

SUOMEN VIRALLINEN TILASTO—FINLANDS OFFICIELLA STATISTIK
OFFICIAL STATISTICS OF FINLAND

XVII

METSÄTILASTO
FORSTSTATISTIK
FOREST STATISTICS

45

KERTOMUS METSÄHALLINNON TOIMINNASTA V 1956
BERÄTTELSE ÖVER FORSTFÖRVALTNINGENS VERKSAMHET ÅR 1956
REPORT ON THE ACTIVITY OF THE STATE BOARD OF FORESTRY IN 1956

HELSINKI 1958

#1 3.2

SUOMEN VIRALLINEN TILASTO—FINLANDS OFFICIELLA STATISTIK
OFFICIAL STATISTICS OF FINLAND

XVII

METSÄTILASTO
FORSTSTATISTIK
FOREST STATISTICS

45

KERTOMUS METSÄHALLINNON TOIMINNASTA V 1956
BERÄTTELSE ÖVER FORSTFÖRVALTNINGENS VERKSAMHET ÅR 1956
REPORT ON THE ACTIVITY OF THE STATE BOARD OF FORESTRY IN 1956

HELSINKI 1958

Tilastokirjasto
Statistikbiblioteket

112637



Helsinki 1958. Valtioneuvoston kirjapaino

985.11.

Alkulause.

Noudattaen niitä ohjeita, jotka valtiovarainministeriö on valtion virastojen ja laitosten vuosikertomusten painattamisesta esittänyt, metsähallitus julkaisee elokuun 24 päivänä 1922 annetun metsähallinnon johtosäännön mukaisen kertomuksen metsähallinnon toiminnasta vuodelta 1956. Julkaisu kuuluu numerona 45 Suomen Virallisen Tilaston sarjaan XVII.

Helsingissä, tammikuun 11 päivänä 1958.

Metsähallitus.

Förord.

I enlighet med de anvisningar som finansministeriet framställt rörande tryckningen av ämbetsverkens och inrättningarnas årsberättelser, publicerar forststyrelsen härmed i forstförvaltningens instruktion av den 24 augusti 1922 förutsatt berättelse över forstförvaltningens verksamhet under år 1956. Publikationen ingår som nummer 45 i serien XVII av Finlands Officiella Statistik.

Helsingfors, den 11 januari 1958.

Forststyrelsen.

Foreword.

Following the directions issued by the Ministry of Finance on the printing of annual reports of state agencies and institutions the State Board of Forestry publishes this report on its activities for the year 1956, according to the instructions of the State Forest Administration of August 24th, 1922. The Publication is included as Number 45 in series XVII of the Official Statistics of Finland.

Helsinki, the 11nd January, 1958.

State Board of Forestry.

Sisältö

Alkulause

| | Sivu |
|--|------|
| I. Metsähallinto | 9 |
| 1. Metsähallitus | 9 |
| 2. Aluehallinto | 9 |
| 3. Metsähallinnon toimihenkilöt | 10 |
| 4. Toimihenkilöiden ammatillinen kehittäminen | 11 |
| 5. Aloitetoiminta | 12 |
| 6. Valtion metsätalouteen kuulumaton metsähallituksen alainen toiminta | 12 |
| II. Valtionmetsät ja valtion metsätalous | 13 |
| 1. Pinta-ala | 13 |
| 2. Metsien arvioiminen ja metsätalouden järjestely | 14 |
| Metsätalouden tarkastukset ja taloussuunnitelmat | 14 |
| Keskitetyt hakkuusuunnitelmat | 15 |
| Kartoitustyöt | 15 |
| Valtion metsien inventointi | 15 |
| 3. Liiketoiminta | 15 |
| Yleinen tilanne | 15 |
| Huutokaupat | 16 |
| Pystymyynti | 16 |
| Hankintatoiminta | 17 |
| Luovutettu puumäärä ja sen kantohinta | 19 |
| Hakkuukertymä ja tulojäämä hoitoalueittain | 20 |
| 4. Kulku- ja kuljetussuhteiden parantaminen | 25 |
| Tiettyöt | 25 |
| Uittoväylätyöt | 26 |
| 5. Metsien hoito ja suojele | 26 |
| Puiden siemensato | 26 |
| Luontainen uudistuminen | 26 |
| Keinollinen uudistaminen | 27 |
| Siementen ja taimien hankinta | 27 |
| Metsänuudistus- ja hoitotyöt | 28 |
| Hakkaustavat | 29 |
| Uudistushakkaukset | 29 |
| Kasvatushakkaukset | 30 |
| Tutkimustoiminta | 31 |
| Metsien suojele | 31 |
| 6. Suonkuivaustyöt | 31 |
| Ojitukset | 31 |
| Suunnitelmatyöt | 32 |
| Muu toiminta | 32 |
| 7. Metsävahingot | 33 |
| Metsäpalot | 33 |
| Myrskyvahingot | 34 |
| Lumivahingot | 34 |
| Hyönteis- ja sienivahingot | 34 |

Innehåll

Förord

| | Sida |
|--|------|
| I. Forstförvaltningen | 9 |
| 1. Forststyrelsen | 9 |
| 2. Revirförvaltningen | 9 |
| 3. Funktionärerna vid forstförvaltningen | 10 |
| 4. Förkovrandet av funktionärernas fackliga utbildning | 11 |
| 5. Förslagsverksamhet | 12 |
| 6. Forststyrelsen underlydande verksamhet, som icke hänför sig till statens skogshushållning | 12 |
| II. Statsskogarna och statens skogshushållning .. | 13 |
| 1. Areal | 13 |
| 2. Skogstaxering och skogsindelning | 14 |
| Skogshushållningsrevisioner och hushållningsplaner | 14 |
| Koncentrerade avverkningsplaner | 15 |
| Kartläggningsarbeten | 15 |
| Statsskogarnas inventering | 15 |
| 3. Affärsverksamheten | 15 |
| Det allmänna läget | 15 |
| Auktioner | 16 |
| Försäljning på rot | 16 |
| Anskaffning av leveransvirke | 17 |
| Den utlevererade virkesmängden och rotnetto | 19 |
| Avverkningsbelopp och netto per revir | 20 |
| 4. Förbättrandet av kommunikations- och transportförhållandena | 25 |
| Vägarbeten | 25 |
| Flottledsarbeten | 26 |
| 5. Skogsvård och skogsskydd | 26 |
| Frösättning | 26 |
| Naturlig föröngning | 26 |
| Föröngning genom kultur | 27 |
| Anskaffning av frö och plantor | 27 |
| Skogsföröngnings- och skogsvårdsarbeten | 28 |
| Avverkningsmetoder | 29 |
| Föröngningsavverkningar | 29 |
| Beståndsvårdande avverkningar | 30 |
| Forskningsverksamhet | 31 |
| Skogsskydd | 31 |
| 6. Torrlägningsarbeten | 31 |
| Dikningar | 31 |
| Uppgörande av dikningsförslag | 32 |
| Annat verksamhet | 32 |
| 7. Skogsskador | 33 |
| Skogseldar | 33 |
| Stormskador | 34 |
| Snöskador | 34 |
| Insekt- och svampskador | 34 |

| | Sivu | | Sida |
|--|-----------|--|-----------|
| Hirvivahingot | 34 | Älgskadon | 34 |
| Metsänhaaskaukset ja -varkaudet | 34 | Skogsåverkan och -stöder | 34 |
| 8. Työvoima | 35 | 8. Arbetskraften | 35 |
| Työvoiman määrä ja työpalkat | 35 | Storlek och arbetslöner | 35 |
| 9. Asutustoiminta ja maan luovutukset | 37 | 9. Kolonisation och jordöverlåtelse | 37 |
| Tilojen, lisämaiden ym. alueiden muodostaminen | 37 | Bildandet av lägenheter, tillskottsjordar m.fl. områden | 37 |
| Asutuslain mukainen tilojen ja lisämaiden muodostaminen | 37 | Bildandet av lägenheter och tillskottsjordar enligt kolonisationslagen | 37 |
| Valtion metsämaiden asuttamislain sekä valtion omistamien vero- ja rälssiluontoisten maiden asuttamislain mukainen tilojen ja lisämaiden muodostaminen | 38 | Bildandet av lägenheter och tillskottsjordar enligt lagen om kolonisation av statens skogsmarker, samt lagen om kolonisation av staten tillhöriga marker av skatte- och fräsenatur | 38 |
| Muodostettujen tilojen luovuttaminen | 38 | Överlåtelse av bildade lägenheter .. | 38 |
| Maanhankintalain mukainen asuttaminen | 38 | Kolonisation enligt jordanskaffningslagen | 38 |
| Yleinen maanhankintalain mukainen asuttaminen | 38 | Kolonisation enligt den egentliga jordanskaffningslagen | 38 |
| Kuusamon ja Sallan kuntien maanhankintalain mukainen asuttaminen . | 39 | Kolonisation enligt jordanskaffningslagen för Kuusamo och Salla kommuner | 39 |
| Lisämaan antaminen Kemijärven ja Sallan kunnissa sekä Kuusamon kunnan Liikasen kylässä oleville liian pienille tiloille | 40 | Tilldelande av tillskottsjord åt i Kemijärvi och Salla kommuner samt Liikainen by av Kuusamo kommun belägna, alltför små lägenheter | 40 |
| Valtion metsämailla olevien vuokra-alueiden itsenäistyminen | 40 | Å statens skogsmarker belägna lego-områdets ombildande till självständiga lägenheter | 40 |
| Vero- ja rälssiluontoisilla mailla olevien vuokra-alueiden itsenäistyminen | 40 | Ombildande av lego-områden av skatte- och fräsenatur till självständiga lägenheter | 40 |
| Asutustarkoituksiin eri lakien mukaan luovutetut valtion maa-alueet | 40 | För kolonisationsändamål enligt olika lagar överlåten staten tillhörig jord ... | 40 |
| Valtionmaan vuokraaminen | 41 | Utarrändring av statens marker | 41 |
| Metsähallituksen alaisten valtionmaiden luovuttaminen muihin kuin asutustarkoituksiin | 41 | Överlåtelse av forststyrelsen underställd statsjord för andra än kolonisationsändamål | 41 |
| Isojakotoimitukset Pohjois-Suomessa . | 42 | Storskiftesförrättningarna i Nord-Finland | 42 |
| Tilusvaihdot | 44 | Ägobyten | 44 |
| 10. Hoitoalueiden virka-asunnot | 44 | 10. Tjänstebostäder för revirpersonalen | 44 |
| 11. Maan ja muiden kiinteistöjen joutuminen metsähallituksen alaisuuteen | 44 | 11. Jord- och andra fastigheter som underställda forststyrelsen | 44 |
| Maan ostot | 44 | Jordköp | 44 |
| Muulla tavoin metsähallitukselle joutuneet alueet | 44 | Jordområden som på annat sätt tillfallit forststyrelsen | 44 |
| 12. Laiduntaminen | 44 | 12. Mulbete | 44 |
| 13. Riistanhoito ja metsästys | 45 | 13. Viltvård och jakt | 45 |
| 14. Kalavesien hoito ja kalastus | 46 | 14. Skötseln av fiskevattnen samt fiske | 46 |
| 15. Luonnonsuojelu | 47 | 15. Naturskydd | 47 |
| 16. Valtion metsätalouden verotus | 47 | 16. Beskattningen av statens skogshushållning | 47 |
| | | | |
| III. Valtion metsätalouteen kuuluvien metsähallituksen alainen toiminta | 48 | III. Forststyrelsen underlydande verksamhet, som icke hänför sig till statens skogshushållning .. | 48 |
| 1. Yhteismetsät | 48 | 1. Samfälliga skogar | 48 |
| 2. Kirkollismetsät | 49 | 2. Ecklesiastiska skogar | 49 |
| 3. Yksityismetsätalouden edistäminen ja valvonta | 49 | 3. Övervakningen och befrämjandet av den enskilda skogshushållningen | 49 |
| 4. Metsäopetus | 49 | 4. Den forstliga undervisningen | 49 |
| Metsäkoulut | 49 | Skogsskolorna | 49 |
| Sahateollisuuskoulu | 52 | Sågindustriskolan | 52 |
| Metsäkurssit | 52 | Skogskurser | 52 |
| 5. Jäkälän ja puolukan viennin valvonta .. | 53 | 5. Övervakningen av lav- och lingonexporten | 53 |
| 6. Yleisten uittotettujen valvonta | 53 | 6. Övervakningen av allmänna flottningsintressen | 53 |

| | Sivu | | Sida |
|--|------|---|------|
| IV. Metsähallinnon tulot ja menot | 54 | IV. Forstförvaltningens inkomster och utgifter ... | 54 |
| 1. Valtion metsätalous | 54 | 1. Statens skogshushållning | 54 |
| Tulot | 54 | Inkomster | 54 |
| Menot | 54 | Utgifter | 54 |
| Säästö (nettotulo) | 54 | Behållning (nettoinkomst) | 54 |
| 2. Yleinen metsähallinto | 55 | 2. Den allmänna forstförvaltningen | 55 |
| Menot | 55 | Utgifter | 55 |
| Tulot | 55 | Inkomster | 55 |
| Summary | 56 | Summary | 56 |

Käytetyt lyhennykset: mmk = miljoonaa markkaa.

Använda förkortningar: mmk = miljoner mark.

Abbreviations used: mmk = million marks.

I. Metsähallinto.

1. Metsähallitus.

Metsähallituksen järjestysmuodon perusteena ja työtavan ohjeena ovat edelleenkin olleet asetus metsähallinnosta (167/21) ja valtioneuvoston päätös sisältävä metsähallinnon johtosäännön (212/22) niihin myöhemmin tehtyine muutoksineen.

Metsähallituksen jaosto- ja yhteisistuntojen lukumäärät ilmenevät seuraavasta asetelmasta:

| | 1956 |
|--|------|
| Valtionmetsän jaoston istuntoja | 51 |
| Yksityismetsän jaoston istuntoja | 23 |
| Yhteisistuntoja | 10 |
| Istuntoja yhteensä | 84 |

Saapuneiden ja lähetettyjen kirjeiden lukumäärä oli:

Saapuneet kirjeet:

| | |
|-------------------------|--------|
| Valtioneuvostosta | 1 330 |
| Muualta | 30 391 |

Lähetetyt kirjeet:

| | |
|------------------------|--------|
| Valtioneuvostoon | 955 |
| Muualle | 21 936 |

2. Aluehallinto.

Metsähallituksen alaiset valtionmaat jakaantuvat neljään piirikuntaan, joista Perä-Pohjolan, Pohjanmaan ja Länsi-Suomen piirikunnissa on kolme ja Itä-Suomen piirikunnassa kaksi tarkastuspiiriä.

Hoitoalueita on kaikkiaan 82. Valtioneuvoston päätöksellä (166/57) muutettiin metsähallituksen alaisten valtionmaiden aluejakoa siten, että Perä-Pohjolan piirikuntaan kuuluu 20 hoitoaluetta (ennen 17), Pohjanmaan piirikuntaan 24 (25), Länsi-Suomen 25 (21) ja Itä-Suomen 13 (12).

Länsi-Suomen piirikunnassa olevat Evon, Kurun, Tammisaaren ja Tuomarniemen hoitoalueet sekä Perä-Pohjolan piirikunnassa oleva Rovaniemen ja Itä-Suomen piirikunnassa Nikkarilan hoitoalue ovat samannimisten metsäkoulujen ja Korkeakosken hoitoalue Helsingin yliopiston metsätutkintoon kuuluvien käytännöllisten töiden harjoittelun ja havainnollisen opetuksen harjoitusalueina. Näiden hoitoalueiden hallintoa ja hoitoa varten antaa opetustoiminnasta johtuvat soveltamismääräykset metsähallitus.

I. Forstförvaltningen.

1. Forststyrelsen.

Forststyrelsens organisation och arbetssätt grunda sig fortsättningsvis på förordningen beträffande forstförvaltningen (167/21) och statsrådets beslut innefattande instruktion för forstförvaltningen (212/22) med i dem senare gjorda förändringar.

Av följande uppställning framgår antalet sektions- och gemensamma sammanträden:

| | 1956 |
|--------------------------------------|------|
| Sektionen för statsskogarna | 51 |
| Sektionen för privata skogarna | 23 |
| Gemensamma sammanträden | 10 |
| Sammanträden inalles | 84 |

Antalet anlända och avsända brev:

Anlända brev:

| | |
|-----------------------|--------|
| Från statsrådet | 1 330 |
| Från andra | 30 391 |

Avsända brev:

| | |
|-----------------------|--------|
| Till statsrådet | 955 |
| Till andra | 21 936 |

2. Revirförvaltningen.

Forststyrelsen underställda statsjordar äro indelade i fyra distrikt, av vilka i det Nordiska distriktet samt i Österbottens och Västra-Finlands distrikt finnas tre och i Östra-Finlands distrikt två inspektionsområden.

Revirens antal är sammanlagt 82. Enligt statsrådets beslut (166/57) ändrades den territoriella fördelningen av forststyrelsen underlydande, staten tillhörig mark sålunda, att till Norra-Finlands distrikt hänförts 20 revir (tidigare 17) till Österbottens distrikt 24 (25), till Västra-Finlands distrikt 25 (21) och till Östra-Finlands distrikt 13 (12).

De i Västra-Finlands distrikt belägna Evo, Kuru, Tammisaari och Tuomarniemi revir, det i Norra-Finlands distrikt belägna Rovaniemi och Östra-Finlands distrikt belägna Nikkarila revir äro övningsområden för skogsskolorna med samma namn, samt Korkeakoski revir övningsområde för de praktiska övningsarbetena och den åskådningens undervisning som höra till Helsingfors Universitetets fordringar för forstexamen. För förvaltningen och skötseln av dessa revir utfärdar Forststyrelsen av undervisningsversamheten påkallade tillämpningsdirektiv.

3. Metsähallinnon toimihenkilöt.

Kertomusvuonna perustettiin metsähallintoon 1 rakennusmestarin ja 2 konetarkastajan virkaa sekä 1 puhelunvälittäjä, viimemainittu Pohjanmaan piirikuntaan.

3. Funktionäerna vid forstförvaltningen.

Under berättelseåret inrättades följande tjänster inom forstförvaltningen: 1 byggmästare, 2 maskininspektörer och en telefonist, den sistnämnda i Österbottens distrikt.

Toimihenkilöt valtion metsätaloudessa vuoden 1956 lopussa
Funktionäerna i statens skogshushållning i slutet av år 1956

| Toimet Befattningar | Metsähallituksessa Vid forststyrelsen | Aluehallinnossa I revirförvaltningen | | | | Yhteensä Summa |
|--|--|--|----------------------------|--|-----|-------------------|
| | | Piirikunta- konttoreissa Vid distrikt- kontoren | Hoitoalueissa I reviren | Välittömästi metsähalli- tuksen alaisina Forststyrelsen direkt under- stållna | | |
| Pääjohtaja — Generaldirektör | 1 | — | — | — | 1 | |
| Ylijohtaja — Överdirektör | 1 | — | — | — | 1 | |
| Osastopäälliköt — Avdelningschefer | 6 | — | — | — | 6 | |
| Assessor — Assessor | 1 | — | — | — | 1 | |
| Tilastokonttorin johtaja — Direktören för statistiska kontoret | 1 | — | — | — | 1 | |
| Ylikamreeri — Överkamrer | 1 | — | — | — | 1 | |
| Metsänhoidon ylitarkastaja — Skogsvårdsöverinspektör | 1 | — | — | — | 1 | |
| Asianvalvoja — Ombudsman | 1 | — | — | — | 1 | |
| Aktuaari — Aktuarie | 1 | — | — | — | 1 | |
| Kamreerit ja apukamreerit — Kamrer och bitr. kamrer | 4 | 4 | — | — | 8 | |
| Piirikuntapäälliköt — Distriktschefer | — | 4 | — | — | 4 | |
| Piiritarkastajat — Distriktsinspektörer | — | 11 | — | — | 11 | |
| Arvioimistoimistojen johtajat — Taxeringsbyråchefer | — | 4 | — | — | 4 | |
| Metsätalouden tarkastajat — Skogshushållningsinspektörer | 2 | 3 | — | 1 | 6 | |
| Yksityismetsäintarkastajat — Privatskoginspektörer | 3 | — | — | — | 3 | |
| Metsähallinnon insinöörit — Ingeniörer vid forstförvaltningen | 3 | — | — | 4 | 7 | |
| Konetarkastajat — Maskininspektörer | — | 2 | — | — | 2 | |
| Suonkuivausinsinööri — Dikningsingenjör | 1 | — | — | — | 1 | |
| Suonkuivaustöiden tarkastajat — Dikningsinspektörer | — | — | — | 2 | 2 | |
| Metsänhoitaja metsähallituksessa — Fortsmästare i forststyrelsen. | 11 | — | — | — | 11 | |
| Aluemetsänhoitajat (ja metsäkoul. johtajat) — Revirforstmästare (och forstskole-föreståndare) | — | — | 82 | — | 82 | |
| Suonkuivausmetsänhoitajat — Dikningsforstmästare | — | — | — | 9 | 9 | |
| Metsäkoulujen metsänhoitaja-opettajat — Lärare vid forstskolorna (forstmästare) | — | — | — | 11 | 11 | |
| Hankintametsänhoitajat — Anskaffningsforstmästare | 2 | 7 | — | — | 9 | |
| Metsänarvostelijat — Taxatorer | — | 13 | — | 3 | 16 | |
| Apulaismetsänhoitajat — Bitr. forstmästare | 2 | — | 75 | 1 | 78 | |
| Ylimääräiset apulaismetsänhoitajat — Extra ord. bitr. forstmästare | 5 | — | 60 | — | 65 | |
| Tilapäiset » — Tillfälliga bitr. forstmästare | 3 | — | 19 | — | 22 | |
| Huoltopäälliköt ja apulaisuhoitopäälliköt — Försörjningschefer och bitr. försörjningschefer | 2 | 3 | — | — | 5 | |
| Metsäteknikot — Forsttekniker | — | — | 265 | 34 | 299 | |
| Rakennusmestarit — Byggmästare | — | 13 | — | — | 13 | |
| Kartografi — Kartograf | 1 | — | — | — | 1 | |
| Varastonhoitaja — Lagerföreståndare | 1 | — | — | — | 1 | |
| Ulkomaankirjeenvaihtaja — Utrikeskorrespondent | 1 | — | — | — | 1 | |
| Rahastonhoitaja ja kassanhoitajat — Huvudkassör och kassörer | 1 | 4 | — | — | 5 | |
| Kartanpiirtäjät — Kartritare | 8 | — | — | — | 8 | |
| Muuta konttorihenkilökuntaa — Övrig kontorspersonal | 53 | 31 | 40 | — | 124 | |
| Vahtimestarit — Vaktmästare | 4 | 4 | — | — | 8 | |
| Autonkuljettajat — Chaufförer | 2 | 4 | — | — | 6 | |
| Halkotarhan esimies — Vedgårdsförman | 1 | — | — | — | 1 | |
| Yhteensä — Summa | 124 | 107 | 541 | 65 | 837 | |

Taulukossa esitettyjen julkisoikeudellisessa virkasuhteessa olevien lisäksi on metsähallituksella ollut työmäärärahoilla palkattuja yksityis-

Utom de i tabellen upptagna, i offentligt-rättslig ställning stående, har i forststyrelsens tjänst stått, ur arbetsanslagen avlönade, i privat-

oikeudellisessa työsuhteessa olevia toimihenkilöitä. Näitten lukumäärä oli 663, joista metsähallituksessa 8 ja aluehallinnossa 655. Suurimman ryhmän muodostavat metsänvartijat ja vartiomiehet, joita oli 406. Puutavaran hankintatoimissa oli hankinta- ja aputyönjohtajia sekä kasöörejä yhteensä 448. Kokonaisvahvuus oli näin ollen 1906 henkilöä.

4. Toimihenkilöiden ammatillinen kehittäminen.

Metsähallituksen toimesta on järjestetty kertomusvuoden aikana aluehallinnon metsänhoitajille 4-päiväinen metsänhoidollinen retkeily Perä-Pohjolan piirikunnassa sekä samoin Itä-Suomen piirikunnan avustaville metsänhoitajille ja metsäteknikoille. Näihin retkeilyihin osallistui yhteensä 58 metsänhoitajaa ja 17 metsäteknikkoa.

Hankintateknillisiä kursseja on järjestetty kaikkien piirikuntien alueilla viidet sekä neljä retkeilyä. Kaikkiin näihin osallistui yht. 162 metsänhoitajaa, 43 metsäteknikkoa ja 45 hankintatyönjohtajaa.

Metsähallitus järjesti Kurun metsäkoululla ilmakuvauskurssit, joihin osallistui 19 metsänhoitajaa. Puhoksen hoitoalueessa toimeenpantiin leimauskurssit Pohjanmaan piirikunnan avustaville metsänhoitajille, joita osallistui ko. kurseille 37. Nikkarilan, Kurun ja Rovaniemen metsäkouluissa oli varttamiskurssit metsäkoulujen oppilaille.

Viellä on metsähallituksen toimesta järjestetty Länsi-Suomen piirikunnassa tienrakennuskurssit, joille osallistui 17 metsänhoitajaa ja 3 insinööriä.

Metsäkoulujen ja niiden harjoitusalueiden henkilökunnasta osallistui Keskusmetsäseura Tapiion tienrakennuskurssille, Suomen Lahosuojausyhdistys ry:n lahosuojauskurssille, Suomen Metsänhoitajaliiton ja Teollisuuden työjohto-opiston johtamistaidollisille kurssille sekä Filmiteknillisen lautakunnan kaitaelokuvakoneen käyttäjäkurssille yhteensä 6 metsänhoitajaa ja 1 metsäteknikkoa.

Keskusmetsäseura Tapio järjesti n.s. Lapin retkeilyn ja Suomen Metsäyhdistys kesäretkeilyn, joihin osallistui 2 metsänhoitajaa.

ILO:n stipendiaattina tutustui 1 koulumetsänhoitaja Norjassa ja Saksassa metsätyömiesten kouluun ja tutkimuskysymyksiin.

Edelliselostetusta erilaisesta jatkokoulutuksesta tuli osalliseksi kaikkiaan 302 metsänhoitajaa, 3 insinööriä, 61 metsäteknikkoa ja 45 hankintatyönjohtajaa. Lisäksi osallistui metsäviikon ja syysmetsäpäivien tilaisuuksiin 145 metsähallinnon metsänhoitajaa ja 69 metsäteknikkoa. Viellä järjestettiin teinipojille n. 2 kk:n pituiset metsänhoidolliset työleirit Yli-Kittilän ja Kuusamon

rättsligt tjänsteförhållande stående befattningshavare. Antalet av dessa var 663, varav 8 voro fästa vid forststyrelsen och 655 vid forstförvaltningen. Den största gruppen bilda skogsvakterna och bevakningsmännen, inalles 406. Vid trävaruanskaffningsverksamheten voro fästa anskaftnings- och bitr. arbetsledare samt kasörer inalles 448. Totala antalet var således 1906.

4. Förkovrandet av funktionärernas fackliga utbildning.

På forststyrelsens försorg har under berättelseåret för forstmästare i revirförvaltningen anordnats en 4-dagars skogsskötselkurs i Norra Finlands revir, samt en liknande för biträdande forstmästare och skogstekniker i Östra-Finlands distrikt. Deltagarantalet i dessa exkursioner var 58 forstmästare och 17 skogstekniker.

Kurser i drivningsteknik har anordnats i samtliga distrikt till ett antal av fem, samt fyra exkursioner. I dessa deltago inalles 162 forstmästare 43 skogstekniker och 45 anskaftningsarbetsledare.

I Kuru forstskola anordnade forststyrelsen en kurs i flygfotografering, för 19 forstmästare. I Puhos revir anordnades en kurs i utstämpling för biträdande forstmästare i Österbottens revir. Deltagarantalet var 37. För eleverna i Nikkarila, Kuru och Rovaniemi skogsskolor anordnades kurser i ympning. På forststyrelsens försorg ha dessutom i Västra-Finlands distrikt anordnats en kurs i vägbyggnad. I kursen deltago 17 forstmästare och 3 ingenjörer.

Av personalen i skogsskolorna och till dem anslutna övningsområden deltago inalles 6 forstmästare och 1 skogstekniker, i av centralskogssällskapet Tapio anordnade kurser i vägbyggnad, i av Finlands Impregneringsförening r.f. anordnad impregneringskurs, i av Finlands forstmästareförbund och Institutet för Industrins arbetsledning anordnade kurser för utvecklandet av ledarförmåga samt i av Filmtekniska nämnden anordnade kurser i skötseln av smalfilmsapparater.

Centralskogssällskapet Tapio anordnade en s.k. Lapplandsexkursion och Finlands forstförening en sommarexkursion. I dessa deltago 2 forstmästare. Som ILO stipendiat gjorde sig en skogsskoleforstmästare bekant med skolor för skogsarbetare och forsknings-frågor i Norge och Tyskland.

Av ovan redogjorda kompletteringsundervisning av olika slag blev delaktiga inalles 302 forstmästare, 3 ingenjörer, 61 skogstekniker och 45 anskaftningsarbetsledare. Därtill deltago i olika tillfällen under skogsveckan och höstskogsdagarna från forstförvaltningen 145 forstmästare och 69 skogstekniker. För gossar i konventsklasser inrättades dessutom i Yli-Kittilä

hoitoalueissa ja oli kummallakin kurssilla 30 osanottajaa.

Runsaasti on kertomusvuonna järjestetty tapaturmantorjuntakursseja. Näitä selostetaan lähemmin hankintatoiminnan yhteydessä.

5. Aloitetointa.

Vuoden 1956 aikana saapui metsähallituksen aloitetoimikunnalle 23 aloitetta. Käsiteltyjen aloitteiden luku oli 28. Näistä oli 18 vuodelta 1956, 8 vuodelta 1955 ja 2 vuodelta 1954 siirtyneitä. Vuodelle 1957 siirtyi kertomus ja edellisten vuosien aloitteita yht. 7 keskeneräisten kokeilujen tai lausuntojen viipymisen vuoksi.

Palkittujen aloitteiden luku oli 9. Näistä oli 5 rahapalkinnolla ja kunniakirjalla sekä 4 kunniakirjalla palkittua.

Palkituista aloitteista mainittakoon taimitarhalla käytettävien ns. kaihtimien valmistamismenetelmää koskeva metsäteknikko T. Korpivaaran aloite ja hankintatyönjohtaja T. Härkösen puutavaran kuormaamisen apuväline.

6. Valtion metsätaloutteen kuulumaton metsähallinnon alainen toiminta.

Yhteismetsät ovat kuuluneet 1. 6. 1954 alkaen metsähallituksen yksityismetsätalouden osaston valvontaan. Kertomusvuonna ovat yhteismetsien metsätaloussuunnitelmia laatineet osastossa toimiva yksityismetsän tarkastaja sekä metsänhoitolautakunnat. Muihin toimituksiin yhteismetsissä on käytetty metsänhoitolautakuntien ja metsänhoitoyhdistysten toimihenkilöitä.

Metsähallituksen yksityismetsätalouden osaston valvonnan alaisen ortodoksisen kirkon metsiä on kertomusvuonna hoidettu yksityismetsätalouden järjestöjen palveluksessa olevia paikallisia metsäammattimiehiä käyttäen.

Yksityismetsätalouden edistäminen ja valvonta kuuluu metsähallituksen yksityismetsätalouden osastolle. Osaston alaisina toimivista keskusmetsäseuroista ja metsänhoitolautakunnista mainitaan luvussa III. 2 »Yksityismetsätalouden edistäminen ja valvonta».

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

Jäkälän ja puolukkain viennin valvonta kuuluu vielä tämän osaston tehtäviin. Valvontaan liittyvää tarkastusta varten oli Helsingissä 5, Turussa 2 ja Oulussa 1 jäkälän viennin tarkastajaa sekä puolukantarkastajia Helsingissä 2, Turussa 1 ja Vaasassa 1.

Yleisten uittoetujen valvonta kuuluu metsähallituksen insinööriosastolle. Sitä varten ei ole ollut erityisiä virkamiehiä keskuhallinnon ulkopuolella.

och Kuusamo revir arbetsläger för skogsskötselarbeten som pågingo c:a 2 månader med ett deltagarantal av 30 i bägge kurserna.

