

SUOMEN VIRALLINEN TILASTO—FINLANDS OFFICIELLA STATISTIK
OFFICIAL STATISTICS OF FINLAND

XVII

METSÄTILASTO
FORSTSTATISTIK
FOREST STATISTICS

42

KERTOMUS METSÄHALLINNON TOIMINNASTA V 1953
BERÄTTELSE ÖVER FORSTFÖRVALTNINGENS VERKSAMHET ÅR 1953
REPORT ON THE ACTIVITY OF THE STATE BOARD OF FORESTRY IN 1953

HELSINKI 1955

FI 32

SUOMEN VIRALLINEN TILASTO—FINLANDS OFFICIELLA STATISTIK
OFFICIAL STATISTICS OF FINLAND

XVII

[METSÄTILASTOLLINEN VUOSIKIRJA]

METSÄTILASTO
FORSTSTATISTIK
FOREST STATISTICS

42

KERTOMUS METSÄHALLINNON TOIMINNASTA V 1953
BERÄTTELSE ÖVER FORSTFÖRVALTNINGENS VERKSAMHET ÅR 1953
REPORT ON THE ACTIVITY OF THE STATE BOARD OF FORESTRY IN 1953



HELSINKI 1955

18558

Helsinki 1955. Valtioneuvoston kirjapaino

Sisältö

Alkulause

	Sivu
I. Metsähallinto	9
1. Metsähallitus	9
2. Aluehallinto	9
3. Metsähallinnon toimihenkilöt	10
4. Toimihenkilöiden ammatillinen kehittäminen	11
5. Aloitet toiminta	11
6. Valtion metsätalouteen kuulumaton metsähallituksen alainen toiminta ..	11
II. Valtionmetsät ja valtion metsätalous ...	13
1. Pinta-ala	13
2. Metsien arvioiminen ja metsätalouden järjestely	13
Metsätalouden tarkastukset ja taloussuunnitelmat	13
Kartoitustyöt	13
3. Liiketoiminta	14
Pystymyynti	15
Hankintatoiminta ja puutavaran myynti	15
Luovutettu puumäärä ja sen kantohinta	17
Hakkuumäärät ja tulojäämä hoitoalueittain	18
4. Kulku- ja kuljetussuhteiden parantaminen	23
Tietyöt	23
Uittoväylätyöt	24
5. Metsien hoito ja suoje lu	25
Puiden kukkiminen	25
Luontainen uudistuminen	25
Keinollinen uudistaminen	25
Siementen ja taimien hankinta ..	25
Metsänuudistus- ja hoitotyöt	26
Hakkaustavat	28
Uudistushakkaukset	28
Kasvatushakkaukset	29
Tutkimustoiminta	29
Metsien suoje lu	30
6. Suonkuivaustyöt	30
Ojitukset	31
Suunnitelmatyöt	32
Muu toiminta	32

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	11
6. Forststyrelsens underlydande verksamhet, som icke hänför sig till statens skogshushållning	11
II. Statsskogarna och statens skogshushållning	13
1. Areal	13
2. Skogstaxering och skogsindelning	13
Skogshushållningsrevisioner och hushållningsplaner	13
Kartläggningens arbeten	13
3. Affärsverksamhet	14
Försäljning på rot	15
Anskaffning av leveransvirke och virkesförsäljning	15
Den utlevererade virkesmängden och stubbhyran	17
Avverkningsbeloppen och överskottet per revir	18
4. Förbättrandet av kommunikations- och transportförhållandena	23
Vägarbeten	23
Flottledsarbeten	24
5. Skogsvård och skogsskydd	25
Trädens blomning	25
Naturlig föröngring	25
Föröngring genom kultur	25
Anskaffning av frö och plantor ..	25
Skogsföröngrings- och skogsvårdsarbeten	26
Hyggesmetoder	28
Föröngringshyggen	28
Beståndsvårdande hyggen	29
Forskningsverksamhet	29
Skogsskydd	30
6. Torrläggningens arbeten	30
Dikningar	31
Uppgörande av dikningsförslag ..	32
Annan verksamhet	32

	Sivu		Sida
7. Metsävahingot	32	7. Skogsskador	32
Metsäpalot	32	Skogseldar	32
Myrskyvahingot	34	Stormskador	34
Lumivahingot	34	Snöskador	34
Hyönteis- ja sienivahingot	34	Insekt- och svampskador	34
Hirvivahingot	34	Älgskador	34
Majavavahingot	34	Bäverskador	34
Myyrävahingot	34	Mullvadsskador	34
Metsänhaaskaukset ja -varkaudet	34	Skogsäverkan och -stölder	34
8. Työvoima	35	8. Arbetskraften	35
Työvoiman määrä ja työpalkat ..	36	Storlek och arbetslöner	36
Keskimmääiset päiväansiot	36	Dagsförtjänsterna i medeltal	36
9. Asutustoiminta ja maan luovutukset ..	37	9. Kolonisation och jordöverlåtelse	37
Tilojen, lisämaiden ym. alueiden muodostaminen	37	Bildandet av lägenheter, tillskotts- jordar 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 rässliluontoisten 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 ..	38
Muodostettujen tilojen luovuttaminen	39	Överlåtelse av bildade lägenheter ..	39
Maanhankintalain mukainen asuttaminen	39	Kolonisation i enlighet med jordanska kaffningslagen	39
Yleinen maanhankintalain mukainen asuttaminen	39	Kolonisation i enlighet med den egentliga jordanskaffningslagen ..	39
Kuusamon ja Sallan kuntien maanhankintalain mukainen asuttaminen	41	Kolonisation enligt jordanskaffningslagen för Kuusamo och Salla kommuner	41
Lisämaan antaminen Kemijärven ja Sallan kunnista sekä Kuusamon kunnan Liikasen kylästä oleville liian pienille tiloille ...	42	Tilldelande av tillskottsjord åt i Kemijärvi och Salla kommuner samt Liikanen by av Kuusamo kommun belägna, alltför små lägenheter	42
Valtion metsämailla olevien vuokra-alueiden itsenäistyminen	42	Å statens skogsmarker belägna lego-områdets ombildande till självständiga lägenheter	42
Vero- ja rässliluontoisilla mailla olevien vuokra-alueiden itsenäistyminen	43	Ombildande av lego-områden av skatte- och frälsenatur till självständiga lägenheter	43
Asutustarkoituksiin eri lakien mukaan luovutetut valtion maa-alueet ..	43	För kolonisationsändamål enligt olika lagar överlåten staten tillhörig jord	43
Valtionmaan vuokraaminen	44	Utarrendering av statens marker ..	44
Virkatalojen käyttö	46	Disposition av statens boställen	46
Metsähallituksen alaisten valtionmaiden luovuttaminen muihin kuin asutustarkoituksiin	46	Överlåtelse av forststyrelsen underställd statsjord för andra än kolonisationsändamål	46
Isojakotoimitukset Pohjois-Suomessa ..	46	Storskiftesförrättningarna i Nord- Finland	46
Tilusvaihdot	47	Ägobyten	47
10. Hoitoalueiden virkailijakunnan virka-asunnot	47	10. Tjänstebostäder för revirpersonalen ..	47
11. Maan ja muiden kiinteistöjen joutuminen metsähallituksen alaisuuteen ..	47	11. Jord- och andra fastigheter som underställts forststyrelsen	47
Maan ostot	47	Jordköp	47
Muulla tavoin metsähallinnolle joutuneet alueet	47	Jordområden som på annat sätt tillfallit forststyrelsen	47
12. Laiduntaminen, metsästys ja kalastus ..	47	12. Mulbete, jakt och fiske	47
Laiduntaminen	47	Mulbete	47
Metsästys ja kalastus	48	Jakt och fiske	48
13. Valtion metsätalouden verotus	48	13. Beskattningen av statens skogshushållning	48

	Sivu
III. Valtion metsätalouteen kuulumaton metsä- hallituksen alainen toiminta	49
1. Virkatalo- ja yhteisömetsäin hoito-	
osaston toiminta	49
Yhteismetsät	49
Kirkollismetsät	49
2. Yksityismetsätalouden edistäminen ja	
valvonta	51
3. Yleisten uittoetujen valvonta	51
4. Jäkälän ja puolukkain viennin val-	
vonta	52
5. Metsäopetus	52
Metsäkoulut	52
Sahateollisuuskoulu	54
Metsäkurssit	55
IV. Metsänhoitolaitoksen tulot ja menot	55
1. Valtion metsätalous	55
Tulot	55
Menot	56
Säästö (nettotulo)	56
2. Yleinen metsähallinto	56
Menot	56
Tulot	57
Summary	58

	Sida
III. Forststyrelsen underlydande verksamhet, som icke hänför sig till statens skogshus- hållning	49
1. Verksamheten vid avdelningen för bo-	
ställs- och samfällighetsskogarnas vård	
Samfällda skogar	49
Ecklesiastiska skogar	49
2. Övervakningen och befrämjandet av	
den enskilda skogshushållningen	51
3. Övervakningen av allmänna flottnings-	
intressen	51
4. Övervakningen av lav- och lingonex-	
porten	52
5. Den forstliga undervisningen	52
Skogsskolorna	52
Sågindustriskolan	54
Skogskurser	55
IV. Forstförvaltningens inkomster och utgif- ter	55
1. Statens skogshushållning	55
Inkomster	55
Utgifter	56
Behållning (överskott)	56
2. Den allmänna forstförvaltningen ...	56
Utgifter	56
Inkomster	57
Summary	58

Käytetyt lyhennykset: mmk = miljoonaa markkaa.

Använda förkortningar: mmk = miljoner mark.

Abbreviations used: mmk = million marks.

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 1953. Julkaisu kuuluu numerona 42 Suomen Virallisen Tilaston sarjaan XVII.

Helsingissä, toukokuun 5 päivänä 1955.

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 1953. Publikationen ingår som nummer 42 i serien XVII av Finlands Officiella Statistik.

Helsingfors, den 5 mai 1955.

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 1953, according to the instructions of the State Forest Administration of August 24th, 1922. The Publication is included as Number 42 in series XVII of the Official Statistics of Finland.

Helsinki, the 5th of May, 1955.

State Board of Forestry.

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:

	1953
Valtionmetsäin jaoston istuntoja	52
Yksityismetsäin jaoston istuntoja	22
Yhteisistuntoja	11
Istuntoja yhteensä	85

Saapuneiden ja lähetettyjen kirjeiden lukumäärä oli:

Saapuneet kirjeet:

Valtioneuvostosta	991
Muualta	27 489

Lähetetyt kirjeet:

Valtioneuvostoon	835
Muualle	25 251

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 ja kuuluu niistä 17 Perä-Pohjolan, 25 Pohjanmaan, 21 Länsi-Suomen ja 12 Itä-Suomen piirikuntaan. Piirikuntahallinnon ulkopuolelle jäävät Helsingin yliopiston (Korkeakoski) ja metsäkoulujen harjoitushoitoalueet, yhteensä 7 hoitoaluetta. Nämä ns. erilliset hoitoalueet on tässä kertomuksessa viety siihen piirikuntaan ja tarkastuspiiriin, jonka alueella ne sijaitsevat eli Rovaniemi Perä-Pohjolan piirikunnan läntiseen tarkastuspiiriin, Tuomarniemi Länsi-Suomen piirikunnan Vaasan tarkastuspiiriin, Kuru Turun—Porin tarkastuspiiriin, Korkeakoski, Evo ja Tammisaari Uudenmaan—Hämeen tarkastuspiiriin ja Nikkarila Itä-Suomen piirikunnan Saimaan tarkastuspiiriin.

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:

	1953
Sektionen för statsskogarna	52
Sektionen för privatskogarna	22
Gemensamma sammanträden	11
Sammanträden inalles	85

Antalet anlända och avsända brev:

Anlända brev:

Från statsrådet	991
Från andra	27 489

Avsända brev:

Till statsrådet	835
Till andra	25 251

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 och av dem tillhöra 17 det Nordiska, 25 österbottens, 21 Västra-Finlands och 12 Östra-Finlands distrikt. Helsingfors universitets (Korkeakoski) och forstskolornas övningsrevir, sammanlagt 7 underlyda icke distriktsförvaltningen. Dessa s. k. fristående revir äro i denna berättelse hänfödda till det distrikt och inspektionsområde, inom vars gränser de äro belägna; Rovaniemi till det Nordiska distriktets västra inspektionsområde, Tuomarniemi till Västra-Finlands distrikts Vasa inspektionsområde och Kuru till Åbo—Björneborgs inspektionsområde, Korkeakoski, Evo och Tammisaari till Nylands—Tavastehus inspektionsområde samt Nikkarila till Östra-Finlands distrikts Saimen inspektionsområde.

3. Metsähallinnon toimihenkilöt.

Uusia virkoja ja toimia ei vuoden 1953 kuluessa ole metsähallitukseen perustettu eikä entisiä lakautettu. Eräitä nimikemuutoksia on kuitenkin tapahtunut ja ylimääräisten metsänhoitajien asemaa muutettiin sikäli, että 65 heistä tuli vuoden alusta ylimääräisiksi apulaismetsänhoitajiksi. Näistä 5 metsähallitukseen ja loput 60 aluehallintoon.

3. Funktionärerna vid forstförvaltningen.

Nya tjänster inrättades icke vid forststyrelsen under år 1953 ej heller hava tjänster indragits. Några titulaturförändringar har dock skett, och de extra forstmästarens ställning förändrades så tillvida att 65 av dem blevo från årets början extraordinarie biträdande forstmästare. Av dessa tjänstgöra 5 vid forststyrelsen och de övriga 60 vid revirförvaltningen.

Toimihenkilöt valtion metsätaloudessa vuoden 1953 lopussa.

Funktionärerna i statens skogshushållning i slutet av år 1953.

Toimet Befattningar	Metsähallituksessa Vid forststyrelsen	Aluehallinnoissa I revirförvaltningen			Yhteensä Summa
		Piirikunta- kontoreissa Vid distrikt- kontoren	Hoitolaueissa I reviren	Välittömästi metsähalli- tuksen alaisina Forststyrelsen direkt under- ställda	
Pääjohtaja — Generaldirektör	1	—	—	—	1
Ylijohtaja — Överdirektör	1	—	—	—	1
Osastopäälliköt — Avdelningschefer	7	—	—	—	7
Aessori — Assessor	1	—	—	—	1
Ylikamreeri — Överkamrer	1	—	—	—	1
Tilastokonttorin johtaja — Direktören för statistiska kontoret	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
Arvioimistojen johtajat — Taxeringsbyråchefer	—	—	—	4	4
Metsätalouden tarkastajat — Skogshushållningsinspektörer	2	—	—	4	6
Tie- ja vesirakennusinsinöörit — Väg- och vattenbyggnadsingenjörer	2	—	—	4	6
Suonkuivaustöiden tarkastajat — Dikningsinspektörer	—	—	—	2	2
Metsänhoitajia metsähallituksessa — Fortsmästare i forststyrelsen.	11	—	—	—	11
Aluemetsänhoitajat (ja metsäkoul. johtajat) — Revirforstmästare (och forstskole-föreståndare)	—	—	82	—	82
Suonkuivausmetsänhoitajat — Dikningsforstmästare	—	—	—	9	9
Kirkollismetsänhoitajat — Forstmästare för eklestiasikstatens bo- ställen	—	—	—	10	10
Metsäkoulujen opettajat — Lärare vid forstskolorna	—	—	—	11	11
Hankintametsänhoitajat — Anskaffningsforstmästare	1	7	—	—	8
Metsänarvostelijat — Taxatorer	—	—	—	16	16
Apulaismetsänhoitajat — Bitr. forstmästare	—	—	78	—	78
Ylimääräiset apulaismetsänhoitajat — Extra ord. bitr. forstmästare	5	—	60	—	65
Tilapäiset » — Tillfälliga bitr. forstmästare	2	—	—	—	2
Huoltopäälliköt ja apulaishuoltopäälliköt — Försörjningschefer och bitr. försörjningschefer	2	3	—	—	5
Metsäteknikot — Forsttekniker	—	—	265	34	299
Rakennusmestarit — Byggmästare	—	—	—	8	8
Kartografi — Kartograf	1	—	—	—	1
Varastonhoitaja — Lagerföreståndare	1	—	—	—	1
Ulkomaankirjeenvaihtaja — Utrikeskorrespondent	1	—	—	—	1
Rahastonhoitaja ja kassanhoitajat — Huvudkassör och kassörer	1	4	—	—	5
Kartanpiirtäjät — Kartritäre	8	—	—	—	8
Muuta konttorihenkilökuntaa — Övrig kontorspersonal	59	24	40	—	123
Vahtimestarit — Vaktmästare	4	4	—	—	8
Autonkuljettajat — Chaufförer	2	2	—	—	4
Halkotarhan esimies — Vedgårdsförman	1	—	—	—	1
Yhteensä — Summa	122	63	525	102	812

Sitäpaitsi on metsähallituksella ollut 20 tilapäistä metsänhoitajaa.

Taulukossa esitettyjen julkisoikeudellisessa virka-suhteessa olevien lisäksi on metsähallituksella ollut yksityisoikeudellisessa työsuhteessa olevia (ns. työmäärärahoilla palkattuja) toimihenkilöitä. V:n 1953 lopussa oli näiden lukumäärä yht. 771, joista metsähallituksessa 8 ja aluehallinnossa 763 eli n. 99 %. Näistä muodostavat suurimman ryhmän metsänvartijat, joita oli 358. Puutavaran hankintatoimissa oli yht. 302 henkilöä, joista hankinta- ja aputyönjohtajina 200.

4. Toimihenkilöiden ammatillinen kehittäminen.

Koulutustarkoituksessa osallistui Länsi-Suomen piirikunnan aluemetsänhoitajat ja Itä-Suomen piirikunnan avustavat metsänhoitajat 3-päiväiseen opintoretkeilyyn Viitasaaren hoitoalueessa. Aluemetsänhoitajia ja metsäteknikoita osallistui 8-päiväiseen opintoretkeilyyn Perä-Pohjolan piirikuntaan, jolloin poikettiin myös Pohjois-Norjassa.

Suomen Metsänhoitajaliiton järjestämille johtamistaidollisille, propaganda- ja järjestelyteknillisille sekä metsänarvioimisen kursseille osallistui yht. 31 metsähallinnon metsänhoitajaa.

Kirkollismetsien metsänhoitajille järjestettiin Hyyttälässä 3-päiväiset jatkokurssit.

Erilaisiin kursseihin osallistui 20 metsäteknikkoa.

5. Aloitetoiminta.

Rationalisointiin tähtäävistä keinoista voidaan oman henkilökunnan tekemillä parannusehdotuksilla eli aloitteilla odottaa saavutettavan edullisia tuloksia menetelmäparannuksien tai työn laadun paranemisen muodossa.

Metsähallituksen aloitetoiminnan aloittamista koskevat neuvottelut tapahtuivat v. 1952. Varsinainen toiminta alkoi v. 1953.

V. 1953 aikana saapui aloitetoimikunnalle 30 aloitetta. Palkittujen aloitteiden luku oli 10. Näistä oli 6 rahapalkinnolla palkittua. Palkituista aloitteista olivat huomattavimmat seuraavat: kenttäuuni, raivaustraktorin puskulevyyn kiinnitettävä lisäsiiveke, jolloin traktorilla voidaan työntää normaalmuotoista tienvieriojaa ja kiramoon kiinnitettävä lisälaitte lastauksen nopeuttamiseksi. Näiden aloitteiden aiheuttama säästö on n. 7—10 mmk vuodessa.

6. Valtion metsätalouteen kuulumaton metsähallituksen alainen toiminta.

Kirkollismetsät kuuluvat metsähallituksen virkatalo- ja yhteisömetsäin hoito-osaston valvontaan. Valtioneuvoston päätöksellä (22.12.1938) jaettiin valtakunta kahteentoista kirkollismetsien piiriin, joista suurin piirtein kaksi on jäänyt rajan taakse. Sanotuissa piireissä on kertomusvuonna toiminut

Dessutom har forststyrelsen haft i sin tjänst 20 tillfälliga forstmästare.

Utom de i tabellen upptagna i offentligträttslig ställning stående, har i forststyrelsens tjänst stätt i privaträttsligt tjänsteförhållande stående befattningshavare (avlönade ur arbetsanslagen). Vid utgången av år 1953 uppgingo dessa till 771, av vilka 8 voro fästa vid forststyrelsen och 763 eller ca 99 % vid revirförvaltningen. Den största gruppen bilda skogsvaktarna, vilkas antal utgjorde 358. Vid trävaruanskaffningsverksamheten voro fästa inalles 302 personer, av vilka anskaffnings- och bitr. arbetsledare 200.

4. Förkovrandet av funktionärernas fackliga utbildning.

Revirforstmästarena i Västra-Finlands distrikt samt de biträdande forstmästarena i Östra-Finlands distrikt deltog i en 3-dagars studie-exkursion i Viitasaari revir. Revir- och biträdande forstmästare deltog i en 8-dagars studie-exkursion i Nordiska distriktet, med en avstickare till Nord-Norge. I kurser, anordnade av Finlands forstmästareförbund för utvecklande av ledarför-måga, propaganda, organisationsteknik och taxering, deltog 31 forstmästare ur forstförvaltningen.

För ecklesiastikstatens distriktsforstmästare anordnades i Hyyttälä en 3 dagars kompletteringskurs.

I olika kurser deltog 20 forsttekniker.

5. Förslagsverksamhet.

Av åtgärder vilka syfta till rationalisering av verksamheten, kan man vänta sig positiva resultat av förslag och initiativ beträffande förbättrandet av arbetsmetoder, och förslag som åsyfta kvalitetsförbättring, och vilka inlämnats av forstförvaltningens personal.

Överläggningarna beträffande forststyrelsens förslagsverksamhet skedde år 1952. Den egentliga verksamheten inleddes år 1953.

Under sistnämnda år inlämnades till förslagsverksamhetskommittén 30 förslag, av vilka 10 prisbelönades. Av dessa voro 6 penningpris. Av de prisbelönda förslagen voro följande de mest beaktansvärda: en fältugn, en tilläggsanordning för röjningstraktorer avsedd att gräva vägdiken av normala dimensioner samt en tilläggsanordning för timmerhäst avsedd att förbättra arbetskapaciteten. Dessa initiativ inbespara årligen ca. 7—10 mmk.

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

De ecklesiastiska skogarna äro underställda advelningen för boställs- och samfällighets-skogarnas vård. Genom statsrådets beslut (22.12.1938) indelades riket med avseende å de ecklesiastiska skogarna i tolv distrikt, av vilka i stort sett två blevo på andra sidan gränsen. I nämnda distrikt

kymmenen kirkollismetsien piirimetsänhoitajaa. Piirimetsänhoitajat ovat laatineet taloussuunnitelmia ja toimittaneet leimauksia. Heidän antamiensa ohjeiden mukaan ovat metsänhoidonneuvojat tai metsätalousneuvojat toimittaneet pinotavaran leimauksia ja metsänhoidollisia töitä. Useat seurakunnat ovat myöskin kiinnittäneet palvelukseensa oman metsäammattimiehen.

Yhteismetsät kuuluvat edellämainitun osaston valvontaan. Metsätaloussuunnitelmia yhteismetsälle ovat laatineet osastossa oleva yksityismetsäin tarkastaja ja metsänhoitolautakunnat. Muihin toimiin yhteismetsissä on käytetty metsänhoitolautakuntien ja metsänhoitoyhdistysten toimihenkilöitä.

Yksityismetsätalouden edistäminen ja valvonta kuuluu metsähallituksen yksityismetsäin valvontaosastolle. Keskusmetsäseuroista ja metsänhoitolautakunnista mainitaan luvussa III.2 „Yksityismetsätalouden edistäminen ja valvonta”.

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

Jäkäläin ja puolukkain viennin valvonta kuuluu myös tämän osaston tehtäviin. Valvontaan liittyvää tarkastusta varten oli v. 1953 Helsingissä 3 ja Turussa 2 jäkälän viennin tarkastajaa sekä puolukantarkastajia Helsingissä 3, Turussa 1 ja Torniossa 1.

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

fanns under berättelseåret tio distriktsförstämestare för de ecklesiastiska skogarna. Distriktsförstämestarna hava uppgjort hushållningsplaner och utfört stämplingar. I enlighet med av dem givna anvisningar hava skogsvårdsinstruktörer eller skogsinstruktörer utfört klenvirkesstämplingar och skogliga arbeten. Många församlingar hava även anställt egen skogsfackman.

De samfällda skogarna äro underställda ovannämnda avdelnings övervakning. Skogshushållningsplaner för samfällda skogar har uppgjorts av avdelningens privatskogsinspektör och skogsvårdsnämnderna. Till andra förrättningar i de samfällda skogarna har använts funktionärer från skogsvårdsnämnderna och skogsvårdsföreningarna.

Befrämjandet och övervakandet av den enskilda skogshushållningen ankommer på avdelningen för privatskogarnas övervakande vid forststyrelsen. I kapitel III. 2 „Befrämjandet och övervakandet av den enskilda skogshushållningen” omnämnas centralskogssällskaperna och skogsvårdsnämnderna.

Forstskolorna, för vilkas verksamhet redogöres i kapitel III.5 „Forstundervisningen” underlyda även samma avdelning.

Till denna avdelnings åligganden hör även övervakandet av lav- och lingonexporten. Antalet kontrollörer för övervakningen var 1953 i Helsingfors 3 och i Åbo 2 för lavexporten samt i Helsingfors 3, i Åbo 1 och i Torneå 1 för lingonexporten.

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

II. Valtionmetsät ja valtion metsätalous.

1. Pinta-ala.

Taulukossa s. 14 esitetään valtionmetsien pinta-alan jakaantuminen tiluslajeihin piirikunnittain vuoden 1953 alussa.

Pinta-alat perustuvat metsätalouskirjoihin ja metsähallinnossa pidettäviin metsähallinnon maanomaisuusluetteloihin, joissa metsätalouden tarkastusten väli vuosina tapahtuneet alan vähennykset ja lisäykset on otettu huomioon. Maanhankintalain mukaisen asutustoiminnan toimitusten osittaisen keskeneräisyyden vuoksi ei kaikkia siinä erotettuja tilusaloja ole vielä voitu vähentää valtion maan pinta-alatilastossa.

Kasvullinen metsämaa jakaantuu sadanneksina eri piirikuntien osalle seuraavasti (1. 1. 1953): Perä-Pohjola 60.4 %, Pohjanmaa 27.9 %, Länsi-Suomi 4.6 % ja Itä-Suomi, 7.1 %.

2. Metsien arvioiminen ja metsätalouden järjestely.

Metsätalouden tarkastukset ja taloussuunnitelmat.

Kertomusvuoden aikana on metsätalouden tarkastustyöt saatettu päätökseen Muonion, Iin, Kuhmon, Koitereen, Haapajoen ja Kurun hoitoalueissa. Tarkastus- ja arvioimistyötä on jatkettu Meltauksen, Luiron, Ylikemin, Kittilän, Pohjois-Taivalkosken, Etelä-Taivalkosken, Kestilän, Kalajoen, Kivijärven, Karstulan, Keuruun, Tammelan, Ilomantsin ja Nikkarilan hoitoalueissa. Kertomusvuonna on aloitettu lisäksi arvioimistyöt Turtolan, Simon, Viitasaaren, Vakka-Suomen ja Lieksan hoitoalueissa.

Kertomusvuonna on vahvistettu Nurmeksen hoitoalueelle uusi taloussuunnitelma.

Kartoitustyöt.

