar hava avslagits huvud-  
sakligen på grund av de beslut Lant-  
bruksministeriet givit angående de-  
samma. 9 torp hava indragits eller an-  
nars avförts ur förteckningarna. Skatt-  
läggningar hava under berättelseåret  
verkstälts i 129 torp.

Hela antalet statsskogstorp var vid slut-  
tet av år 1922 4503. Av dessa voro 3788  
skattlagda och 715 icke skattlagda. Un-  
der berättelseåret har av statsskogs-  
torpen uppburits i skatt sammanlagt  
404 944.43 liter råg, 309 762.85 liter korn  
och 1 520:32 Fmk i penningar. Penninge-  
värdet av de skatter som betalats i  
spannmål var enligt årets markegångs-  
pris sammanlagt 1 111 344:46 Fmk. Dess-  
utom hava 28 torp utgjort skatt i arbete  
med 63 fot- och 75 hästdagsverken.

Enligt lagen av år 1922 om kolonisa-  
tion av statens skogsmarker och inlösen  
av därå befintliga legoområden kunna  
statsskogstorp ombildas till självstän-  
diga lägenheter, varvid med iakttagande

säännökset on soveltuvilta 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 kertomusvuonna saapunut Metsähallitukseen seuraavasti:

Perä-Pohjolan piirikunnasta .....	66
Pohjanmaan .....	352
Länsi-Suomen .....	432
Itä-Suomen .....	63
Erillisistä hoitoalueista .....	14
Yhteensä	927

Metsähallituksen taholta ei kertomusvuonna ole vaadittu lunastettavaksi yhtään torppaa.

Veroluontoisella maalla olevat torpat.

Veroluontoisella maalla olevien torppien luku on kertomusvuonna ollut sama kuin v. 1921 eli 114. Niitten verot ovat kertomusvuonna olleet yhteensä: rahaa 5 636: — Smk., jyviä 13 248.5 litraa, työpäiviä 421 ynnä erinäisiä vähäpätöisiä muita luontaisveroja.

Kysymyksessä olevat torpat voidaan lunastaa itsenäisiksi samoin kuin yksityismailla olevat. Kertomusvuonna on vuokralautakunnalle tehnyt säädetyt ilmoituksen vuokra-alueen lunastamisesta 3 torppaa, jonka lisäksi 19 torppaa on tehnyt lunastusvaatimuksen virheellisesti noudattaessaan valtion metsämailla olevien vuokra-alueiden lunastamisesta v. 1922 annetun lain säätämää järjestystä.

Päätöksellään 16/III 1921 Valtioneuvosto suostui Metsähallituksen esitykseen kahden Tuomarniemen hoitoalueessa sijaitsevan torpan itsenäistytämiseksi

av bestämnelserna i nämnda lag i tillämpliga delar gäller lagen den 15/X 1918 om inlösen av legoområden samt lagarna den 10/VII 1919 och den 11/VI 1920 om ändring av ifrågavarande lag.

Under berättelseåret har till Forststyrelsen inkommit följande antal ansökningar om inlösen av torp:

Från Nordiska distriktet .....	66
„ Österbottens distrikt .....	352
„ Västra Finlands „ .....	432
„ Östra Finlands „ .....	63
„ särskilda revir .....	14
Summa	927

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 det samma som år 1921 eller 114. Skatterna för dessa uppgingo under berättelseåret till sammanlagt: 5 636: — Fmk i penningar, 13 248.5 liter spannmål, 421 arbetsdagar samt särskilda obetydliga skatter in natura.

Ifrågavarande torp kunna inlösas till självständiga på samma sätt som de, vilka äro belägna på enskild mark. Under berättelseåret hava 3 torp hos legonämnden gjort stadgad anmälan om inlösen av legoområde varjämte 19 torp gjort fordran om inlösen oriktigt i det de följt den ordning lagen av år 1922 om inlösen av legoområden å statens skogsmarker stadgar.

Statsrådet biföll genom beslut den 16/III 1921 Forststyrelsens framställning om ombildande genom överenskommelse av två i Domarnäs revir belägna torp

sestä sopimustietä. Päätöksen mukaan nämä torpat tulevat saamaan 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. Kertomusvuonna ei torppia kuitenkaan vielä ole lopullisesti erotettu valtionmaasta erilleen.

Virkatalojen mailla olevat  
Metsähallituksen alaiset  
torpat.

Metsähallituksen alaisia torppia on virkatalojen alueilla ainoastaan Tuomariniemen 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.

*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

till självständiga lägenheter. Enligt beslutet komma dessa torp att 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. Under berättelseåret hava torpen likväl icke ännu definitivt avskilts från statens mark.

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 den 30/III 1922 angående inlösen av till statens boställen hörande legoområden.

*e. Bostadslägenheter och övriga arrendemarker.*

I enlighet med förordningen angående bringande i verkställighet av lagen om kolonisation av statens skogsmarker och inlösen av därå befintliga legoområden och Lantbruksministeriets 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 icke i den ordning förordningen angående nybyggeshemman av år 1892 eller lagen av år 1922 om kolonisation av statens skogsmarker och förordningen angående bringande i verkställighet av densamma skola användas för od-

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 järjestyiksi, vuokraamaan sikäläisiä valtionmaita asutus-, viljelys- y. m. tarkoituksiin noudattamalla valtionmaitten vuokraamisesta voimassa olevia määräyksiä ottamalla kuitenkin huomioon erinäisiä tarkemmin lueteltuja lisämääräyksiä. Kertomusvuonna ei Petsamosta vielä ole vuokramaita myönnetty.

lingsändamål. 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 tilläggsbestämmelser. Under berättelseåret har icke ännu i Petsamo utarrenderats några marker.

Valtionpuistoissa sekä valtion yhteis- ja liikkamailla olevat vuokramaat.

I kronoparker samt å statens allmänningar och överloppsjordar belägna arrendemarkers.

Kertomusvuonna on asuntotiloja ynnä muita vuokramaita myönnetty uusia seuraavasti:

	luku	pinta-ala, ha
asuntotiloja .....	108	328,90
asunnottomia viljelys-		
maita .....	19	48,28
muita .....	26	46,13
yhteensä	153	423,31

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

	antal	areal, ha
bostadslägenheter .....	108	328,90
obebyggda odlingsmar-		
ker .....	19	48,28
övriga .....	26	46,13
summa	153	423,31

Vuokramaa-anomuksia on kertomusvuonna hylätty 146.

Vuokra-ajan päättymisen vuoksi ja erilaisista muista syistä on niitä poistettu luetteloista 42.

Vuokramaitten lukumäärä ja pinta-ala v:n 1922 lopussa sekä vuokramaksujen suuruus käy selville seuraavasta taulukosta.

146 arrendeansökningsar hava under berättelseåret avslagits.

På grund av arrendetidens utgång och särskilda andra orsaker hava 42 bostadslägenheter och andra arrendemarkers avförts ur förteckningarna.

Antalet arrendemarkers och deras arealer vid utgången av år 1922 samt arrendeavgifternas storlek framgå ur följande tabell.

*Valtionpuistoissa sekä yhteis- ja liikamailla olevat muut vuokra-alueet paitsi torpat. — I kronoparker samt å statens allmänningar och överloppsjordar belägna arrendemarken utom torpen.*

Vuokra-alueen laatu — Arrendemarkens beskaffenhet	Lukumäärä Antal	Pinta-ala, ha Areal, ha	Vuokra, Smk. Arrende, Fmk
Asuntotilat — Bostadslägenheter .....	1 369	4 102.61	24 616: 13
Asunnottomat viljelysmaat — Obebyggda odlingsmarker .....	564	1 655.81	11 338: 33
Tontit, huvila-alueet y. m. s. — Tomter, villaområden m. fl. d. ....	110	92.05	9 484: 51
Teollisuus- ja liikennetarkoituksiin vuokratut — Jordområden, utarrenderade för industriella och trafikändamål .....	33	53.08	19 853: 10
Turpeen y. m. s. ottoa varten vuokratut — Jordområden, utarrenderade för upptagning av torvströ m. m. ....	58	277.29	2 298: —
Muut — Övriga arrendemarken .....	40	214.33	8 511: 20
Yhteensä — Summa	2 174	6 395.17	76 101: 27

Taulukossa mainittujen alueitten lisäksi on vielä Uudenmaan läänin virkataloahoitoalueessa Krämaröarna nimisellä saariryhmällä sijaitsevat vuokramaat, jotka eivät sisälly myöskään v:n 1921 vuosikertomuksessa esitettyyn vastaavaan taulukkoon. Ne on v. 1907 vuokrattu erinäisille kalastajille tammikuun 1. p:ään 1923. Saariryhmä käsittää 24 saarta ja luotoa, yhteensä 193.58 ha maata. Vuotuinen vuokra on 456 Smk.

Taulukkoon eivät sisälly myöskään lyhytaikaiset heinäntämisoikeudet, joita on yhteensä 470 oikeutta. Vuokraa niistä kertomusvuonna suoritettiin 22 862: 74 Smk.

Asuntotilat eli mäkitupa-alueet voidaan lunastaa itsenäisiksi samassa järjestyksessä kuin valtionmetsätorpatkin. Kertomusvuonna on lunastusvaatimuksia tehty 297. Sen lisäksi on tullut lunastusilmoitus 15 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 vuok-

Förutom de i tabellen nämnda områdena finnas ännu de å Krämaröarna benämnda ögrupp i Nylands läns boställsrevir belägna arrendemarkerna, vilka ej heller ingå i motsvarande tabell i årsberättelsen för år 1921. De utarrenderades år 1907 åt fiskare till den 1. januari 1923. Ögruppen omfattar 24 holmar och skär sammanlagt 193.58 ha jord. Årliga arrendet är 456 Fmk.

I tabellen ingå ej heller för kort tid givna rättigheter till höbärgning, sammanlagt 470 st. I arrende för dessa erlades under året 22 862: 74 Fmk.

Bostadslägenheterna eller backstuguområdena kunna inlösas till självständiga på samma sätt som statsskogstorpen. Under berättelseåret gjordes 297 ansökningar om inlösen. Dessutom inkom anmälan om inlösen av 15 arrendeområden, vilka icke kunna ombildas till självständiga. Under berättelseåret hava ej ännu påbörjats förrättningar för ombildande av lägenheter till självständiga.

Arrendemarken på jord av skattenatur.

Antalet arrendemarken på jord av skattenatur, deras areal och arrendena

ramäärä näkyvät seuraavasta taulukosta, johon eivät kuitenkaan sisälly Annantehtaan alueella olevat vuokramaat.

för desamma framgå ur följande tabell, i vilken likväl icke ingå på S:t Annae bruks område belägna arrendemarker.

*Veroluontoisella maalla olevat muut vuokra-alueet paitsi torpat v. 1922. — Arrendemarker på jord av skattenatur utom torpen år 1922.*

Vuokra-alueen laatu — Arrendemarkens beskaffenhet	Lukumäärä Antal	Pinta-ala, ha Areal, ha	Vuokra, Smk. Arrende, Fmk
Asuntotilat — Bostadslägenheter .....	15	95.14	588: 20
Asunnottomat viljelysmaat — Obebyggda odlingsmarker .....	28	89.90	3 257: 41
Muut — Övriga arrendemarker .....	25	110.50	2 019: 40
Yhteensä — Summa	68	295.54	5 865: 01

Luetteloiden täydennyksestä johtuu, että tässä olevat tiedot jonkun verran poikkeavat edellisessä vuosikertomuksessa olevista.

Veroluontoisella maalla olevat mäkituvat voidaan samoin kuin näitten torpatkin lunastaa itsenäisiksi yksityismaitten vuokra-alueitten lunastuksesta annettujen säännösten edellyttämässä järjestyksessä. Tässä järjestyksessä ei kertomusvuonna ole tehty lunastusilmoituksia. Sen sijaan on 6 mäkitupalaista tehnyt lunastusilmoituksen valtion metsämaitten vuokra-alueitten lunastusta koskevaan lakiin nojautuen — luultavasti erehdyksestä. Lisäksi on jätetty lunastusilmoitus yhteen alueeseen, joka ei ole itsenäistytettävissä.

Annantehtaan alueella oleviin vuokra-maihin nähden ei kertomusvuonna ole tapahtunut muita muutoksia kuin että edellisessä vuosikertomuksessa mainittujen lisäksi on vuokrattu toistaiseksi 0.80 ha rakennuksineen 300 Smk:n vuotaisesta vuokrasta.

Virkataloilla olevat Metsähallituksen alaiset vuokramaat.

Kysymys virkataloihin kuuluvien maitten vuokraamisesta on ollut jonkun

Emedan förteckningarna kompletterats avvika här meddelade uppgifter i någon mån från uppgifterna i senaste årsberättelse.

Backstugor på jord av skattenatur kunna liksom även torpen inlösas till självständiga på sätt som stadgas angående inlösen av arrendemarker på enskild jord. På detta sätt hava icke under berättelseåret gjorts anmälningar om inlösen. Däremot hava 6 backstugusittare gjort anmälan om inlösen — troligtvis av misstag — i stöd av lagen angående inlösen av å statens skogsmarker befintliga legoområden. Dessutom har inlämnats ansökan om inlösen av ett område, som icke kan ombildas till självständigt.

Under berättelseåret har icke inträffat andra förändringar beträffande arrendemarkerna på S:t Annae bruks område än att ett 0.80 ha stort område jämte byggnader utarrenderats för ett årligt arrende av 300 Fmk.

Forststyrelsen underlydande arrendeområden på boställena.

Frågan angående utarrendering av marker hörande till boställena har va-

verran epäselvä, ne kum ovat viljelys-  
tensä puolesta Asutushallituksen ja met-  
siensä puolesta Metsähallituksen hallin-  
nassa ja hoidossa. Kertomusvuonna Maa-  
talousministeriö antoi asiasta tarkempia  
määräyksiä kirjeessään 4/IX. Sen mu-  
kaan Metsähallituksella on, ellei Valtio-  
neuvosto tai Maatalousministeriö ole toi-  
sin määrännyt, yksinoikeus vuokrata  
maita erilaisiin tarkoituksiin virkatalo-  
puistoista ja sellaisista virkatalojen met-  
sämaista, jotka virkatalojen vuokraami-  
sesta 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 kysy-  
myksessä maitten luovuttaminen maan-  
viljelys- tai asutustarkoituksiin.

Kertomusvuonna on virkatalojen  
mailta annettu vuokramaata, joista on  
tehty tai on tehtävä välikirja Metsähäl-  
lituksen kanssa: 1 asuntotila ja 17 muuta  
vuokramaata. Virkataloihin kuuluvat  
Metsähallituksen alaiset vuokramaat v.  
1922 käyvät selvälle seuraavasta taulu-  
kosta.<sup>1)</sup>

rit i någon mån oklar, emedan de be-  
träffande odlingarna stå under Koloni-  
sationsstyrelsens skötsel och vård, men  
beträffande skogen under Forststyrel-  
sens. Under berättelseåret utfärdade  
Lantbruksministeriet i brev den 4/IX  
närmare bestämmelser i denna sak. I  
enlighet med detta har Forststyrelsen,  
såvida icke Statsrådet eller Lantbruks-  
ministeriet annorlunda förordnat, en-  
samrätt att för särskilda ändamål utar-  
rendera marker från boställsparkar och  
sådana boställsskogar, som i enlighet  
med lagen den 30/III 1922 angående ut-  
arrendering av statens boställen skola  
underställas Forststyrelsen. Likväl är  
Forststyrelsen berättigad att redan här-  
förinnan uppgöra arrendeöverenskom-  
melser angående under dess förvaltning  
stående boställsskogar såvida det ej är  
fråga om överlåtelse av jord för odlings-  
eller kolonisationsändamål.

Under berättelseåret har från bostäl-  
lenas marker utgivits sådana arrende-  
marker angående vilka gjorts eller bör  
göras kontrakt med Forststyrelsen: 1 bo-  
stadslägenhet och 17 övriga arrendemar-  
ker. Forststyrelsen år 1922 underlydande  
arrendemarkar, som höra till boställena,  
framgå ur följande tabell.<sup>1)</sup>

*Virkataloilla olevat Metsähallituksen alaiset muut vuokra-alueet paitsi torpat  
v. 1922. — På boställena belägna Forststyrelsens underlydande arrendeområden  
utom torpen år 1922.*

Vuokra-alueen laatu — Arrendemarkens beskaffenhet	Lukumäärä Antal	Pinta-ala, ha Areal, ha	Vuokra, Smk. Arrende, Fmk
Asuntotilat — Bostadslägenheter .....	14	12.33	989: 56
Asunnottomat viljelysmaat — Obebyggda odlingsmarker .....	8	23.28	1 093: 94
Muut — Övriga arrendemarkar .....	15	15.93	810: —
Yhteensä — Summa	37	51.54	2 893: 50

<sup>1)</sup> Edellisessä vuosikertomuksessa on virkatalot ja virkataloaloitueisiin kuuluvat veroluontoiset maat käsitelty yhdessä.

<sup>1)</sup> I föregående årsberättelse hava boställen och till boställsrevir hörande marker av skattens natur behandlats tillsammans.

