

F1 3.2

Publ. No. 11

SUOMEN VIRALLINEN TILASTO—FINLANDS OFFICIELLA STATISTIK  
*OFFICIAL STATISTICS OF FINLAND*

XVII

METSÄTILASTO  
FORSTSTATISTIK  
*FOREST STATISTICS*

---

43

KERTOMUS METSÄHALLINNON TOIMINNASTA V 1954  
BERÄTTELSE ÖVER FORSTFÖRVALTNINGENS VERKSAMHET ÅR 1954  
*REPORT ON THE ACTIVITY OF THE STATE BOARD OF FORESTRY IN 1954*

---

HELSINKI 1956

SUOMEN VIRALLINEN TILASTO—FINLANDS OFFICIELLA STATISTIK  
OFFICIAL STATISTICS OF FINLAND

XVII

METSÄTILASTO  
FORSTSTATISTIK  
*FOREST STATISTICS*

43

KERTOMUS METSÄHALLINNON TOIMINNASTA V 1954  
BERÄTTELSE ÖVER FORSTFÖRVALTNINGENS VERKSAMHET ÅR 1954  
*REPORT ON THE ACTIVITY OF THE STATE BOARD OF FORESTRY IN 1954*

HELSINKI 1956

Tilastokirjasto  
Statistikbiblioteket

112397



Helsinki 1956. Valtioneuvoston kirjapaino

FFB.SI.

## Sisältö

### Alkulause

	Sivu
I. Metsähallinto .....	9
1. Metsähallitus .....	9
2. Aluehallinto .....	9
3. Metsähallinnon toimihenkilöt .....	10
4. Toimihenkilöiden ammatillinen kehittäminen .....	11
5. Aloitetointa .....	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 .....	14
Metsätalouden tarkastukset ja taloussuunnitelmat .....	14
Keskitetyt hakkuusuunnitelmat ...	15
Kartoitustyöt .....	15
Valtion metsien linja-arviointi ...	16
3. Liiketoiminta .....	16
Hintakehitys .....	16
Huutokaupat .....	16
Pystymyynti .....	17
Hankintatoiminta ja puutavaran myynti .....	17
Luovutettu puumäärä ja sen kanto-hinta .....	19
Hakkuumäärät ja tulojäämä hoito-alueittain .....	21
4. Kulku- ja kuljetussuhteiden parantaminen .....	25
Tietyt .....	25
Uittoväylätyöt .....	26
5. Metsien hoito ja suojele .....	26
Puiden siemensato .....	26
Luontainen uudistuminen .....	26
Keinollinen uudistaminen .....	27
Siementen ja taimien hankinta ..	27
Metsänuudistus- ja hoitotyöt ....	28
Hakkaustavat .....	29
Uudistushakkaukset .....	29
Kasvatushakkaukset .....	30
Tutkimustoiminta .....	31
Metsien suojele .....	31
6. Suonkuivaustyöt .....	31
Ojitukset .....	31
Suunnitelmatyöt .....	32
Muu toiminta .....	33
7. Metsävahingot .....	33
Metsäpalot .....	33

## 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 ....	14
Skogshushållningsrevisioner och hushållningsplaner .....	14
Koncentrerade avverkningsplaner ..	15
Kartläggningsarbeten .....	15
Statsskogarnas linjetaxering .....	16
3. Affärsverksamheten .....	16
Prisutvecklingen .....	16
Auktioner .....	16
Försäljning på rot .....	17
Anskaffning av leveransvirke och virkesförsäljning .....	17
Den utlevererade virkesmängden och stubbhyran .....	19
Avverkningsbeloppen och överskottet per revir .....	21
4. Förbättrandet av kommunikations- och transportförhållandena .....	25
Vägarbeten .....	25
Flottledsarbeten .....	26
5. Skogsvård och skogsskydd .....	26
Trädens fröskörd .....	26
Naturlig föryngring .....	26
Föryngring genom kultur .....	27
Anskaffning av frö och plantor ..	27
Skogsföryngrings- och skogsvårdsarbeten .....	28
Hyggesmetoder .....	29
Föryngringshyggen .....	29
Beståndsvårdande hyggen .....	30
Forskningsverksamhet .....	31
Skogsskydd .....	31
6. Torrlägningsarbeten .....	31
Dikningar .....	31
Uppgörande av dikningsförslag ..	32
Annan verksamhet .....	33
7. Skogsskador .....	33
Skogsgeldar .....	33

	Sivu		Sida
Myrskyvahingot .....	34	Stormskador .....	34
Lumivahingot .....	34	Snöskador .....	34
Hyönteis- ja sienivahingot .....	34	Insekt- och svampskador .....	34
Hirvivahingot .....	34	Älgskador .....	34
Majavavahingot .....	34	Bäverskador .....	34
Metsälintujen ja jänisten aiheuttamat vahingot .....	34	Skador förorsakade av skogsfågel och hare .....	34
Metsänhaaskaukukset ja -varkaudet	34	Skogsäverkan och -stölder .....	34
8. Työvoima .....	35	8. Arbetskraften .....	35
Työvoiman määrä ja työpalkat ..	35	Storlek och arbetslöner .....	35
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, tillskottsjordar m. fl. områden .....	37
Asutuslain mukainen tilojen ja lisämaiden muodostaminen .....	37	Bildandet av lägenheter och tillskottsjordar enligt kolonisationslagen .....	37
Valtion metsämaiden asuttamislain sekä valtion omistamien vero- ja rälssiluontoisten maiden asuttamislain mukainen tilojen ja lisämaiden muodostaminen ..	38	Bildandet av lägenheter och tillskottsjordar enligt lagen om kolonisation av statens skogsmarker, samt lagen om kolonisation av staten tillhöriga marker av skatte- och frälsenatur .....	38
Muodostettujen tilojen luovuttaminen .....	38	Överlåtelse av bildade lägenheter	38
Maanhankintalain mukainen asuttaminen .....	38	Kolonisation i enlighet med jordanskaaffningslagen .....	38
Yleinen maanhankintalain mukainen asuttaminen .....	38	Kolonisation i enlighet med den egentliga jordanskaffningslagen ..	38
Kuusamon ja Sallan kuntien maanhankintalain mukainen asuttaminen .....	40	Kolonisation enligt jordanskaffningslagen för Kuusamo och Salla kommuner .....	40
Lisämaan antaminen Kemijärven ja Sallan kunnista sekä Kuusamon kunnan Liikasen kylästä oleville liian pienille tiloille ..	41	Tilldelande av tillskottsjord åt i Kemijärvi och Salla kommuner samt Liikanen by av Kuusamo kommun belägna, alltför små lägenheter .....	41
Valtion metsämailla olevien vuokra-alueiden itsenäistyminen ....	41	Å statens skogsmarker belägna lego-områdets ombildande till självständiga lägenheter .....	41
Vero- ja rälssiluontoisilla mailla olevien vuokra-alueiden itsenäistyminen .....	41	Ombildande av lego-områden av skatte- och frälsenatur till självständiga lägenheter .....	41
Asutustarkoituksiin eri lakien mukaan luovutetut valtion maa-alueet	41	För kolonisationsändamål enligt olika lagar överlättn staten tillhörig jord .....	41
Valtionmaan vuokraaminen .....	42	Utarrendering av statens marker ..	42
Metsähallituksen alaisten valtionmaiden luovuttaminen muihin kuin asutustarkoituksiin .....	44	Överlåtelse av forststyrelsen underställd statsjord för andra än kolonisationsändamål .....	44
Isojakotoimitukset Pohjois-Suomessa	44	Storskiftesförrättningarna i Nord- Finland .....	44
Tilusvaihdot .....	44	Ågobyten .....	44
10. Hoitoalueiden virkailijakunnan virka-asunnöt .....	45	10. Tjänstebostäder för revirpersonalen .	45
11. Maan ja muiden kiinteistöjen joutuminen metsähallituksen alaisuuteen .	45	11. Jord- och andra fastigheter som underställts forststyrelsen .....	45
Maan ostot .....	45	Jordköp .....	45
Muulla tavoin metsähallinnolle joutuneet alueet .....	45	Jordområden som på annat sätt tillfallit forststyrelsen .....	45
12. Laiduntaminen .....	45	12. Mulbete .....	45
13. Metsästyys ja riistanhoito sekä kalastus	46	13. Jakt och vildtvård samt fiske .....	46
Metsästyys ja riistanhoito .....	46	Jakt och vildtvård .....	46
Kalastus .....	47	Fiske .....	47
14. Valtion metsätalouden verotus .....	47	14. Beskattningen av statens skogshushållning .....	47

	Sivu		Sida
<b>III. Valtion metsätalouteen kuulumaton metsä-</b>		<b>III. Forststyrelsen underlydande verksamhet,</b>	
<b>hallituksen alainen toiminta</b> .....	48	<b>som icke hänför sig till statens skogshus-</b>	
		<b>hållning</b> .....	48
1. Yhteismetsät .....	48	1. Samfällda skogar .....	48
2. Kirkollismetsät .....	48	2. Ecklesiasiska skogar .....	48
3. Yksityismetsätalouden edistäminen ja		3. Övervakningen och befrämjandet av	
valvonta .....	49	den enskilda skogshushållningen ....	49
4. Metsäopetus .....	50	4. Den forstliga undervisningen .....	50
Metsäkoulut .....	50	Skogsskolorna .....	50
Sahateollisuuskoulu .....	52	Sågindustriskolan .....	52
Metsäkurssit .....	52	Skogskurser .....	52
5. Jäkälän ja puolukkain viennin val-		5. Övervakningen av lav- och lingonex-	
vonta .....	53	porten .....	53
6. Yleisten uuttoetujen valvonta .....	53	6. Övervakningen av allmänna flottnings-	
		intressen .....	53
<b>IV. Metsähallinnon tulot ja menot</b> .....	54	<b>IV. Forstförvaltningens inkomster och utgif-</b>	
		<b>ter</b> .....	54
1. Valtion metsätalous .....	54	1. Statens skogshushållning .....	54
Tulot .....	54	Inkomster .....	54
Menot .....	54	Utgifter .....	54
Säästö (nettotulo) .....	54	Behållning (överskott) .....	54
2. Yleinen metsähallinto .....	55	2. Den allmänna forstförvaltningen ..	55
Menot .....	55	Utgifter .....	55
Tulot .....	55	Inkomster .....	55
<b>Summary</b> .....	56	<b>Summary</b> .....	56

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 1954. Julkaisu kuuluu numerona 43 Suomen Virallisen Tilaston sarjaan XVII.*

*Helsingissä, helmikuun 5 päivänä 1956.*

*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 1954. Publikationen ingår som nummer 43 i serien XVII av Finlands Officiella Statistik.*

*Helsingfors, den 5 februari 1956.*

*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 1954, according to the instructions of the State Forest Administration of August 24th, 1922. The Publication is included as Number 43 in series XVII of the Official Statistics of Finland.*

*Helsinki, the 5th February, 1956.*

*State Board of Forestry.*





## I. Metsähallinto.

### 1. Metsähallitus.

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

Kertomusvuonna on maatalousministeriön 21. 5. 1954 antamalla asetuksella (234/54), joka tuli voimaan 1. 6. -54, metsähallituksen yksityismetsäin jaoston yksityismetsäin valvontaosasto sekä virkatalo- ja yhteisömetssäin hoito-osasto yhdistetty yksityismetsätalouden osastoksi. Osaston tehtäviin kuuluu, mitä asetuksissa ja niitten nojalla annetuissa muissa säännöksissä on säädetty yksityismetsäin jaoston tehtävistä.

Metsähallituksen jaosto- ja yhteisistuntojen lukumäärät ilmenevät seuraavasta asetelmasta:

	1954
Valtionmetsäin jaoston istuntoja .....	61
Yksityismetsäin jaoston istuntoja .....	30
Yhteisistuntoja .....	14
Istuntoja yhteensä .....	105

Saapuneiden ja lähetettyjen kirjeiden lukumäärä oli:

Saapuneet kirjeet:

Valtioneuvostosta .....	1 239
Muualta .....	32 485

Lähetetyt kirjeet:

Valtioneuvostoon .....	957
Muualle .....	22 842

### 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 harjoitus- hoitoalueet, 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 Tammissaari Uudenmaan—Hämeen tarkastuspiiriin ja Nikkarila Itä-Suomen piirikunnan Saimaan tarkastuspiiriin.

## I. Forstförvaltningen.

### 1. Forststyrelsen.

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

Genom lantbruksministeriets beslut av den 21. 5. 1954 (234/54), som trädde i kraft den 1. 6. -54, har under berättelseåret avdelningen för privat-skogarnas övervakande samt avdelningen för boställs- och samfällighetsskogarnas vård, sammanslagits till en avdelning, avdelningen för den privata skogshushållningen. Till avdelningens uppgift hör vad i förordningar samt i stöd av dem givna stadganden och föreskrifter åligger sektionen för privata skogarna.

Av följande uppställning framgår antalet sektions- och gemensamma sammanträden:

	1954
Sektionen för statsskogarna .....	61
Sektionen för privata skogarna .....	30
Gemensamma sammanträden .....	14
Sammanträden inalles .....	105

Antalet anlända och avsända brev:

Anlända brev:

Från statsrådet .....	1 239
Från andra .....	32 485

Avsända brev:

Till statsrådet .....	957
Till andra .....	22 842

### 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 Tammissaari till Nylands—Tavastehus inspektionsområde samt Nikkarila till Östra-Finlands distrikts Saimen inspektionsområde.

## 3. Metsähallinnon toimihenkilöt.

Metsähallituksen yksityismetsäin jaoston virkatalo- ja yhteismetsäin hoito-osaston päällikön sekä saman osaston kirkollismetsäin metsänhoitajain virat lakkautettiin 31. 3. 1954 annetulla asetuksella (162/54) mainitusta päivästä lukien.

## 3. Funktionärerna vid forstförvaltningen.

Chefstjänsten vid avdelningen för boställs- och samfällighetsskogarnas vård, samt de till samma avdelning hörande forstmästaretjänsterna vid ecklesiastikstatens skogar, indrogos genom förordningen av d. 31. 3. 1954 (162/54) och fr. o. m. nämnda datum.

Toimihenkilöt valtion metsätaloudessa vuoden 1954 lopussa.

Funktionärerna i statens skogshushållning i slutet av år 1954.

Toimet Befattningar	Metsähallituksessa Vid forststyrelsen	Aluehallinnossa I revirförvaltningen			Yhteensä Summa
		Piirikunta- konttoreissa Vid distrikt- kontoren	Hoitoalueissa I reviren	Välittömästi metsähalli- tuksen alaisina Forststyrelsen direkt under- ställda	
Pääjohtaja — Generaldirektör	1	—	—	—	1
Ylijohtaja — Överdirektör	1	—	—	—	1
Osastopäälliköt — Avdelningschefer	6	—	—	—	6
Asessori — Asessor	1	—	—	—	1
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
Arvioimistoimistojen johtajat — Taxeringsbyråchefer	—	4	—	—	4
Metsätalouden tarkastajat — Skogshushållningsinspektörer	2	—	—	4	6
Yksityismetsäintarkastajat — Privatskogsinspektörer	3	—	—	—	3
Tie- ja vesirakennusinsinöörit — Väg- och vattenbyggnadsingenjörer	2	—	—	4	6
Suonkuivausinsinööri — Dikningsingenjör	1	—	—	—	1
Suonkuivaustöiden tarkastajat — Dikningsinspektörer	—	—	—	1	1
Metsänhoitajia metsähallituksessa — Fortsmästare i forststyrelsen.	11	—	—	—	11
Aluemetsänhoitajat (ja metsäkoul. johtajat) — Revirforstmästare (och forstskole-föreståndare)	—	—	82	—	82
Suonkuivausmetsänhoitajat — Dikningsforstmästare	—	—	—	9	9
Metsäkoulujen metsänhoitaja-opettajat — Lärare vid forstskolorna (forstmästare)	—	—	—	11	11
Hankintametsänhoitajat — Anskaffningsforstmästare	1	7	—	—	8
Metsänarvostelijat — Taxatorer	—	—	—	16	16
Apulaismetsänhoitajat — Bitr. forstmästare	2	—	76	—	78
Ylimääräiset apulaismetsänhoitajat — Extra ord. bitr. forstmästare	5	—	60	—	65
Tilapäiset » — Tillfälliga bitr. forstmästare	2	—	20	—	22
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 — Kartritare	8	—	—	—	8
Muuta konttorihenkilökuntaa — Övrig kontorspersonal	56	24	40	—	120
Vahtimestarit — Vaktmästare	4	4	—	—	8
Autonkuljettajat — Chaufförer	2	2	—	—	4
Halkotarhan esimies — Vedgårdsförman	1	—	—	—	1
<b>Yhteensä — Summa</b>	<b>124</b>	<b>67</b>	<b>543</b>	<b>87</b>	<b>821</b>

Taulukossa esitettyjen julkisoikeudellisessa virkasuhteessa olevien lisäksi on metsähallituksella ollut työmäärärahoilla palkattuja yksityisoikeudellisessa työsuhteessa olevia toimihenkilöitä. Näitten lukumäärä oli 10. 5. 1954 856, joista metsähallituksessa 8 ja aluehallinnossa 848. Suurimman ryhmän muodostavat metsänvartijat ja vartiomiehet, joita oli 347. Puutavaran hankintatoimissa oli yht. 322 henkilöä, joista hankinta- ja aputyönjohtajina n. 200.

#### 4. Toimihenkilöiden ammatillinen kehittäminen.

Koulutustarkoituksessa Länsi-Suomen piirikunnan aluemetsänhoitajat osallistuivat 3-päiväiseen retkeilyyn Aureen, Parkanon ja Kurun hoitoalueisiin. Suonkuivaus- ja arvioimisosastojen metsänhoitajia retkeili 3 päivän aikana Saarijärven ja Viitasaaren hoitoalueissa. Perä-Pohjolan ja Pohjanmaan piirikunnissa metsänarvioimistehtävissä työskenteleville metsänhoitajille järjestettiin kaksi-päiväinen opintoretkeily Raudanjoen hoitoalueeseen. Valtion metsien linja-arviointiin osallistuville metsänhoitajille järjestettiin Pohjanmaan piirikunnassa viiden päivän retkeily. Pohjanmaan piirikunnan avustavat metsänhoitajat tekivät 3-päiväisen metsänhoidollisen retkeilyn Viitasaaren hoitoalueeseen. Itä-Suomen piirikunnassa toimeenpantuun 4-päiväiseen retkeilyyn osallistui runsaasti aluehallinnon metsänhoitajia.

Suomen metsänhoitajaliiton ja teollisuuden työnohjohto-opiston järjestämille maakuljetusteknillisille retkeilypäiville, johtamistaidollisille kurseille, sahataloudellisille jatkokursseille, tiedoitus- ja järjestelytekniikan kurseille sekä konekursseille osallistui yhteensä 30 metsähallinnon metsänhoitajaa, joista puolet metsäkoulujen opettajia.

Lapin metsätaloudellisilla neuvottelu- ja retkeilypäivillä oli n. 70 metsänhoitajaa.

Erityisen runsaasti on kertomusvuonna järjestetty tapaturmantorjunta- ja riistanhoitokursseja. Edellisiä selostetaan lähemmin hankintatoiminnan yhteydessä ja jälkimmäisiä „metsästys- ja riistanhoito” kohdassa.

#### 5. Aloitetointa.

V. 1955 aikana saapui metsähallituksen aloite-toimikunnalle 27 aloitetta. Käsiteltyjen aloitteiden luku oli 21. Palkittuja aloitteita oli 6, joista 4 rahapalkinnolla ja kunniakirjalla sekä 2 kunniakirjalla palkittua. Merkittävimmat palkituista aloitteista olivat talvitielanaja ja talviautotien lumivallinleikkaajaa koskevat.

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

Kirkollismetsät olivat metsähallituksen virkatalo- ja yhteisömetsäin hoito-osaston valvonnassa 31. 5. 1954 saakka ja siitä lähtien yksityismetsätalouden osaston valvonnassa. Asetuksella

Utom de i tabellen upptagna, i offentligt-rättslig ställning stående, har i forststyrelsens tjänst stätt, ur arbetsanslagen avlönade, i privat-rättsligt tjänsteförhållande stående befattningshavare. Antalet av dessa var d. 10. 5. 1954 856, varav 8 voro fästa vid forststyrelsen och 848 vid forstförvaltningen. Den största gruppen bilda skogsvakterna och bevakningsmännen, inalles 347. Vid trävaruanskaffningsverksamheten voro fästa 322 personer, varav anskaffnings- och bitr. arbetsledare c:a 200.

#### 4. Förkovrandet av funktionärernas fackliga utbildning.

Revirforstmästarena i Västra-Finlands distrikt deltego i en 3-dagars exkursion i Aure, Parkano och Kuru revir. Forstmästare vid torrläggings- och taxationsavdelningarna exkurerade under 3 dagars tid i Saarijärvi och Viitasaari revir. För taxeringsforstmästare i Norra-Finlands och Österbottens distrikt anordnades en tvådagars studie-exkursion i Raudanjoki revir. För de forstmästare som deltego i linjetaxeringen av statsskogarna anordnades en femdagars exkursion i Österbottens distrikt. Bitr. forstmästarena i Österbottens distrikt företogo en 3-dagars skogsskötsel-exkursion till Viitasaari revir. I den av Östra-Finlands distrikt anordnade 4-dagars exkursionen deltego ett stort antal revirförvaltningsforstmästare.

I exkursionsdag, anordnade av Finlands Forstmästareförbund och Institutet för industrins arbetsledning, berörande tekniska frågor vid landtransporter, utvecklande av ledarförmåga, samt i kompletteringskurser i sågverkshushållning, i informations- och organisationstekniska kurser, samt i en maskinkurs deltego inalles 30 forstmästare ur revirförvaltningen, av vilka hälften voro lärare i skogsskolorna.

Deltagarantalet vid konferens- och exkursionsdagarna i Lappland uppgick till 70 forstmästare.

Under berättelseåret har exceptionellt många kurser anordnats för förebyggande av olycksfall, samt i viltvård. För de förnämnda redogöras närmare i samband med anskaffningsverksamheten och för de senare inom „jakt och viltvård”.

#### 5. Förslagsverksamhet.

Under år 1954 inlämnades till forststyrelsens förslagskommitté 27 initiativ, antalet behandlade förslag var 6, av vilka 4 belönades med penningpris och diplom, samt 2 med diplom. De mest beaktansvärda av de prisbelönade förslagen gällde en vinterväghyvel och anordning för nedskärning av snövallar vid vinterbilvägar.

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

De ecklesiastika skogarna stodo under överinseende av forststyrelsens avdelning för boställs- och samfällighetsskogarnas vård intill d. 31. 5. 1954 och därefter under inseende av avdelningen

21. 6. 1954 (301/54) vapautettiin metsähallitus sille kuuluneista tehtävistä evankelis-luterilaisten seurakuntien metsien osalta. Toiminta kentällä lopetettiin 31. 3. 1954, sillä tällöin lakkautettiin kirkollismetsien metsänhoitajien virat ja virkatalo- ja yhteisömetsäin hoito-osaston osastopäällikön virka.

Yhteismetsien valvonta kuului aikaisemmin virkatalo- ja yhteisömetsäin hoito-osastolle. Kun mainittu osasto kertomusvuonna yhdistettiin yksityismetsäin valvontaosaston kanssa, jolloin osaston nimeksi tuli yksityismetsätalouden osasto, siirtyivät yhteismetsät sen alaisiksi. Metsätaloussuunnitelmia yhteismetsille ovat kertomusvuonna laatineet osastossa toimiva yksityismetsäin tarkastaja ja metsänhoitolautakunnat. Muihin toimituksiin yhteismetsissä on käytetty metsänhoitolautakuntien ja metsänhoitoyhdistysten toimihenkilöitä.

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

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

Jäkälän ja puolukkain viennin valvonta kuuluu vielä tämän osaston tehtäviin. Valvontaan liittyvää tarkastusta varten oli Helsingissä 3, Turussa 2 ja Oulussa 1 jäkälän viennin tarkastajaa sekä puolukantarkastajia Helsingissä 3 ja Turussa 2.

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

för den enskilda skogshushållningen. Genom förordningen av d. 21. 6. 1954 (301/54) befriades forststyrelsen från den tillkommande uppgifter beträffande de evangelisk-lutherska församlingarnas skogar. Utarbetena avslutades d. 31. 3. 1954 ty från detta datum indrogos forstmästarettjänsterna för de ecklesiastiska skogarna samt avdelningschefstjänsten vid avdelningen för boställs- och samfällighetsskogarnas vård.

Övervakningen av de samfälliga skogarna ankom tidigare avdelningen för boställs- och samfällighetsskogarnas vård. Då nämnda avdelning under berättelseåret sammanslogs med avdelningen för privatskogarnas övervakning, vars namn ändrades till avdelningen för den privata skogshushållningen, underställdes de samfälliga skogarna denna avdelning. Skogshushållningsplaner har under berättelseåret uppgjorts av den vid avdelningen tjänstgörande inspektören för privatskogarna samt skogsvårdsnämnderna. För övriga förräntningar har anlitats skogsvårdsnämndernas och skogsvårdsföreningarnas funktionärer.

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

Under samma avdelning sortera även skogsskolorna och sågindustrikskolan, och redogöres för deras verksamhet i kap. III.5 „Skogsundervisningen”.

Övervakningen av lav- och lingonexporten tillkommer ytterligare denna avdelning. För övervakningen av lavexporten funnos i Helsingfors 3, i Åbo 2 och i Uleåborg 1 kontrollant samt 2 lingonkontrollörer i Helsingfors och Åbo.

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.

Seuraavassa taulukossa esitetään valtionmetsien pinta-alan jakaantuminen tiluslajeihin piirikunnittain vuoden 1954 alussa.

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

Kasvullinen metsämaa jakaantuu sadanneksina eri piirikuntien osalle seuraavasti (1. 1. 1954): Perä-Pohjola 60.5 %, Pohjanmaa 27.8 %, Länsi-Suomi 4.6 % ja Itä-Suomi 7.1 %.

