

SUOMEN VIRALLINEN TILASTO—FINLANDS OFFICIELLA STATISTIK
OFFICIAL STATISTICS OF FINLAND
XVII B:2

METSÄHALLITUS
FORSTSTYRELSEN
STATE BOARD OF FORESTRY

KERTOMUS METSÄHALLINNON TOIMINNASTA V 1963
BERÄTTELSE ÖVER FORSTFÖRVALTNINGENS VERKSAMHET ÅR 1963
REPORT ON THE ACTIVITY OF THE STATE BOARD OF FORESTRY IN 1963

HELSINKI 1965

F1 3.2

SUOMEN VIRALLINEN TILASTO—FINLANDS OFFICIELLA STATISTIK
OFFICIAL STATISTICS OF FINLAND
XVII B:2

METSÄHALLITUS FORSTSTYRELSEN *STATE BOARD OF FORESTRY*

KERTOMUS METSÄHALLINNON TOIMINNASTA V 1963
BERÄTTELSE ÖVER FORSTFÖRVALTNINGENS VERKSAMHET ÅR 1963
REPORT ON THE ACTIVITY OF THE STATE BOARD OF FORESTRY IN 1963



HELSINKI 1965

Alkulause.

Noudattaen niitä ohjeita, jotka valtiovarainministeriö on valtion virastojen ja laitosten vuosikertomusten painattamisesta esittänyt, metsähallitus julkaisee elokuun 24 päivänä 1922 annetun metsähallinnon johtosäännön mukaisen kertomuksen metsähallinnon toiminnasta vuodelta 1963. Julkaisu kuuluu numerona 2 Suomen Virallisen Tilaston sarjaan XVII B.

Helsingissä, joulukuun 11 päivänä 1964.

Metsähallitus.

Förord.

I enlighet med de anvisningar som finansministeriet framställt rörande tryckningen av ämbetsverkens och inrättningarnas årsberättelser, publicerar forststyrelsen härmed i forstförvaltningens instruktion av den 24 augusti 1922 förutsatt berättelse över forstförvaltningens verksamhet under år 1963. Publikationen ingår som nummer 2 i serien XVII B av Finlands Officiella Statistik.

Helsingfors, den 11 december 1964.

Forststyrelsen.

Foreword.

Following the directions issued by the Ministry of Finance on the printing of annual reports of state agencies and institutions the State Board of Forestry publishes this report on its activities for the year 1963, according to the instructions of the State Forest Administration of August 24th, 1922. The Publication is included as Number 2 in series XVII B of the Official Statistics of Finland.

Helsinki, the 11nd december, 1964.

State Board of Forestry.

Antero Piha

Eino Virtala

Sisältö

Alkulause

	Sivu
I. Metsähallinto	9
1. Metsähallitus	9
2. Aluehallinto	9
3. Metsähallinnon toimihenkilöt	9
4. Toimihenkilöiden ammatillinen kehittäminen ja kansainvälinen yhteistoiminta	11
5. Aloitet toiminta	12
6. Tutkimustoiminta	12
7. Yleinen metsähallinto ja yksityismetsätalous	13
II. Valtionmetsät ja valtion metsätalous	15
1. Pinta-ala	15
2. Metsien arvioiminen ja metsätalouden järjestely	17
Metsätalouden tarkastukset ja taloussuunnitelmat	17
Kartoitustyöt	17
Uudistusalojen inventointi	17
3. Liiketoiminta	18
Yleinen tilanne	18
Huutokaupat	18
Pystymyynti	18
Hankintatoiminta	19
Puntavaran myynti ulkomaille	20
Luovutetut puumäärät ja niistä saadut hinnat	20
Hakkuupoistuma	23
Hakkuupoistuma ja tulojäämä hoitoalueittain	24
4. Kulku- ja kuljetussuhteiden parantaminen	28
Varojensijoitustoiminta	28
Konetoiminta	29
Tietyöt	29
Uittoväylätyöt	30
5. Metsien hoito	31
Puiden siemensato	31
Siementen ja taimien hankinta	31
Metsänuudistus- ja -hoitotyöt	32
Metsäpuiden rodunjalostus	33
Hakkuutavat	34
Uudistushakkuut	35
Kasvatushakkuut	35
6. Suonkuivaustyöt	35
Ojitukset	35
Suunnitelmatyöt	36
Soiden lannoitukset	36
Muu toiminta	37
7. Metsävahingot	37
Metsäpalot	37
Myrskyvahingot	38
Lumivahingot	38

Innehåll

Förord

	Sida
I. Forstförvaltningen	9
1. Forststyrelsen	9
2. Revirförvaltningen	9
3. Funktionärerna vid forstförvaltningen ...	9
4. Förkovrandet av funktionärernas fackliga utbildning samt det internationella samarbetet	11
5. Förslagsverksamhet	12
6. Forskningsverksamhet	12
7. Den allmänna forstförvaltningen samt den privata skogshushållningen	13
II. Statsskogarna och statens skogshushållning ..	15
1. Areal	15
2. Skogstaxering och skogsindelning	17
Skogshushållningsrevisioner och hushållningsplaner	17
Kartläggningens arbeten	17
Inventering av föryngringsytor	17
3. Affärsverksamhet	18
Det allmänna läget	18
Auktioner	18
Försäljning på rot	18
Leveransverksamheten	19
Exportförsäljningarna	20
De utlevererade virkesmängderna och erhållna pris	20
Virkesavgången	23
Virkesavgången och netto revirvis	24
4. Förbättrandet av kommunikations- och transportförhållandena	28
Investeringsverksamhet	28
Maskinell verksamhet	29
Vägarbeten	29
Flottledsarbeten	30
5. Skogsvård	31
Frösättning	31
Anskaffning av frö och plantor	31
Skogsföryngrings- och skogsvårdsarbeten	32
Rasförädling av skogsträd	33
Avverkningsmetoder	34
Föryngringsavverkningar	35
Beståndsvårdande avverkningar	35
6. Torrläggningens arbeten	35
Dikningar	35
Uppgörande av dikningsförslag	36
Gödsling av kärrmarker	36
Annan verksamhet	37
7. Skogsskador	37
Skogseldar	37
Stormskador	38
Snöskador	38