*f. Valtionmaiden luovutukset muihin kuin asutustarkoituksiin.*

Valtioneuvosto päätti 23/II 1922, että Utajärven hoitoalueen valtionmaista oli luovutettava metsämaata 4 pientilalliselle yhteensä 65 ha. Asutushallitus ja Metsähallitus laativat asiasta tarkemman ehdotuksen. Maatalousministeriö hyväksyi 2/XII 1922 mainitun metsäalueen hinnaksi 30 300 Smk. ja määräsi samalla, että erotettavat alueet olivat vuokrattavat mainituille pientilallisille 33 v:ksi 14/III 1924 lukien sekä että tilojen luovuttamiseen, hoitamiseen ja maksujen suorittamiseen nähden oli noudatettava Muhoksen pientilojen luovuttamisesta annettuja tarkempia määräyksiä. — Asutushallituksen esityksestä on Maatalousministeriö 2/XII 1922 määrännyt, että eräälle 5:nmellekin pientilalle on samantlaisilla ehdoilla erotettava 10 ha metsämaata.

Kysymys niistä entisistä lahjoitusmaista muodostetuista valtionmetsistä, jotka 6/V 1887 annetun Senaatin kirjeen mukaan olisivat luovutettavat yksityisille yhteismetsiksi, ei kertomusvuonna ole saanut vielä lopullista ratkaisuaan.

*g. Isojakotoimitukset Pohjois-Suomessa.*

Isojakotoimitukset Pohjois-Suomessa ovat pääasiassa samalla kannalla kuin edellisessä vuosikertomuksessa on esitetty. Kaksi verollepanopäätöstä on kertomusvuonna kuitenkin annettu:

2/XII Haapaharjun uudistalo Sodankylän pitäjän Pyhäjärven kylässä;

5/XII Niskalan-Palonperän jakokunta Kuolajärven pitäjässä.

*f. Upplåtandet av statsjord för andra än kolonisationsändamål.*

Statsrådet beslöt den 23/II 1922 att av statens marker i Utajärvi revir skulle överlätas sammanlagt 65 ha skogsmark åt 4 smålänghetsinnehavare. Kolonisationsstyrelsen och Forststyrelsen uppgjorde ett noggrannare förslag härför. Lantbruksministeriet godkände den 2/XII 1922 som pris för nämnda skogsområde 30 300 Fmk och förordnade samtidigt, att områdena skulle utarrenderas åt nämnda smålänghetsinnehavare på 33 år räknat från den 14/III 1924 samt att angående lägenheternas överlåtelse, skötsel och betalningarnas erläggande skulle följas de närmare bestämmelser, som givits rörande överlåtelsen av smålängheterna i Muhos. — På framställning av Kolonisationsstyrelsen har Lantbruksministeriet den 2/XII 1922 förordnat att ännu för en femte smålänghet på samma villkor skall avskiljas 10 ha skogsmark.

Frågan om de statsskogar, som bildats av de forna donationsgodsen, vilka enligt Senatens brev den 6/V 1887 skulle överlätas åt enskilda till samfällighetsskogar, har icke under berättelseåret blivit slutligt avgjord.

*g. Storskiftesförrättningarna i norra Finland.*

Storskiftesförrättningarna i norra Finland stå i huvudsak på samma ståndpunkt som i föregående årsberättelse framhållits. Två skattlägningsbeslut hava likväl utfärdats under berättelseåret:

2/XII Haapaharju nybygge i Pyhäjärvi by av Sodankylä socken;

5/XII Niskala-Palonperä skifteslag i Kuolajärvi socken.

*h. Tilusvaihdot.*

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

**10. Metsänhoitovirkailijain virka-asunnot.**

Valtioneuvosto päätti 15/III 1922, että entisen Lapin tarkastuspiirin ylimetsänhoitajan virkatalon rakennukset ja tonttialue sekä tarvittava määrä niitty- ja viljelyskelpoista maata on luovutettava Lapin köhlakunnan kruunuvoudin virka-asunnoksi. Kertomusvuoden lopussa ei siis enää ollut yhtään ylimetsänhoitajan virkataloa.

Alue metsänhoitajain virka-asuntoihin nähden on tapahtunut seuraavat muutokset:

Maatalousministeriö oikeutti Metsähallituksen ostamaan vuokraoikeuden Kulhainen nimiseen 0,79 ha:n suuruiseen vuokrapalstaan sekä sillä olevat rakennukset 81 000 Smk:n kauppahinnasta Ylitornion hoitoalueen metsänhoitajan asunnoksi.

Kauppakirjalla 17/IV 1922 ostettiin Vuopion talosta n:o 21<sup>a</sup> Pellon kylästä Turtolan pitäjää 1,50 ha:n suuruinen palsta 10 000 Smk:n hinnasta Turtolan hoitoalueen metsänhoitajan virka-asunnoksi. Rakennukset annettiin tehtäviksi 60 000 Smk:n urakkasummasta ottamalla huomioon, että urakoitsija saa tarpeelliset rakennuspuut maksutta valtion-metsästä.

Metsähallituksen kirjeellä 25/VIII 1922 vuokrattiin Uomaan hoitoalueen metsänhoitajan virkatalo rajavartiostolle.

Rajajoen hoitoalueen metsänhoitajan virkatalo — Elfrikan palstatila n:o 2<sup>o</sup>

*h. Ägo-byten.*

Under berättelseåret hava några ägo-byten icke slutförts, men särskilda ägo-bytesförrättningar hava pågått.

**10. Tjänstebostäder för forststatens befattningshavare.**

Statsrådet beslöt den 15/III 1922 att öfverforstmästarebostället i Lappmarkens förra inspektionsdistrikt byggnader och tomtområde samt behöfliga ängs- och odlingsbara marker skall överlämnas till tjänstebostad åt kronofogden i Lapplands härad. Vid berättelseårets slut funnos således icke mera några öfverforstmästareboställen.

Följande förändringar hava inträffat beträffande revirforstmästarens tjänstebostäder:

Lantbruksministeriet bemyndigade Forststyrelsen att för ett pris av 81 000 Fmk inköpa arrenderätten till Kulhainen benämnda arrendeparcell, stor 0,79 ha samt å densamma befintliga byggnader till bostad åt forstmästaren i Övertorneå revir.

Medels köpebrev den 17/IV 1922 inköptes från Vuopio gård N:o 21<sup>a</sup> i Pello by av Turtola socken en parcell om 1,50 ha för ett pris av 10 000 Fmk till tjänstebostad åt forstmästaren i Turtola revir. Uppförandet av byggnaderna utgavs på ackord för en summa av 60 000 Fmk med rättighet för ackordtagaren att utan betalning erhålla nödigt byggnadsvirke ur statsskogarna.

Genom Forststyrelsens brev den 25/VIII 1922 utthyrdes forstmästarens i Uomaa revir boställe åt gränsbevakningstrupperna.

Forstmästarens i Rajajoki revir boställe — Elfrika parcellägenhet n:o 2<sup>o</sup>

Pyykönmäen talosta n:o 2 Alijärven kylässä Kivennavan pitäjässä, 0,748 ha — myytiin 15/VIII 1922 Tullihallitukselle 20 000 Smk:n kauppahinnasta.

Kertomusvuoden lopussa oli siis alue-metsänhoitajain virkataloja sama määrä kuin v. 1921 eli 26, joista 25 metsähallinnon omassa käytössä.

Metsätyönjohtajain asumusten lukumäärä on kertomusvuonna lisääntynyt kolmella. Tähän tarkoitukseen ostettiin 4/IX<sup>1)</sup> Meltauksen hoitoalueessa sijaitseva Huhdan valtionmetsätorppa 18 500 Smk:n kauppahinnasta. Niinikään ostettiin 18/VIII<sup>1)</sup> 37 000 Smk:n kauppahinnasta Kittilän pitäjässä ja kylässä sijaitsevasta Marjalan perintötalosta n:o 39 palstoitettu Kaukolan 1,987 ha:nsuuruinen palstatila rakennuksineen. Vielä on Metsähallitus hyväksynyt ostettavaksi Siikakankaan hoitoalueessa Ala-Hyytiälän valtionmetsätorpan rakennukset 9 000 Smk:n hinnasta, jota summaa ei kertomusvuonna kuitenkaan vielä ole maksettu. V:n 1922 lopussa oli metsätyönjohtajain asumusten lukumäärä 23.

Metsänvartijatiloihin nähden on kertomusvuonna tapahtunut seuraavat muutokset:

Maatalousministeriö on oikeuttanut Metsähallituksen myymään Meltauksen hoitoalueesta Mäkisaukkolan metsänvartijatilan. Etelä-Ilomantsin hoitoalueessa olevan Leppäsenahon metsänvartijatilan Maatalousministeriö määräsi verotettavaksi valtionmetsätorpaksi. Joroisten hoitoalueesta on 8 500 Smk:n kauppahinnalla ostettu Kiertojoen torppa — kaupakirja päivätty 14/X. Kertomusvuoden lopussa oli metsänvartijatilojen lukumäärä kaikkiaan 530.

från Pyykönmäki gård n:o 2 i Alijärvi by av Kivinebb socken, 0,748 ha — försälldes den 15/VIII 1922 åt Tullstyrelsen för ett pris av 20 000 Smk.

Vid berättelseårets slut fanns alltså lika många revirforstmästareboställen som år 1921 eller 26, av vilka 25 användes av forstförvaltningen.

Antalet bostäder för skogsarbetsledare har under berättelseåret ökat med tre. För detta ändamål inköptes den 4/IX<sup>1)</sup> Huhta statsskogstorp i Meltaus revir för ett pris av 18 500 Fmk. Likaså inköptes den 18/VIII<sup>1)</sup> den från Marjala skattehemman n:o 39 i Kittilä socken och by avsondrade parcellägenheten Kaukola stor 1,987 ha för ett pris av 37 000 Fmk inklusive byggnader. Forststyrelsen har ännu godkänt till inköp byggnaderna å Ala-Hyytiälä statsskogstorp i Siikakangas revir för ett pris av 9 000 Fmk, vilken summa likväl ej ännu under berättelseåret utbetalats. Vid slutet av år 1922 var antalet skogsarbetsledarebostäder 23.

Följande förändringar hava under berättelseåret inträffat beträffande skogvaktarlägenheterna:

Lantbruksministeriet har bemyndigat Forststyrelsen att försälja Mäkisaukkola skogvaktarlägenhet i Meltaus revir. Leppäsenaho skogvaktarlägenhet i Södra Ilomants revir skall enligt Lantbruksministeriets förordnande skattläggas till statsskogstorp. I Jorois revir har för ett pris av 8 500 Fmk inköpts Kiertojoki torp — köpebrevet daterat den 14/X. Vid berättelseårets slut var antalet skogvaktarlägenheter sammanlagt 530.

<sup>1)</sup> Kaupakirjan päiväys.

<sup>1)</sup> Köpebrevets datum.

### 11. Maan ynnä muitten kiinteistöjen ostot.

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

### 12. Valtionpuistoiksi julistaminen.

Kertomusvuonna ei ole julistettu valtionpuistoiksi mitään valtionmaita.

### 13. Luonnon- ja kansallispuistot, säästö- metsät ja suojametsät.

Ne alueet, jotka Metsähallitus eri hoito-alueista on määrännyt luonnon- ja kansallispuistoiksi sopivina hoidettaviksi näitä tarkoituksia silmällä pitäen, ovat samat kuin metsähallinnon toimintaker- tomuksessa vv. 1917—1920 on selostettu. Viireillä on kuitenkin ollut kysymys luonnonpuiston perustamisesta lisäksi Petsamon eteläosaan. Maatalousministeriö myönsi kysymyksen tulevan alueen tutkimista varten v. 1922 erityisen määrärahan. Tutkimuksen toimeenpano lykättiin kuitenkin Petsamossa myöhemmin toimitettavien muitten tutkimusten yhteydessä tapahtuvaksi.

Hakkauksilta toistaiseksi rauhoitettaviksi on kertomusvuonna määrätty 2 092 ha 7 eri hoitoalueessa. Tällaisten n. s. säästömetsien ala v:n 1922 lopussa oli kaikkiaan 29 078 ha jakautuen 62 eri hoitoalueen osalle.

Suojametsäkysymys on kertomusvuonna joutunut niin pitkälle, että elokuun 11. p:nä 1922 julkaistiin „laki suojametsistä”. Sen mukaan Valtioneuvostolla on valta julistaa määrätty metsäalat suojametsäalueiksi seuduilla, joissa metsän säilyminen on tarpeen metsänrajan

### 11. Inköp av jord och andra fastigheter.

Under berättelseåret har genom Forststyrelsens försorg inköpts endast de jordområden och de fastigheter som omnämnas i kapitel „Tjänstebostäder för forststatens befattningshavare”.

### 12. Förklaring för kronoparker.

Under berättelseåret hava inga statsjordar förklarats för kronoparker.

### 13. Natur- och nationalparker, sparskogar och skyddsskogar.

De områden i olika revir, som enligt Forststyrelsens förordnande skola skötas som natur- och nationalparker, äro de samma för vilka redogjorts i berättelsen över forstförvaltningens verksamhet under åren 1917—1920. Dessutom har ännu fråga väckts om att grunda en naturpark i södra delen av Petsamo. Lantbruksministeriet beviljade år 1922 för undersökning av härtill lämpligt område ett särskilt anslag. Undersökningen uppsköts likväl för att utföras senare i samband med andra undersökningar som skola företagas i Petsamo.

Under berättelseåret har i 7 olika revir en areal av 2 092 ha tillsvidadare freddats för avverkningar. Arealen av dessa s. k. sparskogar var vid utgången av år 1922 sammanlagt 29 078 ha och fördelade sig på 62 olika revir.

Frågan om skyddsskogar har under berättelseåret avancerat så långt att „lagen om skyddsskogar” utgavs den 11. augusti 1922. Enligt denna är Statsrådet berättigat att i trakter där skogarnas bevarande är av nöden till förekommande av skogsgränsens tillbakagång

alenemisen ehkäisemiseksi. Tällaisilla alueilla on metsän käyttö rajoitettu, ja niin ikään voidaan porojen laiduntamisesta antaa rajoittavia määräyksiä. Erinäisissä muissakin tapauksissa — tuulille erittäin alttiilla saarilla, rannoilla ja ylänkeillä, maanvieremien uhkaamilla paikoilla, kalavesien rannoilla — voi Valtioneuvosto määrätä metsän käytölle erityisiä rajoituksia. Tämän lain mukaisia suojametsäksi julistuksia ei kertomusvuonna vielä ole toimitettu. Vuonna 1910 suojametsäkomission ehdotuksen mukaan olisi Pohjois-Suomen valtionmaista suojametsäalueeseen luettavaa vesineen 3 413 000 ha.

#### 14. Laiduntaminen, metsästys ja kalastus.

Laiduntamisesta, metsästyksestä ja kalastuksesta valtionmailla ovat kertomusvuonna olleet voimassa aikaisemmat määräykset, joista edellisessä toimintakertomuksessa on tehty tarkemmin selkoa.

##### a. Laiduntaminen.

Laidunmaksuja on kertomusvuonna suoritettu hevosista, nautakarjasta ja lampaista 157 055 Smk. sekä poroista 4 045 Smk. eli yhteensä 161 100 Smk.

##### b. Metsästys.

Vuonna 1922 on uusia metsästyoikeuksia vuokrattu tai vanhoja oikeuksia uusittu 8:ssa eri hoitoalueessa 15, joista 12 yksityisille henkilöille ja 3 metsästyseuroille. Kertomusvuonna on suoritettu vuokramaksua 22 metsästyoikeudesta yhteensä 3 640 Smk.

förklara vissa skogsområden för skyddsskogsområden. På dylika områden är bruket av skog inskränkt, likaså kunna beträffande renbete utfärdas inskränkande bestämmelser. Även i vissa andra fall — på för vindar synnerligen utsatta holmar, stränder och höjder, på platser som hotas av jordras och på stränderna av fiskevatten — kan Statsrådet utfärda särskilda inskränkande bestämmelser i bruket av skog. Under berättelseåret hava icke några skogar i enlighet med denna lag förklarats för skyddsskogar. Enligt skyddsskogscommissionens av år 1910 förslag borde av statsjordarna jämte vattendrag i norra Finland hänföras 3 413 000 ha till skyddsskogsområdet.

#### 14. Mulbete, jakt och fiske.

Under berättelseåret hava angående mulbete, jakt och fiske på statsjordarna samma bestämmelser för vilka närmare redogjorts i föregående verksamhetsberättelse varit gällande.

##### a. Mulbete.

I betesavgifter har under berättelseåret erlagts för hästar, nötboskap och får 157 055 Fmk samt för renar 4 045 Fmk eller sammanlagt 161 100 Fmk.

##### b. Jakt.

År 1922 utarrenderades nya och förnyades gamla jakträttigheter sammanlagt 15 st. i 8 olika revir, av vilka rättigheter 12 utgavos åt enskilda personer och 3 åt jaktföreningar. Under berättelseåret erlades i arrenden för 22 jakträttigheter sammanlagt 3 640 Fmk.

## c. Kalastus.

Uusia kalastusoikeuksia on vuokrattu tai vanhoja uusittu v:n 1922 kuluessa 16 eri hoitoalueessa 30. Maksua on kertomusvuonna suoritettu 117 kalastusoikeudesta yhteensä 11:347 Smk.

## 15. Valtion metsätalouden kunnalliserotus.

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

Tämän perusteella ovat kunnat asettaneet metsähallinnon maksettavaksi hoito-alueitten osalta 133 570 veroäyriä eli rahassa 1:235 870: 88 Smk. ja sahalaitosten osalta 43 036 veroäyriä eli rahassa 330 667: — Smk.