### Valtionmetsien pinta-ala tiluslajeittain 1. 1. 1954 Statsskogarnas arealfördelning i ägoslag 1. 1. 1954

Area of State forests by types of land utilisation, Jan. 1st, 1954

Tiluslaji Ägoslag Land utilisation class	Perä-Pohjola Norra-Finland North Finland	Pohjanmaa Österbotten Ostrobothnia	Länsi-Suomi Västra-Finland West Finland	Itä-Suomi Östra-Finland East Finland	Yhteensä Summa Total
	Pinta-ala, ha	Areal, ha	Area, ha		
1. Kasvullista metsämaata — Växtlig skogsmark — <i>Productive woodland</i> .....	2 756 627	1 266 705	210 582	322 658	4 556 572
2. Huonokasvuista metsämaata — Mindre växtlig skogsmark — <i>Woodland of low productivity</i> ..	1 042 596	336 666	61 609	93 532	1 534 403
3. Yhteensä metsämaata — Summa skogsmark — <i>Total woodland</i> .....	<b>3 799 223</b>	<b>1 603 371</b>	<b>272 191</b>	<b>416 190</b>	<b>6 090 975</b>
4. Joutomaata — Impediment — <i>Waste land</i> ..	2 464 002	751 299	63 538	54 694	3 333 533
5. Tontteja, viljelyksiä, teitä, varastoalueita yms. — Tomter, odlingar, vägar, upplagsplatser m.m. — <i>Dwelling sites, fields, roads, storage yards etc.</i> .....	4 351	5 470	3 401	2 372	15 594
6. Maata yhteensä — Summa landareal — <i>Land total</i> .....	<b>6 267 576</b>	<b>2 360 140</b>	<b>339 130</b>	<b>473 256</b>	<b>9 440 102</b>
7. Vesiä — Vattendrag — <i>Water</i> .....	341 696	128 197	20 409	30 410	520 712
8. Pinta-ala vesineen — Arealen jämte vattendrag — <i>Area incl. water</i> .....	6 609 272	2 488 337	359 539	503 666	9 960 814

Valtionmetsien koko maa-alasta (9 440 102 ha) on vain 62 % eli 5 857 599 ha (ns. O-alueineen) metsähallinnon taloustoiminnan piirissä. Eri piirikunnissa ovat vastaavat sadannekset: Perä-Pohjola 47.6 %, Pohjanmaalla 89.2 %, Länsi-Suomessa 91.2 % ja Itä-Suomessa 97.5 %.

Allaolevasta taulukosta käy selville valtionmetsien käyttötarkoituksen mukainen ryhmitys tiluslajeittain.

## II. Statsskogarna och statens skogshushållning.

### 1. Areal.

Av följande tabell framgår statsskogarnas arealfördelning i ägoslag distriktsvis i början av år 1954.

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

Den växtliga skogsmarken fördelar sig procentuellt mellan de olika distrikten på följande sätt (1. 1. 1954): Nordiska distriktet 60.5 %, Österbottens distrikt 27.8 %, Västra-Finlands distrikt 4.6 % och Östra-Finlands distrikt 7.1 %.

Av statsskogarnas totala landareal (9 440 102 ha) befinner sig blott 62 % eller 5 857 599 ha (inkl. O-områdena) inom området för forstförvaltningens ekonomiska verksamhetsfält. I de skilda distrikten äro motsvarande procenttal: I Norra Finland 47.6 %, i Österbotten 89.2 %, i Västra Finland 91.2 % och i Östra Finland 97.5 %.

Av nedanstående tabell framgår statsskogarnas användning, grupperade enligt ägoslag.

## Taloustoiminnan piirissä ja sen ulkopuolella olevat alueet 1. 1. 1954.

Inom och utom det ekonomiska verksamhetsområdet befintliga områden d. 1. 1. 1954.

Tilauslaji ja käyttötarkoitus Ägoslag och användning	Perä-Pohjola Norra-Finland	Pohjanmaa Österbotten	Länsi-Suomi Västra-Finland	Itä-Suomi Östra-Finland	Yhteensä Inalles
	Pinta-ala, ha — Areal, ha				
<b>Taloustoiminnan piirissä olevat alueet — Inom det ekonomiska verksamhetsfältet befintliga områden</b>					
1. Kasvullista metsämaata — Växtlig skogsmark .....	1 613 193	1 125 158	195 807	315 167	3 249 325
2. Huonokasvuista metsämaata — Mindre växtlig skogsmark .....	415 094	288 677	55 406	90 662	849 839
3. Yhteensä metsämaata (kohdat 1—2) — Inalles skogsmark (punkt 1—2) ..	<b>2 028 287</b>	<b>1 413 835</b>	<b>251 213</b>	<b>405 829</b>	<b>4 099 164</b>
4. Joutomaata — Impediment .....	948 354	686 596	54 697	53 173	1 742 820
5. Tontteja, viljelyksiä, teitä, varasto-alueita, voimansiirtolinjojen johtoa- aukeamia, sorakuoppia yms. — Tomter, odlingar, upplagsområden, kraftled- ningslinjer, sandtäckt o. s. v. ....	4 351	5 491	3 401	2 372	15 615
6. Yhteensä (kohdat 3—5) — Inalles (punkt 3—5) .....	<b>2 980 992</b>	<b>2 105 922</b>	<b>309 311</b>	<b>461 374</b>	<b>5 857 599</b>
<b>Taloustoiminnan piirin ulkopuolella olevat alueet — Utom det ekonomiska verk- samhetsfältet befintliga områden ....</b>					
7. Luonnon- ja kansallispuistoja—Natur- och folkparker .....	120 290	14 756	3 137	1 172	139 355
8. Aarnialueita ym. - Naturreservat m.m.	3 125	3 585	675	408	7 793
9. Puistometsiä — Parkskogar .....	68 358	3 665	596	1 598	74 217
10. Suojametsäalueita — Skyddskogar ..	2 638 106	—	—	—	2 638 106
11. Hakkuukiellossa olevat alueet—Under hyggesförbud stående områden .....	393 330	213 840	17 660	7 530	632 360
12. Asutustoiminnan loppuvaiheessa olevia alueita — I kolonisations-slutskede varande områden .....	63 375	18 572	7 751	1 174	90 672
13. Yhteensä (kohdat 7—12) — Inalles (punkt 7—12) .....	<b>3 286 584</b>	<b>254 218</b>	<b>29 819</b>	<b>11 882</b>	<b>3 582 503</b>
<b>Maata yhteensä kohdat 6 ja 13 — Jord inalles punkt 6 och 13 .....</b>	<b>6 267 576</b>	<b>2 360 140</b>	<b>339 130</b>	<b>473 256</b>	<b>9 440 102</b>
Vesiä — Vatten .....	341 696	128 197	20 409	30 410	520 712
Pinta-ala vesineen — Areal incl. vatten	6 609 272	2 488 337	359 539	503 666	9 960 814

## 2. Metsien arvioiminen ja metsätalouden järjestely.

Metsätalouden tarkastukset ja taloussuunnitelmat.

Uudet taloussuunnitelmat on vahvistettu Iin, Kuhmon, Karstulan, Kurun ja Haapajoen hoito-alueille. Päätymisvaiheessa oli metsätalouden tarkastus lisäksi Muonion, Kittilän, Meltauksen, Pohjois-Taivalkosken, Kestilän, Kalajoen, Viitasaaren, Kivijärven, Tammelan, Nikkarilan, Koitereen ja Ilomantsin hoitoalueissa, mutta siirtyi talouskirjojen valmistuminen näiden osalta seuraavaan vuoteen.

Kenttätöiden osalta saatettiin tarkastus loppuun myös Luiron, Turtolan, Etelä-Taivalkosken, Keuruun, Kokemäen ja Lieksan hoitoalueissa. Kesken-eräisiksi jäivät työt Inarin, Ylikemin, Simon, Lestin, Laukaan ja Jongunjoen hoitoalueissa.

## 2. Skogstaxering och skogsindelning.

2. Skogstaxering och skogsindelning.

Nya skogshushållningsplaner har stadfästas för Ii, Kuhmo, Karstula, Kuru och Haapajoki revir. I slutskedet befunno sig revisionsarbetena i Muonio, Kittilä, Meltaus, Pohjois-Taivalkoski, Kestilä, Kalajoki, Viitasaari, Kivijärvi, Tammela, Nikkarila, Koitere och Ilomantsi revir, men utarbetandet av skogsindelningshandlingarna försköts till följande år.

Fältarbetena slutfördes även i Luiri, Turtola, Etelä-Taivalkoski, Keuruu, Kokemäki, och Lieksa revir. Oavslutade blevo arbetena i Inari, Ylikemi, Simo, Lesti, Laukaa och Jongunjoki revir.

Tarkastustyö tapahtui Inarin, Muonion, Luiron ja Ylikemin hoitoalueissa metsähallituksen tilauksesta vv. 1947—1953 1: 40 000 mittakaavassa suoritettun ilmakuvauksen kaavaan 1: 20 000 suurennettua stereokuvamateriaalia hyväksi käyttäen. Useimmissa muissakin hoitoalueissa käytettiin metsätalouden tarkastuksissa ilmakuvia apuna.

### Keskitetetyt hakkuusuunnitelmat.

Vuoden 1954 loppuun mennessä oli keskitettyjä hakkuusuunnitelmia valmistunut kaikkiaan 73. Perä-Pohjolassa on niitä 45, Pohjanmaalla 17, Länsi-Suomessa 1 ja Itä-Suomessa 10. Nämä suunnitelmat valmistuivat vuoteen 1952 mennessä.

Vuoden 1954 aikana ryhdyttiin laatimaan keskitettyjä hakkuusuunnitelmia Perä-Pohjolan piirikunnassa Kemijoen säännöstelyn yhteydessä tulvan alle joutuvien alueiden puuston talteenottoa silmälläpitäen. Työt jatkuvat.

Keskitetetyt hakkuusuunnitelmat ovat pääasiassa suurten työmaiden organisoitavia syrjäisten metsäseutujen saattamiseksi kannattavan metsätalouden piiriin. Tällaiset seudut käsittävät yleensä ylikäisiä metsiä, joiden puuvarat ovat runsaat, mutta puutavaran kuljetusmahdollisuudet heikot. Hakkuiden suorittaminen kytkeytyy siis kiinteästi uittoväylien perkauksiin ja teiden rakentamiseen.

### Kartoitustyöt.

Kuten metsätalouden tarkastuksissa on myös kartoitustöissäkin käytetty huomattavassa määrin ilmakuvamittausta, ennen kaikkea Perä-Pohjolan piirikunnassa. Varsinaiset uudismittaustyöt ovat keskittyneet lähinnä Inarin, Kitisen, Luiron ja Ylikemin hoitoalueisiin, joissa vanha kartasto on ollut heikoin. Tämän laajan alueen ilmakuvauks oli jo v. 1953 saatu pääosaltaan suoritettua, minkä jälkeen v. 1954 toimitettiin yhteistoiminnassa Topografikunnan kanssa Inarin hoitoalueen itäosan geodeettiset mittaukset ilmakuvakartan runkoa varten n. 550 000 ha:n alalla. Samoin kartoitettiin tällä alueella lopullisesti n. 45 000 ha sisätyönä stereolaitteella ennakkokuvioituja 1: 20 000 mittakaavaan suurennettuja ilmakuvia käyttäen.

Ylikemin ja Luiron alueilla jatkettiin ns. säteiskolmiointia n. 335 000 ha käsittävällä alueella sekä saatettiin Luiron hoitoalueen ilmakuvapohjalla tapahtunut kartoitustyö maastotöiden osalta päätökseen. Kitisen hoitoalueessa suoritettiin tulevan Porttipahdan säännöstelyaltaan metsäkartoitus hakkuusuunnitelmaa varten ilmakuvapohjalla mittakaavaan 1: 20 000. Alue käsitti n. 55 000 ha. Edelleen kartoitettiin ilmakuvia hyväksi käyttäen uudelleen Lieksan hoitoalueen Vuonislahden valtionpuistossa n. 2 100 ha.

Muissa hoitoalueissa kartoitustyöt ovat käsittäneet vain vähäisiä kartaston täydennyksiä metsätalouden tarkastusten yhteydessä.

Vuoden aikana ryhdyttiin taluskartoille merkitsemään myös tunnetut korkeuskiintopisteet maastossa erilaisia tarpeita varten suoritettavia vaakitustöitä silmällä pitäen. Maanmittaushallituksen kivipainossa otettiin hoitoalueiden talous-

Revisionsarbeten i Inari, Muonio, Luoro och Ylikemi revir utfördes på basis av stereobilder i skala 1: 20 000 förstorade av i skala 1: 40 000 tagna flygbilder, beställda av forststyrelsen åren 1947—53. Även i de flesta övriga revir använde man sig vid revisionsarbetena av flygbilder.

### De koncentrerade avverkningsplanerna.

Intill slutet av år 1954 var antalet koncentrerade avverkningsplaner inalles 73. I Norra Finland funnos 45, i Östbotten 17, i Västra Finland 1 och in Östra Finland 10. Dessa planer voro färdiga vid slutet av år 1952.

Under år 1954 påbörjades uppgörandet av koncentrerade avverkningsplaner i Nordiska distriktet i avsikt att tillvarata virket på de översvämningsområden som uppstå i samband med regleringsarbetena i Kemi älv. Arbetena fortgå.

Med koncentrerade avverkningsplaner förstas i stort sett organiserandet av stora arbetsplatser med avsikt att inlämna avlägset belägna skogs-trakter i en lönande skogshushållning. Dyliga områden äro i allmänhet bevoxna med överårig skog med stort virkesförråd medan transportförhållandena äro dåliga. Avverkningarnas utförande sammanhänger sålunda intimt med rensningar av flottleder och vägbyggen.

### Kartläggningsarbeten.

Såsom vid skogshushållningsrevisionerna har även vid kartläggningsarbetena använts flygbildmätning i synnerhet i Norra-Finlands distrikt. De egentliga nymätningarna har koncentrerats närmast till Inari, Kitinen, Luoro och Ylikemi revir, där det gamla kartverket varit ofullständigast. Flygfotograferingen av detta vidsträckt område hade sedan år 1953 i huvudsak slutförts, varefter under år 1954 de geodetiska mätningarna för flygfotokartans stomme utförts på ett område om c:a 550 000 ha i Inari revirs östra hälft. Ävenså kartlades av detta område definitivt c:a 45 000 ha varvid man betjänade sig av till skala 1: 20 000 förstorade, tidigare tagna flygbilder som avlästs stereoskopiskt såsom innearbeten.

I Ylikemi och Luoro trakterna fortsattes sk. radialtriangulering på ett c:a 335 000 ha stort område och fullföljdes fältarbetena i Luoro revir på basis av flygbilder. I Kitinen revir utfördes på basis av flygbilder kartläggning i skala 1: 20 000 för uppgörande av hyggesförslag för Porttipahta regleringsbassäng. Området utgjorde c:a 55 000 ha. Ävenså kartlades på nytt på flygfotobasis c:a 2 100 ha av Vuonislahti kronopark i Lieksa revir.

I övriga revir hava kartläggningsarbetena omfattat mindre kompletteringar av kartmaterialet i samband med revisioner.

På skogshushållningskartor påbörjades även under årets lopp utmärkningen av kända höjdpunkter med tanke på fältavvägningar för olika ändamål. Vid lantmäteristyrelsens stentryckeri togos både nya och kompletteringsupplagor av



kartoista sekä uusia että lisäpainoksia. Uusia yleissilmäyskarttoja valmistui viidestä hoitoalueesta. Sekä talous- että yleissilmäyskarttojen käyttö ja kysyntä on jatkuvasti lisääntynyt. Vuoden aikana on pantu alulle myös valtion metsien 1:1 500 000 ja 1: 800 000 mittakaavaisten karttojen uudelleen piirtäminen.

### Valtion metsien linja-arviointi.

III valtakunnan metsien arvioinnin kenttätöiden päätyttyä syksyllä 1953 tarjoutui ainutlaatuinen tilaisuus täydentää tätä arviointia saman suunnitelman mukaisesti valtion metsien osalta. Tällainen arviointi antaa valtion metsien puuvaroista, metsien tilasta ja hakkuumahdollisuuksista runsaasti erittäin arvokasta aineistoa sekä hoitoalueittain laadittavien että laajemmalle pohjalle tehtävien suunnitelmien tueksi.

Talvikauden 1953—54 aikana valmistettiin suunnitelma valtakunnan metsien arvioimislinjaston täydentämisestä riittävin välilinjoin valtion metsien osalta. Tämä suunnitelma käsittää yhteensä n. 6 000 km uutta linjaa, mikä tekee lähes kolmanneksen valtakunnan metsien arvioinnin koko linjamäärästä. Kun jo arvioitujen linjojen pituus on n. 5 000 km, kertyy arvioimislinjoja kaikkiaan n. 11 000 km. Linjaväli on Perä-Pohjolan piirikunnan eri osissa 5, 10 ja 20 km, Pohjanmaan piirikunnassa 3 1/4, 6 1/2 ja 8 km sekä Itä- ja Länsi-Suomen piirikuntien alueilla 1 625 ja 3 250 m.

Viisi arvioimisryhmää työskenteli Pohjanmaan piirikunnassa ja yksi ryhmä Inarin hoitoalueessa. Kenttätöiden päätyttyä lokakuun jälkipuoliskolla saatiin koko Pohjanmaan piirikunta viittä eteläisintä hoitoaluetta lukuun ottamatta arvioiduksi, samoin Inarin hoitoalueen varsinainen metsätalousalue. Arvioitu linjapituus oli yhteensä 2 114 km.

### 3. Liiketoiminta.

#### Hintakehitys.

Puutavaran hinnat kehittyivät kertomusvuonna suotuisasti, sillä edellisenä syksynä aallonpohjassa olleet hinnat nousivat melkoisesti. Esimerkkinä hintakehityksestä mainittakoon, että syksyllä Aulangolla pidetyssä huutokaupassa hintataso nousi keskimäärin n. 10 % edellisen vuoden hinnoista. Ulkomaille vietävän puutavaran hinnat nousivat siten, että kun esim. kaivospuun hinta oli vuoden 1953 lopussa 385—400 shillingia syleltä, noteerattiin vuoden 1954 loppupuolella jo 450 sh. Puoli-puhtaan kuusipaperipuun hinta nousi 10 dollarista 11: 50—11: 75 dollariin.

Hankintamyynntien osuus on edellisiin vuosiin verrattuna kasvanut. Kertomusvuonna luovutetusta puutavarasta oli hankintamyynntejä järeällä puutavaralla 49.2 % ja pinotavaralla 66.3 %.

#### Huutokaupat.

Aulangolla syyskuun 27—30 päivänä v. 1954 toimeenpannussa huutokaupassa myytiin järeää puuta alla esitetyt määrät:

revirens skogshushållningskartor. Nya översiktskartor över fem revir blevo färdiga. Användningen och efterfrågan av både skogshushållnings- och översiktskartor har kontinuerligt tilltagit. Under årets lopp har även påbörjats nyritning av statsskogskartor i skala 1: 1 500 000 och 1: 800 000.

### Linjetaxering av statsskogarna.

Efter det III riksskogstaxeringens utarbeten hösten 1953 avslutats erbjöd sig ett enastående tillfälle att enligt samma metod komplettera denna värdering beträffande statsskogarna. En sådan taxering ger rikligen ett synnerligen värdefullt material beträffande statsskogarnas virkeskapital, skogarnas beskaffenhet och hyggesmöjligheter samt ett stöd för uppgörande av planer för såväl de enskilda reviren som för större komplex.

Under vintern 1953—54 utarbetades en plan för komplettering av taxationslinjerna för statsskogarnas del. Denna plan innefattar c:a 6 000 km nya linjer som utgör närapå en tredjedel av riksskogstaxeringens hela linjelängd.

Då de redan taxerade linjernas längd utgör c:a 5 000 km fås taxeringslinjer sammanlagt c:a 11 000 km. Avståndet mellan linjerna blir i olika delar av Nordiska distriktet 5, 10 och 20 km, i Österbottens distrikt 3 1/4, 6 1/2 och 8 km samt i Östra- och Västra-Finlands distrikt 1 625 och 3 250 m.

Fem taxeringsgrupper arbetade i Österbottens distrikt och en grupp i Inari revir. Efter det fältarbetena avslutats i slutet av oktober blev hela Österbottens distrikt med undantag av de fem sydligaste reviren taxerade, ävenså det egentliga skogshushållningsområdet i Inari revir. Linjernas taxerade längd utgör tillsammans 2 114 km.

### 3. Affärsverksamheten.

#### Prisutvecklingen.

Under berättelseårets förlopp var prisutvecklingen för trävaror gynnsam. Prisen, som föregående höst befunno sig i en vågdal stego avsevärt. Som ett exempel på prisutvecklingen kan nämnas att prisnivån vid auktionen i Aulanko senaste höst steg i medeltal med c:a 10 % jämfört med prisen föregående höst. Vis à vis exportprisens stegring kan nämnas att då exempelvis priset på gruvprops i slutet av år 1953 utgjorde 385—400 shilling per famn, noterades år 1954 redan 450 sh. Priset för halvbrädd pappersved steg från 10 dollar till 11: 50—11: 75.

Leveransförsäljningarna har i jämförelse med föregående år ökat. Av det under berättelseåret utlevererade virket utgjorde 49.2 % grovt och 66.3 % klenvirke.

#### Auktioner.

I Aulanko d. 27—30 september 1954 avhållen auktion såldes nedannämnda kvantiteter grovt virke.

Myyntitapa Försäljningsätt	Piirikunta Distrikt	Myyntierä, kol Försälj- ningsposter st.	Runkoa milj. kpl Stammar milj. st.	Milj. engl. j <sup>3</sup> Milj. eng. f <sup>3</sup>	Keski-hita mk/j <sup>3</sup> Medelpris mk/f <sup>3</sup>	Myyty mää- rätarjotuis- ta % Sålt av utbudet %
Pystymyynti — Försäljning på rot .....	Pohjanmaa — Österbotten .	19	0.12	1.08	50	55
	Itä-Suomi — Östra-Finland	7	0.09	0.93	67	94
	<b>Yhteensä — Inalles</b>	<b>26</b>	<b>0.21</b>	<b>2.01</b>	<b>58</b>	<b>68</b>
Hankintamyynti — Leveransför- säljning .....	Pohjanmaa — Österbotten .	41	0.39	3.54	98	85
	Länsi-Suomi — Västra-Fin- land .....	183	0.44	4.28	141	99
	Itä-Suomi — Östra-Finland	87	0.57	5.67	119	86
	<b>Yhteensä — Inalles</b>	<b>311</b>	<b>1.40</b>	<b>13.50</b>	<b>120</b>	<b>90</b>

**Pystymyynti.**

Myyntit ovat tapahtuneet etupäässä myyntisopi-  
muksilla, mutta sen ohella on huomattavaa mer-  
kitystä paikallista puun kysyntää tyydyttävällä  
lupakirjakaupalla.

Kertomusvuonna pystymyyntikaupoilla luovu-  
tetuista puista saadut myyntitulot muodostuivat  
seuraaviksi:

Välikirjakaupat — Kontraktköp .....	mmk 1 057.67
Vähittäiskaupat — Handköp .....	289.16
Myyntit valtion laitoksille — Ät statsinrättningar utlevererat virke .....	53.49
<b>Yhteensä — Summa</b>	<b>1 400.32</b>

Seuraavassa yhdistelmässä esitetään kertomus-  
vuonna pystyyn myydyt kaupakirjojen mukaiset  
havusahapuumäärät ja niiden keskihinnat. Niissä  
ovat mukana huutokaupassa päätetyt pystymyyn-  
nit.

**Försäljning på rot.**

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

Under berättelseåret voro inkomsterna av på  
rot utlevererat virke följande:

Av följande sammandrag framgå de under be-  
rättelseåret enligt rotkontrakt försälda sågtimmer-  
kvantiteterna av barrträd samt medelprisen, vilka  
innefatta vid auktionen godkända rotförsäljnin-  
gar.

Piirikunta Distrikt	Puumäärä Virkesmängd		Keskihinta, mk Medelpris, mk	
	1 000 runkoina 1 000 stammar	milj. kuutio- jalkoina milj. kubikfot	rungolta per stam	j <sup>3</sup> :lta per f <sup>3</sup>
Perä-Pohjola — Norra-Finland .....	1 717	14.74	284	33.1
Pohjanmaa — Österbotten .....	869	7.66	392	44.4
Länsi-Suomi — Västra-Finland .....	0.3	0.004	1 170	77.1
Itä-Suomi — Östra-Finland .....	281	2.58	572	62.5
<b>Yhteensä — Summa</b>	<b>2 867</b>	<b>24.98</b>	<b>345</b>	<b>39.6</b>

**Hankintatoiminta ja puutavaran myynti.**

Hankintatöitä on v. 1954 suoritettu 81 hoito-  
alueessa 1562 työmaalla. Työvoiman määrä oli  
korkeimmillaan helmikuussa, jolloin töissä oli yli  
21 000 työntekijää. Hankintatyöt suoritettiin alue-  
metsänhoitajien paikallisen johdon alaisena. Piiri-  
kuntakonttoreissa oli hankintatöiden valvojina  
vuoden aikana 7 hankintametsänhoitajaa.

Normaalien hankintahakkuiden lisäksi avattiin  
metsähallituksen toimesta työllisyystilanteen vai-  
keutuessa ns. ylimääräiset pinotavarahakkuut.  
Nämä hakkuut suoritettiin osaksi metsähallituksen  
omina hakkuina osaksi niitä annettiin urakalla  
puutavarayhtiöiden suoritettavaksi. Tällaisia työ-  
maita oli vuoden aikana kaikkiaan 126 kpl. Näillä  
työmailla syntyneiden tappioiden peittäämiseksi oli  
metsähallitukselle myönnetty 320 mmk:n määrä-  
raha, josta jouduttiin käyttämään 33.7 mmk 29  
eri työmaalla.

**Anskaffning av leveransvirke och virkesförsäljning.**

Under år 1954 utfördes leveranshyggen i 81  
revir på 1562 arbetsplatser. Arbetsstyrkan var  
högst i februari, då den översteg 21 000 man.  
Leveransarbetena utfördes under ledning av de  
lokala revirförstmästarna. Såsom övervakare av  
leveranshyggen har under årets lopp fungerat 7,  
till distriktskontoren anknutna anskaffningsför-  
stare.

Till följd av det försvårade läget på arbets-  
kraftsmarknaden, anordnades på forststyrelsens  
försorg, utom de normala leveranshyggen, även  
extra hyggen för bekämpande av arbetslösheten.  
Dessa hyggen utfördes delvis i form av forst-  
styrelsens egna hyggen, delvis gavs utförandet på  
entreprenad åt olika trävarubolag. Sådana arbets-  
platser funnos under året inalles 126. För täckan-  
det av förlusterna för dessa hyggen hade åt  
forststyrelsen beviljats ett anslag om 320 milj.  
mark., varav det användes 33.7 mmk för 29 ar-  
betsplatser.