	vu	Sida
Hirvi- ja majavavahingot	38	38
Hyönteis- ja sienivahingot	38	38
Hallavahingot	38	38
Metsänanastukset	39	39
8. Työvoima	39	39
Työvoiman määrä ja työpalkat	39	39
Tapaturmat	40	40
Sairaudet	41	41
9. Asutustoiminta ja maan luovutukset	41	41
Tilojen, lisämaiden ym. alueiden muo-		
dostaminen	41	41
Asutuslain mukainen tilojen ja lisä-		
maidien muodostaminen	41	41
Maanhankintalain mukainen asuttami-		
nen	42	42
Kuusamon ja Sallan kuntien maan-		
hankintalain mukainen asuttaminen .	43	43
Kemijärven ja Sallan kuntien ns. lisä-		
maalain mukainen asuttaminen	44	44
Maankäyttölainsäädännön mukainen		
asuttaminen	44	44
Valtion metsämailla olevien vuokra-		
alueiden itsenäistyminen	45	45
Valtionmaan vuokraaminen	45	45
Virkatalojen käyttö	46	46
Metsähallituksen alaisten valtionmaiden		
luovuttaminen muihin kuin asutus-		
tarkoituksiin	46	46
Isojakotoimitukset Pohjois-Suomessa ...	47	47
Tilusvaihdot	47	47
10. Hoitoalueiden virka- ja vuokra-asunnot ..	50	50
11. Maan ja muiden kiinteistöjen joutuminen		
metsähallituksen alaisuuteen	50	50
Maan ostot	50	50
Muulla tavoin metsähallitukselle joutu-		
neet alueet	50	50
12. Laiduntaminen	51	51
13. Riistanhoito ja metsästys	51	51
14. Kalavesien hoito ja kalastus	52	52
15. Luonnonsuojelu	53	53
16. Leirintä	53	53
17. Valtion metsätalouden verotus	53	53
III. Yleinen metsähallinto ja yksityismetsätalous ...	54	
1. Varsinaiset yhteismetsät	54	
2. Yksityismetsätalouden edistäminen ja val-		
vonta	54	
3. Metsäopetus	54	
Metsäkoulut	54	
Sahateollisuuskoulu	57	
Metsäkurssit	58	
Metsätyön ammattiopetus	58	
4. Metsäparannustoiminta	59	
5. Jäkälän ja puolukan viennin valvonta ...	59	
6. Kulonvartiointi	60	
7. Yleinen kuljetuspolitiikka, metsätalouden ja		
uittoedun valvominen kuljetus-, tie- ja vesi-		
asioissa	60	
III. Den allmänna forstförvaltningen och den		
enskilda skogshushållningen	54	
1. Samfällda skogar	54	
2. Övervakningen och befrämjandet av den		
enskilda skogshushållningen	54	
3. Den forstliga undervisningen	54	
Skogsskolorna	54	
Sågindustriskolan	57	
Skogskurser	58	
Yrkesundervisning vid skogsarbete ...	58	
4. Skogsförbättringsverksamheten	59	
5. Övervakning av lav- och lingonexporten		
6. Skogsbrandsövervakning	60	
7. Allmän transportpolitisk övervakning av		
skogshushållningen och flottningsintressen		
i transport-, väg- och vattenfrågor	60	

	Sivu		Sida
IV. Metsähallinnon tulot ja menot	62	IV. Forstförvaltningens inkomster och utgifter ...	62
1. Valtion metsätalous	62	1. Statens skogshushållning	62
Valtionmetsien tulot	62	Inkomster av statsskogarna	62
Valtionmetsien menot	62	Utgifter för statsskogarna	62
Valtionmetsätalouden ylijäämä	62	Vinst av statens skogshushållning	62
Valtion metsätalouden pääomamenot ..	63	Kapitalutgifter i statens skogshushållning	63
2. Yleinen metsähallinto ja yksityismetsä-		2. Den allmänna forstförvaltningen och den	
talous	63	enskilda skogshushållningen	63
Hallinto- ja avustusmenot	63	Förvaltnings- och understödskostnader .	63
Metsäopetusmenot	63	Utgifter för den forstliga undervisningen	63
Pääomamenot	63	Kapitalutgifter	63
		Inkomster av kapitalkaraktär och övriga	
Pääomaluontoiset ja muut valtion metsä-		inkomster som ej hänföra sig till	
talouteen kuulumattomat tulot	63	skogshushållningen	63

Report on the activity of the State Board of Forestry in 1963 64

Taulukoissa käytetyt lyhennykset ja symbolit:
I tabellerna använda förkortningar och symboler:
Explanations of Abbreviations and Symbols:

j ³ = englannin kuutiojalkaa	— = ei mitään ilmoitettavaa
f ³ = engelsk kubikfot	intet att redovisa
cu.ft = english cubic foot	magnitute nil
k-m ³ = todellista kiintokuutiometriä kuoretta	.. = tietoa ei ole saatu
fm ³ = fastkubikmeter	uppgift ej tillgänglig
cu.m. = cubic metre solid measure excl. bark	data not available
pm ³ = pinokuutiometriä	• = loogisesti mahdoton esitettäväksi
lm ³ = kubikmeter löst mått	logiskt omöjlig uppgift
cu.m. = cubic metre piled measure (side 21)	category not applicable
mmk = miljoonaa markkaa	0(0.0) = suure pienempi kuin puolet käytetystä yksiköstä
= miljoner mark	storheten mindre än hälften av den använda
= million marks	enheten
	magnitute less than half of unit employed

Kaikki rahamäärät on käsitelty uusina markkoina (= 100 vanhaa markkaa)

Alla penningbelopp äro angivna i nya mark (= 100 gamla mark).

