

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

XVII

METSÄTILASTO  
FORSTSTATISTIK  
*STATISTIQUE FORESTIÈRE*

---

32

KERTOMUS METSÄHALLINNON TOIMINNASTA v. 1932

BERÄTTELSE ÖVER FORSTFÖRVALTNINGENS  
VERKSAMHET ÅR 1932

*RAPPORT SUR L'ACTIVITÉ DE L'ADMINISTRATION  
FORESTIÈRE EN 1932*

---

HELSINKI 1934 HELSINGFORS



## SISÄLTÖ

Alkulause	Sivu
<b>I. Metsähallinto</b> .....	7
1. Metsähallitus .....	7
2. Valtionmetsien paikallishallinto ....	8
3. Välittömästi metsähallituksen alai- sina hoitoalueissa toimivat virkamie- het sekä valtion puunjalostuslaitokset	8
4. Valtion metsätalouteen kuulumaton metsähallituksen alainen toiminta ..	9
<b>II. Valtionmetsät ja valtion metsätalous</b> ..	11
1. Pinta-ala .....	11
2. Metsien arvioiminen ja metsätalouden järjestely .....	12
3. Liiketoiminta .....	13
4. Kulku- ja kuljetussuhteiden paran- taminen .....	23
5. Metsien hoito ja suojelu .....	29
6. Suonkuivaustyöt .....	33
7. Metsävahingot .....	35
8. Työväestö .....	36
9. Asutustoiminta ja maan luovutukset	38
10. Hoitoalueiden virkailijakunnan virka- asunnot .....	49
11. Maan ynnä muiden kiinteistöjen joutuminen metsähallituksen alaisuus- teen .....	51
12. Valtionpuistoiksi julistaminen .....	51
13. Laiduntaminen, metsästys ja kalastus	52
14. Valtion metsätalouden verotus ....	52
15. Hoitoalueiden ja piirikuntakontto- rien tulot ja menot .....	53
<b>III. Valtion metsätalouteen kuulumaton met- sähallituksen alainen toiminta</b> .....	55
1. Virkatalo- ja yhteisömetseen hoito- osaston toiminta .....	55
2. Yksityismetsätalouden edistäminen ja valvonta .....	61
3. Yleisten uittoetujen valvonta .....	61
4. Jäkälän viennin valvonta .....	61
5. Metsäopetus .....	62
<b>IV. Metsänhoitolaitoksen tulot ja menot</b> ..	66
Résumé français .....	70

## INNEHÅLL

Förord	Sida
<b>I. Forstförvaltningen</b> .....	7
1. Forststyrelsen .....	7
2. Den lokala förvaltningen av stats- skogarna .....	8
3. Forststyrelsen omedelbart underly- dande i reviren sysselsatta tjänste- män samt träförädlingsinrättningarna	8
4. Forststyrelsen underlydande verksam- het, som icke hänför sig till statens skogshushållning .....	9
<b>II. Statsskogarna och statens skogshushåll- ning</b> .....	11
1. Arealen .....	11
2. Skogstaxationen och skogsindelning- en .....	12
3. Affärsverksamheten .....	13
4. Förbättrandet av kommunikations- och transportförhållandena .....	23
5. Skogsvård och skogsskydd .....	29
6. Mossutforkningsarbetena .....	33
7. Skador å skogen .....	35
8. Arbetspersonalen .....	36
9. Kolonisationsverksamheten och upp- låtandet av jord .....	38
10. Tjänstebostäder för revirens perso- nal .....	49
11. Jord och andra fastigheter, som un- derställts forststyrelsen .....	51
12. Förklaring för kronoparker .....	51
13. Mulbete, jakt och fiske .....	52
14. Beskattning av statens skogshushåll- ning .....	52
15. Revirens och distriktskontorens in- komster och utgifter .....	53
<b>III. Forststyrelsen underlydande verksam- het, som icke hänför sig till statens skogshushållning</b> .....	55
1. Verksamheten vid avdelningen för boställs- och samfällighetsskogarnas vård .....	55
2. Befrämjandet och övervakandet av den enskilda skogshushållningen ..	61
3. Övervakandet av allmänna flott- ningsintressen .....	61
4. Övervakandet av lavexporten .....	61
5. Forstundervisningen .....	62
<b>IV. Forstförvaltningens inkomster och ut- gifter</b> .....	66
Résumé français .....	70

## Alkulause.

Elokuvan 24. päivänä 1922 annetun metsähallinnon johtosäännön mukaan metsähallitus täten julkaisee kertomuksen metsähallinnon toiminnasta vuodelta 1932, kuullen julkaisu numerona 32 Suomen Virallisen Tilaston XVII. sarjaan.

Helsingissä lokakuun 16. päivänä 1934.

## Förord.

I enlighet med instruktionen för forstförvaltningen den 24. augusti 1922 publicerar forststyrelsen härmed sin berättelse över forstförvaltningens verksamhet år 1932, vilken såsom nummer 32 ingår i XVII. serien av Finlands Officiella Statistik.

Helsingfors, den 16. oktober 1934.

## Préface.

Selon l'instruction de l'Administration forestière du 24 août 1922 la Direction des Forêts présente le rapport suivant sur l'activité de l'Administration forestière en 1932, la publication appartenant à la série XVII de la Statistique Officielle de la Finlande sous le titre 32.

Helsinki, le 16 octobre 1934.

## A. K. CAJANDER

Mauno Pekkala	O. J. Lakari	Ahti Mecklin
V. R. Toijala	A. J. Cautón	Paavo Jokinen
John Roschier	M. Lappi-Seppälä	Heikki Hakosalo
Knut Prytz	A. Moilanen	

## I. Metsähallinto.

### 1. Metsähallitus.

Metsähallituksen järjestysmuodon perusteena ja työtavan ohjeena ovat edelleen olleet asetus metsähallinnosta vuodelta 1921 sekä siihen nojautuva v. 1922 vahvistettu metsähallinnon johtosääntö niihin myöhemmin tehtyine muutoksineen.

Sitten kuin valtion puunjalostuslaitokset 31/12 1931 annetun lain nojalla kesäkuun 1. päivänä oli luovutettu sitä varten perustetulle Veitsiluoto Osakeyhtiölle, metsähallituksesta lakkautettiin asetuksella 30/9 1932 puunjalostustoimiston johtajan ja apulaisjohtajan sekä kirjanpitäjän, ulkomaankirjeenvaihtajan ja kahden nuoreman apuvirkailijan toimet lokakuun 1. päivästä 1932 lukien.

Kollegisesti käsiteltäviä asioita varten on valtionmetsäin jaosto pitänyt 106 ja yksityismetsäin jaosto 32 istuntoa. Jaostojen yhteisistuntoja on sitä paitsi ollut 9. Käsiteltyjen asiain lukumäärä on ollut:

valtionmetsäin jaoston istunnoissa . . .	1 172
yksityismetsäin „ „ „ „ . . .	206
yhteisistunnoissa . . . . .	10

Kirjeitä on kertomusvuotena metsähallitukseen saapunut:

valtioneuvostosta . . . . .	2 431
muualta . . . . .	26 421

## I. Forstförvaltningen.

### 1. Forststyrelsen.

Såsom grund för organisationen och arbetssättet vid forststyrelsen har fortsättningsvis länt till efterrättelse förordningen angående forstförvaltningen av år 1921 samt den på nämnda förordning grundade år 1922 stadfästa instruktionen för forstförvaltningen med i dem senare gjorda förändringar.

Sedan statens träförädlingsinrättningar på grund av lagen den 31/12 1931 den 1. juni överlätits åt det härför grundade bolaget Veitsiluoto Osakeyhtiö, indrogos vid forststyrelsen genom förordning den 30/9 1932 träförädlingsbyråns chefs- och biträdande chefsbefattning samt bokförarens, utländska korrespondentens och tvenne yngre biträdande befattningshavares tjänster från och med den 1. oktober 1932.

För att avgöra ärenden, som skola behandlas i kollegial ordning, har sektionen för statskogarna hållit 106 och sektionen för privatskogarna 32 sammanträden. Dessutom har 9 gemensamma sammanträden egt rum. Antalet handlagda ärenden har varit:

vid sektionens för statskogarna sammanträden . . . . .	1 172
vid sektionens för privatskogarna sammanträden . . . . .	206
vid gemensamma sammanträden . . .	10

Under berättelseåret har till forststyrelsen anlänt följande antal brev:

från statsrådet . . . . .	2 431
övriga . . . . .	26 421

Lähetettyjen kirjeiden numerolukumäärä oli:

valtioneuvostoon ..... 1 839  
muualle ..... 30 681

De avsända brevens antal var:

till statsrådet ..... 1 839  
övriga ..... 30 681

## 2. Valtionmetsien paikallishallinto.

Piirikuntahallinnossa ei ole kertomusvuotena tapahtunut muutoksia.

Valtionmetsien jako piirikuntiin, tarkastuspiireihin ja hoitoalueisiin on pääasiallisesti sellaisena kuin se tuli voimaan 1/7 1923.

Hoitoalueiden kesken on kertomusvuotena toimeen pantu kaksi pientä alueellista järjestelyä. Tammisaaren hoitoaluetta laajennettiin vuoden alusta lukien, liittämällä siihen osia Turunmaan ja Uudenmaan hoitoalueista. Korkeakosken hoitoalueeseen siirrettiin Keuruun hoitoalueesta Kuoreveden kunnassa sijaitsevat virkatalot.

Hoitoalueiden lukumäärä on edelleen 90. Piirikunnittain hoitoalueiden luku ja keskisuuruus jakautuu seuraavasti:

	Luku	Keskikoko, ha <sup>1)</sup>
Perä-Pohjolan pk. ....	19	437 520
Pohjanmaan „ .....	25	124 840
Länsi-Suomen „ .....	24	22 212
Itä-Suomen „ .....	17	60 800
Erilliset hoitoalueet .....	5	25 155

## 3. Välittömästi metsähallituksen alaisina hoitoalueissa toimivat virkamiehet sekä valtion puunjalostuslaitokset.

Paitsi varsinaiseen aluehallintoon kuuluvaa henkilökuntaa toimii hoitoalueissa erikoistehtävissä välittömästi metsähallituksen asianomaisten osastojen alaisia virkamiehiä.

<sup>1)</sup> Maa-ala ilman vesiä.

## 2. Den lokala förvaltningen av statskogarna.

I distriktsförvaltningen har under berättelseåret icke inträffat några förändringar.

Indelningen av statsskogarna i distrikt, inspektionsområden och revir är i huvudsak sådan den fastställdes 1/7 1923.

Mellan reviren har under berättelseåret verkställtts tvenne mindre områdesregleringar. Ekenäs revir förstörades från och med början av året genom att därmed förenades delar av Åbolands och Nylands revir. Till Korkeakoski revir överfördes från Keuruu revir de i Kuorevesi kommun belägna beställena.

Revirens antal är fortsättningsvis 90. Distriktsvis fördela sig revirens antal och medelareal på följande sätt:

	Antal	Medelareal, ha <sup>1)</sup>
Nordiska distriktet .....	19	437 520
Österbottens distrikt .....	25	124 840
Västra Finlands distrikt ...	24	22 212
Östra Finlands „ ...	17	60 800
Fria revir .....	5	25 155

## 3. Forststyrelsen omedelbart underlydande i reviren sysselsatta tjänstemän samt träförädlingsinrättningarna.

Förutom personalen vid den egentliga revirförvaltningen äro för specialarbeten i reviren anställda särskilda tjänstemän, vilka direkt underlyda respektive avdelningar vid forststyrelsen.

<sup>1)</sup> Utan vattenområden.

*Metsänarvioimistöitä* hoitoalueissa ovat metsähallituksen arvioimisosaston alaisina kertomusvuotena toimittaneet: 1 metsähallituksen metsätalouden tarkastaja, 4 piirikuntakonttorien arvioimistojen johtaja, 4 metsätalouden tarkastajaa ja 15 metsänarvostelijaa sekä 1 ylimääräinen metsänhoitaja.

*Suonkuivaustöissä* on metsähallituksen suonkuivausosaston alaisina toiminut: metsähallituksen suonkuivausinsinööri, 5 suonkuivausmetsänhoitajaa, 5 apulaismetsänhoitajaa ja 7 ylimääräistä metsänhoitajaa. Suonkuivaustöitä teettävät myös aluemetsänhoitajat.

*Uttöitä ja tietöitä* ovat insinöriosaston alaisina johtaneet: 1 metsähallituksen tie- ja vesirakennusinsinööri ja 2 piiri-insinööriä apuinaan 4 rakennusmestaria ja 2 työnjohtajaa. — Tierakennustöitä teettävät myös aluemetsänhoitajat.

*Hankintatöitä* ovat osittain hoitaneet aluemetsänhoitajat, osittain ne ovat olleet varta vasten asetettujen hankintametsänhoitajien huolena, joita v. 1932 oli 8 (vuoden lopulla 9). — Hankintatyöt ovat liikeosaston hankintatoimiston johdettavina.

*Valtion puunjalostuslaitokset* Veitsiluodon saha ja sellulosatehdas sekä Kevätniemen saha lautatarhoineen siirtyivät kesäkuun 1. päivänä Veitsiluoto Osakeyhtiölle.

#### 4. Valtion metsätalouteen kuulumaton metsähallituksen alainen toiminta.

Metsähallituksen virkatalo- ja yhteisö-metsäin hoito-osaston alaisena toimii 3 vakinaista ja 6 vuosipalkkiota nauttivaa ylimääräistä kirkollisvirkatalojen metsänhoitajaa, joiden tehtävänä ovat *kirkollisvirkatalojen* metsätalouden järjestelyn ja valvonnan aiheuttamat toimitukset. Tämä toi-

*Skogstaxationsarbeten* i reviren hava under berättelseåret verkstälts av följande forststyrelsens taxationsavdelning underlydande tjänstemän: 1 skogshushållningsrevisor vid forststyrelsen, 4 föreståndare för taxationsbyråerna vid distriktskontoren, 4 skogshushållningsrevisorer och 15 skogstaxatorer samt 1 extraordinarie forstmästare.

För *mossuttorkningsarbeten* voro vid forststyrelsens mossuttorkningsavdelning anställda forststyrelsens mossuttorkningsingenjör, 5 mossuttorkningsforstmästare, 5 biträdande forstmästare och 7 extraordinarie forstmästare. Mossuttorkningsarbeten utföras även av revirforstmästare.

För *flottleds- och vägbyggnadsarbeten* voro vid ingenjörsavdelningen anställda 1 väg- och vattenbyggnadsingenjör vid forststyrelsen och 2 distriktsingenjörer biträdda av 4 byggmästare och 2 arbetsledare. — Vägbyggnadsarbeten utföras även av revirforstmästare.

*Virkesanskaffningsarbetena* hava dels utförts av revirforstmästare dels av enkom härtill förordnade anskaffningsforstmästare, under år 1932 till antalet 8 (under slutet av året 9). — Anskaffningsarbetena stå under anskaffningsbyråns vid affärsavdelningen ledning.

*Statens träförädlingsinrättningar* Veitsiluoto såg och cellulosafabrik samt Kevätniemi såg jämte brädgårdar överlätos den 1. juni åt Veitsiluoto Osakeyhtiö.

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

Förrättningar för indelningen av skogarna och övervakandet av skogshushållningen på *ecklesiastikstatens boställen* och övriga lägenheter, vilka lyda under forststyrelsens avdelning för boställs- och samfällighetsskogarnas vård och för vilka närmare redogöres i kapitel III, 1, har utförts

mintä ulottuu kuitenkin muihinkin edellä mainitun osaston tarkastuksen ja valvonnan alaisiin tiloihin, kuten edempänä luvussa III, 1 selvitetään. Toimitusten runsauden takia on edellä mainittujen metsänhoitajien lisäksi ollut kertomusvuotena avustajina 7 ylimääräistä metsänhoitajaa.

Toimituksiin osaston valvonnan alaisissa yhteismetsissä ja valtion virkataloilla käytetään valtionmetsäin jaoston ja yksityismetsäin jaoston alaisia metsänhoitajia sekä ylimääräisiä metsänhoitajia, koska mainittuja toimituksia varten ei erityisiä metsänhoitajia ole.

Metsähallituksen yksityismetsäin valvontaosaston ohjauksen alaisina toimivista *keskumetsäseuroista ja metsänhoitolautakunnista* mainitaan luvussa III, 2 „Yksityismetsätalouden edistäminen ja valvonta”.

Saman osaston alaisina toimivat myös *metsäkoulut*, joiden toimintaa selostetaan luvussa III, 5 „Metsäopetus”.

Tämän osaston tehtäviin kuuluu vielä *jäkälän maasta viennin valvonta*. Valvontaan kuuluvaa tarkastusta varten on Helsingissä ollut 3 ja Turussa 1 jäkälän viennin tarkastaja.

*Yleisten uttoetujen valvonta* kuuluu metsähallituksen insinööriosastolle. Sitä varten ei ole ollut erityisiä virkamiehiä keskushallituksen ulkopuolella.

av 3 ordinarie och 6 extraordinarie forstmästare, vilka alla åtnjutit årlön. Dessutom hava under berättelseåret 7 extraordinarie forstmästare på grund av den stora mängden förrättningar biträtt dessa.

Till förrättningar i avdelningen underlydande *samfällda skogar och på statens boställen* förordnas sektionen för statsskogarna och sektionen för privatskogarna underlydande forstmästare samt extraordinarie forstmästare, emedan det för ifrågasvarande förrättningar icke finnas särskilda forstmästare.

I kapitel III, 2 „Befrämjandet och övervakandet av den enskilda skogshushållningen” omnämnas *centralskogssällskapen och skogsvårdsnämnderna*, vilka stå under avdelningens för privatskogarnas övervakande vid forststyrelsen ledning.

Samma avdelning underlyda även *forstskolorna*, för vilkas verksamhet redogöres i kapitel III, 5 „Forstundervisningen”.

Till denna avdelnings åligganden hör även *övervakandet av lavexporten*. För den för övervakningen nödiga kontrollen fanns i Helsingfors 3 och i Åbo 1 lavexportkontrollör.

*Övervakandet av allmänna flottningsträssen* åligger forststyrelsens ingenjörsavdelning. Särskilda tjänstemän voro för detta ändamål icke anställda utom centralstyrelsen.

## II. Valtionmetsät ja valtion metsätalous.

### 1. Pinta-ala.

Muutoksia valtionmetsien pinta-aloihin ovat aiheuttaneet etupäässä asutustoiminta ja vuokra-alueiden lunastus. Valtionmaan luovutuksista ja maan ostoista johtuneet muutokset käyvät selville luvuista II, 9 „Asutustoiminta ja maan luovutukset” sekä II, 11 „Maan ymnä muiden kiinteistöjen joutuminen metsähallituksen alaisuuteen”. Lisäksi ovat uudet kartoitukset ja täydennysmittaukset aikaan saaneet eräitä näennäisiä muutoksia.

Metsähallinnon alaisten valtionmetsien pinta-ala jakautui vuoden 1932 lopussa tiluslajeihin seuraavasti:

Kasvullista metsämaata — Växtlig skogsmark .....	5 696 548 ha
Kehnokasvuista metsämaata — Mindre växtlig skogsmark .....	2 548 713 „
Joutomaata — Impediment .....	4 536 440 „
Metsätalouteen kuuluvaa maata yhteensä — Summa jord, som hänför sig till skogshushållningen .....	12 781 701 ha
Metsätalouteen kuulumatonta maata — Jord, som icke hänför sig till skogshushållningen .....	344 655 „
Maata yhteensä — Summa landareal .....	13 126 356 ha
Vesiä — Vattendrag .....	552 000 „
Pinta-ala vesineen — Arealen jämte vattendrag .....	13 678 356 ha

Pinta-ala tiedot perustuvat metsätaloustilastustietoihin.

Tiluslajierittely on jossain määrin epävarma. Paitsi että tiedot vesialueista ovat osittain vaillinaiset, eivät maa-alojenkaan tiluslajisuhteet kaikkialla ole tarkkaan mää-

## II. Statskogarna och statens skogshushållning.

### 1. Arealen.

Förändringar i statskogarnas arealförhållanden hava främst förorsakats av kolonisationsverksamheten och inlösen av legområden. De förändringar som förorsakats av överlåtelse av statsjord eller inköp av jord framgå av kapitlen II, 9 „Kolonisationsverksamheten och upplåtandet av jord” samt II, 11 „Jord och andra fastigheter, som underställts forststyrelsen”. Dessutom hava nya kartläggningar och kompletteringsmätningar åstadkommit en del skenbara förändringar.

Arealen av forstförvaltningen underlydande statsskogar fördelade sig i slutet av år 1932 i olika ägoslag på följande sätt:

Arealuppgifterna grunda sig på skogshushållningshandlingar.

Fördelningen av ägoslagen är i någon mån osäker. Utom att uppgifterna om vattenområdena delvis äro ofullständiga, äro ej heller landområdenas ägoslagsförhållan-

rättyjä, johtuen siitä, että monessa hoitoalueessa metsätalouskirjat perustuvat vielä vanhoihin maanmittauskarttoihin, joissa tiluslajierittely melkoisesti poikkeaa metsätaloudessa käytetystä erittelystä. Samoin maanmittarien tilusjaottelun mukaan ilmoitetut asutustilojen pinta-alat, jotka metsätalouden tarkastusten välivuosina vähennetään valtionmaan alasta, aiheuttavat nekin jonkun verran sekavuutta tiluslajierittelyyn.

## 2. Metsien arvioiminen ja metsätalouden järjestely.

### METSÄTALOUDEN TARKASTUKSET JA TALOUSSUUNNITELMAT.

Metsätalouden tarkastuksia ja metsien arvioimistöitä toimitettaessa on noudatettu pääasiassa metsähallituksen kiertokirjeessä 3/7 1907 n:o 4319 annettuja ohjeita.

Tarkastus- ja arvioimistöitä on v. 1932 suoritettu Rovaniemen, Meltauksen, Sallan, Simon, Kuivaniemen, Ranuan, Pohjois-Taivalkosken, Lentiiran, Haapaveden, Haapajärven, Kokemäen, Vakka-Suomen, Tuomarniemen, Iisalmen läntisessä, Lieksan, Ilomantsin, Loimolan ja Nikkarilan hoitoalueessa.

Vuoden 1932 aikana vahvistettiin Muonion, Kittilän, Etelä-Kemijärven, Etelä-Taivalkosken, Kuhmon, Suupohjan, Alajärven, Karstulan, Kivijärven, Virtain, Kankaanpään ja Suojärven eteläisen hoitoalueen taloussuunnitelmat.

### UUTISMITTAUKSET.

Uutismittauksia ovat metsänhoidon yliopilaat harjoitustöinään suorittaneet Iisalmen itäisessä hoitoalueessa. Arvioimistöiden ohella on huomattavia kartoitustöitä toimitettu Lieksan hoitoalueessa noudattaen metsähallituksen kiertokirjeessä 16/5 1904

den överallt noggrannt bestämda, beroende därpå att i många revir skogshushållningshandlingarna grunda sig på gamla lantmätarkartor, i vilka ägoslagsfördelningen avsevärt avviker från den i skogshushållningen brukliga fördelningen. Likaså förorsaka de på grund av lantmätares ägoslagsindelning meddelade arealerna av kolonisationslägenheter, vilka avskiljas från statsjordarnas areal under tiden mellan tvenne skogshushållningsrevisioner, i någon mån oreda i ägoslagsfördelningen.

## 2. Skogstaxationen och skogsindelningen.

### SKOGSHUSHÅLLNINGSGREVISIONERNA OCH HUSHÅLLNINGSPLANERNA.

Vid verkställandet av skogshushållningsrevisioner och skogstaxationer hava främst följts de i forststyrelsens cirkulär den 3/7 1907 n:o 4319 givna instruktionerna.

Revisions- och taxeringsarbeten hava under år 1932 verkställts i Rovaniemi, Meltauks, Salla, Simo, Kuivaniemi, Ranua, Norra Taivalkoski, Lentiira, Haapavesi, Haapajärvi, Kokemäki, Vakka-Suomi, Tuomarniemi, Västra Iisalmi, Lieksa, Ilomantsi, Loimola och Nikkarila revir.

Under år 1932 fastställdes hushållningsplaner för Muonio, Kittilä, Södra Kemijärvi, Södra Taivalkoski, Kuhmo, Sydösterbottens, Alajärvi, Karstula, Kivijärvi, Virrat, Kankaanpää och Södra Suojärvi revir.

### NYMÄTNINGARNA.

Nymätningar hava forststuderande utfört såsom övningsarbeten i Östra Iisalmi revir. I samband med taxationsarbetena hava större kartläggningsarbeten utförts i Lieksa revir med iakttagande av instruktionerna i forststyrelsens cirkulär den

n:o 2269 annettuja ohjeita. Muissa hoitoalueissa uutismittaustyöt ovat käsittäneet vähäisiä kartaston täydennyksiä ja uutismittauksia etupäässä metsätalouden tarkastusten yhteydessä.

16/5 1904 n:o 2269. I övriga revir hava nymättningsarbetena bestätt i mindre kompletteringar av kartverket och nymätningar främst i samband med skogshushållningsrevisionerna.

#### PUIDEN KOEMITTAUKSET HAKATUN PUUMÄÄRÄN ARVIOIMISTA VARTEN.

Jotta hoitoalueiden luovutusilmoituksiin merkityt puumäärät voitaisiin muuntaa todelliseksi kuutiomääräksi ja vuosittain hakatut puumäärät verrata taloussuunnitelmassa arvioituihin hakkausmääriin, on kertomusvuotena samoin kuin edellisinäkin vuosina toimitettu puiden koemittauksia valtionmetsistä hakatun puumäärän arvioimista varten.

#### KUSTANNUKSET.

Arvioimistöihin, metsätalouden tarkastuksiin ja uutismittauksiin on v. 1932 käytetty yhteensä 1 380 116: 40 mk. Summaan eivät sisälly metsähallituksen yksityismetsäin jaoston alaisten valtion virkatalojen metsätalouden järjestelyn menot eivätkä metsähallituksen arvioimisosaston menot; arvioimistöimistöjen johtajien päivärahat sekä metsätalouden tarkastajain ja metsänarvostelijain palkkaukset päivärahoineen sen sijaan on siihen luettu.

### 3. Liiketoiminta.

#### YLEINEN TILANNE.

Yleismaailmallisen talouspulan yhä jatkuessa v. 1932 on maamme talouselämän miltei kaikilla aloilla ollut taisteltava suuria vaikeuksia vastaan. Raaka-aineitten samoin kuin valmisteitten hintojen yhä laskiessa, ulkomaisten valuutta-arvojen vaihdellussa ja eri maitten yrittäessä tulli- ja muilla säännöstelytoimenpiteillä suojella

#### PROVMÄTNINGAR AV VIRKE FÖR BERÄKNANDET AV AVVERKNINGSBELOPPET.

För att de i revirens utlevereringsrapporter upptagna virkesbeloppen skola kunna förvandlas till den verkliga kubikmängden och de årligen avverkade virkesbeloppen jämföras med de i hushållningsplanerna beräknade avverkningsbeloppen, har under berättelseåret såsom även under föregående år verkställt provmätningar av virke för beräkandet av avverkningsbeloppet i statskogarna.

#### KOSTNADERNA.

Till taxationsarbeten, skogshushållningsrevisioner och nymätningar har under år 1932 använts sammanlagt 1 380 116: 40 mk. I summan ingå icke utgifterna för skogselningsarbeten på sektionen för privatkogarna vid forststyrelsen underlydande statens boställen, ej heller utgifterna för forststyrelsens taxationsavdelning; föreståndarenas för taxationsbyråerna dagtraktamenten samt skogshushållningsrevisorernas och skogstaxatorernas avlöning jämte dagtraktamenten ingå däremot i denna summa.

### 3. Affärsverksamheten.

#### DET ALLMÄNNA LÄGET.

Då den ekonomiska världskrisen år 1932 alltjämt fortsatte fick näringslivet i vårt land på nästan alla områden kämpa med stora svårigheter. Oaktat prisen på såväl råvaror som fabrikat föllo till följd av de utländska valutornas fluktuationer och olika länders försök att genom tull och andra restriktioner skydda sitt näringsliv,

talouselämänsä on ulkomaisen kauppavaihtomme tulosta kuitenkin pidettävä tyydyttävänä, vientilyijäämän ollessa 1 193 miljoonaa markkaa (v. 1931 992 milj. markkaa).

Rahamarkkinoilla on tilanne vuoden kuluessa jonkun verran parantunut, pääasiassa kuukausittaisten vientilyijäämien ansiosta. Suomen pankin alin diskonttokorko, joka vuoden alussa oli 8 %, laski helmikuussa 7 %:iin ja huhtikuussa 6 1/2 %:iin.

Seurauksena suhteellisen hyvästä sadosta ja sadon tuotteiden kohonneista hinnoista sekä siitä, että metsää on syksystä alkaen voitu myydä hieman paremmin hinnoin kuin edellisenä vuonna, on maanviljelijäin asema huolimatta karjataloustuotteiden alentuneista hinnoista varsinaisilla viljanviljelysseuduilla kertomusvuoden aikana keskimäärin jonkun verran parantunut. Samaa ei sitä vastoin voida väittää syrjäseuduista, missä myös kuntain talous on heikolla kannalla.

Työttömyystilanne jatkui yhä vaikeana, vaikka työttömien lukumäärä tilaston mukaan vähän alenikin vuoden kuluessa (87 000:sta 82 500:aan). Metsä- ja uittotoissa oli työväkeä alkupuolella vuotta kaikkialla riittämiin, huolimatta siitä, että työpalkat olivat kahtena edellisenä vuotena tapahtuneen palkkatason alenemisen jälkeen alimmillaan. Loppupuolella vuotta oli metsätoissa paikoin työväen puutettakin havaittavissa ja palkkataso kohosi jonkun verran.

Hankittavan raaka-ainemäärän vähenyntyä edellisiin vuosiin verraten ja sääsuhteitten ollessa suotuisia saatiin talven 1931—1932 metsätyöt hyvissä ajoin päätymään. Samoin sujuivat uivot ehkä vielä paremmin kuin edellisenä vuonna, ja uittoyhdistysten kustannukset alenivat aikaisempiin vuosiin verraten edelleen. Puutavara ja -jalosteitten laivaus tapahtui samoin suotuisammassa olosuhteissa kuin moineen vuoteen.

bör resultatet av vår utrikeshandel likväl anses tillfredsställande i det att exportöverskottet utgjorde 1 193 miljoner mark (år 1931 992 milj. mark).

Läget på penningmarknaden har under årets lopp i någon mån förbättrats, främst beroende på de månatliga exportöverskottena. Finlands Banks lägsta diskontoränta, som vid årets början var 8 %, föll i februari till 7 % och i april till 6 1/2 %.