## 16. Hoitoalueitten ja piirikuntakonttorien tulot ja menot.

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

## c. Fiske.

Sammanlagt 30 fiskerättigheter utgåvos under förloppet av år 1922 i 16 olika revir dels såsom nya arrenden dels såsom förnyelse av gamla. I ersättning för 117 fiskerättigheter erlades under berättelseåret sammanlagt 11:347 Fmk.

## 15. Kommunalbeskattning av statens skogshushållning.

Enligt lagen den 20/I 1922, genom vilken vissa punkter i förordningen av den 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 betala för reviren 133 570 skattören eller i penningar 1:235 870: 88 Fmk och för såginrättingarna 43 036 skattören eller i penningar 330 667: — Fmk.

## 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. 1922. — Revirens och distriktskontorens inkomster, utgifter och överskott år 1922.*

Alue — Område	Tulot yhteensä Summa inkomster	Menot yhteensä Summa utgifter	Jäännös — Överskott		
			Yhteensä Summa	Kasvullisen metsämaan + viljellyn maan ha kohti Per ha värtlig skogsmark jämte odlad jord	Koko maa-alan ha kohti Per ha av hela länd-arealen
Suomen markkaa — Finska mark					
Perä-Pohjolan pk. — Nordiska distr.	16 752 683	5 061 827	11 691 056	3: 35	1: 38
Pohjanmaan » — Österbottens »	29 030 347	8 281 334	20 749 013	12: 43	6: 15
Länsi-Suomen » — Västra Finlands »	60 103 019	15 409 019	44 694 000	110: 20	69: 93
Itä-Suomen » — Östra Finlands »	61 738 106	9 907 396	51 830 710	92: 33	48: 82
Erilliset hoitoalueet — Särskilda revir..	3 639 476	1 123 128	2 516 348	105: 20	67: 50
Yhteensä ja keskim. — Summa o. i medeltal	171 263 631	39 782 504	131 481 127	21: 38	9: 68
V. 1921 — År 1921.....	118 669 685	42 070 617	76 599 068	13: 21	6: 12

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

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

Till inkomsterna har hänförts: 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 metsätalouteen kuulumaton Metsähallituksen alainen toiminta.

#### 1. Virkatalon haltijan nautinnassa olevat valtion virkatalojen metsät.

Metsät niillä valtion virkataloilla, jotka ovat vuokratut 15/I 1915 annetun asetuksen mukaan, ovat kokonaan rinnastetut muihin valtionmetsiin ja ovat sellaisina Metsähallituksen valtionmetsiin jaoston alaisia. Metsät niillä virkataloilla, jotka ovat 26/IV 1871 annetun asetuksen mukaisella vuokralla tai joita hallitaan viran perusteella, ovat virkatalon haltijan nautinnassa Metsähallituksen valvonnan alaisina. Metsähallituksessa ne lähinnä kuuluvat yksityismetsiin jaoston virkatalo- ja yhteisö-metsiin hoito-osastolle.

Tätä jälkimmäistä laatua olevia virkataloja, siis sellaisia, joitten metsät ovat virkatalon haltijan nautinnassa, oli v:n 1922 lopussa kaikkiaan 329 ja niitten yhteinen pinta-ala oli:

viljeltyä maata, tontteja y.m.s.	21 806 ha
kasvullista metsämaata .....	63 016 „
kehnokasvuista metsämaata ..	15 365 „
metsättömiä soita, kallioita	
y. m. s. ....	8 452 „
vesiä .....	2 525 „
	<hr/>
yhteensä	111 164 ha

Tämä ala sisältyy ss. 9—10 esitettyyn valtionmetsien koko pinta-alaan.

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

#### 1. Statens boställsskogar till vilka boställsinnehavaren har nyttjanderätt.

Skogarna på de av statens boställen, vilka äro utarrenderade enligt förordningen den 15/I 1915 äro fullkomligt likställda med övriga statsskogar och underlyda såsom sådana sektionen för statsskogarna vid Forststyrelsen. Till skogarna på de boställen, vilka äro utarrenderade enligt förordningen den 26/IV 1871 eller vilka disponeras på grund av tjänst har boställsinnehavaren nyttjanderätt under Forststyrelsens överinseende. Vid Forststyrelsen underlyda de närmast sektionens för privata skogarna avdelning för boställs- och samfällighetsskogarnas vård.

Boställen av detta senare slag, således sådana å vilka boställsinnehavaren har nyttjanderätt till skogen, funnos vid slutet av år 1922 inalles 329 och deras sammanlagda areal var:

odlad jord, tomter m. m. d. ..	21 806 ha
växtlig skogsmark .....	63 016 „
mindre växtlig skogsmark ..	15 365 „
skoglösa torvmarker, berg	
m. m. d. ....	8 452 „
vattendrag .....	2 525 „
	<hr/>
summa	111 164 ha

Denna areal ingår i totalarealen för statsskogarna, för vilken redogjorts å sid. 9—10.

Virkatalo- ja yhteisömetsäin hoito-osaston alaisilla virkataloilla suoritettujen metsätaloudellisten toimitusten lukumäärä on ollut seuraava:

A. Ulkotöitä:	
metsätalouden tarkastuksia ....	80
B. Asiakirjoja jätetty Metsähallitukseen:	
metsänjako .....	1
metsätalouden tarkastuksia ....	62

Toimituksista, joihin kertomusvuonna on annettu määräys, on 29:ssä suoritettu loppuun sekä ulko- että sisätyöt ja 76:ssa ulkotyöt.

Näitten toimitusten lisäksi on kyseessä olevilla virkataloilla metsänhoitajia määrätty tulo- ja lähtökatselmuksiin valvomaan Metsähallituksen etuja ja oikeutta sen asiamiehinä. Tällaisia katselmuksia on ollut 34 virkatalolla, joitten vuokra-aika päättyy 14/III 1923.

## 2. Kirkollisviraston virkatalojen metsät.

Kirkollisvirkatalojen koko lukumäärä v. 1922 oli 703. Näistä oli 620:llä vahvistettu metsätaloussuunnitelma. Näitten 620 virkatalon pinta-ala oli:

viljelyksiä, tontteja y. m. s. ...	50 854 ha
kasvullista metsämaata .....	171 372 „
kehnokasvuista metsämaata .	58 861 „
metsättömiä soita, kallioita	
y. m. s. ....	26 027 „
vesiä .....	8 202 „
yhteensä	315 316 ha

Kertomusvuoden kuluessa on kirkollisviraston virkataloilla suoritettu metsätaloudellisia toimituksia seuraavasti:

Antalet verkställda förrättningar på de boställen, vilka underlyda avdelningen för boställs- och samfällighets-skogarnas vård, var följande:

A. Utarbeten:	
skogshushållningsrevisioner ....	80
B. Till Forststyrelsen inlämnade handlingar:	
skogsindelning .....	1
skogshushållningsrevisioner ....	62

För 29 av de förrättningar, till vilka förordnanden utfärdats under berättelseåret, hava både ut- och inarbetena slutförts och för 76 utarbetena.

Förutom till dessa förrättningar hava forstmästare förordnats till ifrågavarande boställen för att såsom Forststyrelsens ombudsmän bevaka dess intressen vid av- och tillträdessyner. Sådana syner hava förrättats på 34 boställen, vilkas arrendetid utgår den 14/III 1923.

## 2. Skogarna på ecklesiastikstatens boställen.

Totalantalet ecklesiastika boställen var år 1922 703. Av dessa hade 620 fastställd hushållningsplan. Arealen av dessa 620 boställen var:

odlingar, tomter m. m. d. ....	50 854 ha
växtlig skogsmark .....	171 372 „
mindre växtlig skogsmark ..	58 861 „
skoglösa torvmarker, berg	
m. m. d. ....	26 027 „
vattendrag .....	8 202 „
summa	315 316 ha

Under berättelseåret hava på ecklesiastikstatens boställen verkstälts följande skogshushållningsförrättningar:

	Toimitusten lukumäärä		Antal för- rättningar
<b>A. Ulkotöitä:</b>		<b>A. Utarbeten:</b>	
valmistavia mittaus- ja arvioi- mistöitä .....	5	förberedande mättnings- och taxationsarbeten .....	5
metsänjakojen linjoittamista ..	13	utstakning av skogsindelningar.	13
revisioita .....	103	revisioner .....	103
satunnaisia tarkastuksia .....	80	tillfälliga revisioner .....	80
leimaustoimituksia .....	116	stämplingsförrättningar .....	116
yhteensä	317	summa	317
<b>B. Asiakirjoja jätetty Metsähalli- tukseen:</b>		<b>B. Handlingar inlämnade till Forst- styrelsen:</b>	
valmiita metsänjakoehdotuksia	12	färdiga skogsindelningsförslag..	12
metsänjaon linjoituspöytäkirjoja	20	utstakningsprotokoll från skogs- indelningar .....	20
revisiopöytäkirjoja .....	103	revisionsprotokoll .....	103
muuta tarkastuskirjoja .....	63	övrige revisionshandlingar .....	63
leimauspöytäkirjoja .....	102	stämplingsprotokoll .....	102
yhteensä	300	summa	300

Kertomusvuonna on vahvistettu:

metsänjakoehdotuksia .....	16
metsätalouden tarkastuksia .....	124

Kertomusvuonna toimitettujen lei-  
mausten suuruus näkyy seuraavasta tau-  
lukosta.

Under berättelseåret har fastställts:

skogsindelningsförslag .....	16
skogshushållningsrevisioner .....	124

Storleken av de under berättelseåret  
utförda stämplingarna framgår ur föl-  
jande tabell.

*Kirkollisviraston virkataloilla leimatut puumäärät vuonna 1922. — På ecklesia-  
stikstatens boställen år 1922 utstämplade virkesmängder.*

	Havupuita — Barrträd			Lehtipuita — Lövträd			Yhteensä Summa
	< 20 cm 1.3 m kork. < 20 cm vid 1.3 m höjd	> 20 cm 1.3 m kork. > 20 cm vid 1.3 m höjd		< 20 cm 1.3 m kork. < 20 cm vid 1.3 m höjd	> 20 cm 1.3 m kork. > 20 cm vid 1.3 m höjd		
	Runkoa Stammar	P.-m <sup>3</sup> L.-m <sup>3</sup>	Runkoa Stammar	Runkoa Stammar	Runkoa Stammar	P.-m <sup>3</sup> L.-m <sup>3</sup>	
I. Myytäväksi leimattu — Utstämplade till försäljning .....	158 932	33 797	284 850	129 292	62 239	49 670	
II. Kotitarpeita varten leimattu — Utstäm- plade till husbehov .....	13 013	3 181	278	37 315		5 192	

### 3. Yksityismetsien valvonta.

#### a. Lääninmetsälautakuntien jäsenet.

Lääninmetsälautakuntien jäseninä ovat v. 1922 toimineet samat henkilöt kuin edellisenä vuonna lukuun ottamatta kahta seuraavaa henkilökunnassa tapahtunutta muutosta.

Turun ja Porin läänissä on vuorinsinööri Emil Sarlinin saatua omasta pyynnöstään vapautuksen lautakunnan jäsenyydestä hänen tilalleen valittu tilanomistaja Gunnar Westerlund Paimiosta.

Mikkelin läänissä on metsänhoitaja V. R. Toijalan saatua omasta pyynnöstään paikkakunnalta pois muuton takia vapautuksen lautakunnan jäsenyydestä hänen tilallaan ollut Nikkarilan metsäkoulun johtaja Lauri Leivo Pieksämäeltä.

#### b. Lääninmetsälautakuntien virkailijat.

Lääninmetsäntarkastajina ovat toimineet:

Uudenmaan läänissä	S. A. Sevelius
Turun ja Porin läänissä	E. I. Kalkkinen
Hämeen läänissä	K. J. V. Tapiovaara
Viipurin	„ L. Vilskman
Mikkelin	„ J. Puupponen
Kuopion	„ S. Remes
Vaasan	„ 1/I—1/VII T. Havo 1/VII—15/IX V. Kolehmainen 15/IX—31/XII Hj. J. Schroderus
Oulun	„ P. J. Pelttari

Lääninmetsänvartijapiirejä on edelleen 48 koko maassa. Kun näiden virkailijain palkkaukset ovat olleet sängen alhaiset, on useita metsänvartijain vaihdoksia tapahtunut. Tällöin ei toimia ole

### 3. Övervakandet av privatskogarna.

#### a. Länsskogs nämndernas medlemmar.

Till länsskogs nämnderna hava under år 1922 hört samma personer som föregående år med undantag av följande två förändringar.

Sedan bergsingeniör Emil Sarlin på egen begäran befriats från att vara medlem i länsskogs nämnden i Åbo och Björneborgs län valdes i hans ställe godsägar Gunnar Westerlund i Pemar.

I S:t Michels län har i stället för forstmästar V. R. Toijala, som på egen begäran till följd av bortflyttning från orten befriats från att vara medlem i nämnden varit föreståndaren för Nikkarila forstskola i Pieksämäki Lauri Leivo.

#### b. Länsskogs nämndernas tjänstemän.

##### Länsskogsinspektörer:

I Nylands län	S. A. Sevelius
„ Åbo och B:borgs län	E. I. Kalkkinen
„ Tavastehus län	K. J. V. Tapiovaara
„ Viborgs	„ L. Vilskman
„ S:t Michels	„ J. Puupponen
„ Kuopio	„ S. Remes
„ Vasa	„ 1/I—1/VII T. Havo 1/VII—15/IX V. Kolehmainen 15/IX—31/XII Hj. J. Schroderus
„ Uleåborgs	„ P. J. Pelttari

I hela landet finnas såsom härintills 48 länsskogvaktaredistrikt. Emedan avlöningarna för befattningshavarena i dessa varit synnerligen låga hava många ombyten av skogvakter ägt rum. Härvid

saatu useastikaan heti uudelleen täy-  
tyksi, vaan on aivan välttämättömät toi-  
mitukset maissa metsänvartijapiireissä  
täytynyt hoidattaa lähinnä olevan piirin  
metsänvartijalla ja lykätä muut tehtä-  
vät, siksi kun uusi haltija on toimeen  
saatu. Pääasiassa tästä syystä supistu-  
kin kertomusvuonna keskimäärin toi-  
messa olleiden metsänvartijain luku  
45:een.

Seuraavat taulukot antavat tietoja  
läninmetsälautakuntien ja niiden vir-  
kailijain toiminnasta kertomusvuoden  
aikana.

hava befattningarna ofta icke genast  
kunnat besättas ånyo, utan hava de nöd-  
vändigaste förrättningarna i dessa skog-  
vaktaredistrikt skötts av skogvakten för  
närmaste distrikt, medan övriga göromål  
uppskjutits tills platsen ånyo blivit be-  
satt. Främst av denna orsak hava un-  
der berättelseåret i medeltal blott 45  
skogvakter varit i verksamhet.

Ur följande tabeller framgår länsskogs-  
nämndernas och deras funktionä-  
rers verksamhet under berättelseåret.

*Läninmetsälautakuntien toiminta v. 1922. — Länsskogs nämndernas verk-  
samhet år 1922.*

Läninmetsälautakunta — Länsskogs nämnd	Kokouksen luku- määrä	Kokouksissa käsi- teltyjen asioiden lukumäärä	Lähetettyjen kir- jeiden lukumäärä
	Antal samman- träden	Antal vid samman- träden handlagda ärenden	De avsända brevens antal
Uudenmaan l. — Nylands l. ....	4	50	1 264
Turun ja Porin l. — Åbo och Björneborgs l. ....	5	141	1 169
Hämeen l. — Tavastehus l. ....	9	157	1 179
Viipurin l. — Viborgs l. ....	14	281	866
Mikkelin l. — St Michels l. ....	10	100	1 042
Kuopion l. — Kuopio l. ....	10	119	1 190
Vaasan l. — Vasa l. ....	10	169	1 571
Oulun l. — Uleåborgs l. ....	12	148	1 411
Yhteensä — Summa	74	1 165	9 692
V. 1921 — År 1921	71	1 356	11 071
» 1920 — » 1920	85	1 378	12 485
» 1919 — » 1919	70	2 634	10 919

*Läninmetsäntarkastajain ja läninmetsänvartijain toiminta v. 1922. — Länsskogsinspektörernas och länsskogvakternas verksamhet år 1922.*

Läninmetsälautakunta — Länsskogs nämnd	Toimitus- ja matkapäivien lukumäärä Antal förrättningar och resedagar	
	Läninmetsäntarkasta- jan — För länsskogs- inspektören	Läninmetsänvarti- joiden — För länsskogs- vakterna
Uudenmaan l. — Nylands l. ....	51	629
Turun ja Porin l. — Åbo och Björneborgs l. ....	90	871
Hämeen l. — Tavastehus l. ....	106	751
Viipurin l. — Viborgs l. ....	86	1 230
Mikkelin l. — St Michels l. ....	99	1 004
Kuopion l. — Kuopio l. ....	93	1 195
Vaasan l. — Vasa l. ....	85	917
Oulun l. — Uleåborgs l. ....	85	1 031
Yhteensä — Summa	695	7 628
V. 1921 — År 1921	826	6 908
» 1920 — » 1920	774	6 349
» 1919 — » 1919	641	4 546

Lääninmetsälautakuntien ja niiden virkailijain toiminnassa ei ole, sikäli kuin edellä olevat kaksi taulukkoa sitä valaisevat, tapahtunut sanottavaa muutosta edelliseen vuoteen verraten. Lääninmetsänvartijain matka- ja toimituspäivien lukumäärä on kuitenkin jonkun verran kasvanut, mikä onkin luonnollista, kun otetaan huomioon että hakkauksia oli valvottavana melkoista runsaammin kuin v. 1921. Matkarahojen miukkuuden vuoksi on lääninmetsänvartijain matkoja pitänyt kertomusvuonna-kin supistaa siitä, mitä olisi ollut tarpeellista. Lääninmetsälautakuntien kansliatyöt ovat siinä määrin lisääntyneet, että lääninmetsäntarkastajat ennättävät olla matkoilla verraten vähän, eikä läheskään niin paljon kuin olisi suotavaa. Matka- ja toimituspäivien lukumäärän vähenemiseen 826:sta v. 1921 695:teen v. 1922 on kuitenkin ollut syynä äsken mainitun lisäksi myös osittain sairaustapaukset.

