

XVII

METSÄTILASTO  
FORSTSTATISTIK  
*STATISTIQUE FORESTIÈRE*

---

33

KERTOMUS METSÄHALLINNON TOIMINNASTA v. 1933

BERÄTTELSE ÖVER FORSTFÖRVALTNINGENS  
VERKSAMHET ÅR 1933

*RAPPORT SUR L'ACTIVITÉ DE L'ADMINISTRATION  
FORESTIÈRE EN 1933*

---

HELSINKI 1935

---

VALTIOEUVOSTON KIRJAPAINO

## SISÄLTÖ

Alkulause	Sivu
<b>I. Metsähallinto</b> .....	7
1. Metsähallitus .....	7
2. Valtionmetsien paikallishallinto ...	8
3. Välittömästi metsähallituksen alai- sina hoitoalueissa toimivat virka- miehet .....	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 metsätalou- den järjestely .....	12
3. Liiketoiminta .....	13
4. Kulku- ja kuljetussuhteiden paran- taminen .....	24
5. Metsien hoito ja suojele .....	29
6. Suonkuivaustyöt .....	33
7. Metsävahingot .....	35
8. Työväestö .....	37
9. Asutustoiminta ja maan luovutuk- set .....	38
10. Hoitoalueiden virkailijakunnan vir- ka-asunnot .....	49
11. Maan ynnä muiden kiinteistöjen joutuminen metsähallituksen alai- suuteen .....	50
12. Valtionpuistoiksi julistaminen ....	51
13. Laiduntaminen, metsästyö ja kalas- tus .....	52
14. Valtion metsätalouden verotus ....	53
15. Hoitoalueiden ja piirikuntakontto- rien tulot ja menot .....	54
<b>III. Valtion metsätalouteen kuulumaton met- sähallituksen alainen toiminta</b> .....	56
1. Virkatalo- ja yhteisömetsein hoito- osaston toiminta .....	56

## INNEHÄLL

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 .....	8
4. Forststyrelsen underlydande verk- samhet, som icke hänför sig till statens skogshushållning .....	9
<b>II. Statskogarna och statens skogshushåll- ning</b> .....	11
1. Arealen .....	11
2. Skogstaxationen och skogsindelning- en .....	12
3. Affärsverksamheten .....	13
4. Förbättrandet av kommunikations- och transportförhållandena .....	24
5. Skogsvård och skogsskydd .....	33
6. Mossuttorkningsarbetena .....	35
7. Skador å skogen .....	37
8. Arbetspersonalen .....	38
9. Kolonisationsverksamheten och upp- lättandet av jord .....	49
10. Tjänstebostäder för revirens perso- nal .....	50
11. Jord och andra fastigheter, som underställts forststyrelsen .....	51
12. Förklaring för kronoparker .....	52
13. Mulbete, jakt och fiske .....	53
14. Beskattnings av statens skogshus- hållning .....	54
15. Revirens och distriktskontorens in- komster och utgifter .....	54
<b>III. Forststyrelsen underlydande verksam- het, som icke hänför sig till statens skogshushållning</b> .....	56
1. Verksamheten vid avdelningen för boställs- och samfällighetskogarnas vård .....	56

2. Yksityismetsätalouden edistäminen ja valvonta .....	61	2. Befrämjandet och övervakandet av enskildas skogshushållning .....	61
3. Yleisten uuttoetujen valvonta ....	61	3. Övervakandet av allmänna flottningsintressen .....	61
4. Jäkälän viennin valvonta .....	61	4. Övervakandet av lavexporten ....	61
5. Metsäopetus .....	62	5. Forstundervisningen .....	62
<b>IV. Metsänhoitolaitoksen tulot ja menot ..</b>	<b>66</b>	<b>IV. Forstförvaltningens inkomster och utgifter .....</b>	<b>66</b>
<b>Résumé français .....</b>	<b>70</b>	<b>Résumé français .....</b>	<b>70</b>

## Alkulause.

Elokuvan 24. päivänä 1922 annetun metsähallinnon johtosäännön mukaan metsähallitus täten julkaisee kertomuksen metsähallinnon toiminnasta vuodelta 1933, kuluksen julkaisu numerona 33 Suomen Virallisen Tilaston XVII. sarjaan.

Helsingissä tammikuun 14. päivänä 1936.

## Förord.

I enlighet med instruktionen för forstförvaltningen den 24. augusti 1922 publicerar förststyrelsen härmed sin berättelse över forstförvaltningens verksamhet år 1933, vilken såsom nummer 33 ingår i XVII. serien av Finlands Officiella Statistik.

Helsingfors, den 14. januari 1936.

## 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 1933, la publication appartenant à la série XVII de la Statistique Officielle de la Finlande sous le titre 33.

Helsinki, le 14 janvier 1936.

## A. K. CAJANDER

Mauno Pekkala

V. R. Toijala

John Roschier

Knut Prytz

O. J. Lakari

A. J. Cautón

M. Lappi-Seppälä

Ahti Mecklin

Paaavo Jokinen

Toivo J. Komsa

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.

Asetuksella 27/1 1933 lakkautettiin metsähallituksen tilikonttorin metsänhoitajan virka.

Kollegisesti käsiteltäviä asioita varten on valtionmetsäin jaosto pitänyt 101 ja yksityismetsäin jaosto 40 istuntoa. Jaostojen yhteisistuntoja on sitä paitsi ollut 10. Käsiteltyjen asiain lukumäärä on ollut:

valtionmetsäin jaoston istunnoissa	1 283
yksityismetsäin » »	331
yhteisistunnoissa .....	10

Kirjeitä on kertomusvuotena metsähallitukseen saapunut:

valtioneuvostosta .....	1 854
muualta .....	27 284

Lähetettyjen kirjeiden numerolukumäärä oli:

valtioneuvostoon .....	1 552
muualle .....	35 222

## 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.

Genom förordningen 27/1 1933 indrogs forstmästartjänsten vid forststyrelsens räkenskapskontor.

För att avgöra ärenden, som skola behandlas i kollegial ordning, har sektionen för statsskogarna hållit 101 och sektionen för privatskogarna 40 sammanträden. Dessutom har 10 gemensamma sammanträden egt rum. Antalet handlagda ärenden har varit:

vid sektionens för statsskogarna sammanträden .....	1 283
vid sektionens för privatskogarna sammanträden .....	331
vid gemensamma sammanträden .	10

Under berättelseåret har till forststyrelsen anlänt följande antal brev:

från statsrådet .....	1 854
övriga .....	27 284

De avsända brevens nummerantal var:

till statsrådet .....	1 552
övriga .....	35 222

## 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 lukumäärä on edelleen 90. Piirikunnittain hoitoalueiden luku ja keskiuuruus jakautuu seuraavasti:

	Luku	Keskikoko, ha
Perä-Pohjolan pk . . . . .	19	455 348
Pohjanmaan » . . . . .	25	129 242
Länsi-Suomen » . . . . .	24	22 517
Itä-Suomen » . . . . .	17	64 142
Erilliset hoitoalueet . . . . .	5	24 625

## 3. Välittömästi metsähallituksen alaisina hoitoalueissa toimivat virkamiehet.

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

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

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

*Uittoväylä- ja tietöitä* ovat insinööri-osaston alaisina johtaneet: 1 metsähallituk-

## 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.

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

	Antal	Medelareal, ha
Nordiska distriktet . . . . .	19	455 348
Österbottens distrikt . . . . .	25	129 242
Västra Finlands distrikt . . . . .	24	22 517
Östra Finlands » . . . . .	17	64 142
Fria revir . . . . .	5	24 625

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

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

*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-

sen tie- ja vesirakennusinsinööri ja 2 piiri-insinööriä apuina 2 vakinaista ja 5 ylimääräistä rakennusmestaria. — Tierakennustöitä teettävät myös aluemetsänhoitajat.

*Hankintatöitä* ovat osittain hoitaneet aluemetsänhoitajat, osittain ne ovat olleet varta vasten asetettujen hankintametsänhoitajien huolena, joita v. 1933 oli 9 (vuoden lopulla 10). — Hankintatyöt ovat liikeosaston hankintatoimiston johdettavina.

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

Metsähallituksen virkatalo- ja yhteisö-metsäin hoito-osaston alaisena toimii 3 vakinaista ja 6 vuosipalkkiota nauttivaa ylimääräistä kirkollismetsäin metsänhoitajaa, joiden tehtävinä ovat *kirkollisvirkatalojen* metsätalouden järjestelyn ja valvonnan aiheuttamat toimitukset. Tämä toiminta ulottuu muihinkin osaston tarkastuksen ja valvonnan alaisiin tiloihin, kuten edempänä luvussa III, 1 selvitetään. Toimitusten runsauden takia on 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 toistaiseksi erityisiä metsänhoitajia ole.

Metsähallituksen yksityismetsäin valvontaosaston ohjauksen alaisina toimivista *keskusmetsäseuroista ja metsänhoitolautakunnista* mainitaan luvussa III, 2 »Yksityismetsätalouden edistäminen ja valvonta».

och vattenbyggnadsingenjör vid forststyrelsen och 2 distriktsingenjörer biträdda av 2 ordinarie och 5 extraordinarie byggmästare. — Vägbyggnadsarbeten utföras även av revirforstmästare.

*Virkesanskaffningsarbetena* hava dels utförts av revirforstmästare dels av inkom härtill förordnade *anskaffningsforstmästare*, under år 1933 till antalet 9 (under slutet av året 10). — Anskaffningsarbetena stå under *anskaffningsbyråns* vid affärsavdelningen ledning.

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

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

I kapitel III, 2 »Befrämjandet och övervakandet av enskildas skogshushållning.» omnämns *centralskogssällskapen och skogsvårdsnämnderna*, vilka stå under avdelningens för privatskogarnas övervakande vid forststyrelsen ledning.

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

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

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

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 flottningsintressen* 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 ynnä muiden kiinteistöjen joutuminen metsähallituksen alaisuuteen». Lisäksi ovat uudet kartoitukset ja täydennysmittaukset aikaan saaneet eräitä näennäisiä muutoksia.

Metsähallinnon alaisten valtionmetsien pinta-ala jakautui vuoden 1933 lopussa tiluslajeihin seuraavasti:

Kasvullista metsämaata — Växtlig skogsmark .....	5 655 037 ha
Kehnokasvuista metsämaata — Mindre växtlig skogsmark .....	2 531 233 »
Joutomaata — Impediment .....	4 506 216 »
Metsätalouteen kuuluvaa maata yhteensä — Summa jord, som hänför sig till skogshushållningen .....	12 692 486 ha
Metsätalouteen kuulumatonta maata <sup>1)</sup> — Jord, som icke hänför sig till skogshushållningen <sup>1)</sup> .....	364 444 »
Maata yhteensä — Summa landareal .....	13 056 930 ha
Vesiä — Vattendrag .....	579 683 »
Pinta-ala vesineen — Arealen jämte vattendrag .....	13 636 613 ha

Pinta-aliatiedot perustuvat metsätalouskirjoihin.

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

<sup>1)</sup> Pääasiassa viljelyksiä y. m. asutustarkoituksiin varattuja maita.

## II. Statsskogarna och statens skogshushållning.

### 1. Arealen.

Förändringar i statsskogarnas arealförhållanden hava främst förorsakats av kolonisationsverksamheten och inlösen av lego-områden. 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 1933 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 ägoslagsförhållanden överallt noggrannt bestämda, beroende

<sup>1)</sup> I huvudsak odlingar m. fl. till kolonisationsändamål reserverade områden.

hoitoalueissa metsätalouskirjat perustuvat vielä vanhoihin maanmittauskarttoihin, joissa tiluslajierittely melkoisesti poikkeaa metsätaloudessa käytetystä erittelystä. Samoin maanmittarien tilusjaottelun mukaan ilmoitetut asutustilojen pinta-alat, jotka metsätalouden tarkastusten väli-vuosina vähennetään valtionmaan alasta, aiheuttavat nekin jonkin verran seka-vuutta tietoihin tiluslajierittelystä.

## 2. Metsien arvioiminen ja metsätalouden järjestely.

### METSÄTALOUDEN TARKASTUKSET JA TALOUSSUUNNITELMAT.

Metsätalouden tarkastuksia ja metsien arvioimistöitä toimitettaessa on noudatettu pääasiassa metsähallituksen kierto-kirjeessä 3/7 1907 no 4319 annettuja ohjeita.

Tarkastus- ja arvioimistöitä on v. 1933 suoritettu Meltauksen, Sallan, Ranuan, Haapaveden, Kalajoen, Lestin, Perhon, Kokemäen, Uudenmaan, Tuomarniemen, Korkeakosken, Iisalmen läntisessä, Lieksan, Loimolan ja Äyräpään hoitoalueessa.

Vuoden 1933 aikana vahvistettiin Rovaniemen, Simon, Pohjois-Taivalkosken, Tammissaaren, Koitereen ja Iisalmen itäisen hoitoalueen taloussuunnitelmat.

### UUTISMITTAUKSET.

Uutismittauksia ovat metsänhoidon ylioppilaat harjoitustöinään suorittaneet Iisalmen itäisessä hoitoalueessa. Arvioimistöiden ohella on huomattavia kartoitustöitä toimitettu Korkeakosken, Salmin ja Lieksan hoitoalueessa noudattaen metsähallituksen kiertokirjeessä 16/5 1904 no 2269 annettuja ohjeita. Muissa hoitoalueissa uutismittaukset ovat käsittäneet vähäisiä kartaston täydennyksiä ja uutismittauksia etupäässä metsätalouden tarkastusten yhteydessä.

därpå att i några revir skogshushållnings-handlingarna 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 uppgifterna om ägoslagsfördelningen.

## 2. Skogstaxationen och skogsindelningen.

### SKOGSHUSHÅLLNINGENSREVISIONERNA OCH HUSHÅLLNINGSPLANERNA.

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

Revisions- och taxeringsarbeten hava under år 1933 verkställts i Meltaus, Salla, Ranua, Haapavesi, Kalajoki, Lesti, Perho, Kokemäki, Nylands, Tuomarniemi, Korkeakoski, Västra Iisalmi, Lieksa, Loimola och Äyräpää revir.

Under år 1933 fastställdes hushållningsplaner för Rovaniemi, Simo, Norra Taivalkoski, Ekenäs, Koitere och Östra Iisalmi revir.

### NYMÄTNINGARNA.

Nymätningar hava forststuderande utfört såsom övningsarbeten i Östra Iisalmi revir. I samband med taxationsarbetena hava större kartläggningsarbeten utförts i Korkeakoski, Salmi och Lieksa revir med iakttagande av instruktionerna i forststyrelsens cirkulär den 16/5 1904 nr 2269. I övriga revir hava nymätningensarbetena bestått 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. 1933 käytetty yhteensä 1 301 161: 25 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.**

Tilanne ei v. 1933 eli taloudellisen maailmanpulan viidentenä vuonna osoittanut vieläkään varmoja edellytyksiä normaaliin elinkeinoelämään palautumiselle. Kansainvälistä kauppaa ja tuotannon elpymistä vaikeuttivat entisestäkin tiukennetut eri maiden tuontirajoitukset, valuuttavaihtelut, varsinkin dollarin, sekä poliittiset erimielisyydet. Jonkinlaista nousua oli kuitenkin huomattavissa sellaisissa maissa, jotka aikaisemmin luopuivat kultakanasta.

Maamme ulkomaankaupan tase parani huomattavasti. Tuonti kasvoi 3 926 milj.

**PROVMÄTNINGAR AV VIRKE FÖR BE-  
RÄKNANDET AV AVVERKNINGS-  
BELOPPET.**

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 verkställtts provmätningar av virke för beräkandet av avverkningsbeloppet i statsskogarna.

**KOSTNADERNA.**

Till taxationsarbeten, skogshushållningsrevisioner och nymätningar har under år 1933 använts sammanlagt 1 301 161: 25 mk. I summan ingå icke utgifterna för skogsindelningsarbeten på sektionen för privat-skogarna vid forststyrelsen underlydande statens boställen, ej heller utgifterna för forststyrelsens taxationsavdelning; föreståndarens för taxationsbyråerna dagtraktamenten samt skogshushållningsrevisorernas och skogstaxatorernas avlöning jämte dagtraktamenten ingå däremot i denna summa.

**3. Affärsverksamheten.**

**DET ALLMÄNNA LÄGET.**

År 1933 eller under den ekonomiska världskrisens femte år voro förutsättningarna för en återgång till ett normalt näringsliv ännu osäkra. De i särskilda länder strängerade importrestriktionerna, valutafluktuationserna, isynnerhet dollarrens, samt de politiska meningsskiljaktigheterna försvårade den internationella handeln och produktionens uppsving. I de länder, vilka tidigare lämnat guldmyntfoten, kunde dock en viss förbättring iakttagas.

Vårt lands utländska handelsbalans förbättrades avsevärt. Importen steg till

markkaan (v. 1932 3 502 milj.) ja vienti 5 288 milj. markkaan (v. 1932 4 631 milj.). Vientiylijäämää jäi siis ennätysellisesti 1 362 milj. markkaa (sen v. 1932 jo oltua 1 129 milj.). Seurauksena tästä parani tilanne rahamarkkinoilla jatkuvasti. Suomen Pankin alin diskonttokorko, joka vuoden alussa oli 6  $\frac{1}{2}$  %, aleni vuoden kuluessa neljä kertaa  $\frac{1}{2}$  prosentilla, viimeksi joulukuun 19. päivänä 4  $\frac{1}{2}$  prosenttiin.

Vuoden sato oli jokseenkin tyydyttävä. Maataloustuotteitten hinnat ovat olleet nousemaan päin ja metsäntuotteitten menekki ja hinnan nousu ovat helpottaneet monen maanviljelijän asemaa. Usean syrjäseudun kunnan talous on kyllä jatkuvasti huonontunut.

Erikoinin toimenpitein ja työmahdollisuuksien varsinkin metsätöissä lisääntyä on työttömyyttä voitu huomattavasti lieventää. Työttömien lukumäärä oli vuoden lopulla n. 41 000, sen oltua vuotta aikaisemmin n. 82 500. Työpalkat metsä- ja uittotöissä nousivat paikoin jo alkuvuotena, jolloin joissakin osissa maata työväen puutettakin esiintyi. Syksyllä työkauden alettua koroitettiin palkkoja jo tuntuvammin. Tehdasteollisuuden ja maatalouden alalla on palkkatason nousu ollut hitaampaa.

Vaikka hankittu raaka-ainemäärä edelliseen vuoteen verraten kasvoi, saatiin kotalaisen ajotalven ja verrattain suotuisan uittokauden vallitessa puutavarat hankituksi keskinkertaisilla kustannuksilla.

Kun hinnat parin edellisen ostokauden aikana olivat olleet alhaiset, tapahtui lisääntyneen tuotannon ja parantuvien suhdanteitten vuoksi varsinkin sahapuitten hinnoissa huomattava nousu. Valtionmetsistä syksyllä 1933 myytyjen sahapuitten keskimääräinen kantohinta nousi edellisestä vuodesta n. 1:20 j<sup>3</sup>:lta eli n. 85 %. Paperipuitten hinnat nousivat myös

3 926 milj. mark (år 1932 3 502 milj.) och exporten till 5 288 milj. mark (år 1932 4 631 milj.). Exportöverskottet var således rekordartat, 1 362 milj. mark (sedan det redan år 1932 varit 1 129 milj.). Till följd härav förbättrades läget på penningmarknaden fortsättningsvis. Finlands Banks lägsta diskontoränta, som vid årets början var 6  $\frac{1}{2}$  %, sjönk under årets lopp fyra gånger med  $\frac{1}{2}$  procent, senast den 19. december till 4  $\frac{1}{2}$  procent.

Skörden var någorlunda tillfredsställande. Prisen på lantbruksprodukter voro stigande och avsättningen och prisstegringen på skogsprodukter underlättade mången lantbrukares ställning. Flera av lägset belägna kommuners ekonomi har dock fortsättningsvis försämrats.

Arbetslösheten lindrades avsevärt genom särskilda åtgärder och isynnerhet sedan möjligheterna till skogsarbete ökats. Antalet arbetslösa var vid årets slut omkr. 41 000 medan motsvarande tal ett år tidigare var omkr. 82 500. Lönerna vid skogs- och flottningsarbeten stego ställvis redan under årets början, varvid i vissa delar av landet uppstod brist på arbetsfolk. Sedan arbetena under hösten börjat höjdes lönerna redan kännbart. Inom industrin och lantbruket har stegringen av lönenivån varit långsammare.

Oaktat det anskaffade råvarubeloppet steg jämfört med föregående år kunde virket till följd av det relativt goda föret under vintern och de jämförelsevis gynn samma flottningsförhållandena anskaffas för medelmåttiga kostnader.

Emedan prisen under ett par föregående inköpssäsonger varit låga, inträffade till följd av den ökade produktionen och de förbättrade konjunkturerna en avsevärd prisstegring isynnerhet för sågtimmer. Medelstubbhyran för sågtimmer försålt i statsskogarna under hösten 1933 steg från föregående år omkr. 1:20 per f.<sup>3</sup> eller omkr. 85 %. Priset för pappersved steg

6—10 mk:lla p.-m<sup>3</sup>:ltä, faneeripuitten 50—75 p:llä j<sup>3</sup>:lta ja halkojen n. 3 mk:lla p.-m<sup>3</sup>:ltä.

Valtionmetsistä pystyy myytyjen sahapuiden kantohintojen vaihtelua viime vuodelta 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
1929 .....	97	105	115	109	108
1930 .....	68	58	83	66	69
1931 .....	40	29	44	40	38
1932 .....	57	60	63	54	58
1933 .....	114	114	80	100	101

Puunjalostusteollisuudellemme on vuosi 1933 ollut suotuisa. Varsinkin sahalaitokset saivat tyydyttävän vuosituloksen. Jo vuoden 1932 syksyllä oli kysyntä vilkastunut ja hinnat osoittaneet kiintenevää suuntaa. Myynnit vuoden 1933 laivaukseen alkoivat lokakuussa 1932, jolloin kauppoja tehtiin pääasiassa mannermaalle. Marraskuulla tehtiin jo kauppoja Englantiinkin ja vuoden 1933 alussa oli myyty jo n. 180 000 stda, vastaavan luvun v. 1932 ollessa 75 000 stda ja v. 1931 54 000 stda.

Myynti jatkui edelleen vilkkaana tammi-kuussa 1933, mutta kun venäläiset nyt lähettivät odotetut luettelonsa kaikkiin ostajamaihin, kiintyi ostajien huomio näihin.

Venäläiset olivat sopimuksen perusteella saaneet sijoitetuksi vuodeksi 1933 Englantiin 395 000—435 000 stda eli jonkin verran vähemmän kuin edellisen vuoden 450 000 stda. N. s. baisseklausuli, jonka mukaan sovittuja hintoja muiden vientimaiden kilpaillessa voitaisiin alentaa, oli edelleen säilytetty mutta maksimialennus oli määrätty 30 sh:ksi edellisen vuoden 2 punnan asemesta. Parempien laatujen hinnat olivat korkeammat kuin edellisenä

även 6—10 mk per l.-m<sup>3</sup>, fanérvirket med 50—75 p. per f.<sup>3</sup> och veden omkr. 3 mk per l.-m<sup>3</sup>.

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

För vår träförädlingsindustri var år 1933 gynnsamt. Isynnerhet såginrättingarna fingo ett tillfredsställande årsresultat. Redan hösten 1932 blev efterfrågan livligare och prisen visade en fastare tendens. Försäljningarna för 1933 års skeppning begynte i oktober 1932, varvid huvudsakligast uppgjordes köp till kontinenten. Redan i november avslötos försäljningar till England och i början av år 1933 hade omkr. 180 000 stds försålts medan motsvarande tal år 1932 var 75 000 stds och år 1931 54 000 stds.

Försäljningarna fortsatte livligt under januari 1933, men då Ryssland nu utände sina väntade specifikationer till alla köpländer fästes köparenas uppmärksamhet vid dessa.

Ryssland hade enligt avtal för år 1933 placerat i England 395 000—435 000 stds eller något mindre än föregående års 450 000 stds. Den s. k. baisseklausulen, enligt vilken avtalade pris vid konkurrens från övriga exportländer kunde sänkas, hade fortsättningsvis bibehållits men maximisänkningen hade fastställts till 30 sh. i stället för 2 pund föregående år. Prisen för de bättre kvaliteterna voro högre än föregående år, men för de sämre kvalite-

vuonna mutta huonompien laatujen ja kapeasoireiden hinnat alenivat, vaikuttaen tämä haitallisesti pääasiassa Etelä-Suomen pienempien sahojen kauppahintoihin.

Maaliskuussa alkoi Venäjän kauppa Englantiin häiritä neuvostohallituksen viellepanema oikeudenkäynti englantilaisia Metropolitan-Vickers Companyn palveluksessa olevia insinöörejä vastaan ja huhtikuun lopulla kiellettiin m. m. venäläisen puutavaran tuonti Englantiin. Tämä kiello kumottiin vasta heinäkuun 1. päivänä. Kun kulutus Englannissa oli tyydyttävä ja kysynnän odotettiin edelleen vilkastuvan, aiheutti venäläisten tavarain tuontikiello sen, että myynti maastamme Englantiin touko—kesäkuussa vilkastui yli odotusten. Niinpä oli heinäkuun 1. päivänä myyty n. 670 000 stda, vastaten 360 000 stda v. 1932 ja 380 000 stda v. 1931. Vaikka venäläiset koettivatkin saada sijoitetuksi tavaraansa mannermaalle, ei tämä kuitenkaan tapahtunut hintojen kustannuksella, ja korvasi täällä menetetyt myyntimahdollisuudet osittain se, että tuontikiellon tultua kumotuksi alennettiin venäläisten aikaisemmin sovittu Englantiin myytävä määrä 350 000 std:ksi.