Till följd av den jämförelsevis goda skörden och prisstegringen på lantbruksprodukter samt emedan skogsprisen under hösten stigit i någon mån har lantbrukarenas ställning oaktat prisen för ladugårdsprodukter fallit på spannmålsproducerande trakter, i genomsnitt något förbättrats under berättelseåret. Detta är däremot icke fallet med avlägsnare trakter, i vilka även kommunernas ekonomi är dålig.

Arbetslösheten var fortfarande lika stor om och statistiken utvisade att antalet arbetslösa i någon mån nedgått under årets lopp (från 87 000 till 82 500). Under början av året fanns överallt tillräckligt skogs- och flottningsarbetare oaktat arbetslösnerna sedan lönenivån under de två föregående åren fallit voro som lägst. Under årets senare del förefanns ställvis vid skogsarbetena brist på arbetsfolk och lönerna stego i någon mån.

Då det anskaffade råvarubeloppet var mindre än de föregående åren och väderleksförhållandena gynnsamma kunde skogsarbetena under vintern 1931—1932 avslutas i god tid. Likaså förlöpte flottningarna kanske ännu bättre än föregående år och flottningsföreningarnas kostnader föllo fortsättningsvis jämfört med tidigare år. Skeppningarna av både förädlat och oförädlat virke förlöpte även under gynnsammare förhållanden än på många år.

Tuotannon supistamisen takia ja syystä että teollisuuslaitokset pyrkivät kuluttamaan loppuun aikaisemmin kalliisti hankkimiaan raaka-ainevarastoja, täydentämättä niitä samassa mitassa kuin aikaisempina vuosina, väheni talven 1931—1932 hakkausmäärä huomattavasti, johtuen tietenkin myös siitä että puiden hinnat olivat laskeutuneet sangen alas. Kun vuoden loppupuolella alkanut ostokausi osoitti kysynnän nousseen paljon suuremmaksi kuin vuotta aikaisemmin, alkoivat puiden hinnat nousta. Siten nousi valtion metsistä myytyjen sahapuitten kantohinta keskimäärin n. 50 % eli n. 45 penniä kuutiojalalta ja kuusipaperipuitten n. 10 markkaa pinokuutiometriä kohti.

Valtionmetsistä pystyyn myytyjen sahapuiden kantohintojen vaihtelua viime vuosilta osoittavat seuraavat indeksiluvut, peruslukuina vuoden 1926 vastaavat hinnat.

Vuosi År	Perä-Pohjola Nordiska d.	Pohjanmaa Österbottens d.	Länsi-Suomi Västra Finl. d.	Itä-Suomi Östra Finl. d.	Koko maa Hela landet
1926	100	100	100	100	100
1927	173	220	123	147	163
1928	140	149	120	150	141
1929	97	105	115	109	108
1930	68	58	83	66	69
1931	40	29	44	40	38
1932	57	60	63	54	58

Sahatavarain myynnit vuoden 1932 laivaukseen alkoivat vasta lokakuun lopulla 1931. Marras- ja joulukuulla tehtiin suhteellisen vähän kauppvoja, niin että vuoden 1932 alussa oli kaikkiaan myyty n. 75 000 std., vastaavan luvun v. 1931 ollessa tosin vain n. 54 000 std. mutta vuoden 1930 alussa n. 240 000 std. Ruotsin myynti samaan aikaan oli samoin mitätöntä ja ostajamaissa odoteltiin vain venäläisen sahatavaran sijoitusta. Sitkeitten neuvottelujen jälkeen saivatkin venäläiset aikaan sopimuksen 400 000—450 000 std:n sijoit-

Genom att produktionen inskränktes och emedan industriinrättningarna strävade att förbruka tidigare dyrt anskaffade råvarulager utan att komplettera dessa i samma mån som tidigare, minskades avverkningsbeloppet vintern 1931—1932 avsevärt, var till även bidrog att virkesprisen fallit betydligt. Emedan den under senare delen av året begynnande inköpssäsongen utvisade att efterfrågan var mycket större än föregående år, begynte prisen stiga. Sålunda steg stubbhyran för från statens skogar försålt sågtimmer i medeltal omkr. 50 % eller omkr. 45 penni per kubikfot och för granpappersved omkr. 10 mark per kubikmeter löst mått.

Variationen i stubbhyrorna för i statsskogarna under de senaste åren på rot sålt virke framgår av följande indextal, varvid som grund tagits motsvarande pris år 1926.

Försäljningarna av sågvaror för 1932 års skeppning vidtogo först mot slutet av oktober 1931. I november och december gjordes jämförelsevis få ayslut så att i början av år 1932 sammanlagt försålts endast omkr. 75 000 stds. Motsvarande tal år 1931 var visserligen blott omkr. 54 000 stds, men i början av år 1930 omkr. 240 000 stds. Försäljningarna från Sverige voro vid samma tidpunkt likaledes obetydliga och i köpländerna avvaktade man placeringen av de ryska sågvarorna. Efter långvariga underhandlingar fingo

tamisesta Englantiin. Kun tämän sopimuksen hinnat ja ehdot tulivat tiedoksi, aiheuttivat ne huolestumista maamme sahatavaran viejissä, jotka olivat toivoneet puntamääräisten hintojen pysyvän edes edellisen vuoden tasoissa. Sitäpaitsi teki markkinat edelleen epävarmoiksi mainitun sopimuksen n. s. baisseklausuli, jonka mukaan hintoja vientimaiden kilpaillessa voitaisiin alentaa, jopa 2 punnalla std:lta. Myynnit edistivät näin ollen hitaasti, ja oli heinäkuun alussa myyty kaikkiaan vain n. 360 000 std., vastaten n. 380 000 std. v. 1931 ja 610 000 std. v. 1930. Vasta elokuun lopulla alkoivat ostajat, joiden täytyi täyttää vähäisinä pitämäänsä varastoja talven varaksi, osoittaa suurempaa ostohalua, ja kun venäläistenkään taholta ei yllätyksiä ollut enää odotettavissa, tehtiin kauppoja niin että joulukuun lopussa oli lähes vuoden koko tuotanto myyty. Avaushinnat mannermaalle olivat u/s männylle fob:

9" lankut	£ 12.—/—	12.10/—
7" soirot	£ 10.10/—	10.15/—
laudat	£ 10.—/—	10.10/—

Näitä hintoja ei saatu Englannista, ja venäläisten hintojen vaikutuksesta alenivat hinnat, ollen suurien Etelä-Suomen viejien saavuttamat:

9" lankuille	£ 10.5 /—	10.10/—
7" soiroidelle	£ 9.—/—	9.5 /—
laudoille	£ 8.10/—	8.15/—

parhaitten Pohjois- ja Itä-Suomen merkien saadessa lankuista n. 25 sh. sekä soiroidista ja laudoista n. 10 sh. enemmän.

Kuusen avaushinnat paremmille merkeille olivat:

ryssarna till stånd en överenskommelse angående placandet av 400 000—450 000 stds i England. Då prisen och villkoren i överenskommelsen blevo kända, förorsakade de bekymmer bland vårt lands sågvaruexportörer, vilka hade hoppats att prisen i pund skulle hållas på åtminstone samma nivå som föregående år. Dessutom gjordes i överenskommelsen intagna s. k. baisseklausulen marknaden osäker. Enligt denna klausul kunde prisen i händelse av konkurrens av övriga exportländer sänkas med ända till 2 pund per std. Försäljningarna fortskredo härigenom långsamt och i början av juli hade sammanlagt försålts endast omkr. 360 000 stds, medan motsvarande belopp år 1931 var 380 000 stds och år 1930 610 000 stds. Först i slutet av augusti började köparena, vilka voro tvungna att fylla sina begränsade lager för vintern, visa större köplust och då från ryskt håll icke längre kunde väntas överraskningar gjordes avslut så att vid utgången av december nästan hela årets produktion försålts. Öppningsprisen på kontinenten voro för u/s furu fob:

9" plank	£ 12.—/—	12.10/—
7" battens	£ 10.10/—	10.15/—
bräden	£ 10.—/—	10.10/—

Dessa pris erhöles icke i England och till följd av den ryska konkurrensen föllo prisen så att de största sydfinska exportörerna erhöles:

för 9" plank	£ 10.5 /—	10.10/—
„ 7" battens	£ 9.—/—	9.5 /—
„ bräden	£ 8.10/—	8.15/—

medan för de bästa märkena i norra och östra Finland erhöles för plank omkr. 25 sh. samt för battens och bräden omkr. 10 sh. mera.

För granvaror av bättre märken voro öppningsprisen:

9" £ 9.—/— — 9.10/—

7" £ 8.—/— — 8.10/—; Fl. 70: — — 72: 50

4" £ 7.—/— — 7.10/—; Fl. 55: — — 57: 50

9" £ 9.—/— — 9.10/—

7" £ 8.—/— — 8.10/—; Fl. 70: — — 72: 50

4" £ 7.—/— — 7.10/—; Fl. 55: — — 57: 50

Kuusitavaran hinnat pysyivät siis edelleen kannattamattoman alhaisina.

Vuoden loppupuolella kysynnän vilkastuessa kohosivat nimeksi joidenkin mittojen hinnat. N. s. clearingmyyntejä alhaisiin hintoihin ei paljoakaan tehty.

Suurin piirtein olivat sahatavaran puntamääräiset hinnat siis 40—60 sh. alemmat kuin edellisenä vuonna.

Sahatavaran vientimäärä aleni edellisen vuoden 785 000 std:sta 736 000 std:iin ja arvo 1 297 milj:sta 1 212 milj. markkaan.

Sahatavaran vientimme Iso-Britanniaan osoittaa edelleen kasvua (v. 1930 — 43.3 %, v. 1931 — 48.2 %, v. 1932 — 52.6 %), vähennystä taas on huomattavissa pääasiassa Hollantiin, Belgiaan ja Tanskaan viennissä.

Riippuen alentuneista raaka-ainehinnoista ja työpalkoista, supistuneesta tarjonasta sekä markan arvon alenemisesta puntaan nähden parani sahalaitosten asema yleensä jonkun verran edellisiin vuosiin verrattuna.

Selluloosateollisuudella on samoin edelleen ollut vaikeutensa. Tuotannon supistamista tarkoittava kansainvälinen yhteistointa on kuitenkin tuottanut suotuisia tuloksia, joten aikaisemmat ylen suuret varastot on miltei kokonaan saatu sijoitetuksi. Sulfiittiselluloosan tuotannon supistus olisi sopimuksen mukaan ollut maassamme 15 % eli n. 101 000 tonnia, mutta on todellisuudessa ollut n. 154 000 tonnia eli 22.8 %.

Amerikan talouspula vaikeutti vientiä tähän maahan; ja Ranskan v:n 1931 lopussa voimaanastunut ylimääräinen tuonti-vero, joka Suomen osalle oli 15 % paperituotteiden cif.-arvosta, aiheutti suuren vä-

Prisen för granvaror höllo sig således fortsättningsvis under räntabilitetsgränsen.

Under slutet av året då efterfrågan ökades stego prisen obetydligt för en del dimensioner. S. k. clearingförsäljningar till låga pris gjordes i ringa grad.

I stort sett voro således prisen i pund för sågvaror 40—60 sh. lägre än föregående år.

Exporten av sågade varor sjönk från 785 000 stds föregående år till 736 000 stds och värdet från 1 297 miljoner till 1 212 milj. mark.

Vår export av sågade varor till Storbritanniens ökades fortsättningsvis (år 1930 — 43.3 %, år 1931 — 48.2 %, år 1932 — 52.6 %), minskningen faller främst på Holland, Belgien och Danmark.

Såginrättningarnas ställning förbättrades i allmänhet i någon mån jämfört med föregående år, beroende på lägre råvarupris och arbetslöner, förminskat utbud samt minskningen i markens värde i förhållande till pundet.

Cellulosaindustrin har även fortsättningsvis haft svårigheter. Det internationella samarbetet för inskränkning av produktionen har likväl åstadkommit gynnssamma resultat, varför de tidigare alltför stora lagren nästan alla kunnat placeras. Inskränkningen i produktionen av sulficellulosa hade enligt avtalet i vårt land bort vara 15 % eller omkr. 101 000 ton, men i själva verket var den omkr. 154 000 ton eller 22.8 %.

Den ekonomiska krisen i Amerika försvårade exporten till detta land; och i Frankrike förorsakade den extraordinarie importskatten, som trädde i kraft i slutet av år 1931 och för Finlands del utgjorde

hennyksen sinne vientimme. Englannin tullipolitiikka taas vaikeutti valmiin paperin vientiä, mutta lisäsi huomattavasti selluloosan vientimahdollisuuksia. Muihin maihin on vienti säilynyt suunnilleen entisellään.

Hintataso oli edelleen aleneva. Valkkaistun sulfiitin hinta aleni vuoden kuluessa n. 20 sh., öllen vuoden lopussa n. £ 10.—/— — 10.10/— tonni cif. Englanti.

Suomen Selluloosayhdistyksen nettokeskihinta oli tonnilta fob:

I valkaistu sulfiitti . . . . .	Smk 2 031: 19
I helposti valkaistava sulfiitti . . . . .	Smk 1 680: 46
I helposti valkaistava sulfaatti . . . . .	Smk 1 532: 20

Huolimatta tuotannon supistuksesta ja johtuen tehtaitten suurista varastoista vuoden alussa lisäänty paperiteollisuustuotteitten vienti huomattavasti, saavuttaen hinnanalaskusta huolimatta Suomen markkoissa laskettuna ennätysarvon 2 057 milj. markkaa (v. 1931 1 828 milj. markkaa). Selluloosan vienti kasvoi edellisen vuoden 628 000 tonnista 757 000 tonniin (raha-arvo 954 milj. markasta 1 126 milj. markkaan), paperin vienti 276 000 tonnista 289 000 tonniin (629 milj. mk:sta 647 milj. mk:aan), pahvin 47 000 tonnista 56 000 tonniin (78 milj:sta 100 milj. mk:aan) ja massan 157 000 tonnista 180 000 tonniin (raha-arvo laski 151 milj. mk:sta 142 milj. mk:aan).

Paperipuitten vienti, joka jo v. 1931 oli laskenut 240 000 k.-m<sup>3</sup>:iin (arvo 34 milj. mk), laski v. 1932 edelleen 200 000 k.-m<sup>3</sup>:iin (arvo vain 21 milj. mk).

Venäläisten kilpailu kaivospölkkymarkkinoilla aiheutti edelleen huomattavan kaivospölkkyjen hinnan laskun. Vuoden 1932 laivaukseen tehtiin mannermaalle kauppoja jo marraskuussa 1931 ja olivat hinnat vielä fob. Engl. syli karkeille propseille 40 à

15 % av pappersprodukternas cif. värde, stor nedgång i vår export. Englands tullpolitik åter försvårade exporten av färdigt papper, men ökade avsevärt exportmöjligheterna för cellulosa. Exporten till övriga länder bibehöll sig någorlunda oförändrad.

Prisnivån var fortsättningsvis fallande. Priset för blekt sulfit föll under årets lopp omkr. 20 sh. och var vid årets slut omkr. £ 10.—/— — 10.10/— per ton cif. England.

Finska Cellulosaföreningens nettomedelpris var per ton fob:

I blekt sulfit . . . . .	Fmk 2 031: 19
I lätt blekbar sulfit . . . . .	Fmk 1 680: 46
I „ „ sulfat . . . . .	Fmk 1 532: 20

Oberoende av inskränkningen i produktionen och till följd av fabrikenas stora lager vid årets början ökades exporten av pappersindustriprodukter avsevärt och uppnådde oaktat prisfallet ett rekordvärde räknat i Finska mark 2 057 milj. (år 1931 1 828 milj. mark). Exporten av cellulosa steg från 628 000 ton föregående år till 757 000 ton (värdet i penningar från 954 milj. mark till 1 126 milj. mark), pappersexporten från 276 000 ton till 289 000 ton (från 629 milj. mark till 647 milj. mark), pappexporten från 47 000 ton till 56 000 ton (från 78 milj. till 100 milj. mark) och massaexporten från 157 000 ton till 180 000 ton (värdet i penningar föll från 151 milj. mark till 142 milj. mark).

Exporten av pappersved, som år 1931 nedgätt till 240 000 f.-m<sup>3</sup> (värdet 34 milj. mark) nedgick år 1932 fortsättningsvis till 200 000 f.-m<sup>3</sup> (värdet blott 21 milj. mark).

Ryssarnas konkurrens på gruvpropsmarknaden förorsakade fortsättningsvis ett avsevärt prisfall för gruvprops. För 1932 års skeppning avslötös köp till kontinenten redan i november 1931 och prisen voro ännu fob. för Eng. famn grov props 40 à

43 sh. ja ohuille 45 à 48 sh. Kauppoja tehtiin edelleen vielä helmikuussa 1932, jolloin Englantiin ja Skotlantiin myytäessä saatiin sekalajitelmista 40 à 44 sh. Kaupanteko oli sen jälkeksi lamassa aina elokuuhun asti, jolloin myyjien suuret sekä ylivuotiset että edellisen talven varastot painoivat hinnat ensiksi 35 shillinkiin ja lopuksi n. 30 à 32 shillinkiin, jopa clearingmyynneissä alle 30:kin shillingin. Nämä hinnat aiheuttivat monelle myyjälle huomattavia tappioita, vaikkakin suuret varastot saatiin pääasiassa sijoitetuksi. Vienti Englantiin kasvoi edelliseen vuoteen verraten 578 000 k.-m<sup>3</sup>:stä 832 000 k.-m<sup>3</sup>:iin ja Belgiaan 214 000 k.-m<sup>3</sup>:stä 266 000 k.-m<sup>3</sup>:iin. Vienti Ranskaan, Hollantiin ja Saksaan aleni huomattavasti.

Koko kaivospölkkyjen vienti kasvoi edellisen vuoden 1 238 000 k.-m<sup>3</sup>:stä 1 352 000 k.-m<sup>3</sup>:iin, mutta viennin arvo aleni 137 milj. markasta 128 milj. markkaan.

#### PYSTYYN MYYNTI.

Pystyyn myynneissä ei menettelytapoihin eikä myyntiperiaatteisiin nähden ole tapahtunut mainittavia muutoksia.

Yleiset puuhuutokaupat pidettiin kertomusvuotena elokuun lopulla. Huutokaupoissa tarjottiin kaupaksi 1 672 805 sahapuurunkoa. Ostotarjouksia tehtiin 1 633 078 rungosta. Tarjotut hinnat olivat harvoja poikkeuksia lukuun ottamatta varsin alhaiset. Huutokaupattarjouksia voitiin hyväksyä vain 300 601 sahapuusta, mikä vastaa 18 % kaupaksi tarjotuista puista. Hyväksytyjen tarjousten hintamäärä oli 7 259 912:75 markkaa ja keskihinnat eri piirikuntien sahapuista:

	Rungolta	Kuutiojalalta
Perä-Pohjola .....	3: —	—: 36
Pohjanmaa .....	13: 03	1: 55
Länsi-Suomi .....	36: 82	3: 05
Itä-Suomi .....	21: 69	1: 64

43 sh. och för klen 45 à 48 sh. Köp avslutades ännu i februari 1932, varvid för blandsorteringar till England och Skottland erhöles 40 à 44 sh. Försäljningarna lågo därefter nere ända till augusti, då säljarenas stora lager både överåriga och från föregående vinter tryckte ned prisen först till 35 shilling och slutligen till omkr. 30 à 32 shilling och vid clearingförsäljningar till och med under 30 shilling. Dessa pris förorsakade många säljare betydande förluster, om ock de stora lagren i huvudsak blevo placerade. Exporten till England steg jämfört med föregående år från 578 000 f.-m<sup>3</sup> till 832 000 f.-m<sup>3</sup> och till Belgien från 214 000 f.-m<sup>3</sup> till 266 000 f.-m<sup>3</sup>. Exporten till Frankrike, Holland och Tyskland minskades avsevärt.

Totala gruvpropsexporten steg från 1 238 000 f.-m<sup>3</sup> föregående år till 1 352 000 f.-m<sup>3</sup>, men värdet av exporten föll från 137 milj. mark till 128 milj. mark.

#### FÖRSÄLJNING AV STANDSKOG.

Ståndskogs försäljningarna hava varken beträffande förfaringssätt eller försäljningsprinciper undergått nämnvärda förändringar.

De allmänna virkesauktionerna höllos under berättelseåret i slutet av augusti. Vid auktionerna utbjödos till salu 1 672 805 sågtimmerstammar. Anbud gjordes på 1 633 078 stammar. De erbjudna prisen voro på få undantag när synnerligen låga. Auktionsanbud godkändes på endast 300 601 sågtimmer, vilket motsvarar 18 % av det salubjudna virket. Priset för de godkända anbuden var 7 259 912:75 mark och medelpriset för sågtimmer i de olika distrikten:

	Per stam	Per kubikfot
Nordiska .....	3: —	—: 36
Österbottens .....	13: 03	1: 55
Västra Finlands ..	36: 82	3: 05
Östra Finlands ...	21: 69	1: 64

Huutokaupoissa tarjottiin myös erinäisiä määriä faneerikoivuja sekä paperi-, kaivospölkky- ja polttopuita, mutta ostohalu näihinkin oli laimea ja tarjotut hinnat alhaisia, joten vain pieni määrä faneerikoivuja ja pinotavaraa voitiin huutokaupparjousten perusteella myydä. Hyväksytyjen joustien keskihinta oli faneerikoivuista 9:43 mk rungolta ja pinotavarasta 7:11 mk p.-m<sup>3</sup>:ltä.

Suurin osa niistä puueristä, joiden huutokaupparjoukset oli hyljätty, myytiin syksyn kuluessa koroitetuilla hinnoilla.

Saha-, paperi-, kaivospölkky- ja polttopuita käsittävien n. s. puhdistusleimikkeiden myynti, joka aikaisemmin oli tapahtunut välikirjakauppamuotoa käyttäen, toimitettiin kertomusvuotena osaksi huutokaupalla, ja osoitti huutokaupparjousten taso jonkun verran nousua, vaikkakaan monta tarjousta ei voitu hyväksyä.

Kaikkiaan myytiin valtionmetsistä kertomusvuotena valmistamattomina eli pystyyn seuraavat puumäärät:

#### *Huutokaupat ja välikirjakaupat.*

Sahapuita y. m. järeitä havupuita .....	3 213 208	runkoa
Faneeri-, rulla- ja tilitikkupuita .....	78 180	„
Ratapölkkyjä .....	7 596	kpl.
Paperi- ja kaivospuita ..	693 290	p.-m <sup>3</sup>
Polttopuita .....	34 820	„

#### *Käsikaupat.*

Sahapuita y. m. järeitä havupuita .....	72 551	k.-m <sup>3</sup>
Faneeri-, rulla- ja tilitikkupuita .....	1 687	„
Paperi- ja kaivospuita ..	17 997	„
Poltto-, tervas- ja sysipuita .....	160 691	„
Päre-, aitaus- y. m. s. puita .....	8 325	„
Muita pienempiä puita ..	1 794	„
<b>Käsikaupat yhteensä</b>	<b>263 045</b>	<b>k.-m<sup>3</sup></b>

På auktionerna utbjöds även några partier fanérbjörk samt pappers-, props- och brännved, men köplusten var svag och de erbjudna prisen låga, varför endast små partier fanér- och klenvirke kunde försälas på grund av auktionsanbudet. Medelpriset för de godkända anbudet på fanérbjörk var 9:43 mk per stam och för klenvirke 7:11 mk l.-m<sup>3</sup>.

Största delen av de virkespartier, för vilka auktionsanbudet förkastades, såldes under höstens lopp till förhöjda pris.

Försäljningen av sågtimmer, pappers-, props- och brännved från s.k. rensningshyggen, vilken tidigare försiggått medelst kontrakt, försiggick under berättelseåret delvis på auktion och utvisade auktionsanbudet en mindre stegring om ock en mängd anbud måste förkastas.

Under berättelseåret försåldes nedan nämnda virkesmängder obearbetade eller på rot från statsskogarna.

#### *Auktioner och kontraktsköp.*

Sågtimmer o. a. d. grova barrträd .....	3 213 208	stammar
Fanér-, rull- och tändsticksvirke .....	78 180	„
Sleepers .....	7 596	st.
Pappers- och propsved ..	693 290	l.-m <sup>3</sup>
Brännved .....	34 820	„

#### *Förhandsförsäljningar.*

Sågtimmer o. a. d. grova barrträd .....	72 551	f.-m <sup>3</sup>
Fanér-, rull- och tändsticksvirke .....	1 687	„
Pappers- och propsved ..	17 997	„
Bränn-, tjär- och kolved ..	160 691	„
Pärt-, hägnads- o. a. d. virke .....	8 325	„
Annat klenvirke .....	1 794	„
<b>Summa förhandsförsäljningar .....</b>	<b>263 045</b>	<b>f.-m<sup>3</sup></b>

Kertomusvuotena pystyyn myytyjen puiden koko myyntihinta oli n. 58 milj. mk (v. 1931 n. 31 milj. mk).

Totala försäljningspriset för ståndskogs-försäljningen var under berättelseåret 58 milj. mk (år 1931 omkr. 31 milj. mk).

#### HANKINTATOIMINTA JA PUUTAVARAN MYYNTI.

Hankintatöitä on v. 1932 suoritettu 76 hoitoalueessa, yhteensä 756 eri työmaalla. Hankintametsänhoitajia oli alkuvuodesta 8, loppupuolella vuotta 9, toimien 21 hoito-alueessa.

Hankintatoiminnan tulot liikekirjanpidon mukaan olivat v. 1932 140 088 854: 74 mk ja menot 81 136 563: 89 mk.

Luovutettujen puutavarain keskihinnat ovat olleet:

halot .....	32: 52 mk/p.-m <sup>3</sup>
kuusipaperipuut .....	51: 95 „
mäntypaperipuut .....	24: 86 „
kaivospölkkyt .....	63: 68 „
havutukit .....	2: 31 mk/j <sup>3</sup> .
lehtitukit .....	3: 87 „
hirret y. m. ....	3: 20 mk/j.-m

Haloista luovutettiin valtionrautateille 390 392 m<sup>3</sup>. Muu puutavara on myyty joko pääuittoväyliin uitettuna taikka uitto- ja laivausväylille, rautatieasemille, satamiin tai kulutuskeskuksiin kuljetettuna.

Hankintapuutavaraa luovutettiin kertomusvuotena seuraavat määrät:

halkoja .....	647 246 p.-m <sup>3</sup>
kuusipaperipuita .....	641 643 „
mäntypaperipuita .....	8 108 „
kaivospölkkyjä .....	458 306 „
havupuutukkeja .....	21 084 083 j <sup>3</sup> .
lehtipuutukkeja .....	513 316 „
ratapölkkyjä .....	36 611 kpl.
hirsiiä y. m. ....	17 938 j.-m

#### ANSKAFFNINGSVVERKSAMHETEN OCH TRÄVARUFÖRSÄLJNINGEN.

Anskaffningsarbeten utfördes år 1932 i 76 olika revir på sammanlagt 756 särskilda arbetsplatser. Anskaffningsförstmästarena voro i början av året 8, under senare delen av året 9 och omfattade deras verksamhet 21 revir.

Inkomsterna från anskaffningsverksamheten voro enligt affärsbokföringen år 1932 140 088 854: 74 mk och utgifterna 81 136 563: 89 mk.

Medelpriset för det utlevererade virket var:

för ved .....	32: 52 mk/l.-m <sup>3</sup>
„ granpappersved .....	51: 95 „
„ tallpappersved .....	24: 86 „
„ gruvprops .....	63: 68 „
„ barrträdsstock .....	2: 31 mk/f <sup>3</sup> .
„ lövträdsstock .....	3: 87 „
„ byggnadstimmer m.m. ....	3: 20 mk/l.-m

Av veden utlevererades 390 392 m<sup>3</sup> åt statsjärnvägarna. Annat virke försälldes antingen flottat till huvudflottled eller transporterat till flottnings- eller skeppningsleder, järnvägsstationer, hamnar eller konsumtionscentra.

Under berättelseåret utlevererades följande partier anskaffningsvirke:

ved .....	647 246 l.-m <sup>3</sup>
granpappersved .....	641 643 „
tallpappersved .....	8 108 „
gruvprops .....	458 306 „
barrträdsstock .....	21 084 083 f <sup>3</sup> .
lövträdsstock .....	513 316 „
sleepers .....	36 611 st.
byggnadstimmer m. m. ...	17 938 l.-m

Luovutettujen puutavarain myyntihinta oli 134 729 353: 61 mk. Kantorahaa ja lii-kevoittoa jäi 54 255 472: 46 mk.

Försäljningspriset för det utlevererade virket var 134 729 353: 61 mk. I stubbhyra och affärsvinst erhöles 54 255 472: 46 mk.

VALTION PUUNJALOSTUSLAITOKSET.

Joulukuun 31. päivänä 1931 annettiin laki erinäisten valtion liikeyritysten luovuttamisesta tarkoitusta varten perustettaville osakeyhtiöille, joissa valtiolla on osake-enemmistö. Tämän lain nojalla valtioneuvosto kesäkuun 2. päivänä 1932 päätti luovuttaa metsähallituksen hoidossa olevat valtion puunjaloituslaitokset Veitsiluodon sahan ja selluloosatehtaan sekä Kevätniemen sahan näiden hallussa olevine lautatarhoineen ja muine omaisuuksineen Veitsiluoto Osakeyhtiölle, joka aloitti toimintansa kesäkuun 1. päivänä 1932.

STATENS TRÄFÖRÄDLINGSINRÄTTNINGAR.

Den 31. december 1931 emanerade lagen om överlåtandet av vissa staten tillhöriga affärsföretag till för ändamålet grundade aktieföretag, i vilka staten har aktiemajoritet. På grund av denna lag beslöt statsrådet den 2. juni 1932 överläta i forststyrelsens vård befintliga statens träförädlingsinrättningar, Veitsiluoto såg och cellulosafabrik samt Kevätniemi såg jämte dessas brädgårdar och annan egendom till Veitsiluoto Osakeyhtiö, som begynte sin verksamhet den 1. juni 1932.

LUOVUTETTU PUUMÄÄRÄ JA SEN KANTOHINTA.

Seuraava asetelma osoittaa kaikista valtionmetsistä luovutetun puumäärän ja sen kantohinnan puutavaralajeittain.

DEN UTLEVERERADE VIRKESMÄNGDEN OCH STUBBHYRAN FÖR DENSAMMA.

Följande sammandrag utvisar den utlevererade virkesmängden från alla statsskogar och stubbhyran för densamma, vardera fördelade enligt virkessortiment.