Arvioimis- ja kartoitustyöissä on käytetty laajassa mitassa hyväksi ilmakuvia. Näin erikoisesti Perä-Pohjolassa, missä kartasto on heikointa ja ilmakuvista on siis suurin hyöty. Inarin kunnan ja siihen välittömästi etelässä rajoittuvien Ylikemin ja Luiron hoitoalueiden pohjoisosien ilmakuvaus jäi vuonna 1950 keskeneräiseksi eikä sitä vuosina 1951—1952 saatu lähinnä huonoista sääsuhteista johtuen jatketuksi. Vasta 1953 kesällä tuli kuvausohjelma toteutetuksi lähimain toivotussa laajuudessa. Kuvaus suoritettiin puolustusvoimain topo-

II. Statskogarna och statens skogshushållning.

1. Areal.

Av tabell s. 14 framgår statskogarnas arealfördelning i ägoslag distriktsvis i början av år 1953.

Arealerna grunda sig på skogshushållningshandlingar och på de förteckningar över forstförvaltningens jordinnehav, som föras på forststyrelsen och i vilka de under åren mellan skogshushållningsrevisionerna inträffade arealökningarna eller minskningarna beaktats. Till följd av delvis oavslutade kolonisationsförrättningar, påbörjade enligt jordanskaffningslagen, hava ej alla avskilda legområden kunnat beaktas som minskning i statistiken beträffande statsjordarna.

Den växtliga skogsmarken fördelar sig procentuellt mellan de olika distrikten på följande sätt (1. 1. 1953): Nordiska distriktet 60.4 %, Österbottens distrikt 27.9 %, Västra-Finlands distrikt 4.6 % och Östra-Finlands distrikt 7.1.

2. Skogstaxering och skogsindelning.

Skogshushållningsrevisioner och hushållningsplaner.

Under berättelseåret hava revisionsarbetena slutförts i Muonio, Ii, Kuhmo, Koitere, Haapajoki och Kuru revir. Revisions- och taxeringsarbetena hava fortsatts i Meltaus, Luiro, Ylikemi, Kittilä, Pohjois-Taivalkoski, Etelä-Taivalkoski, Kestilä, Kalajoki, Kivijärvi, Karstula, Keuruu, Tammela, Ilomantsi och Nikkarila revir. Under berättelseåret har vidare taxeringsarbeten påbörjats i Turtola, Simo, Viitasaari, Vakka-Suomi och Lieksa revir.

Under berättelseåret har den nya skogshushållningsplanen för Nurmekes revir stadfäst.

Kartläggingsarbeten.

I taxerings- och kartläggingsarbeten har man i stor skala använt sig av flygbilder. Så är i synnerhet fallet i Nord-Finland, där kartmaterialet är mest bristfälligt och flygbilderna sålunda varit till största nytta. Flygfotoograferingen av Inari kommun och de angränsande nordliga delarna av Ylikemi och Luiro revir blev år 1950 oavslutad, och kunde ej under åren 1951—52 fortsättas, främst till följd av otjänlig väderlek. Först sommaren 1953 blev fotoograferingsprogrammet förverkligat i ungefärligt önskad utsträckning. Foto-

grafikunnan toimesta laajakulmakameralla mittakaavassa 1:40 000. Kaikkiaan kuvattiin tällä kertaa 10 700 km² eli 1 070 000 ha. Kustannuksiin, jotka tekivät 2 400 000 mk eli 243 mk/km², osallistui metsähallituksen ohella Inarin komitea. Kuvaaamatta jäi alkuperäisestä suunnitelmasta enää varsinainen rajan pinta sekä Inarin lounaisosa.

Jo vuoden 1950 kuvauksen perusteella oli tällöin kuvatulla alueella suoritettu ilmakuvien kuva- eli sädekolmiointi v. 1951 tihenneettyjen kolmiopisteiden perusteella, ja näin valmistuikin Ylikemistä ja Luirosta v. 1952—53 3 karttalehteä, yhteensä 195 000 ha. Mutta yhtenäisen kartaston laatimiseen voitiin ryhtyä vasta vuoden 1953 kuvauksen tultua suoritetuksi. Syyskesällä tehtiin tarpeelliset kolmiopistetihennykset, joten vuoden loppuun mennessä saatiin kerätyksi koko aineisto Ylikemin ja Luiron pohjoisosien kuvien sädekolmiointiin suorittamiseksi. Inarin alueen ilmakuvien sädekolmiointi sitä vastoin edellyttää vielä kesäkautena 1954 laajakkoja tukipistetihennyksiä ja murtoviivamittauksia. Tukipisteverkon tihentämissuunnitelma olikin topografikunnassa kertomusvuoden lopulla jo tekeillä.

3. Liiketoiminta.

Vuonna 1952 tapahtunut voimakas puutavarahintain lasku jatkui vielä pinotavarain osalta vuonna 1953. Kaivospuista oli vielä vuoden 1952 lopulla saatu 450 sh. syleltä, mutta maaliskuussa 1953 noteerattiin 400 sh. ja loppuvuodella enää 350 sh. Kaivospuuhinnan laskuun vaikuttivat osaltaan Skotlannissa helmikuussa sattuneet voimakkaat myrskyt. Puolipuhtaan paperipuun hintana noteerattiin vuoden kuluessa 10—10:50 dollaria. Saha-tavaran hinta sensijaan vahvistui vuoden 1953 kuluessa 3 £:lla nousten n. 75 £:aan.

Hankintamyyntien osuus on edellisiin vuosiin verrattuna kasvanut. Kertomusvuonna luovutetusta puutavarasta oli hankintamyynnejä järeällä puutavaralla 48.6 % ja pinotavaralla 47.0 %.

Valtionmetsien pinta-ala tiluslajeittain 1. 1. 1953

Statsskogarnas arealfördelning i ägoslag 1. 1. 1953

Area of State forests by types of land utilisation, Jan 1st 1953

Tilustaji Ägoslag Land utilisation class	Perä-Pohjola Norra-Finland North Finland	Pohjanmaa Österbotten Ostrobothnia	Länsi-Suomi Västra-Finland West Finland	Itä-Suomi Östra-Finland East Finland	Yhteensä Summa Total
Pinta-ala, ha — Areal, ha — Area, ha					
1. Kasvullista metsämaata — Växtlig skogsmark — Productive woodland	2 756 851	1 272 079	212 050	324 450	4 565 430
2. Huonokasvuista metsämaata — Mindre växtlig skogsmark — Woodland of low productivity	1 215 134	339 835	63 521	93 854	1 712 344
3. Yhteensä metsämaata — Summa skogsmark — Total woodland	3 971 985	1 611 914	275 571	418 304	6 277 774
4. Joutomaata — Impediment — Waste land	2 345 789	755 622	63 795	54 724	3 219 930
5. Tontteja, viljelyksiä, teitä, varastoalueita yms. — Tomter, odlingar, vägar, upplagsplatser m.m. — Ovellning sites, fields, woods, storage yards etc.	3 281	5 564	3 223	2 372	14 446
6. Maata yhteensä — Summa landareal — Land total	6 321 055	2 373 100	342 595	475 400	9 512 150
7. Vesiä — Vattendrag — Water	342 361	126 507	22 446	30 516	521 830
8. Pinta-ala vesineen — Arealen jämte vattendrag — Area incl. water	6 663 416	2 499 607	365 041	505 916	10 033 980

graferingen utfördes av försvarsmaktens topografkår med en vidvinkelkamera i skala 1:40 000. Inalles fotograferades denna gång 10 700 km² eller 1 070 000 ha. I kostnaderna, vilka utgjorde 2 400 000 mk eller 243 mk/km², deltog, jämte forststyrelsen Inarikommittén. Av det ursprungliga programmet blev blott det egentliga gränsområdet samt Inari kommunns sydvästra del ofotograferat.

På basis av fotograferingen år 1950 hade av det då fotograferade området utförts radialtriangulering enligt den år 1951 utförda kompletteringen av triangelpunkter och sålunda blevo åren 1952—53 3 kartblad inalles 195 000 ha av Ylikemi och Luiro färdiga. Men förverkligandet av ett enhetligt kartverk kunde påbörjas först efter det att fotograferingen år 1953 slutförts. Under sensommaren utfördes behövlig komplettering av triangelpunkter så att inom årets utgång var hela materialet för radialtriangulering över Ylikemi och Luiro nordliga delar hopsamlat. Trianguleringen av flygbilderna av Inari området förutsätter dock att under 1954 utförs stödpunktskompletteringar och polygonmätningar å vidsträckta områden. Stödpunktskompletteringsprogrammet hade topografkåren redan under arbete vid berättelseårets slut.

3. Affärsverksamheten.

Det kraftiga prisfallet på trävaror som inträffade år 1952, fortsatte beträffande travvirke ännu under år 1953. För gruvprops hade ännu i slutet av år 1952 erhållits 450 sh./famn, men i mars 1953 noterades 400 sh. och i slutet av året blott 350 sh. Nedgången av gruvpropspriset förorsakades delvis av de våldsamma stormar som i februari rasat i Skottland. Som pris för halv-barkad pappersved noterades 10—10:50 dollar. Sägvarupriset däremot steg under 1953 med 3 pund, till ca. 75 pund.

Leveransförsäljningarna har i jämförelse med föregående år ökat. Av det under berättelseåret utlevererade virket utgjorde 48.6 % grovt och 47.0 % klenvirke.

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	1 824.19	mmk
Vähittäiskaupat — Handköp	188.11	
Myyntit valtion laitoksille — Åt statsinrättningar utlevererat virke	99.41	
Yhteensä — Summa	2 111.71	

Seuraavassa yhdistelmässä esitetään kertomusvuonna pystyyn myydyt kauppakirjojen mukaiset havusahapuumäärät ja niiden keskihinnat.

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	2 040	18.01	210	23.8
Pohjanmaa — Österbotten	1 340	11.90	289	32.6
Länsi-Suomi — Västra-Finland	12	0.16	979	75.2
Itä-Suomi — Östra-Finland	173	1.75	547	54.1
Yhteensä — Summa	3 565	31.82	259	34.5

Hankintatoiminta ja puutavaran myynti.

Hankintatöitä on v. 1953 suoritettu 81 hoitoalueessa 1 215 hankintatyömaalla. Varsinaiset hankintatyöt ovat olleet aluemetsänhoitajien johdettavina. Hankintatöiden valvojina piirikuntakontto-reissa on ollut 7 hankintametsänhoitajaa. Näitten toimesta on hoidettu laivausaikana vientipuutavaran laivaukset. Hankintatoimistossa on ollut avustamassa 1 hankintametsänhoitaja.

Heti syksyllä 1952 pinotavarahakkuutyömaita avattaessa oli todettavissa edellisten vuosien työvoiman niukkuuden muuttuneen ylitarjonnaksi. Puutavaran hintojen jatkuva lasku teki yksityiset puutavaran viejät pidättyväisiksi kotimaisissa ostoissaan ja metsätyöntekijät hakeutuivat entistä runsaammin valtion työmaalle. Myöhemmin työttömyyttä alkoikin ilmetä runsaasti ja joulukuun 18 päivänä 1952 valtioneuvosto myönsi 10 mmk työttömyyshakkuiden ennakkovalmistelua varten. Tammikuun 15 päivänä 1953 sitten myönnettiin metsähallitukselle 500 mmk ylimääräisiä pinotavarahakkuuta varten. Määrärahaa järjestettiin 40 hoitoalueessa yhteensä 78 työmaata. Tällöin hakattiin 209 380 p-m³ erilaista puutavaraa ja käytettiin työttömyysvaroja siihen 245 mmk.

Alkutaival sää oli metsätöiden kannalta edullinen. Pohja oli hyvä ja lunta sopivasti. Helmikuun puolivälissä riehuneet runsaat lumipyryt jonkin verran vaikeuttivat hakkuu- ja ajotöitä. Metsätyöt päättyivät pääpiirteissään maaliskuun lopussa.

Valtakunnan koko hakkuutulos oli n. 160 milj. j³ sahatukkeja ja n. 28 milj. p-m³ pinotavaraa. Hakkuutulos oli siten n. 26 % pienempi kuin edelli-

Försäljning på rot.

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

Under berättelseåret voro inkomsterna av på rot utlevererat virke följande:

Av följande sammandrag framgå de under berättelseåret enligt rotkontrakt försälda sågtimmerkvantiteterna av barrträd samt medelprisen.

Anskaffning av leveransvirke och virkesförsäljning.

Under år 1953 utfördes leveranshyggen i 81 revir och på 1 215 anskaffningsarbetsplatser. De egentliga anskaffningsarbetena hava stått under ledning av revirförstämestarna. Såsom övervakare av leveranshyggen har fungerat 7 till distriktskontoren anslutna anskaffningsförstämestare. Dessa hava under seglationsperioden handhaft skeppningen av exportvirke. Vid anskaffningsbyrån har biträtt 1 anskaffningsförstämestare.

Genast då klenvirkeshyggena påbörjades hösten 1952 kunde konstateras att de föregående årens brist på arbetskraft förbytt i för stort utbud. Den fortsatta prisnedgången i trävaror gjorde de privata exportörerna avhållsamma vid sina inköp, och skogsarbetarna sökte sig mer än förr till statens arbetsplatser. Senare uppstod arbetslöshet i allt större omfattning och d. 18 dec. 1952 beviljade statsrådet 10 mmk för förberedande av nödhjälpshyggen. Den 15 januari 1953 beviljades sedermera åt forststyrelsen 500 mmk för extra travvedshyggen. Med anslagsmedlen anordnades i 40 revir inalles 78 arbetsplatser. Hyggesresultatet steg till 209 380 lm³ olika slags virke och användes nödhjälpsanslag 245 mmk.

Väderleken var ur utdrivningssynpunkt fördelaktig under förvintern. Marken var frusen och snömängden lämplig. De under medlet av februari ofta förekommande snöstormarna försvärade i någon mån utdrivningen. Skogsarbetena avslutades i huvudsak i slutet av mars.

Det hela landet omfattande hyggesresultatet var ca. 160 milj. f³ sågstock samt ca. 28 milj. lm³ travvirke. Resultatet var sålunda ca. 20 %

senä hakkuukautena. Pienin vähennys oli järeän havupuun kohdalla eli n. 10 %, suurin ainespino-tavaran eli n. 35 %. Polttopuuhakkuissa oli vähen-nyks n. 16 %.

Uitot sujuivat normaalisesti. Vettä oli runsaasti, eräissä vesistöissä kevätsateiden vuoksi haitallisen runsaastikin. Kemijoella kokeiltiin ensimmäistä kertaa sellaista yhteiserottelua, jossa puutavara eroteltiin vain puutavaralajeittain eikä kunkin puutavara-yhtiön merkin perusteella. Tämä uusi menetelmä osoittautui aikaa ja kustannuksia säästäväksi, sillä erottelutyöt päättyivät tällä joella jo elokuun loppupuolella. Uitettu puutava-ramäärä oli koko maassa n. 30 % pienempi kuin edellisenä vuotena.

Kertomusvuonna ei ole tapahtunut muutoksia metsä- ja uittotyöpalkoissa eikä kaukokuljetustak-soissa.

Vientipuutavaran kuljetukset satamiin ja lai-vaukset ovat sujuneet hyvin. Kertomusvuotena on metsähallitus myynyt ja laivannut ulkomaille seuraavat määrät puutavaraa:

mindre än under föregående avverkningsperiod. Avverkningsmängden av grovt barrträdsvirke hade nedgått minst, ca. 10 % och mest gagnträvs- virket, ca. 35 %. Brännvedshyggesmängden ned- gick med ca. 16 %.

Flottningarna förlöpte normalt. Vattentillgången var riklig, i några vattendrag till följd av ym- niga värregn försvårande arbetena. I Kemi- älv experimenterades för första gången med sådan gemensam sortering där virket sorterades enbart enligt virkesslag och ej enligt varje trävarufirmas märke. Detta nya förfaringsätt visade sig in- bespara tid och kostnader, ty sorteringsarbetena avslutades här redan i slutet av augusti. Den flottade virkesmängden var i hela landet ca. 30 % mindre än under föregående år.

Under berättelseåret har löneförändringar för skogs- och flottningsarbetare ej inträffat ej heller förändringar i fjärrtransporttaxorna.

Transporten av exportvirke till hamnarna samt skeppningarna hava förlöpt bra. Under berättelse- året har forststyrelsen försält och exporterat till utlandet nedannämnda trävarumängder:

Vientimaa Exportland <i>Country of destination</i>	Kaivos- puita Gruvprops <i>Pitprops</i>	Paperi- puita Pappers- ved <i>Pulpwood</i>	Holl. pelkkoja Holländska bjälkar <i>Dutch balks</i>	Junta- paaluja Pålar <i>Piling poles</i>	Saha- tukkeja Sågstock <i>Saw logs</i>	Kuusi- riukuja 1 000 kpl Slanor av gran <i>Small spruce poles 1 000 pieces</i>
	1 000 p-m ³ — 1000 lm ³ — 1000 cu.m. piled measure		1 000 j ³ — 1000 f ³ — 1000 cu.ft.			
Turkki — Turkiet — <i>Turkey</i>	72	12	—	—	—	—
Neuvostoliitto — Rådunionen — <i>U.S.S.R.</i>	—	81	—	242	—	—
Englanti — England — <i>United Kingdom</i>	80	—	—	—	—	—
Ranska — Frankrike — <i>France</i>	—	74	—	—	—	—
Hollanti — Holland — <i>Netherlands</i>	—	60	306	—	—	15
Unkari — Ungern — <i>Hungary</i>	15	35	—	—	—	—
Ruotsi — Sverige — <i>Sweden</i>	—	8	—	—	1 105	—
Saksa — Tyskland — <i>Germany</i>	—	13	—	—	—	—
Belgia — Belgien — <i>Belgium</i>	—	7	—	—	—	—
Islanti — Island — <i>Iceland</i>	—	—	—	—	—	4
Yhteensä — Summa — Total	167	310	306	242	1 105	19

Kertomusvuonna on luovutettu hankintapuuta-
varaa ja muita hankintatuotteita seuraavasti:

Under berättelseåret utleverades följande mäng-
der leveransvirke och andra leveransprodukter:

	Luovutus- määrä Utlevererat <i>Amount delivered</i>	Keskihinta Medelpris <i>Average price per unit</i> mk
Havupuutukit, j ³ — Barrträdsstock, f ³ — Softwood logs, cu. ft.	21 957 734	97
Lehtipuutukit, j ³ — Lövträdsstock, f ³ — Hardwood logs, cu. ft.	1 474 624	95
Pylväät, j ³ — Stolpar, f ³ — Poles, cu. ft.	866 138	170
Ratapölkkyt, kpl — Slipers, st — Sleepers	130 309	605
Kuusipaperipuut, pm ³ — Granpappersved lm ³ — Spruce pulpwood, cu. m. piled measure	624 208	2 058
Mäntypaperipuut, pm ³ — Tallpappersved, lm ³ — Pine pulpwood, cu. m. piled measure	75 301	1 164
Kaivospuut, pm ³ — Gruvprops, lm ³ — Pitprops, cu. m. piled measure	166 036	2 162

	Luovutus- määrä Utlevererat Amount delivered	Keskiahinta Medelpris Average price per unit mk
Haapapaperipuut ja rullapuut, pm ³ — Asppappers- ved och bobbinved, lm ³ — Aspen pulpwood and bobbin wood, cu. m. piled measure	2 494	1 037
Polttopuut, pm ³ — Brännved, lm ³ — Firewood, cu. m. piled measure	383 299	1 062
Hiilet, hl — Kol, hl — Charcoal, hl	8 602	375
Sahatavara, std — Sägvaror, std — Sawn timber, std	195	25 306
Sahatavara, jm — Sägvaror, lm — Sawn timber, running metres	58 987	13

Lisäksi on luovutettu pieniä eriä muuta hankintatavaraa kuten riukuja, seipäitä, rakennushirsiä, lenkinäreitä, tervaa ym. Eri puutavaraajien 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 — Förråden 1/1 1953	1 493
Menot — Utgifter	3 442
Kantoraha — Stubbhyra	1 915
Yhteensä — Summa	6 850

Varaston arvo on vuoden 1953 kuluessa noussut 590 milj. markalla.

Luovutettu puumäärä ja sen kantohinta.

Seuraavassa taulukossa esitetään luovutetun puutavaran määrät ja niitä vastaavat kantohinnat puutavaraalajeittain ja myyntimuodoittain. Kaikki luovutusmäärät ovat kuorellisia, todellisia kiintokuutiometrejä. Myös järeän havupuutavaran määrät on ilmoitettu tod. km³:nä, mikä on saatu latvaläpimitan mukaisesta tekn. k-m³-määrästä muuntolukujen avulla ottamalla huomioon kuoren osuus, kapeneminen sekä läpimitan alaspäin pyöristämisestä ja tasausvarasta aiheutuva korjaustekijä. Puutavaraalajiryhmittely on sama, mitä käytetään hoitoalueiden antamissa luovutusilmoituksissa, mihin tietoihin taulukko perustuu. Myyntimuotoja on kolme: pystymyynti, hankinta ja muut luovutukset. Ryhmä „muut luovutukset” käsittää mm. metsähallinnon omiin tarpeisiin, valtionmetsien vuokra-asukkaille ja metsähallinnon virkakunnalle luovutetut puut.

Kun luovutusmäärään on lisätty hakkuutähteet, on saatu koko hakkuumäärää kuvaava luku. Luovutusmäärän + hakkuutähteet on siten katsottu vastaavan hakkuumäärää.

Dessutom levererades mindre mängder annat leveransvirke såsom slanor och störar, byggnadstimmer, bomvidjor, tjära o. s. v. Medelpriset för de olika sortimenten äro icke inbördes jämförbara, ty i prisen ingå förutom stubbhyran även anskaffningskostnaderna vilkas storlek väsentligt bero av utleveringsplatsens läge. Levereringen kan ske vid landsväg, järnväg eller flottled, i exporthamn o. s. v.

Det ekonomiska resultatet av leveransverksamheten framgår av följande uppställning:

	mmk
Tulot — Inkomster 1953	4 767
Varastot — Lager 31/12 -53	2 083
Yhteensä — Summa	6 850

Lagervärdet har under år 1953 stigit med 590 milj. mk.

Den utlevererade virkesmängden och stubbhyran.

Av nedanstående tabell framgår de levererade virkeskvantiteterna och motsvarande stubbhyror, fördelade enligt sortiment och försäljningssätt. De levererade kvantiteterna äro angivna i verklig fastkubikmeter inklusive 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, barkprocenter, avsmalning samt en för justeringsmän och den nedåt avrundade diametern beräknad korrektionsfaktor. Sortimentgruppen är densamma, som används i de av reviren insända utleveringsrapporterna på vilka uppgifter tabellen baserar sig. Försäljningssätten äro tre: försäljning på rot, leveransförsäljning och övrig överlåtelse. Gruppen „övrig överlåtelse” innefattar bl. a. virke för forstförvaltningens eget behov, för arrendatorer i statsskogarna och för forstförvaltningens befattningshavare.

Då den utlevererade kvantiteten utökats med hyggesavfallsmängden har erhållits ett tal som utvisar den totala avverkningsmängden. Den utlevererade kvantiteten + hyggesavfallet har sålunda ansetts motsvara avverkningsbeloppet.

Puutavaralaji ja myyntimuoto Virkesortiment och försäljningssätt <i>Kind of timber and type of sale</i>	Perä-Pohjola Norra-Finland <i>North Finland</i>	
	Puumäärä 1 000 tod. k-m ³ Virkesmängd 1 000 fm ³ <i>Timber amount 1 000 cu. m. solid measure</i>	Kantohinta Stubbhyra <i>Stumpage munk</i>
Puutavaralajeittain — Enligt virkesortiment		
<i>By the kind of timber</i>		
1. Saha- ja rakennuspuut — Säg- och byggnadsvirke — <i>Saw logs and construction timber</i>	773.7	630.95
2. Pylväät, paalut ja erikoispuut — Stolpar, pälär och specialvirke — <i>Poles, piles and special timber</i>	9.5	9.08
3. Veistetty puutavara — Bilat virke — <i>Hewn timber</i>	1.3	0.48
4. Ratapölkkyt — Slipers — <i>Sleeper timber</i>	8.9	12.01
5. Lehtipuiset tukkipuut ja vaneripuut — Lövträds- och fanervirke — <i>Hardwood saw logs and veneer logs</i>	1.1	2.43
Yht. järeät puut — Summa grovt virke — Total of large-sized timber	794.5	654.95
6. Kuusipaperipuut — Granpappersved — <i>Spruce pulpwood</i>	153.4	118.37
7. Mäntypaperipuut — Tallpappersved — <i>Pine pulpwood</i>	78.0	33.85
8. Kaivospuut — Gruvprops — <i>Pitprops</i>	28.6	21.55
9. Rulla-, tulitikku- yms. lehtipuut — Bobbin-, tändsticks- o.a.d. lövträdsvirke — <i>Bobbin wood, match wood and other small hardwood</i>	—	—
10. Poltto-, terväs- ja sysipuut — Bränn-, tjär- och kolved — <i>Firewood, distillation wood and charcoal wood</i>	167.0	27.17
11. Päre-, aitaus-, riuku yms. puut — Pärt-, hägnads- o.a.d. klenvirke — <i>Wood for shingles, fencing etc.</i>	3.3	1.89
Yht. pinotavaraa — Summa klenvirke — Total cordwood	430.3	202.83
Luovutusmäärä yhteensä — Summa leveransmängd — Total delivered	1 224.8	857.78
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>	442.6	388.00
pinotavara (6—11) — klenvirke — <i>cordwood (6—11)</i>	311.1	164.05
Hankinta — Leverans — <i>Delivery sales</i>		
järeä puutavara (1—5) — grovt virke — <i>large-sized timber (1—5)</i>	329.5	253.29
pinotavara (6—11) — klenvirke — <i>cordwood (6—11)</i>	91.4	35.16
Muut luovutukset — Andra leveranser — <i>Other forms</i>	50.2	17.28
Luovutusmäärä yhteensä — Summa leveransmängd — Total delivered	1 224.8	857.78
Hakkuutähteet — Avverkningsavfall — Logging waste	222.4	—
Koko hakkuumäärä — Total avverkningsmängd — Total volume felled	1 447.1	—

Hakkuumäärät ja tulojäämä hoitoalueittain.

Seuraavassa taulukossa esitetään vuoden 1953 hakkuumäärä ja tulojäämä hoitoalueittain. Koska erikoista hakkuutilastoa ei ole, on hakkuumääräksi otettu luovutusmäärä kuorellisiksi kiintokuutiometreiksi muunnettuna + arvioitu hakkuutähteiden määrä. Käytetty hakkuutähdesadannes vaihtelee hoitoalueittain menekkiolosuhteista riippuen eri piirikuntien alueella seuraavasti: Perä-Pohjola 8.7—25.0, Pohjanmaa 5.3—19.0, Länsi-Suomi 3.1—8.6 ja Itä-Suomi 5.3—13.6.

Avverkningsbeloppen och överskottet revirvis.

