

XVII

METSÄTILASTO
FORSTSTATISTIK
FOREST STATISTICS

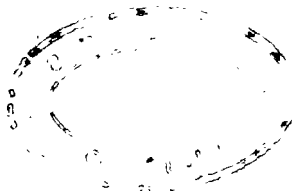
40

KERTOMUS METSÄHALLINNON TOIMINNASTA VV 1949—50
ERÄTTELSE ÖVER FORSTFÖRVALTNINGENS VERKSAMHET ÅREN 1949—50
REPORT ON THE ACTIVITY OF THE STATE BOARD OF FORESTRY IN 1949—50



HELSINKI 1954

18549



Helsinki 1954. Valtioneuvoston kirjapaino

Sisältö

Innehåll

Alkulause

Förord

	Sivu
I. Metsähallinto	9
1. Metsähallitus	9
2. Aluehallinto	9
3. Välittömästi metsähallituksen alaisina hoitoalueissa toimivat virkamiehet ..	10
4. Toimihenkilöiden ammatillinen kehittäminen	10
5. Valtion metsätalouteen kuulumaton metsähallituksen alainen toiminta ..	11
II. Valtionmetsät ja valtion metsätalous ...	12
1. Pinta-ala	12
2. Metsien arvioiminen ja metsätalouden järjestely	12
Metsätalouden tarkastukset ja taloussuunnitelmat	12
Kartoitustyöt	14
3. Liiketoiminta	15
Pystymyynti	15
Hankintatoiminta ja puutavaran myynti	16
Jälleenrakennuspuutavaran hankinta ..	19
Luovutettu puumäärä ja sen kanto-hinta	19
Hakkuumäärät ja taloustulos hoito-alueittain	22
4. Kulku- ja kuljetussuhteiden parantaminen	28
Tietyöt	28
Uittoväilyt	31
5. Metsien hoito ja suojelu	32
Puiden kukkiminen	32
Luontainen uudistuminen	32
Keinollinen uudistaminen	33
Siementen ja taimien hankinta ..	33
Metsänuudistus- ja hoitotyöt	34
Hakkaustavat	37
Udistushakkaukset	38
Kasvatushakkaukset	39
Tutkimustoiminta	40
Metsien suojelu	40
6. Suonkuivaustyöt	41
Ojitukset	41
Suunnitelmatyöt	43
Muu toiminta	43

Sida

I. Forstförvaltningen	9
1. Forststyrelsen	9
2. Revirförvaltningen	9
3. Forststyrelsen omedelbart underlydande i reviren sysselsatta tjänstemän	10
4. Förkovran av funktionärernas fackmässiga utbildning	10
5. Forststyrelsen underlydande verksamhet, som icke hänför sig till statens skogshushållning	11
II. Statsskogarna och statens skogshushållning	12
1. Arealen	12
2. Skogstaxeringen och skogsindelningen ..	12
Skogshushållningsrevisionerna och hushållningsplanerna	12
Kartläggningens arbetena	14
3. Affärsverksamheten	15
Försäljning på rot	15
Leveransverksamheten och virkesförsäljningen	16
Anskaffning av återuppbyggnadsvirke	19
Den utlevererade virkesmängden och stubbhyran för densamma	19
Hyggesmängderna och det ekonomiska resultatet revirvis	22
4. Förbättrandet av kommunikations- och transportförhållandena	28
Vägarbeten	28
Flottledsarbeten	31
5. Skogsvård och skogsskydd	32
Trädens blomning	32
Naturlig föröngring	32
Föröngring genom kultur	33
Anskaffning av frö och plantor ..	33
Skogsföröngrings- och skogsvårdsarbeten	34
Huggningsmetoder	37
Föröngringshuggningar	38
Beståndsvårdande huggningar ..	39
Forskningsverksamheten	40
Skogsskydd	40
6. Torrslägningsarbeten	41
Dikningar	41
Dikningsförslag	43
Övrig verksamhet	43

	Sivu		Sida
7. Metsävahingot	44	7. Skador å skogen	44
Metsäpalot	44	Skogseldar	44
Myrskyvahingot	45	Stormskador	45
Lumivahingot	45	Snöskador	45
Hyönteisvahingot	45	Insektskador	45
Sienivahingot	46	Svampskador	46
Hirvivahingot	46	Älgskador	46
Metsänhaaskaukukset ja -varkaudet ..	46	Skogsäverkan och -stöder	46
8. Työvoima	46	8. Arbetskraften	46
Työvoiman määrä ja työpalkat	46	Arbetskraftens storlek och arbetslö-	46
Keskimääräiset päiväansiot	48	nerna	46
9. Asutustoiminta ja maan luovutukset	49	Dagsförtjänsten i medeltal	48
Tilojen, lisämaiden ym. alueiden		9. Kolonisationsverksamheten och överlä-	
muodostaminen	49	tandet av jord	49
Asutuslain mukainen tilojen ja li-		Bildandet av lägenheter, tillskotts-	
sämmaidens muodostaminen	49	jordar m. fl. områden	49
Valtion metsämaiden asuttamis-		Bildandet av lägenheter och till-	
lain sekä valtion omistamien vero-		skottsjordar enligt kolonisations-	
ja rässliluntoisten maiden asut-		lagen	49
tamislain mukainen tilojen ja li-		Bildandet av lägenheter och till-	
sämmaidens muodostaminen	51	skottsjordar enligt lagen om ko-	
Muodostettujen tilojen luovutta-		lonisation av statens skogsmarker	
minen	52	samt lagen om kolonisation av	
Lisämaan antaminen Kemijärven		staten tillhöriga marker av skatte-	
ja Sallan kunnista sekä Kuusa-		och frälsenatur	51
mon kunnan Liikasen kylästä ole-		Överlåtelse av bildade lägenheter	52
ville liian pienille tiloille	52	Tilldelande av tillskottsjord åt i	
Maanhankintalain mukainen asut-		Kemijärvi och Salla kommuner	
taminen	52	samt i Liikanen by av Kuusamo	
Kuusamon ja Sallan kuntien		kommun belägna alltför små lä-	
maanhankintalain mukainen asut-		genheter	52
taminen	55	Kolonisation i enlighet med jord-	
Valtion metsämailla olevien vuok-		anskaffningslagen	52
ra-alueiden itsenäistyminen	55	Kolonisation i enlighet med jord-	
Vero- ja rässliluntoisilla mailla		anskaffningslagen för Kuusamo	
olevien vuokra-alueiden itsenäis-		och Salla kommuner	55
tyminen	57	Ombildandet till självständiga av	
Valtionmaan vuokraaminen	58	legområden på statens skogs-	
Virkatalojen käyttö	59	marker	55
Metsähallituksen alaiisten valtionmai-		Ombildandet till självständiga av	
den luovuttaminen muihin kuin asu-		legområden på marker av skatte-	
tustarkoituksiin	59	och frälsenatur	57
Isojakotoimitukset Pohjois-Suomessa	60	Utarrendering av statens marker ..	58
Tilusvaihdot	60	Dispositionen av statens boställen ..	59
Maanhankintalain mukaiset tilus-		Överlåtelse av forststyrelsen under-	
vaihdot	60	ställd statsjord till andra än koloni-	
Muut tilusvaihdot	61	sationsändamål	59
10. Hoitoalueiden virkailijakunnan virka-		Storskiftesförrättningarna i Norra-	
asunnot	61	Finland	60
11. Maan sekä muiden kiinteistöjen jou-		Ägobyten	60
tuminen metsähallituksen alaisuuteen	62	Ägobyten enligt jordanskaffnings-	
12. Laiduntaminen, metsästys ja kalastus	62	lagen	60
Laiduntaminen	62	Andra ägobyten	61
Metsästys	62	10. Tjänstebostäder för revirens personal	61
Kalastus	63	11. Jord och andra fastigheter, som under-	
13. Valtion metsätalouden verotus	63	ställdes forststyrelsen	62
14. Hoitoalueiden ja piirikuntakonttorien		12. Mulbete, jakt och fiske	62
tulot ja menot	64	Mulbete	62
		Jakt	62
		Fiske	64
		13. Beskattningen av statens skogshushäl-	
		ling	63
		14. Revirens och distriktkontorens in-	
		komster och utgifter	64

	Sivu
III. Valtion metsätalouteen kuulumaton met-	
sähallituksen alainen toiminta	64
1. Virkatalo- ja yhteisömetsäin hoito-	
osaston toiminta	64
Yhteismetsät	64
Kirkollismetsät	65
Muut metsät	67
2. Yksityismetsätalouden edistäminen ja	
valvonta	67
3. Yleisten uittoetujen valvonta	68
4. Jäkälän ja puolukkain viennin val-	
vonta	68
5. Metsäopetus	68
Metsäkoulut	68
Sahateollisuuskoulu	70
Metsäkurssit	71
IV. Metsänhoitolaitoksen tulot ja menot	71
1. Tulot	71
2. Menot	72
Summary	76

	Sida
III. Forststyrelsen underlydande verksamhet,	
som icke hänför sig till statens skogshus-	
hållning	64
1. Verksamheten vid avdelningen för bo-	
ställs- och samfällighetskogarnas värd	64
Samfälliga skogar	64
Ecklesiastika skogar	65
Övriga skogar	67
2. Befrämjandet och övervakandet av en-	
skildas skogshushållning	67
3. Övervakandet av allmänna flottnings-	
intressen	68
4. Övervakandet av lav- och lingonexpor-	
ten	68
5. Forstundervisningen	68
Forstskolorna	68
Sågindustriskolan	70
Skogskurser	71
IV. Forstförvaltningens inkomster och ut-	
gifter	71
1. Inkomster	71
2. Utgifter	72
Summary	76

Käytetyt lyhennykset: mmk = miljoonaa markkaa

Förkortningar: mmk = miljoner mark

Alkulause.

Noudattaen niitä ohjeita, jotka valtiovarainministeriö on valtion virastojen ja laistosten vuosikertomusten painattamisesta esittänyt, metsähallitus julkaisee elokuun 24 päivänä 1922 annetun metsähallinnon johtosäännön mukaisen kertomuksen metsähallinnon toiminnasta vuosilta 1949—1950. Julkaisu kuuluu numerona 40 Suomen Virallisen Tilaston sarjaan XVII.

Helsingissä marraskuun 24 päivänä 1953.

Metsähallitus.

Förord.

I enlighet med de anvisningar som finansministeriet framställt rörande tryckningen av ämbetsverks och inrätningars årsberättelser, publicerar forststyrelsen härmed i forstförvaltningens instruktion den 24 augusti 1922 förutsatt berättelse över forstförvaltningens verksamhet under åren 1949—1950. Publikationen ingår som nummer 40 i serien XVII av Finlands Officiella Statistik.

Helsingfors, den 24 november 1953.

Forststyrelsen.

Foreword.

Following the directions issued by the Ministry of Finance on the printing of annual reports of state agencies and institutions the forest Service publishes this report on its activities for the two-year period 1949—1950, according to the instructions of the State Forest Administration of August 24th, 1922. The publication is included as Number 40 in series XVII of the Official Statistics of Finland.

Helsinki, the 24th of November, 1953.

State Board of Forestry.

I. Metsähallinto.

1. Metsähallitus.

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

Uusia virkoja ei metsähallintoon vv. 1949 ja 1950 ole perustettu eikä entisiä lakkautettu.

Metsähallituksen jaosto- ja yhteisistuntojen saamoin kuin niissä käsiteltyjen asioiden lukumäärät ilmenivät seuraavasta asetelmasta.

	1949	1950
Valtionmetsäin jaosto:		
Istuntoja	74	70
Käsiteltyjä asioita	422	373
Yksityismetsäin jaosto:		
Istuntoja	27	33
Käsiteltyjä asioita	61	76
Yhteisistuntoja	6	11
Käsiteltyjä asioita	6	11
Saapuneiden ja lähetettyjen kirjeiden lukumäärä oli:		
Saapuneet kirjeet:		
Valtioneuvostosta	833	819
Muualta	28 707	30 240
Lähetetyt kirjeet:		
Valtioneuvostolle	867	847
Muille	31 624	25 228

2. Aluehallinto.

Metsähallituksen alaiset valtionmaat jakaantuvat neljään piirikuntaan, joista Perä-Pohjolan, Pohjanmaan ja Länsi-Suomen piirikunnissa on kolme ja Itä-Suomen piirikunnassa kaksi tarkastuspiiriä. Hoitoalueita on kaikkiaan 82 ja kuuluu niistä 17 Perä-Pohjolan, 25 Pohjanmaan, 21 Länsi-Suomen ja 12 Itä-Suomen piirikuntaan. Piirikuntahallinnon ulkopuolelle jäävät Helsingin yliopiston (Korkeakoski) ja metsäkoulujen harjoitushoitoalueet, yhteensä 7 hoitoaluetta. Nämä ns. erilliset hoitoalueet on tässä kertomuksessa viety siihen piirikuntaan, jonka alueella ne sijaitsevat eli Rovaniemi Perä-Pohjolan, Tuomarniemi, Kuru, Korkeakoski, Evo ja Tammisaari Länsi-Suomen sekä Nikkarila Itä-Suomen piirikuntaan.

I. Forstförvaltningen.

1. Forststyrelsen.

Organisationen och arbetssättet vid forststyrelsen grunda sig fortsättningsvis på förordningen angående forstförvaltningen (167/21) och statsrådets beslut innefattande instruktion för forstförvaltningen (212/22) med i dem senare gjorda förändringar.

Nya tjänster inrättades icke vid forstförvaltningen åren 1949 och 1950 ej heller indrogs förutvarande.

Av följande uppställning framgår antalet sektions- och gemensamma sammanträden vid forststyrelsen ävensom antalet vid desamma handlagda ärenden:

	1949	1950
Sektionen för statskogarna:		
Sammanträden	74	70
Handlagda ärenden	422	373
Sektionen för privatskogarna:		
Sammanträden	27	33
Handlagda ärenden	61	76
Gemensamma sammanträden	6	11
Handlagda ärenden	6	11
Antalet anlända och avsända brev var:		
Anlända brev:		
Från statsrådet	833	819
Övriga	28 707	30 240
Avsända brev:		
Till statsrådet	867	847
Övriga	31 624	25 228

2. Revirförvaltningen.

Forststyrelsen underlydande statsjordar äro indelade i fyra distrikt av vilka i det Nordiska, Österbottens och Västra-Finlands distrikt finnas tre och i Östra-Finlands distrikt två inspektionsområden. Revirens antal är sammanlagt 82 och av dem hör 17 till Nordiska, 25 till Österbottens, 21 till Västra-Finlands och 12 till Östra-Finlands distrikt. Helsingfors universitets (Korkeakoski) och forstakolornas övningsrevir, sammanlagt 7 revir underlyda icke distriktsförvaltningen. Dessa s. k. fria revir äro i denna berättelse hänfödda till det distrikt inom vars område de ligga eller Rovaniemi till Nordiska, Tuomarniemi, Kuru, Korkeakoski, Evo och Ekenäs till Västra-Finlands och Nikkarila till Östra-Finlands distrikt.

Metsähallinnon palvelukseen aikovien metsänhoitajien on suoritettava vuoden kestävä harjoittelu ennen ylimääräisen metsänhoitajan arvon saamista. 10. 11. 1950 alkaen määrättiin harjoitteluhuoltoalueiksi seuraavat 19 hoitoaluetta: Meltaus, Etelä-Kemijärvi, Ylitornio, Kemi, Puolanka, Lentiira, Kaajani, Lesti, Viitasaari, Saarijärvi, Aure, Jämsä, Heinola, Tuomarniemi, Kuru, Savonlinna, Kouvola, Valtimo ja Koitere.

3. Välittömästi metsähallituksen alaisina hoitoalueissa toimivat virkamiehet.

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

Metsänarvioimistöitä suorittavat arviomisosaston alaiset virkamiehet. Heidän lukumääränsä on kertomusvuosina ollut miltei säännöllinen, kun useimmat maanhankintalain tehtävissä olleet ovat palanneet toimiinsa. Metsänarvioimistöitä hoitoalueissa on vuonna 1950 toimittanut 2 arvioimistomiston johtajaa, 3 metsätalouden tarkastajaa sekä 13 metsänarvostelijaa.

Suonkuivaustöissä suonkuivausosaston alaisena toimi kersomuskauden aikana 1 suonkuivaustöiden tarkastaja, 9 suonkuivausmetsänhoitajaa, 1 apulaismetsänhoitaja ja 28 suonkuivaustyönjohtajaa. Pienehköjä suonkuivaustöitä ovat teettäneet myös aluemetsänhoitajat.

Uittoväylä- ja tietöitä ovat johtaneet insinööriosaston alaisina 2 metsähallituksen tie- ja vesirakennusinsinööriä, 4 piiri-insinööriä, 4 vakinaista rakennusmestaria ja tilapäisiä rakennusmestareita tarpeen mukaan. Tierakennustöitä teettävät myös aluemetsänhoitajat.

Hankintatöitä johtavat aluemetsänhoitajat ja niiden valvojina on toiminut 8 hankintametsänhoitajaa. Ylin johto ja valvonta on ollut metsähallituksen liikeosaston hankintatoimistolla.

4. Toimihenkilöiden ammatillinen kehittäminen.

Metsähallinnon toimihenkilöiden ammatilliseksi kehittämiseksi on järjestetty useita kursseja ja retkeilyjä. Marraskuun 29—30 p:nä 1950 pidettiin Helsingissä ns. pikkumetsäpäivien yhteydessä luontokurssit metsänhoitajille. Metsänhoidolliset kertauskurssit aluemetsänhoitajille järjestettiin 25—30. 6. 1950 Korkeakosken hoitoalueessa. Aluehallinnon metsänhoitajien metsänhoidollisia retkeilyitä on järjestetty 5—9. 9. 1949 ja 6—9. 9. 1950. Edellinen suuntautui Perä-Pohjolan, jälkimmäinen Itä-Suomen piirikuntaan. Lisäksi on Pohjanmaan piirikunnan metsänhoitajille järjestetty retkeily kesäkuun alussa 1950.

Piirikuntien metsäteknikoille on pidetty viikon kestäviä leimaus- ja metsänhoitokursseja kesällä 1949 Meltauksen, Etelä-Taivalkosken, Bautavaaran ja Korkeakosken hoitoalueissa ja kesällä 1950 Haapajärven hoitoalueessa. Kolmipäiväisiä retkeilyluontoisia metsänhoidollisia kertauskursseja on pidetty v. 1950 Kemijärvellä, Viitasaarella ja Nikkarilassa.

Kulotuskurssit metsänhoitajille ja metsäteknikoille pidettiin kesäkuussa 1950 Rovaniemen ja Nikkarilan hoitoalueissa.

Forstmästare som har för avsikt att inträda i forstförvaltningens tjänst bör praktisera sex månader innan han erhåller extraordinarie forstmästares rang. Från och med 10. 11. 1950 förordnades följande 19 revir till praktikantrevir: Meltaus, Södra-Kemijärvi, Ylitornio, Kemi, Puolanka, Lentiira, Kaajana, Lesti, Viitasaari, Saarijärvi, Aure, Jämsä, Heinola, Tuomarniemi, Kuru, Nyslotts, Kouvola, Valtimo och Koitere.

3. Forststyrelsen omedelbart underlydande i reviren sysselsatta tjänstemän.

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

Skogstaxationsarbeten utföras av taxationsavdelningen underlydande tjänstemän. Deras antal var under berättelseåren nästan normalt sedan de flesta som handhaft jordanskaffningsgöromål återvänt till sina befattningar. Skogstaxationsarbeten i reviren utfördes år 1950 av chefer för taxationsbyråer, 3 skogshushållningsrevisorer och skogstaxatorer.

Mossuttorkningsavdelningen underlydande dikningsarbeten utfördes under berättelseperioden av dikningsinspektör, 9 dikningsforstmästare, biträdande forstmästare och 28 dikningsarbetsledare. Mindre dikningsarbeten utfördes även av revirforstmästare.

Flottleds- och vägbyggnadsarbeten utfördes av 2 forststyrelsens ingenjörsvärdning underlydande väg- och vattenbyggnadsingenjörer, 4 distriktsingenjörer, 4 ordinarie byggmästare och vid behov av tillfälliga byggmästare. Vägbyggnadsarbeten utfördes även av revirforstmästare.

Leveransvirkesarbetena omhänderhas av revirforstmästare. Högsta ledningen och övervakningen ankommer å anskaffningsbyrån vid forststyrelsens affärsavdelning.

4. Förkovran av funktionärernas fackmässiga utbildning.

För att förkovra funktionärernas vid forstförvaltningen fackmässiga utbildning arrangerades ett antal kurser och exkursioner. 29—30 november 1950 hölls i Helsingfors i samband med den s.k. lilla skogsveckan föreläsningkurser för forstmästare. Skogliga repetitionskurser för revirforstmästare hölls 5—9. 9. 1949 och 6—9. 9. 1950. Den förra försiggick i Nordiska och Österbottens distrikt den senare i Östra-Finlands distrikt. Dessutom ordnades för forstmästare i Österbottens distrikt en exkursion i början av år 1950.

För distriktenas forsttekniker hölls en veckas kurser i stämpling och skogsvård sommaren 1949 i Meltaus, Södra-Taivalkoski, Rautavaara och Korkeakoski revir och sommaren 1950 i Haapajärvi revir. Tre dagars exkursionsartade skogliga repetitionskurser hölls år 1950 i Kemijärvi, Nikkarila och Viitasaari.

Tre dagars kurser i löpbränning för forstmästare och -tekniker hölls i juni 1950 i Rovaniemi och Nikkarila revir.

Aputyönjohtajille on pidetty v. 1950 yhdet metsänhoidolliset ja yhdet liiketaloudelliset + metsänhoidolliset kurssit (4-viikkoiset) Ylitornion hoitoalueessa.

Liikeosaston toimesta on järjestetty v. 1950 sahauiden laatuluokittelukurssit metsänhoitajille ja suonkuivausosaston toimesta suonkuivausmetsänhoitajille 2-jaksoiset, yhteensä 4-viikkoiset metsäojituksen jatkokurssit 11—29. 4. ja 11—17. 12. 1950.

Kurssi- ja retkeilytoiminta on entisestään huomattavasti vilkastunut.

5. Valtion metsätalouteen kuulumaton metsähallituksen alainen toiminta.

Kirkollismetsät kuuluvat metsähallituksen virkatalo- ja yhteisömetseen hoito-osaston valvontaan. Valtioneuvoston päätöksellä 22. 12. 1938 jaettiin valtakunta kahteentoista kirkollismetsien piiriin, joista suurin piirtein kaksi on jäänyt rajan taakse. Sanotuissa piireissä on kertomusvuosina toiminut kuusi kirkollismetsän piirimetsänhoitajaa, joten yksi metsänhoitaja on hoitanut suunnilleen kahta piiriä. Tämän lisäksi on joku ylimääräinen metsänhoitaja ajoittain toiminut avustajana. Piirimetsänhoitajat ovat laatineet taloussuunnitelmia ja toimittaneet leimauksia. Heidän antamiensa ohjeiden mukaan ovat metsänhoidonneuvojat tai metsätalousneuvojat toimittaneet pinotavaran leimauksia ja metsänhoidollisia töitä. Useat seurakunnat ovat myöskin kiinnittäneet palvelukseensa oman metsäammattimiehen.

Yhteismetsät kuuluvat edellämämainitun osaston valvontaan. Metsätaloussuunnitelmia yhteisömetseen ovat laatineet osastossa oleva yksityismetsän tarkastaja ja metsänhoitolautakunnat. Muihin toimiin yhteismetsissä on käytetty metsänhoitolautakuntien ja metsänhoitoyhdistysten virkailijoita.

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

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

Jäkäläin ja puolukkain viennin valvonta kuuluu myös tämän osaston tehtäviin. Valvontaan liittyy tarkastusta varten oli v. 1950 Helsingissä 2, Turussa 1 ja Vaasassa 1 jäkäläinviennin tarkastaja sekä puolukantarkastajia Helsingissä 2 ja Turussa 1.

Yleisten uittoetujen valvonta kuuluu metsähallituksen insinööri-osastolle. Sitä varten ei ole ollut erityisiä virkamiehiä keskushallinnon ulkopuolella.

För biträdande arbetsledare hölls år 1950 en kurs i skogsvård och en affärsökonomisk + skogsvårdskurs (4 veckors) i Ylitornio revir.

Genom affärsavdelningens försorg ordnades år 1950 för forstmästare kurser i kvalitetsklassificering av sågtimmer och genom mossuttorkningsavdelningens försorg för dikningsforstmästare i två etapper sammanlagt 4 veckor långa fortsättningskurser i skogsdikning under tiden 11—29. 4. och 11—17. 12. 1950.

Kurs- och exkursionsverksamheten har blivit mycket livligare jämfört med tidigare.

5. Forststyrelsen underlydande verksamhet som icke hänförelse till statens skogshållning.

De ecklesiastiska skogarna äro underställda avdelningen för boställs- och samfällighets-skogarnas vård. Genom statsrådets beslut 22. 12. 1938 indelades riket med avseende å de ecklesiastiska skogarna i tolv distrikt, av vilka i stort sett två blevo på andra sidan gränsen. I nämnda distrikt fanns under berättelseåren sex distriktsforstmästare för de ecklesiastiska skogarna, varför en forstmästare har skött ungefär två distrikt. Dessutom har en extraordinarie forstmästare tidvis tjänstgjort som biträde. Distriktsforstmästarna hava uppgjort hushållningsplaner och utfört stämplingar. I enlighet med av dem givna anvisningar hava skogsvårdsinstruktörer eller skogsinstruktörer utfört klenvirkestämplingar och skogliga arbeten. Många församlingar hava även anställt egen skogsfackman.

De samfälliga skogarna äro underställda ovannämnda avdelningens övervakande. Skogshushållningsplaner för samfälliga skogar har uppgjorts av avdelningens privatskogsinpektör och skogsvårdsnämnderna. Till andra förrättningar i de samfälliga skogarna har använts funktionärer från skogsvårdsnämnderna och skogsvårdsföreningarna.

Befrämjandet och övervakandet av enskildas skogshushållning ankommer å avdelningen för privatskogarnas övervakande vid forststyrelsen. I kapitel III.2 „Befrämjandet och övervakandet av enskildas skogshushållning” omnämnas centralskogssällskaperna och skogsvårdsnämnderna, vilka underlyda avdelningen.

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

Till denna avdelnings åligganden hör även övervakandet av lav- och lingonexporten. Antalet kontrollörer för den för övervakningen nödiga kontrollen var i Helsingfors 2, i Åbo 1 och i Vasa 1 för lavexporten samt i Helsingfors 2 och i Åbo 1 för lingonexporten.

Övervakandet av allmänna flottningssintressen åligger forststyrelsens ingenjörsvärdning. Särskilda tjänstemän voro icke för detta ändamål anställda utom centralstyrelsen.

II. Valtionmetsät ja valtion metsätalous.

1. Pinta-ala.

Seuraavassa taulukossa esitetään valtionmetsien pinta-alan jakaantuminen tiluslajeihin piirikunnittain vuosien 1949 ja 1950 alussa.

Pinta-alat perustuvat metsätalousskirjoihin ja metsähallinnossa pidettäviin metsähallinnon maaomaisuusluetteloihin, joissa metsätalouden tarkastusten väli vuosina tapahtuneet alan vähennykset ja lisäykset on otettu huomioon.

Asutustoiminta aiheuttaa nykyään vuosittain huomattavia muutoksia valtion maiden pinta-aloihin. Niinpä suuri määrä uusia tiloja on maanhankintalain mukaisissa perustamistoimituksissa erotettu valtion hallinnasta, mutta kun toimitukset ovat kesken eräisiä, ei läheskään kaikkia erotettuja tilusaloja ole vielä voitu huomioida vähennyksinä valtion maan pinta-alatilastossa.

Valtion metsien maapinta-ala jakaantuu seuraavasti eri piirikuntien alueille (1. 1. 1950): Perä-Pohjola 65.3 %, Pohjanmaa 25.8 %, Länsi-Suomi 4.0 % ja Itä-Suomi 4.9 %. Luvuista ilmenee selvästi valtion metsien epäedullinen sijainti. Kasvullisen metsämaan osalta on se hieman edullisempi ollen jakaantuminen seuraava: Perä-Pohjola 59.7 %, Pohjanmaa 28.7 %, Länsi-Suomi 4.9 % ja Itä-Suomi 6.7 %.

2. Metsien arvioiminen ja metsätalouden järjestely.

Metsätalouden tarkastukset ja taloussuunnitelmat.

Metsätalouden tarkastuksia ja metsien arvioimistöitä suoritettaessa on seurattu metsähallituksen kiertokirjettä n:o 4319 heinäk. 3 päivältä 1907 sekä v. 1949 tarkistettua ohjekokoelmaa.

Tarkastus- ja arvioimistöitä on suoritettu Luiron, Meltauksen, Ylikemin, Muonion, Kittilän, Ylitornion, Rovaniemen, Kiannan, Kuhmon, Alajärven, Tuomarniemen, Kurun, Korkeakosken, Evon, Iisalmen itäisen, Savonlinnan, Kouvolan, Nurmeksen, Valtimon ja Haapajoen hoitoalueissa sekä Vehoniemen puisto-omaisuusalueella. Arvioimistöiden pohjana on Luiron, Ylikemin ja Muonion hoitoalueissa ollut ilmakuvaineisto, josta uusi talouskarta on koottu. Myös Kittilän, Rovaniemen, Kuhmon ja Korkeakosken sekä osittain Tuomarniemen ja Kurun hoitoalueissa on ollut käytettävissä ilmakuvia, mutta työ on perustunut entisiin talouskarttoihin.

Taloussuunnitelmia vahvistettiin v. 1949 Kemin ja v. 1950 Kolarin, Alajärven ja Savonlinnan hoitoalueille.

II. Statsskogarna och statens skogshushållning.

1. Arealen.

Av följande tabell framgår statsskogarnas arealfördelning i ägoslag distriktsvis i början av år 1949 och 1950.

Arealerna grunda sig på skogshushållningshandlingar och på de förteckningar över forstförvaltningens jordegendomar, som föras på forststyrelsen och i vilka de minskningar och öknningar i arealen, som inträffa under åren, mellan skogshushållningsrevisionerna, observeras.

Kolonisationsverksamheten förorsakar nuförtiden årligen avsevärda förändringar i statsjordarnas areal. Sälunda har en stor mängd nya lägenheter vid anläggningsförrättningar i enlighet med jordanskaffningslagen avskiljts från statens förvaltning, men då förrättningarna äro oavslutade har ej närmelsevis alla avskiljda ägoområden kunnat observeras som minskning i statistiken.

Statsskogarnas jordareal fördelar sig mellan de olika distrikten på följande sätt (1. 1. 1950): Nordiska distriktet 65.3 %, Österbottens distrikt 25.8 %, Västra-Finlands distrikt 4.0 % och Östra-Finlands distrikt 4.9 %. För den växtliga skogsmarken är fördelningen något fördelaktigare näml: Nordiska distriktet 59.7 %, Österbottens distrikt 28.7 %, Västra-Finlands distrikt 4.9 % och Östra-Finlands distrikt 6.7 %.

2. Skogstaxeringen och skogsindelningen.

Skogshushållningsrevisionerna och hushållningsplanerna.

Vid verkställandet av skogshushållningsrevisioner och skogstaxeringar hava främst följts de i forststyrelsens cirkulär den 3. 7. 1907 N. 4319 givna instruktionerna samt den år 1949 granskade direktivsamlingen.

Revisions- och taxeringsarbeten utfördes i Luiro, Meltaus, Ylikemi, Muonio, Kittilä, Ylitornio, Rovaniemi, Kianta, Kuhmo, Alajärvi, Tuomarniemi, Kuru, Korkeakoski, Evo, Iisalmi östra, Nyslotta, Kouvola, Nurmes, Valtimo och Haapajoki revir samt i Vehoniemi parkskogsområde. Säsom grund för taxeringsarbetena i Luiro, Ylikemi och Muonio revir har man haft flygbildsmaterial, av vilket en ny ekonomisk karta sammanställts. Även i Kittilä, Rovaniemi, Kuhmo och Korkeakoski samt delvis Tuomarniemi och Kuru revir har flygbilder stått till disposition, men arbetet har grundat sig på de tidigare ekonomiska kartorna.

Hushållningsplaner stadfästes år 1949 för Kemi och år 1950 för Kolari, Alajärvi och Nyslotts revir.

Valtion metsien pinta-ala tilauslajittain 1. 1. 1949 ja 1. 1. 1950
 Statskogarnas areal fördelning i ägoslag 1. 1. 1949 och 1. 1. 1950
 Area of State forests by types of land utilisation, Jan. 1st 1949 and 1950

Tilnalaji Ägoslag Land utilisation class	Pohjoismaa Norra-Finland North Finland		Pohjoismaa Österbotten Ostrobothnia		Länsi-Suomi Västra-Finland West Finland		Itä-Suomi Osttra-Finland East Finland		Yhteensä Summa Total	
	1. 1. 1949	1. 1. 1950	1. 1. 1949	1. 1. 1950	1. 1. 1949	1. 1. 1950	1. 1. 1949	1. 1. 1950	1. 1. 1949	1. 1. 1950
Pinta-ala, ha — Areal, ha — Area, ha										
1. Kasvullista metsämaata — Växtlig skogsmark — <i>Productive woodland</i>	2 808 894	2 801 094	1 392 460	1 345 892	247 614	230 612	317 581	317 013	4 766 549	4 694 611
2. Huonokasvuista metsämaata — Mindre växtlig skogsmark — <i>Woodland of low productivity</i> ..	1 233 259	1 230 507	377 098	370 891	80 715	74 392	115 803	105 325	1 806 875	1 781 115
3. Yhteensä metsämaata — Summa skogsmark — <i>Total woodland</i>	4 042 153	4 031 601	1 769 558	1 716 783	328 329	305 004	433 384	422 338	6 573 424	6 475 726
4. Joutomaata — Impediment — <i>Waste land</i> ..	2 371 195	2 367 102	818 458	803 912	73 109	69 748	59 728	56 480	3 322 490	3 297 242
5. Metsätalouteen kuuluvaa maata kaikkiaan yht. — Jord, som hänförs sig till skogshushäl- ningen — <i>Total area under forest management</i> ..	6 413 348	6 398 703	2 588 016	2 520 695	401 438	374 752	493 112	478 818	9 895 914	9 772 968
6. Metsätalouteen kuulumatonta maata — Jord som icke hänförs sig till skogshushälningen — <i>Land not under forest management</i>	39 813	39 756	33 730	30 457	20 346	15 919	6 633	5 625	100 522	91 757
7. Maata yhteensä — Summa landareal — <i>Land total</i>	6 453 161	6 438 459	2 621 746	2 551 152	421 784	390 671	499 745	484 443	9 996 436	9 864 725
8. Vesiä — Vattendrag — <i>Water</i>	343 071	343 061	110 586	110 286	22 824	22 642	30 813	30 619	507 294	506 608
9. Pinta-ala vesineen — Arealen jämte vatten- drag — <i>Area incl. water</i>	6 796 232	6 781 520	2 732 332	2 661 439	444 608	413 312	530 558	515 062	10 503 730	10 371 333

Keskitettyjen hakkuusuunnitelmien laatimista Perä-Pohjolan, Pohjanmaan ja Itä-Suomen piirikuntien syrjäisimpiä metsäseutuja varten on edelleen jatkettu.

Mainittuja suunnitelmia on v. 1950 loppuun mennessä valmistunut seuraavasti:

	1947—48	1949	1950	Yhteensä
Perä-Pohjola	18	10	12	40
Pohjanmaa	9	8	—	17
Länsi-Suomi	1	—	—	1
Itä-Suomi	10	—	—	10
Yhteensä	38	18	12	68

Keskitetyt hakkuusuunnitelmat ovat suunnitelmia, jotka kohdistuvat eri hoitoalueissa oleviin sellaisiin metsäseutuihin, missä on runsaasti hakkuukelpoisia metsiä. Tällaiset alueet sijaitsevat syrjäisillä seuduilla ja hakkuiden suorittaminen kytketty kiinteästi puutavaran kuljetussuhteiden parantamiseen. Monet syyt vaativat hakkuiden siirtämistä seuduille, mistä tähän mennessä ei ole puuta käyttöön saatu. Puun tuoton jatkuva turvaaminen edellyttää mainittujen alueiden yli-ikäisten metsien uudistamista. Maatilametsiin kohdistuneet yleensä liian voimakkaat hakkuut vaativat näiden metsien hakkuiden lieventämistä lähivuosikymmeninä, joten teollisuuden raakapuun hankinta on entistä enemmän suunnattava valtion metsiin. Vuosina 1929—50 valtion metsistä hakatusta puutavaramäärästä oli 19 % Länsi-Suomen, 26 % Itä-Suomen, 28 % Pohjanmaan ja 27 % Perä-Pohjolan piirikunnan alueelta. Hakkuumäärästä on 45 % siis ollut Länsi-Suomen ja Itä-Suomen piirikuntien alueilta. Valtion metsien kasvullisen metsämaan pinta-alasta on kuitenkin ennen sotia vain n. 16 % ja v. 1950 n. 12 % ollut mainittujen piirikuntien alueella. Näin ollen on välttämätöntä, että hakkuita siirretään yhä enenevässä määrin Pohjois-Suomeen, etenkin kun eteläisten piirikuntien pinta-ala asutuksen johdosta jatkuvasti pienentyy.

Mainitut 68 keskitettyä hakkuusuunnitelmaa käyttävät yhteensä 909 000 hehtaarin suuruisen alan, mistä on kasvullista metsämaata 556 000 ha. Metsävaroja niillä on n. 45 milj. m³, mistä on suunniteltu hakattavaksi n. 16 milj. m³. Hakkuiden suorittamiseksi ja puutavaran kuljetuksen järjestämiseksi on suunnitelmien mukaan kunnostettava tai rakennettava 401 km uittoväylää, 312 km runkoteitä, 229 km talviautoteitä, 555 km huoltoteitä sekä 537 kpl käämpäitä.

Arvioimisosaston karttakonttorissa on valmistettu kertomusvuosina suoritettuihin metsätalouden tarkastuksiin liittyvät talouskartat. Sitä paitsi on täydennetty ja painettu yhteensä 27 hoitoalueen yleisilmäysoikeudet sekä täydennetty ja korjattu entistä talouskartastoa sitä mukaa, kuin varmoja tietoja uusista rajoista ja maan luovutuksista on ollut käytävissä.

Kartoitustyöt.

Maastossa suoritettuja uudistamistöitä on jatkettu metsätieteen ylioppilaiden harjoittelutöinä Kuhmon hoitoalueessa.

Ilmakuva-aineiston pohjalla suoritettava kartoitustyö saatiin päätökseen Muonion hoitoalueen Muonion kunnassa sijaitsevilla valtion mailla. Vastaava kartoitustyö on aloitettu Luiron ja Ylikemin hoito-

Uppgörandet av koncentrerade avverkningsplaner för avlägsna skogstrakter i Nordiska, Österbottens och Östra-Finlands distrikt fortsattes.

Följande antal dylika planer hade vid slutet av år 1950 uppgjorts:

	1947—48	1949	1950	Summa
Norra-Finland	18	10	12	40
Österbotten	9	8	—	17
Västra-Finland	1	—	—	1
Östra-Finland	10	—	—	10
Summa	38	18	12	68

Koncentrerade avverkningsplaner äro planer, som omfatta sådana skogstrakter i olika revir, där det finns mycket avverkningsbar skog. Dyliga områden äro belägna i avlägsna trakter och verkstället av avverkningsplanerna sammanhänga närmast med förbättrandet av transportförhållandena. Av många orsaker böra avverkningsplanerna förläggas till trakter, från vilka man tillsvidare icke kunnat uttaga virke. Tryggandet av en fortsatt avkastning förutsätter förnying av de överåriga skogarna på dessa områden. De i allmänhet för kraftiga avverkningsplanerna i dessa skogar under årtionden måste reduceras, varför industrins anskaffning av råvara i allt högre grad kommer att riktas mot statsskogarna. Av det under åren 1929—1950 i statsskogarna huggna virkesbeloppet var 19 % från Västra-Finlands, 26 % från Östra-Finlands och 28 % från Österbottens distrikt samt 27 % från Nordiska distriktet. 45 % av avverkningsbeloppet var alltså från Västra-Finlands och Östra-Finlands distriktet. Av statsskogarnas växtliga skogsmarksareal föll likväl före kriget blott c. 16 % och år 1950 c. 12 % på dessa distrikt. Därför är det absolut nödvändigt att avverkningsplanerna i allt högre grad förläggas till norra Finland, isynnerhet på de sydliga distriktens areal till följd av kolonisation fortfarande minskas.

Nämnda 68 koncentrerade avverkningsplaner omfatta sammanlagt ett 909 000 hektar stort område, av vilket 556 000 ha växtlig skogsmark. Skogstillgångarna på dessa områden äro c. 45 milj. m³, varav för avverkningsplanerna c. 16 milj. m³. För avverkningsplanernas utförande och ordnandet av virkestransporten bör enligt planerna 401 km flottleder förbättras och utbyggas samt 312 km basvägar, 229 km vinterbilvägar, 555 km försörjningsvägar och 537 st. skogshärbärgen byggas.