Under berättelseåret har exceptionellt många kurser anordnats för förebyggande av olycksfall. En närmare redogörelse lämnas i samband med anskaffningsverksamheten.

5. Förslagsverksamhet.

Under år 1956 inlämnades till forststyrelsens förslagsnämnd 23 initiativ. De behandlade förslagen utgjorde 28. Av dessa voro 18 av år 1956, 8 från år 1955 och 2 från år 1954. Berättelsen uppskötts till år 1957 och på grund av fortsatta experiment eller försenade utlåtanden inalles 7 av initiativen från de föregående åren.

De prisbelönade förslagen voro 9. Av dessa belönades 5 med penningpris och diplom samt 4 med diplom. Av de prisbelönade förslagen kan nämnas ett förslag av skogstekniker T. Korpivaara beträffande en tillverkningsmetod för s.k. skärmar vid plantskolorna samt anskaffningsarbetsledare T. Härkösens förslag om ett hjälpmedel vid lastning av trävaror.

6. Forstförvaltningen underlydande verksamhet som icke hänför sig till statens skogshushållning.

De samfälliga skogarna hava f.o.m. 1. 6. 1954 varit underställda forststyrelsens avdelning för privatskogarnas övervakning. Skogshushållningsplaner har under berättelseåret uppgjorts av den vid avdelningen tjänstgörande inspektören för privatskogarna samt skogsvårdsnämnderna. För övriga förrättningar har anlitats skogsvårdsnämndernas och skogsvårdsföreningarnas funktionärer.

Det ortodoxa kyrkosamfundets skogar som äro underställda forststyrelsens avdelning för privatskogarnas övervakning har under berättelseåret skötts av fackmän vid de privata skogshushållningsorganisationerna.

Övervakningen och befrämjandet av den privata skogshushållningen ankommer avdelningen för privat skogshushållningen. Om under avdelningens överinseende stående Centralskogssällskaps och skogsvårdsföreningars verksamhet nämnes i kapitel IV 2 »Övervakningen och befrämjandet av den enskilda skogshushållningen».

Under samma avdelning sortera även skogsskolorna och sågindustri skolan, och redogöres för deras verksamhet i kap. III. 5 »Skogsundervisningen».

Övervakningen av lav- och lingonexporten tillkommer ytterligare denna avdelning. För övervakningen av lavexporten funnos i Helsingfors 5, i Åbo 2 och i Uleåborg 1 kontrollant samt 2 lingonkontrollörer i Helsingfors, 1 i Åbo och 1 i Vasa.

Övervakandet av allmänna flottningens intressen åligger forststyrelsens ingenjöravdelning. Särskilda tjänstemän voro icke för detta ändamål anställda utom centralförvaltningen.

II. Valtionmetsät ja valtion metsätalous.

1. Pinta-ala.

Seuraavassa taulukossa esitetään valtionmetsien pinta-alan jakaantuminen tiluslajeihin piirikunnittain vuoden 1956 alussa.

Pinta-alat perustuvat metsätaloussasiakirjoihin ja metsähallituksessa pidettäviin metsähallinnon maaomaisuusluetteloihin, joissa metsätalouden tarkastusten jälkeen tapahtuneet alan muutokset on otettu huomioon.

Kasvullinen metsämaa jakaantuu sadanneksina eri piirikuntien osalle seuraavasti (1. 1. 1956): Perä-Pohjola 61.5 %, Pohjanmaa 26.3 %, Länsi-Suomi 4.9 % ja Itä-Suomi 7.3 %.

Valtionmetsien pinta-ala tiluslajeittain 1. 1. 1956
Statsskogarnas arealfördelning i ägoslag 1. 1 1956
Area of State forests by types of land utilisation, Jan. 1st, 1956

| Tiluslaji Ägoslag Land utilisation class | Perä-Pohjola Norra-Finland North Finland | Pohjanmaa Österbotten Ostrobothnia | Länsi-Suomi Västra-Finland West Finland | Itä-Suomi Östra-Finland East Finland | Yhteensä Summa Total |
|--|--|--|---|--|----------------------------|
| | Pinta-ala, ha — Areal, ha — Area, ha | | | | |
| 1. Kasvullista metsämaata — Växtlig skogsmark — Productive woodland | 2 752 962 | 1 177 037 | 219 302 | 324 183 | 4 473 484 |
| 2. Huonokasvuista metsämaata — Mindre växtlig skogsmark — Woodland of low productivity .. | 1 054 808 | 312 815 | 60 147 | 89 852 | 1 517 622 |
| 3. Yhteensä metsämaata — Summa skogsmark — Total woodland | 3 807 770 | 1 489 852 | 279 449 | 414 035 | 5 991 106 |
| 4. Joutomaata — Impediment — Waste land .. | 2 412 381 | 742 839 | 72 649 | 54 567 | 3 282 436 |
| 5. Tontteja, viljelyksiä, teitä, varastoalueita yms. — Tomter, odlingar, vägar, upplagsplatser m.m. — Dwelling sites, fields, roads, storage yards etc. | 4 353 | 8 517 | 3 301 | 2 794 | 18 965 |
| 6. Maata yhteensä — Summa landareal — Land total | 6 224 504 | 2 241 208 | 355 399 | 471 396 | 9 292 507 |
| 7. Vesiä — Vattendrag — Water | 340 129 | 235 355 | 21 084 | 30 804 | 627 372 |
| 8. Pinta-ala vesineen — Arealen jämte vattendrag — Area incl. water | 6 564 633 | 2 476 563 | 376 483 | 502 200 | 9 919 879 |

Valtionmetsien koko maa-alasta (9 292 507 ha) on vain 61 % eli 5 665 742 ha (ns. O-alueineen) metsähallinnon taloustoiminnan piirissä. Eri piirikunnissa ovat vastaavat sadannekset: Perä-Pohjolassa 48.1 %, Pohjanmaalla 85.3 %, Länsi-Suomessa 91.1 % ja Itä-Suomessa 92.8 %.

Allaolevasta taulukosta käy selville valtionmetsien käyttötarkoituksen mukainen ryhmitys tiluslajeittain.

II. Statsskogarna och statens skogshushållning.

1. Areal.

Av följande tabell framgår statsskogarnas arealfördelning i ägoslag distriktvis i början av år 1956.

Arealerna grunda sig på skogshushållningshandlingar och på de förteckningar över forstförvaltningens jordinnehav, som föras på forststyrelsen och i vilka de efter skogshushållningsrevisionerna inträffade arealökningarna eller -minskningarna beaktats.

Den växtliga skogsmarken fördelar sig procentuellt mellan de olika distrikten på följande sätt (1. 1. 1956): Nordiska distriktet 61.5 %, Österbottens distrikt 26.3 %, Västra-Finlands distrikt 4.9 % och Östra-Finlands distrikt 7.3 %.

Av statsskogarnas totala landareal (9 292 507 ha) befinner sig blott 61 % eller 5 665 742 ha (inkl. O-områdena) inom området för forstförvaltningens ekonomiska verksamhet. I de skilda distrikten äro motsvarande procental: I Norra Finland 48.1 %, i Österbotten 85.3 %, i Västra Finland 91.1 % och i Östra Finland 92.8 %.

Av nedanstående tabell framgår statsskogarnas användning, grupperade enligt ägoslag.

Taloustoiminnan piirissä ja sen ulkopuolella olevat alueet 1. 1. 1956
Inom och utom det ekonomiska verksamhetsområdet befintliga områden d. 1. 1. 1956

| Tiluslaji ja käyttötarkoitus Ägoslag och användning | Perä-Pohjola Norra-Finland | Pohjanmaa Österbotten | Länsi-Suomi Västra-Finland | Itä-Suomi Östra-Finland | Yhteensä Summa |
|--|-------------------------------|--------------------------|-------------------------------|----------------------------|-------------------|
| | Pinta-ala, ha — Areal, ha | | | | |
| Taloustoiminnan piirissä olevat alueet — Inom det ekonomiska verksamhetsfältet befintliga områden | | | | | |
| 1. Kasvullista metsämaata — Växtlig skogsmark | 1 641 662 | 1 016 949 | 201 146 | 301 155 | 3 160 912 |
| 2. Huonokasvuista metsämaata — Mindre växtlig skogsmark | 461 422 | 254 777 | 54 198 | 82 744 | 853 141 |
| 3. Yhteensä metsämaata (kohdat 1—2) — Inalles skogsmark (punkt 1—2) .. | 2 103 084 | 1 271 726 | 255 344 | 383 899 | 4 014 053 |
| 4. Joutomaata — Impediment | 885 495 | 631 297 | 64 981 | 50 951 | 1 632 724 |
| 5. Tontteja, viljelyksiä, teitä, varasto-alueita, voimansiirtolinjojen johtoa- aukeamia, sorakuoppia yms. — Tomter, odlingar, upplagsområden, kraftled- ningslinjer, sandtäkt o. s. v. | 4 353 | 8 517 | 3 301 | 2 794 | 18 965 |
| 6. Yhteensä (kohdat 3—5) — Inalles (punkt 3—5) | 2 992 932 | 1 911 540 | 323 626 | 437 644 | 5 665 742 |
| Taloustoiminnan piirin ulkopuolella olevat alueet — Utom det ekonomiska verk- samhetsfältet befintliga områden | | | | | |
| 7. Luonnon- ja kansallispuistoja—Natur- och folkparker ¹⁾ | 107 712 | 15 283 | 3 128 | 1 159 | 127 282 |
| 8. Aarnialueita ym. - Naturreservat m.m. | 3 093 | 3 065 | 1 187 | 406 | 7 751 |
| 9. Puistometsiä — Parkskogar | 68 022 | 3 665 | 534 | 1 551 | 73 772 |
| 10. Suojametsäalueita — Skydds-skogar ²⁾ | 2 625 611 | — | — | — | 2 625 611 |
| 11. Asutustoimintaan varatut alueet — För kolonisation reserverade områden | 427 134 | 307 655 | 26 924 | 30 636 | 792 349 |
| 12. Yhteensä (kohdat 7—11) — Inalles (punkt 7—11) | 3 231 572 | 329 668 | 31 773 | 33 752 | 3 626 765 |
| Maata yhteensä kohdat (6 ja 12)—Jord inalles punkt (6 och 12) | 6 224 504 | 2 241 208 | 355 399 | 471 396 | 9 292 507 |
| Vesiä — Vatten | 340 129 | 235 355 | 21 084 | 30 804 | 627 372 |
| Pinta-ala vesineen — Areal incl. vatten | 6 564 633 | 2 476 563 | 376 483 | 502 200 | 9 919 879 |

¹⁾ Metsähallituksen tekemien varausten mukaan.

²⁾ 16. 12. 1927 annetun asetuksen mukaisesti muodostettuun suojametsäalueeseen kuuluu valtionmaita 3 133 669 ha, mutta siitä on luettu 350 000 ha ryhmiin 1—5 ja 158 058 ha ryhmiin 7—9 ja 11.

¹⁾ Enligt reservering av forststyrelsen.

²⁾ Till det enligt förordningen av d. 16. 12. 1927 bildade skogsskyddsområdet hör 3 133 669 ha statsjordar av vilken areal 350 000 ha har hänförs till grupperna 1—5, samt 158 058 ha till grupperna 7—9 och 11.

2. Metsien arvioiminen ja metsätalouden järjestely.

Metsätalouden tarkastukset ja taloussuunnitelmat.

Uudet taloussuunnitelmat on vahvistettu Ylikittilän, Alakittilän, Nikkarilan ja Kivijärven hoitoalueille. Valmistumisvaiheessa olivat lisäksi Luiron, Etelä-Taivalkosken, Simon, Kalajoen, Viitasaaren ja Lieksan hoitoalueiden sekä työn alaisina Turtolan, Lestin, Keuruun, Laukaan, Tammisaaren ja Jongunjoen metsätaloussuunnitelmat.

2. Skogstaxering och skogsindelningen.

Skogshushållningsrevisioner och hushållningsplaner.

Nya skogshushållningsplaner har stadfästas för Ylikittilä, Alakittilä, Nikkarila och Kivijärvi revir. Så gott som färdiga voro dessutom hushållningsplanerna för Luuro, Etelä-Taivalkoski, Simo, Kalajoki, Viitasaari och Lieksa revir, samt under arbete skogshushållningsplanerna för Turtola, Lesti, Keuruu, Laukaa, Tammisaari och Jongunjoki revir.

Kenttätöiden osalta saatiin tarkastus päätökseen Lentiiran, Haapaveden, Uudenmaan, Lestin, Jongunjoen, Laukaan ja Tammisaaren hoitoalueissa. Keskenäisiksi jäivät työt Inarin, Ylikemin, Kuivaniemen, Haapajärven, Iisalmen läntisen, Keski-Hämeen ja Jämsän hoitoalueissa.

Keskitetyt hakkuusuunnitelmat.

Keskitettyjä hakkuusuunnitelmia ei kertomusvuoden aikana ole tehty.

Kartoitustyöt.

Valtion metsien uudiskartoituksia jatkettiin kertomusvuoden aikana ilmakuvamittausta käyttäen lähinnä Perä-Pohjolan piirikunnan pohjoisosissa, missä vanha kartasto on ollut heikoin. Tämän alueen vv. 1950, 1953 ja 1955 suoritettua ilmakuvausta jatkettiin kuvaamalla mittakaavaan 1:40 000 1500 km². Kuvaus tuli maksamaan 237 mk/km².

Inarin hoitoalueessa jatkettiin maastokartoitusta ennakkokuvioituja ilmakuvia käyttäen n. 250 000 ha käsittävällä alueella ja samoin Ylikemin hoitoalueessa n. 70 000 ha:n alalla.

Inarin ja Ylikemin hoitoalueissa jatkettiin myös aikaisemmin aloitettuja geodeettisia kolmiomittauksia.

Metsähallituksessa valmistui uusia 4-värisiä yleissilmäyskarttoja kymmenestä hoitoalueesta. Kertomusvuoden päättyessä oli lisäksi työn alaisena neljän hoitoalueen yleissilmäyskartan uusiminen. Lisäksi valmistui kertomusvuonna valtionmetsien yleiskartta 1:1 500 000 neliväripainoksena. Maanmittaushallituksen kivipainossa painatettiin kolmesta hoitoalueesta täydelliset talouskartastot. Karttakirjan 1:400 000 täydentäminen on myös tekeillä.

Valtion metsien inventointi.

V. 1954 aloitetun valtion metsien inventoinnin linja-arvioinnin aineiston käsittelyä on jatkettu, mutta siirtyä tulosten valmistuminen vuoteen 1957.

3. Liiketoiminta.

Yleinen tilanne.

Puutavaran hakkuumäärä koko maassa oli kertomusvuonna 36.6 milj. p-m³, johon sisältyy pinotavaraa 25.8 milj. p-m³ ja järeätä puuta 203 milj. j³ (tällöin 20 j³ järeätä puuta on katsottu vastaavan yhtä p-m³). Hakkuiden kokonaismäärä väheni edellisestä vuodesta 5.1 %:lla. Pinotavarahakkuiden määrä nousi 8.4 %. Edellisen vuoden vientihintoihin verrattuna voidaan mainita, että kaivospuiden hinta pysyi jokseenkin ennallaan, kun taas paperipuitten hinta laski loppupuolella vuotta n. 11:30 dollariin p-m³:ltä.

I Lentiira, Haapavesi, Uudenmaan, Lesti, Jongunjoki, Laukaa och Tammisaari revir avslutades innan årets slut fältsarbetena för hushållningsplanerna. I Inari, Ylikemi Kuivaniemi Haapajärvi, Iisalmen läntinen, Keski-Hämeen och Jämsä revir blevo fältarbetena oavslutade.

Koncentrerade avverkningsplaner.

Koncentrerade avverkningsplaner har ej uppjorts under berättelseåret.

Kartläggningens arbeten.

Under berättelseåret fortsattes förnyandet av kartmaterialet på basis av flygfotografier närmast i Nordiska distriktets norra delar, där det gamla kartverket varit ofullständigast. Flygfotograferingen av detta område som fortgått åren 1950, 1953 och 1955 fortsattes varvid 1 500 km² fotograferades i skala 1:40 000. Flygfotograferingskostnaderna stego till 237 mk/km².

I Inari revir fortsattes på ett c:a 250 000 ha:s område fältkartläggningen på basis av tagna flygfotografier. Ävenså fortsattes i Ylikemi revir fältkartläggningen av ett c:a 70 000 ha stort område.

I Inari och Ylikemi revir fortsattes även tidigare påbörjade triangelmätningar.

I Forststyrelsen ritades nya översiktsskator för 10 revir. Vid utgången av berättelseåret var dessutom nya översiktsskator för 4 revir under arbete. En översiktsskarta över statens skogar i fyrfärgstryck i skala 1:1 500 000 blev färdig under berättelseåret. Vid lantmäteristyrelsens stentryckeri trycktes kompletta skogshushållningskator för tre revir. Kompletteringen av kartboken 1:400 000 pågår även.

Inventering av statsskogarna.

Behandlingen av det material som erhållits vid den år 1954 påbörjade linjetaxeringen för inventering av statens skogsmarker har fortsatt, men uträkningen av de slutliga resultatet framskjutes till år 1957.

3. Affärverksamheten.

Det allmänna läget.

Under berättelseåret var den totala avverkningsmängden i hela landet 36.6 milj. m³ travat mått, varav klenvirke 25.8 milj. lm³. och grovt virke 203 milj. f³ (härvid har 20 f³ grovt virke beräknats motsvara 1lm³). Den totala avverkningsmängden var 5.1 % mindre än föregående år. Klenvirkesavverkningsmängden ökade med 8.4 %.

I jämförelse med föregående års exportpris kan nämnas att priset på gruvproppar förblev ungefär på tidigare nivå, medan åter pappersvedspriset sjönk under slutet av året till c:a 11:30 dollar pr m³.

Huutokaupat.

Aulangolla syyskuun 25—28 päivinä v. 1956 toimeenpannussa huutokaupassa oli hintataso edelleen laskeva. V. 1955 huutokauppahintoihin verrattuna laskivat hinnat pystymyynneissä 28 % ja hankintamyynneissä 17 %. Järeää puuta myytiin alla esitetyt määrät:

| Myyntitapa Försäljningsätt | Piirikunta Distrikt | Myyntierä, kpl Försälj- ningsposter antal | Runkoa milj. kpl Stammar milj. st. | Milj. engl. j ³ Milj. eng. f ³ | Keski-hinta mk/j ³ Medelpris mk/f ³ | Myyty mää- rä tarjotuis- ta, % Sålts av utbudet, % |
|--|---|---|---|---|--|--|
| Pystymyynti — Försäljning på rot | Pohjanmaa — Österbotten . | 8 | 0.09 | 0.71 | 14 | 16 |
| | Itä-Suomi — Östra-Finland | 4 | 0.02 | 0.23 | 41 | 100 |
| | Yhteensä — Inalles | 12 | 0.11 | 0.94 | 21 | 21 |
| Hankintamyynti — Leveransför- säljning | Pohjanmaa — Österbotten . | 30 | 0.24 | 1.98 | 75 | 30 |
| | Länsi-Suomi — Västra-Fin- land | 144 | 0.38 | 3.76 | 96 | 67 |
| | Itä-Suomi — Östra-Finland | 49 | 0.32 | 3.57 | 79 | 61 |
| | Yhteensä — Inalles | 223 | 0.94 | 9.31 | 85 | 51 |

Auktioner.

Vid auktionstillfället i Aulanko d. 25—28 sept. 1956 var prisnivån fortfarande nedgående. Jämförda med auktionsprisen 1955 sjönko prisen vid ståndskogsförsäljningarna med 28 % och vid leveransförsäljningarna med 17 %. Nedan-nämnda kvantiteter grovt virke försåldes:

Pystymyynti.

Myynnit ovat tapahtuneet etupäässä myynti-sopimuksilla, mutta sen ohella on huomattavaa merkitystä paikallista puun kysyntää tyydyttä-vällä lupakirjakaupalla.

Kertomusvuonna pystymyyntikaupoilla luovu-tetuista puista saadut myyntitulot muodostuivat seuraaviksi:

| | |
|---|----------|
| Välikirjakaupat — Kontraktköp | mmk |
| Vähittäiskaupat — Handköp | 897.97 |
| Myynnit valtion laitoksille — Åt statsinrättningar utlevererat virke .. | 296.77 |
| | 18.73 |
| Yhteensä — Summa | 1 213.47 |

Försäljning på rot.

Försäljningen har skett huvudsakligast medels försäljningskontrakt men jämsides härmed har försäljning medels tillståndsbrev för de lokala virkesbehovens tillfredsställande stor betydelse.

Under berättelseåret voro inkomsterna av på rot utlevererat virke följande:

Seuraavassa yhdistelmässä esitetään kertomus-vuonna pystyyn myydyt kauppakirjojen mukai-set havusahapuumäärät ja niiden keskihinnat. Niissä ovat mukana huutokaupassa päätetyt pystymyyntit.

Av följande sammandrag framgå de under berättelseåret enligt rotkontrakt försålda sågtim-merkvantiteterna av barrträd samt medelprisen, vilka innefatta vid auktionen godkända rotför-säljningar.

| Piirikunta Distrikt | Puumäärä Virkesmängd | | Keskiahinta, mk Medelpris, mk | |
|------------------------------------|---------------------------------|---|----------------------------------|---|
| | 1 000 runkoina 1 000 stammar | milj. kuutio- jalkoina milj. kubikfot | rungolta per stam | j ³ :lta per f ³ |
| Perä-Pohjola — Norra-Finland | 1 045 | 8.93 | 106 | 12: 45 |
| Pohjanmaa — Österbotten | 496 | 4.19 | 149 | 17: 63 |
| Länsi-Suomi — Västra-Finland | — | — | — | — |
| Itä-Suomi — Östra-Finland | 127 | 1.32 | 364 | 35: 17 |
| Yhteensä — Summa | 1 668 | 14.44 | 139 | 16: 03 |

Hankintatoiminta.

Hankintatöitä on suoritettu 81 hoitoalueessa 1699 työmaalla. Työvoimaa on ollut hieman runsaammin kuin edellisenä vuonna. Korkeimmillaan se oli tammikuun lopulla, jolloin töissä oli n. 26 500 hakkuu- ja 7 700 ajomiestä. Metsätyöt ovat jatkuvasti koneellistuneet. Moottorisahoja, traktoreita y.m. työkoneita käytetään entistä enemmän.

Hankintatyöt suoritettiin aluemetsänhoitajien paikallisen johdon alaisina. Piirikuntakontto-reissa oli hankintatöiden valvojina 8 hankintametsänhoitajaa. Kenttätöiden ylivalvojana on lisäksi toiminut hankintatekniikan ylitarkastaja, jonka tehtäviin on kuulunut lähinnä metsätöiden koneellistamiseen tarvittavan kaluston hankkiminen ja sijoittaminen.

Huolimatta runsaslumisesta pakkastalvesta saatiin hakkuuohjelma suoritettua loppuun.

Uitot päätyivät tavalliseen aikaan syksyllä ja olivat sujuneet kohtalaiseen hyvin muilla pääväylillä paitsi Kemijoella ja Pohjois-Karjalassa. Täällä vastatuulet ja veden vähyys vaikeuttivat uittoja ensiksimitulla väylällä siinä määrin, että uitto oli elokuun lopussa keskeytettävä viikon ajaksi. Muutaman päivän kestäneet saateet nostivat veden pintaa ja uittoa voitiin jatkaa. Koko vuoden uittomäärä oli n. 10.7 milj. m³, jääden n. 12 % pienemmäksi kuin edellisenä vuonna. Kesken parasta hakkuukautta häiritsi työrauhaa n. 3 viikkoa kestänyt suurlakko, joka sai aikaan 7—9 %:n korotuksen työpalkkoihin metsä- ja uittoissa. Hankintakustannuksia lisäsivät myös rautatierahtien korotukset, joista toinen tuli voimaan vuoden alusta luokkakorotuksena, merkiten 11 %:n nousua rautatierahteihin ja toinen 11 % korotus, joka astui voimaan puutavaraan nähden 1. 9. 56.

Tapaturmantorjuntaan on kiinnitetty erikoista huomiota. Kaksi tehtävään valmennettua metsänhoitajaa on kesäkauden aikana järjestänyt yhteensä 18 tapaturmantorjunta- ja ensiapukursia, joihin osallistui 183 etupäässä työnjohtajaportaassa toimivaa henkilöä. Lisäksi on pidetty käämpäemännille 6 kurssia, joihin heitä osallistui 60. Muina aikoina tapaturman torjuntatehtävissä olleet metsänhoitajat ovat järjestäneet metsäkämpillä tapaturmantorjuntaa koskevia valistus-tilaisuuksia, joissa asiaa on havainnollistettu mm. filmsityksin. Tapaturmakorvaukset tekivät kertomusvuonna 41.44 milj. mk eli 0.7 % maksetuista työpalkoista, jotka olivat 5 751.70 milj. mk.

Laivauskauden loppupuolella puhjennut Suez'in selkkaus nosti merirahteja n. 60 %:lla vaikeuttaen jonkinverran tonniston rahtaamista ja hidastutti näinollen vientipuutavaraa laivauksia.

Kertomusvuonna metsähallitus on myynyt ja laivannut ulkomaille seuraavat määrät puutavaraa.

Anskaffningen av leveransvirke.

Avverkningen av poster avsedda för leveransförsäljning utfördes i 81 revir på 1 699 avverkningsplatser. Tillgången på arbetskraft har varit i någon mån större än under föregående år. Störst var den i slutet av januari då den utgjordes av c:a 26 500 huggare och 7 700 körkarlar. Skogsarbetena ha fortsättningsvis mekaniserats. Motorsågar, traktorer o.a. arbetsmaskiner användes mera än förut.

Avverkningarna utfördes under ledning av de lokala revirförstmästarna. Såsom högsta övervakare av fältarbetena har fungerat en överinspektör i drivningsteknik till vars åligganden närmast hört anskaffningen och utplaceringen av för mekanisering av skogsarbeten avsedd maskinell utrustning.

Oberoende av den snörika och kalla vintern blev avverkningsprogrammet slutfört.

Flottningsarna slutfördes vid vanlig tid på hösten och förlöpte förhållandevis bra i övriga huvudflottdleder utom i Kemiälven och Nord-Karelen. I dessa flottningsleder försvarades flottningen av motvindar och lågt vattenstånd, i förstnämnda led i den grad att flottningen måste avbrytas i slutet av augusti under en veckas tid. Några dagars regn höjde vattenståndet och flottningen kunde fortsättas. Hela årets flottningsmängd utgjorde c:a 10.7 milj. m³ och var c:a 12 % mindre än föregående år. Under den intensivaste avverkningstiden, stördes arbetsfreden av den 3 veckor långa generalstrejken, som förorsakade en 7—9 %:s förhöjning av arbetslönerna i skogs- och flottningsarbetena. Anskaffningskostnaderna fördröades även till följd av förhöjningen av järnvägstarifferna, av vilka den första trädde i kraft vid årets början som tariffklassförhöjning, försorsakade en 11 % förhöjning och den andra 11 %:s förhöjningen, som beträffande trävarutransporter trädde i kraft den 1. 9. 56.

Speciell uppmärksamhet har fästs vid förebyggande av olycksfall. Tvenne för denna uppgift skolade forstmästare har under sommarsäsongen anordnat inalles 18 kurser i förebyggande av olycksfall och givande av förstahandshjälp. I dessa deltog 183, företrädesvis i arbetsledarställning stående personer. För »käämpävårdinnor» har hållits 6 kurser med inalles 60 deltagare. Under övriga tider har de forstmästare som varit sysselsatta med hithörande frågor anordnat upplysningstillfällen i skogshärbergen där frågorna belysts med bl.a. filmförevisning. Olycksfallersättningarna utgjorde under berättelseåret 41.44 milj. mk eller 0.7 % av de utbetalade arbetslönerna, som utgjorde 5 751.70 milj. mk.

Till följd av Suez-krisen i slutet av skeppnings-säsongen stego frakterna med c:a 60 %, som i någon mån försvarade befraktningarna, fördröjande skeppningarna av exportvirke.

Under berättelseåret har forststyrelsen försålt och exporterat till utlandet nedannämnda trävarumängder.

| Vientimaa Exportland <i>Country of destination</i> | Kaivos- puita Gruvprops <i>Pitprops</i> | Paperi- puita Pappers- ved <i>Pulpwood</i> | Holl. pelkkoja Holländska bjälkar <i>Dutch balks</i> | Junta- paaluja Pålar <i>Piling poles</i> | Saksan- tukkeja Tysk stock <i>German sawlogs</i> | Rata- pölkkyjä Slipers <i>Sleepers</i> | Kuusiriukuja Slanor av gran <i>Small spruce poles</i> |
|--|---|--|--|---|--|---|---|
| | 1 000 p-m ³ — 1000 lm ³ — 1000 cu.m. piled <i>measure</i> | 1 000 j ³ — 1000 f ³ — 1000 cu.ft. | 1000 kpl — 1000 st. — 1 000 pieces | | | | |
| Turkki — Turkiet — <i>Turkey</i> .. | 38 | — | — | — | — | — | — |
| Neuvostoliitto — Rådunionen — <i>U.S.S.R.</i> | — | 165 | — | 161 | — | — | — |
| Englanti — England — <i>United Kingdom</i> | 244 | — | — | — | — | — | — |
| Ranska — Frankrike — <i>France</i> | — | 50 | — | — | — | — | — |
| Hollanti — Holland — <i>Nether- lands</i> | — | — | 383 | — | — | — | 9 |
| Unkari — Ungern — <i>Hungary</i> | — | 13 | — | — | — | 82 | — |
| Ruotsi — Sverige — <i>Sweden</i> .. | — | 5 | — | — | — | — | — |
| Länsi-Saksa — Väst-Tyskland — <i>West Germany</i> | 87 | 113 | — | — | — | 11 | — |
| Itä-Saksa — Öst-Tyskland — <i>East Germany</i> | — | 33 | — | — | 130 | — | — |
| Sveitsi — Schweiz — <i>Switzerland</i> | — | 21 | — | — | — | — | — |
| Belgia — Belgien — <i>Belgium</i> .. | 3 | — | — | — | — | — | — |
| Italia — Italien — <i>Italy</i> | — | 11 | — | — | — | — | — |
| Yhteensä — Summa — Total | 372 | 411 | 383 | 161 | 130 | 93 | 9 |

Hankintamyyntien osuus on edellisiin vuosiin verrattuna kasvanut. Kertomusvuonna luovutetusta puutavarasta oli hankintamyynnejä järeällä puutavaralla 64.8 % ja pinotavaralla 53.0 %.

Hankintapuutavaraa ja muita hankintatuotteita on luovutettu seuraavasti:

Leveransförsäljningarna har i jämförelse med föregående år ökat. Av det under berättelseåret utlevererade leveransvirket utgjordes 64.8 % av grovt och 53.0 % av klenvirke.

Leveransvirke och andra leveransprodukter utlevererades följande mängder:

| | Luovutus- määrä Mängd Amount delivered | Keskihinta Medelpris Average price per unit mk |
|---|--|---|
| Havupuutukit, j ³ — Barrträdsstock, f ³ — <i>Softwood logs, cu. ft.</i> | 40 261 717 | 97 |
| Lehtipuutukit, j ³ — Lövträdsstock, f ³ — <i>Hardwood logs, cu. ft.</i> | 1 358 050 | 100 |
| Pylväät, j ³ — Stolpar, f ³ — <i>Poles, cu. ft.</i> | 1 125 885 | 179 |
| Katapölkkyt, kpl — Slipers, st — <i>Sleepers</i> | 744 942 | 487 |
| Kuusipaperipuut, pm ³ — Granpappersved, lm ³ — <i>Spruce pulpwood cu. m. piled measure</i> | 886 028 | 2 210 |
| Mäntypaperipuut, pm ³ — Tallpappersved, lm ³ — <i>Pine pulpwood, cu. m. piled measure</i> | 423 380 | 1 775 |
| Kaivospuut, pm ³ — Gruvprops, lm ³ — <i>Pitprops, cu. m. piled measure</i> | 405 423 | 2 332 |
| Haapapaperipuut ja rullapuut, pm ³ — Aspappersved och bobbins- ved, lm ³ — <i>Aspen pulpwood and bobbin wood, cu. m. piled measure</i> | 35 927 | 1 369 |
| Polttopuut, pm ³ — Brännved, lm ³ — <i>Firewood, cu. m. piled measure</i> | 487 241 | 1 193 |
| Hiilet, hl — Kol, hl — <i>Charcoal, hl</i> | 2 266 | 360 |
| Sahatavara, std — Sågvaror, std — <i>Sawn timber, std</i> | 615 | 21 606 |

Lisäksi on luovutettu pieniä eriä muuta hankintatavaraa kuten riukuja, rakennushirsiä, aita- ja rak.puutavaraa ym. Eri puutavarylajien keskihinnat eivät ole keskenään vertailukelpoisia, sillä hintoihin sisältyy paitsi kantohintaa myös hankintakustannukset, joiden suuruus riippuu

Dessutom levererades mindre mängder annat leveransvirke såsom slanor, byggnadstimmer, stängsel- och byggnadsvirke o.s.v. Medelpriset för de olika sortimenten äro icke inbördes jämförbara, ty i prisen ingå förutom stubbhyran även anskaffningskostnaderna vilkas storlek vä-

oleellisesti luovutuspaikan sijainnista. Luovutus voi tapahtua maantien, rautatien tai uittoreitin varressa, vientisatamassa jne.