All sums of money are given in new marks (= 100 old mark).

I. Metsähallinto

1. Metsähallitus

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

Metsähallituksen jaosto- ja yhteisistuntojen lukumäärät ilmenevät seuraavasta asetelmasta:

	1963
Valtionmetsäin jaoston istuntoja	96
Yksityismetsäin jaoston istuntoja	31
Yhteisistuntoja	25
Istuntoja yhteensä	152

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 oli v. 1963 alussa kaikkiaan 77, joista Perä-Pohjolan piirikuntaan kuuluu 20 hoitoaluetta, Pohjanmaan piirikuntaan 23, Länsi-Suomen piirikuntaan 21 ja Itä-Suomen piirikuntaan 13.

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

3. Metsähallinnon toimihenkilöt

Kertomusvuonna on perustettu vesilain (264/61) metsähallitukselle asettamien uusien valvonta- ja muiden tehtävien hoitamista ja uittoväyläkatselmusten suorittamista varten insinööriosastoon ylimääräinen uitonvalvonta- ja katselmustoimisto sekä siihen toimistopäällikön, kaksi toimistoinsinööriä y. p. ja yksi toimistoinsinööriä y. p. ylimääräistä tointa. Metsähallituksen suonkuivausosastoon on perustettu metsäojituksen ylitarkastajan virka ja tilikonttoriin apulaiskirjanpitäjän peruspalkkainen toimi. Perä-Pohjolan, Pohjanmaan ja Itä-Suomen piirikuntakonttoreihin on perustettu kuhunkin ylimääräinen piirirakennusmestarin toimi.

Lakkautettu on aluehallinnon yksi suonkuivaustöiden tarkastajan ylimääräinen toimi ja Suupohjan hoitoalueen aluemetsänhoitajan virka.

I. Forstförvaltningen

1. Forststyrelsen

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

Av följande uppställning framgår antalet sektioners- och gemensamma sammanträden:

	1963
Sektionen för statsskogarna	96
Sektionen för privata skogarna	31
Gemensamma sammanträden	25
Sammanträden inalles	152

2. Revirförvaltningen

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

Revirens antal vid ingången av år 1963 var sammanlagt 77, av vilka 20 revir hör till Norra-Finlands distrikt, till Österbottens distrikt 23, till Västra-Finlands distrikt 21 och till Östra-Finlands distrikt 13.

De i Västra-Finlands distrikt belägna Evo, Tammela, Kuru, Tammisaari och Tuomarniemi revir, det i Norra-Finlands distrikt belägna Rovaniemi och i Östra-Finlands distrikt belägna Nikkarila revir äro övningsområden för skogsskolorna med samma namn, samt Korkeakoski revir övningsområde för de praktiska övningsarbeten och den åskådningsundervisning som höra till Helsingfors Universitets fordringar för forstexamen. För förvaltningen och skötseln av dessa revir utfärda forststyrelsen av undervisningsverksamheten påkallade tillämpningsdirektiv.

3. Funktionärerna vid forstförvaltningen

Under berättelseåret har, för handhavande av nya övervaknings- och andra uppgifter, samt för de flottledssynerförrättningar som betingats av vattenlagen (264/61), vid ingeniörsavdelningen inrättats en extra byrå för flottningsövervakning och förrättningar samt vid denna byrå en extraord. föreståndarebefattning, två extraord. byråingenjörsbefattningar av högre och en av lägre avlöningsklass. Vid forststyrelsens mossuttorkningsavdelning har inrättats en överinspektörstjänst för dikningsarbeten och vid räkenskapskontoret en ordinarie bitr. bokförarebefattning. Vid Norra-Finlands, Österbottens och Östra-Finlands distriktskontor har i varje inrättats en extraord. distriktsbyggmästarebefattning.

En inspektörstjänst för mossuttorkningsarbeten vid forstförvaltningen, samt revirforstmästarejänsten vid Suupohja revir har indragits.

Toimihenkilöt valtion metsätaloudessa vuoden 1963 lopussa
Funktionärerna i statens skogshushållning i slutet av år 1963