Vid taxationsavdelningens kartakontor fullbordades de ekonomiska kartor, som hänföra sig till de under berättelseåren verkställda skogshushållningsrevisionerna. Dessutom kompletterades och korrigerades i den mån säkra uppgifter om nya rår och jordöverlåtelser stod att erhålla.

Kartläggningens arbeten.

I terrängen utförda nymätningar fortsattes av förstuderande såsom övningsarbeten i Kuhmo revir.

Kartläggningens arbeten på grund av flygfotomaterial slutfördes på statsmarkerna i Muonion revir i Muonion kommun. Motsvarande kartläggningens arbeten i Luiron och Ylikemi revir påbörjades. År 1950 ut-

alueissa. Metsähallituksen arvioimistöitä varten on metsähallituksen tilauksesta puolustusvoimain topografisen osaston toimesta v. 1950 suoritettu ilmakuvia Lairoin ja Inarin hoitoalueiden piirissä 3 350 km²:n alalla.

Muissa hoitoalueissa kartoitustyöt ovat käsittäneet vähäisiä kartaston täydennyksiä metsätaloudentarkastuksen yhteydessä.

3. Liiketoiminta.

Metsähallituksen puuhuutokaupat pidettiin 11 vuoden tauon jälkeen elokuun 18—19 p:nä 1949 Oulussa ja saman kuun 22—24 p:nä Tampereella sekä 21—22. 8. 1950 Oulussa ja 24—25. 8. 1950 Tampereella.

Kertomusvuosina luovutetut puutavaramäärät jakaantuivat pystymyyntien ja hankintojen kesken seuraavasti:

	1949	1950
Järeä puutavara — Grovt virke	74.3 %	69.9 %
Pinotavara — Travat virke	75.9 „	43.4 „
Yhteensä — Summa	75.1 „	58.1 „

Metsähallituksen omien hankintojen osuus on noussemassa, mutta ei ole vielä saavuttanut 1930-luvun loppupuolen tasoa, jolloin 55—60 % hakkuista suoritettiin hankintoina.

Pystymyynti.

Myyntit ovat tapahtuneet kuten ennenkin etupäässä myyntisopimuksilla. Sen lisäksi on huomattavia määriä erilaista puutavaraa hoitoalueista myyty lupakirjoilla pääasiallisesti paikallisiin tarpeisiin.

Kertomusvuosina tuloutetut pystymyynnit (luovutetut puumäärät) myyntitulot muodostuivat seuraaviksi:

	1949 mmk	1950 mmk
Välikirjakaupat	724.56	663.62
Vähittäiskaupat	126.39	128.25
Valtion laitoksille myydyt puut ..	68.97	54.11
Yhteensä	919.92	845.98

Seuraavassa yhdistelmässä esitetään kertomusvuosina pystyyn myydyt kauppakirjojen mukaiset havu-ahapuumäärät sekä niiden keskihinnat:

Piirikunta Distrikt	Vuosi År	Puumäärä Virkesmängd		Keskihinta Medelpris	
		1 000 runkoina 1 000 stammar	mlj. kuutio- jalkoina mlj. kubikfot	rungolta per stam	j ³ :lta per f ³
Perä-Pohjola — Nord-Finland	1949	1 960	20.39	120: 91	11: 62
	1950	2 010	19.65	283: 09	28: 96
Pohjanmaa — Österbotten	1949	2 199	23.61	146: 83	13: 67
	1950	1 034	11.32	384: 76	35: 15
Länsi-Suomi — Västra-Finland	1949	130	1.75	415: 73	30: 94
	1950	57	0.79	713: 20	51: 77
Itä-Suomi — Östra-Finland	1949	616	7.78	178: —	14: 10
	1950	341	3.89	412: 95	36: 22
Yhteensä — Summa	1949	4 905	53.64	147: 51	13: 52
	1950	3 442	35.65	333: 66	32: 23

fördes på forststyrelsens begäran genom försvarsmaktens topografiska avdelnings försorg fotografering från luften på ett 3 550 km² stort område i Lairo och Enare revir.

I övriga revir hava kartläggningsarbetena bestått i mindre kompletteringar av kartverket främst i samband med skogshushållningsrevisionerna.

3. Affärsverksamheten.

Forststyrelsens virkesauktioner höllos efter en paus på 11 år 18—19 augusti 1949 i Uleåborg och 22—24 samma månad i Tammerfors samt 21—22. 8. 1950 i Uleåborg och 24—25. 8. 1950 i Tammerfors.

De under berättelseåren utlevererade virkesmängderna fördelade sig mellan försäljningar på rot och leveransförsäljningar på följande sätt:

	1949	1950
Försäljning på rot	74.3 %	69.9 %
Hankinnat Leveranser	25.7 %	30.1 %
Försäljning på rot	75.9 „	43.4 „
Hankinnat Leveranser	24.1 „	56.6 „
Yhteensä — Summa	75.1 „	58.1 „

Andelen av forststyrelsens egna leveranser är i stigande, men har icke ännu nått nivån slutet av 1930-talet då 55—60 % av avverkningarna utfördes som leveranser.

Försäljning på rot.

Försäljningarna försiggingo såsom även tidigare främst medelst köpekontrakt. Dessutom försälldes avsevärda mängder olika tvävaror från reviren medelst tillståndsbevis till lokala behov.

Under berättelseåren voro inkomsterna från försäljningar på rot följande:

	1949 mmk	1950 mmk
Kontraktköp	724.56	663.62
Handköp	126.39	128.25
Åt statsinrättningar utlevererat virke	68.97	54.11
Summa	919.92	845.98

I följande sammandrag meddelas de under berättelseåren på rot försälda sågtimmerkvantiteterna och medelprisen för dessa:

Hankintatoiminta ja puutavaran myynti.

Vuonna 1949 on hankintatöitä suoritettu 71 hoitoalueessa kaikkiaan 768 työmaalla ja vuonna 1950 73 hoitoalueessa 986 työmaalla. Hankintatyöt ovat olleet aluemetsänhoitajien johdettavina ja niiden valvojina on piirikuntakonttorissa toiminut 8 metsänhoitajaa, joista v. 1949 yksi ja v. 1950 kolme ovat laivausaikana hoitaneet eri satamien kautta tahtuvia metsähallituksen vientipuutavaran laivauksia. Lisäksi on hankintatoimistossa v. 1949 avustanut yksi ja v. 1950 kaksi metsänhoitajaa. Hankintametsänhoitajien luku oli siis kertomuskauden loppussa 10.

Pinotavarahakkuut on saatu suunnitelmien mukaisesti suoritetuksi, sillä työvoimaa on ollut riittävästi tarjolla. Paikotellen Keski-Suomessa oli kevättalvella 1949 havaittavissa pientä työttömyyttä. Hankintakautena 1949—50 jäivät pinotavarahakkuut koko maassa n. 50 % pienemmiksi edelliseen kauteen verrattuna. Tämä johtui kysynnän laimeudesta, hintojen laskusta sekä huomattavista varastossa olleista, myymättä jääneistä pinotavaramääristä. Koska pinotavarahakkuut, jotka sitovat runsaasti työvoimaa, olivat tuntuvasti supistuneet ja jälleerakennustoiminta oli jokseenkin loppuun saatettu, oli työvoiman ylitarjontaa olemassa ja työttömyys uhkaamassa. Sen torjumiseksi myösi valtiovalta marraskuussa 1949 pinotavarahakkuiden järjestämiseksi 500 milj. markan työttömyysrahan. Määrärahaa tuli käytetyksi n. 114 mmk. Työmaita järjestettiin 30 hoitoalueessa yhteensä 45, mutta kaikkia näitä ei kuitenkaan avattu ja toiset keskeytettiin työntekijän puutteen takia. Samanaikaisesti oli nimitään työttömyyden torjumiseksi avattu runsaasti muita varatyömaita, joihin työntekijät tuntipalkka-ansion ja helpomman työn houkuttelemina mieluummin siirtyivät.

Tukkihakkuut päästiin alkamaan talvella 1948—49 tavallista myöhemmin sitkeistä hintaneuvotte- luista ja hitaasta talven tulosta johtuen. Lumi tuli sulaa maahan ja pohja jäi suoalueilla heikoksi. Linjan Lappeenranta—Tampere—Pori eteläpuolella lumen tulo siirtyi tammikuun loppupuolelle. Etelä-Suomeen huhtikuun alussa tullut takatalvi paransi huomattavasti tilannetta. Pohjois-Suomessa oli lumen vahvuus ajokauden aikana 40—60 sm, siis ihan- teellinen sikäläisiä oloja silmälläpitäen. Hevosia oli saatavissa riittävästi, esiintyivät paikoin ylitarjon- taakin. Vaikeuksista huolimatta saatiin ajoitkin suu- rin piirtein loppuun suoritetuksi ja vain vähäinen määrä toisarvoista puutavaraa, kuten polttopuuta, jäi ajamatta. Talvi 1949—50 oli sääsuhteiltaan edullinen metsätöille. Hakkuut ja ajot sujuivat suun- nitelmien mukaisesti ja maaliskuun puoliväliin men- nessä oli metsätyöt suurin piirtein saatu loppuun suoritetuksi. Päin vastoin kuin pinotavarahakkuut tukkihakkuut laajenivat lisääntyen koko maassa n. 16 % edelliseen kauteen verrattuna. Valtion tuk- kihuutokanpoissa, jotka sodan aiheuttaman tauon jälkeen syksyllä 1949 pidettiin Oulussa ja Tampe- reella, sekä niitä seuranneissa kauppaneuvotteluissa osoitti sahapuun hinta noususuuntaa.

Uitot pääsivät alkamaan Etelä-Suomessa huhti- kuun puolivälissä ja Pohjois-Suomessa noin kuu- kautta myöhemmin. Vettä oli riittämiin, keväällä 1949 Kemi- ja Oulujoessa liikaakin, mistä aiheutui viivytyksiä uiton alussa. Tottunutta työvoimaa on

Leveransverksamheten och virkesförsäljningen.

Under år 1949 utfördes leveransarbeten i 71 revir på sammanlagt 768 arbetsplatser och år 1950 i 78 revir på 986 arbetsplatser. Leveransarbetena leddes av revirförstämestare och övervakades av 8 vid distriktskontoren anställda förstämestare, av vilka år 1949 en och år 1950 tre under skeppningsperioden skötte om skeppningen av forststyrelsens export- virke över de olika hamnarna. Dessutom har år 1949 en och år 1950 två förstämestare biträtt vid anskaffningsbyrån. Antalet leveransförstämestare var vid berättelseperiodens slut 10.

Klenvirkeshyggerna kunde utföras planenligt, ty arbetskraft fanns tillräckligt. Ställvis kunde man under vintervintern 1949 observera lindrig arbetslöshet i mellersta Finland. Under leveransperioden 1949—50 voro klenvirkeshyggerna i hela landet c. 50 % mindre än föregående period. Detta berodde på den ringa efterfrågan, fallande pris samt på de avse- värda osälda klenvirkeslagren. Emedan klenvirkes- hyggerna, som binda mycket arbetskraft hade in- kränkts kännbart och återuppbyggnadsverksamheten var nästan avslutad var det överbud på arbetskraft och arbetslöshet hotade. För att avvärja denna be- viljade statsmakten i november 1949 ett arbetslöshetsanslag om 500 milj. mark för ordnandet av klenvirkeshyggen. Av anslaget användes 114 milj. mk. Sammanlagt 45 arbetsplatser iordningställdes i 30 revir, men alla dessa öppnades likväl icke och andra avbröts av brist på arbetsfolk. Samtidigt hade nämligen för avvärjande av arbetslösheten öppnats även andra reservarbetsplatser, till vilka arbetarna flyttade, lockade av timlönsförtjänsten och lättare arbete.

Stockavverkningarna kunde vintern 1948—1949 påbörjas senare än vanligt beroende på de segslitna prisunderhandlingarna och den sena vintern. Snön föll på ofrusen mark och grunden var därför svag. Söder om linjen Villmanstrand—Tammerfors—Björ- neborg föll snön först i slutet av januari. Efter- vintern i början av april i södra Finland förbättrade läget i hög grad. I norra Finland var snötäckets tjocklek under utdrivningstiden 40—60 cm, således idealiskt för därvarande förhållanden. Hästar fanns i tillräckligt antal, på vissa håll till och med för mycket. Oaktat svårigheterna blevo utdrivningarna i stort sett slutförda och endast mindre mängder sekunda virke, såsom brännved, kvarblev. Väder- leksförhållandena vintern 1949—50 voro fördelaktiga för skogsarbeten. Huggningar och utdrivningar för- löpte planenligt och i slutet av mars voro skogs- arbetena i stort sett avslutade. I motsats till klen- virkeshuggningarna ökade stockavverkningarna i hela landet c. 16 % jämfört med föregående säsong. Vid statens stockauktioner som efter en av kriget förorsakad paus åter höllos hösten 1949 i Uleå- borg och Tammerfors samt vid de därpå följande underhandlingarna visade stockprisen en stigande tendens.

Flottningarna kunde i södra Finland påbörjas först i medlet av april och i norra Finland unge- fär en månad senare. Vatten fanns tillräckligt, våren 1949 i Kemi- och Uleå älvar t. o. m. för mycket, vilket i flottningarnas början förorsakade

ollut tarpeeksi ja erottelutyöt saatiin suoritetuksi ennen vesien jääymistä. Ainoastaan Oulujokeen jäi uitettavasta määrästä n. 18 % eri uitattujen tavaraan talvehtimaan johtuen tämä osittain lakoista erottelutöissä ja osittain siitä, että Merikosken voimalaitos on hidastuttanut läpilaskua. V. 1950 ei sattunut työselkkauksia uitto- ja erottelutöissä, jotka päättyivät elo—syyskuun vaihteessa. Myöskin Oulujoen uitto saatettiin loppuun sen jälkeen kun Merikoskelle oli hankittu koneellinen erottelulaitos. Uitetut puutavaramäärät ovat pienentyneet. Vuoden 1949 uittomäärä oli n. 20 % pienempi kuin edellisenä kesänä. Tähän ovat osaksi vaikuttaneet kohonneet uittokustannukset. Varsinkin Pohjanmaalla on paljon siirretty autokuljetukseen suoraan satamiin, koska se on tullut halvemmaksi kuin uitto ja uittohuikka on voitu siten välttää. V. 1950 oli uitetun puutavaran määrä Pohjois-Suomessa 10—15 % ja Pohjois-Karjalan vesistöissä n. 20 % pienempi kuin v. 1949. Tämä on johtunut pinotavarahakkuiden supistumisesta.

Vientipuutavaran rautatie- ja autokuljetus on tapahtunut suunnitelmien mukaisesti ja ulkomaille myydyt puutavarat on saatu laivatuiksi lakoista huolimatta. Vuonna 1949 oli keskellä laivauskautta kuukauden kestänyt satamalakko, mikä viivästytti laivauksia. Toukokuun alussa v. 1950 sattunut veturimiesten ja keskellä laivauskautta noin puolitoista kuukautta kestänyt lakko sahatavara- ja laivauksissa hidastuttivat jonkin verran myös pyöreän puutavaran laivauksia, sillä ostajat, peläten lakon leviävän koskemaan myös tätä tavaraa, olivat pidättyväisiä tonniston rahtaamisessa. Seurauksena tästä oli toimitusten venyminen loppuvuodelle.

Hankintakustannuksiin on kertomusvuosina huomattavasti vaikuttanut työpalkkojen nousu, mikä oli vuoden 1949 kuluessa n. 11 % ja vuoden 1950 kuluessa n. 47 %. Rautatierahdit ovat myös nousseet, varsinkin pitkällä kuljetusmatkoilla. Koska valtion metsät pääasiassa sijaitsevat kaukana kulutuskeskistä ja satamista, on rahtien korotuksesta aiheutunut huomattavaa kustannusten lisääntymistä.

Ulkomaan kaupassa osoittivat vientihinnat vuoden 1949 kuluessa jatkuvaa laskua, ostajien pysytellessä odottavalla kannalla. Sitkeiden neuvottelujen jälkeen saatiin kauppoja aikaan huomattavasti alhaisemmillä hinnoilla kuin edellisenä vuotena. Heinäkuussa tapahtunut markan devalvointi jonkin verran korjasi tätä laskua ulkomaille myydyin ja vielä laivaaamattoman puutavaran osalta. Hintojen aleneminen jatkui vielä vuoden 1950 alkupuoliskolla. Kaivospuiden kysyntä oli laimeaa, miltei olematonta. Ranskassa riehuneiden suurten metsäpalojen johdosta oli siellä jouduttu hakkaamaan tavallista suuremmat määrät kaivospuita. Jugoslavia, Tšhekkoslovakia ja Puola pystyivät alhaisempien työkustannuksiansa ansiosta tarjoamaan kaivospuuta huokeampan hintaan kuin Suomi. Näin ollen englantilaisten ostajien kanssa helmikuulla aloitetut neuvottelut muodostuivat sitkeiksi ja vasta huhtikuussa päästiin sopimukseen. Hintataso jäi n. 7.7 % edellisen vuoden hintaa alhaisemmaksi. Paperipuu hinta pysyi kauan heikkona. Vasta syyskesällä kysyntä vilkastui ja sen mukaan ovat hinnat jatkuvasti ja taasaisesti nousseet.

Metsähallituksen toimesta vietiin puutavaraa eri maihin seuraavan taulukon osoittamat määrät.

förseningar. Rutinerad arbetskraft fanns tillräckligt och skiljningsarbetena slutfördes innan vatten dragen fröso. Endast i Uleå älv kvarblev c. 18 % av olika flottares virke för övervintring och berodde detta delvis på strejker vid skiljningsarbetena och delvis på att Merikoski kraftverk försenades genomfarten. År 1950 förekom inga arbetskonflikter vid flottnings- och skiljningsarbeten, som avslutades omkr. augusti—september. Även flottningen i Uleå älv blev slutförd sedan till Merikoski anskaffats ett maskinellt sorteringsverk. De flottrade virkesmängderna hava minskat. År 1949 var flottningsbeloppet c. 20 % mindre än föregående sommar. Delvis beror detta på stegrade flottningskostnader. Isynnerhet i Österbotten har man i många fall övergått till biltransport direkt till hamn, emedan det blivit billigare än flottning och flottningsförlusten därigenom kunnat undvikas. År 1950 var den flottrade virkesmängden i norra Finland 10—15 % och i norra Karelen vattendrag c. 20 % mindre än år 1949. Detta berodde på de minskade klenvirkeshuggningarna.

Järnvägs- och biltransporten av exportvirket förlopte planenligt och till utlandet försälda virket blev oaktat strejkerna utskäpat. År 1949 var det en månads hamnstrejk mitt under skeppningssäsongen, vilken försenade skeppningarna. Den i början av maj 1950 inträffade lokförar och den mitt under skeppningssäsongen inträffade en och en halv månad långa strejken vid skeppningarna av sägvaror fördröjde också i någon mån rundvirkes skeppningarna, ty köparena, som befارade att strejken skulle komma att beröra även detta sortiment voro återhållsamma vid befraktningen av tonnage. Följden härav var att leveranserna räckte till slutet av året.

Under berättelseåren invercade arbetslönersnas stegring avsevärt på leveranskostnaderna. Stegningen var under år 1949 c. 11 % år 1950 c. 47 %. Järnvägsfrakterna stego även isynnerhet på längre sträckor. Då statens skogar till största delen ligga långt från konsumtioncentra och hamnar förorsakade fraktförhöjningarna en avsevärd ökning av kostnaderna.

I utrikeshandeln uppvisade exportprisen under år 1949 fortsatt nedgång då köparena intogo en avaktande hållning. Efter segslitna underhandlingar gjordes försäljningar till betydligt lägre pris än föregående år. Den i juli inträffade devalvationen av markens värde reparerade i någon mån denna nedgång för det till utlandet försälda men ännu oskeppade virkets del. Prisfallet fortsatte ännu under förra delen av år 1950. Efterfrågan på gruvprops var svag, nästan obefintlig. Till följd av de stora skogsbränder som rasat i Frankrike hade man där varit tvungen att hugga större mängder gruvprops än normalt. Jugoslavien, Tjeckoslovakien och Polen kunde tack vare sina lägre arbetskostnader offerera gruvprops till lägre pris än Finland. Därför blevo de med engelska köpare i februari påbörjade underhandlingarna långvariga och först i april kom ett avtal till stånd. Prisnivån var c. 7.7 % lägre än föregående år. Priset för pappersved höll sig länge lågt. Först på eftermiddagen blev efterfrågan livligare och härfter hava prisen stigit oavbrutet och jämnt.

Genom forststyrelsens försorg exporterades till olika länder i följande tabell upptagna mängder.

Vientimaa Exportland Country of destination	Kaivos- puita Gruvprops Pitprops	Paperi- puita Pappers- ved Pulpwood	Sulfaatti- puita Sulfatved Sulphate wood	Holl. pelkkoja Holländska bjälkor Dutch balks	Juntta- paaluja Pålar Piling poles	Mänty- tyvitukk. Tallrotblock Pine butt logs	Pylväitä Telegraf- stolpar Poles
	1 000 p-m ³ — lm ³ — cu.m. piled measure			1 000 j ³ — f ³ — cu.ft.			
V. 1949							
Englanti — England — <i>United Kingdom</i>	83	—	—	—	—	—	68
Saksa — Tyskland — <i>Germany</i>	—	27	—	—	—	—	—
Hollanti — Holland — <i>Netherlands</i>	66	30	—	700	—	—	79
Belgia — Belgien — <i>Belgium</i>	17	5	—	—	—	—	10
Ranska — Frankrike — <i>France</i> ..	24	—	—	—	—	—	—
Turkki — Turkiet — <i>Turkey</i>	6	—	—	—	—	—	—
Neuvostoliitto — Rådunionen — <i>U. S. S. R.</i>	—	53	—	—	333	—	—
Yhteensä — Summa — <i>Total</i>	196	116	—	700	333	—	157
V. 1950							
Englanti — England — <i>United Kingdom</i>	126	6	—	—	—	—	117
Saksa — Tyskland — <i>Germany</i>	—	184	—	—	—	17	—
Hollanti — Holland — <i>Netherlands</i>	—	—	—	825	—	—	59
Belgia — Belgien — <i>Belgium</i>	1	—	19	—	—	—	—
Ranska — Frankrike — <i>France</i> ..	—	35	—	—	—	—	—
Norja — Norge — <i>Norway</i>	—	11	—	—	—	—	—
Turkki — Turkiet — <i>Turkey</i>	37	—	—	—	—	—	—
Neuvostoliitto — Rådunionen — <i>U. S. S. R.</i>	—	22	—	—	326	—	—
Yhteensä — Summa — <i>Total</i>	164	258	19	825	326	17	176

Kertomusvuosina on luovutettu hankintaputavaraa ja muita hankintatuotteita seuraavasti:

Under berättelseåren utlevererades följande mängder leveransvirke och andra leveransprodukter:

	1949		1950	
	Luovutus- määrä Utlevererat Amount delivered	Keskihinta Medelpris Average price per unit mk	Luovutus- määrä Utlevererat Amount delivered	Keskihinta Medelpris Average price per unit mk
Havupuutukit, j ³ — Barrträdsstock, f ³ — Softwood logs, cu. ft.	12 428 890	44.8	17 742 202	49.1
Pylväät, j ³ — Stolpar, f ³ — Poles, cu. ft.	1 553 576	90.1	1 498 308	99.0
Ratapölyt, kpl — Slipers, st — Sleepers	80 148	220.5	80 066	265.3
Lehtipuutukit, j ³ — Lövträdsstock, f ³ — Hardwood logs, cu. ft.	914 212	47.5	758 404	60.3
Kuusipaperipuut, pm ³ — Granpappersved lm ³ — Spruce pulpwood, cu. m. piled measure	255 460	1 099.9	587 978	1 138.3
Mäntypaperipuut, pm ³ — Tallpappersved, lm ³ — Pine pulpwood, cu. m. piled measure	67 171	665.0	198 537	619.0
Kaivospuut, pm ³ — Gruvprops, lm ³ — Pitprops, cu. m. piled measure	213 596	1 394.7	178 888	1 348.9
Haapapaperipuut ja rullapuut, pm ³ — Aspappersved och bobinved, lm ³ — Aspen pulpwood and bobbin wood, cu. m. piled measure	1 335	619.1	1 352	472.7
Polttopuut, pm ³ — Brännved, lm ³ — Firewood, cu. m. piled measure	170 031	620.3	792 474	548.5
Hiihtopuut, pm ³ — Kolved, lm ³ — Charcoal wood, cu. m. piled measure	—	—	2 272	639.1
Tervakset, pm ³ — Tjärved, lm ³ — Distillation wood, cu. m. piled measure	—	—	5 485	167.3
Hiilet, hl — Kol, hl — Charcoal, hl	18 089	231.4	15 747	228.4
Sahatavara, std — Sägvaror, std — Sawn timber, std	92	16 751.1	78	18 748.7
Sahatavara, jm — Sägvaror, lm — Sawn timber, running metres	8 622	23.9	40 495	16.6

Lisäksi on luovutettu pienehköjä erii muuta hankintatavaraa kuten riukuja ja seipäitä, rakennushirsiä, lenkinäreitä, tervaa 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:

V. — År 1949	mmk
Varastot — Förråden 1/1 -49	647.69
Menot — Utgifter 1949	1 264.06
Kantoraha — Stubbhyra 1949	502.07
Yhteensä — Summa	2 413.81

V. — År 1950	mmk
Varastot — Förråden 1/1 -50	882.47
Menot — Utgifter 1950	1 416.61
Kantoraha — Stubbhyra 1950	892.34
Yhteensä — Summa	3 191.42

Vuosien 1949—50 vaihteessa olivat puutavaravarastot tavallista suuremmat, sillä pinotavaran kotimaiset myynnit jäivät v. 1949 suhteellisen vähäisiksi. Polttopuita ei Vapo suurten varastojensa takia ottanut ollenkaan, ainoastaan valtion laitoksille saatiin halkoja jonkin verran sijoitetuksi. Samoin jäivät sulfaattipuut ja huomattava osa paperipuustakin myymättä. Vuoden 1950 kuluessa sijoitettiin edelliseltä vuodelta varastoon jääneet paperipuu- ja sulfaattipuumäärät ulkomaille sekä kotimaisille ostajille. Samoin myytiin Vapolle noin 400 000 pm³ polttopuita, joten vuosien 1950—51 vaihteessa pinopuutavaravarastot olivat pienet ja varastoihin sijoitetut kustannukset olivat vähentyneet vuoden kuluessa n. 325 milj. markalla.

Jälleenrakennuspuutavaran hankinta.

Vuoden 1949 aikana on metsähallituksen toimesta jatkettu aikaisemmin hankittujen jälleenrakennuspuutavarojen myyntiä ja luovutusta Pohjois-Suomen hävitetyin alueen jälleenrakentajille. Osaksi on jälleenrakennuspuutavara metsähallituksen toimesta kuljetettu rakennuspaikoille asti. Jälleenrakennuspuuden autokuljetuksiin sekä vartioimis- ja luovutus-kustannuksiin on metsähallitus vuoden 1949 aikana käyttänyt kaikkiaan n. 9.46 mmk. Maatalousministeriön päätöksen mukaan ei v. 1950 enää jatkettu puutavaran hankintaa Pohjois-Suomen hävitettyjen alueiden jälleenrakentamista varten. Loppuvarastojen hoitoon, jakeluun ja kuljetuksiin ei enää myönnetty määrärahaa, vaan käytettiin tarkoituksiin hankintamäärärahaa ja tuloilla hyvitettiin vastaavaa momenttia.

Luovutettu puumäärä ja sen kantohinta.

Seuraavassa taulukossa esitetään luovutetun puutavaran määrät ja niitä vastaavat kantohinnat puutavaralajeittain ja myyntimuodoittain. Kaikki luovutusmäärät ovat kuorellisia, todellisia kiintoknutilmetrejä. Myös järeän havupuutavaran määrät on

Dessutom utlevererades mindre mängder annat leveransvirke såsom slånor och störrar, byggnadsstock, bomvidjor, tjära m. m. Medelpriset för de olika virkessortimenten äro icke inbördes jämförbara ty i priset ingår förutom stubbhyran även leveranskostnaderna, vilkas storlek väsentligt beror på utleveringsplatsens läge. Utlevereringen kan ske vid landsväg, järnväg eller flottled, i exporthamn o. s. v.

Det ekonomiska resultatet av leveransverksamheten framgår av följande uppställning.

Tulot — Inkomster 1949	mmk
1 531.33	

Varastot — Förråden 31/12 -49	882.48
2 413.81	

Tulot — Inkomster 1950	mmk
2 633.22	

Varastot — Förråden 31/12 -50	558.20
3 191.42	

Vid årsskiftet 1949—50 voro virkeslagren större än normalt, ty försäljningarna av klenvirke inom landet voro år 1949 jämförelsevis små. Vapo mottog icke alls brännved emedan den låg inne med stora lager, endast till statsinrättningarna kunde ved placeras i någon mån. Likaså blev sulfatveden och en stor del av pappersveden osäld. Under år 1950 placerades föregående års lager av pappers- och sulfatved i utlandet och hos inhemska köpare. Ävenså försälldes åt Vapo c. 400 000 lm³ brännved, varför klenvirkeslagren vid årsskiftet 1950—51 voro små och de i lagren investerade kostnaderna hade minskat med c. 325 milj. mark.

Anskaffning av återuppbyggnadsvirke.

Under år 1949 fortsattes genom forststyrelsens försorg försäljningen av tidigare anskaffat återuppbyggnadsvirke och överlåtelsen av detsamma åt återuppbyggare i norra Finland. I en del fall har återuppbyggnadsvirke på forststyrelsens försorg transporterats ända fram till byggnadsplatserna. För virkets biltransportkostnader samt till bevaknings- och leveransomkostnader har forststyrelsen under år 1949 använt inalles 9.5 mmk. Enligt lantbruksministeriets beslut har under år 1950 anskaffningen av virke för de Nord-Finska skövlade trakternas återuppbyggnad ej mera fortsatt. För restlagrens skötsel, distribuering och transporter beviljades ej anslag, utan användes för ändamålet för anskaffningsverksamheten anslagna medel och gottskrevs motsvarande moment med erhållna inkomster.

Den utlevererade virkesmängden och stubbhyran för densamma.

Av nedanstående tabell framgår de utlevererade virkeskvantiteterna och motsvarande stubbhyror fördelade enligt sortiment och försäljningsmetod. De utlevererade mängderna äro angivna i verklig fastkubikmeter inklusiv bark. Även kvantiteten av det

ilmoitettu tod. k-m³:nä, mikä on saatu latvaläpimitan mukaisesta tekn. k-m³-määrästä muuntolokujen avulla ottamalla huomioon kuoren osuus, kapeeneminen sekä läpimitan alaspäin pyöristämisestä ja tasausvarasta aiheutuva korjaustekijä. Puutavara-lajiryhmittely on sama, mitä käytetään hoitoalueiden antamissa luovutusilmoituksissa, mihin tietoihin tau-lukko perustuu. Myyntimuotoja on kolme: pysty-myynti, hankinta ja muut luovutukset. Ryhmä „muut luovutukset” käsittää mm. metsähallinnon omiin tar-

grova barrträdsvirket är angiven i verklig fastkubikmeter vilken erhållits från den på basen av toppdiameter beräknade tekniska fastkubikmeter genom användning av reduktionstal och med beaktande av barkprocenter, avsmalningen samt en korrektionsfaktor uppkommen av justeringsmän och den nedåt avrundade diametern. Sortimentgrup- pering är densamma som används i de av reviren in- sända utlevereringsrapporterna. Tabellen är också uppgjord på basen av dessa rapporter. Försäljnings-

Luovutusmäärät ja kantohinnat v. 1949 — Utleveringsmängd och

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 ³ Virkesmängd 1 000 fm ³ Timber amount 1 000 cu. m. solid measure	Kantohinta 1 000 mk Stubbyhra 1 000 mk Stumpage 1 000 mk
Puutavaralajeittain — Enligt virkessortiment		
<i>By the kind of timber</i>		
1. Saha- ja rakennuspuut — Säg- och byggnadsvirke — <i>Saw logs and construction timber</i>	707.9	1 576 672
2. Pylväät, paalut ja erikoispuut — Stolpar, pälär och specialvirke — <i>Poles, piles and special timber</i>	16.9	5 527
3. Veistetty puutavara — Bilat virke — <i>Hewn timber</i>	5.5	1 773
4. Ratapölkkypuut — Slipers — <i>Sleeper timber</i>	5.7	2 099
Yht. järeät puut — Summa grovt virke — Total of large-sized softwood	736.0	1 586 071
5. Lehtipuiset tukkipuut ja vaneripuut — Lövträds- och fanervirke — Hardwood saw logs and veneer logs		
6. Kuusipaperipuut — Granpappersved — <i>Spruce pulpwood</i>	1.8	1 253
7. Mäntypaperipuut — Tallpappersved — <i>Pine pulpwood</i>	160.6	15 081
8. Kaivospuut — Gruvprops — <i>Pitprops</i>	138.5	11 522
9. Rulla-, tulitikki- yms. lehtipuut — Bobbin-, tändsticks- o.a.d. lövträdsvirke — <i>Bobbin wood, match wood and other small hardwood</i>	28.3	2 815
10. Poltto-, tervas- ja sysipuut — Bränn-, tjär- och kolved — <i>Firewood, charcoal wood and distillation wood</i>	0.0	2
11. Päre-, aitaus-, riuku yms. puut — Pärt-, hägnads- o.a.d. klenvirke — <i>Wood for shingles, fencing etc.</i>	155.8	15 145
Luovutusmäärä yhteensä — Summa leveranser — Total large-sized	6.2	1 416
	1 227.2	214 305
Myyntimuodoittain — Enligt försäljningsätt		
<i>By the type of sale</i>		
Pystymyynti — Försäljning på rot — <i>Sales on the stump</i>		
järeä puutavara (1—5) — grovt virke — <i>heavy timber (1—5)</i>	600.2	141 059
pinotavara (6—11) — klenvirke — <i>cordwood (6—11)</i>	374.6	37 694
Hankinta — Leverans — <i>Delivery sales</i>		
järeä puutavara (1—5) — grovt virke — <i>heavy timber (1—5)</i>	121.6	23 536
pinotavara (6—11) — klenvirke — <i>cordwood (6—11)</i>	98.4	6 724
Muut luovutukset — Andra leveranser — <i>Other forms</i>	32.3	5 292
Luovutusmäärä yhteensä — Summa leveransmängden — Total large-sized	1 227.2	214 305
Hakkuutähteet — Avverkningsavfall — Logging waste	201.3	
Koko hakkuumäärä — Total avverkningsmängd — Total volume felled	1 428.4	

peisiin, valtionmietsien vuokra-asukkaille ja metsä-hallinnon virkakunnalle luovutetut puut.

Kun luovutusmäärään on lisätty hakkuutähteet, on saatu koko hakkuumäärää kuvaava luku. Luovutusmäärään + hakkuutähteet on siten katsottu vastaa-van hakkuumäärää.

metoderna äro tre: försäljning på rot, leveransför-säljning och övrig överlättelse. Gruppen „övrig över-lättelse” innefattar bl. a. utlevererat virke för forst-förvaltningens egna behov, för arrendatorer i stats-skogarna och åt forstförvaltningens tjänstemän.

Då till den utlevererade kvantiteten lägges hugg-ningsavfallet erhålles ett tal som visar det totala avverkningsbeloppet. Den utlevererade kvantiteten + huggningsavfallet har sålunda ansetts motsvara avverkningsbeloppet.

stubbyra år 1949 — Amounts received and stumpage prices in 1949

Pohjanmaa Österbotten Ostrobothnia		Länsi-Suomi Västra-Finland West Finland		Itä-Suomi Östra-Finland East Finland		Yhteensä — Summa Total	
Puumäärä 1 000 tod. k-m ³ Virkesmängd 1 000 fm ³ Timber amount 1 000 cu. m. solid measure	Kantohinta 1 000 mk Stubbyra 1 000 mk Stumpage 1 000 mk	Puumäärä 1 000 tod. k-m ³ Virkesmängd 1 000 fm ³ Timber amount 1 000 cu. m. solid measure	Kantohinta 1 000 mk Stubbyra 1 000 mk Stumpage 1 000 mk	Puumäärä 1 000 tod. k-m ³ Virkesmängd 1 000 fm ³ Timber amount 1 000 cu. m. solid measure	Kantohinta 1 000 mk Stubbyra 1 000 mk Stumpage 1 000 mk	Puumäärä 1 000 tod. k-m ³ Virkesmängd 1 000 fm ³ Timber amount 1 000 cu. m. solid measure	Kantohinta 1 000 mk Stubbyra 1 000 mk Stumpage 1 000 mk
863.4	278 413	384.9	254 557	475.5	151 943	2 431.7	842 585
28.4	18 473	44.6	48 607	37.0	30 715	126.8	103 323
2.4	699	—	—	—	—	7.9	2 472
8.6	2 976	2.5	1 156	11.2	3 723	28.0	9 955
902.8	300 561	431.9	304 320	523.7	186 381	2 594.4	958 335
15.1	12 951	18.9	19 872	14.2	14 222	50.0	48 299
265.0	53 401	159.4	87 694	211.9	46 987	796.9	203 162
141.4	22 197	24.4	7 272	107.0	13 322	411.4	54 313
179.1	59 488	41.4	22 190	31.4	11 394	280.1	95 887
0.1	26	1.2	295	0.8	285	2.1	607
313.8	29 759	218.0	46 579	113.9	16 867	801.6	108 350
5.7	1 977	3.7	1 898	2.4	1 786	18.0	7 078
1 823.1	480 359	898.8	490 121	1 005.4	291 245	4 954.5	1 476 030
749.0	240 188	223.1	150 761	338.7	107 234	1 911.0	639 242
759.0	123 647	250.7	70 300	332.8	49 665	1 717.1	281 306
151.3	68 273	199.7	166 858	187.6	91 584	660.2	350 251
130.9	41 881	188.8	94 052	127.6	40 151	545.7	182 808
32.8	6 370	36.6	8 149	18.8	2 611	120.5	22 422
1 823.1	480 359	898.8	490 121	1 005.4	291 245	4 954.5	1 476 030
206.5		55.0		84.9		547.6	
2 029.6		953.8		1 090.3		5 502.1	

Puutavaralaji ja myyntimuoto Virkesortiment och försäljningssätt <i>Kind of timber and type of sale</i>	Perä-Pohjola Norra-Finland <i>North Finland</i>	
	Puumäärä 1 000 tod. k-m ³ Virkesmängd 1 000 fm ³ <i>Timber amount</i> 1 000 cu. m. <i>solid measure</i>	Kantohinta 1 000 mk Stubbhyra 1 000 mk <i>Stumpage</i> 1 000 mk
Puutavaralajeittain — Enligt virkessortiment <i>By the kind of timber</i>		
1. Saha- ja rakennuspuut — Säg- och byggnadsvirke — <i>Saw logs and construction timber</i>	1 030.5	311 806
2. Pylväät, paalut ja erikoispuut — Stolpar, pälär och specialvirke — <i>Poles, piles and special timber</i>	11.2	6 629
3. Veistetty puutavara — Bilat virke — <i>Hewn timber</i>	1.6	436
4. Ratapölkkypuut — Slipers — <i>Sleeper timber</i>	22.2	9 145
Yht. Järeät havupuut — Summa grovt virke — <i>Total of large-sized softwood</i>	1 065.4	328 016
5. Lehtipuiset tukkipuut ja vaneripuut — Lövträds- och fanervirke — <i>Hardwood saw logs and veneer logs</i>	0.2	142
6. Kuusipaperipuut — Granpappersved — <i>Spruce pulpwood</i>	215.6	29 255
7. Mäntypaperipuut — Tallpappersved — <i>Pine pulpwood</i>	111.3	12 464
8. Kaivospuut — Gruvprops — <i>Pitprops</i>	27.2	9 831
9. Rulla-, tulitikku- yms. lehtipuut — Bobbin-, tändsticks- o.a.d. lövträdsvirke — <i>Bobbin wood, match wood and other small hardwood</i>	—	—
10. Poltto-, terväs- ja sysipuut — Bränn-, tjär- och kolved — <i>Firewood, charcoal wood and distillation wood</i>	175.2	10 702
11. Päre-, aitaus-, riuku yms. puut — Pärt-, hägnads- o.a.d. klenvirke — <i>Wood for shingles, fencing etc.</i>	7.4	1 416
Luovutusmäärä yhteensä — Summa leveranser — <i>Total delivered</i>	1 602.3	391 827
Myyntimuodoittain — Enligt försäljningssätt <i>By the type of sale</i>		
Pystymyynti, — Försäljning på rot — <i>Sales on the stump</i>		
järeä puutavara (1—5) — grovt virke — <i>large-sized timber (1—5)</i>	827.0	239 838
pinotavara (6—11) — klenvirke — <i>cordwood (6—11)</i>	329.6	36 765
Hankinta — Leverans — <i>Delivery sales</i>		
järeä puutavara (1—5) — grovt virke — <i>large-sized (1—5)</i>	222.2	83 805
pinotavara (6—11) — klenvirke — <i>cordwood (6—11)</i>	187.3	24 665
Muut luovutukset — Andra leveranser — <i>Other forms</i>	36.1	6 754
Luovutusmäärä yhteensä — Summa leveransmängden — <i>Total delivered</i>	1 602.3	391 827
Hakkuutähteet — Avverkningsavfall — <i>Logging waste</i>	281.7	
Koko hakkuumäärä — Total avverkningsmängd — <i>Total volume felled</i>	1 884.0	

Hakkuumäärät ja taloustulos hoitoalueittain.