Hankintatoiminnan taloudellinen tulos käy selville seuraavasta asetelmasta:

| | mmk |
|---------------------------------|---------------|
| Varastot — Lager 1/1 1956 | 2 940 |
| Menot — Utgifter | 7 286 |
| Kantoraha — Rotnetto | 2 932 |
| Yhteensä — Summa | 13 158 |

Varaston arvo on vuoden 1956 kuluessa nousut 1 200 milj. markalla, joka johtuu etupäässä siitä, että n. 80 % tuli suotuisan sään ansiosta hakattua jo syksyllä 1956 sekä ostajien pidättyväisyydestä ostoissaan hintojen laskusuunnan aikana.

Luovutettu puumäärä ja sen kantohinta.

Seuraavassa taulukossa esitetään luovutetun puutavaran määrät ja niitä vastaavat kantohinnat puutavaralajeittain ja myyntimuodoittain. Kaikki luovutusmäärät ovat **k u o r e t t o m i a**, todellisia kiintokuutiometrejä. Myös järeän havupuutavaran määrät on ilmoitettu tod. km³:nä, mikä on saatu latvaläpimitan mukaisesta tekn. k-m³-määrästä muuntolukujen avulla ottamalla huomioon kapeneminen sekä läpimitan alaspäin pyöristämisestä ja tasausvarasta aiheutuva korjaustekijä. Myyntimuotoja on kolme: pystymyynti, hankinta ja muut luovutukset. Ryhmä »muut luovutukset» käsittää mm. metsähallinnon omiin tarpeisiin, valtionmetsien vuokra-asukkaille ja metsähallinnon virkakunnalle luovutetut puut.

sentligt bero av utlevereringsplatsens läge. Levereringen kan ske vid landsväg, järnväg eller flottled, i exporthamn o.s.v.

Det ekonomiska resultatet av leveransverksamheten framgår av följande uppställning:

| | mmk |
|-----------------------------------|---------------|
| Tulot — Inkomster | 9 043 |
| Varastot — Lager 31/12 1956 | 4 115 |
| Yhteensä — Summa | 13 158 |

Lagervärdet har under år 1956 stigit med 1 200 milj. mk, som huvudsakligast förorsakats av att c:a 80 % blev avverkat redan hösten 1956 till följd av tjänliga väderleksförhållanden, samt att köparna ställde sig avvaktande under pågående lågkonjunktur.

Den utleverade virkesmängden och rotnetto.

Av nedanstående tabell framgår de levererade virkeskvantiteterna och motsvarande rotnetto fördelade enligt sortiment och försäljningssätt. De levererade kvantiteterna äro angivna i verklig fastkubikmeter **e x k l u s i v e b a r k**. Även kvantiteten av det grova barrträdsvirket är angiven i verklig fastkubikmeter, vilken erhållits från den på toppdiametern beräknade tekniska kubiken med beaktande av reduktionstal, avsmalning samt en för justeringsmån och den nedåt avrundade diametern beräknad korrektionsfaktor. Försäljningssätten äro tre: försäljning på rot, leveransförsäljning och övrig överlåtelse. Gruppen »övrig överlåtelse» innefattar bl.a. virke för forstförvaltningens eget behov, för arrendatorer i statsskogarna och för forstförvaltningens befattningshavare.

| Puutavaralaji ja myyntimuoto Virkesortiment och försäljningssätt <i>Kind of timber and type of sale</i> | Perä-Pohjola Norra-Finland <i>North Finland</i> | |
|--|---|---|
| | Puumäärä 1 000 tod.k-m ³ Virkesmängd 1 000 fm ³ <i>Timber amount 1 000 cu. m. solid measure</i> | Kantohinta Rotnetto <i>Stumpage mmk</i> |
| Puutavaralajeittain — Enligt virkessortiment | | |
| <i>By the kind of timber</i> | | |
| 1. Saha- ja rakennuspuut — Säg- och byggnadsvirke — <i>Saw logs and construction timber</i> | 1 010.1 | 653.52 |
| 2. Pylväät, paalut ja erikoispuut — Stolpar, pälår och specialvirke — <i>Poles, piles and special timber</i> | 8.0 | 7.84 |
| 3. Veistetty puutavara — Bilat virke — <i>Hewn timber</i> | — | — |
| 4. Ratapölkkypuut — Slipers — <i>Sleeper timber</i> | 94.2 | 54.71 |
| 5. Lehtipuiset tukkipuut ja vaneripuut — Lövträds- och fanervirke — <i>Hardwood saw logs and veneer logs</i> | 0.1 | 0.21 |
| Yht. järeät puut — Summa grovt virke — Total of large-sized timber | 1 112.4 | 716.28 |
| 6. Kuusipaperipuut — Granpappersved — <i>Spruce pulpwood</i> | 257.1 | 90.93 |
| 7. Mäntypaperipuut — Tallpappersved — <i>Pine pulpwood</i> | 257.0 | 31.75 |
| 8. Kaivospuut — Gruvprops — <i>Pitprops</i> | 38.6 | 16.44 |
| 9. Rulla-, tulitikku- yms. lehtipuut — Bobbin-, tändsticks- o.a.d. lövträdsvirke — <i>Bobbin wood, match wood and other small hardwood</i> | 1.6 | 0.45 |
| 10. Poltto-, terväs- ja sysipuut — Bränn-, tjär- och kolved — <i>Firewood, distillation wood and charcoal wood</i> | 154.9 | 25.17 |
| 11. Päre-, aitaus-, riuku- yms. puut — Pärt-, hägnads- o.a.d. klenvirke — <i>Wood for shingles, fencing etc.</i> | 4.5 | 2.11 |
| Yht. pinotavaraa — Summa klenvirke — Total cordwood | 713.7 | 166.85 |
| Luovutusmäärä yhteensä — Summa leveransmängd — Total delivered | 1 826.1 | 883.13 |
| Myyntimuodoittain — Enligt försäljningssätt | | |
| <i>By the type of sale</i> | | |
| Pystymyynti — Försäljning på rot — <i>Sales on the stump</i> | | |
| järeä puutavara (1—5) — grovt virke — <i>large-sized timber (1—5)</i> | 513.1 | 394.85 |
| pinotavara (6—11) — klenvirke — <i>cordwood (6—11)</i> | 501.3 | 96.95 |
| Hankinta — Leverans — <i>Delivery sales</i> | | |
| järeä puutavara (1—5) — grovt virke — <i>large-sized timber (1—5)</i> | 582.3 | 311.64 |
| pinotavara (6—11) — klenvirke — <i>cordwood (6—11)</i> | 183.1 | 65.92 |
| Muut luovutukset — Andra leveranser — <i>Other forms</i> | 46.3 | 13.77 |
| Luovutusmäärä yhteensä — Summa leveransmängd — Total delivered | 1 826.1 | 883.13 |
| Hakkuutähteet — Avverkningsavfall — Logging waste | 329.8 | |
| Koko hakkuumäärä — Total avverkningsmängd — Total volume felled | 2 155.9 | |

Hakkuukertymä ja tulojäämä hoitoalueittain.

Seuraavassa taulukossa esitetään vuoden 1956 hakkuukertymä ja tulojäämä hoitoalueittain. Koska erikoista hakkuutilastoa ei ole, on hakkuumääräksi otettu luovutusmäärä kuoretto-miksi kiintokuutiometreiksi muunnettuna + arvioitu hakkuutähteiden määrä. Käytetty hakkuutähdesadannes vaihtelee hoitoalueittain me-nekkiolosuhteista riippuen eri piirikuntien alueella seuraavasti: Perä-Pohjola 8.7—20.0, Pohjanmaa 5.3—19.0, Länsi-Suomi 3.1—8.6 ja Itä-Suomi 5.3—13.6

Avverkningsbelopp och netto revirvis.

Av följande tabell framgå avverkningsmängderna och netto revirvis under år 1956. Då det icke förs någon särskild avverkningsstatistik, har som avverkningsbelopp räknats den utlevererade mängden omräknad till fastkubikmeter exclusive bark + det beräknade hyggesavfallet. Den använda hyggesavfallsprocenten varierar i reviren beroende på avsättningsförhållandena distriktsvis på följande sätt: i det Nordiska 8.7—20.0, i Österbottens 5.3—19.0, i Västra-Finlands 3.1—8.6 och i Östra-Finlands 5.3—13.6.

rotnetto år 1956 — Amounts delivered and stumpage prices in 1956

| Pohjanmaa Österbotten Ostrobothnia | | Länsi-Suomi Västra-Finland West Finland | | Itä-Suomi Östra-Finland East Finland | | Yhteensä — Summa Total | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Puumäärä 1 000 tod. k-m ³ Virkesmängd 1 000 fm ³ Timber amount 1 000 cu. m. solid measure | Kantohinta Rotnetto Stumpage mmk | Puumäärä 1 000 tod. k-m ³ Virkesmängd 1 000 fm ³ Timber amount 1 000 cu. m. solid measure | Kantohinta Rotnetto Stumpage mmk | Puumäärä 1 000 tod. k-m ³ Virkesmängd 1 000 fm ³ Timber amount 1 000 cu. m. solid measure | Kantohinta Rotnetto Stumpage mmk | Puumäärä 1 000 tod. k-m ³ Virkesmängd 1 000 fm ³ Timber amount 1 000 cu. m. solid measure | Kantohinta Rotnetto Stumpage mmk |
| 718.2 | 656.67 | 240.5 | 489.68 | 538.4 | 774.61 | 2 507.2 | 2 574.48 |
| 15.4 | 29.91 | 11.8 | 41.85 | 16.2 | 49.46 | 16.2 | 129.06 |
| 0.1 | 0.05 | — | — | — | — | 0.1 | 0.05 |
| 8.0 | 8.23 | 0.8 | 1.82 | 4.6 | 7.46 | 107.6 | 72.22 |
| 4.6 | 7.91 | 15.9 | 43.85 | 13.7 | 32.99 | 34.3 | 84.96 |
| 746.3 | 702.77 | 269.0 | 577.20 | 572.9 | 864.52 | 2 700.6 | 2 860.77 |
| 411.5 | 263.74 | 180.5 | 260.34 | 230.1 | 216.90 | 1 079.2 | 831.91 |
| 250.6 | 78.63 | 50.1 | 40.55 | 97.7 | 42.97 | 655.4 | 193.90 |
| 139.2 | 91.00 | 51.7 | 59.42 | 57.4 | 38.04 | 286.9 | 204.90 |
| 7.5 | 1.66 | 11.8 | 6.15 | 4.1 | 1.52 | 25.0 | 9.78 |
| 241.5 | 57.07 | 142.8 | 85.85 | 111.0 | 29.68 | 650.2 | 197.77 |
| 2.7 | 2.28 | 2.6 | 3.02 | 2.1 | 0.88 | 11.9 | 8.29 |
| 1 053.0 | 494.38 | 439.5 | 455.33 | 502.4 | 329.99 | 2 708.6 | 1 446.55 |
| 1 799.3 | 1 197.15 | 708.5 | 1 032.53 | 1 075.3 | 1 194.51 | 5 409.2 | 4 307.32 |
| 318.3 | 300.27 | 9.9 | 21.24 | 85.6 | 128.54 | 926.9 | 844.90 |
| 564.5 | 212.70 | 18.7 | 5.95 | 116.9 | 50.04 | 1 201.4 | 365.64 |
| 420.5 | 395.02 | 255.2 | 548.32 | 482.2 | 728.72 | 1 740.2 | 1 983.70 |
| 475.8 | 278.98 | 411.3 | 444.72 | 372.0 | 277.77 | 1 442.2 | 1 067.39 |
| 20.2 | 10.18 | 13.4 | 12.30 | 18.6 | 9.44 | 98.5 | 45.69 |
| 1 799.3 | 1 197.15 | 708.5 | 1 032.53 | 1 075.3 | 1 194.51 | 5 409.2 | 4 307.32 |
| 253.3 | | 39.0 | | 121.1 | | 743.2 | |
| 2 052.6 | | 747.5 | | 1 196.4 | | 6 152.4 | |

Taulukossa on asetettu rinnakkain kuoreton hakkuumäärä (todellisina kiintokuutiometreinä) hakkuutähteineen tuottohakkauslaskelmien ja luovutustilaston mukaisena (luvut ovat vain suurin piirtein toisiinsa verrattavissa), tulojäämä, maksetut työpalkat sekä metsänhoito- ja suonkuivausmenot. Metsänhoito- ja suonkuivausmenot on tulojäämää laskettaessa otettu menoiksi, vaikka ne vallankin yksityisiä hoitoalueita ajatellen usein ovat vasta vuosikymmenien kuluttua tuloa tuottavia sijoituksia.

Tulojäämää laskettaessa on tulot otettu yleensä hoitoalueen tilien mukaisesti. Menoina on huomioitu tavanomaiset hoitoalueen menot, met-

I tabellen har jämsides upptagits avverkningsmängden exclusive bark (verklig fastkubikmeter), men inclusive hyggesavfall enligt produktionsavverkningsberäkningar och utlevereringsstatistik (summorna äro jämförbara blott i stora drag), nettoinkomsten, utbetalade arbetslöner samt skogsskötsel — och dikningskostnader. Vid uträknandet av nettot har skogsskötsel- och dikningsutgifter medtagits såsom utgifter ehuru de speciellt med tanke på de enskilda reviren äro investeringar som först efter årtionden randera några inkomster.

Vid uträknandet av nettot har inkomsterna i allmänhet beaktats enligt revirbokföringen. Såsom utgifter har beaktats revirets sedvanliga ut-

Hakkuumäärä ja tulojäämä — Avverkningsbelopp och netto
Felling volume and net income

| Hoitoalue — Revir Regions, Sub-regions and Districts | Pinta- ala ¹⁾ Areal Area 1/1 1956 1 000 ha | Hakkuumäärä (hakkuutähteinen, kuoretta) Avverkningsbelopp (utan bark, inkl. avfall) Felling volume (exl. bark) | | Tuotto- hakk. las- kelmien muk. hak- kuumäärä k-m ³ /ha Enligt pro- duktions- avverk- ningsbe- räkning fm ³ /ha Planned felling volume cu.m. solid measure/ha | Tulo- jäämä Netto Net income | Maksetut työpalkat Utbeta- lade arbets- löner Wages paid | Tulojäämä-laskelmiin on sisälly- tetty menoina seuraavat pääomaluontoiset menot Vid beräkningen av netto har såsom utgifter includerats följande utgifter av kapitalkarakter In net income calculations the following capital expenditure ha been taken into account as costs | | |
|---|--|---|---|---|--|---|--|---|----------------------------|
| | | 1 000 k-m ³ 1 000 fm ³ 1 000 cu.m. solid measure | k-m ³ /ha fm ³ /ha cu.m. solid measure /ha | | | | Metsän- hoito- menot Skogs- vårds- utgifter Silvi- cultural expend- iture | Suonkui- vaus- menot Diknings- utgifter Drainage expend- iture | Yhteensä Summa Total |
| | | | | | | | | | |
| Perä-Pohjolan piirikunta — Nordiska distriktet | 1 642 | 2 156 | 1.31 | 0.9 | 169 | 1 085 | 159 | 18 | 177 |
| Pohjanmaan piirikunta — Österbottens distrikt | 1 018 | 2 053 | 2.02 | 1.5 | 523 | 1 720 | 208 | 80 | 288 |
| Länsi-Suomen piirikunta — Västra-Finlands distrikt | 201 | 747 | 3.72 | 3.2 | 3 180 | 4 385 | 428 | 270 | 698 |
| Itä-Suomen piirikunta — Östra-Finlands distrikt | 301 | 1 196 | 3.97 | 2.5 | 2 278 | 4 446 | 706 | 239 | 945 |
| Yhteensä piirikunnat — Summa distrikt — Total | 3 162 | 6 152 | 1.95 | 1.4 | 675 | 1 820 | 244 | 75 | 319 |
| <i>Perä-Pohjola — Norra-Fin- land — North Finland</i> | | | | | | | | | |
| Utsjoki | 61 | 14 | 0.23 | 0.4 | —275 | 482 | 169 | — | 169 |
| Inari | 163 | 135 | 0.83 | 0.6 | —4 | 588 | 192 | — | 192 |
| Kitinen | 159 | 72 | 0.45 | 1.0 | —37 | 924 | 72 | — | 72 |
| Luiro | 159 | 64 | 0.40 | 0.8 | —419 | 237 | 93 | — | 93 |
| Sodankylä | 101 | 151 | 1.50 | 1.0 | 561 | 622 | 305 | 55 | 360 |
| Meltaus | 101 | 156 | 1.54 | 1.2 | 639 | 742 | 124 | 303 | 427 |
| Yhteensä pohjoinen tp. — Hela insp. omr. — Total | 744 | 592 | 0.79 | 0.8 | 42 | 602 | 149 | 12 | 161 |
| Ylikemi | 237 | 231 | 0.98 | 0.8 | 302 | 985 | 26 | 1 | 27 |
| Salla | 18 | 51 | 2.78 | 1.2 | 560 | 4 225 | 47 | — | 47 |
| Pohjois-Kemijärvi | 38 | 75 | 1.96 | 1.0 | 39 | 1 845 | 178 | 2 | 180 |
| Etelä-Kemijärvi | 22 | 44 | 1.97 | 1.1 | 202 | 3 729 | 295 | 21 | 316 |
| Raudanjoki | 82 | 145 | 1.77 | 1.1 | 429 | 1 098 | 86 | 6 | 92 |
| Kemihaara | 51 | 97 | 1.91 | 1.1 | 296 | 2 316 | 216 | 39 | 255 |
| Yhteensä itäinen tp. — Hela insp. omr. — Total | 448 | 643 | 1.43 | 0.9 | 308 | 1 498 | 85 | 7 | 92 |
| Muonio | 72 | 111 | 1.55 | 0.7 | 44 | 1 101 | 185 | — | 185 |
| Ylikittilä | 99 | 74 | 0.75 | 0.7 | —128 | 616 | 129 | 2 | 131 |
| Alakittilä | 91 | 201 | 2.21 | 1.0 | 511 | 993 | 299 | 3 | 302 |
| Kolari | 57 | 168 | 2.95 | 0.8 | 513 | 1 725 | 451 | 145 | 596 |
| Turtola | 57 | 210 | 3.69 | 1.1 | 892 | 1 615 | 326 | 61 | 387 |
| Ylitornio | 25 | 51 | 2.07 | 0.8 | 77 | 1 592 | 235 | 166 | 401 |
| Rovaniemi | 31 | 60 | 1.95 | 1.0 | 428 | 1 793 | 208 | 27 | 235 |
| Kemi | 18 | 46 | 2.55 | 0.8 | 618 | 2 345 | 83 | — | 83 |
| Yhteensä läntinen tp. — Hela insp. omr. — Total | 450 | 921 | 2.05 | 0.9 | 319 | 1 241 | 247 | 38 | 285 |
| <i>Pohjanmaa — Österbotten — Ostrobothnia</i> | | | | | | | | | |
| Simo | 41 | 72 | 1.78 | 1.6 | 61 | 1 797 | 290 | 115 | 405 |
| Kuivaniemi | 29 | 46 | 1.54 | 1.6 | —175 | 1 867 | 431 | 219 | 650 |
| Ranua | 80 | 174 | 2.18 | 1.3 | 571 | 674 | 155 | — | 155 |
| Kitka | 6 | 6 | 1.00 | 1.2 | —791 | 27 | — | — | — |
| Kuusamo | 8 | 29 | 3.73 | 1.1 | 344 | 333 | 100 | — | 100 |
| Pohjois-Taivalkoski | 60 | 102 | 1.70 | 1.1 | —211 | 2 625 | 443 | 35 | 478 |

¹⁾ Taloustoiminnan piirissä oleva kasvullinen metsämaa — Växtlig skogsmark inom det ekonomiska verksamhetsområdet.

| Hoitoalue — Revir <i>Regions. Sub-regions and Districts</i> | Pinta- ala ¹⁾ Areal Area 1/1 1956 1 000 ha | Hakkuumäärä (hakkuutähteineen, kuoretta) Avverkningsbelopp (utan bark, inkl. avfall) <i>Felling volume (excl. bark)</i> | | Tuotto- hakk. las- kelmien muk. hak- kuumäärä k-m ³ /ha Enligt pro- duktions- avverk- ningsbe- räkning fm ³ /ha <i>Planned felling volume cu. m. solid measure/ha</i> | Tulo- jäämä Netto <i>Net income</i> | Maksetut työpalkat Utbeta- lade arbets- löner <i>Wages paid</i> | Tulojäämä-laskelmin on sisälly- tetty menoina seuraavat pääomaluontoiset menot Vid beräkningen av netto har såsom utgifter includerats följande utgifter av kapitalkaraktär <i>In net income calculations the following capital expenditure has been taken into account as costs</i> | | |
|--|--|---|--|---|--|---|---|--|-----------------------------------|
| | | 1 000 k-m ³ 1 000 fm ³ 1 000 cu. m. solid measure | k-m ³ /ha fm ³ /ha cu. m. solid measure /ha | | | | Metsän- hoito- menot Skogs- vårds- utgifter <i>Silvi- cultural expen- diture</i> | Suonkui- vaus- menot Diknings- utgifter <i>Drainage expen- diture</i> | Yhteensä Summa <i>Total</i> |
| | | mk/ha | | | | | | | |
| Etelä-Taivalkoski | 63 | 113 | 1.78 | 1.2 | 263 | 2 377 | 212 | 100 | 312 |
| Pudasjärvi | 70 | 122 | 1.74 | 1.4 | 156 | 1 641 | 386 | 121 | 507 |
| Puhos | 62 | 148 | 2.40 | 1.5 | 859 | 2 251 | 189 | 152 | 341 |
| Yhteensä Ylimaanaan tp. — | | | | | | | | | |
| Hela insp. omr. — Total | 419 | 812 | 1.94 | 1.3 | 259 | 1 781 | 277 | 89 | 366 |
| Puolanka | 65 | 144 | 2.22 | 1.5 | 784 | 1 264 | 154 | 26 | 180 |
| Kianta | 109 | 130 | 1.19 | 1.3 | 270 | 738 | 81 | 92 | 173 |
| Suomussalmi | 75 | 121 | 1.61 | 1.6 | 603 | 855 | 53 | 22 | 75 |
| Hyrnynsalmi | 48 | 106 | 2.19 | 1.9 | 831 | 1 610 | 117 | 41 | 158 |
| Lentiira | 64 | 126 | 1.99 | 2.3 | 649 | 1 555 | 184 | 22 | 206 |
| Kuhmo | 87 | 247 | 2.86 | 2.0 | 1 183 | 1 677 | 108 | 107 | 215 |
| Sotkamo | 26 | 54 | 2.05 | 2.0 | 564 | 2 578 | 288 | 260 | 548 |
| Kajaani | 17 | 40 | 2.38 | 1.9 | 1 486 | 2 214 | 116 | — | 116 |
| Yhteensä Kainuun tp. — | | | | | | | | | |
| Hela insp. omr. — Total | 491 | 968 | 1.98 | 1.7 | 712 | 1 332 | 120 | 67 | 187 |
| Ii | 21 | 39 | 1.83 | 1.0 | 268 | 1 871 | 127 | 26 | 153 |
| Vaala | 14 | 35 | 2.56 | 1.8 | 166 | 3 866 | 400 | 36 | 436 |
| Kestilä | 21 | 41 | 2.00 | 1.3 | 263 | 1 571 | 373 | 337 | 710 |
| Haapavesi | 7 | 16 | 2.32 | 1.7 | —13 | 3 534 | 974 | 56 | 1 030 |
| Haapajärvi | 14 | 45 | 3.14 | 2.3 | 2 128 | 3 249 | 331 | 118 | 449 |
| Kalajoki | 10 | 41 | 3.97 | 1.6 | 3 587 | 3 568 | 381 | 131 | 512 |
| Lesti | 21 | 56 | 2.71 | 2.2 | 2 245 | 3 313 | 269 | — | 269 |
| Yhteensä Keski-Pohjan tp. — | | | | | | | | | |
| Hela insp. omr. — Total | 108 | 273 | 2.54 | 1.7 | 1 186 | 2 794 | 342 | 106 | 448 |
| <i>Länsi-Suomi — Västra-Fin- land — West Finland</i> | | | | | | | | | |
| Suupohja | 2 | 6 | 2.34 | 2.5 | 662 | 2 857 | 683 | 197 | 880 |
| Perho | 9 | 47 | 5.18 | 2.5 | 5 374 | 5 809 | 275 | 87 | 362 |
| Alajärvi | 6 | 13 | 2.30 | 1.6 | 1 140 | 2 380 | 339 | 427 | 766 |
| Karstula | 6 | 30 | 5.01 | 2.9 | 4 122 | 6 256 | 687 | 298 | 985 |
| Kivijärvi | 18 | 59 | 3.19 | 3.9 | 1 518 | 3 795 | 414 | 83 | 497 |
| Viitasaari | 11 | 35 | 3.24 | 3.0 | 2 481 | 3 530 | 377 | 126 | 503 |
| Tuomarniemi | 8 | 22 | 2.68 | 2.2 | 1 863 | 3 043 | 969 | 470 | 1 439 |
| Virrat | 4 | 7 | 1.96 | 2.2 | 315 | 2 935 | 738 | — | 738 |
| Jalasjärvi | 6 | 8 | 1.37 | 2.5 | 49 | 2 054 | 375 | 495 | 870 |
| Yhteensä pohjoinen tp. — | | | | | | | | | |
| Hela insp. omr. — Total | 70 | 227 | 3.24 | 2.9 | 2 196 | 3 808 | 495 | 165 | 660 |
| Saarijärvi | 13 | 45 | 3.50 | 2.5 | 1 453 | 5 779 | 557 | 370 | 927 |
| Keuruu | 7 | 26 | 3.83 | 2.3 | 3 486 | 4 860 | 371 | 274 | 645 |
| Laukaa | 5 | 35 | 6.27 | 5.5 | 7 803 | 6 153 | 374 | — | 374 |
| Jämsä | 9 | 54 | 6.27 | 4.2 | 8 624 | 6 032 | 371 | 189 | 560 |
| Heinola | 10 | 44 | 4.54 | 2.9 | 4 335 | 4 243 | 303 | 575 | 878 |
| Korkeakoski | 10 | 50 | 4.90 | 3.2 | 5 545 | 6 129 | 508 | 55 | 563 |
| Evo | 7 | 42 | 5.93 | 4.2 | 7 291 | 5 679 | 365 | 5 | 370 |
| Yhteensä keskinen tp. — | | | | | | | | | |
| Hela insp. omr. — Total | 61 | 296 | 4.86 | 3.4 | 3 230 | 5 547 | 422 | 238 | 660 |

¹⁾ Taloustoiminnan piirissä oleva kasvullinen metsämaa — Växtlig skogsmark inom det ekonomiska verksamhetsområdet.

| Hoitalue — Revir <i>Regions, Sub-regions and Districts</i> | Pinta- ala ¹⁾ Areal Area 1/1 1956 1 000 ha | Hakkuumäärä (hakkuutähteinen, kuoretta) Avverkningsbelopp (utan bark, inkl. avfall) <i>Felling volume (excl. bark)</i> | | Tuotto- hakk. las- kelmien muk. hak- kuumäärä k-m ³ /ha Enligt produ- ktions- avverk- ningsbe- räkning fm ³ /ha <i>Planned felling volume cu.m. solid measure/ha</i> | Tulo- jäämä Netto <i>Net income</i> | Maksetut työpalkat Utbetalade arbets- löner <i>Wages paid</i> | Tulojäämä-laskelmiin on sisälly- tetty menoina seuraavat pääomaluontoiset menot Vid beräkningen av netto har såsom utgifter inluderats följande utgifter av kapitalkaraktär <i>In net income calculations the following capital expenditure has been taken into account as costs</i> | | |
|---|--|--|---|--|--|--|---|--|-----------------------------------|
| | | 1 000 k-m ³ 1 000 fm ³ 1 000 cu.m. solid measure | k-m ³ /ha fm ³ /ha cu.m. solid measure /ha | | | | Metsän- hoito- menot Skogs- vårds- utgifter Silvi- cultural expend- iture | Suonkui- vaus- menot Diknings- utgifter Dränage expend- iture | Yhteensä Summa <i>Total</i> |
| | | mk/ha | | | | | | | |
| Kankaanpää | 0.3 | 2 | 6.20 | 1.8 | 5 716 | 149 | — | 149 | |
| Karvia | 4 | 9 | 2.00 | 1.9 | 1 152 | 241 | 401 | 642 | |
| Parkano | 9 | 21 | 2.42 | 2.2 | 1 557 | 2 759 | 339 | 474 | |
| Aure | 15 | 34 | 2.34 | 2.6 | 1 171 | 2 955 | 198 | 880 | |
| Kuru | 21 | 53 | 2.55 | 3.1 | 1 969 | 3 586 | 487 | 216 | |
| Keski-Häme | 8 | 34 | 4.06 | 3.5 | 3 099 | 4 883 | 426 | 301 | |
| Tammela | 6 | 43 | 7.44 | 6.3 | 11 067 | 5 673 | 349 | 380 | |
| Tammisaari | 5 | 15 | 3.18 | 3.5 | 2 772 | 99 | 294 | — | |
| Uusimaa | 2 | 13 | 5.85 | 3.5 | 6 764 | 6 063 | 647 | 131 | |
| Yhteensä eteläinen tp. — | | | | | | | | | |
| Hela insp. omr. — Total | 70 | 224 | 4.86 | 3.2 | 4 414 | 3 373 | 365 | 404 | 769 |
| <i>Itä-Suomi — Östra-Finland</i> | | | | | | | | | |
| <i>— East Finland</i> | | | | | | | | | |
| Iisalmen läntinen | 9 | 22 | 2.37 | 2.4 | 500 | 3 988 | 759 | 36 | 795 |
| Iisalmen itäinen | 15 | 56 | 3.71 | 2.2 | 740 | 4 906 | 935 | 744 | 1 679 |
| Valtimo | 30 | 96 | 3.12 | 1.9 | 568 | 3 971 | 585 | 480 | 1 065 |
| Nurmes | 28 | 87 | 3.10 | 2.5 | 1 311 | 3 389 | 372 | 60 | 432 |
| Rautavaara | 29 | 106 | 3.67 | 3.1 | 1 861 | 5 079 | 939 | 592 | 1 531 |
| Nikkarila | 10 | 71 | 7.34 | 3.2 | 7 189 | 7 785 | 957 | 282 | 1 239 |
| Kouvola | 8 | 58 | 7.16 | 2.9 | 12 323 | 4 923 | 415 | — | 415 |
| Yhteensä Saimaan tp. — | | | | | | | | | |
| Hela insp. omr. — Total | 130 | 496 | 3.82 | 2.5 | 2 252 | 4 546 | 689 | 368 | 1 057 |
| Jongunjoki | 42 | 109 | 2.62 | 2.9 | 1 335 | 2 969 | 417 | 15 | 432 |
| Lieksa | 35 | 149 | 4.22 | 2.8 | 2 575 | 3 178 | 388 | 8 | 396 |
| Koitere | 30 | 119 | 3.88 | 1.9 | 1 315 | 4 010 | 1 132 | 375 | 1 507 |
| Haapajoki | 20 | 99 | 5.02 | 2.1 | 1 981 | 4 297 | 1 208 | 287 | 1 495 |
| Ilomantsi | 19 | 82 | 4.36 | 3.0 | 2 329 | 4 294 | 906 | 185 | 1 091 |
| Savonlinna | 25 | 142 | 5.67 | 1.9 | 5 950 | 5 093 | 412 | 104 | 516 |
| Yhteensä Pielisen tp. — Hela | | | | | | | | | |
| insp. omr. — Total | 171 | 700 | 4.09 | 2.5 | 2 446 | 3 808 | 718 | 141 | 859 |

sänhoidolliset työttömyystyöt, suonkuivausmet-
sänhoitajien menot, metsätaloudentarkastusten
aiheuttamat menot sekä hoitoalueiden tapa-
turmakorvaukset jne.

