

SUOMEN VIRALLINEN TILASTO—FINLANDS OFFICIELLA STATISTIK
OFFICIAL STATISTICS OF FINLAND

XVII

METSÄTILASTO
FORSTSTATISTIK
FOREST STATISTICS

46

KERTOMUS METSÄHALLINNON TOIMINNASTA V 1957
BERÄTTELSE ÖVER FORSTFÖRVALTNINGENS VERKSAMHET ÅR 1957
REPORT ON THE ACTIVITY OF THE STATE BOARD OF FORESTRY IN 1957

HELSINKI 1959

SUOMEN VIRALLINEN TILASTO—FINLANDS OFFICIELLA STATISTIK
OFFICIAL STATISTICS OF FINLAND

XVII

HELSINKI VIRALLINEN TILASTO
METSÄTILASTO
FORSTSTATISTIK
FOREST STATISTICS

46

KERTOMUS METSÄHALLINNON TOIMINNASTA V 1957
BERÄTTELSE ÖVER FORSTFÖRVALTNINGENS VERKSAMHET ÅR 1957
REPORT ON THE ACTIVITY OF THE STATE BOARD OF FORESTRY IN 1957

HELSINKI 1959

16581

Helsinki 1959. Valtioneuvoston kirjapaino

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 1957. Julkaisu kuuluu numerona 46 Suomen Virallisen Tilaston sarjaan XVII.

Helsingissä, joulukuun 29 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 1957. Publikationen ingår som nummer 46 i serien XVII av Finlands Officiella Statistik.

Helsingfors, den 29 december 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 1957, according to the instructions of the State Forest Administration of August 24th, 1922. The Publication is included as Number 46 in series XVII of the Official Statistics of Finland.

Helsinki, the 29nd December, 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
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	30
Kasvatushakkaukset	31
Tutkimustoiminta	31
Metsien suojele ja yleiset metsänhoitomenot	32
6. Suonkuivaustyöt	32
Ojitukset	32
Suunnitelmatyöt	33
Muu toiminta	33
7. Metsävahingot	33
Metsäpalot	33
Myrskylvahingot	34
Lumivahingot	34
Hyönteis- ja sienivahingot	35
Hirvi- ja myyrävahingot	35
Metsänhaaskaukset ja -varkaudet	35

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
Kartläggningsarbeten	15
Statsskogarnas inventering	15
3. Affärsverksamheten	15
Det allmänna läget	15
Auktationer	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	30
Beståndsvårdande avverkningar	31
Forskningsverksamhet	31
Skogsskydd och de allmänna skogsskötselutgifterna	32
6. Torrläggingsarbeten	32
Dikningar	32
Uppgörande av dikningsförslag	33
Annan verksamhet	33
7. Skogsskador	33
Skogseldar	33
Stormskador	34
Snöskador	34
Insekt- och svampskador	35
Skador förorsakade av älg och sork.	35
Skogsåverkan och -stöder	35

	Sivu		Sida
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 Liikasen by av Kuusamo kommun belägna, alltför små lägenheter	40
Valtion metsämailla olevien vuokra-alueiden itsenäistyminen	40	Å statens skogsmarker belägna legoområdens ombildande till självständiga lägenheter	40
Vero- ja rälssiluontoisilla mailla olevien vuokra-alueiden itsenäistyminen	41	Ombildande av lego-områden av skatte- och fräsenatur till självständiga lägenheter	41
Asutustarkoituksiin eri lakien mukaan luovutetut valtion maa-alueet	41	För kolonisationsändamål enligt olika lagar överlåten staten tillhörig jord ...	41
Valtionmaan vuokraaminen	41	Utarrendering 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 .	43	Storskiftesförrättningarna i Nord- Finland	43
Tilusvaihdot	44	Ågobyten	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 underställts forststyrelsen	44
Maan ostot	44	Jordköp	44
Muulla tavoin metsähallitukselle joutuneet alueet	44	Jordområden som på annat sätt tillfallit forststyrelsen	44
12. Laiduntaminen	45	12. Mulbete	45
13. Riistanhoito ja metsästys	45	13. Viltvård och jakt	45
14. Kalavesien hoito ja kalastus	46	14. Skötseln av fiskevatten samt fiske	46
15. Luonnonsuojelu	47	15. Naturskydd	47
16. Valtion metsätalouden verotus	47	16. Beskattningen av statens skogshushållning	47
III. Valtion metsätalouteen kuulumaton metsähallituksen alainen toiminta	48	III. Forststyrelsen underlydande verksamhet, som icke hänför sig till statens skogshushållning ..	48
1. Yhteismetsät	48	1. Samfällda skogar	48
2. Kirkollismetsät	48	2. Ecklesiastika skogar	48
3. Yksityismetsätalouden edistäminen ja valvonta	48	3. Övervakningen och befrämjandet av den enskilda skogshushållningen	48
4. Metsäopetus	49	4. Den forstliga undervisningen	49
Metsäkoulut	49	Skogsskolorna	49
Sahateollisuuskoulu	51	Sågindustriskolan	51
Metsäkurssit	52	Skogskurser	52
5. Jäkälän ja puolukan viennin valvonta ..	52	5. Övervakningen av lav- och lingonexporten	52
6. Yleisten uittoetujen 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:

	1957
Valtionmetsän jaoston istuntoja	51
Yksityismetsän jaoston istuntoja	18
Yhteisistuntoja	12
Istuntoja yhteensä	81

Saapuneiden ja lähetettyjen kirjeiden lukumäärä oli:

Saapuneet kirjeet:

Valtioneuvostosta	1 307
Muualta	28 188

Lähetetyt kirjeet:

Valtioneuvostoon	1 072
Muualle	24 232

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 (8/57) muutettiin metsähallituksen alaisten valtionmaiden aluejakoa siten, että Perä-Pohjolan piirikuntaan kuuluu 20 hoitoaluetta (ennen 20), Pohjanmaan piirikuntaan 25 (25), Länsi-Suomen 24 (25) ja Itä-Suomen 13 (13).

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 grundas 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:

	1957
Sektionen för statsskogarna	51
Sektionen för privatskogarna	18
Gemensamma sammanträden	12
Sammanträden inalles	81

Antalet anlända och avsända brev:

Anlända brev:

Från statsrådet	1 307
Från andra	28 188

Avsända brev:

Till statsrådet	1 072
Till andra	24 232

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 (8/57) ändrades den territoriella fördelningen av forststyrelsen underlydande, staten tillhörig mark sålunda, att till Norra-Finlands distrikt hänförts 20 revir (tidigare 20) till Österbottens distrikt 25 (25), till Västra-Finlands distrikt 24 (25) och till Östra-Finlands distrikt 13 (13).

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 åskådningsundervisning som höra till Helsingfors Universitets fordringar för forstexamen. För förvaltningen och skötseln av dessa revir utfärdar forststyrelsen av undervisningsversamheten påkallade tillämpningsdirektiv.

3. Metsähallinnon toimihenkilöt.

Kertomusvuonna ei uusia virkoja ja toimia ole metsähallitukseen perustettu eikä entisiä lakkautettu.

Toimihenkilöt valtion metsätaloudessa vuoden 1957 lopussa
Funktionärerna i statens skogshushållning i slutet av år 1957

3. Funktionärerna vid forstförvaltningen.

Under berättelseåret inrättades icke nya tjänster vid forststyrelsen. Ej heller hava tjänster indragits.

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- ställda		
Pääjohtaja — Generaldirektör	1	—	—	—	1	
Ylijohtaja — Överdirektör	1	—	—	—	1	
Osastopäälliköt — Avdelningschefer	6	—	—	—	6	
Asessori — Asessor	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	
Arviomistoimistojen johtajat — Taxeringsbyråchefer	—	4	—	—	4	
Metsätalouden tarkastajat — Skogshushållningsinspektörer	2	3	—	1	6	
Yksityismetsäntarkastajat — Privatskogsinspektörer	3	—	—	—	3	
Metsähallinnon insinöörit — Ingenjörer vid forstförvaltningen	3	—	—	4	7	
Konetarkastajat — Maskininspektörer	—	2	—	—	2	
Suonkuivausinsinööri — Dikningsingenjör	1	—	—	—	1	
Suonkuivaustöiden tarkastajat — Dikningsinspektörer	—	—	—	2	2	
Metsänhoitaja metsähallituksessa — Forstmästare i forststyrelsen.	16	—	—	—	16	
Aluemetsänhoitajat — Revirforstmästare	—	—	76	—	76	
Metsäkoulujen johtajat (myös harjoitushoitoalueiden aluemetsänhoitajat) — Forstskoleföreståndare (även revirforstmästare för övningsreviren)	—	—	—	6	6	
Suonkuivausmetsänhoitajat — Dikningsforstmästare	—	9	—	—	9	
Metsäkoulujen metsänhoitaja-opettajat (myös harjoitushoitoalueiden apulaismetsänhoitajat — Lärare (forstmästare) vid forstskolorna (även bitr. forstmästare inom övningsreviren)	—	—	—	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	—	—	60	—	60	
Tilapäiset » — Tillfälliga bitr. forstmästare	3	—	19	—	22	
Huoltopäälliköt ja apulaishuoltopäälliköt — Försörjningschefer och bitr. försörjningschefer	2	3	—	—	5	
Metsäteknikot — Forsttekniker	—	28	265	—	293	
Metsäkoulujen metsätექnikko-opettajat (myös harjoitushoitoalueiden metsätექnikot) — Lärare (forsttekniker) vid forstskolorna (även forsttekniker inom övningsreviren)	—	—	—	6	6	
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	56	16	55	—	127	
Vahtimestarit — Vaktmästare	4	4	—	—	8	
Autonkuljettajat — Chaufförer	2	4	—	—	6	
Halkotarhan esimies — Vedgårdsförman	1	—	—	—	1	
Yhteensä — Summa	127	129	550	34	840	

Taulukossa esitettyjen julkisoikeudellisessa virkasuhteessa olevien lisäksi on metsähallituksella ollut työmäärärahoilla palkattuja yksityisoikeudellisessa työsuhteessa olevia toimihenkilöitä. Näitten lukumäärä oli pyöreän luvun 1 000. Suurimman ryhmän muodostavat metsänvartijat ja vartiomiehet, joita oli 420. Puutavaran hankintatehtävissä oli hankinta- ja aputyönjohtajia sekä kasöörejä yhteensä n. 600, joista n. 120 toimi samalla metsänvartijoina tai vartiomiehinä.

4. Toimihenkilöiden ammatillinen kehittäminen.

Metsähallituksen toimesta on kertomusvuoden aikana järjestetty kahdet 3-päiväiset metsänhoidolliset retkeilyt, joista toinen Saarijärven, Viitasaaren ja Haapajärven hoitoalueissa ja toinen Itä-Suomen piirikunnassa. Länsi-Suomen piirikunnassa järjestettiin piirikunnan aluemetsänhoitajille 4-päiväinen retkeily Aureen ja Tammisaaren hoitoalueissa. Näihin retkeilyihin osallistui kymmenkunta tiedemiestä yliopistosta ja metsäntutkimuslaitoksesta sekä 80 metsänhoitajaa.

Eri piirikuntien alueilla järjestettiin 12 hankintateknilliset kurssit, joille osallistui 22 metsänhoitajaa, 96 metsäteknikkoa, 33 hankintatyönjohtajaa ja 102 työnjohtajaa.

Metsähallitus järjesti Tammelan hoitoalueessa maaperäntuttemuskurssit, joihin osallistui 22 metsänhoitajaa sekä riistanhoidolliset jatkokurssit, joihin osallistui 2 metsänhoitajaa. Lisäksi järjestettiin Länsi-Suomen piirikunnassa hankintateknillinen retkeily, johon osallistui 5 metsänhoitajaa ja 1 metsäteknikko.

Vielä on metsähallituksen toimesta järjestetty istutuskursseja Rovaniemen, Pohjois-Taivalkosken, Vaalan (Nuojualla) ja Rautavaaran hoitoalueissa. Näihin kurssiin osallistui metsänhoitajia, metsäteknikoita ja työnjohtajia, yhteensä 220.

Lisäksi on pidetty varttamiskursseja Evon ja Tuomarniemen metsäkoulujen oppilaille sekä 2-päiväiset kulotuskurssit Kouvolan hoitoalueessa. Kulotuskurssiin osallistui metsänhoitajia ja metsäteknikoita yhteensä 16.

Metsäkoulujen ja niiden harjoitushoitoalueiden henkilökunnasta osallistui Suomen Metsänhoitajaliiton ja Teollisuuden työnjohto-opiston johtamistaidollisille kursseille, Keskusmetsäseura Tapion yksityismetsätalouden peruskursseille ja Työtehoseuran dieselkursseille yhteensä 8 metsänhoitajaa ja 2 metsäteknikkoa.

Keskusmetsäseura Skogskultur järjesti vuosi-retkeilyn ja Suomen Metsäyhdistys kesäretkeilyn, joihin osallistui 4 metsänhoitajaa.

ILO:n stipendiaattina tutustui 1 koulumetsänhoitaja Ruotsissa metsätyöniemen koulutuskysymyksiin.

Edelläeslostetusta erilaisesta jatkokoulutuksesta tuli osalliseksi kaikkiaan 602 henkilöä (metsänhoitajia, metsäteknikoita, hankintatyönjohtajia ja työnjohtajia).

Utom de i tabellen upptagna, i offentligt-rättslig ställning stående, har i forststyrelsens tjänst stått, ur arbetsanslagen avlönade, i privat-rättsligt tjänsteförhållande stående befattningshavare. Antalet av dessa var ungefär 1 000. Den största gruppen bilda skogsvakter och bevakningsmännen, inalles 420. Vid trävaruanskaffningsverksamheten voro fästa anskaffnings- och bitr. arbetsledare, inalles c:a 600 av vilka c:a 120 även fungera som skogsvakter eller bevakningsmän.

4. Förkovrandet av funktionärernas fackliga utbildning.

På forststyrelsens försorg har under berättelse-årets förlopp anordnats tvenne 3-dagars skogs-skötselkursjoner av vilka den ena försiggick i Saarijärvi, Viitasaari och Haapajärvi revir och den andra i Östra-Finlands distrikt. För revir-forstmästare i Västra-Finlands distrikt anordnades en 4-dagars exkursion inom distriktets Aureau och Ekenäs revir. I dessa exkursioner deltog ett tiotal vetenskapsmän från universitetet samt 80 forstmästare.

Inom de olika distrikten anordnades 12 kurser i utdrivningsteknik. I kurserna deltog 22 forstmästare, 96 skogstekniker, 33 anskaffningsarbetsledare och 102 arbetsledare.

Forststyrelsen anordnade i Tammela revir en kurs i jordartslära, med 22 forstmästare som deltagare samt en kompletteringskurs i viltvård med 2 forstmästare som deltagare. Tillika anordnades i Västra-Finlands distrikt en exkursion med utdrivningstekniska frågor på programmet. I denna deltog 5 forstmästare och 1 skogstekniker.

Dessutom har på forststyrelsens försorg anordnats planteringskurser i Rovaniemi, Pohjois-Taivalkoski, Vaala (i Nuojua) och Rautavaara revir. I dessa kurser deltog forstmästare, skogstekniker och arbetsledare sammanlagt 220.

Kurser i ympning har hållits för skogsskolornas elever i Evo och Tuomarniemi samt en 2-dagars kurs i löpbränning i Kouvola revir. I dessa kurser deltog forstmästare och skogstekniker inalles 16.

Av personalen i skogsskolorna och till dem anslutna övningsområden deltog inalles 8 forstmästare och 2 skogstekniker i av Finlands forstmästarförbund och Institutet för Industrins arbetsledning anordnade kurser för utvecklandet av ledarförmåga, i en av Centralskogsskällskapet Tapio anordnad grundkurs i privat skogsbruk och i en av Arbetseffektivitetsföreningen anordnad dieselkurs.

Centralskogsskällskapet Skogskultur anordnade en årsexkursion och Finska Forstföreningen en sommarexkursion i vilka 4 forstmästare deltog.

Som ILO-stipendiat gjorde sig en skogsskoleforstmästare förtrogen med skolningsfrågor för skogsarbetare i Sverige.

Av ovan redogjorda kompletteringsundervisning av olika slag blevo delaktiga inalles 602 personer (forstmästare, skogstekniker, anskaffningsarbetsledare och arbetsledare).

Lisäksi osallistui metsäviikon ja syysmetsäpäivien tilaisuuksiin 190 metsähallinnon metsänhoitajaa ja 60 metsäteknikkoa.

Kertomusvuoden aikana on myös järjestetty tapaaturmatorjuntakursseja. Näitä selostetaan lähemmin hankintatoiminnan yhteydessä (sivu 17).

5. Aloitetoiminta.

Vuoden 1957 aikana saapui metsähallituksen aloitetoimikunnalle 24 aloitetta. Käsiteltyjen aloitteiden luku oli 31. Näistä oli 3 vuodelta 1955 ja 4 vuodelta 1956. Vuodelle 1958 siirtyi kertomus- ja edellisten vuosien aloitteita yht. 4 kesken-eräisten kokeilujen tai lausuntojen viipymisen vuoksi.

Palkittujen aloitteiden luku oli 9. Näistä oli 6 rahapalkinnolla ja kunniakirjalla sekä 3 kunnia- kirjalla palkittua.

Palkituista aloitteista mainittakoon m. m. metsänhoitaja J. E. Erikson'in polanneteiden pölkky-lana ja metsäteknikko O. Korjansalon siirtokämppien kuormaus- ja purkauslaite sekä metsäteknikko A. Sarkkaman raivattavien puiden kaatomenetelmä.

6. Valtion metsätalouteen kuulumaton metsähallinnon alainen toiminta.

Yhteismetsät ovat kuuluneet 1. 6. 1954 alkaen metsähallituksen yksityismetsätalouden osaston valvontaan. Kertomusvuonna ovat yhteismetsien metsätaloussuunnitelmia laatineet osastossa toimiva yksityismetsäin 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».

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

Jäkälän ja puolukain 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 uittotiejien valvonta kuuluu metsähallituksen insinööriosastolle. Sitä varten ei ole ollut erityisiä virkamiehiä keskus-hallinnon ulkopuolella.

Därtill deltog i olika tillfällen under skogsveckan och höstskogsdagarna från forstförvaltningen 190 forstmästare och 60 skogstekniker.

Under berättelseåret har även anordnats kurser i förebyggande av olycksfall. Beträffande dessa redogöres närmare i samband med anskaffningsverksamheten s. 17).

5. Förslagsverksamhet.

Under år 1957 inlämnades till forststyrelsens förslagsnämnd 24 initiativ. De behandlade förslagen utgjorde 31. Av dessa voro 3 av år 1955 och 4 från år 1956. På grund av fortsatta experiment eller försenade utlåtanden uppsköttes inalles 7 av initiativen från berättelseåret och de föregående åren till år 1958.

De prisbelönade förslagen voro 9. Av dessa belönades 6 med penningpris och diplom samt 3 med diplom. Av de prisbelönade förslagen kan bl. a. nämnas ett förslag av forstmästare J. E. Erikson beträffande en plog för snöpackade vägar, av skogstekniker O. Korjansalo beträffande en lastnings- och lossningsanordning för transportabla skogshärbärgen samt ett förslag av skogstekniker A. Sarkkama beträffande förfaringsätt vid röjningar.

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 sågindustriskolan, 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 flottningssintressen 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 1957 alussa.

Pinta-alat perustuvat metsätalousasiakirjoihin ja metsähallituksessa pidettäviin metsähallinnon maaomaisuusluetteluihin, joissa metsätalouden tarkastuster jälkeen tapahtuneet alan muutokset on otettu huomioon.

Kasvullinen metsämaa jakaantuu sadanneksina eri piirikuntien osalle seuraavasti (1. 1. 1957): Perä-Pohjola 62.0 %, Pohjanmaa 25.9 %, Länsi-Suomi 4.9 % ja Itä-Suomi 7.2 %.

II. Statsskogarna och statens skogshushållning.

1. Areal.

Av följande tabell framgår statsskogarnas arealfördelning i ägoslag distriktvis i början av år 1957.

Arealerna grunda sig på skoghushållningshandlingar 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. 1957): Nordiska distriktet 62.0 %, Österbottens distrikt 25.9 %, Västra-Finlands distrikt 4.9 % och Östra-Finlands distrikt 7.2 %.