Puutavaralaji Virkes Sortiment	Puumäärä, k-m <sup>3</sup> Virkesmängd, f-m <sup>3</sup>	Kantohinta, mk Stubbhyra, mk
Saha- y. m. järeät havupuut — Sägtimmer o. a. grova barrträäd .....	1 749 442	64 708 732
Faneeri-, rulla- ja tulitikkupuut — Fanér-, rull- och tändsticksvirke .....	26 293	1 980 054
Paperi- ja kaivospuut — Pappers- och propsved ..	1 305 855	31 875 761
Poltto-, tervas- ja sysipuut — Bränn-, tjär- och kolved .....	830 413	7 741 055
Päre-, aitaus- y. m. s. puut — Pärt-, hägnads- o. a. d. virke .....	17 692	418 016
Muut pienet puut — Annat klenvirke .....	2 867	89 135
Yhteensä — Summa	3 932 562	106 812 753
Kasvullisen metsämaan ha kohti — Per ha växtlig skogsmark .....	0.69	18: 75

Edellä esitetyt luovutusmäärät, jotka perustuvat hoitoalueiden luovutusilmoitukseen, eivät täydelleen vastaa metsistä hakat-

Ovan meddelade utlevereringsbelopp, som grunda sig på revirens utlevereringsrapporter, motsvara icke fullkomligt de av-

tua puumäärää, johtuen siitä, että sahapuiden kuutiomäärät lasketaan luovutusilmoituksiin useimmiten pölkkyjen latvamitan mukaan ja että metsään jääneet latvukset kuin myös monasti muutkaan käyttämättä jääneet puunosat eivät sisälly luovutettuun puumäärään.

Tämä tilasto sitä paitsi ei sisällä niitä puita, jotka virkatalojen vuokraajat v:n 1871 asetuksen perusteella ovat hakanneet vuosilohkoiltaan.

Myyntitavaltaan jakautuu luovutettu puumäärä ja sen kantohinta seuraavasti:

	K.-m <sup>3</sup> — F.-m <sup>3</sup>	%	Mk
Pystymyyntit — Försäljningarna av ståndskog ..	1 790 595	45.53	46 605 491
Hankintamyyntit — Anskaffningsförsäljningarna	1 956 208	49.74	58 134 497
Ilmaiseksi luovutetut ja luvatta viedyt puut — Gratis utlevererat samt åverkade virke .....	185 759	4.73	2 072 765
<b>Yhteensä — Summa</b>	<b>3 932 562</b>	<b>100.00</b>	<b>106 812 753</b>

verkade virkesmängderna, beroende på att sågtimrets kubikinnehåll i utlevereringsrapporterna oftast beräknas enligt stockarnas toppmått och att toppar och annat oanvändbart virke, som kvarblivit i skogen, icke ingår i den utlevererade virkesmängden.

I denna statistik ingår ej heller det virke som boställsrendatorerna på grund av 1871 års förordning huggit från sina årsskiften.

Den utlevererade virkesmängden och stubbhyran för densamma fördela sig med avseende å försäljningssättet på följande sätt:

#### 4. Kulku- ja kuljetussuhteiden parantaminen.

##### TIETYÖT.

Aluemetsänhoitajien johtamina töinä on kertomusvuotena valmistettu uutta ajotietä 81 560 m, avattu tai raivattu uusia polkuteitä 31 420 m, porrastettu polkuteitä 88 703 m, tehty uusia tiesiltoja ajoteille 18 ja polkuteille 41 kpl. Aluemetsänhoitajien tietöiden kustannukset olivat:

uusiin ajoteihin .....	473 406: 50	mk
vanhoihin „ .....	326 627: 85	„
uusiin polkuteihin .....	219 778: 40	„
vanhoihin „ .....	59 071: 10	„
tietutkimuksia y. m. ....	8 252: —	„
<b>yhhteensä</b>	<b>1 087 135: 85</b>	<b>mk</b>

Insinööriosaston johtamina töinä, etupäässä varatöinä on ollut rakenteilla seuraavassa mainitut ajotiet.

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

##### VÄGARBETEN.

Genom revirförstmästarens försorg har under berättelseåret byggts 81 560 m ny körväg, öppnats eller röjts 31 420 m nya gångstigar, spånglagts 88 703 m gångstigar, byggts 18 nya körvägs- och 41 gångstigsbroar. Kostnaderna för revirförstmästarens vägarbeten voro:

nya körvägar .....	473 406: 50	mk
gamla „ .....	326 627: 85	„
nya gångstigar .....	219 778: 40	„
gamla „ .....	59 071: 10	„
väguundersökningar m. m. ....	8 252: —	„
<b>summa</b>	<b>1 087 135: 85</b>	<b>mk</b>

Under ingenjörsavdelningens ledning byggdes nedannämnda vägar, främst såsom reservarbete.

Hoitalue Revir	Tien päätekohtat Vägens ändpunkter	Kustannukset, mk Kostnader, mk
Luiro	Moskuvaara—Allemalehto . . . . .	174 683: 49
Iisalmen itäinen —		
Östra Iisalmi	Maanselkä—Ruma . . . . .	114 043: 50
Rautavaara	Kupumäki—Haapamäki . . . . .	123 684: 54
„	Katajamäki—Metsola . . . . .	97 399: 88
Korpiselkä	Hännynvaara—Riekkala . . . . .	50 225: 27
Salmi	Sallinen—Kotajärvi—Jaatinen . . . . .	155 808: 58
Suojärven pohj. —		
Norra Suojärvi	Moisionaho—Salmijärvi . . . . .	175 929: 03
	Yhteensä — Summa	891 774: 29

Sitä paitsi on insinööriosaston toimesta tutkittu rakennettavaksi useita ajoteitä eri hoitoalueissa. Nämä tiet ja niihin käytetyt tutkimuskustannukset luetellaan seuraavassa.

Dessutom har genom ingenjörsavdelningens försorg verkstälts undersökningar för byggande av ett flertal körvägar i olika revir. Dessa vägar och till desamma använda undersökningskostnader äro följande.

Hoitalue Revir	Tien päätekohtat Vägens ändpunkter	Kustannukset, mk Kostnader, mk
Pohj.-Kemijärvi — Norra		
Kemijärvi	Sammale—Enijärvi . . . . .	8 661: 28
Ylikemi	Martinkylä—Kakkinen . . . . .	11 395: 03
Muonio	Kihlanki—Muotkavaara . . . . .	15 299: 11
Kolari	Ruokojärvi—Venejärvi . . . . .	9 958: 02
„		
Turtola	Konttajärvi—Pasmajärvi . . . . .	10 536: 29
Meltaus	Patokoski—Suopajärvi . . . . .	7 061: 15
Kuivaniemi	Oijärvi—Pentinniemi . . . . .	4 376: 61
Sotkamo	Rasi—Palovaara . . . . .	1 317: 30
Kuhmo	Jauhovaara—Honkalampi . . . . .	636: 15
Kestilä	Juutistenaho—Tavastkenkä . . . . .	2 604: 24
„	Koukkula—Sydänmaa . . . . .	2 549: 95
Alajärvi	Möksy—Porasharju . . . . .	2 221: 05
Jalasjärvi	Mäntyniemi—Norrvik . . . . .	1 177: 90
„		
Parkano	Hakala—Korte . . . . .	1 113: 50
Jongunjoki	Tolkee—Uusikylä . . . . .	1 462: 75
„		
Nurmes	Lehmivaara—Tolkee . . . . .	3 922: 96
Koitere	Kontiovaara—Kaunisiemi . . . . .	1 132: 10
Suojärven pohj. —		
Norra Suojärvi	Aittoselkä—Vaaksaus . . . . .	7 544: 25
„	Kitelänselkä—Vaaksaus . . . . .	1 334: 30
„	Vegarus—Vaaksaus . . . . .	824: 05
„	Parkoinvaara—Vaaksaus . . . . .	426: 05
	Yhteensä — Summa	95 554: 04

*Kylätiet ja muut tieosuudet.* Sellaisten kyläteiden rakentamiseen ja kunnossa pitämiseen, joihin metsähallinnolle on voimassa olevan tielain mukaan osuus vahvistettu, on kertomusvuotena metsähallinnon osalta suoritettu kustannuksina yhteensä 169 245: 25 mk, josta 61 826: 05 mk uusien teiden rakentamiseen ja 107 419: 20 mk valmiiden teiden kunnossa pitämiseen. Näihin lukuihin sisältyy, paitsi kustannuksia varsinaisista kyläteistä, muutamien tilusteiden kustannuksia, joihin metsähallinnolla on osuus.

## UITTOVÄYLÄTYÖT.

Aluemetsänhoitajien toimesta ei kertomusvuotena ole uittoväylätöitä teetetty, ellei oteta huomioon hankintatöiden yhteydessä mahdollisesti suoritettuja korjauksia, joista kustannuksetkin sisältyvät hankintamenoihin.

Metsähallituksen insinööriosaston toimesta suunniteltuihin ja suoritettuihin väylien rakentamistöihin käytettiin kertomusvuotena 1 823 437: 22 mk, lukuun ottamatta rakennustarpeisiin valtionmetsistä otettujen puiden kantorahoja.

Seuraava luettelo osoittaa valtion toimesta kuntoon saatettuihin uittoväyliin käytetyt, kertomusvuoden lopussa vielä kuoltamatta olevat rakennuskustannukset korkoineen sekä tutkimuskustannukset.

*Byvägar och andra väglotter.* Under berättelseåret utbetalades för byggande och underhåll av sådana byvägar, i vilka forstförvaltningens andel är stadfäst på grund av gällande väglag, sammanlagt 169 245: 25 mk, varav 61 826: 05 mk för byggande av nya vägar och 107 419: 20 mk för underhåll av färdiga vägar. I dessa summor ingå, förutom kostnader för egentliga byvägar, kostnader för några ägovägar, i vilka forstförvaltningen har andel.

## FLOTTLEDSARBETEN.

Genom revirförstmästares försorg har under berättelseåret icke utförts flottledsarbete, såvida man icke beaktar i samband med anskaffningsarbetena möjligen utförda förbättringar, för vilka kostnaderna ingå i anskaffningsutgifterna.

Till byggnadsarbeten för flottleder planlagda och utförda genom ingenjörsvdelningens vid forststyrelsen försorg användes under berättelseåret 1 823 437: 22 mk, förutom stubbhyra för byggnadsmaterial, erhållet från statsskogarna.

Följande förteckning utvisar de byggnadskostnader jämte räntor för av staten iståndsatta flottleder, vilka vid berättelseårets slut ännu icke amorterats, även som undersökningskostnaderna.

## Perä-Pohjolan pk. — Nordiska distr.

<i>Tornion-Muonionjoen vesistö — Torneå-Muonio älvs vattendrag</i>		Mk
Äkäsjoki .....		135 071: 73
Kuerjoen vesistö — Kuerjoki vattendrag .....		73 320: 40
Naamijoen vesistö — Naamijoki vattendrag .....		1 204 433: 44
Olosjoen vesistö — Olosjoki vattendrag .....		5 684: 15
Kavanto-Pahtajoen vesistö — Kavanto-Pahtajoki vattendrag .....		119 934: 14
Palojoen vesistö — Palojoki vattendrag .....		61 973: 78
Kujas-Mellajoen vesistö — Kujas-Mellajoki vattendrag .....		58 883: 32

*Kemijoen vesistö — Kemi älvs vattendrag*

Kemijoen suu — Kemi älvs mynning .....	1 219: 25
Vaaajoen vesistö — Vaajoki vattendrag .....	258 098: 49
Vähäjoen vesistö — Vähäjoki vattendrag .....	1 044 620: 61

	Mk
Marrasjoen vesistö — Marrasjoki vattendrag .....	5 245: 80
Pahtajoen Suukoski — Suukoski fors i Pahtajoki .....	2 988: 02
Toramajoen vesistö — Toramajoki vattendrag .....	2 305: 50
Vaattunkijoki haaroineen — Vaattunkijoki med biälvar .....	2 432: 04
Vikajoen vesistö — Vikajoki vattendrag .....	325 420: 62
Vaarantakusenoja .....	3 298: 29
Köngäs- ja Kierijoki — Köngäs- och Kierijoki .....	217 474: 51
Hyypiöoja sekä Hyypiöojan ja Kemijoen välinen kanava — Hyypiöoja samt kanalen mellan Hyypiöoja och Kemi älv .....	1 221: 72
Juotasjoki .....	145 682: 44
Autti-Palojoen vesistö — Autti-Palojoki vattendrag .....	237 673: 88
Jumiskonjoen vesistö — Jumiskonjoki vattendrag .....	272 963: 28
Käsmänjoen vesistö — Käsmänjoki vattendrag .....	74 824: 13
Javarusjoki .....	314 705: 03
Pyhäjoen vesistö — Pyhäjoki vattendrag .....	356 240: 68
Kitisenjoki .....	175 771: 60
Jeesiöjoki .....	60 786: 65
Vaalajoki .....	193 208: 94
Luirojoki .....	894 880: 59
Hietajoen vesistö — Hietajoki vattendrag .....	3 184: 70
Yläkemijoki — Övra Kemi älv .....	143 271: 80
Vuotosjoen vesistö — Vuotosjoki vattendrag .....	8 486: 35
Iso-Akanjoki .....	132 586: 69
Pien-Akanjoki .....	130 667: 66
Tenniöjoki .....	315 133: 36
Nurmijoen vesistö — Nurmijoki vattendrag .....	124 754: 17
Värriöjoen vesistö — Värriöjoki vattendrag .....	7 254: 67

Merenrannikko — Havskusten

Tornionjoensuun—Oulunsalon lauttausväylä — Flottningsleden Torneå älvs mynning — Oulunsalo .....	25 223: 68
Röytän lastaussatama — Röyttä lastningshamn .....	514 136: 66
Selkäsaaren lastaussatama — Selkäsaari lastningshamn .....	10 009: 94

Pohjanmaan pk. — Österbottens distr.

<i>Viantienjoen vesistö — Viantienjoki vattendrag .....</i>	<i>424: —</i>
<i>Simojoen vesistö — Simojoki vattendrag</i>	
Simojoki .....	74 565: 06
Kelukkajoki .....	4 118: 67
Uittokanava Simojärvi—Särkijärvi — Flottningskanalen Simojärvi—Särkijärvi .....	6 857: 28
<i>Kuivajoen vesistö — Kuivajoki vattendrag</i>	
Kuivajoki .....	379 953: 01
Kivijoki .....	98 768: 10
<i>Olhavanjoen vesistö — Olhavanjoki vattendrag</i>	
Paskajoki & Koivistonoja .....	3 460: 30
<i>Ijoen vesistö — Ijo älvs vattendrag</i>	
Siuruanjoki .....	29 319: 50
Latvaluiminkajoki .....	234 646: 82

	Mk
Kouvanjoen vesistö — Kouvanjoki vattendrag .....	363 684: 38
Kellinsalmen pato ja Livojoen niskapato — Kellinsalmi damm och dammen vid Livojärvi sjös utlopp .....	5 875: 33
Livojoki .....	1 789: 4½
Kivarijoen vesistö — Kivarijoki vattendrag .....	2 312: 68
Naamankajoen vesistö — Naamankajoki vattendrag .....	267 642: 37
Pintamo-oja .....	1 376: 96
Sirniönjoen vesistö — Sirniönjoki vattendrag .....	155 058: 49
Tilsanoja .....	148 380: 85
Haukijoen ja Kiviojan uittoväylä — Flottningsleden mellan Haukijoki och Kivioja ....	182 123: 81
Näljängänjoen vesistö — Näljängänjoki vattendrag .....	17 282: 07

*Oulujoen vesistö — Uleå älvs vattendrag*

Oulujoen suu — Uleå älvs mynning .....	11 407: 11
Oulujoki — Uleå älv .....	2 224 812: 32
Leinolanjoki .....	6 207: 25
Kutujoki .....	10 107: 89
Utosjoen vesistö — Utosjoki vattendrag .....	8 403: 09
Kongasjoki .....	7 706: 36
Kivijoen vesistö — Kivijoki vattendrag .....	185 719: 89
Hakojoki .....	120 922: 25
Mikitänjoki .....	26 693: 56
Jouten-Löytöjoen vesistö — Jouten-Löytöjoki vattendrag .....	4 350: 74
Peranganjoen vesistö — Peranganjoki vattendrag .....	5 462: 43
Saunajoen vesistö — Saunajoki vattendrag .....	10 573: 73

*Sūkajoen vesistö — Sūkajoki vattendrag*

Eteläjoen vesistö — Eteläjoki vattendrag .....	107 730: 54
--	-------------

*Kalajoen vesistö — Kalajoki vattendrag*

Lohi-Hinkuanjoen vesistö — Lohi-Hinkuanjoki vattendrag .....	763 900: 98
Kalajanjoen vesistö — Kalajanjoki vattendrag .....	7 436: 56
Salmijärven kanava — Salmijärvi kanal .....	17 873: 11
Kuivajoki (Eteläjoki) .....	1 255: 54

*Lestijoen vesistö — Lestijoki vattendrag*

Lestijoki .....	5 566: 71
-----------------	-----------

*Kronobyinjoki*

Rekijärven säästöpato — Spardammen i Rekijärvi sjö .....	78 718: 50
Porasenjoki .....	2 986: 20

Länsi-Suomen pk. — Västra Finlands distr.

*Ähtävänjoen vesistö — Ähtävänjoki vattendrag*

Savon-Poikkijoen vesistö — Savon-Poikkijoki vattendrag .....	260 877: 16
--	-------------

*Päijänteen vesistö — Päijänne vattendrag*

Kivijärven laskevat vesistöt — I Kivijärvi utfallande vattendrag .....	266 205: 53
Isojoki (Pekkaenjoki) .....	67 932: 77
Selänjoki (Maakeskisenjoki) .....	338: 71

	Mk
Salosveden—Sovijärven kanava — Salosvesi—Sovijärvi kanal .....	446: 28
Moksinjoki .....	844: 75
Nytkimänjoki .....	6 730: 93
Äiniönjoen vesistö — Äiniönjoki vattendrag .....	14 031: 97
Karajoki .....	49 940: 81

*Näsijärveen laskevat vesistöt — I Näsijärvi utfallande vattendrag*

Pulesjoen vesistö — Pulesjoki vattendrag .....	1 172: 90
Peräjoen vesistö — Peräjoki vattendrag .....	1 698: 90
Parkkuunkosken kautta Näsijärveen laskevat vesistöt — I Näsijärvi genom Parkkuunkoski fors utfallande vattendrag .....	472 324: 26
Keihäsjoki .....	84 425: 79
Haukka-Karjulanjoki .....	15 843: 72
Kuoreveden vesistö — Kuorevesi vattendrag .....	108 325: 03
Moksunsalmen kautta Hankaveteen laskevat vesistöt — I Hankavesi genom Moksunsalmi sund utfallande vattendrag .....	95 860: 58
Kolun- eli Syväjoen vesistö — Kolunjoki (Syväjoki) vattendrag .....	4 643: 05

*Kokemäenjoen vesistö — Kumo älv vattendrag*

Evonjoki .....	70 061: 33
Kyrösjärven vesistö — Kyrösjärvi vattendrag .....	1 276 142: 39

*Karvianjoen vesistö — Karvianjoki vattendrag*

Venesjoki .....	43 008: 56
Mynäjoen vesistö — Mynäjoki vattendrag .....	834: 09

Itä-Suomen pk. — Östra Finlands distr.

*Saimaan vesistö — Saima vattendrag*

Luejoen vesistö — Luejoki vattendrag .....	4 950: 32
Keinäsenjoki .....	73 300: 68
Petäis-Joutenjoki-Kolmisopenjoki .....	3 223: 52
Väylä Lohijärvestä Siikajärven kautta Siikalahteen — Leden från Lohijärvi till Siikalahti genom Siikajärvi .....	3 094: 27
Välipuro .....	989: 19
Kiurunjärven vesistö — Kiurunjärvi vattendrag .....	2 621: 68

*Pielisjärven vesistö — Pielisjärvi vattendrag*

Halmejoki .....	3 190: 41
Pertunjoki .....	339 579: 48
Tappujoki .....	93 542: 63
Viekinjoen vesistö — Viekinjoki vattendrag .....	563 590: 81
Jongunjoen sivuvesistöt — Jongunjoki bivattendrag .....	445 118: 25
Murroonpuro .....	7 866: 85
Pusurinjoki .....	247 865: 76
Korisevanjoki .....	1 894: 08
Larisenpuro .....	951: 25

*Koitajoen vesistö — Koitajoki vattendrag*

Elimon-Ukonjoen vesistö — Elimo-Ukonjoki vattendrag .....	225 886: 27
Lutin-Haapajoen vesistö — Lutinjoki-Haapajoki vattendrag .....	184 063: 24
Suomunjoen vesistö — Suomunjoki vattendrag .....	360 194: 69
Varpajoen vesistö — Varpajoki vattendrag .....	320 404: 93

	Mk
Koitaajoen latvavesistöt — Koitaajoki källflöden .....	36 214: 60
Sulkujoki .....	72 629: 87
<i>Jänisjärven vesistö — Jänisjärvi vattendrag</i>	
Korpijoen vesistö — Korpijoki vattendrag .....	223 601: 24
<i>Syskyänjoen vesistö — Syskyänjoki vattendrag</i>	
Karut-Luotojoen vesistö — Karut-Luotojoki vattendrag .....	20 923: 72
<i>Uuksunjoen vesistö — Uuksunjoki vattendrag</i>	
Anasoja .....	4 217: 04
Haukioja .....	3 769: 96
Kaartojoki .....	2 824: 84
Pefrajoki .....	1 832: 90
Uomasoja .....	3 202: 89
Ruuhkakosken pato — Ruuhkakoski damm .....	64 438: 53
<i>Tulemajoen vesistö — Tulemajoki vattendrag</i>	
Loimolanjoen vesistö — Loimolanjoki vattendrag .....	248 705: 58
Kollaanoen vesistö — Kollasjoki vattendrag .....	226 866: 13
Saitakanjoki .....	213 510: 24
<i>Suojoen vesistö — Suojoki vattendrag</i>	
Vieksinginjoen vesistö — Vieksinginjoki vattendrag .....	111 481: 35
Heinäoja .....	1 890: 26
Kuukkausjoen vesistö — Kuukkausjoki vattendrag .....	6 451: 76
Torasjoen vesistö — Torasjoki vattendrag .....	2 135 638: 63
Vihtimojoki .....	3 961: 41
<hr/>	
Yhteensä — Summa	22 356 725: 34
<i>Rajavesistöt — Gränsvattendrag</i>	
	Dollaria
	Dollars
Suojoen rajavesistö — Suojoki gränsvattendrag .....	31 203: 49
Rajajoen vesistö — Rajajoki vattendrag .....	4 799: 50
<hr/>	
Yhteensä — Summa	36 002: 99

## 5. Metsien hoito ja suojele.

### LUONTAINEN UUDISTUS.

Kertomusvuotena on uudistusaloilla luonnon siemennystä varten suoritettu erityisiä valmistustöitä seuraavasti:

hakkausalan raivausta .....	22 028 ha
risujen polttoa .....	800 „
kulottamista .....	8 „
maanpinnan muokkausta .....	3 213 „

Näihin töihin on käytetty varoja yhteensä 1 612 751 mk.

## 5. Skogsvård och skogsskydd.

### NATURLIG FÖRYNGRING.

Under berättelseåret har för naturlig besåning på förnygringsytor verkstälts följande förberedande arbeten:

röjning av hyggesyta .....	22 028 ha
risbränning .....	800 „
avbränning .....	8 „
uppluckring av jordytan .....	3 213 „

Till dessa arbeten användes sammanlagt 1 612 751 mk.



musvuotena 43 732 mk. Sitä paitsi ostettiin taimia metsähallinnon ulkopuolelta 307 725 kpl. ja maksettiin niistä hintana ja kuljetuskustannuksina yhteensä 32 847: 50 mk.

*Viljelysalojen valmistustöihin* käytettiin v. 1932 740 100 mk.

Kertomusvuotena suoritettujen *viljelystöiden* laajuutta osoittavat seuraavat luvut:

täyskylvöä .....	10 205 ha
apukylvöä .....	1 860 „
täysistutusta .....	120 „
apuistutusta .....	171 „
kylvetty siemeniä .....	7 297 kg
istutettu taimia .....	683 645 kpl.
kustannukset .....	1 615 382 mk

#### HAKKAUSTAVAT.

##### Uudistushakkaukset.

Tilastoa koottaessa hakkaustavoista on uudistushakkaukset jaettu kahteen pääryhmään: päähakkaukset ja puhdistushakkaukset, joista päähakuulla tarkoitetaan järeimmän taikka arvokkaimman puuvaraston korjaamista ja puhdistushakuulla vähempi arvoisen puuston hakkaamista. Pystyyn myytäessä voidaan vain harvoin hakata uudistettavan alan koko puuvarasto yhdellä kertaa, johtuen siitä, että eri puutavaralajit on myytävä eri ostajille. Metsähallinnon omissa hakkuissa, hankintahakkuissa, on sen sijaan mahdollisuus sopivasti eri puutavaralajeiksi valmistaa kerrallaan korjata talteen kaikki käyttökelpoiset puut, joten jälle jää ainoastaan hakkausalan raivaaminen. Mainitussa tapauksessa eli kun pää- ja puhdistushakkuu on katsottu tulleen samalla toimitetuksi, on hakkausala tilastossa merkitty sekä päähakkauksiin että puhdistushakkauksiin.

*Päähakkaukset.* Hakkuukautena 1/5 1932—30/4 1933 toimitetuissa päähakkauk-

rättelseäret 43 732 mk. Dessutom inköptes utom forstförvaltningen 307 725 st. plan-  
tor, vilkas pris jämte transportkostnader  
var 32 847: 50 mk.

*Till förberedande arbeten på kulturytor* användes år 1932 740 100 mk.

Omfånget av under berättelseåret utförda *kulturarbeten* framgår av följande siffror:

sådd .....	10 205 ha
hjälpådd .....	1 860 „
plantering .....	120 „
hjälpplantering .....	171 „
utsätt frö .....	7 297 kg
utplanterade plantor .....	683 645 st.
kostnader .....	1 615 382 mk

#### AVVERKNINGSMETODERNA.

##### Föryngringsavverkningar.

Vid insamlandet av statistiska uppgifter angående avverkningsmetoderna hava föryngringsavverkningarna indelats i två huvudgrupper: huvudavverkningar och rensningshyggen, varvid med huvudavverkning avses avverkning av det grövre eller värdefullare virkesförrådet och med rensningshygge avverkning av det mindre värdefulla virket. Vid försäljning på rot kan blott sällan hyggesytans hela virkesförråd avverkas på samma gång, beroende därpå, att de olika virkessortimenten säljas åt olika köpare. Vid forstförvaltningens egna avverkningar, anskaffningsavverkningarna, är det däremot möjligt att genom beredande av lämpliga virkessortiment samtidigt tillvarataga allt användbart virke, varför endast röjning av hyggesytan återstår. I nämnda fall eller då man kan anse att både huvudavverkning och rensningshygge utförts samtidigt, har hyggesytan i statistiken hänförs både till huvudavverkningar och rensningshyggen.

*Huvudavverkningar.* Vid huvudavverkningar utförda under avverkningsperioden



töihin tarkoitettuja varoja kaikkiaan 3 279 049 mk.

#### METSJEN SUOJELU.

Metsien suojaamiseksi luonnonvoimien tuhoilta, metsän ja metsämaan luvattomalta käyttämiseltä, karjan vahingoilta y. m. on käytetty sitä varten varattuja määrärahoja kaikkiaan 514 426 mk, mikä menoerä jakautuu erilaisten suojelutehtävien kesken seuraavasti:

Ylimääräiseen vartiointiin metsänhaaskausten, luvattoman metsästyksen, kalastuksen ja laiduntamisen sekä kulojen estämiseksi 268 247 mk; kulojen sammutukseen ja jälkivartiointiin 31 115 mk; kulosuojeluun, kuten palotornien rakentamiseen ja kunnossa pitämiseen, tiedoitus-, tähytys- ja sammutusvälineiden hankkimiseen, palokujien aukaisuun y. m. s. 176 991 mk; nuorennusalojen aitaamiseen 23 478 mk; muihin suojelutarkoituksiin 14 595 mk.

Paitsi varsinaisia metsänhoitomäärärahoja on metsänhoitotöihin käytetty 730 773 mk varatöiden määrärahoja momentilta 19. I: 16 „Tuloa tuottavat ylimääräiset yleiset työt”. Tämä rahamäärä sisältyy edellä mainittuihin menoeriin.

#### 6. Suonkuivaustyöt.

Suonkuivaustöitä valtionmetsissä toimittavat sekä aluemetsänhoitajat että suonkuivausmetsänhoitajat.

*Aluemetsänhoitajien* itsenäiset suonkuivaustyöt ovat käsittäneet pääasiallisesti luonnon purojen perkausta ja vanhojen ojien puhdistusta. Varsinaisia ojitustöitä ovat aluemetsänhoitajat suorittaneet suurimmaksi osaksi suonkuivausmetsänhoitajien laatimien ojitussuunnitelmien mukaan. Kertomusvuoden työt näkyvät seuraavasta taulukosta.

sammanlagt 3 279 049 mk av till skogsvårdsarbeten avsedda medel.

#### SKOGSSKYDD.

För att skydda skogarna för naturkrafternas skadegörelse, för olovligt utnyttjande av skogen och skogsmarken, för kreatursskador m. m. användes av härtill reserverade anslag sammanlagt 514 426 mk, vilken utgift fördelar sig på följande sätt mellan de olika skyddsåtgärderna:

Till extraordinarie bevakning för hindrande av skogsåverkan, olovlig jakt, fiske och bete samt skogseldar 268 247 mk; till släckning av skogseldar och efterbevakning 31 115 mk; till brandskydd såsom uppförande och underhåll av brandtorn, till förbättrandet av förbindelseväsendet och anskaffande av utkiks- och släckningsredskap, öppnande av brandgator m. m. dyl. 176 991 mk; till gärdning av föryngringsytor 23 478 mk; till övriga skyddsändamål 14 595 mk.

Till skogsvårdsarbeten användes, förutom egentliga skogsvårdsanslag, 730 773 mk reservarbetsanslag från moment 19. I: 16 „Inkomstbringande extraordinarie allmänna arbeten”. Detta belopp ingår i ovannämnda utgiftsposter.

#### 6. Mossuttorkningsarbetena.

I statsskogarna verkställas mossuttorkningsarbeten både av revirforstmästare och mossuttorkningsforstmästare.

*Revirforstmästarens* självständiga mossuttorkningsarbeten hava främst omfattat rensning av naturliga bäckar och gamla diken. Egentliga dikningsarbeten hava revirforstmästarena till största delen utfört i enlighet med av mossuttorkningsforstmästare uppgjorda dikningsplaner. Arbetena under berättelseåret framgå av följande tabell.