Tulojäämää laskettaessa on otettu huomioon
ainoastaan taloustoiminnan piirissä oleva kas-
vullinen metsämaa. Taloustoiminnan ulkopuo-
lelle jätettyihin alueisiin on sisällytetty suoja-
metsäalueet, ehdotetut luonnon- ja kansallis-
puistot, aarnialueet, puisto- ja tutkimusmetsät
sekä asutustarkoituksiin varatut hakkuukiellon
alaiset alueet.

gifter, utgifterna för skogsskötselnsödhjälpsarben-
ten, dikningsförstämstarens utgifter, av skogshus-
hållningsrevisionerna försakade utgifter samt av
reviren utbetalade olycksfallsersättningar o.s.v.

Vid uträkandet av nettot, har beaktats blott
den växtliga skogsmarken inom det ekonomiska
verksamhetsfältet. I områdena utom det ekono-
miska verksamhetsfältet har inbegripits skydds-
skogsområdena, de föreslagna natur- och folk-
parkerna, naturreservaten, park- och försöks-
skogarna, samt för kolonisationsändamål reser-
verade under avverkningsförbud stående områden.

¹⁾ Taloustoiminnan piirissä oleva kasvullinen metsämaa. — Växtlig skogsmark inom det ekonomiska verksamhetsområdet.

Vertailtaessa eri hoitoalueiden tulojäämiä toisiinsa on otettava huomioon, että niin tulo- kuin menopuolella voi peräkkäisinäkin vuosina esiintyä hyvinkin suuria vaihteluita. Tästä johtuen ei hoitoalueiden tulojäämästä vuoden tai kahden perusteella voida tehdä jyrkkiä johtopäätöksiä.

4. Kulku- ja kuljetussuhteiden parantaminen.

Tietyöt.

Metsähallinnon tietöitä suorittavat aluemetsänhoitajat, suonkuivausmetsänhoitajat ja insinööri-osasto. Aluemetsänhoitajien tietyöt ovat käsittäneet auto-, hevosajo- sekä polkuteiden rakentamista. Insinööri-osaston tietyöt ovat olleet yksinomaan autoteitä. Suonkuivausmetsänhoitajien työt ovat käsittäneet pääasiassa metsä-autoteitä, joita he ovat rakentaneet 15 km. Niiden määrät ja kustannukset sisältyvät asetelmiin.

Teiden määrät sekä niiden rakentamisesta ja vanhojen teiden korjauksista aiheutuneet kustannukset esitetään seuraavassa asetelmassa. Kustannuksiin ei sisälly tietöihin käytetyn, hoitoalueesta otetun puutavaran ja muiden metsäntuotteiden arvoa, joka v. 1956 oli 8.1 mmk.

| Teiden laatu Vägslag | Uusien teiden rakentaminen Byggnadett av nya vägar km | mmk | Vanhojen teiden korj. Reparation av gamla vägar mmk |
|---|---|---------------|---|
| Metsäautotiet — Skogsbilvägar | | | |
| Tutkittu — Undersökta | 581 | 12.64 | — |
| Rakenteilla — Under byggnad varande | 305 | 339.10 | — |
| Valmistunut — Färdigbyggda | 341 | 318.50 | 27.97 |
| Hevosajotiet — Körvägar | — | — | 0.40 |
| Polkutiet — Stigar | 115 | 13.50 | 1.67 |
| Yhteensä — Summa | 1 342 | 683.74 | 30.04 |

Edellisten lisäksi on metsähallitus osallistunut kyläteiden rakentamiseen ja kunnossapitoon. Kustannukset metsähallituksen osalta olivat v. 1956 6 mmk. Hirvaan konevarikon rakennustöihin on käytetty 18.6 milj. mk ja Kuluntalahden varikon rakentamiseen 12.2 milj. mk sekä Rahkeen varikkoon 6.7 mmk.

Piirikunnittain jakaantuvat edellä mainitut kustannukset (uusien teiden rakentaminen, vanhojen teiden korjaaminen sekä kyläteiden rakentaminen ja korjaaminen) seuraavasti:

Vid jämförelse mellan de olika revirens överskott bör beaktas att även under på varandra följande år kunna såväl på inkomst- som på utgiftssidan förekomma t.o.m. mycket stora divergenser. Till följd härav kan man ej, vid jämförelse mellan de olika revirens överskott för ett år eller par, draga några radikala slutsatser.

4. Förbättringen av kommunikations- och transportförhållandena.

Vägarbeten.

Forstförvaltningens vägarbeten utföras av revirförstämästarena, dikningsförstämästarena och ingenjörsavdelningen. Revirförstämästarens vägarbeten hava omfattat byggandet av bil- och körvägar samt stigar. Ingenjörsavdelningen har byggt enbart bilvägar. Dikningsförstämästarena hava huvudsakligast byggt skogsbilvägar, sammanlagt 15 km. Vägglängderna och kostnaderna ingå i tablåerna.

I följande tablå framläggas vägbyggnadskostnaderna samt reparationskostnaderna för gamla vägar samt vägglängderna. I kostnaderna ingår ej värdet av för vägarbetena använt virke eller andra skogsprodukter som erhållits från reviren, vilka år 1956 utgjorde 8.1 mmk.

Dessutom har forststyrelsen deltagit i byggandet och underhållet av gamla vägar. Kostnaderna för forststyrelsens del voro år 1956 8 mmk. För Hirvas maskindépås byggnadsarbeten har använts 18.6 milj. mk och för Kuluntalahdi depås byggnadsarbeten 2.2 milj. mk samt för Rahkee depås byggnadsarbeten 6.7 mmk.

Distriktsvis fördela sig tidigare nämnda kostnader (nybyggnader, reparationer av gamla vägar samt byggande och reparationer av byvägar) som följer:

| Tien laatu — Vägslag | Perä-Pohjola Norra-Finland | Pohjanmaa Österbotten | Länsi-Suomi Västra-Finland | Itä-Suomi Östra-Finland | Yhteensä Summa | % |
|--|-------------------------------|--------------------------|-------------------------------|----------------------------|-------------------|------------|
| | mmk | | | | | |
| Metsäautotiet — Skogsbilvägar | 244.1 | 131.6 | 113.1 | 209.5 | 698.3 | 96 |
| Hevosajo- ja polkutiet — Körvägar och stigar | 1.6 | 1.9 | 6.6 | 5.5 | 15.6 | 2 |
| Kylätiet — Byvägar | 1.8 | 4.2 | 3.7 | 5.4 | 15.1 | 2 |
| Yhteensä — Summa | 247.5 | 137.7 | 123.4 | 220.4 | 729.0 | 100 |

Uittoväylätyöt.

Flottledsarbeten.

Kertomusvuonna suoritetut uittoväylätyöt selviävät seuraavasta taulukosta:

Under berättelseåret utförda flottledsarbeten framgå av följande tabell:

| Piirikunta — Distrikt | Rakennettu Byggt | | Tutkittu uittoväyliä Undersökta flottleder km | Lautauskatselmusten lukumäärä Antal flottnings-syner | Uittoväylätöiden kustannukset Utgifter för flottledsarbeten mmk |
|----------------------------------|----------------------------|-----------------------------------|---|--|---|
| | Uittopatoja kpl Dammar st. | Uittoväyliä km Flottningsleder km | | | |
| Perä-Pohjola — Norra-Finland ... | 5 | 218 | 129 | — | 230.91 |
| Pohjanmaa — Österbotten | 10 | 29 | 7 | — | 53.62 |
| Länsi-Suomi — Västra-Finland ... | 1 | — | — | — | 3.03 |
| Itä-Suomi — Östra-Finland | 1 | 18 | 216 | 2 | 4.22 |
| Yhteensä — Summa | 17 | 265 | 352 | 2 | 291.78 |

Taulukkoon sisältyy aluemetsänhoitajien rakentamat 2 uittopatoa Perä-Pohjolan piirikunnassa sekä 15 km uittoväyliä Perä-Pohjolan ja 3 km Pohjanmaan piirikunnassa. Kaikki muut työt ovat insinööriosaston teettämiä.

Kustannuksiin sisältyvät aluemetsänhoitajien uittoväylätöiden kustannukset 1.86 mmk.

I tabellen ingå av revirforstmästarena byggda 2 dammar i Nordiska distriktet, samt 15 km. flottningsleder i Norra-Finland och 3 km i Österbottens distrikt. Övriga arbeten äro utförda på ingenjörsavdelningens försorg.

I kostnaderna ingå utgifterna för revirforstmästarens flottledsarbeten 1.86 mmk.

5. Metsien hoito ja suojelu.

Puiden siemensato.

Hoitoalueista saadaan vuosittain tietoja puiden kukkimisesta sekä siemen- ja käpyvuosista. Näiden tietojen mukaan on tilanne kertomusvuonna ollut seuraava:

Männyn siemensato on kertomusvuonna ollut heikko. Ainoastaan kolmesta hoitoalueesta ilmoitetaan siementä olleen keskinkertaisesti, muista vähänlaisesti tai hyvin vähän.

Kusen siemensato on ollut jonkin verran parempi kuin männyn. Perä-Pohjolan piirikunnassa vain yhdestä hoitoalueesta ilmoitetaan sitä olleen paljonlaisesti ja Itä-Suomen piirikunnasta ilmoittaa samaten yksi hoitoalue sitä olleen runsaasti, muualla keskinkertaisesti tai vähänlaisesti.

Koivun siemenvuosi on yleensä ollut keskinkertainen.

Luontainen uudistuminen.

Uudistusaloja on valmistettu luonnonsiemenistä varten kertomusvuonna seuraavasti:

| | |
|--|----------------|
| Hakkausalan raivaus — Hyggesrensning | 95 904 |
| Kulottaminen — Bränning av markytan | 15 386 |
| Maanpinnan rikkominen — Markberedning | 5 171 |
| Yhteensä — Summa | 116 461 |

5. Skogsvård och skogsskydd.

Frösättning.

Från varje revir inkomma årligen uppgifter om trädens blomning samt om frö- och kottår. Enligt dessa uppgifter var läget under berättelseåret följande:

Under berättelseåret har tallens frösättning varit svag. Endast från tre revir meddelas att frötillgången varit medelmåttig, från de övriga att den varit ringa eller obetydlig.

Granens frösättning har under berättelseåret varit i någon mån bättre än tallens. Endast från ett revir i Norra-Finlands distrikt meddelas att den varit tämligen riklig och likaså från ett revir i Östra-Finlands distrikt att den varit riklig, annorstädes medelmåttig eller ringa.

Fröåret för björken kan anses medelmåttigt.

Naturlig föryngring.

Föryngringsytor för naturlig föryngring bereddes under berättelseåret:

ha

| | |
|--|----------------|
| Hakkausalan raivaus — Hyggesrensning | 95 904 |
| Kulottaminen — Bränning av markytan | 15 386 |
| Maanpinnan rikkominen — Markberedning | 5 171 |
| Yhteensä — Summa | 116 461 |

Piirikunnittain jakaantuvat töiden määrät seuraavasti:

| | |
|------------------------------------|----------------|
| Perä-Pohjola — Norra-Finland | 48 796 |
| Pohjanmaa — Österbotten | 40 123 |
| Länsi-Suomi — Västra-Finland | 6 342 |
| Itä-Suomi — Östra-Finland | 21 100 |
| Yhteensä — Summa | 116 461 |

De beredda föryngringsytorna för självsädd fördela sig distriktsvis på följande sätt:

Kustannukset mainituista töistä olivat v.1956 398 mmk.

Tässä mainitut numerotiedot sisältyvät myös taulukkoon sivulla 28, joka käsittää kaikki ns. metsänhoidolliset työt.

Keinollinen uudistaminen.

Siementen ja taimien hankinta.

Metsänuudistamistöissä ja taimitarhoissa tarvittavien siemenmäärien saamiseksi suoritetaan hoitoalueissa käpyjen hankintaa ja siementen karistusta. Varsinaisia karistamoita oli v:n 1956 lopussa 31 hoitoalueessa.

Kertomusvuonna hankittiin käpyjä ja suoritettiin siementen karistusta seuraavasti:

| | |
|---|-------------|
| Hankittu käpyjä — Anskaffning av kottar, hl | 954 |
| Käpyjen hinta — Pris på kottar, mmk | 1.24 |
| Karistettu käpyjä — Klängning av kottar, hl | 815 |
| Karistustulos siementä — Klängningsresultat frö, kg | 541 |
| Karistuskustannukset — Klängningskostnader, mmk | 0.83 |
| Karistuslaitteet — Klängningsinrättningar, mmk | 4.37 |
| Yhteensä kustannukset — Summa kostnader, mmk | 6.44 |

Karistetusta siemenestä oli mäntyä 393 kg, kuusta 115 kg ja muita puulajeja 33 kg.

Kostnaderna för nämnda arbeten belöpte sig under år 1956 till 398 mmk.

Här nämnda sifferuppgifter ingå i tabellen å sid. 28, som omfattar alla s.k. skogsskötselarbeten.

Föryngring genom kultur.

Anskaffning av frö och plantor.

För erhållande av för skogskulturarbetena och plantskolorna erforderlig frömängd anskaffas i reviren kottar och utföres fröklängning. Fröklängningsanläggningar funnos i slutet av år 1956 i 31 revir.

Under berättelseåret anskaffades kottar och utfördes fröklängning på följande sätt:

Av den klängda frömängden utgjordes 393 kg av tall-, 115 kg av granfrö och 33 kg av frö av andra trädslag.

Taimitarhat — Plantskolor — Nurseries:

| | |
|---|-------|
| Hoitoalueita, joissa on taimitarha — Revir med plantskolor — <i>Districts with a nursery</i> | 61 |
| Taimitarhojen lukumäärä — Antal plantskolor — <i>Number of nurseries</i> | 111 |
| Taimitarhojen pinta-ala, ha — Plantskolornas areal, ha — <i>Area of nurseries, ha</i> | 24.2 |
| Kylvetty siementä, kg — Utsätt frö, kg — <i>Seed sown, kg</i> | 208 |
| Kouluttu taimia, 1 000 kpl — Omskolade plantor, 1 000 st — <i>Seedlings transplanted 1 000</i> | 1 725 |
| Taimitarhatyökustannukset, mmk — Kostnader för plantskolearbeten, mmk — <i>Labour costs in nurseries, mmk</i> | 8.75 |

Keskustaimitarhat — Centralplantskolor

| | Kouluttu taimia Omskolade plantor 1 000 kpl.—st. | Kylvetty Sädd frömängd kg | Kustannukset Kostnader mmk |
|---|--|---------------------------------|----------------------------------|
| Imarin keskustaimitarha (Perä-Pohjolan pk.) — | mä — | 108 | 3.20 |
| Imari centralplantskola (Norra-Finland) | ku — muut — | — — | |
| Nuojuan keskustaimitarha (Pohjanmaan pk.) — | mä — | 200 | 6.73 |
| Nuojua centralplantskola (Österbotten) | ku 50 muut — | 2 — | |

Taimitarhoihin kylvetty siemenmäärä puu- lajeittain:

| | |
|--|------------|
| | kg |
| Mäntyä — Tall | 150 |
| Kuusta — Gran | 34 |
| Muita puulajeja — Andra trädslag | 24 |
| Yhteensä — Summa | 208 |

I plantskolorna sättes frö av följande trädslag:

Taimivarasto vuoden 1956 lopussa — Plantförråd vid slutet av år 1956

| Taimien ikä Plantornas ålder | Koulimattomia Oomskolade | Koullittuja Omskolade | Yhteensä Summa |
|--|-----------------------------|--------------------------|-------------------|
| | 1000 kpl. | | |
| 1 — v. taimia — 1 — år. plantor | 23 756 | — | 23 756 |
| 2 — v. männyn taimia — 2 — år. tallplantor | 7 161 | 241 | 7 402 |
| 2 — v. kuusen » 2 — » granplantor | 1 340 | 77 | 1 417 |
| 3 — v. männyn » 3 — » tallplantor | 111 | 267 | 378 |
| 3 — v. kuusen » 3 — » granplantor | 224 | 621 | 845 |
| 4 — v. männyn » — 4 år tallplantor | — | 19 | 19 |
| 4 — v. kuusen » — 4 år granplantor | — | 501 | 501 |
| 2 — v. muita » 2 — » andra plantor .. | 52 | 6 | 58 |
| 3 + v. muita » 3 + » andra plantor .. | 40 | 22 | 62 |
| 4 v. muita » — 4 år andra plantor | — | 21 | 21 |
| Yhteensä — Summa | 32 684 | 1 775 | 34 459 |

Metsänuudistus- ja hoitotyöt.

Kertomuskauden aikana suoritettujen hakkausalojen kunnostamistyöt luontaista uudistumista ja keinollista uudistamista varten, metsänviljelytyöt sekä erilaiset metsänhoidolliset työt käyvät selville seuraavasta asetelmasta, samoin töiden kustannukset.

Skogsföryngrings- och skogsvårdsarbeten.

Av nedanstående uppställning framgå arealerna av under berättelseperioden utförda arbeten för beredning av hyggesytor för natur- och kulturföryngring, skogskulturarbeten samt olika slag av skogsvårdsarbeten ävensom arbetskostnaderna.

| Työn laatu — Arbetsslag Kind of work | ha | mmk | mk/ha |
|--|----------------|---------------|--------------|
| Hakkausalan raivaus — Hyggesröjning — Clearing | 95 904 | 326.48 | 3 404 |
| Kulotus — Löpbränning — Burning-over Uudistusalan valmistus — Markberedning — Scarifying | 15 386 | 46.53 | 3 024 |
| Kylvö — Sädd — Seeding | 5 171 | 24.68 | 4 773 |
| Täydennyskylvö — Hjälpssädd — After- seeding | 14 232 | 72.15 | 5 069 |
| Istutus — Plantering — Planting | 180 | 1.18 | 6 573 |
| Täydennysistutus — Hjälpplantering — After-planting | 938 | 10.73 | 11 438 |
| Taimiston perkaus — Röjning i plantskog — Cleaning of young stands | 222 | 2.08 | 9 375 |
| Nuoren metsän harvennus — Ungskogsgalling — Thinning | 33 514 | 162.54 | 4 850 |
| Ylispuiden poisto — Avverkning av över- ståndare — Cutting of hold-overs | 19 601 | 76.36 | 3 896 |
| Yhteensä — Summa — Total | 625 | 1.68 | 2 694 |
| Puiden karsinta — Stamkvistning — Pruning | 185 773 | 724.41 | — |

Puiden karsinta — Stamkvistning — Pruning

» » » » » 78 370 kpl

» » » » » 16.1 mk/kpl

Asetelmassa mainittuihin töihin käytetyt taimi- ja siemenmäärät sekä niiden arvo ilmenevät seuraavasta:

Av följande tabell framgå de plant- och frö- mängder och deras värde som använts för i ovanstående sammandrag nämnda arbeten:

| Työn laatu — Arbetsslag Kind of work | Taimia — Plantor — Number of plants 1000 kpl | Arvo — Värde — Value mmk |
|--|---|-----------------------------|
| Istutus — Plantering — Planting | 1 726 | 4.97 |
| Täydennysistutus — Hjälpplantering — After-planting | 446 | 1.36 |
| Yhteensä — Summa — Total | 2 172 | 6.33 |
| Kylvö — Sädd — Seeding | Siementä — Frömängd — Amount of seed kg | |
| Täydennyskylvö — Hjälpssädd — After- seeding | 6 817 | 15.02 |
| Yhteensä — Summa — Total | 82 | 0.22 |
| | 6 899 | 15.24 |

Metsänuudistus- ja hoitotyöt piirikunnittain — Skogsodlings- och skogsvårdsarbeten i olika distrikt

| Piirikunta — Distrikt | Uudistus- alan val- mistus Markbe- redning | Kylvö ja täyden- nyskylvö Sådd och hjälpsådd | | Istutus ja täydennysistutus Plantering och hjälpplantering | | Taimiston perkaus Röjning i plantskog | Nuoren metsän harvennus Galling i ungekog | Puiden karsinta Stam- kvistning | Ylispui- den poisto Över- stän- darav- verkning |
|------------------------------|--|--|-----------------|---|--|--|---|--|---|
| | | ala areal | siementä frö | ala areal | taimia plantor 1 000 kpl. - st. | | | | |
| Perä-Pohjola — Norra-Finland | 48 809 | 6 167 | 1 870 | 392 | 639 | 9 572 | 2 234 | 18 015 | 121 |
| Pohjanmaa — Österbotten .. | 40 123 | 4 147 | 2 358 | 158 | 252 | 7 492 | 5 960 | 718 | — |
| Länsi-Suomi — Västra-Finland | 6 411 | 1 675 | 1 217 | 350 | 794 | 4 293 | 6 714 | 15 774 | 6 |
| Itä-Suomi — Östra-Finland .. | 21 200 | 2 423 | 1 454 | 260 | 487 | 12 157 | 4 693 | 43 863 | 498 |
| Yhteensä — Summa | 116 543 | 14 412 | 6 899 | 1 160 | 2 172 | 33 514 | 19 601 | 78 370 | 625 |

Hakkaustavat.

Kaikkiaan on hakkaustapatilaston alaisia hakkuita suoritettu hakkuukautena 1956—57 163 312 ha:n alalla. Hakkaustapatilastoon ei ole otettu mukaan erikoistarkoituksiin suoritettuja pöimintahakkuita, asutukseen luovutetuilla alueilla suoritettuja hakkuita, pieniä erillisiä käsikauppa- ja kotitarvehakkuita eikä metsänhoitomäärärahoilla suoritettuja kasvatushakkuuksia.

Hakkuilla käsitellystä metsämaasta oli hakkuukautena 1956—57 140 390 ha (86.0 %) kasvullista metsämaata ja huonokasvuisten metsämaiden hakkuita 22 922 ha (14.0 %). Joutomaita, taimistoja tms. alueita, joilla hakattavaa puuta ei ole ollut, ei ole huomioitu pinta-aloissa.

Loppuunsuoritettujen hakkuiden jakaantumista uudistus- ja kasvatushakkuuksiin, pystymyynti- ja hankintahakkuuksiin kuvaa seuraava taulukko:

Pystymyynti- ja hankintahakkuukset hakkuukautena 1956—57 — Avverkningsmetoder

| Myyntimuoto Försäljningssätt | Uudistushakkuukset Förnygringsavverkningsmetoder | Kasvatushakkuukset Beståndsvårdande avverkningsmetoder | Yhteensä Summa |
|---|---|--|-------------------|
| Hakkuilla käsitelty metsäala — Hyggesarealen, ha | | | |
| Pystymyynnihakkuukset — Poster försälda på rot | 38 412 | 11 629 | 50 041 |
| Hankintahakkuukset — Poster försälda per leverans | 49 868 | 26 064 | 75 932 |
| Yhteensä — Summa | 88 280 | 37 693 | 125 973 |

Seuraavassa selvitetään yksityiskohtaisemmin eri hakkaustapoja loppuunsuoritetuissa kasvullisen metsämaan hakkuissa.

Uudistushakkuukset.

Taulukossa selvitetään uudistushakkausten jakaantumista eri hakkaustapoihin piirikunnittain.

Avverkningsmetoder.

Inalles har avverkningsmetoder av olika slag som ingår i hyggesstatistiken för avverkningsperioden 1956—57 utförts på 163 312 ha. I statistiken över avverkningsmetoderna har ej medtagits plockhyggen för specialändamål, avverkningsmetoder för kolonisationsändamål överlätna områden, små isolerade handköps- och husbehovsavverkningsmetoder samt med skogsvårdsanslag utförda beståndsvårdande avverkningsmetoder.

Av den skogsmark som genomgicks med avverkningsmetoder under avverkningsperioden 1956—57 var 140 390 ha (86.0 %) växtlig skogsmark. Avverkningsmetoder på mindre växtliga skogsmarker utfördes under perioden 1956—57 på 22 922 ha (14.0 %). Impediment, plantbestånd och andra områden å vilka avverkningsbar skog ej funnits har icke inräknats i arealen.

Fördelningen av avslutade förnygrings- och beståndsvårdande avverkningsmetoder samt avslutade rotförsäljnings- och leveransavverkningsmetoder framgår av följande tabell:

Nedan redogöres mera detaljerat för de olika avverkningsmetoderna beträffande avslutade hyggen å växtliga skogsmarker.

Förnygringsavverkningsmetoder.

I tabellen redogöres för fördelningen av förnygringsavverkningsmetoder distriktsvis enligt hyggesmetoder.

Uudistushakkaukset — Föryngringsavverkningar

| Hakkaustapa Avverkningsmetod | Perä-Pohjola Norra-Finland | Pohjanmaa Österbotten | Länsi-Suomi Västra-Finland | Itä-Suomi Östra-Finland | Yhteensä Summa |
|--|-------------------------------|--------------------------|-------------------------------|----------------------------|-------------------|
| Pinta-ala — Areal, ha | | | | | |
| Avohakkaus — Kalavverkning .. | 7 031 | 8 381 | 2 432 | 4 821 | 22 665 |
| Siemenpuuhakkaus: — Fröträds- ställning: | | | | | |
| siemenpuuasentoon — avverk- ning i fröträdsställning | 28 573 | 13 129 | 938 | 2 998 | 45 638 |
| siemenpuiden poisto — fröträ- dens avlägsnande | 4 129 | 539 | 663 | 210 | 5 541 |
| Suojuspuuhakkaus: — Skärmav- verkning: | | | | | |
| taimettamisvaihe — plantsätt- ningsskedet | 25 | 153 | 613 | 152 | 943 |
| jouduttamisvaihe — tillväxt- skedet | — | 87 | 286 | 11 | 384 |
| vapauttamisvaihe — friställ- ningsskedet | — | 8 | 127 | 2 | 137 |
| Yhteensä — Summa | 39 758 | 22 297 | 5 059 | 8 194 | 75 308 |

Uudistushakkausala jakaantuu piirikunnittain pystymyöntien ja hankintojen kesken seuraavan asetelman osoittamalla tavalla:

Föryngringsarealerna fördelar sig distrikts-
vis mellan försäljning på rot och leverans
på följande sätt:

Hakkuukausi — Avverkningsperiod 1956—57

| | Pystymyöntihakkaukset Ståndskogsavverkningar | | Hankintahakkaukset Leveransavverkningar | | Yhteensä Summa | |
|------------------------------------|---|-------------|--|-------------|-------------------|------------|
| | ha | % | ha | % | ha | % |
| Perä-Pohjola — Norra-Finland | 22 713 | 57.1 | 17 045 | 42.9 | 39 758 | 100 |
| Pohjanmaa — Österbotten | 8 626 | 38.7 | 13 671 | 61.3 | 22 297 | 100 |
| Länsi-Suomi — Västra-Finland | 2 | 0.1 | 5 057 | 99.9 | 5 059 | 100 |
| Itä-Suomi — Östra-Finland | 777 | 9.5 | 7 417 | 90.5 | 8 194 | 100 |
| Yhteensä — Summa | 32 118 | 42.6 | 43 190 | 57.4 | 75 308 | 100 |

Kasvatushakkaukset.

Taulukko esittää kasvatushakkausten jakaantumista eri hakkaustapoihin. Siinä on otettu huomioon ainoastaan kasvullisten metsämaiden loppuunsaoritetut hakkaukset.

Beståndsvårdande avverkningar.

Av tabellen framgå de beståndsvårdande avverkningarnas fördelning beträffande avverkningssätt. Beaktats har blott de å växtliga skogsmarker avslutade avverkningarna.

Kasvatushakkaukset — Beståndsvårdande avverkningar

| Hakkaustapa Avverkningsmetod | Perä-Pohjola Norra-Finland | Pohjanmaa Österbotten | Länsi-Suomi Västra-Finland | Itä-Suomi Östra-Finland | Yhteensä Summa |
|---|-------------------------------|--------------------------|-------------------------------|----------------------------|-------------------|
| Pinta-ala — Areal, ha | | | | | |
| Ylispuiden poisto — Avverkning av överståndare | 9 828 | 3 246 | 1 206 | 2 187 | 16 467 |
| Harvennushakkaus — Gallrings- hygge | 2 130 | 2 586 | 2 998 | 1 449 | 9 163 |
| Väljennyshakkaus — Ljushygge .. | 1 154 | 2 195 | 2 422 | 1 459 | 7 230 |
| Poimintahakkans — Ploekhuggning | 30 | 112 | 20 | — | 162 |
| Yhteensä — Summa | 13 142 | 8 139 | 6 646 | 5 095 | 33 022 |

Kasvatushakkausten pinta-ala jakaantuu pystymyöntien ja hankintojen kesken seuraavan asetelman osoittamalla tavalla.

Arealen av de beståndsvårdande avverkningarna fördelar sig på sätt som följande uppställning utvisar.

Hakkuukausi — Avverkningsperiod 1956—57

| | Pystymyyntihakukauset Ståndskogsavverknningar | | Hankintahakukauset Leveransavverknningar | | Yhteensä Summa | |
|------------------------------------|--|-------------|---|-------------|-------------------|------------|
| | ha | % | ha | % | ha | % |
| Perä-Pohjola — Norra-Finland | 6 861 | 52.2 | 6 281 | 47.8 | 13 142 | 100 |
| Pohjanmaa — Österbotten | 3 114 | 38.3 | 5 025 | 61.7 | 8 139 | 100 |
| Länsi-Suomi — Västra-Finland | 66 | 1.0 | 6 580 | 99.0 | 6 646 | 100 |
| Itä-Suomi — Östra-Finland | 666 | 13.1 | 4 429 | 86.9 | 5 095 | 100 |
| Yhteensä — Summa | 10 707 | 32.4 | 22 315 | 67.6 | 33 022 | 100 |

Tutkimustoiminta.

Metsänhoidollisissa töissä aikaisempina vuosina suoritettujen tutkimusten tuloksia on kertomusvuoden aikana toteutettu käytännössä, m.m. laahaussinkkimenetelmää hakkausalan raivauksissa. Metsäpuiden rodunjalostamistarkoituksessa on jatkettu kantapuiden etsintää. Alulle pantuja siemenviljelmiä on jatkettu.

Hakkuusuunnitelmien, metsätaseiden ja erilaisten tilastollisten selvitysten laatimisessa käytettyjen hoitoalueiden hakkuutähdesadannesten tarkistamiseksi on metsähallituksen arvioimisosaston toimesta suoritettu Perä-Pohjolan, Pohjanmaan ja Itä-Suomen piirikunnissa 300 ajopalstalla hakkuutähteiden määriä koskevia mitauksia. Alueet joilla tutkimus suoritetaan, on valittu otantaa käyttäen. Aineiston keräys päättyi kertomusvuoden aikana.

Metsien suojele.

Luvattoman metsänkäytön, metsästyksen, kalastuksen ja laiduntamisen estämiseksi suoritetaan ylimääräistä vartiointia. Edelleen kuuluvat tähän metsäpalojen ehkäisy ja sammutus, uudistusalojen ja taimiston suojele (aitaukset ym.).

Metsien suojelelun aiheuttamat kustannukset ryhmittyyvät piirikunnittain allaolevan asetelman mukaan:

| | | | | | |
|--|--------------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| Metsästyksen valvonta ja riistanhoito — Övervakning av jakt samt viltskydd | 1.27 | 0.53 | 0.76 | 0.97 | 3.53 |
| Metsäpalojen torjunta — Bekämpning av skogseldar | 4.16 | 6.52 | 4.38 | 4.20 | 19.26 |
| Uudistusalojen suojele — Föryngringsskydd ... | 0.08 | 0.41 | 0.05 | 0.33 | 0.87 |
| Ojitus taimiston suojeleksi — Skyddsdikningar .. | 0.24 | 0.02 | 1.02 | 0.15 | 1.43 |
| Muut menot — Andra omkostnader | 17.35 | 1.52 | 5.75 | 7.44 | 32.06 |
| Yhteensä — Summa | 23.10 | 9.00 | 11.96 | 13.09 | 57.15 |

6. Suonkuivaustyöt.

Ojitukset.