Toimet Befattningar	Metsähallituksessa Vid forststyrelsen	Aluehallinnossa I revirförvaltningen			Yhteensä Summa
		Piirikunta- konttoreissa Vid distrikt- kontoren	Hoitoalueissa I reviren	Välittömästi metsähalli- tuksen alaisina Forststyrelsen direkt under- ställda	
Pääjohtaja — Generaldirektör	1	—	—	—	1
Ylijohtaja — Överdirektör	1	—	—	—	1
Osastopäälliköt — Avdelningschefer	6	—	—	—	6
Assessori — Assessor	1	—	—	—	1
Ylikamreeri — Överkamrer	1	—	—	—	1
Tilastokonttorin johtaja — Direktören för statistiska kontoret	1	—	—	—	1
Metsänhoidon ylitarkastaja — Skogsvårdsöverinspektör	1	—	—	—	1
Ylireviisori — Överrevisor	1	—	—	—	1
Asianvalvoja — Ombudsman	1	—	—	—	1
Aktuaari — Aktuarie	1	—	—	—	1
Kamreerit ja apukamreerit — Kamrerer och bitr. kamrerer	4	4	—	—	8
Piirikuntapäälliköt — Distriktschefer	—	4	—	—	4
Piiritarkastajat — Distriktsinspektörer	—	11	—	—	11
Arvioimistojen johtajat — Taxeringsbyråchefer	—	4	—	—	4
Metsätalouden tarkastajat — Skogshushållningsinspektörer	2	3	—	1	6
Metsänparannustöiden ylitarkastaja — Överinspektör för skogsför- bättringsarbetena	3	—	—	—	3
Yksityismetsäintarkastajat — Privatskoginspektörer	—	—	—	1	1
Koulutuspäällikkö — Skolningschef	4	—	—	4	8
Insinöörit — Ingenjörer	—	3	—	—	3
Apulaisinsinöörit — Bitr. ingenjörer	—	3	—	—	3
Konepäälliköt — Maskinchefer	—	—	—	—	—
Konetarkastajat — Maskininspektörer	1	—	—	—	1
Metsäojituksen ylitarkastaja — Överinspektör dikningsarbeten	1	—	—	—	1
Suonkuivaustöiden tarkastaja — Dikningsinspektör	—	—	—	1	1
Metsänhoitaja metsähallituksessa — Forstmästare i forststyrelsen	18	—	—	—	18
Aluemetsänhoitajat — Revirforstmästare	—	—	70	—	70
Metsäkoulujen johtajat — Forstskoleföreståndare	—	—	—	7	7
Suonkuivausmetsänhoitajat — Dikningsforstmästare	—	9	—	—	9
Metsäkoulujen metsänhoitaja-opettajat — Lärare (forstmästare) vid forstskolorna	—	—	—	13	13
Hankintametsänhoitajat — Anskaffningsforstmästare	2	7	—	—	9
Metsänarvostelijat — Taxatorer	—	13	—	3	16
Apulaismetsänhoitajat — Bitr. forstmästare	2	—	75	1	78
Ylimääräiset apulaismetsänhoitajat — Extraord. bitr. forstmästare	2	—	76	—	78
Huoltopäälliköt ja apulaisuholtopäälliköt — Försörjningschefer och bitr. försörjningschefer	2	3	—	—	5
Metsäteknikot — Forsttekniker	—	28	265	—	293
Metsäkoulujen metsäteknikko-opettajat — Lärare (forsttekniker) vid forstskolorna	—	—	—	7	7
Metsäkoulujen koneteknikko-opettajat — Lärare (maskintekniker) vid forstskolorna	—	—	—	3	3
Rakennusmestarit — Byggmästare	—	16	—	—	16
Kartografi — Kartograf	1	—	—	—	1
Varastonhoitaja — Lagerföreståndare	1	—	—	—	1
Varastomestarit — Lagerförmän	—	3	—	—	3
Ulkomaankirjeenvaihtaja — Utrikeskorrespondent	1	—	—	—	1
Rahastonhoitaja ja kassanhoitajat — Huvudkassör och kassörer	1	4	—	—	5
Kartanpiirtäjät — Kartritare	8	—	—	—	8
Muuta konttorihenkilökuntaa — Övrig kontorspersonal	60	17	75	—	152
Vahtimestarit — Vaktmästare	4	4	—	—	8
Autonkuljettajat — Chaufförer	3	4	—	—	7
Halkotarhan esimies — Vedgårdsförman	1	—	—	—	1
Yhteensä — Summa	140	143	561	41	885

Korjaus - rättelse:

Metsänparannustöiden ylitarkastaja -
 Överinspektör för skogsförbättringsarbetena
 Yksityismetsäin tarkastajat - Privatskogs-
 inspektörer
 Koulutuspäällikkö - Skolningschef
 Insinööri - Ingenjörer
 Apulaisinsinööri - Bitr.ingenjörer
 Konepäällikkö - Maskinchefer
 Konetarkastajat - Maskininspektörer

1	3	1	12	3	3	3
-	-	1	4	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	3	3	3
1	3	-	8	-	-	-

Utom de i tabellen upptagna, i offentligt-rättslig ställning stående (885), har i forststyrelsens tjänst stått, ur arbetsanslagen avlönade, i privaträttsligt tjänsteförhållande stående befattningshavare. Antalet av dessa är ungefär 1 000. Den största gruppen bilda skogsvakterna och bevakningsmännen, inalles c:a 370. Vid trävaruansaffningsverksamheten voro fästa anskaffnings- och bitr. arbetsledare, inalles c:a 600 av vilka en del även fungera som skogsvakter eller bevakningsmän.

4. Förkovrandet av funktionärernas fackliga utbildning samt det internationella samarbetet

Vid Hirvas kurscentral, som är belägen på Rovaniemi skogsskolas område avhölls under berättelseåret för forstförvaltningens personal 7 kurser och skolningstillfällen av olika slag på andra platser såsom vid olika skogsskolor och skogshärbärgen 38, eller inalles 45. Antalet kursdagar var 204 och deltagarantalet uppgick till 1 199. Ämnena vid dessa kurser och skolningstillfällen voro:

allmänna kurser (grundkurser för arbetsledare, rådplägningsdagar för resirforstmästare),

skogshushållningsplanering och taxation (inventering av förnygringsytor, taxering av stämplingsposter), skogsskötsel och dikning (platskolearbeten, mekaniserade skogsskötselarbeten, förnygringsfrågor, skogsskötselkursjoner),

virkesanskaffning (virkestransport under barmarkstid, arbetsledningskurser, fortsättningsutbildning av instruktörer. Klassificering av hyggeslotter och kurser beträffande arbetstaxor, vinterekursioner i utdrivningsteknik),

bokföring (inkomstkalkylering, virkesbokföring, kursen för byråpersonal),

maskinkurser (barkningsmaskinkurs, kurs för traktorförare),

övriga kurser (kurser för skogshärbärgsvårdinnor, viltvårdskurser).

I ovannämnda skolningstillfällen deltog 464 forstmästare, 307 skogstekniker, 278 skogsarbetsledare, 47 byråfunktionärer vid forstförvaltningen och 76 skogsarbetare.

I av Finlands Forstmästareförbund arrangerade lärostolsdagar och i av olika organisationer anordnade kurser och exkursioner var deltagarantalet stort, bl.a. deltog 14 forstmästare från skogsskolorna.

Generaldirektör Antero Piha deltog som officiell representant för finska staten i den kommersiella virkeskommitténs i Europa samt i FAO:s skogskommission i Europa konferens d. 30. 9.—11. 10. 1963 i Geneve.

Överdirektör M. Lappi-Seppälä, forstråd Viljo O. Sierla samt överinspektör Olavi Puoskari deltog i rådplägningsdagar beträffande den nordiska skogsarbetarskolningen den 12—16. 11. 1963 (i Norge).