Piirikunta — Distrikt	Uudisojitukset — Nydikning				Kustannukset, mk Kostnader, mk	
	Kuivatuksen ala, ha Torrlägd areal, ha	Kalvettu oja, m Grävt dike, m	Perattu puroa, m Rensad bäck, m	Puhdistettu ennen kalvettua ojaa tai puroa, m Rensning av tidigare grävt dike eller bäck, m	Uudisojitukset Nydikning	Ojituksen kunnossapito Underhåll av diken
Perä-Pohjolan pk. — Nordiska distr. ....	407	17 415	23 942	5 268	138 301:05	16 930:20
Pohjanmaan » — Österbottens » ....	—	570	—	5 788	14 641:75	8 928:50
Länsi-Suomen » — Västra Finlands » ....	776	97 153	4 186	95 374	264 874:50	80 320:45
Itä-Suomen » — Östra Finlands » ....	952	130 985	11 789	71 147	488 162:50	31 444:20
Erilliset hoitoalueet — Fria revir .....	1 005	128 712	11 412	58 125	409 577:20	39 993:55
Yhteensä — Summa	3 140	374 835	51 329	235 702	1 315 557:—	177 616:90

Suonkuivausmetsänhoitajien työt toimintavuotena 1/5 1932—30/4 1933 ovat kohdistuneet 72 hoitoalueen osalle. Seuraava taulukko osoittaa suoritettut työmäärät ja niiden kustannukset.

Mossuttorkningsforstmästarens arbeten under verksamhetsåret 1/5 1932—30/4 1933 hava varit förlagda i 72 olika revir. Följande tabell utvisar de verkställda arbetena och kostnaderna för desamma.

Työn laatu — Arbetets art	Työn tulokset Arbetsresultat			Kustannukset, mk Kostnader, mk	
	Suota, ha Sänkarens areal, ha	Suunniteltu, kalvettu tai perattu Planlagt, grävt eller rensat		Yhteensä Summa	Ha kohti Per ha
		ojaa dike	puroa bäck		
Suotutkimukset — Mossundersökningar .....	14 371	—	—	34 843:—	2:42
Kuivatussuunnitelmat: — Torrlägningsförslag:					
Uudisojitukset — Nydikning .....	25 257	3 430 485	485 251	1 604 845:05	63:54
Täydennysojitukset — Kompletteringsdikning .....	—	245 914	—	83 959:90	—
Ojityöt: — Dikningsarbeten:					
Uudisojitukset — Nydikning .....	14 273	1 597 417	322 319	7 170 311:20	502:37
Täydennysojitukset — Kompletteringsdikning .....	—	100 340	—	294 209:15	—
Ojituksen kunnossapito — Underhåll av diken .....	—	172 291	6 827	181 637:15	—
Muut toimitukset — Övriga förrättningar .....	—	—	—	11 749:50	—
Yhteensä — Summa	—	—	—	9 381 554:95	—

Taulukkoon eivät sisälly puolustuslaitoksen hallinnassa olevilla alueilla suonkuivausmetsänhoitajien toimesta suoritettut kuivaustyöt, joihin kertomusvuotena on käytetty varoja 86 678:65 mk.

Suonkuivaustöiden menoissa kuin myös työmäärissäkin ovat mukana ne varatoina suoritettut kuivaustyöt, joihin on käytetty määrärahaa momentilta 19. I:16 „Tuloa tuottavat ylimääräiset yleiset työt”. Vuonna 1932 tilitettiin tältä momen-

I tabellen ingå icke genom mossuttorkningsforstmästares försorg utförda torrlägningsarbeten på försvarsministeriet underlydande områden, till vilka arbeten under berättelseåret användes 86 678:65 mk.

I utgifterna för mossuttorkningsarbetena ävensom i arbetsresultaten ingå de såsom reservarbeten utförda torrlägningsarna, till vilka anslag använts från moment 19. I:16 „Inkomstbringande extraordinarie allmänna arbeten”. År 1932 redovisades

tilta aluemetsänhoitajien suonkuivaustöihin 72 727:40 mk ja suonkuivausmetsänhoitajien töihin 805 635:25 mk.

## 7. Metsävahingot.

### KULOT.

Vuoden 1932 kulovahingot olivat verrattain vähäiset. Kuloja tosin syntyi aika runsaasti, kaikkiaan 87, jakautuen 46 hoitoalueen osalle, mutta palanut ala yhteensä on suhteellisen pieni 1 180 ha eli keskimäärin kuloa kohti 13.56 ha. Alaltaan 100 ha laajempia kuloja oli vain 3. Kulojen vahinko on arvioitu 236 000 markaksi, jota paitsi sammutuskustannuksia suoritettiin 32 400 mk.

### MYRSKYT JA LUMITUHOT.

Kertomusvuoden myrskyvahingot ovat melkoiset. Lokakuun alkupäivinä maan pohjoisosassa vallinnut pohjoismyrsky kaatoi runsaasti puita koko Perä-Pohjolan piirikunnan alueella. Tuulenkaatoja on ilmoitettu kaikkiaan 35 hoitoalueesta yhteensä 316 000 runkoa saha- ja rakennuspuita sekä 34 000 m<sup>3</sup> pinotavaraa. Myrskyvahinkojen arvoksi on laskettu n. 1 300 000 mk, huomioon otettuna ainoastaan tuhoutuneiden puiden myyntiarvon vähentyminen. Myrskyt aiheuttavat sen lisäksi huomattavia metsänhoidollisia vahinkoja, mutta näiden arvoa on vaikeaa rahallisesti määrittellä.

Lumenmurtovahinkoja ei ole mainittavasti sattunut, ellei näihin lueta edellä mainitun myrskyn ohella sattuneen ankaran lumipyryn aikaan saamia murtovahinkoja nuorenpuoleisissa metsissä, mitkä kuitenkin vitanee paremmin rinnastaa myrskyvahinkoihin.

### HYÖNTEIS- JA SIENITUHOT.

Hyönteisvahinkoja ovat etupäässä jatkaneet jo edellisinä vuosina mai-

på detta moment för 72 727:40 mk till revirforstmästarens och för 805 635:25 mk till mossuttorkningsforstmästarens torrlägningsarbeten.

## 7. Skador å skogen.

### SKOGSELDAR.

År 1932 voro skadorna, som uppkommit genom skogseldar jämförelsevis små. Visserligen uppstodo rätt många skogseldar, sammanlagt 87, fördelande sig på 46 revir, men den brunna arealen är jämförelsevis liten 1 180 ha eller i medeltal per skogseld 13.56 ha. Endast 3 skogseldar härjade större areal än 100 ha. Skadorna hava beräknats till 236 000 mark, varförutom i släckningskostnader utbetalades 32 400 mk.

### STORMAR OCH SNÖSKADOR.

Stormskadorna under berättelseåret äro avsevärda. Den nordliga storm, som i början av oktober rasade i landets norra delar fällde massor av virke inom hela Nordiska distriktet. Stormfält virke inrapporterades från 35 revir, sammanlagt 316 000 stammar såg- och byggnadstimmer samt 34 000 m<sup>3</sup> klenvirke. Stormskadorna hava värderats till omkr. 1 300 000 mk, varvid endast minskningen i det förstörda virkets försäljningsvärde observerats. Stormarna förorsaka dessutom avsevärda skador i rent skogligt hänseende, men dessa äro svåra att värdera i penningar.

Skador förorsakade av snötryck inträffade ej i nämnvärd grad, ifall till dessa icke hänföras brottskador förorsakade av häftig snöyra samtidigt som ovannämnda storm rasade. Dessa skador kunna dock hellre jämföras med stormskador.

### INSEKT- OCH SVAMPKADOR.

Insektskador hava främst förorsakats av de redan föregående år nämnda

nitut männynneulaspistiäiset, *Lophyrus*. Näiden vahingollista esiintymistä on havaittu ainakin 15 hoitoalueessa. Muita hyönteisvahinkoja on ilmoitettu ainoastaan vähäisiä yksityisiä tapauksia.

Sienivahingoista ei ole kertomusvuodelta erikoista mainittavaa.

#### HALLAVAHINGOT.

Pakkasen on ilmoitettu Kokemäen hoitoalueessa vioittaneen kuusen taimia ja nuoria kuusia suurella osalla hoitoaluetta.

#### HIRVEN VAHINGOT.

Hirvet ovat kolmessa hoitoalueessa Lounais-Suomessa tuottaneet vahinkoja murtamalla nuoria mäntyjä ja kolomalla haapoja sekä hävittäneet erään lehtikuusitaimiston melkein kokonaan.

#### METSÄNHAASKAUKSET.

Haaskauksia saatiin v. 1932 ilmi 150 tapausta. Luvattomasti hakattu puumäärä oli 1 267 k.-m<sup>3</sup>, minkä lisäksi oli otettu pieniä erii muita metsäntuotteita. Haaskattujen metsäntuotteiden raha-arvo on 44 773 mk. Takavarikkoon saatujen tuotteiden arvo oli 44 % haaskattujen tavaroiden koko raha-arvosta.

### 8. Työväestö.

Työnteettäjinä valtionmetsissä toimivat sekä yksityiset puutavaran ostajat että metsähallinto. Yksityisten töistä ei metsähallituksella ole tarpeellisia tietoja, joten käsiteltäviksi voidaan ottaa vain metsähallinnon toimesta suoritettut työt.

Seuraavissa taulukoissa esitetään tietoja kertomusvuotena metsähallinnon töissä valtionmetsissä työskennelleiden työntekijäin luvusta ja työpalkoista. Vuosityöntekijäin

tallsteklarna, *Lophyrus*. Skadegörelser av dessa hava observerats i åtminstone 15 revir. Andra insektskador hava anmälts blott i få enstaka fall.

Angående svampsador kan intet särskilt nämnas.

#### FROSTSKADOR.

Från Kokemäki revir meddelas att frostskadat granplantor och unga granar i en stor del av reviret.

#### ÄLGSKADOR.

Älgar hava i tre revir i sydvästra Finland åstadkommit skador genom att bryta unga tallar och skala aspar samt genom att nästan helt och hållet förstöra en lärkträdsplantering.

#### SKOGSAVERKAN.

År 1932 uppdagades 150 fall av skogsåverkan. Den olovligt avvercade virkesmängden var 1 267 f.-m<sup>3</sup>, vartill ännu kommer små mängder andra skogsprodukter. Penningvärdet av de avvercade skogsprodukterna är 44 773 mk. De beslagtagna produkternas värde var 44 % av de avvercade produkternas penningvärde.

### 8. Arbetspersonalen.

Arbetsgivare i statsskogarna äro dels enskilda trävaruköpare dels forstförvaltningen. Forststyrelsen äger icke nödig statistik över arbeten utförda av privata firmor, varför här endast redogöres för de genom forstförvaltningens försorg verkställda arbetena.

I följande tabeller meddelas uppgifter angående antalet arbetare och arbetslögnerna i forstförvaltningens arbeten i statsskogarna under berättelseåret. Antalet

luku ilmaisee vuoden keskimääräisen työntekijäin luvun eli työntekijät, joiden ajatellaan työskentelevän läpi vuoden.

Valtion puunjalostuslaitoksilla ja niiden lautatarhoissa suoritettut puunjalostus-, las-  
taus- ja rakennustyöt, joissa ajalla 1/1—  
31/5 oli keskimäärin 901 työntekijää, eivät  
sisälly näihin taulukkoihin.

årsarbetare anger antalet arbetare i medel-  
tal under året eller arbetare som tänkas  
arbeta hela året.

Vid statens träförädlingsverk och i deras  
brädgårdar utförda träförädlings-, last-  
nings- och byggnadsarbeten, vid vilka un-  
der tiden 1/1—31/5 i medeltal fanns 901  
arbetare, ingå icke i dessa tabeller.

*Työntekijäin luku ja työpalkat. — Antal arbetare och arbetslönerna.*

Työn laatu — Arbetets beskaffenhet	Työpalkat yhteensä, 1 000 mk Summa arbetslöner i 1 000 mk	Vuosityöntekijäin luku Antal årsarbetare	
		Henkilöjä Personer	Hevosia Hästar
Hakkuu ja puutavaran kuljetus — Avverkning och virkestransporter . . .	77 170	7 046	1 441
Hakkuunvalvonta — Hyggesbevakning . . . . .	1 510	152	—
Leimaaminen ja merkitseminen — Utstämpling och märkning . . . . .	2 067	227	—
Uittoväylä- ja tietyöt — Flottleds- och vägarbeten . . . . .	2 582	315	28
Suonkuivaus- ja metsänhoidolliset työt — Torrlägnings- och skogsvårds- arbeten . . . . .	14 429	1 974	1
Muut työt — Övriga arbeten . . . . .	1 091	112	6
Yhteensä — Summa	98 849	9 826	1 476

*Työpalkat ja työpäivät eri piirikuntien alueilla. — Arbetslönerna och arbetsdagarna  
inom de olika distriktens områden.*

Piirikunta — Distrikt	Tavallistimmat päivä- palkat, mk <sup>1)</sup> De vanligaste dags- lönerna, mk <sup>1)</sup>		Työpalkat, 1 000 mk Arbets- lönerna, 1 000 mk	Työpäivien luku <sup>2)</sup> Antal ar- betsdagar <sup>2)</sup>	Kasvullisen metsämaan ha kohti Per ha växtlig skogsmark	
	Täysi-ikäi- sten miesten För full- vuxna män	Miehen ja hevosien För häst och karl			Työpalkat, mk Arbets- lönerna, mk	Työpäiviä Arbets- dagar
Perä-Pohjolan pk. — Nordiska distr. . .	30—40	65—100	23 728	640 991	7: 46	0.202
Pohjanmaan » — Österbottens » . .	25—35	50— 85	33 826	865 595	21: 48	0.550
Länsi-Suomen » — Västra Finlands » . .	20—30	35— 70	15 504	723 036	47: 49	2.215
Itä-Suomen » — Östra Finlands » . .	20—30	40— 75	25 791	1 161 147	41: 87	1.885
Yhteensä — Summa	—	—	98 849	3 390 769	17: 35	0.595

Edellä oleviin taulukkoihin sisältyy vara-  
töinä suoritettujen töiden työntekijät ja  
työpalkat.

I ovanstående tabeller ingå arbetare och  
arbetslöner vid reservarbetena.

<sup>1)</sup> Päiväpalkat perustuvat sekä päivätöihin että  
urakkatöihin.

<sup>2)</sup> Sisältää sekä henkilöjen että hevosten työ-  
päivät.

<sup>1)</sup> Dagslönerna hava beräknats både på grund  
av dagsverken och ackordarbeten.

<sup>2)</sup> Omfattar såväl mans- som hästarbetsdagar.

## 9. Asutustoiminta ja maan luovutukset.

VALTION METSÄMAIDEN ASUTTAMINEN  
JA NILLÄ OLEVAT VUOKRAMAAT.

### Uudistalot.

Kertomusvuoden aikana ei ole vahvistettu ainoakaan väliaikaisen kruununuudistalon verollepanoa.

### Asutustilat.

Laki valtion metsämaiden asuttamisesta säätää, että viljelyksen ja tilattoman väestön pysyvän asuttamisen edistämiseksi perustetaan valtion metsämailla asutustiloiksi nimitettyjä viljelys- ja asuntotiloja, jotta paitsi valtion metsämaata luovutetaan liitettäväksi läheiseen ympäristöön syntyneisiin sellaisiin pientiloihin, joilla ei ole mahdollisuutta lisämaan muualta saantiin ja joista tällöin myös muodostuu edellämäntilunlaisia viljelystiloja. Laki ei kuitenkaan koske Inarin, Enontekiön ja Utsjoen kuntia, Petsamon kihlakuntaa eikä Ahvenanmaan maakuntaa. Vuonna 1925 annettiin erikoislaki Petsamon kihlakunnassa olevien valtionmaiden luovuttamisesta paikkakunnan entisille asukkaille ja uusien asutustilojen perustamisesta. Niinikään annettiin samana vuonna laki isostajaosta ja verollepanosta sekä valtionmailla olevien vuokra-alueiden lunastamisesta Inarin, Enontekiön ja Utsjoen kunnissa.

Mainittujen lakien perusteella syntyvien asutustilojen muodostamisesta tulee asutushallituksen pitää huolta, lukuun ottamatta Inarin, Enontekiön ja Utsjoen kuntia, missä uusia tiloja perustetaan isonjaon yhteydessä. Yksinäisen tilan tai pienen tilaryhmän perustamisesta tekee asutuslautakunta ehdotuksen. Tällaisia tiloja sekä lisämaita on metsähallituksen hallinnassa oleville valtion metsämailla kertomusvuonna lopullisesti muodostettu seuraavat määrät:

## 9. Kolonisationsverksamheten och upplåtandet av jord.

KOLONISATION AV STATENS SKOGSMARKER OCH A DESAMMA BELÄGNA ARRENDEMARKER.

### Nyhemman.

Under berättelseåret stadfästes icke skattläggningen för ett enda provisionellt krononyhemman.

### Kolonisationslägenheter.

I lagen om kolonisation av staten tillhöriga skogsmarker stadgas, att för befremjande av odling och den obesuttna befolkningens fasta bosättning, under benämning kolonisationslägenheter bildas odlings- och bostadslägenheter, varförutom från statens skogsmark överlätes tilläggsjord åt i närmaste omnejd uppkomna smålägenheter, vilka icke hava möjlighet att erhålla sådan på annat sätt och av vilka härvid bildas odlingslägenheter av ovan nämnt slag. Lagen gäller dock icke i Inari, Enontekiö och Utsjoki kommuner och Petsamo härad samt ej heller inom landskapet Åland. År 1925 emanerade lagen om överlåtandet av statsmarker i Petsamo härad åt traktens förra invånare och om anläggandet av nya kolonisationslägenheter. Likaså stadfästes samma år lagen om storskifte och skattläggning samt om inlösen av å statsmarker belägna legoområden i Inari, Enontekiö och Utsjoki kommuner.

Kolonisationsstyrelsen äger draga försorg om bildandet av kolonisationslägenheter, som uppkomma med stöd av nämndalagar, förutom i Inari, Enontekiö och Utsjoki kommuner, där nya lägenheter bildas i samband med storskiftet. Kolonisationsnämnden uppgör förslag om bildandet av enstaka lägenheter eller mindre lägenhetsgrupper. Följande antal dylika lägenheter samt tilläggsjordar bildades under berättelseåret på forststyrelsen underlydande skogsmarker:

viljelys-tiloja .....	129
asuntotiloja .....	32
lisämaita .....	49

Maarekisteriin on kertomusvuonna merkitty tällaisia asutustiloja 277 kappaletta.

Lisäksi on metsähallituksen hallinnassa oleville valtion metsämaille maatalousministeriön päätöksellä määrätty perustettavaksi seuraavat määrät tiloja ja lisämaita:

viljelys-tiloja .....	145
asuntotiloja .....	32
lisämaita .....	79

Milloin on kysymyksessä laajan alueen asuttaminen, tulee asutushallituksen asettaa erityinen asutustoimikunta asutussuunnitelmaa tekemään. Kertomusvuonna asetettiin asutustoimikunta Muonion hoitoalueeseen Mielmukkavuoman, Lehonrimmin, Pahtosenvuoman, Takajängän, Pahtolainvuoman ja Kaatamonvuoman seuduilla oleville viljelyskelpoisille valtionmaille sekä Salmin hoitoalueeseen maatalousministeriön päätöksellä 21/3 1932 viljelystarkoituksia varten varatuille valtionmaille.

Asutussuunnitelmat vahvistaa lopullisesti valtioneuvosto. Kertomusvuonna on vahvistettu seuraavat asutussuunnitelmat:

odlingslägenheter .....	129
bostadslägenheter .....	32
tilläggsjordar .....	49

I jordregistret infördes under berättelseåret 277 dylika kolonisationslägenheter.

Dessutom har genom lantbruksministeriets beslut förordnats att följande antal lägenheter och tilläggsjordar skola anläggas på forststyrelsen underlydande statens skogsmarker:

odlingslägenheter .....	145
bostadslägenheter .....	32
tilläggsjordar .....	79

Då fråga är om kolonisation av något större område äger kolonisationsstyrelsen för uppgörande av kolonisationsplan tillätta en särskild kolonisationskommission. Under berättelseåret tillsattes kolonisationskommission i Muonio revir för de till odlingsändamål lämpliga statsmarkerna i Mielmukkavuoma, Lehonrimpi, Pahtosenvuoma, Takajänkä, Pahtolainvuoma och Kaatamonvuoma samt i Salmi revir för de på grund av lantbruksministeriets beslut 21/3 1932 till odlingsändamål reserverade områdena.

Kolonisationsplanerna stadfästas definitivt av statsrådet. Under berättelseåret stadfästes följande kolonisationsplaner:

Hoitoalue Revir	Asutusalue Kolonisationsområde	Aika, jolloin asutussuunnitelma on vahvistettu Tiden, då kolonisationsplanen blivit stadfäst	Muodostettujen tilojen ja lisämalden luku Antal bildade lägenheter och tilläggsjordar	Tiloille ja lisämalle luovutettu maa-ala, ha Åt lägenheterna och tilläggsjordarna överlättn jord, ha
Nurmes Petsamo » »	Repokankaansuo .....	21/4 1932	6	290.82
	Höyhenjärvi .....	30/5 1932	29 <sup>1)</sup>	3 374.26 <sup>1)</sup>
	Pitkäjärvi .....	30/5 1932	13 <sup>2)</sup>	1 131.74 <sup>2)</sup>
	Petsamonvuonon seutu — Trakten vid Petsamofjorden .....	27/12 1932	346 <sup>3)</sup>	3 500.24 <sup>3)</sup>
Yhteensä — Summa			394	8 297.06

<sup>1)</sup> Tähän sisältyy 3 valtion omistukseen jätettyä tilaa pinta-alaltaan yhteensä 587.91 ha.

<sup>2)</sup> Tähän sisältyy 1 valtion omistukseen jätettyä tilaa pinta-alaltaan 379.04 ha.

<sup>3)</sup> Tähän sisältyy 34 valtion omistukseen jätettyä tilaa pinta-alaltaan yhteensä 734.25 ha.

<sup>1)</sup> Häri ingår 3 lägenheter med en sammanlagd areal om 587.91 ha, vilka lämnats i statens ägo.

<sup>2)</sup> Häri ingår 1 lägenhet om 379.04 ha, som lämnats i statens ägo.

<sup>3)</sup> Häri ingår 34 lägenheter med en sammanlagd areal om 734.25 ha, vilka lämnats i statens ägo.

## Valtionmetsätorpat.

Uusien valtionmetsätorppien perustaminen lopetettiin maatalousministeriön kirjellä 14/9 1922. Kertomusvuonna on lueteloista poistettu 15 torppaa, minkä lisäksi valtion metsämailla olevien vuokra-alueiden lunastusta koskevan lainsäädännön mukaan on siirtynyt vuokramiesten omistukseen 821 torppaa. Sitä paitsi on metsähallituksen hallinnasta useita torppia siirtynyt metsätieteellisen tutkimuslaitoksen hallintaan. Metsähallituksen alaisten valtionmetsätorppien koko lukumäärä oli näin ollen vuoden 1932 lopussa 2 317, joista verotettuja 1 975 ja verottomattomia 342. Veroina on valtionmetsätorppista vuonna 1932 kannettu 149 803.8 litraa rukiita, 165 991.8 litraa ohria ja 990:30 mk rahaa sekä veroittä 30 1/4 jalka- ja 15 1/6 hevospäivää.

Valtion metsämaiden asuttamisesta ja niillä olevien vuokra-alueiden lunastamisesta vuonna 1922 annetun ja sittemmin vuonna 1927 osittain muutetun lain sekä isostajaosta, verollepanosta ja valtionmailla olevien vuokra-alueiden lunastamisesta Inarin, Enontekiön ja Utsjoen kunnissa vuonna 1925 annetun lain mukaan voidaan valtionmetsätorpat itsenäistyttää.

Valtionmetsätorppien lunastusanomuksia on kertomusvuoden loppuun mennessä kaikkiaan metsähallitukseen saapunut:

Perä-Pohjolan piirikunnasta .....	585
Pohjanmaan .....	1 822
Länsi-Suomen .....	712
Itä-Suomen .....	277
Erillisistä hoitoalueista .....	73
Yhteensä	3 469

Kertomusvuoden loppuun mennessä on maarekisteriin merkitty 2 202 valtionmetsätorppaa. Seuraavissa asetelmissa esitetään näille torpille annetut tilusalat ja arvopuut sekä torppien lunastushinnat.

## Statsskogstorp.

Anläggandet av nya statsskogstorp upphörde genom lantbruksministeriets breven 14/9 1922. Under berättelseåret avfördes från förteckningarna 15 torp, varförutom i enlighet med lagstadgandena angående inlösen av legoområden på statens skogsmarker 821 torp övergått i arrendatorernas ägo. Dessutom hava åtskilliga forststyrelsen underlydande torp övergått till forstvetenskapliga forskningsanstaltens förvaltning. Totalantalet forststyrelsen underlydande statsskogstorp var sålunda vid slutet av år 1932 2 317, av vilka 1 975 voro skattlagda och 342 icke skattlagda. År 1932 uppbars av statsskogstörpen i skatt 149 803.8 liter råg, 165 991.8 liter korn och 990:30 mk i penningar samt skatt i arbete med 30 1/4 fot- och 15 1/6 hästdagsverken.

Enligt lagen av år 1922 om kolonisation av statens skogsmarker och inlösen av därå befintliga legoområden, vilken lag delvis förändrades år 1927 samt enligt lagen av år 1925 om storskifte, skattläggning och inlösen av legoområden på statsmarker i Inari, Enontekiö och Utsjoki kommuner kunna statsskogstorp ombildas till självständiga lägenheter.

Vid berättelseårets utgång hade till forststyrelsen inkommit sammanlagt följande antal ansökningar om inlösen av statsskogstorp:

från Nordiska distriktet .....	585
„ Österbottens distrikt .....	1 822
„ Västra Finlands distrikt ....	712
„ Östra Finlands .....	277
„ fria revir .....	73
summa	3 469

Vid utgången av år 1932 hade i jordregistret införts 2 202 statsskogstorp. Här nedan meddelas uppgifter över åt torpen överlättna arealer och värdeträäd samt torpens löseskillingar.

*Tilusalat.*

Tonttia ja peltoa .....	7 367.94 ha
Niittyä .....	22 048.96 „
Viljelyskelpoista maata .....	31 751.24 „
Metsämaata .....	128 651.73 „
Joutomaata .....	30 450.93 „
Vesialueita .....	7 970.13 „
<b>Yhteensä</b>	<b>228 240.93 ha</b>

*Annetut arvopuut.*

Rakennuspuita .....	777 527 kpl.
Siemenpuita .....	11 909 „
Muita arvopuita .....	3 196 382 „
<b>Yhteensä</b>	<b>3 985 818 kpl.</b>

*Lunastushinnat.*

Maapohjasta ja pienestä met- sästä sekä rakennuksista ..	13 514 749: 70 mk
Rakennuspuista .....	5 326 091: 45 „
Siemenpuista .....	69 121: 85 „
Muista arvopuista .....	58 312 455: 02 „
Verovapaudesta aiheutuvat ko- rot .....	301 359: 60 „
<b>Yhteensä</b>	<b>77 523 777: 62 mk</b>

Edellä mainittuihin rakennuspuihin sisältyy 8 674 kpl. tilojen ulkopuolelta annettuja puita, joiden hinta ei sisälly lunastushintaan ja jotka jakautuvat 34 tilan osalle. Verovapautuksesta aiheutuva korko on otettu tilan lunastushinnassa huomioon 148 tapauksessa. Lunastushinnat ovat yhteensä 44 972:— markkaa todellista suuremmat sen vuoksi, että muutamiin lunastushintoihin sisältyy myös eräitä rasitteista johtuvia maksuja.

Valtiolle on pidätetty arvopuita torppien alueilta 182 tapauksessa yhteensä 449 514 kpl. Lisäksi on 14 tapausta, joissa valtiolle pidätettyjen arvopuiden lukua ei ole asiakirjoissa mainittu.

Kuusamon kunnan väliaikaisten lohkojen alueella olevat viljelys- ja asuntoalueet.

Sitten kuin laki 22/5 1931 lisämaan antamisesta Kuusamon kunnassa oleville pie-

*Ägoslagens arealer.*

Tomter och åker .....	7 367.94 ha
Äng .....	22 048.96 „
Odlingsbar mark .....	31 751.24 „
Skogsmark .....	128 651.73 „
Impediment .....	30 450.93 „
Vattenområden .....	7 970.13 „
<b>Summa</b>	<b>228 240.93 ha</b>

*Överlättna värdeträäd.*

Byggnadstimmer .....	777 527 st.
Fröträäd .....	11 909 „
Andra värdeträäd .....	3 196 382 „
<b>Summa</b>	<b>3 985 818 st.</b>

*Löseskillingarna.*

För marken, klenskogen och byggnaderna .....	13 514 749: 70 mk
För byggnadstimret .....	5 326 091: 45 „
För fröträden .....	69 121: 85 „
För andra värdeträäd .....	58 312 455: 02 „
Räntor förorsakade av skatte- frihet .....	301 359: 60 „
<b>Summa</b>	<b>77 523 777: 62 mk</b>

I ovannämnda byggnadstimmer ingå 8 674 st. utanför lägenheterna överlättna trääd, vilkas pris icke ingå i löseskillingen och vilka fördela sig på 34 lägenheter. Ränta förorsakad. av skattefrihet ingår i 148 fall i lägenhetens löseskilling. De beräknade löseskillingarna äro sammanlagt 44 972:— mark större än de verkliga, emedan i desamma även ingå några på servituter beroende utgifter.

Sammanlagt 449 514 st. värdeträäd har i 182 fall förbehållits staten från torpens områden. Härtill kommer ännu 14 fall, då antalet staten förbehållna värdeträäd icke nämnas i handlingarna.

Odlings- och bostadsområden belägna inom provisionella skiften i Kuusamo kommun.