Valtionmetsien pinta-ala tiluslajeittain 1. 1. 1957

Statsskogarnas arealfördelning i ägoslag 1. 1. 1957

Area of State forests by types of land utilisation, Jan. 1st, 1957

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 — <i>Productive woodland</i>	2 745 521	1 144 335	215 001	320 843	4 425 700
2. Huonokasvuista metsämaata — Mindre växtlig skogsmark — <i>Woodland of low productivity</i> ..	1 053 283	292 027	56 172	85 789	1 487 271
3. Yhteensä metsämaata — Summa skogsmark — <i>Total woodland</i>	3 798 804	1 436 362	271 173	406 632	5 912 971
4. Joutomaata — Impediment — <i>Waste land</i> ..	2 408 192	732 643	69 523	55 487	3 265 844
5. Tontteja, viljelyksiä, teitä, varastoalueita yms. — Tomter, odlingar, vägar, upplagsplatser m.m. — <i>Dwelling sites, fields, roads, storage yards etc.</i>	4 634	8 933	3 549	2 709	19 825
6. Maata yhteensä — Summa landareal — <i>Land total</i>	6 211 630	2 177 937	344 245	464 828	9 198 640
7. Vesiä — Vattendrag — <i>Water</i>	340 117	233 840	19 571	30 801	624 329
8. Pinta-ala vesineen — Arealen jämte vatten- drag — <i>Area incl. water</i>	6 551 747	2 411 777	363 816	495 629	9 822 969

Seuraavasta taulukosta käy selville valtionmetsien käyttötarkoituksen mukainen ryhmitys tiluslajeittain.

Valtionmetsien koko maa-alasta (9 198 640 ha) on vain 62.8 % eli 5 780 260 ha (ns. O-alueineen) metsähallinnon taloustoiminnan piirissä. Eri piirikunnissa ovat vastaavat sadannekset: Perä-Pohjola 50.8 %, Pohjanmaalla 85.7 %, Länsi-Suomessa 92.3 % ja Itä-Suomessa 95.2 %.

Av följande tabell framgår statsskogarnas användning, grupperade enligt ägoslag.

Av statsskogarnas totala landareal (9 198 640 ha) befinner sig blott 62.8 % eller 5 780 260 ha (inkl. O-områdena) inom området för forstförvaltningens ekonomiska verksamhet. I de skilda distrikten äro motsvarande procenttal: I Norra-Finland 50.8 %, i Österbotten 85.7 %, i Västra-Finland 92.3 % och i Östra-Finland 95.2 %.

Taloustoiminnan piirissä ja sen ulkopuolella olevat alueet 1. 1. 1957
Inom och utom det ekonomiska verksamhetsområdet befintliga områden d. 1. 1. 1957

Tiluslaji ja käyttötarkoitus Ågoslager 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	1 638 946	1 031 994	198 140	305 723	3 174 803
2. Huonokasvuista metsämaata — Mindre växtlig skogsmark	459 558	235 990	50 633	80 740	826 921
3. Yhteensä metsämaata (kohdat 1—2) — Inalles skogsmark (punkt 1—2) ..	2 098 504	1 267 984	248 773	386 463	4 001 724
4. Joutomaata — Impediment	886 631	650 984	64 164	53 278	1 655 057
5. Tomtteja, viljelyksiä, teitä, varasto-alueita, voimansiirtolinjojen johtoa- aukeamia, sorakuoppia yms.—Tomter, odlingar, upplagsområden, kraftled- ningslinjer, sandtäckt o. s. v.	4 635	8 934	3 549	2 709	19 827
6. Yhteensä (kohdat 3—5) — Inalles (punkt 3—5)	2 989 770	1 927 902	316 486	442 450	5 676 608
Taloustoiminnan piirin ulkopuolella olevat alueet — Utom det ekonomiska verk- samhetsfältet befintliga områden					
7. Luonnon- ja kansallispuistoja—Natur- och folkparker ¹⁾	108 900	15 356	3 143	1 159	128 558
8. Aarnialueita ym. - Naturreservat m.m.	3 233	3 037	1 238	398	7 906
9. Puistometsiä — Parkskogar	68 045	3 665	2 570	1 549	75 829
10. Suojametsäalueita — Skyddsskogar ¹⁾	2 625 611	—	—	—	2 625 611
11. Asutustoimintaan varatut alueet — För kolonisation reserverade områden	416 071	227 977	20 808	19 272	684 128
12. Yhteensä (kohdat 7—11) — Inalles (punkt 7—11)	3 221 860	250 035	27 759	22 378	3 522 032
Maata yhteensä kohdat (6 ja 12)—Jord inalles punkt (6 och 12)	6 211 630	2 177 937	344 245	464 828	9 198 640
Vesiä — Vatten	340 117	233 840	19 571	30 801	624 329
Pinta-ala vesineen — Areal incl. vatten	6 551 747	2 411 777	363 816	495 629	9 822 969

¹⁾ 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⁾ Till det enligt förordningen av d. 16. 12. 1927 bildade skogs-skyddsområdet 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 Lui-ron, Etelä-Taivaikosken, Simon, Kalajoen, Lestin ja Tammisaaren hoitoalueille. Viitasaaren talouskirjojen vahvistaminen siirtyi v:n 1958 puolelle. Valmistusvaiheessa olivat lisäksi Turtolan, Lentiiran, Haapaveden, Lieksan, Jongunjoen, Keuruun ja Laukaan hoitoalueiden metsätaloussuunnitelmat.

2. Skogstaxering och skogsindelningen.

Skogshushållningsrevisioner och hushållningsplaner.

Nya skogshushållningsplaner har stadfästas för Lairo, Etelä-Taivaikoski, Simo, Kalajoki, Lesti och Tammisaari revir. Stadfästningen av skogshushållningsplanen för Viitasaari revir blev framskjuten till år 1958. Så gott som färdiga voro dessutom hushållningsplanerna för Turtola, Lentiira, Haapavesi, Lieksa, Jongunjoki, Keuruu och Laukaa revir.

Kenttätöiden osalta saatiin tarkastus päätökseen Inarin, Ylikemin, Kuivaniemen, Haapajärven, Iisalmen läntisen ja itäisen, Jämsän, Keski-Hämeen ja Uudenmaan hoitoalueissa. Kesken-eräisiksi jäivät työt Ranuan läntisen ja itäisen, Virtain, Jalasjärven ja Heinolan hoitoalueissa.

Kartoitustyöt.

Valtion metsien uudiskartoituksia jatkettiin kertomusvuoden aikana ilmakuvamittausta käyttäen Perä-Pohjolan piirikunnassa, missä vanha kartasto on ollut heikoin. Tämän alueen vv. 1950, 1953 ja 1955—56 suoritettua ilmakuvausta jatkettiin kuvaamalla 2 015 km² mittakaavaan 1 : 40 000. Kuvaus tuli maksamaan 235 mk/km².

Inarin hoitoalueesta saatiin maastokartoitus ennakkokuvioituja ilmakuvia käyttäen n. 700 000 ha käsittävällä alueella päätökseen ja Ylikemin hoitoalueessa jatkettiin tällaista ilmakuvausta.

Inarin hoitoalueessa aikaisemmin aloitetut geodeettiset kolmiomittaukset on kertomusvuoden aikana saatu päätökseen ja Sodankylän hoitoalueessa on jatkettu vastaavia mittauksia.

Metsähallituksessa valmistui uusia 4-värisiä yleissilmäyskarttoja kolmesta hoitoalueesta ja lisäksi 3-värinen yleissilmäyskartta 1 hoitoalueesta.

Kertomusvuoden päättyessä oli lisäksi työn alaisena yhdeksän hoitoalueen yleissilmäyskartat. Lisäksi valmistui 4-värinen ja 2-osainen valtionmetsien seinäkartta 1 : 800 000. Maanmittaushallituksen kivipainossa painatettiin kuudesta hoitoalueesta täydelliset taluskartastot. Kartta-kirjan 1 : 400 000 painostyo on tekeillä.

Valtion metsien inventointi.

Vv. 1954—55 suoritettun valtion metsien inventoinnin laskenta on pääosiltaan suoritettu loppuun ja tulokset on esitetty m. m. esitelmän muodossa keväällä 1957.

3. Liiketoiminta.

Yleinen tilanne.

Puutavaran hakkuumäärä koko maassa oli kertomusvuonna 40.9 milj. p-m³, johon sisältyy pinotavaraa 30.9 milj. p-m³ ja järeätä puuta 175 milj. j³ (tällöin 20 j³ järeätä puuta on katsottu vastaavan yhtä p-m³). Hakkuiden kokonaismäärä nousi edellisestä vuodesta 11.7 %:lla.

Edellisen vuoden vientihintoihin verrattuna voidaan mainita, että hintakehitys oli yleensä laskeva. Niinpä kaivoipuun hinta oli vuoden lopussa sh 425/-engl. syleltä. Eniten laski täyspuhtaan kuusipaperipuun hinta ollen \$ 11: 40 ja puolipuhtaan \$ 9: 30 pm³:lta.

I Inari, Ylikemi, Kuivaniemi, Haapajärvi, Iisalmen läntinen och itäinen, Jämsä, Keski-Häme och Uusimaa revir avslutades innan årets slut fältarbetena för hushållningsplanerna. I Ranua läntinen och itäinen, Virrat, Jalasjärvi och Heinola revir blevo fältarbetena oavslutade.

Kartläggningens arbeten.

Under berättelseåret fortsattes i Nordiska distriktet, där det gamla kartverket varit ofullständigast förnyandet av kartmaterialet på basis av flygfotografering. Flygfotograferingen av detta område som fortgått åren 1950, 1953 och 1955—56 fortsattes varvid 2 015 km² fotograferades i skala 1 : 40 000. Kostnaderna stego till 235 mk/km².

För Inari revir färdigställdes fältkartläggningen på basis av tidigare tagna flygfotografier för ett c:a 700 000 ha stort område och i Ylikemi revir fortsattes flygfotograferingen.

I Inari revir har under berättelseåret de tidigare påbörjade geodetiska triangelmätningarna slutförts och i Sodankylä revir motsvarande mätningar fortsatts.

I forststyrelsen färdigställdes nya översiktskartor i fyrfärgstryck över tre revir samt en översiktskarta i trefärgstryck över ett revir.

Vid utgången av berättelseåret var dessutom översiktskartor för nio revir under arbete. Dessutom blev en 4-färgad väggkarta i två delar och skala 1 : 800 000 färdig. Vid lantmäteristyrerelsens stentyckeri trycktes kompletta skogshushållningskartor över nio revir. Tryckningen av kartboken i skala 1 : 400 000 pågår.

Inventering av statsskogarna.

Uträkningen av materialet som erhållits vid inventeringen av statsskogarna åren 1954—55 är i huvudsak slutförd och resultatet har framlagts bl.a. i föredragsform året 1957.

3. Affärsverksamheten.

Det allmänna läget.

Under berättelseåret var den totala avverkningens mängden i hela landet 40.9 milj. m³ travat mått, varav klenvirke 30.9 milj. lm³. och grovt virke 175 milj. f³ (härvid har 20 f³ grovt virke beräknats motsvara 1 lm³). Den totala avverkningens mängden var 11.7 % större än föregående år.

I jämförelse med föregående års exportpris kan nämnas att prisnivån var sjunkande med påföljd att priset på gruvprops var vid årets slut sh 425/-pr. eng. famn. Mest sjönk priset på helbarkad granpappersved som noterades till \$ 11: 40 pr. m³. Priset på halvarkad granpappersved noterades till \$ 9: 30 pr. m³.

Huutokaupat.

Aulangolla lokakuun 15—18 päivinä v. 1957 toimeenpannussa huutokaupassa oli hintataso huomattavasti nouseva. V. 1956 huutokaupahintoihin verrattuna nousivat hinnat hankintamyynneissä 25 %. Järeää puuta myytiin alla esitetyt määrät:

Auktioner.

Vid auktionstillfället i Aulanko d. 15—18 okt. 1957 var prisnivån märkbart stigande. Jämförda med auktionsprisen 1956 stego prisen vid leveransförsäljningarna med 25 %. Nedannämnda kvantiteter grovt virke försäldes:

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 .	6	0.045	0.39	30: —	22
	Itä-Suomi — Östra-Finland	3	0.006	0.08	91: 68	100
	Yhteensä — Inalles	9	0.051	0.47	40: 29	26
Hankintamyynti — Leveransför- säljning	Pohjanmaa — Österbotten .	111	1.27	10.92	94: 50	80
	Länsi-Suomi — Västra-Fin- land	207	0.57	5.47	131: —	97
	Itä-Suomi — Östra-Finland	61	0.46	4.83	105: 50	82
	Yhteensä — Inalles	379	2.30	21.22	106: 50	84

Pystymyynti.

Myyntit ovat tapahtuneet etupäässä myyntisopimuksilla, mutta sen ohella on huomattavaa merkitystä paikallista puun kysyntää tyydyttävällä lupakirjakaupalla.

Kertomusvuonna pystymyyntikaupoilla luovutetuista puista saadut myyntitulot muodostuivat seuraaviksi:

Välikirjakaupat — Kontraktköp	mmk
Vähittäiskaupat — Handköp	427.11
Myyntit valtion laitoksille — Åt statsinrättningar utlevererat virke ..	273.52
	21.27
Yhteensä — Summa	721.90

Försäljning på rot.

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

Under berättelseåret voro inkomsterna av på rot utlevererat virke följande:

Seuraavassa yhdistelmässä esitetään kertomusvuonna pystyyn myydyt kaupakirjojen mukaiset havusahapuumäärät ja niiden keskihinnat. Niissä ovat mukana huutokaupassa päätetyt pystymyyntit.

Av följande sammandrag framgå de under berättelseåret enligt rotkontrakt försälda sågtimmerkvantiteterna av barrträd samt medelprisen, vilka innefatta vid auktionen godkända rotförsäljningar.

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	1 507	12.80	246	28: 92
Pohjanmaa — Österbotten	854	7.55	266	30: 13
Länsi-Suomi — Västra-Finland	3	0.03	1 071	105: 98
Itä-Suomi — Östra-Finland	100	1.12	678	60: 62
Yhteensä — Summa	2 464	21.50	271	31: 10

Hankintatoiminta.

Hankintatöitä on suoritettu 81 hoitoalueessa 1 744 työmaalla. Työvoimaa on kertomusvuoden aikana ollut riittävästi saatavissa. Korkeimmillaan se oli tammi—helmikuun vaihteessa, jolloin töissä oli n. 27 500 miestä, 2 906 moottorisahaa, 327 traktoria ja 529 autoa. Metsätöitten koneellistaminen on yhä lisääntynyt ja tämän ansiosta työt suurin piirtein päättyivät helmikuun loppupuolella. Hevosten lukumäärä on vuosi vuodelta vähentynyt juuri e. m. metsätöiden koneellistamisen vuoksi.

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

Ilmat ovat kertomusvuoden aikana olleet suosiolliset metsätöitten suorittamiselle, sillä syksy oli lumeton ja pinotavarasta saatiin hakatuksi n. 75 % tavoitteesta. Lunta tuli hyvin routaanuneeseen maahan, sopivasti ajotöiden kannalta sekä pohjois- että etelä-Suomessa.

Uitot alkoivat tavallisesti viikkoa myöhemmin ja saatettiin suuremmitta vaikeuksista loppuun syyskuun puoliväliin mennessä. Koko vuoden uittomäärä oli tukkien osalta n. 36 % pienempi ja pinotavaran osalta n. 9 % suurempi kuin edellisenä vuonna. Yleensä on havaittu, että puutavaraa on ruvettu enemmän kuljettamaan autoilla, jotta välttyttäisiin toisinaan kalliista ja epävarmoista purouitoista ja uittohukasta. Samalla saadaan raaka-aine nopeammin jalostukseen ja edelleen rahaksimuuttopaikalle. Kertomusvuoden aikana vahvistettiin työnantajien ja työntekijöiden välinen uittotyöalaa koskeva työehtosopimus sekä aikaisemmin sovittu 1.7 %:n korotus työpalkkoihin. Nämä molemmat sopimukset ovat voimassa v:n 1958 loppuun saakka ja palkat on niissä sidottu elinkustannusindeksiin 2/3 -periaatella noudattaen. Metsähallitus seuraa samoja palkkaperusteita metsä- ja uittotyömaillaan.

Kertomusvuoden syksyllä suoritettiin odotettu Suomen markan devalvointi ulkomaankauppamme elvyttämiseksi ja nosti tämä toimenpide ulkomaan valuuttakurssejamme n. 39 %:lla. Tämän yhteydessä säädettiin n. s. vientimaksulaki, jonka mukaan viejän on eri vientitavoista riippuen suoritettava määrätty vientimaksu. Pyöreästä ja veistetyistä puutavarasta tämä vahvistettiin 8.4 %:ksi tavaran fas-arvosta etelä-Suomessa; pohjois-Suomessa on maksu taas puolta pienempi. Tämä maksu on tarkoitus poistaa asteittain v:n 1958 aikana.

Tapaturmantorjuntaan on kiinnitetty erikoista huomiota. Kaksi tehtävään valmennettua metsänhoitajaa on kesäkauden aikana järjestänyt 5 tapaturmantorjunta- ja ensiapukurssia, joihin osallistui 82 etupäässä työnjohtajaporttaassa toimivaa henkilöä. Lisäksi on kämpppämännille pidetty viidet 10-päiväiset peruskurssit ja kolmet

Anskaffningen av leveransvirke.

Avverkningen av poster avsedda för leveransförsäljning utfördes i 81 revir på 1 744 avverkningsplatser. Tillgången på arbetskraft har varit tillfredsställande. Störst var den vid månads-skiftet januari—februari då den utgjorde c:a 27 500 man. Motorsågarnas antal var 2 906, traktorernas 327 och bilarnas 529. Skogsarbetenas mekanisering har visat stigande tendens och till följd härav blev virket i stort sett utdrivet redan i slutet av februari. Antalet hästar har minskat från år till år till följd av ovan nämnda fortskridande mekanisering.

Avverkningarna utfördes under ledning av de lokala revirförstmästarna. I distriktkontoren fungerade 8 anskaffningsförstmästare som övervakare av anskaffningsarbetena. Säsom 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.

Väderleksförhållandena under berättelseåret ha varit tjänliga då hösten var snölös och av den målsatta kvantiteten travvirke avverkades 75 %. Släpningsarbetena gynnades av att snön föll på väl tillfrusen mark både i norra och södra Finland.

Flottningarna påbörjades en vecka senare än normalt och slutfördes utan några större svårigheter i medlet av september. Den flottade stockmängden var 36 % mindre och klenvirkesmängden 9 % större än under föregående år. I allmänhet har ju den iakttagelsen gjorts, att man i allt större utsträckning tytt sig till biltransporter, för att undvika de ibland dyra och osäkra bäckflottningarna och sjunkningsförlusten. Med biltransport fås råvaran snabbare förädlad och transporterad till avsättningsplatsen. Under berättelseåret fastställdes tariffavtalet beträffande flottningsarbeten mellan arbetsgivarna och arbetstagarna samt den tidigare överenskomna förhöjningen av arbetslönerna med 1.7 %. Dessa båda avtal äro i kraft till slutet av år 1958 och äro lönerna bundna vid levnadskostnadsindexet enligt 2/3 -principen. Forststyrelsen följer samma lönsättningsprinciper på sina skogs- och flottningsarbetsplatser. Under hösten 1957 företogs den emotsedda devalveringen av den finska marken för stimulerande av utrikeshandeln och höjde denna åtgärd våra utländska valutakurser med 39 %. I samband härmed stiftades den s. k. exportavgiftslagen enligt vilken exportören bör, beroende av olika exportsätt, erlagga en bestämd exportavgift. För rundvirke och bilat virke fastställdes denna till 8.4 % av varans fas-värde i södra-Finland; i norra-Finland är beloppet hälften lägre. Denna avgift är det avsikt att under år 1958 successivt avskaffa.

Speciell uppmärksamhet har fästs vid förebyggande av olycksfall. Tvenne för denna uppgift skolade förstmästare har under sommarsäsongen anordnat fem kurser i förebyggande av olycksfall och givande av förstahandshjälp. I dessa deltog 82 personer, företrädesvis i arbetsledarställning stående personer. För värdinnor

3-päiväiset jatkokurssit, joilla molemmilla kursseilla oli yhteensä 120 osanottajaa. Muina aikoina tapaturmantorjuntatehtävissä olleet metsänhoitajat ovat järjestäneet metsäkämpillä tapaturmantorjuntaa koskevia valistustilaisuuksia, joissa asiaa on havainnollistettu mm. filmiesityksin. Tapaturmakorvaukset tekivät kertomusvuonna 53.80 milj. mk eli 0.9 % maksetuista työpalkoista, jotka olivat 5 699.05 milj. mk.

Kertomusvuonna metsähallitus on myynyt ja laivannut ulkomaille seuraavat määrät puutavaraa.