Ylitarkastaja J. E. Arnkil osallistui NSR:n (Nordiska Skogsarbetsstudiernas Råd) 10-vuotiskokoukseen Ruotsissa 18—22. 11. 1963.

Metsänhoitaja Kalervo Setälä osallistui kaksi kuukautta kestäneelle ilmakuvausta käsittelevälle kurssille Neuvostoliitossa, jonka isäntämaa yhteistoiminnassa FAO:n kanssa oli järjestänyt.

Metsänhoitaja Oiva Lyytinen osallistui metsähallituksen edustajana FAO:n metsägenetiikkaa ja metsäpuiden rodunjalostusta käsittelevään maailmankonferenssiin Ruotsissa.

Metsänhoitajat Lyytinen, Martikainen ja Mauria kävivät tutustumassa Ruotsin metsähallinnon ulkoilu- ja virkistystoiminnan hyväksi suoritamiin toimenpiteisiin.

Metsänhoitaja B-A. Granvik osallistui FAO/ECE:n Tshekkoslovakiassa järjestämään puutavaran kuljetuksia ja metsätyömaiden suunnittelua käsittelevään opintokurssiin.

Metsänhoitajat Paunonen ja Hanhivaara osallistuivat Pohjoismaiden Metsäunionin retkeilyyn Tanskassa.

Metsäviikon tilaisuuksiin ja syysmetsäpäiville osallistui entiseen tapaan runsaasti myös aluehallinnon henkilökuntaa.

Metsähallituksen tiedonanto-lehteä, joka sisältää sekä ajankohtaisia ammattiasioita käsitteleviä artikkeleita että metsähallitusta koskevia uutisia, julkaistiin kertomusvuonna 4 numeroa. Kertomusvuonna oli lehdellä 9. vuosikerta.

5. Aloitetoiminta

Vuoden 1963 aikana saapui metsähallituksen aloitetoimikunnalle 6 aloitetta. Toimikunta käsiteli loppuun 8 aloitetta, joista 3 oli tehty ennen kertomusvuotta. Käsitteilyn alaisena siirtyi yksi aloite vuodelle 1964. Ratkaistuista aloitteista koski viisi erilaisia lomakkeita tai niiden muutoksia, yksi traktorirekettä, yksi merkkikirveeseen asetettavaa laskulaitetta ja yksi saunankiukaan muutosta. Kertomusvuonna palkittiin 2 aloitetta. Kassanhoitaja Akseli Lampela sai 50 markan rahapalkkion ja kunniakirjan työmaakassojen tarkastuslomaketta koskevasta aloitteestaan. Metsäteknikko Pentti Väänänen sai 100 markan rahapalkkion ja kunniakirjan tukkimittalista koskevasta aloitteestaan.

6. Tutkimustoiminta

Metsähallinnon hankintateknillisen toimiston päätehtävänä on puutavaran hankintatoiminnan rationalisointiin ja koneellistamiseen liittyvien kysymysten tutkiminen. Seuraavat tutkimusselostukset valmistuivat kertomusvuonna ja on ne julkaistu sarjassa »Metsähallinnon hankintateknillisen toimiston tutkimusselostuksia.»

Överinspektör J. E. Arnkil deltog i NSR:s (Nordiska Skogsarbetsstudiernas Råd) 10-årsmöte d. 18—22. 11. 1963 i Sverige.

Forstmästare Kalervo Setälä deltog i en tvåmånaders flygfotograferingskurs i Sovjetryssland som värdlandet hade arrangerat i samråd med FAO.

I världskogskonferensen beträffande skogs-genetik och rasförädling av skogsträd, som avhölls i Sverige i FAO:s regi deltog forstmästare Oiva Lyytinen som representant för forststyrelsen.

Forstmästarena Lyytinen, Martikainen och Mauria gjorde sig förtrogna med de åtgärder som Domänstyrelsen i Sverige vidtagit för befrämjandet av friluftsliv och rekreation.

Forstmästare B—A. Granvik deltog i en av FAO/ECE:s i Tshekkoslovakiens anordnad kurs i virkestransport och skogsarbetsplatsorganisation.

I Nordiska skogsunionens exkursion i Danmark deltog forstmästarna Paunonen och Hanhivaara.

I skogsveckans och höstskogsdagarnas olika tillfällen deltago som förr stort antal även personal från forstförvaltningen.

Forststyrelsens informationsblad, som innehåller både artiklar beträffande aktuella fackfrågor och forststyrelsen berörande nyheter, utkom under berättelseåret med 4 nummer. Berättelseåret var tidningens 9:de årgång.

5. Förslagsverksamhet

Under år 1963 inlämnades till forststyrelsens förslagsnämnd 6 förslag. Nämnden slutbehandlade 8 förslag av vilka 3 hade insänts före berättelseårets ingång. Ett under behandling varande förslag uppsköts till år 1964. Av de slutbehandlade förslagen berörde fem olika slag av blanketter eller förändringar av dem, ett en traktorsläde, ett en räkningsanordning att fästa på en märkningsyxa och ett en förändring av bastu-ugn. Under berättelseåret prisbelönades 2 förslag. Kassören Akseli Lampela erhöi ett 50 marks penningpris jämte diplom för sitt förslag om en kontrollblankett för arbetsplatskassor. Skogsteknikern Pentti Väänänen erhöi ett 100 marks penningpris jämte diplom för sitt förslag beträffande en stockmätninglista.

6. Forskningsverksamhet

Den huvudsakliga uppgiften för forstförvaltningens byrå för utdrivningsteknik består i forskning berörande rationalisering och mekanisering av utdrivningsmetoder.

Följande forskningar har slutförts under berättelseåret och resultaten har publicerats i serien »Forskningsredogörelser av forstförvaltningens byrå för utdrivningsteknik.»