Kun kysyntä loppupuolella vuotta säilyi tyydyttävänä, saivat kaikki sahalaitokset vuoden tuotantonsa loppuun myydyksi, niin että varastot harvoin lienevät olleet niin vähissä kuin laivauskauden 1933 loppuessa.

Etelä-Suomen suurien myyjien avaus hinnat männylle lokakuussa 1932 olivat mannermaalle myytäessä:

9" lankut . . . . .	£ 10.10/— — 11.—/—
7" soivot . . . . .	£ 9.—/— — 9.10/—
4" laudat . . . . .	£ 9.—/— — 9.10/—

parhaiten Pohjois- ja Itä-Suomen merkien ollessa 20—25 sh. kalliimpia.

Avaushinnat Englantiin vaihtelivat suu-  
resti, helmikuussa vakiintuessaan olivat ne n. 5 sh. alemmat kuin edellä mainitut.

terna och smala battens lägre, vilket inverkarde menligt på de mindre sågarnas i södra Finland försäljningspris.

I mars började den av rådsregeringen mot de engelska ingenjörerna i Metropolitan-Vickers Company tjänst inledda rättegången inverka menligt på Rysslands handel med England och i slutet av april förbjöds importen av ryskt virke till England. Detta förbud upphävdes först den 1. juli. Då konsumtionen i England var tillfredsställande och efterfrågan fortsättningsvis väntades stiga förorsakade importförbudet av ryskt virke att försäljningen från vårt land till England under maj—juni ökades över förväntan. Sålunda hade den 1. juli försålts omkr. 670 000 stds, motsvarande 360 000 stds år 1932 och 380 000 stds år 1931. Oaktat ryssarna försökte placera sitt virke på kontinenten, gjordes detta dock icke på bekostnad av priset och de försäljningsmöjligheter som här gingo förlorade, ersattes delvis av att, sedan importförbudet blivit upphävt det från Ryssland till England försålda beloppet sänktes till 350 000 stds.

Då efterfrågan under slutet av året var tillfredsställande kunde alla såginrättningar slutförsälja sin årsproduktion, varför upplagen sällan torde ha varit så små som vid slutet av 1933 års skeppningsperiod.

Öppningsprisen voro för södra Finlands stora exportörer vid försäljning av furu till kontinenten i oktober 1932:

9" plank . . . . .	£ 10.10/— — 11.—/—
7" battens . . . . .	£ 9.—/— — 9.10/—
4" bräden . . . . .	£ 9.—/— — 9.10/—

medan de bästa märkena i norra och östra Finland voro 20—25 sh. dyrare.

Öppningsprisen till England varierade mycket. Sedan de i februari stadgat sig voro de omkr. 5 sh. lägre än ovannämnda.

Parempien kuusimerkkien avaushinnat olivat:

9" ..	£ 9.—/—	—9.5/—
7" ..	£ 8.—/—	—8.5/— Hfl. 67: 50—70: —
4" ..	£ 7.—/—	—7.5/—

Kun venäläis-englantilainen kauppaselkaus kesti kauemmin kuin alussa otaksuttiin, nousivat hinnat jo keväällä varsinkin Englantiin myytäessä ja kesän aikana kohosi hintataso edelleen. Syyskuussa olivat suurten Etelä-Suomen laivajien hinnat männystä suunnilleen:

9" lankut .....	£ 12.10/—
7" soirot .....	£ 11.—/—
4" laudat .....	£ 10.10/— —11.—/—

ja kuusesta:

9" .....	£ 11.—/—
7" .....	£ 10.—/—
4" .....	£ 9.5/—

Kun monet sahalaitokset kuitenkin olivat myyneet huomattavan osan tavaroistaan jo aikaisin, eivät nämä huippuhinnat koskeneet kuin loppuerien myyntejä.

Sahattua ja höylättyä havupuutavaraa käsittävä vuoden koko vientimäärä nousi v. 1933 977 654 stdiin vastaten v. 1932 732 000 stda ja v. 1931 780 000 stda.

Iso-Britannian osuus viennistä osoittaa edelleen kasvua (v. 1930 — 43.3 %, v. 1931 — 48.2 %, v. 1932 — 52.6 % ja v. 1933 — 58.2 %). Edelliseen vuoteen verraten on vienti Tanskaan, Hollantiin, Egyptiin ja Britt. Etelä-Afrikaan myös kasvanut, vähennystä taas huomataan Ranskaan ja Espanjaan viennissä. Saha-tun puutavaran vientiarvo nousi edellisen vuoden 1 212 milj. markasta 1 713 milj. markkaan.

Selluloosateollisuutemme ei v. 1933 ole vielä päässyt vaikeista olosuhteista. Tuotannon supistusta koskevat kansainväliset

För granvaror av bättre märken voro öppningsprisen:

9" ..	£ 9.—/—	—9.5/—
7" ..	£ 8.—/—	—8.5/— Hfl. 67: 50—70: —
4" ..	£ 7.—/—	—7.5/—

Då den rysk-engelska handelskonflikten varade längre än man i början antog, stego prisen redan under våren isynnerhet vid försäljningar på England och under sommaren steg prisnivån yttermera. I september voro södra Finlands stora exportörers pris för furu omkr.:

9" plank .....	£ 12.10/—
7" battens .....	£ 11.—/—
4" bräden .....	£ 10.10/— —11.—/—

och för gran:

9" .....	£ 11.—/—
7" .....	£ 10.—/—
4" .....	£ 9.5 /—

Då många såginrättningar likväl försålt en stor del av sitt virke redan tidigare, rörde dessa toppris endast försäljning av restpartier.

Det totala exportbeloppet sågat och hyvlat barrträdsvirke var år 1933 977 654 stds motsvarande år 1932 732 000 stds och år 1931 780 000 stds.

Stor-Britanniens andel i exporten uppvisar fortsättningsvis ökning (år 1930 — 43.3 %, år 1931 — 48.2 %, år 1932 — 52.6 % och år 1933 — 58.2 %). Jämfört med föregående år hade exporten även till Danmark, Holland, Egypten och Brittiska Sydafrika ökats, medan den åter minskats till Frankrike och Spanien. Värdet av de exporterade sågvarorna steg från 1 212 milj. mark föregående år till 1 713 milj. mark.

Vår cellulosaindustri hade icke ännu år 1933 övervunnit de svåra tiderna. De internationella överenskommelserna an-

sopimukset ovat edelleen olleet voimassa ja saatiin niiden avulla tosin vuoden kuluessa hinnannousujakin, menekin ollessa tyydyttävä. Johtuen paperipuun vientihinnoista on ostettavan raaka-aineen hinnannousu kuitenkin estänyt tilanteen erikoisen paranemisen.

Valkaistun sulfiittiselluloosan kauppahinta, joka vuoden alussa oli cif. Englanti n. £ 10.—/— tonnilta, nousi vuoden kuluessa lähes £ 11.—/—. Kovan sulfaattiselluloosan vastaava hinta, joka vuoden alussa oli £ 6.15/— — 7.—/—, nousi samoin n. 10 sh. Suomen Selluloosayhdistyksen nettokeskihinta oli tonnilta fob:

I valkaistu sulfiitti . . . . .	Smk 1 993: 43
I helposti valkaistava sulfiitti . . . . .	» 1 569: 86
I helposti valkaistava sulfaatti . . . . .	» 1 458: 28

Keskihinnat olivat siis vastaavasti n. 40 mk, 110 mk ja 75 mk alemmat kuin edellisellä vuonna, johtuen tämä aikaisemmin tehdyistä pitkäaikaisista hankintasopimuksista sekä dollarin kurssitappioista.

Paperin viennillä oli entiset vaikeutensa. Suurin ostajamaa oli edelleen Englanti ja sen jälkeen Yhdysvallat. Puuvanukkeen ja pahvin tuotanto saatiin helpommin sijoitetuksi.

Kaikkien paperiteollisuustuotteiden vientimäärä kasvoi edelliseen vuoteen verraten ja vientiarvo saavutti uuden ennätyksen 2 108 milj. mk (v. 1932 2 057 milj. mk). Kuivaa sulfiittiselluloosaa vietiin 488 000 tonnia (v. 1932 472 000 tonnia), märkää sulfiittiselluloosaa 211 000 tonnia (179 000 tonnia), kuivaa sulfaattiselluloosaa 165 000 tonnia (168 000 tonnia) ja märkää sulfaattiselluloosaa 80 000 tonnia (54 000 tonnia). Paperin vienti nousi 319 000 tonniin (289 000 tonnia), puuvanukkeen 208 000 tonniin (180 000 tonnia) ja pahvin 60 000 tonniin (56 000 tonnia).

gående inskränkning av produktionen voro fortsättningsvis gällande och till följd härav stego prisen under året medan avsättningen var tillfredsställande. Prisstegringen på råvara, som berodde på exportpriset för pappersved, verkade likväl hämmande på lägets förbättring.

Priset på blekt sulfitecellulosa, som vid årets början var cif. England omkr. £ 10.—/— per ton, steg under året till närmare £ 11.—/—. Motsvarande pris för hård sulfatcellulosa, som i början av året var £ 6.15/— — 7.—/—, steg likaledes med omkr. 10 sh. Finska Cellulosaföreningens nettomedelpris var per ton fob:

I blekt sulfit . . . . .	Fmk 1 993: 43
I lätt blekbar sulfit . . . . .	Fmk 1 569: 86
I lätt blekbar sulfat . . . . .	Fmk 1 458: 28

Medelprisen voro således omkr. 40 mk, 110 mk och 75 mk lägre än föregående år och berodde detta på tidigare uppgjorda långvariga leveransavtal samt på dollarns kursfall.

Exporten av papper stötte fortsättningsvis på svårigheter. Det största köplandet var England och följande Förenta Staterna. Trämassa- och papperproduktionen kunde lättare placeras.

Exporten av pappersindustriprodukter steg jämfört med föregående år och värdet nådde ett nytt rekord 2 108 milj. mk (år 1932 2 057 milj. mk). Torr sulfitecellulosa exporterades 488 000 ton (år 1932 472 000 ton), våt sulfitecellulosa 211 000 ton (179 000 ton), torr sulfatcellulosa 165 000 ton (168 000 ton) och våt sulfatcellulosa 80 000 ton (54 000 ton). Pappersexporten steg till 319 000 ton (289 000 ton), trämassan till 208 000 ton (180 000 ton) och pappersexporten till 60 000 ton (56 000 ton).

Paperipuitten vientimäärä, joka 1932 oli laskenut 200 000 m<sup>3</sup>:iin nousi lähes nelinkertaiseksi eli 790 000 m<sup>3</sup>:iin, aiheuttaen sekä vientipuitten että kotimaahan ostettujen paperipuitten hinnannousua.

Kysynnän parantuessa kohosivat myös faneerituotteiden hinnat. Vientimäärä nousi vuoden 1932 81 000 tonnista 96 000 tonniin ja vientiarvo 196 milj. markasta 227 milj. markkaan. Samoin nousi rullatuotteiden vientiarvo vuoden 1932 42 milj. markasta 48 milj. markkaan ja varsinaisten puuteosten 30 milj. markasta 33 milj. markkaan.

Kaivospölkkymarkkinoilla vuoden 1932 loppupuolella tapahtunut jyrkkä hintain lasku vaikeutti jonkin verran kauppohen tekoa vuoden 1933 laivaukseen. Loka—marraskuussa 1932 saavutettiin vain 35—38 sh:n hintoja engl. syleltä, mutta näilläkin hinnoilla tehtiin suuria kauppohen. Englantilaiset ostajat koettivat edelleen alentaa hintoja vuoden 1933 alussa ja kauppohen päätettiin jo 33 sh:n hintoihin. Vasta kun venäläiset olivat tuotantonsa sijoittaneet ja venäläis-englantilainen kauppaselkkaus alkanut, alkoivat hinnat nousta, ollen huhtikuun lopusta lähtien varsin kiinteät ja vaihdellen 40—43 sh:iin. Myöhemmin kesällä saavutettiin jopa 45 sh:n hintoja. Kun vuoden kuluessa kuitenkin laivattiin ylivuotisiakin varastoja huomattavasti alempiin hintoihin, ei kaivospölkkyjen vientiarvo noussut vuoden 1932 128 milj. markasta kuin 129 milj. markkaan vaikka vientimäärä nousi 1 352 000 k.-m<sup>3</sup>:stä 1 436 000 k.-m<sup>3</sup>:iin. Vienti Englantiin pysyi edelleen suurena käsittäen 886 000 k.-m<sup>3</sup> (v. 1932 832 000 k.-m<sup>3</sup>), samoin vienti Belgiaan 271 000 k.-m<sup>3</sup> (v. 1932 266 000 k.-m<sup>3</sup>). Samoin kohosi Ranskaan ja Hollantiin vienti.

Muista metsäntuotteista mainittakoon vielä, että puolukkain, jäkälän ja muurahaisenmunien yhteinen vientiarvo aleni vuoden 1932 21 milj. markasta 19 milj.

Exporten av pappersved, som 1932 sjunkit till 200 000 m<sup>3</sup> steg till nästan det fyradubbla eller 790 000 m<sup>3</sup> och förorsakade prisstegring både för exportvirket och vid försäljningar inom landet.

Även prisen på fanérprodukter stego då efterfrågan blev livligare. Det exporterade beloppet steg från 81 000 ton år 1932 till 96 000 ton och värdet från 196 milj. mark till 227 milj. mark. Likaså steg exportvärdet för rullfabriksprodukter från 42 milj. mark år 1932 till 48 milj. mark och för egentliga träfabrikat från 30 milj. mark till 33 milj. mark.

Det häftiga prisfallet på gruvpropsmarknaden under slutet av år 1932 försvårade i någon mån försäljningarna för 1933 års skeppning. I oktober—november 1932 erhöles blott 35—38 sh. per eng. famn, men även till dessa pris gjordes stora avslut. De engelska köparenaförsöktefortsättningsvis under början av år 1933 sänka prisen och köp avslutades redan till 33 sh. Först då ryssarna placerat sin produktion och den rysk-engelska handelskonflikten begynt, började prisen stiga och voro från och med slutet av april synnerligen fasta varierande mellan 40—43 sh. Senare på sommaren erhöles ända till 45 sh. Emedan även överåriga lager skeppades under året till avsevärt lägre pris, steg exportvärdet för gruvprops från 128 milj. mark år 1932 till endast 129 milj. mark oaktat det exporterade beloppet steg från 1 352 000 f.-m<sup>3</sup> till 1 436 000 f.-m<sup>3</sup>. Exporten till England var fortsättningsvis stor och omfattade 886 000 f.-m<sup>3</sup> (år 1932 832 000 f.-m<sup>3</sup>), likaså exporten till Belgien 271 000 f.-m<sup>3</sup> (år 1932 266 000 f.-m<sup>3</sup>). Även exporten till Frankrike och Holland ökades.

Beträffande andra skogsprodukter må ännu nämnas, att exportvärdet för lingon, lav och myrugg sjönk från 21 milj. mark år 1932 till 19 milj. mark. Minskningen i

markkaan, vähennyksen kohdistuessa viimeksi mainittuun tuotelajiin.

exporten berodde på senast nämnda produkt.

#### PYSTYYNMYYNTI.

Pystyynmyynnissä ei menettelytapoihin eikä myyntiperiaatteisiin nähden ole kertomusvuonna tapahtunut mainittavia muutoksia.

Yleishuutokaupat pidettiin kertomusvuonna syyskuun puolivälissä. Tällöin tarjottiin kaupaksi 1 454 206 sahapuuta. Ostotarjouksia tehtiin 1 442 920 rungosta. Huutokauppatarjoukset voitiin hyväksyä vain 352 392 sahapuusta, mikä vastaa n. 24 % kaupaksi tarjotusta määrästä. Hyväksytyjen tarjousten hintamäärä oli n. 9 milj. markkaa ja keskihinnat eri piirikuntien sahapuista.

	Rungolta	Kuutiojalalta
Perä-Pohjola .....	17: 28	1: 53
Pohjanmaa .....	30: 30	3: 08
Länsi-Suomi .....	50: 66	4: 10
Itä-Suomi .....	33: 89	2: 79

Sahapuiden ohella tarjottiin yleishuutokaupoissa 21 017 lehtiarvopuuta ja 49 400 p.-m<sup>3</sup> pinopuutavaraa, mutta voitiin vain 1 533 lehtiarvopuusta ja 12 600 p.-m<sup>3</sup>:stä tehdyt huutokauppatarjoukset hyväksyä.

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

Saha-, paperi-, kaivospölkky-, poltto- y. m. puuta käsittävien puerien myynti, joka muissa piirikunnissa tapahtui joko yleishuutokauppojen yhteydessä tai välikirjakaupoin, toimitettiin tänäkin vuonna Itä-Suomen piirikunnassa erikoisilla loka-kuun puolivälissä pidetyillä huutokaupoilla. Kaupaksi tarjottiin 18 eränä yht. 416 283 sahapuuta, 151 000 p.-m<sup>3</sup> pinotavaraa ja 14 747 ratapölkkypuuta. Huutokauppatarjoukset voitiin hyväksyä vain viidestä erästä eli 110 885 sahapuusta, 39 100 p.-m<sup>3</sup>:stä sekä 600 ratapölkkypuusta. Hy-

#### FÖRSÄLJNING AV STÅNSKOG.

Ståndskogsförsäljningarna hava varken beträffande förfaringssätt eller försäljningsprinciper undergått nämnvärda förändringar.

De allmänna virkesauktionerna höllos under berättelseåret i medlet av september. Härvid utbjöds till salu 1 454 206 sågtimmerstammar. Anbud gjordes på 1 442 920 stammar. Auktionsanbud godkändes på endast 352 392 stammar, vilket motsvarar omkr. 24 % av det salubjudna virket. Priset för de godkända anbuden var omkr. 9 milj. mark och medelpriset för sågtimmer i de olika distrikten.

	Per stam	Per kubikfot
Nordiska .....	17: 28	1: 53
Österbottens .....	30: 30	3: 08
Västra Finlands ....	50: 66	4: 10
Östra Finlands ....	33: 89	2: 79

Förutom sågtimmer utbjöds på de allmänna auktionerna 21 017 stammar lövträd och 49 400 l.-m<sup>3</sup> klenvirke, men auktionsanbud godkändes på endast 1 533 lövträdsstammar och 12 600 l.-m<sup>3</sup>.

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

Försäljningen av sågtimmer, pappers-, props- och brännved m. m. omfattande partier, vilken i övriga distrikt försiggått antingen i samband med de allmänna auktionerna eller medelst kontrakt, försiggick även detta år i Östra Finlands distrikt på särskilda i medlet av oktober hållna auktioner. Till salu utbjöds 18 partier om sammanlagt 416 283 sågtimmer, 151 000 l.-m<sup>3</sup> klenvirke och 14 747 sleepersträd. Auktionsanbuden godkändes på endast fem partier eller 110 885 sågtimmer, 39 100 l.-m<sup>3</sup> samt 600 sleepersblock. Medelpriset

väksytyissä tarjouksissa oli sahapuiden keskihinta 2:39 mk/j.<sup>3</sup>, paperipuiden 28:31 mk/p.-m<sup>3</sup> ja kaivospölkkyuiden 6:87 mk/p.-m<sup>3</sup>. Suurin osa jälle jääneistä eristä myytiin vuoden lopulla välikirjakaupoin koroitustarjousten perusteella.

Kaikkiaan myytiin vuoden kuluessa pystyyn seuraavat puumäärät:

#### *Huutokaupat ja välikirjakaupat.*

Sahapuita y.m. järeitähavupuita .....	2 287 191 runkoa
Faneeri- ja tulitikkupuita	71 913 »
Ratapölkky-puita .....	9 604 kpl.
Paperi- ja kaivospölkky-puita .....	273 943 p.-m <sup>3</sup>
Polttopuita.....	12 440 »

#### *Käsikaupat.*

Sahapuita y.m. järeitähavupuita .....	79 494 k.-m <sup>3</sup>
Faneeri-, rulla- ja tulitikkupuita .....	834 »
Paperi- ja kaivospölkky-puita .....	19 136 »
Poltto-, tervas- ja sysipuita .....	178 944 »
Päre-, aitaus-y.m.s.puita	8 341 »
Muita pieniä puita ....	2 048 »
Käsikaupat yhteensä	288 797 k.-m <sup>3</sup>

Kun yksityismetsistä kertomusvuonna, parantuneiden puutavaramarkkinoiden ja niiden mukaan kohonneiden kantohintojen ansiosta, tarjottiin kaupaksi puita huomattavasti enemmän kuin lähinnä edellisinä vuosina, voitiin valtionmetsien sahapuiden myynti, joka m.m. työnpuutteen poistamiseksi tarkoitettujen ylimääräisten kauppojen vuoksi oli edellisenä vuonna kohonnut, jälleen vähentää.

Tästä huolimatta nousi pystyyn myyntien puiden koko myyntihinta kohonnei-

för de godkända sågtimmeranbuden var 2:39 mk/f.<sup>3</sup>, för pappersveden 28:31 mk/l.-m<sup>3</sup> och för propsveden 6:87 mk/l.-m<sup>3</sup>. Största delen av de återstående partierna försåldes under slutet av året medelst kontrakt på grund av förhöjda anbud.

Under året försåldes sammanlagt följande virkesmängder på rot:

#### *Auktioner och kontraktsköp.*

Sågtimmer o.a.d. grova barrträd .....	2 287 191 stammar
Fanér- och tändsticksvirke .....	71 913 »
Sleepersvirke .....	9 604 st.
Pappers- och propsved	273 943 l.-m <sup>3</sup>
Brännved .....	12 440 »

#### *Förhandsförsäljningar.*

Sågtimmer o.a.d. grova barrträd .....	79 494 f.-m <sup>3</sup>
Fanér-, rull- och tändsticksvirke .....	834 »
Pappers- och propsved	19 136 »
Bränn-, tjär- och kölved .....	178 944 »
Pärt-, hägnads- o. a. d. virke .....	8 341 »
Annat klensvirke .....	2 048 »
Summa förhandsförsäljningar .....	288 797 f.-m <sup>3</sup>

Emedan under berättelseåret i privat-skogarna till följd av lägets förbättring på trävarumarknaden och härav följande högre stubbhyror, till salu utbjöds avsevärt mera virke än de närmast föregående åren, kunde försäljningen av sågtimmer i statsskogarna, vilken bl. a. till följd av extra försäljningar i och för minskandet av arbetsbristen föregående år stigit, åter minskas.

Oberoende härav steg totala försäljningspriset för ståndskogsförsäljningarna

den kantohintojen ansiosta kertomusvuonna n. 68 milj. markkaan (v. 1932 n. 58 milj. mk).

#### HANKINTATOIMINTA JA PUUTAVARAN MYYNTI.

Hankintatöitä on v. 1933 suoritettu 82 hoitoalueessa, kaikkiaan 790 eri hankintatyömaalla. Töitä ovat pääasiassa johtaneet aluemetsänhoitajat, joitten lisäksi hankintametsänhoitajia on ollut toiminnassa vuoden alussa 9 ja vuoden lopulla 10.

Pulakaudesta johtuen on työväkeä ollut tarpeeksi muualla paitsi kevättalvella Suojärvellä ja paikoin Iijokivarressa ja Länsi-Suomessa, missä oli niinkin tuntuva työväen puutetta, että paikoin osa leimikoista jäi hakkaamatta.

Perä-Pohjolassa saatiin puutavaran ajotyöt hyvissä ajoin loppuun suoritetuiksi, sillä ajotöihin päästiin siellä jo v. 1932 marras—joulukuun vaihteessa. Etelä- ja Länsi-Suomessa sen sijaan oli ajokausi hyvin lyhyt, kun ajotöihin voitiin ryhtyä vasta helmikuun alkupuolella.

Uitot sujuivat hyvin ja tulivat etenkin suuremmissa uittoyhdistyksissä uittoyksikköä kohden halvemmiksi, syystä että uitettavat puumäärät edellisiin vuosiin nähden olivat huomattavasti suuremmat.

Ahdistavan pula-ajan vuoksi oli metsähallituksen kertomusvuonna laajennettava pinotavarahakkuitaan yli alkuperäisten suunnitelmiansa, ja myönsi valtioneuvosto näihin töihin lisämäärärahaa yhteensä 15 375 000 markkaa. Kun pinotavaran, etenkin kaivospölkkyjen kysyntä ja hinta jo keväällä nousi siinä määrin, että metsähallitus voi myydä ja laivata kaikki varastonsa, nousi vientiin myydyin pinotavaran määrä täten ennätysmäärään eli 600 000 p.-m<sup>3</sup>:iin.

Hankintatoiminnan tulot liikekirjanpidon mukaan olivat v. 1933 159 692 793: 15 mk ja menot 88 119 147: 52 mk.

under berättelseåret till följd av högre stubbhyror till omkr. 68 milj. mark (år 1932 omkr. 58 milj. mk).

#### ANSKAFFNINGSVERKSAMHETEN OCH TRÄVARUFÖRSÄLJNINGEN.

Anskaffningsarbeten utfördes år 1933 i 82 revir på sammanlagt 790 särskilda arbetsplatser. Arbetena leddes främst av revirförstmästare, varförutom ännu 9 anskaffningsförstmästare vid årets början voro anställda och 10 vid dess slut.

Till följd av kristiden fanns det tillräckligt arbetsfolk utom under vintervintern i Suojärvi och ställvis i trakterna av Ijo älv och i västra Finland, där det var så pass kännbar brist på arbetsfolk att en del av stämplingsposterna blevo oavverkade.