Av följande tabell framgå avverkningsmängderna och överskottet revirvis under år 1953. Då det icke förs någon särskild avverkningsstatistik, har som avverkningsbelopp räknats den utlevererade mängden omräknad till fastkubikmeter + det beräknade hyggesavfallet. Den använda hyggesavfallsprocenten varierar i reviren beroende på avsättningsförhållandena och distriktsvis på följande sätt: i det Nordiska 8.7—25.0, i Österbottens 5.3—19.0, i Västra-Finlands 3.1—8.6 och i Östra-Finlands 5.3—13.6.

stubbyra år 1953 — Amounts delivered and stumpage prices in 1953

Pohjanmaa Österbotten Ostrobothnia		Länsi-Suomi Västra-Finland West Finland		Itä-Suomi Östra-Finland East Finland		Yhteensä — Summa Total	
Puumäärä 1 000 tod. k-m ³ Virkesmängd 1 000 fm ³ Timber amount 1 000 cu. m. solid measure	Kantohinta Stubbyra Stumpage mmk	Puumäärä 1 000 tod. k-m ³ Virkesmängd 1 000 fm ³ Timber amount 1 000 cu. m. solid measure	Kantohinta Stubbyra Stumpage mmk	Puumäärä 1 000 tod. k-m ³ Virkesmängd 1 000 fm ³ Timber amount 1 000 cu. m. solid measure	Kantohinta Stubbyra Stumpage mmk	Puumäärä 1 000 tod. k-m ³ Virkesmängd 1 000 fm ³ Timber amount 1 000 cu. m. solid measure	Kantohinta Stubbyra Stumpage mmk
747.3	871.36	189.3	322.47	425.4	619.82	2 135.7	2 444.60
18.1	30.79	14.3	39.09	13.5	28.79	55.4	107.69
7.3	10.29	1.1	2.10	0.3	0.96	1.6	1.44
8.7	14.68	17.1	39.03	6.9	9.01	24.2	33.41
781.4	927.06	221.8	402.69	468.0	703.07	2 265.7	2 687.77
299.9	359.39	155.0	160.31	253.1	230.21	861.4	868.28
115.4	102.54	14.7	7.94	60.9	25.73	269.0	170.06
102.9	96.98	33.5	29.64	35.2	23.03	200.2	171.20
0.1	0.04	1.8	0.38	0.2	0.07	2.1	0.49
271.7	77.65	156.3	82.02	95.8	25.70	690.8	212.54
4.7	3.80	5.2	5.25	0.9	0.49	14.1	11.43
794.6	640.40	366.5	285.54	446.1	305.23	2 037.6	1 434.00
1 576.1	1 567.46	588.3	688.23	914.1	1 008.30	4 303.3	4 121.77
490.9	615.78	15.6	29.31	170.5	289.61	1 119.6	1 322.70
516.6	476.03	30.3	19.67	159.9	135.39	1 017.9	795.14
282.3	304.04	198.9	369.22	289.5	405.47	1 100.1	1 332.02
265.5	159.45	328.2	262.61	273.0	166.74	958.1	623.96
20.8	12.16	15.3	7.42	21.2	11.09	107.5	47.95
1 576.1	1 567.46	588.3	688.23	914.1	1 008.30	4 303.3	4 121.77
211.7	—	32.3	—	100.9	—	567.3	—
1 787.8	—	620.6	—	1 015.0	—	4 870.6	—

Hakuumäärää samoin kuin tulojäämää hehtaaria kohti laskettaessa on käytetty muunnettua pinta-alaa, johon on otettu metsätalouteen kuuluvan kasvullisen metsämaan ala kokonaisuudessaan sekä huonokasvuisen metsämaan alasta Perä-Pohjolassa 1/4, Pohjanmaalla 1/5 sekä Länsi- ja Itä-Suomessa 1/6. Kertomusvuonna on käytetty metsähallituksen maakirjojen mukaista pinta-alaa vuoden alussa. Hoitoalueiden suuruuden vertailemiseksi on taulukkoon liitetty edellä selostetulla tavalla muunnetut pinta-alat 1/1 1953. Hakuumäärät vaihtelevat samassakin hoitoalueessa huomattavasti eri vuosina. Vertailun vuoksi on taulukkoon liitetty tuottohakkauslaskelmien mukainen

Vid uträknandet av avverkningsbeloppet samt överskottet per hektar har man använt en areal, i vilken ingår hela den till skogshushållningen hörande växtliga skogsmarken samt av den mindre växtliga skogsmarksarealen i Nordiska distriktet 1/4, i Österbottens distrikt 1/5, i Västra-Finlands och Östra-Finlands distrikt 1/6. Arealen har berättelseåret erhållits från forststyrelsens jordeböcker i början av året. För att revirens storlek må kunna jämföras har till tabellen fogats arealerna 1. 1. 53 omräknade på sätt som ovan nämnts. Avverkningsbeloppen variera även i samma revir avsevärt under olika år. För jämförelsens skull har i tabellen upptagits avverknings-

Hakkuumäärä ja tulojäämä Avverkningsbeloppet och överskottet
— *Felling volume and net income*

Hoitalue — Revir <i>Regions, Sub-regions and Districts</i>	Pinta-ala Areal Area 1/1 1953 1 000 ha	Hakkuumäärä (kuorellinen) Avverkningsbeloppet (med bark) <i>Felling volume (incl. bark)</i>		Tuotto- hakk. las- kelmien muk. hak- kuumäärä k-m ³ /ha Enligt pro- duktions- avverk- ningsbe- räkning fm ³ /ha <i>Planned felling volume cu. m. solid measure/ha</i>	Tulojäämä Överskott <i>Net income</i>	Tulojäämä-laskelmin on sisälly- tetty menoina seuraavat pääomaluontoiset menot Vid beräkningen av överskottet 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. <i>solid measure</i>	k-m ³ /ha fm ³ /ha cu. m. solid measure/ha			Metsän- hoitomeno- Skogs- vårds- utgifter <i>Silvi- cultural expenditure</i>	Suonkui- vausmenot Diknings- utgifter <i>Drainage expenditure</i>	Yhteensä Summa <i>Total</i>
mk/ha								
Perä-Pohjolan piirikunta — Nordiska distriktet	3 045	1 447	0.48	0.96	130	71	14	85
Pohjanmaan piirikunta — Österbottens distrikt	1 332	1 788	1.34	1.77	885	60	44	104
Länsi-Suomen piirikunta — Västra-Finlands distrikt	219	621	2.84	3.26	1 948	267	194	461
Itä-Suomen piirikunta — Östra-Finlands distrikt	339	1 015	2.99	2.75	2 174	268	124	392
Yhteensä piirikunnat — Summa distrikt — Total	4 935	4 871	0.99	1.40	555	90	37	127
<i>Perä-Pohjola — Norra-Fin- land — North Finland</i>								
Utsjoki	336	9	0.03	0.03	—44	22	—	22
Inari	473	75	0.16	0.69	25	20	—	20
Kitinen	282	69	0.24	1.15	—1	77	3	80
Luire	293	98	0.33	1.27	101	72	—	72
Meltaus	122	141	1.15	1.37	418	96	8	104
Yhteensä pohjoinen tp. — Hela insp. omr. — Total	1 507	392	0.26	0.80	44	47	1	48
Ylikemi	324	161	0.50	0.92	277	40	—	40
Salla	178	46	0.26	1.38	72	22	—	22
Pohjois-Kemijärvi	77	48	0.63	1.15	265	45	3	48
Etelä-Kemijärvi	58	58	0.99	1.26	206	159	1	160
Raudanjoki	88	106	1.25	1.26	321	155	10	165
Kemihaara	60	73	1.23	1.45	240	143	75	218
Yhteensä itäinen tp. — Hela insp. omr. — Total	785	492	0.63	1.15	226	66	7	73
Muonio	196	106	0.54	0.89	198	64	1	65
Kittilä	314	153	0.49	1.15	117	66	17	83
Kolari	81	113	1.39	1.13	544	300	151	451
Turtola	69	61	0.88	1.11	248	159	10	169
Ylitorio	35	56	1.60	1.15	541	264	191	455
Kemi	25	18	0.73	1.11	—158	281	104	385
Rovaniemi	33	57	1.74	1.41	5	236	181	417
Yhteensä läntinen tp. — Hela insp. omr. — Total	753	563	0.75	1.09	202	123	45	168
<i>Pohjanmaa — Österbotten — Ostrobothnia</i>								
Simo	47	63	1.34	1.83	621	105	83	188
Kuivaniemi	35	75	2.13	1.81	453	80	218	298
Ranua	99	146	1.48	1.49	790	34	14	48
Kitka	110	32	0.29	1.37	146	17	—	17
Kuusamo	43	15	0.35	1.26	—53	3	—	3
Pohjois-Taivalkoski	66	72	1.10	1.32	856	73	4	77

Hoitoalue — Revir <i>Regions, Sub-regions and Districts</i>	Pinta-ala Areal Area 1/1 1953 1 000 ha	Hakkuumäärä (kuorellinen) Avverkningsbeloppet (med bark) <i>Felling volume (incl. bark)</i>		Tuotto- hakk. las- kelmien muk. hak- kuumäärä k-m ³ /ha Enligt pro- duktions- avverk- ningsbe- räkning fm ³ /ha <i>Planned felling volume cu. m. solid measure/ha</i>	Tulojäämä Överskott <i>Net income</i>	Tulojäämä-laskelmiin on sisälly- tetty menoina seuraavat pääomaluontoiset menot Vid beräkningen av överskottet 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 <i>1 000 cu. m. solid measure</i>	k-m ³ /ha fm ³ /ha <i>cu. m. solid measure/ha</i>			Metsän- hoitomenot Skogs- vårds- utgifter <i>Silvi- cultural expenditure</i>	Suonkui- vausmenot Diknings- utgifter <i>Drainage expenditure</i>	Yhteensä Summa <i>Total</i>
		mk/ha						
Etelä-Taivalkoski	68	95	1.40	1.70	1 311	97	111	208
Pudasjärvi	86	85	0.98	1.58	523	93	47	140
Puhos	73	74	1.02	1.70	503	53	66	119
Yhteensä Ylimaan tp. — Hela insp. omr. — Total	628	657	1.05	1.54	581	58	47	105
Puolanka	71	99	1.39	1.70	756	58	61	119
Kianta	116	144	1.24	1.46	1 149	29	21	50
Suomussalmi	83	52	0.63	1.81	286	10	13	23
Hyrnsalmi	55	116	2.11	2.15	1 582	30	61	91
Lentilä	72	105	1.46	2.15	1 031	26	11	37
Kuhmo	96	195	2.04	2.37	1 846	29	10	39
Sotkamo	35	27	0.79	1.90	—58	34	186	220
Kajaani	25	60	2.41	2.15	1 883	70	5	75
Vaala	19	46	2.42	2.03	1 346	205	26	231
Yhteensä Kainuun tp. — Hela insp. omr. — Total	572	845	1.48	1.92	1 084	37	35	72
Ii	24	32	1.33	1.09	948	48	36	84
Kestilä	22	37	1.66	2.14	698	159	176	335
Haapavesi	10	14	1.50	2.25	576	324	4	328
Haapajärvi	23	54	2.35	2.59	1 322	180	182	362
Kalajoki	17	45	2.67	2.59	2 351	228	5	233
Lesti	25	55	2.18	2.59	1 719	137	1	138
Perho	13	49	3.89	2.82	3 088	190	—	190
Yhteensä Keski-Pohjan p. — Hela insp. omr. — Total	133	286	2.15	2.24	1 470	162	68	230
<i>Länsi-Suomi — Västra-Fin- land — West Finland</i>								
Suupohja	3	8	2.26	2.80	1 407	291	23	314
Alajärvi	8	22	2.83	2.13	1 100	240	741	981
Karstula	9	28	3.23	3.36	1 668	407	454	861
Kivijärvi	18	30	1.68	3.27	429	186	28	214
Viitasaari	13	33	2.56	2.93	719	292	475	767
Saarijärvi	15	32	2.08	2.80	844	275	90	365
Virrat	5	11	2.33	2.46	661	398	505	905
Jalasjärvi	7	7	0.93	2.80	264	210	80	290
Tuomarniemi	9	23	2.61	2.91	1 416	654	89	743
Yhteensä Vaasan tp. — Hela insp. omr. — Total	87	193	2.23	2.90	866	310	248	558
Kankaanpää	2	1	0.76	2.12	123	34	—	34
Karvia	7	9	1.30	1.34	570	226	—	226
Parkano	12	18	1.54	2.91	1 032	118	124	242
Aure	16	37	2.29	2.91	2 045	125	278	403
Kokemäki	1	7	6.40	2.46	6 305	210	—	210
Vakka-Suomi	1	5	3.50	3.70	4 032	58	293	351
Kuru	22	45	2.08	3.47	1 403	284	266	550
Yhteensä Turun-Porin tp. — Hela insp. omr. — Total	61	122	2.01	2.92	1 512	189	199	388

Hoitoalue — Revir <i>Regions, Sub-regions and Districts</i>	Pinta-ala Areal Area 1/1 1953 1 000 ha	Hakkuumäärä (kuorellinen) Avverkningsbeloppet (med bark) <i>Felling volume (incl. bark)</i>		Tuotto- hakk. las- kelmien muk. hak- kuumäärä k-m ³ /ha Enligt pro- duktions- avverk- ningsbe- räkning fm ³ /ha <i>Planned felling volume cu. m. solid measure/ha</i>	Tulojäämä Överskott <i>Net income</i>	Tulojäämä-laskelmiin on sisälly- tetty menoina seuraavat pääomaluontoiset menot Vid beräkningen av överskottet 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- hoitomenot Skogs- vårds- utgifter <i>Silvi- cultural expenditure</i>	Suonkui- vausmenot Diknings- utgifter <i>Drainage expenditure</i>	Yhteensä Summa <i>Total</i>
		mk/ha						
Keuruu	7	29	3.87	3.36	2 615	288	147	435
Jämsä	9	36	4.15	3.81	3 304	268	78	346
Laukaa	7	37	4.99	4.03	5 888	193	—	193
Heinola	10	32	3.19	3.25	2 810	188	6	194
Keski-Häme	9	41	4.81	3.92	4 239	205	146	351
Tammela	6	48	8.65	4.70	9 820	436	448	884
Uusimaa	2	9	3.66	3.92	2 508	440	67	507
Korkeakoski	10	28	2.72	4.14	905	384	116	500
Evo	7	42	5.83	5.49	4 711	265	91	356
Tammisaari	4	3	0.82	3.36	—498	305	356	661
Yhteensä Uudenmaan-Hä- meen tp. — Hela insp. omr. — Total	71	306	4.28	3.99	3 631	281	124	405
<i>Itä-Suomi — Östra-Finland — East Finland</i>								
Iisalmen läntinen	11	30	2.68	2.70	1 921	305	274	579
Iisalmen itäinen	17	38	2.29	2.48	1 268	268	131	399
Savonlinna	27	117	4.26	2.11	3 965	231	74	305
Kouvola	9	25	2.90	3.25	3 676	459	—	459
Nikkarila	10	85	8.74	3.36	9 824	506	530	1 036
Yhteensä Saimaan tp. — Hela insp. omr. — Total ..	74	295	4.01	2.58	3 680	314	169	483
Rautavaara	38	119	3.14	2.80	2 286	410	298	708
Nurmes	33	69	2.10	2.77	850	162	163	325
Valtimo	37	40	1.06	2.45	194	259	105	364
Jongunjoki	45	98	2.16	3.16	2 127	158	—	158
Lieksa	37	71	1.92	2.93	654	150	103	253
Koitere	33	157	4.78	2.50	3 481	307	111	418
Haapajoki	21	105	4.91	2.73	3 778	295	81	376
Ilomantsi	21	62	2.98	3.04	1 367	389	—	389
Yhteensä Pielisen tp. — Hela insp. omr. — Total	265	720	2.71	2.80	1 755	255	112	367

hakkuumäärä, joka kuten todellinen hakkuumääräkin on laskettu kuorellisina kiintokuutiometreinä muunnetun alan hehtaaria kohti. Tuottohakkauslaskelmien mukaiset hakkuumäärät tarkistetaan metsätaloudentarkastusten yhteydessä.

Hoitoalueiden tulojäämää laskettaessa on huomioitu kaikki hoitoalueen menot, työttömyystyöt sekä aluemetsänhoitajien teettämät tietyt mukaanluettuna, ei kuitenkaan työttömyyshankintamenoja, joita vastaavia tuloja ei myöskään ole otettu hoitoalueen tuloihin. Samoin on niihin laskettu suonkuivausmetsänhoitajien menot sekä metsätaloudentarkastusten aiheuttamat menot. Sen sijaan niihin eivät sisälly metsähallitusta ja piiri-

beloppet i enlighet med produktionsavverkningsberäkningar, vilket i likhet med det verkliga avverkningsbeloppet uträknats i kubikmeter fast mått virke per hektar förvandlad areal. De enligt produktionsavverkningsberäkningarna erhållna avverkningsmängderna justeras i samband med skogshushållningsrevisionerna.

Till revirens överskott har i allmänhet hänförs alla revirets utgifter, inklusive arbetslöshetsarbeten och av revirförstämästarena utförda vägarbeten, dock ej arbetslöshetsleveranshyggen för vilka motsvarande inkomster ej heller ingå i revirens inkomster. Likaså ingå dikningsförstämästarens utgifter samt av skogshushållningsrevisionerna förorsakade utgifter. Däremot ingå icke forststyrrelsens och distriktkontorens utgifter, ej heller ingenjörsavdel-

kuntakonttoreita koskevat menot eivätkä insinööriosaston alaiset tie- ja uittoväylätyöt. Hankintavarastojen suuruudessa vuoden kuluessa tapahtunut muutos on eliminoitu tulojäämästä pois. Tämä on laskettu samoin kuin hakkuumääräkin muunnettua hehtaaria kohti. Tulojäämään sisältyvät metsänhoito- ja suonkuivausmenot on eritelty eri sarakkeisiin.

Vertailtaessa eri hoitoalueiden tulojäämiä toisiinsa on otettava huomioon, että niin tulo- kuin meno- puolella 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 sekä alue- metsänhoitajat että insinööriosasto. Aluemetsänhoitajien tietyöt ovat käsittäneet auto-, hevosajot- sekä polkuteiden rakentamista. Insinööriosaston tietyöt ovat olleet yksinomaan autoteitä.

Seuraavasta taulukosta käy selville kertomus- vuonna valmistuneiden erilaisten teiden määrä. Koska teiden ryhmitys on entisestään muuttunut, esitetään tiedot neljältä viime vuodelta.

Teiden laatu Vägslog	1950	1951	1952	1953
	km			
Metsäautotiet — Skogsbilvägar				
Tutkittu — Undersökta	346	107	176	272
Rakenteilla — Under byggnad varande	3	13	18	5
Valmistunut — Färdigbyggda	350	165	131	183
Hevosajotiet — Körvägar	46	15	20	13
Polkutiet — Stigar	90	107	71	81

Aikaisemmissa tilastoissa mainitut talviautotiet tarkoittavat rakenteilla olevia metsäautoteitä, joita on voitu liikennöidä vain talvisin. Ajotiet ovat olleet hevosajoteitä, joista osa on autolla liikennöitäviä.

Teiden rakentamisesta ja vanhojen teiden korjauksista aiheutuneet kustannukset esitetään seuraavassa asetelmassa. Kustannuksiin ei sisälly tietoihin käytetyn, hoitoalueesta otetun puutavaran ja muiden metsäntuotteiden arvo, joka v. 1953 oli 6.6 mmk.

Teiden laatu Vägslog	Uusien teiden rakentaminen Byggnad av nya vägar	Vanhojen teiden korj. Reparation av gamla vägar
	mmk	
Metsäautotiet — Skogsbilvägar		
Tutkittu — Undersökta	6.3	—
Rakenteilla — Under byggnad varande	1.1	—
Valmistunut — Färdigbyggda	191.2	112.1
Hevosajotiet — Körvägar	5.7	2.0
Polkutiet — Stigar	5.9	4.3
Yhteensä — Inalles	210.5	118.7

ningen underställda väg- och flottledsarbeten. Under året inträffade förändringar i leveransvirkeslagrens storlek äro eliminerade från överskottet. Detta är i likhet med avverkningsbeloppet uträknat per hektar omvandlad areal. De i överskottet ingående skogsvårds- och dikningskostnaderna äro avskilda i särskilda kolumner.

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

4. Förbättrandet av kommunikations- och transportförhållandena.

Vägarbeten.

Forstförvaltningens vägarbeten utföras både av revirforstmästarena och ingeniörsavdelningen. Revirforstmästarens vägarbeten hava omfattat byggnad av bil- och körvägar samt stigar. Ingeniörsavdelningen har byggt enbart bilvägar.

Av följande tabell framgå väglängderna av under berättelseåret färdigbyggda olika slags vägar. Då grupperingen förändrats framlägges resultatet för de senaste fyra åren.

De i tidigare statistiker nämnda vinterbilvägarna utgöras av under byggnad varande skogsbilvägar som varit trafikabla blott vintertid. Körvägarna åter hava utgjorts av med häst trafikabla vägar, av vilka en del kunnat trafikeras med bil.

I följande tabell framlägges vägbyggnadskostnaderna samt reparationskostnaderna för gamla vägar. I kostnaderna ingår ej värdet av för vägarbetena använt virke eller andra skogsprodukter som erhållits från reviren, vilka år 1953 utgjorde 6.6 mmk.

Edellisten lisäksi on metsähallitus osallistunut kyläteiden rakentamiseen ja kunnossapitoon. Kustannukset metsähallituksen osalta olivat v. 1953 8 mmk.

Piirikunnittain 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 Inalles
	mmk				
Metsäautotiet — Skogsbilvägar	89.4	93.5	34.3	94.1	311.3
Muut tiet — Övriga vägar	5.7	3.6	4.4	4.1	17.8
Kylätiet — Byvägar	2.5	2.7	2.3	0.5	8.0
Yhteensä — Summa	97.6	99.8	41.0	98.7	337.1

Taulukossa esitetyt teiden rakentamis-, korjaus- ym. menot jakaantuvat eri teiden osalla seuraavasti:

Metsäautotiet — Skogsbilvägar	92 %
Muut tiet — Övriga vägar	6 »
Kylätiet — Byvägar	2 »
Yhteensä — Inalles	100 %

Dessutom har forststyrelsen deltagit i byggnad och underhållet av gamla vägar. Kostnaderna för forststyrelsens del voro år 1953 8 mmk.

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

Tabelluppgifterna beträffande byggnads-, reparations- m.fl. kostnader fördela sig mellan de olika vägslagen på följande sätt:

Uittoväylätöet.

Kertomusvuonna suoritettavat uittoväylätöet selviävät seuraavasta taulukosta:

Flottledsarbeten.

Under berättelseåret utförda flottledsarbeten framgå av följande tabell:

Piirikunta — Distrikt	Rakennettu uittoväyliä Byggt flottleder km	Tutkittu uittoväyliä Undersökts flottleder km		Lautauskatselmuksen lukumäärä Antal flottnings-syner	Uittoväylätöiden kustannukset Utgifter för flottledsarbeten
		vanhoja gamla	uusia nya		
Perä-Pohjola — Norra-Finland....	161	—	81	—	207.43
Pohjanmaa — Österbotten	2	—	12	—	126.65
Länsi-Suomi — Västra-Finland ..	—	—	—	3	4.24
Itä-Suomi — Östra-Finland	16	18	—	12	16.10
Yhteensä — Summa	179	18	93	15	354.42

Taulukkoon sisältyy aluemetsänhoitajien kunnostamia uittoväyliä 3 km Perä-Pohjolan piirikunnassa. Kaikki muut työt ovat insinööriosaston teettämää.

Kustannuksiin sisältyvät aluemetsänhoitajien uittoväylätöiden kustannukset 0.5 mmk Perä-Pohjolan piirikunnassa.

Kuolettamatta olevat uittoväyliä rakentamis- ja kunnossapitokustannukset olivat v. 1953 piirikunnittain seuraavat:

	mmk
Perä-Pohjola — Norra-Finland	0.33
Pohjanmaa — Österbotten	5.43
Länsi-Suomi — Västra-Finland	2.15
Itä-Suomi — Östra-Finland	3.76
Yhteensä — Summa	11.67

I tabellen ingå av revirforstmästarena i Nordiska distriktet iståndsatta flottningsleder 3 km. Övriga arbeten äro utförda på ingenjörsavdelningens försorg.

I kostnaderna ingå utgifterna för revirforstmästarens flottledsarbeten i Nordiska distriktet, 0.5 mmk.

De oamorterade flottleds- och underhållskostnaderna voro distriktsvis år 1953 följande:

Näitä kustannuksia ei ole enää peritty v. 1951 jälkeen uusilta uittoväyliltä ja tulevat ne myös vanhojen osalta vähitellen lakkaamaan, kun niitä vanhentuneina ei enää kanneta.

5. Metsien hoito ja suojele.

Puiden kukkiminen.

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

Männyn siementä on kertomusvuonna ollut vähänlaisesti. 7 hoitoaluetta ilmoittaa sitä olleen paljonlaisesti ja 32 keskinkertaisesti, kun taas muissa on siementä ollut vähänlaisesti tai hyvin vähän.

Kuusen siemenvuosi on ollut koko maassa jonkun verran heikompi kuin männynllä.

Koivun siemenvuotta voidaan pitää keskinkertaisena.

Luontainen uudistuminen.

Uudistusaloja on valmistettu luonnonsiemenistä varten kertomusvuonna seuraavasti:

Hakkausalan raivaus — Hyggesrensning	62 074
Kulottaminen — Bränning av markytan	734
Maanpinnan rikkominen — Markberedning	300
Yhteensä — Summa	63 108

Piirikunnittain jakaantuvat töiden määrät seuraavasti:

Perä-Pohjola — Norra-Finland	39 618
Pohjanmaa — Österbotten	9 313
Länsi-Suomi — Västra-Finland	2 505
Itä-Suomi — Östra-Finland	11 672
Yhteensä — Summa	63 108

Kustannukset mainituista töistä olivat v. 1953 170 mmk.

Tässä mainitut numerotiedot sisältyvät myös taulukkoon sivulla 27, 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 1953 lopussa 29 hoitoalueessa.

Kertomusvuonna hankittiin käpyjä ja suoritettiin siementen karistusta seuraavasti:

Hankittu käpyjä — Anskaffning av kottar, hl	31 892
Käpyjen hinta — Pris på kottar, mmk	36.68
Karistettu käpyjä — Klängning av kottar, hl	31 509
Karistustulos siementä — Klängningsresultat frö, kg	17 285
Karistuskustannukset — Klängningskostnader, mmk	13.04
Karistuslaitteet — Klängningsinrättningar, mmk	11.35
Yhteensä kustannukset — Summa kostnader, mmk	61.07

Efter år 1951 har dessa kostnader för nya flottleder ej mera indrivits och komma de även beträffande de gamla att småningom upphöra, då de som preskriberade ej mera indrivs.

5. Skogsvård och skogsskydd.

Trädens blomning.

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

Förekomsten av tallfrö var under berättelseåret sparsam. Från 7 revir meddelades att frötillgången var ymnig och från 32 revir att fröåret var medelmåttigt. I övriga revir har förekomsten av tallfrö varit sparsam eller ringa.

Granen har under berättelseåret haft ett sämre fröår än tallen.

Fröåret för björken kan anses för medelmåttigt.

Naturlig föryngring.

Föryngringsytor för naturlig föryngring bereddes under berättelseåret:

De beredda föryngringsytorna för självsädd fördela sig distriktsvis på följande sätt:	ha
Perä-Pohjola — Norra-Finland	39 618
Pohjanmaa — Österbotten	9 313
Länsi-Suomi — Västra-Finland	2 505
Itä-Suomi — Östra-Finland	11 672
Yhteensä — Summa	63 108

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

Perä-Pohjola — Norra-Finland	39 618
Pohjanmaa — Österbotten	9 313
Länsi-Suomi — Västra-Finland	2 505
Itä-Suomi — Östra-Finland	11 672
Yhteensä — Summa	63 108

Kostnaderna för nämnda arbeten belöpte sig under år 1953 till 170 mmk.