Suonkuivaustyöt ovat hoitaneet 8 suonkuivausmetsänhoitajaa. Kertomusvuonna tehtiin ojaa kaikkiaan 4 216 km, josta auraamalla 3 505 km eli 83 %, räjäyttämällä 275 km ja käsinkaivuutena 436 km (josta oli salaojia 109 km). Kustannusten vertailu osoittaa aurausmenettelyn ylivoimaisesti edullisimmaksi. Ilman työnjohtomenoja tuli oja lapiotyönä maksamaan 118 mk/m, räjäytystyönä 111 mk/m ja auraustyönä 28 mk/m. Salaojia tuli peitettyinä maksamaan 119 mk/m. Myöhemmät kunnossapitokustannukset voivat

Forskningsverksamheten.

Ernådda resultat av skogsvårdsforskningsverksamheten under tidigare år har under berättelseårets förlopp omsatts i praktiken, bl.a. användningen av släpvajer vid röjning av hyggesytor. I rasförädlingsavseende har sökandet efter plus-träd fortsatt. Igångsatta fröodlingar har fortsatt.

För kontroll av de procentuella hyggesrestkvantiteterna i reviren som använts vid uppgörande av hyggesförslag, skogsbilanser och olika statistiska redogörelser har på forststyrelsens taxationsavdelnings försorg utförts mätningar på 300 släpningslotter i Norra-Finlands, Österbottens och Östra-Finlands distrikt. Områdena å vilka undersökningarna utföres har uttagits som stickprov. Insamlandet av materialet slutfördes under berättelseåret.

Skogsskydd.

För hindrandet av skogsåverkan, olaglig jakt, olagligt fiske och betande anordnas extra bevakning. Till detta gebit höra även arbeten för bekämpning av skogseldar samt släckning, skyddsåtgärder för föryngringsytor och plantbestånd (stängsel o.s.v.).

De av skogsskyddet betingade kostnaderna gruppera sig distriktvis enligt nedanstående tabell:

| Perä-Pohjola Norra-Finland | Pohjanmaa Österbotten | Länsi-Suomi Västra-Finland mmk | Itä-Suomi Östra-Finland | Yhteensä Summa |
|-------------------------------|--------------------------|--------------------------------------|----------------------------|-------------------|
| 1.27 | 0.53 | 0.76 | 0.97 | 3.53 |
| 4.16 | 6.52 | 4.38 | 4.20 | 19.26 |
| 0.08 | 0.41 | 0.05 | 0.33 | 0.87 |
| 0.24 | 0.02 | 1.02 | 0.15 | 1.43 |
| 17.35 | 1.52 | 5.75 | 7.44 | 32.06 |
| 23.10 | 9.00 | 11.96 | 13.09 | 57.15 |

6. Torrlägningsarbeten.

Dikningar.

Fältarbetena vid torrläggningar hava letts av 8 dikningsforstmästare. Under berättelseåret dikades inalles 4 216 km, varav medels plogning 3 505 km eller 83 %, medels sprängning 4 275 km och som manuellt arbete 436 km (var av 109 km täckdiken). Kostnadskalkylationen utvisar att plogningsförfarandet visat sig vara överlägset fördelaktigast. Exklusive arbetsledningskostnader stego sålunda dikningskostnaderna utfört som manuellt arbete till 118 mk/m, medels sprängning till 111 mk/m, och medels plogning till

olla eri tavoin valmistetuille ojille erilaiset. Tämä seikka voi jossain määrin muuttaa edullisuussuhteita.

Kertomusvuoden suonkuivaustoiminta käy selville seuraavasta taulukosta. Kuivuva ala tar koittaa kertomusvuoden aikana uudisojituksilla kuivattua alaa. Täydennysojituksin kuivattava ala esiintyy jo aikaisempien vuosien kertomuk sissa. Ojamäärä on ollut kuivatettavalla alalla keskimäärin n. 240 m/ha.

endast 28 mk/m. För färdigt täckdike stego kostnaderna till 119 mk/m. Senare underhållskost nader kunna variera för diken utförda på olika sätt. Denna omständighet kan i någon mån in verka på fördelaktighetsförhållandet.

Dikningsverksamheten under berättelseåret framgår av nedanstående tabell. Med areal som torrlagts avses den areal som under berättelse året torrlagts medels nydikningar. Arealupp gifter över medels kompletteringsdikningar torrlagda kärr förekomma redan i tidigare års berättelser. Dikeslängden på torrläggningssom rådena har utgjort i medeltal c:a 240 m/ha.

Ojitystöt ja ojitusten kunnossapito — Dikningar och dikesunderhåll — Drainage and ditch maintenance.

| Piirikunta — Distrikt Region | Uudis- ja täydennysojitukset Ny- och kompletteringsdikningar New and supplementary drainage | | | | Ojen kunnossapito Dikesunderhåll Ditch maintenance | | | Kustannukset yhteensä Summa kost- nader Total costs. mmk |
|---|---|---|------------------------------------|-----------|---|------------------------------------|-----------|---|
| | Kaivettu oja Grävt dike Ditches dug 1 000 m | Kuivuva ala Areal som torrläggs Drained area ha | Kustannukset Kostnader Costs | | Perattu oja Rensning av diken Ditches cleaned 1 000 m | Kustannukset Kostnader Costs | | |
| | | | mmk | mk/m | | mmk | mk/m | |
| Perä-Pohjola — Norra-Finland — <i>North Finland</i> | 1 305 | 6 061 | 23.19 | 18 | 31 | 0.38 | 12 | 23.57 |
| Pohjanmaa — Österbotten — <i>Ostrobothnia</i> .. | 1 183 | 4 410 | 63.31 | 54 | 72 | 3.38 | 47 | 66.69 |
| Länsi-Suomi — Västra-Finland — <i>West Finland</i> | 506 | 2 379 | 44.43 | 88 | 150 | 5.58 | 39 | 50.01 |
| Itä-Suomi — Östra-Finland — <i>East Finland</i> .. | 1 222 | 4 614 | 62.31 | 51 | 121 | 2.42 | 20 | 64.73 |
| Yhteensä — Summa — Total | 4 216 | 17 464 | 193.24 | 46 | 374 | 11.76 | 32 | 205.00 |

Taulukkoon sisältyvät myöskin aluemet sänhoitajien teettämät suonkuivaustyöt. Aluemet sänhoitajien toimesta on vuonna 1956 kaivettu oja 3 000 m. Kustannukset näistä aluemet sänhoitajien suorittamista töistä ovat olleet kerto musvuonna 0.43 mmk.

I tabellen ingå även de på revirforstmästarnas försorg utförda torrläggningssarbetena. På revir forstmästarnas försorg har år 1956 grävts 3 000 m dike. Kostnaderna för dessa på revirforst mästarenas försorg utförda arbeten utgjorde år 1956 0.43 mmk.

Suunnitelmatyöt.

Kertomusvuonna valmistuneet ojitussuunni telmat ilmenevät allaolevasta taulukosta:

Uppgörande av dikningsförslag.

De uppgjorda dikningsförslagen grupperade distriktsvis framgå av följande tabell:

| Piirikunta — Distrikt | Kaivettava ojamäärä Grävt dike 1 000 m | Kuivuva ala Areal som torrläggs ha | Suunnitelma- kustannukset Förslagskostnader mk/m |
|------------------------------------|--|--|---|
| Perä-Pohjola — Norra-Finland | 1 656 | 7 931 | 4 |
| Pohjanmaa — Österbotten | 1 083 | 4 232 | 10 |
| Länsi-Suomi — Västra-Finland | 309 | 1 431 | 11 |
| Itä-Suomi — Östra-Finland | 164 | 714 | 8 |
| Yhteensä — Summa | 3 212 | 14 308 | 7 |

Metsähallinnon maille tehtyjen ojitussuunni telmien suunnitelmakustannukset olivat v. 1956 n. 22 mmk.

Kostnaderna för å forstförvaltningens marker uppgjorda dikningsplaner utgjorde år 1956 c:a 22 mmk.

Muu toiminta.

Suonkuivausosasto on tehnyt muitakin kuin edellä mainittuja töitä. Niinpä on suoritettu erilaisia erikoistutkimuksia kuten lannoitus-

Annan verksamhet.

Mossuttorkningsavdelningen har utfört även andra än tidigare nämnda arbeten. Sälunda har olika specialundersökningar, såsom gödslings-

kokeita, kasvututkimuksia ja hydrologisia havaintoja. Näihin on käytetty v. 1956 3.00 mmk. Mainittakoon vielä kämppättyöt (3.82 mmk), tie- ja siltatyöt (83.77 mmk) sekä uittoväylätyöt (13.05 mmk).

Suonkuivausosaston menot olivat v. 1956 yht. 340.11 mmk. Työttömyysmäärärahoja oli näistä 67.83 mmk.

experiment och tillväxtundersökningar företagits och gjorts hydrologiska observationer. För dessa arbeten har använts år 1956 3.00 mmk. Härtill kan nämnas uppförande av skogshärbärgen (3.82 mmk), väg- och broarbeten (83.77 mmk) samt flottledsarbeten (13.05 mm).

Mossuttorkningsavdelningens totalutgifter voro år 1956 340.11 mmk, i vilka ingå 67.83 mmk arbetslöshetsanslag.

7. Metsävahingot.

Metsäpalot.

Valtion metsissä sattui v. 1956 79 metsäpaloa, joiden lähempi erittely ilmenee seuraavasta asetelmasta:

| | Perä-Pohjola Norra-Finland <i>North Finland</i> | Pohjanmaa Österbotten <i>Ostrobothnia</i> | Länsi-Suomi Västra- Finland <i>West Finland</i> | Itä-Suomi Östra- Finland <i>East Finland</i> | Yhteensä Summa <i>Total</i> |
|--|---|---|--|---|-----------------------------------|
| Hoitoalueiden lukumäärä, joissa paloja on ollut — Antal revir i vilka skogseldar förekommit — <i>Number of districts with forest fires</i> | 11 | 16 | 7 | 10 | 44 |
| Palojen lukumäärä — Antal skogseldar — <i>Number of fires</i> | 24 | 24 | 8 | 23 | 79 |
| Palanut ala, ha — Brandyta, ha — <i>Burnt area, ha</i> | 142 | 68 | 6 | 133 | 349 |
| Paloala paloa kohti, ha — Brandyta per skogseld, ha — <i>Burnt area per fire, ha</i> .. | 5.9 | 2.9 | 0.8 | 5.8 | 4.4 |
| Vahinkojen suuruus, mmk — Skadornas storlek, mmk — <i>Damage, mmk</i> | 0.27 | 0.56 | 0.05 | 5.70 | 6.58 |
| Sammutuskustannukset, mmk — Släckningskostnader, mmk — <i>Cost of fire-fighting, mmk</i> | 0.92 | 0.25 | 0.06 | 0.70 | 1.93 |

Sammutuskustannukset sisältyvät myös metsäpalojen torjunnan menoihin kohdassa 5 olevaan asetelmaan »Metsien suojelu».

Metsäpalojen syttymisen syyt ilmenevät seuraavasta asetelmasta:

7. Skogsskador.

Skogseldar.

I statens skogar inträffade år 1956 79 skogseldar, vilkas närmare gruppering framgår av följande tabell:

| | Perä-Pohjola Norra-Finland <i>North Finland</i> | Pohjanmaa Österbotten <i>Ostrobothnia</i> | Länsi-Suomi Västra- Finland <i>West Finland</i> | Itä-Suomi Östra- Finland <i>East Finland</i> | Yhteensä Summa <i>Total</i> |
|--|---|---|--|---|-----------------------------------|
| Hoitoalueiden lukumäärä, joissa paloja on ollut — Antal revir i vilka skogseldar förekommit — <i>Number of districts with forest fires</i> | 11 | 16 | 7 | 10 | 44 |
| Palojen lukumäärä — Antal skogseldar — <i>Number of fires</i> | 24 | 24 | 8 | 23 | 79 |
| Palanut ala, ha — Brandyta, ha — <i>Burnt area, ha</i> | 142 | 68 | 6 | 133 | 349 |
| Paloala paloa kohti, ha — Brandyta per skogseld, ha — <i>Burnt area per fire, ha</i> .. | 5.9 | 2.9 | 0.8 | 5.8 | 4.4 |
| Vahinkojen suuruus, mmk — Skadornas storlek, mmk — <i>Damage, mmk</i> | 0.27 | 0.56 | 0.05 | 5.70 | 6.58 |
| Sammutuskustannukset, mmk — Släckningskostnader, mmk — <i>Cost of fire-fighting, mmk</i> | 0.92 | 0.25 | 0.06 | 0.70 | 1.93 |

Släckningskostnaderna ingå även i utgifterna för bekämpningen av skogseldar, under punkt 5 i tablån »Skogsskydd».

Orsakerna till skogseldarnas uppkomst framgår av följande uppställning:

| Piirikunta — Distrikt <i>Region</i> | Salama Blixt <i>Lightning</i> | Veturin klplnå Gnistra från loko- motiv <i>Engine sparks</i> | Tupakanpolto Tobaksrökning <i>Smoking</i> | Nuotiohuil Lägereldar <i>Camp fire</i> | Kasken, kyvön tai risujen poltto ja kulutus Svedning, kylvänds- eller risbränning <i>Burning-over</i> | Talalleen sytytetty Aviskligt antända <i>Arson</i> | Muut tunnetut syyt Annan känd an- ledning <i>Other known causes</i> | Syy tuntematon Okänd anledning <i>Cause unknown</i> | Yhteensä Summa <i>Total</i> |
|--|-------------------------------------|---|---|--|---|--|--|---|-----------------------------------|
| Perä-Pohjola — Norra-Finland — <i>North Finland</i> | 1 | — | 3 | 17 | — | — | 2 | 1 | 24 |
| Pohjanmaa — Österbotten — <i>Ostro- bothnia</i> | — | 3 | — | 14 | 1 | — | 3 | 3 | 24 |
| Länsi-Suomi — Västra-Finland — <i>West Finland</i> | — | — | — | 3 | 2 | — | 2 | 1 | 8 |
| Itä-Suomi — Östra-Finland — <i>East Finland</i> | 1 | 1 | 2 | 8 | 8 | — | 2 | 1 | 23 |
| Yhteensä — Summa — Total | 2 | 4 | 5 | 42 | 11 | — | 9 | 6 | 79 |

Metsäpalot ryhmittyyvät syttymisajan mukaan seuraavasti:

| Touko- kuu | Kesä- kuu | Heinä- kuu | Elokuu | Syyskuu | Yhteensä |
|---------------|--------------|---------------|--------|---------|----------|
| 8 | 31 | 31 | 6 | 3 | 79 |

Metsäpalojen aiheuttamat vuosittaiset kustannukset ja vahingot ovat huomattavat. Vuosikertomuksen kohdassa 5 »Metsien suojelu» on esitetty metsäpalojen torjunnan aiheuttamat menot. Kun otetaan huomioon ne sekä nyt selostetut palovahingot, tekevät metsäpalojen kokonaismenot v. 1956 25.84 mmk.

Palotähystystornien muuttamista teräsraken-
teisiksi on edelleen jatkettu puutornien tullessa tarkoitukseensa kelpaamattomiksi.

Pohjois-Suomessa on jatkettu radiopuhelin-
toimintaa.

Myrskyvahingot.

Myrskyvahinkotapauksia on ilmoitettu 18
hoitoalueesta yhteensä 101 tapausta seuraavasti:

| | Perä-Pohjola Norra-Finland | Pohjanmaa Österbotten | Länsi-Suomi Västra-Finland | Itä-Suomi Östra-Finland | Yhteensä Summa |
|---|-------------------------------|--------------------------|-------------------------------|----------------------------|-------------------|
| Hoitoalueiden luku — Antal revir . . . | 7 | 3 | 5 | 3 | 18 |
| Vahinkoala, ha — Skadad areal, ha . . | 4 234 | 497 | 475 | 491 | 5 697 |
| Kaatonut järeitä puita, kpl — Grova vindfällen, st | 55 272 | 1 144 | 2 884 | 982 | 60 282 |
| Vahinkojen suuruus, mmk — Skadorna storlek, mmk | 2.66 | 0.04 | 0.49 | 0.98 | 4.17 |

Lumivahingot.

Ranuan, Aureen ja Uudenmaan hoitoalueissa
on sattunut vähäisiä lumivahinkoja.

Hyönteis- ja sienivahingot.

Muonion hoitoalueessa on Bupalus piniarius
(mäntymittari) vahingoittanut tunturikoivikoita. Ylitornion ja Evon hoitoalueissa on havaittu
Evetria buolianan (männynkääriäisen) sekä
Hylobius abietis'in (tukkimiehen täi) aiheuttamia
vähäisiä vahinkoja. Kitkan, Kuusamon ja
Aureen hoitoalueissa on todettu Chrysomyxa
ledi'n (kuusen suopursuruoste) aiheuttaneen
vähäisiä tuhoja.

Hirvivahingot.

Vähäisiä hirvivahinkoja on sattunut Kolarin,
Simon, Vaalan, Virtain, Jalasjärven, Korkea-
kosken ja Aureen hoitoalueissa.

Metsänhaaskaukset ja -varkaudet.

Kertomusvuonna tapahtuneet metsänhaas-
kaus- ja varkaustapaukset käyvät selville seu-
raavasta asetelmasta:

Skogseldarna gruppera sig enligt uppkomst-
tiden på följande sätt:

| Maj | Juni | Juli | Augusti | September | Summa |
|-----|------|------|---------|-----------|-------|
| 8 | 31 | 31 | 6 | 3 | 79 |

Av skogseldar årligen förorsakade skador och
kostnader äro avsevärda. I årsberättelsen under
punkt 5 »Skogsskydd» har framlagts de utgifter
bekämpningen av skogseldar förorsakat. Då
dessa samt de brandskador för vilka nu redo-
gjorts sammanslås belöpa sig de av skogseldar
förorsakade totalkostnaderna år 1956 till 25.84
mmk.

Enär av trä byggda brandtorn visat sig vara
oändamålsenliga har byggandet av övervaknings-
torn av järn fortsatts.

I norra-Finland har användningen av radio-
telefon fortsatts.

Stormskador.

Stormskador har inrapporterats inalles 101
från 18 revir som följer:

Snöskador.

I Ranua, Aure och Uusimaa revir har smärre
snöbrott förekommit.

Insekt- och svampskador.

I Muonio revir har Bupalus piniarius
(mätarfjäril) skadat fjällbjörkbestånd. I Yli-
tornio och Evo revir har observerats smärre-
skador förorsakade av Evetria buoliana (tallskott-
vecklaren) samt Hylobius abietis (snytbagge).
I Kitka, Kuusamo och Aure revir har konsta-
terats mindre skador förorsakade av Chrysomyxa
ledi (kärrgranrost).

Älgskador.

Av mindre betydelse äro av älg förorsakade
skador i Kolari, Simo, Vaala, Virdois, Jalasjärvi,
Korkeakoski och Aure revir.

Skogsåverkan och -stölder.

Under berättelseåret inträffade fall av skogs-
åverkan och stölder framgå av följande samman-
ställning:

| | |
|--|-----|
| Metsänhaaskaus- ja varkaustapausten lukumäärä — Antalet fall av skogsåverkan och -stöld | 12 |
| Anastetun puutavaran määrä, k-m ³ — Mängden tillgripet virke, f-m ³ | 181 |
| Anastetun puutavaran arvo, 1 000 mk — Det tillgripna virkets värde, 1 000 mk..... | 215 |
| Takavarikoidun puutavaran määrä, k-m ³ — Mängden beslagttaget virke, f-m ³ | 73 |
| Takavarikoidun puutavaran arvo, 1 000 mk — Det beslagtagna virkets värde, 1 000 mk | 95 |

Metsänhaaskaus- ja varkaustapauksista oli Pohjanmaalla 8, Länsi-Suomessa 2 ja Itä-Suomessa 2.

Av skogsåverkan och -stölder inträffade 8 i Österbotten, 2 i Västra-Finland samt 2 i Östra-Finland.

8. Työvoima.

Työvoiman määrä ja työpalkat.

Seuraavissa taulukoissa esitetään tietoja vuonna 1956 metsähallinnon töissä käytetyn työvoiman määristä ja työpalkoista. Työntekijän työpanos on ilmoitettu miespäivinä, mikä on saatu jakamalla työtuntien määrä luvulla 8 sekä kertomalla kuukausityöntekijöiden kuukausimäärä luvulla 25, edellyttäen työpäivän keskimääräiseksi pituudeksi 8 tuntia ja kuukaudessa olevan 25 työpäivää. Naisten työpäiviä oli v. 1956 202 321.

Työnjohtajien ja alivalvojen työpäiviä oli v. 1956 90 355 sekä palkkoja 125 mmk, jotka eivät kummatkaan sisälly taulukoiden lukuihin. Ajomiesten työpäivät eivät sisälly jalkamieslukuihin, vaan ovat sarakkeessa ajomiehet.

8. Arbetskraften.

Arbetskraftens storlek och arbetslöner.

I följande tabeller meddelas uppgifter om arbetskraftens storlek och arbetslönerna vid forstförvaltningens arbeten under året 1956. Den använda arbetskraften har angivits i form av mansdagsverken som erhållits genom dividering av antalet arbetstimmar med 8, samt beträffande månadsanställda genom multiplicering av månadernas antal med 25, under förutsättning att arbetsdagens längd i medeltal är 8 timmar och att månaden har 25 arbetsdagar. Antalet kvinnodagsverken var år 1956 202 321.

Antalet arbetsdagar för arbetsledare och uppsyningsmän var år 1956 90 355 och löner 125 mmk, av vilka ingendera ingår i tabelluppgifterna. Körkarlarnas arbetsdagar ingå icke i antalet fotkarlar, utan finnas i kolumnen körkarlar.

Työpanos ja palkkasumma metsähallinnon töissä — Arbetsinsats och arbetslönerna vid forstförvaltningens arbeten Use of labour and wages in state forestry

| Työläji — Arbetslag Kind of work | Jalkamiehet Fotkarlar Men on foot | | Ajomiehet Körkarlar Hauliers | | Työpalkat yhteensä Summa arbetslöner mmk Wages paid, million mk |
|---|---|--|---|---|--|
| | Työpäiviä Arbets- dagar Workdays | Työpalkat Arbetslöner mmk Wages million mk | Työpäiviä Arbets- dagar Workdays | Työpalkat Arbetslöner mmk Wages, million mk | |
| 1. Puutavaran teko — Huggning — <i>Felling of timber</i> | 2 283 598 | 2 992.45 | 7 011 | 18.96 | 3 011.41 |
| 2. Puutavaran vedätys — Körning — <i>Hauling of timber</i> .. | 175 709 | 233.18 | 431 948 | 1 249.15 | 1 482.33 |
| 3. Puutavaran kaukokuljetus — Fjärrtransport — <i>Long-distance transport</i> | 107 782 | 183.69 | 2 762 | 7.90 | 191.59 |
| 4. Leimaus ja hakkuunvalvonta — Stämpling och hygges- bevakning — <i>Marking and felling supervision</i> | 74 564 | 89.19 | 53 | 0.09 | 89.28 |
| 5. Metsänhoitotyöt — Skogsvårdsarbeten — <i>Silvicultural work</i> | 423 279 | 496.30 | 1 853 | 5.21 | 501.51 |
| 6. Suonkuivaustyöt — Torrlägningsarbeten — <i>Swamp drainage</i> | 58 768 | 82.30 | 94 | 0.25 | 82.55 |
| 7. Tie- ja uittoväylätyöt — Väg- och flottledsarbeten — <i>Construction of roads and water-ways</i> | 167 829 | 235.57 | 8 869 | 19.82 | 255.39 |
| 8. Sekalaiset työt — Övriga arbeten — <i>Other work</i> | 93 946 | 126.81 | 4 163 | 10.83 | 137.64 |
| Yhteensä — Summa — Total | 3 385 475 | 4 439.49 | 456 753 | 1 312.21 | 5 751.70 |

Työpanos ja palkkasumma piirikunnittain — Arbetsinsats och arbetslöner distriktvis

| Piirikunta — Distrikt | Jalkamiehet Fotkarlar | | Ajomiehet Körkarlar | | Työpalkat yhteensä Summa arbetslöner mmk | Kasvullisen metsämaan ha kohti Per ha växtlig skogs- mark | |
|-------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------|--|--|---------------------------------------|
| | Työpäiviä Arbets- dagar 1000 | Työpalkat Arbetslöner mmk | Työpäiviä Arbets- dagar 1000 | Työpalkat Arbetslöner mmk | | Työpäivien luku ¹⁾ Arbets- dagar | Työpalkat Arbets- lönerna mk |
| Perä-Pohjola — Norra-Finland . . . | 869 | 1 353 | 117 | 428 | 1 781 | 0.67 | 1 085 |
| Pohjanmaa — Österbotten | 1 042 | 1 374 | 135 | 394 | 1 768 | 1.29 | 1 738 |
| Länsi-Suomi — Västra-Finland . . . | 596 | 655 | 93 | 209 | 864 | 3.89 | 4 295 |
| Itä-Suomi — Östra-Finland | 878 | 1 058 | 112 | 281 | 1 159 | 3.66 | 4 446 |
| Yhteensä — Summa | 3 385 | 4 440 | 457 | 1 312 | 5 572 | 1.36 | 1 820 |

Täysi-ikäisten työkykyisten miesten keskimääräiset päivänsiot metsähallinnon töissä v. 1956
Medeldagsförtjänsterna för fullvuxna arbetsdugliga män vid forstförvaltningens arbeten år 1956
Average daily earnings of adult able-bodied men in state forestry in 1956.

| | Perä-Pohjola Norra-Finland North Finland | Pohjanmaa Österbotten Ostrobothnia | Länsi-Suomi Västra-Finland West Finland | Itä-Suomi Östra-Finland East Finland | Koko maa Hela landet Whole country |
|--|---|--|---|--|--|
| Hakkuutyömaiden päiväpalkat, mk — Dagslöner å hyggelplatserna, mk — <i>Daily wages in logging camps, mk</i> | } helmi—maalisk. februari—mars <i>Feb.—Mar.</i> | } 1 231 | } 1 052 | } 919 | } 995 |
| Hakkuumiesten urakkatyöansiot, mk — Huggarenas ackordförtjänster, mk — <i>Daily earnings of fellers, piece rate, mk</i> | | | | | |
| | september—november <i>Sep.—Nov.</i> | 1 313 | 1 178 | 988 | 1 056 |
| | helmi—maalisk. februari—mars <i>Feb.—Mar.</i> | 1 820 | 1 382 | 1 080 | 1 178 |
| | september—november <i>Sep.—Nov.</i> | 1 659 | 1 412 | 1 191 | 1 249 |
| Hevosmiesten ansiot päivätyössä, mk helmi—maalisk. — Körarnas förtjänster vid dagsarbete, mk februari—mars — <i>Daily earnings of hauliers, time rate, mk Feb.—Mar.</i> | | 2 752 | 2 400 | 1 659 | 1 751 |
| Hevosmiesten ansiot urakkatyössä, mk helmi—maalisk. — Körarnas förtjänster vid ackorarbete, mk februari—mars — <i>Daily earnings of hauliers, piece rate, mk Feb.—Mar.</i> | | 3 845 | 2 970 | 2 249 | 2 556 |
| Aikapalkalla suoritettujen henkilötyöt, mk touko—kesäk. — Tidslöner vid flottningsarbeten, mk maj—juni — <i>Floating, time rate, mk May—June</i> | | 1 454 | 1 193 | 884 | 1 214 |
| Urakkapalkalla suoritettujen henkilötyöt, mk touko—kesäk. — Ackordlöner vid flottningsarbeten, mk maj—juni — <i>Floating, piece rate, mk May—June</i> | | 2 638 | 2 022 | — | 1 542 |
| Päiväpalkat leimaustöissä ja hakkuunvalvonnassa, mk syys—marrask. — Dagslöner vid stämplingsarbeten och hyggesövervakning mk september—november — <i>Daily wages for marking, mk Sep.—Nov.</i> | | 1 341 | 1 238 | 1 017 | 1 146 |

¹⁾ Hevosmiesten työpäivät kaksinkertaisina — Körkarlarnas arbetsdagar fördubblade.

9. Asutustoiminta ja maan luovutukset.

Tilojen, lisämaiden ym. alueiden muodostaminen.

Asutuslain mukainen tilojen ja lisämaiden muodostaminen.

Vuoden 1938 alussa voimaan tulleen asutuslain (332/36) nojalla metsähallitus määräsi vuonna 1956 tehtäväksi asutussuunnitelmat 71 viljelys-tila-, 5 asuntotila- ja 35 lisämaa-anomuksen johdosta.

Vuoden 1956 aikana vahvisti maatalousministeriö 37 asutussuunnitelmaa.

Vuonna 1956 asutussuunnitelmien mukaan muodostettujen tilojen ja lisämaiden lukumäärät ja pinta-alat esitetään seuraavassa taulukossa:

| Laatu — Art | Lukumäärä Antal | Tiluslajit — Ägoslag ha | | | | | | |
|--------------------------------------|--------------------|--|----------------|--|-----------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|-----------------|
| | | tonttia ja peltoa tomter och åker | niittyä äng | vilj. kelp. maata odlings- bar mark | metsä- maata skogs- mark | jouto- maata impedi- ment | yhteensä maata summa jord | vesiä vatten |
| Viljelys-tiloja — Odlingslägenheter | 42 | 11 | 6 | 779 | 2 873 | 200 | 3 869 | 21 |
| Asuntotiloja — Bostadslägenheter | 5 | — | — | 10 | 3 | — | 13 | — |
| Lisämaita — Tillskottsjordar | 11 | — | — | 26 | 325 | 71 | 422 | — |
| Yhteensä — Summa | — | — | — | — | — | — | 4 304 | 21 |

Luovutetut tilat ja lisämaat — Överlåtna lägenheter och tillskottsjordar

Luovutushintaan eivät sisälly asutustyö- ym. kustannukset — I överlåtelsepriset ingår icke kolonisations- och andra kostnader

| Tilojen ym. alueiden laatu Arten av lägenheterna o.a. områden | V:n 1936 asutuslain mukaan Enligt kolonisations- lagen av år 1936 | | | V:n 1922 valtion metsämaiden asuttamislain mukaan I enlighet med statens skogs- markers kolonisationslag av år 1922 | | | V:n 1929 valtion omistamien vero- ja rätslluontoisten maidien asuttamislain mukaan I enlighet med lagen av år 1929 om kolonisation av staten tillhöriga marker av skatte- och fränsenatur | | |
|--|--|---|---|---|---|---|--|--|---|
| | luku- määrä antal | pinta- ala ha maata areal ha jord | luovu- tus- hinta över- låtelse- pris mmk | luku- määrä antal | pinta-ala ha maata areal ha jord | luovutus- hinta över- låtelsepris mmk | luku- määrä antal | pinta- ala ha maata areal ha jord | luovu- tus- hinta över- låtelse- pris mmk |
| Viljelys-tiloja — Odlingslägenheter | 43 | 3 155 | 24.45 | 14 | 1 344 | 6.00 | — | — | |
| Asuntotiloja — Bostadslägenheter | 6 | 14 | 0.35 | — | — | — | — | — | |
| Lisämaita — Tillskottsjordar | 12 | 444 | 8.19 | — | — | — | — | — | |
| Yhteensä — Summa | 61 | 3 613 | 32.99 | 14 | 1 344 | 6.00 | — | — | |

V. 1956 luovutetut tilat ja lisämaat — År 1956 överlåtna lägenheter och tillskottsjordar¹⁾

| | | | | | | | | |
|--------------------------------------|-----------|--------------|--------------|-----------|--------------|-------------|---|---|
| Viljelys-tiloja — Odlingslägenheter | 43 | 3 155 | 24.45 | 14 | 1 344 | 6.00 | — | — |
| Asuntotiloja — Bostadslägenheter | 6 | 14 | 0.35 | — | — | — | — | — |
| Lisämaita — Tillskottsjordar | 12 | 444 | 8.19 | — | — | — | — | — |
| Yhteensä — Summa | 61 | 3 613 | 32.99 | 14 | 1 344 | 6.00 | — | — |

| V. 1956 loppuun mennessä luovutetut tilat ja lisämaat — Till årets 1956 slut överlåtna lägenheter och tillskottsjordar | | | | | | | | | |
|--|------------|---------------|---------------|--------------|----------------|---------------|-----------|------------|-------------|
| Viljelys-tiloja — Odlingslägenheter | 230 | 18 309 | 81.07 | 2 275 | 188 964 | 113.36 | 15 | 482 | 0.45 |
| Asuntotiloja — Bostadslägenheter | 179 | 442 | 5.06 | 484 | 3 173 | 3.71 | 7 | 32 | 0.03 |
| Lisämaita — Tillskottsjordar | 474 | 12 896 | 93.78 | 823 | 20 938 | 13.72 | 20 | 135 | 0.17 |
| Yhteensä — Summa | 881 | 31 647 | 179.91 | 3 582 | 213 075 | 130.79 | 42 | 649 | 0.65 |

¹⁾ Lisäksi 230 ha vettä.