I norra Finland blevo utdrivningarna slutförda i god tid, emedan de kunde påbörjas redan år 1932 i november—december. Däremot var utdrivningssäsongen i södra och västra Finland mycket kort, ty släpningarna kunde vidtaga först i början av februari.

Flottningarna förlöpte väl och blevo isynnerhet i de större flottningföreningarna billigare per flottningseenhet, emedan de flottade virkesbeloppen voro avsevärt större än föregående år.

På grund av arbetslösheten måste forststyrelsen under berättelseåret utvidga sina klenvirkesavverkningar över den ursprungliga planen och statsrådet beviljade för dessa arbeten tilläggsanslag om sammanlagt 15 375 000 mark. Då efterfrågan och priset på klenvirke, främst gruvprops redan på våren steg så att forststyrelsen kunde sälja och utskeppa alla sina lager, blev beloppet av det för export försälda klenvirket rekordartat eller 600 000 l.-m<sup>3</sup>.

Inkomsterna från anskaffningsverksamheten voro enligt affärsbokföringen år 1933 159 692 793: 15 mk och utgifterna 88 119 147: 52 mk.

Luovutettujen puutavarain keskihinnat ovat olleet:

halot .....	30: 44 mk/p.-m <sup>3</sup>
paperipuut .....	60: 39 »
kaivospölkkyt .....	66: 27 »
sulfaattipuut .....	39: 04 »
havutukit .....	2: 64 mk/j. <sup>3</sup>
lehtitukit .....	3: 48 »
hirret y.m. ....	5: 45 mk/j.-m

Puutavaraa on myyty joko pääuittoväyliin uitettuna taikka uitto- ja laivausväylille, rautatieasemille, satamiin tai kulutuskeskuksiin kuljetettuna. Halkoja luovutettiin valtionrautateille 216 484 m<sup>3</sup>.

Hankintapuutavaraa luovutettiin kertomusvuotena seuraavat määrät:

halkoja .....	511 080 p.-m <sup>3</sup>
paperipuita .....	624 765 »
kaivospölkkyjä .....	422 314 »
sulfaattipuita .....	77 330 »
havutukkeja .....	22 928 501 j. <sup>3</sup>
lehtitukkeja .....	532 863 »
ratapölkkyjä .....	331 345 kpl.
hirsiiä .....	7 513 j.-m

Luovutettujen puutavarain myyntihinta oli 157 908 001:81 mk. Kantorahaa ja liikevoittoa jäi 66 599 820:69 mk.

#### LUOVUTETTU PUUMÄÄRÄ JA SEN KANTOHINTA.

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

Puutavaralaji Virkesortiment	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	1 754 811	77 914 026
Faneeri-, rulla- ja tulitikkupuut — Fanér-, rull- och tändsticks- virke .....	32 811	2 671 494
Paperi- ja kaivospuut — Pappers- och propsved .....	1 268 387	34 151 374
Poltto-, tervas- ja sysipuut — Bränn-, tjär- och kolved .....	675 252	6 372 583
Päre-, aitaus- y. m. s. puut — Pärt-, hägnads- o. a. d. virke ..	16 760	374 745
Muut pienet puut — Annat klenvirke .....	2 865	73 080
Yhteensä — Summa	3 750 886	121 557 302
Kasvullisen metsämaan ha kohti — Per ha växtlig skogsmark	0.66	21: 34

Medelpriset för det utlevererade virket var:

för ved .....	30: 44 mk/l.-m <sup>3</sup>
» pappersved .....	60: 39 »
» gruvprops .....	66: 27 »
» sulfatved .....	39: 04 »
» barrträdsstock .....	2: 64 mk/f. <sup>3</sup>
» lövträdsstock .....	3: 48 »
» byggnadstimmer m.m.	5: 45 mk/l.-m

Virket försålades antingen flottat till huvudflottled eller transporterat till flottnings- eller skeppningsleder, järnvägsstationer, hamnar eller konsumtionscentra. Av veden utlevererades 216 484 m<sup>3</sup> åt statsjärnvägarna.

Under berättelseåret utlevererades följande partier anskaffningsvirke:

ved .....	511 080 l.-m <sup>3</sup>
pappersved .....	624 765 »
gruvprops .....	422 314 »
sulfatved .....	77 330 »
barrträdsstock .....	22 928 501 f. <sup>3</sup>
lövträdsstock .....	532 863 »
sleepers .....	331 345 st.
byggnadstimmer .....	7 513 l.-m

Försäljningspriset för det utlevererade virket var 157 908 001:81 mk. I stubbhyra och affärsvinst erhöles 66 599 820:69 mk.

#### DEN UTLEVERERADE VIRKESMÄNGDEN OCH STUBBHYPAN FÖR DENSAMMA.

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

Edellä esitetyt luovutusmäärät, jotka perustuvat hoitoalueiden luovutusilmoituksiin, eivät täydelleen vastaa metsistä hakattua 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 .....	1 740 134	46.39	51 907 322
Hankintamyynnit — Anskaffningsförsäljningarna .....	1 854 441	49.44	67 697 630
Ilmaiseksi luovutetut ja luvatta viedyt puut — Gratis utlevererat samt åverkat virke .....	156 311	4.17	1 952 350
Yhteensä — Summa	3 750 886	100.00	121 557 302

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

##### TIETYÖT.

Aluemetsänhoitajien johtamina töinä on v. 1933 valmistettu uutta ajotietä 46 100 m, avattu tai raivattu uusia polkuteitä 38 598 m, porrastettu polkuteitä 122 701 m, tehty uusia tiesiltoja ajoteille 8 ja polkuteille 23 kpl. Aluemetsänhoitajien tietöiden kustannukset olivat:

uudet ajotiet .....	281 177: —	mk
vanhat » .....	362 157: 15	»
uudet polkutiet .....	239 668: 35	»
vanhat » .....	116 507: 80	»
talvitiet y.m. ....	4 747: —	»
yhteensä	1 004 257: 30	mk

Insinööriosaston toimesta rakennetut ajotiet.

Ovan meddelade utlevereringsbelopp, som grunda sig på revirens utleveringsrapporter, motsvara icke fullkomligt de avverkade virkesmängderna, beroende på att sågtimrets kubikinnehåll i utleveringsrapporterna 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 boställsarrandatorerna 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:

	K.-m <sup>3</sup> — F.-m <sup>3</sup>	%	Mk
Pystymyyntit — Försäljningarna av ståndskog .....	1 740 134	46.39	51 907 322
Hankintamyynnit — Anskaffningsförsäljningarna .....	1 854 441	49.44	67 697 630
Ilmaiseksi luovutetut ja luvatta viedyt puut — Gratis utlevererat samt åverkat virke .....	156 311	4.17	1 952 350
Yhteensä — Summa	3 750 886	100.00	121 557 302

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

##### VÄGARBETEN.

Under revirförstmästarnas ledning har år 1933 byggts 46 100 m ny körväg, öppnats eller röjts 38 598 m nya gångstigar, spånglagts 122 701 m gångstigar, byggts 8 nya körvägs- och 23 gångstigsbroar. Kostnaderna för revirförstmästarnas vägarbeten voro:

nya körvägar .....	281 177: —	mk
gamla » .....	362 157: 15	»
nya gångstigar .....	239 668: 35	»
gamla » .....	116 507: 80	»
vintervägar m. m. ....	4 747: —	»
summa	1 004 257: 30	mk

Genom ingenjörsavdelningens försorg byggda körvägar.

*Tien päätekohtat — Vägens ändpunkter*

	Mk
Juutistenaho—Tavastkenkä .....	117 604: 06
Sammale—Enijärvi .....	299 942: 67
Moskuvaara—Allemalehto .....	300 266: 84
Rovaniemen metsäkoulun tie — Vägen för Rovaniemi skogsskola .....	15 466: 73
Palomäki—Kupumäki—Haapamäki .....	252 163: 33
Salmijärvi—Kuuttivaara—Moisionaho .....	296 816: 27
Katajamäki—Metsola .....	281 727: 90
Maanselkä—Ruma .....	404 920: 26
Yhdystie Kitelän—Uomaan tieltä Syskyjärven—Loimolan tielle — Vägen mellan Kitelä —Uomaa väg och Syskyjärvi—Loimola väg .....	245 403: 10
Hännynvaara—Riekkala .....	180 840: 04
Huhko—Ristisuo .....	72 519: 85
Uusitalo—Raasi .....	40 166: 28

Insinööriosaston toimesta tutkitut ajo-  
tiet.

Genom ingenjörsavdelningens försorg un-  
dersökta körvägar.

*Tien päätekohtat — Vägens ändpunkter*

	Mk
Pitäjämäki—Latvastenjärvi—Lohela .....	3 014: —
Oijärvi—Pentinniemi .....	8 597: 61
Patokoski—Suopa .....	14 368: 35
Kihlanki—Muotkavaara .....	21 543: 11
Konttajärvi—Pasmajärvi .....	13 162: 29
Köhisevä—Itämäki .....	550: 70
Lohijoki—Rovanen .....	6 065: 85
Sattanen—Rajala .....	8 221: 45
Mehtälä—Ruuskanperä .....	4 287: 10
Tolja—Pekkala .....	8 458: 15
Lohela—Kontiola .....	7 717: 10
Pielavesi—Hiidenkylä .....	4 952: 35
Lehmivaara—Iso-Palovaara .....	3 344: 80
Iso-Palovaara—Tolkee .....	6 164: 76
Kitelänselkä—Vaaksaas .....	2 992: 80
Aittosilta—Viitavaara—Vaaksaas .....	13 665: 40
Vegarus—Vaaksaas .....	2 080: 05
Möksy—Flinkkilä—Porasharju .....	4 905: 45
Kontiovaara—Kaunisniemi .....	3 976: 10
Kiviranta—Sydänmaa .....	5 363: 95
Kortteen tie—Vägen till Korte .....	2 821: 50
Jauhovaara—Honkälampi .....	2 093: 65
Tolkee—Uusikylä .....	4 313: 70
Seinäjärven tie — Vägen till Seinäjärvi .....	3 344: 15
Salmijärvi—Liusvaara .....	2 600: 25
Naarajoki—Hovivaara—Mukavaara .....	4 018: 65
Horkkakangas—Hatunkylä .....	1 639: 90
Hemminvaara—Louhivaara .....	2 282: 70
Purtsoisenvaara—Muuanto .....	1 349: 70
Kaitala—Hanhisuo—Kestilä .....	3 566: 95
Hanhisuo—Hauturi—Jauli .....	1 705: 10
Javarus—Vuojärvi .....	11 211: 90
Rasi—Palovaara .....	3 828: —

	Mk
Tie Suojärven—Korpiselän tieltä Loimolanjärven tielle — Vägen från Suojärvi—Korpi- selkä väg till Loimolanjärvi väg .....	5 053: 95
Soivio—Heinämäki .....	3 295: 50
Raasi—Hietala .....	3 401: —
Jängänkylä—Ylikylä .....	5 219: 20

*Kylätiet ja muut tieosuudet.* Sellaisten kyläteiden rakentamiseen ja kunnossa pitämiseen, joihin metsähallinnolle on voimassa olevan tielain mukaan osuus vahvistettu, on kertomusvuotena suoritettu yhteensä 172 617: 45 mk, josta 48 818: 85 mk uusien teiden rakentamiseen ja 123 798: 60 mk valmiiden teiden kunnossa pitämiseen. Näihin lukuihin sisältyy, paitsi kustannuksia varsinaisista kyläteistä, muutamien tilusteiden kustannuksia, joihin metsähallinnolla on osuus.

#### UITTOVÄYLÄTYÖT.

Aluemetsänhoitajat ovat kertomusvuotena vain vähässä määrin uittoväylätöitä teettäneet. Väylien alkuperäiseen rakentamiseen, etupäässä joenperkaukseen, he käyttivät 3 654: 70 mk. Ennen rakennettujen väylien kunnossa pitämiseen, patojen ja kourujen korjaamisena sekä koskenrantojen perkauksena y. m., on käytetty 20 350: 50 mk.

Insinööriosaston johtamia väylätöitä on suoritettu n. 30 uittoväylällä. Kunnostamistöihin käytettiin kertomusvuotena 1 989 381: 73 mk, jakautuen kustannukset eri piirikuntien alueille seuraavasti:

Perä-Pohjolan pk .....	1 022 561: 82	mk
Pohjanmaan » .....	879 516: 66	»
Länsi-Suomen » .....	41 493: 35	»
Itä-Suomen » .....	45 809: 90	»

Seuraava luettelo osoittaa valtion kunnostamissa uittoväylissä kuolettamatta olevat rakennuskustannukset korkoineen vuoden 1933 lopussa.

*Byvägar och andra väglotter.* Under berättelseåret utbetalades för byggande och underhåll av sådana byvägar, i vilka forstförvaltningens andel är stadfast på grund av gällande väglag, sammanlagt 172 617: 45 mk, varav 48 818: 85 mk för byggande av nya vägar och 123 798: 60 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.

Revirforstmästarna hava under berättelseåret utfört blott obetydliga flottledsarbeten. Till utbyggande av nya flottleder, främst älvrensningar användes 3 654: 70 mk. Till underhåll av tidigare utbyggda flottleder, såsom reparation av dammar och rännor samt rensning av forsstränder m. m. användes 20 350: 50 mk.

I omkr. 30 flottleder utfördes av ingenjörsavdelningen ledda arbeten. Till istandsättningsarbeten användes under berättelseåret 1 989 381: 73 mk och fördelade sig denna summa distriktsvis på följande sätt:

Nordiska distriktet ....	1 022 561: 82	mk
Österbottens distrikt ..	879 516: 66	»
Västra Finlands » ..	41 493: 35	»
Östra Finlands » ..	45 809: 90	»

Följande förteckning utvisar de byggnadskostnader jämte räntor i av staten istandsatta flottleder, som vid slutet av år 1933 ännu icke amorterats.

## Perä-Pohjolan pk. — Nordiska distr.

*Tornion-Muonionjoen vesistö — Torned-Muonio älvs vattendrag*

	Mk
Äkäsjoki .....	156 619: 02
Kuerjoen vesistö — Kuerjoki vattendrag .....	46 415: 57
Naamijoen vesistö — Naamijoki vattendrag .....	1 532 093: 03
Kavanto-Pahtajoen vesistö — Kavanto-Pahtajoki vattendrag .....	127 130: 18
Palojoen vesistö — Palojoki vattendrag .....	65 692: 21
Kujas-Mellajoen vesistö — Kujas-Mellajoki vattendrag .....	54 369: 82

*Kemijoen vesistö — Kemi älvs vattendrag*

Vaajoen vesistö — Vaajoki vattendrag .....	265 002: 30
Vähäjoen vesistö — Vähäjoki vattendrag .....	1 077 679: 45
Marrasjoen vesistö — Marrasjoki vattendrag .....	182 880: 46
Pahtajoen Suukoski — Suukoski fors i Pahtajoki .....	3 167: 30
Vikajoen vesistö — Vikajoki vattendrag .....	317 763: 92
Köngäs- ja Kierijoki — Köngäs- och Kierijoki .....	175 127: 68
Juotasjoki .....	68 802: 43
Autti-Palojoen vesistö — Autti-Palojoki vattendrag .....	18 469: 87
Jumiskonjoen vesistö — Jumiskonjoki vattendrag .....	274 972: 48
Käsmänjoen vesistö — Käsmänjoki vattendrag .....	75 236: 53
Javarusjoki .....	283 536: 72
Pyhäjoen vesistö — Pyhäjoki vattendrag .....	376 137: 12
Kitisenjoki .....	184 127: 19
Jeesiöjoki .....	68 032: 70
Vaalajoki .....	203 035: 93
Luirojoki .....	948 573: 42
Yläkemijoki — Övra Kemi älv .....	135 253: 25
Iso-Akanjoki .....	128 652: 29
Tenniöjoki .....	180 859: 46
Nurmijoen vesistö — Nurmijoki vattendrag .....	64 850: 58
Selkäsaaren lastaussatama — Selkäsaari lastningshamn .....	825 208: 02

## Pohjanmaan pk. — Österbottens distr.

*Kuivajoen vesistö — Kuivajoki vattendrag*

Kuivajoki .....	402 750: 18
Kivijoki .....	104 694: 19

*Iijoen vesistö — Ijo älvs vattendrag*

Latvaluiminkajoki .....	248 725: 63
Kouvanjoen vesistö — Kouvanjoki vattendrag .....	353 010: 59
Kellinsalmen pato ja Livojoen niskapato — Kellinsalmi damm och dammen vid Livojärvi sjös utlopp .....	6 227: 85
Naamankajoen vesistö — Naamankajoki vattendrag .....	270 695: 16
Pintamo-oja .....	266: 38
Sirniönjoen vesistö — Sirniönjoki vattendrag .....	184 966: 67
Tilsanoja .....	156 180: 70
Haukijoen ja Kiviojan uittoväylä — Flottningsleden mellan Haukijoki och Kivioja .....	216 778: 72
Iin Röytän lastaussatama — Röyttä lastningshamn i Ii .....	1 055 938: 22

*Oulujoen vesistö — Uleå älvs vattendrag*

Oulujoki — Uleå älv .....	2 064 425: 75
Kongasjoki .....	180 008: 01
Kivijoki .....	164 547: 28

	Mk
Hakojoki .....	128 177: 59
Mikitänjoki .....	28 295: 17
Saunajoen vesistö — Saunajoki vattendrag .....	205 523: 79
<i>Siikajoen vesistö — Siikajoki vattendrag</i>	
Eteläjoen vesistö — Eteläjoki vattendrag .....	112 945: 07
<i>Kalajoen vesistö — Kalajoki vattendrag</i>	
Lohi-Hinkuanjoen vesistö — Lohi-Hinkuanjoki vattendrag .....	780 781: 44
<i>Kronobyinjoki</i>	
Rekijärven säästöpato — Rekijärvi spardamm .....	82 654: 43
Länsi-Suomen pk. — Västra Finlands distr.	
<i>Ähtävänjoen vesistö — Ähtävänjoki vattendrag</i>	
Savon-Poikkijoen vesistö — Savon-Poikkijoki vattendrag .....	225 189: 59
<i>Päijänteen vesistö — Päijänne vattendrag</i>	
Kivijärveen laskevat vesistöt — I Kivijärvi utfallande vattendrag .....	317 508: 52
Isojoki (Pekkasenjoki) .....	63 222: 64
Karajoki .....	50 866: 86
<i>Näsijärveen laskevat vesistöt — I Näsijärvi utfallande vattendrag</i>	
Parkkuunkosken kautta Näsijärveen laskevat vesistöt — I Näsijärvi genom Parkkuunkoski fors utfallande vattendrag .....	488 424: 12
Keihäsajoki .....	68 579: 20
Haukka-Karjulanjoki .....	8 691: 54
Kuoreveden vesistö — Kuorevesi vattendrag .....	113 741: 29
Moksunsalmen kautta Hankaveteen laskevat vesistöt — I Hankavesi genom Moksunsalmi sund utfallande vattendrag .....	99 060: 23
<i>Kokemäenjoen vesistö — Kumo älvs vattendrag</i>	
Kyrösjärven vesistö — Kyrösjärvi vattendrag .....	1 204 551: 47
Evonjoki .....	42 938: 56
<i>Karvianjoen vesistö — Karvianjoki vattendrag</i>	
Venesjoki .....	45 589: 07
Itä-Suomen pk. — Östra Finlands distr.	
<i>Syväriinjärven vesistö — Syväriinjärvi vattendrag</i>	
Keinäsenjoki .....	44 499: 12
<i>Pielisjärven vesistö — Pielisjärvi vattendrag</i>	
Pertunjoki .....	329 987: 80
Tappujoki .....	99 155: 19
Viekinjoen vesistö — Viekinjoki vattendrag .....	567 688: 07
Jongunjoen sivuvesistöt — Jongunjoki bivattendrag .....	332 886: 89
Murroonpuro .....	8 338: 86
Pusurinjoki .....	247 533: 72

	Mk
<i>Koivajoen vesistö — Koivajoki vattendrag</i>	
Elimon-Ukonjoen vesistö — Elimo-Ukonjoki vattendrag .....	191 034: 15
Lutin-Haapajoen vesistö — Lutinjoki-Haapajoki vattendrag .....	149 258: 88
Suomunjoen vesistö — Suomunjoki vattendrag .....	381 806: 38
Varpajoen vesistö — Varpajoki vattendrag .....	286 486: 83
Sulkujoki .....	76 987: 66
<i>Jänisjärven vesistö — Jänisjärvi vattendrag</i>	
Korpijoen vesistö — Korpijoki vattendrag .....	216 797: 78
<i>Syskyänjoen vesistö — Syskyänjoki vattendrag</i>	
Karut-Luotojoen vesistö — Karut-Luotojoki vattendrag .....	22 179: 14
<i>Uuksunjoen vesistö — Uuksunjoki vattendrag</i>	
Ruuhkakosken pato — Ruuhkakoski damm .....	65 028: 64
<i>Tulemajoen vesistö — Tulemajoki vattendrag</i>	
Loimolanjoen vesistö — Loimolanjoki vattendrag .....	241 868: 37
Kollaarjoen vesistö — Kollasjoki vattendrag .....	240 478: 09
Saitakanjoki .....	254 733: —
<i>Suojoen vesistö — Suojoki vattendrag</i>	
Vieksinginjoen vesistö — Vieksinginjoki vattendrag .....	79 174: 18
Kuukkausjoen vesistö — Kuukkausjoki vattendrag .....	407: 33
Torasjoen vesistö — Torasjoki vattendrag .....	1 880 580: 85
Yhteensä — Summa	23 032 605: 77
<i>Rajavesistöt — Gränsvattendrag</i>	
	Dollaria Dollars
Suojoen rajavesistö — Suojoki gränsvattendrag .....	15 806: 55
Rajajoen vesistö — Rajajoki vattendrag .....	4 866: 70
Yhteensä — Summa	20 673: 25

## 5. Metsien hoito ja suojele.

### LUONTAINEN UUDISTUS.

Kertomusvuotena on uudistusaloilla luonnon siemennystä varten suoritettu erityisiä valmistustöitä seuraavasti:

hakkausalan raivausta .....	17 938 ha
risujen polttoa .....	381 »
kulottamista .....	6 »
maanpinnan muokkaamista ....	1 599 »

Näihin töihin on käytetty varoja yhteensä 1 397 810 mk:

### KEINOLLINEN UUDISTAMINEN.

*Siementen hankinta.* Kylvöihin käytettävien siementen hankintaa varten on useissa

## 5. Skogsvård och skogsskydd.

### NATURLIG FÖRYNGRING.

Under berättelseåret har för naturlig besåning på föryngringsytor verkställts följande förberedande arbeten:

röjning av hyggesyta .....	17 938 ha
risbränning .....	381 »
avbränning .....	6 »
uppluckring av jordytan ....	1 599 »

Till dessa arbeten användes sammanlagt 1 397 810 mk.

### FÖRYNGRING GENOM KULTUR.

*Anskaffning av frö.* För anskaffning av till sädder behövt frö finnas i ett flertal

hoitoalueissa eri puolilla maata karistuslaitoksia tai -laitteita, joihin on tarkoitus hankkia käpyjä ja karistaa siemeniä oman hoitoalueen ja myös seutukunnan valtionmetsien siementarpeen tyydyttämiseksi. Kertomusvuotena toimitettiin karistamistöitä kaikkiaan 36 hoitoalueessa, joissa karistettiin yhteensä 10 957 hl käpyjä ja saatiin niistä siemeniä 6 903 kg. Niistä oli männyn siemeniä 6 500 kg ja kuusen 288 kg. Männyn siemenvuosi oli Pohjois-Suomessa keskinäinen, muualla heikko. Siitä johtuen männyn siementä karistettiin etupäässä Perä-Pohjolan ja Pohjanmaan piirikuntien alueilla. Kuusen siemensato oli heikko koko maassa, minkä takia kuusen siementä on vain vähän karistettu.

Lisäksi on siemeniä ostettu metsänhoitolautakunnilta, Tapion karistuslaitoksista ja yksityisistä karistimoista. Vuoden kuluessa ostetut määrät ovat: 5 176 kg männyn ja 78 kg kuusen siemeniä.

Siementen hankintaan kohdistuvat kertomusvuoden menot jakautuvat seuraavasti:

siementen osto . . . . .	535 983 mk
käpyjen hankinta . . . . .	428 066 »
» karistaminen . . . . .	123 325 »
karistuslaitteet y.m.s. . . . .	95 682 »
yhteensä	1 183 056 mk

*Taimitarhat ja taimien hankinta.* Istutuksiin tarvittavien taimien kasvattamista varten oli v. 1933 taimitarhoja 26 hoitoalueessa. Piirikuntahallinnon alaisissa hoitoalueissa olevat taimitarhat ovat enimmäkseen pieniä, paikalliseen tarpeeseen valmistettuja, kun taas metsäkoulujen hoitoalueissa kasvatetaan taimia myös myytäväksi. Taimitarhatöihin käytettiin kertomusvuotena 81 585 mk. Sitä paitsi ostettiin taimia metsähallinnon ulkopuolelta 389 775 kpl. ja maksettiin niistä kuljetuskustannuksineen 46 470: 55 mk.

revir i olika delar av landet klängningsinrättningar, till vilka kottar skaffas i och för klängning av frö för tillgodoseende av det egna revirets och även traktens statsskogars fröbehov. Under berättelseåret utfördes klängningsarbeten i sammanlagt 36 revir, i vilka klängdes 10 957 hl kottar, av vilka erhöles 6 903 kg frö. Härav var 6 500 kg tallfrö och 288 kg granfrö. Tallens fröar var medelmåttigt i norra Finland, annorstädes svagt. Härpå berodde att tallfrö främst klängdes inom Nordiska och Österbottens distrikt. Gränsens fröskörd var svag i hela landet, varför granfrö klängdes blott i ringa mängd.