Seuraavassa taulukossa esitetään vuosien 1949 ja 1950 hakkuumäärät ja taloustulos hoitoalueittain. Koska erikoista hakkuutilastoa ei ole, on hakkuumääräksi otettu luovutusmäärä kuorellisiksi kiintokuutiometreiksi muunnettuna + arvioitu hakkuutähteiden määrä. Käytetty hakkuutähdessäadannes vaihtelee hoitoalueittain menekkiolosuhteista riippuen eri piirikuntien alueella seuraavasti: Perä-Pohjola 8.7—25.0, Pohjanmaa 5.3—19.0, Länsi-Suomi 3.1—8.6 ja Itä-Suomi 5.3—13.6.

Hakkuumäärää samoin kuin taloustulosta hehtaria kohti laskettaessa on käytetty muunnettua pinta-

Avverkningsbeloppen och det ekonomiska resultatet revirvis.

I följande tabell meddelas uppgift om avverkningsbeloppen och det ekonomiska resultatet revirvis under åren 1949 och 1950. Emedan det icke finns någon särskild avverkningsstatistik har såsom avverkningsbelopp räknats den utlevererade mängden omräknad till kubikmeter fast mätt + den beräknade mängden hyggesavfall. Den använda hyggesavfallsprocenten varierar i revirena beroende på avsättningsförhållandena i de olika distrikten på följande sätt: I Nordiska distriktet 8.7—25.0, i Österbottens distrikt 5.3—19.0, i Västra-Finlands distrikt 3.1—8.6 och i Östra-Finlands distrikt 5.3—13.6.

Vid uträkandet av avverkningsbeloppet ävensom det ekonomiska resultatet per hektar har man an-

stubbhyra år 1950 — Amounts received and stumpage prices in 1950

Pohjanmaa Österbotten Ostrobothnia		Länsi-Suomi Västra-Finland West Finland		Itä-Suomi Östra-Finland East Finland		Yhteensä — Summa Total	
Puumäärä 1 000 tod. k-m ³ Virkesmängd 1 000 fm ³ Timber amount 1 000 cu. m. solid measure	Kantohinta 1 000 mk Stubbhyra 1 000 mk Stumpage 1 000 mk	Puumäärä 1 000 tod. k-m ³ Virkesmängd 1 000 fm ³ Timber amount 1 000 cu. m. solid measure	Kantohinta 1 000 mk Stubbhyra 1 000 mk Stumpage 1 000 mk	Puumäärä 1 000 tod. k-m ³ Virkesmängd 1 000 fm ³ Timber amount 1 000 cu. m. solid measure	Kantohinta 1 000 mk Stubbhyra 1 000 mk Stumpage 1 000 mk	Puumäärä 1 000 tod. k-m ³ Virkesmängd 1 000 fm ³ Timber amount 1 000 cu. m. solid measure	Kantohinta 1 000 mk Stubbhyra 1 000 mk Stumpage 1 000 mk
996.6	353 160	263.8	216 424	511.9	201 442	2 802.8	1 082 831
34.2	32 344	22.7	34 227	20.8	25 873	88.8	99 073
3.2	589	0.01	3	0.2	166	5.0	1 194
7.5	3 034	0.8	577	7.0	4 488	37.5	17 244
1 041.5	389 127	287.4	251 231	539.9	281 969	2934.1	1 200 342
4.7	4 887	14.0	19 884	6.4	8 324	25.2	33 237
326.5	86 651	182.6	92 631	154.5	55 126	879.1	263 663
78.2	12 192	65.9	15 628	81.5	7 622	336.6	47 906
115.5	50 534	19.4	11 078	18.1	9 845	180.2	81 289
0.4	59	1.3	365	0.03	20	1.7	444
330.1	44 146	305.2	70 878	137.2	19 351	947.6	145 077
4.9	2 181	3.7	2 649	2.5	1 024	18.5	7 270
1 901.6	589 777	879.4	464 344	940.2	333 281	5 323.5	1 779 229
804.7	267 636	74.3	60 658	322.9	112 925	2 028.9	681 057
415.9	64 984	137.9	39 268	123.7	24 087	1 007.0	165 104
222.3	121 650	219.4	207 123	211.8	124 078	875.7	536 656
431.1	129 656	432.7	151 878	261.1	67 784	1 312.3	373 983
27.6	5 852	15.2	5 418	20.7	4 408	99.6	22 431
1 901.6	589 777	879.4	464 344	940.2	333 281	5 323.5	1 779 229
245.0		50.7		102.9		680.3	
2 146.6		930.2		1 043.1		6 003.8	

alaa, johon on otettu metsätalouteen kuuluvan kasvullisen metsämaan ala kokonaisuudessaan sekä huonokasvuisen metsämaan alasta Perä-Pohjolassa $\frac{1}{4}$, Pohjanmaalla $\frac{1}{5}$, sekä Länsi- ja Itä-Suomessa $\frac{1}{6}$. Kumpaisenakin vuonna on käytetty metsähallituksen maakirjojen mukaista pinta-alaa vuoden alussa. Hoitoalueiden suuruuden vertailemiseksi on taulukkoon liitetty edellä selostetulla tavalla muunnetut pinta-alat 1. 1. 1950. Hakkuumäärät vaihtelevat samassakin hoitoalueessa huomattavasti eri vuosina. Vertailun vuoksi on taulukkoon liitetty tuottohakkauslaskelmien mukainen hakkuumäärä, joka kuten todellinen hakkuumääräkin on laskettu kuorellisina kiinto-kuutiometreinä muunnetun alan hehtaaria kohti. Tuottohakkauslaskelmien mukaiset hakkuumäärät tarkistetaan metsätaloudentarkastusten yhteydessä.

vänt en areal i vilken ingår hela den till skogshushållningen hörande växtliga skogsmarken samt av den mindre växtliga skogsmarkens areal i Nordiska distriktet $\frac{1}{4}$, i Österbottens distrikt $\frac{1}{5}$, i Västra-Finlands och Östra-Finlands distrikt $\frac{1}{6}$. Arealen har vardera året erhållits från forststyrelsens jordeböcker i början av året. För att revirens storlek må kunna jämföras har till tabellen fogats arealena 1. 1. 1950 omräknade på sätt som ovan nämnts. Avverkningsbeloppena variera även i samma revir avsevärt olika år. För jämförelsen skall har till tabellen upptagits avverkningsbeloppet i enlighet med produktionsavverkningsberäkningarna, vilket i likhet med det verkliga avverkningsbeloppet räknats i kubikmeter fast mått obarkat virke per hektar förvandlad areal.

Hoitoalueiden taloustulokseen on laskettu yleensä kaikki hoitoalueen menot, työttömyystyöt sekä alue- metsänhoitajien teettämät tietyt mukaanluettuna, ei kuitenkaan työttömyyshankintamenoja, joita vastaavia tuloja ei myöskään ole otettu hoitoalueen tuloihin. Samoin on niihin laskettu suonkuivausmetsänhoitajien menot sekä metsätaloudentarkastusten aiheuttamat menot. Sen sijaan niihin eivät sisälly metsähallitusta ja piirikuntakonttoreita koskevat menot, insinööriosaston alaiset tie- ja uittoväylätyöt eivätkä myöskään Pohjois-Suomen hävitetyn alueen virkatalojen jälleenrakennuksesta aiheutuneet menot. Hankintavarastojen suuruudessa vuoden kuluessa tapahtunut muutos on eliminoitu taloustuloksesta pois. Taloustulos on laskettu samoin kuin hakkuumääräkin muunnetun alan hehtaaria kohti. Taloustulokseen sisältyvät metsänhoito- ja suonkuivausmenot on eritelty eri sarakkeisiin.

Piirikuntien kohdalla suluissa oleva luku tarkoittaa sellaista taloustulosta, mihin myös piirikuntakonttorien menot on otettu mukaan.

Till revirens ekonomiska resultat har i allmänhet hänförs alla revirets utgifter samt av revirforstmästare utförda vägarbeten medräknade, dock ej leveransutgifter för vilka motsvarande inkomster ej heller ingår i revirets inkomster. Likaså ingår i dem dikningsforstmästarens utgifter. Däremot ingår icke forststyrelsens och distriktskontorens utgifter i dem ej heller ingenjörsavdelningen underställda väg- och flottledsarbeten eller utgifter förorsakade av återuppbyggnaden av tjänstebostäder på det skövlade området i norra Finland. Förändringen i leveransvirkeslagrens storlek under året är bortelimerad från det ekonomiska resultatet. Det ekonomiska resultatet är i likhet med avverkningsbeloppet räknat per hektar av den förvandlade arealen. De skogs- värds- och dikningskostnader som ingår i det ekonomiska resultatet äro upptagna i skilda kolumner.

Talen inom parentes avse det ekonomiska resultat i vilket även distriktskontorens utgifter ingår. I Västra- och Östra-Finlands distrikt var avverknings-

Hoitoalue — Revir Regions, Sub-regions and Districts	Pinta-ala Areal Area 1/1 1950 1 000 ha	1949		1950	
		Hakkuumäärä (kuorellinen) Avverkningsbeloppet (med bark) Felling volume (incl. bark)			
		1 000 k-m ³ 1 000 fm ³ 1 000 cu.m. solid measure	k-m ³ /ha fm ³ /ha cu.m. solid measure/ha	1 000 k-m ³ 1 000 fm ³ 1 000 cu.m. solid measure	k-m ³ /ha fm ³ /ha cu.m. solid measure/ha
Perä-Pohjolan piirikunta — Nordiska distriktet	3 108.7	1 428.4	0.5	1 884.0	0.6
Pohjanmaan » Österbottens »	1 420.1	2 029.6	1.4	2 146.6	1.5
Länsi-Suomen » Västra-Finlands »	242.9	953.8	3.7	930.2	3.8
Itä-Suomen » Östra-Finlands »	334.5	1 090.3	3.2	1 043.1	3.1
Yhteensä piirikunnat — Summa distrikt — Total	5 106.3	5 502.1	1.1	6 003.8	1.2
<i>Perä-Pohjola — Norra-Finland — North Finland</i>					
Utsjoki	338.3	17.8	0.1	19.9	0.1
Inari	475.0	13.5	0.0 ³	51.0	0.2
Kitinen	282.9	113.7	0.4	85.1	0.3
Luiro	295.0	128.1	0.4	155.4	0.5
Meltaus	124.3	176.1	1.4	126.9	1.0
Yhteensä pohjoinen tp. — Hela insp. omr. — Total	1 515.6	449.2	0.3	438.3	0.3
Ylikemi	327.8	82.6	0.3	141.4	0.4
Salla	181.3	97.9	0.5	62.7	0.3
Pohjois-Kemijärvi	81.1	45.9	0.6	111.9	1.4
Etelä-Kemijärvi	62.3	33.0	0.5	38.4	0.6
Raudanjoki	88.6	81.3	0.9	150.1	1.7
Kemihaara	67.4	68.0	1.0	138.4	2.1
Yhteensä itäinen tp. — Hela insp. omr. — Total	808.4	408.7	0.5	642.9	0.8
Muonio	199.2	104.1	0.5	83.0	0.4
Kittilä	316.6	108.9	0.3	158.7	0.5
Kolari	82.0	102.5	1.2	217.9	2.7
Turtola	75.2	82.9	1.1	172.2	2.3

Länsi- ja Itä-Suomen piirikunnissa on hakkuumäärä ollut suurempi sekä Perä-Pohjolan ja Pohjanmaan piirikunnissa pienempi kuin mitä sen tuottohakkauslaskelmien mukaan olisi pitänyt olla. Tuottohakkauslaskelmien mukainen hakkuumäärä hehtaaria kohti lasketuna on Länsi- ja Itä-Suomessa noin kolminkertainen Perä-Pohjolaan verrattuna. Todellisissa hakkuumäärissä suhde on ollut noin 6—7:1. Kun lisäksi otetaan huomioon, että Perä-Pohjolaassa saadut kantohinnat hakattua puumäärää kohti saapuvaltaisuudesta huolimatta ovat vain $\frac{1}{4}$ — $\frac{1}{2}$ Länsi-Suomessa saaduista hinnoista, on selvää, että taloustulos hehtaaria kohti lasketuna muodostuu Pohjois-Suomessa huomattavasti heikommaksi kuin etelämpänä.

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

beloppet större och i Nordiska och Österbottens distrikt mindre än det enligt produktionsavverkningsberäkningarna hade bort vara. Avverkningsbeloppet per hektar är enligt produktionsavverkningsberäkningarna i Västra- och Östra-Finlands distrikt c. tredubbelt jämfört med Nordiska distriktet. Förhållandet av de verkliga avverkningsbeloppen var c. 6—7:1. Då man ännu tar i betraktande att stubbhyran för det i Nordiska distriktet avverkade virkesbeloppet oaktat sågtimret är dominerande är blott $\frac{1}{4}$ — $\frac{1}{2}$ av i Västra-Finlands distrikt erhållna pris, är det klart, att det ekonomiska resultatet per hektar är mycket sämre i norra Finland än mera söderut.

Då man jämför det ekonomiska resultatet i olika revir med varandra bör man observera att både på inkomst- och utgiftssidan under två på varandra följande år kan förekomma mycket stora växlingar. På grund härav kan inga säkra slutsatser dragas med ledning av det ekonomiska resultatet för blott ett eller två år.

Tuotto- hakk- laskelmien muk. hak- kuumäärä k-m ³ /ha Enligt pro- duktions- avverknings- beräkning fm ³ /ha Planned felling volume cu.m. solid measure/ha	1949				1950			
	Taloustulos Ekonomiska resultatet <i>Net income</i>	Taloustulokseen sisältyvät I ekonomiska resultat ingä <i>Less:</i>			Taloustulos Ekonomiska resultatet <i>Net income</i>	Taloustulokseen sisältyvät I ekonomiska resultat ingä <i>Less:</i>		
		Metsän- hoitomenot Skogs- vård- utgifter <i>Silvi- cultural expenditure</i>	Suonkui- vausmenot Diknings- utgifter <i>Drainage expenditure</i>	Yhteensä Summa <i>Total</i>		Metsän- hoitomenot Skogs- vård- utgifter <i>Silvi- cultural expenditure</i>	Suonkui- vausmenot Diknings- utgifter <i>Drainage expenditure</i>	Yhteensä Summa <i>Total</i>
	mk/ha							
0.9	(23) 29	7.3	7.0	14.3	(67) 72	6.8	8.9	15.7
1.7	(238) 244	10	11	21.6	(283) 292	15	17	32
2.9	(1 410) 1 466	67	63	130	(1 319) 1 359	95	84	179
2.7	(549) 568	50	46	96	(594) 624	49	63	112
1.4	(189) 197	14	14	28	(222) 232	16	18	34
0.03	—2.4	3.2	—	3.2	—9.0	4.8	—	4.8
0.7	—4.1	2.0	—	2.0	2.3	2.3	—	2.3
1.2	30	4.8	—	4.8	36	6.7	—	6.7
1.3	28	7.7	—	7.7	36	6.7	0.1	6.8
1.4	207	5.5	2.3	7.8	192	8.1	17	25.1
0.8	26	4.2	0.2	4.4	28	5.0	1.5	6.5
0.9	30	1.9	—	1.9	86	1.8	—	1.8
1.4	16	1.2	—	1.2	35	1.7	—	1.7
1.2	—26	40	1.5	42	202	17	1.9	18.9
1.3	—12	25	—	25	33	21	5.6	26.6
1.1	86	7.6	1.0	8.6	270	12.6	4.7	17.3
1.2	13	22	18.4	40	104	21	66	87
1.1	26	9.6	1.8	11.4	104	7.6	6.7	14.3
0.8	56	1.7	—	1.7	65	3.2	—	3.2
1.2	6.7	3.7	11.9	15.6	49	3.8	0.3	4.1
0.9	83	11	44	55	423	12	55	67
1.1	145	5.9	10	15.9	397	12	22	34

Hoitoalue — Revir <i>Regions, Sub-regions and Districts</i>	Pinta-ala Areal <i>Area</i> 1/1 1950 1 000 ha	1949		1950	
		Hakkuumäärä (kuorellinen) Avverkningsbeloppet (med bark) <i>Felling volume (incl. bark)</i>			
		1 000 k-m ³ 1 000 fm ³ <i>1 000 cu.m. solid measure</i>	k-m ³ /ha fm ³ /ha <i>cu.m. solid measure/ha</i>	1 000 k-m ³ 1 000 fm ³ <i>1 000 cu.m. solid measure</i>	k-m ³ /ha fm ³ /ha <i>cu.m. solid measure/ha</i>
Ylitornio	44.6	88.4	2.0	71.3	1.6
Kemi	32.4	43.9	1.4	56.3	1.7
Yhteensä läntinen tp. — Hela insp. omr. — Total	749.9	580.8	0.7	759.4	1.0
Rovaniemi	34.8	39.8	1.1	43.3	1.2
<i>Pohjanmaa — Österbotten — Ostrobothnia</i>					
Simo	48.0	63.5	1.3	88.4	1.8
Kuivaniemi	37.2	64.9	1.7	65.0	1.7
Ranua	102.9	146.3	1.4	172.1	1.7
Kitka	135.5	142.3	1.0	51.3	0.4
Kuusamo	53.4	43.1	0.8	8.6	0.2
Pohjois-Taivalkoski	69.1	59.8	0.9	98.9	1.4
Etelä-Taivalkoski	70.5	60.3	0.9	109.6	1.6
Pudasjärvi	89.2	117.9	1.3	136.2	1.5
Puhos	76.1	105.8	1.3	104.2	1.4
Yhteensä Ylimaan tp. — Hela insp. omr. — Total	681.8	803.8	1.2	834.4	1.2
Puolanka	72.6	56.2	0.8	95.6	1.3
Kianta	109.4	71.1	0.6	112.0	1.0
Suomussalmi	84.4	88.7	1.0	97.5	1.2
Hyrnsalmi	55.6	73.9	1.3	117.6	2.1
Lentäira	73.9	132.5	1.7	135.9	1.8
Kuhmo	102.6	103.9	1.0	138.9	1.4
Sotkamo	35.4	75.8	2.1	53.7	1.5
Kajaani	25.7	33.1	1.2	48.1	1.9
Vaala	22.2	44.1	1.9	47.7	2.2
Yhteensä Kainuun tp. — Hela insp. omr. — Total	581.7	679.4	1.1	847.0	1.5
Ii	25.5	32.4	1.3	31.1	1.2
Kestilä	24.3	84.3	3.0	43.1	1.8
Haapavesi	12.8	53.5	3.3	32.5	2.5
Haapajärvi	26.7	147.8	5.3	118.9	4.4
Kalajoki	19.0	72.7	3.6	85.1	4.5
Lesti	30.9	114.6	3.6	101.5	3.3
Perho	17.3	41.0	2.3	52.9	3.1
Yhteensä Keski-Pohjan tp. — Hela insp. omr. — Total	156.6	546.8	3.3	465.1	3.0
<i>Länsi-Suomi — Västra-Finland — West Finland</i>					
Suupohja	4.2	8.8	1.6	7.7	1.8
Alajärvi	12.0	27.7	2.3	37.6	3.1
Karstula	8.6	32.1	3.6	45.2	5.3
Kivijärvi	18.5	44.7	2.1	65.1	3.5
Viitasaari	14.6	50.9	3.2	46.9	3.2
Saarijärvi	16.4	94.9	5.5	74.1	4.5
Virrat	5.9	16.0	2.6	19.5	3.3
Jalasjärvi	9.7	14.2	1.4	12.5	1.3
Yhteensä Vaasan tp. — Hela insp. om. — Total	89.9	289.4	3.0	308.6	3.4
Tuomarniemi	8.3	23.7	2.9	19.4	2.3

Hoitoalue — Revir Regions, Sub-regions and Districts	Pinta-ala Areal Area 1/1 1950 1 000 ha	1949		1950	
		Hakkuumäärä (kuorellinen) Avverkningsbeloppet (med bark) Felling volume (incl. bark)			
		1 000 k-m ³ 1 000 fm ³ 1 000 cu.m. solid measure	k-m ³ /ha fm ³ /ha cu.m. solid measure/ha	1 000 k-m ³ 1 000 fm ³ 1 000 cu.m. solid measure	k-m ³ /ha fm ³ /ha cu.m. solid measure/ha
Kankaanpää	3.2	9.5	2.8	11.3	3.5
Karvia	8.8	18.8	1.8	17.2	2.0
Parkano	12.0	25.6	2.1	35.0	2.9
Aure	17.4	56.8	3.2	64.5	3.7
Kokemäki	4.1	16.3	3.1	5.9	1.4
Vakka-Suomi	3.8	42.1	7.9	8.5	2.3
Yhteensä Turun-Porin tp. — Hela insp. omr. — Total	49.3	169.1	3.1	142.2	2.7
Kuru	20.1	103.5	5.1	101.7	5.1
Keuruu	7.8	33.2	4.3	38.8	5.0
Jämsä	9.8	64.7	6.6	47.8	4.9
Laukaa	7.7	33.4	4.3	27.6	3.6
Heinola	10.5	31.3	2.5	41.8	4.0
Keski-Häme	9.0	70.6	7.2	57.1	6.4
Tammela	6.4	37.6	5.1	60.6	9.5
Uusimaa	4.4	25.3	4.9	15.0	3.4
Yhteensä Uudenmaan-Hämeen tp. — Hela insp. omr. — Total	55.5	296.0	4.9	288.7	5.2
Korkeakoski	10.9	42.9	3.8	33.0	3.0
Evo	7.1	28.2	4.0	34.7	4.9
Tammisaari	1.8	1.0	0.5	1.6	0.9
<i>Itä-Suomi — Östra-Finland — East Finland</i>					
Iisalmen läntinen	12.3	49.0	3.6	28.8	2.3
Iisalmen itäinen	16.7	50.6	2.8	32.2	1.9
Savonlinna	28.1	169.6	6.0	148.6	5.3
Kouvola	9.4	42.1	3.6	30.3	3.2
Yhteensä Saimaan tp. — Hela insp. omr. — Total	66.5	311.2	4.3	239.9	3.6
Nikkarila	10.4	42.3	3.6	77.5	7.4
Rautavaara	38.6	127.6	3.3	123.9	3.2
Nurmes	28.6	47.4	1.5	66.7	2.3
Valtimo	37.8	104.3	3.2	136.2	3.6
Jongunjoki	45.9	122.1	2.8	112.1	2.4
Liekksa	37.2	102.1	2.7	81.1	2.2
Koitere	30.8	112.8	3.6	112.6	3.7
Haapajoki	19.1	89.7	4.4	53.0	2.8
Ilomantsi	19.5	30.6	1.5	40.3	2.1
Yhteensä Pielisen tp. — Hela insp. omr. — Total	257.6	736.8	2.9	725.8	2.8

4. Kulku- ja kuljetussuhteiden parantaminen.

Tietyöt.

Metsähallinnon tietyöt tehdään sekä aluemetsänhoitajien että insinööriosaston toimesta. Aluemetsänhoitajien tietyöt ovat käsittäneet auto-, ajo-, polku-

4. Förbättrandet av kommunikations- och transportförhållandena.

Vägarbeten.

Forstförvaltningens vägarbeten utföras både genom revirforstmästares och ingenjörsavdelningens försorg. Revirforstmästarens vägarbeten omfatta bygandet

Tuotto- hakk. las- kelmien muk. hak- kuumäärä k-m ² /ha Enligt pro- duktions- avverk- ningsbe- räkning fm ² /ha Planned felling volume cu. m. solid measure/ha	1949				1950				
	Talou- tulos Ekono- miska resultatet <i>Net income</i>	Taloustulokseen sisältyvät I ekonomiska resultat ingå <i>Less:</i>			Talou- tulos Ekono- miska resultatet <i>Net income</i>	Taloustulokseen sisältyvät I ekonomiska resultat ingå <i>Less:</i>			Yhteensä Summa <i>Total</i>
		Metsän- hoitomienot Skogs- vårda- utgifter <i>Silvi- cultural expenditure</i>	Suonkul- vausmenot Diknings- utgifter <i>Drainage expenditure</i>	Yhteensä Summa <i>Total</i>		Metsän- hoitomienot Skogs- vårda- utgifter <i>Silvi- cultural expenditure</i>	Suonkul- vausmenot Diknings- utgifter <i>Drainage expenditure</i>	Yhteensä Summa <i>Total</i>	
	mk/ha								
2.1	1 896	20	—	20	821	11	—	11	
1.2	600	29	18	47	617	122	21	143	
2.4	850	33	21	54	1 025	64	48	112	
2.9	1 357	25	118	143	1 927	57	101	158	
2.5	1 875	28	—	28	599	44	—	44	
3.7	3 014	4.6	—	4.6	771	1.8	—	1.8	
2.4	1 344	26	47	73	1 203	62	51	113	
3.4	2 779	127	133	260	2 659	115	170	285	
3.4	1 306	83	232	315	1 247	128	179	307	
3.3	2 839	44	8.9	53	1 919	113	31	144	
4.0	1 050	18	—	18	1 116	63	—	63	
3.3	855	39	51	90	1 207	93	42	135	
3.9	3 438	61	75	136	2 308	87	85	172	
4.7	3 451	24	41	65	6 394	43	100	143	
3.9	3 768	48	—	48	2 481	51	13	64	
3.9	2 252	45	59	104	2 201	87	65	152	
3.6	1 772	80	7	87	946	78	20	98	
4.8	1 396	74	34	108	3 509	128	55	183	
3.4	—29	51	85	136	54	60	395	455	
2.7	515	63	29	92	42	97	90	187	
2.2	344	58	20	78	19	42	65	107	
2.2	2 411	46	62	108	1 945	86	69	155	
3.3	1 523	41	41	82	1 631	30	141	171	
2.4	1 386	51	42	93	1 063	69	82	151	
3.4	1 937	40	8	48	3 264	156	40	196	
2.3	13	114	236	350	353	36	213	249	
2.7	45	21	6	27	252	29	8	37	
3.4	410	42	26	68	655	45	75	120	
1.9	316	14	5	19	376	16	6	22	
2.9	535	33	30	63	577	36	31	67	
3.4	350	45	—	45	704	31	3	34	
3.4	486	76	6	82	293	73	—	73	
3.0	—5	70	37	107	68	84	127	211	
2.8	274	50	49	99	427	39	59	98	

(pyörä- ja polkutiet) ja talviautoteiden rakentamista. Insinööriosaston tietyt ovat olleet yksinomaan autoteitä.

Seuraavasta taulukosta käy selville kertomusvuosina valmistuneiden erilaisten teiden määrä sekä niiden rakentamisen ja vanhojen teiden korjaamisen aiheuttamat kustannukset.

av bil- och körvägar, stigar (cykelvägar och gångstigar) och vinterbilvägar. Ingenjörsavdelningens vägarbeten bestod av enbart bilvägar.

Av följande tabell framgår längden av under berättelseåren färdigbyggda vägar samt till dessa och reparation av gamla vägar använda kostnader.

Tien laatu Vägens beskaffenhet Road type	Uusien teiden rakentaminen Vägbyggnader Construction of new roads				Vanhojen teiden korj. Reparation av gamla vägar Repair of old roads	
	Teitä valmistunut Färdigbyggda vägar Roads constructed km		Kustannukset Kostnader Costs 1 000 mk		Kustannukset Kostnader Costs 1 000 mk	
	1949	1950	1949	1950	1949	1950
Autotiet — Bilvägar — <i>Truck roads</i>	87.8	211.8	63 148	81 559	1 719	25 721
Ajotiet — Körvägar — <i>Hauling roads</i> ..	27.2	45.7	5 477	12 321	20 593	8 332
Polkutiet — Gångstigar — <i>Paths</i>	67.4	89.9	2 091	2 616	1 868	2 138
Talviautotiet — Vinterbilvägar — <i>Winter truck roads</i>	12.2	2.7	470	1 450	200	500
Yhteensä — Summa — Total	194.6	350.1	71 178	97 946	24 380	36 691

In the table, some of the hauling roads can even be used by trucks. The group of "Paths" includes also bicycle trails.

Taulukon suhteen on huomautettava, että osa ajo-
teistä on autolla liikennöitäviä. Polkuteihin sisältyy
myös polkupyöräteitä.

Edellisten lisäksi on metsähallitus osallistunut ky-
läteiden rakentamiseen ja kunnossapitoon. Kustan-
nukset metsähallituksen osalta olivat v. 1949 3.3 mmk
ja v. 1950 3.3 mmk.

Piirikunnittain jakaantuvat edellä mainitut kustan-
nukset seuraavasti.

Beträffande tabellen bör observeras att en del av
körvägarna kan trafikeras med bil. Bland stigarna
ingå även cykelvägar.

Härförutom har forststyrelsen deltagit i byggan-
det och underhåll av byvägar. Forststyrelsens kost-
nader voro år 1949 3.3 mmk och år 1950 3.3 mmk.

Distriktsvis fördela sig ovannämnda kostnader på
följande sätt:

Tien laatu — Vägens beskaffenhet	Perä-Pohjola Norra-Finland	Pohjanmaa Österbotten	Läns-Suomi Västra-Finland	Itä-Suomi Östra-Finland	Yhteensä Summa
	1 000 mk				
1949					
Autotiet — Bilvägar	31 485	3 624	6 941	24 815	66 866
Muut tiet — Andra vägar	8 585	2 647	3 608	14 859	29 699
Kylätiet — Byvägar	611	867	1 707	162	3 347
Yhteensä — Summa	40 682	7 139	12 256	39 836	99 912
1950					
Autotiet — Bilvägar	15 520	135 572	15 142	42 544	208 778
Muut tiet — Andra vägar	8 606	8 091	3 831	6 829	27 357
Kylätiet — Byvägar	251	813	1 770	510	3 344
Yhteensä — Summa	24 376	144 476	20 743	49 883	239 479

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

I tabellerna meddelade uppgifter om byggnads-,
reparations- m. fl. kostnader fördela sig på följande
sätt:

	1949	1950
Autotiet — Bilvägar (Insinööriosasto — Ingenjörsvdelning)	67.0 %	87.2 %
Muut tiet — Andra vägar { (Aluemetsänhoitajat — Revirforstmästarna)	24.5 "	9.6 "
{ (Suonkuivausmetsänhoitajat — Dikningsforstmästarna) .	5.2 "	1.8 "
Kylätiet — Byvägar	3.3 "	1.4 "
Yhteensä — Summa	100.0 "	100.0 "

Autoteiden rakentaminen (insinööriosasto) on jat-
kuvasti lisääntynyt.

Insinööriosaston toimesta on kertomusvuosina suo-
ritettu myös tietutkimuksia. Nämä käsittivät v. 1949
yht. 220.8 km tutkimuskustannusten tehdessä 2.0
mmk. Vuoden 1950 tietutkimukset käsittivät 345.8 km
ja 4.1 mmk.

Byggnadett av bilvägar (ingenjörsvdelningen) har
fortsättningsvis tilltagit.

Genom ingenjörsvdelningens försorg utfördes även
under berättelseåren vägundersökningar. Dessa om-
fattade år 1949 220.8 km för en kostnad av 2.0 mmk.
Vägundersökningarna år 1950 omfattade 345.8 km
och 4.1 mmk.

Näihin kustannuksiin sisältyvät myös v. 1949 suoritettu Maaselän metsäratatutkimus sekä Kuluntalahden—Jormualahden siirtoratatutkimus v. 1950.

Kuluntalahden—Jormualahden välisen puutavaran siirtoradan rakentamiseen on v. 1950 käytetty 97.4 mmk.

Kaikki tässä mainitut kustannukset sisältyvät edellä olevaan taulukkoon.

Teiden rakentaminen on edellisiin vuosiin verrattuna suuresti lisääntynyt. Tähän on olennaisesti vaikuttanut maassa vallinnut työttömyys, sillä suurin osa metsähallinnon tietöistä on tehty työttömyystöinä.

Uittoväylätöet.

Kertomusvuosina suoritettut uittoväylätöet selviävät seuraavasta taulukosta.

Piirikunta — Distrikt	Rakennettu uittoväyliä Byggs flottleder km		Tutkittu uittoväyliä Undersökte flottleder km				Lauttauskatselmusten lukumäärä Flottlingsöyner, st.	
	1949	1950	vanhoja gamla		uusia nya		1949	1950
			1949	1950	1949	1950		
Perä-Pohjola — Nord-Finland	446	220	1	—	34	98	—	1
Pohjanmaa — Österbotten	60	285	—	—	140	7	—	5
Länsi-Suomi — Västra-Finland ..	—	1	—	—	—	5	3	—
Itä-Suomi — Östra-Finland	12	146	—	—	—	12	—	—
Yhteensä — Summa	518	652	1	—	174	122	3	6

Edellä olevaan taulukkoon sisältyy aluemetshoitajien rakentamia uittoväyliä vuonna 1949 11.5 km Perä-Pohjolan piirikunnassa. Kaikki muut työt ovat insinööriosaston teettämiä.

Uittoväylätöiden vaatimat kustannukset olivat piirikunnittain seuraavat:

Vuosi År	Perä-Pohjola Nord-Finland	Pohjanmaa Österbotten	Länsi-Suomi Västra-Finland mmk	Itä-Suomi Östra-Finland	Yhteensä Summa
1949	43.69	27.26	3.06	1.98	75.99
1950	91.45	149.49	10.09	47.21	298.24

Kustannuksiin sisältyvät aluemetshoitajien uittoväylätöiden kustannukset v. 1949 2 524 000 mk ja v. 1950 100 000 mk molemmat Perä-Pohjolan piirikunnassa.

Uittoväylätöet on tehty suurimmaksi osaksi työttömyystöinä.

Kuolettamatta olevat uittoväylien rakentamis- ja kunnossapitokustannukset olivat vuoden 1950 lopussa päävesistöalueittain seuraavat:

Perä-Pohjola:	mmk
Merenrannikko Simojoen ja Tornionjoen välillä	0.37
Kemijoen vesistö	16.32
Tornion—Muonionjoen vesistö	0.09
Yhteensä	16.78

I dessa kostnader ingå även den år 1949 utförda undersökningen av Maaselkä skogjärnväg samt år 1950 av Kuluntalahti—Jormualahti transportbana för timmer.

Till byggandet av Kuluntalahti—Jormualahti transportbana för timmer användes år 1950 97.4 mmk.

Alla här nämnda kostnader ingå i ovanstående tabell.

Vägbyggnaderna ha jämfört med tidigare år avsevärt ökat. Detta beror kanske främst på den i landet rådande arbetslösheten, ty största delen av forstförvaltningens vägarbeten äro utförda med arbetslöshetsanslag.

Flottledsarbeten.

Under berättelseåren utförda flottledsarbeten framgå av följande tabell.

I ovanstående tabell ingår 11.5 km av revirforstmästare i Nordiska distriktet utbyggda flottleder. Alla andra arbeten utfördes av ingenjörsavdelningen.

Kostnaderna för flottledsarbetena voro distriktsvis följande:

I kostnaderna ingå utgifterna för revirforstmästarens flottledsarbeten år 1949 med 2 524 000 mk och år 1950 med 100 000 mk, bägge i Nordiska distriktet.

Flottledsarbetena äro till övervägande del utförda med arbetslöshetsanslag.

Icke amorterade flottledsbyggnadskostnader och underhållskostnader voro vid slutet av år 1950 i huvudvattendrag följande:

Nord-Finland:	mmk
Havskusten mellan Simoälvs—Torneåälv ..	0.37
Kemiälv vattendrag	16.32
Torneå—Muonioälvs vattendrag	0.09
Summa	16.78

Pohjanmaa:	mmk	Österbotten:	mmk
Simojoensuun ja Oulunsalon välinen merenrannikko	0.18	Havskusten mellan Simoälvs—Oulunsalo ..	0.18
Lestijoen vesistö	0.14	Lestijoki vattendrag	0.14
Kalajoen vesistö	1.38	Kalajoki vattendrag	1.38
Siikajoen vesistö	5.65	Siikajoki vattendrag	5.65
Oulujoen vesistö	5.41	Uleåälvs vattendrag	5.41
Iijoen vesistö	11.46	Ijoälvs vattendrag	11.46
Kitka—Oulankajoen vesistö	0.12	Kitka—Oulankajoki vattendrag	0.12
Yhteensä	24.34	Summa	24.34
Länsi-Suomi:	mmk	Västra-Finland:	mmk
Ahtävänjoen vesistö	0.78	Eseä vattendrag	0.78
Kokemäenjoen vesistö	5.22	Kumoälvs vattendrag	5.22
Päijänteen vesistö	7.86	Päijänne vattendrag	7.86
Yhteensä	13.85	Summa	13.85
Itä-Suomi:	mmk	Östra-Finland:	mmk
Saimaan vesistö	15.16	Saima vattendrag	15.16
Piirikunnat yhteensä	70.14	Distrikten sammanlagt	70.14

5. Metsien hoito ja suojelu.

Puiden kukkiminen.

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

Männyn siementä on kumpanakin kertomusvuotena ollut vähänlaisesti. V. 1949 18 hoitoaluetta ja v. 1950 21 hoitoaluetta ilmoittaa siemenvuoden olleen keskinkertaisen, muissa hoitoalueissa siementä on ollut vähänlaisesti tai hyvin vähän. Parissa kolmessa pohjoisimmassa hoitoalueessa ei männyllä ole ollut siementä lainkaan. Tiedot kukkimisesta ja käpyjen runsaudesta eivät myöskään lupaa parempaa siemenvuotta v:ksi 1951.

Kuusella siemenvuosi on ollut sekä v. 1949 että 1950 heikompi kuin männyllä. V. 1949 50 hoitoaluetta ja v. 1950 62 hoitoaluetta ilmoittaa kuusen siementä olleen hyvin vähän tai ei ollenkaan. Perä-Pohjolan ja Pohjanmaan piirikuntien alueella on kuusen siemenvuosi ollut parempi kuin eteläisimmässä piirikunnissa.

Koivulla siemenvuosi on ollut parempi kuin männyllä ja kuusella ja voidaan sitä pitää keskinkertaisena.

Luontainen uudistuminen.

Uudistusaloja on valmistettu luonnonsiemennystä varten v. 1949 14 693 ha ja 1950 13 322 ha. Työttömyystyöt v. 1949 4 875 ha ja v. 1950 323 ha sisältyvät mainittuihin lukuihin. Eri laatuisia töitä on tehty seuraavasti:

Hakkausalan raivaus — Hyggesrensning	14 194 ha	12 954 ha
Kulottaminen — Bränning av markytan	107 ”	186 ”
Maapinnan rikkominen — Markberedning	392 ”	182 ”
Yhteensä — Summa	14 693 ha	13 322 ha

5. Skogsvård och skogsskydd.

Trädens blomning.

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

Tallfrö fanns vardera berättelseåret sparsamt. År 1949 meddelades från 18 revir och år 1950 från 21 revir att fröåret var medelmåttigt, i andra revir fanns frö sparsamt eller mycket litet. I ett par tre av de nordligaste reviren hade tallen ej alls frö. Uppgifterna om blomning och kottrikedom lova ej heller bättre fröår år 1951.

Granen hade både år 1949 och år 1950 sämre fröår än tallen. År 1949 meddelades från 50 revir och år 1950 från 62 revir att granfrö fanns ytterst litet eller ej alls. Inom Nordiska och Österbottens distrikt hade granen bättre fröår än i de sydligare distrikten.

För björken var fröåret bättre än för tallen och granen och kan anses för medmåttigt.

Naturlig föryngring.

Föryngringsytor för naturlig föryngring bereddades år 1949 på 14 693 ha och år 1950 på 13 322 ha. I dessa siffror ingår år 1949 4 875 ha och år 1950 323 ha med arbetslöshetsmedel utförda arbeten. Olikartade arbeten utfördes på följande sätt:

Eri piirikuntien alueilla on uudistusaloja valmistettu luonnonsiemennystä varten seuraavan aselman osoittamat määrät.

I de olika distrikterna bereddes följande arealer för yngningsytor för självsädd.

	1949	1950
Perä-Pohjola — Nord-Finland	2 667 ha	3 387 ha
Pohjanmaa — Österbotten	5 088 „	4 238 „
Länsi-Suomi — Västra-Finland	3 673 „	3 837 „
Itä-Suomi — Östra-Finland	3 265 „	1 860 „
Yhteensä — Summa	14 693 ha	13 322 ha

Kustannukset mainituista töistä olivat v. 1949 17.2 ja v. 1950 18.6 mmk.

Tässä mainitut numerotiedot sisältyvät myös taukkoon sivuilla 34—35, joka käsittää kaikki ns. metsänhoidolliset työt.