Vientimaa Exportland Country of destination	Kaivos- puita Gruvprops Pitprops	Paperi- puita Pappers- ved Pulpwood	Holl. pelkkoja Holländska bjälkar Dutch balks	Juntta- paaluja Pålar Piling poles	Saksan- tukkeja Tysk stock German sawlogs	Rata- pölkkyjä Slippers Sleepers	Kuusiriukuja Slånor av gran Small spruce poles
	1 000 p-m ³ — 1000 lm ³ — 1000 cu.m. piled measure		1 000 j ³ — 1000 f ³ — 1000 cu.ft.			1000 kpl — 1000 st. — 1 000 pieces	
Turkki — Turkiet — <i>Turkey</i> ..	87	—	—	—	—	—	—
Neuvostoliitto — Rådunionen — <i>U.S.S.R.</i>	—	292	—	—	—	—	—
Englanti — England — <i>United Kingdom</i>	251	—	—	—	—	—	—
Ranska — Frankrike — <i>France</i>	—	79	—	—	—	—	—
Hollanti — Holland — <i>Nether- lands</i>	1	—	294	—	—	—	8
Unkari — Ungern — <i>Hungary</i>	11	11	—	—	—	35	—
Puola — Polen — <i>Poland</i>	38	—	—	—	—	—	—
Länsi-Saksa — Väst-Tyskland — <i>West Germany</i>	96	50	—	—	91	—	—
Itä-Saksa — Öst-Tyskland — <i>East Germany</i>	—	85	—	—	7	20	—
Italia — Italien — <i>Italy</i>	—	11	—	—	—	—	—
Yhteensä — Summa — Total	484	528	294	—	98	55	8

Hankintamyyntien osuus on edellisiin vuosiin verrattuna kasvanut. Kertomusvuonna luovutetusta puutavarasta oli hankintamyynnejä järeällä puutavaralla 68.9 % ja pinotavaralla 59.9 %.

Hankintapuutavaraa ja muita hankintatuotteita on luovutettu seuraavasti:

i skogshärbärgen har dessutom hållits fem 10-dagars grundkurser och tre 3-dagars kompletteringskurser, med inalles 120 deltagare. Under övriga tider har de forstmästare som varit sysselsatta med hithörande frågor anordnat upplysningstillfällen i skogshärbärgen där frågorna belysts med bl. a. filmföreläsning. Olycksfallersättningarna utgjorde under berättelseåret 53.80 milj. mk eller 0.9 % av de utbetalade arbetslönerna som utgjorde 5 699.05 milj. mk.

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

Leveransförsäljningarna har i jämförelse med föregående år ökat. Av det under berättelseåret utlevererade leveransvirket utgjordes 68.9 % av grovt och 59.9 % 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>	37 175 404	82
Lehtipuutukit, j ³ — Lövträdsstock, f ³ — <i>Hardwood logs, cu. ft.</i>	1 345 098	82
Pylväät, j ³ — Stolpar, f ³ — <i>Poles, cu. ft.</i>	942 907	166
Ratapölkkyt, kpl — Slippers, st — <i>Sleepers</i>	824 157	440
Kuusipaperipuut, pm ³ — Granpappersved, lm ³ — <i>Spruce pulpwood cu. m. piled measure</i>	1 201 221	2 318
Mäntypaperipuut, pm ³ — Tallpappersved, lm ³ — <i>Pine pulpwood, cu. m. piled measure</i>	728 067	1 729
Kaivospuut, pm ³ — Gruvprops, lm ³ — <i>Pitprops, cu. m. piled measure</i>	491 673	2 637
Haapapaperipuut ja rullapuut, pm ³ — Asppappersved och bobbins- ved, lm ³ — <i>Aspen pulpwood and bobbin wood, cu. m. piled measure</i>	71 310	1 377
Polttopuut, pm ³ — Brännved, lm ³ — <i>Firewood, cu. m. piled measure</i>	379 457	1 252
Hiilet, hl — Kol, hl — <i>Charcoal, hl</i>	3 428	215
Sahatavara, std — Sägvaror, std — <i>Sawn timber, std</i>	1 636	25 153

Lisäksi on luovutettu pieniä eriä muuta hankintatavaraa kuten riukuja, rakennushirsiä, aita- ja rak. puutavaraa ym. Eri puutaveralajien keskihinnat eivät ole keskenään vertailukelpoisia, sillä hintoihin sisältyy paitsi kantohintaa myös hankintakustannukset, joiden suuruus riippuu 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 1957	4 115
Menot — Utgifter	7 176
Kantoraha — Rotnetto	2 823
Yhteensä — Summa	14 114

Varaston arvo on vuoden 1957. kuluessa nousut 200 milj. markalla, joka johtuu osittain pinotavarahakkuille suotuisasta syksystä, jolloin metsävarastot lisäävät varaston arvoa vuoden vaihteessa sekä ulkomailla vallitsevasta rahan- niukkuudesta.

Luovutettu puumäärä ja sen kantohinta.

Seuraavassa taulukossa esitetään luovutetun puutavaran määrät ja niitä vastaavat kantohinnat puutaveralajeittain ja myyntimuodoittain. Kaikki luovutusmäärät ovat **kuoretto** mia, todellisia kiintokuutiometrejä. Myös järeän havu- puutavaran määrät on ilmoitettu tod. km³:nä, mikä on saatu latvaläpimitan mukaisesta tekn. k-m³-määrästä muuntolukujen avulla ottamalla huomioon kapeneminen sekä läpimitan alaspäin pyöröstämisestä ja tasausvarasta aiheutuva kor- jaustekijä. Myyntimuotoja on kolme: pysty- myynti, hankinta ja muut luovutukset. Ryhmä »muut luovutukset» käsittää mm. metsähallinnon omiin tarpeisiin, valtionmetsien vuokra-asukkaille ja metsähallinnon virkakunnalle luovutetut puut.

Dessutom levererades mindre mängder annat leveransvirke såsom slonor, byggnadstimmer, stängsel- och byggnadsvirke o.s.v. Medelpriset för de olika sortimenten är icke inbördes jämförbara, ty i prisen ingår förutom stubbhyran även anskaffningskostnaderna vilkas storlek väsentligt bero av utlevereringsplatsens läge. Le- vereringen kan ske vid landsväg, järnväg eller flottled, i exporthamn o.s.v.

Det ekonomiska resultatet av leveransverk- samheten framgår av följande uppställning:

	mmk
Tulot — Inkomster	9 787
Varastot — Lager 31/12 1957	4 327
Yhteensä — Summa	14 114

Lagervärdet har under år 1957 stigit med 200 milj. mk, som huvudsakligast förorsakats dels av den för klenvirkesavverkningen gynnsamma hösten då skogslagen ökar lagervärdet vid års- skiftet samt dels av penningknappheten utom- lands.

Den utleverade virkesmängden och rotnetto.

Av nedanstående tabell framgår de levererade virkeskvantiteterna och motsvarande rotnetto fördelade enligt sortiment och försäljningssätt. De levererade kvantiteterna är angivna i verk- lig fastkubikmeter **exklusive bark**. Även kvantiteten av det grova barrträdsvirket är angiven i verklig fastkubikmeter, vilken erhållits från den på toppdiametern beräknade tekniska kubiken med beaktande av reduktionstal, av- smalning samt en för justeringsmän och den nedåt avrundade diametern beräknad korrek- tionsfaktor. Försäljningssätten är tre: försälj- ning på rot, leveransförsäljning och övrig över- lätelse. Gruppen »övrig överlätelse» innefattar bl.a. virke för forstförvaltningens eget behov, för arrendatorer i statsskogarna och för forst- förvaltningens befattningshavare.

Puutavaralaji ja myyntimuoto Virkesortiment och försäljningssätt Kind of timber and type of sale	Perä-Pohjola Norra-Finland North Finland	
	Puumäärä 1 000 tod.k-m ³ kuoretta Virkesmängd 1 000 fm ³ utan bark Timber amount 1 000 cu. m. solid measure excl. bark	Kantohinta Rotnetto Stumpage mmk
Puutavaralajeittain — Enligt virkesortiment		
<i>By the kind of timber</i>		
1. Saha- ja rakennuspuut — Såg- och byggnadsvirke — <i>Saw logs and construction timber</i>	801.4	349.11
2. Pylväät, paalut ja erikoispuut — Stolpar, pälär och specialvirke — <i>Poles, piles and special timber</i>	7.4	7.69
3. Veistetty puutavara — Bilat virke — <i>Hewn timber</i>	—	—
4. Ratapölkkypuut — Slipers — <i>Sleeper timber</i>	102.5	51.61
5. Lehtipuiset tukkipuut ja vaneripuut — Lövträds- och fanervirke — <i>Hardwood saw logs and veneer logs</i>	0.4	0.45
Yht. järeätä puuta — Summa grovt virke — Total of large-sized timber	911.7	408.86
6. Kuusipaperipuut — Granpappersved — <i>Spruce pulpwood</i>	385.9	129.48
7. Mäntypaperipuut — Tallpappersved — <i>Pine pulpwood</i>	412.7	64.26
8. Kaivospuut — Gruvprops — <i>Pitprops</i>	65.8	42.16
9. Rulla-, tulitikku- yms. lehtipuut — Bobbin-, tändsticks- o.a.d. lövträdsvirke — <i>Bobbin wood, match wood and other small hardwood</i>	3.4	0.79
10. Poltto-, tervas- ja sysipuut — Bränn-, tjär- och kolved — <i>Firewood, distillation wood and charcoal wood</i>	190.3	30.28
11. Päre-, aitaus-, riuku- yms. puut — Pärt-, hägnads- o.a.d. klenvirke — <i>Wood for shingles, fencing etc.</i>	11.0	4.10
Yht. pinotavaraa — Summa klenvirke — Total cordwood	1 069.1	271.07
Luovutusmäärä yhteensä — Summa leveransmängd — Total delivered	1 980.8	679.93
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>	395.4	179.02
pinotavara (6—11) — klenvirke — <i>cordwood (6—11)</i>	508.7	79.04
Hankinta — Leverans — <i>Delivery sales</i>		
järeä puutavara (1—5) — grovt virke — <i>large-sized timber (1—5)</i>	507.2	223.61
pinotavara (6—11) — klenvirke — <i>cordwood (6—11)</i>	535.5	188.48
Muut luovutukset — Andra leveranser — <i>Other forms</i>	34.0	9.78
Luovutusmäärä yhteensä — Summa leveransmängd — Total delivered	1 980.8	679.93
Hakkuutähteet — Avverkningsavfall — Logging waste	362.0	—
Koko hakkuumäärä — Total avverkningsmängd — Total volume felled	2 342.8	—

Hakkuukertymä ja tulojäämä hoitoalueittain.

Seuraavassa taulukossa esitetään vuoden 1957 hakkuukertymä ja tulojäämä hoitoalueittain. Koska erikoista hakkuutilastoa ei ole, on hakkuumääräksi otettu luovutusmäärä kuorettomiksi kiintokuutiometreiksi muunnettuna + arvioitu hakkuutähteiden määrä. Käytetty hakkuutähdessäadannes vaihtelee hoitoalueittain me-nekkiosuhteista 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 1957. Då det icke förs någon särskild avverkningsstatistik, har som avverkningsbelopp räknats den utleverade 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 1957 — Amounts delivered and stumpage prices in 1957

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 kuoretta Virkesmängd 1 000 fm ³ utan bark Timber amount 1 000 cu. m. solid measure excl. bark	Kantohinta Rotnetto Stumpage mmk	Puumäärä 1 000 tod. k-m ³ kuoretta Virkesmängd 1 000 fm ³ utan bark Timber amount 1 000 cu. m. solid measure excl. bark	Kantohinta Rotnetto Stumpage mmk	Puumäärä 1 000 tod. k-m ³ kuoretta Virkesmängd 1 000 fm ³ utan bark Timber amount 1 000 cu. m. solid measure excl. bark	Kantohinta Rotnetto Stumpage mmk	Puumäärä 1 000 tod. k-m ³ kuoretta Virkesmängd 1 000 fm ³ utan bark Timber amount 1 000 cu. m. solid measure excl. bark	Kantohinta Rotnetto Stumpage mmk
647.2	451.01	232.7	391.05	478.4	514.01	2 159.7	1 705.18
17.4	29.65	8.8	36.20	8.1	25.85	41.7	99.39
—	—	0.0	—	—	—	0.0	—
7.7	10.89	0.7	1.49	3.9	5.45	114.8	69.44
6.4	7.55	19.2	41.95	7.3	12.94	33.3	62.89
678.7	499.10	261.4	470.69	497.7	558.25	2 349.5	1 936.90
408.2	297.18	139.7	202.42	279.1	306.95	1 212.9	936.03
244.4	72.52	46.7	41.11	128.4	64.25	832.2	242.14
155.0	155.74	55.5	81.05	85.8	81.66	362.1	360.61
11.9	5.55	22.3	15.28	4.9	2.16	42.5	23.78
296.3	54.59	114.4	61.33	86.1	21.68	687.1	167.88
1.9	1.12	3.0	3.63	1.1	0.53	17.0	9.38
1 117.7	586.70	381.6	404.82	585.4	477.23	3 153.8	1 739.82
1 796.4	1 085.80	643.0	875.51	1 083.1	1 035.48	5 503.3	3 676.72
256.1	162.76	10.6	22.17	58.4	76.14	720.5	440.09
595.1	151.27	21.8	6.66	73.3	20.08	1 198.9	257.05
420.0	333.56	249.2	445.65	435.8	477.59	1 612.2	1 480.41
511.2	432.87	349.8	392.91	499.4	455.12	1 895.9	1 469.38
14.0	5.34	11.6	8.12	16.2	6.55	75.8	29.79
1 796.4	1 085.80	643.0	875.51	1 083.1	1 035.48	5 503.3	3 676.72
248.8	—	35.9	—	121.0	—	767.7	—
2 045.2	—	678.9	—	1 204.1	—	6 271.0	—

Taulukossa on asetettu rinnakkain kuoreton hakkuumäärä (todellisia kiintokuutiometreina) 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 utleveringsstatistik (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 rendera några inkomster.

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

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

Hoitoalue — Revir Regions, Sub-regions and Districts	Pinta- ala ¹⁾ Areal Area 1/1 1957 1 000 ha	Hakkuumäärä (hakkuutahteinen, kuoretta) Avverkningsbelopp (utan bark, inkl. avfall) Felling volume (excl. bark)		Tuotto- hakk. las- kelmien muk. hak- kuumäärä k-m ³ /ha, kuoretta Enligt pro- duktions- avverk- ningsbe- räkning fm ³ /ha utan bark Planned felling volume cu. m. solid measure/ha excl. bark	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 kapitalkaraktär In net income calculations the following capital expenditure has 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	1 639	2 344	1.43	0.87	42	1 014	184	6	190
Pohjanmaan piirikunta — Österbottens distrikt	1 032	2 044	1.98	1.56	436	1 553	219	70	289
Länsi-Suomen piirikunta — Västra-Finlands distrikt	198	679	3.43	3.19	2 425	4 352	439	230	669
Itä-Suomen piirikunta — Östra-Finlands distrikt	306	1 204	3.94	2.47	1 917	4 022	498	238	736
Yhteensä piirikunnat — Summa distrikt — Total	3 175	6 271	1.98	1.39	499	1 687	242	63	305
<i>Perä-Pohjola — Norra-Fin- land — North Finland</i>									
Utsjoki	60	27	0.45	0.40	121	403	85	—	85
Inari	163	146	0.90	0.60	— 49	766	168	—	168
Kitinen	163	140	0.86	1.00	18	1 067	33	—	33
Luiro	149	59	0.39	0.80	— 134	251	130	3	133
Sodankylä	102	205	2.01	1.00	120	772	159	2	161
Meltaus	100	202	2.02	1.21	481	664	106	3	109
Yhteensä pohjoinen tp. — Hela insp. omr. — Total	737	779	1.06	0.85	58	685	114	2	116
Ylikemi	237	271	1.14	0.80	172	760	51	—	51
Salla	20	78	3.91	1.20	567	4 114	361	—	361
Pohjois-Kemijärvi	39	56	1.43	1.00	— 110	1 717	233	2	235
Etelä-Kemijärvi	22	46	2.06	1.10	— 450	3 578	385	—	385
Raudanjoki	80	134	1.63	1.10	269	1 049	101	—	101
Kemihaara	49	108	2.20	1.03	— 80	2 867	488	73	561
Yhteensä itäinen tp. — Hela insp. omr. — Total	447	693	1.55	0.93	124	1 414	154	8	162
Muonio	71	84	1.19	0.66	160	553	229	—	229
Ylikittilä	100	111	1.11	0.65	— 58	815	185	—	185
Alakittilä	88	185	2.12	0.96	— 51	1 120	455	4	459
Kolari	63	173	2.74	0.83	41	1 628	415	17	432
Turtola	62	188	3.03	1.10	164	1 739	348	4	352
Ylitornio	24	54	2.24	0.84	599	1 292	104	20	124
Rovaniemi	29	43	1.48	1.03	180	2 001	200	10	210
Kemi	18	34	1.89	0.81	509	344	137	—	137
Yhteensä läntinen tp. — Hela insp. omr. — Total	455	872	1.92	0.83	44	1 155	293	10	303
<i>Pohjanmaa — Österbotten — Ostrobothnia</i>									
Simo	43	106	2.48	1.63	183	2 326	397	150	547
Kuivaniemi	28	58	2.09	1.39	448	1 769	530	405	935
Ranuan läntinen	48	98	2.04	1.30	145	508	110	—	110
Ranuan itäinen	37	130	3.53	1.30	427	1 068	146	—	146
Kitka	6	3	0.43	1.20	— 715	26	—	—	—
Kuusamo	15	23	1.49	1.10	109	963	68	—	68
Pohjois-Taivalkoski	62	140	2.24	1.14	341	1 788	309	8	317

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 1957 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, kuoretta Enligt pro- duktions- avverk- ningsbe- räkning fm ³ /ha utan bark <i>Planned felling volume cu.m. solid measure/ha excl. bark</i>	Tulo- jäämä Netto <i>Net income</i>	Maksetut työpalkat Utbeta- lade arbets- löner <i>Wages paid</i>	Tulojäämä-laskelmiin 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 expend- iture</i>	Suonkui- vaus- menot Diknings- utgifter <i>Drainage expend- iture</i>	Yhteensä Summa <i>Total</i>
		mk/ha							
Etelä-Taivalkoski	64	130	2.03	1.18	812	2 001	220	67	287
Pudasjärvi	71	83	1.17	1.40	231	1 558	198	11	209
Puhos	61	194	3.20	1.50	1 236	2 626	221	78	299
Yhteensä Ylimaän tp. —									
Hela insp. omr. — Total	435	965	2.22	1.33	471	1 694	240	65	305
Puolanka	64	124	1.94	1.50	429	1 278	152	176	328
Kianta	107	74	0.69	1.28	94	420	69	5	74
Suomussalmi	76	95	1.25	1.60	258	515	72	30	102
Hyrnsalmi	49	136	2.78	1.90	405	1 554	289	119	408
Lentüira	64	120	1.87	2.31	343	1 222	191	18	209
Kuhmo	88	171	1.95	2.04	394	1 330	148	35	183
Sotkamo	21	49	2.39	2.00	1 280	2 960	260	49	309
Kajaani	17	40	2.32	1.90	1 068	2 519	121	10	131
Yhteensä Kainuun tp. —									
Hela insp. omr. — Total	486	810	1.67	1.75	367	1 115	143	71	214
Ii	20	27	1.39	0.96	— 19	1 981	233	74	307
Vaala	15	30	2.04	1.80	196	2 783	496	66	562
Kestilä	19	36	1.89	1.33	545	1 723	313	100	413
Haapavesi	8	14	1.85	1.73	— 622	2 912	651	152	803
Haapajärvi	17	51	2.98	1.70	2 017	3 721	557	244	801
Kalajoki	12	39	3.17	1.61	2 501	3 557	354	21	375
Lesti	20	72	3.61	2.17	2 822	4 026	275	—	275
Yhteensä Keski-Pohjan tp. —									
Hela insp. omr. — Total	111	269	2.44	1.60	1 172	2 923	382	90	472
<i>Länsi-Suomi — Västra-Fin- land — West Finland</i>									
Suupohja	2	6	2.79	2.50	347	3 106	846	1 103	1 949
Perho	9	34	3.87	2.50	4 037	3 513	366	—	366
Alajärvi	4	9	2.25	1.62	934	2 760	354	316	670
Karstula	8	24	3.13	2.89	2 452	4 856	543	133	676
Kivijärvi	17	51	2.94	3.91	682	4 603	480	211	691
Viitasaari	12	34	2.90	3.00	1 219	3 928	443	241	684
Tuomarniemi	7	17	2.22	2.20	742	2 748	756	419	1 175
Virrat	4	8	1.91	2.20	— 115	3 418	595	758	1 353
Jalasjärvi	5	8	1.53	2.50	— 357	1 704	465	495	960
Yhteensä pohjoinen tp. —									
Hela insp. omr. — Total	68	190	2.78	2.88	1 290	3 716	505	291	796
Saarijärvi	13	57	4.43	2.50	2 642	5 955	368	33	401
Keuruu	9	22	2.61	2.25	2 483	3 295	264	50	314
Laukaa	6	28	4.65	4.83	5 863	7 856	263	39	302
Jämsä	8	35	4.34	4.20	5 172	5 231	404	182	586
Heinola	9	35	3.68	2.90	2 632	4 941	439	197	636
Korkeakoski	10	49	4.88	3.17	5 002	6 194	457	35	492
Evo	7	43	6.07	4.20	7 706	5 829	311	57	368
Yhteensä keskinen tp. —									
Hela insp. omr. — Total	62	270	4.33	3.34	4 221	5 552	367	83	450

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 1957 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, kuoretta Enligt pro- duktions- avverk- ningsbe- räkning fm ³ /ha utan bark <i>Planned felling volume cu.m. solid measure/ha excl. bark</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 Includerats följande utgifter av kapitalkarakter <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 Sävi- cultural expend- iture	Suonkui- vaus- menot Diknings- utgifter <i>Drainage expend- iture</i>	Yhteensä Summa <i>Total</i>
		mk/ha							
Karvia	3	7	2.09	1.90	949	1 386	183	538	721
Parkano	9	24	2.77	2.21	2 050	2 728	295	341	636
Aure	15	35	2.34	2.60	524	3 098	326	681	1 007
Kuru	20	69	3.44	3.10	2 709	4 784	659	184	843
Keski-Häme	8	31	3.65	5.00	2 484	5 202	397	122	519
Tammela	6	28	4.84	6.25	5 296	6 949	317	85	402
Tammisaari	5	16	3.66	3.50	2 027	..	372	5	377
Uusimaa	2	10	4.41	3.50	4 631	4 486	566	206	772
Yhteensä eteläinen tp. —									
Hela insp. omr. — Total	68	219	3.24	3.36	2 408	3 889	432	303	735
<i>Itä-Suomi — Östra-Finland</i>									
<i>— East Finland</i>									
Iisalmen läntinen	10	25	2.67	1.76	803	4 742	503	214	717
Iisalmen itäinen	15	76	5.04	2.20	1 723	6 806	510	381	891
Valtimo	32	107	3.31	1.86	1 104	3 415	175	524	699
Nurmes	28	99	3.55	2.46	1 517	3 027	295	195	490
Rautavaara	30	144	4.84	3.10	3 245	3 675	676	63	739
Nikkarila	10	53	5.55	3.24	3 575	8 241	1 115	565	1 680
Kouvola	8	44	5.15	2.90	6 531	5 386	310	86	396
Yhteensä Saimaan tp. —									
Hela insp. omr. — Total	133	548	4.13	2.46	2 245	4 344	449	287	736
Jongunjoki	43	146	3.41	2.92	1 655	3 067	352	344	696
Liekka	35	140	3.97	2.77	2 290	2 745	420	227	647
Koitere	31	120	3.88	1.90	1 189	3 746	727	142	869
Haapajoki	20	70	3.58	2.09	1 457	4 624	548	198	746
Ilomantsi	19	55	2.83	3.01	602	4 002	546	28	574
Savonlinna	25	125	5.01	1.88	4 327	5 643	376	120	496
Yhteensä Pielisen tp. — Hela									
insp. omr. — Total	173	656	3.79	2.47	1 948	3 775	480	200	680

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 skogsskötselnsödhjälsparben-
ten, dikningsforstmästarens utgifter, av skogshus-
hållningsrevisionerna försorskade utgifter samt av
revirens utbetalade olycksfallsersättningar o.s.v.