²⁾ Lisäksi 1 582 ha vettä.

¹⁾ Samt 230 ha vatten.

²⁾ Samt 1 582 ha vatten.

9. Kolonisation och jordöverlåtelse.

Bildandet av lägenheter, tillskottsjordar m.fl. områden.

Bildandet av lägenheter och tillskottsjordar enligt kolonisationslagen.

I enlighet med stadgandena i kolonisationslagen (332/36), vilken trädde i kraft i början av år 1938 förordnade forststyrelsen att kolonisationsplaner på grund av ansökningar skulle uppgöras för 71 odlings- och 5 bostadslägenheter samt för 35 tillskottsjordar.

Under år 1956 fastställde lantbruksministeriet 37 kolonisationsplaner.

Antalet och arealen av de lägenheter och tillskottsjordar som enligt kolonisationsplaner bildades under år 1956 framgå av följande tabell:

Valtion metsämaiden asuttamislain sekä valtion omistamien vero- ja rälssiluontoisten maiden asuttamislain mukainen tilojen ja lisämaiden muodostaminen.

Valtion metsämaiden asuttamislain (129/22) sekä valtion omistamien vero- ja rälssiluontoisten maiden asuttamislain (65/29) mukaan maatalousministeriö ei vuoden 1949 jälkeen vahvistanut yhtään asutussuunnitelmaa. Ko. lakien mukaisesti muodostetut tilat ja lisämaat ilmenevät v:n 1953 metsätilastosta.

Muodostettujen tilojen luovuttaminen.

Eri lakien (ei maanhankintalain) mukaan on valtion maista muodostettuja tiloja ja lisämaita luovutettu seuraavasti: (Taulukko ed. sivulla)

Maanhankintalain mukainen asuttaminen.

Yleinen maanhankintalain mukainen asuttaminen.

Seuraavissa taulukoissa esitetään paljonko vuoden 1956 kuluessa sekä vuoden 1956 loppuun mennessä on maanhankintalain (396/45), laidunalueita (399/45) ja yhteismetsiä (400/45) koskevien lakien sekä maanhankintalain soveltamisesta eräissä tapauksissa annetun lain (38/55) mukaan suoritetuissa perustamis- sekä yhdistetyissä perustamis- ja arvioimistoimituksissa metsähallitukselle saapuneiden ilmoitusten mukaan otettu metsähallituksen hallinnassa olevista valtion omistamista maista maa- ja vesialueita.

Bildandet av lägenheter och tillskottsjordar enligt lagen om kolonisation av statens skogsmarker samt lagen om kolonisation av staten tillhöriga marker av skatte- och frälsenatur.

Lantbruksministeriet har ej efter år 1949 stadfäst någon kolonisationsplan enligt lagarna (129/22) angående kolonisation av statens skogsmarker samt (65/29) om kolonisation av staten tillhöriga marker av skatte- och frälsenatur. De, enligt nämnda lagar bildade lägenheterna och tilläggsjordarna framgå av skogsstatistiken av år 1953.

Överlåtelse av bildade lägenheter.

Enligt olika lager (ej jordanskaffningslagen) har följande av staten tillhörig mark bildade lägenheter och tillskottsjordar överlåtits: (Tablån å föreg. sida)

Kolonisation enligt jordanskaffningslagen.

Kolonisation enligt den allmänna jordanskaffningslagen.

Av följande tabeller framgår antalet av statsägda, forststyrelsen underställda jord- och vattenområden, som enligt uppgifter till forststyrelsen under år 1956, samt till slutet av år 1956 tagits vid anläggnings- samt kombinerade anläggnings- och värderingsförrättningar, verkställda på grund av jordanskaffningslagen (396/45) och de samma dag emanerade lagarna om betesområden (399/45) och samfällda skogar (400/45), samt lagen (38/55) om tillämpning av jordanskaffningslagen i dessa fall.

| Piirikunta — Distrikt | Tilojen, lisämaiden ja yhteismetsien muodostamiseen otettu, ha Uttaget till lägenheter, tillskottsjordar och samfällda skogar, ha | | | | | | |
|-----------------------|--|----------------|---------------------------------|-------------------------|------------------------|------------------------------------|-----------------|
| | tontilla ja peltoa tomter och åker | niittyä äng | teitä yms. vägar m.m.dyl. | metsämaata skogsmark | joutomaata impedim. | yhteensä maata summa jord | vesiä vatten |

V. 1956 otettu maanhankintalain mukaiseen asuttamiseen: — Taget år 1956 för kolonisationsändamål enligt jordanskaffningslagen:

| | | | | | | | |
|--|----------|-----------|----------|---------------|--------------|---------------|------------|
| Perä-Pohjola — Norra-Finland | — | — | — | 2 635 | 982 | 3 615 | — |
| Pohjanmaa — Österbotten | — | 4 | — | 7 907 | 1 916 | 9 827 | 492 |
| Itä-Suomi — Östra-Finland | 3 | — | — | 2 256 | 280 | 2 539 | — |
| Länsi-Suomi — Västra-Finland | — | 30 | 4 | 3 064 | 928 | 4 026 | 53 |
| Yhteensä — Summa | 3 | 34 | 4 | 15 862 | 4 106 | 20 009 | 545 |

V. 1956 loppuun mennessä otettu maanhankintalain mukaiseen asuttamiseen: — Till årets 1956 slut taget för kolonisationsändamål enligt jordanskaffningslagen:

| | | | | | | | |
|--|--------------|--------------|------------|----------------|----------------|----------------|--------------|
| Perä-Pohjola — Norra-Finland | 10 | 333 | 7 | 162 201 | 54 784 | 217 335 | 10 56 |
| Pohjanmaa — Österbotten | 192 | 904 | 58 | 254 179 | 87 854 | 353 187 | 1 864 |
| Itä-Suomi — Östra-Finland | 170 | 264 | 36 | 42 568 | 2 782 | 45 820 | 387 |
| Länsi-Suomi — Västra-Finland | 1 662 | 965 | 110 | 137 714 | 21 003 | 161 454 | 1 305 |
| Yhteensä — Summa | 2 034 | 2 466 | 211 | 596 662 | 176 423 | 777 796 | 4 612 |

Laidunalueiden muodostamiseen on ASO:sta saadun selvityksen mukaan otettu metsähallinnon hallinnassa ollutta maata seuraavasti:

Enligt av ASO erhållna uppgifter har för bildande av betesområden tagits av forststyrelsen underställda marker:

| maatalous- maata lantbruksmark ha | vilj.kelp.maata odlingsbar mark ha | metsämaata skogsmark ha | joutomaata impediment ha | yhteensä summa ha |
|---|---|-------------------------------|--------------------------------|-------------------------|
| V. 1956 aikana — Under år 1956 | | | | |
| — | 11 | 7 | — | 18 |
| V. 1956 loppuun mennessä — Intill slutet av år 1956 | | | | |
| 18 | 173 | 132 | 20 | 343 |

V:n 1954 jälkeen ei maanhankintalain tarkoituksiin käytettäväksi ole luovutettu asutuslain eikä valtion metsämaiden asuttamislain mukaan muodostettuja tiloja. Maanhankintalain soveltamisesta annetun ns. lisämaalain mukaan on v. 1956 otettu Perä-Pohjolan piirikunnan alueella 2 207 ha, Pohjanmaan piirikunnan 15 352, Itä-Suomen piirikunnan 5 051 ha maata ja Länsi-Suomen piirikunnan alueella 7 736 ha eli yhteensä 30 346 ha metsämaata.

Efter år 1954 har ej lägenheter som bildats enligt kolonisationslagen och lagen om kolonisation av statens skogsmarker överlåtits för ändamål förutsatta i jordanskaffningslagen. Enligt den s.k. tilläggsjordanskaffningslagen, en tillämpningslag för jordanskaffningslagen, har från Norra-Finlands distrikt utbrutits 2 027 ha, från Österbottens distrikt 15 352 ha, från Östra-Finlands distrikt 5 051 ha och från Västra-Finlands distrikt 7 736 ha eller sammanlagt 30 346 ha skogsmark.

Kuusamon ja Sallan kuntien maanhankintalain mukainen asuttaminen.

Sallan ja Kuusamon kuntia koskevan maanhankintalain (751/45) 1 ja 2 §§:ien mukainen asuttaminen on saatettu loppuun ennen vuotta 1950 Kuusamon kunnassa Liikasen kylää lukuunottamatta. Saman lain 4 ja 5 §§:ien mukainen tilojen muodostaminen on suoritettu loppuun v. 1950 aikana.

V. 1956 aikana on Sallan kunnassa muodostettu lain 1 ja 9 §§:ien mukaan tiloja siirtoväelle ja rintamamiiehille sekä Kuusamon ja Posion kunnissa lain 9 ja 9 a §§:ien mukaan muodostettu tiloja ja alueita, joihin on käytetty maata seuraavasti:

| | |
|---|-----------|
| Varsinaista metsämaata — Egentlig skogsmark | 24 931 ha |
| Joutomaata — Impediment | 16 896 ha |
| Yhteensä — Summa | 41 827 ha |
| Vesiä — Vatten | 133 ha |

Lain 1 §:n mukaan on annettu maata 34 uudelle tilalle sekä lain 9 §:n mukaan muodostettu 133 ns. rintamamiestilaa ja 6 muuta aluetta ja 9 a §:n mukaan annettu lisäalueita 73 ns. rintamamiestilalle.

Lain 1 §:n mukaan on muodostettu menetettyä tilaa tai tilan osaa vastaavia tiloja 274 kpl sekä tilaan tai tilan osaan kuuluneita menetettyjä tiluksia vastaan 3 aluetta, yhteensä siis 243 tilaa ja aluetta, lain 2 §:n mukaan 3 tilaa, lain 4 §:n mukaan 138 tilaa ja lain 5 §:n mukaan 49 tilaa. Lain 6 §:n mukaan on annettu lisämaata 101 tilalle ja pientilalle tai tilan osalle, lain 9 §:n mukaan muodostettu 303 ns. rintamamiestilaa ja 11 muuta aluetta sekä lain 9 a §:n mukaan annettu lisäalueita 109 ns. rintamamiestilalle.

Kolonisationen enligt jordanskaffningslagen för Kuusamo och Salla kommuner.

Kolonisationen enligt §§ 1 och 2 i jordanskaffningslagen för Kuusamo och Salla kommuner (751/45) slutfördes före år 1950 med undantag av Liikanen by i Kuusamo kommun. Bildandet av lägenheter enligt samma lags 4 och 5 §§ har slutförts under år 1950.

Under år 1956 har i Salla kommun enligt lagens 1 och 9 §§ bildats lägenheter för den förflyttade befolkningen och frontmän, samt i Kuusamo och Posio kommuner enligt lagens 9 och 9 a §§ lägenheter och områden vartill använts jord på följande sätt:

Enligt lagens 1 § har jord tilldelats 34 nya lägenheter och enligt 9 § bildats 133 s.k. frontmannalägenheter och 6 andra lägenheter samt enligt § 9 a tillskottsjord tilldelats 73 s.k. frontmannalägenheter.

Enligt lagens 1 § har som kompensation för förlorad lägenhet eller del därav bildats 274 lägenheter, samt för till lägenhet eller del därav hörande förlorade skiften 3 områden, inalles 243 lägenheter och områden, enligt lagens 2 § 3 lägenheter, enligt lagens 4 § 138 lägenheter, enligt lagens 5 § 49 lägenheter, enligt lagens 6 § givits tillskottsjord åt 101 lägenheter och småbruk eller lägenhetsdelar, enligt lagens 9 § bildats 303 s.k. frontmannalägenheter samt 11 andra områden, samt enligt lagens 9 a § givits tilläggsområden åt 109 s.k. frontmannalägenheter.

Kuusamon ja Sallan maanhankintalain mukaan on Kuusamon, Posion ja Sallan kunnissa v. 1956 loppuun mennessä käytetty maata seuraavasti:

Enligt jordanskaffningslagen för Kuusamo, Posio och Salla kommuner har till utgången av år 1956 överlåtits jord som följer:

| Maan omistaja Jordägare | Väliaikaiseen hallintaan, ha Med interimistisk besittningsrätt, ha | | | | | Lopullisiin palstoihin, ha Definitiva skiften, ha | | | | | Yhteensä ha Summa |
|---|---|----------------|---|------------------------------------|-----------------|--|----------------|---|------------------------------------|-----------------|-------------------------|
| | peltoa äker | niittyä äng | varsi- naista metsä- maata egentlig skogs- mark | jouto- maata impe- diment | vesiä vatten | peltoa äker | niittyä äng | varsi- naista metsä- maata egentlig skogs- mark | jouto- maata impe- diment | vesiä vatten | |
| Valtion hallinnassa olevasta maasta — Av staten tillhörig jord | 6 | 762 | 63 | 31 | — | 16 | 1 132 | 65 453 | 30 902 | 573 | 98 938 |
| Omia tiluksia — Egna ägor | — | — | — | — | — | 1 | 11 | 153 | 35 | — | 200 |
| Väliaikaisesta loh- kosta — Från in- terimistiska skiften | 33 | 1 601 | 207 | 35 | — | 141 | 1 386 | 15 726 | 3 533 | 2 | 22 664 |
| Yhteensä — Summa | 39 | 2 363 | 270 | 66 | — | 158 | 2 529 | 81 332 | 34 470 | 575 | 121 802 |

Lisämaan antaminen Kemijärven ja Sallan kunnissa sekä Kuusamon kunnan Liikasen kylässä oleville liian pienille tiloille.

Lisämaan antamisesta Kemijärven ja Sallan kunnissa sekä Kuusamon kunnan Liikasen kylässä oleville liian pienille tiloille annettussa (257/44) ja myöhemmin osittain muutetussa (550/50) laissa tarkoitetuille Sallan kunnassa oleville tiloille on annettu maata Kuusamon ja Sallan kuntien maanhankintalaissa säädetyssä järjestyksessä yht. 485 ha sekä Kemijärven kunnassa oleville tiloille 78 ha.

Valtion metsämailla olevien vuokra-alueiden itsenäistyminen.

Kertomusvuoden aikana saatettiin loppuun ja merkittiin maarekisteriin 3 itsenäistämistoimistusta. Itsenäistyneistä torpista oli Perä-Pohjossa 2 ja Itä-Suomessa 1. Ne saivat maata yht. 277 ha.

Vero- ja rässliluontoisilla mailla olevien vuokra-alueiden itsenäistyminen.

Valtion vero- ja rässliluontoisilla mailla olevia vuokra-alueita koskevia itsenäistämistoimituksia ei v. 1954 jälkeen ole loppuun saatettu.

Asutustarkoituksiin eri lakien mukaan luovutetut maa-alueet.

Valtio on kuluneina vuosina joutunut luovuttamaan asutustarkoituksiin eri lakien mukaan maata yht. yli 1.7 milj. ja vesiä yli 31 000 hehtaaria. Eniten on otettu maata maanhankintalain mukaan. Ss. 42—43 olevasta yhdistelmästä käy selville miten paljon valtion maata on eri lakien mukaan kaikkiaan otettu asutustarkoituksiin.

Tilldelande av tilläggsjord åt Kemijärvi och Salla kommuner samt i Liikasen by av Kuusamo kommun belägna alltför små lägenheter.

Enligt lagen (257/44) och senare i den delvis ändrade lagen (550/50) om tilldelande av tillskottsjordar åt i Kemijärvi och Salla kommuner samt i Liikasen by av Kuusamo kommun belägna alltför små hemman, har åt i Salla kommun belägna lägenheter enligt jordanskaffningslagen för Kuusamo och Salla kommuner i laga ordning tilldelats jord 485 ha och åt i Kemijärvi kommun belägna lägenheter 78 ha.

Å statens skogsmarker belägna lego-områden som ombildats till självständiga lägenheter.

Under berättelseårets förlopp slutfördes och antecknades i jordregistret 3 försättningar beträffande bildande av självständiga lägenheter. Av de bildade självständiga torpen lägo 2 i Norra-Finlands och 1 i Östra-Finlands distrikt. De erhöilo sammanlagt 277 ha jord.

Ombildande av lägenheter av skatte- och frälse-natur till självständiga lägenheter.

Efter år 1954 har sådana förrättningar ej slutförts som avse ombildandet av på statens marker belägna lego-områden av skatte- och frälse-natur till självständiga lägenheter.

För kolonisationsändamål enligt olika lagar överlättna statsmarker.

Under de gångna åren har staten enligt olika lagar för kolonisationsändamål fått överlåta över 1.7 milj. ha jord och över 31 000 ha vattenområden. Mest har jord överlåtits enligt jordanskaffningslagen. Av tablån å sid. 42—43 framgår totala storleken av från statens marker för kolonisationsändamål enligt olika lagar tagen areal.

Valtionmaan vuokraaminen.

Uusien valtionmetsätorppien perustaminen lopetettiin v. 1922. Valtion metsämailla olevien vuokra-alueiden lunastamista koskevan lain-säädännön mukaan siirtyi vuokramiesten omistukseen vuoden 1956 aikana 3 torppaa. Metsähallituksen alaisten torppien koko lukumäärä oli vuoden 1956 lopussa 24, joista verotettuja 17 ja verottamattomia 7. Vuoden 1956 lopussa olleet torpat maksoivat veroa vuodessa 1 033 litraa rukiita ja 1 532 litraa ohria.

Asuntotiloja sekä muita vuokramaita vuokrattiin vuoden 1956 aikana 293, pinta-alaltaan 506 ha.

Vuokramaita oli vuoden 1956 lopussa kaikkiaan seuraavasti (lukumäärä):

| | |
|---|-----------|
| Asuntotiloja — Bostadslägenheter | 1 408 |
| Viljelysmaita — Odlingsmarker | 187 |
| Teollisuus- ym. liiketarkoituksiin — För industri- m.fl. affärsändamål | 208 |
| Turvepehkun ym. otto-oikeuksia — För upptagning av torvströ mm. | 337 |
| Kunnille, seurakunnille ym. vuokrattuja — Åt kommuner, församlingar m.fl. utarrenderade områden | 220 |
| Muita vuokramaita — Övriga arrendemarker | 785 |
| Yleishyödyllisiin tarkoituksiin — För allmännyttiga ändamål | 530 |
| Yhteensä — Summa | 3 675 kpl |

joiden pinta-alat ovat yhteensä — vilkas sammanlagda areal är 112 205 ha
sekä vuokramaksut yhteensä — samt arrendeavgifterna sammanlagt 10.09 mmk

Näihin eivät sisälly lyhytaikaiset nautinta-oikeudet, joita vuoden 1956 lopussa oli 44 ja joista vuokraa suoritettiin 0.06 mmk.

Utarrendering av statens marker.

Grundandet av nya statsskogstorp upphävdes genom lantbruksministeriets brev av 1922. Enligt lagstadgandena beträffande inlösen av legoområden å statens skogsmarker överfördes år 1956 3 torp i arrendatorernas ägo. Totalantalet forststyrelsen underlydande torp var vid utgången av år 1956-24, av vilka 17 voro skattelagda och 7 icke skattelagda. De torp som funnos vid slutet av år 1956 erlade i årlig skatt 1 033 liter råg och 1 532 liter korn.

Under år 1956 utarrenderades bostadslägenheter samt andra arrendeområden till ett antal av 293 omfattande 506 ha.

Arrendejordar funnos inalles vid utgången av år 1956 (antal):

| |
|---|
| I dessa ingå icke kortvariga nyttjanderättigheter, vid 1956 års slut 44 st. för vilka arrendeintäckerterna belöpte sig till 0.06 mmk. |
|---|

Metsähallituksen alaisten valtionmaiden luovuttaminen muihin kuin asutustarkoituksiin.

Maatalousministeriö on oikeuttanut metsähallituksen vuoden 1956 aikana myymään valtionmaata seuraavasti:

Kunnille kansakoulutontteja — Folkskoletomter
ät kommuner

Tontteja yhtiöille — Tomter åt bolag

Tontteja yksityisille — Tomter åt enskilda

Yhteensä — Summa

Överlåtelse av forststyrelsen underlydande statsmarker till andra än kolonisationsändamål.

Lantbruksministeriet berättigade forststyrelsen att under år 1956 försälja statsmarker som följer:

| | |
|--|----------|
| 36 tonttia—tomter, ala yht.—areal inall. | 93.8 ha |
| 2 » » » » » » » » | 36.4 » |
| 2 » » » » » » » » | 14.1 » |
| 40 tonttia—tomter, ala yht.—areal inall. | 144.3 ha |

Maatalousministeriön päätösten perusteella on vuoden 1956 aikana siirretty metsähallituksen hallinnasta muiden virastojen ja laitosten hallintaan ja hoitoon alueita seuraavasti:

Enligt lantbruksministeriets beslut överfördes år 1956 från forststyrelsens förvaltning till andra ämbetsverks- och inrättningarnas förvaltning följande områden:

| | | |
|---|---|-------------------------------------|
| Sisäasiainministeriölle — till inrikesministeriet .. | 1 al.—omr. ala yht.—areal. inall. | 55.0 ha (+ 22.5 ha vettä—vatten) |
| Rajavartiolaitokselle — till gränsbevakningen .. | 3 » » » » » » » » | 4.0 » |
| Tie- ja vesirakennushallitukselle — till väg- och vattenbyggnadsstyrelsen | 5 » » » » » » » » | 21.9 » |
| Rautatiehallitukselle — till järnvägsstyrelsen ... | 1 » » » » » » » » | 1.5 » |
| Puolustusministeriölle — till försvarsministeriet | 1 » » » » » » » » | 3.0 » |
| Merenkulkuhallitukselle — till sjöfartsstyrelsen .. | 1 » » » » » » » » | 38.0 » |
| Metsäntutkimuslaitokselle — till skogsforskningsinstitutet | 1 » » » » » » » » | 237.7 » |

V. 1956 loppuun mennessä otettu lopullisesti asutukseen valtiolta maata — Vid 1956 års utgång av staten för koloni-

| Ottamistapa — Sättet för överlåtelsen <i>Under the</i> | Muodostettujen tilojen — Bildade lägenheter — <i>Formed holdings</i> | | | |
|--|--|--|---|------------------------------------|
| | laatu — natur — <i>kind</i> | luku- määrä antal <i>number</i> | pinta-ala — areal, ha <i>area, ha</i> | |
| | | | tonttia ja peltoa tomter och åker site and field | niittyä äng <i>meadow</i> |
| Asutuslain mukaan — Enligt kolonisationslagen — <i>Settlement Act</i> | { vilj. t. — odl. l. — <i>farm</i> as. t. — bost. l. — <i>dwelling site</i> lisäm. — tillsk. j. — <i>suppl. land</i> Yhteensä — Summa — Total | 402 202 483 1 087 | 112 18 17 147 | 518 5 130 653 |
| Valtion metsämaiden asuttamislain mukaan — Enligt lagen om kolonisation av statens skogsmarker — <i>Settlement Act of State Woodlands</i> | { vilj. t. — odl. l. — <i>farm</i> as. t. — bost. l. — <i>dwelling site</i> lisäm. — tillsk. j. — <i>suppl. land</i> Yhteensä — Summa — Total | 2 487 503 858 3 848 | 171 59 58 288 | 4 381 77 297 4 755 |
| Valtion omistamien vero- ja rässlouont. maiden asuttamislain mukaan — Ombildandet till självständiga av legoområden på marker av skatte- och frälsenatur — <i>Settlement Act of Taxable Land and Freeholds Owned by the State</i> | { vilj. t. — odl. l. — <i>farm</i> as. t. — bost. l. — <i>dwelling site</i> lisäm. — tillsk. j. — <i>suppl. land</i> Yhteensä — Summa — Total | 21 7 20 48 | 12 2 2 16 | 84 5 22 111 |
| Itsenäistyneet vuokra-alueet — Självständiga legoområden — <i>Rented areas surrendered</i> | { torppia — torp — <i>crofts</i> vilj. t. ja as. t. — odl. l. och bost. l. — — <i>farm and dwelling site</i> metsänv. t. — skogv. torp — <i>forest warden's holding</i> Yhteensä — Summa — Total | 4 529 1 238 243 6 010 | 12 691 1 214 1 041 14 946 | 45 281 2 692 1 322 49 295 |
| Kuusamon kunnan väliaikaiset lohkot — Interimistiska lägenheter i Kuusamo — <i>Temporary parcels in Kuusamo parish</i> | { vilj. t. — odl. l. — <i>farm</i> as. t. — bost. l. — <i>dwelling site</i> Yhteensä — Summa — Total | 461 20 481 | 467 8 475 | 3 159 26 3 185 |
| Pika-asutuslain mukaan — Enligt lagen om snabbkolonisation — <i>Resettlement Act (1940)</i> | | 1 099 | 882 | 250 |
| MHL:n mukaan — Enligt jordanskaffningslagen — <i>Resettlement Act (1945)</i> | | | 2 040 | 2 485 |
| MHL:n mukaan muodostetut laidunalueet — Enligt jordanskaffningslagen bildade betesområden — <i>Pastures under the Resettlement Act</i> | | | — | 18 |
| Kuusamon ja Sallan MHL:n mukaan — Enligt jordanskaffningslagen för Kuusamo och Salla kommuner — <i>Resettlement Act for Kuusamo and Salla Parishes</i> | | | 197 | 4 892 |
| Kemijärven, Sallan ja Kuusamon kunnissa oleville liian pienille tiloille annetut lisämaat — åt i Kemijärvi, Salla och Kuusamo kommun belägna alltför små lägenheter överlätna tillskottsjordar — <i>Supplementary land surrendered to too small farms in Kemijärvi, Salla and Kuusamo parishes</i> | | | — | 23 |
| Yhteensä — Summa — Total | | 12 573 | 18 991 | 65 667 |

Isojakotoimitukset Pohjois-Suomessa.

Isojaosta ja verollepanosta sekä valtionmailla olevien vuokra-alueiden lunastamisesta Inarin, Enontekiön ja Utsjoen kunnissa annetun lain (157/25) mukaisesti isojako on mainittujen kuntien useissa eri lohkokunnissa vielä kesken.

Storskiftesförrättningarna i Nord-Finland.

Enligt lagen (157/25) om storskifte och skattläggning, ävensom inlösning av de på statens marker belägna lego-områden i Inari, Enontekiö och Utsjoki kommuner äro storskiftesförrättningar aktuella eller i gång.

sationsändamål definitivt tagen mark — Land finally requisitioned from the state for settlement purposes by the end of 1956

| Muodostettujen tilojen — Bildade lägenheter — Formed holdings | | | | | Luovutettujen tilojen — Överlätna lägenheter Holdings surrendered | | |
|---|--|--|--|--------------------------|--|--|--------------------------|
| pinta-ala, ha — areal, ha — area, ha | | | | | lukumäärä antal number | pinta-ala, ha areal, ha area, ha | |
| vilj.kelp. maata odlings- bar mark arable land | varsin. metsä- maata egentlig skogsmark woodland | joutomaata impediment waste land | yhteensä maata summa jord land total | vettä vatten water | | maata mark land | vettä vatten water |
| 7 185 | 20 441 | 2 989 | 31 245 | 318 | 230 | 18 309 | 185 |
| 181 | 237 | 31 | 472 | — | 179 | 442 | — |
| 1 503 | 10 448 | 1 103 | 13 201 | 40 | 474 | 12 896 | 45 |
| 8 869 | 31 126 | 4 123 | 44 918 | 358 | 883 | 31 647 | 230 |
| 51 052 | 126 064 | 27 375 | 209 043 | 1 547 | 2 275 | 188 964 | 1 485 |
| 1 290 | 1 752 | 161 | 3 339 | 41 | 484 | 3 173 | 39 |
| 4 089 | 15 200 | 1 856 | 21 500 | 58 | 823 | 20 938 | 58 |
| 56 431 | 143 016 | 29 392 | 233 882 | 1 646 | 3 582 | 213 075 | 1 582 |
| 161 | 446 | 6 | 709 | — | 15 | 482 | — |
| 8 | 17 | — | 32 | — | 7 | 32 | — |
| 22 | 88 | 2 | 136 | — | 20 | 136 | — |
| 191 | 551 | 8 | 877 | — | 42 | 650 | — |
| 67 536 | 275 720 | 69 379 | 470 607 | 22 471 | 4 529 | 470 607 | 22 471 |
| 11 437 | 34 299 | 4 909 | 54 551 | 1 915 | 1 238 | 54 551 | 1 915 |
| 2 952 | 11 705 | 1 504 | 18 524 | 707 | 243 | 18 524 | 707 |
| 81 925 | 321 724 | 75 792 | 543 682 | 25 093 | 6 010 | 543 682 | 25 093 |
| 6 464 | 32 372 | 6 017 | 48 479 | — | 461 | 48 479 | — |
| 39 | 115 | 19 | 207 | — | 20 | 207 | — |
| 6 503 | 32 487 | 6 036 | 48 686 | — | 481 | 48 686 | — |
| 5 317 | 17 881 | 2 519 | 26 849 | — | 1 099 | 26 849 | — |
| — | 622 942 | 182 205 | 809 672 | 4 654 | — | 809 672 | 4 654 |
| 173 | 132 | 20 | 343 | — | — | 343 | — |
| — | 81 602 | 34 536 | 121 227 | 575 | — | 121 712 | 575 |
| 672 | 2 350 | 753 | 3 798 | 2 | — | 3 313 | 2 |
| 845 | 707 026 | 217 514 | 935 040 | 5 231 | .. | 935 040 | 5 231 |
| 160 081 | 1 253 811 | 335 384 | 1 833 934 | 32 328 | 12 097 | 1 799 629 | 32 136 |

Isojaosta Kuusamon kunnassa annetun lain (43/50) toimeenpano on siinä vaiheessa, että rajat jakokuntien, yhteismetsien ja valtion liikamaiden välillä on käyty. Jakokunnissa ovat isojakotoimitukset vielä kesken.

Tillämpningen av lagen om storskifte i Kuusamo kommun (43/50) befinner sig i det skedet att gränserna uppgåtts mellan de olika skifteslagen, de samfälliga skogarna och statens överloppsjordar. Storskiftesförrättningarna i de olika skifteslagen äro ännu på hälft.

Tilusvaihdot.

Vuoden 1956 aikana on suoritettu 1 tilusvaihto, jossa metsähallitus on saanut maata yht. 110.7 ha sekä luovuttanut yht. 75.0 ha maata ja 16.0 ha vesialuetta.

Ägobyten.

Under år 1956 har förekommit 1 ägobyte genom vilket forststyrelsen har erhållit 110.7 ha och överlätit mark inalles 75.0 ha och 16.0 ha vattenområden.

10. Hoitoalueiden virka-asunnot — 10. Revirens tjänstebostäder.

| Virka-asunnot Tjänstebostäder för | Virka-asunnot 31. 12. 1956 Tjänstebostäder 31. 12. 1956 | | Undisrakennustoiminta v. 1956 Nybyggarverksamheten år 1956 | |
|---|--|--|---|---|
| | Lukumäärä Antal | Kunnossapito- kust. mmk Underhålls- kostnader mmk | Valmistunut lukumäärä Färdig blivna, antal | Rakennuskust. mmk Byggnads- kostn. mmk |
| Aluemetsänhoitajien — Revirforstmästare | 43 | 16.8 | — | — |
| Apulaismetsänhoitajien — Bitr. forstmästare | 36 | 6.5 | 3 | 5.3 |
| Metsäteknikoiden — Forsttekniker | 115 | 11.5 | 2 | 10.8 |
| Metsänvartijoiden — Skogsvakter | 76 | 2.5 | — | — |
| Kanslistien — Kanslister | 12 | 0.2 | — | — |
| Yhteensä — Summa | 282 | 37.5 | 5 | 16.1 |

11. Maan ja muiden kiinteistöjen joutumien metsähallituksen alaisuuteen.**Maan ostot.**

Metsähallitus on vuoden 1956 aikana maatalousministeriön siihen oikeuttamana ostanut 4 kauppakirjalla 5 tilaa tai tilan osaa, pinta-alaltaan yht. 30.2 ha.