Kertomusvuonna oli puutavaran hakkuumäärä koko maassa 35.5 milj. p-m<sup>3</sup>, johon sisältyy pinotavaraa 26.1 milj. p-m<sup>3</sup> ja järeätä puuta 187.4 milj. j<sup>3</sup>; tällöin 20 j<sup>3</sup> järeätä puuta on katsottu vastaavan yhtä p-m<sup>3</sup>. Vastaavasti muuntaen järeätä tavara p-m<sup>3</sup>:ksi saadaan hankintakauden 1/6 1953—31/5 1954 hakkausmääräksi 33.4 milj. p-m<sup>3</sup>, mikä oli 18.1 % suurempi edellisen hakkuukauden tulosta. Suurin nousu tapahtui maan pohjois- ja keskiosissa. Lapissa nousi hakattu puumäärä n. 1 milj. p-m<sup>3</sup>:llä. Paitsi puutavaran vilkasta kysyntää oli edellämainittuun nousuun syynä myös talven normaalia edullisemmat sääsuhteet sekä työvoiman runsas tarjonta.

Uitot pääsivät kylmän kevään vuoksi käyntiin noin viikkoa normaalia myöhempään. Etelä-Suomessa ne alkoivat huhtikuun lopussa ja Pohjois-Suomessa toukokuun puolivälissä. Uittotyöt sujivat hyvin ja päättyivät koko maassa elo—syyskuun vaihteessa. Uitettava määrä oli kaikkiaan n. 11 milj. km<sup>3</sup> eli n. 14 % edellisvuotista suurempi. Suurin nousu oli sahatukkien kohdalla.

Työpalkat nousivat vuoden 1954 aikana metsätöissä melkoisesti hakkuupalkat n. 16 % ja ajopalkat n. 6 %. Kuljetuskustannuksissa ei tapahtunut mainittavia muutoksia.

Erikoista huomiota on kertomusvuonna ryhdytty kiinnittämään tapaturmantorjuntaan. Kaksi tehtävään valmennettua metsänhoitajaa on kesäkauden aikana järjestänyt yhteensä 25 tapaturmantorjuntaja ensiapukurssia. Näihin osallistui 518 etupäässä työnohjoportaassa toimivaa henkilöä. Tapaturmakorvaukset tekivät kertomusvuonna 35.25 mmk eli 0.9 % maksetuista työpalkoista, jotka olivat 3 813.52 mmk.

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

Under berättelseåret utgjorde hyggesmängden i hela landet 35.5 milj. trm<sup>3</sup>, i vilken summa ingår travat virke 26.1 milj. m<sup>3</sup> och grovt virke 187.4 milj. f<sup>3</sup>, 20 f<sup>3</sup> grovt virke har i detta sammanhang beräknats motsvara 1 m<sup>3</sup> travat virke. Enligt samma omräkningsförfarande av f<sup>3</sup> till trm<sup>3</sup> erhålles anskaffningsmängden för anskaffningsperioden 1/6 1953—31/5 1954, 33.4 milj. m<sup>3</sup> travat mätt, vilken är 18.1 % större än föregående års hyggesmängd. Den största ökningen skedde i de norra och mellersta delarna av landet. I Lappland ökades hyggesmängden med c:a 1 milj. trm<sup>3</sup>. Förutom av en livlig efterfrågan förorsakades ovannämnda ökning av vinterns väderleksförhållanden som voro gynnsammare än normalt, samt av en riklig tillgång på arbetskraft.

Till följd av den kalla våren kommo flottningarna i gång c:a en vecka senare än normalt. I Södra-Finland påbörjades de i slutet av april och i Norra-Finland i medlet av maj. Flottningsarbetena förlöpte väl och avslutades i hela landet under månadsskiftet augusti—september. Flottningsmängden utgjorde inalles c:a 11 milj. fm<sup>3</sup> eller c:a 14 % större än föregående år. Den största ökningen noterades för sågstock.

Skogsarbetslönerna stego avsevärt under år 1954, huggningslönerna med c:a 16 % och körsellönerna med c:a 6 %. Transportkostnaderna förblevo i stort sett oförändrade.

Speciell uppmärksamhet har under berättelseåret fäst vid förebyggandet av olycksfall. Tvenne i detta avseende skolade forstmästare har under sommarsäsongen anordnat inalles 25 kurser för förebyggande av olycksfall och givande av den första hjälpen. I dessa kurser deltog 518, företrädesvis i arbetsledarställning stående personer. Olycksfallsersättningarna under berättelseåret utgjorde 35.25 mmk eller 0.9 % av de utbetalade arbetslönerna, som utgjorde 3 813.52 mmk.

Transporten av exportvirke till hamnarna samt skeppningarna hava förlöpt bra. Under berättelseåret har foststyrelsen försält och exporterat till utlandet nedannämnda trävarumängder:

Vientimaa Exportland Country of destination	Kaivos- puita Grupprops Pitprops	Paperi- puita Pappers- ved Pulpwood	Holl. pelkkoja Holländska bjälkar Dutch balks	Junta- paaluja Pälar Piking poles	Pylväitä Stolpar Poles	Kuusiriuukuja Slanor av gran Small spruce poles
	1 000 p-m <sup>3</sup> —1000 lm <sup>3</sup> — 1000 cu.m. piled measure		1 000 j <sup>3</sup> —1000 f <sup>3</sup> — 1000 cu.ft.		1000 kpl—1000 st. — 1 000 pieces	
Turkki — Turkiet — <i>Turkey</i> . . . . .	135	—	—	—	—	—
Neuvostoliitto — Rådunionen — <i>U.S.S.R.</i> . . . . .	—	128	—	227	—	—
Englanti — England — <i>United Kingdom</i> . . . . .	17	7	—	—	5	—
Ranska — Frankrike — <i>France</i> . . .	—	35	—	—	—	—
Hollanti — Holland — <i>Netherlands</i>	—	22	432	—	—	15
Unkari — Ungern — <i>Hungary</i> . . . .	28	11	—	—	—	—
Norja — Norge — <i>Norway</i> . . . . .	—	52	—	—	—	—
Länsi-Saksa — Väst-Tyskland — <i>West Germany</i> . . . . .	145	111	—	—	—	—
Itä-Saksa — Öst-Tyskland — <i>East Germany</i> . . . . .	12	—	—	—	—	—
Sveitsi — Schweiz — <i>Switzerland</i> . .	—	21	—	—	—	—
<b>Yhteensä — Summa — Total</b>	<b>337</b>	<b>387</b>	<b>432</b>	<b>227</b>	<b>5</b>	<b>15</b>

Kertomusvuonna on luovutettu hankintapuutavaraa ja muita hankintatuotteita seuraavasti:

Under berättelseåret utlevererades följande mängder leveransvirke och andra leveransprodukter:

	Luovutus- määrä Utlevererat Amount delivered	Keskihinta Medelpris Average price per unit mk
Havupuutukit, j <sup>3</sup> — Barrträdsstock, f <sup>3</sup> — <i>Softwood logs, cu. ft.</i> .....	27 553 594	91
Lehtipuutukit, j <sup>3</sup> — Lövträdsstock, f <sup>3</sup> — <i>Hardwood logs, cu. ft.</i> .....	1 381 281	100
Pylväät, j <sup>3</sup> — Stolpar, f <sup>3</sup> — <i>Poles, cu. ft.</i> .....	1 007 878	180
Ratapölkkyt, kpl — Slipers, st — <i>Sleepers</i> .....	141 304	565
Kuusipaperipuut, pm <sup>3</sup> — Granpappersved lm <sup>3</sup> — <i>Spruce pulpwood, cu. m. piled measure</i> .....	1 211 125	1 928
Mäntypaperipuut, pm <sup>3</sup> — Tallpappersved, lm <sup>3</sup> — <i>Pine pulpwood, cu. m. piled measure</i> .....	532 283	1 434
Kaivospuut, pm <sup>3</sup> — Gruvprops, lm <sup>3</sup> — <i>Pitprops, cu. m. piled measure</i> .....	335 595	2 006
Haapapaperipuut ja rullapuut, pm <sup>3</sup> — Asppappersved och bobbived, lm <sup>3</sup> — <i>Aspen pulpwood and bobbin wood, cu. m. piled measure</i> .....	27 157	1 208
Polttopuut, pm <sup>3</sup> — Brännved, lm <sup>3</sup> — <i>Firewood, cu. m. piled measure</i> .....	835 317	870
Hiilet, hl — Kol, hl — <i>Charcoal, hl</i> .....	6 588	352

Lisäksi on luovutettu pieniä eriä muuta hankintatavaraa kuten riukuja, rakennushirsiä, aita- ja rak.puutavaraa ym. Eri puutavaralajien 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 1954 .....	2 083
Menot — Utgifter .....	5 265
Kantoraha — Stubbhyra .....	2 662
Yhteensä — Summa	10 010

Varaston arvo on vuoden 1954 kuluessa noussut 329 milj. markalla.

#### Luovutettu puumäärä ja sen kantohinta.

Seuraavassa taulukossa esitetään luovutetun puutavaran määrät ja niitä vastaavat kantohinnat puutavaralajeittain ja myyntimuodoittain. Kaikki luovutusmäärät ovat kuoretomia, todellisia kiintokuutiometrejä. Myös järeän havupuutavaran määrät on ilmoitettu tod. km<sup>3</sup>:nä, mikä on saatu latvaläpimitan mukaisesta tekn. k-m<sup>3</sup>-määrästä muutolukujen avulla ottamalla huomioon kapeneminen sekä läpimitan alaspäin pyöristämisestä ja

Dessutom levererades mindre mängder annat leveransvirke såsom slonor, byggnadstimmer, stängsel och byggnadsvirke o. s. v. Medelpriset för de olika sortimenten äro icke inbördes jämförbara, ty i prisen ingå förutom stubbhyran även anskaffningskostnaderna vilkas storlek 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 1954 .....	7 598
Varastot — Lager 31/12 -54 .....	2 412
Yhteensä — Summa	10 010

Lagervärdet har under år 1954 stigit med 329 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 exklusive bark. Även kvantiteten av det grova barrträdsvirket är angiven i verklig fastkubikmeter, vilken erhållits från den på toppdiametern beräknade tekniska kubiken med beaktande av reduktionstal, avsmalning samt en för justerings-

Puutavaralaji ja myyntimuoto Virkesortiment och försäljningsätt Kind of timber and type of sale	Perä-Pohjola Norra-Finland North Finland	
	Puumäärä 1 000 tod.k-m <sup>3</sup> Virkesmängd 1 000 fm <sup>3</sup> Timber amount 1 000 cu. m. solid measure	Kantohinta Stubbhyra Stumpage mmk
<b>Puutavaralajeittain — Enligt virkesortiment</b>		
<i>By the kind of timber</i>		
1. Saha- ja rakennuspuut — Såg- och byggnadsvirke — <i>Saw logs and construction timber</i> .....	968.9	586.45
2. Pylväät, paalut ja erikoispuut — Stolpar, pÅlar och specialvirke — <i>Poles, piles and special timber</i> .....	6.2	5.94
3. Veistetty puutavara — Bilat virke — <i>Hewn timber</i> .....	—	—
4. Ratapölkkypuut — Slipers — <i>Sleeper timber</i> .....	23.0	25.24
5. Lehtipuiset tukkipuut ja vaneripuut — Lövträds- och fanervirke — <i>Hardwood saw logs and veneer logs</i> .....	0.3	0.58
<b>Yht. järeät puut — Summa grovt virke — Total of large-sized timber</b>	<b>998.4</b>	<b>618.21</b>
6. Kuusipaperipuut — Granpappersved — <i>Spruce pulpwood</i> .....	334.9	131.18
7. Mäntypaperipuut — Tallpappersved — <i>Pine pulpwood</i> .....	283.9	57.92
8. Kaivospuut — Gruvprops — <i>Pitprops</i> .....	51.2	29.74
9. Rulla-, tulitikku- yms. lehtipuut — Bobbin-, tändsticks- o.a.d. lövträdsvirke — <i>Bobbin wood, match wood and other small hardwood</i> .....	0.7	0.19
10. Poltto-, tervas- ja sysipuut — Bränn-, tjär- och kolved — <i>Firewood, distillation wood and charcoal wood</i> .....	160.0	24.40
11. Päre-, aitaus-, riuku yms. puut — Pärt-, hägnads- o.a.d. klenvirke — <i>Wood for shingles, fencing etc.</i> .....	2.4	1.70
<b>Yht. pinotavaraa — Summa klenvirke — Total cordwood</b>	<b>833.1</b>	<b>245.13</b>
<b>Luovutusmäärä yhteensä — Summa leveransmängd — Total delivered</b>	<b>1 831.5</b>	<b>863.34</b>
<b>Myyntimuodoittain — Enligt försäljningsätt</b>		
<i>By the type of sale</i>		
Pystymyynä — Försäljning på rot — <i>Sales on the stump</i>		
järeä puutavara (1—5) — grovt virke — <i>large-sized timber (1—5)</i> .....	591.1	355.95
pinotavara (6—11) — klenvirke — <i>cordwood (6—11)</i> .....	300.0	63.48
Hankinta — Leverans — <i>Delivery sales</i>		
järeä puutavara (1—5) — grovt virke — <i>large-sized timber (1—5)</i> .....	389.8	249.92
pinotavara (6—11) — klenvirke — <i>cordwood (6—11)</i> .....	507.6	177.83
Muut luovutukset — Andra leveranser — <i>Other forms</i> .....	43.0	16.16
<b>Luovutusmäärä yhteensä — Summa leveransmängd — Total delivered</b>	<b>1 831.5</b>	<b>863.34</b>
<b>Hakkuutähteet — Avverkningsavfall — Logging waste</b>	<b>331.6</b>	—
<b>Koko hakkuumäärä — Total avverkningsmängd — Total volume felled</b>	<b>2 163.1</b>	—

tasausvarasta aiheutuva korjaustekijä. Puutavaralajiryhmittely on sama, mitä käytetään hoitoalueiden antamissa luovutusilmoituksissa, mihin tietoihin taulukko perustuu. Myyntimuotoja on kolme: pystymyynä, 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 saatua koko hakkuumäärää kuvaava luku. Luovutusmäärän + hakkuutähteet on siten katsottu vastaavan hakkuumäärää.

män och den nedät avrundade diametern beräknad korrektionsfaktor. Sortimentgrupperingen är densamma, som används i de av reviren insända utlevereringsrapporterna på vilka uppgifter tabellen baserar sig. Försäljningsätten äro tre: försäljning på rot, leveransförsäljning och övrig överlätelse. Gruppen „övrig överlätelse” innefattar bl. a. virke för forstförvaltningens eget behov, för arrendatorer i statsskogarna och för forstförvaltningens befattningshavare.

Då den utleverade kvantiteten utökas med hyggesavfallsmängden har erhållits ett tal som utvisar den totala avverkningsmängden. Den utleverade kvantiteten + hyggesavfallet har sålunda ansett motsvara avverkningsbeloppet.

## stubbyra år 1954 — Amounts delivered and stumpage prices in 1954

Pohjanmaa Österbotten Ostrobothnia		Länsi-Suomi Västra-Finland West Finland		Itä-Suomi Östra-Finland East Finland		Yhteensä — Summa Total	
Puumäärä 1 000 tod. k-m <sup>3</sup> Virkesmängd 1 000 fm <sup>3</sup> Timber amount 1 000 cu. m. solid measure	Kantohinta Stubbhya Stumpage mmk	Puumäärä 1 000 tod. k-m <sup>3</sup> Virkesmängd 1 000 fm <sup>3</sup> Timber amount 1 000 cu. m. solid measure	Kantohinta Stubbhya Stumpage mmk	Puumäärä 1 000 tod. k-m <sup>3</sup> Virkesmängd 1 000 fm <sup>3</sup> Timber amount 1 000 cu. m. solid measure	Kantohinta Stubbhya Stumpage mmk	Puumäärä 1 000 tod. k-m <sup>3</sup> Virkesmängd 1 000 fm <sup>3</sup> Timber amount 1 000 cu. m. solid measure	Kantohinta Stubbhya Stumpage mmk
762.2	773.82	187.9	407.90	352.1	533.74	2 271.1	2 301.91
18.5	40.34	11.0	37.29	15.4	43.01	51.1	126.58
14.5	13.64	1.3	2.76	4.4	7.98	43.2	49.62
6.4	13.96	14.3	40.23	17.4	47.10	38.4	101.87
<b>801.6</b>	<b>841.76</b>	<b>214.5</b>	<b>488.18</b>	<b>389.3</b>	<b>631.83</b>	<b>2 403.8</b>	<b>2 579.98</b>
345.1	325.67	183.7	256.30	304.6	284.19	1 168.3	997.34
146.6	69.20	31.0	24.53	66.9	25.23	528.4	176.88
124.0	107.62	34.6	39.44	45.7	31.97	255.5	208.77
3.6	1.13	11.5	6.23	1.9	1.19	17.7	8.74
370.8	82.82	193.1	80.53	194.0	39.59	917.9	227.34
10.3	7.95	1.9	2.42	1.1	0.59	15.7	12.66
<b>1 000.4</b>	<b>594.39</b>	<b>455.8</b>	<b>409.45</b>	<b>614.2</b>	<b>382.75</b>	<b>2 903.5</b>	<b>1 631.73</b>
<b>1 802.0</b>	<b>1 436.15</b>	<b>670.3</b>	<b>897.63</b>	<b>1 003.5</b>	<b>1 014.59</b>	<b>5 307.3</b>	<b>4 211.71</b>
507.4	483.23	21.6	42.93	86.0	120.10	1 206.1	1 002.21
444.7	245.03	31.1	16.62	180.9	81.13	956.7	406.26
278.7	345.84	190.3	440.91	295.0	502.03	1 153.8	1 538.70
545.2	345.99	416.5	389.27	421.4	299.91	1 890.7	1 213.00
26.0	16.06	10.8	7.90	20.2	11.42	100.0	51.54
<b>1 802.0</b>	<b>1 436.15</b>	<b>670.3</b>	<b>897.63</b>	<b>1 003.5</b>	<b>1 014.59</b>	<b>5 307.3</b>	<b>4 211.71</b>
234.1	—	37.4	—	11.2	—	714.3	—
<b>2 036.1</b>	—	<b>707.7</b>	—	<b>1 114.7</b>	—	<b>6 021.6</b>	—

## Hakkuumäärät ja tulojäämä hoitoalueittain.

Seuraavassa taulukossa esitetään vuoden 1954 hakkuumäärä ja tulojäämä hoitoalueittain. Koska erikoista hakkuutilastoa ei ole, on hakkuumääräksi otettu luovutusmäärä kuorettomiksi kiintokuutiometreiksi muunnettuna + arvioitu hakkuutähteiden määrä. Käytetty hakkuutähdesadannes vaihtelee hoitoalueittain menekkiolosuhteista riippuen eri piirikuntien alueella seuraavasti: Perä-Pohjola 8.7—20.0, Pohjanmaa 5.3—19.0, Länsi-Suomi 3.1—8.6 ja Itä-Suomi 5.3—13.6.

## Avverkningsbeloppen och överskottet revirvis.

Av följande tabell framgå avverkningsmängderna och överskottet revirvis under år 1954. Då det icke förs någon särskild avverkningsstatistik, har som avverkningsbelopp räknats den utlevererade mängden omräknad till fastkubikmeter exclusive bark + det beräknade hyggesavfallet. Den använda hyggesavfallsprocenten varierar i reviren beroende på avsättningsförhållandena och distriktsvis på följande sätt: i det Nordiska 8.7—20.0, i Österbottens 5.3—19.0, i Västra-Finlands 3.1—8.6 och i Östra-Finlands 5.3—13.6.

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

Hoitoalue — Revir Regions, Sub-regions and Districts	Pinta-ala Areal Area 1/1 1954 1 000 ha	Hakkuumäärä (kuoretta) Avverkningsbeloppet (utan bark) Felling volume (excl. bark)		Tuotto- hakk. las- kelmien muk. hak- kuumäärä k-m <sup>3</sup> /ha Enligt pro- duktions- avverknings- beräkning fm <sup>3</sup> /ha Planned felling volume cu.m. solid measure/ha	Tulo- jäämä Över- skott Net income	Maksetut työpalkat Utbetal- ade arbets- löner Wages paid	Tulojäämä-laskelmiin on sisälly- tetty menoina seuraavat pääomaluontoiset menot Vid beräkningen av överskottet har såsom utgifter includerats följande utgifter av kapitalkaraktär In net income calculations the following capital expenditure has been taken into account as costs		
		1 000 k-m <sup>3</sup> 1 000 fm <sup>3</sup> 1 000 cu.m. solid measure	k-m <sup>3</sup> /ha fm <sup>3</sup> /ha cu.m. solid measure /ha				Metsän- hoito- menot Skogs- vårds- utgifter Silvi- cultural expen- diture	Suonkui- vaus- menot Diktungs- utgifter Drainage expen- diture	Yhteensä Summa Total
		mk/ha							
Perä-Pohjolan piirikunta — Nordiska distriktet . . . . .	1 613	2 170	1.35	0.9	178	824	150	44	194
Pohjanmaan piirikunta — Österbottens distrikt . . . . .	1 125	2 049	1.82	1.6	788	918	159	75	234
Länsi-Suomen piirikunta — Västra-Finlands distrikt . . . . .	196	706	3.61	3.0	2 856	2 939	457	247	704
Itä-Suomen piirikunta — Östra-Finlands distrikt . . . . .	315	1 115	3.54	2.3	2 138	2 223	337	179	516
<b>Yhteensä piirikunnat — Summa distrikt — Total</b>	<b>3 249</b>	<b>6 040</b>	<b>1.86</b>	<b>1.4</b>	<b>741</b>	<b>1 119</b>	<b>190</b>	<b>80</b>	<b>270</b>
<i>Perä-Pohjola — Norra-Fin- land — North Finland</i>									
Utsjoki . . . . .	72	7	0.10	0.03	— 126	67	63	—	63
Inari . . . . .	148	87	0.58	0.6	— 78	308	135	—	135
Kitinen . . . . .	199	109	0.55	1.0	— 107	596	138	3	141
Luiro . . . . .	208	139	0.67	1.1	— 90	621	126	3	129
Meltaus . . . . .	104	175	1.69	1.2	637	434	76	18	94
<b>Yhteensä pohjoinen tp. — Hela insp. omr. — Total</b>	<b>731</b>	<b>517</b>	<b>0.71</b>	<b>0.9</b>	<b>8</b>	<b>470</b>	<b>118</b>	<b>8</b>	<b>126</b>
Ylikemi . . . . .	239	278	1.16	0.8	375	702	59	6	65
Salla . . . . .	26	91	3.47	1.2	— 269	2 610	240	—	240
Pohjois-Kemijärvi . . . . .	37	110	2.99	1.0	393	2 226	239	78	317
Etelä-Kemijärvi . . . . .	24	57	2.33	1.1	189	2 302	533	118	651
Raudanjoki . . . . .	81	135	1.65	1.1	133	719	165	6	171
Kemihaara . . . . .	51	156	3.08	1.1	951	2 974	189	77	266
<b>Yhteensä itäinen tp. — Hela insp. omr. — Total</b>	<b>458</b>	<b>827</b>	<b>1.81</b>	<b>0.9</b>	<b>351</b>	<b>1 273</b>	<b>142</b>	<b>25</b>	<b>167</b>
Muonio . . . . .	50	118	2.38	0.7	302	1 800	273	—	273
Kittilä . . . . .	186	247	1.32	1.1	374	383	104	22	126
Kolari . . . . .	64	155	2.40	0.8	192	1 058	314	202	516
Turtola . . . . .	56	166	2.99	1.0	660	823	250	97	347
Ylitornio . . . . .	23	45	1.93	0.8	— 453	1 821	302	536	838
Kemi . . . . .	21	31	1.47	0.8	— 315	1 610	272	710	982
Rovaniemi . . . . .	24	64	2.71	1.0	173	2 130	430	181	611
<b>Yhteensä läntinen tp. — Hela insp. omr. — Total</b>	<b>424</b>	<b>826</b>	<b>1.95</b>	<b>0.9</b>	<b>285</b>	<b>951</b>	<b>212</b>	<b>128</b>	<b>340</b>
<i>Pohjanmaa — Österbotten — Ostrobothnia</i>									
Simo . . . . .	35	95	2.75	1.6	243	1 638	377	113	490
Kuivaniemi . . . . .	31	57	1.85	1.6	— 100	1 449	326	343	669
Rannu . . . . .	83	144	1.73	1.3	203	179	209	9	218
Kitka . . . . .	68	8	0.13	1.2	— 108	4	4	—	4
Kuusamo . . . . .	21	14	0.68	1.1	114	11	7	—	7
Pohjois-Taivalkoski . . . . .	60	55	0.92	1.1	177	958	169	36	205