Vid uträknandet 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 metsäautoteitä, joita he ovat rakentaneet 144 km. Niiden määrät ja kustannukset sisältyvät aselempiin.

Teiden määrä 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. 1957 oli 5.7 mmk.

Teiden laatu Vägslag Kind of road	Uusien teiden rakentaminen Byggnad av nya vägar New roads		Vanhojen teiden korj. Reparation av gamla vägar Olds roads repaired
	km	mmk	
Metsäautotiet — Skogsbilvägar — <i>Truck roads</i>			
Tutkittu — Undersökta — <i>Surveyed</i>	412	15.92	—
Rakenteilla — Under byggnad varande — <i>Under construction</i>	203	346.57	—
Valmistunut — Färdigbyggda — <i>Constructed</i>	453	625.01	33.90
Hevosajotiet — Körvägar — <i>Horse roads</i>	13	0.20	0.39
Polkutiet — Stigar — <i>Trampled roads</i>	83	6.60	1.66
Yhteensä — Summa — Total	1 164	994.30	35.95

Edellisten lisäksi on metsähallitus osallistunut kyläteiden rakentamiseen ja kunnossapitooon. Kustannukset metsähallituksen osalta olivat v. 1957 9 mmk. Hirvaan konevarikon rakennustöihin on käytetty 7.59 milj. mk ja Rahkeen varikkoon 7.36 mmk.

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

Tien laatu — Vägslag	Perä-Pohjola Norra-Finland	Pohjanmaa Österbotten	Länsi-Suomi Västra-Finland	Itä-Suomi Östra-Finland	Yhteensä Summa	%
	mmk					
Metsäautotiet — Skogsbilvägar	247.30	392.35	106.04	275.71	1 021.40	98
Hevosajo- ja polkutiet — Körvägar och stigar	1.12	1.50	2.56	3.67	8.85	1
Kylätiet — Byvägar	2.08	3.55	2.22	0.77	8.62	1
Yhteensä — Summa	250.50	397.40	110.82	280.15	1 038.87	100

Vid jämförelse mellan de olika revirens överskott bör beaktas att även under på varandra följande år beaktas 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. Förbättrandet av kommunikations- och transportförhållandena.

Vägarbeten.

Forstförvaltningens vägarbeten utföras av revirforstmästarena, dikningsforstmästarena och ingenjörssavdelningen. Revirforstmästarens vägarbeten hava omfattat byggandet av bil- och körvägar samt stigar. Ingenjörssavdelningen har byggt enbart bilvägar. Dikningsforstmästarena hava huvudsakligast byggt skogsbilvägar, sammanlagt 144 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 1957 utgjorde 5.7 mmk.

Dessutom har forststyrelsen deltagit i byggandet och underhållet av gamla vägar. Kostnaderna för forststyrelsens del voro år 1957 9 mmk. För Hirvas maskindepås byggnadsarbeten har använts 7.59 milj. mk och för Rahkee depås byggnadsarbeten 7.36 mmk.

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

Uittoväylätyöt.

Flottledsarbeten.

Kertomusvuonna suoritettut uittoväylätyöt selviävät seuraavasta taulukosta:

Under berättelseåret utförda flottledsarbeten framgå af följande tabell:

Piirikunta — Distrikt	Rakennettu Byggs		Tutkittu uittoväyliä Undersökts flottleder km	Lauttauskatsel-musten lukumäärä Antal flottnings-syner	Uittoväylätöiden kustannukset Utgifter för flottledsarbeten mmk
	Uittopatoja kpl Dammar st.	Uittoväyliä km Flottningsleder km			
Perä-Pohjola — Norra-Finland ...	3	201	164	1	191.91
Pohjanmaa — Österbotten	11	—	114	1	139.06
Länsi-Suomi — Västra-Finland ...	—	—	—	2	0.93
Itä-Suomi — Östra-Finland	27	—	1	1	44.19
Yhteensä — Summa	41	201	279	5	376.09

Taulukkoon sisältyy aluemetsänhoitajien rakentamat 2 uittopatoa sekä 1 suonkuivausmetsänhoitajien rakentama uittopato, kaikki Perä-Pohjolan piirikunnassa. Kaikki muut työt ovat insinööriosaston teettämiä.

Kustannuksiin sisältyvät aluemetsänhoitajien uittoväylätöiden kustannukset 0.87 mmk sekä suonkuivausmetsänhoitajien uittoväyläkustannukset 5.35 mmk.

I tabellen ingå av revirforstmästarena byggda 2 dammar samt av dikningsforstmästarena byggd 1 damm, samtliga i Nordiska distriktet. Övriga arbeten äro utförda på ingenjörsavdelningens försorg.

I kostnaderna ingå utgifterna för revirforstmästarenas flottledsarbeten 0.87 mmk samt för dikningsforstmästarenas flottledsarbeten 5.35 mmk.

5. Metsien hoito ja suojele.

5. Skogsvård och skogsskydd.

Puiden siemensato.

Frösättning.

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

M ä n n y n siemensato on yleensä ollut keskin-kertaisista heikompi. Yhdestä hoitoalueesta Länsi-Suomessa ilmoitetaan siementä olleen paljon-laisesti sekä kymmenestä hoitoalueesta eri piirikun-nissa sitä olleen keskin-kertaisesti.

K u u s e n siemensato on Perä-Pohjolassa ja Pohjanmaalla ollut heikko. Länsi- ja Itä-Suo-mesta ilmoittaa kaksi hoitoaluetta siementä olleen paljon-laisesti ja samoin kummastakin neljä hoito-aluetta siemensadon olleen keskin-kertaisen.

K o i v u n siemensato on yleensä ollut keskin-kertainen. 20:sta hoitoalueesta ilmoitetaan sie-mentä olleen paljon-laisesti ja yhdessä Länsi-Suo-men hoitoalueessa runsaasti.

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

Under berättelseåret har **t a l l e n s** frösätt-ning varit sparsam. Från ett revir i Västra-Finland meddelas att den varit riklig, från tio revir i de övriga distrikten att den varit medel-mättig.

G r a n e n s frösättning har i Norra-Finlands och Österbottens distrikt varit svag. Från två revir i Västra- och Östra-Finlands distrikt meddelas att frösättningen varit riklig och likaså från fyra revir att den varit medelmättig.

B j ö r k e n s frösättning har i allmänhet varit medelmättig. Från tjugo revir meddelas att den varit riklig och från ett revir i Västra-Finlands distrikt att den varit ymnig.

Luontainen uudistuminen.

Naturlig föryngring.

Uudistusaloja on valmistettu luonnonsiemen-nystä varten kertomusvuonna seuraavasti:

Föryngringsytor för naturlig föryngring be-reddes under berättelseåret:

	ha
Hakkausalan raivaus — Hyggesrensning	74 878
Kulottaminen — Bränning av markytan	804
Maanpinnan rikkominen — Markberedning	6 470
Yhteensä — Summa	82 152

Piirikunnittain jakaantuvat töiden määrät seuraavasti:

Perä-Pohjola — Norra-Finland	44 317
Pohjanmaa — Österbotten	25 912
Länsi-Suomi — Västra-Finland	3 066
Itä-Suomi — Östra-Finland	8 857
Yhteensä — Summa	82 152

Kustannukset mainituista töistä olivat v.1957 276 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 1957 lopussa 29 hoitoalueessa sekä 2 keskuskaristamoita (Imari ja Rahkee).

Kertomusvuonna hankittiin käpyjä ja suuretettiin siementen karistusta seuraavasti:

Hankittu käpyjä — Anskaffning av kottar, hl	2 071
Käpyjen hinta — Pris på kottar, mmk	2.79
Karistettu käpyjä — Klängning av kottar, hl	1 901
Karistustulos siementä — Klängningsresultat frö, kg	1 226
Karistuskustannukset — Klängningskostnader, mmk	0.76
Karistuslaitteet — Klängningsinrättningar, mmk ¹⁾	13.62
Yhteensä kustannukset — Summa kostnader, mmk	17.17

Karistetusta siemenestä oli mäntyä 1 219 kg, kuusta 4 kg ja muita puulajeja 3 kg.

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

ha

Kostnaderna för nämnda arbeten belöpte sig under år 1957 till 276 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 1957 i 29 revir samt 2 centralfröklängningsanläggningar (Imari och Rahkee).

Anskaffning av kottar och fröklängning under berättelseåret:

Av den klängda frömängden utgjordes 1 219 kg av tall, 4 kg av granfrö och 3 kg av frö av andra trädslag.

Taimitarhat — Plantskolor — Nurseries

	Hoitoalueet Reviren Districts	Keskustaimitarhat Centralplantskolorna Central nurseries	Yhteensä Summa Total
Hoitoalueita, joissa on taimitarha — Revir med plantskolor — Districts with a nursery	53	—	53
Taimitarhojen lukumäärä — Antal plantskolor — Number of nurseries	85	2	87
Taimitarhojen pinta-ala, ha — Plantskolornas areal, ha — Area of nurseries, ha	22.5	26.1	48.6
Kylvetty siementä, kg — Utsätt frö, kg — Seed sown, kg			
mäntyä — tall — pine	144	442	586
kuusta — gran — spruce	21	4	25
muuta puulajeja — andra trädslag — other species	28	18	46
Yhteensä — Summa — Total	193	464	657
Kouulttu taimia, 1 000 kpl — Omskolade plantor, 1 000 st. — Seedlings transplanted (in thousands)			
mäntyä — tall — pine	224	6	230
kuusta — gran — spruce	519	183	702
muuta puulajeja — andra trädslag — other species	29	—	29
Yhteensä — Summa — Total	772	189	961
Luovutettu taimia, 1 000 kpl — Överlätna plantor 1 000 st. — Seedlings delivered, (in thousands)			
mäntyä — tall — pine	1 993	4 884	6 877
kuusta — gran — spruce	618	—	618
muuta puulajeja — andra trädslag — other species	28	—	28
Yhteensä — Summa — Total	2 639	4 884	7 523
Taimitarhakustannukset, mmk — Kostnader för plantskolearbeten, mmk — Nursery expenses, mmk.	8.44	10.52	18.96

¹⁾ Tähän sisältyvät Imarin (6.12 mmk) ja Rahkeen (6.86 mmk) keskuskaristamoiden rakennuskustannukset. I dessa ingå byggnadskostnaderna för Imari (6.12 mmk), och Rahkee (6.86 mmk) centralfröklängningsanläggningar.

Taimivarasto vuoden 1957 lopussa — Plantförråd vid slutet av år 1957

Taimien ikä Plantornas ålder	Koulumattomia Omskolade	Koullittuja Omskolade	Yhteensä Summa
	1000 kpl. — st.		
1—v. taimia — 1—år. plantor	16 409	—	16 409
2—v. männyn taimia — 2—år. tallplantor	3 906	62	3 968
2—v. kuusen » 2— » granplantor	604	38	642
3—v. männyn » 3— » tallplantor	135	198	333
3—v. kuusen » 3— » granplantor	130	673	803
4—v. männyn » 4— » tallplantor	—	66	66
4—v. kuusen » 4— » granplantor	—	528	528
2—v. muita » 2— » andra plantor ...	26	11	37
3—v. muita » 3— » andra plantor ...	16	20	36
4—v. muita » 4— » andra plantor ...	—	20	20
Yhteensä — Summa	21 226	1 616	22 842

Metsänuudistus- ja hoitotyöt.

Kertomuskauden aikana suoritetut 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 hyggesytter 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 — <i>Clearing</i>	92 959	301.59	3 244
Kulotus — Löpbränning — <i>Burning-over</i>	13 179	42.86	3 252
Uudistusalan valmistus — Markberedning — <i>Scarifying</i>	9 262	37.62	4 061
Kylvö — Sädd — <i>Seeding</i>	7 385	36.95	5 003
Täydennyskylvö — Hjälpssädd — <i>After- seeding</i>	191	0.80	4 213
Istutus — Plantering — <i>Planting</i>	4 088	28.20	6 898
Täydennysistutus — Hjälpplantering — <i>After-planting</i>	733	4.33	5 908
Taimiston perkaus — Röjning i plantskog — <i>Cleaning of young stands</i>	35 546	145.53	4 094
Nuoren metsän harvennus — Ungskogsgallring — <i>Thinning</i>	25 586	92.91	3 631
Ylispuiden poisto — Avverkning av över- ståndare — <i>Cutting of hold-overs</i>	1 366	4.81	3 519
Yhteensä — Summa — Total	190 295	695.60	—

Puiden karsinta — Stamkvistning — *Pruning*..... 29 197 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 — Arbetslag Kind of work	Taimia — Plantor — Number of plants 1000 kpl — st.	Arvo — Värde — Value mmk
Istutus — Plantering — <i>Planting</i>	6 891	12,72
Täydennysistutus — Hjälpplantering — <i>After-planting</i>	1 011	2,03
Yhteensä — Summa — Total	7 902	14,75
	Siementä — Frömängd — <i>Amount of seed</i> kg	Arvo — Värde — <i>Value</i> mmk
Kylvö — Sädd — <i>Seeding</i>	3 241	8,62
Täydennyskylvö — Hjälpssädd — <i>After- seeding</i>	319	1,09
Yhteensä — Summa — Total	3 560	9,71

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

Piirikunta — Distrikt	Undistus- alan val- mistus Markbe- redning	Kylvö ja täyden- nyskylvö Sädd och hjälpsädd		Istutus ja täydennysistutus Plantering och hjälpplantering		Taimiston perkaus Röjning i plantskog	Nuoren metsän harvennus Gallring i ungskog	Puiden karsinta Stam- kvistning	Ylispui- den poisto Över- stån- darav- verkning
		ala areal	siementä frö	ala areal	taimia plantor 1 000 kpl. - st.				
Perä-Pohjola — Norra-Finland	50 606	2 549	992	2 610	3 990	15 572	5 627	12 169	620
Pohjanmaa — Österbotten ..	44 514	2 297	1 369	1 235	1 983	8 485	7 358	948	28
Länsi-Suomi — Västra-Finland	6 870	898	517	453	1 015	4 104	8 404	1 950	31
Itä-Suomi — Östra-Finland ..	13 410	1 832	682	523	914	7 385	4 197	14 130	687
Yhteensä — Summa	115 400	7 576	3 560	4 821	7 902	35 546	25 586	29 197	1 366

Hakkaustavat.

Kaikkiaan on hakkaustapatilaston alaisia hakkuita suoritettu hakkuukautena 1957—58 170 691 ha:n alalla. Hakkaustapatilastoon ei ole otettu mukaan erikoistarkoituksiin suoritettuja paimintahakkuita, asutukseen luovutetuilla alueilla suoritettuja hakkuita, pieniä erillisiä käsikauppa- ja kotitarvehakkuita eikä metsänhoitomäärärahoilla suoritettuja kasvatushakkauksia.

Hakkuilla käsitellystä metsämaasta oli hakkuukautena 1957—58 146 889 ha (86.1 %) kasvullista metsämaata ja huonokasvuisten metsämaiden hakkuita 23 802 ha (13.9 %). Joutomaita, taimistoja tms. alueita, joilla hakattavaa puuta ei ole ollut, ei ole huomioitu pinta-aloissa.

Loppuunsaajien hakkuiden jakaantumista uudistus- ja kasvatushakkauksiin, pystymyinti- ja hankintahakkauksiin kuvaa seuraava taulukko:

Avverkningsmetoder.

Inalles har avverkningar av olika slag som ingå i hyggesstatistiken för avverkningsperioden 1957—58 utförts på 170 691 ha. I statistiken över avverkningsmetoderna har ej medtagits plockhyggen för specialändamål, avverkning på för kolonisationsändamål överlätna områden, små isolerade handköps- och husbehovsavverkningar samt med skogsvårdsanslag utförda beståndsvärdande avverkningar.

Av den skogsmark som genomgicks med avverkningar under avverkningsperioden 1957—58 var 146 889 ha (86.1 %) växtlig skogsmark. Avverkningar på mindre växtliga skogsmarker utfördes under perioden 1957—58 på 23 802 ha (13.9 %). Impediment, plantbestånd och andra områden å vilka avverkningsbar skog ej funnits har icke inräknats i arealen.

Fördelningen av avslutade förnygrings- och beståndsvärdande avverkningar samt avslutade rotförsäljnings- och leveransavverkningar framgår av följande tabell:

Pystymyynti- ja hankintahakkaukset hakkuukautena 1957—58 — Avverkning av poster försålda på rot eller per leverans under avverkningsperioden 1957—58

Myyntimuoto Försäljningsätt	Uudistushakkaukset Föryngringsavverkningar	Kasvatushakkaukset Beståndsvårdande avverkningar	Yhteensä Summa
Hakkuilla käsitely metsäala — Hyggesarealen, ha			
Pystymyyntihakkaukset — Poster försålda på rot	39 966	10 328	50 294
Hankintahakkaukset — Poster försålda per leverans	61 700	32 289	93 989
Yhteensä — Summa	101 666	42 617	144 283

Seuraavassa selvitetään yksityiskohtaisemmin eri hakkaustapoja loppuunsaadetuissa kasvullisen metsämaan hakkuissa.

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

Uudistushakkaukset.

Taulukossa selvitetään uudistushakkausten ja kaantumista eri hakkaustapoihin piirikunnittain.

Föryngringsavverkningar.

I tabellen redogöres för fördelningen av föryngringsavverkningarna distriktsvis enligt hyggesätt.