### c. Kunnanmetsälautakunnat.

Kunnanmetsälautakuntien lukumäärä on eri lääneissä ollut seuraava:

Uudenmaan lääni .....	39
Turun ja Porin lääni .....	121
Hämeen lääni .....	52
Viipurin „ .....	57
Mikkelin „ .....	27
Kuopion „ .....	42
Vaasan „ .....	88
Oulun „ .....	70
Yhteensä	496

Edelleen on jonkun verran sellaisia kuntia, jotka maaherra, nojautuen toimenpiteistä metsän hävittämisen ehkäisemiseksi annetun asetuksen 18. §:ään on vapauttanut kunnanmetsälautakunnan asettamisesta ja joissa kunnallislauta-

I länsskogs nämndernas och dessas funktionärers verksamhet har icke, såvitt det framgår ur ovanstående två tabeller, inträffat någon nämnvärd förändring jämfört med föregående år. Antalet rese- och förrättningsdagar för länsskogvakterna har likväl i någon mån stigit, vilket även är naturligt, då man tager i betraktande att antalet avverkningar, som skulle övervakas, var betydligt större än år 1921. Till följd av resemédrens otillräcklighet hava länsskogvakterna under berättelseåret icke kunnat resa så mycket som hade varit nödigt. Länsskogs nämndernas kansliarbeten hava ökats i så hög grad att länsskogsinspektörerna ej kunna företaga resor ens närmelsevis så mycket som önskligt vore. Minskningen i antalet rese- och förrättningsdagar från 826 år 1921 till 695 år 1922 har utom på redan nämnda orsaker även delvis berott på sjukdomsfall.

### c. De kommunala skogs nämnderna.

Antalet kommunala skogs nämnder i de olika länen har varit följande:

Nylands län .....	39
Åbo och Björneborgs län .....	121
Tavastehus län .....	52
Viborgs „ .....	57
S:t Michels „ .....	27
Kuopio „ .....	42
Vasa „ .....	88
Uleåborgs „ .....	70
Summa	496

Sådana kommuner, vilka landshövdingen, med stöd av 18. § i förordningen angående åtgärder till förekommande av skogsskövling, har befriat från att tillsätta kommunall skogs nämnd finnas fortsättningsvis några. I dessa kommu-

kunnalle on jätetty kunnanmetsälautakunnalle kuuluvat tehtävät. Kunnanmetsälautakuntien toiminta on jatkunut pääasiassa samaan tapaan kuin edellisinä vuosina.

ner hava kommunala skogsnämndernas göromål lämnats åt kommunalnämnderna. Länsksogsnämndernas verksamhet har i huvudsak fortsatts på samma sätt som de föregående åren.

d. Metsänhakkaukset.

d. Skogsavverkningar.

Hakkausilmoitukset v. 1922. — Anmälningar om avverkningar år 1922.

Läänimetsälautakunta — Länsksogsnämnd	Hakkausilmoitusten luku Antal anmälningar om avverkningar	Hakattavaksi ilmoitettu Till avverkning anmälda		
		sahapuita (tai niihin verrattavia puita), runkoa sägtimmet (eller därmed jämförligt virke), stammar	muuta puutavaraa, k.-m <sup>3</sup> annat virke, f.-m <sup>3</sup>	ala, ha areal, ha
Uudenmaan l. — Nylands l. ....	1 098	2 004 200	285 100	53 100
Turun ja Porin l. — Åbo och Björneborgs l. ....	1 212	2 007 700	132 000	52 900
Hämeen l. — Tavastehus l. ....	1 520	2 645 000	513 800	109 300
Viipurin l. — Viborgs l. ....	3 320	2 981 900	631 600	117 200
Mikkelin l. — S:t Michels l. ....	1 657	2 134 800	522 600	245 700
Kuopion l. — Kuopio l. ....	2 257	3 792 000	1 053 300	275 600
Vaasan l. — Vasa l. ....	2 457	2 831 900	396 100	81 400
Oulun l. — Uleåborgs l. ....	1 420	1 838 400	416 200	101 300
Yhteensä — Summa	14 941	20 235 900	3 950 700	1 036 500
V. 1921 — År 1921	7 966	11 070 000	2 692 200	606 400
» 1920 — » 1920	12 553	16 905 700	7 966 800	864 300
» 1919 — » 1919	5 654	8 199 300	2 886 500	414 100

Yhdistelmässä on hakattavaksi suunnitellun puutavaran kappale- ja kuutiomäärät sekä hakkuualojen hehtaarimäärät, jotka osalta muutoinkin ovat arviolukuja, pyöristetty täysille sataluvuille.

Sahapuiden tai niihin verrattavien puiden, 20 235 900 runkoa, kuutiomäärän on arvioitu olevan 5 137 600 k.-m<sup>3</sup>. Kun muuta puutavaraa, kuten poltto- ja paperipuita, propsia y. m. s. pienempää puutavaraa, on 3 950 700 k.-m<sup>3</sup>, nousee hakattavaksi ilmoitetun puutavaran kokonaismäärä 9 088 300 k.-m<sup>3</sup>:iin.

Vuoden 1922 alussa alkanut nousukausi puutavaramarkkinoilla jatkui koko kertomusvuoden ajan. Puutavaran, etenkin sahapuiden, kysyntä oli sangen

I sammanställningen hava de till avverkning planerade virkesmängderna samt hyggesytornas storlek i hektar, vilka tal delvis även annars äro approximativa, avrundats till jämna hundratal.

Sågtimrets och de med dem jämförbara trädens, 20 235 900 stammar, kubikmängd har beräknats utgöra 5 137 600 f.-m<sup>3</sup>. Då det övriga virket såsom bränn- och pappersved, props m. m. d. klenare virke utgjorde 3 950 700 f.-m<sup>3</sup> stiger totalbeloppet av den till avverkning anmälda virkesmängden till 9 088 300 f.-m<sup>3</sup>.

De stigande konjunkturer, som under början av år 1922 begynte på trävarumarknaden fortsatte under hela berättelseåret. Efterfrågan på trävaror, isyn-

vilkkasta ja hinnat kohosivat sitä korkeammiksi mitä enemmän lähestyttiin varsinaista ostoaikaa, syksyä. Vuoden jälkipuoliskolla maksettiinkin sahapuista hintoja, jollaisia maassamme ei maailmansodan jälkeen aikaisemmin oltu saatu. Metsänomistajille, eritoten niille joilla oli järeämpää puutavaraa myytävänä, oli vuosi 1922 näin ollen erittäin edullinen. Että metsänomistajat myös runsaassa määrin käyttivät hyväkseen tätä edullista tilannetta, käy ilmi edellä olevasta yhdistelmästä. Niinkuin siitä havaitaan nousi hakattavaksi ilmoitettujen sahapuiden luku lähes kaksinkertaiseksi ja muun puutavaran määrä noin puolitoistakertaiseksi edelliseen vuoteen verraten. Monilla seuduilla saavuttivat hakkaukset sellaisen laajuuden, että työvoimasta oli tuntuva puutetta; siitä oli seurauksena, paitsi työpalkkojen huomattava kohoaminen myös se, että v. 1922 toimitettavaksi suunniteltuja hakkuita täytyi osittain lykätä seuraavaan vuoteen.

*c. 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.

nerhet sågtimmer, var synnerligen livlig och prisen stego allt högre ju mera det led mot den egentliga inköpstiden, hösten. Under senare delen av året betalades även försågtimmerpris, som man ej någonsin tidigare efter världskriget fått i vårt land. För skogsägare, och särskilt för dem, som kunde sälja grövre virke, var år 1922 sålunda synnerligen fördelaktigt. Av ovanstående sammanställning framgår även att skogsägarna i hög grad tillgodogjorde sig dessa gynnsamma konjunktioner. Såsom av densamma framgår var antalet till avverkning anmälda sågtimmer nästan dubbelt och mängden av annat virke omkring en och en halv gång så stort som föregående år. I många trakter bedrevs avverkningarna i så stor skala att en kännbar brist på arbetsfolk gjorde sig gällande; därav följde, förutom en avsevärd stegring av arbetslönerna, även att avverkningar, som man tänkt utföra år 1922, delvis måste uppskjutas till följande år.

*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.

## Katselmukset. — Besiktningar.

Lääninmetsälautakunta — Länsskogs nämnd	Katselmuksen pitänyt Besiktningen förrättad av			Katselmuksen yhteensä Summa besiktningar
	lääninmetsän- tarkastaja länsskogs- inspektör	lääninmetsän- vartija länsskog- vaktare	kunnanmetsä- lautakunta kommunal skogs nämnd	
Uudenmaan l. — Nylands l. ....	7	14	—	21
Turun ja Porin l. — Åbo och Björneborgs l. ....	6	42	—	48
Hämeen l. — Tavastehus l. ....	5	17	2	24
Viipurin l. — Viborgs l. ....	10	190	—	200
Mikkelin l. — S:t Michels l. ....	1	60	—	61
Kuopion l. — Kuopio l. ....	19	24	—	43
Vaasan l. — Vasa l. ....	19	35	—	54
Oulun l. — Uleåborgs l. ....	6	69	—	75
Yhteensä — Summa	73	451	2	526
V. 1921 — År 1921	125	509	—	634
» 1920 — » 1920	154	472	2	628
» 1919 — » 1919	117	248	1	366

## Väliaikaisesti rauhoitettujen metsien luku. — Antal interimistiskt fredade skogar.

Lääninmetsälautakunta — Länsskogs nämnd	Metsien luku Skogarnas antal
Uudenmaan l. — Nylands l. ....	4
Turun ja Porin l. — Åbo och Björneborgs l. ....	4
Hämeen l. — Tavastehus l. ....	20
Viipurin l. — Viborgs l. ....	36
Mikkelin l. — S:t Michels l. ....	17
Kuopion l. — Kuopio l. ....	22
Vaasan l. — Vasa l. ....	29
Oulun l. — Uleåborgs l. ....	29
Yhteensä — Summa	161
V. 1921 — År 1921	163
» 1920 — » 1920	283
» 1919 — » 1919	112

*Varsinaisten rauhoitusten luku ja rauhoitettujen alojen suuruus. — Antal verkliga fredningar och de fredade områdenas areal.*

Lääninmetsälautakunta — Länsskogsnämnd	Rauhoitusten luku — Antal fredningar			Rauhoitettu alue, ha Fredad areal, ha
	Rauhoitussopimuksen perusteella På grund av fredningsavtal	Tuomioistuimen päätöksen perusteella På grund av domstolsutslag	Yhteensä Summa	
Uudenmaan l. — Nylands l. ....	4	1	5	265
Turun ja Porin l. — Åbo och Björneborgs l. ....	44	3	47	1 857
Hämeen l. — Tavastehus l. ....	22	1	23	1 619
Viipurin l. — Viborgs l. ....	111	6	117	2 130
Mikkelin l. — S:t Michels l. ....	35	1	36	1 800
Kuopion l. — Kuopio l. ....	7	1	8	260
Vaasan l. — Vasa l. ....	34	1	35	1 259
Oulun l. — Uleåborgs l. ....	56	8	64	2 543
Yhteensä — Summa	313	22	335	11 733
V. 1921 — År 1921	376	31	407	14 478
» 1920 — » 1920	311	25	336	14 999
» 1919 — » 1919	175	10	185	5 919

*Rikkomusten laatu. — Överträdelsernas beskaffenhet.*

Lääninmetsälautakunta Länsskogsnämnd	Asetuksen 1. §:n Mot 1. §:s i förordningen			Rauhoitusmääräystä tai sopimusta vastaan Mot fredningsföreskrift eller -avtal	Yhteensä Summa	Hävitetty ala, ha Skövld areal, ha
	1. mom. vastaan 1. mom.	2. mom. vastaan 2. mom.	sekä 1. että 2. mom. vastaan både 1. och 2. mom.			
	tapausten luku — antal fall					
Uudenmaan l. — Nylands l. ....	10	1	6	1	18	96.50
Turun ja Porin l. — Åbo och Björneborgs l. ....	18	11	9	3	41	198.50
Hämeen l. — Tavastehus l. ....	9	7	8	—	24	324.25
Viipurin l. — Viborgs l. ....	62	35	34	3	134	1 846.00
Mikkelin l. — S:t Michels l. ....	12	24	6	8	50	452.00
Kuopion l. — Kuopio l. ....	9	19	20	5	53	231.30
Vaasan l. — Vasa l. ....	12	21	12	1	46	39.70
Oulun l. — Uleåborgs l. ....	43	19	8	2	72	458.50
Yhteensä — Summa	175	137	103	23	438	3 646.75
V. 1921 — År 1921	303	191	155	18	667	4 925.83
» 1920 — » 1920	151	176	213	12	552	4 374.97
» 1919 — » 1919	102	148	36	3	289	2 151.90

Vaikkakin hakkaukset kertomusvuonna saavuttivat suuremman laajuuden kuin vv. 1920—1921, ei lääninmetsälautakuntien kuitenkaan tarvinnut pakkotoimien puuttua hakkauksiin yhtä paljon

Oaktat avverkningarna under berättelseåret bedrevos i större skala än under åren 1920—1921 behövde länsskogs nämnderna likväl ej lika ofta som under nyss nämnda år vidtaga tvångsätgärder be-

kuin viimeksi mainittuina vuosina. Niinpä pidettiin metsän hävittämisen ehkäisemistä koskevan asetuksen 8. §:ssä tarkoitettuja katselmuksia jonkun verran vähemmän kuin kahtena edellisenä vuotena; samoin on niin hyvin väliaikaisesti kuin myös pysyvämmin, pitemmäksi ajaksi rauhoitettujen metsien luku ja pinta-ala pienempi. Tällainen pakko-toimenpiteiden väheneminen näyttää johtuvan monestakin seikasta. Puutavara-liikkeen harjoittajat, etenkin suuremmat, alkavat yhä enemmän, jos kohta ei vielä-kään aina riittävästi, kiinnittää huomiota hakkausten oikeaan suoritustapaan sekä ammattimiehillä leimauttaa hakattavat metsät, myös yksityisiltä ostetut. Kehittyneimmät metsänomistajat käyttävät niinkään ammattitaitoisia henkilöitä metsiensä leimauksessa. Lisäksi on pantava merkille, että sovinnollista tietä on hävityshakkausten ehkäisemiseksi hyvällä menestyksellä käytetty entistä enemmän. Siten on lääninmetsälautakuntien virkailijain neuvon mukaisesti muutettu lain vaatimaan muotoon lukuisat hakkaukset, jotka olisivat johtaneet metsänhävitykseen, jos alkuperäistä leimausta tai hakkuutapaa olisi seurattu. Tällaisissa tapauksissa on hakkauttajan kanssa useimmiten tehty kirjallinen sopimus siitä, mitä on otettava huomioon hakkausta jatkettaessa.

Edellä mainituissa rauhoitus-sopimuksissa ja -päätöksissä on metsänkäyttö rajoitettu tavallisimmin siten, että myyntihakkuut on sallittu vain lääninmetsälautakunnan hyväksymän leimauksen mukaan, minkä lisäksi tulee velvollisuus huolehtia metsän uudistuksesta ja sen turvaamisesta. Paitsi sellaisia rauhoitus-sopimuksia, jotka koskevat varsinaisia hävittämällä hakattuja alueita, on tehty sopimuksia myös metsämaiden raivaamisesta luonnonsiemennystä vastaan ottamaan.

träffande hyggena. Sålunda höllos icke så många i 8. § av förordningen angående åtgärder till förekommande av skogsskövling avsedda besiktningar som under de två föregående åren; likaså är såväl antalet som arealen av både de interimistiskt och för längre tid fredade skogarna mindre. Denna minskning av tvångsåtgärderna synes bero på många orsaker. Idkarena av trävaruaffärer, isynnerhet de större, börja allt mera om också icke ännu i tillräckligt hög grad fästa avseende vid att avverkningarna utföras rationellt samt att stämplingarna även av från enskilda köpta skogar utföras av fackmän. De mest utvecklade skogsägarena anlita även fackmän vid stämpling av sina egna skogar. Dessutom bör observeras att man med framgång oftare än förut genom avtal hindrat skövlingar. Sålunda hava en mängd hyggen, som lett till skogsskövling såvida den ursprungliga stämplingen eller det ursprungliga hyggessättet följts i enlighet med länskogsnämndernas funktionärers råd förändrats till lagenliga. I sådana fall har oftast gjorts skriftlig överenskommelse med avverkaren, om vad som bör iakttagas vid hyggets fortsättande.

I ovannämnda fredningsavtal och utslag har nyttjanderätten till skogen vanligtvis begränsats så att avverkningar för försäljning tillåtits endast på grund av stämpling, som godkänts av länskogsnämnden, vartill ännu kommer skyldigheten att draga försorg om återväxt och dess skyddande. Förutom de fredningsavtal, vilka röra verkligt skövlade hyggesområden hava även gjorts överenskommelser angående rödjning av skogsmarker för naturlig förnygring.