Kostnaderna för dessa arbeten voro år 1949 17.2 och år 1950 18.6 mmk.

Här nämnda sifferuppgifter ingå även i tabellen på sida 34—35, vilken omfattar alla s. k. skogs-vårdsarbeten.

Keinollinen uudistaminen.

Siementen ja taimien hankinta.

Metsänuudistamisöissä ja taimitarhoissa tarvittavien siemenmäärien saannin turvaamiseksi suoritetaan hoitoalueissa käpyjen karistusta. Varsinaisia karistamoita oli kertomusvuoden lopulla 19 hoitoalueessa, nimittäin Luiron, Ylikemin, Etelä-Kemijärven, Kemihaaran, Muonion, Kittilän, Ylitornion, Kemin, Puolangan, Kuhmon, Lestin, Viitasaa-ren, Savonlinnan, Valtimon, Rovaniemen, Tuomarniemen, Kurun, Evon ja Nikkarilan hoitoalueissa. Puolangan hoitoalueen karistamo rakennettiin v. 1949 ja Savonlinnan v. 1950. Sellaisissa hoitoalueissa, joissa ei ole karistamoita, on karistusta suoritettu riihissä ja saunoissa.

Kertomusvuosina hankittiin käpyjä ja suoritettiin siementen karistusta seuraavasti:

	1949	1950
Hankittu käpyjä — Anskaffning av kottar, hl.	11 054	12 201
Käpyjen hinta — Pris på kottar, mmk	6.82	7.49
Karistettu käpyjä — Klängning av kottar, hl.	10 849	12 215
Karistustulos siementä — Klängningsresultat, kg ..	6 452	6 758
Karistuskustannukset — Klängningskostnader, mmk	1.53	2.35
Karistuslaitteet — Klängningsinrättningar, mmk ..	0.99	2.45
Yhteensä kustannukset — Summa kostnader, mmk	9.34	12.29

Käpyjen keräystä suoritettiin myös työttömyys-työnä ja tarkoitukseen käytettiin varoja 1949 yht. 138 197 mk, jotka sisältyvät edellä esitettyihin lukuihin.

Karistuksessa saadusta siemenmäärästä oli v. 1949 mäntyä 6 025 kg, kuusta 430 kg ja muita 6 kg. V. 1950 oli karistus 6 723 kg männyn, 2 kg kuusen ja 5 kg muiden puiden siementä.

Kertomusvuosina on taimitarhoissa suoritettu erilaisia töitä seuraavasti:

Föryngring genom kultur.

Anskaffning av frö och plantor.

För att säkerställa fröbehovet till skogskulturarbeten och plantskolorna utförs i reviren fröklängning. Fröklängningsanstalter fanns vid berättelse-årets slut i 19 revir, näml. Luiron, Ylikemi, Södra-Kemijärvi, Kemihaara, Muonio, Kittilä, Ylitornio, Kemi, Puolanka, Kuhmo, Lesti, Viitasaari, Nyslott, Valtimo, Rovaniemi, Tuomarniemi, Kuhmo, Evo och Nikkarila revir. I Puolanka revir byggdes en klängningsinrättning år 1949 och i Nyslotts revir år 1950. I de revir, i vilka fröklängningsinrättningar icke finnas, har klängningen utförts i rior och bastur.

Under berättelseåren anskaffades följande mängder kottar och utfördes fröklängning på följande sätt:

	1949	1950
Insamling av kottar verkställdes även såsom arbetslöshetsarbete och för ändamålet användes år 1949 sammanlagt 138 197 mk, vilka ingå i tidigare nämnda tal.		

Av den vid klängningen erhållna frömängden var år 1949 6 025 kg tall, 430 kg gran och 6 kg annat frö. År 1950 var 6 723 kg tall, 2 kg gran och 5 kg frö av andra trädslag.

Under berättelseåren utfördes i plantskolorna följande arbeten:

	1949	1950
Hoitoalueita, joissa on taimitarha — Revir med plantskolor — Districts with a nursery	62	61
Taimitarhojen lukumäärä — Antal plantskolor — Number of nurseries	84	82
Taimitarhojen pinta-ala, ha — Plantskolornas areal, ha — Area of nurseries, ha	23.8	24.2
Kylvetty siementä, kg — Utsått frö, kg — Seed sown, kg	113	182
Koulittu taimia, 1 000 kpl — Antal omskolade planter, 1 000 st — Seedlings transplanted, 1 000 ..	653	1 039
Taimivarasto vuoden lopulla: — Plantförrådet vid årets slut: — Seedling stock at the end of the year:		
koulimattomia, 1 000 kpl — Omskolade, 1 000 st — untransplanted, 1 000	3 986	3 612
koulittuja, 1 000 kpl — omskolade, 1 000 st. — transplanted, 1 000	1 298	1 795
Taimitarhatyökustannukset, mmk — Kostnaderna för plantskolearbeten, mmk — Labour costs in nurseries, approx. mmk	2.66	3.49

Taimitarhakustannuksiin sisältyy työttömyystöinä suoritettuna 55 718 mk.

Taimitarhoihin kylvetystä siemenmäärästä oli v. 1949 mäntyä 21 kg, kuusta 68 kg, muita havupuita 1 kg ja lehtipuita 22 kg sekä v. 1950 mäntyä 18 kg, kuusta 129 kg, muita havupuita 7 kg ja lehtipuita 27 kg.

Vuosien 1949 ja 1950 lopussa oli taimitarhoissa erilaisia taimia seuraavasti:

I plantskolekostnaderna ingår 55 718 mk för såsom arbetslöshetsarbeten utförda arbeten.

Av de i plantskolorna sädde frö mängderna var år 1949 21 kg tall, 68 kg gran, 1 kg andra barrträdsfrön och 22 kg lövträdsfrön samt år 1950 18 kg tall, 129 kg gran, 7 kg andra barrträdsfrön och 27 kg lövträdsfrön.

Plantskolornas plantförråd bestod vid slutet av åren 1949 och 1950 av följande antal olika planter:

Taimivarasto — Plantförråd	Koullimattomia Omskolade		Koulittuja Omskolade		Yhteensä Summa	
	1949	1950	1949	1950	1949	1950
	1 000 kpl. — st.					
1 — v. taimia — 1 — år. planter	1 701	2 431	—	—	1 701	2 431
2 + v. männyn taimia — 2 + år. tallplanter	280	397	118	261	398	658
2 — » kuusen » 2 — » granplanter	1 582	644	116	93	1 698	737
3 — » kuusen » 3 — » granplanter	371	95	655	886	1 026	981
4 + » kuusen » 4 + » granplanter	—	—	348	520	348	520
2 + » muita taimia 2 + » andra planter ..	52	45	61	35	113	80
Yhteensä — Summa	3 986	3 612	1 298	1 795	5 284	5 407

Metsähallinnon ulkopuolelta ostettiin taimia v. 1949 500 kpl hinnaltaan 2 580 mk, v. 1950 ei ostoja suoritettu.

Dessutom inköptes år 1949 500 st. planter för 2 580 mk, år 1950 gjordes inga inköp.

Metsänuudistus- ja hoitotyöt.

Kertomuskauden aikana suoritettavat hakkausalojen kunnostamistyöt luontaista uudistumista ja keinollista uudistamista varten, metsänviljelystyöt sekä erilaiset metsänhoidolliset työt käyivät selville seuraavasta asetelmasta, samoin töiden kustannukset.

Skogsföryngrings- och skogsvårdsarbeten.

Av nedanstående uppställning framgår arealen av under berättelseperioden utförda arbeten för beredning av hyggesytor för naturlig och konstgjord föryngring, skogskulturarbeten samt särskilda skogsvårdsarbeten ävensom kostnaderna för arbetena.

	1949	1950
Hakkausalan raivaus — Hyggesröjning — Clearing	ha 17 242	16 258
	mmk 20.24	22.38
Kulotus — Löpbränning — Burning-over	ha 646	1 463
	mmk 0.98	2.31
Maanpinnan rikkominen — Markberedning — Scarifying	ha 769	242
	mmk 2.14	0.56

		1949	1950
Kylvö — Sädd — Sowing	ha	2 157	3 059
	mmk	7.11	12.93
Siemenmäärä — Frömängd — Amount of seed	kg	1 546	2 564
	mmk	2.07	3.80
Täydennyskylvö — Hjälpssädd — After-sowing	ha	94	193
	mmk	0.30	0.59
Siemenmäärä — Frömängd — Amount of seed	kg	61	126
	mmk	0.10	0.16
Istutus — Plantering — Planting	ha	202	244
	mmk	1.86	2.03
Taimia — Plantor — Number of plants	1 000 kpl	576	669
	mmk	1.25	1.50
Täydennysistutus — Hjälpplantering — After-planting	ha	39	67
	mmk	0.22	0.58
Taimia — Plantor — Number of plants	1 000 kpl	91	178
	mmk	0.15	0.31
Taimiston perkaus — Rönjning i plantskog — Cleaning of young stands	ha	5 405	2 878
	mmk	8.72	6.45
Nuoren metsän harvennus (ja puhdistusharvennus) — Ungskogsgallring — Thinning	ha	5 147	3 714
	mmk	5.88	5.66
Puiden karsiminen — Stamkvistning — Pruning ..	kpl	37 070	15 250
	mmk	0.35	0.17
Ylispuiden poisto — Avverkning av överståndare — Cutting of hold-overs	ha	101	171
	mmk	0.10	0.21
	mmk	51.47	59.62
Yhteensä — Summa			

Edellä mainittujen töiden kustannukset yksikköä kohti olivat seuraavat:

Kostnaderna för ovan nämnda arbeten voro per enhet följande:

		1949	1950
Hakkausalan raivaus — Hyggesrönjning — Clearing	mk/ha	1 174	1 376
Kulotus — Löpbränning — Burning-over	”	1 515	1 578
Maanpinnan rikkominen — Markberedning — Scari-fying	”	2 776	2 321
Kylvö — Sädd — Sowing	”	4 257	4 768
Täydennyskylvö — Hjälpssädd — After-sowing	”	4 236	3 886
Istutus — Plantering — Planting	”	15 384	14 476
Täydennysistutus — Hjälpplantering — After-planting	”	9 543	13 138
Taimiston perkaus — Rönjning i plantskog — Cleaning of young stands	”	1 614	2 241
Nuoren metsän harvennus — Ungskogsgallring — Thinning	”	1 142	1 523
Puiden karsiminen — Stamkvistning — Pruning ..	mk/kpl—st	9.4	10.0
Ylispuiden poisto — Avverkning av överståndare — Cutting of hold-overs	mk/ha	994	1 211

Seuraavat piirikunnittaiset työmääriä ja niiden kustannuksia selvittävät taulukot osoittavat, missä osissa maata ja missä määrin ko. metsänuudistus- ja hoitotöitä on suoritettu.

Asetelman suhteen on vartenotettava seuraavaa:

Siementen hintaan eivät sisälly karistamojen rakentamiskustannukset eivätkä myöskään suurehkojen karistuslaitteiden hankintakustannukset.

Taimien hinta on niiden arvioitu käypä hinta.

Taimien kasvatuksesta aiheutuneet kustannukset on esitetty taimitarha-asetelmassa sarakeessa taimitarhatyökustannukset.

Följande uppställningar över arbetsprestationerna och kostnaderna för desamma distriktsvis utvisa i vilka delar av landet och i vilken mängd kultur- och skogsvårdsarbeten utförts.

Beträffande uppställningen bör följande iakttagas:

I fröpriset ingår icke byggnadskostnader för fröklängningsanstalterna, ej heller kostnaderna för större klängningsapparater.

Priset för plantorna är det beräknade gängse plantpriset.

Kostnaderna för plantornas skötsel äro meddelade i plantskoleuppställningens kolumn kostnader för plantskolearbeten.

Asetelmaan sisältyvät myös suonkuivausmetsänhoitajien ojitetuilla soilla suorittamat metsänhoidolliset työt. V. 1949 niitä oli: 15 ha maanpinnan rikkomista metsänuudistusta varten, 75 ha kylvöä ja 347 ha taimiston perkausta ja v. 1950 10 ha kulottamista, 8 ha maanpinnan rikkomista ja 53 ha kylvöä.

Asetelmaan sisältyviin töihin on käytetty työttömyysvaroja v. 1949 16.67 mmk ja v. 1950 1.88 mmk.

Hakkaustavat.

Vuodesta 1926 alkaen on valtionmetsissä toimitusta hakkuista laadittu ns. hakkaustapatilastoja, joka tehdään hakkuukaussittain ajalta 1. 5—30. 4. Hakkuukaudesta 1949—50 alkaen on hakkaustapatilasto uusittu nykyisiä käsityskantoja vastaavaksi. Hakkaustapatilastossa hakkaukset jaetaan uudistus- ja kasvatushakkuuksiin ja kasvatushakkuuksiin, joissa kummasakin erikseen erotetaan seuraavat ryhmät:

Loppuunsaadetut pystymyynnihakkaukset
Keskeneräiset pystymyynnihakkaukset
Loppuunsaadetut hankintahakkaukset
Keskeneräiset hankintahakkaukset

Hakkaukset metsähallinnon omia tarpeita varten on laskettu pystymyynnihakkausten ryhmään. Hakkaustapatilastoon ei ole otettu mukaan erikoistarkoituksiin suoritettuja poimintahakkuita, asutukseen luovutetuilla alueilla suoritettuja hakkuita, pieniä erillisiä käsikauppa- ja kotitarvehakkuita eikä metsänhoitomäärärahoilla suoritettuja kasvatushakkuuksia. Hakkaustapatilasto selvittää eri hakkaustavoilla käsiteltyjen metsäalojen suuruuden.

Kaikkiaan on hakkaustapatilaston alaisia hakkuita suoritettu hakkuukautena 1949—1950 137 565 ha:n ja 1950—1951 121 669 ha:n alalla. Hakkuiden jakaantuminen uudistus- ja kasvatushakkuuksiin, pystymyynnihakkuuksiin ja hankintahakkuuksiin sekä loppuunsaadetuihin ja keskeneräisiin hakkuuksiin kuvaa seuraava taulukko.

I uppställningen ingår också dikningsförstämstarernas skogsvårdsarbeten på avdikade kärr. År 1949 bestodo de av markberedning på 15 ha för föröngning av skogen, sådd på 75 ha och röjning av plantbestånd på 347 ha och år 1950 av löpbränning på 10 ha och markberedning på 8 ha och sådd på 55 ha. Till de arbeten, som ingå i uppställningen användes år 1949 16.67 mmk arbetslöshetsmedel och år 1950 1.88 mmk.

Huggningsmetoder.

Från och med år 1926 har vid avverkningar i statsskogarna uppgjorts statistik över huggningsmetoderna. Dessa uppgöras per huggningsperiod för tiden 1. 5—30. 4. Från och med huggningsperioden 1949—1950 har statistiken över huggningsmetoderna förnyats så att den motsvarar nutida uppfattning. I statistiken över huggningsmetoderna indelas avverkningarna i föröngningshuggningar och beståndsvårdande huggningar, vid vilka i vardera gruppen åtskiljas följande grupper:

Slutförda huggningar av ståndskog
Ofullbordade huggningar av ståndskog
Slutförda leveranshuggningar
Ofullbordade leveranshuggningar

Avverkningar för forstförvaltningens egna behov ha hänförs till gruppen huggning av ståndskog. I statistiken över huggningsmetoderna har icke medtagits plockhuggningar för specialändamål, huggningar på områden som överlätts till kolonisation, små särskilda handköps- och husbehovshuggningar och med skogsvårdsanslag utförda beståndsvårdande huggningar. Statistiken över huggningsmetoderna klargör arealen av de med olika huggningsmetoder behandlade skogsområdena.

Sammanlagt utfördes huggningsperioden 1949—1950 avverkningar på 137 565 ha som ingå i statistiken över huggningsmetoderna och 1950—1951 på 121 669 ha. Huggningarnas fördelning mellan föröngnings- och beståndsvårdande huggningar, ståndskogs- och leveranshuggningar samt slutförda eller ofullbordade huggningar framgår av följande tabell.

Hakkaustavat Huggningsmetoder	Uudistushakkaukset Föröngningshuggningar		Kasvatushakkaukset Beståndsvårdande huggningar		Yhteensä Summa	
	1949—50	1950—51	1949—50	1950—51	1949—50	1950—51
Hakkuilla käsitelty metsäala — Hugesarealen, ha						
Pystymyynnihakkaukset: — Rotförsäljningshuggningar:						
loppuunsaadetut — slutförda	28 740	32 273	22 948	16 158	51 688	48 431
keskeneräiset — oavslutade	28 638	19 845	18 719	15 378	47 357	35 223
Yhteensä — Summa	57 378	52 118	41 667	31 536	99 045	83 654
Hankintahakkaukset: — Leveranshuggningar:						
loppuunsaadetut — slutförda	12 013	15 964	9 822	11 932	21 835	27 896
keskeneräiset — oavslutade	11 193	5 638	5 492	4 481	16 685	10 119
Yhteensä — Summa	23 206	21 602	15 314	16 413	38 520	38 015
Pystymyynni- ja hankintahakkaukset: — Rot- och leveranshuggningar:						
loppuunsaadetut — slutförda	40 753	48 237	32 770	28 090	73 523	76 327
keskeneräiset — oavslutade	39 831	25 483	24 211	19 859	64 042	45 342
Yhteensä — Summa	80 584	73 720	56 981	47 949	137 565	121 669

Hakkuilla käsitellystä metsämaasta oli hakkuukautena 1949—1950 119 434 ha (86.8 %) ja 1950—1951 106 068 ha (87.2 %) kasvullista metsämaata. Huonokasvuisten metsämaiden hakkuita oli hakkuukautena 1949—1950 18 131 ha (13.2 %) ja 1950—1951 15 601 ha (12.8 %). Joutomaita, taimistoja tms. alueita, joilla hakattavaa puuta ei ole ollut, ei ole huomioitu pinta-aloissa.

Seuraavassa selvitetään yksityiskohtaisemmin eri hakkaustapoja.

Uudistushakkaukset.

Uudessa hakkaustapatilastossa erotetaan seuraavat uudistushakkaustavat: avohakkaus, siemenpuuhakkaus, suojuuspuuhakkaus ja paimintahakkaus. Siemenpuuhakkaus jakaantuu kahteen vaiheeseen, joista ensimmäisessä metsä hakataan siemenpuuasentoon ja toisessa siemenpuut poistetaan. Jälkimmäinen on aikaisemmassa hakkaustapatilastossa viety kasvushakkauksiin ja käsitelty ylispuiden poistona. Suojuuspuuhakkaus jakaantuu kolmeen vaiheeseen, joita nimitetään taimettamis-, jouduttamis- ja vapauttamisvaiheiksi. Paimintahakkausista ei ole voitu kokonaan välttyä, joten nekin on pitänyt ottaa mukaan, vaikka paimintahakkausta ei voida pitää metsänhoidollisena hakkaustapana.

Seuraavassa asetelmassa selvitetään uudistushakkausten jakaantumista eri hakkaustapoihin piirikunnittain. Niissä on otettu huomioon ainoastaan kasvullisten metsämaiden loppuunsaoritut hakkuut.

Uudistushakkaukset — Föryngringshuggningar

Hakkaustavat Huggningsmetoder	Perä-Pohjola Nord-Finland		Pohjanmaa Österbotten		Länsi-Suomi Västra-Finland		Itä-Suomi Östra-Finland		Yhteensä Summa	
	1949— 50	1950— 51	1949— 50	1950— 51	1949— 50	1950— 51	1949— 50	1950— 51	1949— 50	1950— 51
	Pinta-ala — Areal, ha									
Avohakkaus — Kalhuggning . . .	802	1 623	1 562	2 334	390	664	1 108	1 067	3 862	5 684
Siemenpuuhakkaus: — Huggning för fröträdsställning: siemenpuuasentoon — huggning för fröträdsställning	12 551	20 026	6 218	6 006	1 053	706	846	804	20 688	27 541
siemenpuuiden poisto — fröträ- dens avlägsnande	2 295	2 835	433	945	145	699	18	78	2 891	4 551
Suojuuspuuhakkaus: — Huggning för skärmställning: taimettamisvaihe — plantsätt- ningsskedet	811	262	2 571	936	471	526	200	246	4 053	1 971
jouduttamisvaihe — tillväxt- skedet	—	5	756	253	183	163	98	38	1 037	45
vapauttamisvaihe — friställ- ningsskedet	—	—	559	93	50	65	12	—	621	15
Paimintahakkaus — Plockhugg- ning	—	185	348	247	272	23	90	48	710	50
Yhteensä — Summa	16 459	24 936	12 447	10 814	2 564	2 846	2 372	2 281	33 842	40 87

Uudistushakkauksala jakaantuu piirikunnittain pystymyöntien ja hankintojen kesken seuraavan asetelman osoittamalla tavalla.

Av den skogsmark som huggningsperioden 1949—1950 berördes av huggningar var 119 434 ha (86.8 %) och 1950—1951 106 068 ha (87.2 %) växtlig skogsmark. Arealen av den mindre växtliga skogsmarken var huggningsperioden 1949—1950 18 131 ha (13.2 %) och 1950—1951 15 601 ha (12.8 %).

I det följande redogörs mera detaljerat för de olika huggningsmetoderna.

Föryngringshuggningar.

I den nya statistiken över huggningsmetoderna skiljer man mellan följande föryngringshuggningar: kalhuggning, huggning för fröträdsställning, huggning med skärmställning och plockhuggning. Huggning för fröträdsställning försiggår i två skeden vid första hugges skogen till fröträdsställning vid det andra avlägsnas fröträdena. Den senare har den tidigare statistiken över huggningsmetoderna förts till de beståndsvårdande huggningarna och ansetts som avverkning av överståndare. Huggning för skärmställning indelas i tre skeden, vilka kallas plantsättningskedet, tillväxtskedet och friställningskedet. Plockhuggningar har ej helt och hållet kunnat undvikas, varför även de tagits med oaktat plockhuggning icke kan anses vara ett skogsvårdande hyggesätt.

I följande uppställning redogörs för föryngringshuggningarnas fördelning mellan olika hyggesätt distriktsvis. I dessa äro beaktade blott de å växtliga marker slutförda avverkningarna.

Arealen av föryngringshuggningarna fördelar sig distriktsvis mellan ståndskogs- och leveransavverkningar så som följande uppställning utvisar.

Hakkuukaus — Huggningsperiod 1949—50

	Pystymyynnit		Hankinnat		Yhteensä	
	Ständskogsavverkningar		Leveransavverkningar		Summa	
	ha	%	ha	%	ha	%
Perä-Pohjola — Nord-Finland	12 347	75.0	4 112	25.0	16 459	100.0
Pohjanmaa — Österbotten	9 372	75.3	3 075	24.7	12 447	100.0
Länsi-Suomi — Västra-Finland	948	37.0	1 616	63.0	2 564	100.0
Itä-Suomi — Östra-Finland	785	33.1	1 587	66.9	2 372	100.0
Yhteensä — Summa	23 452	69.3	10 390	30.7	33 842	100.0

Hakkuukaus — Huggningsperiod 1950—51

	Pystymyynnit		Hankinnat		Yhteensä	
	Ständskogsavverkningar		Leveransavverkningar		Summa	
	ha	%	ha	%	ha	%
Perä-Pohjola — Nord-Finland	18 149	72.8	6 787	27.2	24 936	100.0
Pohjanmaa — Österbotten	7 449	68.9	3 365	31.1	10 814	100.0
Länsi-Suomi — Västra-Finland	278	9.8	2 568	90.2	2 846	100.0
Itä-Suomi — Östra-Finland	870	38.1	1 411	61.9	2 281	100.0
Yhteensä — Summa	26 746	65.4	14 131	34.6	40 877	100.0

Keskeneräiseksi jääneitä uudistushakkuuksia oli yhteensä hakkuukausina 1949—1950 ja 1950—1951 Perä-Pohjolassa 31 168 ha (43.0 % uudistushakkuuksista), Pohjanmaalla 15 959 ha (40.7 %), Länsi-Suomessa 2 618 ha (32.6 %) ja Itä-Suomessa 3 812 ha (45.0 %) eli yhteensä kaikissa piirikunnissa 53 557 ha (41.8 %) kasvullisilla metsämailla. Huonokasvuisilla metsämailla jäi uudistushakkaus keskeneräiseksi 11 757 ha:n alalla (45.2 %). Hakkaustavoittain olivat keskeneräisten hakkausten pinta-alat kasvullisilla metsämailla seuraavat: avohakkaus 5 557 ha (36.8 %), siemenpuuhakkaus 37 515 ha (43.8 %), siemenpuiden poisto 2 440 ha (24.7 %), suojuspuuhakkausten taimettamisvaihe 4 474 ha (42.6 %), jouduttamisvaihe 1 581 ha (51.4 %) ja vapauttamisvaihe 150 ha (16.1 %) sekä poimintahakkaus 1 840 ha (60.3 %).

Kasvatshakkaukset.

Kasvatshakkauksiin lasketaan kuuluviksi ylispuiden poisto, harvennushakkaukset ja väljennyshakkaukset.

Seuraava taulukko esittää kasvatshakkausten jakaantumista eri hakkaustapoihin. Siinä on otettu huomioon ainoastaan kasvullisten metsämaiden loppuosuoritettut hakkaukset.

Kasvatshakkaukset — Beståndsvärdande huggningar

Hakkaustapa Huggningsmetod	Perä-Pohjola Nord-Finland		Pohjanmaa Österbotten		Länsi-Suomi Västra-Finland		Itä-Suomi Östra-Finland		Yhteensä Summa	
	1949— 50	1950— 51	1949— 50	1950— 51	1949— 50	1950— 51	1949— 50	1950— 51	1949— 50	1950— 51
Pinta-ala — Areal, ha										

Ylispuiden poisto — Avverkning av överståndare	5 315	5 008	4 193	2 997	1 084	617	1 130	890	11 722	9 512
Harvennushakkaus — Gallringshuggning	1 724	1 903	5 805	4 851	1 799	1 364	1 340	916	10 668	9 034
Väljennyshakkaus — Ljushuggning	1 589	1 936	3 951	3 075	1 495	1 591	895	886	7 930	7 488
Yhteensä — Summa	8 628	8 847	13 949	10 923	4 378	3 572	3 365	2 692	30 320	26 034

Oavslutade föryngringshuggningar fanns under huggningsperioderna 1949—1950 och 1950—1951 sammanlagt 31 168 ha (43.0 %) på växtliga skogsmarker i Nordiska distriktet, 15 959 ha (40.7 %) i Österbottens distrikt, 2 618 ha (32.6 %) i Västra-Finlands distrikt och 3 812 ha (45.0 %) i Östra-Finlands distrikt eller sammanlagt i alla distrikt 53 557 ha (41.8 %) på växtliga skogsmarker. På mindre växtliga skogsmarker voro föryngringshuggningarna oavslutade på 11 757 ha (45.2 %). Arealen av de ofullbordade huggningarna på växtliga skogsmarker voro jämfört med de uppställda målen: kalhuggning 5 557 ha (36.8 %), för fröträdsställning 37 515 ha (43.8 %), avlägsnande av fröträd 2 440 ha (24.7 %), huggning för skärmställning plantsättningskedet 4 474 ha (42.6 %), tillväxtskedet 1 581 ha (51.4 %), friställningskedet 150 ha (16.1 %) samt plockhuggning 1 840 ha (60.3 %).

Beståndsvärdande huggningar.

Till beståndsvärdande huggningar räknas avverkning av överståndare, gallringshuggningar och ljushuggningar.

Av följande tabell framgår fördelningen av de beståndsvärdande huggningarna mellan olika huggningsätt. I densamma har observerats endast slutförda huggningar på växtliga skogsmarker.

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

Arealen av de beståndsvärdande huggningarna för-
delar sig mellan ståndskogs- och leveransförsäljni-
gar på sätt följande uppställning utvisar.

Hakkuukausi — Huggningsperiod 1949—50

	Pystymyynnit		Hankinnat		Yhteensä	
	Ståndskogsavverknin- gar	Leveransavverknin- gar	Ståndskogsavverknin- gar	Leveransavverknin- gar	Ståndskogsavverknin- gar	Leveransavverknin- gar
	ha	%	ha	%	ha	%
Perä-Pohjola — Nord-Finland	7 942	92.0	686	8.0	8 628	100.0
Pohjanmaa — Österbotten	11 041	79.2	2 908	20.8	13 949	100.0
Länsi-Suomi — Västra-Finland	1 279	29.2	3 099	70.8	4 378	100.0
Itä-Suomi — Östra-Finland	1 174	34.9	2 191	65.1	3 365	100.0
Yhteensä — Summa	21 436	70.7	8 884	29.3	30 320	100.0

Hakkuukausi — Huggningsperiod 1950—51

	Pystymyynnit		Hankinnat		Yhteensä	
	Ståndskogsavverknin- gar	Leveransavverknin- gar	Ståndskogsavverknin- gar	Leveransavverknin- gar	Ståndskogsavverknin- gar	Leveransavverknin- gar
	ha	%	ha	%	ha	%
Perä-Pohjola — Nord-Finland	7 140	80.7	1 707	19.3	8 847	100.0
Pohjanmaa — Österbotten	6 166	56.4	4 757	43.6	10 923	100.0
Länsi-Suomi — Västra-Finland	418	11.7	3 154	88.3	3 572	100.0
Itä-Suomi — Östra-Finland	1 459	54.2	1 233	45.8	2 692	100.0
Yhteensä — Summa	15 183	58.3	10 851	41.7	26 034	100.0

Keskeneräiseksi jääneitä kasvatushakkausia oli yhteensä hakkuukausina 1949—1950 ja 1950—1951 kasvillisilla metsämailla Perä-Pohjolassa 13 941 ha (44.4 %), Pohjanmaalla 16 527 ha (39.9 %), Länsi-Suomessa 4 340 ha (35.3 %) ja Itä-Suomessa 6 064 ha (50.0 %) eli yhteensä kaikkien piirikuntien alueella 40 872 ha (42.0 %). Huonokasvuisilla metsämailla jäi kasvatushakkaus keskeneräiseksi 3 198 ha:n alueella (41.5 %). Ylispuiden poisto jäi keskeneräiseksi 18 576 ha:n (46.7 %), harvennushakkaus 12 215 ha:n (38.3 %) ja väljennyshakkaus 10 081 ha:n (39.5 %) alalla.

Ofullbordade beståndsvärdande huggningar fanns sammanlagt under huggningsperioderna 1949—1950 och 1950—1951 på växtliga skogsmarker i Nordiska distriktet 13 941 ha (44.4 %), i Österbottens distrikt 16 527 ha (39.9 %), i Västra-Finlands distrikt 4 340 ha (35.3 %) och i Östra-Finlands distrikt 6 064 ha (50.0 %) eller sammanlagt i alla distrikt 40 872 ha (42.0 %). På mindre växtliga skogsmarker blevo de beståndsvärdande huggningarna oavslutade på 3 198 ha (41.5 %). Avverkningarna av överståndare blevo oavslutade på 18 576 ha (46.7 %), gallringshuggningarna på 12 215 ha (38.3 %) och ljushuggningarna på 10 081 ha (39.5 %).

Tutkimustoiminta.

Metsäpuiden rodunjalostuksen kantapuiksi on valtion metsissä määrätty v. 1947 85 mäntyä, 14 kuusta ja 1 kataja, v. 1949 26 mäntyä, 19 kuusta, 1 lehtikuusi ja 1 rauduskoivu sekä v. 1950 3 mäntyä, 18 kuusta, 3 pihlajaa, 2 rauduskoivua, 5 haapaa ja 3 raitaa eli yhteensä 181 puuta. V. 1947 määrätty kantapuut ovat Itä-Suomen ja v. 1949 ja 1950 määrätty kantapuut Länsi-Suomen piirikunnan alueelta. Mainitut puut sekä kaikki 20 metrin säteellä niistä kasvavat puut ovat rauhoitettuja hakkuilta.

Vuonna 1949 saatujen tietojen mukaan on valtionmetsissä 111 mukuramäntyä ja 18 mukurakuusta. Mukuramännyn siementä on kylvetty taimitarhaan perinnöllisyyttä koskevien tutkimusten toimittamiseksi. Mukurapuiden leimaaminen ja kaataminen on kielletty.

Metsähallituksen toimeksiannosta tutkii metsät. kand. G. Siren paksusammalkangasmetsien uudistuskysymystä. Työ alkoi 1949 ja jatkuu edelleen.

Evon, Kurun ja Haapajärven hoitoalueissa on v. 1950 järjestetty maasäteilyn selvittämistä tarkoittavia kokeita luonnossa.

Metsien suojele.

Luvattoman metsänkätön, metsästyksen, kalastuksen ja laiduntamisen estämiseksi suoritetaan ylimää-

Forskningsverksamhet.

Till stamträd för rasförädlingen av skogsträd utsågs i statsskogarna år 1947 85 tallar, 14 granar och 1 en, år 1949 26 tallar, 19 granar, 1 lärkträd och 1 masurbjörk samt år 1950 3 tallar, 18 granar, 3 rönnor, 2 masurbjörkar, 5 aspar och 3 sälgar eller sammanlagt 181 träd. De år 1947 utsedda stamträden äro i Östra-Finlands distrikt och de år 1950 utsedda i Västra-Finlands distrikt. Nämnda träd samt alla inom en 20 meters radie växande träd äro fredade för huggningar.

Enligt uppgifter från år 1949 finns i statsskogarna 111 „masur“ tallar och 18 „masur“ granar. Frö från „masur“ tallar har sätts i plantskola för att kunna utföra ärftlighetsundersökningar. Stämpling och huggning av „masur“ tallar och granar är förbjuden.

På uppdrag av forststyrelsen undersöker forstkand. G. Siren förnygringen av skogar på tjockmossiga moar. Arbetet började 1949 och pågår ännu.

I Evo, Kuru och Haapajärvi revir utfördes år 1950 experiment i naturen för klarläggandet av jordstrålningen.

Skogsskydd.

För att hindra olovligt skogsbruk, jakt, fiske och bete har tillsatts extra bevakning. Till skogsskydd

nysojituksissa ei ilmoiteta kuivuvaa alaa, koska se esiintyy jo aikaisempien vuosien kertomuksissa. Ojituskustannuksia kuivuvan alan hehtaaria kohti ei ole laskettu, sillä uudis- ja täydennysojituksia ei eri vuosina ole suoritettu samassa suhteessa. Kertomusvuosina on täydennysojitusten osuus ollut tavallista suurempi.

Utena työmuotona on kokeilumielessä otettu käytäntöön ns. holvisalaojen kaivaminen. Ne ovat osoittautuneet kestäviksi lahoamattomissa, ojan syvyyttä paksummissa turpeissa, missä maapuut ja kannot sekä perusmaan kivisyys eivät ole estämässä kapean salaojan kaivua. Näitä salaojia kaivettiin v. 1949 10.5 km ja v. 1950 4 km. Salaojan kaivukustannukset tulevat juoksumetriä kohti halvemmiksi kuin avo-ojen. Tällä uudella menetelmällä voidaan ilmeisesti säästää kunnossapitokustannuksiaakin. Ojen aukaisua räjäyttämällä on myös kokeiltu. Menetelmällä, jota käytetään Norjassa, saadaan aikaan huomattava ihmistyövoiman säästö, joka varsinkin vaikeakaivuisimmilla mailla on tuntuva.

Suunnitelmatyöt.

Laaditut ojitussuunnitelmat piirikunnittain ryhmiteltyinä käyvät selville seuraavasta taulukosta.

Alueet Områden	Kaivettava ojamäärä Grävt dike 1 000 m		Kuivuva ala Areal som torrläggs ha		Suunnitelma- kustannukset Förelagskostnader mk/m*	
	1949	1950	1949	1950	1949	1950
A. Metsähallinnon mailla — Statens skogar						
Perä-Pohjola — Nord-Finland	33	—	184	—	4.46	—
Pohjanmaa — Österbotten	—	158	—	867	—	3.11
Länsi-Suomi — Västra-Finland	157	83	588	128	5.72	9.21
Itä-Suomi — Östra-Finland	8	87	263	474	2.27	9.36
Yhteensä — Summa	198	327	1 035	1 469	5.99	6.79
B. Seurakuntien mailla — Eeklesiastiska skogar						
.....	76	—	290	—	4.77	—
C. Valtion tiloilla — Statens egendomar						
.....	20	—	60	—	3.19	—
Yhteensä — Summa	294	327	1 385	1 469	5.49	6.79

Muu toiminta.

Suonkuivausosaston toimesta on tehty muitakin kuin edellä mainittuja töitä. Niinpä on suoritettu erilaisia erikoistutkimuksia kuten ojatarkkailua, lanonituskoikeita, kasvututkimuksia ja hydrologisia havaintoja. Näihin on käytetty v. 1949 0.26 mmk ja v. 1950 2.49 mmk. Suoritetut metsänuudistus- ja hoitotyöt, (v. 1949 1.41 mmk ja v. 1950 1.16 mmk) sisältyvät kohdan 5 „Metsien hoito ja suojele” taulukkoihin. Tehdyistä töistä mainittakoon edelleen kämppätyöt (v. 1949 3.08 mmk ja v. 1950 5.60

Annan verksamhet.

Genom mossuttorkningsavdelningens försorg utfördes även andra än ovannämnda arbeten. Sålunda gjordes olika specialundersökningar, gödslingsförsök, tillväxtundersökningar och hydrologiska observationer. Till dessa användes år 1949 0.26 mmk och år 1950 2.49 mmk. De utförda skogsförnygrings- och vårdarbetena (år 1949 1.41 mmk och år 1950 1.16 mmk) ingå i tabellerna under moment 5 „Skogarnas vård och skydd”. Bland utförda arbeten kan ännu nämnas arbetena för skogshärbärgen (år

*) Sisältää myös vanhojen ojitussuunnitelmien uusimiskustannukset. — Häri ingå även kostnaderna för förnyande av gamla dikningsförslag.

torrlagd. Vid kompletteringsdikningar uppges icke den areal som blir torrlagd emedan den redan förekommer i årsberättelserna från tidigare år. Dikningskostnaderna hava icke räknats per hektar av det torrlagda området emedan nya och kompletteringsdikningar icke utförts i samma proposition under de olika åren. Under berättelseåren var kompletteringsdikningarnas andel större än vanligt.

Såsom en ny arbetsform har man i experiment-syfte tagit i bruk grävning av s. k. valvtäckdiken. De har visat sig vara hållbara i icke förmultnad torv som är tjockare än dikets djup och i vilken kullfallna trädstammar och stubbar samt grundens stenbundenhet icke hindra grävning av ett smalt täckdike. Dyliga täckdiken grävdes år 1949 10.5 km och år 1950 4 km. Grävningens kostnaderna för täckdiken bli per löpande meter billigare än för öppna diken. Öppnande av diken genom sprängning har även försökts. Genom metoden, som används i Norge inbesparas mycket arbetskraft, vilket på de mest svärgrävda markerna är av stor betydelse.

Uppgörande av dikningsförslag.

De uppgjorda dikningsförslagen grupperade distriktsvis framgå av följande tabell.

mmk), metsäojien karja- ja kulkusiltojen rakentaminen (v. 1949 0.14 mmk ja v. 1950 0.31 mmk), tie- ja siltatyöt (v. 1949 5.19 mmk ja v. 1950 4.32 mmk) sekä uittöväylä- ja uittopatotyöt (v. 1949 1.31 mmk ja v. 1950 4.85 mmk).

Suonkuivausosaston menot olivat kaikkiaan v. 1949 72.25 mmk ja v. 1950 96.30 mmk. Työttömyystöitä on näistä v. 1949 23.41 mmk ja v. 1950 18.27 mmk.

7. Metsävahingot.

Metsäpalot.

Valtion metsissä sattui v. 1949 65 ja v. 1950 78 metsäpaloa. Seuraavasta asetelmasta käy selville piirikunnittain palojen lukumäärä, palaneen alan suuruus, palovahingot ja sammutuskustannukset.

Hoitalueiden lukumäärä, joissa paloja on ollut	
— Antal revir i vilka skogseldar förekommit	1949
— Number of districts with forest fires ..	1950
Palojen lukumäärä — Antal skogseldar —	
Number of fires	1949
	1950
Palanut ala, ha — Brandyta, ha — Burnt area, ha	
	1949
	1950
Paloala paloa kohti, ha — Brandyta per skogseld, ha — Burnt area per fire, ha	
	1949
	1950
Vahinkojen suuruus, mmk — Skadornas storlek, mmk — Damage, mmk	
	1949
	1950
Sammutuskustannukset, mmk — Släckningskostnader, mmk — Cost of fire-fighting, mmk	
	1949
	1950

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

Metsäpalojen syttymisen syyt ilmenevät seuraavasta asetelmasta:

1949 3.08 mmk och år 1950 5.60 mmk), byggande av boskaps- och andra broar över skogsdikena (år 1949 0.14 mmk och år 1950 0.31 mmk), väg och broarbeten (år 1949 5.19 mmk och år 1950 4.32 mmk) samt flottleds- och dammarbeten (år 1949 1.31 mmk och år 1950 4.85 mmk).

Mossutredningsavdelningens totala utgifter voro år 1949 72.25 mmk och år 1950 96.30 mmk. Av dessa år 1949 23.41 mmk arbetslöshetsarbeten och år 1950 18.27 mmk.