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 ..	9 507	12 704	2 635	5 304	30 150
Siemenpuuhakkaus: — Fröträds- ställning:					
siemenpuuasentoon — avverk- ning i fröträdsställning	23 843	16 017	815	1 612	42 287
siemenpuiden poisto — fröträ- dens avlägsnande	8 868	1 456	528	183	11 035
Tukkipuuasentoon — Avverk- ning i timmerställning	—	495	60	95	650
Suojuspuuhakkaus: — Skärmav- verkning:					
tainettamisvaihe — plantsätt- ningsskedet	161	240	738	128	1 267
jouduttamisvaihe — tillväxt- skedet	—	38	440	43	521
vapauttamisvaihe — friställ- ningsskedet	—	94	156	18	268
Yhteensä — Summa	42 379	31 044	5 372	7 383	86 178

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

Föryngringsarealerna fördelar sig distriktsvis mellan försäljning på rot och leverans på följande sätt:

Piirikunta — Distrikt	Hakkuukausi — Avverkningsperiod 1957—58					
	Pystymyyntihakkaukset Ståndskogsavverkningar		Hankintahakkaukset Leveransavverkningar		Yhteensä Summa	
	ha	%	ha	%	ha	%
Perä-Pohjola — Norra-Finland	23 968	56.6	18 411	43.4	42 379	100
Pohjanmaa — Österbotten	8 813	28.4	22 231	71.6	31 044	100
Länsi-Suomi — Västra-Finland	20	0.4	5 352	99.6	5 372	100
Itä-Suomi — Östra-Finland	1 179	16.0	6 204	84.0	7 383	100
Yhteensä — Summa	33 980	39.4	52 198	60.6	86 178	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	10 906	4 199	1 480	2 115	18 700
Harvennushakkaus — Gallrings- hygge	2 048	3 549	3 412	1 421	10 430
Väljennyshakkaus — Ljushygge ..	1 002	2 364	2 539	2 628	8 533
Poimintahakkans — Plockhuggning	57	195	67	4	323
Yhteensä — Summa	14 013	10 307	7 498	6 168	37 986

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

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

Piirikunta — Distrikt	Hakkuukausi — Avverkningsperiod 1957—58					
	Pystymyynnihakkaukset Ståndskogsavverkningar		Hankintahakkaukset Leveransavverkningar		Yhteensä Summa	
	ha	%	ha	%	ha	%
Perä-Pohjola — Norra-Finland	5 489	39.2	8 524	60.8	14 013	100
Pohjanmaa — Österbotten	3 267	31.7	7 040	68.3	10 307	100
Länsi-Suomi — Västra-Finland	70	0.9	7 428	99.1	7 498	100
Itä-Suomi — Östra-Finland	883	14.3	5 285	85.7	6 168	100
Yhteensä — Summa	9 709	25.6	28 277	74.4	37 986	100

Tutkimustoiminta.

Kertomusvuoden aikana on hakkausalojen valmistuksessa jatkettu koneistettua toimintaa ns. laahausraivausten ja laikutustöiden tehostamiseksi. Taimitarhoissa, etenkin Rovaniemen (Imariin) ja Nuojuan keskustaimitarhoissa on tehty kokeita mm. routa-, lumihome-, auringonpaahdey. m. vahinkojen selvittämiseksi. Myös on kokeiltu taimien talvisäilyvyyttä ulkona metsissä taloudellisesti edullisin tuloksin. Metsämaan lannoituskokeet on aloitettu kovilla mailla mm. Laukaan hoitoalueessa ja suometsien lannoitus- ja viljelykokeet Heinolan hoitoalueessa. Lisäksi on kokeiltu urakkatyön soveltuvuutta metsänhoitotöihin, joissa on myös tehty vertailuja eri työvälinein saavutettujen tulosten välillä.

Valtion metsien hakkuusuunnitelmien ja -tilastojen samoin kuin metsätaseiden laatimisessa käytettyjen hakkuutähdeprosenttien tarkistamiseksi v. 1956 alulle pantu tutkimus on kertomusvuoden aikana kenttätöiden osalta saatettu kaikkien hoitoalueiden kohdalta päätökseen. Keväällä 1957 saatiin lasketuksi myös edellisen vuoden mittaus- tulokset, mutta v. 1957 mittaus- tulosten laskenta jatkuu vielä v. 1958 puolella.

Forskningsverksamheten.

Under berättelseårets förlopp har det mekaniserade förfarandet vid röjning av avverkningstytter fortsatt i syfte att effektivisera metoderna vid användning av vajer, samt vid ruthackning. I plantskolor, särskildt i Rovaniemi (Imari) och Nuojua centralplantskolor har utförts försök för utronande av tjälkskador, samt skador förorsakade av snömögel, strålning o. s. v. Ävenså har utförts försök, med ekonomiskt gott resultat beträffande plantors hållbarhet vintertid ute i skogen. Gödslingsförsök i torra skogsmarker har påbörjats bl. a. i Laukaa revir, samt gödslings- och odlingsförsök å förumpade marker i Heinola revir. Tillika har utförts försök för utronande av accorderbetens lämplighet vid skogsskötsel- arbeten och i samband härmed har jämförts de med olika arbetsredskap uppnådda arbetsresultaten.

Den undersökning som påbörjades år 1956 för justering av de hyggesavfallsprocenter som används vid uppgörande av avverkningsförslag, statistik och skogsbilans för statsskogarna, har beträffande fältarbetena slutförts i samtliga revir under berättelseårets förlopp. Under våren 1957 uträknades även mättningsresultaten från föregående år, medan uträknandet av resultaten för år 1957 fortsattes ännu under år 1958.

Metsien suojelu ja yleiset metsänhoitomenot.

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

Metsien suojelun aiheuttamat kustannukset ryhmittyvät piirikunnittain allaolevan asetelman mukaan:

	Perä-Pohjola Norra-Finland	Pohjanmaa Österbotten	Länsi-Suomi Västra-Finland	Itä-Suomi Östra-Finland	Yhteensä Summa
	mmk				
Metsästyksen valvonta ja riistanhoito — Övervakning av jakt samt viltskydd	1.08	0.87	1.06	1.07	4.08
Metsäpalojen torjunta — Bekämpning av skogseldar ..	8.55	4.99	1.35	4.44	19.33
Uudistusalojen suojelu — Föryngringsskydd	0.02	—	0.06	0.15	0.23
Ojitus taimiston suojaksi — Skyddsdikningar	0.18	0.29	0.45	0.01	0.93
Muut menot — Andra omkostnader	10.64	1.02	2.36	5.56	19.58
Yhteensä — Summa	20.47	7.17	5.28	11.23	44.15

6. Suonkuivaustyöt.

Ojitukset.

Suonkuivaustöitä on hoitanut 7 suonkuivausmetsänhoitajaa. Kertomusvuonna tehtiin ojaa kaikkiaan 2 462 km, josta auraamalla 1 603 km eli 65 %, räjäyttämällä 353 km ja käsinkaivutyönä 506 km. Kustannusten vertailu osoittaa auranmenettelyn ylivoimaisesti edullisimmaksi. Ilman työnjohtomenoja tuli oja lapiotyönä maksamaan 107 mk/m, räjäytystyönä 91 mk/m ja auraustyönä 25 mk/m. Myöhemmät kunnossapitokustannukset voivat olla eri tavoin valmistetuille ojille erilaiset. Tämä seikka voi jossain määrin muuttaa edullisuussuhteita.

Kertomusvuoden suonkuivaustoiminta käy selville seuraavasta taulukosta. Kuivuva ala tarkoittaa kertomusvuoden aikana uudisojituksilla kuivattua alaa. Täydennysojituksin kuivattava ala esiintyy jo aikaisempien vuosien kertomuksissa. Ojämäärä on ollut kuivatettavalla alalla keskimäärin n. 238 m/ha.

Skogsskydd och de allmänna skogsskötselutgifterna.

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

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

6. Torrlägningsarbeten.

Dikningar.

Fältarbetena vid torrläggningar hava letts av 7 dikningsforstmästare. Under berättelseåret dikades inalles 2 462 km, varav medels plogning 1 603 km eller 65 %, medels sprängning 353 km och som manuellt arbete 506 km. Kostnads-kalkylationen utvisar att plogningsförfarandet visat sig vara överlägset fördelaktigast. Exklusive arbetsledningskostnader stego sålunda dikningskostnaderna utfört som manuellt arbete till 107 mk/m, medels sprängning till 91 mk/m, och medels plogning till endast 25 mk/m. Senare underhållskostnader kunna variera för diken utförda på olika sätt. Denna omständighet kan i någon mån inverka på fördelaktighetsförhållandet.

Dikningsverksamheten under berättelseåret framgår av nedanstående tabell. Med areal som torrlagts avses den areal som under berättelseåret torrlagts medels nydikningar. Arealuppgifter över medels kompletteringsdikningar torrlagda kärr förekomma redan i tidigare års berättelser. Dikeslängden på torrlägningsområdena har utgjort i medeltal c:a 238 m/ha.

Ojitystyöt 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	
	Kaivettu ojaa Grävt dike Ditches dug	Kuivuva ala Areal som torrläggs Drained area	Kustannukset Kostnader Costs	Perattu ojaa Rensning av diken Ditches cleaned	Kustannukset Kostnader Costs			
	1 000 m	ha	mmk	mk/m	1 000 m	mmk	mk/m	mmk
Perä-Pohjola — Norra-Finland — North Finland	337	1 622	5.63	17	96	0.36	4	5.99
Pohjanmaa — Österbotten — Ostrobothnia ..	774	2 965	44.30	57	453	12.18	27	56.48
Länsi-Suomi — Västra-Finland — West Finland	295	1 426	31.75	108	296	9.42	32	41.17
Itä-Suomi — Östra-Finland — East Finland ..	1 056	4 315	61.69	58	99	3.15	32	64.84
Yhteensä — Summa — Total	2 462	10 328	143.37	58	944	25.11	27	168.48

Taulukkoon sisältyvät myöskin aluemetsänhoitajien teettämät suonkuivaustyöt. Aluemetsänhoitajien toimesta on vuonna 1957 kaivettu oja 10 000 m. Kustannukset näistä aluemetsänhoitajien suorittamista töistä ovat olleet kertomusvuonna 0.54 mmk.

Suunnitelmatyöt.

Kertomusvuonna valmistuneet ojitussuunnitelmat ilmenevät allaolevasta taulukosta:

Piirikunta — Distrikt	Kaivettava ojamäärä Grävt dike 1 000 m	Kuivuva ala Areal som torrläggs ha	Suunnitelma- kustannukset Förslagskostnader mk/m
Perä-Pohjola — Norra-Finland	503	2 206	6
Pohjanmaa — Österbotten	849	3 729	10
Länsi-Suomi — Västra-Finland	551	3 018	8
Itä-Suomi — Östra-Finland	822	3 355	5
Yhteensä — Summa	2 725	12 308	7

Metsähallinnon maille tehtyjen ojitussuunnitelmien suunnitelmakustannukset olivat v. 1957 n. 31 mmk.

Muu toiminta.

Suonkuivausosasto on tehnyt muitakin kuin edellä mainittuja töitä. Niinpä on suoritettu erilaisia erikoistutkimuksia kuten metsäojitusten inventointia, lannoituskokeita, kasvatutkimuksia ja hydrologisia havaintoja. Näihin on käytetty v. 1957 2.83 mmk. Mainittakoon vielä huonerekennustyöt (1.81 mmk), tie- ja siltatyöt (121.71 mmk) sekä uittoväylätöitä (5.35 mmk).

Suonkuivausosaston menot olivat v. 1957 yht. 339.38 mmk. Työttömyysmäärärahoja oli näistä 78.99 mmk.

7. Metsävahingot.

Metsäpalot.

Valtion metsissä sattui v. 1957 87 metsäpaloa, joiden lähempi erittely ilmenee seuraavasta asetelmasta:

	Perä-Pohjola Norra-Finland North Finland	Pohjanmaa Österbotten Ostrobothnia	Länsi-Suomi Västra- Finland West Finland	Itä-Suomi Östra- Finland East Finland	Yhteensä Summa Total
Hoitoalueiden lukumäärä, joissa paloja on ollut — Antal revir i vilka skogseldar förekommit — Number of districts with forest fires	18	13	8	9	48
Palojen lukumäärä — Antal skogseldar — Number of fires	46	19	8	14	87
Palanut ala, ha — Brandyta, ha — Burnt area, ha	1 866	94	16	184	2 161
Paloala paloa kohti, ha — Brandyta per skogseld, ha — Burnt area per fire, ha..	40.6	5.0	2.0	13.1	24.8
Vahinkojen suuruus, mmk — Skadornas storlek, mmk — Damage, mmk	2.61	0.16	0.15	0.50	3.42
Sammutuskustannukset, mmk — Släckningskostnader, mmk — Cost of fire-fighting, mmk	5.03	0.44	0.04	1.02	6.52

I tabellen ingå även de på revirförstämstarens försorg utförda torrlägningsarbetena. På revirförstämstarens försorg har år 1957 grävts 10 000 m dike. Kostnaderna för dessa på revirförstämstarens försorg utförda arbeten utgjorde år 1957 0.54 mmk.

Uppgörande av dikningsförslag.

De uppgjorda dikningsförslagen grupperade distriktsvis framgå av följande tabell:

Kostnaderna för å forstförvaltningens marker uppgjorda dikningsplaner utgjorde år 1957 c:a 31 mmk.

Annan verksamhet.

Mossuttorkningsavdelningen har utfört även andra än tidigare nämnda arbeten. Sålunda har olika specialundersökningar, såsom inventering av skogsdikningar, gödslingsexperiment och tillväxtundersökningar företagits och gjorts hydrologiska observationer. För dessa arbeten har använts år 1957 2.83 mmk. Härtill kan nämnas byggnadsverksamhet (1.81 mmk), väg- och broarbeten (121.71 mmk) samt flottledsarbeten (5.35 mmk).

Mossuttorkningsavdelningens totalutgifter voro år 1957 339.38 mmk, i vilka ingå 78.99 mmk arbetslöshetsanslag.

7. Skogsskador.

Skogseldar.

I statens skogar inträffade år 1957 87 skogseldar, vilkas närmare gruppering framgår av följande tabell:

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

Metsäpalojen syttymisen syyt ilmenevät seuraavasta asetelmasta:

Piirikunta — Distrikt Region	Selama Bilikt Lagföring	Veturin kipinä Gnistra från lokomotiv	Engine sparks	Tupakanpolto Tobaksrökning Smoking	Nuototul Lägereldar Camp fire	Kasken, kydön tai risujen poltto ja kuloitus Svedjing, kytlands- eller risbränning	Tahallaan sytytetty Avskiltigt antända Arson	Muut tunnetut syyt Annand känd anledning Other known causes	Syy tuntematon Okänd anledning Cause unknown	Yhteensä Summa Total
Perä-Pohjola — Norra-Finland — North Finland	36	—	—	1	6	1	—	2	—	46
Pohjanmaa — Österbotten — Ostro- bothnia	6	—	—	2	7	2	—	—	2	19
Länsi-Suomi — Västra-Finland — West Finland	1	1	—	—	5	1	—	—	—	8
Itä-Suomi — Östra-Finland — East Finland	6	1	—	4	2	1	—	—	—	14
Yhteensä — Summa — Total	49	2	—	7	20	5	—	2	2	87

Metsäpalot ryhmittyvät syttymisajan mukaan seuraavasti:

Touko- kuu	Kesä- kuu	Heinä- kuu	Elokuu	Yhteensä
4	7	63	13	87

Metsäpalojen aiheuttamat vuosittaiset kustannukset ja vahingot ovat huomattavat. Vuosikertomuksen kohdassa 5 »Metsien suojele» on esitetty metsäpalojen torjunnan aiheuttamat menot. Kun otetaan huomioon ne sekä nyt selostetut palovahingot, tekevät metsäpalojen kokonaismenot v. 1957 22.75 mmk.

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

Myrskyvahingot.

Myrskyvahinkotapauksia on ilmoitettu 33 hoitoalueesta yhteensä 50 tapausta seuraavasti:

	Perä-Pohjola Norra-Finland	Pohjanmaa Österbotten	Länsi-Suomi Västra-Finland	Itä-Suomi Östra-Finland	Yhteensä Summa
Hoitoalueiden luku — Antal revir	1	8	14	10	33
Vahinkoala, ha — Skadad areal, ha	390	481	1 396	12 725	14 992
Kaatonut järeitä puita, kpl — Grova vindfällen, st.	550	7 467	25 189	109 587	142 793
Vahinkojen suuruus, mmk — Skadornas storlek, mmk	0.03	0.83	0.77	3.57	5.20

Lumivahingot.

Vain Ranuan itäisessä hoitoalueessa on sattunut vähäisiä lumivahinkoja.

Stormskador.

Stormskador har inrapporterats inalles 50 från 33 revir som följer:

Snöskador.

Blott i Ranua itäinen revir har smärre snöbrott förekommit.

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

Orsakerna till skogseldarnas uppkomst framgår av följande uppställning:

Hyönteis- ja sienivahingot.

Meltauksen hoitoalueessa on tukkimiehen täi (*Hyllobius abietis*), tuhonnut keväällä 1957 istutetun männyn taimiston ja on tämä, 90 ha:n alalle kohdistunut täydellinen tuho aiheuttanut n. 675 000 mk:n vahingon. Etelä-Kemijärven hoitoalueessa on mäntypistiäinen (*Diprion pini*) aiheuttanut 200 000 mk:n vahingon tuhoamalla männyn taimiston miltei kokonaan 26 ha:n alalta. Kitkan ja Kuusamon hoitoalueissa on kuusen suopursuruoste (*Chrysomyxa ledi*) aiheuttanut vahinkoa ja Vaalan hoitoalueessa on lumikaristetta (*Phacidium infestans*) esiintynyt männyn viljely- ja luonnontaimistoissa.

Hirvi- ja myyrävahingot.

Ranuan itäinen hoitoalue ilmoittaa hirvien paikoitellen tuhonneen taimistoja ja Jämsän hoitoalueessa ovat myyrät osaksi tuhonneet *hybrid*-haapaistutuksen aiheuttaen 12 000 markan vahingon.

Metsänhaaskaukset ja -varkaudet.

Kertomusvuonna tapahtuneet metsänhaaskaus- ja varkaustapaukset käyvät selville seuraavasta asetelmasta:

Metsänhaaskaus- ja varkaustapausten lukumäärä — Antalet fall av skogsåverkan och -stöld	39
Anastetun puutavaran määrä, k-m ³ — Mängden tillgripet virke, f-m ³	457
Anastetun puutavaran arvo, 1 000 mk — Det tillgripna virkets värde, 1 000 mk....	251
Takavarikoidun puutavaran määrä, k-m ³ — Mängden beslagttaget virke, f-m ³	313
Takavarikoidun puutavaran arvo, 1 000 mk — Det beslagtagna virkets värde, 1 000 mk	157

Metsänhaaskaus- ja varkaustapauksista oli Perä-Pohjolassa 2, Pohjanmaalla 35, Länsi-Suomessa 1 ja Itä-Suomessa 1.

8. Työvoima.

Työvoiman määrä ja työpalkat.

Seuraavissa taulukoissa esitetään tietoja vuonna 1957 metsähallinnon töissä käytetyn työvoiman määrästä ja työpalkoista. Työntekijäin 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. 1957 181 626.

Työnjohtajien ja alivalvojen työpäiviä oli v. 1957 95 551 sekä palkkoja 137.37 mmk, jotka eivät kummatkaan sisälly taulukoiden lukuihin. Ajomiesten työpäivät eivät sisälly jalkamieslukuihin, vaan ovat sarakkeessa ajomiehet.

Insekt- och svampskador.

I Meltaus revir har den vanliga snytbaggen (*Hyllobius abietis*) förstört en år 1957 planterad tallföryngring och har denna fullständiga förödelse på 90 ha förorsakat en skada om 675 000 mk. I Kemijärvi revir har tallstekeln (*Diprion pini*) åsamkat en skada om 200 000 mk genom att så gott som fullständigt förstöra en 26 hektars tallföryngring. I Kitka och Kuusamo revir har kärrgranrost (*Chrysomyxa ledi*) förorsakat skada och i Vaala revir har förekommit snöskytte (*Phacidium infestans*) både i kultur- och naturliga plantuppslag av tall.

Skador- förorsakade av älg och sork.

Ranua itäinen revir anmäler om att älg ställvis förorsakat skadegörelse å plantbestånd och i Jämsä revir har sork delvis förstört en plantering av *hybrid*-asp varvid skadan uppskattats till 12 000 mk.

Skogsåverkan och -stölder.

Under berättelseåret inträffade fall av skogsåverkan och stölder framgå av följande sammanställning:

Av skogsåverkan och -stölder inträffade 2 i Norra-Finland, 35 i Österbotten, 1 i Västra-Finland samt 1 i Östra-Finland.

8. Arbetskraften.

Arbetskraftens storlek och arbetslöner.

I följande tabeller meddelas uppgifter om arbetskraftens storlek och arbetslöner vid forstförvaltningens arbeten under året 1957. 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 1957 181 626.

Antalet arbetsdagar för arbetsledare och uppsyningsmän var år 1957 95 551 och löner 137.37 mmk, av vilka ingendera ingår i tabelluppgifterna. Körtkarlarnas arbetsdagar ingår icke i antalet fotkarlar, utan finnas i kolumnen körtkarlar.