*f. Määrätyt ja määräysten johdosta suoritettut metsänuudistukset.*

Rauhoitusopimuksissa ja -päätöksissä määrätyt työt metsänhävityksen jälkien korjaamiseksi suoritetaan osittain välittömästi lääninmetsälautakuntien toimesta, osittain ne suorittaa maan- tai hakkuuoikeuden omistaja lääninmetsälautakuntien valvonnassa. Tästä toiminnasta on tietoja seuraavissa taulukoissa.

*f. Föreskrivna och med anledning av föreskrifterna vidtagna åtgärder i och för åstadkommande av återväxt.*

De arbeten, som i fredningsavtalen och -utslagen bestämts till utförande för att undanröja spåren av skogsskövling utföras dels direkt genom länsskogs-nämndens försorg, dels utföras de av jordägaren eller innehavaren av avverkningsrätten under uppsikt av länsskogs-nämnden. Angående denna verksamhet lämna följande tabeller upplysningar.

*Riuhoitussopimuksissa ja -päätöksissä määrättyt toimenpiteet. — Genom fredningsavtal och -utslag föreskrivna åtgärder.*

Lääninmetälautakunta Länsskogsnämnd	Hakkusala			Altaa tehtävä, m Gärding, m	Kylvettävä siemen- määrä, kg		Arvioidut kustannukset, Smk.	Tilojen luku, jolla työt teetää		
	Hyggeyta som skall				Istutettava tammimäärä, kpl.	Frö mängd som skall säas, kg			Antal hemman, å vilka arbetena utföras av	
	perästäva, ha	kylvettävä, ha	istutettava, ha			Määntä				Kuusta Gran
Uudenmaan l. — Nylands l.	2.50	2.25	0.25	—	1.50	0.75	2 050:—	2		
Turun ja Porin l. — Åbo och Björneborgs l.	90.50	69.50	—	3 600	72.00	—	43 715:—	18		
Hämeen l. — Tavastehus l.	77.70	47.70	—	—	47.70	—	22 150:—	7		
Viipurin l. — Viborgs l.	644.75	399.10	61.82	1 200	364.00	35.00	462 834:50	92		
Mikkelin l. — St Michels l.	330.50	102.20	—	—	152.00	2.50	92 540:—	24		
Kuopion l. — Kuopio l.	60.00	20.00	—	—	20.00	—	20 500:—	7		
Vaasan l. — Vasa l.	53.71	23.21	—	1 300	25.00	3.45	22 981:—	13		
Oulun l. — Uleåborgs l.	156.50	536.25	—	—	510.00	27.00	248 735:—	49		
Yhteensä — Summa	1 416.16	1 205.21	62.07	6 100	1 192.20	68.70	915 505:50	212		
V. 1921 — Ar 1921	2 350.39	1 953.06	68.75	5 169	1 984.23	165.00	1 703 746:—	285		
» 1920 — » 1920	1 526.96	1 984.16	61.60	6 401	1 938.91	163.58	1 507 133:—	236		
» 1919 — » 1919	1 036.14	705.57	12.00	31 368	610.54	108.60	434 658:—	85		

Rauhoitusoppimusten ja -päättösten mukaisesti suoritetut metsän uudistustyöt. — I enlighet med fredningsavtal och -utslag utförda arbeten för åstadkommande av återväxt.

Länsmetsäläutakunta Länsskogsnämnd	Suoritetujen töiden laatu Beskaftenheten av de utförda arbetena				Aikaa tehty, m Gärdat, m	Kylvetty alajemmenmäärä, kg		Istutettu taimia, kpl.	Kustannukset, Smk. Kostnader, Fmk	Tiljojen luku, joilla työt on kestänyt Antal hemman, å vilka arbetena utförts av	
	Beskaftenheten av de utförda arbetena		Mäntyä Tall	Kuusta Gran		läänin- metsä- läutakunta	länsskogs- nämnden			maan tal- hakkuu- olkeuden omistaja	jordägaren eller ägaren till avverk- ningsrätten
	Hakkaus- alaa perätyt, ha Rödjad hyggesvta, ha	Kylvetty, ha Besädd areal, ha									
Uudenmaan l. — Nylands l. ....	22.50	20.50	—	—	—	26.00	2.25	—	3 282: 70	7	—
Turun ja Porin l. — Åbo och Björneborgs l. ....	84.00	66.30	5.30	2 350	—	65.00	2.25	22 500	37 500: —	11	3
Hämeen l. — Tavastehus l. ....	60.50	60.50	—	—	—	56.36	—	—	18 669: —	22	—
Viipurin l. — Viborgs l. ....	492.10	230.10	6.00	1 200	—	164.00	12.50	20 440	231 870: 50	42	2
Mikkelin l. — St. Michels l. ....	27.50	50.00	—	—	—	81.50	—	—	14 321: 40	13	4
Kuopion l. — Kuopio l. ....	38.90	30.00	—	—	—	28.00	—	—	15 937: —	11	1
Vaasan l. — Vasa l. ....	304.02	218.53	—	11 798	—	175.98	63.70	—	176 782: 40	10	64
Oulun l. — Uleåborgs l. ....	80.00	178.70	—	—	—	160.00	20.00	—	76 700: —	26	8
Yhteensä — Summa	1 049.52	854.63	11.30	15 348	—	756.84	100.70	42 940	575 063: —	142	82
V. 1921 — Ar 1921	1 142.86	730.31	26.30	12 455	—	629.77	33.70	103 017	324 068: 21	95	143
☉ 1920 — ☉ 1920	908.40	468.50	28.30	10 204	—	435.10	45.20	110 500	197 486: 62	71	89

*g. Hakkaus- ja uudistus suunnitelmat.*

Sellaisia metsän hakkaus- ja uudistus suunnitelmia, joista puhutaan 1917-vuoden metsäläissa ja lääninmetsälautakuntien johtosäännössä, esitettiin lääninmetsälautakunnan hyväksyttäväksi ainoastaan Turun ja Porin läänissä. Nämä suunnitelmat, luvultaan viisi, lääninmetsälautakunta myös hyväksyi. Suunnitelmien mukaan tulee viiden eri tilan metsässä yhteensä noin 80 hehtaarin suuruisella alalla toimitettavaksi paljaaksihakkausta ja nuorennos hankittavaksi keinollista tietä, pääasiassa kylvämällä, mutta osittain myös istuttamalla.

*h. Neuvonta- ja opastustyö.*

Lääninmetsälautakuntien tulee, niin kuin niiden johtosäännössäkkin määrätään, valvontatehtävien ohella harjoittaa metsätaloudellista neuvonta- ja opastustyötä sekä muutenkin toimia metsänhoidon edistämiseksi piirissään. Tällaista toimintaa onkin koko sen ajan, jonka lääninmetsälautakunnat ovat olleet olemassa, pidetty vireillä. Lautakuntien virkailijat ovat antaneet yksityisille metsänomistajille neuvoja ja ohjausta hakkausten toimittamisessa, metsänkylvössä ja -istutuksessa y. m. metsänhoidollisten tehtävien suorittamisessa, toimittaneet metsien leimausta, pitäneet esitelmiä, joissa on selvitelty metsätaloudellisia kysymyksiä, järjestäneet ja ohjanneet metsänkylvö- ja -istutuspäiviä kansakouluilla. Tämä työskentely metsänhoidon edistämiseksi on valitettavasti jäänyt suhteellisesti vähäiseksi, mikä johtuu ennen kaikkea siitä, että lautakuntien tähän tarkoitukseen käytettävissä olevat varat ovat mitättömän pienet ja työvoimia riittämätön määrä. Että puheena

*g. Avverknings- och föryngringsplaner.*

Endast i Åbo och Björneborgs län har till länsskogsnämndens godkännande inlämnats sådana skogsavverknings- och föryngringsplaner, som omnämns i skogslagen av år 1917 och instruktionen för länsskogsnämnderna. Länsskogsnämnden godkände även dessa planer, fem till antalet. Enligt planerna komma i fem särskilda hemmans skogar att utföras kalavverknningar på en sammanlagd areal av 80 hektar och återväxt att anskaffas på konstgjord väg, huvudsakligast genom sådd, men delvis även genom plantering.

*h. Konsulent- och instruktionsverksamhet.*

Länsskogsnämnderna böra, såsom det även bestämmes i instruktionen för desamma, jämsides med sin bevakningsverksamhet bedriva konsulent- och instruktionsverksamhet samt även på annat sätt befrämja skogsskötseln i sina distrikt. Hela den tid som länsskogsnämnderna funnits till hava de även upprätthållit sådan verksamhet. Länsskogsnämndernas funktionärer hava bistått enskilda skogsägare med råd och anvisningar angående avverknings utförande, skogssådd och -plantering m. fl. forstliga arbeten, utfört skogsstämplingar, hållit föredrag, vid vilka redogjorts för frågor från skogshushållningens område, arrangerat och lett skogssånings och -planteringsdagar för folkskolorna. Denna verksamhet för skogsskötseln befrämjande har beklagligtvis varit jämförelsevis liten främst beroende på att de medel nämnderna haft till sin disposition för detta ändamål varit så obetydliga och arbetskraften otillräcklig. Att ifrågavarande verk-

olevan toiminnan tulisi olla huomattavasti nykyistä voimakkaampaa, on kokemus kyllin selvästi osoittanut. On nimittäin havaittavissa, että metsien ja metsätalouden oikea merkitys ei ole vielä läheskään riittävästi päässyt juurtumaan yleiseen tietoisuuteen. Tästä on merkinä muun ohella se, että pyritään parhaassa kasvuvoimassa olevia keskiikäisiäkin, vieläpä aivan nuoria metsiä rasittamaan hakkuilla liian paljon. Mutta muistuttamisen aihetta ei ole ainoastaan hakkausmäärään, vaan myös ja ehkä useimmiten, hakkuutapaankin nähden. Niinpä myyntihakkaukset muodostuvat, puheen ollessa koko maasta, yleisesti määrämittahakkuiksi, joiden turmiollisuudesta ei ammattimiesten keskuudessa olla erimielisiä. Myös sopimattomilla kotitarvehakkuilla on paljon metsiä saatettu huonoon kuntoon. — On kyllä seutuja, joissa metsänhoidollisille toimenpiteille osataan antaa oikea merkitys ja joissa myös metsänhakkauksiin nähden noudatetaan tarpeellista varovaisuutta, mutta ne muodostavat vain vähäisen osan koko maata.

Edellä selostettuun nähden ja ottamalla lisäksi huomioon metsätalouden suuren merkityksen niin hyvin yksityiselle tilalle kuin myös koko maalle, olisi tarpeen tuntuvasti laajentaa ja tehostaa sitä toimintaa, jota lääninmetsälaitokset harjoittavat yksityismetsätalouden kohottamiseksi.

#### 4. Yleinen uittoetujen valvonta.

Yleisestä uittoetujen valvonnasta on kertomusvuonna huolehdittu m. m. oleamalla edustettuna uitto-, vesilaitos- ja vesistön järjestely- y. m. s. katselmuksissa 173 eri toimituksessa sekä antamalla lausuntoja uiton järjestelyä, vesilaitosten pe-

samhet borde vara betydligt effektivare har erfarenheten tydligt visat. Det kan nämligen icke bestridas att skogens och skogshushållningens riktiga betydelse ej ännu tillräckligt inträngt i allmänhetens medvetande. Detta framgår bland annat därav att man ofta strävar att utföra för starka avverkningar i medelålders skogar i deras bästa växtkraft och till och med i alldeles unga skogar. Men icke endast hyggesbeloppen lämna skäl till anmärkningar, utan även och kanske oftast hyggesättet. Sålunda äro avverkningarna för försäljning, då fråga är om hela landet, allmänt dimensionsavverkningar angående vilkas fördärlighet man inom fackmannakretsar ej är av olika åsikt. Även genom icke rationella husbehovshyggen hava många skogar bringats i dåligt skick. Det finnes visserligen trakter i vilka man förstår att rätt uppskatta betydelsen av rationell skogsvård och där även skogsavverkningarna utföras med tillräcklig försiktighet, men de utgöra endast en mindre del av hela landet.

Med anledning av det som ovan framhållits och då man ännu tager i betraktande skogshushållningens stora betydelse både för den enskilda lägenheten och för hela landet, vore det nödvändigt att märkbart utvidga och utveckla den verksamhet läns-skogsnämnderna bedriva för höjandet av privata skogshushållningen.

#### 4. Övervakandet av allmänna flottningsintressen.

Övervakandet av allmänna flottningsintressen har under berättelseåret ombesörjts bl. a. genom att Forststyrelsen varit representerad vid 173 förrättningar i och för syner m. m. dyl. för flottnings-, vattenverks- och vattendragsregleringar

rustamista ja vesistön järjestelyä koskevista anomuksista ja muista asioista. Viranomaisten uittoväyläasioissa antamia päätöksiä on painatettu 19. Uusien lauttaussääntöjen aikaansaamiseksi on tehty yksi aloite.

## 5. Alempi metsäopetus.

### a. Metsäkoulut.

Metsäkouluja, jotka aikaisemmin ovat käyneet metsänvartijakoulujen nimellä, on kertomusvuonna edelleen ollut toiminnassa 5: Evon, Tuomarniemen, Nikkarilan ja Rovaniemen suomenkieliset koulut sekä Tammissaaren ruotsinkielinen koulu. Kaikki nämä ovat kokonaan valtion ylläpitämiä.

Kauan aikaa valmisteltavana ollut metsäkoulujen uudelleen järjestely on kertomusvuonna tullut periaatteessa hyväksytyksi. Sitä koskevat säännökset sisältyvät 17/II 1922 annettuihin lakiin ja asetukseen metsäkouluista sekä 10/VIII 1922 vahvistettuun metsäkoulujen johtosääntöön. Koulujen harjoitusalueista on lisäksi määräyksiä Valtioneuvoston päätöksessä 17/VIII 1922, joka koskee Metsähallituksen alaisten valtionmaitten jakamista hoitoalueisiin. Uudet säännökset merkitsivät useassa kohden oleellista muutosta aikaisempaan käytäntöön, samalla kun kaikki koulut tulivat samojen säännösten alaisiksi, sen sijaan että niillä kullakin aikaisemmin oli oma ohjesääntönsä.

Uutta johtosääntöä on kertomusvuonna alettu noudattaa kaikissa muissa paitsi Evon koulussa, jossa se otettiin käytäntöön v. 1923, kun oppilaat koulussa vaihtuivat.

samt genom utlåtanden över ansökningar om flottningsregleringar, anläggandet av vattenverk och vattendragsregleringar samt andra ärenden. 19 av vederbörande givna beslut i flottledsärenden hava blivit tryckta. Initiativ har tagits till åstadkommande av ett nytt flottningsreglemente.

## 5. Den lägre forstundervisningen.

### a. Forstskolorna.

Under berättelseåret hava 5 forstskolor, vilka tidigare benämnades skogvaktarskolor, varit i verksamhet nämligen: Evo, Tuomarniemi, Nikkarila och Rovaniemi finskspråkiga skolor samt Ekenäs svenskspråkiga skola. Alla dessa hava underhållits av staten.

Forstskolornas omorganisering som redan länge förberetts godkändes under berättelseåret i princip. Bestämmelser härom ingå i lagarna och förordningen den 17/II 1922 samt i instruktionen för forstskolorna fastställd den 10/VIII 1922. Angående skolornas övningsområden finnas ännu stadganden i Statsrådets beslut den 17/VIII 1922, som berör indelningen av Forststyrelsen underlydande statsjordar i revir. Genom de nya stadgandena, vilka i många fall åstadkommo väsentliga förändringar i tidigare bruk underställdes alla skolorna samma stadganden i stället för att varje skola tidigare haft sitt eget reglemente.

Den nya instruktionen har under berättelseåret följts vid alla skolor utom på Evo, där den togs i bruk vid elevombytet år 1923.

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

Antal lärare och elever framgår ur följande tabell angående vilken må nämnas att läsåret börjar den 1. oktober och slutar i september.

*Metsäkoulujen opettajat ja oppilaat v. 1922. — Lärare och elever vid forstskolorna år 1922.*

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	50	—	50	—	—	52	52
Tuomarniemi .....	1) 2	—	4) 40	40	1) 39	40	—	40
Nikkarila .....	2	—	4) 34	34	4) 33	35	—	35
Rovaniemi .....	2) 2	—	30	30	30	35	—	35
Tammisaari—Ekenäs ..	3) 1	5) 13	—	13	5) 14	12	—	12
Yhteensä—Summa	10	63	104	167	116	122	52	174

Tietopuolisen opetuksen ja käytännöllisten töitten suhde selviää seuraavasta taulukosta.

Förhållandet mellan den teoretiska undervisningen och de praktiska arbetena framgår ur följande tabell.

*Kunkin oppilaan osalle keskim. tullut tuntimäärä vuonna 1922. — Medeltimantal per elev år 1922.*

Koulun nimi — Skolans namn	Tuntien lukumäärä — Timantal	
	Tietopuolinen opetus Teoretisk undervisning	Käytännölliset työt Praktiska arbeten
Evo .....	535	1 408
Tuomarniemi .....	535	1 425
Nikkarila .....	487	1 194
Rovaniemi .....	508	1 332
Tammisaari—Ekenäs .....	572	1 296

1) 1/X alkaen 3.