7. Skador i skogen.

Skogseldar.

I statens skogar inträffade år 1949 65 och år 1950 78 skogseldar. Av följande uppställning framgår antalet bränder, den brunna arealens storlek, brandskadorna och släckningskostnaderna distriktsvis.

	Perä-Pohjola Nord-Finland	Pohjanmaa Österbotten	Länsi-Suomi Västra- Finland	Itä-Suomi Östra- Finland	Yhteensä Summa
Hoitalueiden lukumäärä, joissa paloja on ollut					
— Antal revir i vilka skogseldar förekommit	12	9	9	7	37
— Number of districts with forest fires ..	14	11	3	7	35
Palojen lukumäärä — Antal skogseldar —					
Number of fires	1949 28	16	9	12	65
	1950 51	15	3	9	78
Palanut ala, ha — Brandyta, ha — Burnt area, ha	1949 386	152	16	17	571
	1950 2 379	51	7	33	2 470
Paloala paloa kohti, ha — Brandyta per skogseld, ha — Burnt area per fire, ha	1949 13.8	9.5	1.8	1.4	8.8
	1950 46.6	3.4	2.3	3.7	31.7
Vahinkojen suuruus, mmk — Skadornas storlek, mmk — Damage, mmk	1949 0.73	0.64	0.03	0.05	1.44
	1950 1.00	0.09	0.04	0.18	1.32
Sammutuskustannukset, mmk — Släckningskostnader, mmk — Cost of fire-fighting, mmk	1949 0.76	0.30	0.02	0.07	1.15
	1950 1.73	0.21	0.02	0.19	2.15

Släckningskostnaderna ingå även i utgifterna för förebyggande av skogseldar som meddelats i uppställningen i avdelning 5 „Skogsskydd“.

Orsakerna till skogseldarnas uppkomst framgå av följande uppställning:

Piirikunta — Distrikt Region	Salama Åskslag Lightning	Veturin kipinä Gnista från lokomotiv Engine sparks	Tupakanpolitto Tobaksrökning Smoking	Nuotiotuli Läger eldar Camp fire	Kaaken, kydön tai risujen poltto Svedning, Kyttilands- eller risbränning Burning-over for crops	Tahallaan sytytetty Aviskligt antända Arson	Muut tunnetut syyt Annän känd anledning Other known causes	Syy tuntematon Okänd anledning Cause unknown	Yhteensä Summa Total
Perä-Pohjola — Nord-Finland — North									
Finland	1949 4	—	2	11	2	—	5	4	28
Pohjanmaa — Österbotten — Ostrobothnia	1950 18	—	4	21	—	—	4	4	51
	1949 3	2	—	5	1	—	—	5	16
Länsi-Suomi — Västra-Finland — West	1950 4	—	—	3	—	—	—	—	15
Finland	1949 2	—	2	4	—	1	—	—	9
Itä-Suomi — Östra-Finland — East	1950 —	—	—	1	—	1	—	1	3
Finland	1949 7	—	—	2	—	—	—	3	12
	1950 1	—	1	5	—	—	—	2	9
Yhteensä — Summa	1949 16	2	4	22	3	1	5	12	65
	1950 23	—	5	30	—	1	4	15	78

Metsäpalojen ryhmittely kuukausittain syttymis-
ajan mukaan kertomusvuosina on seuraava:

	Touko- kuu	Kesä- kuu	Heinä- kuu	Elokuu	Syys- kuu	Yhteensä
1949	5	2	53	3	2	65
1950	1	18	19	35	5	78

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. 1949 8.68 mmk ja v. 1950 11.10 mmk.

Metsäpalojen torjuntaan on kiinnitetty yhä lisääntyvää huomiota. Palotähystystorneja on Perä-Pohjolassa 30, Pohjanmaalla 33, Länsi-Suomessa 19 ja Itä-Suomessa 19 eli yht. 101 kpl. Palopuhelinverkoston lisäksi on useimmat palotähystysasemat varustettu radiopuhelimilla, joita on käytetty menestyksellisesti myös hakkaus- ja uittomailla.

Kun puusta tehdyn palotähystystornin ikä on verrattain lyhyt on v:sta 1950 ryhdytty niiden rakennusaineena käyttämään kyllästettyä puutavaraa.

Myrskyvahingot.

V. 1949 on myrskyvahinkoja tapahtunut 17 hoitoalueessa. Suurinta tuhoa myrsky on tehnyt Utsjoen hoitoalueessa, missä arvion mukaan 250 000 saha- tai rakennuspuuta sekä 30 000 pm³ pienpuuta on kaatunut tai muuten vahingoittunut arvioitujen vahinkojen noustessa 8 milj. markkaan. Inarin hoitoalueessa on kaatunut tai vahingoittunut 30 000 runkoa saha- tai rakennuspuuta arvioitujen vahinkojen ollessa 2,4 milj. mk. Edellisten jälkeen suurimmat myrskyvahingot olivat seuraavissa hoitoalueissa: Tammela (5 500 runkoa järeätä puuta ja 1 950 pm³ pienpuuta), Turtola (5 000 runkoa järeätä puuta ja 500 pm³ pienpuuta), Haapavesi (2 700 runkoa järeätä puuta) ja Ylitornio (2 467 runkoa järeätä puuta). Hoitoalueista saatujen tietojen mukaan myrskyn kaatamien tai vahingoittamien saha- tai rakennuspuiden määrä oli n. 300 000 runkoa ja pinotavaran määrä n. 35 000 pm³. Myrskyvahinkojen kohtaaman metsäalan laajuudesta ei ole tietoa. Arvioitujen vahinkojen kokonaismäärä nousee noin 12 miljoonaan markkaan.

V. 1950 on ollut vain pieniä myrskyvahinkoja kolmessa hoitoalueessa. Kaatuneiden tai vahingoittuneiden saha- ja rakennuspuiden määrä oli 491 runkoa ja pinotavaran määrä 37 pm³.

Lumivahingot.

V:lta 1949 ei hoitoalueista ole tullut ilmoituksia varsinaisista lumivahingoista. V. 1950 Savonlinnan hoitoalueen ilmoituksen mukaan on lumi katkonut puiden latvoja 20 hehtaarin alueella arvioitujen vahinkojen ollessa 51 000 mk.

Hyönteisvahingot.

Hyönteisvahingoista on tullut ilmoitus ainoastaan Luiron hoitoalueesta, missä *Lophodermium pinastri*, *Lophyrus* ym. hyönteiset ovat vuosina 1948—49 täydelleen tuhonneet n. 10-vuotisen istutetun männyn taimiston, alaltaan n. 20 ha.

Skogseldarna gruppera sig månadsvis i enligt med uppkomsttiden under berättelseåren på följande sätt:

	Maj	Juni	Juli	Augusti	September	Summa
1949	5	2	53	3	2	65
1950	1	18	19	35	5	78

De skador och kostnader skogseldarna årligen förorsaka äro avsevärda. I årsberättelsen meddelas under rubrik 5 „Skogsskydd” de utgifter förebyggandet av skogseldar förorsakat. Då dessa samt de brandskador för vilka nu redogjorts sammanslås utgör de totala utgifterna för skogseldar år 1949 8.68 mmk och år 1950 11.10 mmk.

Vid förebyggandet av skogseldar har fästs allt större uppmärksamhet. Brandtornens antal i Nordiska distriktet är 30, i Österbottens 33, i Västra-Finlands 19 och i Östra-Finlands 19 eller sammanlagt 101. Förutom brandtelefonnätet äro de flesta utkiksplatserna försedda med radiotelefon, vilka även med framgång använts på huggnings- och flottningsarbetsplatser.

Då de av trä uppförda brandtornens varaktighet är jämförelsevis kort har man från och med år 1950 såsom byggnadsmaterial börjat använda impregnerat virke.

Stormskador.

År 1949 inträffade stormskador i 17 revir. De största skadorna anställde stormen i Utsjoki revir, där enligt beräkning 250 000 sågtimmer eller byggnadsträd samt 30 000 lm³ fälldes eller eljest skadades. Skadorna taxeras till 8 milj. mark. I Inari revir fälldes eller skadades 30 000 stammar sågtimmer eller byggnadsvirke och skadorna värderades till 2,4 milj. mk. De största stormskadorna näst efter dessa voro i följande revir: Tammela (5 500 stammar grovt virke och 1950 lm³ klenvirke), Turtola (5 000 stammar grovt virke och 500 lm³ klenvirke), Haapavesi (2 700 stammar grovt virke) och Ylitornio (2 467 stammar grovt virke). Enligt från reviren erhållna uppgifter fälldes eller skadades av storm c. 300 000 stammar sågtimmer eller byggnadsträd och c. 35 000 lm³ klenvirke). Uppgifter finns icke angående arealen av det skogsområde som stormskadats. Skadorna äro taxerade till c. 12 milj. mark.

År 1950 inträffade blott mindre stormskador i tre revir. Antalet fällda och skadade sågtimmer och byggnadsträd var 491 stammar och klenvirkesbeloppet 37 lm³.

Snöskador.

För år 1949 ingick inga meddelanden om egentliga snöskador. År 1950 meddelades från Nyslotts revir att snön brutit trädens toppar på ett 20 hektar stort område. Skadorna uppgavs till 51 000 mk.

Insektskador.

Insektskador har anmälts endast från Luiron revir där *Lophodermium pinastri*, *Lophyrus* m. fl. insekter åren 1948—1949 fullständigt förstört ett c. 10 årigt planterat tallplantbestånd på en areal om c. 20 ha.

Sienivahingot.

Kajaanin hoitoalueessa ovat *Melampsora pinitorqua* ja *Chrysomyxa ledi* aiheuttaneet tuhoa 2 hehtaarin alalla männyn ja kuusen taimistoissa v. 1949. V. 1950 on Kittilän hoitoalueessa esiintynyt kuusen käpyjen siementuhoa.

Hirvivahingot.

Eri puolilla maata on todettu osaksi verrattain laajojakin hirvien aiheuttamia vahinkoja pääasiassa männyn taimistoissa. Yksityiskohtaisia tietoja hirvien aiheuttamista vahingoista ei kuitenkaan ole saatavissa kaikista hoitoalueista, missä niitä on todettu. Suurimmat ilmoitetut tuhot ovat seuraavista hoitoalueista: v. 1949 Evo 70 000 mk ja v. 1950 Keski-Häme 105 000 mk, Nikkarila 60 000 mk, Evo 57 000 mk, Karstula 30 000 mk sekä Salla, missä hirvien ilmoitetaan tuhonneen laajalti suoja-metsäalueella olevien kuivien kankaiden männyntaimistoja.

Metsänhaaskaukset ja -varkaudet.

Kertomusvuosina tapahtuneet metsänhaaskaus- ja -varkaustapaukset käyivät selville seuraavasta asemasta:

Metsänhaaskaus- ja -varkaustapausten lukumäärä — Antalet fall av skogsåverkan och -stöld	1949	1950
Anastetun puutavaran määrä, k-m ³ — Mängden tillgripet virke, f-m ³	33	35
Anastetun puutavaran arvo, 1 000 mk — Det tillgripna virkets värde, 1 000 mk	242	202
Takavarikoidun puutavaran määrä, k-m ³ — Mängden beslagtaget virke, f-m ³ ..	84	219
Takavarikoidun puutavaran arvo, 1 000 mk — Det beslagtagna virkets värde, 1 000 mk	81	96
	21	129

Runsaimmin oli metsänhaaskaus- ja -varkaustapauksia Pohjanmaan piirikunnan alueella, nimittäin 44, Perä-Pohjolassa oli 11, Länsi-Suomessa 10 ja Itä-Suomessa 3 tapausta.

8. Työvoima.

Työvoiman määrä ja työpalkat.

Kertomusvuosien työvoima- ja työpalkkatilasto on koottu kulkulaitosten ja yleisten töiden ministeriön v. 1936 alusta käytäntöön ottamista työpalkkailmoituksista, joissa aikayksikkönä on työtunti ja palkkayksikkönä työtunnin ansio.

Seuraavissa taulukoissa esitetään tietoja vuosina 1949 ja 1950 metsähallinnon töissä käytetyn työvoiman määristä ja työpalkoista. Käytetyn työvoiman määrä on ilmoitettu miespäivinä, mikä on saatu jakamalla työtuntien määrä luvulla 8, edellyttäen siis työpäivän keskimääräiseksi pituudeksi 8 tuntia.

Alaikäisten, naisten, tottumattomien sekä vanhojen työntekijöiden työvoiman määrät sisältyvät taulukon miespäiviä osoittaviin lukuihin. Vuosien 1944—1948 työvoimatilastossa ne on muunnettu miespäiviksi kertomalla luvulla $\frac{3}{4}$. Seuraavassa taulukossa ei muuntamista ole suoritettu, vaan ne sisältyvät taulukon lukuihin muuntamattomina. Alaikäisten, naisten, tottumattomien sekä vanhojen työntekijöiden työpäiviä oli v. 1949 62 824 pv. V. 1950 alusta työvoimailmoituksissa tapahtuneen muutoksen johdosta mainitun heikomman työvoiman määrää ei saada erillisinä.

Svampskador.

I Kajana revir har *Melampsora pinitorqua* och *Chrysomyxa ledi* år 1949 anställt skador i tall- och granplantbestånd på ett 2 ha:s område. Åren 1950 förekom i Kittilä revir skadegörelse på grankottsfrö.

Älgskador.

I olika delar av landet konstaterades delvis rätt avsevärda skador förorsakade av älg främst i tallplantbestånd. Detaljerade uppgifter om skadorna har likväl icke erhållits från alla revir, i vilka skador observerats. De största meddelade skadegörelserna äro från följande revir år 1949. Evo 70 000 mk och år 1950 Keski-Häme 105 000 mk, Nikkarila 60 000 mk, Evo 57 000 mk, Karstula 30 000 mk samt Salla där älg uppges ha förstört tallplantbestånd på torra moar inom skyddsskogsområdet.

Skogsåverkan och -stöder.

Under berättelseåren inträffade fall av skogsåverkan och stöder framgå av följande uppställning:

	1949	1950
Antalet fall av skogsåverkan och -stöld	33	35
Anastetun puutavaran määrä, k-m ³ — Mängden tillgripet virke, f-m ³	242	202
Anastetun puutavaran arvo, 1 000 mk — Det tillgripna virkets värde, 1 000 mk	84	219
Takavarikoidun puutavaran määrä, k-m ³ — Mängden beslagtaget virke, f-m ³ ..	81	96
Takavarikoidun puutavaran arvo, 1 000 mk — Det beslagtagna virkets värde, 1 000 mk	21	129

Antalet fall av skogsåverkan och -stöld var störst i Österbottens distrikt, nämligen 44, i Nordiska distriktet förekom 11 fall, i Västra-Finland 10 och i Östra-Finland 3 fall.

8. Arbetskraften.

Arbetskraftens storlek och arbetslöner.

Material till arbetskrafts- och arbetslönsstatistiken för berättelseåren har insamlats från de arbetsrapporter ministeriet för kommunikationsväsendet och allmänna arbeten från början av år 1936 tagit i bruk, i vilka rapporter arbetstimmen är tidsenhet och timförtjänsten löneenhet.

I följande tabeller meddelas uppgifter om arbetskraftens storlek och arbetslöner vid forstförvaltningens arbeten under åren 1949 och 1950. Storleken av den använda arbetskraften har uppgivits såsom mansdagsverken. Denna har erhållits genom att dividera antalet arbetstimmar med 8 och förutsättes sålunda i medeltal 8 timmars arbetsdag.

Mängden av det arbete minderåriga, kvinnor, ovana och gamla arbetare utfört ingår i de tal i tabellen, som ange antalet mansdagsverken. I arbetsstatistiken för åren 1944—1948 äro de förvandlade till mansdagsverken genom multiplikation med talet $\frac{3}{4}$. I nedanstående tabell har förvandling inte utförts utan de ingå i tabellens tal oförändrade. Antalet arbetsdagar för minderåriga, kvinnor, ovana och gamla arbetare var år 1949 62 824. Till följd av de förändringar som från början av år 1950 gjordes i rapporterna om arbetskraft kan ej storleken av

Naisten työpäiviä oli v. 1950 66 636. Työnjohtajat ja alivalvojat eivät sisälly taulukoissa ilmoitettuihin työvoiman määriin. Ajomiesten työpäivät eivät sisälly miespäivälukuihin, vaan ovat sarakkeessa miehen ja hevosen pv.

nämnda svagare arbetskraft särskiljas. Antalet kvinnodagsverken var år 1950 66 636. Arbetsledare och lägre övervakare ingå icke i den arbetskraft som meddelas i tabellerna. Körtarlarnas arbetsdagar ingå icke i antalet mansdagsverken utan finnas i kolumnen häst- och mansdagsverken.

Työvoiman käyttö metsähallinnon töissä — Arbetskraftens användning vid forstförvaltningens arbeten
Use of labour in the Forest Service

Työlaji — Arbetstag <i>Kind of work</i>	Työvoiman määrä Arbetskraftens storlek <i>Amount of labour</i>			
	1949		1950	
	miespv. mansdags- verken <i>Man-days</i>	miehen ja hevosen pv. mans- och hästdagsverken <i>Man- and- horse team days</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 ja ajo — Huggning och körning — <i>Felling and hauling of timber</i>	868 506	222 757	814 739	202 482
2. Puutavaran uitto ja muu kuljetus — Flottning och annan transport — <i>Floating and other timber transportation</i>	40 284	152	82 757	1 909
3. Leimaus ja hakkuunvalvonta — Stämpling och hyggesbevakning — <i>Marking and felling supervision</i> ..	74 783	17	77 725	65
4. Metsänhoitotyöt — Skogsvårdsarbeten — <i>Silvicultural work</i>	75 028	763	75 161	209
5. Suonkuivaustyöt — Torrlägningsarbeten — <i>Swamp drainage</i>	44 360	18	63 353	179
6. Uittoväylä- ja tietyöt — Flottleds- och vägarbeten — <i>Construction of water-ways and roads</i>	51 122	5 209	235 203	32 900
7. Jälleenrakennustyöt — Återuppbyggnadsarbeten — <i>Reconstruction</i>	3 129	352	—	—
8. Muut työt — Övriga arbeten — <i>Other work</i>	17 526	978	30 732	1 771
Yhteensä — Summa — Total	1 174 738	230 246	1 379 670	239 515

Työnjohtajien ja alivalvojen työpäiviä oli v. 1949 43 781 ja v. 1950 42 522. Nämä luvut eivät sisälly taulukkoon, kuten on mainittu.

Antalet arbetsdagar för arbetsledare och lägre övervakare var år 1949 43 781 och år 1950 42 522. Dessa tal ingå icke såsom redan nämnts i tabellen.

Työpalkat metsähallinnon töissä — Arbetslönerna vid forstförvaltningens arbeten — Wages in the Forest Service

Työlaji — Arbetsdag <i>Kind of work</i>	Työpalkkojen määrä — Arbetslöner, mmk <i>Wages paid, million mk</i>					
	1949			1950		
	Jalka- miehet Fotkarlar <i>Men on foot</i>	Ajomiehet Körtkarlar <i>Hauliers</i>	Yhteensä Summa <i>Total</i>	Jalka- miehet Fotkarlar <i>Men on foot</i>	Ajomiehet Körtkarlar <i>Hauliers</i>	Yhteensä Summa <i>Total</i>
1. Puutavaran teko ja ajo — Huggning och körning — <i>Felling and hauling of timber</i>	461.53	316.18	777.71	483.35	305.39	788.74
2. Puutavaran uitto ja muu kuljetus — Flottning och annan transport — <i>Floating and other timber transportation</i>	21.68	0.18	21.86	57.88	2.67	60.55
3. Leimaus ja hakkuunvalvonta — Stämpling och hyggesbevakning — <i>Marking and felling supervision</i>	36.00	0.02	36.03	46.35	0.11	46.46
4. Metsänhoitotyöt — Skogsvårdsarbeten — <i>Silvicultural work</i>	32.43	0.62	33.05	39.54	0.27	39.81
5. Suonkuivaustyöt — Torrlägningsarbeten — <i>Swamp drainage</i>	24.05	0.01	24.06	44.12	0.24	44.36
6. Uittoväylä- ja tietyöt — Flottleds- och vägarbeten — <i>Construction of water-ways and roads</i>	26.82	5.86	32.68	153.24	42.62	195.86
7. Jälleenrakennustyöt — Återuppbyggnadsarbeten — <i>Reconstruction</i>	1.75	0.50	2.25	—	—	—
8. Muut työt — Övriga arbeten — <i>Other work</i> ..	10.27	1.26	11.52	20.34	2.60	22.94
Yhteensä — Summa — Total	614.53	324.63	939.16	844.81	353.90	1 198.72

Työnjohtajien ja alivalvojen palkkojen määrä oli v. 1949 25 mmk ja v. 1950 29 mmk. Nämä eivät sisälly taulukkoon.

Piirikunnittain olivat työvoiman ja työpalkkojen määrät seuraavat:

Lönerna för arbetsledare och lägre övervakare utgjorde år 1949 25 och år 1950 29 mmk. Dessa ingå icke i tabellen.

Distriktsvis var arbetskraftens och arbetslönernas storlek följande:

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 100	Työpalkat Arbetslöner mmk	Työpäiviä Arbets- dagar 100	Työpalkat Arbetslöner mmk		Työpäivien luku ¹⁾ Arbets- dagar	Työpalkat Arbets- lönerna mk
V. 1949							
Perä-Pohjola — Nord-Finland	2 805	172.9	355	68.2	241.2	0.13	85: 86
Pohjanmaa — Österbotten	3 622	186.3	623	89.1	275.4	0.35	197: 76
Länsi-Suomi — Västra-Finland ...	2 769	125.4	804	97.8	223.2	1.77	901: 25
Itä-Suomi — Östra-Finland	2 552	130.0	520	69.5	199.5	1.13	628: 08
Yhteensä — Summa	11 747	614.6	2 302	324.6	939.2	0.34	197: 03
V. 1950							
Perä-Pohjola — Nord-Finland	2 772	203.1	496	95.3	298.4	0.13	106: 52
Pohjanmaa — Österbotten	4 660	288.5	738	107.9	396.4	0.46	294: 49
Länsi-Suomi — Västra-Finland ...	2 847	153.1	609	75.5	228.6	1.76	991: 27
Itä-Suomi — Östra-Finland	3 517	200.2	552	75.2	275.4	1.46	868: 75
Yhteensä — Summa	13 797	844.8	2 395	353.9	1 198.7	0.40	255: 34

Keskimääräiset päiväansiot. — Dagsförtjänsten i medeltal.

Average daily earnings

Aikuisten työkykyisten miesten keskimääräiset päiväansiot olivat v. 1949 seuraavat: (työpäivän pituus laskettu 8 tuntia).

För fullvuxna, arbetsdugliga män var dagsförtjänsten i medeltal år 1949 följande: (arbetsdagens längd har beräknats till 8 timmar).

	Miehen — Arbetskarlens <i>Man</i>		Miehen ja hevosen — Karlens och hästens <i>Man-and-horse</i>	
	aikapalkka tidslön <i>Time rate</i>	urakkapalkka ackordlön <i>Piece rate</i>	aikapalkka tidslön <i>Time rate</i>	urakkapalkka ackordlön <i>Piece rate</i>
			mk	
Perä-Pohjola — Nord-Finland — North Finland ..	555	698	1 458	2 007
Pohjanmaa — Österbotten — Ostrobothnia	454	560	1 088	1 479
Länsi-Suomi — Västra-Finland — West Finland ...	399	485	948	1 222
Itä-Suomi — Östra-Finland — East Finland	450	551	1 192	1 351
Koko maa — Hela landet — Entire country	464	573	1 172	1 515

Koko maata koskevat päiväansiot on laskettu piirikunnittaisten lukujen aritmeettisena keskiarvona.

Yllä olevaan asetelmaan sisältyvät kaikki työvoiman käyttö- ja työpalkkatalukoissa mainitut työlajit. Vuoden 1950 alusta lähtien päiväansiot laskeaan vain määrättyistä työlajeista määrättyiltä kuukausilta. Seuraavassa esitetään täysi-ikäisten, työkykyisten miesten keskimääräiset päiväansiot hakkuu- ja ajotöissä helmi—maaliskuulla, uittotöissä touko—kesäkuulla sekä hakkuu-, leimaus- ja hakkuunvalvontatöissä syys—marraskuulla. Päiväansiot esitetään piirikunnittain. Koko maan luku on tässäkin laskettu piirikuntien lukujen aritmeettisena keskiarvona.

Dagsförtjänsterna för hela landet äro uträknade distriktsvis såsom aritmetiskt medelvärde av talen.

I ovanstående uppställning ingår alla arbetsslag som nämnas i tabellerna över användningen av arbetskraften och arbetslönerna. Från och med år 1950 räknas dagsförtjänsterna blott för vissa arbetsslag och för bestämda månader. Nedan meddelas fullvuxna, arbetsdugliga mäns medeldagsförtjänst för huggnings- och utdrivningsarbeten i februari och mars, för flottningsarbeten i maj—juni samt huggnings-, stämpnings- och hyggesbevakningsarbeten i september—november. Dagsförtjänsterna uppges distriktsvis. Talet för hela landet är även här räknat såsom aritmetiskt medelvärde av distriktenas tal.

1) Hevosmiesten työpäivät kaksinkertaisena — Körkarlarnas arbetsdagar fördubblade.

Täysi-ikäisten, työkykyisten miesten keskimääräiset päiväänsiot metsähallinnon töissä v. 1950 — Medeldagsförtjänsterna för fullvuxna arbetsdugliga män vid forstförvaltningens arbeten år 1950 — Average daily earnings of adult able-bodied men in the forest service 1950.

	Peäs-Pohjola North-Finland North Finland	Pohjanmaa Östroboten Ostrobothnia	Läns-Suomi Västra-Finland West Finland	Itä-Suomi Östra-Finland East Finland	Koko maa Hela landet Whole country
Hakkuutyömaiden päiväpalkat, mk — Dagslöner & hyggesplatserna, mk — Daily wages in logging camps, mk	562	478	431	471	486
helmi—maalisk. februari—mars Feb.—Mar.					
Hakkuumiesten urakkatyöansiot, mk — Huggarnas ackordför- tjänster, mk — Daily earnings of fellers, piece rate, mk	691	619	554	616	620
syys—marrask. september—november Sep.—Nov.					
	818	629	512	547	627
helmi—maalisk. februari—mars Feb.—Mar.					
	826	734	644	635	710
syys—marrask. september—november Sep.—Nov.					
Hevosmiesten ansiot päivätyössä, mk helmi—maalisk. — Körarnas förtjänster vid dagsarbete, mk februari—mars — Daily earnings of hauliers, time rate, mk Feb.—Mar.	1 511	1 292	975	1 243	1 255
Hevosmiesten ansiot urakkatyössä, mk helmi—maalisk. — Körarnas förtjänster vid ackordarbete, mk februari—mars — Daily earnings of hauliers, piece rate, mk Feb.—Mar.	2 076	1 659	1 256	1 438	1 607
Aikapalkalla suoritettut uiton henkilötyöt, mk touko—kesäk. — Tidslöner vid flottningsarbeten, mk maj—juni — Floating, time rate, mk May—June	776	493	—	510	593
Urakkapalkalla suoritettut uiton henkilötyöt, mk touko— kesäk. — Ackordlöner vid flottningsarbeten, mk maj— juni — Floating, piece rate, mk May—June	1 003	820	—	688	837
Päiväpalkat leimaustöissä, mk syys—marrask. — Dagslöner vid stämpingsarbeten, mk september—november — Daily wages for marking, mk Sep.—Nov.	739	648	567	590	636
Päiväpalkat hakkuun valvonnassa, mk syys—marrask. — Dagslöner vid hyggesövervakning, mk september—Novem- ber — Daily wages for felling supervision, mk Sep.—Nov.	695	628	550	612	621

9. Asutustoiminta ja maan luovutukset.

Tilojen, lisämaiden ym. alueiden muodostaminen.

Asutuslain mukainen tilojen ja lisämaiden muodostaminen.

Vuoden 1938 alussa voimaan tulleen, 6. 11. 1936 annetun asutuslain nojalla määräsi metsähallitus vuonna 1949 tehtäväksi asutussuunnitelmat 61 viljelystila-, 3 asuntotila- ja 11 lisämaa-anomuksen sekä vuonna 1950 226 viljelystila-, 14 asuntotila- ja 19 lisämaa-anomuksen johdosta. Hakemuksissa tarkoitettujen alueiden lisäksi sisällytti metsähallitus vuonna 1950 asutustoimikuntien toiminta-alueisiin 1 laajemman toimitusalueen, jolle voidaan perustaa muitakin kuin anottuja tiloja.

Vuosien 1938—1950 aikana oli metsähallitus määrännyt asutussuunnitelmia tehtäväksi 1 712 viljelystila-, 249 asuntotila- ja 1 165 lisämaa-anomuksen johdosta. Hakemuksissa tarkoitettujen alueiden lisäksi sisällytti metsähallitus asutustoimikuntien toi-

9. Kolonisationsverksamheten och överlåtandet av jord.

Bildandet av lägenheter, tillskottsjordar m.fl. områden.

Bildandet av lägenheter och tillskottsjordar enligt kolonisationslagen.

I enlighet med stadgandena i kolonisationslagen den 6. 11. 1936, vilken trädde i kraft i början av år 1938 förordnade forststyrelsen år 1949 att kolonisationsplaner skulle uppgöras på grund av ansökningar för 61 odlingslägenheter, 3 bostadslägenheter och 11 tillskottsjordar samt år 1950 för 226 odlings- och 14 bostadslägenheter samt 19 tillskottsjordar. Förutom de i ansökningarna avsedda områdena inrymde forststyrelsen i kolonisationskommissionernas verksamhetsområden 1 större område, på vilket kan bildas även andra än ansökta lägenheter.

Under tiden 1938—1950 förordnande forststyrelsen att kolonisationsplaner skulle uppgöras på grund av ansökningar för 1 712 odlings- och 249 bostadslägenheter samt 1 165 tillskottsjordar. Förutom de i ansökningarna avsedda områdena inrymde forststy-

minta-alueisiin 27 laajempaa toimitusaluetta, joille voidaan perustaa muitakin kuin anottuja tiloja.

Maatalousministeriölle alisti metsähallitus vuonna 1949 11 viljelystila- ja 3 lisämaa-anomusta ja vuonna 1950 199 viljelystila-, 3 asuntotila- ja 75 lisämaa-anomusta.

Vuosien 1938—1950 aikana oli metsähallitus alistanut maatalousministeriölle 1015 viljelystila-, 63 asuntotila- ja 1039 lisämaa-anomusta.

Vuosien 1938—1950 aikana alistettujen anomusten johdosta oli maatalousministeriön vuoden 1950 loppuun mennessä määrännyt asutussuunnitelmat tehtäviksi kaikkiaan 122 viljelystila-, 8 asuntotila- ja 269 lisämaa-anomuksen johdosta sekä hylännyt 675 viljelystila-, 52 asuntotila- ja 656 lisämaa-anomusta.

Asutuslain väliaikaista muuttamista koskevan 22. 6. 1945 annetun lain toimeenpanosta 13. 7. 1945 annetun maatalousministeriön päätöksen nojalla on maatalousministeriön asutussuunnitelmaa katsonut tarkoituksenmukaiseksi määrätä, että hyväksytyistä hakemuksista määrätään maanhankintalain johdosta keskeytettäväksi 97 asutustoimitusta ja raukeamaan 156 asutustoimitusta.

Vuonna 1949 vahvisti maatalousministeriö 16 ja vuonna 1950 12 asutussuunnitelmaa.

Vuosina 1949—50 asutussuunnitelmien mukaan muodostettujen tilojen ja lisämaiden lukumäärät ja pinta-alat esitetään seuraavassa taulukossa.

relsen i kolonisationskommissionernas verksamhetsområden 27 större områden, på vilka kan bildas även andra än ansökta lägenheter.

År 1949 underställdes lantbruksministeriet av forststyrelsen ansökningar om 11 odlingslägenheter och 3 tillskottsjordar och år 1950 om 199 odlingslägenheter, 3 bostadslägenheter och 75 tillskottsjordar.

Under åren 1938—1950 underställdes lantbruksministeriet av forststyrelsen ansökningar om 1015 odlings- och 63 bostadslägenheter samt 1039 tillskottsjordar.

På grund av de ansökningar som under åren 1938—1950 underställts lantbruksministeriet förordnade detta om uppgörande av kolonisationsplan för sammanlagt 122 odlings- och 8 bostadslägenheter samt 269 tillskottsjordar ävensom avlog ansökan om 675 odlings- och 52 bostadslägenheter samt 656 tillskottsjordar.

I enlighet med lantbruksministeriets beslut 13. 7. 1945 om temporär ändring av kolonisationslagen den 22. 6. 1945 har lantbruksministeriets kolonisationsavdelning ansett ändamålsenligt förordna av på grund av kolonisationslagen godkända ansökningar 97 kolonisationsförrättningar avbrytas och 156 kolonisationsförrättningar förfalla.

År 1949 stadfäste lantbruksministeriet 16 och år 1950 12 kolonisationsplaner.

Antalet och arealen av de lägenheter och tillskottsjordar som på grund av kolonisationsplaner bildades åren 1949—1950 framgå av följande tabell.

Muodostettujen tilojen ja lisämaiden
De bildade lägenheternas och tillskott-
jordarnas

laatu—art	luku- määrä antal	tilusajit — ägoslag						
		tonntila ja peltoa tomter och åker	nilittyä äng	vilj. kelp. maata odlings- bar mark	vars- naista metsä- maata egentlig skogs- mark	jouto- maata impedi- ment	yhteensä maata summa jord	vesiä vatten

V. 1949 muodostetut tilat ja lisämaat

År 1949 bildade lägenheter och tillskottsjordar

Viljelystiloja — Odlingslägenheter	25	1.5	31.8	441.8	1 189.6	132.0	1 796.7	110.6
Asuntotiloja — Bostadslägenheter	16	0.8	—	18.5	14.1	0.2	33.6	—
Lisämaita — Tillskottsjordar	51	—	39.5	181.3	1 112.3	43.7	1 376.8	11.9
Yhteensä — Summa							3 207.1	122.5

V. 1950 muodostetut tilat ja lisämaat

År 1950 bildade lägenheter och tillskottsjordar

Viljelystiloja — Odlingslägenheter	40	2.0	58.7	699.3	2 422.9	198.1	3 381.0	22.3
Asuntotiloja — Bostadslägenheter	3	—	—	4.7	5.5	0.3	10.5	—
Lisämaita — Tillskottsjordar	7	—	2.5	38.9	153.5	29.1	224.0	—
Yhteensä — Summa							3 615.5	22.3

Vuosien 1938—1950 aikana muodostetut tilat ja lisämaat

Åren 1938—1950 bildade lägenheter och tillskottsjordar

Viljelystiloja — Odlingslägenheter	272	50.0	401.5	4 730.8	12 599.0	2 068.2	19 849.5	237.5
Asuntotiloja — Bostadslägenheter	176	11.9	5.3	153.7	192.7	28.0	391.6	—
Lisämaita — Tillskottsjordar	342	13.0	108.5	960.7	7 129.8	814.2	9 026.2	37.8
Yhteensä — Summa							29 267.3	275.3

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

Toukokuun 20 p:nä 1922 annetun valtion metsämaiden asuttamislain sekä helmikuun 1 p:nä 1929 annetun valtion omistamien vero- ja rälssiluontoisten maiden asuttamislain mukaan vahvisti maatalousministeriö Suomussalmen kunnassa Kiannan hoitoalueessa Luolasuon asutusalueen suunnitelman. Asutussuunnitelman mukaan muodostetaan 20 viljelystilaa, joiden maa-ala on yht. 2 093.54 ha.

Vuoden 1950 loppuun mennessä tuli ko. lakien mukaisesti laadittujen ja vahvistettujen asutussuunnitelmien mukaan muodostetuksi seuraavat tilat ja lisämaat.

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

På grund av lagen den 20 maj 1922 om kolonisation av statens skogsmarker samt lagen den 1 februari 1929 om kolonisation av staten tillhöriga marker av skatte- och frälsenatur stadfäste lantbruksministeriet planen för Luolasuo kolonisationsområde i Kianta revir i Suomussalmi kommun. I enlighet med kolonisationsplanerna bildas 20 odlingslägenheter, vilkas sammanlagda jordareal är 2 093.54 ha.

Vid slutet av år 1950 hade på grund av ovan nämnda lagar uppgjorda och stadfästa kolonisationsplaner bildats följande lägenheter och tillskottsjordar.

Muodostettujen tilojen ja lisämaiden — De bildade lägenheternas och tillskottjordarnas

laatu — art	lukumäärä antal	tiluslaji — ägoslag						yhteensä maata summa jord	vesiä vatten
		tonttia ja peltoa tomter och åker	niittyä äng	vilj. kelp. maata odlings- bar mark	varsinaista metsä- maata egentlig skogsmark	joutomaata impediment			
Viljelystilaja — Odlingslägenheter	1 361	31.1	2 359.2	30 818.4	71 020.0	16 894.7	121 123.4	387.1	
Asuntotiloja — Bostadslägenheter	191	18.5	24.1	367.9	418.8	52.6	881.9	2.6	
Lisämaita — Tillskottsjordar	256	1.1	188.7	1 500.2	3 266.7	783.2	5 789.9	22.8	
Yhteensä — Summa							127 745.2	412.5	

Valtion metsämaille muodostetut tilat ja lisämaat — På statens skogsmarker uppgjorda kolonisationsplaner

Viljelystilaja — Odlingslägenheter	1 361	31.1	2 359.2	30 818.4	71 020.0	16 894.7	121 123.4	387.1
Asuntotiloja — Bostadslägenheter	191	18.5	24.1	367.9	418.8	52.6	881.9	2.6
Lisämaita — Tillskottsjordar	256	1.1	188.7	1 500.2	3 266.7	783.2	5 789.9	22.8
Yhteensä — Summa							127 745.2	412.5

Valtion omistamille vero- ja rälssiluontoisille maille muodostetut tilat ja lisämaat

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

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

Vuoden 1950 loppuun mennessä on muodostettu valtion metsämaiden asuttamislain 14 §:n mukaisessa järjestyksessä seuraavat tilat ja lisämaat.

Vid slutet av år 1950 hade i enlighet med 14 § i lagen om kolonisation av statens skogsmarker bildats följande lägenheter och tillskottsjordar.

Muodostettujen tilojen ja lisämaiden — De bildade lägenheternas och tillskottjordarnas

laatu — art	lukumäärä antal	tiluslaji — ägoslag						yhteensä maata summa jord	vesiä vatten
		tonttia ja peltoa tomter och åker	niittyä äng	vilj. kelp. maata odlings- bar mark	varsinaista metsä- maata egentlig skogsmark	joutomaata impediment			
Viljelystilaja — Odlingslägenheter	1 126	139.4	2 021.6	20 233.5	55 044.3	10 480.3	87 919.1	1 159.8	
Asuntotiloja — Bostadslägenheter	312	40.8	53.0	921.8	1 333.4	107.7	2 456.7	38.8	
Lisämaita — Tillskottsjordar	602	57.4	108.6	2 588.4	11 932.8	1 073.2	15 760.4	35.0	
Yhteensä — Summa							106 136.2	1 233.6	

Muodostettujen tilojen luovuttaminen.

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

Överlåtelse av nybildade lägenheter.

På grund av olika lagar (ej jordanskaffningslagen) har följande av statsmarker bildade lägenheter och tillskottsjordar överlåtits.

Luovutetut tilat ja lisämaat — Överlåtina lägenheter och tillskottsjordar

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

Tilojen ym. alueiden Lägenheternas m.fl. områden	V:n 1936 asutuslain mukaan Enligt kolonisations- lagen av år 1936			V:n 1922 valtion metsämaiden asuttamislain mukaan I enlighet med statens skogs- markens kolonisationslag av år 1922			V:n 1929 valtion omistamien vero- ja rälsullon-toisten malden asuttamislain mukaan I enlighet med lagen av år 1929 om kolonisation av staten tillhöriga marker av skatte- och frälsenatur		
	luku- määrä antal	pinta- ala ha maata areal ha jord	luovu- tus- hinta över- låtelse- pris mmk	luku- määrä antal	pinta-ala ha maata areal ha jord	luovutus- hinta över- låtelsepris mmk	luku- määrä antal	pinta-ala ha maata areal ha jord	luovu- tus- hinta över- låtelse- pris mmk
laatu — art									

V. 1949 luovutetut tilat ja lisämaat — År 1949 överlåtina lägenheter och tillskottsjordar

Viljelys-tiloja — Odlingslägenheter	15	900.2	3.42	52	4 743.3	4.42	—	—	—
Asuntotiloja — Bostadslägenheter	23	48.4	0.84	4	18.6	0.26	—	—	—
Lisämaita — Tillskottsjordar	68	1 523.2	12.05	8	228.7	0.52	—	—	—
Yhteensä — Summa	106	2 471.8	16.81	64	4 990.6	5.20	—	—	—

V. 1950 luovutetut tilat ja lisämaat — År 1950 överlåtina lägenheter och tillskottsjordar

Viljelys-tiloja — Odlingslägenheter	30	2 562.9	6.42	47	3 981.2	8.01	—	—	—
Asuntotiloja — Bostadslägenheter	4	4.6	0.13	3	12.8	0.03	—	—	—
Lisämaita — Tillskottsjordar	16	522.8	2.33	3	53.1	0.60	—	—	—
Yhteensä — Summa	50	3 090.3	8.88	53	4 047.1	8.64	—	—	—

V. 1950 loppuun mennessä luovutetut tilat ja lisämaat — Till årets 1950 slut överlåtina lägenheter och tillskottsjordar

Viljelys-tiloja — Odlingslägenheter	85	6 224.2	15.93	2 172	179 613.8	82.58	15	482.2	0.45
Asuntotiloja — Bostadslägenheter	149	399.3	2.73	476	3 147.7	3.14	7	31.6	0.03
Lisämaita — Tillskottsjordar	316	7 948.6	29.47	821	20 888.4	13.67	20	135.4	0.17
Yhteensä — Summa	550	14 572.1	48.13	3 469	203 649.9	99.39	42	649.2	0.65

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

Tätä koskevan 14. 4. 1944 annetun ja 14. 11. 1950 osittain muutetun lain mukaan muodostettavien lisämaiden muodostamistoimituksia ei kertomusvuosien aikana ole saatettu päätökseen.