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

Työlaji — Arbetsslag <i>Kind of work</i>	Jalkamiehet Fotkarlar <i>Men on foot</i>		Ajomiehet Körkarlar <i>Hauliers</i>		Työpalkat yhteensä Summa arbetslöner mmk <i>Wages paid, million mk</i>
	Työpäiviä Arbets- dagar <i>Workdays</i>	Työpalkat Arbetslöner mmk <i>Wages million mk</i>	Työpäiviä Arbets- dagar <i>Workdays</i>	Työpalkat Arbetslöner mmk <i>Wages, million mk</i>	
1. Puutavaran teko — Huggning — <i>Felling of timber</i>	2 303 262	3 124.29	4 621	12.10	3 136.39
2. Puutavaran vedätys — Körning — <i>Hauling of timber</i>	143 883	220.65	355 498	1 083.37	1 304.02
3. Puutavaran kaukokuljetus — Fjärrtransport — <i>Long-distance transport</i>	98 778	171.71	1 769	4.92	176.63
4. Leimaus ja hakkuunvalvonta — Stämpling och hygges- bevakning — <i>Marking and felling supervision</i>	68 407	85.27	22	0.05	85.32
5. Metsänhoitotyöt — Skogsvårdsarbeten — <i>Silvicultural work</i>	403 453	508.57	1 803	4.94	513.51
6. Suonkuivaustyöt — Torrlägningsarbeten — <i>Swamp drainage</i>	42 468	60.89	25	0.06	60.95
7. Tie- ja uittoväylätyöt — Väg- och flottledsarbeten — <i>Construction of roads and water-ways</i>	213 278	296.36	8 123	19.20	315.56
8. Sekalaiset työt — Övriga arbeten — <i>Other work</i>	75 571	100.34	2 556	6.33	106.67
Yhteensä — Summa — Total	3 349 100	4 568.08	374 417	1 130.97	5 699.05

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 *) Arbets- dagar	Työpalkat Arbets- lönerna mk
Perä-Pohjola — Norra-Finland	866	1 392	90	352	1 744	0.64	1 064
Pohjanmaa — Österbotten	1 022	1 382	111	337	1 719	1.21	1 666
Länsi-Suomi — Västra-Finland	614	717	73	175	892	3.84	4 500
Itä-Suomi — Östra-Finland	847	1 077	100	267	1 344	3.42	4 396
Yhteensä — Summa	3 349	4 568	374	1 131	5 699	1.29	1 795

Täysi-ikäisten työkykyisten miesten keskimääräiset päiväansiot metsähallinnon töissä v. 1957
Medeldagsförtjänsterna för fullvuxna arbetsdugliga män vid forstförvaltningens arbeten år 1957
Average daily earnings of adult able-bodied men in state forestry in 1957.

	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>	Koko maa Hela landet <i>Whole country</i>	
Hakkuutyömaiden päiväpal- kat, mk — Dagslöner å hyg- gesplatserna, mk — <i>Daily wages in logging camps, mk</i>	helmi—maalisk. februari—mars <i>Febr. — March</i>	1 318	1 202	1 011	1 099	1 157
	syys—marrask. september—november <i>Sept. — Nov.</i>	1 347	1 209	985	1 115	1 164
Hakkuumiesten urakkatyöan- siot, mk — Huggarens ackordförtjänster, mk — <i>Daily earnings of fellers, piece rate, mk</i>	helmi—maalisk. februari—mars <i>Febr. — March</i>	1 890	1 472	1 206	1 325	1 473
	syys—marrask. september—november <i>Sept. — Nov.</i>	1 674	1 406	1 200	1 256	1 384

*) Hevösmiesten työpäivät kaksinkertaisina — Körkarlarnas arbetsdagar fördubblade.

Hevosmiesten ansiot päivätyössä helmi—maalisk., mk					
Körarnas förtjänster vid dagsarbete febr.—mars, »					
Daily earnings of hauliers, time rate Febr.—March, mk	2 386	2 554	1 905	2 385	2 307
Hevosmiesten ansiot urakkatyössä helmi—maalisk., mk					
Körarnas förtjänst. vid ackordarbete febr.—mars, »					
Daily earnings of hauliers, piece rate, Febr.—March, mk	4 220	3 151	2 427	2 723	3 130
Aikapalk. suoritetut uiton henk.työt touko—kesäk., mk					
Tidslöner vid flottningsarbeten maj—juni, »					
Floating, time rate, May—June, mk	1 519	1 185	981	1 255	1 235
Urakkapalk. suor. uiton henkilötyöt touko—kesäk., mk					
Ackordlöner vid flottningsarbeten maj—juni »					
Floating, piece rate, May—June, mk	2 379	1 940	1 196	1 583	1 774
Päiväpalkat leimaustöissä ja hakkuunvalvonnassa, syys—marrask. — Dagslöner vid stämplingsarbeten och hyggesövervakning, sept.—nov. mk					
Daily wages for marking, Sept.—Nov. mk	1 385	1 258	1 066	1 156	1 216

8. 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 1957 tehtäväksi asutussuunnitelmat 73 viljelys-tila-, 9 asuntotila- ja 44 lisämaa-anomuksen johdosta.

Vuoden 1957 aikana vahvisti maatalousministeriö 43 ja metsähallitus 5 asutussuunnitelmaa.

Vuonna 1957 asutussuunnitelmien mukaan muodostettujen tilojen ja lisämaiden lukumäärät ja pinta-alat esitetään seuraavassa taulukossa:

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 73 odlings- och 9 bostadslägenheter samt för 44 tillskottsjordar.

Under år 1957 fastställde lantbruksministeriet 43 och forststyrelsen 5 kolonisationsplaner.

Antalet och arealen av de lägenheter och tillskottsjordar som enligt kolonisationsplaner bildades under år 1957 framgå av följande tabell:

L a a t u — A r t	Lukumäärä Antal	Tiluslajit — Ägoslag						yhteensä maata summa jord	vesiä vatten
		tonttia ja peltoa tomter och åker	niittyä äng	vilj. kelp. maata odlings- bar mark	metsä- maata skogs- mark	jouto- maata impedi- ment			
Viljelys-tiloja — Odlingslägenheter	49	37	5	815	3 215	506	4 578	18	
Asuntotiloja — Bostadslägenheter	14	3	1	16	12	—	32	—	
Lisämaita — Tillskottsjordar	22	2	14	114	544	48	722	—	
Yhteensä — Summa	—	—	—	—	—	—	5 332	18	

Luovutetut tilat ja lisämaat — Överlätna lägenheter och tillskottsjordar

Luovutushintaan eivät sisälly asutustyö- ym. kustannukset — I överlåtelsepriset ingå 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 rässliluontoisten maidien asuttamislain mukaan I enlighet med lagen av år 1929 om kolonisation av staten tillhöriga marker av skatte- och frälsenatur		
	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

V. 1957 luovutetut tilat ja lisämaat — År 1957 överlätna lägenheter och tillskottsjordar

Viljelys-tiloja — Odlingslägenheter	41	2 880	33.87	3	165	1.72	—	—	—
Asuntotiloja — Bostadslägenheter	11	25	1.05	2	10	0.22	—	—	—
Lisämaita — Tillskottsjordar	17	428	14.29	—	—	—	—	—	—
Yhteensä — Summa	69	3 333	49.21	5	175	1.94	—	—	—

V. 1957 loppuun mennessä luovutetut tilat ja lisämaat — Till årets 1957 slut överlätna lägenheter och tillskottsjordar

Viljelys-tiloja — Odlingslägenheter	271	21 189	114.95	2 278	189 129	115.08	15	482	0.45
Asuntotiloja — Bostadslägenheter	190	467	6.11	486	3 183	3.93	7	32	0.03
Lisämaita — Tillskottsjordar	491	13 324	108.07	823	20 938	13.72	20	135	0.17
Yhteensä — Summa	1) 952	34 980	229.13	2) 3 587	213 250	132.73	42	649	0.65

Valtion metsämaiden asuttamislain sekä valtion omistamien vero- ja rässliluontoisten maidien asuttamislain mukainen tilojen ja lisämaiden muodostaminen.

Valtion metsämaiden asuttamislain (129/22) sekä valtion omistamien vero- ja rässliluontoisten maidien 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 1957 kuluessa sekä vuoden 1957 loppuun mennessä on maanhankintalain (396/45), laidun-alueita (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.

¹⁾ Lisäksi 237 ha vettä.
²⁾ Lisäksi 1 582 ha vettä.

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 1957, samt till slutet av år 1957 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.

¹⁾ Samt 237 ha vatten.
²⁾ Samt 1 582 ha vatten.

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

V. 1957 otettu maanhankintalain mukaiseen asuttamiseen: — Taget år 1957 för kolonisationsändamål enligt jordanskaifningslagen:

Perä-Pohjola — Norra-Finland . . .	—	—	—	3 273	1 092	4 365	—
Pohjanmaa — Österbotten	—	—	—	1 948	282	2 230	114
Itä-Suomi — Östra-Finland	8	6	—	635	6	655	3
Länsi-Suomi — Västra-Finland . . .	—	—	—	72	17	89	—
Yhteensä — Summa	8	6	—	5 928	1 397	7 339	117

V. 1957 loppuun mennessä otettu maanhankintalain mukaiseen asuttamiseen: — Till årets 1957 slut taget för kolonisationsändamål enligt jordanskaifningslagen:

Perä-Pohjola — Norra-Finland . .	10	333	7	165 474	55 876	221 700	1 056
Pohjanmaa — Österbotten	192	904	58	256 127	98 136	355 417	1 978
Itä-Suomi — Östra-Finland	178	270	36	43 203	2 788	46 475	390
Länsi-Suomi — Västra-Finland . .	1 662	965	110	137 786	21 020	161 543	1 305
Yhteensä — Summa	2 042	2 472	211	602 590	177 820	785 135	4 729

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. 1957 aikana — Under år 1957				
4	15	1	—	20
V. 1957 loppuun mennessä — Intill slutet av år 1957				
22	188	133	40	363

V:n 1954 jälkeen ei maanhankintalain tarkoituksiin käytettäväksi ole luovutettu asutuslain eikä valtion metsämaiden asuttamislain mukaan muodostettuja tiloja. Maanhankintalain soveltamisesta annettu ns. lisämaailain mukaan on v. 1957 otettu Pohjanmaan piirikunnan alueella 22 250 ha, Itä-Suomen piirikunnan alueella 3 535 ha ja Länsi-Suomen piirikunnan alueella 8 991 ha eli yhteensä 34 776 ha metsämaata.

Efter år 1954 har ej lägenheter som bildats enligt kolonisationslagen och lagen om kolonisation av statens skogsmarker överläts för ändamål förutsatta i jordanskaifningslagen. Enligt den s.k. tilläggsjordanskaifningslagen, en tillämpningslag för jordanskaifningslagen, har från Österbottens distrikt utbrutits 22 250 ha, från Östra-Finlands distrikt 3 535 ha och från Västra-Finlands distrikt 8 991 ha eller sammanlagt 34 776 ha skogsmark.

Kuusamon ja Sallan kuntien maanhankintalain mukainen asuttaminen.

Kolonisationen enligt jordanskaifningslagen för Kuusamo och Salla kommuner.

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

Kolonisationen enligt §§ 1 och 2 i jordanskaifningslagen 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.

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

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:

Varsinaista metsämaata — Egentlig skogsmark	15 207 ha
Joutomaata — Impediment	11 112 ha
Yhteensä — Summa	26 319 ha
Vesiä — Vatten	424 ha

Lain 1 §:n mukaan on annettu maata 20 uudelle tilalle sekä lain 9 §:n mukaan muodostettu 84 ns. rintamamiestilaa ja 9 a §:n mukaan annettu lisäalueita 93 ns. rintamamiestilalle.

Lain 1 §:n mukaan on muodostettu menetettyä tilaa tai tilan osaa vastaavia tiloja 294 kpl sekä tilaan tai tilan osaan kuuluneita menetettyjä tiluksia vastaan 3 aluetta, yhteensä siis 297 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 119 tilalle ja pientilalle tai tilan osalle, lain 9 §:n mukaan muodostettu 387 ns. rintamamiestilaa ja 11 muuta aluetta sekä lain 9 a §:n mukaan annettu lisäalueita 202 ns. rintamamiestilalle.

Enligt lagens 1 § har jord tilldelats 20 nya lägenheter och enligt 9 § bildats 84 s. k. frontmannalägenheter samt enligt § 9 a tillskotts jord tilldelats 93 s. k. frontmannalägenheter.

Enligt lagens 1 § har som kompensation för förlorad lägenhet eller del därav bildats 294 lägenheter, samt för till lägenhet eller del därav hörande förlorade skiften 3 områden, inalles 297 lägenheter och områden, enligt lagens 2 § 3 lägenheter, enligt lagens 4 § 138 lägenheter, enligt lagens 5 § 49 lägenheter, enligt lagens 6 § givits tillskotts jord åt 119 lägenheter och småbruk eller frontmannalägenheter samt 11 andra områden, samt enligt lagens 9 a § givits tilläggsområden åt 202 s. k. frontmannalägenheter.

Kuusamon ja Sallan maanhankintalain mukaan on Kuusamon, Posion ja Sallan kunnissa v. 1957 loppuun mennessä käytetty maata seuraavasti:
Enligt jordanskaffningslagen för Kuusamo, Posio och Salla kommuner har till utgången av år 1957 överlåtits jord som följer:

Maan omistaja Jordägare	Väliaikaiseen hallintaan, ha Med interimistisk besittningsrätt, ha					Lopullisiin palstoihin, ha Definitiva skiften, ha					Yhteensä ha Summa ha
	peltoa åker	niittyä äng	varsinaista metsä- maata egentlig skogsmark	jouto- maata impe- diment	vesiä vatten	peltoa åker	niittyä äng	varsinaista metsä- maata egentlig skogsmark	jouto- maata impe- diment	vesiä vatten	
Valtion hallinnassa olevasta maasta — Av staten tillhörig jord	6	762	63	31	—	16	1 132	80 660	42 014	997	125 681
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	96 539	45 582	999	148 545

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 annettu (257/44) ja myöhemmin osittain muutetussa (550/50) laissa tarkoitetuille Sallan kunnassa oleville tiloille on annettu maata Kuusamon ja Sallan kuntien maanhankintalaissa säädettyssä järjestyksessä yhteensä 553 ha.

Valtion metsämailla olevien vuokra-alueiden itsenäistyminen.

Vuoden 1956 jälkeen ei lunastusvaatimuksia ole käsitelty eikä itsenäistämistoimituksia ole loppuun saatettu.

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

Enligt lagen (257/44) och senare i den delvis ändrade lagen (550/50) om tilldelande av tillskotts jordar åt i Kemijärvi och Salla kommuner samt i Liikanen 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 553 ha.

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

Efter år 1956 ha inlösningsfordringar ej behandlats och förrättningar beträffande bildandet till självständiga lägenheter ha ej slutförts.

Vero- ja rässliluontoisilla mailla olevien vuokra-alueiden itsenäistyminen.

Valtion vero- ja rässliluontoisilla mailla olevia vuokra-alueita koskevia itsenäistämistöimituksia 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 1.8 milj. ja vesiä yli 32 000 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.

Valtionmaan vuokraaminen.

Uusien valtionmetsätorppien perustaminen lopetettiin v. 1922. Valtion metsämailla olevien vuokra-alueiden lunastamista koskevan lainsäädännön mukaan siirtyi vuokramiesten omistukseen vuoden 1957 aikana 2 torppaa. Metsähallituksen alaisten torppien koko lukumäärä oli vuoden 1957 lopussa 14, joista verotettuja 13 ja verottomia 1. Vuoden 1957 lopussa olleet torpat maksoivat veroa vuodessa 616 litraa rukiita ja 1 019 litraa ohria.

Asuntotiloja sekä muita vuokramaita vuokrattiin v:n 1957 aikana 422, pinta-alaltaan 904 ha.

Vuokramaita oli vuoden 1957 lopussa kaikkiaan seuraavasti (lukumäärä):

Asuntotontteja — Bostadstomter	314
Asuntotiloja — Bostadslägenheter	801
Viljelysmaita — Odlingsmarker	205
Teollisuus- ym. liiketarkoituksiin — För industri- m. fl. affärsändamål	268
Maalajien ym. ottopaikkoja — Platser för upptagning av olika slag av jord mm.	475
Yksityisluontoisia virkistysalueita — Rekreatiomsområden av privat natur	560
Sekalaisia vuokraoikeuksia — Diverse arrenderättigheter	348
Yleishyödyllisiin tarkoituksiin — För allmännyttiga ändamål	1 016
Yhteensä — Summa	3 987

joiden pinta-alat ovat yhteensä — vilkas sammanlagda areal är 113 899 ha
sekä vuokramaksut yhteensä — samt arrendeavgifterna sammanlagt 27.08 mmk

Näihin eivät sisälly lyhytaikaiset nautinto-oikeudet, joita vuoden 1957 lopussa oli 30 ja joista vuokraa suoritettiin 0.04 mmk eikä myöskään valtaus-, kaivos- ja mineraalitutkimusalueet, joita v. 1957 lopussa oli n. 200, pinta-alaltaan n. 3 000 ha.

Metsähallituksen alaisten valtionmaiden luovuttaminen muihin kuin asutustarkoituksiin.

Maatalousministeriö on oikeuttanut metsähallituksen vuoden 1957 aikana myymään valtionmaata seuraavasti:

Kunnille kansakoulutontteja — Folkskole- tomter åt kommuner	4 tonttia — tomter, ala yht. — areal inall.	7.7 ha
Tontteja muille — Tomter åt övriga	7 » » » » » »	12.1 »
Tontteja yksityisille — Tomter åt enskilda	4 » » » » » »	5.2 »
Yhteensä — Summa	15 tonttia — tomter, ala yht. — areal inall.	25.0 ha

*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 frälseatur till självständiga lägenheter.

**För kolonisationsändamål enligt olika lagar över-
lätna statsmarker.**

Under de gångna åren har staten enligt olika lagar för kolonisationsändamål fått överläta över 1.8 milj. ha jord och över 32 000 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.

Utarrendering av statens marker.

Grundandet av nya statsskogstorp upphävdes genom lantbruksministeriets brev av 1922. Enligt lagstadgandena beträffande inlösen av lego-områden å statens skogsmarker överfördes år 1957 2 torp i arrendatorernas ägo. Totalantalet forststyrelsen underlydande torp var vid utgången av år 1957 14, av vilka 13 voro skattelagda och 1 icke skattelagd. De torp som funnos vid slutet av år 1957 erlade i årlig skatt 616 liter råg och 1 019 liter korn.

Under år 1957 utarrenderades bostadslägenheter samt andra arrendeområden till ett antal av 422 omfattande 904 ha.

Arrendejordar funnos inalles vid utgången av år 1957 (antal):

Arrendejordar funnos inalles vid utgången av år 1957 (antal):	314
Arrendejordar funnos inalles vid utgången av år 1957 (antal):	801
Arrendejordar funnos inalles vid utgången av år 1957 (antal):	205
Arrendejordar funnos inalles vid utgången av år 1957 (antal):	268
Arrendejordar funnos inalles vid utgången av år 1957 (antal):	475
Arrendejordar funnos inalles vid utgången av år 1957 (antal):	560
Arrendejordar funnos inalles vid utgången av år 1957 (antal):	348
Arrendejordar funnos inalles vid utgången av år 1957 (antal):	1 016
Arrendejordar funnos inalles vid utgången av år 1957 (antal):	3 987

I dessa ingå icke kortvariga nyttjanderättigheter, vid 1957 års slut 30 st. för vilka arrendeintäckterna belöpte sig till 0.04 mmk ej heller inmutnings-, gruv- och mineralundersökningsområden, vilka vid utgången av år 1957 utgjorde c:a 200 med en samfäld areal om 3 000 ha.

**Överlåtelse av forststyrelsen underlydande stats-
marker till andra än kolonisationsändamål.**

Lantbruksministeriet berättigade forststyrelsen att under år 1957 försälja statsmarker som följer:

V. 1957 loppuun mennessä otettu lopullisesti asutukseen valtiolta maata — Vid 1957 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>	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 — <i>Total</i>	450 216 505 1 171	149 22 19 190	521 6 144 671
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 — <i>Total</i>	2 487 503 858 3 848	171 59 58 288	4 381 77 297 4 755
Valtion omistamien vero- ja rälssiluont. maiden asuttamislain mukaan — Ombildandet till självständiga av lego-områden på marker av skatte- och frälse natur — <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 — <i>Total</i>	21 7 20 48	12 2 2 16	84 5 22 111
Itsenäistyneet vuokra-alueet — Självständiga lego-områden — <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 — <i>Total</i>	4 531 1 238 243 6 012	12 697 1 214 1 041 14 952	45 286 2 692 1 322 49 300
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 — <i>Total</i>	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>		—	2 048	2 512
MHL:n mukaan muodostetut laidunalueet — Enligt jordanskaffningslagen bildade betesområden — <i>Pastures under the Resettlement Act</i>		—	—	22
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 — <i>Total</i>		12 659	19 048	65 721

Maatalousministeriön päätösten perusteella on vuoden 1957 aikana siirretty metsähallituksen hallinnasta muiden virastojen ja laitosten hallintaan ja hoitoon alueita seuraavasti:

Rajavartiolaitokselle — Till gränsbevakningen ...	2 al. — omr., ala yht. — areal inall.	3.5 ha
Tie- ja vesirakennushallitukselle — Till väg- och vattenbyggnadsstyrelsen	6 » » » » »	8.0 »
Kouluhallitukselle — Till skolstyrelsen	1 » » » » »	0.1 »

Enligt lantbruksministeriets beslut överfördes år 1957 från forststyrelsens förvaltning till andra ämbetsverks- och inrättningarnas förvaltning följande områden:

sationsändamål definitivt tagen mark — Land finally requisitioned from the state for settlement purposes by the end of 1957

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
7 987	23 639	3 493	35 789	336	271	21 189	192
196	250	31	505	—	190	467	—
1 617	10 992	1 151	13 923	40	491	13 324	45
9 800	34 881	4 675	50 217	376	952	34 980	237
51 052	126 064	27 375	209 043	1 547	2 278	189 129	1 485
1 290	1 752	161	3 339	41	486	3 183	39
4 089	15 200	1 856	21 500	58	823	20 938	58
56 431	143 016	29 392	233 882	1 646	3 587	213 250	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	—
67 543	275 776	69 383	470 685	22 471	4 531	470 685	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
81 932	321 780	75 796	543 760	25 093	6 012	543 760	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	—
—	656 351	190 876	851 787	4 877	—	851 787	4 877
188	133	20	363	—	—	363	—
—	96 809	45 648	147 546	999	—	147 546	999
672	2 853	803	4 351	2	—	4 351	2
860	756 146	237 347	1 004 047	5 878	..	1 004 047	5 878
161 034	1 306 742	355 773	1 908 318	32 993	12 173	1 872 222	32 790

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 vireillä tai 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.