2) 1/XI » 3.

3) 1/XI » 2 ynnä lisäksi 2 tuntiopettajaa.

4) Yksi oppilaista kuoli lukuvuoden aikana.

5) Tammisaaren koulussa oli oppiaika kertomusvuonna vielä 1-vuotinen. Päästötodistuksen sai vuosikurssin oppilaitten lisäksi yksi, joka sairastumisen takia ei edellisenä vuonna voinut suorittaa tutkintoa.

6) Ennen vuoden loppua väheni oppilasmäärä 2:lla.

7) I vuosikurssilta siirtyneitten lisäksi otettiin 2 oppiaista, joiden opinnot olivat aikaisemmin keskeytyneet.

1) Från och med den 1/X 3.

2) » » 1/XI 3.

3) » » 1/XI 2 samt 2 timlärare.

4) En av eleverna dog under terminen.

5) Vid skolan i Ekenäs var lärotiden under berättelseåret 1 årig. Förutom åt eleverna vid årskursen gavs avgångsbetyg åt en, som till följd av sjukdom ej kunnat avlägga examen föregående år.

6) Före årets slut minskades elevantalet med 2.

7) Förutom de elever vilka överflyttats från I årskursen antogs ännu 2, vilkas studier tidigare blivit avbrutna.

Kouluilla sattuneista vahingoista on mainittava vain Evolla marraskuussa syttynyt tulipalo, joka tuhosi johtajan rakennuksen kokonaan.

Metsäkoulujen kokonaiskustannukset v. 1922. ovat olleet:

Evo .....	} Smk. 780 616: 60
Tuomarniemi .....	
Nikkarila .....	
Rovaniemi .....	
Tammisaari .....	

Angående vid skolorna inträffade skadegörelser bör nämnas en eldsvåda, som i november utbröt på Evo, varvid föreståndarens bostad fullkomligt förstördes.

Totala kostnaderna för forstskolorna voro år 1922:

Evo .....	} Fmk 780 616: 60
Tuomarniemi .....	
Nikkarila .....	
Rovaniemi .....	
Ekenäs .....	

*b. Metsänomistajien metsänhoitokurssit.*

Kuten useasti ennenkin, toimeen pantiin Tuomarniemen metsäkoululla lyhyet kurssit metsänhoidossa metsänomistajia varten. Kurssit alkoivat 3/IV ja päättyivät 22/VI. Osanottajia oli Vaasan, Hämeen, Viipurin, Mikkelin sekä Turun ja Porin lääneistä yhteensä 15.

Opettajina toimivat Tuomarniemen metsäkoulun opettajat ja yksi ylimääräinen metsänhoitaja. Tietopuolista opetusta annettiin 321 tuntia. Käytännöllisiin töihin käytettiin oppilasta kohti 37.5 päivää.

Kursseja varten oli myönnetty 16 000: — Smk:n määräraha, josta tuli käytetyksi 15 999: 90 Smk.

*c. Sahateollisuuskoulu.*

Syyskuussa 1921 aloitti Viipurissa toimintansa Suomen Sahateollisuuskoulu. Sen tarkoituksena on antaa tarpeellisia ammattitietoja henkilöille, jotka valmistautuvat metsä-, uitto- ja sahatyönjohtajiksi. Oppiaika tässä koulussa on 9 kuukautta, joista 3 kuukautta käytetään perustavien aineiden ja loput ajasta pää-

*b. Kurser i skogsskötsel för skogsägare.*

Såsom ofta tidigare föranstaltades å Tuomarniemi forstskola korta kurser i skogsskötsel för skogsägare. Kurserna begynte den 3/IV och slutade den 22/VI. Inalles deltog 15 personer från Vasa, Tavastehus, Viborgs, S:t Michels samt Åbo och Björneborgs län.

Såsom lärare fungerade Tuomarniemi forstskolas lärare och en extra forstmästare. Teoretisk undervisning meddelades 321 timmar. Till praktiska arbeten användes per elev 37.5 dag.

För kurserna hade beviljats ett anslag av 16 000: — Fmk av vilket 15 999: 90 Fmk användes.

*c. Sägindustriskolan.*

I september 1921 begynte Sägindustriskolan i Finland sin verksamhet i Viborg. 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 åter-

asiallisesti ammattiaineiden opetukseen. Viimeksi mainittujen aineiden opetus ja-kauteen kahdelle eri osastolle: 1) metsä- ja uittotyönjohtajaosastolle, 2) sahatyönjohtajaosastolle. Koulun opetuskieli on suomi; oppilaat, joilla ruotsi on äidin-kielenä, ovat kuitenkin oikeutettuja käyt-tämään tätä kieltä kirjallisissa tehtä- vissä, harjoituksissa, kuulusteluissa ja tutkinnoissa.

Koulun perustaminen tapahtui Suo- malaisen Puunjalostus Liiton toimesta, jonka työvaliokunta aluksi, ennen ohje- säännön vahvistamista, toimi koulun vä- liaikaisena johtokuntana. Ohjesäännön koululle vahvisti Metsähallitus 12/IV 1922. Sen mukaan valvoo koulua lä- hinnä viisijäseninen johtokunta, johon Sahateollisuuskoulun kannatusyhdistyk- sen hallitus valitsee kaksi, sekä Metsä- hallitus, Kauppa- ja teollisuushallitus ja koulua kannattavan kaupungin val- tuusto kukin yhden jäsenen kahdeksi vuodeksi kerrallaan.

Oppilaita oli v. 1922 metsä- ja uitto- työnjohtajaosastolla 25 syys- ja 20 ke- vätlukukautena sekä sahatyönjohtaja- osastolla 32 syys- ja 28 kevätlukukau- tena.

Koulu saa v:sta 1922 valtiolta rahal- lista avustusta, joka mainittuna vuonna nousi 150 000 Smk:aan. Tästä oli 30 000 Smk. perustamiskustannuksia ja 120 000 Smk. koulun ylläpitoa varten.

## 6. Metsätieteellisen Koelaitoksen toi- minta.

Metsätieteellisen Koelaitoksen toi- minta on kertomusvuonna päässyt tun- tuvasti vakiintumaan, kun metsänhoidon ja metsänarvioimisen professorien virat vakinaisesti täytettiin 6/VII 1922, jolloin

stoden fackämnen. Undervisningen i se- nast nämnda ämnen är fördelad på två avdelningar: 1) avdelningen för skogs- och flottningsarbetsledare, 2) avdelnin- gen för sågarbetsledare. Undervisnings- språket vid skolan är finska; elever, vilkas modersmål är svenska, äro likväl berättigade att använda detta språk vid skriftliga arbeten, övningar, förhör och examina.

Skolan grundlades på initiativ av Suomalainen Puunjalostus Liitto, vars arbetsutskott i början, innan reglemente fastställts, fungerade som skolans inte- rimsdirektion. Den 12/IV 1922 fast- ställde Forststyrelsen reglemente för skolan. Enligt detta övervakas skolan närmast av en direktion, som består av fem medlemmar, av vilka styrelsen för Sägindustriskolans garantiförening väl- jer 2, samt Forststyrelsen, Handels- och industristyrelsen och stadsfullmäktige i den stad, som deltagar i understödandet av skolan, 1 medlem var för två år i sän- der.

År 1922 funnos på avdelningen för skogs- och flottningsarbetsledare 25 ele- ver under höst- och 20 elever under vår- terminen samt på avdelningen för såg- arbetsledare 32 under höst- och 28 under vårterminen.

Skolan erhåller från och med år 1922 statsunderstöd, vilket nämnda år steg till 150 000 Fmk. Av denna summa var 30 000 Fmk grundläggnings- och 120 000 Fmk underhållskostnader.

## 6. Forstvetenskapliga Försöksanstaltens verksamhet.

Forstvetenskapliga Försöksanstaltens verksamhet har under berättelseåret i hög grad stabiliserats sedan professors- tjänsterna i skogsskötsel och skogstaxa- tion den 6/VII 1922 blivit ordinariter be-

edelliseen nimitettiin ja määrättiin fil. tohtori *Olli Heikinheimo* ja jälkimmäiseen fil. tohtori *Yrjö Iivessalo*. Maa-peräopin professorin virka on yhä edelleen ollut täyttämättä. Laitoksen johtajaksi valittiin prof. *Olli Heikinheimo* 17/XII 1922 edelleen kolmeksi vuodeksi.

*Eri osastojen suorittamat työt selviävät seuraavasta.*

#### Metsänhoito-osasto.

Prof. *Olli Heikinheimo* on aikaisemmin keräämänsä tutkimusaineiston pohjalla valmistanut julkaisun:

*Pohjois-Suomen kuusimetsien hoito.*

Suomen XII yleisessä maatalousnäytelyssä Tampereella ja sen suunnittelussa hän toimi metsätalous- ja puunjalostusosastojen johtajana.

Heinäkuun 1. päivästä marraskuun loppuun oli metsänhoidon professorin virka ilman hoitajaa prof. *Olli Heikinheimon* toimiessa määräyksestä Metsähallituksen v. t. apulaisjohtajana.

Valtakunnan metsien linja-arvioimistyöstä tuli metsänhoito-osastolle erittäinkin metsien metsänhoidollista tilaa koskeva puoli.

Assistentti *Viljo Kujala* on jatkanut tutkimuksiaan, jotka käsittelevät:

tervaleppää ja sen metsätaloudellista arvoa;

lehtipuiden kasvukauden pituutta eri osissa maata;

jalojen lehtipuiden esiintymistä.

Sitäpaitsi hän on aloittanut uuden tutkimuksen:

eri puulajien ja erilaisten kulttuuritoimenpiteiden vaikutus metsätyyppien pintakasvillisuuteen.

satta, varvid till den förra utnämndes och förordnades fil. doktor *Olli Heikinheimo* och till den senare fil. doktor *Yrjö Iivessalo*. Professorstjänsten i jordmånslära är fortsättningsvis obesatt. Till föreståndare för anstalten valdes den 17/XII 1922 för tre år framåt professor *Olli Heikinheimo*.

Av nedanstående framgår vilka arbeten de olika avdelningarna utfört.

#### Avdelningen för skogsskötsel.

Prof. *Olli Heikinheimo* har med ledning av det undersökningsmaterial han tidigare samlat utarbetat publikationen: *Pohjois-Suomen kuusimetsien hoito* (Skötseln av granskogarna i norra Finland).

Vid XII allmänna finska lantbruksutställningen i Tammerfors och vid dess planerande förestod han avdelningarna för skogshushållning och träförädling.

Från 1. juli till utgången av november var professorstjänsten i skogsskötsel utan föreståndare medan prof. *Olli Heikinheimo* enligt förordnande var t. f. biträdande överdirektör för Forststyrelsen.

Från linjetaxeringsarbetena av rikets skogar erhöll avdelningen för skogsskötsel den del som berör skogarnas tillstånd ur skogsvårdssynpunkt.

Assistent *Viljo Kujala* har fortsatt sina undersökningar angående:

klibbalen och dess värde för skogshushållningen;

lövträdens vegetationstid i olika delar av landet;

förekomsten av ädla lövträd.

Dessutom har han påbegynt ett nytt arbete:

olika trädslags och olika kulturmetoders inverkan på skogstypernas markvegetation.

## Metsän arvioimisosasto.

Arvioimisosaston työ on kohdistunut pääasiassa valtakunnan metsien linja-arvioimistyöhön. V. 1921 oli verotuskomitean toimesta pantu alulle työ, jonka tarkoituksena oli metsien verotusperusteiden selvittämiseksi koko valtakunnan metsien tilan, tuoton y. m. seikkain yhtenäinen tutkiminen. Työ suunniteltiin linja-arvioimisen muodossa ulotettavaksi yli koko maan. V:n 1921 aikana ehditettiin alustavia töitä jo suorittaa ja kulkea yksi koelinja. Valtioneuvoston päätöksestä 27/IV 1922 työ siirtyi Metsätieteelliselle Koelaitokselle paitsi valtionmetsien osalta, joka tuli Metsähallituksen huoleksi. (Vrt. luku II, 2, Metsien arvioiminen ja metsätalouden järjestely.)

Koelaitoksella oli kertomusvuonna ulkotöissä 6 arvioimisjoukkuetta, jotka yhteensä kulkivat linjaa 4453 km. Tällöin oli saatu kaikki alkujaan suunnitellut linjat 52 km välimatkoilla kuljetuiksi sekä osittain vielä näitten väliinkin tulosten luotettavuuden lisäämiseksi myöhemmin vietäväksi päätetyt linjat. Osa viimeksi mainittuja jäi seuraavaan vuoteen.

Ulkotöiden päätyttyä aloitettiin aineiston muokkaus Koelaitoksella, jonne myöskin Metsähallituksen linjojen aineiston käsittely yhdenmukaisuuden saavuttamiseksi sijoitettiin.

Linja-arvioimistöiden suunnittelu ja johto on ollut lähinnä prof. *Yrjö Ilvesalon* huolena. Myöskin assistentti *M. Lappi-Seppälä* on valvonut ja opastanut ulkotöissä. Hän on sitäpaitsi valmistellut tutkimusta

linja-arvioimisen tarkkuudesta.

## Avdelningen för skogstaxation.

Taxationsavdelningens arbete har huvudsakligen omfattat linjetaxeringen av rikets skogar. År 1921 hade genom skattekommitténs åtgörande igångsatts ett arbete, vars ändamål var en enhetlig undersökning av skogarnas tillstånd, avkastning m. fl. omständigheter i hela riket i och för klargörandet av beskattningsgrunderna för skog. Man planerade arbetet i form av linjetaxering, som skulle utsträckas över hela landet. Under år 1921 medhunnos redan förberedande arbeten och uppgicks en provlinje. Genom Statsrådets beslut den 27/IV 1922 överfördes arbetet till Forstvetenskapliga Försöksanstalten utom den del som berör statsskogarna, vilken lämnades åt Forststyrelsen. (Jämf. kap. II, 2, Skogstaxationen och skogsindelningen.)

Vid Försöksanstaltens utarbeten voro under berättelseåret sysselsatta 6 taxeringslag, vilka uppgingo sammanlagt 4453 km linjer. Då hade alla de linjer, som ursprungligen planerats, uppgåtts på 52 km avstånd från varandra samt delvis även de linjer, som man senare beslöt att uppgå emellan dessa för att göra resultatet mera tillförlitligt. En del av de sistnämnda måste lämnas till följande år.

Sedan utarbetena avslutats påbörjades materialets bearbetning på Försöksanstalten, som även för likformighetens skull fick omhändertaga materialet från Forststyrelsens linjer.

Planeringen och ledningen av linjetaxeringsarbetena har närmast varit ombetrodd prof. *Yrjö Ilvessalo*. Även assistent *M. Lappi-Seppälä* har övervakat och handlett vid utarbetena. Han har dessutom haft under arbete en undersökning

om noggrannheten vid linjetaxering.

## Maaperäopillinen osasto.

Assistentti *Väinö Auer* on valmistanut tutkimuksensa:

*Suotutkimuksia Kuusamon ja Kuolajärven vaara-alueilta.*

Kesän aikana hän on jatkanut tutkimuksia maan kohoamisen vaikutuksesta soistumiseen.

Kokeilualueet. Metsässä suoritettavia kokeiluja varten Maatalousministeriö on päätöksellään 18/IX 1922 myöntänyt Koelaitokselle kokeilualueeksi Vesijaon valtionpuiston Evon-Vesijaon hoitoalueesta, Raivolan lehtikuusikon siihen liittyvine alueineen Rajajoen hoitoalueesta ja Jaakkoin suon lähimpine ympäristöineen Vilppulan hoitoalueesta. Nämä alueet luetaan edelleenkin hallinnollisesti asianomaisiin hoitoalueisiin. Niitä hoidetaan Koelaitoksen laatimien ja Metsähallituksen hyväksymien suunnitelmien ja Koelaitoksen antamien tarkempien ohjeiden mukaan.

Koelaitokselle myönnetty varat ja niiden käyttö. Koelaitokselle v.ksi 1922 vahvistettu menosääntö päättyi 165 200 Smk.:aan. Siihen tuli lisäksi kalliinajamlisäyksiä, edellisen vuoden osalle myönnetty määrä mukaan luettuna 165 090:99 Smk., joten koko summa oli 330 290:99 Smk. Tästä tuli käytetyksi 303 228:92 Smk., johon nähden on otettava huomioon, että Koelaitoksella ei kertomusvuonna ollut täyttä henkilökuntaa.

Edellisten määrrien lisäksi myönsi Valtiovarainministeriö 27/IV 1922 valtakunnan metsien arvioimista varten 15 P. L. V:1:ltä 260 000 Smk., joka tuli kertomusvuonna käytetyksi.

## Avdelningen för jordmåns-lära.

Assistent *Väinö Auer* har fått färdig sin undersökning:

*Suotutkimuksia Kuusamon ja Kuolajärven vaara-alueilta.* (Undersökningar av torvmarkerna å bergområden i Kuusamo och Kuolajärvi.)

Under sommaren har han fortsatt sina undersökningar angående landhöjningens inverkan på försumningen.

Försöksområdena. Lantbruksministeriet har genom sitt beslut den 18/IX 1922 beviljat Försöksanstalten Vesijako kronopark i Evois-Vesijako revir, Raivola läkrträddsskog jämte till densamma hörande områden i Raivola revir och Jaakkoin suo mosse i Vilppula revir till försöksområden. Dessa områden räknas fortsättningsvis vad förvaltningen beträffar till respektive revir. De skötas enligt av Försöksanstalten uppgjorda och av Forststyrelsen godkända planer och i enlighet med av Försöksanstalten närmare givna instruktioner.