Muulla tavoin metsähallinnolle joutuneet alueet.

Maatalousministeriön päätöksillä on metsähallituksen hallintaan ja hoitoon siirretty 6 aluetta, pinta-alaltaan yht. 48.2 ha maata.

Sisäasiainministeriön päätöksellä on metsähallituksen hallintaan ja hoitoon siirretty 2 aluetta, pinta-alaltaan 22 ha.

Metsähallituksen kirjeillä on isännättöminä alueina yhdistetty eräitä saaria hoitoalueisiin, pinta-alaltaan yht. 55.4 ha.

11. Jord och andra fastigheter som underställts forststyrelsen.**Jordinköp.**

Forststyrelsen har under år 1956 med lantbruksministeriets begivande, medels 4 köpebrev tillhandlat sig 5 lägenheter eller lägenhetsdelar om inalles 30.2 ha.

Jordområden som på annat sätt tillfallit forststyrelsen.

Enligt lantbruksministeriets beslut har under år 1956 i forststyrelsens förvaltning och vård överförts 6 områden om inalles 48.2 ha jord.

Enligt inrikesministeriets beslut har i forststyrelsens förvaltning och vård överförts 2 områden om 22 ha.

Enligt brev av forststyrelsen har några holmar om sammanlagt 55.4 ha, såsom herrelösa införlivats med olika revir.

12. Laiduntaminen.

Valtion metsissä maksua vastaan laidunnettujen kotieläinten määrä on vuonna 1956 ollut seuraava:

| | |
|---|--------|
| Hevosia — Hästar | 2 245 |
| Täysi-ikäistä nautakarjaa — Fullvuxen nötboskap | 11 643 |
| Nuorta nautakarjaa — Ungnöt | 1 677 |
| Lampaita — Får | 1 764 |

Yhteensä — Summa 17 329

Vuotta vanhempia poroja — Över ett år gamla renar 107 710

12. Mulbete.

Antalet husdjur som mot ersättning betades i statsskogarna var år 1956 följande:

Lukumäärä — Antal

Vuonna 1956 kannettiin laidunmaksuja seuraavasti:

| | |
|--|-------------|
| Poroista — För renar | 0.39 |
| Muista kotieläimistä — För andra husdjur | 5.33 |
| Yhteensä — Summa | 5.72 |

Ilmaiseksi laidunnetut kotieläimet eivät sisälly edellä oleviin asetelmiin. Näitä kotieläimiä oli v. 1956 612. Ilmainen laiduntamisoikeus on aluemetsänhoitajilla, metsätyönjohtajilla, metsänvartijoilla ja kruununtorppareilla.

13. Riistanhoito ja metsästys.

Asetus metsästyksestä valtion mailla (303/34) velvoittaa metsähallitusta järjestämään metsästyksotot hallinnassaan olevilla mailla siten, että riistakanta säilyy ja mikäli mahdollista lisääntyy.

Vuoden aikana oli metsästykseltä rauhoitettuna 42 aluetta, yhteiseltä pinta-alaltaan 212 315 ha. Riistanhoitotyö on kohdistunut v. 1955 muodostettuihin riistanhoitoalueihin, pinta-alaltaan yht. 21 670 ha. ja lukumäärältään 20.

Metsästyslupia ovat aluemetsänhoitajat myöntäneet olosuhteiden sallimissa rajoissa ensisijassa paikallisille asukkaille. Kertomusvuoden kuluessa myönnettiin näitä lupakirjoja yhteensä 1 444 kpl. Kuusamon, Posion, Pudasjärven ja Taivalkosken kunnissa sekä Kajaanin kihlakunnassa on paikallisella väestöllä ilman muuta vapaa metsästysoikeus. Metsästysvuokrasopimuksia, jotka edellyttävät metsästysoikeuden haltijalta järjestettyä riistanhoitoa ja tehokasta valvontaa oli vuoden päättyessä voimassa 49 käsittäen yhteensä noin 109 247 ha metsämaita. Näistä oli 17 kpl kertomusvuoden aikana tehtyjä.

V. 1956 myönnetty metsästysluvat, voimassa olleet metsästysvuokrasopimukset ja myönnetty hirvien kaatoluvat sekä niistä valtiolle kertyneet tulot jakaantuivat seuraavasti:

Året 1956 uppbars följande betesavgifter:

mmk

| | |
|--|-------------|
| Poroista — För renar | 0.39 |
| Muista kotieläimistä — För andra husdjur | 5.33 |
| Yhteensä — Summa | 5.72 |

Husdjur som betats gratis ingå icke i ovan nämnda tablåer. Antalet av dessa husdjur var år 1956 612. Ersättningslös betesrättighet äges av revirförstmästare, skogsarbetsledare, skogsvaktare och kronotorpare.

13. Viltvård och jakt.

Enligt förordningen (303/34) beträffande jakt å statens marker ålägges forststyrelsen att ordna jaktförhållandena å de marker som stå under dess övervakning så, att viltstammen bevaras och om möjligt förkovras.

Under berättelseåret var för jakt fridlysta 42 områden om inalles 248 300 ha. Viltvårdsarbetet har inriktats på de, till ett antal av 20, år 1955 bildade viltvårdsområdena, med en totalareal av 21 670 ha.

Revirförstmästarena ha i mån av möjligheter beviljat jakttillstånd i första hand åt den stationära befolkningen. Under berättelseårets förlopp beviljades sådana jakträttigheter inalles 1 444. I Kuusamo, Posio, Pudasjärvi och Taivalkoski kommuner samt i Kajana härad har den lokala befolkningen utan vidare fria jakträttigheter. Jaktarrendekontrakt som förutsätta att jakträttsinnehavaren utöver ordnad och effektiv eftersyn funnos vid årets slut 49 i kraft, om inalles 109 247 ha skogsmark. Av dessa voro 17 uppgjorda under berättelseårets förlopp.

Statens inkomster av under år 1956 beviljade jakttillstånd, i kraftvarande jaktarrenden, och beviljade älglicenser fördela sig på följande sätt:

| Piirikunta — Distrikt | Lupakirjat — Lokala tillstånd | | | Vuokrasopimukset Arrenden | | Hirvenkaatoluvat Älglicenser | | Tuloja kalkkiaa Summa mmk |
|------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|--------------------|---------------------------|--------------------|------------------------------|--------------------|---------------------------|
| | kpl antal | keskihinta medelavgift, mmk | yhteensä summa mmk | kpl antal | yhteensä summa mmk | kpl Antal | yhteensä summa mmk | |
| Perä-Pohjola — Norra-Finland | 359 | 632 | 0.23 | — | — | 502 | 4.01 | 4.24 |
| Pohjanmaa — Österbotten . | 476 | 272 | 0.13 | 5 | 0.04 | 386 | 3.09 | 3.26 |
| Länsi-Suomi — Västra-Finland | 139 | 690 | 0.10 | 31 | 0.12 | 141 | 1.09 | 1.30 |
| Itä-Suomi — Östra-Finland | 470 | 601 | 0.28 | 13 | 0.04 | 122 | 0.97 | 1.29 |
| Yhteensä — Summa | 1 444 | 509 | 0.74 | 49 | 0.20 | 1 151 | 9.16 | 10.09 |

Metsähallituksen myöntämien hirvenkaatolupien ja kaadettujen hirvien määrä oli seuraava:

Antalet av forststyrelsen beviljade jakttillstånd för älg och fällda djur var följande:

| Piirikunta — Distrikt | Kaatolupia myönnetty Beviljade fällningsställstånd | | | | Kaadettu — Fällda | | | |
|-------------------------------------|---|-----------------|---------------------------|-------------------|-------------------|-----------------|------------------|-------------------|
| | uroksia tjurar | naaraita kor | vaihtoeht. alternativt | yhteensä summa | uroksia tjurar | naaraita kor | vasoja kalvar | yhteensä summa |
| Perä-Pohjola — Norra-Finland . . | — | — | 502 | 502 | 202 | 159 | — | 361 |
| Pohjanmaa — Österbotten | 1 | — | 385 | 386 | 140 | 109 | 7 | 256 |
| Länsi-Suomi — Västra-Finland . . | — | — | 141 | 141 | 73 | 38 | — | 111 |
| Itä-Suomi — Östra-Finland | — | — | 122 | 122 | 44 | 30 | 1 | 75 |
| Yhteensä — Summa | 1 | — | 1 150 | 1 151 | 459 | 336 | 8 | 803 |

14. Kalavesien hoito ja kalastus.

Yksityisten kalastamisesta valtiolle kuuluvissa vesissä annetun asetuksen (322/53) mukaan on valtion kalavesissä kalastus ja ravunpyynti niin järjestettävä, että kala- ja rapukannan säilyminen on turvattu, sekä mahdollisuuksien mukaan myös ryhdyttävä tarpeelliseksi katsottuihin toimenpiteisiin kalavesien tuotannon lisäämiseksi.

Edellisenä vuonna suoritettujen ulkotöiden pohjalla on Perä-Pohjolan piirikunnassa valmistettu kalavesien hoito- ja käyttösuunnitelma ja Pohjanmaan piirikunnassa suoritettu vastaavanlaisen suunnitelman kenttätyöt.

Kalanpoikasten istutuksia on suoritettu seuraavasti:

| Piirikunta — Distrikt | Siikaa Sik | Taimenta, lohta harjasta Taimen, lax, harr | Kuhaa Gös | Muikkua Muikka |
|--|-------------------|---|----------------|-------------------|
| | | kappaletta — stycken | | |
| Perä-Pohjola — Norra-Finland | 9 990 000 | 161 000 | — | 50 000 |
| Pohjanmaa — Österbotten | 905 000 | 10 000 | 300 000 | — |
| Länsi-Suomi — Västra-Finland | 290 000 | 300 | 37 | — |
| Itä-Suomi — Östra-Finland | 170 000 | 8 000 | 320 000 | 20 000 |
| Yhteensä — Summa | 11 355 000 | 179 300 | 620 037 | 70 000 |

Kalastuslupia ovat aluemetsänhoitajat myöntäneet vuoden kuluessa kaikkiaan 4 763 kpl. Lisäksi on metsähallitus vuokrannut kalavesiä yksityisille ja yhtymille 33 tapauksessa, joista kertomusvuoden aikana tehtyjä sopimuksia on 10. Kalastusluvat, kalastusvuokrasopimukset ja niistä kannetut maksut jakaantuivat piirikunnittain seuraavasti:

Revirforstmästarena har under årets lopp beviljat inalles 4 763 fisketillstånd. Därtill har forststyrelsen utarrenderat fiskevatten åt enskilda personer och föreningar i 33 fall, av vilka 10 uppgjorts under berättelseåret. Fiskeritillstånden, fiskeriarrenderna samt de uppburna avgifterna fördela sig distriktvis som följer:

| Piirikunta — Distrikt | Lupakirjat — Lokala tillstånd | | | Vuokrasopimukset Arrenden | | Tuloja kaikkiaan Summa mmk |
|--|-------------------------------|---------------------------------------|--------------------------|------------------------------|--------------------------|----------------------------------|
| | kpl Antal | keskihinta medel- avgift, mk | yhteensä summa mmk | kpl Antal | yhteensä summa mmk | |
| Perä-Pohjola — Norra-Finland | 2 876 | 577 | 1.66 | 12 | 0.05 | 1.71 |
| Pohjanmaa — Österbotten | 1 031 | 759 | 0.78 | 7 | 0.03 | 0.81 |
| Länsi-Suomi — Västra-Finland | 144 | 995 | 0.14 | 9 | 0.03 | 0.18 |
| Itä-Suomi — Östra-Finland | 712 | 691 | 0.49 | 5 | 0.08 | 0.57 |
| Yhteensä — Summa | 4 763 | 646 | 3.07 | 33 | 0.19 | 3.27 |

15. Luonnonsuojelu.

Metsähallinnon hallinnassa oleville valtiomaille on luonnonsuojelualueiden perustamisesta annetun lain (634/56) nojalla muodostettu 10 luonnonsuojelu- ja 7 kansallispuistoa, alaltaan yhteensä 127 468 ha maata ja vettä 2 488 ha eli kaikkiaan 129 956 ha.

Ko. lain mukaan nämä alueet jäävät edelleenkin metsähallituksen hallintaan ja hoitoon. Metsähallituksen 13. 1. 56 tekemällä päätöksellä on luonnonsuojelulain 6 §:n perusteella rauhoitettu kaikkiaan 60 puuta, puuryhmää tai luonnonmuodostumaa, joita kertomusvuoden lopussa aikaisemmat rauhoitukset mukaanluettuina, oli kaikkiaan 70 kpl.

Metsähallitus päätti muodostaa yhden 20 ha:n suuruisen aarnialueen sekä 4 puistometsäaluetta, yhteisalaltaan 1 632 ha.

16. Valtion metsätalouden verotus.

Metsähallitus on suorittanut kunnallis- ja kirkollisverojen lisäksi v:sta 1952 lähtien metsänhoitoyhdistyksille metsänhoitomaksua metsänhoitoyhdistyksistä annetun lain (558/50) ja asetuksen (422/51) perusteella.

Veroja on maksettu kertomusvuonna seuraavasti:

| | |
|---|---------------|
| Kunnallisveroja — Kommunalskatter | 243.30 |
| Kirkollisveroja — Kyrkoutskylder | 25.00 |
| Metsänhoitomaksuja — Skogsvårdsavgifter | 18.03 |
| Manttaalimaksuja — Mantalsavgifter | 3.15 |
| Veroja yhteensä — Summa skatter | 289.48 |

15. Naturskydd.

Enligt lagen (634/56) om inrättande av naturskyddsområden har å forststyrelsen underlydande statsmarker bildats 10 naturskyddsområden och 7 nationalparker, med en landareal om 127.468 ha och 2.488 ha vatten, eller inalles 129.956 ha. Dessa områden förbli enligt nämnda lag under forststyrelsens administration och vård. Enligt forststyrelsens beslut av d. 13.1—56 har på grund av naturskyddslagens 6 § fridlysts inalles 60 träd, trädgrupper eller naturformationer, och är antalet nu, inclusive tidigare fridlysningar, 70.

Forststyrelsen beslöt bilda ett nytt naturminnesområde om 20 ha samt 4 parkskogsområden med en totalareal av 1 632 ha.

16. Beskattning av statens skogshushållning.

Forststyrelsen har förutom kommunal- och kyrkoskatt erlagt skogsvårdsavgifter åt skogsvårdsföreningar enligt lagen om skogsvårdsföreningar (558/50) samt dess verkställighetsförordning (422/51).

Under berättelsåret har skatter erlagts som följer:

III. Valtion metsätalouteen kuumaton metsähallituksen alainen toiminta.

1. Yhteismetsät.

Yhteismetsiä oli vuoden 1956 lopussa valmiina kaikkiaan 126, pinta-alaltaan 342 148 ha, josta kasvullista metsämaata 208 357 ha. Tämän lisäksi ovat Posion ja Kuusamon yhteismetsät tulleet metsähallituksen valvontaan. Niiden pinta-ala on yhteensä 117 314 ha, josta verollista metsämaata 79 342 ha, vaikkei näitä vielä ole merkitty maarekisteriin. Edellä oleviin yhteismetsiin sisältyvät maanhankintalain mukaiset yhteismetsät, joita oli v. 1956 lopussa 69, pinta-alaltaan 99 813 ha, josta kasvullista metsämaata 65 721 ha. Näistä on kertomusvuoden aikana valmistunut ja merkitty maarekisteriin seuraavat:

| Kunta Kommun | Perustamisvuosi Grundningsår | Maa-ala Landareal ha | Kasvullista metsämaata Växtlig skogsmark ha |
|-------------------------|---------------------------------|----------------------------|---|
| Karstula | 1956 | 1 437 | 857 |
| Loppi | 1956 | 2 523 | 2 075 |
| Orimattila | 1956 | 399 | 302 |
| Orivesi | 1955 | 429 | 390 |
| Reisjärvi | 1956 | 1 130 | 559 |
| Somerniemi | 1956 | 3 450 | 3 064 |
| Tammela | 1956 | 4 010 | 3 466 |
| Ylitornio | 1956 | 7 995 | 6 000 |
| Ylitornio | 1956 | 1 870 | 1 535 |
| Yhteensä — Summa | | 23 243 | 18 248 |

Kun Sallan yhteismetsässä on käynnissä asutus-tarkoituksiin otettujen maiden pakkovaihto valtion maiden kanssa, niin tulee sen pinta-ala muuttumaan.

Yhteismetsälain mukaisia tarkastuksia uuden metsätaloussuunnitelman laatimista varten toimitettiin kertomusvuonna 20 yhteismetsässä ja taloussuunnitelmia vahvistettiin noudatettavaksi 6.

Uusia ohjesääntöjä on vahvistettu 9 yhteismetsälle. Maatalousministeriö antoi Janakkalan kunnassa olevan Tervakosken, Savukosken pitäjässä Martinkylän ja Muhoksen pitäjän Kaupin yhteismetsän osakkaille luvan myydä yhteismetsänsä, minkä he tekivätkin.

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

1. Samfällda skogar.

Antalet färdigbildade samfällda skogar var vid slutet av år 1956 126 med en areal om 342 148 ha varav 208 357 ha växtlig skogsmark. Dessutom har Posio och Kuusamo samfällda skogar ställts under Forststyrelsens övervakning. Deras areal är inalles 117 314 ha, varav 79 342 skattlagd skogsmark, ehuru dessa ej ännu äro införda i jordregistret. I totalarealen av ovan nämnda samfällda skogar ingå de samfällda skogar som bildats enligt jordanskaffningslagen och vilkas antal vid årsslutet 1956 utgjorde 69 med en areal av 99 813 ha varav växtlig skogsmark 65 721 ha. Av dessa har under berättelseårets förlopp färdigbildats och införts i jordregistret:

Enär i Salla samfällda skog pågår ett tvångsbyte av statsmarker och för kolonisationsändamål tagen jord, kommer dess areal att förändras.

Enligt lagen om samfällda skogar förrättades under berättelseåret revisioner för uppgörande av nya hushållningsplaner i 20 samfällda skogar och 6 planer stadfästes till efterrättelse.

Nya instruktioner har fastställts för 9 samfällda skogar. Lantbruksministeriet gav tillstånd åt delägarna i Tervakoski samfällda skog i Janakkala kommun, åt Martinkylä delägarna i Savukoski, och Kauppi delägarna i Muhos att sälja sin samfällda skog, vilket de även genast gjorde.

2. Kirkollismetsät.

Metsähallituksen yksityismetsätalouden osaston valvonnan alaisissa ortodoksisen kirkkokunnan metsissä (yht. 5 metsälöä) ei kertomusvuoden aikana ole ollut toimituksia.

3. Yksityismetsätalouden edistäminen ja valvonta.

Vuonna 1928 vahvistetun yksityismetsälain noudattamista valvovat metsähallituksen valvonnan alaiset metsänhoitolautakunnat, joiden tehtävänä samalla on myös yksityismetsätalouden edistäminen. Tämän lain mukaisesti asetettujen metsänhoitolautakuntien yhdyssiteenä ja yksityismetsätalouden edistämistä johtavina keskusjärjestöinä toimivat Keskusmetsäseura Tapio ja Centralskogssällskapet Skogskultur, edellinen suomenkielisillä ja jälkimmäinen ruotsinkielisillä alueilla. Metsänhoitolautakuntien lukumäärä on 19.

Keskusmetsäseurat julkaisevat vuosittain kertomuksen omasta ja alaistensa metsänhoitolautakuntien toiminnasta. Näihin kertomuksiin sisältyvät taulukkojen muodossa tilastolliset tiedot kaikista metsänhoitolautakunnista kuin myös metsänhoitoyhdistysten toiminnasta. Näinollen ei ole tässä aihetta lähemmin selostaa keskusmetsäseurojen ja metsänhoitolautakuntien toimintaa.

4. Metsäopetus.

Metsäkoulut.

Kertomusvuonna oli toiminnassa edelleen 6 valtion metsäkoulua, joista Evon, Tuomarniemen, Nikkarilan, Rovaniemen ja Kurun koulut ovat suomenkielisiä ja Tammissaaren koulu ruotsinkielinen. Kurun koulu toimii normaalmetsäkouluna, jossa metsätutkinnon suorittaneilla on tilaisuus virkatutkintoa edeltävään harjoitteluun metsätalouden alalla ja opetusnäytteiden antamiseen.

Metsäkoulujen harjoitushoitoalueista on myös Tuomarniemen hoitoalue hyväksytty metsänhoitajien virkatutkintoa edeltäväksi vakituiseksi harjoituspaikaksi. Kertomusvuonna on poikkeuksellisesti myös Rovaniemen metsäkoulun hoitoalue toiminut vastaavanlaisena paikkana.

Oppiaika suomenkielisissä metsäkouluissa on 2-vuotinen alkaen tammikuussa ja päättyen toisena oppivuotena joulukuussa. Kertomusvuotena oli ensimmäisen oppivuoden oppilaita Kurun, Tuomarniemen ja Nikkarilan metsäkouluissa sekä toisen oppivuoden oppilaita, jotka saivat päästötodistuksen 15. 12. 1956 Evon ja Rovaniemen metsäkouluissa.

Tietopuolinen opetus suomenkielisissä metsäkouluissa on tapahtunut kahdella rinnakkaisosastolla ja kaikissa metsäkouluissa käytännölliset työt on suoritettu lähinnä ryhmätyöskentelyinä.

2. Ecklesiastika skogar.

I det ortodoxa kyrkosamfundets skogar (inalles 5 områden) som stå under övervakning av forststyrelsens avdelning för privatskogshushållning utfördes under berättelseåret inga förrättningar.

3. Övervakningen och befrämjandet av den enskilda skogshushållningen.

Efterlevnaden av den år 1928 stadfästa lagen om enskilda skogar övervakas av forststyrelsen underställda skogsvårdsnämnder, med uppgift att samtidigt även befrämja den enskilda skogshushållningen. Centralskogssällskapet Tapio och Skogskultur fungera som centralorganisationer och leda befrämjandet av den enskilda skogshushållningen och utgöra en föreningslänk mellan de enligt denna lag tillsatta skogsvårdsnämnderna. Den förstnämnda verkar i de finskspråkiga, den senare i de svenskspråkiga områdena. Skogsvårdsnämndernas antal är 19.

De nämnda centralskogssällskapen utgiva årligen en berättelse över sin egen och dem underställda skogsvårdsnämnders verksamhet. I dessa berättelser ingå i tabellform statistiska uppgifter från skogsvårdsnämnderna ävensom uppgifter över skogsvårdsföreningarnas verksamhet. Under dessa förhållande finnes ej anledning att här närmare redogöra för centralskogssällskapens och skogsvårdsnämndernas verksamhet.

4. Den forstliga undervisningen.

Skogsskolorna.

Under berättelseåret voro fortfarande 6 statliga forstskolor i verksamhet, av vilka Evo, Tuomarniemi, Nikkarila, Rovaniemi och Kuru äro finskspråkiga och skolan i Ekenäs svenskspråkig. Skolan i Kuru är normalforstskola, vid vilken de som avlagt forstexamen har tillfälle till för tjänste-examen erforderlig praktik på skogshushållningens område, ävensom tillfälle att avlägga undervisningsprov.

Av forstskolornas övningsområden har även Tuomarniemi revir godkänts som ordinärt övningsområde för den praktik som föregår forstmästarens ämbetsexamen. Under berättelseåret har temporärt även Rovaniemi revir haft en motsvarande ställning.

Lärotiden i de finskspråkiga forstskolorna är 2-årig med början i januari och avslutning i december följande år. Under berättelseåret funnos första årets elever i Kuru, Tuomarniemi och Nikkarila skogsskolor samt andra årets elever, som erhöilo dimissionsbetyg 15. 12. 1956 i Evo och Rovaniemi skogsskolor.

Den teoretiska undervisningen i de finskspråkiga forstskolorna har skett på tvenne parallell-avdelningar i varje forstskola. De praktiska arbetena hava utförts närmast i arbetsgrupper.

Suomenkielisissä metsäkouluissa lukuvuosi jakaantuu kolmeen lukukauteen. Kevät- ja syyslukukaudella annetaan pääasiassa tietopuolista opetusta ja ns. kesätyökaudella oppilaat suorittavat opettajien johdolla käytännöllisiä harjoitustöitä.

Tammisaaren metsäkoulun oppiaika on myös 2-vuotinen, mutta jakaantuu vuoden kestävään koulun valvonnan alaiseen työharjoitteluun sekä vuoden kestävään kouluopetukseen. Uusia oppilaita otetaan joka vuosi tammikuussa ja oppiaika päättyy seuraavan vuoden joulukuussa. Toisen vuoden oppilaat saivat päästötodistuksen 20. 12. 1956.

Uuden Tammelan metsäkoulun perustamiseen on v. 1953 tulo- ja menoarviossa myönnettyä siirtomäärärahaa käytetty kertomusvuonna 10 milj. mk.

Opettajia oli suomenkielisissä metsäkouluissa kussakin neljä sekä Tammisaarella viisi, joista kaksi oli tuntiopettajia. Koulujen harjoitus- ja hoitoalueiden avustavat metsänhoitajat osallistuivat myös opetukseen.

Metsäkoulujen oppilasmäärät sekä päästötodistuksen saaneiden lukumäärä ilmenevät alla olevasta taulukosta:

| Koulun nimi—Skolans namn | Oppivuosi Läroår | Oppilaiden lukumäärä Antal elever | | Opintonsa keskeyttäneiden lukumäärä Antalet av dem som avbrutit sin skolgång | Päästötodis- tuksen saaneiden lukumäärä Antalet av dem som erhållit av- gångsbetyg |
|---------------------------|---------------------|--|---|---|---|
| | | lukuvuoden alknessa vid läsårets början | lukuvuoden päätyessä vid läsårets slut | | |
| Evo | II | 49 | 49 | — | 49 |
| Tuomarniemi | I | 45 | 45 | — | — |
| Nikkarila | I | 36 | 36 | — | — |
| Rovaniemi | II | 35 | 36 | — | 36 |
| Kuru | I | 45 | 45 | — | — |
| Tammisaari — Ekenäs | I | 15 | 15 | — | — |
| Tammisaari — Ekenäs | II | 11 | 12 | — | 12 |
| Yhteensä — Summa | — | 236 | 238 | — | 97 |

Kurun normaalmetsäkoulussa oli yhteensä 8 harjoittelijametsänhoitajaa, joista neljän harjoittelu päättyi kertomusvuoden aikana sekä Tuomarniemen hoitoalueessa 3 ja Rovaniemen hoitoalueessa 2 harjoittelijametsänhoitajaa, joista kolmen harjoittelu päättyi kertomusvuonna.

Opetukseen ja käytännöllisiin harjoitustöihin metsäkouluissa käytetyt tuntimäärät esitetään seuraavassa taulukossa:

| Koulun nimi—Skolans namn | Oppivuosi Läroår | Opetukseen käytetyt tuntimäärät För undervisningen använt timmantal | | | Käytännölliset harjoitustyöt oppilasta kohden, tuntia Praktiska övningsarbets- timmar per elev |
|--------------------------------|---------------------|--|---------------------------------|--------------------------|--|
| | | Oppitunnit Lärotimmar | Erikoiskurssit Specialkurser | Retkeilyt Exkursioner | |
| Evo ja Rovaniemi | II | 598 | 94 | 119 | 991 |
| Tuomarniemi, Nikkarila ja Kuru | I | 579 | 121 | 40 | 1 096 |
| Tammisaari — Ekenäs | I | — | 24 | 32 | 2 076 |
| Tammisaari — Ekenäs | II | 749 | 59 | 160 | 758 |

I de finskspråkiga skogsskolorna indelas läsåret i tre terminer. Under vår- och höstterminerna meddelas huvudsakligast teoretisk undervisning och under den s.k. sommararbetsäsongen utföra eleverna under lärarnas ledning praktiska övningsarbeten.

Lärotiden i Ekenäs skogsskola är även 2-årig och fördelar sig på en ett-årig praktikanttid under skolans uppsikt och en ett-årig undervisningsperiod i skolan. Nya elever intagas varje år i januari och lärotiden avslutas följande år i december. Andra årskursens elever erhöllo dimissionsbetygen d. 20. 12. 1955.

Av det i budgeten för år 1953 beviljade reservationsanslaget för grundandet av Tammela nya skogsskola har under berättelseåret använts 10 milj. mk.

I varje finskspråkig skogsskola verkade fyra lärare samt i Ekenäs fem, av vilka två voro timlärare. De biträdande forstmästarena i skolornas övningsrevir deltog även i undervisningen.

Antalet elever i skogsskolorna, samt antalet av dem som avlagt slutexamen framgår av nedanstående tabell:

I Kuru normalskola fanns inalles 8 praktikantforstmästare, av vilka fyra slutfört sin praktikanttid under berättelseåret, samt 3 praktikantforstmästare i Tuomarniemi och 2 i Rovaniemi av vilka tre slutförde sin praktik under berättelseåret.

För undervisning och praktiska övningsarbeten i forstskolorna använda timmar framgår av nedanstående tabell:

Suomenkielisten koulujen ylläolevat luvut ovat keskiarvolukuja. Asetelmaan ei sisälly harjoitusaineiden opetus, joihin on kaikissa kouluissa keskimäärin käytetty tunteja seuraavasti: piirustus 52 t, käsitöitä 47 t, voimistelua ja urheilua 45 t.

Erikoiskursseilla on käsitelty mm. ensiapua ja tapaturman torjuntaa, rakennusoppia, metsätyövälineiden kunnostamista ja hakkuutekniikkaa, metsäpalojen torjuntaa, taimitarhakysymyksiä ja varttamista, maataloutta, laiduntaloutta, räjähdysaineiden käyttöä, polttomoottorioppia, moottorisahojen ja traktorien käyttöä sekä puhetaitoa.

Metsäkoulujen menot olivat vuonna 1956 seuraavat:

| Palkkaukset — Löner: | mmk |
|--|--------------|
| Viran ja toimen haltijat (johtajat, metsänhoitajat, opettajat, metsäteknikot) | |
| — Tjänste- eller befattningshavare (föreståndare, forstmästare, lärare, forsttekniker) | 20.31 |
| Tuntiopettajat — Timlärare | 0.04 |
| Luennoitsijat — Föreläsare | 0.47 |
| Palveluskunta — Tjänstepersonal | 5.96 |
| Tammisaaren metsäkoulun oppilaiden harjoitustöiden valvojat — Övervakare av elevernas vid Ekenäs forstskola övningsarbeten | 0.05 |
| Pohjois-Suomen hävitetyn alueen päivärahat — Dagspenning åt lärare, vilka tjänstgöra på det krigshärjade området i Norra-Finland | 0.08 |
| Työnantajan suoritettavat lapsilisä- ja kansaneläkemaksut — Barnbidrags- och folkpensionspremier som erlägges av arbetsgivaren | 1.16 |
| Avustukset oppilaille korvauksena heidän työstään — Understöd åt elever för av dem utfört arbete | 7.54 |
| Sekalaiset menot — Diverse utgifter | 5.62 |
| Yhteensä — Summa | 41.23 |

Kun metsäkoulujen opettajisto, joka saa palkkansa koulujen määrärahoista, hoitaa koulujen harjoitushoitoalueiden metsätalouden ja suorittaa siis aluemetsänhoitajan ja avustavien metsänhoitajien tehtävät, sisältyy metsäkoulujen menoihin näin ollen osaksi myös hoitoalueiden hallintoon kuuluvia kuluja.