- N:o 43 TDT-40-N telaketjutraktorin käyttö sahatukkirunkojen juontoon.
- » 44 Nestekaasulla toimiva keittojakkarakettiin.
- » 45 Tutkimus tallivaunujen ilmanvaihdosta ja lämpötiloista.
- » 46 Tutkimus viipalekämpästä ME 58—1.
- » 47 Tutkimus II luokan kuusipaperipuusta.
- » 48 Ratapölkkytutkimus.
- » 49 Tilastotietoja Itä-Suomen piirikunnan autoajotyömailta syksyllä 1961.
- » 50 Tutkimuksia pinotavaran ja tukkien autoajosta palstalta talven aikana.

- N:o 43 Användning av TDT-40-N bandtraktor vid lunning av stockstammar.
- » 44 En flytgas — hjälphäll av mindre dimensioner.
- » 45 Undersökning beträffande ventilation och temperaturförhållanden i stall-vagnar.
- » 46 Undersökning beträffande skiv-skogshärbärgat ME 58—1.
- » 47 Undersökning beträffande granpappersved av klass II.
- » 48 Undersökning beträffande slipers.
- » 49 Statistiska uppgifter över biltransportarbetsplatser i Östra-Finlands distrikt hösten 1961.
- » 50 Undersökning beträffande biltransport av travat virke och stock från avverkningslotter vintertid.

Vuoden aikana jatkettiin yhden miehen hallitseman metsätraktorin ja siihen liittyvän hydraulisen kourakuormaajan käyttökokeiluja. Saatujen kokemusten perusteella ryhdyttiin hankintakausien vaihteessa suunnittelemaan kokeilutyömaasarjaa, jonka puitteissa kokemuksia pyritään saamaan laajemmalla pohjalta ja eri osista metsähallinnon työkenttää. Tutkimuksen kohdeksi tulevat kolmella eri kokeilutyömaalla:

- metsätraktorit ja maataloustraktorit katkotun tavaran lähikuljetuksessa
- kokorunkojuontoa nivelohjatulla metsätraktorilla
- erillisvintturit palstajuonnossa
- autokuljetus suoraan palstalta.

Vuoden tutkimukset tähtäävät uuden työmaakuvan hahmoitteluun, jonka tunnuksiksi asetettiin:

- perusteellinen ennakkosuunnittelu
- kestävä tasainen työllisyys niin työntekijöille kuin koneille
- tehokkaat koneet
- ammattitaitoinen työvoima.

7. Yleinen metsähallinto ja yksityismetsätalous

Varsinaiset yhteismetsät, joihin kuuluvat muut paitsi asutusyhteismetsät, ovat metsähallituksen yksityismetsätalouden osaston valvonnassa (184/25). — Varsinaisista yhteismetsistä esitetään pinta-ali tiedot jäljempänä luvussa III.1.» varsinaiset yhteismetsät».

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

Under berättelseåret fortsattes driftförsöken med en enmanstraktor kombinerad med en hydraulisk griplastare. Beserande sig på erhållna rön påbörjade man vid övergången mellan anskaffningsperioderna en planering av en experimentell arbetsplatsserie, inom vilken ram man önskar få erfarenheter på bredare bas, och från olika håll av forstförvaltningens arbetsfält. På tre skilda experiment-arbetsplatser komma forskningsobjekten att utgöra:

- skogstraktorer och lantbrukstraktorer vid närtransport av kapat virke
- transport med ledad skogstraktor av hela stammar
- specialvinscher vid lunning av avverkningslotter
- biltransport direkt från avverkningslotter

Årets forskningsverksamhet går ut på att skissera en ny arbetsplats-bild som karaktäriseras av

- en grundlig förhandsplanering
- en fortlöpande jämn tillgång till arbete för såväl arbetare som maskiner
- effektiva maskiner
- yrkeskunnig arbetskraft

7. Den allmänna forstförvaltningen samt den enskilda skogshushållningen

De egentliga samfälliga skogarna, till vilka hänföres alla andra än de samfälliga kolonisationsskogarna, stå under överinseende av avdelningen för den privata skogshushållningen (184/25). — Arealuppgifter beträffande de egentliga samfälliga skogarna framgå i kapitlet III.1.»Egentliga samfälliga skogar».

Övervakningen och befrämjandet av den privata skogshushållningen ankommer avdelningen för privat-skogshushållningen. Beträffande de under avdelningens överinseende stående Centralskogssällskapens och skogsvårdsnämndernas verksamhet redogöres i kap. III. 2.»Övervakningen och befrämjandet av den privata skogshushållningen».

Saman osaston alaisina toimivat myös metsäkoulut ja sahatteollisuuskoulu sekä osittain eräin ehdoin myös Sippolan metsäkoulu. Näiden koulujen toimintaa, samoin kuin metsätönn ammattiopetusta, selostetaan luvussa III.3. »Metsäopetus».

Valtion varoilla tuettava yksityismetsien tuoton kohottamista ja puutavaran kuljetuksen edistämistä tarkoittava toiminta kuuluu samoin yksityismetsätalouden osaston tehtäviin. Sitä selostetaan luvussa III.4. »Metsänparannustoiminta».

Jäkälän ja puolukan viennin valvonta on annettu niinkään tämän osaston tehtäväksi ja on sen tarkoituksena estää alarvoisen jäkälän ja puolukan maasta vienti. Valvontaan kuuluvaa tarkastusta varten oli Helsingissä 3, Turussa 1, Oulussa 2 ja Torniossa 2 jäkälän viennin tarkastajaa sekä puolukan tarkastajia Helsingissä 3, Turussa 2 ja Torniossa 2. Tilastotietoja kertomusvuoden jäkälän ja puolukan viennistä esitetään luvussa III.5.

Heinäkuun 1 päivänä 1961 voimaan tullut palolaki (465/60) antaa metsähallitukselle tehtäviä palotähystyksen järjestämiseksi kesäkauden kuivana aikana. Tätä toimintaa selostetaan luvussa III.6 »Kulonvartiointi».