Maanhankintalain mukainen asuttaminen.

Seuraavassa taulukossa esitetään piirikunnittain ja lääneittäin, paljonko vuosien 1949—50 kuluessa sekä vuoden 1950 loppuun mennessä on 5. 5. 1945 annetun maanhankintalain, samana päivänä annettujen laidunalueiden ja yhteismetsiä koskevien lakien mukaan suoritetuissa perustamis- sekä yhdistetyissä perustamis- ja arvioimistoimituksissa metsähallituk-

överlåtelse av tillskottsjord åt för små lägenheter i Kemijärvi och Salla kommuner samt i Liiäsen by i Kuusamo kommun.

Anläggningsförrättningar av tillskottsjordar på grund av lagen den 14. 4. 1944 delvis ändrad genom lagen den 14. 11. 1950 slutfördes icke under berättelseåren.

Kolonisation i enlighet med jordanskaffningslagen.

Av följande tabell framgår huru mycket jord- och vattenområden av i forststyrelsens besittning befintliga statsägda marker, som enligt till forststyrelsen inkomna meddelanden under år 1949—1950 och vid slutet av år 1950 tagits vid anläggnings och kombinerade anläggnings- och värderingsförrättningar verkställda på grund av jordanskaffningslagen den 5. 5.

1) Lisäksi 1 536 ha vettä. — Dessutom 1 536 ha vatten.

selle saapuneiden ilmoitusten mukaan otettu metsä-hallituksen hallinnassa olevista valtion omistamista maista maa- ja vesialueita.

1945 och de samma dag givna lagarna om betesom-råden och samfällda skogar.

Alue — Område	Tilojen, lisämaiden ja yhteismetsien muodostamiseen otettu ha Uttaget till lägenheter, tillskottsjordar och samfällda skogar ha						
	tonttia ja peltoa tomter och åker	nittytä äng	teittä yms. vägar m.m.dyl.	varsinaista metsämaata egentlig skogsmark	joutomaata impeidim.	yhteensä maata summa jord	vesiä vatten

V. 1949 otettu maanhankintalain mukaiseen asuttamiseen: — Taget år 1949 för kolonisationsändamål enligt jord-anskaffningslagen:

Piirikunta — Distrikt

Perä-Pohjola — Nord-Finland . . .	—	21	—	9 175	2 569	11 765	26
Pohjanmaa — Österbotten	43	132	—	45 233	14 560	59 968	232
Itä-Suomi — Östra-Finland	11	66	9	13 148	665	13 899	200
Länsi-Suomi — Västra-Finland . . .	197	69	15	22 564	3 226	26 071	159
Yhteensä — Summa	251	288	24	90 120	21 020	111 703	617

L ä ä n i — L ä n

Uudenmaan — Nylands	27	4	3	720	14	768	6
Turun ja Porin — Åbo och Björne- borgs	38	10	2	5 828	987	6 865	15
Hämeen — Tavastehus	96	9	8	3 258	30	3 401	29
Kymen — Kymmene	—	2	—	2 369	71	2 442	38
Mikkelin — S:t Michels	7	52	—	3 041	5	3 105	7
Kuopion — Kuopio	5	16	9	9 564	593	10 187	154
Vaasan — Vasa	40	42	2	12 448	2 873	15 405	109
Oulun — Uleåborgs	38	120	—	41 233	13 377	54 768	202
Lapin — Lapplands	—	33	—	11 659	3 070	14 762	57
Yhteensä — Summa	251	288	24	90 120	21 020	111 703	617

V. 1950 otettu maanhankintalain mukaiseen asuttamiseen: — Taget år 1950 för kolonisationsändamål enligt jord-anskaffningslagen:

Piirikunta — Distrikt

Perä-Pohjola — Norra-Finland . .	1	23	1	22 717	7 940	30 682	169
Pohjanmaa — Österbotten	27	102	—	29 767	12 391	42 287	211
Itä-Suomi — Östra-Finland	25	49	—	2 653	68	2 795	41
Länsi-Suomi — Västra-Finland . . .	113	82	7	13 736	1 775	15 713	331
Yhteensä — Summa	166	256	8	68 873	22 174	91 477	752

L ä ä n i — L ä n

Uudenmaan — Nylands	12	5	—	2 237	91	2 345	222
Turun ja Porin — Åbo och Björne- borgs	54	14	2	1 752	139	1 961	13
Hämeen — Tavastehus	12	3	3	2 479	64	2 561	25
Kymen — Kymmene	—	—	—	4	8	12	—
Mikkelin — S:t Michels	8	13	—	814	43	878	3
Kuopion — Kuopio	25	44	—	1 932	43	2 044	38
Vaasan — Vasa	34	64	2	14 985	6 563	21 648	163
Oulun — Uleåborgs	16	89	—	18 426	6 019	24 550	85
Lapin — Lapplands	5	24	1	26 234	9 204	35 468	203
Yhteensä — Summa	166	256	8	68 863	22 174	91 467	752

V. 1950 loppuun mennessä otettu maanhankintalain mukaiseen asuttamiseen: — Till årets 1950 sluts taget för kolonisationsändamål enligt jordanskaffningslagen:

Piirikunta — Distrikt

Perä-Pohjola — Norra-Finland . .	3	145	3	77 601	28 682	106 434	269
Pohjanmaa — Österbotten	132	454	43	169 679	56 709	227 017	752
Itä-Suomi — Östra-Finland	72	208	26	32 131	1 955	34 392	322
Länsi-Suomi — Västra-Finland . . .	1 539	825	89	102 307	13 721	118 481	943
Yhteensä — Summa	1 746	1 632	161	381 718	101 067	486 824	2 286

Alue — Område	Tilojen, liisämaiden ja yhteismetsien muodostamiseen otettu hä Uttaget till lägenheter, tillskottsjordar och samfälda skogar ha						
	tonttia ja peltoa tomter och åker	niittyyä äng	tettä yms. vägar m.m.dyl.	varsinaista metsämaata egentlig skogsmark	joutomaata impedim.	yhteensä maata summa jord	vesiä vatten
L ä ä n i — L ä n							
Uudenmaan — Nylands	247	155	6	6 126	187	6 721	265
Turun ja Porin — Åbo och Björneborgs	450	144	27	28 448	5 063	34 132	299
Hämeen — Tavastehus	439	66	30	18 133	263	18 931	94
Kymen — Kymmene	2	5	3	4 245	230	4 485	39
Mikkelin — S:t Michels	73	163	5	9 734	273	10 248	70
Kuopion — Kuopio	39	91	20	21 605	1 504	23 259	215
Vaasan — Vasa	409	467	28	76 116	20 950	97 967	462
Oulun — Uleåborgs	84	361	6	126 549	38 820	165 820	508
Lapin — Lapplands	6	180	36	90 762	33 777	124 761	334
Yhteensä — Summa	1 746	1 632	161	381 718	101 067	486 324	2 286

Vuosi — År	Laidunalueiden muodostamiseen otettu hä — Uttaget till bildande av betesområden ha				
	maatal. maata lantbruksmark	vilj. kelp.maata odlingsbar mark	metsämaata skogsmark	joutomaata impediment	yhteensä summa
1949	5.3	59.4	16.0	0.1	80.8
1950	1.4	20.4	0.8	0.3	22.9
Maanhankintalain mukaan yht. vv. 1945—1950	79.1	191.3	101.5	1.1	373.0

Vuosina 1949—50 sekä vuoden 1950 loppuun mennessä on maanhankintalain tarkoituksiin käytettäviksi luovutettu asutuslain sekä valtion metsämaiden asuttamislain mukaan muodostettuja edellämainittuihin taulukkoihin sisältyviä tiloja seuraavasti.

Ären 1949—1950 samt vid slutet av år 1950 hade för ändamål som förutsätts i jordanskaffningslagen överlåtits på grund av kolonisationslagen och lagen om kolonisation av statens skogsmarker bildade i ovan nämnda tabeller ingående lägenheter på följande sätt.

Tilojen lukumäärä Antal av lägenheter	Tiloille kuuluu hä — Till lägenheterna höra ha						
	tonttia ja peltoa tomter och åker	niittyyä äng	vilj. kelp. maata odlingsbar mark	varsinaista metsämaata egentlig skogsmark	joutomaata impedim.	yhteensä maata summa jord	vesiä vatten
	V. 1949 luovutettu						
	Asutuslain mukaan muodostettuja tiloja.—Överlättna lägenheter, som bildats enligt kolonisationslagen						
7	—	1.9	79.1	236.4	17.9	335.3	0.7
	Valtion metsämaiden asuttamislain mukaan muodostettuja tiloja						
	Överlättna lägenheter, som bildats enligt lagen om kolonisation av statens skogsmarker						
6	—	0.3	76.3	245.5	30.2	352.3	4.4
	V. 1950 luovutettu						
	Asutuslain mukaan muodostettuja tiloja.—Överlättna lägenheter, som bildats enligt kolonisationslagen						
5	—	12.8	53.9	183.9	3.0	253.6	3.6
	Valtion metsämaiden asuttamislain mukaan muodostettuja tiloja						
	Överlättna lägenheter, som bildats enligt lagen om kolonisation av statens skogsmarker						
1	—	0.6	13.9	12.9	0.1	27.5	—
	V. 1950 loppuun mennessä luovutettu						
	Asutuslain mukaan muodostettuja tiloja.—Överlättna lägenheter, som bildats enligt kolonisationslagen						
37	3.7	35.0	259.9	739.9	140.2	1 178.7	4.3
	Valtion metsämaiden asuttamislain mukaan muodostettuja tiloja						
	Överlättna lägenheter, som bildats enligt lagen om kolonisation av statens skogsmarker						
157	5.5	95.4	3 607.5	8 525.3	2 234.6	14 468.3	27.4
Yht. — S.ma	194	130.4	3 867.4	9 265.2	2 374.8	15 647.0	31.7

Kuusamon ja Sallan kuntien maanhankintalain mukainen asuttaminen.

Heinäkuun 20 p:nä 1945 annetun Sallan ja Kuusamon kuntia koskevan maanhankintalain 1 ja 2 §:n mukainen asuttaminen on saatettu loppuun ennen vuotta 1950 Kuusamon kunnassa Liikasen kylää lukuunottamatta. Saman lain 4 ja 5 §:n mukainen asuttaminen on suoritettu v:n 1950 aikana lukuunottamatta 5 §:n mukaista tilojen hinnoitusta, joka on vielä keskeneräinen. Näissä toimituksissa on annettu maata valtion hallinnassa olevasta maasta 4 186.9 ha, omia tiluksia 34 ha ja väliaikaisesta lohkoista 10 299.9 ha eli yht. 14 520.8 ha. Tämä lopullisiin palstoihin käytetty maa käsittää peltoa 145.2 ha, niittyä 797.6 ha, varsinaista metsämaata 10 871.8 ha ja joutomaata 2 706.2 ha.

Kuusamon ja Sallan kuntien maanhankintalain mukaan on Kuusamon ja Posion kunnissa v. 1950 loppuun mennessä käytetty maata yhteensä 21 026.3 ha. Tästä määrästä on luovutettu väliaikaiseen hallintoon 2 737.8 ha ja lopulliseen 18 288.5 ha. Maa-alueiden tiluslajit ovat: peltoa 189.1 ha, niittyä 3 679.4 ha, varsinaista metsämaata 13 740.2 ha, joutomaata 3 414.2 ha sekä vesiä 3.4 ha.

Lain 1 §:n mukaan on annettu maata 38 pientilalle ja 121 isojaon osakkaana olevalle tilalle, lain 2 §:n mukaan 3 pientilalle, lain 4 §:n mukaan 137 pientilalle sekä lain 5 §:n mukaan 49 Kirkkokedolla olevalla asuntoalueella.

6 §:n 1 momentin tarkoittamat manttaalin korotukset on määrätty, mutta 2 ja 3 momenttien mukaisen lisämaiden laillistuminen on siirtynyt vuoden 1951 puolelle. Lain 9 §:n mukainen asuttaminen voidaan aloittaa vasta sitten, kun tilojen yksityiskäyttöön tulevat alueet on isojaossa erotettu.

Sallan kunnassa sekä Kuusamon kuntaan kuuluvassa Liikasen kylässä on lain 1 ja 2 pykälien mukainen siirtoväen tilojen erottaminen, joka tapahtuu voimassa olevan jakolainsäädännön mukaan, sikäli kesken, että tilojen hinnoitukseen liittyvät tehtävät ovat työn alaisina ja että yhteismetsätoimitukset ovat aloittamatta. Lain 9 §:n mukaiset toimitukset ovat samoin kesken. Vuoden 1950 aikana ei täällä ole laillistunut yhtään tilaa.

Valtion metsämailla olevien vuokra-alueiden itsenäistyminen.

Valtion metsämailla sijaitsevia valtion metsätorppia sekä viljelys- ja asuntotiloja on vuoden 1938 loppuun mennessä vaadittu lunastettaviksi sekä vuoden 1950 loppuun mennessä lunastusvaatimuksia käsitelty ja itsenäistymistoimituksia loppuun saatettu seuraavalla sivulla olevan taulukon mukaan. Sen lukuihin eivät sisälly 31 sellaista lunastusvaatimusta, jotka eivät ole itsenäistettävissä eivätkä metsähälituksen tekemät 184 torpan lunastusvaatimukset. Itsenäistettäessä on vuokra-alueista joskus tehty kaksi eri tilaa.

Kolonisation enligt jordanskaffningslagen för Kuusamo och Salla kommuner.

Kolonisation enligt 1 och 2 § i jordanskaffningslagen för Salla och Kuusamo kommuner given den 20 juli 1945 slutfördes före år 1950 med undantag av Liikanen by i Kuusamo kommun. Kolonisation enligt 4 och 5 § i samma lag verkställdes under år 1950 med undantag av lägenheternas prissättning enligt 5 § som ännu ej är slutförd. Vid dessa förättningar har överlåtits staten tillhörig mark 4 186.9 ha, egna skiften 34 ha och från interimsskiftet 10 299.9 ha eller inalles 14 520.8 ha. Denna, till slutliga skiften använda mark omfattar 145.2 ha åker, 797.6 ha äng, 10 871.8 ha skogsmark och 2 706.2 ha impediment.

Enligt kolonisationslagen för Kuusamo och Salla kommuner har i Kuusamo och Posio kommuner till utgången av år 1950 överlåtits inalles 21 026.3 ha. Av denna areal har med interimistiskt besittningsrätt överlåtits 2 737.8 ha och med slutgiltigt besittningsrätt 18 288.5 ha. Ägoslagens fördelning är: åker 189.1 ha, äng 3 679.4 ha, egentlig skogsmark 13 740.2 ha, impediment 3 414.2 ha samt vattenområden 3.4 ha.

Enligt lagens 1:sta § ha jord överlåtits åt 38 småbrukslägenheter och 121 storskiftesdelägare, enligt § 2 åt 3 småbruk, enligt § 4 åt 137 småbruk och enligt § 5 åt i Kirkkoketo belägna 49 bostadslägenheter.

Mantalsförhöjningarna som avses i 6 §:s 1 moment äro bestämda, men tillskottsjordarnas vinlande av laga kraft i enlighet med 2 och 3 momenten har uppskjutits till år 1951. Kolonisation på grund av lagens 9 § kan påbörjas först när de områden som tillfalla lägenheterna för privat bruk blivit avskiljda vid storskiftet.

I Salla kommun och Liikanen by i Kuusamo kommun är avskiljandet av lägenheter åt den förflyttade befolkningen på grund av lagens 1 och 2 paragrafer, vilken försiggår i enlighet med gällande skifteslagstiftning såtillvida oavslutat, att arbetet för prissättning av lägenheterna pågår och att förättningarna för samfällda skogar icke påbörjats. Förättningarna i enlighet med lagens 9 § äro även oavslutade. Under år 1950 har ej en enda lägenhet här vunnit laga kraft.

Ombildandet till självständiga av legoområden på statens skogsmarker.

Av följande framgår de till utgången av år 1938 gjorda yrkanden på inlösen av å statens skogsmarker belägna statstorp samt odlings- och bostadslägenheter, samt de inlösningsyrkanden, som blivit handlagda och de förättningar för ombildande av legoområden till självständiga lägenheter, som vid utgången av år 1950 blivit slutförda. I tabellalen ingå ej 31 inlösningsfordringar för sådana lägenheter, vilka ej kunna självständiggöras, ej heller de av forststyrelsen gjorda inlösningsfordringar för 184 torp. Vid ombildandet av legoområden till självständiga har ibland av lägenheter gjorts två.

Piirikunta — Distrikt	V. 1938 loppuun mennessä vaadittu lunastettavaksi Vid utgången av år 1938 hade yrkan på inlösen gjorts för		V. 1950 loppuun mennessä on Vid utgången av år 1950 hade							
	valtion metsätorppia stats-skogstorp	viljelys- ja asunto-tiloja odlings- och bostads-lägenheter	valtion metsätorppien statskorgstors			viljelys- ja suntollojen odlings- och bostadslägenhets				
			lunastus-vaatimuk- sia hylätty kpl. inlösenyrkanden förkastats st.	itsestämmistölmi- tuksia merkitty maarekisterin förrättningar för in- lösen till själv- ständiga införts i jordregistret	kpl. st.	antaen tiloille maata ha lägenheter- na erhållit jord ha	lunastus- vaatimuk- sia hylätty kpl. inlösenyrkanden förkastats st.	itsestämmistölmi- tuksia merkitty maarekisterin förrättningar för inlösen till självständiga in- förts i jordregistret	kpl. st.	antaen tiloille maata ha lägenheter- na erhållit jord ha
kpl. st.										
Itä-Suomi — Östra-Finland ..	282	109	2	295	19 833	5	108	3 314		
Länsi-Suomi — Västra-Finland	787	544	—	963	61 925	5	664	19 956		
Perä-Pohjola — Nord-Finland..	678	147	2	763	124 619	13	142	13 048		
Pohjanmaa — Österbotten ...	2 150	306	1	2 334	277 417	30	290	18 895		
Yhteensä — Summa	3 897	1 106	5	4 375	483 794	53	1 204	55 213		

Edellä olevassa taulukossa huomattuihin vuokra-alueisiin sisältyvät myös Inarin, Enontekiön ja Uts-

Bland de legoområden som observerats i ovanstående tabell ingå även legoområden som i sam-

V. 1950 loppuun mennessä otettu lopullisesti asutukseen valtiolta maata — Vid 1950 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 — Total	272 176 343 791	50 12 13 75	402 5 108 515
Valtion metsämaiden asuttamislain mukaan — Enligt lagen av kolonisation av statens skogsmarker — <i>Settlement Act of State Woodlands</i>	{ vilj. t. — odl. l. — <i>farm</i> as. t. — bost. l. — <i>dwelling site</i> lisäm. — tillsk. j. — <i>suppl. land</i> Yhteensä — Summa — Total	2 487 503 858 3 848	171 59 58 288	4 381 77 297 4 755
Valtion omistamien vero- ja rälssiluont. maiden asuttamislain mukaan — Ombildandet till självständiga av legoområden på marker av skatte- och frälsnatur — <i>Settlement Act of Taxable Land and Freeholds Owned by the State</i>	{ vilj. t. — odl. l. — <i>farm</i> as. t. — bost. l. — <i>dwelling site</i> lisäm. — tillsk. j. — <i>suppl. land</i> Yhteensä — Summa — Total	21 7 20 48	12 2 2 16	84 5 22 111
Itsenäistyneet vuokra-alueet — Självständiga legoområden — <i>Rented areas surrendered</i>	{ torppia — torp. — <i>crofts</i> vilj. t. ja as. t. — odl. l. och bost. l. — <i>farm and dwelling site</i> muut vuokram. — övriga legoomr. <i>other rented land</i> Yhteensä — Summa — Total	4 493 1 204 24 5 721	........	........
Kuusamon kunnan väliaikaiset lohkot — Interimistiska lägenheter i Kuusamo — <i>Temporary parcels in Kuusamo parish</i>	—	481	..	..
Pika-asutuslain mukaan — Enligt lagen om snabbkolonisation — <i>Resettlement Act (1940)</i>	—	1 099	..	..

joen kunnissa isojakotoimitusten yhteydessä itsenäistetyt vuokra-alueet. Näitä vuokra-alueita koskevana on maatalousministeriön vuoden 1950 loppuun mennessä antanut verollepanopäätökset 65 Inarissa, 5 Enontekiöllä ja 13 Utsjoella olevalle valtionmetsätorpalle sekä 6 Inarissa, 4 Enontekiöllä ja 4 Utsjoella olevalle asuntotilalle.

Kuusamon kunnassa sijaitsevat ja Kuusamon kunnasta luovutetulla alueella olleet vuokra-alueet itsenäistytään Kuusamon ja Sallan kuntia koskevan maanhankintalain 4 ja 5 §:n mukaisesti. Suoritetut toimitukset on käsitelty tämän maanhankintalain toimitusten selostuksen yhteydessä.

Veron ja räissiluoventoisilla mailla olevien vuokra-alueiden itsenäistyminen.

Vuoden 1948 jälkeen ei itsenäistämistoimituksia ole tapahtunut.

Seuraavasta yhdistelmästä ilmenee miten paljon asutustarkoituksiin on otettu valtionmaata v. 1950 loppuun mennessä.

sations ändamål definitivt tagen mark — Land finally requisitioned from the state for settlement purposes by the end of 1950

Muodostettujen tilojen — Bildade lägenheter — *Formed holdings*

pinta-ala, ha — areal, ha — *area, ha*

vilj.kelp.maata odlingbar mark <i>arable land</i>	varsin. metsämaata egentlig skogsmark <i>woodland</i>	joutomaata <i>impediment waste land</i>	yhteensä maata summa jord land <i>total</i>	vettä vatten <i>water</i>
4 731	12 599	2 068	19 850	237
153	193	28	391	—
961	7 143	814	9 039	38
5 845	19 935	2 910	29 280	275
51 052	126 064	27 375	209 043	1 547
1 290	1 752	161	3 339	41
4 089	15 200	1 856	21 500	58
56 431	143 016	29 392	233 882	1 646
161	446	6	709	—
8	17	—	32	—
22	88	2	136	—
191	551	8	877	—
..	..	..	490 006	—
..	..	..	55 213	—
..	..	..	689	—
..	..	..	545 908	—
..	..	..	48 686	—
..	..	..	26 849	—

band med storskiftesförrättningar i Enare, Enontekiö och Utsjoki kommuner ombildats till självständiga. Av dessa legoområden hade lantbruksministeriet vid utgången av år 1950 givit skattdömningsbeslut för 65 i Enare, 5 i Enontekiö och 13 i Utsjoki belägna statsskogstorp samt för 6 i Enare, 4 i Enontekiö och 4 i Utsjoki belägna bostadslägenheter.

Arrendeområden i Kuusamo kommun och på det från Kuusamo kommun avträdde området ombildas till självständiga enligt 4 och 5 § i jordanskaffningslagen för Kuusamo och Salla kommuner. De verkställda förrättningarna äro behandlade i samband med redogörelsen över förrättningar på grund av denna jordanskaffningslag.

Ombildande till självständiga av legoområden på marker av skatte- och frälsenatur.

Efter år 1948 har ej förekommit förrättningar för ombildande till självständiga av i rubriken nämnda legoområden.

Av följande sammandrag framgår huru stora areal av statens marker använts för olika kolonisationsändamål vid slutet av år 1950.

Luovutettujen tilojen — Överlättna lägenheter *Holdings surrendered*

lukumäärä antal *number*

pinta-ala, ha areal, ha *area, ha*

maata mark <i>land</i>	vettä vatten <i>water</i>
85	99
149	—
316	38
550	137
2 172	1 438
476	40
821	58
3 469	1 536
15	—
7	—
20	—
42	—
4 493	—
1 204	—
24	—
5 721	—
481	—
..	..

V. 1950 loppuun mennessä otettu lopullisesti asutukseen valtiolta maata. — Vid 1950 års utgång av staten för koloni-

Ottamistapa — Sättet för överlåtelsen <i>Under the</i>	Muodostettujen tillojen — Bildade lägenheter — <i>Formed holdings</i>			
	laatu — natur — <i>kind</i>	lukumäärä 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>
MHL:n mukaan — Enligt jordanskaffningslagen — <i>Resettlement Act</i>	1 746	1 632
MHL:n mukaan muodostetut laidunalueet — Enligt jord- anskaffningslagen bildade betesområden — <i>Pastures</i> <i>under the Resettlement Act</i>	79	
Kuusamon ja Sallan MHL:n mukaan — Enligt jordan- skaffningslagen för Kuusamo och Salla kommuner — <i>Resettlement Act for Kuusamo and Salla Parishes</i>	188	3 668
Yhteensä — Summa — Total

Valtion maan vuokraaminen.

Uusien valtionmetsätorppien perustaminen lopetettiin maatalousministeriön kirjeellä 14. 9. 1922. Valtion metsämailla olevien vuokra-alueiden lunastamista koskevan lainsäädännön mukaan siirtyi vuokramiesten omistukseen vuoden 1949 aikana 11 ja vuoden 1950 kuluessa 5 torppaa. Metsähallituksen alaisten torppien koko lukumäärä oli vuoden 1950 lopussa 38, joista verotettuja 30 ja verottamattomia 8. Vuoden 1950 lopussa olleet torpat maksoivat veroa vuodessa 2 014 litraa rukiita ja 2 945 litraa ohria.

Viljelys- ja asuntotiloja sekä muita vuokramaita vuokrattiin vuoden 1949 aikana 352, pinta-alaltaan 90 454.8 ha ja vuoden 1950 aikana 313, pinta-alaltaan 643.9 ha. Näistä oli muodostettavien tilojen hyväksytyille hakijoille vuokrattuja asuntotiloja 4.

Vuokramaita oli vuoden 1950 lopussa kaikkiaan seuraavasti:

Viljelystiloja	5
Asuntotiloja	1 210
Viljelysmaita	179
Teollisuus- ja liiketarkoituksiin ym. vuokrattuja	177
Turvepehkun ym. otto-oikeuksia	514
Kunnille, seurakunnille ym. vuokrattuja	122
Muita vuokramaita	575
Yleishyödyllisiin tarkoituksiin vuokrattuja	225
Yhteensä	3 007 kpl,

joiden pinta-alat ovat yhteensä 97 904 ha
sekä vuokramaksut yhteensä mmk 3.01

Näihin eivät sisälly lyhytaikaiset nautintaoikeudet, joita vuoden 1950 lopussa oli 150, ja joista vuokraa suoritettiin 0.19 mmk.

Utarrendering av statens marker.

Anläggandet av nya statsskogstorp upphörde på grund av lantbruksministeriets brev 14. 9. 1922. I enligt med lagstadgandena angående inlösen av legoområden på statens skogsmarker övergingo år 1949 11 och år 1950 5 torp i arrendatorernas ägo. Totalantalet forststyrelsen underlydande statsskogstorp var vid utgången av år 1950 38, av vilka 30 voro skattlagda och 8 icke skattlagda. De torp som funnos vid slutet av år 1950 erlade årligen i skatt 2 014 liter råg och 2 945 liter korn.

Under år 1949 utarrenderades 352 odlings- och bostadslägenheter med en areal om 90 454.8 ha och år 1950 313 med en areal om 643.9 ha. Av dessa voro 4 bostadslägenheter utarrenderade åt godkända sökande till lägenheter, som skola bildas.

Vid utgången av år 1950 fanns följande arrendemarkers:

Odlingslägenheter	5
Bostadslägenheter	1 210
Odlingsmarker	179
Utarrenderade för industriella affärs- m. fl. ändamål	177
För upptagning av torvströ m. m.	514
Åt kommuner, församlingar m. fl. utarrenderade områden	122
Övriga arrendemarkers	575
För allmännyttiga ändamål utarrenderade	225
Summa	3 007 st

vilkas sammanlagda areal var 97 904 ha
samt arrendavgifterna sammanlagt mmk 3.01

I dessa ingå icke kortvariga nyttjanderätt, vid slutet av år 1950 150 st, för vilka arrende erlades 0.19 mmk.

sations ändamål definitivt tagen mark. — Land finally requisitioned from the state for settlement purposes by the end of 1950.

Muodostettujen tilojen — Bildade lägenheter — Formed holdings					Luovutettujen tilojen — Överlätna lägenheter Holdings surrendered		
pinta-ala, ha — areal, ha — area, ha					lukumäärä antal number	pinta-ala, ha areal, ha area, ha	
vllj.kelp. maata odlings- bar mark arable land	varsinaista metaä- maata egentlig skogsmark woodland	joutomaata impedim. waste land	yhteensä maata summa jord land total	vettä vatten water		maata mark land	vettä vatten water
—	381 718	101 228	486 324	2 286	..	..	..
191	102	1	373	—			
—	13 588	3 379	20 823	3	..	..	..
..	..	..	507 520	2 289	..	..	..
..	..	..	1 393 002	4 210	..	..	..

Virkatalojen käyttö.

Valtion virkatalojen käyttämisestä 23. 4. 1926 annettu laki edellyttää erityisen käyttösuunnitelman laatimista virkataloille. Sellaisia käyttösuunnitelmia vahvistettiin vuoden 1950 aikana 14 virkatalolle.

Metsähallituksen alaisten valtionmaiden luovuttaminen muihin kuin asutustarkoituksiin.

Maatalousministeriön päätöksellä on v. 1949 aikana luovutettu maantien oikaisua varten valtionmaasta 1 alue, pinta-alaltaan 9.88 ha.

Maatalousministeriö on oikeuttanut metsähallituksen vuosien 1949—50 aikana myymään valtion maata seuraavasti:

Kunnille kansakou- lutontteja	1949	8 tonttia, ala yht.	23.34 ha
	1950	9 " " "	19.68 "
Kunnille muihin tarkoituksiin ..	1949	2 " " "	2.94 "
	1950	15 " " "	5.09 "
Tontteja seurakun- nille	1950	2 " " "	7.13 "
Tontteja yhdistyk- sille	1949	1 " " "	0.69 "
	1950	4 " " "	7.79 "
Tontteja yhtiöille	1949	3 " " "	760.42 "
	1950	2 " " "	0.29 "
Tontteja osuuskun- nille	1950	2 " " "	4.63 "
Tontteja yksityi- sille	1949	5 " " "	10.34 "
	1950	5 " " "	2.60 "
Yht.	1949	19 tonttia, ala yht.	797.73 ha
	1950	31 " " "	47.21 "

Maatalousministeriön päätösten perusteella on metsähallituksen hallinnasta siirretty muiden virastojen

Disposition av boställena.

Lagen den 23. 4. 1926 angående disposition av statens boställen förutsätter uppgörande av en särskild dispositionsplan för boställena. År 1950 stadfästes sådana dispositionsplaner för 14 boställen.

Överlåtelse av forststyrelsens underlydande statsmarker till andra än kolonisationsändamål.

Medelst lantbruksministeriets beslut överläts år 1949 för uträkning av en landsväg ett 9.88 ha stort område från statsmarkerna.

Lantbruksministeriet berättigade under åren 1949—50 forststyrelsen att försälja statsmarker på följande sätt:

Folkskoletomter åt kommuner	1949	8 tomter, areal	23.34 ha
	1950	9 " " "	19.68 "
För andra ändamål åt kommuner ..	1949	2 " " "	2.94 "
	1950	15 " " "	5.09 "
Tomter åt försam- lingar	1950	2 " " "	7.13 "
Tomter åt förenin- gar	1949	1 " " "	0.69 "
	1950	4 " " "	7.79 "
Tomter åt bolag ..	1949	3 " " "	760.42 "
	1950	2 " " "	0.29 "
Tomter åt andel- slag	1950	2 " " "	4.63 "
Tomter åt enskilda	1949	5 " " "	10.34 "
	1950	5 " " "	2.60 "
Summa	1949	19 tomter, areal	797.73 ha
	1950	31 " " "	47.21 "

Genom lantbruksministeriets beslut överfördes från forststyrelsens förvaltning följande områden

ja laitosten hallintaan ja hoitoon alueita seuraavasti:

v. 1949:

rajavartiolaitoksen hallintaan	11 aluetta, ala yht.	n. 33.0 ha
tie- ja vesirakennushallituksen hallintaan	4 " " "	10.6 " "
maataloushallituksen hallintaan	4 " " "	29.4 " "
posti- ja lennätinhallituksen hallintaan	1 alue, " " "	0.4 " "
lääkintöhallituksen hallintaan	1 " " "	4.3 " "
oikeusministeriön hallintaan	1 " " "	n. 60.0 " "
puolustusministeriön hallintaan	1 " " "	1.4 " "
metsätieteellisen tutkimuslaitoksen hallintaan	1 " " "	n. 230.0 " "
Yhteensä	24 aluetta, ala yht.	369.1 ha

v. 1950:

rajavartiolaitoksen hallintaan	4 aluetta, ala yht.	10.5 ha
posti- ja lennätinhallituksen hallintaan	1 alue, " " "	2.5 " "
puolustusministeriön hallintaan	1 " " "	1.2 " "
metsätieteellisen tutkimuslaitoksen hallintaan	1 " " "	26.0 " "
Yhteensä	7 aluetta, ala yht.	40.2 ha

Isojakotoimitukset Pohjois-Suomessa.

Isojaosta ja verollepanosta sekä valtionmailla olevien vuokra-alueiden lunastamisesta Inarin, Enontekiön ja Utsjoen kunnissa 28. 4. 1925 annetun lain mukaisesti isojako on mainituissa kunnissa useissa eri lohkokunnissa vireillä. Vuonna 1949 on maatalousministeriö vahvistanut 4 ja vuonna 1950 14 Utsjoen kunnassa olevan yksinäistilan verollepanon.

Kuusamon ja Kemijärven knihtikontrahtipitäjissä on isojakotoimitus vielä kesken.

Tilusvaihdot — Ägobyten.

Maanhankintalain mukaiset tilusvaihdot — Ägobyten i enlighet med jordanskaffningslagen.

	Lukumäärä Antal	Metsähallitus luovuttanut maata Forststyrelsen har överlätit jord	Metsähallitus saanut maata Forststyrelsen har fått jord
V. 1946:			
Länsi-Suomen piirikunta — Västra-Finland	9	172.7 ha	115.9 ha
V. 1947:			
Itä-Suomen piirikunta — Östra-Finland	2	154.8 ha	149.5 ha
Länsi-Suomen piirikunta — Västra-Finland	3	86.3 "	48.3 "
Pohjanmaan piirikunta — Österbotten	1	47.5 "	41.5 "
Yhteensä — Summa	6	288.6 ha	239.3 ha

i andra ämbetsverks och inrättningsars förvaltning och vård:

år 1949:

i gränsbevakningsväsendets förvaltning	11 omr.	areal c.	33.0 ha
i väg- och vattenbyggnadsstyrelsens förvaltning	4 " "	" "	10.6 " "
i lantbruksstyrelsens förvaltning	4 " "	" "	29.4 " "
i post- och telegrafstyrelsens förvaltning	1 " "	" "	0.4 " "
i medicinalstyrelsens förvaltning	1 " "	" "	4.3 " "
i justitieministeriets förvaltning	1 " "	c.	60.0 " "
i försvarsministeriets förvaltning	1 " "	" "	1.4 " "
i forstvetenskapliga forskningsanstaltens förvaltning	1 " "	c.	230.0 " "
Summa	24 omr.	areal	369.1 ha

år 1950:

i gränsbevakningsväsendets förvaltning	4 omr.	areal	10.5 ha
i post- och telegrafstyrelsens förvaltning	1 " "	" "	2.5 " "
i försvarsministeriets förvaltning	1 " "	" "	1.2 " "
i forstvetenskapliga forskningsanstaltens förvaltning	1 " "	" "	26.0 " "
Summa	7 omr.	areal	40.2 ha

Storskiftesförrättningarna i norra Finland.

I enligt med lagen den 28. 4. 1925 angående storskifte och skattläggning ävensom inlösen av de på statens marker belägna legoområdena i Enare, Enontekiö och Utsjoki kommuner pågår storskiftet i flera skifteslag i nämnda kommuner. År 1949 stadfäste lantbruksministeriet skattläggningen för 4 och år 1950 för 14 i Utsjoki kommun belägna skifteslag eller enstaka lägenheter.

I Kuusamo och Kemijärvi knektkontraktsocknar är storskiftet ännu oavslutat.

V. 1948:

	Luku- määrä Antal	Metsähallitus luovuttanut maata Forststyrelsen har överlätit jord	Metsähallitus saanut maata Forststyrelsen har fått jord
Länsi-Suomen piirikunta — Västra-Finland	8	133.4 ha	91.0 ha
Perä-Pohjolan piirikunta — Nord-Finland	1	710.1 ”	932.3 ”
Yhteensä — Summa	9	843.5 ha	1 023.3 ha

V. 1949:

Länsi-Suomen piirikunta — Västra-Finland	1	0.6 ha	0.4 ha
Perä-Pohjolan piirikunta — Nord-Finland	1	820.7 ”	1 059.0 ”
Yhteensä — Summa	2	821.3 ha	1 059.4 ha

V. 1950:

Länsi-Suomen piirikunta — Västra-Finland	1	1.5 ha	0.7 ha
Pohjanmaan piirikunta — Österbotten	1	23.2 ”	11.0 ”
Yhteensä — Summa	2	24.7 ha	11.7 ha

Muut tilusvaihdot — Andra ägobyten.

V. 1949:

Länsi-Suomen piirikunta — Västra-Finland	2	2.9 ha	2.9 ha
Perä-Pohjolan piirikunta — Nord-Finland	1	6.0 ”	6.0 ”
Yhteensä — Summa	3	8.9 ha	8.9 ha

V. 1950:

Itä-Suomen piirikunta — Östra-Finland	1	0.1 ha	0.1 ha
Perä-Pohjolan piirikunta — Nord-Finland	1	24.6 ”	14.1 ”
Yhteensä — Summa	2	24.7 ha	14.2 ha

10. Hoitoalueiden virkailijakunnan virka-asunnot.

Aluemetsänhoitajain virka-asunnoiksi ostettiin vuoden 1949 aikana 1 kiinteistö ja vuonna 1950 3 kiinteistöä. Kun yksi virka-asunto (Perho) muutettiin työnjohtajan asunnoksi, oli aluemetsänhoitajan virka-asuntoja vuoden 1950 lopussa kaikkiaan 36.

Avustavien metsänhoitajien virka-asuntojen lukumäärä lisääntyi vuoden 1950 aikana oston kautta yhdellä (Simo), joten niitä vuoden 1950 lopussa oli kaikkiaan 11.

Toimistoapulaisten asuntojen lukumäärä lisääntyi vuonna 1950 yhdellä siten, että Kivijärven hoitoalueen aluemetsänhoitajan virkatalon aittarakennukseen kunnostettiin huone mainittuun tarkoitukseen. Vuoden 1950 lopussa oli toimistoapulaisten asuntoja kaikkiaan 8.

Metsätyönjohtajien virka-asuntojen lukumäärä lisääntyi vuonna 1950 neljällä, joista kolme oston kautta ja yksi muuttamalla aluemetsänhoitajan virka-asunto metsätyönjohtajan asunnoksi (Perho). Metsätyönjohtajan virka-asuntoja oli vuoden 1950 lopussa kaikkiaan 98.

Metsänvartijatiloja otettiin vuoden 1949 aikana maanhankintalain mukaiseen asutukseen 5 ja vuonna 1950 3 ollen niitä vuoden lopussa kaikkiaan 84.

Vuoden 1950 loppuun mennessä on itsenäistyneitä metsänvartijatiloja merkitty maarekisteriin 235. Niille on annettu tiluksia yhteensä 19 496 ha.

10. Tjänstebostäder för revirens personal.

Till tjänstebostad för revirforstmästare inköptes år 1949 1 fastighet och år 1950 3 fastigheter. Då en tjänstebostad (Perho) förändrades till arbetsledar bostad var antalet tjänstebostäder för revirforstmästare vid slutet av år 1950 sammanlagt 36.