Metsäkoulujen harjoitushoitoalueina olevia Evon, Tuomarniemen, Nikkarilan, Rovaniemen, Kurun ja Tammisaaren hoitoalueita hoidettiin 27. 3. 56 saakka metsähallinnon piirikuntiin kuulumattomina, erillisinä hoitoalueina valtionmetsien yleisen hallinnon alaisina. Valtioneuvoston päätöksellä (166/56) siirrettiin harjoitushoitoalueet metsähallinnon piirikuntien alaisuuteen. Näiden hoitoalueiden hallintoa ja hoitoa varten antaa opetustoiminnasta johtuvat sovellutusmääräykset metsähallitus. Niitä koskevat tiedot sisältyvät osastoon II »Valtionmetsät ja valtion metsätalous».

Sippolan metsäkoulu, jota Kymin Osakeyhtiö ylläpitää, on metsähallituksen yksityismetsätalouden osaston valvonnan alainen vain opetuksen osalta mikäli metsähallitus on oikeuttanut koulun antamaan päästötodistuksen saaneille oppilaille metsäteknikon nimityksen.

Ovanstående uppgifter som hänföra sig till de finskspråkiga skolorna äro medeltal. I tabblän ingå ej undervisning i övningsämnen, vartill i alla skolor använts i medeltal följande antal timmar: teckning 52 t, slöjd 47 t, gymnastik och idrott 45 t.

Vid specialkurserna har behandlats bl.a. första hjälpen och förebyggandet av olycksfall, byggnadslära, istandsättande av skogsarbetsredskap och avverkningsteknik, bekämpning av skogseldar, plantskolefrågor, ympning, lantbruk, betningsfrågor, användning av sprängämnen, förbränningsmotorlära, användning av motorsågar och traktorer samt talteknik.

Forstskolornas utgifter voro under år 1956 följande:

Emedan forstskolornas lärarkår, som avlönas med skolornas anslagsmedel, sköter skogshushållningen i skolornas övningsrevir och sålunda sköta revirforstmästarens och biträdande forstmästares åligganden, ingå sålunda i skolornas utgifter även till revirförvaltningen hörande utgifter.

Forstskolornas övningsrevir Evo, Tuomarniemi, Nikkarila, Rovaniemi, Kuru och Ekenäs revir sköttes till 27. 3. 57 oberoende av distrikten som fristående revir underställda den allmänna förvaltningen av statsskogarna. Enligt statsrådets beslut (166/56) hänfördes och underställdes övningsreviren forstförvaltningens distriktkontor. För skötseln och administrationen av dessa revir utfärdar forststyrelsen tillämpliga bestämmelser beträffande undervisningen. Uppgifter om dem ingå i avdelning II »Statsskogarna och statens skogshushållning».

Sippola skogsskola, som upprätthålles av Kymmene Ab står endast beträffande undervisningen, under övervakning av forststyrelsen och berättigas skolan att i detta fall tilldela elever som avlagt slutexamen skogsteknikertiteln.

Sahateollisuuskoulu.

Kotkassa toimiva sahateollisuuskoulu on valtion apurahaa nauttiva, metsähallituksen valvonnan alainen yksityiskoulu. Koulussa on kolme työnjohtajaosastoa: metsä- ja uittotyönjohtaja-, sahatyönjohtaja- ja vanerityönjohtajaosasto. Kahden ensiksi mainitun jatkona ovat metsäteknikko- ja sahateknikko-osastot. Koulun opetuskieli on suomi. Ruotsinkieliset oppilaat saavat käyttää äidinkieltään kirjallisissa tehtävissä, harjoituksissa, kuulusteluissa ja tutkimuksissa.

Kertomusvuonna alkoi kaikkien osastojen lukuvuosi tammikuun 10 päivänä ja päättyi työnjohtajaosastoissa joulukuun 21 ja metsäteknikko-osastoissa kesäkuun 22 päivänä. Tähän aikaan sisältyi metsä- ja uittotyönjohtajaosaston oppilaille uittoa, leimausharjoituksia ja uudismitausta sekä kartoitusta eri hoitoalueissa. Saha- ja vanerityönjohtajaosastojen oppilaat olivat sahoilla ja vaneritehtaissa 7. 5.—14. 7. sekä leimausharjoituksissa puutavarayhtiöiden leimauksilla 20. 7.—15. 8. Metsäteknikko-osaston oppilaat olivat talvella metsäteknologisissa harjoitustöissä puutavaran teko- ja ajotyömailla eri hoitoalueissa ja keväällä metsänhoidollisissa harjoitustöissä metsänparannuspiirien ja eri metsänhoitolautakuntien työmailla. Näiden käytännöllisten töiden välisen ajan oppilaat saivat tietopuolista opetusta koululla. — Sahateknikko-osaston lukuvuosi päättyi 30. 4. 1956. Tämän osaston oppilaille annettiin yksinomaan tietopuolista opetusta.

Oppilaita oli koulussa kertomusvuonna 141. Näistä oli metsä- ja uittotyönjohtajaosastolla 30, sahatyönjohtajaosastolla 30, vanerityönjohtajaosastolla 10, metsäteknikko-osastolla 34 ja sahateknikko-osastolla 32. — Koululla on ollut 2 vakinaista opettajaa ja 26 tuntiopettajaa.

Sahateollisuuskoulu sai kertomusvuoden aikana valtion apurahaa 9.46 mmk. Koulun kokonaismenot olivat kaikkiaan 13.36 mmk.

Metsäkurssit.

Metsäkouluilla järjestettiin kertomusvuonna viidet metsäkurssit. Tuomarniemellä yhteistoimin Etelä-Pohjanmaan metsänhoitolautakunnan kanssa pidetyllä metsänhoitajain metsäkurssilla annettiin 26 oppilaalle opetusta yhteensä 503 tuntia. Kurussa vastaavasti Pohjois-Hämeen metsänhoitolautakunnan kanssa toimeenpannulla metsänomistajain hankintateknillisellä kurssilla oli yhteensä 24 oppilasta ja opetusta heille annettiin kaikkiaan 64 tuntia.

Kansakoulujen jatkoluokkien pojille on opetusta annettu Evon, Kurun ja Nikkarilan metsäkouluissa, Evolla 58 oppilaalle 98 tuntia, Kurussa 32 oppilaalle 49 tuntia ja Nikkarilassa 51 oppilaalle 50 tuntia.

Kaikesta yllämainitusta opetuksesta (764 t.) on suunnilleen puolet ollut käytännöllistä harjoitusta tai retkeilyä ja loput oppitunteja.

Sågindustriskolan.

Sågindustriskolan i Kotka är en med statsbidrag understödd privat skola som står under forststyrelsens uppsikt. Skolan har tre arbetsledaravdelningar: skogs- och flottningsarbetsledaravdelningen, sågarbetsledaravdelningen och fanerarbetsledaravdelningen. Såsom fortsättning på de två förstnämnda finnas skogstekniker- och sågteknikeravdelningarna. Skolans undervisningsspråk är finska. Svenskspråkiga elever få använda sitt modermål vid skriftliga arbeten, övningar, förhör och examina.

Läseåret för samtliga nämnda avdelningar började den 10 januari och avslutades vid arbetsledaravdelningarna d. 21 december och vid skogsteknikeravdelningarna den 22 juni. Under denna tid voro skogs- och flottningsarbetsledaravdelningarnas elever i flottningsarbeten, i stämplingsövningsarbeten samt i nymättnings- och kartläggningsarbeten i olika revir. Såg- och fanerarbetsledaravdelningarnas elever voro placerade i såganläggningar och fanerfabriker 7. 5.—14. 7. samt i av trävarufirmor anordnade stämplingsövningar 20. 7.—15. 8. Skogsteknikeravdelningens elever voro under vintern placerade i skogsteknologiska övningsarbeten på utdrivningsplatser i olika revir, och på våren i skogsvårdsövningsarbeten på skogsförbättringsdistriktens och skogsvårdsnämndernas arbetsplatser. Under tidsperioderna mellan de praktiska arbetena fingo eleverna teoretisk undervisning i skolan. Sågteknikeravdelningens läseår avslutades d. 30. 4. 1956. Avdelningens elever fingo endast teoretisk undervisning.

Under berättelseåret var elevantalet 141. Av dessa voro på skogs- och flottningsarbetsledaravdelningen 30, på sågarbetsledaravdelningen 30, på fanerarbetsledaravdelningen 10, på skogsteknikeravdelningen 34 och på sågteknikeravdelningen 32. Skolan har haft 2 ordinarie lärare och 26 timlärare.

Skolan erhöll under berättelseåret ett statsunderstöd om 9.46 mmk. Skolans totalutgifter voro inalles 13.36 mmk.

Skogskurser.

Vid skogsskolorna avhölls under berättelseåret fem skogskurser. Vid skogskursen för forstmästare som avhölls i Tuomarniemi i samråd med Etelä-Pohjanmaa skogsvårdsnämnd, meddelades undervisning inalles 503 timmar åt 26 elever. Vid en skogskurs i anskaffningsteknik för skogsägare som anordnades i Kuru i samråd med Pohjois-Häme skogsvårdsnämnd var elevantalet inalles 24 och antalet undervisningstimmar 64.

Åt pojkar i folkskolornas fortsättningsklasser har undervisning meddelats i Evo, Kuru och Nikkarila skogsskolor, i Evo åt 58 elever 98 timmar, i Kuru åt 32 elever 49 timmar samt i Nikkarila åt 51 elever 50 timmar.

Av ovannämnda undervisning (764 timmar) har ung. hälften utgjorts av praktiska övningar eller exkursioner och resten av teoretiska undervisningstimmar.

5. Jäkälän ja puolukan viennin valvonta.

Jäkälän ja puolukan ulkomaille vienti on virallisen valvonnan alaisena, josta on huolehtinut metsähallitus. Pääosa viennistä on suunnautunut Länsi-Saksaan.

Kertomusvuonna toimitettujen jäkäläerien tarkastusten (yht. 415) tulos oli seuraava:

Kokolaatikoita esitettiin tarkastettavaksi yhteensä 45 952, joista hyväksyttiin 44 828. Puoli-laatikoita tarkastettiin 205 235, joista hyväksyttiin 197 999.

Maasta vietäväksi hyväksytyt laatikkopuolukat luokitellaan tarkastuksessa kolmeen laatu-luokkaan: 1) erikoisen hyvät, 2) hyvät ja 3) säilykepuolukat.

Kertomusvuonna toimitettujen tarkastusten (yht. 15) tulos oli seuraava:

Kokolaatikoita jätettiin tarkastettavaksi kaikkiaan 1 925 kpl (48 125 kg). Näistä hyväksyttiin maasta vietäväksi 1 912 kpl (47 800 kg) ja hylättiin 13 (325 kg). Hyväksytyt laatikot olivat kaikki 1 luokan puolukkaa. Puolilaatikoita jätettiin tarkastettavaksi 532 kpl (6 650 kg), mitkä kaikki hyväksyttiin.

Viennin virallisen valvonnan tarkoituksena on estää ala-arvoisen jäkälän ja puolukan maasta vienti.

6. Yleisten uittoetujen valvonta.

Metsähallitus huolehtii myös yleisten uittoetujen valvonnasta mm. olemalla asiamiesten kautta edustettuna lauttaus-, vesilaitos-, järvenlasku- ym. niihin verrattavissa katselmuksissa ja toimituksissa sekä antamalla lausuntoja mainitunlaisista vesioikeudellisista asioista. Tällaisten katselmusten ja toimitusten sekä lausuntojen lukumäärä on kertomusvuonna ollut seuraava:

| | |
|--|-----|
| Katselmuksia ja toimituksia — Syner och förrättningar | 152 |
| Lausuntoja — Utlåtanden | 67 |
| Uittosäntöjen tai niiden muutosten painattaminen — Tryckning av flottningsstadgar eller förändringar i dem | 22 |

5. Övervakning av lav- och lingonexporten.

Lav- och lingonexporten har fr.o.m. år 1931 varit underkastad officiell kontroll, som handhafts av forststyrelsen. Exporten har till största delen skett till Väst-Tyskland.

Resultatet av den under berättelseåret utförda lavkontrollen (inalles 415 granskningar) är följande:

Hel-lådor inlämnades till granskning inalles 45 952, av vilka 44 828 godkändes. Halv-lådor granskades 205 235 av vilka 197 999 godkändes.

För export godkända lädlingen sorterades vid kontrollen i 3 kvalitetsklasser: 1) extragoda, 2) goda och 3) konserveringslingon.

Resultatet av den under berättelseåret utförda kontrollen (inalles 15) var följande:

Hel-lådor inlämnades till granskning inalles 1 925 st. (48 125 kg). Av dessa godkändes för export 1 912 st (47 800 kg) och 13 (325 kg) underkändes. De godkända lädorna voro samtliga 1 klass lingon. Halv-lådor inlämnades 532 (6 650 kg) vilka samtliga godkändes.

Avsikten med den officiella kontrollen är att förhindra utförelsen av underhållig lav och exportodugliga lingon.

6. Övervakning av allmänna flottningsintressen.

Forststyrelsen drar försorg om övervakandet av allmänna flottningsintressen bl.a. genom att vara representerad vid flottnings-, vattenverks-, sjösänkings- och andra härmed jämförbara syner och förrättningar, samt genom att avgiva utlåtanden om dylika vattenrättsliga ärenden. Antalet dylika syner och förrättningar samt utlåtanden var under berättelseåret:

IV. Metsähallinnon tulot ja menot.

Metsähallituksen virallisiin tilinpäätöksiin perustuen on laadittu seuraavat yhdistelmät tuloista ja menoista:

IV. Forstförvaltningens inkomster och utgifter.

Följande sammandrag beträffande inkomster och utgifter har uppgjorts enligt forststyrelsens officiella bokslut:

Valtion metsätalous — Statens skogshushållning.

Valtion metsien tulot: — Inkomster av statsskogarna:

| | mmk |
|--|------------------|
| Tulot pystymetsän myynnistä — Inkomster av ståndskogsförsäljning | 1 273.77 |
| Hankintatulot — Inkomster av leveransvirkesförsäljning | 8 983.35 |
| Sekalaiset tulot — Diverse inkomster | 67.90 |
| Tulot metsähallituksen työkoneiden käyttämisestä — Inkomster av användningen av forststyrelsens arbetsmaskiner | 237.69 |
| Yhteensä — Summa | 10 562.71 |

Valtion metsien menot: — Utgifter för statsskogarna:

Metsähallitus: — Forststyrelsen:

| | |
|---|---------------|
| Palkkausmenot ja matkakustannukset — Avlöningar och resekostnader | 79.15 |
| Eläkkeet — Pensioner | 9.00 |
| Muut menot — Övriga utgifter | 15.03 |
| Yhteensä — Summa | 103.18 |

Aluehallinto: — Revirförvaltningen:

| | |
|---|-----------------|
| Palkkausmenot ja matkakustannukset — Avlöningar och resekostnader | 565.18 |
| Eläkkeet — Pensioner | 87.65 |
| Tapaturmakorvaukset — Skadestånd för olycksfall | 46.71 |
| Verot — Skatter | 290.24 |
| Metsätalouden tarkastus — Skogshushållningsrevisionsutgifter | 17.46 |
| Kiinteistöjen korjaus ja kunnossapito — Reparation och underhåll av fastigheter | 35.83 |
| Tieosuuksien kunnossapito — Underhåll av väglotter | 8.84 |
| Metsänhoito- ja suonkuiv. — Skogsskötsel och torrläggning | 755.50 |
| Leimaus, luovutus ja hakk. valv. — Stämpling, utleverering och hyggesbevakning | 168.33 |
| Puutavaran hankinta (liiketoiminta) — Anskaffning av leveransvirke (affärsverksamhet) | 7 203.81 |
| Muut menot — Övriga utgifter | 56.68 |
| Raskaan kaluston käyttökustannukset — Driftkostnader för maskinparken | 214.10 |
| Yhteensä — Summa | 9 450.32 |
| Menot yhteensä — Summa utgifter | 9 553.50 |

Valtion metsätalouden säästö eli nettotulo on ollut seuraava:

Behållningen av statens skogshushållning eller nettoinkomsten har varit följande:

| | mmk |
|-------------------------------|-----------|
| Tulot — Inkomster | 10 562.71 |
| Menot — Utgifter | 9 553.50 |
| Säästö — Behållning | 1 009.21 |

Nettotulo jakaantuu eri piirikuntien osalle Nettoinkomsten fördelar sig distriktvis på seuraavasti: följande sätt:

| | mmk | % |
|--|-----------------|------------|
| Perä-Pohjola — Norra-Finland | 131.21 | 13.0 |
| Pohjanmaa — Österbotten | 251.25 | 24.9 |
| Länsi-Suomi — Västra-Finland | 302.78 | 30.0 |
| Itä-Suomi — Östra-Finland | 323.97 | 32.1 |
| Yhteensä — Summa | 1 009.21 | 100 |

Liikevaihto — Omsättning 10 562.71 mmk
Maksetut työpalkat — Utbetalade arbetslöner . 5 751.70 mmk

Yleinen metsähallinto — Den allmänna forstförvaltningen.

Yleisen metsähallinnon menot: — Utgifter för den allmänna forstförvaltningen:

| | mmk |
|---|---------------|
| Asutustoiminta ja maankäyttömenot — För kolonisationen och statsjordarnas disposition | 14.26 |
| Yksityismetsätalouden kustannukset — För den privata skogshushållningen | 408.30 |
| Valtion avustukset yksityismetsätaloudelle — Statsunderstöd åt den privata skogshushållningen | 306.58 |
| Metsäopetusmenot — För den forstliga undervisningen | 63.02 |
| Muut yleiset menot — Övriga allmänna omkostnader | 9.59 |
| Yhteensä — Summa | 801.75 |

Pääomaluontoisia menoja: — Utgifter av kapitalkaraktär:

| | mmk |
|---|-----------------|
| Maiden ostaminen metsätaloutta varten — För inköp av jord för skogshushållningen | 13.88 |
| Lainat metsänparannustöihin — Lån för skogsförbättringsarbeten | 300.00 |
| Metsäkoulut — Skogsskolor | 76.89 |
| Valtion huonerakennustyöt sekä kaluston hankinta — Statens byggnadsverksamhet som inventarieanskaffning | 3.80 |
| Sahalaitoksen rakentaminen Inarin kuntaan — Uppförande av ett sågverk i Inari kommun | 40.00 |
| Työväen asunnot — För arbetarbostäder | 50.00 |
| Kuljetussuhteiden parantaminen — För förbättrandet av transportförhållandena | 255.00 |
| Työttömyystyömenot — För nödhjälpsarbeten | 1 601.51 |
| Yhteensä — Summa | 2 341.08 |

Pääomaluontoiset ja muut valtion metsätalouteen kuulumattomat tulot — Inkomster av kapitalkaraktär och övriga inkomster som ej hänföra sig till skogshushållningen 47.55

Report on the activity of the State Board of Forestry in 1956.

I. Forest Administration.

1. State Board of Forestry.

The organisational basis and the working methods of the State Board of Forestry are laid down in the Forest Administration Act of 1921 and in the Cabinet Decree on the Rules and Regulations for the Forest Administration, of 1922, as subsequently amended.

2. Local administration.

The state lands under the supervision of the State Board of Forestry are divided into the following 4 regions: North Finland Region (3 inspectional sub-regions with 20 districts), Ostrobothnia region (3 inspectional sub-regions with 24 districts), West Finland region (3 inspectional sub-regions with 25 districts), and East Finland region (2 inspectional sub-regions with 13 districts). There are altogether 82 districts including 6 ranger school districts and the training district of the University of Helsinki.

3. Employees.

There were 837 permanently employed civil servants in the state forest administration. Of these, 124 worked in the central office and 713 in regional and district positions. In addition, the Board employed under private agreement 663 persons, their salaries paid from so-called work grants. Of these, 655 worked in the field and 8 in the central office. Employees of the State Board of Forestry totalled altogether 1906 persons.

4. Technical training of employees.

Several meetings and excursions were arranged for university graduated foresters. Instructional activity included courses in logging technique, aerial photography, road construction, decay prevention, leadership, and cinema technique. Course activity and excursions have considerably increased. 302 foresters, 61 forest technicians, 45 logging bosses and 3 engineers have participated.

5. Encouragement of initiative.

Special policy for encouraging initiative started in 1953. The year 1956 brought in 23 suggestions, of which 9 were awarded prizes. The most important suggestions concerned the production of nursery shade frames and a device for timber loading.

II. State forests and state forestry.

1. Area.

The area of the state forests can be seen from the tables on page 13. Only 61 per cent of the total land area (9 292 507 ha) or 5 665 742 ha, including land beyond the 0-limit, were managed for timber production.

2. Forest inventories and forest management.

Revisions of forest management plans and timber inventories were carried out in 26 districts.

Aerial photographs were used on a large scale in inventory and mapping work, especially in North Finland. Desk work of the line-survey for timber inventory, started in 1954, was begun.

3. Business activity.

The State Board of Forestry sells timber both on the stump for cutting by the buyer and on a delivery basis. In the latter case the Board itself takes care of logging and delivers prepared timber to the buyer. Compared to previous years, saw logs sold against delivery contracts increased, cordwood sales decreased. 64.8 per cent of all saw logs and 53.0 per cent of cordwood were sold on delivery basis in 1956.

Sales on the stump.

The sales were organised primarily by public auctions (at Aulanko). Beside this, timber was sold for local use.

The amounts and the average prices of softwood logs sold are given in the table on page 16.

Delivery sales.

Loggings for delivery sales were carried out in 81 districts and at 1 699 logging camps during the report year. Logging operations were directed by district foresters and supervised by 8 specialist logging foresters.

The labour supply was sufficient and the weather conditions were fair.

Floating succeeded normally. The total amount of timber floated in the entire country was a little larger than in the preceding year. The transportation of export timber to ports and shipments succeeded well.

The State Board of Forestry exported timber to different countries as shown on page 18. The amounts of timber delivered and other delivery products are given on page 18.

Amounts of timber delivered and corresponding stumpage prices.

The table on page 20—21 presents the amounts of timber delivered and the corresponding stumpage prices. Timber amounts are expressed in cubic metres, solid measure, without bark.

Total cut and net income.

The tables on pages 22—24 present the amounts of timber cut and corresponding net income by districts, inspectional sub-regions, regions, and as an average for the entire country. The cut is calculated by converting the amount delivered into cubic metres, solid measure, without bark and adding the estimated amount of logging waste. Used percentages of logging waste depend on marketing conditions in different districts and vary in the regions as follows: North Finland 8.7—20.0, Ostrobothnia 5.3—19.0, West Finland 3.1—8.6, and East Finland 5.3—13.6. In calculating the net income in Finnish marks per hectare only the area of productive woodland was taken into account.

Although silvicultural and swamp drainage expenses assume the nature of investments, they were included in annual expenditure and deducted from gross income. In order to show the magnitude of these expenses they are given in a special column alongside the net income figures by districts.

4. Improvement of transportation conditions.

Road construction.

In the state forests, roads are constructed both under the supervision of district foresters and by the department of engineering.

Road construction has increased from year to year, especially the construction of truck roads. Road construction and maintenance is presented in the table on page 25.

Beside this, the State Board of Forestry has participated in the construction and maintenance of village roads. The cost of this activity to the Board totalled 6 mmk in 1956.

In addition, 581 km of new routes for truck roads were surveyed and planned.

Floatway construction.

Floatway construction has been carried out almost solely by the department of engineering. Construction comprised 265 km of floatways at a cost of 291.78 mmk.

5. Silviculture and forest protection.

Natural regeneration.

In order to secure natural regeneration, a total area of 116 461 ha was cleared, slash-burnt and scarified after logging at a cost of 398 mmk.

Acquisition of seeds and plants.

In the report year 954 hectolitres of cones were acquired, which gave 541 kg of seed. The actual extraction costs were 0.83 mmk.

Many districts have their own nurseries to produce seedlings for local use. Information on the nurseries can be found in the table on page 27.

Artificial regeneration and other silvicultural measures.

The table on page 28 presents figures on the preparation of logged areas for regeneration, on artificial reproduction, and other silvicultural measures carried out in 1956 as well as on the costs of these measures. In reading the table the following points should be borne in mind:

The price of seed does not include the construction costs of extraction plants nor the acquisition costs of extraction machinery.

The price of seedlings is their estimated market price.

The costs of seedling production are given in the nursery table under labour costs in nurseries (page 27).

Cutting methods.

Since 1926 statistics of cutting methods have been kept for state forests. Cuttings are divided into two main categories: regeneration cuttings and intermediate cuttings. In the logging season 1956—57 88 280 ha were cut for reproduction and on 37 693 ha intermediate cuttings were carried out.

Research activity.

Research activity has been initiated or continued in the following fields: soil preparation with tractors for regeneration, thinning and pruning of young stands, fertilisation, forest tree breeding, search for plus-trees, and the establishment of seed plantations. To control the percentage of logging waste measurements were made at 300 hauling lots.

Forest protection.

Special measures were taken to prevent illegal forest utilisation, hunting, fishing, and grazing. The tasks included also forest fire prevention and fighting as well as the protection of regenerated areas and seedling stands.

In 1956 57.15 mmk were spent on these measures, fire fighting accounting for 19.3 mmk.

6. Swamp drainage.

Swamp drainage is the responsibility of special foresters. In some cases this work was carried out by district foresters. Drainage figures are shown in the table on page 32.

The use of explosives and especially ploughs in ditch digging has considerably increased.

7. Forest damage.

79 forest fires occurred in the state forests in 1956. The table on page 33 gives the number of fires, the burnt area, the resulting damage, and the costs of fire-fighting.

The causes of forest fires can be seen from the table on page 33.

Including the expenses of fire-fighting and the direct damage from forest fires, forest fires cost the Board a total of 25.84 mmk. Constantly increasing attention was paid to forest fire prevention. There are 103 fire towers in the country. Old towers will be gradually replaced with new ones, constructed from steel. Beside telephone lines, most lookouts are also equipped with radio-telephones. Aircraft have also been used for the observation of forest fires.

101 cases of storm damage were found. The total area was 5 697 ha and the value of the damage 4.2 mmk. Damage by snow, insects, fungi, and elk was negligible.

12 cases of illegal forest utilisation and larceny were discovered. The amount of timber stolen was 181 cu. m., solid measure, and its value 215 000 mk.

8. Labour.

Figures on the labour employed by the State Board of Forestry and on wages paid in 1956 are presented in the tables on pages 35 and 36. The amount of labour is given in man-days, obtained by dividing the number of hours by eight (thus assuming that the average working day is eight hours).

There were 202 321 days of work done by women. Foremen and their assistants are not included in the figures of the tables. The work days of hauliers are not included in the man-day figures; they are listed in a special column for man-and-horse teams.

The average daily earnings of adult able-bodied men are presented in the tables on page 36.

9. Settlement activity.

Under the Settlement Act, effective from the beginning of 1938, the State Board of Forestry ordered settlement plans to be prepared on the basis of applications for 71 farms, 5 dwelling sites, and 35 supplementary lots of land.

Resettlement.

Under the Resettlement Act of 1945 and the Decree implementing it land is given to evacuees, war invalids, war widows and their families, war orphans, and war veterans. Those earning their livelihood entirely or principally by manual labour are also entitled to land. The land required is taken primarily from state domains. The highest executive power and control under the Resettlement Act is vested in the Ministry of Agriculture.

In the report year about 20 009 ha were requisitioned for resettlement purposes from lands under the control of the State Board of Forestry. The figure does not include 545 ha of water requisitioned.

Land surrendered for settlement purposes in accordance with different laws.

The table on page 42—43 gives data on the total area requisitioned from the State for settlement purposes in accordance of different laws up to the end of 1956. The total area is 1 833 934 ha of land and about 32 000 ha of water.

Renting of state land.

In 1956 293 farms, dwelling sites, and other land lots, totalling 506 ha, were leased. At the end of the year there were 3 675 lots under different kinds of lease, an area of about 112 200 ha.

Land surrendered for other than settlement purposes.

In 1956 the Ministry of Agriculture authorised the Board to sell from state land 40 building lots with a total area of 144.3 ha.

Land and other real estate coming under the State Board of Forestry.

In the report year the Board acquired 5 holdings with a total area of 30.2 ha.

10. Hunting.

1 444 hunting rights were leased in 1956.

On state domains, licences were granted for 1 151 elks, 803 of these were killed in the report year (459 bucks, 336 does, and 8 calves). Income from all hunting licences amounted to 10.09 mmk.

11. Fishing.

In 1956 4 763 fishing licences were issued bringing in 3.27 mmk.

12. Taxation of state forestry.

The State Board of Forestry also has to pay taxes. In the report year the Board paid 243.30 mmk in taxes to local governments, 25.00 mmk in ecclesiastical taxes, and 3.15 mmk in assessment unit payments. It also paid to local forestry associations 18.03 mmk as so-called forest management fees.

III. Activities outside state forestry supervised by the State Board of Forestry.

1. Jointly-owned forests.

By the end of 1956 there were altogether 126 jointly-owned forests with an area of 342 148 ha. District forestry boards advise on the management and utilisation of these forests.

2. Supervision and development of private forestry.

The enforcement of the Private Forest Act of 1928 is the responsibility of district forestry boards under the State Board of Forestry. It is also the task of district forestry boards to promote private forestry in general. The central forestry associations Tapio and Skogskultur are active as connecting links between district forestry boards and as central agencies for the promotion of private forestry, the former in Finnish-speaking regions and the latter in Swedish-speaking regions.

3. Supervision of lichen and red whortleberry export.

The export of lichen has been under official control since 1931. The Law on the export of

Red Whortleberry was passed in 1934. The State Board of Forestry is entrusted with the enforcement of these regulations.

4. Forestry education.

Ranger schools.

In the report year there were 6 state ranger schools working, one of them for Swedish-speaking students.

The Kuru School acts as a «normal» ranger school, where university graduated foresters have the chance — beside practical field work — to prove their ability in teaching.

The Finnish ranger schools have a 2-year syllabus. At the Swedish Tammisaari School theoretical studies last one year, but before that the students do one year of practical training.

In the report year 85 forest technicians graduated from the Finnish ranger schools and 12 from the Swedish ranger school.

Sawmill school.

The Finnish Sawmill School at Kotka is a private school aided by the state and under the control of the State Board of Forestry. The school has three branches for education of foremen: 1) forestry and floating, 2) sawmilling, and 3) plywood making. As a continuation of the foremen courses there are two separate departments which graduate forest technicians and sawmill technicians.

141 students attended different courses of the school in 1956.

Forest courses.

Forest course activity has been lively. Altogether 5 courses were arranged for foresters, ranger school students, forest owners, and pupils from continuation classes of elementary schools. Participators totalled 191 persons.

5. Supervision of general floating interests.

The State Board of Forestry also supervises general floating interests by having agents to represent it on surveys and executions concerned with floating, hydroelectric stations, lake drainage, etc., and by issuing legal decisions on water questions. In the report year there were

152 preliminary and final surveys

101 decisions issued

22 drafts made for the establishment of new floating regulations and sets of floating regulations issued.

IV. Income and expenditure of the State Board of Forestry.

According to the official accounts of the State Board of Forestry, the income and the expenditure were in 1956:

State forestry.

| Income | mmk |
|--|------------------|
| Sales on the stump | 1 273.77 |
| Delivery sales | 8 983.35 |
| Miscellaneous | 67.90 |
| Income from rented Board machinery | 237.69 |
| Total | 10 562.71 |

| Expenditure | mmk |
|----------------------------|-----------------|
| Central office | 103.18 |
| Local administration | 9 553.50 |
| Total | 9 655.68 |

Net income or surplus of state forestry was:

| | mmk |
|-------------------|---------------|
| Income | 10 562.71 |
| Expenditure | 9 655.68 |
| Surplus | 907.03 |

| | |
|----------------------|-----------|
| Total turnover | 10 562.71 |
| Wages paid | 5 751.70 |

General forest administration.

| Expenditure | mmk |
|---------------------------|---------------|
| Settlement activity | 14.26 |
| Private forestry | 714.88 |
| Forestry education | 63.02 |
| Miscellaneous | 6.59 |
| Total | 801.75 |

Capital expenditure.

| | mmk |
|--|-----------------|
| Land purchases | 13.88 |
| Loans for forest improvement .. | 300.00 |
| Ranger schools | 76.89 |
| Building construction and machinery | 3.80 |
| Construction of a sawmill to Inari | 40.00 |
| Workers dwellings | 50.00 |
| Improvement of transportation routes | 255.00 |
| Relief works | 1 601.51 |
| Total | 2 341.08 |

Capital income and income from outside forestry 47.55 mmk.