Metsähallitukselle kuuluu l. 4. 1962 voimaan tulleen vesilain (264/61) ja sen nojalla annettujen määräysten noudattamisen yleinen valvonta uiton ja pääasiassa metsämaalla suoritetun ojituksen osalta.

Yleinen kuljetuspolitiikka, metsätalouden ja uittoedun valvominen kuljetus-, tie- ja vesiasioissa kuuluu metsähallituksen insinööri-osastolle. Toimituksista esitetään tietoja luvussa III. 7.

Under samma avdelning sortera även skogsskolorna och sågindustriskolan samt delvis, och med vissa förbehåll även Sippola skogsskola. Beträffande dessa skolors verksamhet, samt yrkesundervisningen vid skogsarbete redogöres i kap. III.3 »Skogsundervisning».

Till den privata skogshushållningsavdelningens uppgifter hör även den med statsmedel stödda verksamheten för förkovrandet av privatskogarnas produktivitet och befrämjandet av trävarutransporter. Härom redogöres i kap. III.4 »Skogsförbättringsverksamheten».

Till denna avdelnings uppgifter hör fortsättningsvis övervakningen av lav- och lingonexporten, med ändamål att förhindra export av mindervärdig lav och undermåliga lingon. För övervakning av lav-exporten funnos i Helsingfors 3, i Åbo 1, i Uleåborg 2 och i Torneå 2 kontrollörer, samt lingonkontrollörer i Helsingfors 3, i Åbo 2 och i Torneå 2. Statistiska uppgifter beträffande lav- och lingonexporten framgår av kap. III.5.

Brandlagen (465/60), som trädde i kraft den 1 juli 1961 ålägger forststyrelsen organisatoriska uppgifter för ernående av ett brandalarmsystem under sommarens torra perioder. För denna verksamhet vedogöres i kapitlet III.6.

Till forststyrelsens åligganden hör vidare övervakningen av bestämmelserna i vattenlagen (264/61) som trädde i kraft den 1. 4. 1962, och på den baserade förordningar beträffande den allmänna övervakningen av flottningar och speciellt å dikade skogsmarker.

Allmän transportpolitik, övervakning av skogshushållningen och flottningssintressen i transport-, väg- och vattenfrågor åligger forststyrelsens ingenjöravdelning. Beträffande dessa förrättningar framläggas uppgifter i avd. III. 7.

II. Valtionmetsät ja valtion metsätalous

1. Pinta-ala

Seuraavassa taulukossa esitetään valtionmetsien pinta-alan jakaantuminen tiluslajeihin piirikunnittain vuoden 1963 alussa.

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

Kasvullinen metsämaa jakaantuu sadanneksina eri piirikuntien osalle seuraavasti (1. 1. 1963): Perä-Pohjola 64.1 %, Pohjanmaa 23.3 %, Länsi-Suomi 5.1 % ja Itä-Suomi 7.5 %.

II. Statsskogarna och statens skogshushållning

1. Areal

Av följande tabell framgår statsskogarnas arealfördelning i ägoslag distriktvis i början av år 1963.

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

Den växtliga skogsmarken fördelar sig procentuellt mellan de olika distrikten på följande sätt (1. 1. 1963): Norra-Finland 64.1 %, Österbotten 23.3 %, Västra-Finland 5.1 % och Östra-Finland 7.5 %.

Valtionmetsien pinta-ala tiluslajeittain 1. 1. 1963
Statsskogarnas arealfördelning i ägoslag 1. 1. 1963
Area of State forests by types of land utilisation, Jan. 1st, 1963

Tiluslaji Ägoslag Land utilisation class	Perä-Pohjola Norra-Finland North Finland	Pohjanmaa Österbotten Ostrobothnia	Länsi-Suomi Västra-Finland West Finland	Itä-Suomi Östra-Finland East Finland	Yhteensä Summa Total
Pinta-ala, ha — Areal, ha — Area, ha					
1. Kasvullista metsämaata — Växtlig skogsmark — <i>Productive woodland</i>	2 705 210	983 469	216 247	316 260	4 221 186
2. Huonokasvuista metsämaata — Mindre växtlig skogsmark — <i>Woodland of low productivity</i> ..	940 603	234 477	39 089	77 393	1 291 562
3. Yhteensä metsämaata — Summa skogsmark — <i>Total woodland</i>	3 645 813	1 217 946	255 336	393 653	5 512 748
4. Joutomaata — Impediment — <i>Waste land</i> ..	2 404 178	539 809	77 778	54 929	3 076 694
5. Tontteja, viljelyksiä, teitä, varastoalueita yms. — Tomter, odlingar, vägar, upplagsplatser m.m. — <i>Dwelling sites, fields, roads, storage yards etc.</i>	8 833	7 503	4 021	2 809	23 166
6. Maata yhteensä — Summa landareal — <i>Land total</i>	6 058 824	1 765 258	337 135	451 391	8 612 608
7. Vesiä — Vattendrag — <i>Water</i>	325 467	121 408	15 604	34 691	497 170
8. Pinta-ala vesineen — Arealen jämte vattendrag — <i>Area incl. water</i>	6 384 291	1 886 666	352 739	486 082	9 109 778

Seuraavasta taulukosta käy selville valtionmetsien käyttötarkoituksen mukainen ryhmitys tiluslajeittain.

Valtionmetsien koko maa-alasta (8 612 608 ha) on vain 66.7 % eli 5 742 779 ha (ns. O-alueineen) metsähallinnon taloustoiminnan piirissä. Eri piiri-

Av följande tabell framgår statsskogarnas användning, grupperade enligt ägoslag.

Av statsskogarnas totala landareal (8 612 608 ha) befinner sig blott 66.7 % eller 5 742 779 ha (inkl. O-områdena) inom området för forstför-

kunnissa ovat vastaavat sadannekset: Perä-Pohjolassa 56.5 %, Pohjanmaalla 90.5 %, Länsi-Suomessa 86.5 % ja Itä-Suomessa 95.7 %.

valtningens ekonomiska verksamhet. I de skilda distrikten äro motsvarande procenttal: I Norra-Finland 56.5 %, i Österbotten 90.5 %, i Västra-Finland 86.5 % och i Östra-Finland 95.7 %.