Antalet tjänstebostäder för biträdande forstmästare steg år 1950 genom köp med en (Simo), varför antalet vid årets slut var 11.

Antalet kanslistbostäder steg år 1950 med en genom att ett rum i visthusbyggnaden på Kivijärvi revirs revirforstmästares boställe iständsattes för ändamålet. Vid slutet av år 1950 fanns sammanlagt 8 bostäder för kanslister.

Antalet tjänstebostäder för skogsarbetsledare steg år 1950 med fyra, av vilka tre genom köp och en genom att förändra revirforstmästarens tjänstebostad till bostad för skogsarbetsledaren (Perho). Antalet tjänstebostäder för skogsarbetsledare var vid 1950 års slut sammanlagt 98.

År 1949 togs 5 skogsvaktarlägenheter på grund av jordanskaffningslagen till kolonisation och vid utgången av år 1950 var antalet 84.

Vid utgången av år 1950 hade 235 till självständiga ombildade skogsvaktarlägenheter införts i jordregistret. Dessa erhöles sammanlagt 19 496 ha jord.

11. Maan ja muiden kiinteistöjen joutuminen metsähallituksen alaisuuteen.

Metsähallitus on vuoden 1949 kuluessa maatalousministeriön siihen oikeuttamana ostanut 3 kauppakirjalla 3 tilan osaa, pinta-alaltaan yht. 3.04 ha ja vuoden 1950 kuluessa 10 kauppakirjalla 12 tilaa tai tilan osaa, pinta-alaltaan yht. 86.08 ha.

Maatalousministeriön päätöksillä on siirretty metsähallituksen hallintaan ja hoitoon v. 1949 2 aluetta, ala yht. 58.59 ha, ja v. 1950 4 aluetta, ala yht. 44.16 ha.

12. Laiduntaminen, metsästys ja kalastus.

Laiduntaminen.

Valtion metsissä maksua vastaan laidunnettujen kotieläinten määrä on vuosina 1949 ja 1950 ollut seuraava:

	1949	1950
	Lukumäärä	
Hevosia	3 801	3 661
Täysi-ikäistä nautakarjaa	19 042	17 019
Nuorta nautakarjaa	3 104	2 573
Lampaita	5 785	4 675
Yhteensä	31 732	27 928

Vuotta vanhempia poroja

71 985	79 006
--------	--------

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

Vuosina 1949 ja 1950 kannettiin laidunmaksuja seuraavasti:

	1949	1950
Poroista, mmk	0.11	0.17
Muista kotieläimistä, mmk	8.55	7.59
Yhteensä, mmk	8.66	7.76

Ilmaiseksi laidunnetut kotieläimet eivät sisälly edellä oleviin asetelmiin. Ilmainen laiduntamisoikeus on aluemetsänhoitajilla, metsätyönjohtajilla, metsänvartijoilla ja kruununtorppareilla.

Metsästys.

Vuosina 1949 ja 1950 vuokrattujen metsästysoikeuksien määrät ja kannetut metsästysvuokrat olivat seuraavat:

Metsästysoikeuksia vuokrattu:	1949	1950
lupakirjoilla, kpl	634	671
muilla sopimuksilla, kpl	19	30
Yhteensä, kpl	653	701

11. Jord och fastigheter, som underställts forststyrelsen.

Forststyrelsen har med lantbruksministeriets tillstånd år 1949 medelst tre köpekontrakt inköpt delar av 3 lägenheter med en areal om 3.04 ha och år 1950 medelst 10 köpebrev 12 lägenheter eller delar av lägenheter med en areal om 86.68 ha.

Genom lantbruksministeriets beslut överfördes år 1949 i forststyrelsens förvaltning och vård 2 områden, areal 58.59 ha och år 1950 4 områden, areal 44.16 ha.

12. Mulbeta, jakt och fiske.

Mulbeta.

Antalet husdjur som mot betalning betades i statens skogar åren 1949 och 1950 var följande:

	1949	1950
	Antal	
Hästar	3 801	3 661
Fullvuxen nötboskap	19 042	17 019
Ungnöt	3 104	2 573
Får	5 785	4 675
Summa	31 732	27 928

Över ett år gamla renar

71 985	79 006
--------	--------

I antalet betade hästar, nötboskap och får ingår icke i statens skogar i Utsjoki, Inari, Kuusamo och Kitka revir och inom Salla kommun betade djur emedan betesavgifter icke uppburits i Salla kommun på grund av att verkställigheten av jordanskaffningslagen icke är slutförd och i Utsjoki, Inari, Kuusamo och Kitka revir emedan storskiftet ej är slutfört. Uppgifter om antalet betade renar i Salla, Kuusamo och Kitka revir saknas.

Åren 1949 och 1950 uppbars följande betesavgifter:

	1949	1950
För renar, mmk	0.11	0.17
För andra husdjur, mmk	8.55	7.59
Summa, mmk	8.66	7.76

Husdjur, som betades gratis, ingår icke i denna uppställning. Gratis betesrättighet äges av revirforstmästare, skogsarbetsledare, skogsvaktare och kronotorpare.

Jakt.

Antalet under åren 1949 och 1950 utarrenderade jakträttigheter var följande:

Utarrenderade jakträttigheter:	1949	1950
medelst tillståndsbevis, st	634	671
medelst andra fördrag, st	19	30
Summa, mk	653	701

Metsästysvuokria kannettu:	1949	1950	Uppburna jaktarrenden:	1949	1950
lupakirjoilla, mmk	0.24	0.21	medelst tillståndsbevis, mmk	0.24	0.21
muilla sopimuksilla, mmk	0.03	0.05	medelst andra fördrag, mmk	0.03	0.05
Yhteensä, mmk	0.27	0.26	Summa, mmk	0.27	0.26

Metsähallitus myöntää hirvenkaatoluvat hallinnas-
saan oleville alueille. Seuraavasta asetelmasta ilme-
nevät myönnettyjen lupien ja kaadettujen hirvien
määrät.

Forststyrelsen beviljar tillstånd till älgjakt på
statens marker. Beviljade tillstånd och antalet fällda
älgar framgår av följande uppställning:

V. — År 1949

Piirikunta — Distrikt	Kaatolupia myönnetty Beviljade fällningstånd			Kaadettu — Fällda		
	uroksia tjurur	naaraita kor	yhteensä summa	uroksia tjurur	naaraita kor	yhteensä summa
Perä-Pohjola — Nord-Finland	65	49	114	36	13	49
Pohjanmaa — Österbotten	31	35	66	10	8	18
Länsi-Suomi — Västra Finland	14	27	41	13	18	31
Itä-Suomi — Östra-Finland	7	6	13	4	6	10
Yhteensä — Summa	117	117	234	63	45	108

V. — År 1950

Piirikunta — Distrikt	Kaatolupia myönnetty Beviljade fällningstillstånd			Kaadettu — Fällda			
	uroksia tjurur	naaraita kor	valtocht. alternativ	yhteensä summa	uroksia tjurur	naaraita kor	yhteensä summa
Perä-Pohjola — Nord-Finland	67	11	124	202	76	43	119
Pohjanmaa — Österbotten	44	10	38	92	46	17	63
Länsi-Suomi — Västra Finland	13	10	35	58	19	22	41
Itä-Suomi — Östra-Finland	16	8	20	44	15	8	23
Yhteensä — Summa	140	39	217	396	156	90	246

Kalastus.

Vuosina 1949 ja 1950 vuokrattiin kalastusoikeuksia
ja kannettiin kalastusvuokria seuraavasti:

Kalastusoikeuksia vuokrattu:	1949	1950
lupakirjoilla, kpl	251	620
muilla sopimuksilla, kpl	6	4
Yhteensä, kpl	257	624

Kalastusvuokria kannettu:		
lupakirjoilla, 1 000 mk	70.2	191.0
muilla sopimuksilla, 1 000 mk	2.2	3.6
Yhteensä, 1 000 mk	72.4	194.6

13. Valtion metsätalouden verotus.

Maalaiskuntain kunnallishallinnosta 30. 9. 1932 an-
netun lain 78 §:n maatalouskiinteistöistä saatujen
tulojen verottamisesta kaupungeissa ja kauppaloissa
11. 12. 1933 annetun lain sekä valtion metsätulojen
verottamisesta eräissä osissa maata 17. 1. 1936 an-
netun asetuksen nojalla on metsähallitus suorittanut
kunnallisveroa.

Evangelisluterilaisten seurakuntain papiston palk-
kauksesta 4. 8. 1922 annetun lain 6 §:n perusteella
on metsähallitus suorittanut kirkollisveroa.

Veroja on maksettu kertomusvuosina seuraavasti:

	1949	1950
Kunnallisverot, mmk	60.03	60.23
Kirkollisverot, mmk	5.97	6.38
Veroja yhteensä, mmk	66.00	66.61

Fiske.

Åren 1949 och 1950 utarrenderades följande antal
fiskerättigheter och uppbars i arrenden för fiske:

Utarrenderade fiskerättigheter:	1949	1950
medelst tillståndsbevis, st	251	620
medelst andra fördrag, st	6	4
Summa, st	257	624

Uppburna fiskearrenden:		
medelst tillståndsbevis, 1 000 mk	70.2	191.0
medelst andra fördrag, 1 000 mk	2.2	3.6
Summa, 1 000 mk	72.4	194.6

13. Beskattning av statens skogshus-
hållning.

På grund av 78 § i lagen om kommunalförvalt-
ning på landet den 30. 9. 1932, lagen om beskatt-
ning i städer och köpingar av inkomst från lant-
bruksfastighet den 11. 12. 1933 samt av statens
skogsinkomster i särskilda delar av landet den 17. 1.
1936 har forststyrelsen erlagt kommunalskatt.

Kyrkoutskylder har forststyrelsen erlagt på grund
av 6 § i lagen den 4. 8. 1922 om prästerskapets i de
evangelisk-lutherska församlingarna avlöning.

Under berättelseåren erlade forststyrelsen skatt på
följande sätt:

	1949	1950
Kommunalskatter, mmk	60.03	60.23
Kyrkoutskylder, mmk	5.97	6.38
Summa skatter, mmk	66.00	66.61

14. Hoitoalueiden ja piirikuntakonttorien tulot ja menot.

Varsinaisen metsätalouden antama taloudellinen tulos on kertomusvuosina ollut seuraava mmk:

Piirikunta — Distrikt	1949			1950		
	Tulot Inkomster	Menot Utgifter	Jäännös Överskott	Tulot Inkomster	Menot Utgifter	Jäännös Överskott
Perä-Pohjola — Nord-Finland	411	403	8	740	473	268
Pohjanmaa — Österbotten	713	471	242	1 095	594	501
Länsi-Suomi — Västra-Finland ...	737	406	331	861	442	419
Itä-Suomi — Östra-Finland	540	367	173	674	409	266
Yhteensä — Summa	2 401	1 647	755	3 371	1 917	1 454

Tuloiksi on luettu pystymyynti- ja hankintatulot, vuokratulot, pystymetsien ostajilta perityt hakkuunvalvontakustannukset, tulot virka- ja palvelusmiesten nauttimista luontaiseduista, metsähallinnon ulkopuolelle maksutta luovutettujen metsäntuotteiden arvo sekä sekalaiset tulot.

Menoihin sisältyy virkakunnan palkat sekä matka- ja päivärahat, metsänhoito- ja -suojelumenot, suonkuivausmenot (sekä suonkuivaus- että aluemetsänhoitajien), virkatalojen rakentamis-, korjaus- ja kunnossapitomenot (lukuunottamatta Pohjois-Suomen hävitetyn alueen virkatalojen jälleenrakentamista), leimausmenot, hakkuunvalvontamenot, hankintamenot, metsätaloudentarkastus- ja arvioimismenot, verot, kylätierasitukset, aluemetsänhoitajien teettämien tietöiden menot sekä erinäisiä muita menoja. Menoihin sisältyy myös työttömyystyömenoja v. 1949 53 mmk ja v. 1950 25.48 mmk. Työttömyystöinä on teetetty suonkuivaus-, metsänhoito- sekä tietöitä.

Menoihin eivät sisälly metsähallituksen menot, insinööriosaston alaiset tie- ja uittoväylätyöt, pystymyyntikamppien rakentaminen sekä Pohjois-Suomen hävitetyn alueen virkatalojen jälleenrakentaminen. Työttömyyshankintamenot eivät myöskään sisälly menoihin. Vastaavasti on työttömyyshankinnoista tuloutettu ainoastaan kantoraha.

Piirikuntien ja hoitoalueiden taloustulos hehtaaria kohti laskettuna esitetään sivuilla 24—29 olevassa taulukossa.

III. Valtion metsätalouteen kuulumaton metsähallituksen alainen toiminta.

1. Virkatalo- ja yhteisömetseen hoito-osaston toiminta.

Yhteisömetset.

Maanhankintalakien mukaan oli vuoden 1948 loppuun mennessä valmistunut 5 uutta asutusyhteisömetsetä. V. 1949 aikana saatiin lopullisesti valmiiksi 7 asutusyhteisömetsetä. Maatalousministeriö suostui kuitenkin siihen, että kaksi näistä, nimittäin Kannaston ja Niinistönnegan yhteisömetset saadaan jakaa

14. Revirs och distriktkontorens inkomster och utgifter.

Det ekonomiska resultatet av den egentliga skogshushållningen var under berättelseåren i mmk följande:

Till inkomster har hänförs prisen för försäljning av ståndskog och leveransvirke, arrendeavgifter, hyggesbevakningskostnader, inkomster av naturaförmaner, som åtnjutas av innehavare av statens tjänster eller befattningar, värdet av utom forstförvaltningen gratis utlevererade skogsprodukter samt diverse inkomster.

I utgifterna ingår personalens avlöning samt rese- och dagtraktamenten, skogsvårds- och -skydds- samt torrläggningskostnader (både diknings- och revirforstmästarens), byggnads-, reparations- och underhållningskostnader för boställena (med undantag av återuppbyggnaden av boställena på det skövade området i norra Finland), stämplingsutgifter, hyggesbevakningskostnader, leveransutgifter, skogshushållnings- och taxationsutgifter, skatter, kostnader för byvägar, utgifter för revirforstmästarens vägarbeten samt diverse andra utgifter. I utgifterna ingår även arbetslöshetsutgifter år 1949 53 mmk och år 1950 25.48 mmk. Såsom arbetslöshetsarbeten utfördes torrläggnings-, skogsvårds- och vägarbeten.

I utgifterna ingår icke forststyrelsens utgifter, ingenjöravdelningen underställda väg- och flottledsarbeten, byggandet av härbärgen för ståndskogsförsäljningar samt återuppbyggnaden av tjänstebostäder på det skövade området i norra Finland. Anskaffningsutgifter med arbetslöshetsmedel ingår ej i dessa utgifter. I analogi härmed har endast stubbhyran från arbetslöshetsleveranser debiterats.

Det ekonomiska resultatet för distrikterna och revirena uträknat per hektar framgår av tabellen på sid. 24—29.

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

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

Samfällida skogar.

I enlighet med jordanskaffningslagen hade vid utgången av år 1948 grundats 5 nya samfällida skogar. År 1949 blev 7 samfällida skogar definitivt färdiga. Lantbruksministeriet samtyckte likväl till att två av dessa, nämligen Kannasto och Niinistönnega samfällida skogar få delas mellan intressen-

osakkaiden kesken, joten uusia yhteismetsiä v:lta 1949 on jäljellä 5. Ne jakaantuvat allamainittuihin kuntiin seuraavasti:

Kunta Kommun	Luku Antal	Maa-ala Landareal ha	Kasvullista metsämaata Växtlig skogsmark ha
Alastaro	1	350	313
Köyliö	1	509	458
Miehikkälä	1	436	355
Mietoinen	1	523	324
Vampula	1	321	230
Yhteensä — Summa	5	2 139	1 680

Vuoden 1950 kuluessa valmistui 8 uutta asutus-yhteismetsää jakaantuen eri kuntiin seuraavasti:

terna, varför endast 5 nya samfällda skogar återstår från år 1949. De fördela sig på nedannämnda kommuner på följande sätt:

Under år 1950 blev 8 nya samfällda skogar färdiga och fördelade sig på olika kommuner på följande sätt:

Kunta Kommun	Luku Antal	Maa-ala Landareal ha	Kasvullista metsämaata Växtlig skogsmark ha
Harjavalta	1	461	390
Janakkala	1	358	340
Kalvola	1	513	488
Kullaa	1	241	211
Mäntsälä	1	428	404
Orivesi	1	669	636
Piippola	1	1 713	1 010
Sysmä	1	502	425
Yhteensä — Summa	8	4 885	3 904

Yhteismetsiä oli vuoden 1950 lopussa 75 ja niiden pinta-ala oli 136 610 ha, josta kasvullista metsämaata 87 929 ha. Sallan ja Kemijärven suurissa yhteismetsissä on käynnissä pakkolunastus asutus-tarkoituksiin, joten niiden pinta-alat tulevat muuttamaan.

Yhteismetsälain mukaisia tarkastuksia uuden metsätaloussuunnitelman laatimista varten toimitettiin kertomusvuosina 17 yhteismetsässä ja taloussuunnitelmia vahvistettiin noudatettavaksi 13. Osaston toimesta on uusille yhteismetsille laadittu ja vahvistettu myöskin ohjesääntö.

Kirkollismetsät.

Maanhankintalain nojalla luovutettujen maa-alueiden johdosta on kirkollisvirkatalojen lukumäärässä ja varsinkin pinta-aloissa tapahtunut huomattavia muutoksia. Koska lähempiä tietoja pinta-alamuutoksista ei vielä ole saatavissa, esitetään seuraavassa yhdistelmässä ainoastaan niiden seurakuntien papiston ja kanttoriurkurien virkatalojen lukumäärä, joille vuoden 1950 lopussa oli vahvistettu metsätaloussuunnitelma.

Kirkollisvirkatalot.

Lääni	Seurakuntien lukumäärä	Virkatalojen lukumäärä
Uudenmaan	29	46
Turun ja Porin	91	117
Hämeen	53	73
Kymen	22	34
Mikkelin	28	43
Kuopion + kr. katoliset	49 + 2	71 + 3
Vaasan	86	150
Oulun	54	100
Lapin	15	22
Ahvenanmaan maakunta	12	13
Yhteensä	439 + 2	669 + 3

Vid slutet av år 1950 fanns det 75 samfällda skogar och deras areal var 136 610 ha, varav växtlig skogsmark 87 929 ha. I de stora samfällda skogarna i Salla och Kemijärvi pågår expropriation för kolonisationsändamål, varför deras areal kommer att förändras.

På grund av lagen om samfällda skogar förrättades under berättelseåren i 17 samfällda skogar revisioner för uppgörande av nya skogshushållningsplaner och 13 hushållningsplaner stadfästes till efterrättelse. Genom avdelningens försorg har för de nya samfällda skogarna även uppgjorts och stadfäst instruktion.

Ecklesiastika skogar.

I antalet ecklesiastika skogar och isynnerhet i deras arealer har inträffat stora förändringar på grund av att jordområden överlätits i enlighet med jordanskaffningslagen. Då närmare uppgifter om arealförändringarna icke ännu kan erhållas, meddelas i följande sammandrag endast antalet av de församlingars prästerskaps och kantororgelnist boställen, för vilka vid utgången av år 1950 fanns stadfäst skogshushållningsplan.

Ecklesiastika boställen.

Län	Antal församlingar	Antal boställen
Nylands	29	46
Åbo och Björneborgs	91	117
Tavastehus	53	73
Kymmene	22	34
St. Michels	28	43
Kuopio + grek. katolska	49 + 2	71 + 3
Vasa	86	150
Uleåborgs	54	100
Lapplands	15	22
Landskapet Åland	12	13
Summa	439 + 2	669 + 3

Evangelisluterilaiset seurakunnat:

Papiston virkatalot	585
Kanttori-urkurien virkatalot	84
Kreikkalais-katoliset seurakunnat	3
Yhteensä	672

Evangelisklutherska församlingar:

Prästboställen	585
Kantororgelnist boställen	84
Grekisk-katolska församlingar	3
Summa	672

Kirkollismetsissä kertomusvuosina suoritettut toimitukset käyvät selville alla olevasta taulukosta. Osaston käytettävissä on ollut vuosina 1949—50 6 toimitusmetsänhoitajaa sekä v. 1950 tilapäinen metsänhoitaja 2 ½ kuukauden aikana.

Av följande tabell framgår vilka förrättningar utförts i de ecklesiastiska skogarna under berättelse-åren. Till avdelningens disposition har åren 1949—50 stätt 6 forstmästare samt år 1950 en tillfällig forstmästare under 2 ½ månaders tid.

Toimitusten laatu Förrättningens beskaffenhet	Toimitukset — Förrättningar				Asiakirjoja valmistettu Handlingar utarbetade	
	Lukumäärä Antal		Käytetty matka- ja toimituspäiviä Använda rese- och för- rättningsdagar		1949	1950
	1949	1950	1949	1950		
Metsätaloussuunnitelmia — Skogs- hushållningsplaner	—	—	—	—	—	—
Metsätalouden tarkastuksia — Skogshushållningsrevisioner	104	63	318	184	89	91
Välitarkastuksia — Mellanrevisioner Satunnaisia tarkastuksia — Till- fälliga besiktningar	—	—	—	—	2	—
Avustustoimituksia — Biträdes- förrättningar	23	43	45	73	27	28
Myyntileimauksia — Försäljnings- stämplingar	29	39	87	74	13	26
Kotitarveleimauksia — Husbehovs- stämplingar	42	118	162	483	42	118
Yhteensä — Summa	8	14	15	26	4	14
	206	277	627	840	177	277

Kirkollismetsistä on vuosina 1949—50 metsähallituksen toimesta leimattu seuraavat puumäärät:

Genom forststyrelsens försorg utstämplades åren 1949—50 i de ecklesiastiska skogarna följande virkesmängder:

Myytäväksi:

Järeitä puita:	1949	1950
havupuita	runkoa 86 037	234 317
	k-m ³ 42 112	124 153
lehtipuita	runkoa 4 716	21 770
	k-m ³ 2 021	11 370

Pinotavaraa:

havupuita	k-m ³ 3 057	39 761
lehtipuita	k-m ³ 215	5 179
Yhteensä	k-m ³ 47 405	180 463

Kotitarpeeksi:

Järeätä puuta	k-m ³ 1 563	1 260
Pinotavaraa	k-m ³ 1 156	1 179
Yhteensä	k-m ³ 2 719	2 439

Kirkollismetsistä on metsähallitukselle saapuneiden tietojen mukaan vuosina 1948—1950 myyntiä varten hakattu seuraavat puumäärät:

Till försäljning:

Grovt virke:	1949	1950
barrträäd	stammar 86 037	234 317
	fm ³ 42 112	124 153
lövträäd	stammar 4 716	21 770
	fm ³ 2 021	11 370

Travat virke:

barrträäd	fm ³ 3 057	39 761
lövträäd	fm ³ 215	5 179
Summa	fm ³ 47 405	180 463

Till husbehov:

Grovt virke	fm ³ 1 563	1 260
Travat virke	fm ³ 1 156	1 179
Summa	fm ³ 2 719	2 439

Enligt till forststyrelsen inkomna meddelanden har i de ecklesiastiska skogarna åren 1949—50 avverkats följande virkesmängder till försäljning:

Järeitä puita:	1948	1949	1950
havupuita runkoa	166 113	147 716	264 250
	k-m ³ 69 777	66 517	130 575
lehtipuita runkoa	19 513	8 987	11 869
	k-m ³ 9 722	4 993	5 747

Pinotavaraa:

havupuuta k-m ³	89 244	57 130	40 098
lehtipuuta k-m ³	29 949	14 912	6 409
Yhteensä k-m ³	198 692	143 552	182 829

Metsänmyynneistä on saatu bruttotuloja mmk:

	1948	1949	1950
Järeistä puista	56.69	58.01	160.19
Pinotavarasta	50.26	23.67	32.87
Sekal. muita tuloja	11.46	2.11	5.07
Yhteensä	118.41	83.79	198.13

Kotitarpeeksi on kirkollismetsistä vuosina 1948—1950 hakattu seuraavat puumäärät:

	1948	1949	1950
Järeitä puuta .. k-m ³	6 665	7 306	4 126
Pinotavaraa k-m ³	50 212	48 236	46 355
Yhteensä k-m ³	56 877	55 542	50 481

Kotitarvepuiden kantohinta-arvoksi on arvioitu v. 1948 28.74 mmk, v. 1949 30.27 mmk ja v. 1950 31.18 mmk. Kun seurakunnille kirkollismetsäin metsätaloudesta aiheutuneet menot ovat metsähallitukselle saapuneiden tietojen mukaan olleet v. 1948 43.73 mmk, v. 1949 41.87 mmk ja v. 1950 41.57 mmk, voidaan kirkollismetsäin metsätalouden nettotulo arvioida v:lta 1948 103.43 mmk:ksi, v:lta 1949 72.20 mmk:ksi, ja v:lta 1950 187.74 mmk:ksi.

Muut metsät.

Virkatalo- ja yhteisömetseen hoito-osaston toiminta kohdistuu myös eräiden kasvatuslaitosten, turvakotien sekä koulutilojen metsiin, joita hoidetaan asianomaisessa järjestyksessä vahvistetun metsätaloussuunnitelman mukaan.

Niiden mainittujen ryhmään kuuluvien tilojen lukumäärä, joilla v. 1950 lopussa oli vahvistettu metsätaloussuunnitelma, oli 6.

2. Yksityismetsätalouden edistäminen ja valvonta.

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

Grovt virke:	1948	1949	1950
barrträäd stammar	166 113	147 716	264 250
	fm ³ 69 777	66 517	130 575
lövträäd stammar	19 513	8 987	11 869
	fm ³ 9 722	4 993	5 747

Travat virke:

barrträäd fm ³	89 244	57 130	40 098
lövträäd fm ³	29 949	14 912	6 409
Summa fm ³	198 692	143 552	182 829

Vid virkesförsäljningarna erhållna bruttokomster mmk:

	1948	1949	1950
För grovt virke	56.69	58.01	160.19
För travat virke	50.26	23.67	32.87
Div. andra inkomster ..	11.46	2.11	5.07
Summa	118.41	83.79	198.13

I de ecklesiastika skogarna har åren 1948—1950 huggits följande virkesmängder till husbehov:

	1948	1949	1950
Grovt virke fm ³	6 665	7 306	4 126
Travat virke fm ³	50 212	48 236	46 355
Summa fm ³	56 877	55 542	50 481

Husbehovsvirkets rotvärde har beräknats till 28.74 mmk år 1948 och till 30.27 mmk år 1949 och 31.18 mmk år 1950. Emedan församlingarnas utgifter som förorsakats av skogshushållningen i de ecklesiastika skogarna enligt till forststyrelsen inkomna uppgifter varit år 1948 43.73 mmk, år 1949 41.87 mmk och år 1950 41.57 mmk kan nettoinkomster från skogshushållningen i de ecklesiastika skogarna beräknas till 103.42 mmk år 1948, 72.20 mmk år 1949 och 187.74 mmk år 1950.

Andra skogar.

Verksamheten vid avdelningen för boställs- och samfällighetsskogarnas vård omfattar även några uppfostringsanstalters, skyddshems och skollägenheter skogar, vilka skötas enligt i vederbörligt ordning stadfästa skogshushållningsplaner.

Antalet till denna grupp hörande lägenheter, som vid slutet av år 1950 hade stadfäst skogshushållningsplan, var 6.

2. Befrämjandet och övervakandet av den enskilda skogshushållningen.

Efterlevnaden av den år 1928 stadfästa lagen om enskilda skogar övervakades av skogsvårdsnämnderna vilka äro underställda forststyrelsen. Centralskogssällskapena Tapio och Skogskultur fungera såsom centralorganisationer, vilka leda främjandet av enskilda skogshushållning och utgöra en föreningslänk för skogsvårdsnämnderna, som tillsatts i enlighet med nämnda lag det förra i finskspråkiga trakter, det senare i svenskspråkiga.

Kun mainitut keskusmetsäseurat julkaisevat vuositteittain kertomuksen toiminnastaan ja alaistensa metsänhoitolautakuntien toiminnasta, ja kun näihin kertomuksiin taulukkojen muodossa sisältyvät tilastolliset tiedot kaikista metsänhoitolautakunnista, ei tässä kertomuksessa selosteta keskusmetsäseurojen eikä metsänhoitolautakuntien toimintaa. Mainittuihin kertomuksiin sisältyvät tiedot myös metsänhoitoyhdistysten toiminnasta.

Marraskuun 17 päivänä 1950 vahvistettiin eduskunnan hyväksymä laki metsänhoitoyhdistyksistä. Tässä laissa tarkoitettujen metsänhoitomaksujen maksuunpano tapahtuu ensi kerran vuonna 1952 toimitettavan kunnallisverotuksen yhteydessä.

3. Yleisten uittoetujen valvonta.

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

	1949	1950
Katselmuksia ja toimituksia	81	102
Lausuntoja	93	108
Aloitteet uittosääntöjen aikaansaamiseksi tai entisten muuttamiseksi	39	24
Uittosääntöjen tai niiden muutosten painattaminen	18	22

4. Jäkälän ja puolukkain viennin valvonta.

Jäkälän ulkomaille vienti on vuodesta 1931 alkaen ollut virallisen valvonnan alaisena. Valvonnan huolehtinut metsähallitus. Jäkälän maastavienti on huomattavasti noussut edellisiin vuosiin verrattuna. Pääosa viennistä on suuntautunut Länsi-Saksaan. Vähäisiä erii on viety Tanskaan, Sveitsiin ym. maihin.

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

Viennin valvonnan tarkoituksena on, ettei alarvoista jäkälää ja puolukkaa maasta vietäisi.

5. Metsäopetus.

Metsäkoulut.

Kertomusvuosina oli toiminnassa edelleen 6 valtion metsäkoulua, joista Evon, Tuomarniemen, Nikkarilan, Rovaniemen ja Kurun koulut ovat suomenkielisiä ja Tammisaaren koulu ruotsinkielinen. Kurun koulu toimii normaalmetsäkouluna, jossa metsätutkinnon (aikaisemmin metsänhoitotutkinnon) suorittaneella on tilaisuus harjoitteluun metsätalouden alalla ja opetusnäytteiden antamiseen.

Oppiaika suomenkielissä metsäkouluissa on kaksivuotinen alkaen tammikuussa ja päättyen toisena oppivuotena joulukuussa. V. 1950 oli ensimmäisen

Då nämnda centralskogssällskap årligen utgiva en berättelse över egen och dem underlydande skogsvårdsnämnders verksamhet och då i dessa berättelser i tabellform ingå statistiska uppgifter för samtliga skogsvårdsnämnder redogöres icke i denna berättelse för centralskogssällskapens och skogsvårdsnämndernas verksamhet. I nämnda berättelser ingå även uppgifter om skogsvårdsföreningarnas verksamhet.

Den 17 november 1950 stadfästes den av riksdagen godkända lagen om skogsvårdsföreningar. Debiteringen av i denna lag avsedd skogsvårdsavgift försiggår första gången i samband med 1952 års kommunalbeskattning.

3. Övervakandet av allmänna flottningsintressen.

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

	1949	1950
Syner och förrättningar	81	102
Utlåtanden	93	108
Initiativ för åstadkommande av flottningsstadgar eller förändring av gamla	39	24
Tryckning av flottningsstadgar eller förändringar i dylika	18	22

4. Övervakandet av lav- och lingonexporten.

Lavexporten har från och med år 1931 varit underkastad officiell kontroll. Forststyrelsen sköter om denna kontroll. Lavexporten visade under berättelseåren en avsevärd stegring jämförd med föregående års exportbelopp. Största delen av exporten gick till Västtyskland. Mindre partier exporterades till Danmark, Schweiz m. fl. länder.

Lingonexporten (lådlingen) har varit kontrollerat från år 1934. Kontrollen är anförtrodd åt forststyrelsen. Exporten gick till Västtyskland och Danmark.

Avsikten med kontrollen är att förhindra export av underhållig lav och exportodugliga lingon.

5. Forstundervisningen.

Forstskolor.

Under berättelseåren var fortfarande 6 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 personer som avlagt forstexamen har tillfälle till praktik på skogshushållningens område och att avlägga undervisningsprov.

Lärotiden är i de finskspråkiga forstskolorna två år och börjar i januari och avslutas följande år i december. År 1590 fanns första årskursens elever

oppivuoden oppilaita Tuomarniemen, Nikkarilan ja Kurun metsäkouluissa sekä toisen oppivuoden oppilaita, jotka saivat päästötodistuksen 15. 12. 1950, Evon ja Rovaniemen metsäkouluissa.

Tammisaaren metsäkoulun oppiaika on kaksivuotinen ja jakaantuu vuoden kestävään koulun valvonnan alaiseen työharjoittelukauteen sekä vuoden kestävään kouluopetuskauteen. Uusia oppilaita otetaan joka vuosi tammikuussa, ja oppiaika päättyy seuraavan vuoden joulukuussa. Toisen oppivuoden oppilaat saivat päästötodistuksen 20. 12. 1950.

Opettajia oli suomenkielisissä metsäkouluissa työjohtajat mukaan luettuina kussakin neljä sekä Tammisaaren metsäkoulussa kuusi, joista kolme oli tuntiopettajia.

Metsäkoulujen oppilasmäärät sekä päästötodistuksen saaneiden lukumäärä ilmenevät seuraavasta taulukosta.

Koulun nimi—Skolans namn	Oppivuosi Läroår		Oppilaiden lukumäärä Antal elever				Opintonsa keskeyttäneiden lukumäärä Antalet av dem som avbrutit sin skolgång		Päästötodistuksen saaneiden lukumäärä Antalet av dem som erhållit avgångsbetyg	
	1949	1950	lukuvuoden alkaessa vid läsårets början		lukuvuoden päättyessä vid läsårets slut		1949	1950	1949	1950
			1949	1950	1949	1950				
Evo	I	II	50	49	49	49	1	—	1	49
Tuomarniemi	II	I	60	50	58	49	2	1	58	1
Nikkarila	II	I	39	35	38	35	1	—	38	—
Rovaniemi	I	II	40	40	40	40	—	—	—	40
Kuru	II	I	60	50	60	49	—	1	60	—
Tammisaari — Ekenäs	I	I	17	15	17	11	—	4	—	—
Tammisaari — Ekenäs	II	II	21	19	21	19	—	—	21	19
Yhteensä — Summa			287	258	283	252	4	6	178	109

Kurun normaalimetsäkoulussa on harjoittelunsa suorittanut loppuun v. 1949 kuusi ja v. 1950 neljä harjoittelijametsänhoitajaa.

Opetukseen ja käytännöllisiin harjoitustöihin metsäkouluissa käytetyt tuntimäärät esitetään seuraavassa taulukossa.

Metsäkoulun nimi—Forstskolans namn	Oppivuosi Läroår		Opetukseen käytetyt tuntimäärät För undervisning använt timmantal						Käytännölliset harjoitustyöt tuntia oppilasta kohden Praktiska övningsarbets- timmar per elev	
	1949	1950	Oppitunnit Lärotimmar		Erikoiskurssit Specialkurser		Retkelyt Exkursjoner		1949	1950
			1949	1950	1949	1950	1949	1950		
Evo, Rovaniemi	I	II	737	671	66	87	59	113	1 247	1 096
Tuomarniemi, Nikkarila, Kuru ..	II	I	626	713	56	63	65	30	1 227	1 326
Tammisaari — Ekenäs	I	I	—	—	—	24	26	19	2 132	2 134
Tammisaari — Ekenäs	II	II	838	805	64	64	53	107	882	854

Erikoiskursseilla on käsitelty mm. ensiapua ja taturman torjuntaa, rakennusoppia, metsätyövälineiden kunnostamista, metsäpalojen torjuntaa, taimitarhakysymyksiä, maataloutta, hevosen kengitystä, poltotoimintoihin, ja TWI (Training Within Industry)-työnopastusohjelmaa.

Metsäkoulujen menot olivat vuosina 1949—1950 seuraavat mmk:

i Tuomarniemi, Nikkarila ja Kuru forstskolor samt andra årskursens elever, vilka erhöllo dimissionsbetyg 15. 12. 1950, vid Evo och Rovaniemi forstskolor.

Lärotiden vid Ekenäs forstskola är tvåårig och fördelar sig på en ettårig under skolans uppsikt utförd praktikantperiod och på en ettårig undervisningsperiod i skolan. Nya elever antagas varje år i januari och lärotiden avslutas följande år i december. Andra årskursens elever erhöllo dimissionsbetyg 20. 12. 1950.

Vid varje finskspråkig skola voro, arbetsledarena medräknade, fyra lärare anställda samt vid forstskolan i Ekenäs 6, av vilka tre voro timplärare.

Elevantalet vid forstskolorna samt antalet av dem som erhållit dimissionsbetyg framgår av följande tabell.

I Kuru normalskola har under år 1949 sex och år 1950 fyra praktikantforstmästare slutfört sin praktik.

För undervisningen och för de praktiska övningsarbetena i forstskolorna använda timmar framgå av nedanstående tabell.

Vid specialkurser behandlades bl. a. första hjälpen, förhindrande av olycksfall, byggnadslära, iständssättande av skogsarbetsredskap, avvärjande av skogseldar, plantskolefrågor, lantbruk, hovslagning, brännmotorlära och TWI (Training Within Industry)-arbetsledningsprogram.

Forstskolornas utgifter voro 1949 följande mmk:

Palkkaukset:	1949	1950	Löner:	1949	1950
Viran tai toimenhaltijat (johtajat, metsänhoitajat, opettajat, työnjohtajat)	6.98	9.73	Tjänste- eller befattningshavare (föreståndare, forstmästare, lärare, arbetsledare)	6.96	9.73
Tuntiopettajat	0.04	0.04	Timlärare	0.04	0.04
Luennoitsijat (Erikoiskurssit)	0.17	0.24	Föreläsare (Specialkurser)	0.17	0.24
Palveluskunta	2.49	3.02	Tjänstepersonal	2.49	3.02
Tammisaaren metsäkoulun oppilaiden työharjoittelukauden harjoitustöiden valvojat	0.05	0.05	Övervakare av elevernas vid Ekenäs forstskola övningsarbeten under praktikantperioden	0.05	0.05
Työnantajan suoritettavat lapsilisiä ja kansaneläkemaksut	0.52	0.68	Barnbidrags- och folkpensionspremier som erläggas av arbetsgivaren	0.52	0.68
Pohjois-Suomen hävitetyn alueen päivärahat Rovaniemen metsäkoulun opettajille	0.07	0.07	Dagspenning åt lärarena vid Rovaniemi forstskola, vilka tjänstgöra på det härjade området i norra Finland	0.07	0.07
Avustukset oppilaille korvauksena heidän työstään	6.04	5.48	Understöd åt elever såsom ersättning för deras arbete	6.04	5.48
Sekalaiset menot	2.40	2.77	Diverse utgifter	2.40	2.77
Tammisaaren metsäkoulun opettajien matka- ja päivärahakorvaukset harjoitustöiden ohjauksesta ja valvonnasta yksityismetsissä	0.06	0.03	Lärarenas vid Ekenäs forstskola resekostnader och dagtraktamenten vid övervakning och ledning av praktikantarbetena i enskilda skogar	0.06	0.03
Yhteensä	18.81	22.12	Summa	18.81	22.12

Kun metsäkoulujen opettajisto, joka saa palkansa koulujen määrärahoista, hoitaa koulujen harjoitushoitoalueiden metsätalouden ja toimittaa siis aluemetsänhoitajan ja avustavien metsänhoitajien tehtävät, sisältyy näin osaan metsäkoulujen menoihin osaksi 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 alainen yksityiskoulu. Koulussa on kolme työnjohtajaosastoa: metsä- ja uittotyönjohtaja-, sahatyönjohtaja- ja vanerityönjohtajaosasto. Työnjohtajaosastojen jatkona on kaksi teknikko-osastoa, joista valmistuu metsäteknikoita ja sahateknikoita.

Koulun opetuskieli on suomi. Ruotsinkieliset oppilaat saavat käyttää äidinkieltään kirjallisissa tehtävissä, harjoituksissa, kuulusteluissa ja tutkinnoissa. Kertomusvuosina alkoi työnjohtajaosastojen lukuvuosi tammikuun 10 päivänä ja päättyi joulukuun 21 päivänä. Tästä ajasta olivat metsä- ja uittotyönjohtajaosaston oppilaat uittotöissä 1. 5.—7. 7. leimausharjoitustöissä metsähallinnon Itä-Suomen piirikunnan eri hoitoalueissa 20. 7.—15. 8. sekä uudismittaus- ja kartoitustöissä sekä vaakitusmittauksissa 16. 8.—7. 9. Saha- ja vanerityönjohtajaosastojen oppilaat olivat sahoilla ja vaneritehtaissa 7. 5.—14. 7. sekä eri puutavarayhtiöiden järjestämällä leimuksilla 20. 7.—15. 8.