Sedan lagen den 22/5 1931 om tilldelande av tilläggsjord åt i Kuusamo kom-

nille tiloille sekä samassa kunnassa olevien viljelys- ja asuntoalueiden muodostamisesta itsenäisiksi tiloiksi sekä asetus 3/9 1931 edellä mainitun lain toimeenpanosta oli julkaistu, aloitettiin vuoden 1931 lopulla mainitun lain 3. §:n mukaisten viljelys- ja asuntoalueiden erottamisoikeuksien myöntämisen käsittely väliaikaisten lohkojen alueilla Kuusamon kuntaan aikaisemmin kuuluneessa osassa Posion kuntaa sekä Kuusamon kunnassa, lukuun ottamatta Liikasenvaaran jakokuntaa, jota puheenalainen Kuusamon pientilalainsäädäntö ei koske, ja on näiden viljelys- ja asuntoalueiden itsenäistyttämistoimitukset vuoden 1932 loppuun mennessä itse paikalla suoritettu seuraavasti:

muodostettu viljelys-tiloja .....	110
„ asuntotiloja .....	2
hylätty itsenäistyttämiskaavoja ..	27
<hr/>	
viljelys- ja asuntoalueita kaikkiaan	139

#### Viljelys- ja asuntotilat ynnä muut vuokramaat.

Valtion metsämaiden asuttamisesta ja niillä olevien vuokra-alueiden lunastamisesta vuonna 1922 annetun lain täytäntöönpanoasetuksen ja maatalousministeriön sen johdosta 14/9 1922 antamien lisämääräysten mukaan on metsähallituksella yksinoikeus vuokrata erilaisiin tarkoituksiin maita valtionpuistoista ja niistä muista valtion metsämaista, joita ei ole vuonna 1892 annetun uudistaloasetuksen tai vuonna 1922 annetun valtion metsämaiden asuttamista koskevan lain ja sen täytäntöönpanoasetuksen edellyttämässä järjestyksessä määrätty viljelystarkoituksiin käytettäväksi. Vuokraamisessa noudatetaan metsähallituksen siitä erikseen antamia määräyksiä, joi-

mun belägna små hemman samt angående ombildande av de i sagda kommun belägna odlings- och bostadsområdena till självständiga lägenheter samt förordningen den 3/9 1931 angående verkställighet av ovan nämnda lag hade utgivits, påbörjades under slutet av år 1931 i enlighet med 3. § i nämnda lag behandlingen av odlings- och bostadsområdets ombildande till självständiga inom provisionella skiften i de delar av Posio kommun, som tidigare hört till Kuusamo kommun, samt inom Kuusamo kommun, med undantag av Liikasenvaara skifteslag, som ej beröres av ifrågavarande lagstadgande för små hemman i Kuusamo och hava intill utgången av år 1932 utförts följande förrättningar för ombildande av dessa odlings- och bostadsområden till självständiga lägenheter:

bildade odlingslägenheter .....	110
„ bostadslägenheter .....	2
förkastade ansökningar om inlösen ..	27
<hr/>	
summa odlings- och bostadsområden	139

#### Odlings- och bostadslägenheter samt övriga arrendemarkor.

I enlighet med förordningen angående bringande i verkställighet av lagen av år 1922 om kolonisation av statens skogsmarker och inlösen av därå befintliga legoområden och de av lantbruksministeriet med anledning av denna den 14/9 1922 utfärdade tilläggsbestämmelserna har forststyrelsen ensamrätt att för olika ändamål utarrendera områden från kronoparker och andra staten tillhöriga skogsmarker, vilka icke i den ordning förordningen angående nybygghemman av år 1892 eller lagen av år 1922 om kolonisation av statens skogsmarker och förordningen angående bringande i verkställighet av densamma förutsetta, skola användas för odlingsändamål.

hin kertomusvuonna ei ole tullut sanottavia muutoksia.

Uusia vuokramaita valtionpuistoissa sekä valtion yhteis- ja liikamailla on kertomusvuonna myönnetty 102, alaltaan yhteensä 198.26 ha. Vuokramaa-anomuksia on hylätty 22.

Vuokramaita oli kertomusvuoden lopussa kaikkiaan seuraavasti:

viljelystiloja .....	77
asuntotiloja .....	999
viljelysmaita .....	433
teollisuus- ja liiketarkoituksiin vuokrattuja alueita .....	84
turvepehkun y. m. otto-oikeuksia ..	105
kunnille, seurakunnille y. m. vuokrattuja alueita .....	124
yleishyödyllisiin tarkoituksiin vuokrattuja alueita .....	123
muita vuokramaita .....	134
yhteensä	2 079

Näiden pinta-alat olivat yhteensä 5 891.11 ha sekä vuokramaksut 157 897:25 mk.

Näihin eivät sisälly Tulemajoen länsi- ja itärannalla Salmin hoitoalueessa olevat varastoalueet, joista vuokraa on vuosittain kannettu 3 387:50 mk, eivätkä myöskään lyhytaikaiset heinättämisoikeudet, joita kertomusvuonna oli 131 ja joista vuokraa suoritettiin 6 448:80 mk.

Viljelystiloista ja asuntotiloista eli mäkitupa-alueista voidaan lunastaa itsenäisiksi ne, joista vuokrasuhde oli olemassa 2/6 1922. Petsamon kihlakunnan vuokramaiden asuttamisesta on voimassa 5/5 1925 annettu laki Petsamon kihlakunnassa olevien valtionmaidan luovuttamisesta paikkakunnan entisille asukkaille ja uusien asutustilojen perustamisesta. Inarin, Enontekiön ja Utsjoen kunnissa sovelletaan tässä suhteessa 28/4 1925 annettua lakia isostajaosta

Vid utarrenderingen följas av forststyrelsen därom utfärdade bestämmelser, i vilka under berättelseåret icke gjorts nämnvärda förändringar.

I kronoparker samt å statens allmänningar och överloppsjordar har under berättelseåret beviljats tillstånd för 102 nya arrendemarker med en sämmanlagd areal om 198.26 ha. 22 arrendeansökningar hava avslagits.

Vid berättelseårets slut fanns sammanlagt följande arrendemarker:

odlingslägenheter .....	77
bostadslägenheter .....	999
odlingsmarker .....	433
jordområden utarrenderade för industriella och affärsändamål ....	84
för upptagning av torvströ m. m. ..	105
åt kommuner, församlingar m. fl. utarrenderade områden .....	124
för allmännyttiga ändamål utarrenderade områden .....	123
övriga arrendemarker .....	134
summa	2 079

Deras sammanlagda areal var 5 891.11 ha samt arrendeavgifterna 157 897:25 mk.

I dessa ingå icke upplagsplatserna på västra och östra stranden av Tulemajoki i Salmi revir, för vilka årligen i arrende uppburits 3 387:50 mk, ej heller på kort tid utgivna höbärgningsrättigheter under berättelseåret sammanlagt 131 och för vilka i arrende erlades 6 448:80 mk.

Av odlingslägenheterna och bostadslägenheterna eller backstuguområdena kunna de för vilka arrendeförhållande fanns den 2/6 1922, inlösas till självständiga. Angående kolonisation av statsmarkerna i Petsamo härad gäller den 5/5 1925 utfärdade lagen om överlåtande av statsjord i Petsamo härad åt traktens förra invånare och om grundande av nya kolonisationslägenheter. I Inari, Enontekiö och Utsjoki kommuner tillämpas i detta avseende den 28/4 1925

ja verollepanosta sekä valtionmailla olevien vuokra-alueiden lunastamisesta mainituissa kunnissa.

Kertomusvuoden loppuun mennessä on lunastusvaatimuksia metsähallitukseen saapunut 1 118 sekä lisäksi on tullut lunastusilmoitus 29 vuokra-alueeseen, jotka eivät ole itsenäistytettävissä.

Kertomusvuoden loppuun mennessä on maarekisteriin merkitty 824 vuokra-aluetta. Niille yhteensä annettut tilusalat ja arvo puut sekä tilojen lunastushinnat käyvät selville seuraavista asetelmista.

*Tilusalat.*

Tonttia ja peltoa .....	832.88 ha
Niittyä .....	1 751.52 „
Viljelyskelpoista maata .....	7 559.62 „
Metsämaata .....	20 796.11 „
Joutomaata .....	3 076.29 „
Vesialueita .....	941.09 „
Yhteensä	34 957.51 ha

*Annetut arvo puut.*

Rakennuspuita .....	238 055 kpl.
Siemenpuita .....	1 944 „
Muita arvo puuta .....	755 886 „
Yhteensä	995 885 kpl.

*Lunastushinnat.*

Maapohjasta ja pienestä met- sästä sekä rakennuksista ..	2 719 460: 64 mk
Rakennuspuista .....	1 959 317: 21 „
Siemenpuista .....	20 826: 40 „
Muista arvo puista .....	17 334 194: 34 „
Verovapaudesta aiheutuvat ko- rot .....	62 667: 14 „
Yhteensä	22 096 465: 73 mk

Edellä mainittuihin rakennuspuihin sisältyy 4 818 kpl. tilojen ulkopuolelta annettuja puuta, joiden hinta ei sisälly lunastushintaan ja jotka jakautuvat 34 tilan osalle. Verovapautuksesta aiheutuva korko on otettu tilan lunastushinnassa huomioon 68 tapauksessa. Lunastushinnat ovat yhteensä

givna lagen om storskifte och skattläggning samt inlösen av legoområden på statsjordar i nämnda kommuner.

Vid berättelseårets slut hade till forststyrelsen inkommit 1 118 ansökningar om inlösen samt dessutom anmälan om inlösen av 29 arrendeområden, vilka icke kunna ombildas till självständiga.

Vid berättelseårets utgång hade i jordregistret införts 824 arrendeområden. Av följande sammandrag framgå de överlättna arealerna och antalet värde träd samt lägenheternas löseskillingar.

*Ägoslagens arealer.*

Tomter och åker .....	832.88 ha
Äng .....	1 751.52 „
Odlingsbar mark .....	7 559.62 „
Skogsmark .....	20 796.11 „
Impediment .....	3 076.29 „
Vattenområden .....	941.09 „
Summa	34 957.51 ha

*Överlättna värde träd.*

Byggnadstimmer .....	238 055 st.
Fröträde .....	1 944 „
Andra värde träd .....	755 886 „
Summa	995 885 st.

*• Lös eskillingarna.*

För marken, klenskogen och byggnaderna .....	2 719 460: 64 mk
För byggnadstimret .....	1 959 317: 21 „
För fröträden .....	20 826: 40 „
För andra värde träd .....	17 334 194: 34 „
Räntor förorsakade av skatte- frihet .....	62 667: 14 „
Summa	22 096 465: 73 mk

I ovannämnda byggnadstimmer ingå 4 818 st. utanför lägenheterna överlättna träd, vilkas pris icke ingå i löseskillingen och vilka fördela sig på 34 lägenheter. Ränta förorsakad av skattefrihet ingår i 68 fall i lägenhetens löseskilling. De beräknade löseskillingarna äro sammanlagt

8 812: 57 mk todellista suuremmat sen vuoksi, että muutamiin lunastushintoihin sisältyy myös eräitä rasitteista johtuvia maksuja.

Valtiolle on pidätetty arvopuita vuokra- maiden alueilta 36 tapauksessa yhteensä 54 940 kpl.

#### VALTION OMISTAMIEN VERO- JA RÄLSSI- LUONTOISTEN MAIDEN ASUTTAMINEN.

#### Käyttö- ja asutussuunnitelmat.

Helmikuun 1. päivänä 1929 annettiin laki valtion omistamien vero- ja rälssiluon- toisten maiden asuttamisesta ynnä niillä olevien vuokra-alueiden lunastamisesta sekä 21/6 1929 valtioneuvoston päätös lain so- veltamisesta. Näiden säännösten mukaan on asutushallituksen, jos se harkitsee, että tällaisesta tilasta tai alueesta voidaan maita asutustarkoituksiin luovuttaa, määrättävä asetettavaksi katselmuslautakunta laatimaan tilalle tai alueelle käyttösuunnitelma, jossa on ehdotettava, mitkä alueet tilasta tai alueesta on varattava yleishyödyllisiin tar- peisiin, mitkä säilytettävä valtion metsäta- loutta varten sekä mitkä alueet voidaan so- pivasti asuttaa. Asutukseen soveltuville alueille on joko käyttösuunnitelman yhtey- dessä tai sen jälkeen laadittava myös asu- tussuunnitelma. Käyttösuunnitelmat ja asu- tussuunnitelmat vahvistaa maatalousminis- teriö.

Metsähallituksen alaisille veroluontoisille maille ei kertomusvuonna asetettu uusia katselmuslautakuntia.

Kertomusvuonna vahvistettiin Iisalmen läntisessä hoitoalueessa olevalle Komulan tilalle n:o 1<sup>a</sup> asutussuunnitelma, jonka mukaan tilasta on muodostettu asutustiloja, lukuun ottamatta metsähallituksen hallin- taan jätettyä 41 ha:n laajuista maa-alueetta ja suojeluskunnalle varattua ampumarata- alueetta.

8 812: 57 mk större än de verkliga, emedan i desamma även ingå några på servituter beroende utgifter.

Sammanlagt 54 940 st. värde-träd har i 36 fall förbehållits staten från torpens om- råden.

#### KOLONISATION AV STATEN TILLHÖRIGA MARKER AV SKATTE- OCH FRÄLSENATUR.

#### Dispositions- och kolonisa- tionsplaner.

Den 1. februari 1929 emanerade lagen om kolonisation av staten tillhöriga markér av skatte- och frälse-natur samt om inlösen av å dem befintliga legoområden samt den 21/6 1929 statsrådets beslut angående la- gens tillämpning. Enligt dessa stadganden skall kolonisationsstyrelsen därest den prö- var, att från lägenheterna eller områdena kan avträdas mark för kolonisationsändamål, förordna om tillsättande av syne- nämnd för uppgörande av dispositionsplan för lägenheten eller området. I planen skall föreslås vilka delar av lägenheten eller området skola reserveras för allmän- nyttiga behov, vilka böra bevaras för sta- tens skogshushållning samt vilka områden lämpligen kunna koloniseras. För områden lämpade till kolonisation skall antingen i samband med dispositionsplan eller senare även uppgöras kolonisationsplan. Disposi- tions- och kolonisationsplanerna stadfästas av lantbruksministeriet.

För forststyrelsen underlydande marker av skattenatur tillsattes icke under berät- telseåret nya synenämnder.

Under berättelseåret stadfästes kolonisa- tionsplan för Komula lägenhet n:o 1<sup>a</sup> i Västra Iisalmi revir, enligt vilken plan av lägenheten skall bildas kolonisationslägen- heter, dock med undantag av ett forst- styrelsen underställt 41 ha stort jordom- råde samt ett för skyddskårens skjutbana reserverat område.

## Torpat.

Metsähallinnon alaisilla veroluontoisilla mailla olevien torppien lukumäärä oli kertomusvuonna 111. Niiden verot olivat yhteensä 6 147 markkaa rahaa, 5 347.7 litraa jyvää, 138 työpäivää sekä erinäisiä vähäpätöisiä muita luontaisveroja.

Puheenaolevat torpat on aikaisemmin voitu lunastaa itsenäiseksi samojen säännösten mukaan kuin varsinaisilla yksityismailla olevat torpat. Valtion omistamien vero- ja rälssiluontoisten maiden asuttamisesta ynnä niillä olevien vuokra-alueiden lunastamisesta 1/2 1929 annetun lain mukaan on puheenaolevien torppien itsenäistytymisessä noudatettava kuitenkin samoja säännöksiä kuin valtion metsämailla oleviin vuokra-alueisiin nähden on säädetty, mikäli vuokra-alueen erottamista ei ennen lain voimaan tuloa jo ole maarekisteriin merkitty.

Vuoden 1932 loppuun mennessä on 81 torppaa tehnyt lunastusvaatimuksen, näistä 1 torppa itsenäistynyt ja siirtynyt haltijan omaksi.

Mäkituvat ynnä muut vuokra-  
maat.

Kertomusvuoden kuluessa on veroluontoiselta maalta vuokrattu 4 vuokra-alueita, alaltaan yhteensä 1.58 ha.

Veroluontoisella maalla olevien vuokra-alueiden luku oli kertomusvuoden lopussa 120, käsittäen yhteensä 677.14 ha. Vuokramaksut olivat vuonna 1932 73 651:65 mk. Näihin eivät sisälly Annantehtaan alueella olevat vuokra-alueet.

Veroluontoisten maiden mäkituvat voidaan samoin kuin niiden torpatkin lunastaa itsenäiseksi aikaisemmin mainitun, vuonna 1929 annetun lain säätämässä järjestyksessä. Kertomusvuoden aikana ovat 2 itsenäistyneen vuokra-alueen haltijat alkaneet tilojaan omistajina hallita.

## Torp.

Antalet torp på forstförvaltningen underlydande marker av skattenatur var under berättelseåret 111. Skatterna för dessa uppgingo till sammanlagt 6 147 mark i penningar, 5 347.7 liter spannmål, 138 arbetsdagar samt särskilda obetydliga andra skatter in natura.

Ifrågavarande torp hava tidigare kunnat inlösas till självständiga enligt samma stadganden som de, vilka äro belägna på enskild mark. Enligt lagen den 1/2 1929 om kolonisation av staten tillhöriga marker av skatte- och fräsenatur samt om inlösen av å dem befintliga legoområden bör likväl vid ombildandet av ifrågavarande torp till självständiga följas samma stadganden som gälla för å statens skogsmarker belägna legoområden, såvida icke legoområdets avskiljande redan innan lagen trädde i kraft införts i jordregistret.

Vid utgången av år 1932 hade 81 torp gjort anmälan om inlösen, av vilka 1 blivit självständigt och definitivt övergått till innehavaren.

Backstugor samt övriga  
arrendemarkor.

Under berättelseåret har på jord av skattenatur utarrenderats 4 områden med en sammanlagd areal om 1.58 ha.

Antalet arrendeområden på jord av skattenatur var vid berättelseårets slut 120 omfattande sammanlagt 677.14 ha. Arrendeavgifterna voro år 1932 73 651:65 mk. I dessa ingå icke på S:t Anne bruks område belägna arrendemarkor.

Backstugor på jord av skattenatur kunna liksom även torpen på dylik jord inlösas till självständiga på sätt den tidigare nämnda lagen av år 1929 stadgar. Under berättelseåret hava 2 innehavare av till självständiga ombildade legoområden blivit ägare till desamma.

Annantehtaan alueella olevien vuokra-alueiden erottamistoimituksia jatkettiin kertomusvuonna ja saatiin toimituksiin kuuluivat ulkotyöt loppuun suoritetuksi.

VALTION VIRKATALOJEN KÄYTTÖ JA VIRKATALOJEN MAILLA OLEVAT METSÄHALLITUKSEN ALAISET VUOKRAMAAT.

*Virkatalojen käyttö.* Valtion virkatalojen käyttämisestä 23/4 1926 annettu laki edellyttää erityisen käyttösuunnitelman laatimista virkataloille. Sellaisia käyttösuunnitelmia on kertomusvuonna vahvistettu 36 virkatalolle.

*Vuokramaat.* Maatalousministeriön 4/9 1922 antamien määräysten mukaisesti on kertomusvuonna metsähallinnon toimesta annettu virkatalojen mailta vuokramaita seuraavasti:

asuntotiloja sekä huvila- ja tontti- alueita .....	6
viljelysmaita .....	2
soran, mudan ja turvepehkun otto- paikkoja .....	9
metsästysoikeuksia varten .....	3
muuta tarkoituksia varten .....	4

METSÄHALLITUKSEN ALAISTEN VALTIONMAIDEN LUOVUTTAMINEN MUIHIN KUIN ASUTUSTARKOITUKSIIN.

Maatalousministeriön päätöksellä 19/2 1932 oikeutettiin Perhon seurakunta ostamaan Perhon hoitoalueessa olevalle Suurensuon asutusalueelle muodostettu Jokinevan palsta, alaltaan 58.183 ha.

Maatalousministeriö määräsi päätöksellään 5/3 1932 Ylitornion kunnassa olevan Pelman Vakkisen virkatalon kokonaisuudessaan luovutettavaksi maatalouden kotoiminnan keskusvaliokunnalle.

Maatalousministeriön päätöksellä 21/3 1932 siirrettiin metsätieteellisen tutkimuslaitoksen hallintaan ja hoitoon:

Utbrytningsförrättningarna av legoområden på S:t Anne bruks marker fortsattes under berättelseåret varvid till förrättningarna hörande utarbeten slutfördes.

DISPOSITIONEN AV STATENS BOSTÄLLEN OCH FORSTSTYRELSEN UNDERLYDANDE ARRENDEMARKER PÅ BOSTÄLLENAS MARK.

*Dispositionen av boställena.* Lagen den 23/4 1926 angående dispositionen av statens boställen förutsätter uppgörandet av en särskild dispositionsplan för boställena. Under berättelseåret hava sådana dispositionsplaner stadfästas för 36 boställen.

*Arrendemarkar.* I enlighet med av lantbruksministeriet den 4/9 1922 utfärdade bestämmelser har under berättelseåret genom forstförvaltningens försorg från statens boställen utarrenderats följande områden:

bostadslägenheter samt villa- och tomt- områden .....	6
odlingsmarker .....	2
grustäcker och platser för upptagning av dy och torvströ .....	9
för jakträttigheter .....	3
för andra ändamål .....	4

ÖVERLÄTELSE AV FORSTSTYRELSEN UNDERSTÄLLD STATSJORD TILL ANDRA ÄN KOLONISATIONSÄNDAMÅL.

Genom lantbruksministeriets beslut den 19/2 1932 berättigades Perho församling att inköpa från Suurisuo kolonisationsområde i Perho revir bildade Jokineva skifte, till arealen 58.183 ha.

Lantbruksministeriet förordnade genom beslut den 5/3 1932 att Pelma-Vakkinen boställe i Ylitornio kommun i sin helhet skall överlätas åt centralutskottet för lantbrukets försöksverksamhet.

Genom lantbruksministeriets beslut 21/3 1932 underställdes forstvetenskapliga forskningsanstaltens förvaltning och vård:

Kuoreveden pitäjässä oleva Kaltilanmaan valtionpuisto, pinta-alaltaan 1 100 ha;

Padasjoen pitäjässä oleva Osoilan Kartanon virkatalon Tevänin palsta, n. 181 ha;

Tuusulan pitäjässä Korson aseman luona olevat metsähallinnolle jääneet osat Alikeravan Ollilan ja Alikeravan Jurvalan sotilasvirkatalojen maista, n. 70 ha;

Helsingin pitäjässä olevan Meilby-Sjöskogin sotilasvirkatalon metsähallinnon alaiset maat, alaltaan n. 200 ha;

Äyräpään hoitoalueesta Hovinmaan valtionpuisto, alaltaan n. 300 ha, sekä tähän kaakossa liittyvä osa metsähallinnolle kuuluvista Kannaksen tilan maista, 345 ha.

Maatalousministeriön päätöksellä 12/4 1932 on Enonkosken pitäjässä olevan Hanhijärven Konttilan sotilasvirkatalon metsähallinnon alaiset maat siirretty metsätieteellisen tutkimuslaitoksen alaisiksi.

Maatalousministeriön päätöksellä 13/4 1932 on Iisalmen läntisessä hoitoalueessa olevat Kukkopuron valtionmetsätorppa n:o 13 ja Hakasuon vuokrapalsta n:o 4 siirretty oikeusministeriön hallintaan.

Maatalousministeriön päätöksellä 28/4 1932 on Hyrynsalmen hoitoalueesta korvauksetta luovutettu Hyrynsalmen kunnalle 4.42 ha:n suuruinen maa-alue.

Maatalousministeriön päätöksellä 30/4 1932 oikeutettiin Ranuan seurakunta ostamaan 0.5 ha lisämaata hautausmaaksi.

Valtioneuvoston päätöksellä 30/5 1932 luovutettiin Imatran Voima Osakeyhtiölle Ruokolahden pitäjän Siitolan kylässä olevista valtion maa- ja vesialueista yhtiölle tarpeelliset alueet.

Valtioneuvoston päätöksellä 2/6 1932 luovutettiin Veitsiluoto Osakeyhtiölle valtion puunjalostuslaitosten alueet.

Maatalousministeriön päätöksellä 18/10 1932 on Hämeenlinnan maalaiskunnassa olevan Ojoisten virkatalon kotimetsäpalsta Ahveniston puistoon asti siirretty oikeusministeriön hallintaan käytettäväksi Ojoisten vankisiirtolan kotitarvemetsänä.

Kaltilanmaa kronopark, areal 1 100 ha, i Kuorevesi socken;

Teväni parcell, areal 181 ha, av Osoila-Kartano militieboställe i Padasjoki socken; de delar av Alikerava-Ollila och Alikerava-Jurvala boställens mark, omkr. 70 ha, vid Korso station i Tusby socken, vilka tillhört forstförvaltningen;

forstförvaltningen underlydande marker av Meilby-Sjöskog militieboställe, areal omkr. 200 ha, i Helsinge socken;

Hovinmaa kronopark, areal omkr. 300 ha, i Äyräpää revir samt till densamma i sydost gränsande delar av forstförvaltningen tillhörande Kannaş lägenhet, 345 ha.

Genom lantbruksministeriets beslut 12/4 1932 hava forstförvaltningen underlydande marker av Hanhijärvi-Konttila militieboställe i Enonkoski socken underställts forstvetenskapliga forskningsanstalten.

Genom lantbruksministeriets beslut 13/4 1932 hava Kukkopuro statsskogstorp n:o 13 och Hakasuo benämnda arrendeparcell n:o 4 i Västra Iisalmi revir underställts justitieministeriets förvaltning.

Genom lantbruksministeriets beslut 28/4 1932 överläts avgiftsfritt åt Hyrynsalmi kommun ett 4.42 ha stort jordområde i Hyrynsalmi revir.

Genom lantbruksministeriets beslut 30/4 1932 berättigades Ranua församling att inköpa 0.5 ha jord till begravningsplats.

Genom statsrådets beslut 30/5 1932 överläts åt Imatran Voima Osakeyhtiö för bolaget nödiga områden från statens i Siitola by i Ruokolahti socken belägna jord- och vattenområden.

Genom statsrådets beslut 2/6 1932 överläts åt Veitsiluoto Osakeyhtiö statens träförädlingsinrättningars områden.

Genom lantbruksministeriets beslut 18/10 1932 har Ojoinen boställes hemskogsskifte i Tavastehus landskommun ända till Ahvenisto park underställts justitieministeriets förvaltning för att användas som husbehovsskog för Ojoinen fångkoloni.

Maatalousministeriön päätöksellä 27/10 1932 oikeutettiin metsähallitus 9 000 markan hinnasta Suomen nuorten kristilliseen liitolle myymään Suomussalmen hoitoalueessa oleva Betania niminen valtionmetsätorppa, alaltaan 315.25 ha, käytettäväksi Betania orpokotia varten.

#### ISOJAKOTOIMITUKSET POHJOIS-SUOMESSA.

Inarin, Enontekiön ja Utsjoen kunnissa on isojako useissa eri lohkokunnissa viireillä. Kertomusvuonna ei kuitenkaan ole vielä yhdenkään lohkon verollepanoa lopullisesti vahvistettu.

Isojakotoimituksia on kertomusvuonna edelleen jatkettu myös m. s. knihtikontrahtipitäjissä Kemijärvellä, Kuusamossa ja Kuolajärvellä. Kuolajärven lohkokunnassa (käsitettävä Kuolajärven kunnan sekä Liikasenvaaran jakokunnan Kuusamon kunnasta) on isojako valtion ja talollisten välillä 28/9 1932 voittanut lain voiman.

#### TILUSVAIHDOT.

Erinäisiä tilusvaihtoja valtion metsämaiden ja yksityismaiden välillä on kertomusvuonna ollut viireillä ja on niistä loppuun saatettu muutamia pakollisia tilusvaihtoja.

#### 10. Hoitoalueiden virkailijakunnan virka-asunnot.

Aluemetsänhoitajien virka-asumusten lukumäärä on lisääntynyt yhdellä sen kautta, että maatalousministeriö 4/12 1932, vahvistaessaan asianomaisen virkatalolautakunnan laatiman suunnitelman Kurun kunnassa olevan Keihäslahden sotilasvirkatalon käyttämisestä, määräsi tilan pääraakennuksen tontteineen, jonka ala on 1.255 ha, Kurun hoitoalueen aluemetsänhoitajan virka-

Genom lantbruksministeriets beslut 27/10 1932 berättigades forststyrelsen att för 9 000 mark försälja Betania statskogstorp, areal 315.25 ha, i Suomussalmi revir åt Suomen nuorten kristillinen liitto benämnda förbund att användas för Betania hemmet för värnlösa barn.

#### STORSKIFTESFÖRRÄTTNINGARNA I NORRA FINLAND.

I Inari, Enontekiö och Utsjoki kommuner pågår storskiftet i flera skifteslag. Under berättelseåret har likväl icke skattläggningen för ett enda skifte blivit stadfäst.

Storskiftesförrättningar hava fortsättningsvis under berättelseåret fortsatts även i de s. k. knektkontraktsocknarna Kemijärvi, Kuusamo och Kuolajärvi. I Kuolajärvi skifteslag (omfattande Kuolajärvi kommun och Liikasenvaara skifteslag i Kuusamo kommun) har storskiftet mellan staten och hemmansägarna den 28/9 1932 vunnit laga kraft.

#### ÄGOBYTEN.

Några förrättningar för ägobyten mellan statens skogsmarker och enskilda marker hava under berättelseåret pågått och några obligatoriska ägobyten slutförts.

#### 10. Tjänstebostäder för revirens personal.

Antalet tjänstebostäder för revirforstmästarna har ökats med en genom att lantbruksministeriet 4/12 1932, då den av vederbörande boställsnämnd uppgjorda planen över dispositionen av Keihäslähti militieboställe i Kuru kommun stadfästes, förordnade lägenhetens huvudbyggnad jämte tomt, vars areal är 1.255 ha till tjänstebostad för revirforstmästaren i

asunnoksi. Aluemetsänhoitajien virka-asu-  
musten lukumäärä oli kertomusvuoden lo-  
pussa 42.

Metsäyönjohtajien virka-asuntojen luku-  
määrä ei kertomusvuonna ole muuttunut;  
niitä on kaikkiaan 22.

Metsänvartijatiloihin on tullut muutamia  
muutoksia. Maatalousministeriön päätök-  
sellä 10/5 1932 myönnettiin Vaalan hoito-  
alueessa olevan Mikkolan metsänvartija-  
tilan sekä maatalousministeriön päätöksellä  
14/9 1932 Virtain hoitoalueessa olevan Ni-  
nilammin metsänvartijatilain haltijalle lu-  
nastusoikeus. Metsänvartijatiloinen koko lu-  
kumäärä oli kertomusvuoden lopussa 486.

Kertomusvuoden loppuun mennessä on  
itsenäistyneitä metsänvartijatiloinen maare-  
kisteriin merkitty 19. Näille tiloilten an-  
netut tilusalat ja arvopuut sekä niiden lu-  
nastushinnat selviävät seuraavista asetel-  
mistä.

*Tilusalat.*

Tonttia ja peltoa .....	131.11 ha
Niittyä .....	165.16 „
Viljelyskelpoista maata .....	205.23 „
Metsämaata .....	909.71 „
Joutomaata .....	119.86 „
Vesialueita .....	37.67 „
Yhteensä	1 568.74 ha

*Annetut arvopuut.*

Rakennuspuita .....	4 670 kpl.
Siemenpuita .....	196 „
Muita arvopuita .....	34 198 „
Yhteensä	39 064 kpl.