Hoitoalue — Revir <i>Regions. Sub-regions and Districts</i>	Pinta-ala Areal <i>Area</i> 1/1 1954 1 000 ha	Hakkuumäärä (kuoretta) Avverkningsbeloppet (utan bark) <i>Felling volume (excl. bark)</i>		Tuotto- hakk. las- kelmien muk. hak- kuumäärä k-m <sup>3</sup> /ha Enligt pro- duktions- avverk- ningsbe- räkning fm <sup>3</sup> /ha <i>Planned felling volume cu. m. solid measure/ha</i>	Tulo- jäämä Över- skott <i>Net income</i>	Maksetut työpalkat Utbetal- ade arbets- löner <i>Wages paid</i>	Tulojäämälaskelein 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 <sup>3</sup> 1 000 fm <sup>3</sup> <i>1 000 cu. m. solid measure</i>	k-m <sup>3</sup> /ha fm <sup>3</sup> /ha <i>cu. m. solid measure /ha</i>				Metsän- hoito- menot Skogs- vårds- utgifter <i>Silvi- cultural expen- diture</i>	Suonkui- vaus- menot Diknings- utgifter <i>Drainage expen- diture</i>	Yhteensä Summa <i>Total</i>
		mk/ha							
Etelä-Taivalkoski .....	63	110	1.74	1.2	741	1 178	220	168	388
Pudasjärvi .....	75	138	1.84	1.4	960	995	204	104	308
Puhos .....	63	77	1.22	1.5	377	946	187	59	246
<b>Yhteensä Ylimaan tp. —</b> <b>Hela insp. omr. — Total .</b>	<b>499</b>	<b>698</b>	<b>1.40</b>	<b>1.3</b>	<b>343</b>	<b>768</b>	<b>185</b>	<b>79</b>	<b>264</b>
Puolanka .....	67	115	1.72	1.5	800	809	139	102	241
Kianta .....	108	115	1.07	1.3	636	345	53	22	75
Suomussalmi .....	77	78	1.02	1.1	374	470	32	39	71
Hyrnsalmi .....	50	121	2.43	1.9	1 475	1 051	114	72	186
Lentüra .....	65	151	2.30	1.9	1 026	551	47	23	70
Kuhmo .....	88	210	2.40	2.0	1 615	665	103	25	128
Sotkamo .....	30	86	2.86	2.0	1 250	2 439	133	247	380
Kajaani .....	20	50	2.54	1.9	1 929	1 733	196	114	310
Vaala .....	15	47	3.04	1.8	1 468	2 260	463	71	534
<b>Yhteensä Kainuun tp. —</b> <b>Hela insp. omr. — Total .</b>	<b>520</b>	<b>973</b>	<b>1.87</b>	<b>1.8</b>	<b>1 022</b>	<b>802</b>	<b>97</b>	<b>58</b>	<b>155</b>
Ii .....	22	36	1.64	1.0	350	826	121	96	217
Kestilä .....	20	41	2.05	1.3	776	1 045	183	201	384
Haapavesi .....	7	25	3.51	2.0	— 329	2 517	887	138	1 025
Haapajärvi .....	16	59	3.74	2.3	1 703	2 323	546	353	899
Kalajoki .....	12	58	4.66	1.6	2 930	2 495	429	37	466
Lesti .....	20	117	5.74	2.3	3 532	3 057	275	32	307
Perho .....	9	42	4.65	2.5	3 114	4 858	470	33	503
<b>Yhteensä Keski-Pohjan tp. —</b> <b>Hela insp. omr. — Total .</b>	<b>106</b>	<b>378</b>	<b>3.55</b>	<b>1.8</b>	<b>1 732</b>	<b>2 187</b>	<b>342</b>	<b>132</b>	<b>474</b>
<i>Länsi-Suomi — Västra-Fin- land — West Finland</i>									
Suupohja .....	3	7	3.04	2.5	2 450	2 554	49	24	73
Alajärvi .....	5	18	3.31	1.6	1 682	2 612	435	141	576
Karstula .....	8	35	4.36	2.9	2 443	3 857	662	323	985
Kivijärvi .....	16	37	2.30	3.9	1 257	2 669	315	89	404
Viitasaari .....	12	26	2.16	3.0	— 782	2 820	1 294	556	1 850
Saarijärvi .....	14	56	3.98	2.5	2 205	4 141	600	185	785
Virrat .....	4	8	2.04	2.2	432	2 208	883	65	948
Jalasjärvi .....	6	9	1.53	2.5	404	1 420	418	32	450
Tuomarniemi .....	8	21	2.57	2.2	1 343	2 571	947	394	1 341
<b>Yhteensä Vaasan tp. — Hela</b> <b>insp. omr. — Total .</b>	<b>76</b>	<b>217</b>	<b>2.86</b>	<b>2.8</b>	<b>1 201</b>	<b>2 955</b>	<b>681</b>	<b>243</b>	<b>924</b>
Kankaanpää .....	1	1	2.03	1.8	179	2 050	193	—	193
Karvia .....	5	8	1.58	1.9	1 469	871	151	—	151
Parkano .....	9	17	1.83	2.2	186	1 743	214	446	660
Aure .....	15	32	2.11	2.6	837	2 129	137	612	749
Kokemäki .....	1	3	2.95	2.2	2 254	1 132	150	—	150
Vakka-Suomi .....	1	3	2.63	3.3	3 450	1 173	145	—	145
Kuru .....	21	87	4.18	3.1	3 732	2 441	394	244	638
<b>Yhteensä Turun-Porin tp. —</b> <b>Hela insp. omr. — Total .</b>	<b>53</b>	<b>151</b>	<b>2.85</b>	<b>2.7</b>	<b>2 004</b>	<b>2 020</b>	<b>254</b>	<b>347</b>	<b>601</b>



Hoitoalue — Revir <i>Regions, Sub-regions and Districts</i>	Pinta-ala Areal Area 1/1 1954 1 000 ha	Hakkuumäärä (kuoretta) Avverkningsbeloppet (utan bark) Felling volume (excl. bark)		Tuotto- hakk. las- kelmien muk. hak- kuumäärä k-m <sup>3</sup> /ha Enligt pro- duktions- avverknings- beräkning fm <sup>3</sup> /ha Planned felling volume cu.m. solid measure/ha	Tulo- jäämä Över- skott Net income	Maksetut työpalkat Utbetal- ade arbets- löner Wages paid	Tulojäämä-laskelmiin on sisälly- tetty menoina seuraavat pääomaluontoiset menot Vid beräkningen av överskottet har såsom utgifter includerats följande utgifter av kapitalkaraktär In net income calculations the following capital expenditure has been taken into account as costs		
		1 000 k-m <sup>3</sup> fm <sup>3</sup> 1 000 cu.m. solid measure	k-m <sup>3</sup> /ha fm <sup>3</sup> /ha cu.m. solid measure /ha				Metsän- hoito- menot Skogs- vårds- utgifter Silvi- cultural expen- diture	Suonkui- vaus- menot Diknings- utgifter Drainage expen- diture	Yhteensä Summa Total
		mk/ha							
Keuruu .....	7	26	3.85	3.0	3 568	3 335	360	76	436
Jämsä .....	9	37	4.45	4.2	4 716	3 688	314	185	499
Laukaa .....	6	35	5.84	3.6	6 188	3 967	270	82	352
Heinola .....	10	45	4.59	2.9	4 418	2 834	216	180	396
Keski-Häme .....	8	36	4.41	3.5	5 263	3 125	269	270	539
Tammela .....	5	55	10.50	6.3	11 843	7 375	368	685	1 053
Uusimaa .....	2	10	4.61	3.5	5 566	4 083	716	141	857
Korkeakoski .....	10	39	3.81	3.2	3 745	3 569	463	—	463
Evo .....	7	50	7.12	4.2	8 732	4 102	528	33	561
Tammisaari .....	3	5	1.59	3.0	1 198	1 225	441	263	704
<b>Yhteensä Uudenmaan-Hä- meen tp.—Hela insp. omr. — Total .....</b>	<b>67</b>	<b>338</b>	<b>5.06</b>	<b>3.6</b>	<b>5 409</b>	<b>3 646</b>	<b>363</b>	<b>173</b>	<b>536</b>
<i>Itä-Suomi — Östra-Finland — East Finland</i>									
Iisalmen läntinen .....	10	36	3.61	2.4	1 031	2 098	445	409	854
Iisalmen itäinen .....	15	59	3.79	2.2	1 858	2 539	310	—	310
Savonlinna .....	25	107	4.28	1.9	4 026	3 605	268	38	306
Kouvola .....	8	35	4.17	2.9	5 535	2 243	365	35	400
Nikkarila .....	9	97	11.33	3.2	10 185	8 196	788	595	1 383
<b>Yhteensä Saimaan tp. — Hela insp. omr. — Total .....</b>	<b>67</b>	<b>334</b>	<b>4.95</b>	<b>2.3</b>	<b>4 047</b>	<b>3 549</b>	<b>382</b>	<b>154</b>	<b>536</b>
Rautavaara .....	35	114	4.10	3.1	1 985	2 917	450	572	1 022
Nurmes .....	31	79	2.53	2.5	546	1 292	189	94	283
Valtimo .....	35	110	3.13	1.9	1 669	2 750	275	282	557
Jongunjoki .....	42	95	2.25	2.8	1 047	1 450	191	3	194
Lieska .....	35	75	2.25	2.8	1 142	1 570	274	137	411
Koitere .....	31	121	3.94	1.9	2 090	2 497	310	140	450
Haapajoki .....	20	66	3.30	2.1	1 936	3 377	713	97	810
Ilomantsi .....	19	91	4.84	3.0	3 663	3 299	412	99	511
<b>Yhteensä Pielisen tp. — Hela insp. omr. — Total .....</b>	<b>248</b>	<b>781</b>	<b>3.15</b>	<b>2.5</b>	<b>1 619</b>	<b>1 862</b>	<b>325</b>	<b>185</b>	<b>510</b>

Taulukossa on asetettu rinnakkain tuottohakkauslaskelmien mukainen ja luovutustilaston perusteella laskettu todellinen kuoreton hakkuumäärä hakkuutähteineen, tulojäämä, maksetut työpalkat sekä metsänhoito- ja suonkuivausmenot. Metsänhoito- ja suonkuivausmenot on tulojäämää laskettaessa otettu menoiksi, vaikka ne vallankin yksityisiä hoitoalueita ajatellen usein ovat vasta vuosikymmenien kuluttua tuloa tuottavia sijoituksia.

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

I tabellen har jämsides upptagits den enligt leveransstatistiken uträknade exakta kubikmängden utan bark, inclusive hyggesavfall, nettoinkomsten, utbetalade arbetslöner, samt skogsskötsel- och dikningsutgifter, samt resultatet i enlighet med utförda produktionsavverkningsberäkningar. Vid uträknandet av nettot har skogsskötsel- och dikningsutgifter medtagits såsom utgifter ehuru de med tanke på de enskilda reviren äro investeringar som först efter årtionden randera några inkomster.

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

hoidolliset työttömyystyöt, ei kuitenkaan työttömyyshankintamenoja (joita vastaavia tuloja ei myöskään ole otettu hoitoalueen tuloihin), suonkuivausmetsänhoitajien menot, metsätaloudentar- kastusten aiheuttamat menot sekä hoitoalueiden tapaturmakorvaukset j. n. e.

Tulojäämä (mk/ha) laskettaessa on otettu huomioon ainoastaan taloustoiminnan piirissä oleva kasvullinen metsämaa. Taloustoiminnan ulkopuol- lelle jätettyihin alueisiin on sisällytetty suoja- metsäalueet, ehdotetut luonnon- ja kansallispuistot, aarnialueet, puisto- ja tutkimusmetsät sekä asu- tustarkoituksiin varatut hakkuukiellon alaiset alueet.

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

#### 4. Kulku- ja kuljetussuhteiden paran- taminen.

##### Tietyöt.

Metsähallinnon tietöitä suorittavat aluemetsän- hoitajat, suonkuivausmetsänhoitajat ja insinööri- osasto. Aluemetsänhoitajien tietyöt ovat käsittä- neet auto-, hevosajo- sekä polkuteiden rakenta- mista. Insinööriosaston tietyöt ovat olleet yksin- omaan autoteitä. Suonkuivausmetsänhoitajien työt ovat käsittäneet pääasiassa metsäautoteitä, joita he ovat rakentaneet 41 km ja korjanneet 75 km. Niiden määrät ja kustannukset sisältyvät asetel- miin.

Teiden määrä sekä niiden rakentamisesta ja vanhojen teiden korjauksista aiheutuneet kustan- nukset esitetään seuraavassa asetelmassa. Kus- tannuksiin ei sisälly tietöihin käytetyn, hoito- alueesta otetun puutavaran ja muiden metsän- tuotteiden arvoa, joka v. 1954 oli 5.5 mmk.

Teiden laatu  
Vägslag

Metsäautotiet — Skogsbilvägar	
Tutkittu — Undersökta .....	312
Rakenteilla — Under byggnad varande .....	139
Valmistunut — Färdigbyggda .....	263
Hevosajotiet — Körvägar .....	15
Polkutiet — Stigar .....	179
<b>Yhteensä — Inalles</b>	<b>250.1</b>

Edellisten lisäksi on metsähallitus osallistunut kyläteiden rakentamiseen ja kunnossapitooon. Kus- tannukset metsähallituksen osalta olivat v. 1954 6 mmk.

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

gifter, dock ej skogsskötselnsödarbeten, arbetslös- hetsleveranshyggen (för vilka motsvarande in- komster ej heller noterats), dikningsforstmästare- nas utgifter, av skogshushållningsrevisionerna för- orsakade utgifter samt av reviren utbetalade olycksfallsersättningar.

Vid uträkandet av nettot, mk/ha (mark pr. hektar) har beaktats blott den växtliga skogs- marken inom det ekonomiska verksamhetsfältet. I områdena utom det ekonomiska verksamhets- fältet har inbegripits skyddsskogsområdena, de föreslagna natur- och folkparkerna, naturreserva- ten, park- och försökskogarna, samt för kolonisa- tionsändamål reserverade under hyggesförbud stående områden.

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

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

##### Vägarbeten.

Forstförvaltningens vägarbeten utföras av revir- forstmästarena, dikningsforstmästarena och in- geniörsavdelningen. Revirforstmästarens vägar- beten hava omfattat byggandet av bil- och kör- vägar samt stigar. Ingeniörsavdelningen har byggt enbart bilvägar. Dikningsforstmästarena hava huvudsakligast byggt vinterbilvägar, ny- byggda 41 km och reparerade 75 km. Vägläng- derna och kostnaderna ingå i tablåerna.

I följande tablå framläggas vägbyggnadskost- naderna samt reparationskostnaderna för gamla vägar samt väglängderna. I kostnaderna ingår ej värdet av för vägarbetena använt virke eller andra skogsprodukter som erhållits från reviren, vilka år 1954 utgjorde 5.5 mmk.

Uusien teiden rakentaminen Byggnad av nya vägar km	mmk	Vanhojen teiden korj. Reparation av gamla vägar mmk
	6.5	—
	32.7	—
	198.7	19.6
	1.9	1.5
	10.3	2.2
	<b>250.1</b>	<b>23.3</b>

Dessutom har forststyrelsen deltagit i byggan- det och underhållet av gamla vägar. Kostna- derna för forststyrelsens del voro år 1954 6 mmk.

Distriktsvis fördela sig tidigare nämnda kost- nader (nybyggnader, reparationer av gamla vä- gar samt byggande och reparationer av byvägar) som följer:

Tien laatu — Vägslag	Perä-Pohjola Norra-Finland	Pohjanmaa Österbotten	Länsi-Suomi Västra-Finland	Itä-Suomi Östra-Finland	Yhteensä Inalles	%
	mmk					
Metsäautotiet — Skogsbilvägar .....	89.5	48.4	25.5	94.5	257.9	92
Hevosajo- ja polkutiet — Körvägar och stigar .....	3.3	1.4	5.5	5.3	15.5	6
Kylätiet — Byvägar .....	0.6	2.0	2.0	1.6	6.2	2
<b>Yhteensä — Summa</b>	<b>93.4</b>	<b>51.8</b>	<b>33.0</b>	<b>101.4</b>	<b>279.6</b>	<b>100</b>

**Uittoväylätyöt.****Flottledsarbeten.**

Kertomusvuonna suoritettut uittoväylätyöt selviävät seuraavasta taulukosta:

Under berättelseåret utförda flottledsarbeten framgå av följande tabell:

Piirikunta — Distrikt	Rakennettu uittoväylä Byggs flottleder km	Tutkittu uittoväylä Undersökts flottleder km		Lautauskatsel- musten lukumäärä Antal flottnings- syner	Uittoväylätöiden kustannukset Utgifter för flottledsarbeten mmk
		vanhoja gamla	uusia nya		
Perä-Pohjola — Norra-Finland ...	112	317	—	2	118.9
Pohjanmaa — Österbotten .....	66	122	—	11	124.4
Länsi-Suomi — Västra-Finland ...	1	—	—	4	1.1
Itä-Suomi — Östra-Finland .....	12	—	—	13	14.7
<b>Yhteensä — Summa</b>	<b>191</b>	<b>439</b>	<b>—</b>	<b>30</b>	<b>255.3</b>

Taulukkoon sisältyy aluemetsänhoitajien kunnostamia uittoväyliä 6 km Perä-Pohjolan ja 4 km Pohjanmaan piirikunnassa. Kaikki muut työt ovat insinööriosaston teettämiä.

Kustannuksiin sisältyvät aluemetsänhoitajien uittoväylätöiden kustannukset 3.8 mmk.

I tabellen ingå av revirforstmästarena i Nordiska distriktet iståndsatta flottningsleder 6 km och 4 km i Österbottens distrikt. Övriga arbeten äro utförda på ingeniörsavdelningens försorg.

I kostnaderna ingå utgifterna för revirforstmästarens flottledsarbeten 3.8 mmk.

**5. Metsien hoito ja suojele.****Puiden siemensato.**

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

Männyn siementä on kertomusvuonna ollut vähänlaisesti. 2 hoitoaluetta ilmoittaa sitä olleen paljonlaisesti ja 11 keskinkertaisesti, kun taas muissa on siementä ollut vähänlaisesti tai hyvin vähän.

Kuusen siemenvuosi on ollut koko maassa jonkun verran parempi kuin männyllä.

Koivun siemenvuotta voidaan pitää vähän keskinkertaista parempana.

**Luontainen uudistuminen.**

Uudistusaloja on valmistettu luonnonsiemenistä varten kertomusvuonna seuraavasti:

Hakkausalan raivaus — Hyggesrensning .....	78 527
Kulottaminen — Bränning av markytan .....	911
Maanpinnan rikkominen — Markberedning .....	222
<b>Yhteensä — Summa</b>	<b>79 660</b>

**5. Skogsvård och skogsskydd.****Trädens fröskörd.**

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 2 revir meddelades att frötillgången var ymnig och från 11 revir att fröåret var medelmåttigt. I övriga revir har förekomsten av tallfrö varit sparsam eller ringa.

Granen har under berättelseåret haft ett bättre fröår än tallen.

Fröåret för björken kan anses litet bättre än medelmåttigt.

**Naturlig föryngring.**

Föryngringsstyr för naturlig föryngring bereddes under berättelseåret:

ha

Piirikunnittain jakaantuvat töiden määrät seuraavasti:

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

	ha
Perä-Pohjola — Norra-Finland .....	34 082
Pohjanmaa — Österbotten .....	32 040
Länsi-Suomi — Västra-Finland .....	4 139
Itä-Suomi — Östra-Finland .....	9 399
Yhteensä — Summa	79 660

Kustannukset mainituista töistä olivat v. 1954 214 mmk.

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

Kostnaderna för nämnda arbeten belöpte sig under år 1954 till 214 mmk.

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

### Keinollinen uudistaminen.

#### Siementen ja taimien hankinta.

Metsänuudistamistöissä ja taimitarhoissa tarvittavien siemenmäärien saamiseksi suoritetaan hoitoalueissa käpyjen hankintaa ja siementen karistusta. Varsinaisia karistamoita oli v:n 1954 lopussa 29 hoitoalueessa.

Kertomusvuonna hankittiin käpyjä ja suoritettiin siementen karistusta seuraavasti:

Hankittu käpyjä — Anskaffning av kottar, hl .....	7 810
Käpyjen hinta — Pris på kottar, mmk .....	9.16
Karistettu käpyjä — Klängning av kottar, hl .....	6 914
Karistustulos siementä — Klängningsresultat frö, kg .....	3 303
Karistuskustannukset — Klängningskostnader, mmk .....	2.93
Karistuslaitteet — Klängningsinrättningar, mmk .....	0.63
Yhteensä kustannukset — Summa kostnader, mmk .....	12.72

Karistetusta siemenestä oli mäntyä 7 172 kg, kuusta 132 kg ja muita puulajeja 11 kg.

Av den klängda frömängden utgjordes 7 172 kg av tall-, 132 kg av granfrö och 11 kg av frö av andra trädslag.

### Taimitarhat — Plantskolor:

Hoitoalueita, joissa on taimitarha — Revir med plantskolor — <i>Districts with a nursery</i>	57
Taimitarhojen lukumäärä — Antal plantskolor — <i>Number of nurseries</i> .....	83
Taimitarhojen pinta-ala, ha — Plantskolornas areal, ha — <i>Area of nurseries, ha</i> .....	34.2
Kylvetty siementä, kg — Utsätt frö, kg — <i>Seed sown, kg</i> .....	203
Kouluttu taimia, 1 000 kpl — Omskolade plantor, 1 000 st — <i>Seedlings transplanted, 1 000</i>	938
Taimitarhatyökustannukset, mmk — Kostnader för plantskolearbeten, mmk — <i>Labour costs in nurseries, mmk</i> .....	4.7

Taimitarhoihin kylvetty siemenmäärä puulajeittain:

I plantskolorna sädades frö av följande trädslag:

	kg
Mäntyä — Tall .....	113
Kuusta — Gran .....	75
Muita puulajeja — Andra trädslag .....	15
Yhteensä — Summa	203



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

Piirikunta — Distrikt	Uudistus- alan val- mistus Markbe- redning	Kylvö ja täyden- nyksylvö Sådd och hjälpsådd		Istutus ja täydennysistutus Plantering och hjälpplantering		Taimiston perkaus Röjning i plantskog	Nuoren metsän harvennus Galling i ungskog	Puiden karsinta Stam- kvistning	Ylispui- den poisto Över- stän- darav- verkning
		ala areal	siementä frö	ala areal	taimia plantor 1 000 kpl. - st.				
	ha	ha	kg	ha		ha	ha	kpl. — st.	ha
Perä-Pohjola — Norra-Finland	40 457	2 464	3 904	38	76	3 962	634	7 980	38
Pohjanmaa — Österbotten ..	40 224	1 336	2 018	99	143	6 847	7 138	4 698	277
Länsi-Suomi — Västra-Finland	6 180	1 922	1 512	223	501	5 445	5 283	48 877	53
Itä-Suomi — Östra-Finland ..	4 271	1 003	842	49	105	8 159	2 470	26 711	102
<b>Yhteensä — Summa</b>	<b>98 122</b>	<b>6 727</b>	<b>8 277</b>	<b>409</b>	<b>825</b>	<b>24 412</b>	<b>15 525</b>	<b>88 266</b>	<b>470</b>

## Hakkaustavat.

Kaikkiaan on hakkaustapatilaston alaisia hakuita suoritettu hakkuukautena 1954—55 139 449 ha:n alalla. Hakkaustapatilastoon ei ole otettu mukaan erikoistarkoituksiin suoritettuja poimintahakuita, asutukseen luovutetuilla alueilla suoritettuja hakuita, pieniä erillisiä käsikauppa- ja kotitarvehakuita eikä metsänhoitomäärärahoilla suoritettuja kasvatushakkuuksia.

Hakkuilla käsitellystä metsämaasta oli hakkuukautena 1954—55 121 778 ha (87.3 %) kasvullista metsämaata ja huonokasvuisten metsämaiden hakuita 17 671 ha (12.7 %). Joutomaita, taimistoja tms. alueita, joilla hakattavaa puuta ei ole ollut, ei ole huomioitu pinta-aloissa.

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

## Pystymyynti- ja hankintahakkuukset hakkuukautena 1954—55 — Ståndskogs- och leveranshyggen under hyggesperioden 1954—55.

Myyntimuoto Försäljningssätt	Uudistushakkuukset Förnygringshyggen	Kasvatushakkuukset Beståndsvårdande hyggen	Yhteensä Summa
Hakkuilla käsitelty metsäala — Hyggesarealen, ha			
Pystymyyntihakkuukset — Rotförsäljnings- hyggen .....	30 248	10 716	40 964
Hankintahakkuukset — Leveranshyggen ...	44 689	17 616	62 305
<b>Yhteensä — Summa</b>	<b>74 937</b>	<b>28 332</b>	<b>103 269</b>

Seuraavassa selvitetään yksityiskohtaisemmin eri hakkaustapoja loppuunsovitetuissa kasvullisen metsän hakkuissa.

## Uudistushakkuukset.

Taulukossa selvitetään uudistushakkuusten jakaantumista eri hakkaustapoihin piirikunnittain.

## Förnygringshyggen.

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

I tabellen redogöres för fördelningen av förnygringshyggena distriktsvis enligt hyggesätt.

## Uudistushakkaukset — Föryngringshyggen

Hakkaustapa Hyggesätt	Perä-Pohjola Norra-Finland	Pohjanmaa Österbotten	Länsi-Suomi Västra-Finland	Itä-Suomi Östra-Finland	Yhteensä Summa
Pinta-ala — Areal, ha					
Avohakkaus — Kalhugning . . . . .	3 637	6 891	1 732	3 623	15 883
Siemenpuuhakkaus: — Huggning i fröträdsställning: siemenpuuasentoon — huggning i fröträdsställning . . . . .	24 060	12 602	1 125	4 326	42 113
siemenpuuiden poisto — fröträ- dens avlägsnande . . . . .	2 811	1 317	585	395	5 108
Suojuspuuhakkaus: — Huggning i skärmställning: taimettamisvaihe — plantsätt- ningsskedet . . . . .	118	201	545	132	996
jouduttamisvaihe — tillväxt- skedet . . . . .	38	181	256	41	516
vapauttamisvaihe — friställ- ningsskedet . . . . .	7	191	113	116	427
Poimintahakkaus—Plockhuggning	—	20	5	—	25
<b>Yhteensä — Summa</b>	<b>30 671</b>	<b>21 403</b>	<b>4 361</b>	<b>8 633</b>	<b>65 068</b>

Uudistushakkausala 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 1954—55

	Pystymyyntihakkaukset Ståndskogshyggen		Hankintahakkaukset Leveranshyggen		Yhteensä Summa	
	ha	%	ha	%	ha	%
Perä-Pohjola — Norra-Finland . . . . .	14 219	46.4	16 452	53.6	30 671	100
Pohjanmaa — Österbotten . . . . .	10 178	47.6	11 225	52.4	21 403	100
Länsi-Suomi — Västra-Finland . . . . .	18	0.4	4 343	99.6	4 361	100
Itä-Suomi — Östra-Finland . . . . .	1 791	20.8	4 842	79.2	8 633	100
<b>Yhteensä — Summa</b>	<b>26 206</b>	<b>40.3</b>	<b>38 862</b>	<b>59.7</b>	<b>65 068</b>	<b>100</b>

## Kasvatushakkaukset.

Taulukko esittää kasvatushakkausten jakaantumista eri hakkaustapoihin. Siinä on otettu huomioon ainoastaan kasvullisten metsämaiden loppuasuoritettut 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 . . . . .	3 069	2 550	1 234	1 646	8 499
Harvennushakkaus — Gallrings- hygge . . . . .	2 801	2 879	2 660	1 541	9 881
Väljennyshakkaus — Ljushygge . .	778	2 691	1 750	1 078	6 297
<b>Yhteensä — Summa</b>	<b>6 648</b>	<b>8 120</b>	<b>5 644</b>	<b>4 265</b>	<b>24 677</b>

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 1954—55

	Pystymyyntihakkaukset Ståndskogshyggen		Hankintahakkaukset Leveranshyggen		Yhteensä Summa	
	ha	%	ha	%	ha	%
Perä-Pohjola — Norra-Finland .....	4 300	64.7	2 348	35.3	6 648	100
Pohjanmaa — Österbotten .....	3 481	42.9	4 639	57.1	8 120	100
Länsi-Suomi — Västra-Finland .....	327	5.8	5 317	94.2	5 644	100
Itä-Suomi — Östra-Finland .....	1 300	30.5	2 965	69.5	4 265	100
<b>Yhteensä — Summa</b>	<b>9 408</b>	<b>38.0</b>	<b>15 289</b>	<b>62.0</b>	<b>24 677</b>	<b>100</b>

## Tutkimustoiminta.

Metsänhoidollisissa töissä on jatkettu maanpinnan valmistamiskokeita traktoreilla. Taimiston harvennus- ja karsintakysymysten selvittämiseksi on järjestetty kokeita. Metsämaan lannoittamiskokeita on jatkettu. Metsäpuiden rodunjalostamistarkoituksessa on jatkettu kantapuiden etsintää. Siemenviljelmät on saatettu alulle Evon ja Nikkarilan hoitoalueissa.