Teknikko-osastojen lukuvuosi alkoi samoin kuin työnjohtajaosastojen tammikuun 10 päivänä ja päättyi

Emedan forstskolornas lärarkår, som får sin lön från skolornas anslag, sköter skogshushållningen i skolornas övningsrevir och sålunda utföra revirforstmästarnas och biträdande forstmästarens åligganden ingår alltså i skolornas utgifter delvis till revirförvaltningen hörande kostnader.

Forstskolornas övningsrevir Evo, Tuomarniemi, Nikkarila, Rovaniemi, Kuru och Ekenäs revir skötas oberoende av distrikten såsom fristående revir underställda den allmänna förvaltningen av statsskogarna. Uppgifter om dem ingår i avdelning II „Statsskogarna och statens skogshushållning”.

Sågindustriskolan.

Sågindustriskolan i Kotka är en statsbidrag åtnjutande privatskola och står under forststyrelsens uppsikt. I skolan finns tre arbetsledaravdelningar: skogs- och flottningsarbetsledar-, sågarbetsledar- och fanerarbetsledaravdelningarna. Såsom fortsättning på arbetsledaravdelningarna finnas två teknikeravdelningar vid vilka utbildas skogstekniker och sågtekniker.

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

Under berättelseåren började arbetsledaravdelningarnas läseår de 10 januari och avslutades den 21 december. Av denna tid voro skogs- och flottningsarbetsledaravdelningarnas elever i flottningsarbeten 1. 5.—7. 7., i stämpingsövningsarbeten i olika revir inom forstförvaltningens Östra-Finlands distrikt 20. 7.—15. 8., samt i nymättnings-, kartläggnings- och avvagningsarbeten 16. 8.—7. 9. Säg- och fanerarbetsledaravdelningarnas elever voro placerade i såganläggningar och fanerfabriker 7. 5.—14. 7., samt i av olika trävarubolag anordnade stämpingsarbeten 20. 7.—15. 8.

Tekniker-avdelningarnas läseår började i likhet med arbetsledaravdelningarnas den 10 januari och

tyi joulukuun 22 päivänä. Metsäteknikko-osaston oppilaat olivat metsäteknologisissa harjoitustöissä sekä istutus- ja kylvötöissä, hakkausalan raivaus- sekä muissa metsänhoidollisissa töissä. Käytännöllisten töiden välisen ajan saivat oppilaat tietopuolista opetusta Kotkassa. — Sahateknikko-osaston oppilaille annettiin yksinomaan tietopuolista opetusta. Oppilaita oli koulussa v. 1949 121 ja v. 1950 124. Seuraava asetelma osoittaa, paljonko oppilaita on ollut eri osastoilla.

Metsä- ja uittotyönjohtajaosasto — Skogs- och arbetsledaravdelning	1949	1950
Sahatyönjohtajaosasto — Sägerbetsledaravdelning	29	28
Vanerityönjohtajaosasto — Fänerarbetsledaravdelning	30	29
Metsäteknikko-osasto — Skogsteknikeravdelning	5	9
Sahateknikko-osasto — Sägtekneravdelning	28	29
	29	29

Koululla on ollut kaksi vakituista opettajaa ja 27 tuntiopettajaa.

Koulu sai v. 1949 valtion apurahaa 1 904 600 mk ja v. 1950 2 976 500 mk. V. 1950 olivat koulun kokonaismenot 5 147 194 mk.

Metsäkurssit.

Metsänhoidolliset 2—3 kuukauden pituiset työkurssit järjestettiin v. 1949 Ylitornion ja Vaalan hoitoalueissa. Kurseille osallistui yhteensä 56 metsäkoulun tai yliopiston maatalous-metsätieteelliseen tiedekuntaan aikovaa nuorukaista.

Koulumatkailu OY:n anomuksesta järjestettiin v. 1949 kansainvälinen metsänhoidollinen metsätyöleiri Kolarin hoitoalueessa. Osanottajia oli leirillä kaikkiaan 18.

Vuonna 1950 järjestettiin kansakoulujen miesopettajille 4-viikkoiset kurssit Ylitornion hoitoalueessa ja kansakoulujen jatkoloukkien poikaoppilaille 5-viikkoiset metsänhoitokurssit Pohjois-Kemijärven hoitoalueessa. Kumminkin olivat ensimmäiset tämänlaiset kurssit maassamme.

avslutades den 22 december. Skogstekniska avdelningarnas elever voro placerade i skogsteknologiska övningsarbeten samt i planterings-, sådd- och röjningsarbeten å hyggesytor samt i övriga förekommande skogsskötselarbeten. Tiderna mellan de praktiska arbetena fingo eleverna teoretisk undervisning i Kotka. Åt sägtekneravdelningens elever meddelades enbart teoretisk undervisning.

Elevantalet var år 1949 121 och år 1950 124 om av nedanstående framgår.

Metsä- ja uittotyönjohtajaosasto — Skogs- och arbetsledaravdelning	1949	1950
Sahatyönjohtajaosasto — Sägerbetsledaravdelning	29	28
Vanerityönjohtajaosasto — Fänerarbetsledaravdelning	30	29
Metsäteknikko-osasto — Skogsteknikeravdelning	5	9
Sahateknikko-osasto — Sägtekneravdelning	28	29
	29	29

Skolan har haft två ordinarie och 27 timlärare.

Skolan fick år 1949 statsunderstöd om 1 904 600 mk och år 1950 om 2 976 500 mk. År 1950 voro skolans totala utgifter 5 149 194 mk.

Skogskurser.

Skogliga 2—3 månader långa arbetskurser höllos år 1949 i Ylitornio och Vaala revir. I kurserna deltog sammanlagt 56 ynglingar, som ärna söka inträde till forstskolor eller till universitetets agrikultur-forstvetenskapliga fakultet.

På begäran av Skolreseybrån AB hölls år 1949 ett internationellt skogligt skogsarbetsläger i Kolari revir. Deltagarena i lägret voro sammanlagt 18.

År 1950 hölls för folkskolornas manliga lärare en 4 veckors kurs i Ylitornio revir och för pojkeleverna vid folkskolornas fortsättningsklasser en 5 veckors skogsvårdskurs i Norra Kemijärvi revir. Båge kurserna voro de första i sitt slag i vårt land.

IV. Metsänhoitolaitoksen tulot ja menot.

Metsähallituksen viralliset tilinpäätökset kertomusvuosilta käsittävät seuraavassa esitetyt tulot ja menot.

IV. Forstförvaltningens inkomster och utgifter.

I forststyrelsens officiella bokslut för berättelse-åren ingå följande inkomster och utgifter.

Tulot — Inkomster	Osasto, pääluokka, luku ja momentti Avdelning, huvudtitel, kapitel och moment	1949	1950
		mk	
Varsinaiset tulot—Egentliga inkomster			
Korot lainoista, obligatioista ja talletuksista — Räntor å lån, obligationer	3. I: 1	163 651	170 857
Muut vuokratulot — Andra hyresinkomster och depositioner	4. III: 3	—	6 666 540
Lauttaajilta perityt uittoväylämaksut — Av flottare erlagda flottledsavgifter	V: 3	1 584 876	2 908 106
Korvaukset metsänkasvun aikaansaamisesta hävitetyllä alueella — Ersättning för åstadkommande av återväxt på skövlade skogsmarker	4	1 200 000	500 000
Oikaisurahat — Anmärkningsmedel	IX: 1	17 660	39 516

Tulot valtion viran- ja toimenhaltijain nauttimista luontais- eduista — Inkomster av naturaförmåner, som åtnjutas av innehavare av statstjänster och befattningar	X: 1	3 561 621	4 201 270
Menorästien ja siirrettyjen määrärahan peruutukset — Resti- tution av utgiftsrester och reserverade anslag	XI: 6	1 199 528	459 617
Satunnaiset tulot — Tillfälliga inkomster	7	240 812	1 416 941
Yhteensä — Summa		7 968 148	16 362 847
Metsähallinnon metsätalous: — Skogsförvaltningens skogshus- hållning:			
Tulot pystymetsänmyynnistä — Inkomster från försäljning av ståndskog	5. XVI: 1	1 006 628 915	876 902 148
Hankintatulot — Leveransinkomster	2	1 520 998 370	2 616 791 711
Sekalaiset tulot — Diverse inkomster	3	48 647 443	27 070 026
Yhteensä — Summa		2 576 274 728	3 520 763 885
Pääomatulot — Kapitalinkomster			
Valtion maaomaisuuden luovutuksesta saadut tulot — Genom låtelse av statens jordegendom erhållna inkomster	6. III: 2	36 890 984	6 470 223
Menorästien ja siirrettyjen määrärahan peruutukset — Resti- tution av utgiftsrester och reserverade anslag	IV: 1	—	1 641 375
Sekalaiset tulot — Diverse inkomster	III: 3	—	23 091 085
Yhteensä — Summa		36 890 984	31 202 863
Tulot yhteensä — Summa inkomster		2 621 133 860	3 568 329 415
Menot — Utgifter			
Varsinaiset menot — Egentliga utgifter			
Valtioneuvoston käytettäväksi edeltä arvaamattomiin menoihin — Till statsrådets förfogande för oförutsedda utgifter	3. I: 4	845 248	—
Valtion kalastusten hoito ja valvonta — Vården av och ut- sikten över statens fiskerier	11. XIII: 2	50 000	41 230
Valtion maiden asuttamisesta johtuvat palkkiot — Arvoden med anledning av kolonisation å statens marker	XVI: 4	384 750	209 315
Maanhankintalain ja siihen liittyvän lainsäädännön toimeen- panokustannukset — Kostnader för verkställigheten av jord- anskaffningslagen och därtill ansluten lagstiftning	11	2 573 714	4 260 104
Petsamon alueelta siirtyneiden kolttalappalaisten elinmahdelli- suuksien turvaaminen — Tryggande av levnadsmöjligheterna för de skottlappar, som flyttat från Petsamo området	XVI: 30	2 500 000	—
Yhteensä — Summa		6 353 712	4 510 649
Maankäyttö- ja asutussasiainosasto: — Avdelningen för jord- dispositions- och kolonisationsärenden:			
Palkkaukset — Avlöningar	XVII: 1	1 829 500	2 183 843
Matkakustannukset — Resekostnader	2	3 435	18 165
Sekalaiset menot — Diverse utgifter	3	44 707	16 306
Yhteensä — Summa		1 877 642	2 218 314
Yksityismetsätalous: — Enskildas skogshushållning:			
Metsähallitus, palkkaukset — Forststyrelsen, avlöningar	XVIII: 1	2 271 655	2 999 638
Jäkälän ja puolukan vientitarkastus — Kontroll över lav- och lingonexporten	2	49 625	74 960
Yksityismetsätalouden edistäminen ja valvonta — Främjande av och tillsyn över den privata skogshushållningen	3	146 025 300	176 930 000
Suojametsälain toimeenpanosta aiheutuvat kustannukset — Kostnader förorsakade av verkställandet av skogsskyddslagen	4	—	400 000
Valtion avustukset metsänparannustöiden kustantamiseksi — Statsbidrag till kostnaderna för skogsförbättringsarbeten ..	5	87 000 000	120 000 000
Metsätoimitukset asutusyhteismetsissä ja niihin verrattavissa yhteismetsissä — Skogsförättningar å skogsallmänningar, jämförbara med samfällid kolonisationsskog	6	46 456	176 009
Uuden kasvun aikaansaaminen hävitetyillä alueilla — Åstad- kommande av återväxt å skövlade områden	7	1 200 000	500 000

Valtionavut erinäisille yhdistyksille — Statsunderstöd åt särskilda föreningar	8	546 000	626 000	
Sahateollisuuskoulun kannattaminen — Understöd åt sågindustrikskolan	9	1 904 600	2 500 000	
Kirkollisvirkatalojen metsät, palkkaukset — Skogarna å ecklesiastika boställen, avlöningar	10	1 512 450	1 718 600	
Kartaston täydentäminen — Kartverkets komplettering	11	829	1 594	
Yhteensä — Summa		240 556 915	305 926 801	
Metsäopetus: — Forstundervisningen:				
Palkkaukset — Avlöningar	XVIII: 12	8 726 180	10 688 861	
Avustukset oppilaille korvauksena heidän työstään — Understöd åt elever såsom ersättning för deras arbete	13	6 039 973	5 478 740	
Sekalaiset menot — Diverse utgifter	14	2 397 796	3 016 045	
Matkakustannukset ja päivärahat — Resekostnader och dagtraktamenten	15	61 617	30 046	
Metsäkurssit — Skogskurser	16	1 050 000	1 050 000	
Yhteensä — Summa		18 275 566	20 263 692	
Erinäiset määrärahat: — Särskilda anslag:				
Propaganda- ja matka-apurahat — Propaganda- och reseunderstöd	XXV: 2	23 048	49 680	
Metsästyslain valvonta ja riistanhoidon edistäminen — Övervakning av jaktlagens efterlevnad och jaktvårdens främjande	3	450 688	—	
Yleishyödyllisiin tarkoituksiin luovutetut metsäntuotteet — Till allmännyttiga ändamål utlevererade skogsprodukter ..	9	5 558 157	400 000	
Metsä- ja maataloudellisten oppikirjain laatiminen — Avfattande av lantbruks- och forstliga läroböcker	13	60 000	90 000	
Avustus työtehoosuralle metsätalouden rationalisoimistyön tukemiseksi — Understöd åt arbetseffektivitetsföreningen för utförande av skogsbrukets rationalisering	17	4 500 000	4 500 000	
Maaillman metsäkongressin järjestäminen Suomeen v. 1949 — Organiserandet av världskogskongressen i Finland 1949 ..	19	99 435	—	
Yhteensä — Summa		10 691 328	5 039 680	
Lauttauskatselmukset — Flottningsstyver	{ 12 V: 5	226 364	431 057	
Sekalaiset menot — Diverse utgifter				:6
Lakiin tai asetukseen perustuvat menot, joita varten menoarvion ei ole erikseen merkitty määrärahaa — På lagar och författningar baserade utgifter, för vilka anslag i budgeten ej skilt upptagits	XII: 4	74 930	88 765	
Tileistä poistot — Avskrivningar	15. II: 1	61 607	50 675	
Valtion virkamiespalkkojen ja eräiden valtion avustusten järjestely sekä viran- tai toimenhaltijain palkkaus tenindeksikorotukset — Regleringen av tjänstemannalöner och diverse statsunderstöd samt indeksförhöjningar	15. II: 10	4 531 154	—	
Valtion viran- tai toimenhaltijoiden kalliinpaikanlisien järjestely — Reglering av dyrorststilläggen för tjänstemän och befattningshavare	13	—	6 982 026	
Valtion viran- tai toimenhaltijoiden palkkausten indeksikorotukset — Indeksförhöjningar åt tjänstemän och befattningshavare	13	991 287	—	
Valtion työnantajana suoritettavat lapsilisä- ja kansaneläkemaksut — Försäkringspremier, som av staten bör erläggas på grund av lagen om folkpensionering	14	1 235 063	—	
Pohjois-Suomen hävitetyt alueen viran- tai toimenhaltijain päivärahat — Dagtraktamenten åt innehavare av tjänster eller befattningar inom det förstörda området i Norra-Finland	{ 24	868 925	1 207 817	
Valtionapua nauttivien yksityisten oppilaitosten sekä muiden järjestöjen ja laitosten toimihenkilöiden palkkausten järjestely — Reglering av löner för anställda i privata läroinsättningar samt i organisationer och inrättningar				26
Pohjois-Suomen hävitettyjen alueiden maaseudun jälleenrakentaminen — Återuppbyggnad av förstörda områden i Norra-Finland				28	72 850	72 765
	31	—	—	
	53	—	38 557 500	
	55	9 484 414	—	

Menot työvoiman säännöstelemisestä sekä avustukset työttömyyden lieventämistä varten — Utgifter för reglementering av arbetskraften samt understöd för arbetslöshetens lindrande	IV: 1	246 830	45 290
Yhteensä — Summa		17 798 424	47 485 895
Valtion metsätalous — Statens skogshushållning			
Metsähallitus: — Forststyrelsen:			
Palkkaukset — Avlöningar	18. XVIII: 1	25 516 675	38 622 995
Matkakustannukset — Resekostnader	2	919 724	999 686
Vakinaiset eläkkeet — Ordinarie pensioner	3	2 040 975	3 565 783
Ylimääräiset eläkkeet — Extra pensioner	4	140 150	193 448
Tarverahat — Expensmedel	5	930 544	1 176 547
Päajohtajan käyttövarat — Generaldirektörens dispositionsmedel	6	25 000	39 998
Lämmitys ja valaistus — Värme och lyse	7	929 363	1 140 326
Lauttaussääntöjen painattaminen — Tryckningen av flottningsstadgar	8	130 000	277 320
Muut painatuskustannukset — Övriga tryckningskostnader ..	9	773 549	666 735
Viran- tai toimenhaltijain palkkausten indeksikorotukset — Indeksförhöjningar åt tjänstemän och befattningshavare ..	10	2 652 306	1 508 113
Valtion työnantajana suoritettavat lapsilisä- ja kansaneläkemaksut — Försäkringspremier, som av staten bör erläggas på grund av lagen om folkpensionering	11	1 415 055	2 003 555
Yhteensä — Summa		35 478 341	50 194 506
Aluehallinto: — Revirförvaltningen:			
Palkkaukset — Avlöningar	XIX: 1	128 465 660	193 230 301
Tileistä poistot — Avskrivningar	2	324 119	489 837
Aluekassanhoitajan palkkiot — Revirkassörernas arvoden ..	3	3 450 254	3 804 328
Matka- ja muuttokustannukset sekä päivärahat — Rese- och flyttningskostnader samt dagtraktamenten	4	38 626 123	56 869 093
Tapaturmakorvaukset — Skadestånd för olycksfall	5	12 387 001	13 641 252
Vakinaiset eläkkeet — Ordinarie pensioner	6	14 243 520	30 736 162
Ylimääräiset eläkkeet — Extra pensioner	7	5 575 095	7 798 414
Tarverahat ja sekalaiset menot — Expensmedel och diverse utgifter	8	8 450 474	13 056 354
Piirikuntakonttorien vuokra, lämmitys ja valaistus — Hyra, värme och lyse vid distriktskontoren	9	2 084 048	2 676 031
Metsätalouden tarkastus — Skogshushållningsrevision	10	4 848 850	5 173 793
Kiinteistöjen korjaus ja kunnossapito — Reparation och underhåll av fastigheter	11	9 500 000	14 500 000
Puiden leimaaminen, kuutioiminen ja luovutus — Stämpling, kubering och utleverering av virke	12	57 717 992	73 278 931
Metsänhoito- ja -suojelu- sekä suonkuivaustyöt — Skogsvårds- och -skydds- samt -mossuttorkningsarbeten	13	90 000 000	170 000 000
Rajain avaaminen ja maanmittaustoimitukset — Uppgående av rår och lantmåteriförrättningar	14	130 281	179 940
Metsäntuotteiden ostajilta takaisin perittävät hakkuunvalvontakustannukset — Hyggesbevakningskostnader, avsedda att påföras köpare av skogsprodukter	XIX: 15	24 181 701	32 471 237
Puutavaran hankinta valtion metsistä — Anskaffning av virke från statens skogar	16	1 245 127 193	1 383 334 120
Metsähallinnolle jaettujen valtion tieosuuksien kunnossapito — Underhåll av statens, forstförvaltningen tillskiftade väglotter	17	3 353 186	3 419 153
Verot ja muut maksut metsämaista — Skatter och övriga avgifter för skogsmarker	18	65 999 125	66 607 315
Määräraha liiketoiminnassa ilmaantuvaa lisätarvetta varten — Anslag för vid affärsverksamheten förekommande extra behov	19	456 946	411 355
Erinäiset metsähallinnon menot — Särskilda utgifter vid forstförvaltningen	20	141 025	250 405
Viransijaisten palkkiot — Arvoden åt vikarier	21	146 268	73 657

Viran- tai toimenhaltijain palkkausten indeksikorotukset — Indeksförhöjningar å tjänste- och befattningsinnehavares löner	22	13 800 277	7 271 911			
Valtion työnantajana suoritettavat lapsilisä- ja kansaneläkemaksut — Försäkringspremier, som av staten bör erläggas på grund av lagen om folkpensionering	23	7 241 566	10 094 627			
Pohjois-Suomen hävitetyt alueen viran- tai toimenhaltijain päivärahat — Dagtraktamenten åt innehavare av tjänster eller befattningar inom det förstörda området i Norra-Finland	24	2 831 596	3 042 833			
Yhteensä — Summa		1 739 082 300	2 092 411 049			
P ä ö m a m e n o t: — K a p i t a l u t g i f t e r:						
Maiden ostaminen valtion metsätaloutta varten — Inköp av jord för statens skogshushållning	19. I: 4 6	6 500 000	6 500 000			
Valtionmaidan kulku- ja kuljetussuhteiden parantaminen — Förbättrande av trafik- och transportförhållandena å statens marker				5 7	50 000 000	83 143 678
Ivalon asemakaavoitetulle valtionmaalle tulevien teiden saattaminen maantiekuntoisiksi — Försättande i brukbart skick av vägar å staten tillhörigt planerat område i Ivalo	8b	5 000 000	—			
Siltanosturin ja vintturin hankinta Kuluntalahden puutavaran siirtolaitokselle — Anskaffning av kran och vinsch till Kuluntalahti virkestransportanläggning	19. I: 14a	—	5 800 000			
Lainat metsänparannustöihin — Lån för skogsförbättringsarbeten	10 II: 5	13 000 000	25 000 000			
Tuloa tuottavat pääomamenot työllisyyden turvaamiseksi — Inkomstbringande kapitalutgifter för tryggnad av sysselsättningen				V: 1	48 392 283	12 141 805
Työllisyyden ylläpitämiseksi järjestettävien pinotavarahakkuiden rahoittaminen — Finansieringen av klenvirkeshyggen för sysselsättningens betryggande	V: 2	500 000 000	—			
Irtaimiston hankinta Saarijärven metsänhoitokoululle — Anskaffning av inventarier för Saarijärvi skogsskola	20. I: 24	—	2 300 000			
Metsä- ja lauttaustyöväen yhteisasuntojen rakentaminen — Byggnad av samfälliga bostäder för skogs- och flottningsarbetarna	39 54 55 79	20 000 000	20 000 000			
Valtion rakennusten jälleenrakennustyöt Pohjois-Suomessa — Återuppbyggnad av statens byggnader i Norra-Finland ..						
Saarijärven metsänhoitokoulun rakennusten kunnostaminen — Reparationer å Saarijärvi skogsskola				55	—	29 068 200
Kalustovajain rakentaminen metsähallituksen insinööriostasen alaisille työmaille — Uppförande av skjul för arbetsredskap på forststyrelsens ingenjöravdelnings arbetsplatser				56	—	1 200 000
Tuloa tuottamattomat pääomamenot työttömyyden lieventämistä varten — Icke inkomstbringande kapitalutgifter för lindrande av arbetslösheten	IV: 1	109 245 476	463 676 374			
Yhteensä — Summa		762 137 759	658 830 057			
Menot yhteensä — Summa utgifter		2 832 241 987	3 186 830 643			
Metsähallitus yhteensä — Forststyrelsen inalles						
Tulot — Inkomster		2 621 133 860	3 568 329 415			
Menot — Utgifter		2 832 241 987	3 186 830 643			
Säästö — Behållning		—	381 498 772			
Tappio — Förlust		211 108 127	—			
<i>Metsähallinnon metsätalouden tulot, menot ja säästö ovat (Valtion metsätalous) — Inkomsterna, utgifterna och behållningen från forstförvaltningens skogshushållning äro:</i>						
Osasto ja luku — Avdelning och kapitel		5. XVI	5. XVI			
Tulot — Inkomster		2 576 274 728	3 520 763 885			
Päälukko ja luku — Huvudtitel och kapitel	}	18. XVIII,	18. XVIII,			
		XIX	XIX			
Menot — Utgifter		1 774 555 641	2 142 605 555			
Säästö — Behållning		801 719 087	1 378 158 330			

Report on the activity of the State Board of Forestry 1949—50.

Summary.

I. Forest administration.

1. State Board of Forestry.

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

2. Local administration.

The state lands under the supervision of the State Board of Forestry are divided into the following 4 regions: North Finland region (3 sub-regions, with 17 districts), Ostrobothnia region (3 sub-regions with 25 districts), West Finland region (3 sub-regions with 21 districts) and East Finland region (2 sub-regions with 12 districts). There are altogether 82 districts, seven of them outside the supervision of the regional offices. These are the training districts of the ranger schools and the University of Helsinki training district.

3. Technical training of employees.

Courses dealing with technical questions, i.e. burning-over, classification of saw logs, drainage etc., and three excursions have been arranged for university-trained foresters. For forest technicians, marking, silvicultural and burning-over courses in six different places as well as three excursions have been organised. Assistant foremen have also been given further schooling in the form of course activity (silvicultural and business administration courses). Course and excursion activity has clearly increased.

II. State forests and state forestry.

1. Area.

Land resettlement has caused considerable changes in the area of state lands. As the resettlement work is still in the course of completion it has not yet been possible in the statistics to deduct all the separated areas from the total land area owned by the state. The area of state forests can be seen from the table on page 13.

2. Forest estimation and forest management.

Revisions of management plans and forest surveys have been carried out in 21 districts and in the forest park of Vehoniemi.

New management plans have been completed during the period in question for four districts.

The preparation of centralised felling plans has been continued; by the end of 1950 68 such plans

had been completed. Centralised felling plans have as their object vast forest areas in different districts with plenty of mature and over-mature stands. These areas are situated in remote regions and the felling of timber is closely tied to the development of timber transportation routes. The securing of sustained yield presupposes a regeneration of the over-mature stands.

These 68 centralised felling plans, which are primarily for North Finland, comprise in all about 909 000 hectares, incl. 556 000 ha of productive woodland. The forest resources concerned consist of about 45 million cu. m., about 16 million cu. m. of which are planned to be felled. To make logging and timber transportation possible, 401 km of floating routes, 312 km of main roads, 229 km of winter truck roads, 555 km of supply routes and 537 loggers' cabins have to be reconditioned or constructed.

The department of forest management has prepared the maps connected with the revisions and printed general maps of 27 districts.

The use of aerial photographs is increasing in forest survey work. They now form the basis of mapping and primary measurements.

3. Business activity.

The timber auctions of the State Boards of Forestry were revived in 1949 in Oulu and in Tampere after an interval of 11 years.

The amount of delivered timber was divided between sales on the stump and delivery sales in the report years in the following manner:

	1949		1950	
	On the stump	Delivery	On the stump	Delivery
Large-sized timber ..	74.3 %	25.7 %	69.9 %	30.1 %
Cordwood .	75.9 "	24.1 "	43.4 "	56.6 "
Total	75.1 "	24.9 "	58.1 "	41.9 "

Sales on the stump.

The sales have been organised primarily by means of selling contracts. Besides this, considerable amounts of timber have been sold for local needs.

The income from sales on the stump in the report years was as follows:

	1949	1950
	million mk	million mk
Contract sales	724.56	663.62
Retail sales to local buyers ..	126.39	128.25
Timber delivered to other state agencies	67.97	54.11
Total	918.92	845.98

The amount of softwood saw logs sold on the stump and their average price in the report years:

Region	Year	Timber amount		Average price per	
		1 000 stems	Million cu.ft.	stem	cu.ft.
North Finland	1949	1 960	20.39	120: 91	11: 62
	1950	2 010	19.65	283: 09	28: 96
Ostrobothnia	1949	2 199	23.61	146: 83	13: 67
	1950	1 034	11.32	384: 76	35: 15
West Finland	1949	130	1.75	415: 73	30: 94
	1950	57	0.79	713: 20	51: 77
East Finland	1949	616	7.78	178: —	14: 10
	1950	341	3.89	412: 95	36: 22
Total	1949	4 905	53.54	147: 51	13: 52
	1950	3 442	35.65	333: 66	32: 23

Delivery sales.

Loggings for delivery sales were made in 1949 in 71 districts at 768 logging camps and in 1950 in 78 districts at 986 camps. Loggings have been directed by the respective district foresters and under the supervision of 10 special foresters.

The supply of labour has been sufficient. Weather conditions have been fairly favourable and the winter 1949—50 was really positive in that respect.

Floatings have gone fairly well. The amount of floated timber has decreased. The amount floated in 1949 was about 20 per cent less than the result for the previous summer, partly because of growing floating costs. Especially in the Ostrobothnia region there has been a shift from floating to truck transport direct to the harbours. In 1950 the amount of timber floated in North Finland was 10—15 per cent and in the rivers of North Karelia about 20 per cent less than in 1949. The decrease is partly connected also with the reduction of cordwood fellings.

Railway and truck transport of export timber has gone according to plan and timber sold abroad has been shipped in spite of strikes.

Logging costs have been greatly affected in the report years by the rise in the wage level. In 1949 this was about 11 per cent and in 1950 about 47 per cent. Carriage rates have also gone up, especially for long distance freightage. As state forests for the most part are situated far from consumption centres and harbours, rising railway rates have caused a considerable increase in costs.

The Forest Service has exported timber to different countries in varying amounts as shown in the table on page 18.

Timber and other forest products have been delivered in the report years in amounts as shown in the table on page 18.

In addition, minor parcels of other wood have also been delivered, such as sticks and small poles, construction timber, spruce for boom couplings, tar etc. The average prices of the different kinds of timber are not comparable as they include, in addition to stumpage, logging costs which depend upon the place of delivery.

Timber for reconstruction.

The State Board of Forestry continued in 1949 its deliveries of reconstruction timber to settlers in the devastated region of North Finland. 9 484 414 mk were spent in 1949 on truck transport, storing and

measures connected with the delivery of the timber. No reconstruction timber was delivered in 1950.

The amount of timber delivered and its stumpage price.

Tables on pages 20—23 present the amounts of delivered timber and the corresponding stumpage amounts. Timber amounts are expressed in solid cubic metres with bark.

Volume felled and economic result.

The table on pages 24—29 presents the amounts of timber felled and the corresponding economic results in 1949—50, by districts. The felled volume is calculated by converting the amounts delivered into solid cu. m. with bark and adding the estimated amount of logging waste. The used percentage of logging waste depends upon the demand for timber in different districts and varies in the regions as follows: North Finland 8.7—25.0, Ostrobothnia 5.3—19.0, West Finland 3.1—8.6 and East Finland 5.3—13.6.

The figure given in parenthesis for each region is the economic result and includes the expenses of the regional office.

4. Development of transportation conditions.

Road construction.

In state forests roads are constructed both under the supervision of district foresters (horse roads and bicycle paths) and by the department of engineering (truck roads).

Road construction is increasing from year to year. This is especially true of truck roads. Road construction and maintenance can be seen from the table on page 30; the situation by regions is shown on the same page.

Besides this the State Board of Forestry has participated in the construction and maintenance of village roads. The cost to the forest service of this activity in 1949 was 3 346 381 mk and in 1950 3 344 252 mk.

In addition, 566 km of new prospective routes were examined in 1949—50.

Floatway construction.

In 1949—50 floatway construction has been carried out almost solely by the department of engineering. In the report years the constructions

comprised 1170 km of floatways at a cost of 374.23 million mk.

5. Silviculture and forest protection.

Natural regeneration.

In order to secure natural reproduction, logged areas have been cleaned, burnt over and scarified. In the report years these measures covered about 28 000 hectares at a cost of 35.86 million mk.

Acquisition of seeds and plants.

In the years of the report period 23 255 hectolitres of cones were acquired, which gave 13 210 kg of seed. The actual extraction costs were 3.88 million mk.

Many districts have their own nurseries for seedling production for local needs. Detailed information on the nurseries can be found in the table on page 34.

Silvicultural measures.

The tables on pages 34—36 present figures on the preparation of logged areas for regeneration, artificial regeneration and other silvicultural measures carried out in the years of the report period, as well as on the costs of these measures. With regard to the tables the following should be observed:

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

The price of seedlings is their estimated market price. The costs of seedling production are given in the nursery table under the heading labour expenses in the nursery.

Cutting methods.

Since 1926 statistics of cutting methods in state forests have been kept for each cutting period. The cuttings are divided into two main categories in the statistics: regeneration cuttings and intermediate cuttings. During the report period (felling seasons 1949/50 and 1950/51) about 74 700 ha were cut for reproduction and on about 56 400 ha intermediate cuttings were carried out.

Research activity.

In state forests 67 conifers and 14 deciduous trees have been marked as mother trees for tree breeding during the report period. It is also worth mentioning that according to an investigation in 1949 state forests had 111 so-called gnarled pines and 18 gnarled spruces.

Under the auspices of the State Board of Forestry an investigation is under way into the regeneration of HMT-forests. In the Evo and Kuru districts a series of experiments on soil radiation has been set up.

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 1949, 11.08 million mk were spent on these special protective measures and in 1950 13.57 million mk.

The costs of fire fighting proved the biggest single item. In 1949 they accounted for 66.3 per cent of the total and in 1950 72.7 per cent.

6. Swamp drainage.

Swamp drainage is the responsibility of special foresters. In some cases supplementary drainage and ditch maintenance are carried out by district foresters.

Drainage and ditch maintenance are shown in the table on page 42.

A new working method, the so-called vault drains, has been experimented with. These blind ditches have proved durable in undecomposing peats with a thickness exceeding the depth of the ditch. Drainage costs per running metre are lower than in open ditches. The opening of ditches with explosives has also been tried. This method saves a great deal of manual labour especially in hard-to-dig terrain.

Several special investigations, e.g. into ditch conditions, fertilising, growth and hydrology, have been performed by the swamp department.

7. Forest damage.

65 forest fires occurred in state forests in 1949 and 78 in 1950. The table on page 44 gives the number of fires, the burnt area, the resulting damage and the costs of fire-fighting.

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

The expenses of fire fighting and the direct damage from forest fires amount to considerable proportions annually. Taking both these into account, forest fires in 1949 cost a total of 8.68 million mk and in 1950 11.10 million mk.

Constantly increasing attention has been paid to forest fire prevention. There are 30 fire towers in the North Finland region, 33 in Ostrobothnia, 19 in West Finland and 19 in East Finland, i.e. 101 towers in all. Besides telephone lines most look-outs are also equipped with wireless telephones.

Storm damage was verified in 17 districts in 1949. The most serious damage took place in the Utsjoki district where about 250 000 stems of saw timber and about 30 000 cu.m. of cordwood blew down — a total loss of about 8 million mk. Storm damage in the Inari district was about 30 000 stems and in the Tammela, Turtola, Haapavesi and Ylitornio districts it totalled 15 600 stems and 2 450 cu.m. The total damage in 1949 amounted to about 300 000 stems of construction and saw timber and about 35 000 cu.m. of cordwood. The estimated loss is in the neighbourhood of 12 million mk.

Storm damage in 1950 was almost negligible.

Snow damage occurred in 1950 over an area of about 20 ha in the Savonlinna district where snow broke tree tops.

Insect injuries have been minimal.

Fungus damage has been caused by *Melampsora pinitorqua* and *Chrysomyxa ledi* in an area of about 2 ha in young pine and spruce stands of the Kajaani district. In the Kitilä district some fungus species have caused damage to spruce cones.

Damage caused by elks has been found in different parts of the country over fairly large areas, primarily in young pine stands. It has not been possible to obtain detailed information on all the cases in North Finland.

68 cases of illegal forest utilisation and larceny were discovered in the report period. The amount of timber stolen was 444 cu. m., its value about 303 000 mk.

8. Labour.

In the tables on pages 47 and 48 are presented figures on the labour employed by State Board of Forestry in 1949—50 and on wages. The amount of labour is given in man-days, obtained by dividing the number of hours by eight (thus presuming that the average working day is eight hours).

In 1950 there were 66 636 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 1949 and 1950 are presented in the table on page 49. Beginning from 1950 the daily earnings are calculated only for given kinds of work and for given months.

9. Settlement activity.

Under the Settlement Act of Nov. 6th, 1936, effective from the beginning of 1938, the State Board of Forestry in 1949—50 ordered settlement plans to be prepared on the basis of applications for 287 farms, 17 dwelling sites and 30 supplementary lots of land.

The State Board of Forestry submitted to the Ministry of Agriculture in the report period applications for 210 farms, 3 dwelling sites and 78 supplementary lots of land.

Resettlement.

Under the Resettlement Act of 1945 and the Decree for its execution 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 to be taken primarily from state domains. The highest executive power and control under the Resettlement Act is vested in the Ministry of Agriculture.

In the report period about 203 000 ha have been requisitioned for resettlement purposes from state lands under the control of the State Board of Forestry. The figure does not include the 1 400 ha of water requisitioned.

Surrender of rented areas.

By the end of 1950 5 721 rented lots in state forests had been handed over which amounted to 545 908 ha of land.

The table on pages 56—57 gives information on the total area requisitioned from the state for settlement purposes in accordance with different laws up to the end of 1950.

Renting of state land.

In the report period 665 farms, dwelling sites and other land lots, totaling 91 099 ha, were leased.

By the end of 1950 there were 3 007 lots under different kinds of base, on area of about 97 000 ha in all.

Land surrendered for other than settlement purposes.

In the years 1949—50 the Ministry of Agriculture has authorised the State Board of Forestry to sell from state land 50 building lots of a total area of 844.9 ha.

Land and other real estate coming under the Forest Service.

In the report period the Forest Service has acquired 12 holdings with a total area of 87 ha.

10. Hunting.

In the years 1949—50 1 354 hunting rights were leased. The income from these was 0.53 million mk.

On state domains licenses were granted for 451 elks. In the report period 354 of these were killed (219 bucks and 135 does).

Fishing.

In the report period 881 fishing licenses were leased, bringing in about 267 000 mk.

11. Taxation of state forestry.

The State Board of Forestry also has to pay taxes. In the report period the State Board of Forestry paid 120.26 million mk in taxes to local governments and 12.35 million mk in ecclesiastical taxes.

III. Activities outside state forestry supervised by the Forest Service.

1. Jointly owned forests.

By the end of 1950 there were altogether 75 jointly owned forests with an area of 136 610 ha. District forestry boards advise on the management and utilisation of these forests.

2. Ecclesiastical forests.

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

The number of parishes was 441 in 1950 and the number of ecclesiastical farms 672. Area information is missing.

In ecclesiastical forests the following amounts of timber were marked for sale by the Forest Service in 1949—50:

large-sized timber	179 656 solid cu. m.
cordwood	48 212 " "
and for the Church's own needs	
large-sized timber	2 823 " "
cordwood	2 335 " "

In ecclesiastical forests 207 832 solid cu. m. of large-sized timber and 118 549 solid cu. m. of cordwood were felled for sale in 1949—50. The gross income from timber sales was 281.92 million mk. In the same period 11 432 solid cu. m. of large-sized

timber and 94 591 solid cu.m. of cordwood were used domestically.

3. Supervision and development of private forestry.

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

As the central forest associations publish annual reports on their own activities as well as on the activities of the district forestry boards subordinated to them, no detailed account need be given of their work in this connection.

On Nov. 17th, 1950, the Law Concerning Local Associations Of Forest Owners was established. A special forest management fee will be collected for the first time in connection with local government taxation in 1952.

4. Supervision of general floating interests.

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

- 183 preliminary and final surveys
- 201 decisions issued
- 63 drafts made for the establishment of new floating regulations or the amendment of old ones
- 50 different sets of floating regulations issued

5. Supervision of lichen and red whortleberry exports.

The export of lichen has been under official control since 1931. The Law On The Export Of Red Whortleberry was passed in 1934. The Forest Service is entrusted with the enforcement of these regulations.

6. Forest education.

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

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

The Finnish language ranger schools have a two-year syllabus. At Tammisaari School theoretical education lasts one year, but before that the students do one year of practical training under the supervision

of the school and on farms approved by the Forest Service.

In the report period 247 forest technicians graduated from the Finnish ranger schools and 40 from the Swedish ranger school, i.e. 287 new forest technicians in all.

Sawmill school.

The Finnish Sawmill School at Kotka is a private school aided by the state and under the control of the Forest Service. 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.

121 students attended different courses of the school in 1949 and 124 in 1950.

Forest courses.

2—3 month silvicultural courses were given in 1949. The students were 56 youths planning to enter a ranger school or the university.

In the same year there was an international working camp for forest management.

A 4-week course for male teachers of elementary schools and another, 5-week, course for male pupils of continuation classes were held in 1950 at elementary schools. These courses were the first of their kind in the country.

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 years was, in 1 000 mk:

Income:		
	1949	1950
Income from sale on the stump	1 006 629	876 902
Income from deliveries	1 520 998	2 616 792
Other income	48 647	27 070
	Total 2 576 274	3 520 764
Miscellaneous income	7 968	16 363
Capital income	36 891	31 202
	Total 44 859	47 565
	Income total 6 621 133	3 568 329
Expenditure:		
	1949	1950
State forestry	1 774 555	2 142 605
Private forestry	240 557	305 927
Forest education	18 276	20 264
Miscellaneous expenditure	36 716	89 205
Capital expenditure	762 138	658 830
	Total 2 832 242	3 186 831

Income, expenditure and surplus of state forestry, in 1 000 mk:

	1949	1950
Income	2 576 275	3 520 764
Expenditure	1 774 556	2 142 606
Surplus	801 719	1 378 158