Försöksanstalten beviljade medel och deras användning. Den för Försöksanstalten för år 1922 stadfästa utgiftsstaten slutade å 165 200 Fmk. Därtill kommo ännu dyrtidstillägg, vilka jämte det för föregående år beviljade beloppet uppgingo till 165 090:99 Fmk, varför hela summan var 330 290:99 Fmk. Härav användes 303 228:92 Fmk varvid dock bör observeras att personalen vid Försöksanstalten icke var fulltalig under berättelseåret.

Utom nämnda anslag beviljade Finansministeriet den 27/IV 1922 från 15 H. T. V:1 moment för taxering av rikets skogar 260 000 Fmk, vilken summa under berättelseåret användes.

#### IV. Metsänhoitolaitoksen tulot ja menot.

(Yhdistelmä.)

#### IV. Forstförvaltningens inkomster och utgifter.

(Sammandrag.)

Metsähallituksen virallinen tilinpäätös vuodelta 1922 käsittää seuraavassa esitettyt tulot ja menot.

I Forststyrelsens officiella bokslut för år 1922 ingå följande inkomster och utgifter.

*Metsähallituksen tilinpäätös v:lta 1922. — Forststyrelsens bokslut för år 1922.*

Osasto Avdel- ning	Luku Kap.	Mom.		Smk. — Fmk	Smk. — Fmk
			Valtiovaraston saatava 1/I 1922 — Statsfondens fordran 1/I 1922 .....		23 231 625: 57
			<b>Tulot. — Inkomster.</b>		
			<i>Vakinaisia valtion tuloja. — Ordinarie statsinkomster.</i>		
1	III	1	Tuloja hoitoalueiden taloudesta: — Inkomster från revirens hushållning:		
		1/1	Tuloja pyetymetsän myynnistä — Inkomster från försäljning av ståndskog ....	116 735 358: 67	
		1/2	Valtionmetsätorppien vuokria — Arrenden för statsskogstorp .....	1 103 637: 24	
		1/3	Asuntotilojen vuokria — Arrenden för bostadslägenheter .....	45 507: 09	
		1/4	Muiden vuokramaiden vuokria — Arrenden för andra arrendemarkor .....	75 698: 23	
		1/5	Maksuja erin, oikeuksista — Avgifter för diverse rättigheter .....	175 659: 15	
		1/6	Uittoväylämaksuja — Flottledsavgifter ..	309 666: 30	
		1/7	Korkomaksuja — Räntor .....	467 428: 52	
		1/8	Sekalaisia tuloja — Diverse inkomster ..	186 606: 18	119 099 561: 38
1	III	2	Tuloja metsänhoitolaitoksen hankinnoista ja liikeyrityksistä — Inkomster från forstförvaltningens anskaffningar och affärsföretag .....		81 902 216: 23
4	I	1	Senttonaalia — Centonäl .....		7 789: 27
6	IV	4	Korvausta metsänkasvun aikaansaamisesta hävitetyillä aloilla yksityismetsissä — Ersättningar för åstadkommande av återväxt på skövlade områden i privata skogar ..		144 465: 99
		5	Ostajilta takaisin perittyjä harkkumvalvontakustannuksia — Av virkesköpare återburna hyggesbevakningskostnader .....		1 768 092: 65
»	XIV	1	Satunnaisia tuloja — Tillfälliga inkomster ..		136 155: 05
			Siirto — Transport		226 289 906: 14

Jatkoa.

Fortsättning.

Osasto Avdel- ning	Luku Kap.	Mon.		Smk. — Fmk	Smk. — Fmk
			Siirto — Transport		226 289 906: 14
			<i>Tuloja valtion tuloarvion ulkopuolella. — In- komster utom statsförslaget.</i>		
			Vanhentuneita menorästejä — Preskriberade utgiftsrester		116 137: 82
			Tuloja sotasaaliin myynnistä — Inkomster från försäljning av krigsbyte		3 000 000: —
			Kapinavahinkojen selvittelystä syntyneitä ylijäämää — Överskott uppkommet vid utredningen av skador från upproret		231 745: 70
			Virkakuntain keskeisiä välityksiä: — Trans- aktioner mellan ämbetsverken: Siviiliviraston leski- ja orpokassa — Civil- statens änke- och pupillkassa	125 202: 53 78 492 776: 17	78 617 978: 70
			Lähetteiden tili — Remissers konto		
			Yhteensä — Summa		308 255 768: 36
			<b>Menot. — Utgifter.</b>		
			<i>Vakinaisia valtion menoja. — Ordinarie stats- utgifter.</i>		
			Metsähallitus: — Forststyrelsen:		
11	XV	1	Palkkauksia — Avlöningar	825 601: 83	
		2	Vuokra, lämmitys ja valaistus — Hyra, värme och lyse	165 884: 96	
		3	Tarverahoja — Expensmedel	59 789: 28	1 051 276: 07
			Aluehallinto: — Revirförvaltningen:		
		4	Palkkauksia — Avlöningar	2 997 836: 58	
		5	Vuokra, lämmitys ja valaistus — Hyra, värme och lyse	38 363: 78	
		6	Tarverahoja — Expensmedel	41 062: 23	3 077 262: 59
			Hoitoalueiden talous: — Revirens hushäll- ning:		
		7	Metsätalouden tarkastus — Skogshushäll- ningsrevision	966 745: 31	
		8	Suonkuivaus — Torrläggning av sank- marker	1 147 373: 50	
		9	Kuljetussuhteiden parantaminen — För- bättrande av kommunikationslederna	1 011 307: 54	
		10	Virka-asumukset — Tjänstebostäder	513 576: 33	
		11	Puiden leimaaminen, luovutus y. m. — Utstämpling, utleverering m. m.	2 148 028: 53	
		12	Metsänhoitotyöt ja ylimääräinen vartioi- minen — Skogsvårdsarbeten och extra bevakning	626 045: 59	
		13	Rajain avaaminen ja maanmittaustoimi- tukset — Rågäns- och lantmåteriför- rättningar	13 418: 81	
		14	Ostajilta takaisin perittävät hakuruumal- vontakustannukset — Av virkesköpare åtenburna byggesbevakningskostnader	2 190 442: 60	
		15	Sekalaisia menoja — Diverse utgifter	305 994: 59	8 922 932: 80
			Siirto — Transport		13 051 471: 46

Jatkoa.

Fortsättning.

Osasto Avdel- ning	Luku Kap.	Mom.		Smk. — Fmk	Smk. — Fmk
			Siirto — Transport		13 051 471: 46
			Varsinainen liiketoiminta: — Den egentliga affärsverksamheten:		
			Saha- ja halkolaitokset: — Sågar och ved- sågar:		
11	XV	16	Palkkauksia — Avlöningar .....	369 099: 98	
		17	Konttorimenoja — Kontorsutgifter ..	196 922: 88	
		18	Raakatavarain hankinta, jalostus ja rahtikustannukset — Anskaffning av råvara, förädlings- och frakt- kostnader .....	38 071 947: 24	
		19	Rakennus-, korjaus- ja kalustokustan- nukset — Utgifter för byggnader, reparationer och inventarier .....	252 319: 60	
		20	Sekalaisia menoja — Diverse utgifter	949 973: 39	
		21	Sahatavarain ulkomaille vienti — Sågva- ruexporten .....	2 480 096: 75	
		22	Puutavarain myyntitoimistot — Trävaru- försäljningsbyråerna .....	3 669 981: 05	
		23	Puutavarain hankinta — Trävaruanscaff- ning .....	24 570 737: 25	
		24	Liiketoiminnassa ilmaantunutta lisätar- vetta varten — För oförutsedda behov vid affärsverksamheten .....	870 119: 22	71 431 197: 36
			Muita valtion metsätalouden menoja: — Öv- riga utgifter vid statens skogshushållning:		
		25	Palkkiota apulaismetsänhoitajille — Arvo- den åt biträdande forstmästare .....	46 244: —	
		26	Maatalousministeriön käytettäväksi — Till Lantbruksministeriets förfogande ....	99 049: 57	
		27	Matkakustannuksia — Resekostnader ...	1 441 681: 40	
		28	Metsähallinnolle jaettujen valtion tie- osuuksien kunnossapito — Underhåll av Forststyrelsens landsvägsandelar ..	169 206: 82	
		29	Veroja ja maksuja valtiolle ostetuista kiin- teistöistä — Skatter och avgifter för statens fastigheter .....	1 248 745: 82	3 004 927: 61
		30	Kunnille y. m. Maatalousministeriön mää- rälksestä luovutettuja metsäntuotteita — Ät kommuner o. a. enligt förord- nande av Lantbruksministeriet ubleve- rerade skogsprodukter .....		100 000: —
		31	Kirkollisvirkatalojen metsänhoitajat, palk- kauksia — Avlöningar åt vid ecklesia- stikstatens boställen anställda forst- mästare .....		27 999: 52
			Läninmetsälautakunnat: — Länsksogsnäm- nderna:		
		32	Palkkauksia — Avlöningar .....	251 205: 53	
		33	Päivä- ja matkaraajoja — Dagtraktamen- ten och resekostnader .....	557 073: 14	
		34	Sekalaisia menoja — Diverse utgifter ..	174 118: 20	
		35	Uuden kasvun aikaansaaminen hävitetyillä aloilla — För åstadkommande av åter- växt på skövlade skogsmarker .....	181 723: 27	1 164 120: 14
			Siirto — Transport		88 779 716: 09

Jatkoa.

Fortsättning.

Osaato Avdel- ning	Luku Kap.	Mom.		Smk. — Fmk	Smk. — Fmk
			Siirto — Transport		88 779 716: 09
11	XV	36	Alempi metsäopetus: — Den lägre forestun- dervisningen:		
		37	Palkkauksia — Avlöningar .....	163 286: 87	
		38	Ruokarahoja — Kostpenningar .....	200 077: —	
		39	Vaatetusapua — Beklädnadsbidrag .....	4 670: —	
			Sekalaisia menoja — Diverse utgifter ..	160 737: 45	528 771: 32
»	XVI	1	Metsätieteellinen Koelaitos: — Forstveten- skapliga Försöksanstalten:		
		2	Palkkauksia — Avlöningar .....	60 290: 70	
		3	Tarverahoja — Expensmedel .....	7 489: 05	
			Sekalaisia menoja — Diverse utgifter ..	70 452: 35	138 232: 10
»	XIX	1	Maatalousministeriön käyttövaroja satunnai- siin yleisiin tarpeisiin — Lantbruksminis- teriets dispositionsmedel för tillfälliga all- männa behov .....		2 802: 50
12	I	11	Tie- ja siltarakennustöihin — Väg- och bro- byggnadsarbeten .....		158 312: 87
15	IV	1	Asetuksiin ja määräyksiin perustuvia tar- peita varten — För behov som grunda sig på förordningar och förordnanden .....		2 400: —
		9	Lisättyä kalliimajan avustusta virka- ja pal- velusmiehille — Extra dyrtidstillägg åt tjänstemän och beväring .....		7 742 771: 29
»	V	1	Valtioneuvoston käytettäväksi — Till Stats- rådets disposition .....		262 000: —
16	III	1	Lakkautusluokka — Indragningsstaten .....		13 700 —
»	IV	5	Asetuksenmukaisia lahjapalkkioita — För- fätningssemliga gratifikationer .....		6 750: —
			<i>Ylimääräisiä valtion menoja. — Extraordina- rie statsutgifter.</i>		
Y. M.	VIII	6	Veitsiluodon sahan rakentamiseen — Byggan- det av Veitsiluoto såg .....	11 824 818: 62	
E. O. B.		7	Laajennus-, täydennys- sekä uusimistöihin valtion sahoilla ja halkolaitoksilla — Ut- vidgnings-, kompletterings- och repara- tionsarbeten vid statens sågar och vedså- gar .....	132 252: 83	
		8	Kotkassa olevan laivaus- ja varastoalueen kuntoonpanemiseen y. m. — Iståndsätt- ning av Kotka brädgård och lastageplats m. m. ....	254 966: 91	
		9	Sahateollisuuskoulun perustamis- ja ylläpito- kustannuksiin — Grundläggnings- och un- derhållskostnader för Sågindustriskolan ..	150 000: —	
		10	Lapin kihlakunnan krumunvouden asuinta- lon uudisrakennus- ja korjaustöitä varten — Nybyggnads- och reparationsarbeten för kronofogdens i Lapplands härad bo- stadsbyggnad .....	157 000: —	
		14	Oman talon hankkimiseen ja kuntoonpanoon ruotsinkieliselle metsäkoululle — Anskaf- fande och iståndsättande av egen gård för svenskspråkiga forstskolan .....	127 657: 21	12 646 695: 57
			Siirto — Transport		110 282 151: 74

Jatkoa.

Fortsättning.

Osasto Avdel- ning	Luku Kap.	Mom.		Smk. — Fmk	Smk. — Fmk
			Siirto — Transport		110 282 151: 74
			<i>Menoja valtion menoarvion ulkopuolella. — Utom statsförslaget.</i>		
			Viljan arvon erotuksia — Differensen i spannmålens värde .....		253: 10
			Tileistä poistettua kurssieroä — Från räk- skaperna avförda kursskillnader .....		1 456: —
			Virkakuntain keskeisiä välityksiä: — Trans- aktioner mellan ämbetsverken:		
			Siviiliviraston leski- ja ompokassa — Ci- vilstatens änke- och pupillkassa .....	26 377: 63	
			Lähetteidens tili — Remissers konto ....	151 958 661: 55	151 985 039: 18
			Valtiövaraston saatava 31/XII 1922 — Stats- fondens fordran 31/XII 1922 .....		45 986 868: 34
			Yhteensä — Summa		308 255 768: 36

Kun jätetään huomioon ottamatta virkakuntain keskeiset välitykset, nähdään, että Metsähallituksen tilien kautta on kertomusvuonna valtiolle koitunut kaikkiaan tuloja Smk. 206 406 164: 09 ja menoja Smk. 110 283 860: 84 sekä niistä jäänyt puhdasta säästöä Smk. 96 122 303: 25.

Tileihin sisältyy kuitenkin muutamia tulo- ja menoeriä, joita ei voida katsoa metsänhoitolaitoksen rahatalouteen kuuluviksi. Sellaisia ovat tulot sotasaaliin myynnistä Smk. 3 000 000:— ja kapinavahinkojen selvittelystä syntynyt ylijäämä Smk. 231 745:70 sekä menorerät: Kunnille y. m. Maatalousministeriön määräyksestä luovutettuja metsäntuotteita Smk. 100 000:— ja Lapin kihlakunnan kruununvoudin virkatalon rakentamis- ja korjaustöihin käytetyt Smk. 157 000:—. Kun nämä vähennetään, jää metsänhoitolaitoksen tuloiksi Smk. 203 174 418: 39, menoiksi Smk. 110 026 860: 84 ja säästökäsi Smk. 93 147 557: 55.

Undantagande transaktionerna mellan ämbetsverken hava statsverkets i Forststyrelsens räkenskaper ingående inkomster under året uppgätt till inalles Fmk 206 406 164: 09 och dess utgifter stigit till Fmk 110 283 860: 84 utgörande den rena behållningen Fmk 96 122 303: 25.

I räkenskaperna ingå likväl några inkomst- och utgiftsposter vilka icke kunna anses höra till den egentliga statsforstförvaltningen. Sådana äro inkomsterna från försäljning av krigsbyte Fmk 3 000 000:— och överskottet uppkommet vid utredandet av skadorna från uppröret Fmk 231 745: 70 samt utgiftsposterna: Åt kommuner o. a. enligt förordnande av Lantbruksministeriet utlevererade skogsprodukter Fmk 100 000:— och till nybyggnads- och reparationsarbeten för kronofogdens i Lapplands härad bostadsbyggnad använda Fmk 157 000:—. Då dessa avdragas bliva forstförvaltningens inkomster Fmk 203 174 418: 39, utgifter Fmk 110 026 860: 84 och behållning Fmk 93 147 557: 55.

Tällaisena ei tulos osoita varsinaisen valtionmetsätalouden tuottoa, sillä tileihin sisältyy virkatalojen hoitoa, yksityismetsäin valvontaa, alempaa metsäopetusta ja metsätieteellistä tutkimustoimintaa koskevia menoja ja tuloja. Näihin kuuluvat: tuloerä „Korvausta metsänkasvun aikaansaamisesta hävitettyillä aloilla” (takaisin perittyjä ennakkomaksuja) Smk. 144 465: 99 sekä seuraavat menot:

	Smk.
Metsähallituksen yksityismetsäin jaosto .....	203 507: 65
Kirkollisvirkatalojen metsänhoitajat .....	220 648: —
Lääninmetsälautakunnat ..	1 482 152: 93
Uuden kasvun aikaansaaminen hävitettyillä aloilla yksityismailla .....	181 723: 27
Metsäkoulut .....	780 616: 60
Oman talon hankkimiseen ruotsinkieliselle metsäkoululle .....	127 657: 21
Sahateollisuuskoulun perustamis- ja ylläpitokustannuksia .....	150 000: —
Metsätieteellinen Koelaitos	297 814: 59
Metsätieteellisen Koelaitoksen käytettäväksi valtakunnan metsien arvioimiseen verotusreformia varten .....	260 000: —
<b>Yhteensä</b>	<b>3 704 120: 25</b>

Kun nämäkin vähennetään, jää valtion oman metsätalouden ja liiketoiminnan rahalliseksi tulokseksi: tulot Smk. 203 029 952: 40, menot Smk. 106 322 740: 59 ja säästö Smk. 96 707 211: 81.