Vientimaksuvaroja saatiin metsänhoidollisiin tarkoituksiin v. 1954 43 mmk. Pääosa niistä on käytetty karistamoiden kunnostamisiin, taimitarhojen salaajituksiin ja kastelulaitteilla varustamiseen sekä metsänhoitokaluston uusimiseen.

## Metsien suojele.

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

Metsien suojelelu aiheuttamat kustannukset ryhmittyvät 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 .....	0.36	0.21	0.18	0.31	1.06
Metsäpalojen torjunta — Bekämpning av skogseldar .....	3.29	3.95	0.89	4.73	12.86
Uudistusalojen suojele — Föryngringsskydd .....	0.03	0.15	0.09	0.47	0.74
Ojitus taimiston suojeleksi — Skyddsdikningar .....	2.57	—	0.04	—	2.61
Muut menot — Andra omkostnader .....	9.59	0.71	3.19	1.62	15.11
<b>Yhteensä — Summa</b>	<b>15.84</b>	<b>5.02</b>	<b>4.39</b>	<b>7.13</b>	<b>32.38</b>

## 6. Suonkuivaustyöt.

## Ojitukset.

Suonkuivaustyötä ovat hoitaneet 9 suonkuivausmetsänhoitajaa. Työmenetelmissä on suonkuivaus-toiminnan alalla tapahtumassa suuri muutos. Kertomusvuonna tehtiin räjäyttämällä 459 km ja auraamalla 345 km ojaa. Vertailevat kustannukset antavat selvän tien kehityksen suunnalle. Il-

## Forskningsverksamheten.

Beträffande skogshushållningsarbetena har markberedningsexperimenten med traktorer fortsatt. Försök har anställts för klargörande av frågor berörande plantgallring och kvistning. Undersökningar beträffande skogsmarkens produktionsförmåga har fortsatt genom uppsättandet av olika gödslingsprovtytor. I rasförädlingsavseende har sökandet av plus-träd fortsatt. I Evo och Nikkarila revir har fröodling påbörjats.

För skogsvårdens befrämjande erhöles år 1954 43 mmk exportavgiftsmedel. Största delen har använts för iständsättande av fröklämningsanstalterna, för täckdikningar i plantskolor, installation av bevattningsanordningar, samt nyanskaffning av skogsvårdsredskap.

## Skogsskydd.

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

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

Perä-Pohjola Norra-Finland	Pohjanmaa Österbotten	Länsi-Suomi Västra-Finland	Itä-Suomi Östra-Finland	Yhteensä Summa
		mmk		
		0.18	0.31	1.06
		0.89	4.73	12.86
		0.09	0.47	0.74
		0.04	—	2.61
		3.19	1.62	15.11
		4.39	7.13	32.38

## 6. Torrlägningsarbeten.

## Dikningar.

Dikningsarbetena har handfafts av 9 dikningsforstmästare. Torrlägningsmetoderna undergå för närvarande en stor förändring. Under berättelse-året utfördes medels sprängning 459 km och plögades 345 km dike. En jämförelse av utgifterna visar en klar tendens för den framtida utveck-



man työnjohtomenoja oja tuli maksamaan lapiotyönä 106 mk/m, räjäytystyönä 99 mk/m ja auraustyönä 32 mk/m. Myöhemmät kunnossapitokustannukset ovat kuitenkin vielä tuntemattomia. Salaojia tehtiin 368 km. Peitettyä salaojia tuli maksamaan 107 mk/m.

Kertomusvuoden suonkuivaustoiminta käy selville seuraavasta taulukosta. Kuivuva ala tarkoittaa kertomusvuoden aikana uudisojituksilla kuivattua alaa. Täydennysojituksin kuivattava ala esiintyy jo aikaisempien vuosien kertomuksissa. Ojamäärä on ollut kuivatettavalla alalla keskimäärin n. 200 m/ha.

lingen. Förutom utgifterna för arbetsledningen kostade ett dike som manUEllt arbete 106 mk/m, som sprängningsarbete 99 mk/m och som plogat 32 mk/m. Omkostnaderna för dikesunderhållet äro t. v. icke kända. Täckdiken grävdes 368 km. För färdigt täckt dike stego kostnaderna till 107 mk/m.

Dikningsverksamheten under berättelseåret framgår av nedanstående tabell. Med areal som torrlagts avses den areal som under berättelseåret torrlagts medels nydikningar. Arealuppgifter över medels kompletteringsdikningar torrlagda kärr förekomma redan i tidigare årsberättelser. Dikeslängden på torrlägningsområdena har utgjort i medeltal c:a 200 m/ha.

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

Piirikunta — Distrikt Region	Uudis- ja täydennysojitukset Ny- och kompletteringsdikningar New and supplementary drainage				Oijen kunnossapito Dikesunderhåll Ditch maintenance			Kustannukset yhteensä Summa kostnader Total costs
	Kaijettu oja Grävt dike Ditches dug	Kuivuva ala Areal som torrläggs Drained area	Kustannukset Kostnader Costs		Perattu oja Rensning av diken Ditches cleaned 1 000 m	Kustannukset Kostnader Costs		
			1 000 m	ha		mmk	mk/m	
Metsähallinnon mailla — Statens skogar — In state forests .....								
Perä-Pohjola — Norra-Finland — North Finland	499	2 272	36.41	73	16	0.62	38	37.03
Pohjanmaa — Österbotten — Ostrobothnia ..	594	2 746	68.28	115	86	3.04	36	71.32
Länsi-Suomi — Västra-Finland — West Finland	299	1 344	38.20	128	134	4.75	35	42.95
Itä-Suomi — Östra-Finland — East Finland ..	480	1 962	52.65	110	71	2.28	32	54.93
<b>Yhteensä — Summa — Total</b>	<b>1 872</b>	<b>8 324</b>	<b>195.54</b>	<b>104</b>	<b>307</b>	<b>10.69</b>	<b>35</b>	<b>206.23</b>

Taulukkoon sisältyvät myöskin aluemetsänhoitajien teettämät suonkuivaustyöt. Aluemetsänhoitajien toimesta on vuonna 1954 kaijettu ojaa 14 000 m. Kustannukset näistä aluemetsänhoitajien suorittamista töistä ovat olleet kertomusvuonna 2.7 mmk.

I tabellen ingå även de på revirförstmästarnas försorg utförda torrlägningsarbetena. På revirförstmästarnas försorg har år 1954 grävts 14 000 m dike. Kostnaderna för dessa på revirförstmästarens försorg utförda arbeten utgjorde år 1954 2.7 mmk.

#### Suunnitelmatyöt.

Kertomusvuonna valmistuneet ojitussuunnitelmat ilmenevät allaolevasta taulukosta:

#### Uppgörande av dikningsförslag.

De uppgjorda dikningsförslagen grupperade distriktvis framgå av följande tabell:

Alueet Områden	Kaijettava 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 .....	110	681	19
Pohjanmaa — Österbotten .....	333	1 626	13
Länsi-Suomi — Västra-Finland .....	49	242	17
Itä-Suomi — Östra-Finland .....	65	245	9
<b>Yhteensä — Summa</b>	<b>557</b>	<b>2 794</b>	<b>14</b>
B. Seurakuntien mailla — Ecklesiastiska skogar .....	105	458	6
<b>A+B Yhteensä — Summa A+B</b>	<b>662</b>	<b>3 252</b>	<b>13</b>

Metsähallinnon maille tehtyjen ojitussuunnitelmien suunnitelmakustannukset olivat v. 1954 14.02 mmk.

Kostnaderna för å forstförvaltningens marker uppgjorda dikningsplaner utgjorde år 1954 14.02 mmk.

## 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. 1954 0.72 mmk. Mainittakoon vielä kämppätyöt (4.76 mmk), tietyöt (32.85 mmk) sekä uittoväylä- ja uittopatotyöt (3.27 mmk).

Suonkuivausosaston menot olivat v. 1954 yht. 266.04 mmk. Työttömyysmäärärahoja oli näistä 71.27 mmk.

## 7. Metsävahingot.

## Metsäpalot.

Valtion metsissä sattui v. 1954 38 metsäpaloa, joiden lähempi erittely ilmenee seuraavasta asetelmasta:

Hoitalueiden lukumäärä, joissa paloja on ollut — Antal revir i vilka skogseldar förekommit — Number of districts with forest fires ..	3	6	5	3	17
Palojen lukumäärä — Antal skogseldar — Number of fires .....	5	7	20	6	38
Palanut, ala ha — Brandyta, ha — <i>Burnt area, ha</i> .....	29	49	34	6	118
Paloala paloa kohti, ha — Brandyta per skogseld, ha — <i>Burnt area per fire, ha</i> .....	5.8	7.0	1.7	1.0	3.1
Vahinkojen suuruus, mmk — Skadornas storlek, mmk — <i>Damage, mmk</i> .....	0.03	0.16	0.22	0.02	0.43
Sammutuskustannukset, mmk — Släckningskostnader, mmk — <i>Cost of fire-fighting, mmk</i> .....	0.07	0.04	0.06	0.04	0.21

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

Metsäpalojen syttymisen syyt ilmenevät seuraavasta asetelmasta:

Piirikunta — Distrikt Region	Salama Blixt <i>Lightning</i>	Veturin kipinä Gnista från lokomotiv <i>Engine sparks</i>	Tupakanpolto Tobaksrökning <i>Smoking</i>	Nuotioitull Lägereldar <i>Camp fire</i>	Kaaken, kydön tai risujen poltto ja kulutus Svedning, kytellands- eller risbränning <i>Burning-over</i>	Talhallaan sytytetty Avskiktligt antända <i>Arson</i>	Muut tunnetut syyt Annan kända anledning <i>Other known causes</i>	Syy tuntematon Okänd anledning <i>Cause unknown</i>	Yhteensä Summa <i>Total</i>
Perä-Pohjola — Norra-Finland — <i>North Finland</i> .....	1	—	—	1	—	—	2	1	5
Pohjanmaa — Österbotten — <i>Ostrobothnia</i> .....	1	—	—	3	—	—	1	2	7
Länsi-Suomi — Västra-Finland — <i>West Finland</i> .....	1	—	—	—	3	16	—	—	20
Itä-Suomi — Östra-Finland — <i>East Finland</i> .....	2	2	1	—	—	—	1	—	6
Yhteensä — Summa — <i>Total</i>	5	2	1	4	3	16	4	3	38

## 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 1954 0.72 mmk. Härtill kan nämnas uppförande av skogshärbärgen (4.76 mmk), vägarbeten (32.85 mmk) samt flottleds- och dammarbeten (3.27 mmk).

Mossuttorkningsavdelningens totalutgifter voro år 1954 266.04 mmk, i vilka ingå 71.27 mmk arbetslöshetsanslag.

## 7. Skogsskador.

## Skogseldar.

I statens skogar inträffade år 1954 38 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>
3	6	5	3	17
5	7	20	6	38
29	49	34	6	118
5.8	7.0	1.7	1.0	3.1
0.03	0.16	0.22	0.02	0.43
0.07	0.04	0.06	0.04	0.21

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

Orsakerna till skogseldarnas uppkomst framgår av följande uppställning:

Metsäpalot ryhmittyyvät syttymisajan mukaan seuraavasti:

Touko- kuu	Kesä- kuu	Heinä- kuu	Elokuu	Yhteensä
14	20	4	—	38

Metsäpalojen aiheuttamat vuosittaiset kustannukset ja vahingot ovat huomattavat. Vuosikertomuksen kohdassa 5 „Metsien suojelu” on esitetty metsäpalojen torjunnan aiheuttamat menot. Kun otetaan huomioon ne sekä nyt selostetut palovahingot, tekevät metsäpalojen kokonaismenot v. 1954 13.29 mmk.

Palotähystystornien rakentamisessa on kokemukseen perusteella päädytty galvanisoitujen rautatornien tekoon. Palotähystyksessä on käytetty apuna lentokoneita. Perustettavaan helikopteriyhtymään on metsähallitus ilmoittautunut osakkaaksi.

#### Myrskyvahingot.

Myrskyvahinkoja ilmoitettiin seuraavista hoitoalueista: Suupohja, Jalasjärvi, Keuruu, Laukaa, Keski-Häme, Korkeakoski ja Haapajoki. Osittain tuhoutuneen puuston määrä oli kaikkiaan n. 10 700 runkoa sahapuuta ja n. 2 200 pm<sup>3</sup> ainespuuta vahingon rahallisen määrän ollessa n. 1.8 mmk.

#### Lumivahingot.

Lumivahinkoja ei kertomusvuonna ole ilmoitettu.

#### Hyönteis- ja sienivahingot.

Hyönteisvahinkoja ei ole ilmoitettu sattuneen. Chrysomyxa ledi on vahingoittanut 5 hoitoalueessa kuusen neulasia. Mutta vahingot ovat edellisvuotista pienempiä. Korkeakosken hoitoalueessa on karistesieni n. 1 ha:n alueella vahingoittanut männyn taimistoa. Evon hoitoalueessa on 8 hehtaarin alalla todettu männyn taimistossa neulasruostetta.

#### Hirvivahingot.

Hirvivahingoista mainitaan Simon, Kajaanin, Jalasjärven, Karvian ja Jämsän hoitoalueista.

#### Majavavahingot.

Majavat ovat Keuruun hoitoalueessa aiheuttaneet vähäistä vahinkoa.

#### Metsälintujen ja jänisten aiheuttamat vahingot.

Karstulan hoitoalueessa ovat metsälinnut ja josain määrin myös jänikset käyneet n. 100 hehtaarin alueella 1—2 vuotisten kylvötaimistojen kimppeen syöden ja katkoen latvakasvaimia. Vahingot on arvioitu n. 100 000—300 000 mk:ksi.

#### Metsänhaaskaukset ja -varkaudet.

Kertomusvuonna tapahtuneet metsänhaaskaus- ja varkaustapaukset käyvät selville seuraavasta asemasta:

Skogseldarna gruppera sig enligt uppkomsttiden på följande sätt:

Maj	Juni	Juli	Augusti	Summa
14	20	4	—	38

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 talkostnaderna år 1954 till 13.29 mmk.

Erfarenheten har visat att till byggnadsmaterial för brandtorn lämpar sig galvaniserat järn bäst. Vid övervakning av skogsbränder har aeroplan använts. Forststyrelsen har anmält sig som medlem i en sammanslutning för anskaffning av helikoptrar.

#### Stormskador.

Stormskador inrapporterades från följande revir: Suupohja, Jalasjärvi, Keuruu, Laukaa, Keski-Häme, Korkeakoski och Haapajoki. Den delvis förstörda virkesmängden steg inalles till c:a 10 700 stammar sägtimmer och c:a 2 200 m<sup>3</sup> gagnvirke, och steg skadans storlek till c:a 1.8 mmk.

#### Snöskador.

Under berättelseåret har ej inrapporterats snöskador.

#### Insekt- och svampskador.

Insektskador har ej inrapporterats. Chrysomyxa ledi har förorsakat skadegörelse å granbarr i 5 revir. Skadorna äro dock mindre än föregående år. I Korkeakoski revir har Lophodermium pinastri skadat tallplantbestånd på ett c:a 1 ha stort område. I Evo revir har på ett 8 hektar stort område konstaterats barrost i tallplantbestånd.

#### Älgskador.

Skador förorsakade av älg har rapporterats från Simo, Kajaani, Jalasjärvi, Karvia och Jämsä revir.

#### Bäverskador.

Bäver har i Keuruu revir förorsakat små skador.

#### Skador förorsakade av skogsfågel och hare.

I Karstula revir har skogsfågel, och i någon mån hare angräpit 1—2 åriga genom sädd uppdagna plantbestånd på ung. 100 hektar och uppätit samt brutit av toppskott. Skadorna äro värderade till c:a 100 000—300 000 mk.

#### Skogsåverkan och -stölder.

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

Metsänhaaska- ja varkaustapausten lukumäärä — Antalet fall av skogsåverkan och -stöld .....	32
Anastetun puutavaran määrä, k-m <sup>3</sup> — Mängden tillgripet virke, f-m <sup>3</sup> .....	363
Anastetun puutavaran arvo, 1 000 mk — Det tillgripna virkets värde, 1 000 mk .....	390
Anastettujen muiden metsäntuotteiden arvo — Värdet av tillgripna övriga skogsprodukter .....	—
Takavarikoidun puutavaran määrä, k-m <sup>3</sup> — Mängden beslagttaget virke, f-m <sup>3</sup> .....	79
Takavarikoidun puutavaran arvo, 1 000 mk — Det beslagtagna virkets värde, 1 000 mk .....	82
Takavarikoitujen muiden metsäntuotteiden arvo — Värdet av beslagtagna övriga skogsprodukter .....	—

Metsänhaaska- ja -varkaustapauksista oli Pohjanmaalla 23, Perä-Pohjolassa 2, Länsi-Suomessa 7 ja Itä-Suomessa 0.

Av skogsåverkan och -stölder inträffade 23 i Österbotten, 2 i Norra-Finland, 7 i Västra-Finland samt 0 i Östra-Finland.

### 8. Työvoima.

#### Työvoiman määrä ja työpalkat.

Seuraavissa taulukoissa esitetään tietoja vuonna 1954 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. 1954 153 146. Työnjohtajat ja alivalvojat eivät sisälly taulukoissa ilmoitettuihin työvoiman määriin.

Työnjohtajien ja alivalvojen työpäiviä oli v. 1954 64 806. 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 arbetslöner vid forstförvaltningens arbeten under året 1954. 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 1954 153 146. Arbetsledare och uppsyningsmän ingår icke i tabelluppgifterna.

Antalet arbetsdagar för arbetsledare och uppsyningsmän var år 1954 64 806. Körkarlarnas arbetsdagar ingår 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 — Arbetsslag <i>Kind of work</i>	Työvoiman määrä Arbetskraftens storlek <i>Amount of labour</i>	
	miespv. mansdags- verken <i>Man-days</i>	miehen ja hevosen pv. mans- och hästdagsverken <i>Man- and - horse team days</i>
1. Puutavaran teko — Huggning — <i>Felling of timber</i> .....	1 700 212	384
2. Puutavaran vedätys — Körning — <i>Hauling of timber</i> .....	131 646	410 465
3. Puutavaran kaukokuljetus — Fjärrtransport — <i>Long-distance transport</i> .....	114 177	1 258
4. Leimaus ja hakkuunvalvonta — Stämpling och hyggesbevakning — <i>Marking and felling supervision</i> .....	88 177	20
5. Metsänhoitotyöt — Skogsvårdsarbeten — <i>Silvicultural work</i> .....	362 670	3 070
6. Suonkuivaustyöt — Torrlägningsarbeten — <i>Swamp drainage</i> .....	95 901	129
7. Tie- ja uittoväylätyöt — Väg- och flottledsarbeten — <i>Construction of roads and water-ways</i> .....	149 390	8 684
8. Sekalaiset työt — Övriga arbeten — <i>Other work</i> .....	91 125	5 649
<b>Yhteensä — Summa — Total</b>	<b>2 733 298</b>	<b>429 659</b>

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

Työlaji — Arbetslag 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> .....	1 733.24	0.58	1 733.82
2. Puutavaran vedätys — Körning — <i>Hauling of timber</i> .....	116.05	965.03	1 081.08
3. Puutavaran kaukokuljetus — Fjärrtransport — <i>Long-distance transport</i> .....	125.33	2.89	128.22
4. Leimaus ja hakkuunvalvonta — Stämpling och hyggesbevakning — <i>Marking and felling supervision</i> .....	82.00	0.04	82.04
5. Metsänhoitotyöt — Skogsvårdarbeten — <i>Silvicultural work</i> .....	363.02	7.73	370.75
6. Suonkuivaustyöt — Torrlägningsarbeten — <i>Swamp drainage</i> .....	113.45	0.25	113.70
7. Tie- ja uittoväylätyöt — Väg- och flottledsarbeten — <i>Construction of roads and water-ways</i> .....	171.04	18.01	189.05
8. Sekalaiset työt — Övriga arbeten — <i>Other work</i> .....	102.41	12.45	114.86
<b>Yhteensä — Summa — Total</b>	<b>2 806.54</b>	<b>1 006.98</b>	<b>3 813.52</b>

Työnjohtajien ja alivalvojen palkkojen määrä oli v. 1954 74 milj. mk. Nämä eivät sisälly taulukoon.

Lönerna för arbetsledare och lägre uppsyningsmän utgjorde år 1954 74 milj. mk. Dessa ingå 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 skogs- mark	
	Työpäiviä Arbets- dagar 1000	Työpalkat Arbetslöner mmk	Työpäiviä Arbets- dagar 1000	Työpalkat Arbetslöner mmk		Työpäivien luku <sup>1)</sup> Arbets- dagar	Työpalkat Arbets- löner mmk
Perä-Pohjola — Norra-Finland....	825	987	128	372	1 359	0.67	843
Pohjanmaa — Österbotten .....	773	788	116	263	1 051	0.89	935
Länsi-Suomi — Västra-Finland ...	468	408	85	162	570	3.26	2 910
Itä-Suomi — Östra-Finland .....	668	623	101	209	832	2.76	2 642
<b>Yhteensä — Summa</b>	<b>2 734</b>	<b>2 806</b>	<b>430</b>	<b>1 006</b>	<b>3 812</b>	<b>1.11</b>	<b>1 174</b>

Täysi-ikäisten, työkykyisten miesten keskimääräiset päiväansiot metsähallinnon töissä v. 1954.  
Medeldagsförtjänsterna för fullvuxna arbetsdugliga män vid forstförvaltningens arbeten år 1954.  
Average daily earnings of adult able-bodied men in state forestry in 1954.

	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 — <i>Daily wages in logging camps, mk</i> .....	helmi—maalisk. februari—mars <i>Feb.—Mar.</i>	972	850	767	822	853
	syys—marrask. september—november <i>Sep.—Nov.</i>	1 033	940	821	857	912
Hakkuumiesten urakkatyöansiot, mk — Huggarenas ackordför- tjänster, mk — <i>Daily earnings of fellers, piece rate, mk</i> ....	helmi—maalisk. februari—mars <i>Feb.—Mar.</i>	1 358	1 054	891	925	1 064
	syys—marrask. september—november <i>Sep.—Nov.</i>	1 277	1 091	925	961	1 065

1) Hevosmiesten työpäivät kaksinkertaisina — Körkarlarnas arbetsdagar fördubblade.

	Perä-Pohjola Norra-Finland North Finland	Pohjaamaa Östroboten 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. — Körarnas förtjänster vid dagsarbete, mk februari—mars — <i>Daily earnings of hauliers, time rate, mk Feb.—Mar.</i>	2 323	1 947	1 510	1 889	1 917
Hevosmiesten ansiot urakkatyössä, mk helmi—maalisk. — Körarnas förtjänster vid ackordarbete, mk februari—mars — <i>Daily earnings of hauliers, piece rate, mk Feb.—Mar.</i>	3 073	2 304	1 922	2 078	2 331
Aikapalkalla suoritettujen henkilötyöt, mk touko—kesäk. — Tidslöner vid flottningsarbeten, mk maj—juni — <i>Floating, time rate, mk May—June</i> .....	982	800	—	704	828
Urakkapalkalla suoritettujen henkilötyöt, mk touko— kesäk. — Ackordlöner vid flottningsarbeten, mk maj— juni — <i>Floating, piece rate, mk May—June</i> .....	1 382	1 317	—	1 151	1 300
Päiväpalkat leimaustöissä, mk syys—marrask. — Dagslöner vid stämplingsarbeten, mk september—november — <i>Daily wages for marking, mk Sep.—Nov.</i> .....	1 048	917	812	866	911
Päiväpalkat hakkuun valvonnassa, mk syys—marrask. — Dagslöner vid hyggesbevakning, mk september—Novem- ber — <i>Daily wages for felling supervision, mk Sep.—Nov.</i>	1 021	925	796	922	908

## 9. Asutustoiminta ja maan luovutukset.

Tilojen, lisämaiden ym. alueiden muodostaminen.

*Asutuslain mukainen tilojen ja lisämaiden  
muodostaminen.*

Vuoden 1938 alussa voimaan tulleen asutuslain (332/36) nojalla metsähallitus määräsi vuonna 1954 tehtäväksi asutussuunnitelmat 107 viljelys-tila-, 6 asuntotila- ja 20 lisämaa-anomuksen johdosta.

Maatalousministeriölle metsähallitus alisti vuoden 1954 aikana 187 viljelys-tila-, 5 asuntotila- ja 187 lisämaa-anomusta.

Vuoden 1954 aikana vahvisti maatalousministeriö 9 asutussuunnitelmaa.

Vuonna 1954 asutussuunnitelmien mukaan muodostettujen tilojen ja lisämaiden lukumäärät ja pinta-alat esitetään seuraavassa taulukossa:

## 9. Kolonisation och jordövertäletelse.

Bildandet av lägenheter, tillskottsjordar m. fl. områden.

*Bildandet av lägenheter och tillskottsjordar enligt  
kolonisationslagen.*

I enlighet med stadgandena i kolonisationslagen (332/36), vilken trädde i kraft i början av år 1938 förordnade forststyrelsen att kolonisationsplaner på grund av ansökningar skulle uppgöras för 107 odlings- och 6 bostadslägenheter samt för 20 tillskottsjordar.

Forststyrelsen underställde år 1954 lantbruksministeriet ansökningar om 187 odlings- och 5 bostadslägenheter samt 187 tillskottsjordar.

Under år 1954 fastställde lantbruksministeriet 9 kolonisationsplaner.

Antalet och arealen av de lägenheter och tillskottsjordar som enligt kolonisationsplaner bildades under år 1954 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 skogs- mark	jouto- maata impedi- ment			
Viljelys-tiloja — Odlingslägenheter	5	—	—	103.1	421.2	73.2	597.5	—	
Asuntotiloja — Bostadslägenheter	1	3.0	—	1.4	—	2.5	6.9	—	
Lisämaita — Tillskottsjordar .....	3	—	—	—	46.0	—	46.0	—	
<b>Yhteensä — Summa</b>	—	—	—	—	—	—	<b>650.4</b>	—	

### V. 1954 muodostetut tilat ja lisämaat

År 1954 bildade lägenheter och tillskottsjordar

Viljelys-tiloja — Odlingslägenheter	5	—	—	103.1	421.2	73.2	597.5	—
Asuntotiloja — Bostadslägenheter	1	3.0	—	1.4	—	2.5	6.9	—
Lisämaita — Tillskottsjordar .....	3	—	—	—	46.0	—	46.0	—
<b>Yhteensä — Summa</b>	—	—	—	—	—	—	<b>650.4</b>	—

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

Valtion metsämaiden asuttamislain (129/22) sekä valtion omistamien vero- ja rässliluontoisten maiden asuttamislain (65/29) mukaan maatalousministeriö ei vuoden 1954 aikana vahvistanut yhtään asutussuunnitelmaa. Ko. lakien mukaisesti muodostetut tilat ja lisämaat ilmenevät v:n 1953 metsätilastosta.