Dessutom har frö inköpts från skogsvårdsnämnderna samt från Tapios och enskildas klängningsinrättningar. Under årets lopp inköptes: 5 176 kg tall- och 78 kg granfrö.

Utgifterna för fröanskaffningen under berättelseåret fördela sig på följande sätt:

inköp av frö . . . . .	535 983 mk
anskaffning av kottar . . . . .	428 066 »
klängning av kottar . . . . .	123 325 »
klängningsinrättningar m. m. dyl. . . . .	95 682 »
summa	1 183 056 mk

*Plantskolor och anskaffning av plantor.* För uppdragande av vid kulturarbeten i reviren behöfliga plantor funnos år 1933 plantskolor i 26 revir. I distriktsförvaltningen underlydande revir äro plantskolorna i allmänhet små, anlagda för lokala behov, medan däremot i forstskolereviren uppdragas plantor även till försäljning. Till plantskolearbeten användes under berättelseåret 81 585 mk. Dessutom inköptes utom forstförvaltningen 389 775 st. plantor, vilkas pris jämte transportkostnader var 46 470: 55 mk.

*Viljelysalojen valmistustöihin* käytettiin 549 819 mk.

Kertomusvuotena suoritettujen *viljelys-*  
*toiden* laajuutta osoittavat seuraavat luvut:

täyskylvöä .....	12 419 ha
apukylvöä .....	1 576 »
täysistutusta .....	329 »
apuistutusta .....	292 »
kylvetty siemeniä .....	6 874 kg
istutettu taimia .....	1 304 413 kpl.
kustannukset .....	2 136 348 mk

#### HAKKAUSTAVAT.

##### Uudistushakkaukset.

Hakkaustapatilastossa on uudistushakkaukset jaettu kahteen pääryhmään, päähakkauksiin ja puhdistushakkauksiin. Milloin hakkausalalla on samalla kertaa katsottu tulleen toimitetuksi sekä pää- että puhdistushakkuu, on hakkausala merkitty kumpaankin ryhmään.

*Päähakkaukset.* Hakkuukautena 1/5 1933—30/4 1934 toimitetuissa päähakkauksissa on eri hakkaustapoja noudatettu seuraavasti:

siemenpuuasentohakkausta ....	23 564 ha
paljaaksi hakkausta, lohkoittain	10 654 »
paljaaksi hakkausta, kaistaletit-	
tain .....	1 257 »
lohkoharsintaa .....	10 251 »
harsintaa .....	12 092 »
	<hr/>
yhteensä	57 818 ha

*Puhdistushakkauksia* on samana hakkuukautena toimitettu yhteensä 49 154 ha.

##### Kasvatushakkaukset.

Hakkuukautena 1/5 1933—30/4 1934 on kasvatushakkauksia toimitettu kaikkiaan seuraavat alat:

taimiston perkauksia .....	6 983 ha
apuharvennuksia .....	45 733 »

Till *förberedande arbeten på kulturytor* användes 549 819 mk.

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

sådd .....	12 419 ha
hjalpsådd .....	1 576 »
plantering .....	329 »
hjalpplantering .....	292 »
utsått frö .....	6 874 kg
utplanterade plantor .....	1 304 413 st.
kostnader .....	2 136 348 mk

#### AVVERKNINGSMETODERNA.

##### Föryngringsavverkningar.

I statistiken över avverkningsmetoderna hava föryngringsavverkningarna indelats i två huvudgrupper, huvudavverkningar och rensningshyggen. Då man ansett att både huvudavverkning och rensningshygge utförts samtidigt har hyggesytan hänförs till båda grupperna.

*Huvudavverkningar.* Vid huvudavverkningar utförda under avverkningsperioden 1/5 1933—30/4 1934 hava följande avverkningsmetoder följts:

avverkning för fröträdsställning	23 564 ha
kalavverkning, traktvis .....	10 654 »
» kulissvis .....	1 257 »
traktblädning .....	10 251 »
blädning .....	12 092 »
	<hr/>
summa	57 818 ha

*Rensningshyggen* hava under samma avverkningsperiod utförts på sammanlagt 49 154 ha.

##### Tillväxthyggen.

Under avverkningsperioden 1/5 1933—30/4 1934 hava tillväxthyggen utförts på sammanlagt följande arealer:

röjning av plantbestånd .....	6 983 ha
hjalpgallring .....	45 733 »

väljennyshakkauksia ..... 13 899 ha  
ylispuuhakkauksia ..... 24 213 »

Lukuun ottamatta taimiston perkauksia ja sellaisia nuorten metsien apuharvennuksia, joista ei saada kaupaksi tai kotitarpeiksi käypää tavaraa, toimitetaan kasvatushakkaukset suurimmaksi osaksi hankintahakkuina. Edellä mainituista hakkausaloista on hankintahakkauksia:

apuharvennuksia ..... 12 442 ha  
väljennyshakkauksia ..... 9 762 »  
ylispuuhakkauksia ..... 11 309 »

Taimiston perkauksiin on kertomusvuotena käytetty 600 708 mk. Sellaisia apuharvennuksia, joista ei saada kannattavasti puutavaraa, on teetetty 27 646 ha, ja ovat ne tulleet maksamaan 2 333 622 mk. Lisäksi on metsänhoitomäärärahoista maksettu erilaisiin tähän ryhmään kuuluviin töihin yhteensä 47 449 mk, joten kasvatushakkauksiin on käytetty metsänhoitotöihin tarkoitettuja varoja kaikkiaan 2 981 779 mk.

#### METSIIEN SUOJELU.

Metsien suojaamiseksi luonnonvoimien tuhoilta, metsän ja metsämaan luvattomalta käyttämiseltä, karjan vahingoilta y. m. on käytetty sitä varten varattuja määrärahoja kaikkiaan 806 636 mk, mikä menoerä jakautuu erilaisten suojelutehtävien kesken seuraavasti:

Ylimääräiseen vartiointiin metsänhaaskausten, luvattoman metsästyksen, kalastuksen ja laiduntamisen sekä kulojen estämiseksi 297 742 mk; kulojen sammutukseen ja jälkivartiointiin 328 902 mk; kulosuojeluun, kuten palotornien rakentamiseen ja kunnossa pitämiseen, tiedoitus-, tähytys- ja sammutusvälineiden hankkimiseen, palokujien aukaisuun y. m. s. 103 186 mk; nuorennusalojen aitaamiseen 54 818 mk; muihin suojelutarkoituksiin 21 988 mk.

ljushuggnung ..... 13 899 ha  
avverkning av överståndare .. 24 213 »

Tillväxthyggena utföras till största delen såsom anskaffningshyggen dock med undantag av röjningar av plantbestånd och de gallringar av unga skogar, vid vilka icke erhållas saludugligt eller till husbehov användbart virke. Av ovannämnda arealer äro nedanstående anskaffningshyggen:

hjälpvallring ..... 12 442 ha  
ljushuggnung ..... 9 762 »  
avverkning av överståndare .. 11 309 »

Till röjning av plantbestånd användes under berättelseåret 600 708 mk. Sådana hjälpvallringar för vilka kostnaderna icke betäckas av det uttagna virket, utfördes på 27 646 ha och kostnaderna stego till 2 333 622 mk. Dessutom utbetalades av skogsvårdsanslagen för diverse till denna grupp hörande arbeten sammanlagt 47 449 mk, varför till tillväxthyggen använts sammanlagt 2 981 779 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 806 636 mk, vilken utgift fördelar sig på följande sätt mellan de olika skyddsåtgärderna:

Till extraordinarie bevakning för hinderande av skogsåverkan, olovlig jakt, fiske och bete samt skogseldar 297 742 mk; till släckning av skogseldar och efterbevakning 328 902 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. 103 186 mk; till gärdning av föryngringsytor 54 818 mk; till övriga skyddsändamål 21 988 mk.

Paitsi varsinaisia metsänhoitomäärärahoja on metsänhoitotöihin käytetty 2 520 625 mk varatöiden määrärahoja momentilta 19. I: 17 »Tuloa tuottavat ylimääräiset yleiset työt». Tämä rahamäärä sisältyy edellä mainittuihin menoeriin.

### 6. Suonkuivaustyöt.

Suonkuivaustöitä valtionmetsissä toimittavat sekä aluemetsänhoitajat että suonkuivausmetsänhoitajat.

*Aluemetsänhoitajat* suorittavat osittain itsenäisesti ojituksia ja varsinkin purojen perkauksia sekä osaksi toteuttavat suonkuivausmetsänhoitajien laatimia kuivatussuunnitelmia. Kertomusvuotena suoritettujen tönmäärät ja niiden kustannukset käyvät selville seuraavasta taulukosta.

Piirikunta — Distrikt	Undisoiitukset — Nydikning				Kustannukset, mk Kostnader, mk	
	Kuivattu ala, ha Torrlagd areal, ha	Kaivekku oja, m Grävt dike, m	Peirattu puro, m Rensad bäck, m	Pundisekku ennen kaivekku oja tai puroa, m Rensning av tidigare grävt dike eller bäck, m	Undisoiitukset Nydikning	Ojtuksen kunnossapito Underhåll av diken
Perä-Pohjolan pk. — Nordiska distr. ....	511	51 839	10 680	38 355	258 130	61 580
Pohjanmaan » — Österbottens » ....	986	15 203	44 692	78 239	161 993	30 322
Länsi-Suomen » — Västra Finlands » ....	558	67 367	3 621	72 449	179 733	37 548
Itä-Suomen » — Östra Finlands » ....	1 179	161 601	11 330	125 238	615 567	29 288
Erilliset hoitoalueet — Fria revir .....	1 042	105 872	3 765	31 127	347 423	35 790
Yhteensä — Summa	4 276	401 782	74 088	345 408	1 562 846	194 528

*Suonkuivausmetsänhoitajat* ovat v. 1933 ulkotöitä toimittaneet 74 hoitoalueessa. Mainittuna vuotena muutettiin suonkuivausmetsänhoitajien toimintakertomukset kalenterivuositain annettaviksi, kun ne siihen saakka oli annettu toukokuun alusta seuraavan vuoden huhtikuun loppuun kestäviltä työkausilta. Ensimmäinen kalenterivuoden kertomus annettiin vuodelta 1933. Siitä johtuen kertomusvuoden suotutkimus- ja suunnitelmatöiden tönmäärät saadaan selville vasta sisätyökauden päätyttyä ja tulevat esiin seuraavan vuoden työkertomuksissa samoin kuin näiden töiden kokonaiskustannuksetkin.

Till skogsvårdsarbeten användes, förutom egentliga skogsvårdsanslag, 2 520 625 mk reservarbetsanslag från moment 19. I: 17 »Inkomstbringande extraordinarie allmänna arbeten». Detta belopp ingår i ovannämnda utgiftsposter.

### 6. Mossuttorkningsarbetena.

I statsskogarna utföras mossuttorkningsarbeten både av revirförstmästare och mossuttorkningsförstmästare.

*Revirförstmästarena* utföra delvis självständigt dikningar och isynnerhet rensning av bäckar samt delvis verkställa de av mossuttorkningsförstmästarena uppgjorda torrlägningsplaner. Under berättelseåret utförda arbeten och kostnaderna för dessa framgå av följande tabell.

*Mossuttorkningsförstmästarena* utförde år 1933 arbeten i 74 revir. Nämnda år förordnades att berättelserna över mossuttorkningsförstmästarens verksamhet böra givas per kalenderår medan de tidigare omfattat tiden från början av maj till slutet av april följande år. Den första berättelsen för kalenderår gavs över år 1933. Härpå beror att resultatet av under berättelseåret utförda mossundersöknings- och planlägningsarbeten erhållas först sedan inarbetena slutförts och intagas i följande års arbetsberättelse såsom även totala kostnaderna för dessa arbeten.

Uusina kuivauksina on kertomusvuoden kuluessa suonkuivausmetsänhoitajien toimesta kaivatettu ojaa 2 206 483 j.-m ja perkautettu puroa 359 846 j.-m, mitkä yhteensä vastaavat 16 691 ha kuivattua suoalaa ja ovat kysyneet kustannuksia 8 965 414 mk eli 537:14 mk kuivatun alan ha kohti.

Täydennysojituksina ennen kuivatuilla aloilla on sen lisäksi kaivettu ojaa 185 860 j.-m ja perattu puroa 2 150 j.-m, joista kustannukset ovat olleet 494 606 mk.

Vanhoiden ojien avaamista ja sen ohessa purojen juoksun parantamista on k.o. vuotena toimitettu 136 839 ojаметriä ja 3 190 puometriä, kustannukset yhteensä 119 041 mk.

Näihin lisättyä suotutkimusten ja suunnitelmatöiden kustannukset ulkotyökaudelta sekä erinäisiä yleismenoja, saadaan suonkuivausmetsänhoitajien menoiksi suonkuivaustöistä kertomusvuodelta yhteensä 11 105 625 mk, huomioon otettuna, että menot kevään sisätyökaudelta sisältyvät edelliseen vuosikertomukseen eikä tässä ole niitä mukaan luettu. Summaan eivät sisälly puolustuslaitoksen alueilla tai kirkollisvirkataloilla suonkuivausmetsänhoitajien toimesta suoritettut kuivaustyöt.

Kuivatustöiden ohella ovat muutamit suonkuivausmetsänhoitajat kokeeksi toimittaneet kuivattujen soiden metsittämistä kylvämällä ja istuttamalla. Kertomusvuotena kylvettiin yhteensä 141 ha suoalaa, käyttäen siemeniä 200 kg, etupäässä männyn siemeniä. Taimia istutettiin 8 780 kpl., 2.8 ha:n alalle. Viljelystöiden kustannukset, mukaan luettuna muutamia valmistavia töitä, olivat 17 131 mk, minkä lisäksi hoitoalueista saatujen siementen ja taimien arvo on laskettu 19 532 markaksi.

Kalenterivuoden 1933 kuluessa ovat suonkuivausmetsänhoitajat kuivaus- ja metsi-

Såsom nya torrläggningar grävdes under berättelseåret genom mossuttorkningsforstmästarens försorg 2 206 483 l.-m diken och rensades 359 846 l.-m bäckar, vilket sammanlagt motsvarar 16 691 ha torrlagd mossmark. Kostnaderna stego till 8 965 414 mk eller 537:14 mk per ha torrlagd areal.

Såsom kompletteringsdikningar på tidigare torrlagda områden har dessutom grävts 185 860 l.-m diken och rensats 2 150 l.-m bäckar. Kostnaderna härför voro 494 606 mk.

Ifrågavarande år öppnades 136 839 meter gamla diken och i samband härmed förbättrades fallet i bäckar på en sträcka om 3 190 meter. Kostnaderna voro sammanlagt 119 041 mk.

Om härtill lägges kostnaderna för såsom utarbeten gjorda mossundersökningar och planläggningar samt diverse allmänna omkostnader, äro mossuttorkningsforstmästarens utgifter för mossuttorkningsarbeten under berättelseåret sammanlagt 11 105 625 mk, varvid dock utgifterna för inarbetena under våren ingå i föregående årsberättelse och således icke äro här medräknade. I summan ingå icke på försvarsväsendets områden eller på ecklesiastika boställen genom mossuttorkningsforstmästares försorg utförda torrlägningsarbeten.

Jämsides med torrlägningsarbetena hava några mossuttorkningsforstmästare på försök utfört sådder och planteringar på torrlagda kärr. Under berättelseåret besåddes sammanlagt 141 ha kärr, varvid 200 kg främst tallfrö användes. 8 780 st. plantor planterades på ett 2.8 ha stort område. Kostnaderna för kulturarbetena, särskilda förberedande arbeten medräknade voro 17 131 mk, vartill kommer värdet av från reviren erhållna frön och plantor beräknat till 19 532 mark.

Under kalenderåret 1933 hava mossuttorkningsforstmästarena till torrlägnings-

tystöihin metsähallinnon alaisilla valtionmailla kaikkiaan käyttäneet 11 736 298: 35 mk, josta 4 937 378: 50 mk 18. pääluokan määrärahoista ja 6 798 919: 85 mk 19. pääluokan kohdalta.

## 7. Metsävahingot.

### KULOT.

Vuoden 1933 metsäpalot olivat valtavan laajat ja lukuisat. Kaikkiaan syttyi valtionmetsissä 208 kuloa, joiden palanut ala on yhteensä 15 343 ha, ollen siis ala kuloa kohti n. 74 ha. Kulovahinkojen arvoksi on laskettu n. 3 355 000 mk, jota paitsi sammutuskustannuksia suoritettiin 329 000 mk. 1 000 ha laajempia kuloja oli 5 ja 100 ha laajempia 25.

Kertomusvuoden kulojen yleisyyttä osoittaa sekin, että niitä on todettu syttyneen 72 eri hoitoalueessa, mikä luku ylittää poikkeuksellisten kulovuosien 1924 ja 1925 hoitoaluelukumäärät, vaikkakin kulojen luku, palanut ala kokonaisuudessaan ja kuloa kohti sekä vahinkojen arvo jää paljonkin alle mainittujen vuosien vastavista luvuista.

Sen sijaan että metsäpalot tavallisesti ovat hillittömimmin päässeet leviämään Perä-Pohjolan laajoissa erämaissa, ovat puheena olevan vuoden kulot vallanneet pääosan Länsi-Suomessa. Jos luemme yhteen Keski-Pohjanmaan ja Pohjois-Satakunnan valtionmetsä-alueet, on siinä piirissä palaneiden metsäalojen laajuus enemmän kuin puolet koko valtionmetsien paloalasta sekä palovahinkojen arvo hallitseva, yli 2 milj. markkaa. Muutamat tämän alueen suuret kulot olivat yhteydessä yksityismailla raivonneiden tuhoisien suurpalojen kanssa.

Useimmat mainitun vuoden kulot syttyivät kesä—heinäkuussa vallinneella kuiva-kaudella. Pohjois-Suomen kuloista olivat enimmäkseen salaman aiheuttamia, kun taas

och beskoagningsarbeten på forstförvaltningen underlydande statsmarker använt sammanlagt 11 736 298: 35 mk, varav 4 937 378: 50 mk av 18. huvudtitelns anslag och 6 798 919: 85 mk av 19. huvudtitelns anslag.

## 7. Skador å skogen.

### SKOGSELDAR.

År 1933 voro skogseldarna mycket vidsträckta och talrika. Sammanlagt uppstod i statsskogarna 208 skogseldar, vilkas sammanlagda areal var 15 343 ha. Medelarealen var således 74 ha. Brandskadorna hava beräknats till omkr. 3 355 000 mk, varförutom i släckningskostnader erlades 329 000 mk. 5 skogseldar voro större än 1 000 ha och 25 större än 100 ha.

Huru allmänna skogseldarna voro under berättelseåret framgår även därav att de uppkommit i 72 revir, vilken siffra är större än under de sällsynt brandrika åren 1924 och 1925, om också skogseldarnas antal, den brunna arealen i sin helhet och per skogsbrand samt värdet av skadorna är mycket mindre än motsvarande tal nämnda år.

Medan skogseldarna i vanliga fall utbrett sig mest ohejdat i nordligaste Finlands vidsträckta ödemarker, hava skogseldarna ifrågavarande år rasat mest i västra Finland. Om man sammanräknar mellersta Österbottens och norra Satakuntas statsskogsområden är arealen av de brunna skogsområdena i detta distrikt större än hälften av den brunna arealen i statsskogarna och värdet av skadorna över 2 milj. mark. Några av de stora skogseldarna inom detta område stodo i samband med de förödande skogseldar, som rasade på privata marker.

De flesta skogseldarna detta år uppkommo under den svåra torkan i juni—juli. I norra Finland förorsakades de flesta skogseldarna av blixten, medan åter

Länsi-Suomen kulojen syynä oli huomattavalta osalta kydönpoltto, minkä ohessa muutamit tuhoisat palot on todettu tahallaan sytytetyiksi n. s. murhapoltoiksi.

#### MYRSKYT JA LUMITUHOT.

Kertomusvuoden myrskyvahingot ovat melkoiset. Eniten vahinkoja sai aikaan lokakuun 12. p:nä Etelä-Suomessa vallinnut lounaismyrsky. Toinen, heinäkuun 10—12. p:nä sattunut etelälounainen myrsky teki huomattavia vahinkoja Pielisen tarkastuspiirissä. Tuulenskaatoja on ilmoitettu kaikkiaan 34 hoitoalueesta yhteensä 203 000 runkoa saha- ja rakennuspuita sekä 16 000 m<sup>3</sup> pinotavaraa. Myrskyvahinkojen arvoksi on laskettu n. 933 000 mk, huomioonotettuna ainoastaan tuhoutuneiden puiden myyntiarvon väheneminen. Myrskyt aiheuttavat sen lisäksi huomattavia metsänhoidollisia vahinkoja, mutta näiden arvoa on vaikeaa rahallisesti määrittellä.

Lumenmurtovahingoista ei ole kertomusvuodelta erityistä mainittavaa.

#### HYÖNTEIS- JA SIENITUHOT.

Hyönteisvahinkoja ovat etupäässä jatkaneet jo edellisinä vuosina mainitut männynneulaspistiäiset, *Lophyrus*. Näiden vahingollista esiintymistä on havaittu ainakin 19 hoitoalueessa. Muita hyönteisvahinkoja on ilmoitettu ainoastaan vähäisiä yksityisiä tapauksia.

Sienivahingoista ovat mainittavimmat muutamissa hoitoalueissa Ylimaan ja Kainuun alueella levinneen kuusen suopursuruosteen, *Chrysomyxa ledi*'n aiheuttamat vahingot. Sieni on erikoisen runsaassa määrin esiintynyt Taivalkoskella.

#### HALLAVAHINGOT.

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

i västra Finland orsaken mycket ofta vaktlandsbränning, varförutom några förödande brander bevisligen blivit anlagda s. k. mordbrand.

#### STORMAR OCH SNÖSKADOR.

Stormskadorna under berättelseåret äro avsevärda. De största skadorna förorsakades av den sydvästliga storm, som den 12. oktober rasade i södra Finland. En annan sydsydvästlig storm som inträffade den 10—12. juli åstadkom avsevärda skador i Pielinen inspektionsområde. Stormfällt virke inrapporterades från 3 revir sammanlagt 203 000 stammar såg och byggnadstimmer samt 16 000 m<sup>3</sup> klen virke. Stormskadorna hava värderats till omkr. 933 000 mk, varvid endast minskningen i det förstörda virkets försäljningsvärde observerats. Stormarna förorsakadesutom avsevärda skador i rent skoglig avseende, men dessa äro svåra att värdera i penningar.

Skador förorsakade av snötryck inträffade ej i nämnvärd grad under berättelseåret.

#### INSEKT- OCH SVAMPSKADOR.

Insektskador hava främst förorsakats av de redan föregående år nämnda tallsteklarna, *Lophyrus*. Skadegörelser av dessa hava observerats i åtminstone 1 revir. Andra insektskador hava anmält blott i få enstaka fall.

De anmärkningsvärdaste svampskadorna inträffade i några revir i Yli- och Kainuu områden där granens rostsvamp, *Chrysomyxa ledi*, förorsakat skador. Isynnerhet i Taivalkoski har svampeuppträtt allmänt.

#### FROSTSKADOR.

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

## HIRVEN VAHINGOT.

Hirvien aiheuttamia vahinkoja on ilmoitettu muutamista hoitoalueista Lounais- ja Keski-Suomesta; m. m. hävittivät hirvet Korkeakosken hoitoalueessa erään 2 ha:n laajuisen taimiston aivan pilalle.

## METSÄNHAASKAUKSET.

Haaskauksia saatiin v. 1933 ilmi 164 tapausta. Luvattomasti hakattu puumäärä oli 1 049 k.-m<sup>3</sup>, minka lisäksi oli otettu 206 kuormaa hiekkaa sekä pieniä eriä muita metsäntuotteita. Haaskattujen metsäntuotteiden raha-arvo on 54 753 mk. Takavarikkoon saatujen tuotteiden arvo oli 59 % haaskattujen tavaroiden koko raha-arvosta.

## 8. Työväestö.

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

Seuraavissa taulukoissa esitetään tietoja kertomusvuotena metsähallinnon töissä valtionmetsissä työskennelleiden työntekijäin luvusta ja työpalkoista. Vuosityöntekijäin luku ilmaisee vuoden keskimääräisen työntekijäin luvun eli työntekijät, joiden ajatellaan työskentelevän läpi vuoden.

## ÄLGSKADOR.

Skador förorsakade av älg hava anmälts från några revir i sydvästra och mellersta Finland; bl. a. förstörde älgarna i Korkeakoski revir ett 2 ha stort plantbestånd.

## SKOGSÅVERKAN.

År 1933 uppdagades 164 fall av skogsåverkan. Den olovligt avverkade virkesmängden var 1 049 f.-m<sup>3</sup>, vartill ännu kommer 206 lass sand samt mindre mängder andra skogsprodukter. De åverkade skogsprodukternas penningvärde var 54 753 mk. De beslagtagna produkternas värde var 59 % av de åverkade 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 arbetslönerna i forstförvaltningens arbeten i statsskogarna under berättelseåret. Antalet årsarbetare anger antalet arbetare i medeltal under året eller arbetare som tänkas arbeta hela året.