Här nämnda sifferuppgifter ingår i tabellen å sid. 27, 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 1953 i 29 revir.

Under berättelseåret anskaffades kottar och utfördes fröklängning på följande sätt:

Karistuksessa saatu siemenmäärä jakautui puulajeittain seuraavasti:

Vid klängningen erhöles frö av följande trädslag:

	kg
Mäntyä — Tall	17 272
Kuusta — Gran	4
Muita puulajeja — Andra trädslag	9
Yhteensä — Summa	17 285

Kertomusvuonna on taimitarhoissa suoritettu erilaisia töitä seuraavasti:

Under berättelseåret utfördes i plantskolorna följande arbeten:

Hoitoalueita, joissa on taimitarha — Revir med plantskolor — <i>Districts with a nursery</i>	62
Taimitarhojen lukumäärä — Antal plantskolor — <i>Number of nurseries</i>	90
Taimitarhojen pinta-ala, ha — Plantskolornas areal, ha — <i>Area of nurseries, ha</i>	36.4
Kylvetty siementä, kg — Utsätt frö, kg — <i>Seed sown, kg</i>	194
Koullittu taimia, 1 000 kpl — Omskolade plantor, 1 000 st — <i>Seedlings transplanted, 1 000</i>	826
Taimitarhatyökustannukset, mmk — Kostnader för plantskolearbeten, mmk — <i>Labour costs in nurseries, approx. mmk</i>	5.55

Taimitarhoihin kylvetty siemenmäärä puulajeittain:

I plantskolorna sädades frö av följande trädslag:

	kg
Mäntyä — Tall	95
Kuusta — Gran	58
Muita puulajeja — Andra trädslag	41
Yhteensä — Summa	194

Vuoden 1953 lopussa oli taimitarhoissa erilaisia taimia seuraavasti:

Plantskolornas plantförråd vid slutet av år 1953:

Taimivarasto — Plantförråd.

Taimien ikä Plantornas ålder	Koulimattomia Omskolade	Koullittuja Omskolade	Yhteensä Summa
	1000 kpl.		
1 — v. taimia — 1 — år. plantor	3 213	—	3 213
2 — v. männyn taimia — 2 — år. tallplantor	254	203	457
2 — v. kuusen » 2 — » granplantor	758	24	782
3 — v. männyn » 3 — » tallplantor	139	113	252
3 — v. kuusen » 3 — » granplantor	17	397	414
2 — v. muita taimia 2 — » andra plantor ..	201	21	222
3 + kesäisiä muita taimia	19	88	107
3 + år andra plantor ..			
Yhteensä — Summa	4 601	846	5 447

Metsänuudistus- ja hoitotyöt.

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

Skogsföryngrings- och skogsvårdsarbeten.

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

Työn laatu — Arbetslag Kind of work	ha	mmk	mk/ha
Hakkausalan raivaus — Hyggesröjning — Clearing	73 073	208.56	2 854
Kulutus — Löpbränning — Burning-over	8 395	21.07	2 633
Maanpinnan rikkominen — Markberedning — Scarifying	493	1.30	2 643
Kylvö — Sädd — Seeding	5 401	24.77	4 586
Täydennyskylvö — Hjälpssädd — After- seeding	594	3.16	5 321
Istutus — Plantering — Planting	202	2.67	13 218
Täydennysistutus — Hjälpplantering — After-planting	75	0.59	7 861
Taimiston perkaus — Röjning i plantskog — Cleaning of young stands	13 576	53.60	3 948
Nuoren metsän harvennus — Ungskogs- gallring — Thinning	9 738	29.69	3 049
Ylispuiden poisto — Avverkning av över- ståndare — Cutting of hold-overs	32	0.08	2 387
Yhteensä — Summa — Total	111 579	345.49	—
Puiden karsinta — Stamkvistning — Pruning ...		kpl.	135 831
— ” — ” — ” — ” — ” ...		mk/kpl.	15.2

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	Arvo — Värde — Value mmk
Istutus — Plantering — Planting	476	1.22
Täydennysistutus — Hjälpplantering — After-planting	132	0.09
Yhteensä — Summa — Total	608	1.31
	Siementä — Frö mängd — Amount of seed kg	
Kylvö — Sädd — Seeding	3 513	7.13
Täydennyskylvö — Hjälpssädd — After- seeding	342	1.25
Yhteensä — Summa — Total	3 855	8.38

Edellä selostetut metsänuudistus- ja hoitotyöt jakaantuvat eri piirikuntien osalle seuraavasti: Distriktsvis fördela sig de ovannämnda skogsförnyings- och skogsvårdsarbetena på följande sätt:

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

Työmäärät — Arbetsmängder

Piirikunta — Distrikt	Uudistus- alan val- mistus Markbe- redning	Kylvö ja täyden- nyskylvö Sädd och hjälpssädd		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- stånd- darav- verkning
		ala areal	siementä frö	ala areal	taimia plantor 1 000 kpl. - st.				
Perä-Pohjola — Norra-Finland	51 801	2 263	1 311	17	37	1 780	792	9 124	30
Pohjanmaa — Österbotten ..	11 796	1 297	807	30	45	2 309	2 382	8 158	2
Länsi-Suomi — Västra-Finland	4 880	1 755	1 229	171	387	3 781	3 988	62 456	—
Itä-Suomi — Östra-Finland ..	13 484	680	508	59	139	5 706	2 576	56 093	—
Yhteensä — Summa	81 961	5 995	3 855	277	608	13 576	9 738	135 831	32

Asetelmaan sisältyvät myös suonkuivausmetsänhoitajien ojitetuilla soilla suorittamat metsänhoidolliset työt. V. 1953 niitä oli 10 ha kylvöä ja 2 ha istutusta.

I tabellen ingå även av dikningsforstmästarena på dikade kärnmarker utförda skogsvårdsarbeten. År 1953 utfördes sädd på 10 ha och plantering på 2 ha.

Hakkaustavat.

Kaikkiaan on hakkaustapatilaston alaisia hakkuita suoritettu hakkuukautena 1953—54 151 792 ha:n alalla. Hakkaustapatilastoon ei ole otettu mukaan erikoistarkoituksiin suoritettuja poimintahakkuita, asutukseen luovutetuilla alueilla suoritettuja hakkuita, pieniä erillisiä käsikauppa- ja kotitarvehakkuita eikä metsänhoitomäärärahoilla suoritettuja kasvatushakkauksia. Hakkuiden jakaantumista uudistus- ja kasvatushakkauksiin, pystymyynti- ja hankintahakkauksiin kuvaa seuraava taulukko:

Hyggesmetoder.

Inalles har hyggen av olika slag som ingå i hyggesstatistiken för avverkningsperioden 1953—54 utförts på 151 792 ha. I statistiken över hyggesmetoderna har ej medtagits plockhyggen för specialändamål, hyggen på för kolonisationsändamål överlätna områden, små isolerade handköps- och husbehovshyggen samt med skogsvårdsanslag utförda beståndsvårdande hyggen. Hyggesfördelningen i förnygrings- och beståndsvårdande hyggen samt i försäljnings- och leveranshyggen framgår av följande tabell:

Pystymyynti- ja hankintahakkaukset hankintakautena — Ståndskogs- och leveranshyggen under avverkningsperioden 1953—54.

Myyntimuoto Försäljningssätt	Uudistushakkaukset Förnygringshyggen	Kasvatushakkaukset Beståndsvårdande hyggen	Yhteensä Summa
	Hakkuilla käsitelty metsäala — Hyggesarealen, ha		
Pystymyyntihakkaukset — Rotförsäljningshyggen	35 337	12 119	47 456
Hankintahakkaukset — Leveranshyggen	41 757	19 858	61 615
Yhteensä — Summa	77 094	31 977	109 071

Hakkuilla käsitellystä metsämaasta oli hakkuukautena 1953—54 130 812 ha (86.2 %) kasvullista metsämaata ja huonokasvuisten metsämaiden hakkuita 20 980 ha (13.8 %). Joutomaita, taimistoja tms. alueita, joilla hakattavaa puuta ei ole ollut, ei ole huomioitu pinta-aloissa.

Seuraavassa selvitetään yksityiskohtaisemmin eri hakkaustapoja.

Uudistushakkaukset.

Asetelmissa selvitetään uudistushakkausten jakaantumista eri hakkaustapoihin piirikunnittain.

Uudistushakkaukset — Förnygringshyggen

Hakkaustapa Hyggesätt	Perä-Pohjola Norra-Finland	Pohjanmaa Österbotten	Länsi-Suomi Västra-Finland	Itä-Suomi Östra-Finland	Yhteensä Summa
Pinta-ala — Areal, ha					
Avohakkaus — Kalhugning	6 083	6 295	1 592	3 201	17 171
Siemenpuuhakkaus: — Huggning i fröträdsställning:					
siemenpuuasentoon — huggning i fröträdsställning	22 925	12 116	1 205	3 419	39 665
siemenpuiden poisto — fröträ- dens avlägsnande	3 478	1 676	475	221	5 850
Suojuspuuhakkaus: — Huggning i skärmställning:					
taimettamisvaihe — plantsätt- ningsskedet	29	570	616	251	1 466
jouduttamisvaihe — tillväxt- skedet	10	142	397	21	570
vapauttamisvaihe — friställ- ningsskedet	10	19	295	57	381
Poimintahakkaus — Plockhuggning	92	195	57	98	442
Yhteensä — Summa	32 627	21 013	4 637	7 268	65 545

Av den skogsmark som genomgicks med hyggen under avverkningsperioden 1953—54 var 130 812 ha (86.2 %) växtlig skogsmark. Hyggena på mindre växtliga skogsmarker utfördes under perioden 1953—54 på 20 980 ha (13.8 %). Impediment, plantbestånd och andra områden å vilka avverkningsbar skog ej funnits har icke inräknats i arealen.

Nedan redogöres mera detaljerat för de olika hyggesmetoderna.

Förnygringshyggen.

I tabellerna redogöres för fördelningen av förnygringshyggena distriktsvis enligt hyggesätt.

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

Föryngringshyggesarealen fördelar sig distriktsvis mellan försäljning på rot och leveransförsäljning på följande sätt:

	Hakkuukausi — Avverkningsperiod 1953—54					
	Pystymyyntihakkaukset Ståndskogshyggen		Hankintahakkaukset Leveranshyggen		Yhteensä Summa	
	ha	%	ha	%	ha	%
Perä-Pohjola — Norra-Finland	15 707	48.1	16 920	51.9	32 627	100
Pohjanmaa — Österbotten	10 841	51.6	10 172	48.4	21 013	100
Länsi-Suomi — Västra-Finland	369	8.0	4 268	92.0	4 637	100
Itä-Suomi — Östra-Finland	2 301	31.7	4 967	68.3	7 268	100
Yhteensä — Summa	29 218	44.6	36 327	55.4	65 545	100

Kasvatushakkaukset.

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

Beståndsvårdande hyggen.

Av tabellen framgå de beståndsvårdande hyggenas fördelning beträffande avverkningsätt. Beaktats har blott de å växtliga skogsmarker avslutade hyggena.

Kasvatushakkaukset — Beståndsvårdande hyggen

Hakkaustapa Hyggesmetod	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	3 310	4 031	1 245	1 658	10 244
Harvennushakkaus — Gallrings- hygge	1 438	4 695	2 552	1 944	10 629
Väljennyshakkaus — Ljushygge ..	714	2 968	1 842	1 411	6 935
Yhteensä — Summa	5 462	11 694	5 639	5 013	27 808

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

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

	Hakkuukausi — Avverkningsperiod 1953—54					
	Pystymyyntihakkaukset Ståndskogshyggen		Hankintahakkaukset Leveranshyggen		Yhteensä Summa	
	ha	%	ha	%	ha	%
Perä-Pohjola — Norra-Finland	2 879	52.7	2 583	47.3	5 462	100
Pohjanmaa — Österbotten	5 958	50.9	5 736	49.1	11 694	100
Länsi-Suomi — Västra-Finland	253	4.5	5 386	95.5	5 639	100
Itä-Suomi — Östra-Finland	1 892	37.7	3 121	62.3	5 013	100
Yhteensä — Summa	10 982	39.5	16 826	60.5	27 808	100

Tutkimustoiminta.

Maanpinnan valmistamiskokeiluja on jatkettu erimallisilla telaketju- ja pyörätraktoreilla myönteisin tuloksin.

Lumenmurtovahinkoja, taimiston harvennuksia, silmukarsintaa ym. selvitteleviä tutkimuksia ja kokeita on pantu alulle.

Rovaniemen metsäkoululla on suoritettu metsäpuiden varttausta. Kantapuiden (pluspuiden) etsintä pantiin alulle Perä-Pohjolan piirikunnassa.

Forskningsverksamheten.

Markberedningsexperiment med olika slags band- och hjultraktorer har fortsatt med positiva resultat.

Undersökningar och experiment beträffande snöbrottsskador, gallringar och avknoppning har igångsatts.

Å Rovaniemi skogsskola har företagits ympningar å skogsträd. I Nordiska distriktet påbörjades sökandet efter plusträd.

Metsien suojelu.

Luvattoman metsänkätön, metsästyksen, kalastuksen ja laiduntamisen estämiseksi suoritetaan ylimääräistä vartiointia. Edelleen kuuluvat tähän metsäpalojen ehkäisy ja sammutus, uudistusalojen ja taimiston suojelu (aitaukset ym.). Kertomusvuoden aikana käytettiin metsien suojeluun 47.15 mmk.

Metsien suojelun aiheuttamat kustannukset ryhmittäytyvät piirikunnittain allaolevan asetelman mukaan:

	Perä-Pohjola Norra-Finland	Pohjanmaa Österbotten	Länsi-Suomi Västra-Finland	Itä-Suomi Östra-Finland	Yhteensä Summa
Metsästyksen valvonta ja riistanhoito — Övervakning av jakt samt viltskydd	0.26	0.11	0.15	0.29	0.81
Metsäpalojen torjunta — Bekämpning av skogseldar	12.42	3.64	0.97	3.42	20.45
Uudistusalojen suojelu — Föryngringsskydd	0.28	0.01	0.10	0.34	0.73
Ojitus taimiston suojaksi — Skyddsdikningar	2.42	—	0.02	0.01	2.45
Muut menot — Andra omkostnader	19.41	1.10	1.31	0.89	22.71
Yhteensä — Summa	34.79	4.86	2.55	4.95	47.15

Metsäpalojen torjunnan aiheuttamat kustannukset ovat olleet huomattavin menoerä metsien suojelun kokonaiskustannuksista. Vuonna 1953 oli niiden osuus 43 %. Piirikunnittaiset osuudet olivat: Perä-Pohjola 36 %, Pohjanmaa 75 %, Länsi-Suomi 38 % ja Itä-Suomi 69 %.

6. Suonkuivaustyöt.

Ojitukset.

Suonkuivaustöitä ovat hoitaneet suonkuivausosaston alaisina 9 suonkuivausmetsänhoitajaa. Kertomusvuoden suonkuivaustoiminta käy selville seuraavasta taulukosta. Kuivuva ala tarkoittaa kertomusvuoden aikana uudisojituksilla kuivattua alaa. Täydennysojituksin kuivattava ala esiintyy jo aikaisempien vuosien kertomuksissa. Ojamäärä täydellisesti kuivuvalla alalla on ollut keskimäärin 192 m/ha. Ojituskustannuksissa ovat mukana työnjohto- ja kalustomenot. Varsinaiset kaivukustannukset ovat olleet (ojan koko 0.8 m³/m) keskimäärin vuonna 1953 ilman kivitöitä 128:—/jm ja kivitöineen 137:—/jm.

Skogsskydd.

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, skyddsätgärder för föryngringsytter och plantbestånd (stängsel o. s. v.). Under berättelseåret användes för skogsskydd 47.15 mmk.

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

	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	0.26	0.11	0.15	0.29	0.81
Metsäpalojen torjunta — Bekämpning av skogseldar	12.42	3.64	0.97	3.42	20.45
Uudistusalojen suojelu — Föryngringsskydd	0.28	0.01	0.10	0.34	0.73
Ojitus taimiston suojaksi — Skyddsdikningar	2.42	—	0.02	0.01	2.45
Muut menot — Andra omkostnader	19.41	1.10	1.31	0.89	22.71
Yhteensä — Summa	34.79	4.86	2.55	4.95	47.15

Kostnaderna för arbeten beträffande bekämpningen av skogseldar var den största posten av totalomkostnaderna för skogsskyddet. År 1953 utgjorde deras del 43 %. Andelarna voro per distrikt: Norra-Finland 36 %, Österbotten 75 %, Västra-Finland 38 % och Östra-Finland 69 %.

6. Torrlägningsarbeten.

Dikningar.

Dikningsarbetena hava handhافتs av 9 torrlägningsavdelningen underställda dikningsförstmästare.

Dikningsverksamheten under berättelseåret framgår av nedanstående tabell. Med areal som torrläggas avses den areal som under berättelseåret torrläggas medels nydikningar. Arealuppgifter över medels kompletteringsdikningar torrlagda kärr finnas redan i tidigare årsberättelser. Dikeslängden på områden under fullständig torrläggning har utgjort i medeltal 192 m/ha. I dikningskostnaderna ingår arbetslednings- och redskapskostnader. De egentliga grävningarkostnaderna utgjorde i medeltal år 1953 (dike om 0.8 m³/ha) exclusive stenarbeten 128:—/l.m. och inclusive stenarbeten 137:—/l.m.

Ojitustyöt ja ojitusten kunnossapito — Dikningar och dikkesunderhåll — Drainage and ditch maintenance.

Piirikunta — Distrikt Region	Uudis- ja täydennysojitukset Ny- och kompletteringsdikningar New and supplementary drainage				Kustannukset Kostnader			Oihen kunnossapito Dikesunderhåll Ditch maintenance		Kustannukset yhteensä Summa Total costs
	1 000 m	1 000 m ³	Kuluvu- ala Areal som torrläggts Drained area ha	Kustannukset Kostnader	Perattu oja Rensning av diken Ditches cleaned 1 000/m	mmk	mk/m	mmk	mk/m	
	Kalvettu oja Grävt dike Ditches dug	1 000 m ³	mmk	mk/m	mmk	mk/m	mmk	mk/m		
A. Metsähallinnon mailla — Statens skogar — In state forests										
Perä-Pohjola — Norra-Finland	186	143	1 386	23.27	86	125	2.12	25	25.39	
Pohjanmaa — Österbotten — Ostrobothnia	324	250	1 662	44.63	102	138	3.81	37	48.44	
Länsi-Suomi — Västra-Finland — West Finland	210	173	952	27.51	366	131	10.09	28	37.60	
Itä-Suomi — Östra-Finland — East Finland	245	207	1 016	36.96	66	151	1.93	29	38.89	
Yhteensä — Summa — Total	965	773	5 016	132.37	620	137	17.95	29	150.32	
B. Seurakuntien mailla — Ecklesiastika skogar — In ecclesiastical forests	23	18	100	3.39	—	151	—	—	3.39	
Yhteensä — Summa — Total	988	791	5 116	135.76	620	137	17.95	29	153.71	

Taulukkoon sisältyvät myöskin aluemetsänhoitajien teettämät suonkuivaustyöt. Aluemetsänhoitajien toimesta on vuonna 1953 kaivettu ojaa 41 000 m. Kustannukset näistä aluemetsänhoitajien suorittamista töistä ovat olleet kertomusvuonna 5.3 mmk. Nämä kustannukset esiintyvät myöskin kohdassa 5 „metsien suojele”.

Suunnitelmatyöt.

Kertomusvuonna valmistuneet ojitussuunnitelmat ilmenevät allaolevasta taulukosta:

Alueet Områden	Kaivettava ojamäärä Grävt dike 1 000 m	Kuivuva ala Areal som torrläggs ha	Suunnitelma- kustannukset Förslagskostnader mk/m
A. Metsähallinnon mailla — Statens skogar			
Perä-Pohjola — Norra-Finland	5	25	38
Pohjanmaa — Österbotten	233	1 182	14
Länsi-Suomi — Västra-Finland	104	408	10
Itä-Suomi — Östra-Finland	24	83	11
Yhteensä — Summa	366	1 698	13
B. Seurakuntien mailla — Ecklesiastiska skogar	57	240	7
A + B Yhteensä — Summa A + B	423	1 938	12

Metsähallinnon maille tehtyjen ojitussuunnitelmien suunnitelmakustannukset olivat v. 1953 5.28 mmk.

Ojitusdynamiitin käyttö on kertomusvuonna laajentunut.

Muu toiminta.

Suonkuivausosasto on tehnyt muitakin kuin edellä mainittuja töitä. Niinpä on suoritettu erilaisia erikoistutkimuksia kuten lannoituskokeita, kasvututkimuksia ja hydrologisia havaintoja. Näihin on käytetty v. 1953 0.25 mmk. Suoritetut metsänuudistus- ja hoitotyöt (0.09 mmk), sisältyvät kohdan 5 „Metsien hoito ja suojele” taulukoihin. Mainittakoon edelleen kämppätyöt (8.86 mmk), metsäojien karja- ja kulkusiltojen rakentaminen (0.16 mmk), tie- ja siltatyöt (24.52 mmk) sekä uittoväylä- ja uittopatotyöt (0.73 mmk).

Suonkuivausosaston menot olivat v. 1953 yht. 202.58 mmk. Työttömyystöitä oli näistä 28.95 mmk.

7. Metsävahingot.

Metsäpalot.

Valtion metsissä sattui v. 1953 87 metsäpaloa, joiden lähempi erittely ilmenee seuraavasta asetelmasta:

I tabellen ingå även de på revirforstmästarnas försorg utförda torrlägningsarbetena. På revirforstmästarnas försorg har år 1953 grävts 41 000 m dike. Kostnaderna för dessa på revirforstmästarens försorg utförda arbeten utgjorde år 1953 5.3 mmk. Dessa kostnader ingå även under punkt 5 „skogsskydd”.

Uppgörande av dikningsförslag.

De uppgjorda dikningsförslagen grupperade distriktvis framgå av följande tabell:

Alueet Områden	Kaivettava ojamäärä Grävt dike 1 000 m	Kuivuva ala Areal som torrläggs ha	Suunnitelma- kustannukset Förslagskostnader mk/m
A. Metsähallinnon mailla — Statens skogar			
Perä-Pohjola — Norra-Finland	5	25	38
Pohjanmaa — Österbotten	233	1 182	14
Länsi-Suomi — Västra-Finland	104	408	10
Itä-Suomi — Östra-Finland	24	83	11
Yhteensä — Summa	366	1 698	13
B. Seurakuntien mailla — Ecklesiastiska skogar	57	240	7
A + B Yhteensä — Summa A + B	423	1 938	12

Kostnaderna för å forstförvaltningens marker uppgjorda dikningsplaner utgjorde år 1953 5.28 mmk.

Användningen av dikningsdynamit har under berättelseåret tilltagit.

Annan verksamhet.

Mossuttorkningsavdelningen har utfört även andra än tidigare nämnda arbeten. Sälunda har olika specialundersökningar, såsom gödslingsexperiment och tillväxtundersökningar företagits och gjorts hydrologiska observationer. För dessa arbeten har använts år 1953 0.25 mmk. Utförda förnyings- och skogsvårdsarbeten (0.09 mmk) ingå i tabellerna under punkt 5 „Skogsvård och skogsskydd”. Härtill kan nämnas uppförande av skogshärbärgen (8.86 mmk), byggandet av boskaps- och andra broar över skogsdiken (0.16 mmk), väg- och brobyggnadsarbeten (24.52 mmk) samt flottleds- och dammarbeten (0.73 mmk).

Mossuttorkningsavdelningens totalutgifter voro år 1953 202.58 mmk, i vilka ingå 28.95 mmk arbetslöshetsanslag.

7. Skogsskador.

Skogseldar.

I statens skogar inträffade år 1953 87 skogseldar, vilkas närmare gruppering framgår av följande tabell:

	Perä-Pohjola Norra-Finland <i>North Finland</i>	Pohjanmaa Österbotten <i>Ostrobothnia</i>	Länsi-Suomi Västra- Finland <i>West Finland</i>	Itä-Suomi Östra- Finland <i>East Finland</i>	Yhteensä Summa <i>Total</i>
Hoitoalueiden lukumäärä, joissa paloja on ollut — Antal revir i vilka skogseldar förekommit — Number of districts with forest fires ..	16	9	10	6	41
Palojen lukumäärä — Antal skogseldar — Number of fires	52	13	12	10	87
Palanut ala, ha — Brandyta, ha — Burnt area, ha	8 421	152	18	34	8 625
Paloala paloa kohti, ha — Brandyta per skogs- eld, ha — Burnt area per fire, ha	161.9	11.7	1.5	3.4	99.1
Vahinkojen suuruus, mmk — Skadornas stor- lek, mmk — Damage, mmk	17.46	0.36	0.22	0.24	18.28
Sammutuskustannukset, mmk — Släcknings- kostnader, mmk — Cost of fire-fighting, mmk	7.00	0.31	0.09	0.27	7.67

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

Metsäpalojen syttymisen syyt ilmenevät seuraavasta asetelmasta:

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

Orsakerna till skogseldarnas uppkomst framgå av följande uppställning:

Piirikunta — Distrikt <i>Region</i>	Salama- Äskslag <i>Lighning</i>	Veturin kipinä Gnista från loko- motiv <i>Engine sparks</i>	Tupakanpolto Tobaksrökning <i>Smoking</i>	Nuoliotuli Lägereldar <i>Camp fire</i>	Kaskan, kydön tai risujen poltto Svedning, kytillands- eller risbränning <i>Burning-over</i>	Tahallaan sytytetty Aviskligt antända <i>Arson</i>	Muut tunnetut syyt Annat kända an- ledning <i>Other known causes</i>	Syy tuntematon Okänd anledning <i>Cause unknown</i>	Yhteensä Summa <i>Total</i>
Perä-Pohjola — Norra-Finland — North Finland	21	—	7	14	3	—	5	2	52
Pohjanmaa — Österbotten — Ostro- bothnia	—	—	1	9	—	—	1	2	13
Länsi-Suomi — Västra-Finland — West Finland	1	1	2	1	6	—	1	—	12
Itä-Suomi — Östra-Finland — East Finland	2	1	1	3	3	—	—	—	10
Yhteensä — Summa — Total	24	2	11	27	12	—	7	4	87

Huomattava määrä Perä-Pohjolan metsäpaloista on saanut alkunsa matkailijoiden huolimattomasta tulen käsittelystä.

Metsäpalot ryhmittäytyvät syttymisajan mukaan seuraavasti:

Touko- kuu	Kesä- kuu	Heinä- kuu	Elokuu	Yhteensä
12	57	17	1	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. 1953 38.73 mmk.

En avsevärd del av Norra-Finlands skogsbränder har uppstått till följd av turisternas ovarsamma handskande med eld.

Skogseldarna gruppera sig enligt uppkomsttiden på följande sätt:

Maj	Juni	Juli	Augusti	Summa
12	57	17	1	87

Av skogseldar årligen förorsakade skador och kostnader äro avsevärda. I årsberättelsen under punkt 5 „Skogsskydd” har framlagts de utgifter bekämpningen av skogseldar förorsakat. Då dessa samt de brandskador för vilka nu redogjorts sammanslås belöpa sig de av skogseldar förorsakade totalkostnaderna år 1953 till 38.73 mmk.

Palotähystystorneja oli Perä-Pohjolassa 31, Pohjanmaalla 33, Länsi-Suomessa 20 ja Itä-Suomessa 19 eli yhteensä 103 kpl. Palopuhelinverkoston lisäksi on useimmat palotähystysasemat varustettu radiopuhelimilla, joita on käytetty menestyksellisesti myös hakkaus- ja uittotyömailla.