*Muodostettujen tilojen luovuttaminen.*

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

**Luovutetut tilat ja lisämaat — Överlätna lägenheter och tillskottsjordar**

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

Tilojen ym. alueiden laatu Lägenheternas m.fl. områden art	V:n 1936 asutuslain mukaan Enligt kolonisationslagen av år 1936			V:n 1922 valtion metsämaiden asuttamislain mukaan I enlighet med statens skogsmarkens kolonisationslag av år 1922			V:n 1929 valtion omistamien vero- ja rässliluontoisten 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 överlätelsepris mmk	lukumäärä antal	pinta-ala ha maata areal ha jord	luovutus-hinta överlätelsepris mmk	lukumäärä antal	pinta-ala ha maata areal ha jord	luovutus-hinta överlätelsepris mmk

V. 1954 luovutetut tilat ja lisämaat — År 1954 överlätna lägenheter och tillskottsjordar

Viljelys-tiloja — Odlingslägenheter	26	2 292.8	7.20	9	858.8	1.85	—	—	—
Asuntotiloja — Bostadslägenheter	4	16.4	0.28	1	6.1	0.14	—	—	—
Lisämaita — Tillskottsjordar . . . .	10	298.8	3.94	—	—	—	—	—	—
<b>Yhteensä — Summa</b>	<b>40</b>	<b>2 608.0</b>	<b>11.42</b>	<b>10</b>	<b>864.9</b>	<b>1.99</b>	—	—	—

V. 1954 loppuun mennessä luovutetut tilat ja lisämaat — Till årets 1954 slut överlätna lägenheter och tillskottsjordar

Viljelys-tiloja — Odlingslägenheter	165	13 343.8	46.08	2 253	187 094.5	103.14	15	482.2	0.45
Asuntotiloja — Bostadslägenheter	168	407.3	4.01	482	3 168.7	3.48	7	31.6	0.93
Lisämaita — Tillskottsjordar . . . .	455	12 230.3	82.71	822	20 897.9	13.71	20	135.4	0.17
<b>Yhteensä — Summa</b>	<b>788<sup>1)</sup></b>	<b>25 981.4</b>	<b>132.80</b>	<b>3 557<sup>2)</sup></b>	<b>211 161.1</b>	<b>120.33</b>	<b>42</b>	<b>649.2</b>	<b>0.65</b>

**Maanhankintalain mukainen asuttaminen.**

*Yleinen maanhankintalain mukainen asuttaminen.*

Seuraavassa taulukossa esitetään piirikunnittain ja lääneittäin, paljonko vuoden 1954 kuluessa sekä vuoden 1954 loppuun mennessä on maanhankintalain (396/45), laidunalueita (399/45) ja yhteismetsiä (400/45) koskevien lakien mukaan suoritetuissa perustamis- sekä yhdistetyissä perustamis- ja arvioimistoimituksissa metsähallitukselle saapuneiden ilmoitusten mukaan otettu metsähallituksen hallinnassa olevista valtion omistamista maista maa- ja vesialueita.

- 1) Lisäksi 202.9 ha vettä.  
2) Lisäksi 1 570.1 ha vettä.

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

Lantbruksministeriet stadfäste under år 1954 ingen kolonisationsplan enligt lagarna (129/22) angående kolonisation av statens skogsmarker samt (65/29) om kolonisation av staten tillhöriga marker av skatte- och frälsenatur. De, enligt nämnda lagar bildade lägenheterna och tilläggsjordarna framgå av skogsstatistiken av år 1953.

*Överlätelse av bildade lägenheter.*

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

**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 1954, samt till slutet av år 1954 tagits vid anläggnings- samt kombinerade anläggnings- och värderingsförrättningar, verkställda på grund av jordanskaffningslagen (396/45) och de samma dag emanerade lagarna om betesområden (399/45) och samfällda skogar (400/45).

- 1) Samt 202.9 ha vatten.  
2) Samt 1 570.1 ha vatten.

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

V. 1954 otettu maanhankintalain mukaiseen asuttamiseen: — Taget år 1954 för kolonisationsändamål enligt jordanskaftningslagen:

## Piirikunta — Distrikt

Perä-Pohjola — Norra-Finland....	—	—	—	13 073	3 245	16 318	60
Pohjanmaa — Österbotten .....	37	4	6	10 773	6 230	17 050	122
Itä-Suomi — Östra-Finland .....	1	3	—	707	44	755	8
Länsi-Suomi — Västra-Finland ...	3	3	—	3 623	454	4 083	82
<b>Yhteensä — Summa</b>	<b>41</b>	<b>10</b>	<b>6</b>	<b>28 176</b>	<b>9 973</b>	<b>38 206</b>	<b>272</b>
<b>L ä ä n i — L ä n</b>							
Uudenmaan — Nylands .....	—	—	—	4	—	4	80
Turun ja Porin — Åbo och Björneborgs .....	—	—	—	1 041	204	1 245	2
Hämeen — Tavastehus .....	1	—	—	561	1	563	—
Kymen — Kymmene .....	—	—	—	—	—	—	—
Mikkelin — S:t Michels .....	—	—	—	121	2	123	8
Kuopion — Kuopio .....	1	3	—	586	42	632	—
Vaasan — Vasa .....	2	3	—	2 017	249	2 271	—
Oulun — Uleåborgs .....	37	4	6	10 773	6 230	17 050	122
Lapin — Lapplands .....	—	—	—	13 073	3 245	16 318	60
<b>Yhteensä — Summa</b>	<b>41</b>	<b>10</b>	<b>6</b>	<b>28 176</b>	<b>9 973</b>	<b>38 206</b>	<b>272</b>

V. 1954 loppuun mennessä otettu maanhankintalain mukaiseen asuttamiseen: — Till årets 1954 slut taget för kolonisationsändamål enligt jordanskaftningslagen:

## Piirikunta — Distrikt

Perä-Pohjola — Norra-Finland ..	10	333	7	155 926	52 869	209 145	1 022
Pohjanmaa — Österbotten .....	192	868	58	234 578	85 526	321 222	1 337
Itä-Suomi — Östra-Finland .....	99	234	35	39 515	2 485	42 368	387
Länsi-Suomi — Västra-Finland ...	1 651	922	106	131 396	19 263	153 338	1 219
<b>Yhteensä — Summa</b>	<b>1 952</b>	<b>2 357</b>	<b>206</b>	<b>561 415</b>	<b>160 143</b>	<b>726 073</b>	<b>3 965</b>
<b>L ä ä n i — L ä n</b>							
Uudenmaan — Nylands .....	251	155	6	6 593	220	7 225	345
Turun ja Porin — Åbo och Björneborgs .....	505	192	33	36 152	6 474	43 356	386
Hämeen — Tavastehus .....	455	68	35	21 130	651	22 339	123
Kymen — Kymmene .....	2	5	4	5 055	296	5 362	65
Mikkelin — S:t Michels .....	88	199	5	11 519	296	12 107	94
Kuopion — Kuopio .....	53	107	27	26 867	1 955	29 009	231
Vaasan — Vasa .....	446	520	38	102 492	28 353	131 849	591
Oulun — Uleåborgs .....	139	738	18	179 537	63 036	243 468	1 030
Lapin — Lapplands .....	13	373	40	172 070	58 862	231 358	1 100
<b>Yhteensä — Summa</b>	<b>1 952</b>	<b>2 357</b>	<b>206</b>	<b>561 415</b>	<b>160 143</b>	<b>726 073</b>	<b>3 965</b>

Laidunalueiden muodostamiseen on 31. 12. 1954 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. 1954 tagits av forststyrelsen underställda marker:

maatalous- maata lantbruksmark ha	vilj.kelp.maata odlingsbar mark ha	metsämaata skogsmark ha	joutomaata impediment ha	yhteensä summa ha
17.9	149.1	120.2	19.4	306.6



Edellä oleviin taulukkoihin sisältyy maanhankintalain tarkoituksiin käytettäväksi luovutettuja valtion metsämaiden asuttamislain mukaan muodostettuja tiloja 204 (18 321 ha), sekä asutuslain mukaan muodostettuja tiloja 37 (1 179 ha). Edellisistä on kertomusvuonna luovutettuja 4 tilaa pinta-alaltaan yhteensä 544 ha.

*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 1954 Kuusamon kunnassa Liikasen kylää lukuunottamatta. Saman lain 4 ja 5 §:ien mukainen tilojen muodostaminen on suoritettu ennen vuotta 1954.

V. 1954 aikana on Sallan kunnassa muodostettu lain 1 ja 9 §:ien mukaan tiloja siirtoväelle ja rintamamiehille sekä Kuusamon ja Posion kunnissa lain 9 ja 9 a §:ien mukaan muodostettu tiloja ja alueita, joihin on käytetty maata seuraavasti:

Maan omistaja	Lopullisiin palstoihin ha Till definitiva skiften					
	peltoa åker	niittyä äng	varsinaista metsämaata egentlig skogsmark	jouto- maata imp.	yhteensä maata inalles jord	vesiä vatten
Valtion hallinnassa olevasta maasta — Av staten tillhörig mark .....	—	2.8	9 007.4	3 358.2	12 368.4	—
Väliaikaisesta lohkoista — Av interimistiska skiften .	—	—	203.0	60.2	263.2	—
<b>Yhteensä — Inalles</b>	—	<b>2.8</b>	<b>9 210.4</b>	<b>3 418.4</b>	<b>12 631.6</b>	—

Lain 1 §:n mukaan on annettu maata 39 uudelle tilalle sekä lain 9 §:n mukaan muodostettu 47 ns. rintamamiestilaa ja 9 a §:n mukaan annettu lisäalueita 7 ns. rintamamiestilalle.

I ovanstående tabeller ingår 204 (18 321 ha) lägenheter, som bildats enligt lagen om kolonisation av statens skogsmarker, men använts för jordanskaffningslagens ändamål ävensom 37 (1 179 ha) enligt kolonisationslagen bildade lägenheter. Av de föregående omfatta 4 överlätna lägenheter sammanlagt 544 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 1954 med undantag av Liikanen by i Kuusamo kommun. Bildandet av lägenheter enligt samma lags 4 och 5 §§ har skett före år 1954.

Under år 1954 har i Salla kommun enligt lagens 1 och 9 §§ bildats lägenheter för den förflyttade befolkningen och frontmän, samt i Kuusamo och Posio kommuner enligt lagens 9 och 9 a §§ lägenheter och områden vartill använts jord på följande sätt:

Enligt lagens 1 § har jord tilldelats 39 nya lägenheter och enligt 9 § bildats 47 s.k. frontmannalägenheter samt enligt § 9 a tillskottsjord tilldelats 7 s.k. frontmannalägenheter.

Kuusamon ja Sallan maanhankintalain mukaan on Kuusamon, Posion ja Sallan kunnissa v. 1954 loppuun mennessä käytetty maata seuraavasti:

Enligt jordanskaffningslagen för Kuusamo, Posio och Salla kommuner har till utgången av år 1954 överlätitts jord som följer:

Maan omistaja	Väliaikaiseen hallintaan ha Med interimistisk besittningsrätt					Lopullisiin palstoihin ha Definitiva skiften					Yhteensä ha Inalles ha
	peltoa åker	niittyä äng	varsinaista metsämaata egentlig skogsmark	jouto- maata impediment	vesiä vatten	peltoa åker	niittyä äng	varsinaista metsämaata egentlig skogsmark	jouto- maata impediment	vesiä vatten	
Valtion hallinnassa olevasta maasta — Av staten tillhörig jord .....	6.5	761.8	62.7	31.4	—	16.4	1 132.2	26 150.6	9 827.5	58.8	38 047.9
Omia tiluksia — Egna ägor .....	—	—	—	—	—	1.2	11.1	152.5	34.9	—	199.7
Väliaikaisesta lohkoista — Från interimistiska skiften	32.7	1 600.8	206.9	34.8	0.2	140.3	1 386.2	15 726.7	3 533.2	2.4	22 664.2
<b>Yhteensä — Inalles</b>	<b>39.2</b>	<b>2 362.6</b>	<b>269.6</b>	<b>66.2</b>	<b>0.2</b>	<b>157.9</b>	<b>2 529.5</b>	<b>42 029.8</b>	<b>13 395.6</b>	<b>61.2</b>	<b>60 911.8</b>

Lain 1 §:n mukaan on muodostettu menetettyä tilaa tai tilan osaa vastaavia tiloja 234 kpl sekä tilaan tai tilan osaan kuuluneita menetettyjä tiluksia vastaan 3 aluetta, yhteensä siis 237 tilaa ja aluetta, lain 2 §:n mukaan 3 tilaa, lain 4 §:n mukaan 138 tilaa ja lain 5 §:n mukaan 49 tilaa. Lain 6 §:n mukaan on annettu lisämaata 101 tilalle ja pientilalle tai tilan osalle, lain 9 §:n mukaan muodostettu 90 ns. rintamamiestilaa ja 2 muuta aluetta sekä lain 9 a §:n mukaan annettu lisäalueita 7 ns. rintamamiestilalle.

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

Lisämaan antamisesta Kemijärven ja Sallan kunnissa sekä Kuusamon kunnan Liikasen kylässä oleville liian pienille tiloille annettussa (257/44) ja myöhemmin osittain muutetussa (550/50) laissa tarkoitetuille Sallan kunnassa oleville tiloille on annettu Kuusamon ja Sallan kuntien maanhankintalaissa säädettyssä järjestyksessä (viimeainnitu lain 7 §:n mukaan) maata seuraavasti:

Lisäalueiden lukumäärä Antal tillskotts- skiften	Lopullisiin palstoihin ha — Till definitiva skiften						
	peltoa äker	niittyä äng	maatal. kelp. maata odlingsbar jord	varsinaista metsämaata egentlig skogsmark	joutomaata impedim.	yhteensä maata inalles jord	vesiä vatten
V. 1954 aikana — Under år 1954.							
28	—	—	533.5	1 580.6	341.4	2 455.5	1.0
V. 1954 loppuun mennessä — Intill slutet av år 1954.							
37	—	23.1	533.5	2 128.7	549.9	3 235.2	1.9

*Valtion metsämailla olevien vuokra-alueiden itsenäistyminen.*

Kertomusvuoden aikana on 2 valtion metsätorppien itsenäistämistoimitusta merkitty maarekisteriin ja on näille tiloille annettu maata 171 ha. Aikaisemmista itsenäistämistoimituksista on taulukko edellisen vuoden kertomuksessa.

*Vero- ja rälssiluontoisilla mailla olevien vuokra-alueiden itsenäistyminen.*

Kertomusvuoden aikana on 2 vero- ja rälssiluontoisilla mailla olevien vuokra-alueiden itsenäistämistoimitusta merkitty maarekisteriin ja on näille tiloille annettu yhteensä 71 ha maata. Aikaisemmista itsenäistämistoimituksista on taulukko edellisen vuoden kertomuksessa.

**Asutustarkoituksiin eri lakien mukaan luovutetut maa-alueet.**

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

Enligt lagens 1 § har som kompensation för förlorad lägenhet eller del därav bildats 234 lägenheter, samt för till lägenhet eller del därav hörande förlorade skiften 3 områden inalles 237 lägenheter och områden, enligt lagen 2 § 3 lägenheter enligt lagens 4 § 138 lägenheter, enligt lagens 5 § 49 lägenheter, enligt lagens 6 § givits tillskottsjord åt 110 lägenheter och småbruk eller lägenhetsdelar, enligt lagens 9 § bildats 90 s.k. frontmannalägenheter samt 2 andra områden, samt enligt lagens 9 a § givits tilläggsområden åt 7 s.k. frontmannalägenheter.

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

Enligt lagen (257/54) och senare i den delvis ändrade lagen (550/50) om tilldelande av tillskottsjord åt i Kemijärvi och Salla kommuner samt i Liikanen by av Kuusamo kommun belägna alltför små hemman, har åt i Salla kommun belägna lägenheter enligt jordanskaffningslagen för Kuusamo och Salla kommuner (enligt § 7 i sistnämnda lag) i laga ordning tilldelats jord:

*Å statens skogsmarker belägna lego-områden, som gjorts till självständiga lägenheter.*

Under året har 2 av statens skogstorp gjorts självständiga och införts i jordregistret. Dessa lägenheter ha fått sammanlagt 171 ha jord. Angående tidigare förrättningar av detta slag finns en tabell i föregående års „Forststatistik“.

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

På statens skogsmarker belägna lego-områden av skatte- eller frälse natur har under året 2 ombildats till självständiga lägenheter, vilka införts i jordregistret. Dessa ha erhållit sammanlagt 71 ha jord. I föregående års „Forststatistik“ finns en tabell över hithörande förrättningar från tidigare år.

**För kolonisationsändamål enligt olika lagar överlätna statsmarker.**

Under de gängna åren har staten enligt olika lagar för kolonisationsändamål fått överläta nära 1.7 milj. ha jord och över 31 000 ha vattenområden. Mest har jord överläts enligt jordanskaffningslagen. Av följande tablä framgår totala storleken av från statens marker för kolonisationsändamål enligt olika lagar tagen areal.

## V. 1954 loppuun mennessä otettu lopullisesti asutukseen valtioilta maata — Vid 1954 års utgång av staten för koloni-

Ottamistapa — Sättet för överlåtelsen <i>Under the</i>	Muodostettujen tilojen — Bildade lägenheter — <i>Formed holdings</i>			
	laatu — natur — <i>kind</i>	luku- määrä antal <i>number</i>	pinta-ala — areal, ha <i>area, ha</i>	
			tonttia ja peltoa tomter och åker <i>site and field</i>	niittyä äng <i>meadow</i>
Asutuslain mukaan — Enligt kolonisationslagen — <i>Settlement Act</i> .....	{vilj. t. — odl. l. — <i>farm</i> as. t. — bost. l. — <i>dwelling site</i> lisäm. — tillsk. j. — <i>suppl. land</i> Yhteensä — Summa — <i>Total</i>	332 191 471 <b>994</b>	92 18 17 <b>127</b>	506 5 130 <b>641</b>
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 — <i>Total</i>	2 487 503 858 <b>3 848</b>	171 59 58 <b>288</b>	4 381 77 297 <b>4 755</b>
Valtion omistamien vero- ja rälssiluont. maiden asuttamislain mukaan — Ombildandet till självständiga av legoområden på marker av skatte- och frälsenatur — <i>Settlement Act of Taxable Land and Freeholds Owned by the State</i> .....	{vilj. t. — odl. l. — <i>farm</i> as. t. — bost. l. — <i>dwelling site</i> lisäm. — tillsk. j. — <i>suppl. land</i> Yhteensä — Summa — <i>Total</i>	21 7 20 <b>48</b>	12 2 2 <b>16</b>	84 5 22 <b>111</b>
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 — <i>Total</i>	4 525 1 238 241 <b>6 004</b>	12 685 1 214 1 030 <b>14 929</b>	45 255 2 692 1 303 <b>49 250</b>
Kuusamon kunnan väliaikaiset lohkot — Interimistiska lägenheter i Kuusamo — <i>Temporary parcels in Kuusamo parish</i> .....	{vilj. t. — odl. l. — <i>farm</i> as. t. — bost. l. — <i>dwelling site</i> Yhteensä — Summa — <i>Total</i>	461 20 <b>481</b>	467 8 <b>475</b>	3 159 26 <b>3 185</b>
Pika-asutuslain mukaan — Enligt lagen om snabbkolonisation — <i>Resettlement Act (1940)</i> .....	—	1 099	—	—
MHL:n mukaan — Enligt jordanskaffningslagen — <i>Resettlement Act (1945)</i> .....	—	.	1 952	2 357
MHL:n mukaan muodostetut laidunalueet — Enligt jordanskaffningslagen bildade betesområden — <i>Pastures under the Resettlement Act</i> .....	—	.	18	.
Kuusamon ja Sallan MHL:n mukaan — Enligt jordanskaffningslagen för Kuusamo och Salla kommuner — <i>Resettlement Act for Kuusamo and Salla Parishes</i> ....	—	.	197	4 892
Kemijärven 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 — <i>Total</i>	Yhteensä MHL — Summa — <i>Total</i>	12 474	9 439	—

## Valtionmaan vuokraaminen.

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

## Utarrendering av statens marker.

Grundandet av nya statsskogstorp upphävdes genom lantbruksministeriets brev av 1922. Enligt lagstadgandena beträffande inlösen av legoområden å statens skogsmarker överfördes år 1954 3

## sationsändamål definitivt tagen mark—Land finally requisitioned from the state for settlement purposes by the end of 1954

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
5 796	15 464	2 644	24 502	287	165	13 344	162
166	221	30	440	—	168	407	—
1 477	10 081	1 031	12 736	40	455	12 230	40
<b>7 439</b>	<b>25 766</b>	<b>3 705</b>	<b>37 678</b>	<b>327</b>	<b>788</b>	<b>25 981</b>	<b>202</b>
51 052	126 064	27 375	209 043	1 547	2 253	187 094	1 473
1 290	1 752	161	3 339	41	482	3 169	40
4 089	15 200	1 856	21 500	58	822	20 898	57
<b>56 431</b>	<b>143 016</b>	<b>29 392</b>	<b>233 882</b>	<b>1 646</b>	<b>3 557</b>	<b>211 161</b>	<b>1 570</b>
161	446	6	709	—	15	482	—
8	17	—	32	—	7	32	—
22	88	2	136	—	20	135	—
<b>191</b>	<b>551</b>	<b>8</b>	<b>877</b>	—	<b>42</b>	<b>649</b>	—
67 516	275 532	69 314	470 302	22 471	4 525	470 302	22 471
11 437	34 299	4 909	54 551	1 915	1 238	54 551	1 915
2 944	11 604	1 471	18 352	669	241	18 352	669
<b>81 897</b>	<b>321 435</b>	<b>75 694</b>	<b>543 205</b>	<b>25 055</b>	<b>6 004</b>	<b>543 205</b>	<b>25 055</b>
6 464	32 372	6 017	48 479	—	461	48 479	—
39	115	19	207	—	20	207	—
<b>6 503</b>	<b>32 487</b>	<b>6 036</b>	<b>48 686</b>	—	<b>481</b>	<b>48 686</b>	—
—	—	—	26 849	—	..	..	..
—	561 415	160 349	726 073	3 965	..	..	..
149	120	19	306	—	..	..	..
—	42 299	13 462	60 850	61	..	..	..
533	2 129	550	3 235	2	..	..	..
<b>682</b>	<b>605 963</b>	<b>174 380</b>	<b>790 464</b>	<b>4 028</b>	..	..	..
—	—	—	<b>1 681 641</b>	<b>31 056</b>	..	..	..

1954 aikana 3 torppaa. Metsähallituksen alaisten torppien koko lukumäärä oli vuoden 1954 lopussa 28, joista verotettuja 21 ja verottamattomia 7. Vuoden 1954 lopussa olleet torpat maksoivat veroa vuodessa 1 785 litraa rukiita ja 2 320 litraa ohria.

torp i arrendatorernas ägo. Totalantalet forststyrelsens underlydande torp var vid utgången av år 1954 28, av vilka 21 voro skattelagda och 7 icke skattelagda. De torp som funnos vid slutet av år 1954 erlade i årlig skatt 1 785 liter råg och 2 320 liter korn.

Viljelys- ja asuntotiloja sekä muita vuokramaita vuokrattiin vuoden 1954 aikana 337, pinta-alaltaan 413 ha.

Vuokramaita oli vuoden 1954 lopussa kaikkiaan seuraavasti:

Asuntotiloja — Bostadslägenheter .....	1 289
Viljelysmaita — Odlingsmarker .....	209
Teollisuus- ym. liiketarkoituksiin — För industri- m.fl. affärsändamål .....	179
Turvepehkun ym. otto-oikeuksia — För upptagning av torvströ mm. ....	385
Kunnille seurakunnille ym. vuokrattuja — Ät församlingar, kommuner m.fl. utarrenderade områden .....	194
Muita vuokramaita — Övriga arrendemarker .....	778
Yleishyödyllisiin tarkoituksiin — För allmännyttiga ändamål .....	424
Yhteensä — Summa	3 458 kpl
joiden pinta-alat ovat yhteensä — vilkas sammanlagda areal är .....	110 495 ha
sekä vuokramaksut yhteensä — samt arrendeavgifterna sammanlagt .....	7.53 mmk

Näihin eivät sisälly lyhytaikaiset nautintaoikeudet, joita vuoden 1954 lopussa oli 64 ja joista vuokraa suoritettiin 0.07 mmk.

#### Metsähallituksen alaisten valtionmaiden luovuttaminen muihin kuin asutustarkoituksiin.

Maatalousministeriö on oikeuttanut metsähallituksen vuoden 1954 aikana myymään valtionmaata seuraavasti:

Kunnille kansakoulutontteja — Folkskoletomter ät kommuner .....	
Kunnille muihin tarkoituksiin — Ät kommuner för andra ändamål .....	
Tontteja seurakunnille — Tomter ät församlingar	
Tontteja yhtiöille — Tomter ät bolag .....	
Tontteja yksityisille — Tomter ät enskilda .....	
Yhteensä — Summa	

Maatalousministeriön päätösten perusteella on vuoden 1954 aikana siirretty metsähallituksen hallinnasta muiden virastojen ja laitosten hallintaan ja hoitoon alueita seuraavasti:

Maatalousministeriölle — ät Lantbruksministeriet	
Kulkulaitosten ja yleisten töiden ministeriölle — ät Minist. f. kommunikationsväsendet o. allmänna arbeten .....	
Puolustusministeriölle — ät Försvarsministeriet ..	
Sisäasiainministeriölle — ät Inrikesministeriet ..	
Rajavartiolaitokselle — ät gränsbevakningen ....	
Tie- ja vesirakennushallitukselle — Väg- och vattenbyggnadsstyrelsen .....	

#### 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.

Kuusamossa ja Posiolla on isojakotoimitus vielä kesken.

#### Tilusvaihdot.

Vuoden 1954 aikana on suoritettu 3 tilusvaihtoa, joissa metsähallitus on saanut maata yht. 53.7 ja vesialuetta 1.7 ha sekä luovuttanut yht. maata 72.9 ha vesialuetta 2.6 ha.

Under år 1954 utarrenderades odlings- och bostadslägenheter samt andra arrendeområden till ett antal av 337 omfattande 413 ha.