*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 .....	59 675	5 565	1 140
Hakkuunvalvonta — Hyggesbevakning .....	1 390	149	—
Leimaaminen ja merkitseminen — Utstämpling och märkning .....	2 298	233	—
Uittoväylä- ja tietyöt — Flottleds- och vägarbeten .....	3 352	360	63
Suonkuivaus- ja metsänhoidolliset työt — Torrlägnings- och skogsvårds- arbeten .....	17 210	2 240	1
Muut työt — Övriga arbeten .....	1 096	108	5
Yhteensä — Summa	85 021	8 655	1 209

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

Piirikunta — Distrikt	Tavallisimmat päiväpalkat, mk <sup>1)</sup> De vanligaste dagslönerna, mk <sup>1)</sup>		Työpalkat, 1 000 mk Arbetslönerna, 1 000 mk	Työpäivien luku <sup>2)</sup> Antal arbetsdagar <sup>2)</sup>	Kasvullisen metsämaan ha kohti <sup>3)</sup> Per ha växtlig skogsmark	
	Täysi-ikäisten miesten För fullvuxna män	Miehen ja hevosen För häst och karl			Työpalkat, mk Arbetslönerna, mk	Työpäiviä Arbetsdagar
Perä-Pohjolan pk. — Nordiska distr.	30—45	65—100	21 592	580 203	6: 79	0.182
Pohjanmaan » — Österbottens »	25—35	55— 90	27 634	947 219	17: 55	0.602
Länsi-Suomen » — Västra Finlands »	20—30	45— 70	17 274	703 662	52: 92	2.156
Itä-Suomen » — Östra Finlands »	20—30	45— 80	18 521	727 787	30: 07	1.182
Yhteensä — Summa	—	—	85 021	2 958 871	14: 93	0.519

Edellä oleviin taulukkoihin sisältyvät myös varatoina suoritettujen töiden työntekijät ja työpalkat.

Tilastosta puuttuvat suuremmat urakatyöt, kuten lastaus-, laivaus- ja uitto-urakat sekä uittoyhtiöiden työt.

I ovanstående tabeller ingå jämväl arbetare och arbetslöner vid reservarbetena.

I statistiken saknas större ackordarbeten, såsom lastnings-, skeppnings- och flottningsackord samt flottningsföreningarnas arbeten.

## 9. Asutustoiminta ja maan luovutukset.

### VALTION METSÄMAIDEN ASUTTAMINEN JA NIILLÄ OLEVAT VUOKRAMAAT.

#### Uudistalot.

Kertomusvuoden aikana vahvistettiin 4:n Kittilässä olevan, 6:n Sodankylässä ja 2:n Savukoskella olevan kruununuudistalon verolle pano.

#### Asutustilat.

Laki valtion metsämaiden asuttamisesta säättää, että viljelyksen ja tilattoman väestön pysyvän asuttamisen edistämiseksi perustetaan valtion metsämaalle asutustiloiksi nimitettyjä viljelys- ja asuntotiloja, jota paitsi valtion metsämaata luovutetaan liitettäväksi läheiseen ympäristöön syntyneisiin sellaisiin pientiloihin, joilla ei ole

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

<sup>2)</sup> Sisältää sekä henkilöjen että hevosten työpäivät.

## 9. Kolonisationsverksamheten och upplåtandet av jord.

### KOLONISATION AV STATENS SKOGSMARKER OCH Å DESAMMA BELÄGNA ARRENDEMARKER.

#### N y h e m m a n.

Under berättelseåret stadfästes skatteläggningen för 4 krononyhemman i Kittilä, för 6 i Sodankylä och för 2 i Savukoski.

#### Kolonisationslägenheter.

I lagen om kolonisation av staten tillhöriga skogsmarker stadgas, att för befämjande av odling och den obesuttna befolkningens fasta bosättning, under benämning kolonisationslägenheter bildas odlings- och bostadslägenheter, varförutom från statens skogsmark överlåtes tilläggsjord åt i närmaste omnejd uppkomna små-

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

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

mahdollisuutta lisämaan muualta saantiin ja joista tällöin myös muodostuu edellämaitunlaisia asutustilan luontoisia viljelystiloja, paitsi milloin lisämaa on tilan suuruuteen verrattuna aivan vähäinen, jolloin kantatila jää perintöluontoiseksi. 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 isosta jaosta ja verolle panosta 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 ison jaon 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:

viljelystiloja .....	117
asuntotiloja .....	21
lisämaita .....	78 <sup>1)</sup>

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

viljelystiloja .....	166
asuntotiloja .....	27
lisämaita .....	83

<sup>1)</sup> Lisämaan liittäminen tilaan on kahdessa tapauksessa suoritettu julistamatta tilaa asutus-tilaksi.

lägenheter, vilka icke hava möjlighet att erhålla sådan på annat sätt och av vilka härvid bildas odlingslägenheter av ovan nämnt slag med kolonisationslägenhetsnatur, förutom då tilläggsjorden i förhållande till lägenhetens areal är alldeles obetydlig då stömlägenheten förblir av skattenatur. 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 lego-områden i Inari, Enontekiö och Utsjoki kommuner.

Kolonisationsstyrelsen äger draga försorg om bildandet av kolonisationslägenheter, som uppkomma med stöd av nämnda lagar, 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:

odlingslägenheter .....	117
bostadslägenheter .....	21
tilläggsjordar .....	78 <sup>1)</sup>

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

odlingslägenheter .....	166
bostadslägenheter .....	27
tilläggsjordar .....	83

<sup>1)</sup> Tilläggsjordar hava i två fall förenats med lägenheten utan att denna förklarats för kolonisationslägenhet.

Milloin on kysymyksessä laajan alueen asuttaminen, tulee asutushallituksen asettaa erityinen asutustoimikunta asutussuunnitelmaa tekemään. Kertomusvuonna asetettiin asutustoimikunnat Äyräpään hoitoalueeseen maatalousministeriön päätöksellä 7/7 1931 viljelystarkoituksia varten varatuille valtionmaille sekä Puolangan hoitoalueeseen Isonsuon, Varsasuon ja Heinäsuon viljelyskelpoisille valtionmaille, jota paitsi Puhoksen hoitoalueessa olevaa Inattijärven ja Pudasjärven asutusalueita laajennettiin Karsikkosuon ja Teerisuon alueilla.

Asutussuunnitelmat vahvistaa lopullisesti maatalousministeriö. Kertomusvuonna on vahvistettu seuraavat asutussuunnitelmat:

Då fråga är om kolonisation av något större område äger kolonisationsstyrelsen för uppgörande av kolonisationsplan tillätta en särskild kolonisationskommission. Under berättelseåret tillsattes kolonisationskommission i Äyräpää revir för de på grund av lantbruksministeriets beslut 7/7 1931 till odlingsändamål reserverade statsmarkerna och i Puolanka revir för de odlingsbara statsmarkerna i Isosuo, Varsasuo och Heinäsuu varförutom det i Puhos revir belägna Inattijärvi och Pudasjärvi kolonisationsområdet utvidgades med Karsikkosuo och Teerisuo områden.

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

Hoitoalue Revir	Asutusalue Kolonisationsområde	Aika, jolloin asutussuunnitelma on vahvistettu Tiden då kolonisationsplanen blivit stadfäst	Muodostettujen tilojen ja lisämaiden luku Antal bildade lägenheter och tilläggsjordar	Tiloille ja lisämalle luovutettu maa-ala, ha Åt lägenheterna och tilläggsjordarna överläten jord, ha
Kemi	Lehmikumpu—Sompujärvi .....	8/2 1933	31	2 794.410
Viitasaari	Kolima, Purala, Kuhala .....	13/3 1933	26	553.790
Ylitornio	Räpäkkö .....	18/3 1933	4	266.480
Kuivaniemi	Luujioki, Takakangas, Hirvosenoja .....	18/3 1933	8	692.500
Pudasjärvi	Kouvanjoki .....	18/3 1933	23	1 879.970
Puhos	Valkiaisoja (Inattijärvi) .....	29/3 1933	8	855.610
Laukaa	Hoho .....	5/3 1933	8	94.427
»	Kankainen .....	5/4 1933	18	279.670
»	Lievestuoreen aseman asutusalue — Kolonisationsområdet vid Lievestuore station .....	30/9 1933	43	12.279
Turtola	Orankivuoma .....	10/4 1933	12	1 014.750
Simo	Isotainijoki .....	10/4 1933	12	1 186.080
Ranua	Ruonajoki .....	29/4 1933	24	2 078.180
Alajärvi	Soini .....	29/4 1933	4	171.180
»	Alajärvi .....	29/4 1933	22	1 366.576
Petsamo	Maattivuono, Pummanki .....	20/5 1933	157	1 279.007
»	Vaitolahti, Kervanto .....	20/5 1933	167	1 590.556
Kuivaniemi	Hamarinjoki, Sammakkosuo, Koirasuo, Säynäjäoja, Ruohoapaja .....	30/9 1933	13	1 007.860
Meltaus	Typpyrä .....	7/10 1933	9	809.670
Tuomarniemi	Liesjärvi .....	25/11 1933	1	30.650
Yhteensä — Summa			390	15 963.645

1) Tähän sisältyy 6 kruununluontoista tilaa yht. 8 508 ha.

2) Tähän sisältyy 5 kruununluontoista tilaa yht. 9 299 ha.

1) ja 2) Näihin sisältyvät myös vuokra-alueista muodostetut tilat.

1) Häri ingå 6 lägenheter av krononatur med en sammanlagd areal om 8 508 ha.

2) Häri ingå 5 lägenheter av krononatur med en sammanlagd areal om 9 299 ha.

1) och 2) I dessa ingå även de från arrendemarker bildade lägenheterna.

Maarekisteriin on kertomusvuoden loppuun mennessä merkitty edellä selostetun laatuista tiloja ja lisämaita 778 kappaletta, pinta-alaltaan 58 798.44 ha, joista kruununluontoisina 32 tilaa, pinta-alaltaan 2 323.02 ha, sekä 5 perintöluontoista lisämaata, pinta-alaltaan 46.23 ha. Tässä on huomattu myöskin Petsamoon syntyneistä asuntoja viljelysalveista asutustoimikuntatyön yhteydessä muodostetut tilat.

#### Valtion metsätorpat.

Uusien valtionmetsätorppien perustaminen lopetettiin maatalousministeriön kirjellä 14/9 1922. Kertomusvuonna on lueteloista poistettu 1 torppa, minkä lisäksi valtion metsämailla olevien vuokra-alueiden lunastusta koskevan lainsäädännön mukaan on siirtynyt vuokramiesten omistukseen 217 torppaa. Metsähallituksen alaisten valtionmetsätorppien koko lukumäärä oli näin ollen vuoden 1933 lopussa 2 099, joista verotettuja 1 774 ja verottomia 325. Veroina on valtionmetsätorpista vuonna 1933 kannettu 115 020.5 litraa rukiita, 137 097.1 litraa ohria ja 990:30 mk rahaa sekä verotöitä 21  $\frac{1}{6}$  jalka- ja 10 hevospäivää.

Valtion metsämaiden asuttamisesta ja niillä olevien vuokra-alueiden lunastamisesta vuonna 1922 annetun ja sittemmin vuosina 1927 ja 1932 osittain muutetun lain sekä isosta jaosta, verolle panosta ja valtionmailla olevien vuokra-alueiden lunastamisesta Inarin, Enontekiön ja Utsjoen kunnissa vuonna 1925 annetun lain sekä v. 1925 rekognitiometsien valtiolle palauttamisesta annetun lain mukaan voidaan valtionmetsätorpat itsenäistyttää.

Valtionmetsätorppien lunastusanomuksia on kertomusvuoden loppuun mennessä kaikkiaan saapunut metsähallitukseen seuraavasti:

Perä-Pohjolan piirikunnasta	.....	602
Pohjanmaan	»	1 927

I jordregistret hade vid berättelseårets slut införts 778 lägenheter och tilläggsjordar av ovannämnt slag med en areal om 58 798.44 ha, av vilka 32 lägenheter med en areal om 2 323.02 ha voro av krononatur samt 5 tilläggsjordar av skattenatur med en areal om 46.23 ha. Här har även observerats från bostads- och odlingsområden i Petsamo i samband med kolonisationskommissionens arbete bildade lägenheter.

#### Statsskogstorp.

Anläggandet av nya statsskogstorp upphörde genom lantbruksministeriets brev den 14/9 1922. Under berättelseåret avfördes från förteckningarna 1 torp, varförutom i enlighet med lagstadgandena angående inlösen av legoområden på statens skogsmarker 217 torp övergått i arrendatorernas ägo. Totalantalet forststyrelsens underlydande statsskogstorp var sålunda vid slutet av år 1933 2 099, av vilka 1 774 voro skattlagda och 325 icke skattlagda. År 1933 uppbars av statsskogstorp i skatt 115 020.5 liter råg, 137 097.1 liter korn och 990:30 mk i penningar samt skatt i arbete med 21  $\frac{1}{6}$  fot- och 10 hästdagsverken.

Enligt lagen av år 1922 om kolonisation av statens skogsmarker och inlösen av därå befintliga legoområden, vilken lag delvis förändrades åren 1927 och 1932, samt enligt lagen av år 1925 om storskifte, skattläggning och inlösen av legoområden på statsmarker i Inari, Enontekiö och Utsjoki kommuner samt enligt lagen av år 1925 om rekognitionsskogarnas återlämnande till staten kunna statsskogstorp ombildas till självständiga lägenheter.

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

från Nordiska distriktet	.....	602
» Österbottens distrikt	.....	1 927

Länsi-Suomen piirikunnasta .....	723	från Västra Finlands distrikt .....	723
Itä-Suomen » .....	286	» Östra Finlands » .....	286
Erillisistä hoitoalueista .....	73	» fria revir .....	73
	<u>yhhteensä 3 611</u>		<u>summa 3 611</u>

Valtionmetsätorppien itsenäistytämistoimituksia on ollut vireillä jo useiden vuosien aikana. Kertomusvuoden loppuun mennessä on maarekisteriin merkitty 2 419 valtionmetsätorppaa, joille on annettu tiluksia yhteensä 248 183.65 ha.

Kuusamon kunnan väliaikaisten lohkojen alueella olevat viljelys- ja asuntoalueet.

Sitten kuin laki 22/5 1931 lisämaan antamisesta Kuusamon kunnassa oleville pienille tiloille sekä samassa kunnassa olevien viljelys- ja asuntoalueiden muodostamisesta itsenäisiksi tiloiksi sekä asetus 3/9 1931 edellä mainitun lain toimeen panosta 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 Kuusamon pientilalainsäädäntö ei koske, ja on näiden viljelys- ja asuntoalueiden itsenäistytämistoimituksia vuoden 1933 loppuun mennessä paikan päällä suoritettu seuraavasti:

muodostettu viljelys-tiloja .....	436
muodostettu asuntotiloja .....	20
hylätty itsenäistytämiskaavimuksia ..	129
	<u>toimituksia yhteensä 585</u>

Viljelys- ja asuntotilat ynnä muut vuokraamat.

Valtion metsämaiden asuttamisesta ja niillä olevien vuokra-alueiden lunastami-

Förrättningar för ombildande av statskogstorp till självständiga hava pågått redan flera år. Vid berättelseårets slut hade i jordregistret införts 2 419 statskogstorp, åt vilka överlätits sammanlagt 248 183.65 ha jord.

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

Sedan lagen den 22/5 1931 om tilldelande av tilläggsjord åt i Kuusamo kommun 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 lagstadgandet för små hemman i Kuusamo, och hava intill utgången av år 1933 utförts följande förrättningar för ombildande av dessa odlings- och bostadsområden till självständiga lägenheter:

bildade odlingslägenheter .....	436
» bostadslägenheter .....	20
förkastade ansökningar om inlösen ..	129
	<u>summa förrättningar 585</u>

Odlings- och bostadslägenheter samt övriga arrendemarkor.

I enlighet med förordningen angående bringande i verkställighet av lagen av år

sesta 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, joihin kertomusvuonna ei ole tullut sanottavia muutoksia.

Uusia vuokramaita on kertomusvuonna myönnetty 139, alaltaan yhteensä 243.63 ha. Vuokraama-anomuksia on hyljätty 20.

Vuokramaita oli kertomusvuoden lopussa kaikkiaan seuraavasti:

viljelystiljoja .....	55
asuntotiloja .....	889
viljelysmaita .....	387
teollisuus- ja liiketarkoituksiin vuokrattuja alueita .....	77
turvepehkun y. m. otto-oikeuksia .	111
kunnille, seurakunnille y. m. vuokrattuja alueita .....	132
yleishyödyllisiin tarkoituksiin vuokrattuja alueita .....	119
muuta vuokramaita .....	147
yhteensä	1 917

Näiden pinta-alat olivat yhteensä 5 167.12 ha sekä vuokramaksut 145 545: 50 mk.

Näihin eivät sisälly Petsamoon syntyneet asunto- ja viljelysalueet, eivät myöskään lyhytaikaiset heinättämisoikeudet, joita kertomusvuonna oli 111 ja joista vuokraa suoritettiin 4 728: 80 mk.

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 tillägsbestämmelserna har forststyrelsen ensamrätt att för olika ändamål utarrendera områden från kronoparker och andra staten tillhöriga skogsmarker, vilka icke i den ordning förordningen angående nybyggshemman av år 1892 eller lagen av år 1922 om kolonisation av statens skogsmarker och förordningen angående bringande i verkställighet av densamma förutsätta, skola användas för odlingsändamål. Vid utarrenderingen följas av forststyrelsen därom utfärdade bestämmelser, i vilka icke gjorts nämnvärda förändringar under året.

Under berättelseåret har beviljats tillstånd för 139 nya arrendemarker med en sammanlagd areal om 243.63 ha. 20 arrendeansökningar hava avslagits.

Vid berättelseårets slut fanns sammanlagt följande arrendemarker:

odlingslägenheter .....	55
bostadslägenheter .....	889
odlingsmarker .....	387
jordområden utarrenderade för industriella och affärsändamål ....	77
för upptagning av torvströ m. m. . .	111
åt kommuner, församlingar m. fl. utarrenderade områden .....	132
för allmännyttiga ändamål utarrenderade områden .....	119
övriga arrendemarker .....	147
summa	1 917

Deras sammanlagda areal var 5 167.12 ha samt arrendeavgifterna 145 545: 50 mk.

I dessa ingå icke de i Petsamo uppkomna bostads- och odlingsområdena, ej heller på kort tid utgivna höbärgningsrättigheter, under berättelseåret sammanlagt 111 och för vilka i arrende erlades 4 728: 80 mk.

Viljelys-tiloista ja asuntotiloista eli mäkitupa-alueista voidaan lunastaa itsenäisiksi ne, joista vuokrasuhde oli olemassa 2/6 1922. Petsamon kihlakunnan valtionmaidan asuttamisesta on voimassa 5/5 1925 annettu laki Petsamon kihlakunnassa olevien valtionmaidan luovuttamisesta paikkakunnan entisille asukkaille ja uusien asutustilojen perustamisesta. Tämän lain mukaan muodostetaan täällä vuokra-alueistakin tilat asutustoimikuntatyön yhteydessä. Inarin, Enontekiön ja Utsjoen kunnissa sovelletaan tässä suhteessa 28/4 1925 annettua lakia isosta jaosta ja verolle panosta sekä valtionmailla olevien vuokra-alueiden lunastamisesta mainituissa kunnissa.

Kertomusvuoden loppuun mennessä on lunastusvaatimuksia metsähallitukseen saapunut 1 134 sekä lisäksi on tullut lunastusilmoituksia 29 vuokra-alueeseen, jotka eivät ole itsenäistytettävissä. Näihin lukuihin eivät sisälly Petsamossa oleviin vuokra-alueisiin kohdistuneet itsenäistytämistä vaatimukset.

Kertomusvuoden loppuun mennessä on maarekisteriin merkitty 865 vuokra-alueita, joille on annettu tiluksia yhteensä 36 520.55 ha. Tähän eivät sisälly Petsamoon syntyneet asunto- ja viljelysalueet, joista on muodostettu asutustilat asutustoimikuntatyön yhteydessä ja mitkä sen vuoksi on huomattu asutusalueille perustettujen tilojen joukossa.

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

##### Käyttö- ja asutussuunnitelmat.

Helmikuun 1. päivänä 1929 annettiin laki valtion omistamien vero- ja rälsiluontoisten maiden asuttamisesta ynnä niillä olevien vuokra-alueiden lunastamisesta sekä 21/6 1929 valtioneuvoston päätös lain

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 enlighet med denna lag bildas här även av arrendeområdena lägenheter i samband med kolonisationskommissionens arbete. I Inari, Enontekiö och Utsjoki kommuner tillämpas i detta avseende den 28/4 1925 givna lagen om storskifte och skattläggning samt inlösen av legoområden på statsjordar i nämnda kommuner.

Vid berättelseårets slut hade till forststyrelsen inkommit 1 134 ansökningar om inlösen samt dessutom anmälan om inlösen av 29 arrendeområden, vilka icke kunna ombildas till självständiga. I dessa tal ingå icke ansökningar om inlösen av i Petsamo belägna arrendeområden.

Vid berättelseårets utgång hade i jordregistret införts 865 arrendeområden, vilka tilldelats sammanlagt 36 520.55 ha jord. Här ingå icke i Petsamo uppkomna bostads- och odlingsområden, av vilka bildats kolonisationslägenheter i samband med kolonisationskommissionens arbete och vilka därför observerats bland lägenheter bildade på kolonisationsområden.

#### KOLONISATION AV STATEN TILLHÖRIGA MARKER AV SKATTE- OCH FRÄLSE-NATUR.

##### Dispositions- och kolonisationsplaner.

Den 1. februari 1929 emanerade lagen om kolonisation av staten tillhöriga marker av skatte- och frälse natur samt om inlösen av å dem befintliga legoområden samt den 21/6 1929 statsrådets beslut angående la-

soveltamisesta. 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 tarpeisiin, mitkä säilytettävä valtion metsätaloutta varten sekä mitkä alueet voidaan sopivasti asuttaa. Asutukseen soveltuville alueille on joko käyttösuunnitelman yhteydessä tai sen jälkeen laadittava myöskin asutussuunnitelma. Käyttösuunnitelmat ja asutussuunnitelmat vahvistaa maatalousministeriö.

Kertomusvuonna asetettiin katselmuslautakunnat Savonlinnan hoitoalueessa oleville Vasarasalon eli Kiurun, Leipämäen, Putkisalon—Riihijärvensalon, Putkisalon—Tistilän ja Muhamäensalon veroluontoisille maille sekä Perhon hoitoalueessa Halsuan kunnassa olevalle Marjosaaren veroluontoiselle maalle.

Kertomusvuonna vahvistettiin Heinolan hoitoalueessa olevalle Kokkomäen tilalle rno 3<sup>89</sup> käyttösuunnitelma.

#### T o r p a t.

Metsähallituksen hallinnassa olevalla veroluontoisella maalla olevien torppien lukumäärä oli kertomusvuonna 87. Niiden verot olivat yhteensä 5 758: 30 markkaa rahaa, 4 789.4 litraa jyviä, 138 työpäivää sekä erinäisiä vähäpätöisiä muita luontaisveroja.

Puheena olevat veroluontoisella maalla olevat torpat on aikaisemmin voitu lunastaa samojen säännösten mukaan kuin varsinaisilla yksityismailla olevat torpat. Helmikuun 1. päivänä 1929 annetun valtion omistamien vero- ja rälssiluontoisten maiden asuttamista ynnä niillä olevien vuokra-alueiden lunastamista koskevan

gens tillämpning. Enligt dessa stadganden skall kolonisationsstyrelsen därest den prövar, att från lägenheterna eller områdena kan avträdas mark för kolonisationsändamål, förordna om tillsättande av synenämnd för uppgörande av dispositionsplan för lägenheten eller området. I planen skall föreslås vilka delar av lägenheten eller området skola reserveras för allmännyttiga behov, vilka böra bevaras för statens skogshushållning samt vilka områden lämpligen kunna koloniseras. För områden lämpade till kolonisation skall antingen i samband med dispositionsplan eller senare även uppgöras kolonisationsplan. Dispositions- och kolonisationsplanerna stadfästas av lantbruksministeriet.

Under berättelseåret tillsattes synenämnder för Vasarasalo eller Kiuru, Leipämäki, Putkisalo—Riihijärvensalo, Putkisalo—Tistilä och Muhamäensalo skattejord i Savonlinna revir samt i Perho revir för Marjosaari skattejord i Halsua kommun.

Under berättelseåret stadfästes dispositionsplan för Kokkomäki lägenhet rnr 3<sup>89</sup> i Heinola revir.

#### T o r p.

Antalet torp på forststyrelsen underlydande marker av skattenatur var under berättelseåret 87. Skatterna för dessa uppgingo till sammanlagt 5 758: 30 mark i penningar, 4 789.4 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. februari 1929 om kolonisation av staten tillhöriga marker av skatte- och frälsenatur samt om inlösen av å dem befintliga legoområden bör likväl vid ombildandet av ifrågava-

lain mukaan on puheena olevien torppien itsenäistytymisessä noudatettava kuitenkin samoja säännöksiä kuin valtion metsämailla oleviin vuokra-alueisiin nähden on säädetty, mikäli vuokra-alueiden erottamista ei ennen lain voimaan tuloa jo ole maarekisteriin merkitty.

Vuoden 1933 loppuun mennessä on 81 torppaa tehnyt lunastusvaatimuksen ja niistä maarekisteriin merkitty 31 (pinta-alaltaan yht. 805,76 ha). Kertomusvuonna on lopullisesti siirtynyt haltijan omaksi 24 torppaa.