Kertomusvuonna rakennettiin ensimmäinen rautainen palotähystystorni Pohjois-Taivalkoskelle.

Palotähystyksessä on käytetty apuna lentokonetta myönteisin tuloksin.

Palojen sammutuksessa on kokeiltu monoammoniumfosfaatilla osittain hyvällä menestyksellä.

Myrskyvahingot.

Kertomusvuonna on sattunut vain pienehköjä tulenkaatotapauksia ja ovat niiden aiheuttamat vahingot jääneet vähäisiksi, koska puut on saatu myydyksi.

Lumivahingot.

Kertomusvuonna on lumi aiheuttanut ainoastaan vähäisiä vahinkoja etupäässä taimikoissa ja nuorissa metsiköissä.

Hyönteis- ja sienivahingot.

Kertomusvuonna ei ole ilmoitettu hyönteisvahinkoja sattuneen. Chrysomyxa ledi on vahingoittanut 12 hoitoalueessa kuusen neulasia. Kajaanin hoitoalueessa on Melampsora pinitorqua vahingoittanut avo- ja siemenpuuhakkausalueilla männyn taimikoita ja Korkeakosken hoitoalueessa on karistusieni vahingoittanut männyn taimistoa muutaman hehtaarin alueella.

Hirvivahingot.

Kertomusvuonna ovat hirvet aiheuttaneet vähäisiä vahinkoja eri puolilla maata, etupäässä männyntaimikoissa. Suurimmat ilmoitetut tuhot ovat seuraavat: Kolari 400 00 mk ja Simo 50 000 mk.

Majavavahingot.

Majavat ovat Savonlinnan hoitoalueen ilmoituksen mukaan aiheuttaneet 300 000 mk:n vahingon.

Myyrävahingot.

Jämsän hoitoalueessa ovat myyrät tuhonneet kylvö- ja istutustaimikon n. 5 ha:n alalta.

Metsänhaaskaukset ja -varkaudet.

Kertomusvuonna tapahtuneet metsänhaaskaus- ja varkaustapaukset käyvät selvälle seuraavasta asetelmasta:

Brandtornens antal var i Norra-Finland 31, i Österbotten 33, i Västra-Finland 20 och i Östra-Finland 19 eller inalles 103. Förutom brandtelefonnätet äro de flesta observationsposterna försedda med radiotelefon, vilka med framgång använts även på avverknings- och flottningsarbetsplatser.

I experimenteringssyfte uppfördes under berättelseåret det första brandtornet av järn i Pohjois-Taivalkoski. Vid brandobservationer har med framgång anlitats flygplan.

Vid bekämpningen av bränder har med delvis gott resultat experimenterats med monoammoniumfosfat.

Stormskador.

Under berättelseåret har inträffat blott smärre stormskador och hava skadorna varit ringa då virket blivit försälat.

Snöskador.

Under berättelseåret har blott oväsentliga snöskador inträffat, främst i plantbestånd och i ungsogar.

Insekt- och svampskador.

Insektskador har under berättelseåret ej inrapporterats. Chrysomyxa ledi har förorsakat skadegörelse å granbarr i 12 revir. I Kajana revir har Melampsora pinitorqua skadat tallplantbestånd om några hektar samt i Korkeakoski revir har Lophodermium pinastri skadat några hektar tallplantbestånd.

Älgskador.

Under berättelseåret har av älgar förorsakats skador av mindre omfattning i olika delar av landet främst i tallplantbestånd. De största inrapporterade skadorna voro följande: i Kolari 400 000 mk och i Simo 50 000 mk.

Bäverskador.

Enligt uppgift från Savonlinna revir har under år 1953 av bävrar förorsakats skador för 300 000 mk.

Mullvadsskador.

In Jämsä revir har mullvadar förstört ett genomsädd och plantering uppkommet plantbestånd om ca. 5 ha.

Skogsåverkan och -stölder.

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

Metsänhaaskaus- ja varkaustapausten lukumäärä — Antalet fall av skogsåverkan och -stöld	43
Anastetun puutavaran määrä, k-m ³ — Mängden tillgripet virke, f-m ³	397
Anastetun puutavaran arvo, 1 000 mk — Det tillgripna virkets värde, 1 000 mk	362
Anastettujen muiden metsäntuotteiden arvo — Värdet av tillgripna övriga skogsprodukter	—
Takavarikoidun puutavaran määrä, k-m ³ — Mängden beslagttaget virke, f-m ³	172
Takavarikoidun puutavaran arvo, 1 000 mk — Det beslagtagna virkets värde, 1 000 mk	106
Takavarikoitujen muiden metsäntuotteiden arvo — Värdet av beslagtagna övriga skogsprodukter	—

Metsänhaaskaus- ja varkaustapauksista oli Pohjanmaalla 36, Perä-Pohjolassa 3, Länsi-Suomessa 2 ja Itä-Suomessa 2.

Av skogsåverkan och -stöld inträffade 36 i Österbotten, 3 i Norra-Finland, 2 i Västra-Finland samt 2 i Östra-Finland.

8. Työvoima.

Työvoiman määrä ja työpalkat.

Seuraavissa taulukoissa esitetään tietoja vuonna 1953 metsähallinnon töissä käytetyn työvoiman määrästä ja työpalkoista. Käytetyn työvoiman määrä 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. 1953 129 352. Työnjohtajat ja alivalvojat eivät sisälly taulukoissa ilmoitettuihin työvoiman määriin.

Työnjohtajien ja alivalvojen työpäiviä oli v. 1953 55 848. Ajomiesten työpäivät eivät sisälly miespäivälukuihin, vaan ovat sarakkeessa miehen ja hevosen pv.

8. Arbetskraften.

Arbetskraftens storlek och arbetslöner.

I följande tabeller meddelas uppgifter om arbetskraftens storlek och arbetslönerna vid forstförvaltningens arbeten under år 1953. 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 1953 129 352. Arbetsledare och uppsyningsmän ingå icke i tabelluppgifterna.

Antalet arbetsdagar för arbetsledare och uppsyningsmän var år 1953 55 848. Körtjänstens arbetsdagar ingå icke i antalet mansdagsverken, utan finnas i kolumnen mans- och hästdagsverken.

Työvoiman käyttö metsähallinnon töissä — Arbetskraftens användning vid forstförvaltningens arbeten

Use of labour in state forestry

Työläji — Arbetslag Kind of work	Työvoiman määrä Arbetskraftens storlek Amount of labour	
	miespv. mansdags- verken Man-days	miehen ja hevosen pv. mans- och hästdagsverken Man- and-horse team days
1. Puutavaran teko — Huggning — <i>Felling of timber</i>	1 558 189	—
2. Puutavaran vedätys — Körning — <i>Hauling of timber</i>	103 345	296 381
3. Puutavaran kaukokuljetus — Fjärrtransport — <i>Long-distance transport</i>	94 625	1 433
4. Leimaus ja hakkuunvalvonta — Stämpling och hyggesbevakning — <i>Marking and felling supervision</i>	68 792	66
5. Metsänhoitotyöt — Skogsvårdsarbeten — <i>Silvicultural work</i>	257 280	2 531
6. Suonkuivaustyöt — Torrlägningsarbeten — <i>Swamp drainage</i>	75 127	796
7. Tie- ja nittoväylätyöt — Väg- och flottledsarbeten — <i>Construction of roads and water-ways</i>	181 902	17 700
8. Sekalaiset työt — Övriga arbeten — <i>Other work</i>	59 427	3 680
Yhteensä — Summa — Total	2 398 687	322 587

Työpalkat metsähallinnon töissä — Arbetslönerna vid forstförvaltningens arbeten — Wages in state forestry

Työlaji — Arbetsslag Kind of work	Työpalkkojen määrä — Arbetslöner, mmk Wages paid, million mk		
	Jalkamiehet Fotkarlar Men on foot	Ajomiehet Körkarlar Hauliers	Yhteensä Summa Total
1. Puutavaran teko — Huggning — <i>Felling of timber</i>	1 515.98	—	1 515.98
2. Puutavaran vedätys — Körning — <i>Hauling of timber</i>	87.10	646.85	733.95
3. Puutavaran kaukokuljetus — Fjälltransport — <i>Long-distance transport</i>	113.06	2.94	116.00
4. Leimaus ja hakkuunvalvonta — Stämpling och hyggesbevakning — <i>Marking and felling supervision</i>	61.76	0.13	61.89
5. Metsänhoitotyöt — Skogsvårdarbeten — <i>Silvicultural work</i>	240.45	5.65	246.10
6. Suonkuivaustyöt — Torrlägningsarbeten — <i>Swamp drainage</i>	85.70	1.90	87.60
7. Tie- ja uittoväylätyöt — Väg- och flottledsarbeten — <i>Construction of roads and water-ways</i>	210.00	35.28	245.28
8. Sekalaiset työt — Övriga arbeten — <i>Other work</i>	67.36	8.09	75.45
Yhteensä — Summa — Total	2 381.41	700.84	3 082.25

Työnjohtajien ja alivalvojen palkkojen määrä Lönerna för arbetsledare och lägre uppsyningsmän oli v. 1953 62 milj. Nämä eivät sisälly taulukkoon. utgjorde år 1953 62 milj. Dessa ingår icke i tabellen.

Työvoima ja työpalkat piirikunnittain — Arbetskraften och arbetslöner distriktvis

Piirikunta — Distrikt	Jalkamiehet Fotkarlar		Ajomiehet Körkarlar		Työpalkat yhteensä Summa arbetslöner mmk	Kasvullisen metsämaan ha kohti Per ha växtlig skogsmark	
	Työpäiviä Arbetsdagar 1000	Työpalkat Arbetslöner mmk	Työpäiviä Arbetsdagar 1000	Työpalkat Arbetslöner mmk		Työpäivien luku ¹⁾ Arbetsdagar	Työpalkat Arbetslöner mk
V. 1951							
Perä-Pohjola — Norra-Finland	671	783.48	86	229.07	1 012.55	0.31	369
Pohjanmaa — Österbotten	676	654.75	84	177.37	832.12	0.67	658
Länsi-Suomi — Västra-Finland ...	447	377.46	71	126.90	504.36	2.83	2 421
Itä-Suomi — Östra-Finland	605	565.72	82	167.50	733.22	2.38	2 266
Yhteensä — Summa	2 399	2 381.41	323	700.84	3 082.25	0.67	679

Täysi-ikäisten, työkykyisten miesten keskimääräiset päiväansiot metsähallinnon töissä v. 1953
Medeldagsförtjänsterna för fullvuxna arbetsdugliga män vid forstförvaltningens arbeten år 1953
Average daily earnings of adult able-bodied men in state forestry in 1953

	Perä-Pohjola Norra-Finland North Finland	Pohjanmaa Österbotten Ostrobothnia	Länsi-Suomi Västra-Finland West Finland	Itä-Suomi Östra-Finland East Finland	Koko maa Hela landet Whole country
Hakkuutyömaiden päiväpalkat, mk — Dagslöner å hyggesplatserna, mk — Daily wages in logging camps, mk	960	818	749	817	836
helmi—maalisk. februari—mars Feb.—Mar.					
Hakkuumiesten urakkatyöansiot, mk — Huggarens ackordför- tjänster, mk — Daily earnings of fellers, piece rate, mk	945	865	816	825	863
helmi—maalisk. februari—mars Feb.—Mar.	1 329	1 045	858	951	1 046
	1 184	1 011	877	934	1 002

1) Hevosmiesten työpäivät kaksinkertaisina — Körkarlarnas arbetsdagar fördubblade.

	Perä-Pohjola Norra-Finland North Finland	Pohjanmaa Österbotten Ostrobothnia	Länsi-Suomi Västra-Finland West Finland	Itä-Suomi Östra-Finland East Finland	Koko maa Hela landet Whole country
Hevosmiesten ansiot päivätyössä, mk helmi—maalisk. — Körnarnas förtjänster vid dagsarbete, mk februari—mars — Daily earnings of hauliers, time rate, mk Feb.—Mar.	2 281	1 926	1 487	2 005	1 925
Hevosmiesten ansiot urakkatyössä, mk helmi—maalisk. — Körnarnas förtjänster vid ackordarbete, mk februari—mars — Daily earnings of hauliers, piece rate, mk Feb.—Mar.	2 964	2 171	1 797	2 076	2 252
Aikapalkalla suoritettujen henkilötyöt, mk touko—kesäk. — Tidslöner vid flottningsarbeten, mk maj—juni — Floating, time rate, mk May—June	1 044	854	720	732	838
Urakkapalkalla suoritettujen henkilötyöt, mk touko— kesäk. — Ackordlöner vid flottningsarbeten, mk maj— juni — Floating, piece rate, mk May—June	1 600	1 281	—	1 374	1 418
Päiväpalkat leimaustöissä, mk syys—marrask. — Dagslöner vid stämplingsarbeten, mk september—november — Daily wages for marking, mk Sep.—Nov.	984	903	787	857	883
Päiväpalkat hakkuun valvonnassa, mk syys—marrask. — Dagslöner vid hyggesbevakning, mk september—Novem- ber — Daily wages for felling supervision, mk Sep.—Nov.	943	906	775	860	871

9. Asutustoiminta ja maan luovutukset.

Tilojen, lisämäiden ym. alueiden muodostaminen.

Asutuslain mukainen tilojen ja lisämäiden muodostaminen.

Vuoden 1938 alussa voimaan tulleen asutuslain (332/36) nojalla metsähallitus määräsi vuonna 1953 tehtäväksi asutussuunnitelmat 62 viljelystila-, 3 asuntotila- ja 10 lisämaa-anomuksen johdosta.

Vuosien 1938—1953 aikana metsähallitus oli määrännyt asutussuunnitelmia tehtäväksi 2 072 viljelystila-, 271 asuntotila- ja 1 226 lisämaa-anomuksen johdosta. Hakemuksissa tarkoitettujen alueiden lisäksi metsähallitus sisällytti asutustoimikuntien toiminta-alueisiin 27 laajempaa toimitusaluetta, joille voidaan perustaa muitakin kuin anottuja tiloja.

Maatalousministeriölle metsähallitus alisti vuoden 1953 aikana 68 viljelystila-, 2 asuntotila- ja 105 lisämaa-anomusta. Vuosien 1938—1953 aikana metsähallitus oli alistanut maatalousministeriölle 1 567 viljelystila-, 72 asuntotila- ja 1 594 lisämaa-anomusta.

Vuosien 1938—1953 aikana alistettujen anomusten johdosta maatalousministeriö oli vuoden 1953 loppuun mennessä määrännyt asutussuunnitelmat tehtäväksi kaikkiaan 321 viljelystila-, 9 asuntotila- ja 336 lisämaa-anomuksen johdosta sekä hylännyt 956 viljelystila-, 59 asuntotila- ja 1 070 lisämaa-anomusta.

Asutuslain väli aikaista muuttamista koskevan lain (585/45) toimeenpanosta annetun maatalousministeriön päätöksen (755/45) nojalla on maatalousministeriön asutussiasainosasto katsonut tarkoituksenmukaiseksi määrätä, että hyväksytyistä hakemuksista määrätään maanhankintalain johdosta keskeytettäväksi 97 asutustoimitusta ja raukeamaan 156 asutustoimitusta.

9. Kolonisation och jordövertärelse.

Bildandet av lägenheter, tillskottsjordar m. fl. områden.

Bildandet av lägenheter och tillskottsjordar enligt kolonisationslagen.

I enligt 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 62 odlings- och 3 bostadslägenheter samt för 10 tillskottsjordar.

Under åren 1938—1953 hade forststyrelsen förordnat att kolonisationsplaner på grund av ansökningar skulle uppgöras för 2 072 odlings- och 271 bostadslägenheter samt 1 226 tillskottsjordar. Förutom de i ansökningarna avsedda områdena inrymde forststyrelsen i kolonisationskommissionernas verksamhet 27 större områden, på vilka även andra än ansökta lägenheter kunde bildas.

Forststyrelsen underställde år 1953 lantbruksministeriet ansökningar om 68 odlings- och 2 bostadslägenheter samt 105 tillskottsjordar. Under åren 1938—53 hade forststyrelsen underställt lantbruksministeriet ansökningar om 1 567 odlings- och 72 bostadslägenheter samt 1 594 tillskottsjordar.

På grund av ansökningar som under åren 1938—53 underställts lantbruksministeriet, förordnade ministeriet om uppgörande av kolonisationsplaner för inalles 321 odlings- och 9 bostadslägenheter samt 336 tillskottsjordar och avtog ansökningar om 956 odlings- och 59 bostadslägenheter samt 1 070 tillskottsjordar.

Enligt lantbruksministeriets beslut (755/45) beträffande verkställighetsförordningen av lagen (585/45) om temporär ändring av kolonisationslagen har lantbruksministeriets kolonisationsavdelning ansett ändamålsenligt att, hänvisande till jordanskaffningslagen, förordna om avbrytande av 97 och nedläggande av 156 förrättningar.

Vuoden 1953 aikana vahvisti maatalousministeriö 9 asutussuunnitelmaa ja metsähallitus yhden asutussuunnitelman.

Vuonna 1953 asutussuunnitelmien mukaan muodostettujen tilojen ja lisämaiden lukumäärät ja pinta-alat esitetään seuraavassa taulukossa:

Under år 1953 fastställde lantbruksministeriet 9 kolonisationsplaner och forststyrelsen en kolonisationsplan.

Antalet och arealen av de lägenheter och tillskottsjordar som enligt kolonisationsplaner bildades under år 1953 framgå av följande tabell:

L a a t u — A r t	Luku- määrä 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 skogsmark	jouto- maata impedi- ment			

V. 1953 muodostetut tilat ja lisämaat

År 1953 bildade lägenheter och tillskottsjordar

Viljelystiloja — Odlingslägenheter	9	19.3	12.9	148.6	571.3	170.3	922.4	—
Asuntotiloja — Bostadslägenheter	5	—	—	8.5	4.9	—	13.4	—
Lisämaita — Tillskottsjordar	5	—	1.8	64.5	187.9	40.7	294.9	—
Yhteensä — Summa	—	—	—	—	—	—	1 230.7	—

Vuosien 1938 — 1953 aikana muodostetut tilat ja lisämaat

Under åren 1938 — 1953 bildade lägenheter och tillskottsjordar

Viljelystiloja — Odlingslägenheter	327	91.8	505.6	5 692.9	15 043.3	2 570.5	23 904.1	286.5
Asuntotiloja — Bostadslägenheter	190	14.8	5.4	164.2	220.8	27.8	433.0	—
Lisämaita — Tillskottsjordar	468	17.2	129.7	1 477.2	10 034.5	1 031.2	12 689.8	40.4
Yhteensä — Summa	—	—	—	—	—	—	37 026.9	326.9

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

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

Valtion metsämaiden asuttamislain (129/22) sekä valtion omistamien vero- ja rässliluontoisten maiden asuttamislain (65/29) mukaan maatalousministeriö ei vuoden 1953 aikana vahvistanut yhtään asutussuunnitelmaa.

Lantbruksministeriet stadfäste under år 1953 ingen kolonisationsplan enligt lagarna (129/22) angående kolonisation av statens skogsmarker samt (65/29) om kolonisation av staten tillhöriga marker av skatte- och frälsenatur.

Vuoden 1953 loppuun mennessä tuli ko. lakien mukaisesti laadittujen ja vahvistettujen asutussuunnitelmien mukaan muodostetuksi seuraavat tilat ja lisämaat:

Följande lägenheter och tillskottsjordar blevo, till slutet av år 1953, bildade enligt kolonisationsplaner uppgjorda och fastställda enligt ifrågasvarande lagar:

L a a t u — A r t	Luku- määrä 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 skogsmark	jouto- maata impedi- ment			

Valtion metsämailla muodostetut tilat ja lisämaat — Å statens skogsmarker uppgjorda kolonisationsplaner

Viljelystiloja — Odlingslägenheter	1 361	31.1	2 359.2	30 818.4	71 020.0	16 894.7	121 123.4	387.1
Asuntotiloja — Bostadslägenheter	191	18.5	24.1	367.9	418.8	52.6	881.9	2.6
Lisämaita — Tillskottsjordar	256	1.1	188.7	1 500.2	3 266.7	783.2	5 739.9	22.8
Yhteensä — Summa	—	—	—	—	—	—	127 745.2	412.5

Valtion omistamille vero- ja rässliluontoisille maille muodostetut tilat ja lisämaat

Lägenheter och tillskottsjordar, som bildats å staten tillhöriga marker av skatte- och frälsenatur

Viljelystiloja — Odlingslägenheter	21	12.5	84.0	161.6	445.5	5.4	709.0	—
Asuntotiloja — Bostadslägenheter	7	1.5	5.0	7.7	17.3	0.1	31.6	—
Lisämaita — Tillskottsjordar	20	1.9	21.9	21.6	87.9	2.1	135.4	—
Yhteensä — Summa	—	—	—	—	—	—	876.0	—

Vuoden 1953 loppuun mennessä on muodostettu valtion metsämaiden asuttamislain 14 §:n mukaisessa järjestyksessä seuraavat tilat ja lisämaat:

Vid slutet av år 1953 hade enligt 14 § i lagen om kolonisation av statens skogsmarker bildats följande lägenheter och tillskottsjordar:

Laatu — Art	Lukumäärä Antal	Tiluslajit — Ägoslag						yhteensä maata summa jord	vesiä vatten
		tonttia ja peltoa tomter och åker	niittyä äng	vilj. kelp. maata odlingsbar mark	metsämaata skogsmark	joutomaata impediment			
Viljelystiloja — Odlingslägenheter	1 126	139.4	2 021.6	20 233.5	55 044.3	10 480.3	87 919.1	1 159.8	
Asuntotiloja — Bostadslägenheter	312	40.8	53.0	921.8	1 333.4	107.7	2 456.7	38.8	
Lisämaita — Tillskottsjordar	602	57.4	108.6	2 588.4	11 932.8	1 073.2	15 760.4	35.0	
Yhteensä — Summa	—	—	—	—	—	—	106 136.2	1 233.6	

Muodostettujen tilojen luovuttaminen.

Överlåtelse av bildade lägenheter.

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

Enligt olika lagar (ej jordanskaffningslagen) har följande av staten tillhörig mark bildade lägenheter och tillskottsjordar överlåtits:

Luovutetut tilat ja lisämaat — Överlättna lägenheter och tillskottsjordar

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

Tilojen ym. alueiden laatu Lägenheternas m.fl. områden art	V:n 1936 asutusalain mukaan Enligt kolonisationslagen av år 1936			V:n 1922 valtion metsämaiden asuttamislain mukaan I enlighet med statens skogsmarkers kolonisationslag av år 1922			V:n 1929 valtion omistamien vero- ja räällsruontoisten maiden asuttamislain mukaan I enlighet med lagen av år 1929 om kolonisation av staten tillhöriga marker av skatte- och frälsenatur		
	lukumäärä antal	pinta-ala ha maata areal ha jord	luovutus-hinta överlåtelsepris mmk	lukumäärä antal	pinta-ala ha maata areal ha jord	luovutus-hinta överlåtelsepris mmk	lukumäärä antal	pinta-ala ha maata areal ha jord	luovutus-hinta överlåtelsepris mmk

V. 1953 luovutetut tilat ja lisämaat — År 1953 överlättna lägenheter och tillskottsjordar

Viljelystiloja — Odlingslägenheter	6	518.0	5.86	6	644.7	1.95	—	—	—
Asuntotiloja — Bostadslägenheter	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Lisämaita — Tillskottsjordar	60	1 645.3	26.62	—	—	—	—	—	—
Yhteensä — Summa	66	2 163.3	32.48	6	644.7	1.95	—	—	—

V. 1953 loppuun mennessä luovutetut tilat ja lisämaat — Till årets 1953 slut överlättna lägenheter och tillskottsjordar

Viljelystiloja — Odlingslägenheter	139	11 051.0	38.88	2 244	186 235.6	101.30	15	482.2	0.45
Asuntotiloja — Bostadslägenheter	164	390.9	3.72	481	3 162.7	3.34	7	31.6	0.03
Lisämaita — Tillskottsjordar	445	11 931.6	78.77	822	20 897.9	13.71	20	135.4	0.17
Yhteensä — Summa	748¹⁾	23 373.5	121.37	3 547²⁾	210 296.2	118.35	42	649.2	0.65

Maanhankintalain mukainen asuttaminen.

Yleinen maanhankintalain mukainen asuttaminen.

Seuraavassa taulukossa esitetään piirikunnittain ja lääneittäin, paljonko vuoden 1953 kuluessa sekä vuoden 1953 loppuun mennessä on maanhankintalain (396/45), laidunalueita (99/45) ja yhteismetsiä (400/45) koskevien lakien mukaan suorite-

Kolonisation i enlighet med jordanskaffningslagen.

Kolonisation i enlighet med den allmänna jordanskaffningslagen.

Av följande tabell framgår per distrikt och län antalet av statsägda, forststyrelsen underställda jord- och vattenområden, som enligt uppgifter till forststyrelsen under år 1953, samt till slutet av år 1953 tagits vid anläggnings- samt kombinerade

1) Lisäksi 177.4 ha vettä.

2) Lisäksi 1 561.7 ha vettä.

1) Samt 177.4 ha vatten.

2) Samt 1 561.7 ha vatten.

tuissa perustamis- sekä yhdistetyissä perustamis- ja arvioimistoimituksissa metsähallitukselle saapuneiden ilmoitusten mukaan otettu metsähallituksen hallinnassa olevista valtion omistamista maista maa- ja vesialueita.

anlagnings- och värderingsförrättningar, verkställda på grund av jordanskaffningslagen (396/45) och de samma dag emanerade lagarna om betesområden (99/45) och samfälliga skogar (400/45).