Arrendejordar funnos inalles vid utgången av år 1954:

Asuntotiloja — Bostadslägenheter .....	1 289
Viljelysmaita — Odlingsmarker .....	209
Teollisuus- ym. liiketarkoituksiin — För industri- m.fl. affärsändamål .....	179
Turvepehkun ym. otto-oikeuksia — För upptagning av torvströ mm. ....	385
Kunnille seurakunnille ym. vuokrattuja — Ät församlingar, kommuner m.fl. utarrenderade områden .....	194
Muita vuokramaita — Övriga arrendemarker .....	778
Yleishyödyllisiin tarkoituksiin — För allmännyttiga ändamål .....	424
Yhteensä — Summa	3 458 kpl
joiden pinta-alat ovat yhteensä — vilkas sammanlagda areal är .....	110 495 ha
sekä vuokramaksut yhteensä — samt arrendeavgifterna sammanlagt .....	7.53 mmk

I dessa ingå icke kortvariga nyttjanderättigheter, vid 1954 års slut 64 st. för vilka arrendeintäkterna belöpte sig till 0.07 mmk.

#### Överlåtelse av forststyrelsens underlydande statsmarker till andra än kolonisationsändamål.

Lantbruksministeriet berättigade forststyrelsen att under år 1954 försälja statsmarker som följer:

8 tonttia — tomter, ala yht. — areal inall.	16.7 ha
4 ” ” ” ” ” ” ” ”	32.4 ”
1 ” ” ” ” ” ” ” ”	0.8 ”
4 ” ” ” ” ” ” ” ”	5.2 ”
25 ” ” ” ” ” ” ” ”	40.3 ”
32 tonttia — tomter, ala yht. — areal inall.	95.4 ha

Enligt lantbruksministeriets beslut överfördes år 1954 från forststyrelsens förvaltning till andra ämbetsverks- och inrättingars förvaltning följande områden:

1 al. — omr. ala yht. — areal. inall. ....	1 132.0 ha
1 ” ” ” ” ” ” ” ”	0.6 ”
3 ” ” ” ” ” ” ” ”	131.0 ”
2 ” ” ” ” ” ” ” ”	0.4 ”
3 ” ” ” ” ” ” ” ”	3.5 ”
8 ” ” ” ” ” ” ” ”	106.2 ”

#### Storskiftesförrättningarna i Norra Finland.

Enligt lagen (157/25) beträffande storskifte och skattläggning ävensom inlösnings av de på statens marker belägna lego-områdena i Inari, Enontekiö och Utsjoki kommuner, pågår storskiftet i dessa kommuner i flere skifteslag.

I Kuusamo och Posio är storskiftet ej ännu slutfört.

#### Ägobyten.

Under år 1954 har förekommit 3 ägobyten genom vilket forststyrelsen har erhållit 53.7 ha och vattenområden 1.7 ha och överlätit mark inalles 72.9 ha och vattenområden 2.6 ha.

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

Virka-asunnot Tjänstebostäder för	Virka-asunnot 31. 12. 1954 Tjänstebostäder 31. 12. 1954		Uudisrakennustoiminta v. 1954 Nybyggarverksamheten år 1954		
	Lukumäärä Antal	Kunnossapito kust. mmk Underhålls- kostnader mmk	Valmistunut lukumäärä Färdig blivna, antal	Rakenteilla olevat lukum. Under upp- förande, antal	Rakennuskust. mmk Byggnads- kostn. mmk
Aluemetsänhoitajien — Revirforstmästare	41	9.4	2	1	7.7
Apulaismetsänhoitajien — Bitr. forst- mästare .....	23	3.9	6	1	5.5
Metsäteknikoiden — Forsttekniker .....	109	6.8	2	1	2.0
Metsänvartijoiden — Skogsvakter .....	78	3.6	2	—	—
Kanslistien — Kanslistier .....	12	—	2	—	—
<b>Yhteensä — Inalles</b>	<b>263</b>	<b>23.7</b>	<b>14</b>	<b>3</b>	<b>15.2</b>

11. Maan ja muiden kiinteistöjen joutumi-  
nen metsähallituksen alaisuuteen.

Maan ostot.

Metsähallitus on vuoden 1954 aikana maatalousministeriön siihen oikeuttamana ostanut 7 kauppa-kirjalla 7 tilaa tai tilan osaa, pinta-alaltaan yht. 75.8 ha.

Muulla tavoin metsähallinnolle joutuneet  
maa-alueet.

Maatalousministeriön päätöksillä on metsähallituksen hallintaan ja hoitoon siirretty 2 aluetta, pinta-alaltaan yht. 6.1 ha.

Metsähallituksen kirjeillä on yhdistetty hoito-alueisiin 5 isännätöntä aluetta, pinta-alaltaan yht. 62.9 ha. Lahjakirjalla on metsähallitukselle siirretty yksi 3.0 ha:n alue.

12. Laiduntaminen.

Valtion metsissä maksua vastaan laidunnettujen koteliläinten määrä on vuonna 1954 ollut seuraava:

Hevosia — Hästar .....	2 335
Täysi-ikäistä nautakarjaa — Fullvuxen nötboskap .....	11 543
Nuorta nautakarjaa — Ungnöt .....	1 580
Lampaita — Får .....	2 446
<b>Yhteensä — Summa</b>	<b>17 904</b>
Vuotta vanhempia poroja — Över ett år gamla renar .....	97 789

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 maanhankintalain toimeenpanon, Kuusamon ja Kitkan hoitoalueissa isonjaon keskenäisyyden vuoksi. Laidunnettujen porojen lukumäärästä puuttuvat myös mainituissa hoito-alueissa laidunnetut porot.

11. Jord och andra fastigheter som under-  
ställdes forststyrelsen.

Jordinköp.

Forststyrelsen har under år 1954 med lantbruksministeriets begivande, medels 7 köpebrev tillhandlat sig 7 lägenheter eller lägenhetsdelar om inalles 75.8 ha.

Jordområden som på annat sätt tillfallit  
forststyrelsen.

Enligt lantbruksministeriets beslut har under år 1954 i forststyrelsens förvaltning och vård överförts 2 områden om inalles 6.1 ha.

Medels brev av forststyrelsen har till revir fogats 5 områden som saknat ägare, inalles 62.9 ha. Genom ett gåvobrev har forststyrelsen erhållit ett område om 3.0 ha.

12. Mulbete.

Antalet husdjur som mot ersättning betades i statsskogarna var år 1954 följande:

Antalet betade hästar, nötboskap och får ingå icke i Kuusamo och Kitka revir och i Salla kom- muns statsskogar betade djur emedan å dessa områ- den betningsavgifter icke uppburits, i Salla på grund av att verkställigheten av jordanskaffningsla- gen ej är slutförd och i Kuusamo och Kitka revir till följd av pågående storskitte. I uppgiften över antalet betade renar saknas även antalet i ovan- nämnda revir betade renar.	
--	--

Vuonna 1954 kannettiin laidunmaksuja seuraavasti:

Poroista — För renar .....	0.40	mmk
Muista kotieläimistä — För andra husdjur .....	6.01	
<b>Yhteensä — Summa</b>	<b>6.41</b>	

Ilmaiseksi laidunnetut kotieläimet eivät sisällä edellä oleviin asetelmiin. Näitä kotieläimiä oli v. 1954 972. Ilmainen laiduntamisoikeus on alue-metsänhoitajilla, metsätyönjohtajilla, metsänvarti-joilla ja kruununtorppareilla.

Året 1954 uppbars följande betesavgifter:

Husdjur som betats gratis ingå icke i ovannämnda tablæer. Antalet av dessa husdjur var år 1954 972. Ersättningslös betesrättighet äges av revirforstmästare, skogsarbetsledare, skogsvaktare och kronotorpare.	
--	--

### 13. Metsästys ja riistanhoito sekä kalastus.

#### Metsästys ja riistanhoito.

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

Riistan ja kalavesien hoidon tehostamiseksi on metsähallituksessa v:n 1954 alusta määrätty yksi metsänhoitaja toimimaan metsästys- ja riistanhoito- sekä kalastusasioiden esittelijänä. Samaten on jokaisessa piirikuntakonttorissa määrätty yksi metsänhoitaja oman toimensa ohella toimimaan yhdysmiehenä metsähallituksen ja kenttähenkilökunnan välillä näissä kysymyksissä. Kenttähenkilökunnalle on järjestetty seitsemät 5—6 päivää kestäneet riistanhoidon peruskurssit, joihin osallistui 72 metsänhoitajaa ja 112 metsäteknikkoa.

Vuoden aikana on kaikelta metsästykseltä ollut kokonaan rauhoitettuna 34 aluetta Itä-Suomen, Pohjanmaan ja Perä-Pohjolan piirikunnissa käsitteen yhteensä n. 260 000 ha.

Metsästyslupia ovat aluemetsänhoitajat myöntäneet olosuhteiden sallimissa rajoissa ensi sijassa paikallisille asukkailla. Lapin läänissä sekä Kuusamon, Posion, Pudasjärven ja Taivalkosken kunnissa ynnä Kajaanin kihlakunnassa on paikallisella väestöllä ilman muuta vapaa metsästysoikeus. Metsästysvuokrasopimuksia oli vuoden päättyessä voimassa 30 kpl. käsitteen yhteensä noin 80 000 ha metsämaita. Näistä oli 12 kpl. kertomusvuoden aikana tehtyjä.

V. 1954 myönnetty metsästysluvat, voimassa olleet metsästysvuokrasopimukset ja myönnetty hirvien kaatoluvat sekä niistä valtiolle kertyneet tulot jakaantuivat seuraavasti:

### 13. Jakt och viltvård samt fiske.

#### Jakt och viltvård.

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

För intensifiering av viltvården och vården av fiskevattnen har i forststyrelsen f.o.m. början av år 1954 förordnats en forstmästare till föredragande beträffande jakt- och viltvård samt fiskeriärenden. Även i varje distriktkontor har en forstmästare förordnats att i dessa frågor fungera som kontaktperson mellan forststyrelsen och revirpersonalen. För fältpersonalen anordnades sju 5—6 dagars grundkurser i viltvård. I dessa kurser deltog inalles 72 forstmästare och 112 skogstekniker.

Under året har 34 områden om inalles 260 000 ha i Östra-Finlands, Österbottens och Norra-Finlands distrikt varit fridlysta för all jakt.

Revirforstmästarena ha i mån av möjligheter i första hand givit jakttillstånd åt den bofasta befolkningen.

Ersättningslös jakträttighet äges av den lokala befolkningen i Lapplands län, samt i Kuusamo, Posio, Pudasjärvi och Taivalkoski kommuner samt i Kajana härad. Jaktarrendekontrakt som voro i kraft vid årets slut uppgingo till 30 st. omfattande en areal av c:a 80 000 ha skogsmark. Av dessa voro 12 uppgjorda under berättelseåret.

Statens inkomster av under år 1954 beviljade jakttillstånd, i kraftvarande jaktarrenden, och beviljande av älglicenser fördela sig på följande sätt:

Piirikunta — Distrikt	Lupakirjat — Lokala tillstånd			Vuokrasopimukset Arrenden		Hirvenkaatoluvat Älglicenser		Tuloja kaikkiaan Inalles mmk
	kpl antal	keskihinta medelavgift, mk	yhteensä inalles mmk	kpl antal	yhteensä inalles mmk	kpl Antal	yhteensä inalles mmk	
Perä-Pohjola — Norra-Finland .....	211	598	0.13	—	—	267	2.14	2.27
Pohjanmaa — Österbotten .	427	230	0.10	3	0.01	226	1.81	1.92
Länsi-Suomi — Västra-Finland .....	173	659	0.11	20	0.05	119	0.95	1.11
Itä-Suomi — Östra-Finland	362	543	0.20	7	0.04	77	0.61	0.85
<b>Yhteensä — Inalles</b>	<b>1 173</b>	<b>456</b>	<b>0.54</b>	<b>30</b>	<b>0.10</b>	<b>689</b>	<b>5.51</b>	<b>6.15</b>

Metsähallituksen myöntämien hirvenkaatolupien ja kaadettujen hirvien määrä oli seuraava:

Piirikunta — Distrikt	Kaatolupia myönnetty Beviljade fällningstillstånd				Kaadettu — Fällda			
	uroksia tjurar	naaraita kor	vaihtoeht. alternativt	yhteensä summa	uroksia tjurar	naaraita kor	vasoja kalvar	yhteensä summa
Perä-Pohjola — Norra-Finland .....	—	—	267	267	104	79	5	188
Pohjanmaa — Österbotten .....	7	—	219	226	79	60	3	142
Länsi-Suomi — Västra-Finland .....	2	1	116	119	50	38	—	88
Itä-Suomi — Östra-Finland .....	12	4	61	77	30	18	—	48
<b>Yhteensä — Summa</b>	<b>21</b>	<b>5</b>	<b>663</b>	<b>689</b>	<b>263</b>	<b>195</b>	<b>8</b>	<b>466</b>

#### Kalastus.

Yksityisten kalastamisesta valtiolle kuuluvissa vesissä annetun asetuksen (322/53) 2 §:n mukaan on valtion kalavesissä kalastus ja ravunpyynti niin järjestettävä, että kala- ja rapukannan säilyminen on turvattu, sekä mahdollisuuksien mukaan myös ryhdyttävä tarpeellisiksi katsottuihin toimenpiteisiin kalavesien tuotannon lisäämiseksi.

Ko. asetukseen perustuen on vuoden aikana uusittu kalastuslupien myöntämistä koskevat ohjeet sekä saatettu päätökseen v. 1953 alulle pantu kalavesien inventointi. Tällöin on tutkittu yhteensä 1986 vettä pinta-alaltaan 334 800 ha, näistä on valtiolle erotettuja vesiä 138 700 ha ja yhteisiä 196 100 ha. Jokaisesta vedestä on täytetty erityinen inventointikortti. Näiden pohjalta pyritään suunnittelemaan kalavesien jatkuva hoito.

Kalastuslupia ovat aluemetsänhoitajat myöntäneet vuoden kuluessa kaikkiaan 2 492 kpl. Lisäksi on metsähallitus vuokrannut kalavesiä yksityisille ja yhtymille 22 tapauksessa, joista kertomusvuoden aikana tehtyjä sopimuksia on 19. Kalastusluvat, kalastusvuokrasopimukset ja niistä kannetut maksut jakaantuivat piirikunnittain seuraavasti:

Piirikunta — Distrikt	Lupakirjat — Lokala tillstånd			Vuokrasopimukset Arrenden		Tuloja kaikkiaan Inalles mmk
	kpl Antal	keskihinta medel- avgift, mk	yhteensä inalles mmk	kpl Antal	yhteensä inalles mmk	
Perä-Pohjola — Norra-Finland .....	1 338	526	0.70	7	0.04	0.74
Pohjanmaa — Österbotten .....	619	658	0.41	3	0.01	0.41
Länsi-Suomi — Västra-Finland .....	95	615	0.06	7	0.04	0.10
Itä-Suomi — Östra-Finland .....	440	727	0.32	5	0.05	0.37
<b>Yhteensä — Inalles</b>	<b>2 492</b>	<b>597</b>	<b>1.49</b>	<b>22</b>	<b>0.14</b>	<b>1.62</b>

#### 14. Valtion metsätalouden verotus.

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

Veroja on maksettu kertomusvuonna seuraavasti:

Kunnallisveroja — Kommunalskatter .....	363.1
Kirkollisveroja — Kyrkoutskylder .....	25.2
Metsänhoitomaksuja — Skogsvårdsavgifter .....	20.4
Manttaalimaksuja — Mantalsavgifter .....	3.3
<b>Veroja yhteensä — Summa skatter</b>	<b>412.0</b>

#### 14. Beskattning av statens skogshushållning.

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

Under berättelseåret har skatter erlagts som följer:

mmk

Kunnallisveroja — Kommunalskatter .....	363.1
Kirkollisveroja — Kyrkoutskylder .....	25.2
Metsänhoitomaksuja — Skogsvårdsavgifter .....	20.4
Manttaalimaksuja — Mantalsavgifter .....	3.3
<b>Veroja yhteensä — Summa skatter</b>	<b>412.0</b>



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

#### 1. Yhteismetsät.

Yhteismetsiä oli v. 1954 lopussa merkittynä maa-rekisteriin kaikkiaan 107 ja niiden pinta-ala oli 186 638 ha, josta kasvullista metsämaata 118 024 ha. Kun Sallan yhteismetsässä oli käynnissä asutustarkoituksiin otettujen maiden pakkovaihto valtion maiden kanssa, niin tulee sen pinta-ala muuttumaan. Edellä oleviin yhteismetsien määrään sisältyvät maanhankintalain mukaiset yhteismetsät, joita oli v. 1954 lopussa 51, pinta-alaltaan 61 281 ha, josta kasvullista metsämaata 38 616 ha. Näistä on kertomusvuonna tullut metsähallituksen valvontaan seuraavat:

Kunta Kommun	Perustamisvuosi Grundningsår	Maa-ala Landareal ha	Kasvullista metsämaata Växtlig skogsmark ha
Valtimo .....	1952	2 201	1 761
Utajärvi .....	1953	4 735	1 779
Yläne .....	1953	604	422
Polvijärvi .....	1954	688	483
Renko .....	1954	648	640
<b>Yhteensä — Inalles</b>		<b>8 876</b>	<b>5 085</b>

Yhteismetsälain mukaisia tarkastuksia uuden metsätaloussuunnitelman laatimista varten toimitettiin kertomusvuonna 17 yhteismetsässä ja taloussuunnitelmia vahvistettiin noudatettavaksi 16. Uusia ohjesääntöjä on vahvistettu 8 yhteismetsälle. Tammikuun 18 p:nä suostui maatalousministeriö siihen, että Kullaan pitäjässä sijaitseva Kuorilan eli Leineperin uusi asutusyhteismetsä, pinta-alaltaan 241 ha, saadaan jakaa osakkaiden kesken.

#### 2. Kirkollismetsät.

Evangelis-luterilaisten seurakuntain metsien valvonnassa ja hoidossa on kertomusvuonna tapahtunut huomattava muutos. Vuodelle 1954 vahvistetun tulo- ja menoarvion mukaisesti lakkautettiin kirkollismetsäin metsänhoitajien virat sekä metsähallituksen virkatalo- ja yhteisömetsäin hoito-osaston osastopäällikön virka 31. 3. 1954 lukien. Kesäkuun 21 päivänä 1954 julkaistulla asetuksella

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

#### 1. Samfällda skogar.

I jordregistret voro vid utgången av år 1954 införda inalles 107 samfällda skogar med en areal om 186 638 ha, varav växtlig skogsmark 118 024 ha. Då i Salla samfällda skogar pågick tvångsbyte mellan för kolonisationsändamål exproprierade marker och statsjordar kommer dess areal att förändras.

I ovan nämnda antal samfällda skogar ingå de enligt jordanskaffningslagen bildade samfällda skogar, vilka vid utgången av år 1954 utgjorde 51 med en areal om 61 281 ha varav växtlig skogsmark 38 616 ha. Av dessa hava följande under berättelseåret ställts under forststyrelsens överinseende:

Enligt lagen om samfällda skogar förrättades under berättelseåret revisioner för uppgörande av nya hushållningsplaner i 17 samfällda skogar och 16 planer stadfästes till efterrättelse. Nya instruktioner har fastställts för 8 samfällda skogar. Den 18 januari gav lantbruksministeriet sitt tillstånd till att den i Kullaa socken belägna Kuorila eller Leinperi nya kolonisationsamfällighets-skog om 241 ha får uppdelas mellan delägarna.

#### 2. Ecklestiastika skogar.

Beträffande övervakningen och skötseln av de evangelisk-lutherska församlingarnas skogar har under berättelseåret inträtt en avsevärd förändring. Enligt den för år 1954 stadfästa budgeten indrogos postmästarejänsterna för de ecklestiastika skogarna, samt chefsbefattningen vid forststyrelsens avdelning för boställs- och samfällighetsskogarnas vård f.o.m. d. 31. 3. 1954. Enligt

(301/54) vapautettiin metsähallitus sille kuuluvista tehtävistä ev.-lut. seurakuntain metsiin nähden ja siirtyivät nämä metsät ao. seurakuntien omaan valvontaan ja hoitoon.

Ortodoksisen kirkkokunnan ja sen jäsenyhteisöjen tilojen metsät ovat edelleenkin metsähallituksen yksityismetsätalouden osaston valvonnan alaisina.

Kirkollisvirkataloja, joille v. 1954 oli vahvistettu metsätaloussuunnitelma, oli 695. Niistä on tarkempi erittely vuoden 1953 metsätalostossa.

Kirkollismetsistä on metsähallitukselle saapuneiden tietojen mukaan v. 1954 (ev.-lut. seurakuntien osalta 1/1—30/6 välisenä aikana) myyntiä varten hakattu seuraavat puumäärät:

Järeitä puita — Grovt virke:		
havupuita — barrträäd .....	247 694 runkoa — stammar =	108 332 k-m <sup>3</sup> — fm <sup>3</sup>
lehtipuita — lövträäd .....	7 972 runkoa — stammar =	4 091 k-m <sup>3</sup> — fm <sup>3</sup>
Pinotavaraa — Travat virke:		
havupuita — barrträäd .....		48 261 k-m <sup>3</sup> — fm <sup>3</sup>
lehtipuita — lövträäd .....		4 353 ” ”
	<b>Yhteensä — Summa</b>	<b>165 037 k-m<sup>3</sup> — fm<sup>3</sup></b>

Metsänmyynneistä on saatu bruttotuloja v. 1954: Bruttoinkomster av försäljningarna år 1954:

Järeistä puista — För grovt virke .....	237 mmk
Pinotavarasta — För travat virke .....	76 ”
Sekal. muita tuloja — Div. andra inkomster ....	1 ”
<b>Yhteensä — Summa</b>	<b>314 mmk</b>

Kotitarpeiksi on kirkollismetsistä v. 1954 hakattu seuraavat puumäärät:

Järeätä puita — Grovt virke, k-m <sup>3</sup> — fm <sup>3</sup> .....	11 211
Pinotavaraa — Travat virke, k-m <sup>3</sup> — fm <sup>3</sup> .....	20 048
<b>Yhteensä — Summa, k-m<sup>3</sup> — fm<sup>3</sup></b>	<b>31 259</b>

Kotitarvepuun kantohinta-arvoksi on arvioitu 24 mmk. Kun seurakunnille kirkollismetsien metsätaloudesta aiheutuneet menot ovat olleet v. 1954 72 mmk, voidaan nettotuloksi v:lta 1954 arvioida 265 mmk.

den 2. 6. 1954 emanerade förordningen (301—54) löstes forststyrelsen från den tillhörande uppgifter beträffande de evangelisk-lutherska församlingarnas skogar och övergingo dessa i församlingarnas egen vård och skötsel.

Det ortodoxa kyrkosamfundets och till det anknutna sammanslutningars skogar stå fortfarande under överinseende av forststyrelsen närmast under avdelningen för den privata skogshushållningen.

Antalet kyrkoboställen för vilka skogshushållningsplaner fastställts intill år 1954 utgjorde 695. En noggrannare specificering ingår i forststatistiken för år 1953.

Enligt uppgifter till forststyrelsen har under år 1954 (beträffande de evang.luth. församlingarna under tiden 1/1—30/6) till försäljning avverkats nedannämnda virkesmängder:

Till husbehov har under år 1954 avverkats följande virkesmängder:

Husbehovsvirkets rotvärde har beräknats till 24 mmk. Då församlingarnas utgifter, förorsakade av skogshushållningen i de ecklesiastiska skogarna under år 1954 belöpa sig till 72 mmk, kan netto-behållningen under år 1954 uppskattas till 265 mmk.

### 3. Yksityismetsätalouden edistäminen ja valvonta.

Vuonna 1928 vahvistetun yksityismetsälain noudattamista valvovat metsähallituksen valvonnan alaiset metsänhoitolautakunnat, joiden tehtävänä samalla on myös yksityismetsätalouden edistäminen. Tämän lain mukaisesti asetettujen metsänhoitolautakuntien yhdyssiteenä ja yksityismetsätalouden edistämistä johtavina keskusjärjestöinä toimivat Keskusmetsäseura Tapio ja Centralskogssällskapet Skogskultur (vuoteen 1947 Centralskogs-

### 3. Övervakningen och befrämjandet av den enskilda skogshushållningen.

Efterlevnaden av den år 1928 stadfästa lagen om enskilda skogar övervakas av forststyrelsen underställda skogsvårdsnämnder, med uppgift att samtidigt även befrämja den enskilda skogshushållningen. Centralskogssällskapen 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

sällskapet Föreningen för Skogskultur-nimisenä), edellinen suomenkielisinillä ja jälkimmäinen ruotsinkielisinillä alueilla.

Vuonna 1954 perustettiin Koillis-Suomen metsänhoitolautakunta. Metsänhoitolautakuntien lukumäärä on nyt 19.

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

#### 4. Metsäopetus.

##### Metsäkoulut.

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

Oppiaika suomenkielissä metsäkouluissa on 2-vuotinen alkaen tammikuussa ja päättyen toisena oppivuotena joulukuussa. Kertomusvuotena oli ensimmäisen oppivuoden oppilaita Tuomarniemen, Nikkarilan ja Kurun metsäkouluissa sekä toisen vuoden oppilaita, Evon ja Rovaniemen metsäkouluissa, joissa päästötodistukset jaettiin 17. 12. 54.

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

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

Tammisaaren metsäkoulun oppiaika on myös 2-vuotinen, mutta jakaantuu vuoden kestävään koulun valvonnan alaiseen työharjoitteluun sekä vuoden kestävään kouluopetuskauteen. Uusia oppilaita otetaan joka vuosi tammikuussa, ja oppiaika päättyy seuraavan vuoden joulukuussa. Toisen vuoden oppilaat saivat päästötodistuksen 20. 12. 1954.

Uuden Tammelan metsäkoulun perustamiseen oli v:n 1952 tulo- ja menoarviossa 10 mmk:n siirtomääräraha. Sitä on v. 1954 käytetty mm. tonttialueelle johtavien teiden tekoon.

Opettajia oli suomenkielissä metsäkouluissa kussakin neljä sekä Tammisaaren metsäkoulussa viisi, joista kaksi oli tuntiopettajia. Koulujen harjoitushoitoalueiden avustavat metsänhoitajat osallistuivat myös opetukseen.

Metsäkoulujen oppilasmäärät sekä päästötodistuksen saaneiden lukumäärä ilmenevät allaolevasta taulukosta:

tillsatta skogsvårdsnämnderna. Den förstnämnda verkar i de finskspråkiga, den senare i de svenskspråkiga områdena.

År 1954 grundades Koillis-Suomi skogsvårdsnämnd. Antalet skogsvårdsnämnder är för närvarande 19.

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

#### 4. Den forstliga undervisningen.

##### Skogsskolorna.

Under berättelseåret voro fortfarande 6 statliga forstskolor i verksamhet, av vilka Evo, Tuomarniemi, Nikkarila, Rovaniemi och Kuru äro finskspråkiga och skolan i Ekenäs svenskspråkig. Skolan i Kuru är normalforstskola, vid vilken de som avlagt forstexamen har tillfälle till för tjänste-examen erforderlig praktik på skogshållningens område, 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 Tuomarniemi, Nikkarila och Kuru forstskolor, samt andra årets elever i Evo och Rovaniemi skogsskolor i vilka dimissionsbetygen utdelades d. 17. 12. 1954.