*Lunastushinnat.*

Maapohjasta ja pienestä met- sästä sekä rakennuksista ..	243 679: 66 mk
Rakennuspuita .....	45 562: 50 „
Siemenpuita .....	1 476: — „
Muista arvopuita .....	1 124 353: 10 „
Yhteensä	1 415 071: 26 mk

Edellämäinittu lunastushinta on yh-  
teensä 70 markkaa todellista suurempi sen

Kuru revir. Antalet tjänstebostäder för  
revirforstmästarena var vid berättelseårets  
slut 42.

Antalet tjänstebostäder för skogsarbets-  
ledarena har icke förändrats under berät-  
telseåret; deras antal var 22.

Beträffande skogvaktarlägenheterna hava  
några förändringar inträffat. Genom lant-  
bruksministeriets beslut 10/5 1932 bevilja-  
des innehavaren av Mikkola skogvaktarlä-  
genhet i Vaala revir och genom lantbruks-  
ministeriets beslut 14/9 1932 innehavaren  
av Niinilampi skogvaktarlägenhet i Virrat  
revir rätt till inlösen. Antalet skogvaktar-  
lägenheter var vid berättelseårets slut 486.

Vid berättelseårets utgång hade 19 skog-  
vaktarlägenheter, som inlösts till självstän-  
diga, införts i jordregistret. Dessa lägen-  
heter tilldelade arealer och värdeträäd samt  
löseskillingarna framgå av följande upp-  
ställning.

*Ägoslagens arealer.*

Tomter och åker .....	131.11 ha
Äng .....	165.16 „
Odlingsbar mark .....	205.23 „
Skogsmark .....	909.71 „
Impediment .....	119.86 „
Vattenområden .....	37.67 „
Summa	1 568.74 ha

*Överlätna värdeträäd.*

Byggnadstimmer .....	4 670 st.
Fröträäd .....	196 „
Andra värdeträäd .....	34 198 „
Summa	39 064 st.

*Löseskillingarna.*

För marken, klenskogen och byggnaderna .....	243 679: 66 mk
För byggnadstimret .....	45 562: 50 „
För fröträden .....	1 476: — „
För andra värdeträäd .....	1 124 353: 10 „
Summa	1 415 071: 26 mk

Ovannämnda löseskilling är sammanlagt  
70 mark större än den verkliga, emedan i

vuoksi, että erääseen lunastushintaan sisältyy rasitteesta johtuvia maksuja.

Valtiolle on pidätetty arvopuita itsenäistyneiden metsänvartijatilojen alueilta 3 tapauksessa yhteensä 10 344 runkkoa.

#### 11. Maan ynnä muiden kiinteistöjen joutuminen metsähallituksen alaisuuteen.

Valtion virkataloihin kuuluvien vuokra-alueiden lunastamisesta sekä virkatalojen käyttämisestä 23/4 1926 annetun ja 11/12 1931 osittain muutetun lain mukaan on varat, jotka valtiolle kertyvät tämän lain mukaan tapahtuvista luovutuksista, käytettävä, sen mukaan kuin valtion tulo- ja menoarviossa on sitä varten varoja osoitettu, maan ostamiseen valtion metsätaloutta varten. Varojen käyttämisestä maan ostamiseen valtion metsätaloutta varten 27/4 1928 annetulla ja 11/12 1931 uusitulla lailla on samaan tarkoitukseen ja samassa määrin määrätty käytettäväksi kaikki ne varat, jotka valtiolle kertyvät valtion metsämaiden sekä muun metsähallituksen hallinnassa ja hoidossa olevan valtion maaomaisuuden luovuttamisesta asutus- tai muihin tarkoituksiin ja joita ei ennen 8/5 1928 jo ole huomattu valtion lopullisina tuloina.

Edellä mainittujen säännösten perusteella on valtiolle kertomusvuonna hankittu Terijoen kunnasta 85 kiinteistöä, pinta-alaltaan 102.03 ha, mitkä maatalousministeriön 29/10 1932 antaman kirjelmän nojalla ostettiin ulkomaalaisten Suomessa olevan hoidotta jääneen omaisuuden hoitokunnalta.

#### 12. Valtionpuistoiksi julistaminen.

Uusia valtionpuistoiksi julistamisia ei kertomusvuonna tapahtunut.

densamma ingår på ett servitut beroende utgifter.

Staten har i 3 fall förbehållits sammanlagt 10 344 värdeträäd från inlösta skogvaktarlägenheter's områden.

#### 11. Jord och andra fastigheter, som underställts forststyrelsen.

Enligt lagen den 23/4 1926, som delvis ändrats 11/12 1931, angående inlösen av till statens boställen hörande arrendeområden samt om boställenas disposition, skola de medel, som inflyta till staten genom överlåtelse på grund av denna lag, användas till inköp av jord för statens skogshushållning i den mån i statens budget använts medel härför. På grund av lagen den 27/4 1928 angående användande av medel till inköp av jord för statens skogshushållning, vilken lag förnyades 11/12 1931 bör för samma ändamål och i lika mån användas alla de medel, som inflyta till staten genom överlåtelse av statens skogsmarker samt annan under forststyrelsens förvaltning och vård stående statens jordegendom till kolonisations- eller andra ändamål och vilka icke före 8/5 1928 redan observerats såsom slutlig statsinkomst.

På grund av ovannämnda stadganden förvärvades under berättelseåret åt staten 85 fastigheter, areal 102.03 ha, i Terijoki kommun, vilka på grund av lantbruksministeriets brev den 29/10 1932 inköptes av förvaltningsnämnden för utlänning tillhörig, i Finland befintlig egendom, som lämnats utan vård.

#### 12. Förklaring för kronoparker.

Under berättelseåret förklarades inga statsjordar för kronoparker.

### 13. Laiduntaminen, metsästys ja kalastus.

Laiduntamisesta, metsästyksestä ja kalastuksesta valtionmailla ovat kertomusvuotena olleet voimassa aikaisemmat määräykset, näihin luettuna v. 1931 aluemetsänhoitajille annettu oikeus myöntää hoitoalueessaan lupakirjoilla lyhytaikaisia, enintään yhden metsästys- tai kalastuskauden kestäviä metsästys- ja kalastusoikeuksia.

*Laiduntaminen.* Laitumella käyneitä eläimiä, joista laidunmaksua suoritetaan, on kertomusvuotena ollut:

hevosia .....	2 383
täysi-ikäistä nautakarjaa .....	16 731
nuorta nautakarjaa .....	1 635
lampaita .....	1 985
	yhteensä 22 734

Porojen luku on kaikkiaan n. 100 000. Laidunmaksuja on v. 1932 kertynyt 156 184 mk.

*Metsästys.* Vuonna 1932 vuokrattiin 404 uutta metsästysoikeutta, niistä yksityisille henkilöille 401 ja yhtymille 3. Vuokramaksuja kannettiin vuoden kuluessa 432 lupakirjalla annetusta oikeudesta 8 672 mk ja 63 muunlaisesta oikeudesta 10 690 mk eli yhteensä 19 362 mk.

*Kalastus.* Uusia kalastusoikeuksia vuokrattiin v. 1932 kaikkiaan 602, niistä vain 1 oikeus yhtymille, muut yksityisille. Kalastusvuokria kannettiin 616 lupakirjasta 19 180:50 mk ja 70 muusta oikeudesta 4 860 mk eli yhteensä 24 040:50 mk.

### 14. Valtion metsätalouden verotus.

Säännöksiin valtion velvollisuudesta suorittaa kunnille veroa liikelaitostensa ja metsänmyyntien tuloista on kertomusvuonna tullut seuraavat muutokset.

### 13. Mulbete, jakt och fiske.

Under berättelseåret hava angående mulbete, jakt och fiske å statsjordarna tidigare bestämmelser varit gällande. I dessa ingår den år 1931 åt revirförstmästarena givna rättigheten att medelst tillståndsbevis bevilja kortvariga, högst en jakt- eller fiskesäsong gällande jakt- och fiskerättigheter.

*Mulbete.* Under berättelseåret hava följande antal kreatur, för vilka betesavgifter erläggas, gått på bete:

hästar .....	2 383
fullvuxen nötboskap .....	16 731
ungnöt .....	1 635
får .....	1 985
	summa 22 734

Renarnas antal stiger till omkr. 100 000. I betesavgifter inflöt år 1932 156 184 mark.

*Jakt.* År 1932 utarrenderades 404 nya jakträttigheter, varav 401 åt enskilda personer och 3 åt sammanslutningar. I arrenden uppbars under året för 432 med tillståndsbevis givna rättigheter 8 672 mk och för 63 rättigheter av annat slag 10 690 mk eller sammanlagt 19 362 mk.

*Fiske.* År 1932 utarrenderades 602 fiske rättigheter, av vilka blott 1 åt en sammanslutning och de övriga åt enskilda. I arrenden uppbars för 616 med tillståndsbevis givna rättigheter 19 180:50 mk och för 70 andra rättigheter 4 860 mk eller sammanlagt 24 040:50 mk.

### 14. Beskattning av statens skogshållning.

Stadgandena angående statens skyldighet att erlägga skatt åt kommuner för inkomster från affärsinrättningar och skogsförsäljningar hava under berättelseåret undergått följande förändringar.

Asetuksella 12/2 1932 säädettiin, että valtion metsätuloista, joista säännönmukaan puolet oli luettava verotettaviksi tuloiksi, oli 45:ssä Viipurin, Kuopion ja Oulun läänien kunnassa luettava 80 % ja 6:ssa Oulun läänin kunnassa 100 % verotettaviksi. Tätä asetusta sovellettiin kertomusvuonna edellisen vuoden tulojen perusteella tapahtuneessa kunnallisverotuksessa, jossa metsähallituksen maksettavaksi pantiin 220 kunnassa yhteensä 715 333 veroäyriä eli rahassa 6 943 694: 90 mk.

Lailla 30/9 1932 muutettiin säännökset valtion velvollisuudesta suorittaa kunnille veroa metsätuloista siten, että valtion verotettavana metsätulona on pidettävä yleensä 3/4 vahvistettujen taksoitusperusteiden mukaan arvioidusta metsän lisäkasvun arvosta. Tämä laki tulee kuitenkin noudatettavaksi vasta vuonna 1933 tapahtuvassa verotuksessa.

Kirkollisverotus perustuu evankelis-luterilaisten seurakuntain papiston palkkauksesta v. 1922 annettuun lakiin. Vuonna 1932 suoritettiin evankelis-luterilaisille seurakunnille kirkollismaksuja hoitoalueiden tuloista 130 seurakunnalle 769 594: 35 mk.

Veitsiluoto Osakeyhtiölle luovutettujen valtion liikelaitosten kertomusvuonna maksettavaksi asetetut verot suoritti tehdyn sopimuksen mukaan sanottu yhtiö, vaikkakin verot johtuivat vuoden 1931 tuloista.

#### 15. Hoitoalueiden ja piirikuntakonttorien tulot ja menot.

Seuraavat luvut osoittavat varsinaisen metsätalouden antamaa taloudellista tulosta ja sen suhdetta pinta-aloihin. Hankintatoiminta sisältyy siihen mutta ei puunjalostustoiminta.

Tulot .....	184 477 536	mk
Menot .....	115 009 678	„
Jäännös .....	69 467 858	„

Genom förordningen 12/2 1932 stadgades, att för statens skogsinkomster, av vilka i regel hälften ansetts såsom skattbar inkomst, skola 80 % anses såsom skattbar inkomst i 45 kommuner i Viborgs, Kuopio och Uleåborgs län och 100 % i 6 kommuner i Uleåborgs län. Denna förordning tillämpades under berättelseåret vid den på grund av det föregående årets inkomst verkställda kommunalbeskattningen, vid vilken forststyrelsen ålades att åt 220 kommuner betala sammanlagt 715 333 skattören eller i penningar 6 943 694: 90 mark.

Genom lagen 30/9 1932 ändrades stadgandena angående statens skyldighet att erlagga skatt åt kommuner för skogsinkomster sålunda, att såsom beskattningsbar inkomst från statens skogar i allmänhet anses 3/4 av det enligt stadfästa taxeringsgrunder uppskattade värdet för skogens tillväxt. Denna lag tillämpas dock först vid taxeringen år 1933.

Kyrkoutskylderna grunda sig på lagen av år 1922 om prästerskapets i de evangelisk-lutherska församlingarna avlöning. År 1932 erlades i kyrkoutskylder för inkomster från reviren åt 130 församlingar 769 594: 35 mk.

Skatterna, som ålagts de åt Veitsiluoto Osakeyhtiö överlåtna statens affärsinrättningar för att betalas under berättelseåret, erlade nämnda bolag på grund av uppgjord överenskommelse, oaktat skatterna hänförde sig till inkomsterna för år 1931.

#### 15. Revirens och distriktskontorens inkomster och utgifter.

Följande siffror utvisa det ekonomiska resultatet av den egentliga skogshushållningen samt resultatet i förhållande till arealerna. Anskaffningsverksamheten ingår däri men ej träförädlingsverksamheten.

Inkomster .....	184 477 536	mk
Utgifter .....	115 009 678	„
Överskott .....	69 467 858	„

Jäännös on keskimäärin hehtaaria kohti eri piirikuntien alueilla: 1. kasvullisen metsämaan ja metsätalouteen kuulumattoman maan ha kohti, mk; 2. koko maan ha kohti, mk.

	1.	2.
Perä-Pohjolan pk. ....	3: 62	1: 42
Pohjanmaan pk. ....	11: 35	6: 29
Länsi-Suomen pk. ....	30: 17	19: 92
Itä-Suomen pk. ....	40: 65	25: 27
Keskimäärin	11: 50	5: 29

Tuloiksi on luettu: pystyyn myytyjen puiden maksetut hinnat, valtion puunjalouslaitoksille luovutettujen puiden kantoraha, hankintatavaran koko hinta (kantoraha + hankintakustannukset), vuokramaksut, hakkuunvalvontamaksut, uittoväylämaksut ynnä eräitä pieniä tuloeria.

Menoihin sisältyy: hallintokustannukset (piirikuntakonttorit niihin luettuina), verot, tierasitukset, hankintamenot (varatöiden menoja lukuun ottamatta), arvioimistyöt, ne metsänhoito- ja suonkuivaustyöt, jotka sisältyvät 18. pääluokan menoihin, aluemetsänhoitajien teettämät tietyt (varatöitä lukuun ottamatta) sekä muut aluehallinnon toimesta hoitoalueissa suoritettut työt ynnä eräitä pieniä menoeria.

Överskottet utgör i medeltal per hektar i de olika distrikten: 1. i mark per hektar växtlig skogsmark och mark, som icke hänför sig till skogshushållningen; 2. i mark per hektar av hela landarealen.

	1.	2.
Nordiska distr. ....	3: 62	1: 42
Österbottens distr. ....	11: 35	6: 29
Västra Finlands distr. ....	30: 17	19: 92
Östra Finlands distr. ....	40: 65	25: 27
I medeltal	11: 50	5: 29

Till inkomsterna har hänförts: de erlagda prisen för försäljningar av ståndskog, stubbhyran för till statens träförädlingsverk utlevererat virke, hela priset för anskaffningsvirke (stubbhyra + anskaffningskostnader), arrendeavgifter, hyggesbevakningskostnader, flottledsavgifter jämte en del mindre inkomster.

I utgifterna ingå: förvaltningskostnaderna (distriktskontoren medräknade), skatter, kostnader för vägar, anskaffningskostnader (med undantag av reservarbeten), taxationsarbeten, de skogsvårds- och mossuttorkningsarbeten, som ingå i 18. huvudtitelns utgifter, av revirförstmästarena utförda vägarbeten (med undantag av reservarbeten) samt andra genom revirförvaltningens försorg i reviren utförda arbeten jämte en del mindre utgiftsposter.

### III. Valtion metsätalouteen kuuluvan metsähallituksen alainen toiminta.

#### 1. Virkatalo- ja yhteisömetsäin hoito-osaston toiminta.

VIRKATALONHALTIJAIN NAUTINNASSA OLEVAT VALTION VIRKATALOJEN METSÄT.

Niillä virkataloilla, jotka edelleen ovat 26/4 1871 annetun asetuksen mukaisella vuokralla tai joita hallitaan viran perusteella, ovat metsät virkatalon haltijan nautinnassa asetuksen edellyttämin rajoituksin. Näiden virkatalojen metsät kuuluvat metsähallituksen virkatalo- ja yhteisömetsäin hoito-osaston toimialaan, kun sitä vastoin muut virkatalometsät varsinaisiin valtionmetsiin rinnastettuina ovat valtionmetsäin yleisen hallinnon alaisia.

Sellaisia valtion virkataloja, joiden metsät ovat haltijan nautinnassa, oli kertomusvuoden lopussa 86. Niiden pinta-ala käsitti:

viljeltyä maata, tontteja	
y. m. s. ....	4 294.57 ha
kasvullista metsämaata .....	16 315.46 „
kehnokasvuista „ .....	3 093.44 „
metsättömiä joutomaita .....	1 649.20 „
vesiä .....	345.31 „
	<hr/>
yhteensä	25 697.98 ha

Puheena olevilla virkataloilla on kertomusvuoden aikana ulkotöinä suoritettu 9 varsinaista metsätalouden tarkastusta. Asiakirjoja valmistettiin ja metsähallitukseen lähetettiin yhteensä 12 toimituskirjaa.

#### YHTEISMETSÄT.

Yhteismetsistä 28/4 1925 annetun lain mukaan ovat yhteismetsät, lukuun ottamatta n. s. asutusyhteismetsiä, metsähalli-

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

#### 1. Verksamheten vid avdelningen för boställs- och samfällighetsskogarnas vård.

STATENS BOSTÄLLSSKOGAR TILL VILKA BOSTÄLLSINNEHAVAREN HAR NYTTJANDERÄTT.

På de boställen, vilka fortfarande äro utarrenderade enligt förordningen 26/4 1871 eller vilka disponeras på grund av tjänst, har boställsinnehavaren nyttjanderätt till skogen med de begränsningar förordningen förutsätter. Skogarna på dessa boställen underlyda forststyrelsens avdelning för boställs- och samfällighetsskogarnas vård, då däremot övriga boställsskogar, likställda med de egentliga statskogarna, underlyda den allmänna förvaltningen av statsskogarna.

Vid berättelseårets slut funnos 86 sådana statens boställen, till vilkas skogar innehavarna hava nyttjanderätt. Deras areal omfattade:

odlad jord, tomter m. m. dyl.	4 294.57 ha
växtlig skogsmark .....	16 315.46 „
mindre växtlig skogsmark ..	3 093.44 „
skoglösa impediment .....	1 649.20 „
vattendrag .....	345.31 „
	<hr/>
summa	25 697.98 ha

På ifrågavarande boställen har under berättelseåret såsom utarbeten utförts 9 egentliga skogshushållningsrevisioner. Sammanlagt 12 handlingar utarbetades och insändes till forststyrelsen.

#### SAMFÄLLDA SKOGAR.

Enligt lagen den 28/4 1925 angående samfällid skogsmark äro dessa skogsmarker, med undantag av s. k. samfällida koloni-

tuksen ja lähinnä sen virkatalo- ja yhteisö-metsäin hoito-osaston valvonnan alaisia. Lopullisesti muodostuneita oli näitä yhteis-metsiä vuoden 1932 lopussa kaikkiaan 34, käsittäen yhteensä 77 977.23 ha maa-alaa.

Yhteismetsiä on muodostettu lisämaista 17, käsittäen yhteensä 20 355.06 ha, lahjoitusmaavaltionpuistoista tahi muusta lahjoitetusta maasta 3, yhteensä 6 303.79 ha, Kemijärven pitäjän perintö- ja kruununluontoisille tiloille isossajaossa erotetusta maasta 9 eri palstaa käsittävä yhteis-metsä, alaltaan 41 370.44 ha, sekä niinikään isonjaon yhteydessä Sodankylän, Pelkosenniemen ja Savukosken pitäjissä muodoste-tuille pientiloille luovutetuista maa-alueista 13 yhteismetsää, alaltaan yhteensä 9 947.94 ha, vesiä lukuun ottamatta. Viimeksi mainittujen joukossa on kolme So-dankylässä olevaa pientilojen yhteismetsää, alaltaan yhteensä 487.48 ha, joiden osak-kaat maatalousministeriön päätöksen mu-kaan 12/1 1932 saavat jakaa yhteismetsät keskenään jos niin tahtovat. Metsähallituk-sen saaman tiedon mukaan aikovat osak-kaat heille myönnettyä jakamisoikeutta käyttää.

Ne yhteismetsät, luvultaan 19, joilla kertomusvuoden lopussa oli metsätalous-suunnitelma, jakautuvat lukumäärältään ja pinta-alaltaan alla mainittuihin kuntiin seuraavasti:

sationsskogar, underställda forststyrelsen och närmast dess avdelning för boställs- och samfällighetsskogarnas vård. Vid slutet av år 1932 var antalet sådana skogar 34, omfattande 77 977.23 ha jordareal.

Av tilläggsjordar har bildats 17 sam-fällda skogar om sammanlagt 20 355.06 ha, av donationsjordskronoparker eller andra donerade marker 3 om sammanlagt 6 303.79 ha, åt skattehemman och lägenheter av krononatur i Kemijärvi socken av vid stor-skiftet avskiljd jord en samfälld skog om-fattande 9 olika skiften och med en areal om 41 370.44 ha, samt likaså av jordområ-den, som i samband med storskiftet över-lätits åt nybildade smålägenheter i So-dankylä, Pelkosenniemi och Savukoski socknar 13 samfällda skogar om sammanlagt 9 947.94 ha, allt utan vattendrag. Bland de senast nämnda finnas tre i Sodankylä belägna smålägenheters samfällda skogar med en areal om sammanlagt 487.48 ha, vilkas delägare på grund av lantbruksmi-nisteriets beslut den 12/1 1932 få dela de samfällda skogarna sinsemellan om de så önska. Delägarena hava för avsikt att be-gagna sig av denna delningsrättighet.

De samfällda skogar, till antalet 19, som vid berättelseårets slut hade skogshushäll-ningsplan fördela sig beträffande antal och areal mellan nedannämnda kommuner på följande sätt:

Kunta — Kommun	Luku Antal	Maa-ala, ha Landareal, ha	Kasvullista metsämaata, ha Växtlig skogsmark, ha
Muonio .....	1	2 273.78	1 229.76
Kolari .....	4	1 978.23	1 469.66
Turtola .....	5	8 416.08	5 740.60
Sodankylä .....	2	783.75	404.44
Pelkosenniemi .....	1	4 217.16	1 646.53
Kivijärvi .....	2	3 922.64	2 533.87
Mänttä .....	1	633.94	534.71
Vilppula .....	1	501.18	419.50
Lumivaara .....	1	3 322.67	2 227.82
Äyräpää .....	1	1 976.35	1 474.67
Yhteensä — Summa	19	28 025.78	17 681.56

Yhteismetsissä on kertomusvuoden aikana suoritettu 1 metsänjakotoimitus ja 1 metsätalouden tarkastus.

I samfällda skogar har under berättelse-året utförts 1 skogsindelningsförrättning och 1 skogshushållningsrevision.

EVANKELIS-LUTERILAISTEN SEURAKUN-  
TAIN KIRKOLLISVERKATALOJEN  
METSÄT.

Vuokra-alueiden itsenäistymisen, seurakuntajakojen ja myönnettyjen tilusmyyntien johdosta tapahtuu kirkollisverkatalojen pinta-aloissa vuosittain huomattavia muutoksia. Seuraavassa esitetään yhdistelmä niiden evankelis-luterilaisten seurakuntien papiston ja lukkarien verkatalojen lukumääristä ja pinta-aloista, joilla vuoden 1932 lopussa oli vahvistettu metsätaloussuunnitelma, viimeisten verkataloilla toimitettujen metsätalouden tarkastuksien tietojen mukaan.

ECKLESIASTIKSTATENS BOSTÄLLSSKOGAR  
I EVANGELISK-LUTHERSKA FÖRSAM-  
LINGAR.

Till följd av legoområdets utbrytning, församlingsdelningar och beviljade försäljningar av ägoskiften inträffa årligen avsevärda förändringar i de ecklesiastika boställes arealer. Av följande sammandrag, uppgjort med stöd av resultatens från de senast utförda skogshushållningsrevisionerna framgå antalet och arealen av de präst- och klockarboställen i evangelisk-lutherska församlingar, som i slutet av år 1932 hade stadfäst skogshushållningsplan.

*Papiston verkatalot — Prästboställen*

Läni — Län	Luku Antal	Kokonaisala, ha Hela arealen, ha	Metsämaata, ha Skogsmark, ha	Jakometsää, ha Indelad skog, ha
Uudenmaan — Nylands ....	49	10 473.52	7 160.01	4 060.07
Turun ja Porin — Åbo och Björneborgs .....	127	28 651.91	20 229.40	11 789.87
Hämeen — Tavastehus .....	74	19 442.93	14 150.03	8 831.07
Viipurin — Viborgs .....	84	33 402.54	25 354.57	16 438.30
Mikkelin — S:t Michels ....	46	25 396.45	20 297.62	11 146.36
Kuopion — Kuopio .....	67	35 674.07	28 064.27	16 108.09
Vaasan — Vasa .....	114	65 136.96	49 539.17	29 436.11
Oulun — Uleåborgs .....	79	54 193.66	41 953.11	24 058.48
Ahvenanmaan maakunta — Landskapet Åland .....	13	3 388.52	2 014.19	927.32
Yhteensä — Summa	653	275 760.56	208 762.37	122 795.67

*Lukkari-urkurien verkatalot — Klockare-orgelnistboställen.*

Läni — Län	Luku Antal	Kokonaisala, ha Hela arealen, ha	Metsämaata, ha Skogsmark, ha	Jakometsää, ha Indelad skog, ha
Uudenmaan — Nylands .....	5	393.93	272.22	139.11
Turun ja Porin — Åbo och Björneborgs .....	2	52.31	42.33	24.09
Hämeen — Tavastehus .....	1	38.08	18.05	8.46
Viipurin — Viborgs .....	2	283.74	246.66	185.97
Kuopion — Kuopio .....	2	222.63	172.38	98.06
Vaasan — Vasa .....	42	4 642.22	3 590.97	2 110.85
Oulun — Uleåborgs .....	41	9 284.10	6 909.36	3 540.77
Yhteensä — Summa	95	14 917.01	11 251.97	6 107.31

Kertomusvuotena on vahvistettu metsätaloussuunnitelma kahdelle Viipurin läänissä ja kolmelle Kuopion läänissä sijaitsevalle papiston virkatalolle, mitkä sisältyvät edellä olevaan yhdistelmään.

Evankelis-luterilaisten seurakuntain kirkollisvirkataloilla kertomusvuotena suoritettujen toimitusten laatu ja lukumäärä käy selville seuraavasta asetelmasta.

	Toimituk- sia luon- nossa	Asiakirjo- ja valmis- tettu
Metsätaloussuunnitelmia ..	20	15
Metsänjaon täytäntöönpano- noja .....	18	13
Metsätalouden tarkastuksia	121	41
Välitarkastuksia .....	84	45
Satunnaisia tarkastuksia .	6	36
Avustustoimituksia .....	32	10
Myyntileimauksia .....	88	75
Kotitarveleimauksia .....	18	23
<b>Yhteensä</b>	<b>387</b>	<b>258</b>

Kertomusvuotena on vahvistettu seuraavat lukumäärät kirkollisvirkataloilla suoritetuista toimituksista:

	Papiston virkata- loilla	Lukkarin- virkata- loilla
Metsätaloussuunnitelmia ..	5	—
Metsätalouden tarkastuksia	87	7

Evankelis-luterilaisilla kirkollisvirkataloilla on kertomusvuotena metsähallituksen toimesta leimattu seuraavat puumäärät.

*Myytäväksi.* Kaikkiaan 149 719 runkoa havupuita, jotka 6 m korkeudelta täyttävät vähintään 20 sm, ja 420 201 runkoa eli vastaavasti 75 242 p.-m<sup>3</sup> sellaisia havupuita, jotka 1.3 m korkeudelta täyttävät etupäässä vähemmän kuin 25 sm, sekä 254 208 runkoa eli 47 805 p.-m<sup>3</sup> lehtipuita.

*Kotitarpeiksi.* Kaikkiaan 2 142 runkoa järeeämpää havupuita ja 68 332 runkoa eli

Under berättelseåret stadfästes hushållningsplan för två i Viborgs län och tre i Kuopio län belägna prästboställen, vilka ingå i ovanstående tabell.

Av följande tabell framgå arten och antalet av de förrättningar, som utförts på ecklesiastikstatens boställen i de evangelisk-lutherska församlingarna.

	Förrätt- ningar i skogen	Handlin- gar utar- betade
Skogshushållningsplaner .	20	15
Verkställda skogsindelning- gar .....	18	13
Skogshushållningsrevisioner	121	41
Urtima revisioner .....	84	45
Tillfälliga besiktningar ..	6	36
Biträdande förrättningar	32	10
Försäljningsstämplingar .	88	75
Husbehovsstämplingar ...	18	23
<b>Summa</b>	<b>387</b>	<b>258</b>

Under berättelseåret stadfästes följande antal förrättningar på ecklesiastikstatens boställen.

	På präst- boställen	På klockar- boställen
Skogshushållningsplaner ..	5	—
Skogshushållningsrevisioner	87	7

På ecklesiastikstatens evangelisk-lutherska boställen utstämplades under berättelseåret genom forststyrelsens försorg följande virkesmängder.

*Till försäljning.* Sammanlagt 149 719 barrträdsstammar, vilka på 6 m:s höjd fylla minst 20 cm, och 420 201 stammar motsvarande 75 242 l.-m<sup>3</sup> sådana barrträd, vilka på 1.3 m:s höjd fylla företrädesvis mindre än 25 cm, samt 254 208 lövträdsstammar motsvarande 47 805 l.-m<sup>3</sup>.

*Till husbehov.* Sammanlagt 2 142 stammar grovt barrträdsvirke och 68 332 stam-

9 805 p.-m<sup>3</sup> pienempiä havupuita sekä  
60 182 runkoa eli 10 063 p.-m<sup>3</sup> lehtipuita.

mar motsvarande 9 805 l.-m<sup>3</sup> kient barr-  
trädsvirke samt 60 182 lövträdsstammar  
motsvarande 10 063 l.-m<sup>3</sup>.

KREIKKALAIK-KATOLISEN KIRKKOKUN-  
NAN PAPISTON VIRKATALOJEN SEKÄ  
MUUT OSASTON TOIMIALAAN KUULU-  
VAT METSÄT.

GREKISK-KATOLSKA KYRKOSAMFUNDETS  
PRÄSTBOSTÄLLENS SAMT ÖVRIGA AVDEL-  
NINGEN UNDERLYDANDE SKOGAR.

Seuraavassa esitetään yhdistelmä niiden  
kreikkalais-katolisten seurakuntain papiston  
virkatalojen ja luostarien metsien pinta-  
aloista, joilla vuoden 1932 lopussa oli vah-  
vistettu metsätaloussuunnitelma, viimeksi  
toimitettujen tarkastuksien tietojen mu-  
kaan.