#### M ä k i t u v a t y n n ä m u u t v u o k r a m a a t.

Kertomusvuoden kuluessa on veroluontoiselta maalta vuokrattu 5 vuokra-alueita, alaltaan yhteensä 1.79 ha.

Veroluontoisella maalla olevien vuokra-alueiden luku oli kertomusvuoden lopussa kaikkiaan 117, käsittäen yhteensä 466.94 ha. Vuokramaksut olivat vuonna 1933 70 340: 45 mk. Näihin eivät sisälly Annantehtaalla olevat vuokra-alueet, eivätkä Tulemajoen länsi- ja itärannalla Salmin hoitoalueessa olevat varastoalueet, joista v. 1933 maksettiin vuokraa 3 437: 50 mk.

Veroluontoisten maiden mäkituvat voidaan samoin kuin niiden torpatkin lunastaa itsenäisiksi aikaisemmin mainitun, vuonna 1929 annetun lain säätämässä järjestyksessä. Kertomusvuoden aikana ovat 2:n itsenäistyneen vuokra-alueen haltijat alkaneet tilojaan omistajina hallita. Vuoden 1933 loppuun mennessä on itsenäistyneitä vuokra-alueita merkitty maarekisteriin yhteensä 7 ja on niille annettu tiluksia yhteensä 53.11 ha.

Annantehtaalla olevien vuokra-alueiden erottamistoimituksia jatkettiin kertomusvuonna, minkä kuluessa maaherra antoi maatalousministeriön vahvistettavaksi alis-

rante torppaan ja jäljelle jääneet torppat ja vuokra-alueet luovutettiin valtion omistukseen. Vuoden 1933 loppuun mennessä on 81 torppaa tehnyt lunastusvaatimuksen ja niistä maarekisteriin merkitty 31 (pinta-alaltaan yht. 805,76 ha). Kertomusvuonna on lopullisesti siirtynyt haltijan omaksi 24 torppaa.

Vid utgången av år 1933 hade 81 torp gjort anmälan om inlösen, av vilka 31 blivit införda i jordregistret (sammanlagda arealen 805.76 ha). Under året övergick 24 torp definitivt till innehavaren.

#### B a c k s t u g o r s a m t ö v r i g a a r r e n d e m a r k e r.

Under berättelseåret har på jord av skattenatur utarrenderats 5 områden med en sammanlagd areal om 1.79 ha.

Antalet arrendeområden på jord av skattenatur var vid berättelseårets slut 117 omfattande sammanlagt 466.94 ha. Arrendeavgifterna voro år 1933 70 340: 45 mk. I dessa ingå icke på S:t Anne bruk belägna arrendemarker ej heller på västra och östra stranden av Tulemajoki i Salmi revir belägna upplagsplatser för vilka år 1933 i arrenden erlades 3 437: 50 mk.

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. Vid utgången av år 1933 hade 7 till självständiga ombildade arrendeområden införts i jordregistret och dessa hade tilldelats sammanlagt 53.11 ha jord.

Utbrytningsförrättningarna av legoområden på S:t Anne bruk fortsattes under berättelseåret, under vilket landshövdingen gav 51 resolutioner om inlösandet av bo-

tetut päätöksensä 51 asuntotilan ja 9 n.k. lampuotitilan itsenäiseksi lunastamisesta.

stadslägenheter och 9 om s. k. landbohemman till självständiga. Resolutionerna böra stadfästas av lantbruksministeriet.

VALTION VIRKATALOJEN KÄYTTÖ JA  
VIRKATALOJEN MAILLA OLEVAT  
METSÄHALLITUKSEN ALAISET  
VUOKRAMAAT.

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

*Virkatalojen käyttö.* Valtion virkatalojen käyttämisestä 23/4 1926 annettu laki edellyttää erityisen käyttösuunnitelman laatimista virkataloille. Sellaisia käyttösuunnitelmia on kertomusvuonna vahvistettu 38 virkatalolle.

*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 38 boställen.

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

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

asuntotiloja sekä huvila- ja tontti- alueita .....	9
viljelysmaita .....	1
teollisuus-, liike- y. m. tarkoituksiin vuokrattuja alueita .....	1
soran, mudan ja turvepehkun otto- paikkoja .....	3
metsästysoikeuksia varten .....	2
yleishyödyllisiin tarkoituksiin .....	3
heinättämis- y. m. oikeuksia varten..	2
muuta tarkoituksia varten .....	2

bostadslägenheter samt villa- och tomt- områden .....	9
odlingsmarker .....	1
jordområden för industriella, affärs- m. fl. ändamål .....	1
grustäcker och platser för upptagning av dy och torvströ .....	3
för jakträttigheter .....	2
för allmännyttiga ändamål .....	3
för höbärnings- m. fl. rättigheter ....	2
för andra ändamål .....	2

METSÄHALLITUKSEN ALAISTEN VAL-  
TIONMAIDEN LUOVUTTAMINEN MUI-  
HIN KUIN ASUTUSTARKOITUKSIIN.

ÖVERLÄTELSE AV FORSTSTYRELSEN  
UNDERSTÄLLD STATSJORD TILL  
ANDRA ÄN KOLONISATIONSÄNDAMÅL.

Maatalousministeriön päätöksellä 30/3 1933 oikeutettiin Puolangan kunta ostamaan Puolangan hoitoalueesta 3 ha:n suuruinen kansakoulupalsta.

Genom lantbruksministeriets beslut 30/3 1933 berättigades Puolanka kommun att från Puolanka revir inköpa ett 3 ha stort område till folkskoleparcell.

Maatalousministeriön päätöksellä 1/6 1933 siirrettiin metsätieteellisen tutkimuslaitoksen hallintaan ja hoitoon:

Genom lantbruksministeriets beslut 1/6 1933 underställdes forstvetenskapliga forskningsanstaltens förvaltning och vård:

Kittilän pitäjän Raattaman kylässä oleva, valtiolle ostettu Pallasjärven tila;

till staten inköpta Pallasjärvi lägenhet i Raattama by av Kittilä socken;

Hauhon pitäjän Vitsiälän kylässä olevista Tekkarin ja Seppälän virkataloista metsähallinnolle jääneet maat;

Dragsfjärdin pitäjässä olevasta Kråkvikin valtionvirkatalosta metsähallinnolle jääneet osat; ja

Tuusulan pitäjän Rusutjärven kylässä olevan Katilan valtionvirkatalon metsähallinnon alaiset maat.

Maatalousministeriön päätöksellä 27/9 1933 oikeutettiin varatuomari Uno Dahl lunastamaan Sipoon kunnassa olevan Spjutsund-Martisin virkatalon metsämaasta metsähallitukselta vuokraamansa huvila-alue ynnä siihen lisämaata noin 500 m<sup>2</sup>.

Maatalousministeriön päätöksellä 23/10 1933 siirrettiin metsätieteellisen tutkimuslaitoksen hallintaan ja hoitoon metsähallinnolle kuuluvat osat Utajärven kunnan Sotkajärven kylässä olevista Tuppurainen no 9, Pyhänniska no 7, Kotila no 8 ja Raivio no 10<sup>2</sup> nimisistä tiloista.

Maatalousministeriön päätöksellä 4/11 1933 siirrettiin metsätieteellisen tutkimuslaitoksen hallintaan ja hoitoon seuraavien valtion virkatalojen metsähallinnon alaiset maat:

Lappträskin kunnasta Sjökulla, Porlammin Hämäläinen, Porlammin Hannuheikkilä, Kimopyölin Eskola, Kimopyölin Knaapila, Labbyn Sickos ja Labbyn Ranis;

Liljendalin kunnasta Eskilomin Nybondas ja Sävträskin Liljendal;

Ruotsinpyhtään kunnasta Tessjön Holmgård; sekä

Pernajan kunnasta Kuggomin Kuggom ja Thorsbyn Nybondas.

#### ISOJAKOTOIMITUKSET POHJOIS-SUOMESSA.

Isosta jaosta ja verolle panosta sekä valtionmailla olevien vuokra-alueiden lunastamisesta Inarin, Enontekiön ja Utsjoen kunnissa 28/4 1925 annetun lain mukaisesti

de delar av Tekkari och Seppälä boställens marker i Vitsiälä by av Hauho socken som förblivit i forstförvaltningens vård;

de delar av Kråkvik statsboställe i Dragsfjärd socken som förblivit i forstförvaltningens vård; och

forstförvaltningen underlydande marker från Katila statsboställe i Rusutjärvi by av Tusby socken.

Genom lantbruksministeriets beslut 27/9 1933. berättigades vicehäradshövding Uno Dahl att från Spjutsund-Martis boställes skogsmarker i Sibbo kommun inlösa det villaområde han arrenderat av forststyrelsen samt omkr. 500 m<sup>2</sup> tilläggsmark.

Genom lantbruksministeriets beslut 23/10 1933 underställdes forstvetenskapliga forskningsanstaltens förvaltning och vård de delar av Tuppurainen nr 9, Pyhänniska nr 7, Kotila nr 8 och Raivio nr 10<sup>2</sup> benämnda lägenheter i Sotkajärvi by av Utajärvi kommun vilka tillhört forstförvaltningen.

Genom lantbruksministeriets beslut 4/11 1933 underställdes forstvetenskapliga forskningsanstaltens förvaltning och vård följande forstförvaltningen underlydande statsboställens marker:

i Lappträsk kommun Sjökulla, Porlom—Hämäläinen, Porlom—Hannuheikkilä, Kimoböle—Eskola, Kimoböle—Knaapila, Labby—Sickos och Labby—Ranis;

i Liljendal kommun Eskilom—Nybondas och Sävträsk—Liljendal;

i Strömfors kommun Tessjö—Holmgård; samt

i Pernå kommun Kuggom—Kuggom och Thorsby—Nybondas.

#### STORSKIFTESFÖRRÄTTNINGARNA I NORRA FINLAND.

I enlighet med lagen den 28/4 1925 angående storskifte och skattläggning ävensom inlösen av de på statens marker belägna legoområdena i Inari, Enontekiö och

on isojako mainituissa kunnissa useissa eri lohkokunnissa vireillä. Kertomusvuonna on Oulun läänin maaherra antanut päätöksen 2 Inarin kunnassa olevan yksinäistilan verolle panosta.

Isojakotoimituksia on kertomusvuonna edelleen jatkettu myös n. s. knihtikontrahtipitäjissä Kemijärvellä, Kuusamossa ja Kuolajärvellä. Läänin maaherra antoi päätöksen Kuusamon pitäjän Maaningan jakokunnan verolle panosta.

Samoin on maaherra antanut päätöksen 6 Sodankylässä olevan, 4 Kittilässä olevan sekä 2 Savukoskella olevan uudistilan verolle panosta.

#### TILUSVAIHDOT.

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

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

Aluemetsänhoitajien virka-asumusten lukumäärä on kertomusvuonna pysynyt muuttumattomana ja oli niitä vuoden lopussa 42.

Metsätöyryjohtajien virka-asuntojen lukumäärä ei myöskään ole muuttunut, se on edelleen 22.

Metsänvartijatiloihin ei kertomusvuonna ole tullut muutoksia. Metsänvartijatilojen koko lukumäärä oli vuoden lopussa 486.

Kertomusvuoden loppuun mennessä on itsenäistyneitä metsänvartijatiloja maa-rekisteriin merkitty 27. Niille on annettu tiluksia yhteensä 2 015.73 ha.

Utsjoki kommuner har storskiftet påbörjats i flera skifteslag i nämnda kommuner. Under berättelseåret har landshövdingen i Uleåborgs län givit resolution angående skattnöggningen av 2 i Inari kommun belägna enskilda lägenheter.

Storskiftesförrättningar hava fortsättningsvis under berättelseåret fortsatt även i de s. k. knektkontraktsocknarna Kemijärvi, Kuusamo och Kuolajärvi. Landshövdingen gav resolution angående skattnöggningen av Maaninka skifteslag i Kuusamo socken.

Likaså har landshövdingen givit resolution angående skattnöggningen av 6 i Sodankylä belägna, 4 i Kittilä och 2 i Savukoski belägna nyhemman.

#### 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 revirförstmästarna har under berättelseåret bibehållit sig oförändrat och var vid årets slut 42.

Antalet tjänstebostäder för skogsarbetsledarna har ej heller undergått några förändringar utan är fortsättningsvis 22.

Beträffande skogsvaktarlägenheterna hava inga förändringar inträffat under berättelseåret. Antalet skogsvaktarlägenheter var vid årets slut 486.

Vid utgången av berättelseåret hade i jordregistret införts 27 skogsvaktarlägenheter, som ombildats till självständiga. Dessa hava tilldelats sammanlagt 2 015.73 ha jord.

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

Valtion virkataloihin kuuluvien vuokra-alueiden lunastamisesta sekä virkatalojen käyttämisestä 23/4 1926 annetun ja osittain 11/12 1931 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 ne varat, jotka valtiolle kertyvät valtion metsämaiden sekä muun metsähallituksen hallinnassa ja hoidossa olevan valtion maaomaisuuden luovuttamisesta asutustai muihin tarkoituksiin ja joita ei ennen 8/5 1928 jo ole huomattu valtion lopullisina tuloina.

Edellä mainittujen säännösten nojalla on kertomusvuonna hankittu seuraavat kiinteistöt:

maatalousministeriön päätöksen 20/1 1933 nojalla myi asutushallitus metsähallitukselle valtiolle lunastetusta Ruoveden pitäjän Jäminkipohjan kylässä sijaitsevasta Lehtivuoren tilasta n. 88 ha metsämaata;

maatalousministeriön päätöksen 29/3 1933 nojalla myi asutushallitus metsähallitukselle valtiolle lunastetun Paltamon pitäjän Uuran kylässä sijaitsevan 95.35 ha laajan Aittomäen tilan;

maatalousministeriön päätöksen 5/5 1933 nojalla myi asutushallitus metsähallitukselle valtiolle lunastetusta Lammin pitäjän Paakkolan kylässä sijaitsevasta Tohijärven tilasta n. 123 ha metsämaata;

kauppakirjalla 13/6 1933 osti metsähallitus Kanneljärven, Uudenkirkon ja Muolaan kunnista 438 tilaa pinta-alaltaan n. 531 ha;

## 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 anvisats 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 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 följande fastigheter:

på grund av lantbruksministeriets beslut 20/1 1933 försälde kolonisationsstyrelsen åt forststyrelsen omkr. 88 ha skogsmark från till staten inlösta Lehtivuori lägenhet belägen i Jäminkipohja by av Ruovesi socken;

på grund av lantbruksministeriets beslut 29/3 1933 försälde kolonisationsstyrelsen åt forststyrelsen Aittomäki lägenhet om 95.35 ha, som inlösts till staten och belägen i Uura by av Paltamo socken;

på grund av lantbruksministeriets beslut 5/5 1933 försälde kolonisationsstyrelsen åt forststyrelsen omkr. 123 ha skogsmark från Tohijärvi lägenhet, som inlösts till staten och belägen i Paakkola by av Lammi socken;

genom köpekontrakt av den 13/6 1933 inköpte forststyrelsen i Kanneljärvi, Uusikirkko och Muola kommuner 438 lägenheter om c. 531 ha;

kauppakirjalla 20/6 1933 osti metsähallitus Ruokolahden pitäjän Torsansalon kylästä 204.95 ha laajan Marjamäen tilan;

kauppakirjalla 3/7 1933 osti metsähallitus Jämsän pitäjässä sijaitsevasta Auvilan tilasta 3 metsäpalstaa, pinta-alaltaan 880.81 ha;

kauppakirjalla 25/10 1933 osti metsähallitus Mietoisten pitäjässä sijaitsevasta Myrskylän tilasta n. 68 ha metsämaata;

kauppakirjalla 25/10 1933 osti metsähallitus Karjalan pitäjän Kalelan kylässä sijaitsevasta Maulan tilasta yht. 30.81 ha maata;

kauppakirjalla 25/10 1933 osti metsähallitus Kanneljärven pitäjän Harjun kylässä sijaitsevan 0.10 ha laajan Torppalan tilan;

kauppakirjalla 25/10 1933 osti metsähallitus Kanneljärven pitäjältä 94 tilaa, pinta-alaltaan yht. 63.08 ha;

kauppakirjalla 30/10 1933 osti metsähallitus Oulunsalon pitäjässä sijaitsevien Päätalon ja Uutelan tilojen yht. 196.02 ha laajat Sanginjoen ulkometsäpalstat;

kauppakirjalla 30/10 1933 osti metsähallitus Oulunsalon pitäjässä sijaitsevan Alatoikan tilan 108.13 ha laajan Sanginjoen ulkometsäpalstan;

kauppakirjalla 30/12 1933 osti metsähallitus Nousiaisten pitäjässä sijaitsevat Korpela rno 1<sup>16</sup>, Korpela rno 4<sup>14</sup> sekä Ojala rno 2<sup>11</sup> nimiset yht. 34.59 ha laajat tilat.

## 12. Valtionpuistoiksi julistaminen.

Maatalousministeriön päätöksellä 29/3 1933 on Pudasjärven kunnassa olevasta Valkiaisojan asutusalueesta asutukseen käyttämättä jääneet osat liitetty ympäröivään valtionmaahan ja julistettu val-

genom köpekontrakt av den 20/6 1933 inköpte forststyrelsen Marjamäki 204.95 ha stora lägenhet i Torsansalo by av Ruokolahti socken;

genom köpekontrakt av den 3/7 1933 inköpte forststyrelsen 3 skogsparcereller om sammanlagt 880.81 ha från Auvila lägenhet i Jämsä socken;

genom köpekontrakt av den 25/10 1933 inköpte forststyrelsen omkr. 68 ha skogsmark från Myrskylä lägenhet i Mietoinen socken;

genom köpekontrakt av den 25/10 1933 inköpte forststyrelsen sammanlagt 30.81 ha jord från Maula lägenhet i Kalela by av Karjala socken;

genom köpekontrakt av den 25/10 1933 inköpte forststyrelsen Torppala lägenhet, stor 0.10 ha från Harju by i Kanneljärvi socken;

genom köpekontrakt av den 25/10 1933 inköpte forststyrelsen 94 lägenheter med en sammanlagd areal om 63.08 ha i Kanneljärvi socken;

genom köpekontrakt av den 30/10 1933 inköpte forststyrelsen Pääatalo och Uutela lägenheters sammanlagt 196.02 ha stora Sanginjoki benämnda utskogsskiften i Oulunsalo socken;

genom köpekontrakt av den 30/10 1933 inköpte forststyrelsen Alatoikka lägenhets 108.13 ha stora Sanginjoki benämnda utskogsskifte i Oulunsalo socken;

genom köpekontrakt av den 30/12 1933 inköpte forststyrelsen Korpela rnr 1<sup>16</sup>, Korpela rnr 4<sup>14</sup> samt Ojala rnr 2<sup>11</sup> sammanlagt 34.59 ha stora lägenheter i Nousiainen socken.

## 12. Förklaring för kronoparker.

Genom lantbruksministeriets beslut 29/3 1933 hava de delar av Valkiaisöja kolonisationsområde i Pudasjärvi kommun, som icke använts till kolonisationsändamål, för- enats med omgivande statsmarker och

tionpuistoksi. Samoin on Simon kunnan Jokikylässä olevasta Isotainjoen asutusalueesta asutustarkoituksiin soveltumattomat osat maatalousministeriön päätöksellä 10/4 1933 julistettu valtionpuistoksi ja määrätty liitettäväksi Simon valtionpuisto A:han. Maatalousministeriön päätöksillä 29/4 1933 on Soinin kunnan Kuninkaanjoen kylässä ja Alajärven kunnan Alajärven ja Möksyn kylissä olevista viljelystarkoituksiin varuista alueista osia palautettu valtiolle ja julistettu valtionpuistoiksi. Maatalousministeriön päätöksellä 30/9 1933 on Kuivaniemen kunnan Oijärven kylässä olevista Hamarijoen, Sammakkosuon, Koirasuon, Säynäjäojan ja Ruohoapajan asutusalueiden asutukseen käyttämättä jääneet osat julistettu valtionpuistoksi ja liitetty Kuivaniemen valtionpuistoon.

### 13. Laiduntaminen, metsästyks ja kalastus\*

*Laiduntaminen.* Poronhoitolain täytäntöönpanosta 25/11 1932 annetun asetuksen nojalla maatalousministeriö 8/2 1933 antoi päätöksen poronhoitoyhdistysten säännöistä, poronhoitoyhdistysten ja niihin kuuluvien paliskuntien rekisteristä sekä poromerkkiluetteloista. Muutoin on laiduntamisesta ollut voimassa aikaisemmat määräykset.

Kertomusvuonna on valtionmetsissä maksua vastaan laitumella käynyt eläimiä:

hevosia .....	2 310
täysi-ikäistä nautakarjaa .....	17 061
nuorta nautakarjaa .....	1 819
lampaita .....	2 262
yhteensä	23 452

Porojen lukumäärä on kaikkiaan noin 100 000.

Laidunmaksuja on v. 1933 kertynyt yhteensä 161 719 mk.

förklarats för kronopark. Likaså hava de delar av Isotainijoki kolonisationsområde i Jokikylä by av Simo kommun, som icke lämpa sig till kolonisationsändamål, genom lantbruksministeriets beslut 10/4 1933 förklarats för kronopark och förenats med Simo kronopark A. Genom lantbruksministeriets beslut 29/4 1933 hava delar av till odlingsändamål reserverade områden i Kuninkaanjoki by av Soini kommun samt i Alajärvi och Möksy byar av Alajärvi kommun återlämnats till staten och förklarats för kronoparker. Genom lantbruksministeriets beslut 30/9 1933 hava de delar av Hamarijoki, Sammakkosuo, Koirasuo, Säynäjäoja och Ruohoapaja kolonisationsområden i Kuivaniemi kommun, som icke använts till kolonisationsändamål, förklarats för kronopark och förenats med Kuivaniemi kronopark.

### 13. Mulbete, jakt och fiske.

*Mulbete.* På grund av förordningen av den 25/11 1932 angående verkställighet av lagen om renskötsel emanerade 8/2 1933 lantbruksministeriets beslut angående stadgar för renskötsselföreningar, register över renskötsselföreningar och till dem hörande renbeteslag samt om förteckningar över renmärken. I övrigt hava tidigare bestämmelser angående mulbete varit gällande.

Under berättelseåret hava följande antal kreatur, för vilka betesavgift erlagts, gått på bete i statsskogarna:

hästar .....	2 310
fullvuxen nötboskap .....	17 061
ungnöt .....	1 819
får .....	2 262
summa	23 452

Renarnas antal är omkr. hundratusen.

I betesavgifter inflöt år 1933 sammanlagt 161 719 mk.

*Metsästys.* Metsähallituksen esityksestä maatalousministeriö kirjeellään 18/9 1933 no 7182 oikeutti metsähallituksen, sen lisäksi mitä metsästyslupien myöntämisestä metsästysyhdistyksille on määrätty, erinäisillä ehdoilla myöntämään paikalliseen väestöön kuuluville henkilöille metsästyslupia valtion maille ottamatta heiltä sitoumusta noudattaa määrättyä metsäriistan hoitoa sillä alueella, johon metsästyslupa annetaan. Tämän johdosta metsähallitus 9/10 1933 antoi kiertokirjeen metsästyslupien myöntämisestä metsähallinnon alaisille valtion maa- ja vesialueille.

Kertomusvuonna vuokrattiin 600 uutta metsästysoikeutta, niistä yksityisille henkilöille 597 ja yhtymille 3. Vuokramaksuja kannettiin vuoden kuluessa 592 lupakirjalla annetusta oikeudesta 12 981 mk ja 29 muunlaisesta oikeudesta 7 700 mk eli yhteensä 20 681 mk.

*Kalastuksesta* on ollut voimassa aikaisemmat määräykset.

Uusia kalastusoikeuksia vuokrattiin v. 1933 kaikkiaan 580, niistä vain 1 oikeus yhtymille, muut yksityisille. Kalastusvuokria kannettiin 585 lupakirjasta 18 826 mk ja 35 muusta oikeudesta 5 150 mk eli yhteensä 23 976 mk.

#### 14. Valtion metsätalouden verotus.

Säännöksiin valtion velvollisuudesta suorittaa kunnille veroa metsätuloista on kertomusvuonna tullut seuraavat muutokset.

Lailla 30/9 1932 muutettiin säännökset valtion velvollisuudesta suorittaa kunnille veroa metsätuloista siten, että valtion verotettavana metsätulona on pidettävä yleensä 3/4 vahvistettujen taksoitusperus-

*Jakt.* På framställning av forststyrelsen berättigade lantbruksministeriet genom brev den 18/9 1933 nr 7182 forststyrelsen att förutom vad som förordnats om beviljandet av jakträtt åt jaktföreningar, på vissa villkor bevilja personer som höra till den lokala befolkningen jakträtt på statens marker utan att dessa förbinda sig följa de bestämmelser som givits för viltbrådets vård på det område, för vilket jakträtt gives. Med anledning härav utfärdade forststyrelsen 9/10 1933 ett cirkulär angående beviljande av jakträtt å forstförvaltningen underlydande jord- och vattenområden.

Under berättelseåret utarrenderades 600 nya jakträttigheter, varav 597 åt enskilda personer och 3 åt sammanslutningar. I arrenden uppbars under året för 592 med tillståndsbevis givna rättigheter 12 981 mk och för 29 rättigheter av annat slag 7 700 mk eller sammanlagt 20 681 mk.

Angående *fisket* hava tidigare bestämmelser varit gällande.