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

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

Lärotiden i Ekenäs skogsskola är även 2-årig och fördelar sig på en ett-årig praktikanttid under skolans uppsikt och en ett-årig undervisningsperiod i skolan. Nya elever intagas varje år i januari och lärotiden avslutas följande år i december. Andra årskursens elever erhöilo dimissionsbetygen d. 20. 12. 1954.

I budgeten för år 1952 fanns ett reservationsanslag om 10 mmk för grundläggandet av Tammela nya skogsskola. Detta har under år 1954 använts bl. a. för vägbyggen till tomtområdet. I varje finskspråkig skogsskola verkade fyra lärare samt i Ekenäs skogsskola fem, av vilka två voro timlärare. De biträdande forstmästarena i skolornas övningsrevir deltog även i undervisningen.

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

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 .....	II	50	50	—	50
Tuomarniemi .....	I	40	40	—	—
Nikkarila .....	I	36	35	1	—
Rovaniemi .....	II	35	35	—	35
Kuru .....	I	40	40	—	—
Tammisaari — Ekenäs .....	I	13	13	—	—
Tammisaari — Ekenäs .....	II	14	14	—	14
<b>Yhteensä — Summa</b>	—	<b>228</b>	<b>227</b>	—	<b>99</b>

Kurun normaalimetsäkoulussa oli yhteensä 8 harjoittelijametsänhoitajaa, joista neljän harjoittelu päättyi kertomusvuoden aikana.

Opetukseen ja käytännöllisiin harjoitustöihin metsäkouluissa käytetyt tuntimäärät esitetään seuraavassa taulukossa:

I Kuru normalskola fanns inalles 8 praktikantforstmästare, av vilka fyra 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
		Oppitunnit Lärotimmar	Erikoiskurssit Specialkurser	Retkeilyt Exkursjoner	
Evo ja Rovaniemi .....	II	618	72	104	1 032
Tuomarniemi, Nikkarila ja Kuru	I	593	96	71	1 112
Tammisaari — Ekenäs .....	I	—	48	46	2 001
Tammisaari — Ekenäs .....	II	804	66	147	859

Suomenkielisten koulujen ylläolevat luvut ovat keskiarvolukuja. Asetelmaan ei sisälly harjoitusaineiden opetus, joihin on kaikissa kouluissa keskimäärin käytetty tunteja seuraavasti: piirustus 61 t, käsitöitä 44 t, voimistelua ja urheilua 28 t sekä laulua 3 t.

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

Metsäkoulujen menot olivat vuonna 1954 seuraavat:

Ovanstående uppgifter som hänföra sig till de finskspråkiga skolorna äro medeltal. I tablån ingå ej undervisning i övningsämnen, vartill i alla skolor använts i medeltal följande antal timmar: teckning 61 t, slöjd 44 t, gymnastik och idrott 28 t, samt sång 3 t.

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

Forstskolornas utgifter voro under år 1954 följande:

Palkkaukset — Löner:	mmk
Viran ja toimen haltijat (johtajat, metsänhoitajat, opettajat, työnjohtajat) — Tjänste- eller befattningshavare (föreståndare, forstmästare, lärare, arbetsledare) .....	14.07
Tammisaaren metsäkoulun tuntiopettajat — Timlärare vid Ekenäs forstskola	0.03
Luennoitsijat (erikoiskurssit) — Föreläsare (specialkurser) .....	0.31
Palveluskunta — Tjänstepersonal .....	4.74
Tammisaaren metsäkoulun oppilaiden harjoittelukauden harjoitustöiden valvojat — Övervakare av elevernas vid Ekenäs forstskola övningsarbeten under praktikantperioden .....	0.06
Työnantajan suorittamat 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 .....	7.27
Sekalaiset menot — Diverse utgifter .....	4.29
Pohjois-Suomen hävitetyn alueen päivärahat Rovaniemen metsäkoulun opettajille — Dagspenning åt lärarena vid Rovaniemi forstskola, vilka tjänstgöra på det krigshärjade området i Norra Finland .....	0.08
<b>Yhteensä — Summa</b>	<b>31.85</b>

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

Metsäkoulujen harjoitushoitoalueina olevia Evon, Tuomarniemen, Nikkarilan, Rovaniemen, Kurun ja Tammisaaren hoitoalueita 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 nauttiva, metsähallituksen valvonnan alainen yksityiskoulu. Koulussa on kolme työnjohtajaosastoa: metsä- ja uittotyönjohtaja-, sahatyönjohtaja- ja vanerityönjohtajaosasto. Kahden ensiksi mainitun jatkona ovat metsäteknikko- ja sahateknikko-osastot.

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

Kertomusvuonna alkoi työnjohtajaosastojen lukuvuosi tammikuun 10 päivänä ja päättyi joulukuun 21 päivänä. Tästä ajasta olivat metsä- ja uittotyönjohtajaosaston oppilaat uittotöissä 1. 5.—7. 7, leimauharjoitustöissä metsähallinnon Itä-Suomen piirikunnan eri hoitoalueissa 20. 7.—15. 8. sekä uudismittaus- ja kartoitustöissä 15. 8.—7. 9. Saha- ja vanerityönjohtajaosastojen oppilaat olivat sahoilla ja vaneritehtaissa 7. 5.—14. 7. sekä eri puutavarayhtiöiden järjestämällä leimauksilla 20. 7.—15. 8. Muuna aikana oli tietopuolista opetusta.

Metsäteknikko-osaston lukuvuosi alkoi tammikuun 10 päivänä ja päättyi kesäkuun 22 päivänä. Osaston oppilaat olivat 10. 1.—28. 2. metsäteknologisissa harjoitustöissä puutavaranteko- ja ajo-työmailla valtion metsissä Pohjois-Karjalassa sekä 15. 5.—20. 6. metsänhoidollisissa harjoitustöissä metsänhoitolautakuntien ja metsänparannuspiirien työmailla. Näiden käytännöllisten töiden välisen ajan saivat oppilaat tietopuolista opetusta koulussa. — Sahateknikko-osaston lukuvuosi päättyi huhtikuun 30 päivänä. Tämän osaston oppilaille annettiin yksinomaan tietopuolista opetusta.

Oppilaita oli koulussa kertomusvuonna 140. Näistä oli metsä- ja uittotyönjohtajaosastolla 37, sahatyönjohtajaosastolla 31, vanerityönjohtajaosastolla 5, metsäteknikko-osastolla 33 ja sahateknikko-osastolla 34. — Koululla on ollut 2 vakinaista opettajaa ja 25 tuntiopettajaa.

Sahateollisuuskoulu sai kertomusvuoden aikana valtion apurahaa 3.82 mmk. Koulun kokonaisuudet olivat kaikkiaan 10.06 mmk.

#### Metsäkurssit.

Metsäkouluilla järjestettiin kertomusvuonna seitsemät metsäkurssit. Tuomarniemellä yhteistoimin

Emedan forstskolornas lärarkår, som avlönas med skolornas anslagsmedel, sköter skogshushållningen i skolornas övningsrevir och sälunda sköta revirforstmästarens och biträdande forstmästares åligganden, ingå sälunda 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 statskogarna. Uppgifter om dem ingå i avdelning II ”Statsskogarna och statens skogshushållning”.

#### Sägindustriskolan.

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

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

Under berättelseåret började arbetsledaravdelningarnas läseår den 10 januari och avslutades den 21 december. Av denna tid voro skogs- och flottningsarbetsledaravdelningarnas elever i flottningsarbeten 1. 5.—7. 7., i stämpningsövningsarbeten i olika revir inom Östra-Finlands forstförvaltning 20. 7.—15. 8. samt i nymättnings-, kartläggningens arbeten 15. 8.—7. 9. Säg- och fanerarbetsledaravdelningarnas elever voro placerade i säganläggningar och fanerfabriker 7. 5.—14. 7. samt i av olika trävarubolag anordnade stämpningsarbeten 20. 7.—15. 8. Under mellantiden fingo eleverna teoretisk undervisning.

Skogsteknikeravdelningarnas läseår började den 10 januari och 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 skogsvårdsnämnders och skogsförbättringsdistriktens arbetsplatser. Tiderna mellan de praktiska arbetena fingo eleverna teoretisk undervisning i skolan. Sägtekniernas läseår avslutades den 30 maj. Denna avdelnings elever fingo endast teoretisk undervisning.

Under berättelseåret var elevantalet 140. Av dessa voro på skogs- och flottningsarbetsledaravdelningen 37, på sägarbetsledaravdelningen 31, på fanerarbetsledaravdelningen 5, på skogsteknikeravdelningen 33 och på sägteknikeravdelningen 34. Skolan har haft 2 ordinarie lärare och 25 timlärare.

Skolan erhöll under berättelseåret ett statsunderstöd om 3.82 mmk. Skolans totalutgifter voro inalles 10.06 mmk.

#### Skogskurser.

Vid skogsskolorna avhölls under berättelseåret sju skogskurser. Vid skogskursen för forstmästare

Etelä-Pohjanmaan metsänhoitolautakunnan kanssa pidetyllä metsänhoitajain metsäkurssilla annettiin 25 oppilaalle opetusta yhteensä 345 tuntia. Kurussa vastaavasti Pohjois-Hämeen metsänhoitolautakunnan kanssa yhteisesti toimeenpannuilla kolmella metsänomistajain hankintateknillisillä kursseilla oli yhteensä 60 oppilasta ja opetusta heille annettiin kaikkiaan 159 tuntia.

Kansakoulujen jatkoluokkien pojille on opetusta annettu Evon, Kurun ja Nikkarilan metsäkouluissa, Evolla 56 oppilalle 94 tuntia, Kurussa 49 oppilaalle 41 tuntia ja Nikkarilassa 71 oppilaalle 51 tuntia.

Kaikesta yllämainitusta opetuksesta (690 t.) on suunnilleen puolet ollut käytännöllistä harjoitusta tai retkeilyä ja loput oppitunteja.

## 5. Jäkälän ja puolukkain viennin valvonta.

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

Kertomusvuonna toimitettujen jäkäläerien tarkastusten (yht. 434) tulos oli seuraava:

Kokolaatikoita esitettiin tarkastettavaksi yhteensä 40 581, joista hyväksyttiin 39 390. Puolilaatikoita tarkastettiin 136 649, joista hyväksyttiin 115 983.

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

Kertomusvuonna toimitettujen tarkastusten (yht. 32) tulos oli seuraava:

Kokolaatikoita jätettiin tarkastettavaksi kaikkiaan 4 542 kpl (113 550 kg). Näistä hyväksyttiin maasta vietäväksi 4 198 kpl (104 950 kg) ja hylättiin 344 (8 600 kg). Hyväksytyt laatikot luokiteltiin laatunsa mukaan seuraavasti 1 luokan puolukkaa 2 854, 2 l. 980 ja 3 l. 364 laatikkoa. Puolilaatikoita jätettiin tarkastettavaksi vain 80 kpl (1 000 kg), mitkä kaikki hyväksyttiin.

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

## 6. Yleisten uittoetujen valvonta.

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

Katselmuksia ja toimituksia — Syner och förrättningar .....	139
Lausuntoja — Utlatanden .....	63
Aloitteet uittoesäntöjen aikaansaamiseksi tai entisten muuttamiseksi — Initiativ för åstadkommande av flottningsstadgar eller förändring i dylika .....	2
Uittoaesäntöjen tai niiden muutosten painattaminen — Tryckning av flottningsstadgar eller förändringar i dylika .....	33

som avhölls i Tuomarniemi i samråd med Etelä-Pohjanmaa skogsvårdsnämnd, meddelades undervisning inalles 345 timmar åt 25 elever. Vid tre skogskurser i anskaffningsteknik för skogsägare som anordnades i Kuru i samråd med Pohjois-Häme skogsvårdsnämnd var elevantalet inalles 60 och antalet undervisningstimmar 159.

Åt pojkar i folkskolorna fortsättningsklasser har undervisning meddelats i Evo, Kuru och Nikkarila skogsskolor, i Evo åt 56 elever 94 timmar, i Kuru åt 49 elever 41 timmar samt i Nikkarila åt 71 elever 51 timmar.

Av ovannämnda undervisning (690 timmar) har ung. hälften utgjorts av praktiska övningar eller excursioner och resten av teoretiska undervisningstimmar.

## 5. Övervakning av lav- och lingonexporten.

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

Resultatet av den under berättelseåret utförda lavkontrollen (inalles 434 granskningar) är följande:

Hel-lådor inlämnades till granskning inalles 40 581, av vilka 39 390 godkändes. Halv-lådor granskades 136 649 av vilka 115 983 godkändes.

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

Resultatet av den under berättelseåret utförda kontrollen (inalles 32) var följande:

Hel-lådor inlämnades till granskning inalles 4 542 st. (113 550 kg). Av dessa godkändes för export 4 198 st (104 950 kg) och 344 (8 600 kg) underkändes. De godkända lådorna klassificerades enligt kvalitet på följande sätt: 1 klass lingon 2 854, 2 kl. 980 och 3 kl. 364 lådor. Halv-lådor inlämnades blott 80 (1 000 kg) vilka samtliga godkändes.

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

## 6. Övervakning av allmänna flottningsintressen.

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

#### IV. Metsähallinnon tulot ja menot.

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

#### IV. Forstförvaltningens inkomster och utgifter.

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

##### Valtion metsätalous — Statens skogshushållning.

Valtionmetsien tulot: — Inkomster för statsskogarna:	mmk
Tulot pystymetsän myynnistä — Inkomster av ståndskogsförsäljning .....	1 468.49
Hankintatulot — Inkomster av leveransvirkesförsäljning .....	7 543.35
Sekalaiset tulot — Diverse inkomster .....	49.25
<b>Yhteensä — Summa</b>	<b>9 061.09</b>

Valtionmetsien menot: — Utgifter för statsskogarna:  
Metsähallitus: — Forststyrelsen:

Palkkausmenot ja matkakustannukset — Avlöningar och resekostnader ....	60.67
Eläkkeet — Pensioner .....	5.89
Muut menot — Övriga utgifter .....	6.54
<b>Yhteensä — Summa</b>	<b>73.10</b>

Aluehallinto: — Revirförvaltningen:

Palkkausmenot ja matkakustannukset — Avlöningar och resekostnader ....	425.25
Eläkkeet — Pensioner .....	57.42
Tapaturmakorvaukset — Skadestånd för olycksfall .....	35.25
Verot — Skatter .....	412.00
Metsätalouden tarkastus — Skogshushållningsrevisionsutgifter .....	14.70
Kiinteistöjen korjaus ja kunnossapito — Reparation och underhåll av fastigheter .....	24.50
Tieosuuksien kunnossapito — Underhåll av väglotter .....	6.72
Metsänhoito- ja suonkuiv. — Skogsskötsel och torrläggning .....	499.00
Leimaus, luovutus ja hakk. valv. — Stämpling, utleverering och hyggesbevakning .....	167.28
Puutavaran hankinta (liiketoiminta) — Anskaffning av leveransvirke (affärsverksamhet) .....	5 188.53
Muut menot — Övriga utgifter .....	26.53
<b>Yhteensä — Summa</b>	<b>6 857.18</b>

**Menot yhteensä — Summa utgifter 6 930.28**

Valtion metsätalouden säästö eli nettotulo on ollut seuraava:

Behållningen av statens skogshushållning eller nettoinkomsten har varit följande:

	mmk
Tulot — Inkomster .....	9 061.09
Menot — Utgifter .....	6 930.28
Säästö — Behållning .....	2 130.81

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

	mmk	%
Perä-Pohjola — Norra-Finland ..	110.99	5.3
Pohjanmaa — Österbotten .....	737.39	35.0
Länsi-Suomi — Västra Finland ..	627.22	29.8
Itä-Suomi — Östra Finland .....	627.91	29.9
<b>Yhteensä — Summa</b>	<b>2 103.51</b>	<b>100</b>

Liikevaihto — Omsättning .....	9 061.09	mmk.
Maksetut työpalkat — Utbetalade arbetslöner ....	3 819	mmk.

#### Yleinen metsähallinto — Den allmänna forstförvaltningen.

Yleisen metsähallinnon menot: — Utgifter för den allmänna forstförvaltningen:

	mmk
Asutustoiminta ja maankäyttömenot — För kolonisationen och statsjordarnas disposition .....	10.86
Yksityismetsätalouden kustannukset — För den privata skogshushållningen	253.53
Valtion avustukset yksityismetsätaloudelle — Statsunderstöd åt den privata skogshushållningen .....	306.58
Metsäopetusmenot — För den forstliga undervisningen .....	44.80
Muut yleiset menot — Övriga allmänna omkostnader .....	4.61
<b>Yhteensä — Summa</b>	<b>620.38</b>

Pääomaluontoisia menoja: — Utgifter av kapital-karaktär:

Maiden ostaminen metsätaloutta varten — För inköp av jord för skogshushållningen .....	5.00
Lainat metsänparannustöihin — Lån för skogsförbättringsarbeten .....	300.00
Metsäkoulut — Skogsskolor .....	0.57
Virka-asunnot — För tjänstebostäder .....	27.77
Työväen asunnot — För arbetarbostäder .....	30.00
Kuljetussuhteiden parantaminen — För förbättrandet av transportförhållandena ..	105.00
Työttömyystyömenot — För nödhjälpsarbeten .....	974.18
<b>Yhteensä — Summa</b>	<b>1 442.52</b>

Pääomaluontoiset ja muut valtion metsätalouteen kuulumattomat tulot — Övriga inkomster som ej hänföra sig till forstförvaltningen .....	237.47
---	--------



# Report on the activity of the State Board of Forestry in 1954.

## 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.

In the report year a Ministry of Agriculture Decree united two departments of the Board — Private Forests, and State Farms and Jointly-Owned Forests — into a single Department of Private Forestry.

### 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 state ranger schools and the University of Helsinki.

### 3. Employees.

In 1954 there were 821 permanently employed civil servants in the state forest administration. Of these, 124 worked in the central office and 697 in regional and district positions. In addition, the Board has employed under private agreement 856 persons, their salaries being paid from so-called work grants. Of these, 848 have worked in the field and 8 in the central office. Employees of the State Board of Forestry thus totalled 1 677 persons.

### 4. Technical training of employees.

Several excursions and meetings have been arranged for university-trained foresters. Instructional activity has included courses in leadership, sawmilling, public relations and machinery. Several courses have also been arranged for forest technicians. The technical training of employees has increased continuously and become more effective. Especially, many courses in accident prevention and game management have been arranged.

### 5. Encouragement of initiative.

In the State Board of Forestry a special policy of encouraging initiative was begun in 1953. The year 1954 brought in 21 suggestions, of which 6 were awarded prizes. The most important suggestions concerned a winter road drag and a device for cutting snow-banks along winter truck roads.

## II. State forests and state forestry.

### 1. Area.

The area of state forests can be seen from the table on page 13. Of the total area of state forests (9 440 102 ha) only 62 per cent or 5 857 599 ha is managed for timber production, the rest being protection forests, parks and preserves.

### 2. Forest surveys and forest management.

Revision of forest management plans and forest surveys have been carried out in 29 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 1954 as much as 49.2 per cent of the saw and veneer logs and 66.3 per cent of the cordwood placed was sold on a delivery basis.

#### *Sales on the stump.*

The sales have been organised primarily by public auctions. Besides this, considerable amounts of timber have been sold for local needs.

The amount of softwood logs sold in auctions and the average prices fetched in 1954 are shown in the table on page 17.

#### *Delivery sales.*

Loggings for delivery sales were made in the report year in 81 districts at 1 562 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 1954 was 14 per cent more than the previous year. The transports 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 18.

Timber and other forest products have been delivered in the report year in the amounts shown in the table on page 19.

The table on pages 20—21 presents the amounts of timber delivered and the corresponding stumpage amounts. All timber amounts are expressed in solid cubic metres without bark.

#### *Total cut and net income.*

The table on pages 22—24 presents the amount of timber cut and corresponding net income in 1954 by districts, sub-regions, regions and as an average for the entire country. The cut is calculated by converting the amount delivered into solid cubic metres without 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—20.0, Ostrobothnia 5.3—19.0, West Finland 3.1—8.6 and East Finland 5.3—13.6. In calculating the net income in marks per ha only the area of forests currently managed for timber production has been taken into account.

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 25.

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 1954 totalled 6.2 mmk.

In addition, 312 km of prospective new routes for truck roads were examined in 1954.

Floatway construction has been carried out almost solely by the department of engineering. In 1954 the constructions comprised 191 km of floatways at a cost of 255.3 mmk.

#### 5. Silviculture and forest protection.

##### *Natural regeneration.*

In order to secure natural reproduction, a total area of 79 660 ha has been cleared, slash-burnt and scarified after loggings at a cost of 214 mmk.

#### *Acquisition of seeds and plants.*

In the report year 7 810 hectolitres of cones were acquired, which gave 3 303 kg of seed. The actual extraction costs were 2.93 mmk.

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

#### *Silvicultural measures.*

The table on page 28 presents figures on the preparation of logged areas for regeneration, on artificial reproduction and other silvicultural measures carried out in 1954, as well as on the costs of these measures. In reading the table the following points should be borne in mind:

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

The price of seedlings is their estimated market price. The costs of seedling production are given in the nursery table under the labour costs in nurseries (page 27).

#### *Cutting methods.*

Since 1926 statistics of cutting methods have been kept for state forests. Cuttings are divided into two main categories: regeneration cuttings and intermediate cuttings. In the felling season 1954—55 about 65 068 ha were cut for reproduction and on about 24 677 ha intermediate cuttings were carried out.

#### *Research activity.*

Research activity has been initiated or continued in the following fields: soil preparation with tractors for regeneration, thinning and pruning of young stands, fertilisation, forest tree breeding, search for plus-trees, and the establishment of seed plantations.

#### *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 1954, 32.38 mmk were spent on these measures. The biggest single item was fire fighting, accounting for 39.7 per cent of the total.

#### 6. Swamp drainage.

Swamp drainage is the responsibility of special foresters. In some cases this work is also carried out by district foresters. Drainage figures are shown in the table on page 32. The use of explosives and ploughs in ditch digging has increased considerably in the report year.

#### 7. Forest damage.

38 forest fires occurred in state forests in 1954. 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 taken into account, forest fires cost to the Board in 1954 a total of 13.3 mmk. Constantly increasing attention has been paid to forest fire prevention. There are 103 fire towers in the country. Besides telephone lines, most lookouts are also equipped with radiotelephones. Airplanes have also been used for the observation of forest fires.

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

32 cases of illegal forest utilisation and larceny were discovered in 1954. The amount of timber stolen was 363 cu.m. solid measure, its value 390 000 mk.

#### 8. Labour.

In the tables on pages 35 and 36 are presented figures on the labour employed by the State Board of Forestry in 1954 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 1954 there were 153 146 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 1954 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 1954 ordered settlement plans to be prepared on the basis of applications for 107 farms, 6 dwelling sites and 20 supplementary lots of land.

In the same period the Board submitted to the Ministry of Agriculture applications for 187 farms, 5 dwelling sites and 187 supplementary lots of land.

#### *Resettlement.*

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

In the report year about 38 200 ha have been requisitioned for resettlement purposes from lands under the control of the State Board of Forestry. The figure does not include the 272 ha of water requisitioned.

#### *Land surrendered for settlement purposes in accordance with different laws.*

The table on pages 42—43 gives data on the total area requisitioned from the state for settlement purposes in accordance with different laws up to the end of 1954. The total area is 1 681 600 ha of land and 31 000 ha of water.

#### *Renting of state land.*

In the report year 337 farms, dwelling sites and other land lots, totalling 413 ha, were leased. By the end of 1954 there were 3 458 lots under different kinds of lease, an area of about 110 500 ha.

#### *Land surrendered for other than settlement purposes.*

In 1954 the Ministry of Agriculture authorised the Board to sell from state land 31 building lots of a total area of 44.9 ha.

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

In the report year the Board has acquired 7 holdings with a total area of 75.8 ha.

#### 10. Hunting and fishing.

In 1954 1 203 hunting rights were leased. The income from these amounted to 0.64 mmk.

On state domains, licences were granted for 689 elks; 466 of these were killed in the report year (263 bucks, 195 does and 8 calves).

2 514 fishing licences were issued in 1954, bringing in 1.62 mmk.

#### 11. Taxation of state forestry.

The State Board of Forestry also has to pay taxes. In the report year the Board paid 366.4 mmk in taxes to local governments and 25.2 mmk in ecclesiastical taxes. It also paid to local forestry associations in 1954 20.4 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 1954 there were altogether 107 jointly-owned forests with an area of 186 638 ha. District forestry boards advise on the management and utilisation of these forests.

#### 2. Supervision and development of private forestry.

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

### 3. Supervision of lichen and red whortleberry 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.

### 4. Forest education.

#### *Ranger schools.*

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

The Kuru School acts as the „normal” ranger school, where academic foresters have a chance — besides practical field work — to prove their ability in teaching.

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

In the report year 99 forest technicians graduated from the Finnish ranger schools and 14 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.

140 students attended different courses of the school in 1954.

#### *Forest courses.*

Forest course activity has been lively. Altogether 14 courses have been arranged for foresters, ranger school students, forest owners and pupils from continuation classes of elementary schools.

### 5. Supervision of general floating interests.

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

139 preliminary and final surveys  
63 decisions issued  
2 drafts made for the establishment of new floating regulations  
33 sets of floating regulations issued.

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

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

#### *State forestry.*

Income	mmk
Sales on the stump .....	1 468.49
Delivery sales .....	7 543.35
Miscellaneous .....	49.25
<b>Total</b>	<b>9 061.09</b>
Expenditure	mmk
Central office .....	73.10
Local administration .....	6 557.18
<b>Total</b>	<b>6 930.28</b>

Net income or surplus of state forestry has been:

Income .....	9 061.09
Expenditure .....	6 930.28
<b>Surplus</b>	<b>2 130.81</b>

#### *General forest administration.*

Expenditure	mmk
Settlement activity .....	10.86
Private forestry .....	560.11
Forest education .....	44.80
Miscellaneous .....	4.61
<b>Total</b>	<b>620.38</b>

#### *Capital income and expenditure.*

Capital income and income from outside forestry 237.47 mmk.

Capital expenditure	mmk
Land purchases .....	5.00
Loans for forest improvement ..	300.00
Ranger schools .....	0.57
Official residences .....	27.77
Workers dwellings .....	30.00
Improvement of transportation routes .....	105.00
Relief works .....	974.18
<b>Total</b>	<b>1 442.52</b>

XVIII 2a