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

V. 1953 otettu maanhankintalain mukaiseen asuttamiseen: — Taget år 1953 för kolonisationsändamål enligt jordanskaffningslagen:

Piirikunta — Distrikt

Perä-Pohjola — Norra-Finland	2	44	—	22 733	6 579	29 358	459
Pohjanmaa — Österbotten	—	2	—	8 683	3 847	12 532	76
Itä-Suomi — Östra-Finland	—	10	—	2 619	97	2 726	13
Länsi-Suomi — Västra-Finland	2	9	—	1 677	296	1 984	42
Yhteensä — Summa	4	65	—	35 712	10 819	46 600	590
L ä ä n i — L ä n							
Uudenmaan — Nylands	—	—	—	99	—	99	—
Turun ja Porin — Åbo och Björneborgs	—	—	—	4	—	4	42
Hämeen — Tavastehus	—	—	—	—	—	—	—
Kymen — Kymmene	—	—	—	—	—	—	—
Mikkelin — S:t Michels	—	10	—	868	13	891	13
Kuopion — Kuopio	—	9	—	1 808	86	1 903	—
Vaasan — Vasa	2	—	—	1 515	295	1 812	1
Oulun — Uleåborgs	—	2	—	8 517	3 795	12 314	72
Lapin — Lapplands	2	44	—	22 901	6 630	29 577	462
Yhteensä — Summa	4	65	—	35 712	10 819	46 600	590

V. 1953 loppuun mennessä otettu maanhankintalain mukaiseen asuttamiseen: — Till årets 1953 slut taget för kolonisationsändamål enligt jordanskaffningslagen:

Piirikunta — Distrikt

Perä-Pohjola — Norra-Finland	10	333	7	142 853	49 624	192 827	962
Pohjanmaa — Österbotten	155	864	52	233 805	79 296	304 172	1 215
Itä-Suomi — Östra-Finland	98	231	35	38 808	2 441	41 613	379
Länsi-Suomi — Västra-Finland	1 648	919	106	127 773	18 809	149 255	1 137
Yhteensä — Summa	1 911	2 347	200	533 239	150 170	687 867	3 693
L ä ä n i — L ä n							
Uudenmaan — Nylands	251	155	6	6 589	220	7 221	265
Turun ja Porin — Åbo och Björneborgs	505	192	33	35 111	6 270	42 111	384
Hämeen — Tavastehus	454	68	35	20 569	650	21 776	123
Kymen — Kymmene	2	5	4	5 055	296	5 362	65
Mikkelin — S:t Michels	88	199	5	11 398	294	11 984	86
Kuopion — Kuopio	52	104	27	26 281	1 913	28 377	231
Vaasan — Vasa	444	517	38	100 475	28 104	129 578	591
Oulun — Uleåborgs	102	734	12	168 764	56 806	226 418	908
Lapin — Lapplands	13	373	40	158 997	55 617	215 040	1 040
Yhteensä — Summa	1 911	2 347	200	533 239	150 170	687 867	3 693

Laidunalueiden muodostamiseen on 31.12.1953 mennessä ASO:sta saadun selvityksen mukaan otettu metsähallinnon hallinnassa ollutta maata seuraavasti:

Enligt av ASO erhållna uppgifter har för bildande av betesområden intill 31. 12. 1953 tagits av forststyrelsen underställda marker:

maatalous- maata lantbruksmark ha	vilj.kelp.maata odlingsbar mark ha	metsämaata skogsmark ha	joutomaata impediment ha	yhteensä summa ha
17.2	126.8	117.8	19.4	281.2

Vuoden 1953 aikana sekä vuoden 1953 loppuun mennessä on maanhankintalain tarkoituksiin käytettäväksi luovutettu asutuslain sekä valtion metsämaiden asuttamislain mukaan muodostettuja edellämainittuihin taulukoihin sisältyviä tiloja seuraavasti:

Under år 1953 samt till slutet av år 1953 har för i jordanskaffningslagen förutsatta ändamål överlåtits nedannämnda lägenheter, bildade enligt kolonisationslagen och lagen om kolonisation av statens skogsmarker. Dessa lägenheter ingå i ovanstående tabeller:

Tilojen lukumäärä Antal av lägenheter	Tiloiille kuuluu ha — Till lägenheterna höra ha						
	tonttia ja peltoa tomter och åker	niittyä äng	vilj. kelp. maata odlingsbar mark	metsämaata skogsmark	joutomaata impedim.	yhteensä maata summa jord	vesiä vatten
	V. 1953						
	Valtion metsämaiden asuttamislain mukaan muodostettuja tiloja						
	Överlättna lägenheter, som bildats enligt lagen om kolonisation av statens skogsmarker						
3	0.6	6.2	21.2	56.6	1.1	85.7	—
	V. 1953 loppuun mennessä luovutettu						
	Asutuslain mukaan muodostettuja tiloja—Överlättna lägenheter, som bildats enligt kolonisationslagen						
37	3.7	35.0	259.9	739.9	140.2	1 178.7	4.3
	Valtion metsämaiden asuttamislain mukaan muodostettuja tiloja						
	Överlättna lägenheter, som bildats enligt lagen om kolonisation av statens skogsmarker						
200	6.6	166.9	4 423.4	10 450.8	2 729.5	17 777.2	34.8
Yht. — S:ma							
234	10.3	201.9	4 683.3	11 190.7	2 869.7	18 955.9	39.1

Kuusamon ja Sallan kuntien maanhankintalain mukainen asuttaminen.

Sallan ja Kuusamon kuntia koskevan maanhankintalain (751/45) 1 ja 2 §§:ien mukainen asuttaminen on saatettu loppuun ennen vuotta 1953 Kuusamon kunnassa Liikasen kylää lukuunottamatta. Saman lain 4 ja 5 §§:ien mukainen tilojen muodostaminen on suoritettu ennen vuotta 1953.

V. 1953 aikana on Posion kunnassa muodostettu mainitun lain 4 §:n nojalla tiloja ja Sallan kunnassa lain 1 ja 9 §§:ien mukainen tiloja siirtoväelle ja rintamamiehille. Näihin on käytetty valtion hallinnassa olevasta maasta niittyä 26.8 ha, varsinaista metsämaata 4 022.6 ha, joutomaata 1 918.3 ha eli yht. 5 967.7 ha ja vesiä 53.8 ha.

Lain 1 §:n mukaan on annettu maata 2 uudelle tilalle ja lain 4 §:n mukaan 1 pientilalle sekä lain 9 §:n mukaan muodostettu 26 ns. rintamamiestilaa ja 2 muuta aluetta.

Kuusamon ja Sallan kuntien maanhankintalain mukaan on Kuusamon, Posion ja Sallan kunnissa v. 1953 loppuun mennessä käytetty maata yhteensä 48 280.2 ha. Tästä on luovutettu väliaikaiseen hallintaan 2 737.6 ha (peltoa 39.2 ha, niittyä 2 362.6 ha, varsinaista metsämaata 269.6 ha, joutomaata 66.2 ha ja vesiä 0.2 ha) ja lopulliseen 45 542.6 ha

Kolonisationen enligt jordanskaffningslagen för Kuusamo och Salla kommuner.

Kolonisationen enligt §§ 1 och 2 i jordanskaffningslagen för Kuusamo och Salla kommuner (751/45), slutfördes före år 1953 med undantag av Liikanen by i Kuusamo kommun. Bildandet av lägenheter enligt samma lags 4 och 5 §§ har skett före år 1953.

Under år 1953 har i Posio kommun enligt nämnda lags 4 § bildats lägenheter och i Salla kommun enligt 1 och 9 §§ lägenheter för den förflyttade befolkningen och frontmän. Till dessa har tagits staten tillhörig mark, äng 26.8 ha, egentlig skogsmark 4 022.6 ha, impediment 1 918.3 ha eller inalles 5 967.7 ha och 53.8 ha vatten.

Enligt lagens 1 § har givits jord åt 2 nya lägenheter, och enligt 4 § åt 1 smålägenhet och enligt 9 § bildats 26 s.k. frontmannalägenheter och 2 andra områden.

Enligt jordanskaffningslagen för Kuusamo och Salla kommuner ha i Kuusamo, Posio och Salla kommuner till slutet av år 1953 överlåtits inalles 48 280.2 ha. Av denna areal har med interimistisk rätt överlåtits 2 737.6 ha (åker 39.2 ha, äng 2 362.6 ha, egentlig skogsmark 269.6 ha, impediment 66.2 ha och vatten 0.2 ha), och med definitiv

(peltoa 157.9 ha, niittyä 2 526.7 ha, varsinaista metsämaata 32 819.4 ha, joutomaata 9 977.2 ha ja vesiä 61.2 ha). Lopullisiin palstoihin sisältyy aomia tiluksia yht. 199.7 ha.

Lain 1 §:n mukaan on muodostettu menetettyä tilaa tai tilan osaa vastaavia tiloja 195 kpl. sekä tilaan tai tilan osaan kuuluneita menetettyjä tiluksia vastaan 3 aluetta eli yhteensä 198 tilaa ja aluetta. Lain 2 §:n mukaan on muodostettu 3 tilaa, 4 §:n mukaan 138 tilaa, 5 §:n mukaan 49 tilaa. Lain 6 §:n mukaan on annettu lisämaata 101 tilalle, pientilalle tai tilan osalle. Lain 9 §:n mukaan on muodostettu 43 ns. rintamamiestilaa ja 2 muuta aluetta.

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

Tätä koskevan lain (257/44 ja 550/50) mukaan oli vuoden 1953 loppuun mennessä annettu yhteensä maata 779.7 ha ja vesiä 0.9 ha. V. 1953 aikana ei lisämaata muodostettu.

Valtion metsämailla olevien vuokra-alueiden itsenäistyminen.

Valtion metsämailla sijaitsevia valtion metsätorppia sekä viljelys- ja asuntotiloja on vuoden 1938 loppuun mennessä vaadittu lunastettavaksi sekä vuoden 1953 loppuun mennessä lunastusvaatimuksia käsitelty ja itsenäistymistoimituksia loppuun saatettu seuraavasti. Taulukon lukuihin eivät sisälly 31 sellaista lunastusvaatimusta, jotka eivät ole itsenäistettävissä eivätkä metsähallituksen tekemät 184 torpan lunastusvaatimusta. Itsenäistettäessä on vuokra-alueista joskus tehty kaksi eri tilaa.

besittningsrätt 45 542.6 ha (åker 157.9 ha, äng 2 526.7 ha, egentlig skogsmark 32 819.4 ha, impediment 9 977.2 ha och vatten 61.2 ha). I de slutgiltiga skiftena ingå 199.7 ha av ägarnas egna marker.

Enligt lagens 1 § har som kompensation för förlorad lägenhet eller del därav bildats 195 lägenheter, samt för till lägenhet eller del därav hörande förlorade skiften 3 områden eller inalles 198 lägenheter och områden. Enligt lagens 2 § har bildats 3 lägenheter, enligt § 4 138 lägenheter, enligt 5 § 49 lägenheter. Enligt lagens 6 § har givits tillskottsjord åt 101 lägenheter, smålägenheter eller lägenhetsdelar. Enligt lagens 9 § har bildats 43 s.k. frontmannalägenheter och 2 andra områden.

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

Enligt lagen (257/44 och 550/50) har till 1953 års utgång utbrutits 779.7 ha mark och 0.9 ha vatten. Under år 1953 avskiljdes ej tillskottsjordar.

Å statens skogsmarker belägna lego-områdets ombildande till självständiga lägenheter.

Av följande uppställning framgår de till utgången av år 1938 gjorda inlösningsyrkandena för å statens skogsmarker belägna statstorp samt odlings- och bostadslägenheter, samt de inlösningsyrkanden som till slutet av år 1953 handlagts, samt antalet av de förrättningar för inlösen till självständiga lägenheter som införts i jordregistret. I tabelluppgifterna ingå ej 31 inlösningsyrkanden för lägenheter vilka ej kunnat inlösas till självständiga lägenheter, ej heller de av forststyrelsen gjorda inlösningsyrkandena för 184 torp. Vid inlösen av lego-områden har ibland av en lägenhet bildats två.

Piirikunta — Distrikt	V. 1938 loppuun mennessä vaadittu lunastettavaksi Vid utgången av år 1938 hade yrkan på inlösningsgjorts för		V. 1953 loppuun mennessä on Vid utgången av år 1953 hade					
	valtion metsätorppia statsskogstorp	viljelys- ja asuntotiloja odlings- och bostadslägenheter	valtion metsätorppien statsskogstorp			viljelys- ja asuntotilojen odlings- och bostadslägenheter		
			lunastusvaatimuksia hylätty kpl.	itsenäistämistoimituksia merkitty maarekisteriin förrättningar för inlösen till självständiga införts i jordregistret	kpl. st.	antaen tilloille maata ha lägenheterna erhållit jord ha	lunastusvaatimuksia hylätty kpl.	itsenäistämistoimituksia merkitty maarekisteriin förrättningar för inlösen till självständiga införts i jordregistret	kpl. st.	antaen tilloille maata ha lägenheterna erhållit jord ha
Itä-Suomi — Östra-Finland ..	282	109	2	299	20 060	5	109	3 329
Länsi-Suomi — Västra-Finland	787	544	—	964	61 975	5	665	19 991
Perä-Pohjola — Norra-Finland	678	147	2	786	124 629	13	147	13 478
Pohjanmaa — Österbotten	2 150	306	1	2 355	279 702	30	291	18 943
Yhteensä — Summa	3 897	1 106	5	4 404	486 366	53	1 212	55 741

Edellä olevassa taulukossa huomattuihin vuokra-alueisiin sisältyvät myös Inarin, Enontekiön ja Utsjoen kunnissa isojakotoimitusten yhteydessä itsenäistetyt vuokra-alueet. Näitä vuokra-alueita koskevana on maatalousministeriön vuoden 1953 loppuun mennessä antanut verollepanopäätökset 65 Inarissa, 5 Enontekiöllä ja 13 Utsjoella olevalle valtionmetsätorpalle sekä 6 Inarissa, 4 Enontekiöllä ja 4 Utsjoella olevalle asuntotilalle.

Nykyisen Kuusamon kunnan alueella sijaitsevat tai Kuusamon kunnan luovutetulla alueella olleet vuokra-alueet itsenäistytetään Kuusamon ja Sallan kuntia koskevan maanhankintalain 4 ja 5 §§:ien mukaisesti. Suoritetut toimitukset on käsitelty tämän maanhankintalain toimitusten selostuksen yhteydessä.

Vero- ja rätssiluontoisilla mailla olevien vuokra-alueiden itsenäistyminen.

Vuonna 1953 on yksi torppa itsenäistynyt. Alla oleva asetelma osoittaa itsenäistyneiden alueiden lukumäärät ja pinta-alat kertomusvuoden lopulla.

Bland de lego-områden som observerats i ovanstående tabell ingå sådana som i samband med storskiftesförrättningarna i Inari, Enontekiö och Utsjoki kommuner ombildats till självständiga lägenheter. Av dessa lego-områden har lantbruksministeriet till utgången av år 1953 givit skattläggningsbeslut för 65 i Inari, 5 i Enontekiö och 13 i Utsjoki belägna statskogstorp, samt för 6 i Inari, 4 i Enontekiö och 4 i Utsjoki belägna bostadslägenheter.

Arrendeområden, belägna i nuvarande Kuusamo kommun eller som varit belägna på det från Kuusamo kommun avträdde området, ombildas till självständiga lägenheter enligt 4 och 5 §§ i jordanskaffningslagen för Kuusamo och Salla kommuner. De verkställda förrättningarna äro behandlade i samband med redogörelsen för förrättningar enligt denna kolonisationslag.

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

År 1953 har ett torp ombildats till självständig lägenhet. Nedanstående uppställning utvisar antalet och arealerna av de självständiggjorda områdena intill berättelseårets utgång.

Piirikunta — Distrikt	V. 1938 loppuun mennessä vaadittu lunastettavaksi Vid utgången av år 1938 hade yrkan på inlösningsgjorts för			V. 1953 loppuun mennessä on Vid utgången av år 1953 hade					
	torppia torp	mäkitupia backstugor	muita vuokra- maita andra ar- rende- jordar	torppien torpens		mäktupien ja muiden vuokra- maiden backstugornas och andra arrendejordars			
				lunastus- vaatimuk- sia hylätty kpl inlösnings- yrkanden förekastats st.	itsenäistämistoimi- tuksia merkitty maarekisteriin förrättningar för inlösen till självständiga in- förts i jordregistret	lunastus- vaatimuk- sia hylätty kpl inlösnings- yrkanden förekastats st.	itsenäistämistoimi- tuksia merkitty maarekisteriin förrättningar för in- lösen till själv- ständiga införts i jordregtistret		
kappalletta			kpl st.	antaen tiloille ha legen- heterna erhältit jord ha			kpl st.	antaen tiloille ha legen- heterna erhältit jord ha	
Itä-Suomi — Östra-Finland ..	10	5	—	—	12	438	—	—	—
Länsi-Suomi — Västra-Finland	59	11	8	—	90	3 820	—	22	580
Pohjanmaa — Österbotten	14	4	—	—	16	1 954	—	3	119
Yhteensä — Summa	83	20	8	—	118	6 212	—	25	699

Asutustarkoituksiin eri lakien mukaan luovutetut maa-alueet.

Valtio on kuluneina vuosina joutunut luovuttamaan asutustarkoituksiin eri lakien mukaan maata yht. yli 1.6 milj. ja vesiä yli 30 000 hehtaaria. Eniten on otettu maata maanhankintalain mukaan. Seuraavasta yhdistelmästä käy selville miten paljon valtion maata on eri lakien mukaan kaikkiaan otettu asutustarkoituksiin.

För kolonisationsändamål enligt olika lagar överlätna statsmarker.

Under de gängna åren har staten enligt olika lagar för kolonisationsändamål fått överläta över 1.6 milj. ha jord och över 30 000 ha vattenområden. Mest har jord överlätit enligt jordanskaffningslagen. Av följande tabell framgår totala storleken av från statens marker för kolonisationsändamål enligt olika lagar tagen areal.

V. 1953 loppuun mennessä otettu lopullisesti asutukseen valtiolta maata — Vid 1953 års utgång av staten för koloni-

Ottamistapa — Sättet för överlåtelsen Under the	Muodostettujen tilojen — Bildade lägenheter — Formed holdings			
	laatu — natur — kind	luku- määrä antal number	pinta-ala — areal, ha area, ha	
			tonttia ja peltoa tomter och åker site and field	niittyä äng meadow
Asutuslain mukaan — Enligt kolonisationslagen — <i>Settlement Act</i>	{ vilj. t. — odl. l. — <i>farm</i> as. t. — bost. l. — <i>dwelling site</i> lisäm. — tillsk. j. — <i>suppl. land</i> Yhteensä — Summa — Total	327 190 468 985	92 15 17 124	506 5 130 641
Valtion metsämaiden asuttamislain mukaan — Enligt lagen av kolonisation av statens skogsmarker — <i>Settlement Act of State Woodlands</i>	{ vilj. t. — odl. l. — <i>farm</i> as. t. — bost. l. — <i>dwelling site</i> lisäm. — tillsk. j. — <i>suppl. land</i> Yhteensä — Summa — Total	2 487 503 858 3 848	171 59 58 288	4 381 77 297 4 755
Valtion omistamien vero- ja rälssiluont. maiden asuttamislain mukaan — Ombildandet till självständiga av legoområden på marker av skatte- och fränsenatur — <i>Settlement Act of Taxable Land and Freeholds Owned by the State</i>	{ vilj. t. — odl. l. — <i>farm</i> as. t. — bost. l. — <i>dwelling site</i> lisäm. — tillsk. j. — <i>suppl. land</i> Yhteensä — Summa — Total	21 7 20 48	12 2 2 16	84 5 22 111
Itsenäistyneet vuokra-alueet — Självständiga legoområden — <i>Rented areas surrendered</i>	{ torppia — torp. — <i>crofts</i> vilj. t. ja as. t. — odl. l. och bost. l. — <i>farm and dwelling site</i> metsänv. t. — skogv. torp. — <i>forest warden's holding</i> Yhteensä — Summa — Total	4 522 1 237 239 5 998	12 672 1 212 1 018 14 902	45 251 2 692 1 295 49 238
Kuusamon kunnan väliaikaiset lohkot — Interimistiska lägenheter i Kuusamo — <i>Temporary parcels in Kuusamo parish</i>	{ vilj. t. — odl. l. — <i>farm</i> as. t. — bost. l. — <i>dwelling site</i> Yhteensä — Summa — Total	461 20 481	467 8 475	3 159 26 3 185
Pika-asutuslain mukaan — Enligt lagen om snabbkolonisation — <i>Resettlement Act (1940)</i>	—	1 099	—	—
MHL:n mukaan — Enligt jordanskaffningslagen — <i>Resettlement Act (1945)</i>	—	—	1 911	2 347
MHL:n mukaan muodostetut laidunalueet — Enligt jordanskaffningslagen bildade betesområden — <i>Pastures under the Resettlement Act</i>	—	—	—	17
Kuusamon ja Sallan MHL:n mukaan — Enligt jordanskaffningslagen för Kuusamo och Salla kommuner — <i>Resettlement Act for Kuusamo and Salla Parishes</i>	—	—	197	4 889
Kemijärven ja Sallan kunnissa sekä Kuusamon kunnan Liikasen kylässä oleville liian pienille tiloille annetut lisämaat — Kemijärvi och Salla kommuner samt i Liikasen by av Kuusamo kommun belägna alltför små lägenheter överlätna tillskottsjordar — <i>Supplementary land surrendered to too small farms in Kemijärvi, Salla and Kuusamo parishes</i>	—	—	—	23
Yhteensä — Summa — Total	—	12 459	9 384	—

Valtionmaan vuokraaminen.

Uusien valtionmetsätorppien perustaminen lopetettiin v. 1922. Valtion metsämailla olevien vuokra-alueiden lunastamista koskevan lainsäädännön mukaan siirtyi vuokramiesten omistukseen vuoden

Utarrrendering av statens marker.

Grundandet av nya statsskogstorp upphävdes genom lantbruksministeriets brev av d. 14. 9. 1922. Enligt lagstadgandena beträffande inlösen av lego-områden å statens skogsmarker överfördes år

sationsändamål definitivt tagen mark — Land finally requisitioned from the state for settlement purposes by the end of 1953

Muodostettujen tilojen — Bildade lägenheter — Formed holdings					Luovutettujen tilojen — Överlättna 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
5 693	15 043	2 570	23 904	287	139	11 051	137
164	221	28	433	—	164	391	—
1 477	10 035	1 031	12 690	40	445	11 932	40
7 334	25 299	3 629	37 027	327	748	23 374	177
51 052	126 064	27 375	209 043	1 547	2 244	186 235	1 465
1 290	1 752	161	3 339	41	481	3 163	40
4 089	15 200	1 856	21 500	58	822	20 898	57
56 431	143 016	29 392	233 882	1 646	3 547	210 296	1 562
161	446	6	709	—	15	482	—
8	17	—	32	—	7	32	—
22	88	2	136	—	20	135	—
191	551	8	877	—	42	649	—
67 508	275 364	69 313	470 108	22 471	4 522	470 108	22 471
11 437	34 274	4 909	54 523	1 915	1 237	54 524	1 915
2 931	11 518	1 466	18 228	652	238	18 228	652
81 876	321 156	75 688	542 860	25 038	5 998	542 860	25 038
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	—
—	—	—	26 849	—	..	..	..
—	533 239	150 370	687 867	3 693	..	..	..
127	118	19	281	—	..	..	..
—	33 089	10 043	48 218	61	..	..	..
—	548	209	780	1	..	..	..
127	566 994	160 641	737 146	3 755	..	..	..
—	—	—	1 627 327	30 766	..	..	..

1953 aikana 4 torppaa. Metsähallituksen alaisten torppien koko lukumäärä oli vuoden 1953 lopussa 31, joista verotettuja 24 ja verottamattomia 7. Vuoden 1953 lopussa olleet torpat maksoivat veroa

1953 4 torp i arrendatorernas ägo. Totalantalet forststyrelsen underlydande torp var vid utgången av år 1953 31, av vilka 24 voro skattelagda och 7 icke skattelagda. De torp som funnos vid

vuodessa 1 785 litraa rukiita ja 2 320 litraa ohria.

Asuntotiloja sekä muita vuokramaita vuokrattiin vuoden 1953 aikana 330, pinta-alaltaan 432 ha.

Vuokramaita oli vuoden 1953 lopussa kaikkiaan seuraavasti:

Viljelystiloja — Odlingslägenheter	1
Asuntotiloja — Bostadslägenheter	1 243
Viljelysmaita — Odlingsmarker	188
Teollisuus- ym. liiketarkoituksiin — För industri- m.fl. affärsändamål	179
Turvepikkun- ym. otto-oikeuksia — För upptagning av torvströ m.m.	425
Kunnille- seurakunnille ym. — Åt församlingar, kommuner m.fl.	
utarrenderade områden	134
Muita vuokramaita — Övriga arrendemarker	700
Yleishyödyllisiin tarkoituksiin — För allmännyttiga ändamål	379
Yhteensä — Summa	3 249 kpl,
joiden pinta-alat ovat yhteensä — vilkas sammanlagda areal är	109 947 ha
sekä vuokramaksut yhteensä — samt arrendeavgifterna sammanlagt	5.77 mmk.

Näihin eivät sisälly lyhytaikaiset nautinto-oikeudet, joita vuoden 1953 lopussa oli 79 ja joista vuokraa suoritettiin 0.12 mmk.

slutet av år 1953 erlade i årlig skatt 1 785 liter råg och 2 320 liter korn.

Under år 1953 utarrenderades bostadslägenheter samt andra arrendeområden till ett antal av 330 omfattande 432 ha.

Arrendejordar funnos inalles vid utgången av år 1953:

I dessa ingå icke kortvariga nyttjanderättigheter, vid 1953 års slut 79 st. för vilka arrendetäckterna belöpte sig till 0.12 mmk.

Virkatalojen käyttö.

Vuoden 1953 aikana ei tällaisia käyttösuunnitelmia virkataloille ole vahvistettu.

Disposition av statens boställen.

Under år 1953 fastställdes inga dispositionsplaner.

Metsähallituksen alaisten valtionmaidan luovuttaminen muihin kuin asutustarkoituksiin.

Maatalousministeriö on oikeuttanut metsähallituksen vuoden 1953 aikana myymään valtionmaata seuraavasti:

Kunnille kansakoulutontteja — Folkskoletomter åt kommuner	4 tonttia — tomter, ala yht. — areal inall. 5.5 ha
Kunnille muihin tarkoituksiin — Åt kommuner för andra ändamål	3 " " " " " " 37.3 "
Tontteja seurakunnille — Tomter åt församlingar	3 " " " " " " 8.1 "
Tontteja yhtiöille — Tomter åt bolag	2 " " " " " " 1.5 "
Tontteja yksityisille — Tomter åt enskilda	6 " " " " " " 11.1 "

Överlåtelse av forststyrelsen underlydande statsmarker till andra än kolonisationsändamål.

Lantbruksministeriet berättigade forststyrelsen att under år 1953 försälja statsmarker som följer:

Maatalousministeriön päätösten perusteella on vuoden 1953 aikana siirretty metsähallituksen hallinnasta muiden virastojen ja laitosten hallintaan ja hoitoon alueita seuraavasti:

Tie- ja vesirakennushallitukselle — Till väg- och vattenbyggnadsstyrelsen	8 aluetta — områden, ala yht. — areal inall. 11.5 ha
Rajavartiolaitokselle — Till gränsbevakningen ..	5 " " " " " " 7.5 "
Metsäntutkimuslaitokselle — Till skogsforskningsanstalten	1 alue " " " " " " 4.2 "

Enligt lantbruksministeriets beslut överfördes år 1953 från forststyrelsens förvaltning till andra ämbetsverks- och inrättingars förvaltning följande områden:

Isojakotoimitukset Pohjois-Suomessa.

Isojaosta ja verollepanosta sekä valtionmailla olevien vuokra-alueiden lunastamisesta Inarin, Enontekiön ja Utsjoen kunnissa annetun lain (157/25) mukaisesti isojako on mainituissa kunnissa useissa eri lohkokunnissa vireillä. Vuonna 1953 maatalousministeriö ei ole vahvistanut yhtään mainituissa kunnissa olevan yksinäistilan eikä jakokunnan verollepanoa.

Kuusamon ja Kemijärven knihtikontrakttipitäjissä on isojakotoimitus vielä kesken.

Storskiftesförrättningarna i Norra Finland.

Enligt lagen (157/25) beträffande storskifte och skattläggning ävensom inlösning av de på statens marker belägna lego-områdena i Inari, Enontekiö och Utsjoki kommuner, pågår storskiftet i dessa kommuner i flere skifteslag. Under år 1953 har lantbruksministeriet icke skattelagt något enskilt hemman eller skifteslag i ifrågavarande kommuner.

I Kuusamo och Kemijärvi knektkontraktsocknar är storskiftet ej ännu slutfört.

Tilusvaihdot.

Vuoden 1953 aikana on suoritettu yksi tilusvaihto, jossa metsähallitus on saanut maata yht. 0.2 ha ja luovuttanut maata yht. 0.2 ha.