Isojaosta Kuusamon kunnassa annetun lain (43/50) toimeenpano on siinä vaiheessa, että rajat jakokuntien, yhteismetsien ja valtion liikamaiden välillä ovat tulleet jo v. 1955 käydyiksi, jolloin valtio on saanut liikamaat lopulliseen hallintaansa. Jakokunnissa suoritettavat isojakotoimitukset ovat vielä keskeneräisiä.

Tilusvaihdot.

Vuoden 1957 aikana on suoritettu 6 tilusvaihtoa, joissa metsähallitus on saanut maata yht. 1 543.2 ha sekä luovuttanut yhteensä 2 111.2 ha maata.

Verkställigheten beträffande lagen om stor-skiftet i Kuusamo kommun (43/50) befinner sig i det skede att gränserna mellan skifteslagen, de samfällda skogarna och statens tillskottsjordar redan år 1955 blivit dragna och har staten fått tillskottsjordarna under sin definitiva administration. Storskiftesförrättningarna i skifteslagen pågå ännu.

Ägobyten.

Under år 1957 har förekommit 6 ägobyten genom vilka forststyrelsen har erhållit 1 543.2 ha och överlätit mark inalles 2 112.2 ha.

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

Virka-asunnot Tjänstebostäder för	Virka-asunnot 31. 12. 1957 Tjänstebostäder 31. 12. 1957		Uudisrakennustoiminta v. 1957 Nybyggerverksamheten år 1957	
	Lukumäärä Antal	Kunnossapito- kust. mmk Underhålls- kostnader mmk	Valmistunut lukumäärä Färdig blivna, antal	Rakennuskust. mmk Byggnads- kostn. mmk
Aluemetsänhoitajien — Revirforstmästare	43	14.0	—	—
Apulaismetsänhoitajien — Bitr. forstmästare	36	1.4	—	—
Metsäteknikoiden — Forsttekniker	119	19.5	4 (1)	27.5
Metsänvartijoiden — Skogsvakter	77	7.1	1 (1)	7.1
Kanslistien — Kanslister	12	—	—	—
Yhteensä — Summa	287	42.0	5 (2)¹⁾	34.6

11. Maan ja muiden kiinteistöjen joutumisen metsähallituksen alaisuuteen.

Maan ostot.

Metsähallitus on vuoden 1957 aikana maatalousministeriön siihen oikeuttamana ostanut 12 kauppakirjalla 12 tilaa tai tilan osaa, pinta-alaltaan yhteensä maata 115.7 ha ja vettä 9.9 ha.

Muulla tavoin metsähallitukselle joutuneet alueet.

Maatalousministeriön päätöksellä on v. 1957 metsähallituksen hallintaan ja hoitoon siirretty 4 aluetta, pinta-alaltaan yht. 468.2 ha maata.

Maanmittaushallituksen päätöksellä on metsähallituksen hallintaan ja hoitoon siirretty 1 alue, pinta-alaltaan 4 ha.

Tie- ja vesirakennushallituksen päätöksellä on metsähallituksen hallintaan ja hoitoon siirretty 1 alue, pinta-alaltaan 1.9 ha.

Metsähallituksen päätöksellä on yhdistetty metsähallituksen maihin 1 pakkolunastettu alue, pinta-alaltaan 1.5 ha.

11. Jord och andra fastigheter som underställts forststyrelsen.

Jordinköp.

Forststyrelsen har under år 1957 med lantbruksministeriets begivande, medels 12 köpebrev tillhandlat sig 12 lägenheter eller lägenhetsdelar om inalles 115.7 ha mark och 9.9 ha vattenområden.

Jordområden som på annat sätt tillfallit forststyrelsen.

Enligt lantbruksministeriets beslut har under år 1957 i forststyrelsens förvaltning och vård överförts 4 områden om inalles 468.2 ha jord.

Enligt lantmäteristyrerelsens beslut har i forststyrelsens förvaltning och vård överförts 1 område om 4 ha.

Enligt väg- och vattenbyggnadsstyrelsens beslut har i forststyrelsens förvaltning och vård överförts 1 område om 1.9 ha.

Enligt forststyrelsens beslut har ett tvångs- inlöst område om 1.5 ha införlivats med forststyrelsens marker.

¹⁾ Suluissa olevat luvut tarkoittavat vanhoja tiloja, joilla rakennukset on uusittu.

²⁾ Talen inom parentes angiva äldre lägenheter å vilka byggnaderna förnyats.

12. Laiduntaminen.

Valtion metsissä maksua vastaan laidunnettujen kotieläinten määrä on vuonna 1957 ollut seuraava:

	Lukumäärä — Antal
Hevosia — Hästar	1 665
Täysi-ikäistä naudakarjaa — Fullvuxen nötboskap	8 738
Nuorta naudakarjaa — Ungnöt	1 247
Lampaita — Får	1 193
Yhteensä — Summa	12 843
Vuotta vanhempia poroja — Över ett år gamla renar	114 764

Vuonna 1957 kannettiin laidunmaksuja seuraavasti:

	mmk
Poroista — För renar	0.46
Muista kotieläimistä — För andra husdjur	4.13
Yhteensä — Summa	4.59

Ilmaiseksi laidunnetut kotieläimet eivät sisälly edellä oleviin asetelmiin. Näitä kotieläimiä oli v. 1957 660. Ilmainen laiduntamisoikeus on aluemetsänhoitajilla, metsätyönjohtajilla, metsänvartijoilla ja kruununtorppareilla.

13. Riistanhoito ja metsästy.

Asetus metsästyksestä valtion mailla (303/34) velvoittaa metsähallitusta järjestämään metsästysoivat 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.

Metsästyksellisiä ovat aluemetsänhoitajat myöntäneet olosuhteiden sallimissa rajoissa ensisijassa paikallisille asukkaille. Kertomusvuoden kuluessa myönnettiin näitä lupakirjoja yhteensä 1 095 kpl. Kuusamon, Posion, Pudasjärven ja Taivalkosken kunnissa sekä Kajaanin kihlakunnassa on paikallisella väestöllä ilman muuta vapaa metsästysoikeus. Metsästyksvuokrasopimuksia, jotka edellyttävät metsästysoikeuden haltijalta järjestettyä riistanhoitoa ja tehokasta valvontaa oli vuoden päättyessä voimassa 49 käsittäen yhteensä noin 123 299 ha metsämaita. Näistä oli 15 kpl kertomusvuoden aikana tehtyjä.

V. 1957 myönnetty metsästyksluvat, voimassa olleet metsästyksvuokrasopimukset ja myönnetty hirvien kaatoluvat sekä niistä valtiolle kertyneet tulot jakaantuivat seuraavasti:

12. Mulbete.

Antalet husdjur som mot ersättning betades i statsskogarna var år 1957 följande:

Året 1957 uppbars följande betesavgifter:

	mmk
Husdjur som betats gratis ingå icke i ovan nämnda tablåer. Antalet av dessa husdjur var år 1957 660. 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 212 315 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 1 095. I Kuusamo, Posio, Pudasjärvi och Taivalkoski kommuner samt i Kajana härad har den lokala befolkningen utan vidare fria jakträttigheter. Jaktarrendekontrakt som förutsätta att jakträttsinnehavaren utövar ordnad och effektiv eftersyn funnos vid årets slut 49 i kraft, om inalles 123 299 ha skogsmark. Av dessa voro 15 uppgjorda under berättelseårets förlopp.

Statens inkomster av under år 1957 beviljade jakttillstånd, ikraftvarande jaktarrenden, och beviljade älglicenser fördela sig på följande sätt:

Piirikunta — Distrikt	Lupakirjat — Lokala tillstånd			Vuokrasopimukset Arrenden		Hirvenkaatoluvat Älglicenser		Tuloja kaikkiaan Summa mmk
	kpl antal	keskihinta medel- avgift, mk	yhteensä summa mmk	kpl antal	yhteensä summa mmk	kpl Antal	yhteensä summa mmk	
Perä-Pohjola — Norra-Fin- land	330	597	0.20	—	—	720	5.79	5.99
Pohjanmaa — Österbotten .	250	436	0.11	5	0.04	597	4.76	4.91
Länsi-Suomi — Västra-Fin- land	140	650	0.09	34	0.16	149	1.22	1.46
Itä-Suomi — Östra-Finland	375	621	0.23	16	0.06	146	1.17	1.47
Yhteensä — Summa	1 095	575	0.63	55	0.26	1 612	12.94	13.83

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 fällningstill- stånd	Kaadettu — Fällda			
		uroksia tjurur	naaraita kor	vasoja kalvar	yhteensä summa
Perä-Pohjola — Norra-Finland	720	253	215	2	470
Pohjanmaa — Österbotten	597	199	163	4	366
Länsi-Suomi — Västra-Finland	149	64	46	1	111
Itä-Suomi — Östra-Finland	146	48	47	—	95
Yhteensä — Summa	1 612	564	471	7	1 042

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.

Kalanpoikasten istutuksia on suoritettu seuraavasti:

Piirikunta — Distrikt	Siikaa Sik	Taimenta, lohta Taimen, lax,	Kuhaa Gös	Haukea Gädda	Muikkua Mujka	Krapuja Kräfta
	kappaletta - stycken					
Perä-Pohjola — Norra-Finland	2 770 000	30 000	—	—	50 000	—
Pohjanmaa — Österbotten	1 635 000	6 000	300 000	44 200	—	—
Länsi-Suomi — Västra-Finland	75 000	2 500	—	33 300	100 000	400
Itä-Suomi — Östra-Finland	135 000	16 500	—	100 000	10 000	1 900
Yhteensä — Summa	4 615 000	55 000	300 000	177 500	160 000	2 300

Kalastuslupia ovat aluemetsänhoitajat myöntäneet vuoden kuluessa kaikkiaan 6 684 kpl. Lisäksi on metsähallitus vuokrannut kalavesiä yksityisille ja yhtymille 46 tapauksessa, joista kertomusvuoden aikana tehtyjä sopimuksia on 15. Kalastusluvat, kalastusvuokrasopimukset ja niistä kannetut maksut jakaantuivat piirikunnittain seuraavasti:

Enligt förordningen (322/53) beträffande privatpersoners rätt till fiske i staten tillhöriga vatten, bör fiske och kräftfångst så ordnas att fisk- och kräftbeståndet tryggas. För höjandet av avkastningen bör även i mån av möjlighet användas medel som kunna anses behövliga för ernåendet av detta mål.

Plantering av fiskyngel har utförts som följer:

Revirforstmästarena har under årets lopp beviljat inalles 6 684 fisketillstånd. Därtill har forststyrelsen utarrenderat fiskevatten åt enskilda personer och föreningar i 46 fall, av vilka 15 uppgjorts under berättelseåret. Fiskeritillstånden, fiskeriarrendena 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	3 880	682	2.64	20	0.09	2.73
Pohjanmaa — Österbotten	1 772	795	1.41	9	0.08	1.49
Länsi-Suomi — Västra-Finland	148	910	0.14	11	0.13	0.27
Itä-Suomi — Östra-Finland	884	724	0.64	6	0.07	0.71
Yhteensä — Summa	6 684	722	4.83	46	0.34	5.20

15. Luonnonsojelu.

Aikaisempien luonnonsojेलlain mukaan perustettujen luonnonsojelualueiden lisäksi on metsähallitus kertomusvuonna luonnonsojेलlain 6 §:n mukaan rauhoittanut 2 puuryhmää.

Metsähallitus päätti muodostaa yhden 60 ha:n suuruisen aarnialueen sekä 3 puistometsäaluetta, yhteisalaltaan 661 ha.

15. Naturskydd.

Förutom de naturskyddsområden som bildats enligt tidigare naturskyddslag har forststyrelsen under berättelseåret enligt naturskyddslagens 6 § fridlyst 2 trädgrupper.

Forststyrelsen beslöt bilda ett nytt naturminnesområde om 60 ha samt 3 parkskogsområden med en totalareal av 661 ha.

16. Valtion metsätalouden verotus.

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

Veroja on maksettu kertomusvuonna seuraavasti:

16. Beskattning av statens skogshushållning.

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

Under berättelseåret har skatter erlagts som följer:

	mmk
Kunnallisveroja — Kommunalskatter	183.23
Kirkollisveroja — Kyrkoutsylder	19.29
Metsänhoitomaksuja — Skogsvårdsavgifter	15.09
Manttaalimaksuja — Mantalsavgifter	2.43
Veroja yhteensä — Summa skatter	220.04

Seuraava asetelma osoittaa metsähallinnon verotuksessa tapahtuneet muutokset, veronpalautukset ja lopullisen veron määrän myös metsämaan ja taloustoiminnan piirissä olevan metsäalan hehtaaria kohti laskettuna.

Följande tablå utvisar förändringarna i beskattningen av forststyrelsen, skatterestitutioner, samt det slutliga skattebeloppet uträknat även per ha, total skogsmark samt per ha skogsmark inom det ekonomiska verksamhetsområdet.

Vuosi År	Maksetut verot Erlagda skatter	Saadut veron palautukset Restitu- tioner	Lopullinen vero Slutlig skatt	Koko metsäalan ha kohti Per ha skogsmark	Taloustoiminnan piirissä olevan metsä- alan ha kohti Per ha skogsmark inom det ekonomiska verk- samhetsområdet
	mmk	mmk	mmk	mk/ha	mk/ha
1953	243.78	1.02	242.77	39	—
1954	412.00	0.47	390.80	64	95
1955	387.75	1.48	398.55	66	98
1956	289.48	4.55	284.92	48	71
1957	220.04	28.76	191.28	32	48

III. Valtion metsätaloutteen kuumaton metsähallituksen alainen toiminta.

1. Yhteismetsät.

Yhteismetsiä oli vuoden 1957 lopussa valmiina kaikkiaan 127, pinta-alaltaan 343 230 ha, josta kasvullista metsämaata 209 547 ha. Näistä on kertomusvuoden aikana valmistunut ja merkitty maarekisteriin seuraavat:

Kunta Kommun	Perustamisvuosi Grundningsår	Maa-ala Landareal ha	Kasvullista metsämaata Växtlig skogsmark ha
Eura	1957	474	315
Rautjärvi	1957	888	818
Ulvila	1957	462	350
Yhteensä — Summa		1 824	1 483

Yhteismetsälain mukaisia tarkastuksia uuden metsätaloussuunnitelman laatimista varten toimitettiin kertomusvuonna 26 yhteismetsässä ja taloussuunnitelmia vahvistettiin noudatettavaksi 9.

Uusia ohjesääntöjä on vahvistettu 6 yhteismetsälle. Maatalousministeriö suostui siihen, että osakkaat saavat myydä Erkkalan asutusyhteismetsän Someron pitäjässä sekä antoi Sodankylän pitäjässä sijaitsevan Torvisen yhteismetsän osakkeille luvan jakaa yhteismetsän keskenään.

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 yksityismetsätalou-

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

1. Samfällda skogar.

Antalet färdigbildade samfällda skogar var vid slutet av år 1957 127 med en areal om 343 230 ha varav 209 547 ha växtlig skogsmark. Av dessa har under berättelseårets förlopp färdigbildats och införts i jordregistret:

Enligt lagen om samfällda skogar förrättades under berättelseåret revisioner för uppgörande av nya hushållningsplaner i 26 samfällda skogar och 9 planer stadfästes till efterrättelse.

Nya instruktioner har fastställts för 6 samfällda skogar. Landbruksministeriet gav tillstånd åt delägarna i Erkkala samfällda kolonisationsskog i Somero att försälja skogen samt åt delägarna i Torvinen samfällda skog i Sodankylä att skifta skogen sinsemellan.

2. Eklestiastika 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 skogs-

den 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 Tammisaaren koulu ruotsinkielinen. Kurun koulu toimii normaalimetsäkouluna, 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 Evon ja Rovaniemen metsäkouluissa sekä toisen oppivuoden oppilaita, jotka saivat päästötodistuksen 14. 12. 1957 Kurun, Tuomarniemen ja Nikkarilan metsäkouluissa.

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

Suomenkielisissä metsäkouluissa toimintavuosi jakaantuu kolmeen työskentelykauteen. Kevät- ja syyslukukaudella annetaan pääasiassa tietopuolista opetusta ja ns. kesätyökäudellä oppilaat suorittavat opettajien johdolla käytännöllisiä harjoitustöitä.

Tammisaaren metsäkoulun oppiaika on myös 2-vuotinen, mutta jakaantuu vuoden kestävään opettajien valvonnan alaiseen työharjoitteluun sekä vuoden kestävään kouluopetuskauteen. Uusia oppilaita otetaan vuosittain tammikuussa ja oppiaika päättyy seuraavan vuoden joulukuussa. Toisen vuoden oppilaat saivat päästötodistuksen 20. 12. 1957.

hushällningen. Centralskogssällskapet Tapio och Skogskultur fungera som centralorganisationer och leda befrämjandet av den enskilda skogshushällningen 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 förhållanden 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 skogshushällningens område, ävensom tillfälle att avlägga undervisningsprov.

Av forstskolornas övningsområden har även Tuomarniemi revir godkänts som ordinarie 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 Evo och Rovaniemi skogsskolor samt andra årets elever, som erhöles dimissionsbetyg 14. 12. 1957 i Kuru, Tuomarniemi och Nikkarila skogsskolor.

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

I de finskspråkiga skogsskolorna indelas läseåret 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 lärarens uppsikt och en ett-årig undervisningsperiod i skolan. Nya elever intagas årligen i januari och lärotiden avslutas följande år i december. Andra årskursens elever erhöles dimissionsbetygen d. 20. 12. 1957.

Uuden Tammelan metsäkoulun perustamiseen ei v. 1955 tulo- ja menoarviossa myönnettyä 30 milj. mk:n siirtomäärärahaa ole käytetty kertomusvuonna.

Opettajia oli kussakin suomenkielisessä metsäkoulussa neljä ja Tammisaassa viisi, joista kaksi oli tuntiopettajia. Koulujen harjoitus- ja hoitoalueiden avustavat metsänhoitajat osallistuivat myös opetukseen. Vierailivat tuntiopettajat pitivät erikoiskursseja.

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	Päästötodistuksen saaneiden lukumäärä Antalet av dem som erhållit avgångsbetyg
		lukuvouden alkaessa vid läsårets början	lukuvouden päättyessä vid läsårets slut		
Evo	I	40	40	—	—
Tuomarniemi	II	45	45	—	45
Nikkarila	II	36	36	—	36
Rovaniemi	I	40	40	—	—
Kuru	II	45	45	—	45
Tammisaari — Ekenäs	I	13	13	—	—
Tammisaari — Ekenäs	II	15	15	—	15
Yhteensä — Summa		234	234	—	141

Kurun normaalimetsäkoulussa oli yhteensä 8 harjoittelijametsänhoitajaa, joista neljän harjoittelu päättyi kertomusvuoden aikana sekä Tuomarniemen hoitoalueessa 3 ja Rovaniemen hoitoalueessa 1 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 övningsstimmar per elev
		Oppitunnit Lärotimmar	Erikoiskurssit Specialkurser	Retkellyt Exkursjoner	
Evo ja Rovaniemi	I	615	115	77	1 004
Tuomarniemi, Nikkarila ja Kuru	II	629	95	83	1 027
Tammisaari — Ekenäs	I	—	21	—	2 048
Tammisaari — Ekenäs	II	755	88	149	763

Suomenkielisten koulujen ylläolevat luvut ovat keskiarvolukuja. Asetelmaan ei sisälly harjoitusaineiden opetus, joihin on kaikissa kouluissa keskimäärin käytetty tunteja seuraavasti: piirustus 57 t, käsitöitä 44 t, voimistelua ja urheilua 55 t.

Erikoiskursseilla on käsitelty mm. ensiapua ja tapaturman torjuntaa, rakennusoppia, metsätyövälineiden kunnostamista ja metsätyötekniikkaa, metsäpalojen torjuntaa, taimitarhakasvityönsä ja varttamista, maataloutta, räjähdysaineiden käyttöä, polttomoottorioppia, puutavaran rautatiekuormausta ja kuljetusta sekä puhetaitoa.