År 1933 utarrenderades sammanlagt 580 fiskerättigheter, av vilka blott 1 åt en sammanslutning och de övriga åt enskilda. I arrenden uppbars för 585 med tillståndsbevis givna rättigheter 18 826 mk och för 35 andra rättigheter 5 150 mk eller sammanlagt 23 976 mk.

#### 14. Beskattning av statens skogshushållning.

Städgandena angående statens skyldighet att erlagga skatt åt kommuner för inkomster från skogarna hava under berättelseåret undergått följande förändringar.

Genom lagen 30/9 1932 ändrades städgandena angående statens skyldighet att erlagga skatt åt kommuner för skogsinkomster sålunda, att såsom beskattningsbar inkomst från statens skogar i allmänhet

teiden mukaan arvioidusta metsän lisäkaskvun arvosta sen sijaan, että aikaisemmin oli verotettavana tulona pidetty määräsosaa, säännön mukaan puolta, todellisista puhtaista tuloista. Tämä laki tuli ensi kerran noudatettavaksi vuonna 1933 ta-pahtuneessa verotuksessa.

Asetuksella 24/3 1933 myönnettiin 32 eri kunnalle oikeus verottaa valtiota koko arvioidusta metsäntuotosta.

Kunnallisverotuksessa v. 1933 pantiin metsähallituksen maksettavaksi 354 kunnassa yhteensä 691 905 veroäyriä eli rahassa 8 589 287 markkaa. Tämän lisäksi on 12 kuntaa, joille on tuloilmoitus tehty, vaan jotka eivät ole puheena olevalta vuodelta veroja toistaiseksi perineet.

Kirkollisverotus perustuu evankelis-luterilaisten seurakuntain papiston palkkauksesta v. 1922 annettuun lakiin. Vuonna 1933 suoritettiin evankelis-luterilaisille seurakunnille kirkollismaksuja hoitoalueiden tuloista 194 seurakunnalle yhteensä 891 541: 65 mk.

Niin kunnallis- kuin kirkollisveroistakin on valitusten johdosta saatu ja edelleen saataneen osa takaisin.

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

Seuraavat luvut osoittavat varsinaisen metsätalouden antamaa taloudellista tuloista ja sen suhdetta pinta-aloihin.

Tulot .....	204 549 454 mk
Menot .....	123 996 717 »
Jäännös .....	80 552 737 »

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

anses 3/4 av det enligt stadfästa taxeringsgrunder uppskattade värdet för skogens tillväxt, medan såsom beskattningsbar inkomst tidigare ansetts en bestämd del, i regel hälften av de verkliga nettoinkomsterna. Denna lag tillämpades första gången vid taxeringen år 1933.

Genom förordningen 24/3 1933 berättigades 32 kommuner att beskatta staten för hela den beräknade skogsavkastningen.

Vid kommunaltaxeringen år 1933 ålades forststyrelsen att åt 354 kommuner betala sammanlagt 691 905 skattören eller i penningar 8 589 287 mark. Dessutom har inkomstdeklaration sänts till 12 kommuner, som tillsvidare icke inkasserat skatt för ifrågavarande år.

Kyrkoutskylderna grunda sig på lagen av år 1922 om prästerskapets i de evangelisk-lutherska församlingarna avlöning. År 1933 erlades i kyrkoutskylder för inkomster från reviren åt 194 församlingar sammanlagt 891 541: 65 mk.

En del av både kommunalskatterna och kyrkoutskylderna har på grund av besvär restituerats och en del torde ännu erhållas.

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

Följande siffror utvisa det ekonomiska resultatet av den egentliga skogshushållningen samt resultatet i förhållande till arealerna.

Inkomster .....	204 549 454 mk
Utgifter .....	123 996 717 »
Överskott .....	80 552 737 »

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

	1.	2.
Perä-Pohjolan pk. ....	4: 68	1: 83
Pohjanmaan pk. ....	11: 08	6: 13
Länsi-Suomen pk. ....	35: 16	23: 21
Itä-Suomen pk. ....	50: 15	31: 18
<u>Keskimäärin</u>	<u>13: 33</u>	<u>6: 14</u>

	1.	2.
Nordiska distr. ....	4: 68	1: 83
Österbottens distr. ....	11: 08	6: 13
Västra Finlands distr. ..	35: 16	23: 21
Östra Finlands distr. ..	50: 15	31: 18
<u>I medeltal</u>	<u>13: 33</u>	<u>6: 14</u>

Tuloiksi on luettu: pystyyn myytyjen puiden maksetut hinnat, 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.

Till inkomsterna har hänförts: de erlagda prisen för försäljningar av ståndskog, 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 69. Niiden pinta-ala käsitti:

viljeltyä maata, tontteja	
y. m. s . . . . .	3 030.03 ha
kasvullista metsämaata ..	11 858.06 »
kehnokasvuista » ..	2 391.75 »
metsättömiä joutomaita ..	1 324.88 »
vesiä ..	253.99 »
<hr/>	
yhteensä	18 858.71 ha

Puheena olevilla virkataloilla on kertomusvuoden aikana ulkotöinä suoritettu 4 varsinaista metsätalouden tarkastusta ja 1 ylimääräinen metsätalouden tarkastus.

### 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 69 sådana statens boställen, till vilkas skogar innehavarena hava nyttjanderätt. Deras areal omfattade:

odlad jord, tomter m. m. dyl.	3 030.03 ha
växtlig skogsmark .....	11 858.06 »
mindre växtlig skogsmark .	2 391.75 »
skoglösa impediment .....	1 324.88 »
vattendrag .....	253.99 »
<hr/>	
summa	18 858.71 ha

På ifrågavarande boställen har under berättelseåret såsom utarbeten utförts 4, egentliga skogshushållningsrevisioner och 1 extra dylik.

Asiakirjoja valmistettiin ja metsähallitukseen lähetettiin yhteensä 5 toimituskirjaa.

Sammanlagt 5 handlingar utarbetades och insändes till forststyrelsen.

#### YHTEISMETSÄT.

Yhteismetsistä 28/4 1925 annetun lain mukaan ovat yhteismetsät, lukuun ottamatta n. s. asutusyhteismetsiä, metsähallituksen ja lähinnä sen virkatalo- ja yhteisö-metsäin hoito-osaston valvonnan alaisia. Lopullisesti muodostuneita oli näitä metsiä vuoden 1933 lopussa kaikkiaan 35, käsittäen yhteensä 133 109.40 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 ja Kuolajärven pitäjien perintö- ja kruununluontoisille tiloille isossa jaossa erotetut yhteismetsät käsittäen edellinen 9 ja jälkimäinen 6 eri palstaa, ja ollen näiden yhteismetsien pinta-ala yhteensä 96 502.61 ha, sekä niinkään isonjaon yhteydessä Sodankylän, Pelkosenniemen ja Savukosken pitäjissä muodostetuille pientiloille luovutetuista maa-alueista 13 yhteismetsää, alaltaan yhteensä 9 947.94 ha, vesiä lukuun ottamatta. Viimeksi mainittujen joukossa on kolme Sodankylässä olevaa pientilojen yhteismetsää, alaltaan yhteensä 487.48 ha, joiden osakkaat maatalousministeriön päätöksen mukaan 12/1 1932 saavat jakaa yhteismetsät keskenään, jos niin tahtovat. Metsähallituksen saaman tiedon mukaan aikovat osakkaat heille myönnettyä jakamisoikeutta käyttää.

Sitten kuin kertomusvuoden aikana metsätaloussuunnitelmat on vahvistettu Kolarin kunnassa olevalle Kolarin kylän jakokunnan yhteismetsälle ja Savukosken kunnassa sijaitseville Savukosken, Tenniön ja Martinkylän pientilallisten yhteismetsille, on niiden yhteismetsien lukumäärä, joilla kertomusvuoden lopussa oli metsätalous-

#### SAMFÄLLDA SKOGAR.

Enligt lagen den 28/4 1925 angående samfälld skogsmark äro dessa skogsmarker, med undantag av s. k. samfällda kolonisationsskogar, underställda forststyrelsen och närmast dess avdelning för boställs- och samfällighetsskogarnas vård. Vid slutet av år 1933 var antalet sådana skogar 35, omfattande 133 109.40 ha jordareal.

Av tillskottsjordar har bildats 17 samfällda 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 och Kuolajärvi socknar vid storskiftet avskiljda samfällda skogar omfattande den föregående 9 och den senare 6 olika skiften och med en areal om sammanlagt 96 502.61 ha, samt likaså av jordområden, som i samband med storskiftet överlätits åt nybildade smålägenheter i Sodankylä, Pelkosenniemi och Savukoski socknar 13 samfällda skogar om sammanlagt 9 947.94 ha, allt utan vatten drag. 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 lantbruksministeriets beslut den 12/1 1932 få dela de samfällda skogarna sinsemellan om de så önska. Delägarena hava för avsikt att begagna sig av denna delningsrättighet.

Sedan skogshushållningsplaner under berättelseåret stadfästs för de samfällda skogarna i Kolari bys skifteslag i Kolari kommun och för småbrukarenas i Savukoski, Tenniö och Martinkylä samfällda skogar i Savukoski kommun, är antalet samfällda skogar, som vid berättelseårets slut hade skogshushållningsplan, 23. Beträffande an-

suunnitelma, 23. Lukumäärältään ja pinta-alaltaan jakautuvat nämä yhteismetsät alla mainittuihin kuntiin seuraavasti:

Kunta Kommun	Luku Antal	Maan-ala, ha Landareal, ha	Kasvullista metsämaata, ha Växtlig skogsmark, ha
Muonio .....	1	2 273.78	1 229.76
Kolari .....	5	3 421.46	2 632.88
Turtola .....	5	8 416.08	5 740.00
Sodankylä .....	2	783.75	404.44
Savukoski .....	3	766.24	417.60
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	23	30 235.25	19 261.78

Yhteismetsissä on kertomusvuoden aikana suoritettu 7 metsätalouden tarkastusta.

#### KIRKOLLISMETSÄT.

Niiden kirkollisvirkatalojen lukumäärä, joilla kertomusvuoden päättyessä oli vahvistettu metsätaloussuunnitelma, käy lääneittäin selville seuraavasta taulukosta.

tal och areal fördela sig dessa samfällda skogar på nedannämnda kommuner på följande sätt:

Under berättelseåret verkställdes 7 skogshushållningsrevisioner i samfällda skogar.

#### ECKLESIASTIKA SKOGAR.

Antalet ecklesiastika boställen, som vid berättelseårets slut hade stadfäst skogshushållningsplan, framgår länsvis av följande tabell.

L ä n	Evankelis-luterilaisten seurakuntien Evangelisk-lutherska församlingars		Kreikkalais-katolisten seurakuntien kirkollisvirkataloja ja luostarien metsä	Yhteensä Summa
	papiston virkataloja präst-boställen	lukkariurkurien virkataloja klockare- orgelnist- boställen		
Uudenmaan — Nylands .....	49	5	—	54
Turun ja Porin — Åbo och Björneborgs .....	127	2	—	129
Hämeen — Tavastehus .....	74	1	—	75
Viipurin — Viborgs .....	85	2	21	108
Mikkelin — S:t Michels .....	46	—	—	46
Kuopion — Kuopio .....	67	2	3	72
Vaasan — Vasa .....	115	42	—	157
Oulun — Uleåborgs .....	79	41	—	120
Ahvenanmaan maakunta — Landskapet Åland .....	13	—	—	13
Yhteensä — Summa	655	95	24	774

Kertomusvuonna on vahvistettu metsätaloussuunnitelma kahdelle uudelle evan-

Under berättelseåret stadfästes skogshushållningsplan för två nya boställen i

kelis-luterilaisten seurakuntain virkatalolle sekä viidelle kreikkalais-katolisten seurakuntain virkatalolle, jotka sisältyvät edellä olevaan yhdistelmään.

Kirkollismetsissä kertomusvuonna suoritettut toimitukset käyvät selville seuraavasta taulukosta.

evangelisk-lutherska församlingar samt för fem boställen i grekisk-katolska församlingar, vilka alla ingå i ovanstående tabell.

Av följande tabell framgår vilka förrettningar under berättelseåret utförts i de ecklesiastiska skogarna.

Toimituksen laatu Förrättningsens beskaffenhet	Toimitukset luonnossa Förrättningar i skogen		Asia- kirjoja valmistettu Handlingar utarbetade
	Lukumäärä Antal	Käytetty matka- ja toi- mituspäiviä Använda rese- och förrätt- ningsdagar	
Metsätaloussuunnitelmia — Skogshushållningsplaner .....	15	79	24
Metsänjaon täytäntöönpanoja — Verkställning av skogsindelning .....	24	67	22
Metsätalouden tarkastuksia — Skogshushållningsrevisioner .....	81	408	109
Välitarkastuksia — Mellanrevisioner .....	38	118	61
Satunnaisia tarkastuksia — Tillfälliga besiktningar .....	52	154	56
Avustustoimituksia — Biträdesförrättningar .....	20	253	20
Myyntileimauksia — Försäljningsstämplingar .....	163	1 357	163
Kotitarveleimauksia — Husbehovsstämplingar .....	53	97	37
Yhteensä — Summa	446	2 533	492

Kertomusvuonna on vahvistettu kirkollismetsissä suoritettuja toimituksia seuraavasti:

	Papiston virka- taloilla	Lukkarin virka- taloilla
Metsätaloussuunnitelmia ...	22	1
Metsätalouden tarkastuksia .	131	25

Kirkollismetsistä on kertomusvuonna metsähallituksen toimesta leimattu seuraavat puumäärät:

*Myytaväksi:*

Arvopuita:	
havupuita ....	436 209 runkoa eli 203 952 k.-m <sup>3</sup>
lehtipuita ....	58 322 » » 20 134 »
	————— yhteensä 224 086 k.-m <sup>3</sup>

Pinopuuta:	
havupuuta .....	89 020 k.-m <sup>3</sup>
lehtipuuta .....	39 429 » » 128 449 k.-m <sup>3</sup>
	» Myytäväksi kaikkiaan 352 535 k.-m <sup>3</sup>

*Kotitarpeeksi:*

Arvopuita:	
havupuita .....	1 706 runkoa eli 546 k.-m <sup>3</sup>

Under berättelseåret stadfästes följande i ecklesiastiska skogar verkställda förrättningar:

	På präst- boställen	På klockare- boställen
Skogshushållningsplaner ....	22	1
Skogshushållningsrevisioner ..	131	25

Genom forststyrelsens försorg utfördes stämplatades under berättelseåret i ecklesiastiska skogar följande virkesmängder:

*Till försäljning:*

Värdeträäd:	
barrträäd ....	436 209 stammar el. 203 952 f.-m <sup>3</sup>
lövträäd .....	58 322 » » 20 134 »
	————— summa 224 086 f.-m <sup>3</sup>

Klenvirke:	
barrträäd .....	89 020 f.-m <sup>3</sup>
lövträäd .....	39 429 » » 128 449 f.-m <sup>3</sup>
	Sammanlagt till försäljning 352 535 f.-m <sup>3</sup>

*Till husbehov:*

Värdeträäd:	
barrträäd ....	1 706 stammar el. 546 f.-m <sup>3</sup>

Pinopuuta:		
havupuuta	.....	7 489 k.-m <sup>3</sup>
lehtipuuta	.....	8 051 » 15 540 k.-m <sup>3</sup>
Kotitarpeeksi kaikkiaan		16 086 k.-m <sup>3</sup>

Kirkollismetsistä on metsähallitukselle saapuneiden tietojen mukaan kertomusvuonna myyty seuraavat puumäärät:

Arvopuuta:		
havupuuta	...	373 920 runkoa eli 169 480 k.-m <sup>3</sup>
lehtipuuta	....	53 500 » » 17 668 »
yhteensä		187 148 k.-m <sup>3</sup>

Pinopuuta:		
havupuuta	.....	133 283 k.-m <sup>3</sup>
lehtipuuta	.....	45 669 » 178 952 k.-m <sup>3</sup>
Myyty kaikkiaan		366 100 k.-m <sup>3</sup>

Metsänmyynneistä on saatu bruttotuloja:

arvopuista	.....	11 163 621: 21 mk
pinopuista	.....	6 256 525: 21 »
sekäl. muita tuloja..		135 686: 35 »
yhteensä		17 555 832: 77 mk

#### MUUT OSASTON TOIMIALAAN KUULUVAT METSÄT.

Virkatalo- ja yhteisömetsäin hoito-osaston toiminta kohdistuu erinäisten valtioneuvoston tahi opetusministeriön päätösten ja määräysten nojalla myös eräiden kasvatustilain, turvakotien, kirkontilojen ja maamieskoulutilojen metsiin, joita hoidetaan asianomaisessa järjestyksessä vahvistetun metsätaloussuunnitelman mukaan.

Niiden mainittuun ryhmään kuuluvien tilojen lukumäärä, joilla v. 1933 lopussa oli vahvistettu metsätaloussuunnitelma, oli 9. Kysymyksessä olevien tilojen metsissä toimitettiin kertomusvuonna yksi varsinainen ja yksi ylimääräinen metsätalouden tarkastus sekä valmistettiin kaksi metsätaloudentarkastuspöytäkirjaa.

Klenvirke:		
barrträäd	.....	7 489 f.-m <sup>3</sup>
lövträäd	.....	8 051 » 15 540 f.-m <sup>3</sup>
Summa till husbehov		16 086 f.-m <sup>3</sup>

Enligt till forststyrelsen inkomna meddelanden har under berättelseåret försållts följande virkesmängder från de eklelesiastika skogarna:

Värdeträäd:		
barrträäd	....	373 920 stammar el. 169 480 f.-m <sup>3</sup>
lövträäd	....	53 500 » » 17 668 »
summa		187 148 f.-m <sup>3</sup>

Klenvirke:		
barrträäd	.....	133 283 f.-m <sup>3</sup>
lövträäd	.....	45 669 » 178 952 f.-m <sup>3</sup>
Summa försålda		366 100 f.-m <sup>3</sup>

Vid skogsförsäljningar erhöles följande bruttoinkomster:

för värdeträäd	.....	11 163 621: 21 mk
» klenvirke	.....	6 256 525: 21 »
div. andra inkomster		135 686: 35 »
summa		17 555 832: 77 mk

#### ANDRA AVDELNINGEN UNDERLYDANDE SKOGAR.

Verksamheten vid avdelningen för boställs- och samfällighetsskogarnas vård omfattar på grund av särskilda av statsrådet eller undervisningsministeriet givna beslut och förordnanden även några uppfostringsanstalters, skyddshems, kyrkolägenheter och lantmannaskollägenheter skogar, vilka skötas enligt i vederbörlig ordning stadfästa skogshushållningsplaner.

Antalet till denna grupp hörande lägenheter, vilka vid 1933 års slut hade stadfäst skogshushållningsplan, är 9. I ifrågavarande lägenheter skogar verkställdes under berättelseåret en ordinarie och en extra skogshushållningsrevision samt utarbetades två skogshushållningsrevisionsprotokoll.

## 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, edellinen suomenkielisillä alueilla, jälkimäinen ruotsinkielisillä.

Kun mainitut keskusmetsäseurat julkaisevat 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-, vesistöjärjestely- y. m. s. katselmuksissa yhteensä 190 eri toimituksessa sekä antamalla lausuntoja uitonjärjestelyä, vesilaitosten perustamista ja vesistöjen järjestelyä koskevista anomuksista ja muista niihin kuuluvista asioista. Viranomaisten uittoväyläasioissa antamia päätöksiä painatettiin metsähallituksen toimesta 22. Uusien uitto- ja lauttaussäätöjen aikaan saamiseksi tehtiin 7 aloitetta.

## 4. Jäkälän viennin valvonta.

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

## 2. Befrämjandet och övervakandet av enskildas skogshushållning.

Centralskogssällskapen Tapio och Föreningen för skogskultur fungera såsom centralorganisationer, vilka leda främjandet av enskildas skogshushållning och utgöra en föreningslänk för skogsvårdsnämnderna, som tillsatts i enlighet med 1928 års lag 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 190 förrättningar i och för syner för flottning, vattenverk och vattendragsregleringar m. m. dyl. samt genom att avgiva utlåtanden över ansökningar m. fl. ärenden rörande flottnings- och vattendragsregleringar och anläggandet av vattenverk. Genom forststyrelsens försorg trycktes 22 av vederbörande givna beslut i flottledsärenden. Till åstadkommande av nya flottningsreglementen togs 7 initiativ.

## 4. Övervakandet av lavexporten.

Den 4. juni 1931 utkom lagen om export av lav och förordningen angående dess tillämpning. I enlighet med dessa stadganden är export av lav underkastad offentlig till-

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

Jäkälätarkastajia oli v. 1933 Helsingissä 3 ja Turussa 1. Vuoden vientikauden aikana jätettiin tarkastettavaksi yhteensä 83 529 jäkälälaatikkoa, joista hyväksyttiin maasta vietäväksi 72 847 ja hyljättiin 10 682 laatikkoa.

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

## 5. Metsäopetus.

### METSÄKOULUT.

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

Metsäkoulujen toiminnan ohjeena ovat asetetut metsäkouluista 30/4 1931 sekä samana vuonna annettu metsäkoulujen johtosääntö.

Säännön mukainen 2-vuotinen oppikausi päättyi syyskuun 15. p:nä 1933 Evolla ja Rovaniemellä, ja uudet oppilaat otettiin näihin kouluihin seuraavan lokakuun alussa. Tuomarniemellä ja Nikkarilassa jatkui edellisen lokakuun 1. päivänä alkanut oppikausi.

Opettajia on kussakin koulussa ollut kolme.

Oppilaita oli syyskuussa 1933 päättyneellä toisella vuosikurssilla Evolla 38 ja Rovaniemellä 29, jotka kaikki saivat päästötodistuksen. Uusia oppilaita otettiin saman vuoden lokakuun 1. p:nä alkaneelle oppijaksolle Evolle 35 ja Rovaniemelle 30.

syn. 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 1933 funnos i Helsingfors 3 och i Åbo 1 lavkontrollör. Under exportperioden inlämnades till granskning sammanlagt 83 529 lådor lav, av vilka 72 847 lådor godkändes till utförsel och 10 682 lådor kasserades.

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.

Såsom grund för forstskolornas verksamhet har länt till efterrättelse förordningen om forstskolor den 30/4 1931 samt instruktionen för forstskolorna given samma år.

Den regelmässiga 2-åriga lärotiden avslutades på Evo och Rovaniemi den 15. september 1933 och nya elever intogos i dessa skolor i början av därpå följande oktober. På Tuomarniemi och Nikkarila fortsatte den lärokurs, som började föregående 1. oktober.

Vid varje skola voro tre lärare anställda.

Elevantalet vid den i september 1933 avslutade andra årskursen var på Evo 38 och Rovaniemi 29. Alla elever erhöilo avgångsbetyg. Till de kurser, som begynte samma år den 1. oktober antogos 35 nya elever till Evo och 30 till Rovaniemi. På Tuomar-

Tuomarniemellä oli oppilaita 25, sitten kuin yksi oli eronnut vuoden alussa, Nikkarilassa oli 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 .....	584	1 127
Tuomarniemi .....	629	1 883
Nikkarila .....	664	1 535
Rovaniemi .....	571	1 358

Tuomarniemen normaalimetsäkoulussa oji harjoittelijana 4 ylim. metsänhoitajaa, olista 2 suoritti harjoittelunsa loppuun kertomusvuoden aikana.

Metsäkoulujen kokonaiskustannukset v. 1933 olivat 1 103 730: 35 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.

#### TUOMARNIEMEN METSÄKURSSIT.

Metsänomistajia varten toimeen pantiin metsähallinnon toimesta v. 1933 Tuomarniemen metsäkoululla metsäkurssit huhtikuun 10. ja kesäkuun 17. päivän välisenä aikana. Kurseille otettiin 23 pyrkijästä 19 osanottajaa. Tietopuolista opetusta

niemi fanns 25 elever, sedan en i början av året avgått. På Nikkarila var elevantalet 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.

I Tuomarniemi forstnormalskola praktiserade 4 extraordinarie forstmästare, av vilka två slutförde sin praktik under berättelseåret.

Totala kostnaderna för forstskolorna voro år 1933 1 103 730: 35 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.

#### SKOGSKURSERNA PÅ TUOMARNIEMI.

Forstförvaltningen föranstaltade på Tuomarniemi forstskola skogskurser för skogsägare mellan den 10. april och den 17. juni. Till kurserna anmälde sig 23 personer, av vilka 19 antogos. Teoretisk undervisning meddelades 233.5 timmar och till praktiska

annettiin 233.5 tuntia ja käytännöllisiin harjoitustöihin käytettiin oppilasta kohti 41 lyhyttä, keskimäärin 5.5 tuntista työpäivää.

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

#### TAMMISAAREN METSÄKURSSIT.

Vuodesta 1927 alkaen on Tammisaaressa vuosittain pidetty 6 kuukautta kestävästä ruotsinkielisistä metsäkurssit. Maaliskuun lopussa 1933 päättyneiltä kursseilta annettiin todistukset 12 oppilaalle. Seuraavan lokakuun 1. päivänä alkaneille kursseille otettiin vuoden kestäneen harjoittelun jälkeen 18 oppilasta.

Tietopuolista opetusta annettiin v. 1933 kevätlukukaudella 349 tuntia ja syyslukukaudella 361 tuntia — käsityötunnit mukaan luettuna — jota paitsi keskusteluharjoituksiin käytettiin puolitoista tuntia viikossa ja retkeilyihin yhteensä 85 tuntia. Sitä paitsi on kursseilla pidetty esitelmää metsäojituksesta.

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 kieltä kirjallisissa tehtävissä, harjoituksissa, kuulusteluissa ja tutkinnoissa.