10. Hoitoalueiden virkailijakunnan asunnot.

Uusia aluemetsänhoitajan asuntoja rakennettiin vuoden 1953 aikana 3 ja yksi ostettiin. Vuoden lopussa oli aluemetsänhoitajan asuntoja kaikkiaan 41.

Avustavien metsänhoitajien asuntojen lukumäärä lisääntyi 4 uudisrakennuksella ja kaksi väliaikaista aluemetsänhoitajan asuntoa muutettiin avustavien metsänhoitajien asunnoiksi. Vuoden lopussa oli mainittujen virkailijain asuntoja kaikkiaan 19.

Toimistoapulaisten virka-asunnoissa ei vuoden 1953 aikana tapahtunut muutoksia.

Metsäteknikkojen uudisrakennuksia valmistui vuoden 1953 aikana 6. Lisäksi on heidän käytössään 4 väliaikaista asumusta. Rajavartiolaitoksen luovuttama Pielisjärven Hatunkylän vartion asunto annettiin metsäteknikon asunnoksi. Yksi työjohtajatila (Kankaanpään hoitoalue, Santikko) luovutettiin pois varsinaisesta käytöstään. Vuoden lopussa oli metsäteknikon asuntoja kaikkiaan 109.

Metsänvartijatilojen lukumäärässä ei tapahtunut muutoksia vuoden 1953 aikana.

Itsenäistyneitä metsänvartijatiloja ei vuoden 1953 aikana ole merkitty maarekisteriin.

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

Metsähallitus on vuoden 1953 aikana maatalousministeriön siihen oikeuttamana ostanut 5 kaupakirjalla 10 tilaa tai tilan osaa, pinta-alaltaan yht. 253.2 ha. Tähän sisältyy myös Asikkalan kunnassa oleva Pulkkilanharju, käsittäen 6 tilaa, pinta-alaltaan yht. 85.3 ha.

Muulla tavoin metsähallinnolle joutuneet maa-alueet.

Maatalousministeriön päätöksillä on metsähallituksen hallintaan ja hoitoon siirretty 4 aluetta, pinta-alaltaan yht. 40.9 ha.

Metsäntutkimuslaitoksen päätöksellä on metsähallituksen hallintaan ja hoitoon siirretty yksi 17.5 ha suuruinen alue.

Metsähallituksen kirjeellä on yhdistetty hoitoalueeseen yksi 11.0 ha suuruinen ns. isännätön alue.

12. Laiduntaminen, metsästyys ja kalastus.**Laiduntaminen.**

Valtion metsissä maksua vastaan laidunnettujen kotieläinten määrä on vuonna 1953 ollut seuraava:

Ägobyten.

Under år 1953 har förekommit ett ägobyte, genom vilket forststyrelsen har erhållit 0.2 ha och överlätit 0.2 ha.

10. Tjänstebostäder för revirens personal.

Under år 1953 byggdes 3 nya tjänstebostäder för revirforstmästare och en inköptes. Vid årets slut var antalet revirforstmästarebostäder inalles 41.

Antalet tjänstebostäder för bitr. forstmästare ökades med 4 nybyggen, och två interimistiska revirforstmästarebostäder överfördes till bostäder för bitr. forstmästare. Vid årets slut var antalet bostäder för sistnämnda kategori 19.

Beträffande kontoristbostäder inträffade under år 1953 inga förändringar.

Under år 1953 blevo 6 forsttekniker-nybyggnader färdiga. Därtill disponera de över 4 interimistiska bostäder. Den av gränsbevakningen överlätna posten i Pielisjärvi Hatunkylä gavs till forstteknikerbostad. En arbetsledarlägenhet (Kankaanpää revir, Santikko) indrogs. Vid årets slut funnos forstteknikerbostäder inalles 109.

Beträffande antalet skogsvaktarlägenheter har förändringar under år 1953 ej inträffat.

Inlösta skogsvaktarlägenheter har ej införts i jordregistret under år 1953.

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

Forststyrelsen har under år 1953 med lantbruksministeriets begivande, medels 5 köpebrev tillhandlat sig 10 lägenheter eller lägenhetsdelar om inalles 253.2 ha. I denna areal ingår även i Asikkala socken belägna Pulkkilanharju, omfattande 6 lägenheter, om inalles 85.3 ha.

Jordområden som på annat sätt tillfallit forststyrelsen.

Enligt lantbruksministeriets beslut har under år 1953 i forststyrelsens förvaltning och vård överförts 4 områden om inalles 40.9 ha.

Enligt beslut av skogsforskningsanstalten har i forststyrelsens förvaltning och vård överförts ett 17.5 ha stort område.

Medels ett brev av forststyrelsen har till ett revir fogats ett 11.0 ha stort område, som saknat ägare.

12. Mulbete, jakt och fiske.**Mulbete.**

Antalet husdjur som mot ersättning betades i statsskogarna var år 1953 följande:

	Lukumäärä — Antal
Hevosia — Hästar	2 886
Täysi-ikäistä nautakarjaa — Fullvuxen nötboskap	14 517
Nuorta nautakarjaa — Ungnöt	1 820
Lampaita — Får	2 758
Yhteensä — Summa	21 981
Vuotta vanhempia poroja — Över ett år gamla renar	88 022

Laidunnettujen hevosten, nautakarjan ja lampaiden lukumäärään eivät sisälly Kuusamon ja Kitkan hoitoalueiden ja Sallan kunnan alueella valtion metsissä laidunnetut eläimet, koska mainituilla alueilla laidunmaksuja ei ole kannettu Sallan kunnassa maanhanhaintalain toimeenpanon, Kuusamon ja Kitkan hoitoalueissa isonjaon keskenäisyyden vuoksi. Laidunnettujen porojen lukumäärästä puuttuvat myös mainituissa hoitoalueissa laidunnetut porot.

Vuonna 1953 kannettiin laidunmaksuja seuraavasti:

	mmk
Poroista — För renar	0.46
Muista kotieläimistä — För andra husdjur	7.33
Yhteensä — Summa	7.79

Ilmaiseksi laidunnetut kotieläimet eivät sisälly edellä oleviin asetelmiin. Näitä kotieläimiä oli v. 1953 1 076. Ilmainen laiduntamisoikeus on alue-metsänhoitajilla, metsätyönjohtajilla, metsänvarti-joilla ja kruununtorppareilla.

Metsästys ja kalastus.

Vuonna 1953 vuokrattujen metsästys- ja kalastusoikeuksien määrät ja kannetut vuokrat olivat seuraavat:

Metsästysoikeuksia — Uppburna jakträttigheter, kpl — st	1 005
Metsästysvuokria — Uppburna jaktarrenden, mmk	0.50
Kalastusoikeuksia — Utarrenderade fiskerättigheter, kpl — st	1 359
Kalastusvuokria — Uppburna fiskearrenden, mmk	0.70

Metsähallitus myöntää hirvenkaatoluvat hallinnassaan oleville alueille. Seuraavasta asetelmasta ilmenevät myönnettyjen lupien ja kaadettujen hirvien määrät:

Piirikunta — Distrikt	Kaatolupia myönnetty Beviljade fällningstillstånd				Kaadettu — Fällda		
	uroksia tjurar	naaraita kor	vaihtocht. alternativt	yhteensä summa	uroksia tjurar	naaraita kor	yhteensä summa
Perä-Pohjola — Norra-Finland	68	28	485	581	197	144	341
Pohjanmaa — österbotten	68	34	162	264	88	56	144
Länsi-Suomi — Västra-Finland	39	28	69	136	47	38	85
Itä-Suomi — östra-Finland	24	4	65	93	32	18	50
Yhteensä — Summa	199	94	781	1 074	364	256	620

13. Valtion metsätalouden verotus.

Edellisissä metsätalustoissa mainittujen lakien mukaan on metsähallitus suorittanut kunnallis- ja kirkollisveroja v. 1953. V:sta 1952 lähtien on metsähallitus suorittanut metsänhoitoyhdistyksille metsänhoitomaksua metsänhoitoyhdistyksistä annetun lain (558/50) ja asetuksen (422/51) perusteella.

I antalet betade hästar, nötboskap och får ingå icke i Kuusamo och Kitka revir och i Salla kommuns statsskogar betade djur emedan å dessa områden betningsavgifter icke uppburits, i Salla på grund av att verkställigheten av jordanskaffningslagen ej är slutförd och i Kuusamo och Kitka revir till följd av pågående storskitte. I uppgiften över antalet betade renar saknas även antalet i ovannämnda revir betade renar.

Året 1953 uppbars följande betesavgifter:

	mmk
Husdjur som betats gratis ingå icke i ovannämnda tabläer. Antalet av dessa husdjur var år 1953 1 076. Ersättningslös betesrättighet äges av revirforstmästare, skogsarbetsledare, skogsvaktare och kronotorpare.	

Jakt och fiske.

Under år 1953 utarrenderade jak- och fiskerättigheter och uppburna arrenden:

Forststyrelsen beviljar tillstånd till älgjakt på marker som stå under dess förvaltning. Beviljade tillstånd och antalet fällda älgar framgå av följande uppställning:

13. Beskattning av statens skogshushållning.

Enligt i tidigare skogsstatistiska uppgifter nämnda lagar har forststyrelsen under år 1953 fortsättningsvis erlagt kommunal- och kyrkoskatt. Från och med början av år 1952 har forststyrelsen erlagt skogsvårdsavgifter åt skogsvårdsföreningar enligt lagen om skogsvårdsföreningar (558/50) samt dess verkställighetsförordning (422/51).

Veroja on maksettu kertomusvuonna seuraavasti:

Kunnallisveroja — Kommunkskatter	mmk
Kirkollisveroja — Kyrkoutskylder	197.18
Metsänhoitomaksuja — Skogsvårdsavgifter	22.15
	24.45
Veroja yhteensä — Summa skatter	243.78

Under berättelseåret har skatter erlagts som följer:

III. Valtion metsätaloutteen kuumaton metsähallituksen alainen toiminta.

1. Virkatalo- ja yhteisömetsein hoito-osaston toiminta.

Yhteismetsät.

Yhteismetsiä oli vuoden 1953 lopussa valmiina kaikkiaan 104 ja niiden pinta-ala oli 181 069 ha, josta kasvullista metsämaata 115 648 ha. Sallan ja Kemijärven kunnissa oli vireillä yhteismetsistä asutustarkoituksiin otettujen maiden pakkovaihto valtion maiden kanssa. Tästä johtuen tulevat yhteismetsien pinta-alat vielä jonkin verran muuttumaan.

Edellä oleviin yhteismetsien määriin sisältyvät maanhankintalain mukaiset yhteismetsät, joita oli vuoden 1953 lopussa 47 yhteispinta-alaltaan 54 619 ha, josta kasvullista metsämaata 35 180 ha. Näistä on kertomusvuonna muodostettu seuraavat:

Kunta Kommun	Maa-ala Landareal ha	Kasvullista metsämaata Växtlig skogsmark ha
Jaala	1 989	1 826
Jämsä	384	348
Kisko	874	699
Perniö	543	266
Pyhäntä	1 251	931
Sonkajärvi	3 387	2 077
Toholampi	5 454	2 206
Utajärvi	3 479	1 646
Yhteensä — Summa	17 361	9 999

Yhteismetsälain mukaisia tarkastuksia uuden metsätaloussuunnitelman laatimista varten tehtiin kertomusvuonna 23 yhteismetsässä ja taloussuunnitelmia vahvistettiin noudatettavaksi 14. Uusia ohjesääntöjä on vahvistettu 16 yhteismetsälle.

Kirkollismetsät.

Maanhankintalain nojalla luovutettujen maa-alueiden johdosta on kirkollisvirkatalojen lukumäärässä ja varsinkin pinta-aloissa tapahtunut huomattavia muutoksia. Tarkkoja tietoja ei vielä ole saatavissa, joten seuraavassa yhdistelmässä esitetyt pinta-aliatiedot ovat lähiarvoja. Ne perustuvat osaksi maanhankintalautakuntien antamiin ennakkotietoihin ja osaksi metsähallituksen kortistossa esiintyviin tietoihin.

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

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

Samfällda skogar.

Samfällda skogar funnos vid 1953 års slut inalles 104 med en areal av 181 069 ha, varav 115 648 ha utgjordes av växtlig skogsmark. I Salla och Kemijärvi kommuner pågick tvångsbyte mellan för kolonisationsändamål exproprierade marker och statsjordar. Av denna orsak komma de samfällda skogarnas areal att i någon mån förändras.

I ovan nämnda antal av samfällda skogar ingå de enligt jordanskaffningslagen bildade samfällda skogarna av vilka vid utgången av år 1953 funnos 47, med en totalareal av 54 619 ha, varav 35 180 ha växtlig skogsmark. Av dessa har följande bildats under berättelseåret:

Enligt lagen om samfällda skogar förrättades under berättelseåret revisioner för uppgörande av nya hushållningsplaner i 23 samfällda skogar och 14 planer stadfästes till efterrättelse. Nya reglementen har fastställts för 16 samfällda skogar.

Ecklesiastiska skogar.

Till följd av jordöverlåtelse enligt jordanskaffningslagen har det inträffat förändringar i antalet ecklesiastiska skogar och i synnerhet beträffande deras arealer. Noggranna uppgifter stå ej ännu till buds, varför de i följande tabell meddelade arealuppgifterna äro närmevärden. De grunda sig delvis på av jordinlösningsnämnderna givna förhandsuppgifter och delvis på anteckningar i forststyrelsens kortregister.

Lääni Län	Seura- kuntien lukumäärä	Tilojen lukumäärä	Kokonais- pinta-ala
	Antal församlingar	Antal lägenheter	Total areal ha
Uudenmaan — Nyland	30	51	4 698
Turun ja Porin — Åbo och Björneborg	91	117	11 109
Hämeen — Tavastehus	53	78	9 870
Kymen — Kymmene	22	34	6 622
Mikkelin — St. Michel	28	43	15 192
Kuopion — Kuopio	52	79	19 746
Vaasan — Vasa	86	154	39 681
Oulun — Uleåborg	54	101	32 375
Lapin — Lappland	16	24	11 913
Ahvenanmaan maakunta — Landskapet Åland	12	14	3 348
Yhteensä — Summa	444	695	154 554

Edelläolevista muut ovat evankelis-luterilaisten seurakuntien, paitsi Kuopion läänissä neljässä seurakunnassa 5 tilaa (yhteispinta-alaltaan n. 2 090 ha) kuuluu kreikkalaiskatolisille seurakunnille.

Laatunsa puolesta jakautuvat tilat seuraavasti:

Ovanstående äro evangelisk-lutherska församlingar utom fyra om 5 lägenheter (gemensam areal ca. 2 090 ha) i Kuopio län, som äro grekisk-katolska församlingar.

Lägenheterna fördela sig enligt sin art på följande sätt:

Evankelis-luterilaiset seurakunnat: — De evangelisk-lutherska församlingarna:	Tilojen lukumäärä Antal lägenheter
Papiston virkatalot — Prästboställen	589
Kanttori-urkuriens virkatalot — Kantor-orgelnist boställen	85
Muut seurakuntien tilat — Övriga församlingslägenheter	16
Yhteensä — Summa	690

Kreikkalais-katoliset seurakunnat: — De grekisk-katolska församlingarna:

Virkatalot — Boställen	3
Luostarit — Kloster	2
Yhteensä — Summa	5

Kirkollismetsissä kertomusvuonna suoritettut toimitukset:

I de ecklesiastiska skogarna under berättelseåret utförda förrättningar:

Toimitusten laatu Förrättningens beskaffenhet	Toimitusten — Förrättningarnas		Asiakirjoja valmistettu Handlingar utarbetade
	lukumäärä antal	matka- ja toimitus- päivien luku rese- och förrättnings- dagar	
Metsätaloussuunnitelmia — Skogshushållningsplaner	5	10	5
Metsätaloudentarkastuksia — Skogshushållnings- revisioner	81	269	145
Välitarkastuksia — Mellanrevisioner	34	115	19
Ylimääräisiä tarkastuksia — Extra besiktningar ..	40	66	48
Avustustoimituksia — Konsultationsbesiktningar ..	18	50	9
Myyntileimauksia — Försäljningsstämplingar	89	334	107
Kotitarveleimauksia — Husbehovsstämplingar ...	6	12	3
Yhteensä — Summa	273	856	336

Osaston käytettävissä on kertomusvuonna ollut 10 piirimetsänhoitajaa. Metsänhoitoyhdistykset ovat saatujen tietojen mukaan suorittaneet kertomusvuonna 35 leimaustoimitusta.

Kirkollismetsissä on kertomusvuonna myyntiä varten hakattu seuraavat puumäärät:

Järeitä puita — Grovt virke:

havupuita — barrträd

lehtipuita — lövträd

Avdelningen har under berättelseåret haft tillgång till 10 distriktsförstmästare. Skogsvårdsföreningarna hava enligt inkomna uppgifter under berättelseåret utfört 35 stämplingar.

Under berättelseåret har i de ecklesiastiska skogarna avverkats för försäljning följande virkesmängder:

240 540 runkoa — stammar = 117 487 k-m³ — fm³

17 612 runkoa — stammar = 10 541 k-m³ — fm³

Pinotavaraa — Travat virke:	
havupuita — barrträd	69 135 k-m ³
lehtipuita — lövträd	10 696 „
Yhteensä — Summa	207 859 „

Metsämyynneistä on saatu bruttotuloja Bruttoinkomster av försäljningarna år v. 1953: 1953:

Järeistä puista — För grovt virke	245 mmk
Pinotavarasta — För travat virke	121 „
Sekal. muita tuloja — Div. andra inkomster	9 „
Yhteensä — Summa	375 mmk

Kotitarpeiksi on kirkollismetsistä v. 1953 Till husbehov har under år 1953 avverkats hakattu seuraavat puumäärät: följande virkesmängder:

Järeätä puuta — Grovt virke, k-m ³ — fm ³	4 926
Pinotavaraa — Travat virke, k-m ³ — fm ³	48 877
Yhteensä — Summa, k-m³ — fm³	53 803

Kotitarvepuun kantohinta-arvoksi on arvioitu 49 mmk. Kun seurakunnille kirkollismetsien metsätaloudesta aiheutuneet menot ovat olleet v. 1953 127 mmk, voidaan nettotuloksi v:ita 1953 arvioida 297 mmk.

Husbehovsvirkets rotvärde har beräknats till 49 mmk. Då församlingarnas utgifter, förorsakade av skogshushållningen i de ekklesiastiska skogarna under år 1953 belöpa sig till 127 mmk, kan netto-behållningen under år 1953 uppskattas till 297 mmk.

2. Yksityismetsätalouden edistäminen ja valvonta.

Vuonna 1928 vahvistetun yksityismetsälain noudattamista valvovat metsähallituksen valvonnan alaiset metsänhoitolautakunnat, joiden tehtävänä samalla on myös yksityismetsätalouden edistäminen. Tämän lain mukaisesti asetettujen metsänhoitolautakuntien yhdyssiteenä ja yksityismetsätalouden edistämistä johtavina keskusjärjestöinä toimivat Keskusmetsäseura Tapio ja Centralskogssällskapet Skogskultur (vuoteen 1947 Centralskogssällskapet Föreningen för Skogskultur-nimisenä), edellinen suomenkielisillä ja jälkimmäinen ruotsinkielisillä alueilla.

Keskusmetsäseurat julkaisevat vuosittain kertomuksen omasta ja alaiensa 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.

3. Yleisten uittoetujen valvonta.

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

Katselmuksia ja toimituksia — Syner och förrättningar	125
Lausuntoja — Utlåtanden	64
Aloitteet uittoesäntöjen aikaansaamiseksi tai entisten muuttamiseksi — Initiativ för åstadkommande av flottningsstadgar eller förändring i dylika	4
Uittosäntöjen tai niiden muutosten painattaminen — Tryckning av flottningsstadgar eller förändringar i dylika	16

2. Övervakningen och befrämjandet av den enskilda skogshushållningen.

Efterlevnaden av den år 1928 stadfästa lagen om enskilda skogar övervakas av forststyrelsen underställda skogsvårdsnämnder, med uppgift att samtidigt även befrämja den enskilda skogshushållningen. Centralskogssällskapet Tapio och Skogskultur (till 1947 under namn av Föreningen för Skogskultur) fungera som centralorganisationer och leda befrämjandet av den enskilda skogshushållningen och utgöra en föreningslänk mellan de enligt denna lag tillsatta skogsvårdsnämnderna. Den förstnämnda verkar i de finskspråkiga, den senare i de svenskspråkiga områdena.

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.

3. Övervakningen av allmänna flottningsintressen.

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

1953

4. Jäkälän ja puolukkain viennin valvonta.

Jäkälän ulkomaille vienti on v:sta 1931 alkaen ollut virallisen valvonnan alaisena. Valvonnasta on huolehtinut metsähallitus. Pääosa viennistä on suuntautunut Länsi-Saksaan.

Kertomusvuonna toimitettujen tarkastusten (yht. 606) tulos oli seuraava:

Kokolaatikoita (suuruudeltaan $68.5 \times 45.5 \times 43.0$ sm) esitettiin tarkastettavaksi yhteensä 58 632, joista hyväksyttiin 55 116 ja hylättiin 3 516. Puolilaatikoita tarkastettiin 148 124, joista hyväksyttiin 137 904 ja hylättiin 10 220.

Puolukkain maastavienti on ollut valvonnan alaisena v:sta 1934. Metsähallituksen tehtävänä on tarkastuksesta huolehtiminen. Vienti on suuntautunut Länsi-Saksaan ja Tanskaan.

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

Kertomusvuonna toimitettujen tarkastusten (yht. 12) tulos oli seuraava:

Kokolaatikoita jätettiin tarkastettavaksi kaikkiaan 1 495 kpl (37 375 kg). Näistä hyväksyttiin maasta vietäväksi 1 493 kpl (37 325 kg) ja hylättiin 2 (50 kg). Hyväksytyt laatikot luokiteltiin laatunsa mukaan seuraavasti: 1 luokan puolukkaa 1 153 ja 2 l. 340 laatikkoo.

Viennin virallisen valvonnan tarkoituksena on, että ala-arvoista jäkälää ja puolukkaa ei maasta vietäisi.

5. 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 metsätutkimuksen suorittaneilla on tilaisuus virkatutkintoa edeltävään harjoitteluun metsätalouden alalla ja opetusnäytteiden antamiseen.

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 15. 12. 1953 Kurun, Tuomarniemen ja Nikkarilan metsäkouluissa.

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

Tammisaaren metsäkoulun oppiaika on 2-vuotinen ja jakaantuu vuoden kestäväan koulun valvonnan alaiseen työharjoittelukauteen sekä vuoden kestäväan kouluopetuskautteen. Usia oppilaita otetaan joka vuosi tammikuussa, ja oppiaika päättyy seuraavan vuoden joulukuussa.

Opettajia oli suomenkielisissä metsäkouluissa työnjohtajat mukaan luettuina kussakin neljä sekä Tammisaaren metsäkoulussa viisi, joista

4. Övervakning av lav- och lingonexporten.

Lavexporten har från och med år 1931 varit underkastad officiell kontroll som handhåfts av forststyrelsen. Största delen av exporten har gått till Västtyskland.

Resultatet av den under berättelseåret utförda kontrollen (inalles 606 granskningar) är följande:

Hel-lådor, storlek $68.5 \times 45.5 \times 43.0$, lämnades till granskning inalles 58 632, av vilka 55 116 godkändes och 3 516 underkändes. Halvlådor granskades inalles 148 124, av vilka 137 904 godkändes och 10 220 underkändes.

Lingonexporten har varit kontrollerad sedan år 1934. Till forststyrelsens uppgift hör att handhåva kontrollen. Exporten har skett till Västtyskland och Danmark. För export godkända ladingon sorterades vid kontrollen i tre klasser: 1) extra goda, 2) goda och 3) konserveringslingon.

Resultatet av den under berättelseåret utförda kontrollen (inalles 12) var följande:

Hel-lådor lämnades till granskning inalles 1 495 st. (37 375 kg). Av dessa godkändes för export 1 493 st. (37 325 kg) och 2 (50 kg) underkändes. De godkända lädorna sorterades enligt bärkvalitet på följande sätt: 1 klass lingon 1 153 och 2 klass 340 lådor.

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

5. 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 skogshushållnings områden, ävensom tillfälle att avlägga undervisningsprov.

Lärotiden i de finskspråkiga forstskolorna är 2-årig med början i januari och avslutning i december följande år. Under berättelseåret funnos första årskursens elever i Evo och Rovaniemi forstskolor, samt andra årskursens, vilka erhöllo avgångsbetyg den 15. 12. 1953 i Kuru, Tuomarniemi och Nikkarila forstskolor.

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

Lärotiden vid Ekenäs forstskola är 2-årig, och fördelar sig på en ettårig praktikanttid under skolans uppsikt och en ettårig undervisningsperiod i skolan. Nya elever intagas varje år i januari och lärotiden avslutas följande år i december.

Vid de finskspråkiga forstskolorna voro, arbetsledarna medräknade, anställda fyra lärare, samt vid skolan i Ekenäs 5, av vilka 2 voro timlärare.

kaksi oli tuntiopettajia. Tämän lisäksi oli jokaisessa metsäkoulussa avustava metsänhoitaja, joka muiden tehtäviensä ohella osallistui myös opetukseen.

Metsäkoulujen oppilasmäärät sekä päästötodistuksen saaneiden lukumäärä ilmenevät allaolevasta taulukosta:

Dessutom fanns i varje forstskola en biträdande forstmästare som vid sidan av andra arbeten även deltog i undervisningsarbetet.

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

Koulun nimi — Skolans namn	Oppivuosi Läroår	Oppilaiden lukumäärä Antal elever		Opintonsa keskeyttäneiden lukumäärä Antalet av dem som avbrutit sin skolgång	Päästötodis- tuksen saaneiden lukumäärä Antalet av dem som erhållit av- gångsbetyg
		lukuvuoden alkaessa vid läsårets början	lukuvuoden päätyessä vid läsårets slut		
Evo	I	50	50	—	—
Tuomarniemi	II	50	50	—	50
Nikkarila	II	40	40	—	40
Rovaniemi	I	35	35	—	—
Kuru	II	50	50	—	50
Tammisaari — Ekenäs	I	14	14	—	—
Tammisaari — Ekenäs	II	17*)	18**)	—	17
Yhteensä — Summa	—	256	257	—	157

*) Lukumäärään sisältyy yksi ylimääräinen oppilas, jolle oli myönnetty oikeus seurata opetusta. Koulun johtosäännön mukaan hän sai opintotodistuksen, mutta ei päästötodistusta.

**) Oppilasmäärä lisääntynyt lukuvuoden aikana sen johdosta, että v. 1952 opintonsa keskeyttänyt oppilas on uudelleen otettu koulun oppilaaksi.

*) I antalet ingår en extra elev, som erhållit tillstånd att följa med undervisningen. Enligt skolans reglemente erhöi han ett studiebetyg, men ej avgångsbetyg.

**) Elevantalet har ökat under läsåret till följd av att en elev som år 1952 avbrutit sin skolgång, på nytt antagits som elev.

Kurun normaalimetsäkoulussa oli yhteensä 7 harjoittelijametsänhoitajaa, joista kolmen harjoittelu päättyi kertomusvuoden aikana.

Opetukseen ja käytännöllisiin harjoitustöihin metsäkouluissa käytetyt tuntimäärät esitetään seuraavassa taulukossa:

I Kuru normalskola fanns inalles 7 praktikantforstmästare, av vilka tre slutfört sin praktikanttid under berättelseåret.