Det i budgeten för år 1953 beviljade reservationsanslaget (30 milj. mk) för grundandet av Tammela nya skogsskola har ej under berättelseåret använts.

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. Gästande timlärare höllo specialkurser.

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 1 i Rovaniemi av vilka tre slutförde sin praktik under berättelseåret.

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

Ovanstående uppgifter som hänföra sig till de finskspråkiga skolorna äro medeltal. I tablån ingå ej undervisning i övningsämnen, vartill i alla skolor använts i medeltal följande antal timmar: teckning 57 t, slöjd 44 t, gymnastik och idrott 55 t.

Vid specialkurserna har behandlats bl.a. första hjälpen och förebyggandet av olycksfall, byggnadslära, istandsättande av skogsarbetsredskap och skogsarbetsteknik, bekämpning av skogseldar, plantskolefrågor, ympning, lantbruk, användning av sprängämnen, förbränningsmotorlära, järnvägsbelastning och transport samt teknisk.

Metsäkoulujen menot olivat vuonna 1957 seuraavat:

Forstskolornas utgifter voro under år 1957 följande:

Palkkaukset — Löner:	mmk
Viran ja toimen haltijat (johtajat, metsänhoitajat, opettajat, metsäteknikot) — Tjänste- eller befattningshavare (föreståndare, forstmästare, lärare, forsttekniker)	21.26
Tuntiopettajat — Timlärare	0.05
Luennoitsijat — Föreläsare	0.90
Palveluskunta — Tjänstepersonal	8.09
Tammisaaren metsäkoulun oppilaiden harjoitustöiden valvojat — Övervakare av elevernas vid Ekenäs forstskola övningsarbeten	0.04
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	1.24
Avustukset oppilaille korvauksena heidän työstään — Understöd åt elever för av dem utfört arbete	9.11
Sekalaiset menot — Diverse utgifter	5.89
Yhteensä — Summa	46.66

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 harjoitushoitoalueiden hallintoon ja hoitoon nähden viitataan osaston I luvussa 2 »Aluehallinto» sekä osastossa II »Valtionmetsät ja valtion metsätalous» esitettyihin tietoihin.

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.

Kertomusvuonna alkoi koulussa metsäteknikkokurssi, jolla oli 24 oppilasta.

Sahateollisuuskoulu.

Kotkassa toimiva sahateollisuuskoulu on valtion apurahaa nauttiva, metsähallituksen valvonnan alainen yksityiskoulu. Koulussa on kolme työnjohtajaosastoa: metsä- ja uittotyönjohtaja-, sahatyönjohtaja- ja vanerityönjohtajaosasto. Näiden jatkona ovat metsäteknikko-, sahateknikko- ja vaneriteknikko-osastot. Koulun vanerityönjohtajaosasto ei toiminut kertomusvuonna. Sensijaan oli vaneriteknikko-osastolla v. 1957 sen ensimmäinen toimintavuosi. Koulun opetuskieli on suomi. Ruotsinkieliset oppilaat saavat käyttää äidinkieltään kirjallisissa tehtävissä, harjoituksissa, kuulusteluissa ja tutkimisissa.

Kertomusvuonna alkoi kaikkien osastojen lukuvoisi tammikuun 10 päivänä ja päättyi työnjohtaja- ja vaneriteknikko-osastoissa joulukuun 21, metsäteknikko-osastossa kesäkuun 22 ja sahateknikko-osastossa huhtikuun 30 päivänä. Tähän aikaan sisältyi metsä- ja uittotyönjohtajaosaston

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.

Beträffande administrationen och skötseln av skogsskolornas övningsområden hänvisas till uppgifterna i mom. 2 »Revirförvaltningen» i avd. I, samt till »Statsskogarna och statens skogshushållning» i avd. II.

Sippola skogsskola, som upprätthålles av Kymmene Ab står endast beträffande undervisningen, under övervakning av forststyrelsens avdelning för den privata skogshushållningen och berättigas skolan att i detta fall tilldela elever som avlagt slutexamen skogsteknikertiteln.

Under berättelseåret påbörjades i skolan en skogsteknikerkurs med 24 elever.

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 dessa finnas skogstekniker-, sågtekniker- och fanerteknikeravdelningarna. Skolans undervisningsspråk är finska. Svenskspråkiga elever få använda sitt modersmål vid skriftliga arbeten, övningar, förhör och examina.

Läsåret för samtliga nämnda avdelningar började den 10 januari och avslutades vid arbetsledar- och fanerteknikeravdelningarna d. 21 december, vid skogsteknikeravdelningen den 22 juni och vid sågteknikeravdelningen d. 30 april. Under denna tid voro skogs- och flottningsarbetsledar-

oppilailla 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 harjoituksissa 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. 1957 ja vaneriteknikko-osaston 21. 12. 1957. Näiden osastojen oppilaille pidettiin tietopuolisen opetuksen ohessa myös käytännöllisiä harjoituksia, etupäässä koulun laboratorioissa ja Norjan sahalla.

Oppilaita oli koulussa kertomusvuonna 124. Näistä oli metsä- ja uittotyönjohtajaosastolla 29, sahatyönjohtajaosastolla 24, vaneriteknikko-osastolla 11, metsäteknikko-osastolla 30 ja sahateknikko-osastolla 30. — Koululla on ollut 2 vakinaista opettajaa ja 25 tuntiopettajaa.

Sahateollisuuskoulu sai kertomusvuoden aikana valtion apurahaa 9.46 mmk. Koulun kokonaismenot olivat kaikkiaan 14.47 mmk.

Metsäkurssit.

Metsäkouluilla järjestettiin kertomusvuonna kuudet metsäkurssit. Tuomarniemellä yhteistoimin Etelä-Pohjanmaan metsänhoitolautakunnan kanssa pidetyllä metsänomistajain metsäkurssilla annettiin 26 oppilaalle opetusta yhteensä 446 tuntia. Kurussa vastaavasti Pohjois-Hämeen metsänhoitolautakunnan kanssa toimeenpannulla metsänomistajain hankintateknillisellä kurssilla oli yhteensä 22 oppilasta ja opetusta heille annettiin kaikkiaan 71 tuntia ja moottorisahaajain kurseilla 18 oppilasta, joille annettiin opetusta 42 tuntia.

Kansakoulujen jatkoloukkien pojille on opetusta annettu Evon, Kurun ja Nikkarilan metsäkouluissa, Evolla 51 oppilaalle 86 tuntia, Kurussa 46 oppilaalle 52 tuntia ja Nikkarilassa 66 oppilaalle 50 tuntia.

Kaikesta yllämainitusta opetuksesta (747 t.) on suunnilleen puolet ollut käytännöllistä harjoitusta tai retkeilyä ja loput oppitunteja.

5. Jäkälän ja puolukan viennin valvonta.

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

Kertomusvuonna toimitettujen jäkäläerien tarkastusten (yht. 300) tulos oli seuraava:

avdelningarnas elever i flottningsarbeten, i stämplingsövningsarbeten samt i nymättnings- och kartläggningens arbeten i olika revir. Säg- 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 skogsförbättringsdistrikternas och skogsvårdsnämndernas arbetsplatser. Under tidsperioderna mellan de praktiska arbetena fingo eleverna teoretisk undervisning i skolan. Sägteknikeravdelningens läsår avslutades d. 30. 4. 1957 och fanerarknikeravdelningens läsår d. 21. 12. 57. För dessa avdelningars elever höllos vid sidan av teoretisk undervisning även praktiska övningar företrädesvis vid skolans laboratorium samt vid Norska sågen.

Under berättelseåret var elevantalet 124. Av dessa voro på skogs- och flottningsarbetsledaravdelningen 29, på sågarbetsledaravdelningen 24, på fanerarknikeravdelningen 11, på skogsteknikeravdelningen 30 och på sågteknikeravdelningen 30. Skolan har haft 2 ordinarie lärare och 25 timlärare.

Skolan erhöi under berättelseåret ett statsunderstöd om 9.46 mmk. Skolans totalutgifter voro inalles 14.47 mmk.

Skogskurser.

Vid skogsskolorna avhölls under berättelseåret sex skogskurser. Vid skogskursen för skogsägare som avhölls i Tuomarniemi i samråd med Etelä-Pohjanmaa skogsvårdsnämnd, meddelades undervisning inalles 446 timmar åt 26 elever. Vid en skogskurs i anskaffningsteknik för skogsägare som anordnades i Kuru i samråd med Pohjois-Häme skogsvårdsnämnd var elevantalet inalles 22 och antalet undervisningstimmar 71 och vid en motorsägarkurs var elevantalet 18 och antalet undervisningstimmar 42.

Åt pojkar i folkskolornas fortsättningsklasser har undervisning meddelats i Evo, Kuru och Nikkarila skogsskolor, i Evo åt 51 elever 86 timmar, i Kuru åt 46 elever 52 timmar samt i Nikkarila åt 66 elever 50 timmar.

Av ovan nämnda undervisning (747 timmar) har ung. hälften utgjorts av praktiska övningar eller exkursioner och resten av teoretiska undervisningstimmar.

5. Övervakning av lav- och lingonexporten

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

Resultatet av den under berättelseåret utförda lavkontrollen (inalles 300 granskningar) är följande:

Kokolaatikoita esitettiin tarkastettavaksi yhteensä 54 348, joista hyväksyttiin 53 817. Puoli-laatikoita tarkastettiin 124 229, joista hyväksyttiin 118 643.

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

Kertomusvuonna toimitettujen tarkastusten (yht. 42) tulos oli seuraava:

Kokolaatikoita jätettiin tarkastettavaksi kaikkiaan 13 890 kpl (347 250 kg). Näistä hyväksyttiin maasta vietäväksi 13 124 kpl (328 100 kg) ja hylättiin 766 (19 150 kg). Hyväksytyistä laati-koista oli 75 % 1. luokan, 12 % 2. luokan ja 13 % 3. luokan puolukoita. Puolilaatikoita ei jätetty tarkastettavaksi.

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

6. Yleisten uittoetujen valvonta.

Metsähallitus huolehtii myös yleisten uitto-etujen valvonnasta mm. olemalla asiamiesten kautta edustettuna lauttaus-, vesilaitos-, järven-lasku- 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	160
Lausuntoja — Utlåtanden	52
Uittosääntöjen tai niiden muutosten painattaminen — Tryckning av flottningstadgar eller förändringar i dem	19

Hel-lådor inlämnades till granskning inalles 54 348, av vilka 53 817 godkändes. Halv-lådor granskades 124 229, av vilka 118 643 godkändes.

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

Resultatet av den under berättelseåret utförda kontrollen (inalles 42) var följande:

Hel-lådor inlämnades till granskning inalles 13 890 st. (347 250 kg). Av dessa godkändes för export 13 124 st (328 100 kg) och 766 (19 150 kg) underkändes. De godkända lådorna klassificerades enligt bärkvalitet på följande sätt: 1. klass 75 %, 2. kl. 12 % och 3. klass 13 %. Halv-lådor inlämnades icke till granskning.

Avsikten med den officiella kontrollen är att förhindra utförseln av underhålligt lav och exportodugliga lingon.

6. Övervakning av allmänna flottnings-intressen.

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	754.54
Hankintatulot — Inkomster av leveransvirkesförsäljning	9 740.58
Sekalaiset tulot — Diverse inkomster	99.54
Tulot metsähallituksen työkoneiden käyttämisestä — Inkomster av användningen av forststyrelsens arbetsmaskiner	220.86
Yhteensä — Summa	10 815.52

Valtion metsien menot: — Utgifter för statsskogarna:

Metsähallitus: — Forststyrelsen:

Palkkausmenot ja matkakustannukset — Avlöningar och resekostnader	90.47
Eläkkeet — Pensioner	7.98
Muut menot — Övriga utgifter	10.30
Yhteensä — Summa	108.75

Aluehallinto: — Revirförvaltningen:

Palkkausmenot ja matkakustannukset — Avlöningar och resekostnader	623.43
Eläkkeet — Pensioner	94.89
Tapaturmakorvaukset — Skadestånd för olycksfall	59.21
Verot — Skatter	220.04
Metsätalouden tarkastus — Skogshushållningsrevisionsutgifter	13.00
Kiinteistöjen korjaus ja kunnossapito — Reparation och underhåll av fastigheter	44.50
Tieosuuksien kunnossapito — Underhåll av väglotter	6.96
Metsänhoito- ja suonkuiv. — Skogsskötsel och torrläggning	750.00
Leimaus ja luovutus — Stämpling och utleverering	114.36
Hakkuunvalvonta — Hyggesbevakning	37.89
Puutavaran hankinta (liiketoiminta) — Anskaffning av leveransvirke (affärsverksamhet)	7 089.13
Muut menot — Övriga utgifter	62.29
Raskaan kaluston käyttöökustannukset — Driftkostnader för maskinparken	220.81
Yhteensä — Summa	9 336.51
Menot yhteensä — Summa utgifter	9 445.26

Valtion metsätalouden säästö eli nettotulo on ollut seuraava:

Behållningen av statens skogshushållning eller nettoinkomsten har varit följande:

	mmk
Tulot — Inkomster	10 815.52
Menot — Utgifter	9 445.26
Säästö — Behållning	1 370.26

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

	mmk	%
Perä-Pohjola — Norra-Finland	294.61	21.5
Pohjanmaa — Österbotten	283.64	20.7
Länsi-Suomi — Västra-Finland	261.72	19.1
Itä-Suomi — Östra-Finland	530.29	38.7
Yhteensä — Summa	1 370.26	100

Liikevaihto — Omsättning	10 815.52	mmk
Maksetut työpalkat — Utbetalade arbetslöner	5 699.41	mmk

Yleinen metsähallinto — Den allmänna forstförvaltningen.

Yleisen metsähallinnon menot: — Utgifter för den allmänna forstförvaltningen:

	mmk
Asutustoiminta ja maankäyttömenot — För kolonisationen och statsjordarnas disposition	16.24
Yksityismetsätalouden kustannukset — För den privata skogshushållningen	419.09
Valtion avustukset yksityismetsätaloudelle — Statsunderstöd åt den privata skogshushållningen	393.73
Metsäopetusmenot — För den forstliga undervisningen	75.05
Muut yleiset menot — Övriga allmänna omkostnader	13.87
Yhteensä — Summa	917.98

Pääomaluontoisia menoja: — Utgifter av kapital-karaktär:

	mmk
Maiden ostaminen metsätaloutta varten — För inköp av jord för skogshushållningen	10.00
Lainat metsänparannustöihin — Lån för skogsförbättringsarbeten	300.00
Metsäkoulut — Skogsskolor	17.73
Valtion huonerakennustyöt sekä kaluston hankinta — Statens byggnadsverksamhet som inventarieanskaffning	33.36
Työväen asunnot — För arbetarbostäder	52.56
Kuljetussuhteiden parantaminen — För förbättrandet av transportförhållandena	160.00
Työttömyystyömenot — För nödhjälpsarbeten	1 846.62
Yhteensä — Summa	2 420.27

Pääomaluontoiset ja muut valtion metsätalouteen kuulumattomat tulot — Inkomster av kapital-karaktär och övriga inkomster som ej hänföra sig till skogshushållningen

64.26

Report on the activity of the State Board of Forestry in 1957.

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 25 districts), West Finland region (3 inspectional sub-regions with 24 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 840 permanently employed civil servants in the state forest administration. Of these, 127 worked in the central office and 713 in regional and district positions. In addition, the Board employed under private agreement 1 000 persons, their salaries paid from so-called work grants. Of these 16 worked in the central office. Employees of the State Board of Forestry totalled altogether 1 840 persons.

4. Technical training of employees.

Several meetings and excursions were arranged for university graduated foresters. Instructional activity included courses in logging, soil science, planting, tree grafting, leadership and preventing accidents. Several courses were arranged for the forest technicians too. Course activity and excursions, which increased considerably and became more efficient, were participated by 602 foresters, forest technicians and logging bosses.

5. Encouragement of initiative.

Special policy for encouraging initiative started in 1953. The year 1957 brought 24 suggestions, of which 9 were awarded prizes. The most important suggestions concerned a log-drag in construction of packed-snow roads and movable logging cabins.

II. State forests and state forestry.

1. Area.

The area of the state forests can be seen from the tables on page 13. Only 63 per cent of the total land area (9 184 640 ha) or 5 780 260 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 28 districts.

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

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. 68.9 per cent of all saw logs and 59.9 per cent of cordwood were sold on delivery basis in 1957.

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 1 744 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 was a little smaller than in the preceding year. Timber transportation by trucks increased correspondingly. 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 in 1957 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 under commercial management 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 slightly decreased during the report 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 9 mmk in 1957.

In addition, 412 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 201 km of floatways at a cost of 376.09 mmk. 279 km of floatways were surveyed.

5. Silviculture and forest protection.

Natural regeneration.

In order to secure natural regeneration, a total area of 82 152 ha was cleared, slash-burnt and scarified after logging at a cost of 276 mmk.

Acquisition of seeds and plants.

In the report year 2 071 hectolitres of cones were acquired, which gave 1 226 kg of seed. The actual extraction costs were 0.76 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 1957 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 1957–58 101 666 ha were cut for reproduction and on 42 617 ha intermediate cuttings were carried out.

Research activity.

Research activity has continued in the field of clearing residual trees by cables pulled by tractors and scarifying the regeneration areas by tractors. In nurseries the damage caused by ground frost, snow mould, insolation etc. has been under research work. Preserving young seedlings in forest over the winter has been tested with good results. Tests of forest soil fertilisation have continued and fertilisation and artificial regeneration tests on peat land have been initiated.

A study of the amounts of waste wood in logging areas for the estimations of the allowable cut and checking the balance between increment and cut, which started in 1956, has been accomplished.

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 1957 43.6 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.

87 forest fires occurred in the state forests in 1957. 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 34.

Including the expenses of fire-fighting and the direct damage from forest fires, forest fires cost the Board a total of 29.27 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.

50 cases of storm damage were found. The total area was 14 922 ha and the value of the damage 5.2 mmk. Damage by insects occurred on 116 ha to a value of 875 000 mk.

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 1957 are presented in the tables on pages 36 and 37. 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 181 626 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 00

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 73 farms, 9 dwelling sites, and 44 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 7 339 ha were requisitioned for resettlement purposes from

lands under the control of the State Board of Forestry. The figure does not include 117 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 1957. The total area is 1 872 222 ha of land and about 32 790 ha of water.

Renting of state land.

In 1957 422 farms, dwelling sites, and other land lots, totalling 402 ha, were leased. At the end of the year there were 3 987 lots under different kinds of lease, an area of about 113 900 ha.

Land surrendered for other than settlement purposes.

In 1957 the Ministry of Agriculture authorised the Board to sell from state land 15 building lots with a total area of 25 ha.

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

In the report year the Board acquired 12 holdings with a total land area of 115.7 ha and water area of 9.9 ha.

10. Hunting.

1 095 hunting rights were leased in 1957.

On state domains, licences were granted for 1 612 elks, 1 042 of these were killed in the report year (564 bucks, 471 does, and 7 calves). Income from all hunting licences amounted to 13.83 mmk.

11. Fishing.

In 1957 6 684 fishing licences were issued bringing in 4.83 mmk.

12. Taxation of state forestry.

The State Board of Forestry also has to pay taxes. In the report year the Board paid 183.23 mmk in taxes to local governments, 19.29 mmk in ecclesiastical taxes, and 2.43 mmk in assessment unit payments. It also paid to local forestry associations 15.09 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 1957 there were altogether 127 jointly-owned forests with an area of 343 230 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 126 forest technicians graduated from the Finnish ranger schools and 15 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.

124 students attended different courses of the school in 1957.

Forest courses.

Forest course activity has been lively. Altogether 6 courses were arranged for foresters, ranger school students, forest owners, and pupils from continuation classes of elementary schools. Participators totalled 213 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 drain-

age, etc., and by issuing legal decisions on water questions. In the report year there were

160 preliminary and final surveys
52 decisions issued
19 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 1957:

State forestry.

Income	mmk
Sales on the stump	754.54
Delivery sales	9 740.58
Miscellaneous	99.54
Income from rented Board machinery	220.86
Total	10 815.52

Expenditure	mmk
Central office	108.75
Local administration	9 336.51
Total	9 445.26

Net income or surplus of state forestry was:

Income	10 815.52
Expenditure	9 445.26
Surplus	1 370.26

Total turnover	10 815.52
Wages paid	5 699.41

General forest administration.

Expenditure	mmk
Settlement activity	16.24
Private forestry	812.82
Forestry education	75.05
Miscellaneous	13.87
Total	917.98

Capital expenditure.

Capital expenditure.	mmk
Land purchases	10.00
Loans for forest improvement ..	300.00
Ranger schools	17.73
Building construction and machinery	33.36
Workers dwellings	52.56
Improvement of transportation routes	160.00
Relief works	1 846.62
Total	2 420.27

Capital income and income from outside forestry 64.26 mmk.