Av nedanstående sammandrag uppgjort  
på grund av de senast verkställda revisio-  
nerna framgår arealen av både de grekisk-  
katolska församlingars prästboställsskogar  
och de klosterskogar, som i slutet av år  
1932 hade stadfäst skogshushållningsplan.

Läni — Län	Luku Antal	Kokonaisala, ha Hela arealen, ha	Metsämaata, ha Skogsmark, ha	Jakometsää, ha Indelad skog, ha
Viipurin — Viborgs .....	16	12 775.52	10 595.63	7 980.83
Kuopion — Kuopio .....	3	1 048.04	868.55	398.32
Yhteensä — Summa	19	13 823.56	11 464.18	8 379.15

Kertomusvuotena on vahvistettu metsä-  
taloussuunnitelma kymmenelle kreikkalais-  
katolisten seurakuntien papiston virkatalo-  
jen ja luostarien metsälle.

Mainituissa metsissä kertomusvuotena  
suoritettujen toimitusten laatu ja lukumäärä  
käy selville seuraavasta asetelmasta.

	Toimituk- sia luon- nossa	Asiakirjo- ja valmis- tettu
Metsätaloussuunnitelmia .....	—	15
Metsänjaon täytöntöönpanoja ....	7	1
Satunnaisia tarkastuksia .....	1	3
Avustustoimituksia .....	1	—
Myyntileimauksia .....	4	2
Kotitarveleimauksia .....	2	3
Yhteensä	15	24

Kreikkalais-katolisten seurakuntain papis-  
ton virkataloilla ja luostarien metsissä on  
kertomusvuotena metsähallituksen toimesta  
leimattu seuraavat puumäärät.

*Myyttäväksi.* Kaikkiaan 10 035 runkoa  
havupuita, jotka 6 m korkeudelta täyttä-

Under berättelseåret stadfästes skogshus-  
hållningsplan för tio prästboställs- och  
klosterskogar i grekisk-katolska församlin-  
gar.

Av följande tablå framgå arten och an-  
talet av de förrättningar, som under be-  
rättelseåret utförts i nämnda skogar.

	Förrätt- ningar i skogen	Handlin- gar utar- betade
Skogshushållningsplaner .....	—	15
Verkställda skogsindelningar ....	7	1
Tillfälliga besiktningar .....	1	3
Biträdande förrättningar .....	1	—
Försäljningstämplingar .....	4	2
Husbehovstämplingar .....	2	3
Summa	15	24

Under berättelseåret utstämplades genom  
forststyrelsens försorg följande virkes-  
mängder i prästboställesnas i grekisk-  
katolska församlingar och i klostrens  
skogar.

*Till försäljning.* Sammanlagt 10 035  
barrträdsstammar, som på 6 m:s höjd fylla

vät vähintään 20 sm, ja 6 461 runkoa eli 1 505 p.-m<sup>3</sup> sellaisia havupuita, jotka 1.3 m korkeudelta täyttävät etupäässä vähemmän kuin 25 sm.

*Kotitarpeiksi.* Kaikkiaan 212 runkoa jä-reämpiä havupuita ja 3 655 runkoa eli 611 p.-m<sup>3</sup> pienempiä havupuita sekä 13 111 runkoa eli 1 702 p.-m<sup>3</sup> lehtipuita.

Virkatalo- ja yhteisömetsäin hoito-osaston toiminta kohdistuu erinäisten valtioneuvoston tahi opetusministeriön päätösten ja määräysten nojalla myös eräiden kasvatustilain, turvakotien, kirkontilojen ja maamieskoulujen metsiin, joita hoidetaan asianomaisessa järjestyksessä vahvistetun metsätaloussuunnitelman mukaan; ollen suunnitelman noudattamisen valvonta sekä metsätalouden tarkastusten toimittaminen uskottu metsähallitukselle.

Kertomusvuotena vahvistettiin kahdelle mainittuun ryhmään kuuluvalle tilalle metsätaloussuunnitelma, ja oli niiden tilojen lukumäärä, joilla vuoden 1932 lopussa oli vahvistettu metsätaloussuunnitelma, 9. Viimeisten mainituilla tiloilla toimitettujen tarkastuksien tietojen mukaan oli tähän ryhmään kuuluvien tilojen kokonaispinta-ala 2 567.17 ha, josta kasvullista metsämaata 1 457.30 ha.

Kysymyksessä olevien tilojen metsissä kertomusvuotena suoritettujen toimitusten laatu ja lukumäärä käy selville seuraavasta asetelmästä.

	Toimituk- sia luon- nossa	Asiakirjo- ja valmis- tettu		Förrätt- ningar i skogen	Handlin- gar utar- skogen
Metsätaloussuunnitelmia .....	—	2	Skogshushållningsplaner .....	—	2
Metsänjaon täytäntöönpanoja ....	—	1	Verkställda skogsindelningar ....	—	1
Metsätalouden tarkastuksia .....	2	2	Skogshushållningsrevisioner .....	2	2
Satunnaisia tarkastuksia .....	1	2	Tillfälliga besiktningar .....	1	2
Kotitarveleimauksia .....	—	1	Husbehovsstämplingar .....	—	1
<b>Yhteensä</b>	<b>3</b>	<b>8</b>	<b>Summa</b>	<b>3</b>	<b>8</b>

minst 20 cm, och 6 461 stammar motsvarande 1 505 l.-m<sup>3</sup> sådana barrträd, vilka på 1.3 m:s höjd fylla företrädesvis mindre än 25 cm.

*Till husbehov.* Sammanlagt 212 stammar grovt barrträdsvirke och 3 655 stammar motsvarande 611 l.-m<sup>3</sup> klent barrträdsvirke samt 13 111 lövträdsstammar motsvarande 1 702 l.-m<sup>3</sup>.

På grund av särskilda av statsrådet eller undervisningsministeriet givna beslut omfattar verksamheten vid avdelningen för boställs- och samfällighetsskogarnas vård även några uppfostringsanstalters, skyddshems, kyrkolägenheter och lantmannaskollägenheter skogar, vilka skötas enligt i behörig ordning stadfästa skogshushållningsplaner. Övervakandet av planernas efterlevnad och verkställandet av skogshushållningsrevisioner har anförtrotts forststyrelsen.

Under berättelseåret stadfästes skogshushållningsplan för två till denna grupp hörande lägenheter och var antalet lägenheter, som vid slutet av år 1932 hade stadfäst skogshushållningsplan, 9. Totala arealen av de till denna grupp hörande lägenheterna var i enlighet med de senaste uppgifterna från å lägenheterna verkställda revisioner 2 567.17 ha, varav växtlig skogsmark 1 457.30 ha.

Av följande tabell framgår arten och antalet av de förrättningar, som under berättelseåret utfördes i ifrågavarande lägenheter skogar.

## 2. Yksityismetsätalouden edistäminen ja valvonta.

Vuonna 1928 vahvistetun yksityismetsälain mukaisesti asetettujen metsänhoitolautakuntien yhdyssiteenä ja yksityismetsätalouden edistämistä johtavina keskusjärjestöinä toimivat Keskusmetsäseura Tapio ja Centralskogssällskapet Föreningen för skogskultur, edellimen suomenkielillä alueilla, jälkimäinen ruotsinkielisillä.

Kun mainitut keskusmetsäseurat julkaisivat vuosittain kertomuksen toiminnastaan ja alaistensa metsänhoitolautakuntien toiminnasta, ja kun näihin kertomuksiin kumpaankin erikseen taulukkojen muodossa sisältyy kaikkien metsänhoitolautakuntien tilastolliset tiedot, ei tässä kertomuksessa katsota tarpeelliseksi enempää selostaa keskusmetsäseurojen tai metsänhoitolautakuntien toimintaa.

## 3. Yleisten uittoetujen valvonta.

Yleisten uittoetujen valvonnasta metsähallitus on kertomusvuotena huolehtinut m. m. olemalla edustettuna uitto-, vesilaitos- ja vesistön järjestely- y. m. s. katselmuksissa 187 eri toimituksessa sekä antamalla lausuntoja uiton järjestelyä, vesilaitosten perustamista ja vesistöjen järjestelyä koskevista anomuksista ja muista asioista. Viranomaisten uittoväyläasioissa antamia päätöksiä on metsähallituksen toimesta painatettu 36. Uusien lauttaussääntöjen aikaan saamiseksi on tehty 16 aloitetta.

## 4. Jäkälän viennin valvonta.

Kesäkuun 4. p:nä 1931 annettiin laki järäkälän maasta viennistä ja asetus sen soveltamisesta. Näiden säännösten mukaan on

## 2. Befrämjandet och övervakandet av den enskilda skogshushållningen.

Centralskogssällskapet Tapio och Centralskogssällskapet Föreningen för skogskultur fungera såsom centralorganisationer, vilka leda främjandet av den enskilda skogshushållningen och utgöra en föreningslänk för skogsvårdsnämnderna, som tillatts i enlighet med den år 1928 stadfästa lagen om enskilda skogar, det förra i finskspråkiga trakter det senare i svenskspråkiga.

Då nämnda centralskogssällskap årligen utgiva en berättelse över egen och dem underlydande skogsvårdsnämnders verksamhet och då i dessa berättelser, vardera skilt för sig, i tabellform ingå statistiska uppgifter för samtliga skogsvårdsnämnder har icke ansetts nödigt att i denna berättelse närmare redogöra för centralskogssällskapens eller skogsvårdsnämndernas verksamhet.

## 3. Övervakandet av allmänna flottningsintressen.

Forststyrelsen har under berättelseåret dragit försorg om övervakandet av allmänna flottningsintressen bl. a. genom att den varit representerad vid 187 förrättningar i och för syner för flottning, vattenverk och vattendragsregleringar m. m. dyl. samt genom att avgiva utlåtanden över ansökningar om flottnings- och vattendragsregleringar, om anläggandet av vattenverk samt över andra ärenden. År 1932 trycktes genom forststyrelsens försorg 36 av vederbörande givna beslut i flottledsärenden. Initiativ togs till åstadkommande av 16 nya flottningsreglementen.

## 4. Övervakandet av lavexporten.

Den 4. juni 1931 utkom lagen om export av lav och förordningen angående dess tillämpning. I enlighet med dessa stadgan-

jäkälän maasta vienti virallisen valvonnan alainen. Tätä valvontaa varten tarpeellisesta tarkastuksesta huolehtivat metsähallitus sekä lähinnä sen määräämät tarkastajat. Jäkälälähetyksien tarkastaminen ja virallisella tarkastusmerkillä varustaminen toimitetaan Helsingin ja Turun satamissa; ja tulee tullviranomaisten valvoa, että maasta vietävät jäkälälähetykset ovat tarkastajain vietäväksi hyväksymät.

Jäkälätarkastajia oli v. 1932 Helsingissä 3 ja Turussa 1. Vuoden vientikauden aikana jätettiin tarkastettavaksi yhteensä 84 075 jäkälälaatikkoa, joista hyväksyttiin maasta vietäväksi 76 002 ja hyljättiin 8 073 laatikkoa.

Jäkälän puhtaus on kertomusvuotena ollut yleensä parempaa kuin edellisenä vuotena, mutta pakkaus on antanut runsaasti aihetta muistutuksiin.

Jäkälää vietiin etupäässä Saksaan, vähäisiä määriä myös Englantiin, Tanskaan y. m. maihin.

## 5. Metsäopetus.

### MEYTSÄKOULUT.

Valtion metsäkouluja on edelleen ollut toiminnassa neljä, nimittäin: Evo, Tuomarniemi, Nikkarila ja Rovaniemi. Kaikissa näissä kouluissa on suomi opetuskielenä.

Huhtikuun 30. p:nä 1931 vahvistettiin uusi asetus metsäkouluista ja samoin uusi johtosääntö metsäkouluille. Samalla määrättiin Tuomarniemen metsäkoulu toimimaan normaalimetsäkouluna, jossa metsänhoitotutkinnon suorittaneilla on tilaisuus vuoden harjoitteluun metsätalouden alalla.

Säännön mukainen 2-vuotinen oppikausi päättyi syyskuun 15. p:nä 1932 Tuomarniemellä ja Nikkarilassa, ja uudet oppilaat otettiin näihin kouluihin seuraavan lokakuun alussa. Evolla ja Rovaniemellä jatkui edellisen lokakuun 1. päivänä alkanut oppikausi.

den är export av lav underkastad offentlig tillsyn. Den för nämnda tillsyn erforderliga kontrollen handhaves av forststyrelsen och närmast av kontrollörer, som utses av sagda styrelse. Lavförsändelserna kontrolleras och förses med offentliga kontrollmärken i Helsingfors och Åbo hamnar; och böra tullmyndigheterna tillse, att lavförsändelser till utlandet äro av kontrollörer godkända för export.

År 1932 funnos i Helsingfors 3 och i Åbo 1 lavkontrollör. Under exportperioden inlämnades till granskning sammanlagt 84 075 lädor lav, av vilka 76 002 lädor godkändes till utförsel och 8 073 lädor kasserades.

Laven var under berättelseåret i allmänhet renare än föregående år, men förpackningen har givit anledning till en mängd anmärkningar.

Laven exporterades främst till Tyskland, men mindre partier även till England, Danmark m. fl. länder.

## 5. Forstundervisningen.

### FORSTSKOLORNA.

Fyra statens forstskolor hava fortsättningsvis varit i verksamhet, nämligen: Evo, Tuomarniemi, Nikkarila och Rovaniemi. I alla dessa är undervisningsspråket finska.

Den 30. april 1931 stadfästes ny förordning för forstskolorna och likaså ny instruktion. Samtidigt förordnades att Tuomarniemi forstskola skall vara forstnormalskola, i vilken personer, som avlagt forstexamen hava tillfälle till ett års praktik på skogshushållningens område.

Den regelmässiga 2-åriga lärotiden avslutades på Tuomarniemi och Nikkarila den 15. september 1932, och nya elever intogos i dessa skolor i början av därpå följande oktober. På Evo och Rovaniemi fortsatte den lärokurs, som började föregående 1. oktober.

Opettajia on kussakin koulussa ollut kolme.

Oppilaita oli syyskuussa 1932 päättyneellä toisella vuosikurssilla Tuomarniemellä 38 ja Nikkarilassa 34, jotka kaikki saivat päästötodistuksen. Uusia oppilaita otettiin saman vuoden lokakuun 1. p:nä alkaneelle oppijaksolle Tuomarniemelle 26 ja Nikkarilaan 29. Evolla oli oppilaita vuoden alussa 39 ja vuoden lopulla 38 sekä Rovaniemellä koko vuoden 29 oppilasta.

Seuraavat luvut osoittavat kussakin koulussa kertomusvuoden aikana keskimäärin oppilasta kohti annetun tuntimäärän niin hyvin tietopuolista opetusta kuin käytännöllisiä harjoitustöitäkin.

	Tietopuolinen opetus Teoretisk undervisning	Käytännölliset työt Praktiska arbeten
Evo .....	636	1 425
Tuomarniemi .....	565	1 517
Nikkarila .....	646	1 254
Rovaniemi .....	523	1 516

Tuomarniemen normaalimetsäkouluun otettiin kesällä 1931 harjoittelijoiksi 4 ylimääräistä metsänhoitajaa, joista 3 suoritti vuoden 1932 aikana harjoittelunsa loppuun ja neljäs, tultuaan sairauden takia esteetyksi, jatkoi harjoittelua vuoden lopulla.

Metsäkoulujen kokonaiskustannukset v. 1932 olivat 1 165 635:65 mk.

Metsäkoulujen harjoitusalueina olevia hoitoalueita — Evo, Tuomarniemi, Nikkarila ja Rovaniemi — hoidetaan piirikuntiin kuulumattomina, erillisinä hoitoalueina valtionmetsien yleisen hallinnon alaisina. Niitä koskevat tiedot sisältyvät osastoon II „Valtionmetsät ja valtion metsätalous”.

Kun kysymyksessä olevien hoitoalueiden aluemetsänhoitajina toimivat metsäkoulujen johtajat sekä avustavina metsänhoitajina koulujen metsänhoitajat ja opettajat, ja kun näiden palkat suoritetaan koulujen määrärahoista, sisältyy niin ollen metsäkoulujen menoihin osaksi hoitoalueiden hallintoon kuuluvia kustannuksia.

Vid varje skola voro tre lärare anställda.

Elevantalet vid den i september 1932 avslutade andra årskursen var på Tuomarniemi 38 och Nikkarila 34. Alla elever erhöillo avgångsbetyg. Till de kurser, som begynte samma år den 1. oktober antogos 26 nya elever till Tuomarniemi och 29 till Nikkarila. På Evo fanns vid årets början 39 och vid dess slut 38 elever samt på Rovaniemi under hela året 29.

Följande siffror utvisa antalet timmar för såväl teoretisk undervisning som för praktiska arbeten som under berättelseåret i medeltal givits per elev i de olika skolorna.

	Tietopuolinen opetus Teoretisk undervisning	Käytännölliset työt Praktiska arbeten
Evo .....	636	1 425
Tuomarniemi .....	565	1 517
Nikkarila .....	646	1 254
Rovaniemi .....	523	1 516

Till Tuomarniemi forstnormalskola antogs sommaren 1931 till praktikanter 4 extraordinarie forstmästare, av vilka 3 under år 1932 slutförde sin praktik och den fjärde, som hindrades av sjukdom, fortsatte sin praktik under slutet av året.

Totala kostnaderna för forstskolorna voro år 1932 1 165 635:65 mk.

Övningsreviren för forstskolorna — Evo, Tuomarniemi, Nikkarila och Rovaniemi — skötas såsom fria revir, som icke höra till något distrikt, underställda den allmänna förvaltningen av statsskogarna. Uppgifter angående dem ingå i avdelning II „Statskogarna och statens skogshushållning”.

Då föreståndarena för forstskolorna tjänstgöra som revirforstmästare i ifrågasvarande revir och forstmästarena och lärarena vid skolorna såsom biträdande forstmästare och då deras avlöningar utbetalas från skolornas anslag ingår sålunda i skolornas utgifter en del till revirförvaltningen hörande kostnader.

## TUOMARNIEMEN METSÄKURSSIT.

Metsänomistajia varten toimeenpantiin metsähallinnon toimesta v. 1932 Tuomarniemen metsäkoululla metsäkurssit huhtikuun 7. ja kesäkuun 16. päivän välisenä aikana. Kurseille otettiin 24 pyrkijästä 20 osanottajaa. Tietopuolista opetusta annettiin 231.5 tuntia ja käytännöllisiin harjoitustöihin käytettiin oppilasta kohti 41 lyhyttä, keskimäärin 5.5 tuntista työpäivää.

Opettajina kurseilla toimivat osaksi metsäkoulun opettajat ja osaksi normaali-metsäkoulussa harjoittelevat ylimääräiset metsänhoitajat.

## TAMMISAAREN METSÄKURSSIT.

Vuodesta 1927 alkaen on Tammisaarella vuosittain pidetty 6 kuukautta kestäväts ruotsinkieliset metsäkurssit. Maaliskuun lopussa 1932 päätyneiltä kursseilta annettiin todistukset 14 oppilaalle. Seuraavan lokakuun 1. päivänä alkaneille kursseille otettiin vuoden kestäneen harjoittelun jälkeen 13 oppilasta.

Tietopuolista opetusta annettiin v. 1932 kevätlukukaudella 292 tuntia ja syyslukukaudella 354 tuntia — käsityötunnit mukaan luettuna — jota paitsi keskusteluharjoituksiin käytettiin puolitouista tuntia viikossa ja retkeilyihin yhteensä 95 tuntia.

Metsäkurssien johtajana toimii Tammissaaren hoitoalueen aluemetsänhoitaja.

## SAHATEOLLISUUSKOULU.

Suomen Sahateollisuuskoulu, joka aloitti toimintansa v. 1921, on valtionapua nauttiva, metsähallituksen valvonnan alainen yksityiskoulu. Koulussa on kaksi osastoa, nimittäin: 1) metsä- ja uittotyönjohtajaosasto, sekä 2) sahatyönjohtajaosasto. Koulun opetuskieli on suomi; oppilaat, joilla ruotsi on äidinkielenä, saavat käyttää tätä

## SKOGSKURSERNA PÅ TUOMARNIEMI.

Forstförvaltningen föranstaltade på Tuomarniemi forstskola skogskurser för skogsägare mellan den 7. april och den 16. juni. Till kurserna anmälde sig 24 personer, av vilka 20 antogos. Teoretisk undervisning meddelades 231.5 timmar och till praktiska övningsarbeten användes per elev 41 korta, i medeltal 5.5 timmars arbetsdagar.

Såsom lärare vid kurserna fungerade dels forstskolans lärare och dels vid forstnormalskolan praktiserande extraordinarie forstmästare.

## SKOGSKURSERNA I EKENÄS.

Från och med år 1927 har årligen i Ekenäs under en tid av sex månader hållits svenskspråkiga skogskurser. Vid de kurser, som avslutades i mars 1932 erhöles 14 elever betyg. Till de kurser, som började följande 1. oktober antogos efter ett-årig praktik 13 elever.

Teoretisk undervisning meddelades under vårterminen 1932 292 timmar och under höstterminen 354 timmar. Timmarna i handarbete ingå häri. Dessutom användes till samtalsövningar en och en halv timme i veckan och till exkursioner sammanlagt 95 timmar.

Föreståndare för skogskurserna är revirforstmästaren i Ekenäs revir.

## SÄGINDUSTRISKOLAN.

Sägindustriskolan i Finland, som vidtog med sin verksamhet år 1921, är en statsbidrag åtnjutande privatskola, som står under forststyrelsens uppsikt. I skolan finnas två avdelningar, nämligen: 1) avdelningen för skogs- och flottningsarbetsledare samt 2) avdelningen för sågarbetsledare. Undervisningsspråket vid skolan är

kieltä kirjallisissa tehtävissä, harjoituksissa, kuulusteluissa ja tutkinnoissa.

Oppilaita oli lukuvuotena 1931—1932, oppiajan lopussa, metsä- ja uittotyönjohtajaosastolla 2 sekä sahatyönjohtajaosastolla 18 eli yhteensä 20.

Koulun v. 1932 nauttima valtion apuraha oli 300 000 markkaa.

Sahateollisuuskoululla järjestettiin v. 1932 metsäkoulun käyneille lukukauden kestävä tietopuolinen jatkokoulutus, jota seuraamassa oli 7 osanottajaa.

finska; elever med svenskt modersmål få använda detta språk vid skriftliga arbeten, övningar, förhör och examina.

Under läsåret 1931—1932 funnos vid studietidens slut 2 elever på avdelningen för skogs- och flottningsarbetsledare samt 18 på avdelningen för sågarbetsledare eller sammanlagt 20.

Skolans statsunderstöd var år 1932 300 000 mark.

Vid sågindustriskolan hölls år 1932 en teoretisk fortbildningskurs under en termin för forstskolegångna personer. I kursen deltog 7 personer.

#### IV. Metsänhoitolaitoksen tulot ja menot.

#### IV. Forstförvaltningens inkomster och utgifter.

Metsähallituksen virallinen tilinpäätös vuodelta 1932 käsittää seuraavassa esitetyt tulot ja menot.

I forststyrelsens officiella bokslut för år 1932 ingå följande inkomster och utgifter.

Osasto, luku ja mom. Avdelning, kap. och mom.		Mk	Mk
<b>Tulot — Inkomster</b>			
<i>Varsinaiset tulot — Egentliga inkomster</i>			
3. I: 1	Korot lainoista, obligatioista ja talletuksista — Räntor å lån, obligationer och depositioner .....	421 587: 35	
2	Valtion liikeyritysten liikepääomien korot — Räntor å statens affärsföretags driftkapital .....	2 618 769: 65	3 040 357: —
4. V: 3	Lauttaajilta perityt uittoväylämaksut — Av flottare erlagda flottledsavgifter .....		1 693 198: 69
4. IX: 1	Tulot valtion viran- ja toimenhaltijain nauttimista luontais- eduista — Inkomst av naturaförmåner, som åtnjutas av innehavare av statens tjänst och befattning .....		292 800: —
4. X: 3	Satunnaiset tulot — Tillfälliga inkomster .....	364 090: 86	
4	Menorästien ja varattujen määrärahan peruutukset — Resti- tution av utgiftsrester och reserverade anslag .....	318 538: 25	
8	Viran- ja toimenhaltijain peruspalkkain tilapäinen vähennys — Tillfällig sänkning av innehavares av tjänst och befattning grundlöner .....	832 298: —	1 514 927: 11
5. XIX: 1	Tulot pystymetsän myynnistä — Inkomst från försäljning av ståndsskog .....	47 183 911: 43	
2	Hankintatulot — Leveransinkomster .....	128 013 373: 47	
3	Sekalaiset tulot — Diverse inkomster .....	1 637 072: 43	176 834 357: 33
5. XX: 1	Puunjalostuslaitosten tulot — Inkomst från träförädlingsverken		16 157 950: 30
5. XXI: 1	Kokeilualueiden tulot — Inkomst från försöksområdena ....		3 249 535: 70
<i>Pääomatulot — Kapitalinkomster</i>			
6. III: 2	Valtion maaomaisuuden luovutuksesta saadut tulot — Genom överlåtelse av statens jordegendom erhållna inkomster ....	151 500: —	
4	Eräiden valtion teollisuuslaitosten peruspääomain takaisin- maksut — Återbetalning av vissa staten tillhöriga industriella inrättningars grundkapital .....	66 020 050: 21	
6. V: 1	Menorästien ja varattujen määrärahan peruutukset — Resti- tution av utgiftsrester och reserverade anslag .....	4 322 238: —	70 493 788: 21
Yhteensä — Summa			273 276 914: 34
<b>Menot — Utgifter</b>			
<i>Varsinaiset menot — Egentliga utgifter</i>			
8. VIII: 1	Erinäisten verojen maksuunpanokustannukset — Kostnader för debitering av särskilda skatter .....		3 000: —
Asutustoiminta: — Kolonisationsverksamheten:			
11. XIII: 14	Valtionmaidien asuttamisen johdosta erinäisille toimihenkilöille suorittavat palkkiot ja korvaukset — Arvoden och ersättningar åt särskilda befattningshavare med anledning av kolonisationen å statens marker .....	65 440: —	
Siirto — Transport		65 440: —	3 000: —

Pääluokka, luku ja mom. Huvudtitel, kap. och mom.		Mk	Mk
	Siirto — Transport	65 440: —	3 000: —
19	Vuokra-alueiden lunastamisesta aiheutuvat menot — Utgifter för inlösen av legoområden .....	8 660: 20	74 100: 20
11. XIV:	Yksityismetsätalous: — Enskilda skogshushållningen:		
1	Metsähallitus, palkkaukset — Forststyrelsen, avlöningar ..	295 680: —	
2	Yksityismetsätalouden edistäminen ja valvonta — Främjandet av och tillsynen över enskildas skogar .....	6 650 000: —	
3	Valtion avustukset metsänparannustöiden kustantamiseksi — Statens bidrag till kostnaderna för skogsförbättringsarbeten	3 000 000: —	
4	Metsätoimitukset asutusyhteisöihin verrattavissa yhteismetsissä — Skogsförrätningar å med samfärd kolonisationskog jämförlig samfärd skogsmark .....	4 500: —	
5	Valtionavut erinäisille yhdistyksille — Statsunderstöd åt särskilda föreningar .....	220 000: —	
6	Sahateollisuuslaitosten kannattaminen — Understödjande av sågindustriskolan .....	300 000: —	
7	Kirkollisvirkaalojen metsät, palkkaukset — Skogarna å ecklesiastika boställen, avlöningar .....	304 273: —	10 774 453: —
	Metsäopetus: — Forstundervisningen:		
8	Palkkaukset — Avlöningar .....	679 487: —	
9	Avustukset oppilaille, korvauksena heidän työstään — Understöd åt elever såsom ersättning för deras arbete .....	267 783: —	
10	Sekalaiset menot — Diverse utgifter .....	202 737: 75	
11	Metsäkurssit — Skogskurser .....	75 931: 75	1 225 939: 50
	Metsätieteellinen tutkimuslaitos: — Forstvetenskapliga forskningsanstalten:		
11. XV:	Palkkaukset — Avlöningar .....	1 026 295: —	
2	Tarverahat — Expensmedel .....	19 999: 90	
3	Sekalaiset menot — Diverse utgifter .....	124 981: —	
4	Matkakustannukset ja päivärahat — Resekostnader och dagtraktamenten .....	87 976: —	
5	Painatustyöt ja karttojen hankkiminen — Tryckningsarbeten och anskaffande av kartor .....	79 999: 60	
6	Johtajan käyttövarat — Föreståndarens dispositionsmedel	2 991: 10	
7	Koeasemien ja luonnonsuojelualueiden hoito — Vården om försöksstationer och naturskyddsområden .....	129 991: —	
8	Osanotto Suomen XIII. yleiseen maatalousnäyttelyyn v. 1932 — Deltagande i XIII. allmänna lantbruksutställningen i Finland år 1932 .....	14 999: 65	1 487 233: 25
	Erinäiset määrärahat: — Särskilda anslag:		
11. XIX:	Viransijaisten palkkaaminen — Avlöande av vikarier ..	14 141: —	
4	Maatalouden ja sen sivuelinkeinojen sekä metsätalouden edistäminen — Jordbrukets och dess binäringars samt skogshushållningens befrämjande .....	63 763: —	
14	Yleishyödyllisiin tarkoituksiin luovutetut metsäntuotteet — Till allmännyttiga ändamål utlämnade skogsprodukter	18 245: —	96 149: —
12. V:	Sekalaiset menot — Diverse utgifter .....	13 246: 40	
10	Työttömyyden lieventämiseksi — Arbetslöshetens lindrande	1 631 180: —	
11	Ylimääräisten yleisten töiden avustukset — Bidrag till extraordinarie allmänna arbeten .....	300 000: —	1 944 426. 40
15. II:	Lakiin tai asetukseen perustuvat menot — På lag eller författning grundade utgifter .....	6 652: 95	
3	Korvaus virkamiehille palkansaästöaikana menetetyistä palkasta — Ersättning åt tjänstemän för frångången lön under vakansbesparingstiden .....	14 024: 65	20 677: 60
	<i>Valtion metsätalous — Statens skogshushållning</i>		
	Metsätalous: — Skogshushållningen:		
18. XIX:	Metsähallitus — Forststyrelsen	2 985 319: 50	
1	Palkkaukset — Avlöningar .....	59 819: 25	
2	Lämmitys ja valaistus — Värme och lyse .....		
	Siirto — Transport	3 045 138: 75	15 625 978: 95

Jatkoa. — Fortsättning.