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

Koulun nimi — Skolans namn	Oppivuosi Läroår	Opetukseen käytetyt tuntimäärät För undervisningen använt timmantal			Käytännölliset harjoitustyöt oppilasta kohden, tuntia Praktiska övningsarbets- timmar per elev
		Oppitutnit Läroäimmar	Erikoiskurssit Specialkurser	Retkeilyt Exkursjoner	
Evo ja Rovaniemi	I	659*)	93*)	108*)	1 175*)
Tuomarniemi, Nikkarila ja Kuru	II	606*)	81*)	60*)	1 151*)
Tammisaari — Ekenäs	I	—	31	19	2 066
Tammisaari — Ekenäs	II	858	66	152	813

*) Keskimäärin.

*) I medeltal.

Erikoiskursseilla on käsitelty mm. ensiapua ja tapaturman torjuntaa, rakennusoppia, metsätövälineiden kunnostamista ja hakkuutekniikkaa, metsäpalojen torjuntaa, taimitarhakysymyksiä, maataloutta, hevosen hoitoa ja kengitystä, laiduntaloutta, räjähdysaineiden käyttöä ja käsiteltäviä sekä polttomoottorioppia.

Metsäkoulujen menot olivat vuonna 1953 seuraavat:

Vid specialkurserna har behandlats bl. a. första hjälpen och förebyggandet av olycksfall, byggnadslära, istandsättande av skogsarbetsredskap och huggningsteknik, bekämpning av skogseldar, plantskolefrågor, lantbruk, hästskötsel och hovslagning, betningsfrågor, användning av och handskandet med sprängämnen samt förbränningsmotorlära.

Forstskolornas utgifter voro under år 1953 följande:

Palkkaukset — Löner:	mmk
Viran ja toimen haltijat (johtajat, metsänhoitajat, opettajat, työnjohtajat) — Tjänste- eller befattningshavare (föreståndare, forstmästare, lärare, arbetsledare)	13.77
Tuntiopettajat — Timlärare	0.04
Luennoitsijat (erikoiskurssit) — Föreläsare (specialkurser)	0.37
Palveluskunta — Tjänstepersonal	4.87
Tammisaaren metsäkoulun oppilaiden harjoittelukauden harjoitustöiden valvojat — Övervakare av elevernas vid Ekenäs forstskola övningsarbeten under praktikantperioden	0.07
Työnantajan suoritettavat lapsilisä- ja kansaneläkemaksut — Barnbidrags- och folkpensionspremier som erlägges av arbetsgivaren	1.00
Avustukset oppilaille korvauksena heidän työstään — Understöd åt elever för av dem utfört arbete	8.15
Sekalaiset menot — Diverse utgifter	3.93
Pohjois-Suomen hävitetyt alueen päivärahat Rovaniemen metsäkoulun opettajille — Dagspenning åt lärarna vid Rovaniemi forstskola, vilka tjänstgöra på det krigshärjade området i Norra Finland	0.07
Tammisaaren metsäkoulun opettajien matka- ja päiväraha- ja korvaukset harjoitustöiden ohjauksesta ja valvonnasta yksityismetsissä — Lärarenas vid Ekenäs forstskola resekostnader och dagtraktamenten betingade av ledningen och övervakningen av övningsarbeten i privatskogar	0.01
Yhteensä — Summa	32.29

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

Metsäkoulujen harjoitushoitoalueina olevia Evon, Tuomarniemen, Nikkarilan, Rovaniemen, Kurun ja Tammisaaren hoitoalueita hoidetaan metsähallinnon piirikuntiin kuulumattomina, erillisinä hoitoalueina valtionmetsien yleisen hallinnon alaisina. Niitä koskevat tiedot sisältyvät osastoon II „Valtionmetsät ja valtion metsätalous”.

Sahateollisuuskoulu.

Kotkassa toimiva Sahateollisuuskoulu on valtion apurahaa nauttivia, metsähallituksen alainen yksityiskoulu. Koulussa on kolme työnjohtajaosastoa: metsä- ja uittotyönjohtaja-, sahatyönjohtaja- ja vanerityönjohtajaosasto. Kahden ensiksimmäitun jatkona ovat metsäteknikko- ja sahateknikko-osastot.

Koulun opetuskieli on suomi. Ruotsinkieliset oppilaat saavat käyttää äidinkieltään kirjallisissa tehtävissä, harjoituksissa, kuulusteluissa ja tutkinnoissa.

Kertomusvuonna alkoi työnjohtajaosastojen lukuvuosi tammikuun 9 päivänä ja päättyi joulukuun 21 päivänä. Tästä ajasta olivat metsä- ja uittotyönjohtajaosaston oppilaat uittotöissä 1. 5.—7. 7, leimausharjoitustöissä metsähallinnon Itä-Suomen piirikunnan eri hoitoalueissa 20. 7.—15. 8. sekä uudismittaus- ja kartoitustöissä sekä vaakitusmittauksissa 16. 8.—7. 9. Saha- ja vanerityönjohtajaosastojen oppilaat olivat sahoilla ja vaneritehtaissa 7. 5.—14. 7. sekä eri puutavarayhtiöiden järjestämällä leimauksilla 20. 7.—15. 8.

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

Forstskolornas övningsrevir Evo, Tuomarniemi, Nikkarila, Rovaniemi, Kuru och Ekenäs revir skötas oberoende av distrikten som fristående revir underställda den allmänna förvaltningen av stats-skogarna. Uppgifter om dem ingå i avdelning II ”Statsskogarna och statens skogshushållning”.

Sågindustriskolan.

Sågindustriskolan i Kotka är en med statsbidrag understödd privat skola som står under forststyrelsens uppsikt. Skolan har tre arbetsledaravdelningar: skogs- och flottningsarbetsledaravdelningen, sågarbetsledaravdelningen och fanerarbetsledaravdelningen. Såsom fortsättning på de två förstnämnda finnas skogstekniker- och sågteknikeravdelningarna.

Skolans undervisningsspråk är finska. Svenskspråkiga elever få använda sitt modersmål vid skriftliga arbeten, övningar, förhör och examina.

Under berättelseåret började arbetsledaravdelningarnas läseår den 9 januari och avslutades den 21 december. Av denna tid voro skogs- och flottningsarbetsledaravdelningarnas elever i flottningsarbeten 1. 5.—7. 7., i stämplingsövningsarbeten i olika revir inom Östra-Finlands forstförvaltning 20. 7.—15. 8. samt i nymättnings-, kartläggningens och avvagningsarbeten 16. 8.—7. 9. Säg- och fanerarbetsledaravdelningarnas elever voro placerade i såganläggningar och fanerfabriker 7. 5.—14. 7. samt i av olika trävarubolag anordnade stämpningsarbeten 20. 7.—15. 8.

Teknikko-osastojen lukuvuosi alkoi samoin kuin työnjohtajaosastojen tammikuun 9 päivänä. Metsäteknikko-osastolla se päättyi kesäkuun 22 päivänä. Osaston oppilaat olivat 10. 1.—28. 2. metsäteknologisissa harjoitustöissä puutavaranteko- ja ajotyömailla valtion metsissä Pohjois-Karjalassa sekä 15. 5.—20. 6. metsänhoidollisissa harjoitustöissä Etelä-Savon, Etelä-Karjalan, Itä-Hämeen ja Pohjois-Hämeen metsänhoitolautakuntien alueilla ja Mikkelin metsänparannuspiirin eri työmailla. Näiden käytännöllisten töiden välisen ajan saivat oppilaat tietopuolista opetusta Kotkassa. — Sahateknikko-osaston lukuvuosi päättyi toukokuun 30 päivänä. Tämän osaston oppilaille annettiin yksinomaan tietopuolista opetusta.

Oppilaita oli koulussa kertomusvuonna 144. Näistä oli metsä- ja uittotyönjohtajaosastolla 33, sahatyönjohtajaosastolla 34, vanerityönjohtajaosastolla 7, metsäteknikko-osastolla 33 ja sahateknikko-osastolla 37. — Koululla on ollut 2 vakinaista opettajaa ja 28 tuntiopettajaa.

Sahateollisuuskoulu sai kertomusvuoden aikana valtion apurahaa 4.24 mmk. Koulun kokonaismenot olivat kaikkiaan 9.70 mmk.

Metsäkurssit.

Metsänomistajia varten järjestettiin metsähallinnon toimesta v. 1953 kahdet metsäkurssit, Tuomarniemen metsäkoulussa 10-viikkoiset ja Kurun metsäkoulussa 11-päiväiset. Osanottajia oli kursseilla yhteensä 40. Opettajina toimivat ko. metsäkoulujen opettajat ja avustavat metsänhoitajat.

Kansakoulujen jatkoluokkien poikaoppilaille annettiin metsäopetusta Evon ja Kurun metsäkouluissa. Oppilaiden lukumäärä oli yhteensä 98. Opettajina toimivat ko. koulujen opettajat ja avustavat metsänhoitajat.

Metsähallitus on järjestänyt Kemijärven piirin jatkoluokkien oppilaille 6-viikkoiset, luonnossa pidetyt metsäkurssit. Kurssit olivat laatuaan ensimmäiset koko maassa ja pidettiin niitä kahdet vuoden kuluessa.

Metsäkoulujen oppilaille järjestettiin metsäpuiden varttamispäiviä eri metsäkouluilla.

IV. Metsähallinnon tulot ja menot.

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

Valtion metsätalous — Statens skogshushållning.

Valtion metsien tulot: — Inkomster för statsskogarna:		mmk
Tulot pystymetsän myynnistä — Inkomster av ståndskogsförsäljning	.....	2 171.81
Hankintatulot — Inkomster av leveransvirkesförsäljning	.....	4 715.10
Sekalaiset tulot — Diverse inkomster	.....	178.69
Yhteensä — Summa		7 065.60

Teknikeravdelningarnas läseår började i likhet med arbetsledaravdelningarnas den 9 januari. Skogsteknikeravdelningskursen slutade den 22 juni. Avdelningens elever voro 10. 1.—28. 2. placerade i skogsteknologiska övningsarbeten på utdrivningsplatser i de Nord-Karelska statsskogarna samt 15. 5.—20. 6. i skogsvårdsövningsarbeten å Etelä-Savo, Etelä-Karjala, Itä-Häme och Pohjois-Häme skogsvårdsnämnders och St. Michels skogsförbättringsdistrikts olika arbetsplatser. Tiderna mellan de praktiska arbetena fingo eleverna teoretisk undervisning i Kotka. Sägteknikernas läseår avslutades den 30 maj. Denna avdelnings elever fingo endast teoretisk undervisning.

Under berättelseåret var elevantalet 144. Av dessa voro på skogs- och flottningsarbetsledaravdelningen 33, på sägarbetsledaravdelningen 34, på fanerarbetsledaravdelningen 7, på skogsteknikeravdelningen 33 och på sägteknikeravdelningen 37. Skolan har haft 2 ordinarie lärare och 28 timlärare.

Skolan erhöi under berättelseåret ett statsunderstöd om 4.24 mmk. Skolans totalutgifter voro inalles 9.70 mmk.

Skogskurser.

För skogsägare anordnades på forstförvaltningens försorg år 1953 tvenne skogskurser, en 10-veckors i Tuomarniemi och en 11-dagars i Kuru skogsskola. Deltagarantalet var inalles 40. Såsom lärare fungerade respektive skolors lärare och biträdande forstmästare.

Åt pojkar vid folkskolornas fortsättningsklasser gavs forstlig undervisning i Evo och Kuru skogsskolor. Elevantalet var inalles 98. Såsom lärare fungerade respektive skolors lärare och biträdande forstmästare.

Forststyrelsen har arrangerat skogskurser om 6 veckor, vilka hållits ute i naturen, för elever i Kemijärvi distrikts fortsättningsklasser. Kurserna voro till antalet två och de första av sitt slag i hela landet.

För forstskolornas elever anordnades vid de olika skogsskolorna övningsdagar i ympning av skogsträd.

IV. Forstförvaltningens inkomster och utgifter.

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

Valtion metsien menot: — Utgifter för statsskogarna:

Metsähallinto: — Forstförvaltningen:		mmk
Palkkausmenot ja matkakustannukset — Avlöningar och resekostnader	59.56	
Eläkkeet — Pensioner	5.23	
Muut menot — Övriga utgifter	5.40	
	Yhteensä — Summa	70.19

Aluehallinto: — Revirförvaltningen:

Palkkausmenot ja matkakustannukset — Avlöningar och resekostnader	402.81
Eläkkeet — Pensioner	57.76
Tapaturmakorvaukset — Skadestånd för olycksfall	30.54
Verot — Skatter	244.77
Metsätalouden tarkastus — Skogshushållningsrevisionsutgifter	8.55
Kiinteistöjen korjaus ja kunnossapito — Reparation och underhåll av fastigheter	24.50
Tieosuuksien kunnossapito — Underhåll av väglotter	7.28
Metsänhoito- ja suonkuiv. — Skogsskötsel och torrläggning	409.00
Leimaus, luovutus ja hakk. valv. — Stämpling, utleverering och hyggesbevakning	129.01
Puutavaran hankinta (liiketoiminta) — Anskaffning av leveransvirke (affärsverksamhet)	3 388.67
Muut menot — Övriga utgifter	25.36
	Yhteensä — Summa
	4 728.25

Menot yhteensä — Summa utgifter 4 798.44

Valtion metsätalouden säästö eli nettotulo on ollut seuraava:

Behållningen av statens skogshushållning eller nettoinkomsten har varit följande:

	mmk		mmk
Tulot	7 065.60	Inkomster	7 065.60
Menot	4 798.44	Utgifter	4 798.44
Säästö	2 267.16	Behållning	2 267.16

Nettotulo jakaantuu eri piirikuntien osalle seuraavasti:

Nettoinkomsten fördelar sig distriktvis på följande sätt:

	mmk	%		mmk	%
Perä-Pohjola	328.74	14.5	Norra-Finland	328.74	14.5
Pohjanmaa	974.88	43.0	Österbotten	974.88	43.0
Länsi-Suomi	353.68	15.6	Västra-Finland	353.68	15.6
Itä-Suomi	609.86	26.9	Östra-Finland	609.86	26.9
	Yhteensä	2 267.16	100	Summa	2 267.16
					100

Liikevaihto 7 065.60 mmk.

Maksetut työpalkat 3 082.25 mmk.

Omsättning 7 065.60 mmk.

Utbetalade arbetslöner 3 082.25 mmk.

Yleinen metsähallinto — Den allmänna forstförvaltningen.

Yleisen metsähallinnon menot: — Utgifter för den allmänna forstförvaltningen:

	mmk
Asutustoiminta ja maankäyttömenot — För kolonisationen och statsjordarnas disposition	10.07
Yksityismetsätalouden kustannukset — För den privata skogshushållningen	256.56
Valtion avustukset yksityismetsätaloudelle — Statsunderstöd åt den privata skogshushållningen	267.25
Metsäopetusmenot — För den forstliga undervisningen	44.80
Muut yleiset menot — Övriga allmänna omkostnader	3.20
	Yhteensä — Summa
	581.88

Pääomaluontoisia menoja: — Utgifter av kapital-
karaktär:

Maiden ostaminen metsätaloutta varten — För inköp av jord för skogshushållningen	nmk	7.00
Lainat metsänparannustöihin — Lån för skogsförbättringsarbeten		50.00
Metsäkoulut — Skogsskolor		57.00
Virka-asunnot — För tjänstebostäder		41.30
Työväen asunnot — För arbetarbostäder		25.00
Kuljetussuhteiden parantaminen — För förbättrandet av transportförhållandena ..		120.00
Työttömyystyömenot — För nödhjälpsarbeten		1 078.29
	Yhteensä — Summa	1 378.59
 Pääomaluontoiset ja muut valtion metsätalouteen kuulumattomat tulot — Övriga inkomster som ej hänföra sig till forstförvaltningen		31.85

Report on the activity of the State Board of Forestry in 1953.

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 sub-regions with 17 districts), Ostrobothnia region (3 sub-regions with 25 districts), West Finland region (3 sub-regions with 21 districts) and East Finland region (2 sub-regions with 12 districts). There are altogether 82 districts, seven of them outside the supervision of the regional offices. These are the training districts of the ranger schools and the University of Helsinki training district.

3. Employees.

In 1953 there were 812 permanently employed civil servants in the state forest administration. Of these, 122 worked in the central office and 690 plus 20 temporary foresters in regional and district positions. In addition, the Board has employed under private agreement 777 persons, their salaries being paid from so-called work grants. Of these, 763 have worked in the field and 8 in the central office. Employees of the State Board of Forestry thus totalled 1589 persons.

4. Technical training of employees.

Several excursions and meetings have been arranged for university-trained foresters. Instruction-

al activity has included courses in leadership (I and II), sawmilling, public relations and machinery. Several courses have also been organised for forest technicians. The technical training of employees has increased continuously and become more effective.

II. State forests and state forestry.

1. Area.

The area of state forests can be seen from the table on page 14.

2. Forest surveys and forest management.

Revisions of forest management plans and forest surveys have been carried out in 25 districts.

In surveys and mapping, aerial photographs have been used on a large scale especially in North Finland.

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 the cutting and hauling operations and delivers prepared timber to the buyer. The role of delivery sales has been increasing lately. In 1953 as much as 48.6 per cent of the saw and veneer logs and 47.0 per cent of the cordwood placed was sold on a delivery basis.

Sales on the stump.

The sales have been organised primarily by means of selling contracts. Besides this, considerable amounts of timber have been sold for local needs. Income from sales on the stump totalled 2 111.71 mmk.

The amount of softwood logs sold on the stump and their average prices in 1953:

Region	Timber amount		Average price mk per	
	1 000 stems	Million cu.ft.	stem	cu.ft.
North Finland	2 040	18.01	210	23.8
Ostrobothnia	1 340	11.90	289	32.6
West Finland	12	0.16	979	75.2
East Finland	173	1.75	547	54.1
Total	3 565	31.82		
Average			259	34.5

Delivery sales.

Loggings for delivery sales were made in the report year in 81 districts at 1215 logging camps. The work was directed by the respective district foresters and was supervised by 7 special foresters.

The supply of labour has been sufficient. Weather conditions have been fair.

Conditions for floating have been normal. The amount floated in the entire country in 1953 was 30 per cent less than the previous year. The transport of export timber to ports and shipments have succeeded well.

The State Board of Forestry has exported timber to different countries as shown in the table on page 16.

Timber and other forest products have been delivered in the report year in the amounts shown in the table on pages 16—17.

The amount of timber delivered and its stumpage price.

The table on pages 18—19 presents the amounts of timber delivered and the corresponding stumpage amounts. All timber amounts are expressed in solid cubic metres with bark.

Volume felled and economic result.

The table on pages 20—22 presents the amount of timber felled and corresponding economic result in 1953 by districts, sub-regions, regions and as an average for the entire country. The felled volume is calculated by converting the amount delivered into solid cu.m. with bark and adding the estimated amount of logging waste. The used percentage of logging waste depends upon the demand for timber in different districts and varies in the regions as follows: North Finland 8.7—25.0, Ostrobothnia 5.3—19.0, West Finland 3.1—8.6 and East Finland 5.3—13.6.

Although silvicultural and swamp drainage expenses assume the nature of investments, they have been included in annual expenditure and deducted from gross income. To show the magnitude of this expenditure it is given in a special column alongside the net income figures.

4. Development of transportation conditions.

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

Road construction is increasing from year to year. This is especially true of truck roads. Road construction and maintenance is presented in the table on page 23.

Besides this, the State Board of Forestry has participated in the construction and maintenance of village roads. The cost of this activity to the Board in 1953 totalled 8 mmk.

In addition, 272 km of prospective new routes for truck roads were examined in 1953.

Floatway construction.

Floatway construction has been carried out almost solely by the department of engineering. In 1953 the constructions comprised 179 km of floatways at a cost of 354.4 mmk.

5. Silviculture and forest protection.

Natural regeneration.

In order to secure natural reproduction, a total area of 63 108 ha has been cleared, slash-burnt and scarified after loggings at a cost of 61 mmk.

Acquisition of seeds and plants.

In the report year 31 892 hectolitres of cones were acquired, which gave 17 285 kg of seed. The actual extraction costs were 13.04 mmk.

Many districts have their own nurseries to produce seedlings for local needs. Detailed information on the nurseries can be found in the table on page 26.

Silvicultural measures.

The table on page 27 presents figures on the preparation of logged areas for regeneration, on artificial reproduction and other silvicultural measures carried out in 1953, 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 any bigger machinery.

The price of seedlings is their estimated market price. The costs of seedling production are given in the nursery table under the labour costs in nurseries (page 26).

Cutting methods.

Since 1926 statistics of cutting methods in state forests have been kept for each cutting period. The cuttings are divided into two main categories in the statistics: regeneration cuttings and intermediate cuttings. In the felling season 1953/54 about 65 500 ha were cut for reproduction and on about 27 800 ha intermediate cuttings were carried out.

Research activity.

Experiments on preparing the soil for reproduction have been successfully continued with different types of caterpillar and wheel tractors.

Studies and experiments concerning snow damage, thinnings in young stands, bud pruning etc. have been initiated.

At Rovaniemi ranger school grafting of forest trees has been carried out. A search for plus trees was begun in the North Finland region. The department of swamp drainage has carried out special studies concerning fertilizing, tree growth potentiality and the hydrology of swamps.

Encouragement of initiative.

In rationalisation the personnel of an enterprise may suggest innovations that can prove successful in improving working methods or work quality.

In the State Board of Forestry activity to this end was begun in 1953. The year brought in 30 suggestions of which 10 were awarded prizes. The results of this activity have been very encouraging.

Forest protection.

Special measures have been taken to prevent illegal forest utilisation, hunting, fishing and grazing. The tasks include also forest fire prevention and fighting

as well as the protection of regenerated areas and seedling stands.

In 1953, 47.15 mmk were spent on these measures. The biggest single item was fire fighting, accounting for 43.5 per cent of the total.

6. Swamp drainage.

Swamp drainage is the responsibility of special foresters. In some cases supplementary drainage and ditch maintenance are carried out by district foresters. Drainage and ditch maintenance are shown in the table on page 31.

The use of explosives in ditch digging has increased considerably in the report year.

7. Forest damage.

7 forest fires occurred in state forests in 1953. 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 the same page.

The expenses of fire-fighting and the direct damage from forest fires amount to considerable proportions annually. Taking both these into account, forest fires cost in 1953 a total of 38.73 mmk.

Constantly increasing attention has been paid to forest fire prevention. There are 31 fire towers in the North Finland region, 33 in Ostrobothnia, 20 in West Finland and 19 in East Finland, i. e. 103 towers in all. Besides telephone lines, most lookouts are also equipped with radiotelephone equipment.

Damage by storm, snow, insects, fungi, elks, beaver and mole has been negligible in the report year.

43 cases of illegal forest utilisation and larceny were discovered in 1953. The amount of timber stolen was 397 cu.m. solid measure, its value 262 000 mk.

8. Labour.

In the tables on page 35 and 36 are presented figures on the labour employed by the State Board of Forestry in 1953 and on wages paid. 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).

In 1953 there were 129 352 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 in 1953 are presented in the table on pages 36—37.

9. Settlement activity.

Under the Settlement Act, effective from the beginning of 1938, the State Board of Forestry in 1953 ordered settlement plans to be prepared on the basis of applications for 62 farms, 3 dwelling sites and 10 supplementary lots of land.

In the same period the Board submitted to the Ministry of Agriculture applications for 68 farms, 2 dwelling sites and 105 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 period about 46 600 ha have been requisitioned for resettlement purposes from state lands under the control of the State Board of Forestry. The figure does not include the 590 ha of water requisitioned.

Surrender of rented areas.

By the end of 1953 5 759 rented lots in state forests had been handed over, 549 018 ha of land in all.

Land surrendered for settlement purposes in accordance with different laws.

The table on pages 44—45 gives data on the total area requisitioned from the state for settlement purposes in accordance with different laws up to the end of 1953. The total area is 1 627 000 ha of land and 30 766 ha of water.

Renting of state land.

In the report period 330 farms, dwelling sites and other land lots, totalling 432 ha, were leased. By the end of 1953 there were 3 249 lots under different kinds of lease, an area of about 110 000 ha.

Land surrendered for other than settlement purposes.

In 1953 the Ministry of Agriculture authorized the Board to sell from state land 18 building lots of a total area of 63.5 ha.

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

In the report year the Board has acquired 10 holdings with a total area of 253.2 ha.

10. Hunting and fishing.

In 1953 1 005 hunting rights were leased. The income from these amounted to 0.5 mmk.

On state domains, licences were granted for 1 074 elks; 620 of these were killed in the report year (364 bucks and 256 does).

1 359 fishing licences were issued in 1953, bringing in about 0.7 mmk.

11. Taxation of state forestry.

The State Board of Forestry also has to pay taxes. In the report year the Board paid 197.18 mmk in taxes to local governments and about 22.15 mmk in ecclesiastical taxes. It also paid to local forestry associations in 1953 24.45 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 1953 there were altogether 104 jointly-owned forests with an area of 181 069 ha.

District forestry boards advise on the management and utilisation of these forests.

2. Ecclesiastical forests.

The number and area of ecclesiastical forests has been greatly affected by the Resettlement Act. Considerable areas have been surrendered for settlement purposes.

The number of parishes was 444 in 1953 and the number of ecclesiastical farms 695, with a total area of 154 554 ha.

In ecclesiastical forests 128 028 solid cu.m. of large-sized timber and 79 831 solid cu.m. of cordwood were felled for sale in 1953. The gross income from timber sales amounted to 375 mmk. In the same period 4 926 solid cu.m. of large-sized timber and 48 877 solid cu.m. of cordwood were utilised domestically.

3. Supervision and development of private forestry.

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

4. Supervision of general floating interests.

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

125 preliminary and final surveys

64 decisions issued

4 drafts made for the establishment of new floating regulations or the amendment of old ones

16 sets of floating regulations issued.

5. Supervision of lichen and red whortleberry exports.

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.

6. Forest education.

Ranger schools.

In the report years there were 6 state ranger schools working. Of these the Evo, Tuomarniemi, Nikkarila, Rovaniemi and Kuru schools are for Finnish-speaking and the Tammisaari School for Swedish-speaking students.

The Kuru School acts as the „normal” ranger school, where academic foresters have a chance to practice forestry and to prove their ability in teaching.

The Finnish language ranger schools have a 2-year syllabus. At Tammisaari School theoretical education lasts one year, but before that the students do one year of practical training under the supervision of the school and on farms approved by the State Board of Forestry.

In the report period 140 forest technicians graduated from the Finnish ranger schools and 17 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 the education of foremen: 1) forestry and floating, 2) sawmilling, and 3) plywood making. As a continuation of the foreman courses there are two separate departments which graduate forest technicians and sawmill technicians.

144 students attended different courses of the school in 1953.

Forest courses.

In 1953 two courses were held for forest owners, one lasting 11 days and the other 10 weeks.

6-week courses in the field have been arranged for pupils from the continuation classes of elementary schools. This educational method has not been tried earlier in the country.

Forestry was also taught to continuation class teachers at two ranger schools.

Courses in the grafting of forest trees have been arranged for students of ranger schools.

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

According to the official accounts of the State Board of Forestry, the income and expenditure of the report year was:

State forestry.

Income	mmk
Sales on the stump	2 171.81
Delivery sales	4 715.10
Miscellaneous	186.31
	<hr/>
Total	7 065.60
Expenditure	mmk
Central office	70.19
Local administration	4 728.25
	<hr/>
Total	4 798.44
Net income or surplus of state forestry has been:	mmk
Income	7 065.60
Expenditure	4 798.44
	<hr/>
Surplus	2 267.16