Vuonna 1933 alkoi koulun lukuvuosi ensi kertaa vuoden alussa, lähemmin sanottuna tammikuun 8. päivänä ja päättyi vuoden lopulla, joulukuun 17. päivänä.

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 1933 erhöles 12 elever betyg. Till de kurser, som började följande 1. oktober antogs efter ettårig praktik 18 elever.

Teoretisk undervisning meddelades under vårterminen 1933 349 timmar och under höstterminen 361 timmar. Timmarna i handarbete ingå här. Dessutom användes till samtalsövningar en och en halv timme i veckan och till exkursioner sammanlagt 85 timmar. Dessutom har vid kurserna hållits föredrag om avdikning i skogsmark.

Föreståndare för skogskurserna är revirforstmästaren i Ekenäs revir.

#### SÅGINDUSTRISKOLAN.

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

År 1933 begynte skolans läsåret för första gången i början av året, närmare bestämt den 8. januari och avslutades i slutet av året den 17. december.

Oppilaita oli mainittuna lukuvuotena metsä- ja uittotyönjohtajaosastolla kevätlukukaudella 10 ja syyslukukaudella 11 sekä sahatyönjohtajaosastolla kevätlukukaudella 20 ja syyslukukaudella 19 eli yhteensä koko lukuvuoden 30 oppilasta.

Syyslukukaudella pidettiin koululla, kuten edellisellä vuotena, metsäkoulun käynteille lukukauden kestänyt tietopuolinen jatkokoulutus, jota ennen jatkolaiset olivat 2 kuukauden ajan koulun järjestämässä uittotöissä yhdessä koulun oppilaiden kanssa. Jatko-opetusta oli seuraamassa 4 osanottajaa.

Koulu sai v. 1933 valtion apurahaa 345 000 markkaa.

Nämnda läseår fanns på avdelningen för skogs- och flottningsarbetsledare under vårterminen 10 och under höstterminen 11 elever samt på avdelningen för sågarbetsledare under vårterminen 20 och under höstterminen 19 eller sammanlagt under hela läseåret 30 elever.

Under höstterminen hölls vid skolan, liksom föregående år, en teoretisk fortbildningskurs under en termin för forstskolegångna personer, före vilken deltagarna tillsammans med skolans elever under 2 månaders tid deltog i av skolan föranstaltade flottningsarbeten. I fortbildningskursen deltog 4 personer.

Skolan erhöi år 1933 i statsunderstöd 345 000 mark.

**IV. Metsänhoitolaitoksen tulot ja menot.**

**IV. Forstförvaltningens inkomster och utgifter.**

Metsähallituksen virallinen tilinpäätös vuodelta 1933 käsittää seuraavassa esitetyt tulot ja menot.

I forststyrelsens officiella bokslut för år 1933 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 .....		122 111: 85
4. V: 3	Lauttaajilta perityt uittoväylämaksut — Av flottare erlagda flottledsavgifter .....		3 097 391: 48
4. X: 1	Tulot valtion viran- ja toimenhaltijain nauttimista luontais- eduista — Inkomst av naturaförmåner, som åtnjutas av inne- havare av statens tjänst och befattning .....		295 125: —
4. XI: 3	Satunnaiset tulot — Tillfälliga inkomster .....	108 507: 20	
4	Menorästien ja siirrettyjen määrärahan peruutukset — Resti- tution av utgiftsrester och reserverade anslag .....	144 428: 90	
8	Viran- ja toimenhaltijain palkkausten tilapäinen vähennys — Tillfällig sänkning av innehavares av tjänst och befattning avlöningar .....	903 796: —	1 156 732: 10
5. XV: 1	Tulot pystymetsän myynnistä — Inkomst från försäljning av ståndskog .....	53 336 298: 78	
2	Hankintatulot — Leveransinkomster .....	153 848 552: 97	
3	Sekalaiset tulot — Diverse inkomster .....	1 639 197: 52	208 824 049: 27
5. XVI: 1	Kokeilualueiden tulot — Inkomst från försöksområdena ....		5 189 013: 05
<i>Pääomatulot — Kapitalinkomster</i>			
6. III: 2	Valtion maaomaisuuden luovutuksesta saadut tulot, joita voi- daan käyttää maiden ostamiseen valtion metsätaloutta var- ten — Genom överlåtelse av statens jordegendom erhållna inkomster, som användas till inköp av jord för statens skogs- hushållning .....	76 500: —	
6. IV: 1	Menorästien ja siirrettyjen määrärahan peruutukset — Resti- tution av utgiftsrester och reserverade anslag .....	5 272 249: 80	5 348 749: 80
Yhteensä — Summa			224 033 172: 55
<b>Menot — Utgifter</b>			
<i>Varsinaiset menot — Egentliga utgifter</i>			
7. VII: 13	Petsamon alueen hallintomenot — Administrationsutgifter för Petsamo område .....		225: —
8. VIII: 1	Erinäisten verojen maksuunpanosta ja kannosta aiheutuvat kustannukset — Kostnader för debiteringen och uppbörden av särskilda skatter .....		65 667: 90
Sirtto — Transport			65 892: 90



Jatkoa. — Fortsättning.

Päälukka, luku ja mom. Huvudtitel, kap. och mom.		Mk	Mk
	Siirto — Transport		17 761 356: 80
	<i>Valtion metsätalous — Statens skogshushållning</i>		
	Metsätalous: — Skogshushållningen:		
18. XV: 1	Metsähallitus — Forststyrelsen		
2	Palkkaukset — Avlöningar	3 047 296: —	
3	Lämmitys ja valaistus — Värme och lyse	59 436: 60	
4	Tarverahat — Expensmedel	99 971: 65	
	Päijöhtajan käyttövarat — Generaldirektörens dispositionsmedel	2 863: 80	
	1—4; 3 209 568: 05		
	Aluehallinto — Revirförvaltningen		
5	Palkkaukset — Avlöningar	11 610 695: 20	
6	Aluekassanhoitajien palkkiot ja provisiot — Revirkassörernas arvoden och provisioner	711 290: 85	
7	Vuokra, lämmitys ja valaistus — Hyra, värme och lyse	92 318: 91	
8	Tarverahat — Expensmedel	66 956: 80	
	5—8; 12 481 261: 76		
	Hoitoalueiden talous — Revirens ekonomi		
9	Metsätalouden tarkastus — Skogshushållningsrevision	1 355 939: 35	
10	Virka-asumukset — Ämbetsbostäder	694 750: 65	
11	Puiden leimaaminen, kuutioiminen, luovutus y. m. — Stämpling, kubering, utleverering m. m. av virke	3 645 567: 95	
12	Metsänhoito- ja -suojelu- sekä suonkuivaustyöt — Skogsvårds- och -skydds- samt mossuttorkningsarbeten	14 000 000: —	
13	Rajain avaaminen ja maanmittaustoimitukset — Uppgående av rår och lantmåteriförrättningar	16 103: 20	
14	Metsäntuotteiden ostajilta takaisin perittävät hakkuunvalvontakustannukset — Hyggesbevakningskostnader, avsedda att påföras köpare av skogsprodukter	1 147 925: 35	
15	Sekalaiset menot — Diverse utgifter	676 269: 50	
16	Puutavaran hankinta valtion metsistä — Anskaffning av virke från statens skogar	82 356 814: 31	
17	Määräraha liiketoiminnassa ilmaantuvaa lisätarvetta varten — Anslag för vid affärsverksamheten förekommande extra behov	98 532: 50	
	9—17; 103 991 902: 81		
	Muut menot — Övriga utgifter		
18	Apulaismetsänhoitajien palkkiot — Arvoden åt biträdande forstmästare	395 445: —	
19	Erinäiset metsähallinnon menot, maatalousministeriön käytettäväksi — Särskilda utgifter vid forstförvaltningen, till lantbruksministeriets förfogande	40 532: 60	
20	Matkakustannukset — Resekostnader	3 716 863: 85	
21	Metsähallinnolle jaettujen valtion tieosuuksien kunnossapito — Underhåll av statens, forstförvaltningen tillskiiftade väglotter	173 575: 45	
22	Verot ja muut maksut metsämaista — Skatter och övriga avgifter för skogsmarker	9 523 972: 50	
23	Painatuskustannukset — Tryckningskostnader	135 073: —	
24	Väkinäiset eläkkeet — Ordinarie pensioner	1 419 113: 30	
25	Ylimääräiset eläkkeet — Extraordinarie pensioner	768 125: —	135 855 433: 32
	18—25; 16 172 700: 70		
	Metsätieteellinen tutkimuslaitos: — Forstvetenskapliga forskningsanstalten:		
18. XVI: 1	Kokeilualueiden palkkaukset — Avlöningar vid försöksområdena	410 000: —	
	Siirto — Transport	410 000: —	153 616 790: 12

Pääluokka, luku ja mom. Huvudtitel, kap. och mom.			Mk	Mk
		Siirto — Transport	410 000:—	153 616 790: 12
18. XVI:	2	Kokeilualueiden metsien hoito ja suojele ja suonkuivaus — Skogsvård och -skydd samt mossuttorkning å försöksområden .....	700 000:—	
	3	Puutavaran hankinta sekä kokeilualueiden talous — Leverans av trävaror samt försöksområdenas ekonomi .....	1 515 192: 60	
	4	Vakinaiset eläkkeet — Ordinarie pensioner .....	24 860:—	2 650 052: 60
		<i>Pääomamenot — Kapitalutgifter</i>		
19. I:	1	Maiden ostaminen valtion metsätaloutta varten — Inköp av jord för statens skogshushållning .....	2 000 000:—	
	2	Varsinaiset suonkuivaustyöt valtion metsämailla — Egentliga mossuttorkningsarbeten å statens skogsmarker .....	4 000 000:—	
	3	Valtionmaidan kulku- ja kuljetussuhteiden parantaminen — Förbättrande av trafik- och transportförhållandena å statens marker .....	2 464 574: 05	
	17	Tuloa tuottavat ylimääräiset yleiset työt — Inkomstbringande extraordinarie allmänna arbeten .....	7 860 475: 90	
19. II:	9	Avustuslainat ylimääräisiä yleisiä töitä varten — Understödslån för extraordinarie allmänna arbeten .....	2 172 510: 10	
20. III:	6	Valtion varatyöt ja muu työttömyyden lieventäminen — Statens reservarbeten och andra åtgärder för arbetslöshetens lindrande .....	2 215 000:—	20 712 560: 05
		Yhteensä — Summa		176 979 402: 77

Metsähallituksen tileihin kirjatut tulot ovat siis 224 033 172: 55 mk ja menot 176 979 402: 77 mk, joten metsähallituksen tilien kautta on valtiolle koitunut säästöä 47 053 769: 78 mk.

Metsähallinnon metsätalouden tulot (5. os. XV. luku) ovat 208 824 049: 27 mk ja menot (18. pääl. XV. luku) 135 855 433: 32 mk sekä niistä jäänyt säästö 72 968 615: 95 mk.

De i forststyrelsens räkenskaper bokförda inkomsterna äro således 224 033 172: 55 mk och utgifterna 176 979 402: 77 mk, varför statsverkets i forststyrelsens räkenskaper ingående behållning uppgått till 47 053 769: 78 mk.

Inkomsterna från forstförvaltningens skogshushållning (5. avd. XV. kap.) äro 208 824 049: 27 mk och utgifterna (18. ht. XV. kap.) 135 855 433: 32 mk samt behållningen 72 968 615: 95 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.

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.

A la fin de l'exercice 1933, le nombre des cantonnements était de 90, avec une superficie moyenne de 151 518 ha. 85 cantonnements sont réunis en 10 territoires d'inspection, dont la superficie moyenne est de 1 351 349 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 24 625 ha.

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

#### 1. Superficie.

A la fin de l'exercice 1933 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 ..	364 444 ha
Terres forestières fertiles .....	5 655 037 »
» » peu fertiles ..	2 531 233 »
» stériles .....	4 506 216 »
Cours d'eau et lacs .....	579 683 »
<b>Total</b>	<b>13 636 613 ha</b>

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 affermé.

### 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 6 cantonnements, des plans d'aménagement furent adoptés pour la décade suivante.

Des cartes nouvelles ont été dressées dans 4 cantonnements.

Pendant l'exercice écoulé, on a consacré en tout aux inspections, aux évaluations et aux relevés forestiers une somme de 1 301 161:25 marks.

### 3. Activité commerciale.

La crise mondiale se fait même encore sentir pendant cette année du compte-rendu. Le rétablissement du commerce et de la production internationale fut aggravé par les restrictions d'importations de plus en plus sévères de différents pays et des fluctuations de valeurs ainsi que des divergences d'opinions politiques.

L'échange du commerce étranger de notre pays a fait des progrès en comparaison avec le surplus de l'année précédente, atteignant un nouveau record d'un surplus de l'exportation de 1 362 millions de marks. A cause de cela la situation au marché de l'argent fut améliorée, ainsi que la Banque de Finlande pendant cette année put diminuer le taux de son intérêt de 6 ½ % jusqu'à 4 ½ %.

Une récolte satisfaisante, une hausse modérée des prix des produits agricoles ainsi qu'une plus vive commande de produits forestiers et une hausse de leurs prix soulagèrent la situation opprimée des agriculteurs. Surtout à cause d'une augmentation des travaux forestiers et d'un arrangement particulier de différents travaux, le nombre des chômeurs fut diminué pendant l'année à peu près de 50 %.

Sous l'influence des fluctuations améliorées la demande des produits forestiers fut augmentée

et les prix montèrent. Les prix des bois de sciage de l'Etat vendus pendant l'automne 1933 montèrent à peu près de 85 % comparés avec les prix de l'année précédente.

A l'industrie du bois l'année fut favorable, surtout pour les scieries. La vente du bois scié pour l'exportation en 1933 commença en automne 1932, la demande étant animée, les prix prirent une direction ferme. Les ventes continuèrent vivement jusqu'à la fin du mois de janvier, lorsque les catalogues russes attirèrent l'attention de différents pays. Les prix des meilleures espèces de bois scié étaient encore stables et en haut, mais ceux-ci des plus mauvaises espèces et des scantlings tombèrent. Le procès intenté par le Soviet contre des ingénieurs anglais au bout d'avril ayant la conséquence que l'importation de bois russe fut défendue en Angleterre notre exportation en Angleterre augmenta vivement aux mois mai—juin, dépassant toute attente. La prohibition d'importer du bois russe fut certes renversée le 1 juillet, mais depuis ce temps-là le nombre des ventes russes à l'Angleterre déjà convenues de 395 000—435 000 stds, fut réduits à 350 000 stds. La recherche de la marchandise de notre pays en Angleterre et sur le Continent se tenait satisfaisante jusqu'à la fin de l'année et toutes les scieries avaient vendu leurs produits.

Les exportations de bois scié en 1933 montèrent à 977 654 stds (en 1932 732 000 stds) et les prix s'élevèrent à 1 713 millions de marks (en 1932 1 212 millions de marks).

L'industrie de cellulose n'a pas pu surmonter ses difficultés pendant l'année du rapport. La collaboration internationale, qui avait l'intention de réduire la production, fut encore en vigueur et quoiqu'on puisse annoter grâce à celle-ci une hausse des prix pendant cette année, les recherches étant satisfaisantes; le résultat avantageux fut pourtant empêché par la hausse du prix de la matière brute, qui était affecté par le prix d'exportation du bois à papier.

L'exportation de tous les produits de l'industrie du papier monta en comparaison avec l'année précédente et la valeur totale atteignit un record nouveau de 2 108 millions de marks (en 1932 2 057 millions de marks). L'exportation de la cellulose au sulfite sèche monta à 488 000 tonnes, celle de la cellulose au sulfite humide monta à 211 000 tonnes, celle de la cellulose au sulfate sèche à 165 000 tonnes et celle de la cellulose au sulfate humide à 80 000 tonnes, l'exportation du papier monta à 319 000 tonnes, celle de la pâte de bois à 208 000 tonnes et celle de carton à 60 000 tonnes.

L'exportation du bois à papier, qui était descendue en 1932 à 200 000 m<sup>3</sup> augmenta en 1933 à peu près quatre fois ou jusqu'à 790 000 m<sup>3</sup>, causant une hausse des prix des bois à papier pour exportation et de ceux-ci achetés dans notre pays.

La chute extrême des prix en 1932 sur le marché de bois de mines causa pour l'exportation de cette marchandise un résultat désavantageux en 1933. Les prix furent bas dès le commencement de la saison de vente jusqu'à la fin du moi d'avril. Seulement, lorsque la production russe fut placée et que le conflit de commerce anglo-russe commença, les prix montèrent ensuite considérablement. Mais, puisque la plupart de la livraison de cette année était vendue à des prix modérés, la valeur d'exportation augmenta en comparaison avec l'année passée seulement de 1 millions de marks ou jusqu'à 129 millions de marks, quoique l'exportation s'éleva de 1 352 000 m<sup>3</sup> à 1 436 000 m<sup>3</sup>.

La demande des produits de bois contreplaqué augmenta pendant l'année du rapport et les prix s'élevèrent aussi. Les exportations grandirent de 81 000 tonnes de l'année précédente jusqu'à 96 000 tonnes et la valeur des exportations monta de 196 millions de marks à 227 millions de marks. La valeur des produits de rouleau augmenta de 42 millions de marks à 48 millions de marks et l'exportation du bois fabriqué s'éleva de 30 millions de marks jusqu'à 33 millions de marks.

On expose ci-dessous 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	2 359 104	trunks
Bois pour papeteries et poteaux		
de mine .....	273 943	stères
Bois de chauffage .....	12 440	»
Traverses .....	9 604	pièces

*Vente au détail à tarif fixe.*

Bois de sciage et autre		
gros bois .....	80 328	mètres cubes
Bois de petites dimensions	208 469	»

Le prix total des arbres vendus sur pied fut de 68 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
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
1933 .....	2: 82	1: 99	2: 38

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

Bois de chauffage .....	511 080 stères
Bois pour papeteries ..	702 095 »
Bois pour poteaux de mine	422 314 »
Billes d'arbres conifères	22 928 501 pieds cubes
Billes d'arbres feuillus .	532 863 »
Poutres, poutrelles etc.	7 513 mètres
Traverses de chemin de fer	331 345 pièces

Ces ventes de bois façonné ont rapporté une somme brute de 157 908 002 marks, dans laquelle le prix net entre pour 66 599 821 marks.

La quantité totale des coupes pendant l'année fut de 3 750 886 mètres cubes, correspondant à 0.66 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 .....	46.39 %
Ventes de bois façonné .....	49.44 »
Bois livrés gratuitement .....	4.17 »

#### 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 20 967 ha de marais; les frais se sont élevés en moyenne à 506 marks par hectare. On a projeté le creusement de fossés pour 26 474 ha. On a exploré 43 711 ha de marais à assécher. Les frais causés par ces travaux ont été de 13 476 541 marks.

#### 5. Dommages forestiers.

En 1933, on a communiqué en tout, pour 72 cantonnements 208 incendies sur une superficie totale de 15 343 ha. La valeur des dommages causés par eux a été de 3 355 000 marks; il faut y ajouter 329 000 marks pour les frais d'extinction.

Les tempêtes ont causé des dommages dans 34 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 19 cantonnements différents. Les dommages n'ont cependant pas été importants.

En 1933, on a découvert 164 cas de délits forestiers. La valeur de ces délits s'élève à 54 753 marks, dont toutefois 59 % ont été recouverts.

#### 6. Travailleurs.

On a employé en 1933 un nombre total de 2 958 871 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 0.519 journée de travail par hectare de terre forestière fertile. Les chiffres des journées de travail correspondent à 8 655 ouvriers et 1 209 chevaux par année. Le total des salaires pour les ouvrages nommés est de 85.0 millions de marks, correspondant à une moyenne de 14:93 marks par hectare de terre forestière fertile.

#### 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 Ministère de l'Agriculture approuve

définitivement. — Pendant l'exercice du rapport, on a approuvé 19 plans de colonisation selon lesquels on formera 390 propriétés ou parcelles supplémentaires, avec une superficie totale de 15 963.64 ha. En outre, un projet d'utilisation a été affirmé pour une ferme située sur un terrain contribuable.

Les propriétés de colonisation peuvent aussi être constituées individuellement ou par petits groupes. C'est de cette façon qu'on a créé en 1933 117 propriétés de culture, 21 propriétés de logement et 78 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 1933, on a définitivement détaché des terres de l'Etat 3 369 terrains affermés, d'une superficie totale de 291 602 ha. — En outre, on a libéré 27 propriétés de gardes forestiers, d'une superficie totale de 2 016 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 1933, on a approuvé des projets de ce genre pour 38 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 colonisation 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 1933, 546 propriétés d'une superficie totale de 2 424 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 usufruitaire.

Celles des fermes domaniales qui sont régies selon l'ordonnance de 1871, sont affermées avec leurs terres arables et forêts. Pour ces forêts l'Administration forestière élaborait des plans d'aménagement dont elle surveillait l'exécution. En 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 1933, il restait encore un total de 18 859 hectares, dont 14 250 hectares de sol boisé, affermés conformément à l'ancienne ordonnance.

#### 2. Les forêts des fermes ecclésiastiques.

Par forêts des fermes ecclésiastiques on entend les forêts des fermes paroissiales du clergé de l'église évangélique luthérienne et celles des organistes ainsi que les forêts de l'église orthodoxe grecque et celles de ses couvents.

Ces forêts sont exploitées, 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 paroissiales de l'église évangélique luthérienne 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'aménagement et l'utilisation des forêts paroissiales de l'église orthodoxe grecque et de celles de ses couvents se basent sur l'ordonnance de 1929 et sur la résolution complémentaire du Conseil des Ministres de 1930.

Le nombre des fermes ayant un plan d'aménagement forestier adopté officiellement était à la fin de 1933:

les fermes paroissiales du clergé de l'église évangélique luthérienne . . . . .	655
les fermes paroissiales des organistes . . . . .	95
les fermes paroissiales de l'église orthodoxe grecque et celles de ses couvents . . . . .	24

Pendant l'année en question, les fonctionnaires de l'Administration forestière ont marqué en vue de la vente les quantités suivantes:

Arbres de haute futaie:

conifères .....	203 952 m <sup>3</sup>
arbres feuillus .....	20 134 »

Bois pilé:

conifères .....	89 020 »
arbres feuillus .....	39 429 »

### 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 1933 de 35, occupant une superficie totale de 133 109 ha. Un plan d'aménagement avait été élaboré pour 23 forêts communes occupant une superficie totale de 30 235 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 fermes ecclésiastiques, 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.

Pour les 9 propriétés appartenant à ce groupe, on a élaboré des projets d'économie forestière jusqu'à la fin de l'année 1933.

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 60 209, dans lesquelles la quantité de bois destinée à la coupe se montait à 34 494 508 troncs d'arbres de fortes dimensions et à 6 096 053 m<sup>3</sup> de bois mince. La quantité totale exprimée en mètres cubes est de 17.8 millions. La superficie totale de ces coupes était de 2 506 711 ha.

Il y a eu 1 277 contraventions constatées à l'ordonnance de 1928, sur une superficie totale de 9 078 ha. Par suite des contraventions 752 forêts ont été mises en défends; leur superficie totale comprenait 38 523 ha.

Dans les forêts privées on a procédé, par les soins des commissions forestières et sous leur surveillance, aux travaux de reboisement suivants: on aensemencé une superficie de 2 058 ha, planté une superficie de 1 251 ha, essarté et d'ailleurs préparé pour le reboisement 3 687 ha de terrain de coupe et essarté des plantes 2 015 ha. Les frais totaux pour ces travaux se sont élevés à 1 550 078 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 1933, on soumit à l'inspection 83 529 caisses de lichen, dont 72 847 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 1933, à la fin du cours annuel, le nombre des élèves dans les écoles forestières s'élevait à un total de 121.

Le certificat de sortie fut délivré à 67 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 19 personnes.

A la clôture des cours forestiers de langue suédoise donnés à Tammissaari, le 31/3 1933, on donna à 12 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. Pendant l'année du rapport les cours de l'école furent changés de sorte qu'ils duraient du commencement jusqu'à la fin de l'année. En 1933 il y avait 30 élèves à l'école.

En automne, comme précédemment un cours scientifique supplémentaire eut lieu pour les élèves, qui avaient terminé l'école forestière. Le cours fut fréquenté par 4 personnes pendant un semestre. Le subside alloué à l'école par l'Etat fut de 345 000 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 1933.

##### Recettes, *Fmks.*

De l'économie forestière de l'Administration forestière:

Vente de bois sur pied .....	53 336 298: 78
Recettes brutes de la vente des bois façonnés .....	153 848 552: 97
Recettes diverses .....	1 639 197: 52
	<u>208 824 049: 27</u>

Autres recettes:

Recettes de l'Etablissement de recherches forestières .....	5 189 013: 05
Autres recettes en titre .....	4 671 360: 43
Recettes de capital .....	5 348 749: 80
	<u>15 209 123: 28</u>
Total	224 033 172: 55

##### Dépenses, *Fmks.*

Economie forestière de l'Administration forestière .....	135 855 433: 32
Economie forestière privée ....	10 790 855: —
Instruction forestière élémentaire	1 179 424: 50
Etablissement de recherches forestières .....	4 114 611: 90
Autres dépenses en titre .....	4 326 518: —
Dépenses de capital .....	20 712 560: 05
	<u>Total 176 979 402: 77</u>

##### Bénéfices.

En tenant compte de toute les sommes observées dans les comptes de la Direction des Forêts, le bénéfice était de 47 053 769: 78 marks.

Le bénéfice de l'économie forestière de l'Administration forestière était de 72 968 615: 95 marks.