Pääluokka, luku ja mom. Huvudtitel, kap. och mom.		Mk	Mk
	Siirto — Transport	3 045 138: 75	15 625 978: 95
3	Tarverahat — Expensmedel .....	109 998: 10	
4	Pääjohtajan käyttövarat — Generaldirektörens dispositions- medel .....	2 999: 70	
	1—4; 3 158 136: 55		
	Aluehallinto — Revirförvaltningen		
5	Palkkaukset — Avlöningar .....	11 632 658: 48	
6	Aluekassanhoitajien palkkiot ja provisiot — Revirkassörer- nas arvoden och provisioner .....	668 893: 07	
7	Vuokra, lämmitys ja valaistus — Hyra, värme och lyse ..	98 479: 70	
8	Tarverahat — Expensmedel .....	66 937: 20	
	5—8; 12 466 968: 45		
	Hoitoalueiden talous — Revirens ekonomi		
9	Metsätalouden tarkastus — Skogshushållningsrevision ....	1 433 388: 40	
10	Virka-asumukset — Ambetsbostäder .....	694 997: 85	
11	Puiden leimaaminen, kuutioiminen, luovutus y. m. — Stämp- ling, kubering, utleverering m. m. av virke .....	3 515 049: 25	
12	Metsänhoito- ja -suojelu- sekä suonkuivaustyöt — Skogs- vårds- och -skydds- samt mossuttorkningsarbeten .....	12 800 000: —	
13	Rajain avaaminen ja maanmittaustoimitukset — Uppgående av rår och lantmåteriförrättningar .....	16 763: 50	
14	Metsäntuotteiden ostajilta takaisin perittävät hakkuun- valvontakustannukset — Hyggesbevakningskostnader, av- sedda att påföras köpare av skogsprodukter .....	1 012 926: 90	
15	Sekalaiset menot — Diverse utgifter .....	697 963: 51	
16	Puutavaran hankinta valtion metsistä — Anskaffning av virke från statens skogar .....	65 928 199: 06	
17	Määräraha liiketoiminnassa ilmaantuvaa lisätarvetta varten — Anslag för vid affärsverksamheten förekommande extra behov .....	149 999: 45	
	9—17; 86 249 287: 92		
	Muut menot — Övriga utgifter		
18	Apulaismetsänhoitajien palkkiot — Arvoden åt biträdande forstnästare .....	412 182: 35	
19	Erinäiset metsähallinnon menot, maatalousministeriön käy- tettäväksi — Särskilda utgifter vid forstförvaltningen, till lantbruksministeriets förfogande .....	47 006: 80	
20	Matkakustannukset — Resekostnader .....	3 504 939: 30	
21	Metsähallinnolle jaettujen valtion teosuuksien kunnossa pito — Underhåll av statens, forstförvaltningen tillskif- tade väglotter .....	168 250: 60	
22	Verot ja muut maksut metsämaista — Skatter och övriga avgifter för skogsmarker .....	7 699 941: 65	
23	Painatuskustannukset — Tryckningskostnader .....	157 560: —	
24	Vakinaiset eläkkeet — Ordinarie pensioner .....	1 355 300: —	
25	Ylimääräiset eläkkeet — Extraordinarie pensioner .....	657 700: —	
26	Liikepääoman korko — Ränta å driftkapitalet .....	259 161: 35	116 136 434: 97
	18—26; 14 262 042: 05		
	Puunjalostuslaitokset: — Träförädlingsverken:		
18. XX: 1	Palkkaukset — Avlöningar .....	446 601: —	
2	Matkakustannukset — Resekostnader .....	45 092: 75	
3	Konttorimenot — Kontorsutgifter .....	207 055: 05	
4	Raakatavara ja tarveaineet sekä käyttö-, kunnostus-, lai- vaus- y. m. menot — Råvaror och materialier samt drift-, underhålls-, sköpnings- m. fl. utgifter .....	26 247 065: 23	
5	Verot ja palovakuutukset — Skatter och brandförsäkring ..	693 012: 25	
6	Vakinaiset eläkkeet — Ordinarie pensioner .....	35 400: —	
	Siirto — Transport	27 674 226: 28	131 762 413: 92

Päälukka, luku ja mom. Huvudtitel, kap. och mom.		Mk	Mk
	Siirto — Transport	27 674 226: 28	131 762 413: 92
7	Ylimääräiset eläkkeet — Extraordinarie pensioner .....	83 700: —	
8	Sekalaiset menot — Diverse utgifter .....	6 027: 25	
9	Määräraha vuoden kuluessa sattuvaa lisätarvetta varten — Anslag för under året uppkommande tilläggsbehov ....	43 472: 55	
11	Liikepääoman korko — Ränta å driftkapitalet .....	2 359 608: 30	30 167 034: 38
	Metsätieteellinen tutkimuslaitos: — Forstvetenskapliga forskningsanstalten:		
18. XXI: 1	Kokeilualueiden hallinto — Förvaltningen av försöksområdena	419 096: 95	
2	Kokeilualueiden metsien hoito ja suojelu ja suonkuikaus — Skogsvård och -skydd samt mossuttorkning å försöksområden .....	700 000: —	
3	Puutavaran hankinta sekä muu kokeilualueiden talous — Leverans av virke samt försöksområdenas övriga ekonomi	1 299 837: 25	2 418 934: 20
	<i>Pääomamenot — Kapitalutgifter</i>		
19. I: 12	Maiden ostaminen valtion metsätaloutta varten — Inköp av jord för statens skogshushållning .....	2 000 000: —	
13	Varsinaiset suonkuikaus työt valtion metsämailla — Egentliga mossuttorkningsarbeten å statens skogsmarker .....	2 500 000: —	
14	Valtionmaidon kulku- ja kuljetussuhteiden parantaminen — Förbättrande av trafik- och transportförhållandena å statens marker .....	2 497 064: 58	
16	Tuloa tuottavat ylimääräiset yleiset työt — Inkomstbringande extraordinarie allmänna arbeten .....	1 737 232: 50	
20. II: 14	Pienehköt uudisrakennustyöt eri ministeriöiden toimialalla — Smärre nybyggnadsarbeten inom olika ministeriers verksamhetsområden .....	4 825: —	
20. III: 5	Valtion varatyöt ja muu työttömyyden lieventäminen — Statens reservarbeten och andra åtgärder för arbetslöshetens lindrande .....	2 975 000: —	11 714 122: 08
	Yhteensä — Summa	—	176 062 504: 58

Metsähallituksen tileihin kirjatut tulot ovat siis 273 276 914: 34 mk ja menot 176 062 504: 58 mk, joten metsähallituksen tilien kautta on valtiolle koitunut säästöä 97 214 409: 76 mk.

*Metsähallinnon metsätalouden tulot* (5. os. XIX. luku) ovat 176 834 357: 33 mk ja menot (18. pääl. XIX. luku) 116 136 434: 97 mk sekä niistä jäänyt säästö 60 697 922: 36 mk.

De i forststyrelsens räkenskaper bokförda inkomsterna äro således 273 276 914: 34 mk och utgifterna 176 062 504: 58 mk, varför statsverkets i forststyrelsens räkenskaper ingående behållning uppgått till 97 214 409: 76 mk.

Inkomsterna från *forstförvaltningens skogshushållning* (5. avd. XIX. kap.) äro 176 834 357: 33 mk och utgifterna (18. ht. XIX. kap.) 116 136 434: 97 mk samt behållningen 60 697 922: 36 mk.

# Rapport sur l'activité de la Direction des Forêts et des institutions subordonnées en 1932.

## Résumé.

### I. Organisation de l'Administration forestière.

La Direction des Forêts a fonctionné progressivement pendant l'année conformément à l'organisation qui lui fut donnée en 1921.

Selon la loi du 31/12 1931 les établissements de l'Etat pour l'industrie du bois furent transférés le 1 juin 1932 à la société Veitsiluoto Osakeyhtiö spécialement fondée dans ce but et en conséquence de quoi les bureaux et les offices de la Direction des Forêts pour l'industrie du bois furent rétrécis par une ordonnance du 30/9 1932.

La division des forêts de l'Etat en districts, en territoires d'inspection et en cantonnements est restée la même durant cet exercice. Elle repose sur le système entré en vigueur en 1923, avec les changements apportés ultérieurement.

Il faut ajouter à l'exercice deux moindres organisations territoriales parmi les cantonnements.

A la fin de l'exercice 1932, le nombre des cantonnements était de 90, avec une superficie moyenne de 151 982 ha. 85 cantonnements sont réunis en 10 territoires d'inspection, dont la superficie moyenne est de 1 354 938 ha. 2 ou 3 des territoires d'inspection sont réunis en districts, dont il existe en tout 4. Extérieurement à l'administration des districts il existe 5 cantonnements, qui servent de terrains destinés à des études pratiques organisées par l'Université de Helsinki et par les écoles forestières élémentaires de l'Etat. Leur superficie moyenne est de 25 795 ha.

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

#### 1. Superficie.

A la fin de l'exercice 1932 la superficie totale des forêts de l'Etat relevant de la Direction des Forêts se répartissait de la manière suivante:

Terres cultivées, terrains de construction et de colonisation .....	344 655 ha
Terres forestières fertiles .....	5 696 548 »
» » peu fertiles .	2 548 713 »
» stériles .....	4 536 440 »
Cours d'eau et lacs .....	552 000 »
	<hr/>
Total	13 678 356 ha

Cette répartition en classes est fondée sur les matériaux statistiques provenant des ouvrages d'aménagement. Les modifications des superficies proviennent surtout de la création de nouvelles propriétés de colonisation et du rachat des terrains affermés.

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

Des travaux d'aménagement ont été exécutés au cours de l'année en question comme avant, consistant en revisions de l'économie forestière faites tous les 10 ans. Dans 12 cantonnements, des plans d'aménagement furent adoptés pour la décade suivante.

Des cartes nouvelles ont été dressées dans 2 cantonnements.

Pendant l'exercice écoulé, on a consacré en tout aux inspections, aux évaluations et aux relevés forestiers une somme de 1 380 116:40 marks.

#### 3. Activité commerciale.

La crise mondiale se fait encore sentir pendant l'année 1932 et notre vie commerciale a subi plusieurs difficultés. Malgré les différences des échanges étrangers, des efforts de différents pays de défendre leurs importations par des douanes et des règlements, le chômage continu, et par la baisse des prix des marchandises d'exportation et la hausse de celles d'importa-

tion, l'échange de commerce étranger réussit à atteindre un surplus remarquable de 1 193 millions de marks.

La situation appressive du marché de l'argent de l'année précédente fut déjà allégée au commencement de l'année suivante principalement grâce au surplus de l'exportation à un tel point que la Banque de Finlande au mois d'avril put diminuer le taux de son intérêt à 6 ½ % pendant qu'au commencement de l'année il était encore de 8 %.

A la fin de l'an notre vie économique montra des tendances d'amélioration. Une récolte proportionnellement bonne et une petite hausse des prix de blé ainsi qu'une plus vive commande de produits forestiers soulagèrent la situation des agriculteurs dans les terres cultivées. La situation des travaux s'améliora passablement et les salaires montèrent un peu.

La vente de bois de sciage pour l'exportation en 1932 commença faiblement en automne 1931 et les prix furent bas. La recherche continua faiblement au commencement de l'année 1932 et la concurrence russe amena de l'incertitude au marché de bois de sciage, en outre encore par l'avilissement des prix. Ceux-ci en pounds diminuèrent de 40—60 shillings par rapport à l'année précédente. A la fin de l'an quelques dimensions montèrent peu à peu et la recherche fut si vive que presque tous les produits de l'année furent vendus. Les exportations de bois scié diminuèrent à 736 000 standards en 1932 après avoir été de 785 000 standards en 1931 et les prix tombèrent de 1 297 millions à 1 212 millions de marks. L'industrie des scieries travailla dans des meilleures conditions par rapport aux années précédentes à cause de la baisse des prix pour les matières brutes et les salaires, des recherches diminuées et de la chute de la valeur de mark par rapport au pound.

L'industrie de cellulose eut également ses difficultés. La collaboration internationale, qui avait l'intention de réduire la production, résulta si favorablement que malgré la chute des prix presque tous les anciens dépôts furent vendus. L'exportation de cellulose augmenta de 628 000 tonnes de l'année précédente en 757 000 tonnes, l'exportation de papier de 276 000 tonnes en 289 000 tonnes, l'exportation de carton de 47 000 tonnes en 56 000 tonnes et l'exportation de la pâte de bois de 157 000 tonnes en 180 000 tonnes. La valeur de tous les produits de l'industrie de papier, indépendant de la chute des prix, atteignit des chiffres record, 2 057 millions de marks.

L'exportation du bois à papier, qui était descendue en 1931 à 240 000 m<sup>3</sup>, tomba encore en 1932 à 200 000 m<sup>3</sup>.

Sur le marché de bois de mines la chute considérable des prix, qui avait commencé à la fin de l'an précédant, continua graduellement sous l'influence de la concurrence russe. Les prix d'ouverture, qui étaient encore de 40—45 shillings, tombèrent à la fin de l'année à 30—32 shillings et même davantage. Ces prix causèrent à beaucoup de marchands de considérables pertes quoique presque tous les grands dépôts de l'année précédente furent placés. Les exportations des bois de mines s'élevèrent à 1 352 000 m<sup>3</sup> contre 1 238 000 m<sup>3</sup> de l'année précédente, mais la valeur des exportations tomba de 137 millions de marks à 128 millions de marks.

On expose ci-dessus quelques données sur l'activité commerciale de l'Administration forestière.

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

*Vente en gros par adjudication et par contrats.*

Bois de sciage et autre gros bois	3 293 920 troncs
Bois pour papeteries et potaux	
de mine .....	693 290 stères
Bois de chauffage .....	34 820 »

*Vente au détail à tarif fixe.*

Bois de sciage et autre	
gros bois .....	74 238 mètres cubes
Bois de petites dimensions	188 807 » »

Le prix total des arbres vendus sur pied fut de 58.5 millions de marks.

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

Année	Finlande méridionale	Finlande septentrionale	Finlande entière
1928 .....	4: 22	2: 54	3: 33
1929 .....	3: 41	1: 79	2: 54
1930 .....	2: 24	1: 08	1: 62
1931 .....	1: 26	0: 59	0: 90
1932 .....	1: 76	1: 04	1: 38

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

Bois de chauffage . . . . .	647 246 stères
Bois pour papeteries . . . . .	649 751 »
Bois pour poteaux de mine . . . . .	458 306 »
Billes d'arbres conifères . . . . .	21 084 083 pieds cubes
Billes d'arbres feuillus . . . . .	513 316 » »
Poutres, poutrelles etc. . . . .	17 938 mètres
Traverses de chemin de fer . . . . .	36 611 pièces

Ces ventes de bois façonné ont rapporté une somme brute de 134 729 354 marks, dans laquelle le prix net entre pour 54 255 472 marks.

*Les Etablissements de l'Etat pour l'industrie du bois.* En vertu de la loi donnée le 31/12 1931 concernant le transférement des entreprises commerciales aux sociétés d'actionnaires fondées pour ce but dans lesquelles l'Etat possède la majorité des actions, les Etablissements de l'Etat pour l'industrie du bois, la scierie et la fabrique de cellulose Veitsiluoto et la scierie Kevätmiemi furent transférées par la Direction des Forêts à la société des actionnaires Veitsiluoto au commencement du mois de juin 1932.

La quantité totale des coupes pendant l'année fut de 3 932 562 mètres cubes, correspondant à 0.69 m<sup>3</sup> par hectare de terre forestière fertile. Cette quantité de bois se répartit de la façon suivante:

Ventes de bois sur pied . . . . .	45.63 %
Ventes de bois façonné . . . . .	49.74 »
Bois livrés gratuitement . . . . .	4.73 »

#### 4. Assèchement des marais en vue de l'économie forestière.

Pendant l'année du rapport on a creusé des fossés d'assèchement embrassant une superficie de 17 413 ha de marais; les frais se sont élevés en moyenne à 487 marks par hectare. On a projeté le creusement de fossés pour 25 257 ha. On a exploré 14 371 ha de marais à assécher. Les frais causés par ces travaux ont été de 10 874 728: 85 marks.

#### 5. Dommages forestiers.

En 1932, on a communiqué en tout, pour 46 cantonnements 87 incendies sur une superficie totale de 1 180 ha. La valeur des dommages causés par eux a été de 236 465 marks; il faut y ajouter 32 400 marks pour les frais d'extinction.

Les tempêtes ont causé des dommages dans 35 cantonnements.

Parmi les insectes nuisibles qui ont causé des dommages pendant l'exercice, il faut mentionner en premier lieu le *Lophyrus*, dont les dégâts se sont exercés dans les jeunes forêts de pins de 15 cantonnements différents. Les dommages n'ont cependant pas été importants.

En 1932, on a découvert 150 cas de délits forestiers. La valeur de ces délits s'élève à 44 773 marks, dont toutefois 44 % ont été recouvrés.

#### 6. Travailleurs.

Abstraction faite du travail dans les fabriques d'Etat pour le travail du bois, on a employé en 1932 un nombre total de 3 390 769 journées pour les travaux exécutés par l'Administration forestière dans les cantonnements et pour les transports de bois hors de ceux-ci, correspondant à une moyenne de 0.595 journée de travail par hectare de terre forestière fertile. Les chiffres des journées de travail correspondent à 9 826 ouvriers et 1 476 chevaux par année. Le total des salaires pour les ouvrages nommés est de 98.8 millions de marks, correspondant à une moyenne de 17: 35 marks par hectare de terre forestière fertile. — Dans les scieries, la fabrique de cellulose et les chantiers de l'Etat travaillaient en moyenne 901 ouvriers pendant 1/1—31/5 1932.

#### 7. Colonisation.

*Colonisation dans les terrains boisés de l'Etat.* — La loi de 1922 sur la colonisation dans les forêts de l'Etat et sur le rachat des terrains affermés qui s'y trouvent, prescrit de fonder, pour favoriser l'établissement de la population flottante et pour développer les cultures, sur les terrains boisés appartenant à l'Etat, des propriétés de culture et d'habitation appelées propriétés de colonisation. En 1925, une loi s'occupa de la colonisation des forêts de l'Etat dans les communes de Inari, Enontekiö et Utsjoki, où de nouvelles propriétés de colonisation seront fondées en vertu de cette loi, en connexion avec le grand partage des terres indivises. La même année, on promulgua une loi sur la colonisation des terres de l'Etat dans la juridiction de Petsamo, et en 1929 une loi sur la colonisation des terres allodiales et fiscales appartenant à l'Etat et sur le rachat des tenures qui s'y trouvent.

Les propriétés constituées sont remises aux colons en toute propriété contre le prix de rachat. On peut aussi détacher des terres de l'Etat des parcelles supplémentaires destinées à arrondir les petites propriétés. Ces dispositions n'ont

pas subi de modifications pendant l'exercice en question.

Lorsqu'il s'agit de la colonisation d'un vaste territoire, une commission de colonisation constituée à cet effet élabore un plan de colonisation que le Conseil des Ministres approuve définitivement. — Pendant l'exercice du rapport, on a approuvé 4 plans de colonisation selon lesquels on formera 394 propriétés ou parcelles supplémentaires, avec une superficie totale de 8 297.06 ha. Parmi ces territoires de colonisation, il y en a 3 dans la juridiction de Petsamo.

Les propriétés de colonisation peuvent aussi être constituées individuellement ou par petits groupes. C'est de cette façon qu'on a créé en 1932 129 propriétés de culture, 32 propriétés de logement et 49 parcelles supplémentaires.

*Terrains affermés dans les terres de l'Etat.* Selon les lois mentionnées ci-dessus, on peut racheter à l'Etat en toute propriété les terrains affermés sur lesquels se trouve une habitation. Une grande quantité de ces questions de rachat ont été en cours pendant les dernières années. Jusqu'à la fin de 1932, on a définitivement détaché des terres de l'Etat 3 029 terrains affermés, d'une superficie totale de 263 000 ha. — En outre, on a libéré 19 propriétés de gardes forestiers, d'une superficie totale de 1 569 ha.

*Utilisation des fermes domaniales de l'Etat.* La loi de 1926 sur l'emploi des fermes domaniales prescrit l'élaboration pour ces fermes d'un projet d'utilisation disant quelles parties des dites fermes peuvent continuer à être affermées à bail, lesquelles peuvent servir à former des propriétés indépendantes ou des parcelles supplémentaires, et lesquelles restent soumises à la gestion de la Direction des Forêts. En 1932, on a approuvé des projets de ce genre pour 36 fermes domaniales.

#### 8. Achat de terres pour l'économie forestière de l'Etat.

Selon la loi promulguée en 1926 et révisée en 1931 sur l'utilisation des fermes domaniales, les fonds provenant du rachat des tenures doivent, dans la mesure où le permet le budget des dépenses de l'Etat, être affectées à l'achat de terres pour l'économie forestière de l'Etat. En outre, une loi promulguée en 1928 et rétablie en 1931 sur l'utilisation de certains crédits pour l'achat de terres, prescrit d'utiliser aux mêmes fins et dans la même extension tous les fonds provenant de la cession, à des fins de coloni-

sation ou autres, de terrains boisés ou d'autres biens fonciers de l'Etat. Sur la base de ces dispositions, la Direction des Forêts a acheté, en 1932, 85 propriétés d'une superficie totale de 102 ha.

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

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

Celles des fermes domaniales qui sont régies selon l'ordonnance de 1871, sont affermées avec leurs terres arables et forêts. Pour ces forêts l'Administration forestière élabore des plans d'aménagement dont elle surveillait l'exécution. En vertu des lois de 1915, 1922 et 1926 sur l'utilisation des fermes domaniales, on ne peut donner à bail les forêts de ces fermes; elles restent à la disposition directe de la Direction des Forêts, soumises à l'administration générale des forêts de l'Etat. A la fin de l'exercice 1932, il restait encore un total de 25 698 hectares, dont 19 409 hectares de sol boisé, affermés conformément à l'ancienne ordonnance.

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

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

Les forêts de ces fermes sont exploitées comme avant, conformément à un plan d'aménagement établi par la Direction des Forêts et sont placées sous la surveillance de cette Direction.

L'utilisation des forêts des fermes ecclésiastiques se base actuellement sur les lois de 1922 et, dans la mesure où celles-ci ne sont pas encore entrées en vigueur, sur l'ordonnance de 1892. L'arrêté du Conseil des Ministres de 1925 contient des dispositions plus exactes sur l'élaboration des plans d'aménagement. L'ordonnance du Ministère de l'Instruction de 1926 contient des stipulations sur la vente, le commerce et la surveillance des coupes de forêts, etc.

Le nombre des fermes ayant un plan d'aménagement forestier adopté officiellement était à la fin de 1932:

fermes destinées au clergé .....	653
» » aux organistes .....	95

La superficie totale de ces fermes était:

	Toute la superficie, ha	Sol boisé, ha
fermes destinées au clergé ...	275 761	208 762
» » aux organistes	14 917	11 252

Pendant l'année en question, les fonctionnaires de l'Administration forestière ont marqué en vue de la vente le nombre de troncs suivant:

conifères:	
dimension > 20 cm à 6 m de hauteur	149 719
dimension < 25 cm à 1.3 m de hauteur	420 201
arbres feuillus .....	254 208

### 3. Les forêts communes.

Le 28/4 1925 parut une loi sur les forêts communes.

Par forêt commune on entend une forêt appartenant aux particuliers ou aux équipes de partage, et qui est destinée à l'usage commun. Toute forêt commune doit être administrée selon un plan d'aménagement officiellement confirmé. Les forêts communes se rattachant à l'oeuvre de colonisation de l'Etat sont placées sous la sauvegarde de la Direction de la Colonisation, les autres forêts communes sont soumises au contrôle de la Direction des Forêts.

Le nombre des forêts communes placées sous le contrôle de la Direction des Forêts était à la fin de 1932 de 34, occupant une superficie totale de 77 977 ha. Un plan d'aménagement avait été élaboré pour 19 forêts communes occupant une superficie totale de 28 026 ha.

4. Autres forêts placées sous la surveillance directe de la Direction des Forêts et dont les produits ne sont pas destinés aux besoins de l'Etat.

Outre l'aménagement des forêts des fermes domaniales, dont peut disposer celui qui habite ces fermes, et des forêts des paroisses luthériennes, ainsi que des forêts communes, il incombe à la section des forêts privées de la Direction des Forêts d'aménager les forêts appartenant à certains établissements d'asile et d'éducation, aux propriétés ecclésiastiques et aux écoles d'agriculteurs, ainsi que — en vertu de l'ordonnance entrée en vigueur en 1929 — les forêts de l'église orthodoxe grecque, des fermes domaniales de ses paroisses et de ses couvents.

Dans les propriétés appartenant à ce groupe, on a effectué durant l'exercice 2 inspections de l'économie forestière, élaboré 17 projets d'économie forestière et marqué des arbres à abattre pour la vente et pour les besoins domestiques.

### 5. Encouragement et surveillance de l'économie forestière privée.

Selon la loi de 1928 sur les forêts privées, on confia l'encouragement et la surveillance de l'économie forestière privée à 18 commissions forestières, dont 16 travaillent dans les régions finnoises et 2 dans les suédoises. Ces commissions sont assistées par les commissions forestières communales. Pour constituer l'organisme central de ces 18 commissions et pour diriger le développement de l'économie forestière privée, on choisit deux sociétés forestières centrales, à savoir la Centrale forestière Tapio à la sphère d'activité de laquelle appartiennent les régions finnoises, et la Société pour la Culture forestière, qui travaille dans les contrées suédoises.

Les crédits alloués par l'Etat aux Sociétés centrales et aux commissions forestières sont répartis par la Direction des Forêts qui leur donne aussi en cas de besoins les conseils et les directives nécessaires pour leur activité.

Les Sociétés forestières centrales ont publié chacune un rapport annuel sur leur activité et sur celle des commissions forestières qui relèvent d'elles. C'est sur la base de ces rapports qu'on publie ci-dessous quelques données sur l'activité des commissions forestières durant l'exercice en question.

Le nombre des coupes soumises à l'obligation d'être annoncées fut de 37 002, dans lesquelles la quantité de bois destinée à la coupe se montait à 17 433 672 troncs d'arbres de fortes dimensions et à 4 436 570 m<sup>3</sup> de bois mince. La quantité totale exprimée en mètres cubes est de 10.3 millions. La superficie totale de ces coupes était de 1 552 194 ha.

Il y a eu 1 038 contraventions constatées à l'ordonnance de 1928, sur une superficie totale de 7 247 ha. Par suite des contraventions 982 forêts ont été mises en défends; leur superficie totale comprenait 50 300 ha.

Dans les surfaces dévastées on a procédé, par les soins des commissions forestières et sous leur surveillance, aux travaux de reboisement suivants: on a ensemencé une superficie de 2 389 ha, planté une superficie de 512.8 ha et essarté pour le reboisement 5 076 ha de terrain de coupe. Les frais totaux pour ces travaux se sont élevés à 1 349 628 marks.

## 6. Surveillance de l'exportation du lichen.

Le 4 juin 1931 fut promulguée une loi sur l'exportation de la lichen-mousse, avec une ordonnance d'application. En vertu de ces dispositions, l'exportation du lichen est soumise à un contrôle officiel. Les autorités douanières doivent veiller à ce que le lichen exporté du pays ait été inspecté conformément aux prescriptions et approuvé pour l'exportation. L'inspection du lichen est confié à la Direction des Forêts et aux surveillants désignés par celle-ci. L'inspection des envois de lichen s'effectue dans les ports de Helsinki et de Turku.

Pendant la saison d'exportation de 1932, on soumit à l'inspection 84 075 caisses de lichen, dont 76 002 furent approuvées pour être exportées.

Le lichen a été exporté surtout en Allemagne et, en petites quantités, aussi en Angleterre, au Danemark, etc.

## 7. Instruction forestière élémentaire.

Pendant l'année du rapport, les 4 écoles forestières élémentaires entretenues par l'Etat ont fonctionné. La durée des cours de toutes ces écoles est de 2 ans.

Le 30/4 1931 fut promulguée une nouvelle ordonnance sur les écoles forestières et un règlement pour celles-ci, pour remplacer les dispositions de 1922.

En même temps, l'école de Tuomarniemi fut désignée comme école forestière normale, où l'on pourrait fournir aux personnes ayant passé l'examen de sylviculture l'occasion de se familiariser pratiquement pendant un an dans la gestion économique forestière.

Dans chacune des écoles, il y a eu 3 maîtres. En automne 1932, à la fin du cours annuel, le nombre des élèves dans les écoles forestières s'élevait à un total de 139.

Le certificat de sortie fut délivré à 72 élèves de deux écoles.

Dans l'école de Tuomarniemi, on organisa, durant l'exercice, au printemps, comme précédemment, des cours forestiers d'environ 2 mois à l'usage des propriétaires de forêts. Ces cours furent fréquentés par 20 personnes.

A la clôture des cours forestiers de langue suédoise donnés à Tammissaari, le 31/3 1932, on donna à 14 élèves un certificat de sortie.

L'école des scieries de Finlande à Viipuri est une école privée jouissant d'un subside de l'Etat et placée sous la surveillance de la Direction des Forêts; son but est de préparer des contre-maîtres pour les travaux des forêts, du flottage et des scieries. Le cours dure 9 mois. A la fin de l'année scolaire de 1932, 20 élèves reçurent leur certificat de sortie. Le subside alloué à l'école par l'Etat fut de 300 000 marks.

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

Voici un exposé sur les recettes et les dépenses contenues dans les comptes officiels de la Direction des Forêts et sur le bénéfice réalisé en 1932.

### Recettes, *Fmks.*

De l'économie forestière de l'Administration forestière:	
Vente de bois sur pied .....	47 183 911: 43
Recettes brutes de la vente des bois façonnés .....	128 013 373: 47
Recettes diverses .....	1 637 072: 43
	176 834 357: 33
Recettes brutes de l'industrie du bois .....	
	16 157 950: 30
Recettes de l'Etablissement de recherches forestières .....	
	3 249 535: 70
Autres recettes en titre .....	
	6 541 282: 80
Recettes de capital .....	
	70 493 788: 21
	Total 273 276 914: 34

### Dépenses, *Fmks.*

Economie forestière de l'Administration forestière .....	
	116 136 434: 97
Etablissements pour l'industrie du bois .....	
	30 167 034: 38
Economie forestière privée ...	
	10 774 453: —
Instruction forestière élémentaire	
	1 225 939: 50
Etablissement de recherches forestières .....	
	3 906 167: 45
Autres dépenses en titre .....	
	2 138 353: 20
Dépenses de capital .....	
	11 714 122: 08
	Total 176 062 504: 58

### Bénéfices.

En tenant compte de toute les sommes observées dans les comptes de la Direction des Forêts, le bénéfice était de 97 214 409: 76 marks.

Le bénéfice de l'économie forestière de l'Administration forestière était de 60 697 922: 36 marks.