Valtion metsätalouden ja liiketoiminnan vuositulosta arvosteltaessa on vielä otettava huomioon, että menotsisältävät

Detta resultat utvisar icke den verkliga behållningen från statens skogshushållning, ty i räkenskaperna ingå utgifter och inkomster för bostälernas skötsel, övervakandet av privatskogarna, den lägre forstundervisningen och forstvetenskaplig forskningsverksamhet. Till dessa höra: inkomstposten „Ersättningar för åstadkommande av återväxt på skövlade skogsmarker” (återburna förskottsbetalningar) Fmk 144 465: 99 samt följande utgifter:

	Fmk
Sektionen för privatskogarna vid Forststyrelsen ....	203 507: 65
Forstmästarena vid ekle-siastikstatens boställen ...	220 648: —
Länsskogsnämnderna .....	1 482 152: 93
Åstadkommande av återväxt på skövlade områden på privat jord .....	181 723: 27
Forstskolorna .....	780 616: 60
Anskaffande av egen gård för svenskspråkiga forstskolan .....	127 657: 21
Grundläggnings- och underhållskostnader för Sägindustrikskolan .....	150 000: —
Forstvetenskapliga Försöksanstalten .....	297 814: 59
Till Forstvetenskapliga Försöksanstaltens disposition ställda medel för taxering av rikets skogar i och för skattereformen .....	260 000: —
<b>Summa</b>	<b>3 704 120: 25</b>

Då även dessa avdragas blir det ekonomiska resultatet av statens egen skogshushållning och affärsverksamhet: inkomster Fmk 203 029 952: 40, utgifter Fmk 106 322 740: 59 och behållning Fmk 96 707 211: 81.

Vid bedömandet av resultatet för statens skogshushållning och affärsverksamhet bör ännu tagas i betraktande att

ylimääräisten menojen joukossa pitkäaikaisina pääoman sijoituksina puunjalostuslaitosten perustamis-, laajentamis- ja täydentämiskustannuksina Smk. 12 212 038:36. Jos tätä summaa ei lueta menoihin, jää valtion oman metsätalouden vuosijäännökseksi Smk. 108 919 250:17.

Myöskin on huomattava, että Veitsiluodon sahalla on kertomusvuoden kuluessa käytetty palkkoihin, puutarvan hankintaan ja jalostukseen n. 17.5 milj. Smk., kun sen sijaan tuloja ei sahasta v. 1922 vielä ollut. Lisäksi on Eskolan metsäradan sekä Suojärven radan pistoraiteiden rakentamiseen käytetty n. 4 milj. Smk.

bland extraordinarie statsutgifter ingå grundläggnings-, utvidgnings- och kompletteringskostnader Fmk 12 212 038:36 för träförädlingsinrättningarna. Om denna summa icke medräknas bland utgifter, utgör behållningen av statens egen skogshushållning Fmk 108 919 250:17.

Även bör observeras att på Veitsiluoto såg under berättelseåret till avlöningar samt anskaffning och förädling av virke använts omkr. 17.5 milj. Fmk, varemot sågen år 1922 icke ännu haft några inkomster. Dessutom har använts omkr. 4 milj. Fmk till byggandet av Eskola skogsjärnväg och stickspåren på Suojärvi-banan.

# Rapport sur l'activité de la Direction Générale Forestière et des institutions ressortissantes en 1922.

## Résumé.

### I. Administration forestière.

Il ressort du rapport de l'année précédente que l'Administration forestière fut radicalement réformée en 1921. Pendant l'année dont traite le présent rapport une nouvelle instruction fut publiée pour cette Administration, conformément à la nouvelle organisation qu'elle avait reçue.

La Direction Générale Forestière, dont la réforme est décrite en détail dans le rapport précédent, a continué ses travaux selon le nouveau règlement. Pour ce qui concerne la gestion locale des forêts de l'Etat, on doit signaler que la nouvelle division en districts et en territoires d'inspection a été appliquée, tandis que les vieux cantonnements ont été maintenus. Les forêts de l'Etat ont été divisées en quatre districts; en dehors de ceux-ci, il y a cinq cantonnements destinés aux exercices de l'instruction forestière. Le nombre total des cantonnements est de 101, leur grandeur moyenne est de 138 804 ha.

### II. Forêts et économie forestière de l'Etat.

#### 1. Superficie.

La superficie des forêts de l'Etat a été considérablement augmentée durant l'année dont traite le rapport, la région de Petsamo (1 103 600), acquise par le traité de Dorpat 1920, ayant été incorporée aux forêts de l'Etat.

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 .....	184 818	ha
Terres forestières fertiles ....	5 986 414	„
„ „ peu fertiles .	2 530 175	„
„ infertiles .....	4 907 515	„
Cours d'eau et de lacs .....	522 580	„
<u>Total</u>		14 111 306

#### 2. Aménagement et estimation des forêts.

En dehors des travaux ordinaires d'aménagement et d'estimation, on entreprit pendant les mois d'été une estimation uniforme par lignes dans les forêts de l'Etat; en même temps l'Institut de recherches scientifiques des forêts exécuta dans les forêts privées des travaux identiques. Ces opérations furent continuées en partie pendant l'été suivant. (Voir p. 90.)

#### 3. Activité commerciale.

En général l'année fut favorable aux affaires forestières et à l'industrie du bois. Le prix net de celui-ci s'éleva notablement au-dessus de celui de l'année précédente; pour la première fois après la guerre il atteignit dans la Finlande méridionale le même niveau qu'en 1913, en tenant compte de la fluctuation des valeurs monétaires. Dans la Finlande septentrionale, les prix ne subirent pas une hausse aussi considérable.

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

Assortiment	Quantité vendue	Prix de vente
<i>Vente par adjudication et par contrats.</i>		
Bois de sciage et autre gros bois .....	3 767 396 tiges	90 339 733
„ pour papeteries .....	266 288 stères	5 367 928
Autre bois .....	232 233 „	2 768 948
<i>Vente en détail à tarif fixé.</i>		
Bois de sciage et autre gros bois .....	104 992 mètres cubes	4 507 755
„ de petites dimensions .....	229 060 „	2 931 132
<u>Total</u>		105 915 496

Le prix moyen du bois à scier vendu sur pied fut pour l'année du rapport et pour les années précédentes, par pied cube anglais:

Année	Finlande méridionale	Finlande septentrionale
1920 .....	2: 16	1: 26
1921 .....	1: 48	1: 28
1922 .....	3: 17	1: 76

Bois de chauffage .....	632 343 stères
„ pour papeteries, poteaux de mine .....	83 710 „
Billes d'arbres conifères .....	3 093 413 pieds cubes
„ „ feuillus .....	558 412 „ „
Poutres, poutrelles et espars .....	57 301 mètres
Traverses de chemin de fer .....	17 200 pièces
Bois de clôture, perches etc. ....	22 019 „

Ces ventes de bois façonné ont rapporté une somme brute de 46 550 289 marks finl. dans laquelle le prix net entre pour 22 029 872 marks finl.

Les scieries de l'Etat, Siuro, Kevätmiemi et Sukeva, ont continué de travailler durant l'année du rapport: Veitsiluoto, qui était en construction, commença son activité à la fin de l'année. Ces scieries ont produit un total de 14 032 stds de bois scié. On a vendu 13 069 stds, dont 10 191 stds ont été exportés à l'étranger. En outre on a vendu 112 849 m<sup>3</sup> de bois de chauffage etc. Le prix de vente total fut de 35.9 millions de marks finl. Le bénéfice annuel total des scieries de Siuro, de Kevätmiemi et de Sukeva fut de 4 408 871 marks finl. La scierie de Veitsiluoto n'a encore rien vendu; elle n'a donc pas à enregistrer de bénéfice.

La quantité totale des coupes pendant l'année fut de 3 262 847 m<sup>3</sup>, correspondant à 0.55 m<sup>3</sup> par hectare de terres forestières fertiles. La quantité de bois coupés se répartit de la façon suivante:

Ventes de bois sur pied .....	65.40 %
Ventes de bois façonné .....	19.21 „
Matières brutes livrées aux scieries de l'Etat .....	6.65 „
Bois livrés gratuitement aux fonctionnaires et aux habitants des forêts de l'Etat .....	8.44 „
Pour les besoins de l'Administration forestière .....	0.22 „
Délits forestiers .....	0.08 „

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

#### 4. Assèchement des marécages entrepris pour l'économie forestière.

Pendant l'année du rapport on a creusé des fossés d'assèchement embrassant une superficie de 2 344 ha de marécages; les frais se sont élevés en moyenne à 340: 83 marks finl. par hectare. On a projeté le creusement de fossés pour 2 682 ha. On a exploré 14 815 ha de marécages à assécher.

#### 5. Dommages forestiers.

Il y a eu 25 incendies de forêts, embrassant 262.61 ha. La valeur des dommages causés par eux à l'exception d'un, qui n'a pas été évalué, a été de 29 270 marks finl.; il faut y ajouter 1 718 marks finl. pour les frais d'extinction.

Les tempêtes ont causé des dommages dans 5 cantonnements; le poids des neiges en a occasionné dans 11 cantonnements. Les insectes et les champignons n'ont provoqué que des dommages insignifiants.

On a découvert 102 cas de délits forestiers. La valeur des dégâts qu'ils ont causés s'élève à 107 769 marks finl.

#### 6. Travailleurs.

Abstraction faite du travail dans les scieries de l'Etat, on a employé un nombre total de 925 432 journées pour les travaux de l'Admi-

nistration forestière dans les cantonnements et pour les transports de bois hors de ceux-ci, correspondant à une moyenne de 0.162 journée de travail par hectare de terre forestière fertile. Ce total correspond à un nombre de 3 084 travailleurs pendant toute l'année. Le total des salaires est de 42.4 millions de marks finl., correspondant à une moyenne de 7:41 marks finl. par hectare de terre forestière fertile.

### 7. Colonisation.

L'année du rapport a 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. Cette 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).

L'année du rapport marque 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.

Pendant l'année du rapport il ne s'est cependant pas encore fondé de colonies indépendantes selon la nouvelle loi, qui n'a non plus été appliquée à l'achat d'aucun terrain baillé à ferme.

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

Pendant l'année du rapport, l'Administration n'a acheté en fait d'immeubles que quelques terrains insignifiants et quelques immeubles acquis pour l'économie forestière de l'Etat; ils sont destinés à servir de domiciles aux fonctionnaires forestiers.

### 9. Forêts de protection.

La question de la protection des forêts est entrée dans une nouvelle ère pendant l'année

du rapport, une loi sur cette question ayant été promulguée en août. Cette loi permet au Conseil des Ministres de proclamer la mise sous la protection de certaines régions forestières, dans le cas où il y a à craindre un baissement de la limite des forêts. L'exploitation des forêts de ces régions est alors 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. Pendant l'année du rapport, cette loi n'a pas encore été appliquée.

### 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.

Les fermes domaniales ont été régies jusqu'ici selon l'ordonnance de 1871, c'est-à-dire qu'elles ont été affermées avec leurs terres arables et forêts. Pour ces dernières, l'Administration forestière élaborait des plans d'économie 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 en restait encore un total de 111 164 hectares, dont 78 381 hectares de sol boisé affermés aux termes de l'ancienne ordonnance.

#### 2. Forêts ecclésiastiques.

Les terres ecclésiastiques sont des institutions dont les revenus sont employés au profit des paroisses; en premier lieu elles servent d'habitation au clergé et aux sacristains. Les forêts de ces terres sont exploitées conformément à des plans dressés par la Direction Générale Forestière et sous son contrôle.

Le nombre total de ces terres en 1922 était de 703. Pour 620 d'entre elles il existait un plan d'aménagement forestier élaboré par l'Administration forestière. La superficie totale de ces terres était de 315 916 hectares, dont 230 233 hectares de sol boisé.

Au cas où l'on permettrait de faire des coupes excédant les besoins des fermes domaniales, le bois restant serait vendu au profit „des Caisses de constructions”. On a poinçonné et marqué en vue de vente dans les forêts 347 089 troncs de bois gros et 52 347 stères de bois mince.

### 3. 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 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 1922, le nombre de ces annonces de coupes fut de 14 941, dans lesquelles la quantité de bois annoncée se montait à 20 235 900 troncs de gros bois + 3 950 700 m<sup>3</sup> de bois mince. La quantité totale exprimée en mètres cubes est de 9.09 millions de m<sup>3</sup>. La superficie totale des coupes était d'après les annonces faites de 1 036 500 ha.

Il y a eu 438 contraventions certifiées à l'ordonnance de 1917, sur une superficie totale de 3 647 ha.

Par suite des contraventions 335 forêts ont été mises en défends; leur superficie totale comprenait 11 733 ha. De même on a désigné 62 ha. à être plantés, 1 205 ha. à être semés et 1 416 ha. de terrains de coupes à être essartés en vue du reboisement. Les frais de ces travaux ont été évalués à 915 500 marks finl.

### 4. 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 du rapport par la promulgation des nouvelles ordonnances, et d'une nouvelle instruction commune à toutes ces écoles. Dorénavant le cours de toutes ces écoles est de 2 années.

Le nombre du personnel enseignant se montait en 1922 à 10 et celui des élèves au commencement du semestre en octobre à 174. 116 élèves sortirent de ces écoles après avoir achevé leurs cours.

Le printemps 1922 on organisa à l'école de Tuomarniemi des cours de 3 mois pour des particuliers propriétaires de forêts.

En automne 1921, fut ouverte l'Ecole 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 soieries. 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'Etat. Pour l'année du rapport la subvention de l'Etat s'élevait à 150 000 marks finl. Pendant le semestre de printemps l'école avait 48 élèves.

### 5. L'Institution 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.).

Pendant l'année du rapport, les premiers professeurs titulaires de l'Etablissement furent nommés:

section de sylviculture: M. le Dr. Olli Heikinheimo.

section d'estimation: M. le Dr. Yrjö Ilvesalo.

La chaire de la science des sols est restée vacante.

Dans la section de sylviculture, on a achevé des recherches sur le traitement des forêts de *Picea excelsa* de la Finlande septentrionale. On poursuit des recherches sur les sujets suivants:

L'*Alnus glutinosa* et sa valeur dans l'économie forestière.

Etendue de la période de croissance des arbres feuillus dans différentes régions du pays.

Fréquence des arbres feuillus précieux.

Influence des différentes espèces et des différents genres de culture sur les types de végétation du sol forestier.

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'Etat, ces travaux furent exécutés par l'Administration forestière (voir p. 86); 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. — Les travaux ont été continués l'été suivant. De plus on a préparé des recherches théoriques sur l'exactitude de l'estimation à lignes. Dans la section de la science des sols on a achevé des recherches sur les marais des régions montagneuses de Kuusamo et de la Laponie.

Pendant l'année du rapport, l'activité de l'Institution a été notablement développée, trois terrains dans différentes parties du pays ayant été mis à sa disposition perpétuelle pour y exécuter des expériences en pleine forêt.

#### IV. Recettes et dépenses de l'Administration forestière.

Recettes. (Marks finl.)

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

Vente de bois sur pied . . . . .	116 735 358 : 67
Recettes brutes de la vente de bois façonné et de l'industrie de bois . . . . .	81 902 216 : 23
Rentes de fermage des terrains et des droits de chasse, de pêche, de pâturage etc. . . . .	1 400 501 : 71

Indemnités pour la surveillance des coupes privées dans les forêts de l'Etat . . . . .	1 768 092 : 65
Taxes de flottage dans les forêts de l'Etat . . . . .	309 666 : 30
Intérêts . . . . .	467 428 : 52
Recettes diverses . . . . .	446 688 : 32
Total	2 030 299 952 : 40

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

Indemnités pour ouvrages de régénération des terrains privés dévastés . . . . .	144 465 : 99
Autres recettes . . . . .	3 231 745 : 70
Total	3 376 211 : 69

#### Dépenses. (Marks finl.)

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

Dépenses ordinaires de l'Etat . . . . .	97 635 456 : 17
" extraordinaires . . . . .	2 646 695 : 57
" hors budget . . . . .	1 709 : 10
Total	110 283 860 : 84

Les dépenses peuvent être réparties comme il suit, d'après leurs objets:

Economie forestière de l'Etat . . . . .	106 322 740 : 59
Section des forêts privées de la Direction Générale Forestière . . . . .	203 507 : 65
Inspecteurs forestiers des forêts ecclésiastiques . . . . .	220 648 : —
Commissions forestières provinciales. (Surveillance des forêts privées.) . . . . .	1 663 876 : 20
Instruction forestière élémentaire . . . . .	1 058 273 : 81
Institut de recherches scientifiques des forêts . . . . .	557 814 : 59
Autres dépenses . . . . .	257 000 : —
Total	110 283 860 : 84

#### Bénéfices.

En tenant compte de toute les sommes observées dans les comptes de l'Administration forestière, le bénéfice est de 96 122 303 : 25 marks finl.

Le bénéfice de l'économie forestière de l'Etat est de 96 707 211: 81 marks finl.

Il est à remarquer que parmi les dépenses dans les calculs ci-dessus on a compté une somme de 12 212 038: 36 marks finl. de capi-

taux placés à longue échéance. En retranchant cette somme du total des dépenses, on obtient un bénéfice de 108 919 250: 17 marks finl.