Metsähallituksen hallinnossa olevien maiden pinta-alat 1. 1. 1963

Under forststyrelsens förvaltning stående markområden, arealfördelning d. 1. 1. 1963

Tiluslaji ja käyttötarkoitus Ägoslag och användning	Perä-Pohjola Norra-Finland	Pohjanmaa Österbotten	Länsi-Suomi Västra-Finland	Itä-Suomi Östra-Finland	Yhteensä Summa
	Pinta-ala, ha — Areal, ha				
Taloustoiminnan piirissä olevat alueet (mahdollisine O-alueineen) — Inom det ekonomiska verksamhetsfältet befintliga områden (inkl. event. O-områdena)					
1. Kasvullista metsämaata — Växtlig skogsmark	1 984 151	891 989	194 055	303 557	3 373 752
2. Huonokasvuista metsämaata — Mindre växtlig skogsmark	442 607	209 678	32 965	73 836	759 086
3. Yhteensä metsämaata (kohdat 1—2) — Inalles skogsmark (punkt 1—2) ..	2 426 758	1 101 667	227 020	377 393	4 132 838
4. Joutomaata — Impediment	989 294	491 508	63 122	53 064	1 596 988
5. Tontteja, viljelyksiä, teitä, voimansiirtolinjojen johtoaukeita, sorakuoppia yms. — Tomter, odlingar, kraftledningslinjer, sandtäckt o. s. v.	5 780	4 322	1 327	1 524	12 953
6. Yhteensä (kohdat 3—5) — Inalles (punkt 3—5)	3 421 832	1 597 497	291 469	431 981	5 742 779
Taloustoiminnan piirin ulkopuolella olevat alueet (menekisuhhteista riippumatta) — Utom det ekonomiska verksamhetsfältet befintliga områden (oberoende av konjunkturerna)					
7. Luonnon- ja kansallispuistoja—Natur- och folkparker	110 302	13 836	3 177	1 188	128 503
8. Aarnialueita ym. - Naturreservat m.m.	11 006	5 004	1 904	1 124	19 038
9. Puistometsiä — Parkskogar	62 122	2 365	2 908	2 476	70 871
10. Suojametsäalueita — Skyddsskogar ..	1 919 954	—	—	—	1 919 954
11. Asutustoimintaan varatut alueet — För kolonisation reserverade områden	448 637	142 262	34 305	12 690	637 894
12. Yleishyödylliset ym. alueet — Allmännyttiga områden m.m.	83 971	4 294	3 372	1 932	93 569
13. Yhteensä (kohdat 7—12) — Inalles (punkt 7—12)	2 636 992	167 761	45 666	19 410	2 869 829
Maata yhteensä (kohdat 6 ja 13)—Inalles jord (punkt 6 och 13)	6 058 824	1 765 258	337 135	451 391	8 612 608
Vesiä — Vatten	325 467	121 408	15 604	34 691	497 170
Pinta-ala vesineen — Areal incl. vatten	6 384 291	1 886 666	352 739	486 082	9 109 778

¹⁾ 16. 12. 1927 annetun asetuksen mukaisesti muodostettuun suojametsäalueeseen kuuluu valtionmaita 3 135 010 ha. Siitä on luettu 1 046 731 ha ryhmiin 1—5 ja 168 325 ha ryhmiin 7—9 ja 12.

²⁾ Till det enligt förordningen av d. 16. 12. 1927 bildade skyddsskogsområdet hör 3 135 010 ha statsjordar av vilken areal 1 046 731 ha har hänförs till grupperna 1—5, samt 168 325 ha till grupperna 7—9 och 12.

2. Metsien arvioiminen ja metsätalouden järjestely

Metsätalouden tarkastukset ja taloussuunnitelmat

Uudet taloussuunnitelmat on vahvistettu Tuomarniemen, Parkanon, Saarijärven, Evon, Korkeakosken, Savonlinnan, Kuusamon, Vaalan, Kolarin ja Kemihaaran hoitoalueille. Valmistumisvaiheessa ovat Valtimon, Hyrynsalmen ja Utsjoen hoitoalueiden metsätaloussiakirjat.

Kenttätöiden sekä kartanselitys- ja metsänarviokirjojen osalta saatiin työt päätökseen Tammelan, Aureen, Nurmeksen ja Suomussalmen hoitoalueissa. Keskenäisiksi jäivät kenttätöet Karstulan, Kurun, Haapajoen, Puolangan ja Kitiisen hoitoalueissa.

Metsätalouden tarkastuksiin liittyen tarkistettiin valtionmetsien hakkuusuunnitteet hoitoalueittain ja vahvistettiin ne metsähallituksen kirjeellä 15. 2. 1963 N:o A 402.

Kartoitustyöt

Ilmakuvauksia jatkettiin metsähallituksen ja valtiovarainministeriön yhteiskustannuksella Nurmeksen maalaiskunnassa. Metsähallitus osallistui maanmittaushallituksen topografikartoituksen (1 : 100 000) kenttätöihin Rovaniemen ja Ranuan kunnissa. Metsähallituksen osuus oli n. 130 000 ha.

Uusiin taloussuunnitelmiin liittyviä talouskartastoja painatettiin Evon, Hyrynsalmen, Kemihaaran, Kolarin, Korkeakosken, Parkanon ja Savonlinnan hoitoalueille käsittäen tämä kartasto yhteensä 54 karttalehteä. Painosmäärä oli 350 kpl kutakin lehteä. Yleissilmäyskarttoja painatettiin Ylikemien hoitoalueelle. Painoksen suuruus oli 1 100 kpl. Vuoden lopussa oli painatuskuntoon valmistumassa viiden hoitoalueen yleissilmäyskartat.

Aikaisempien talouskarttapainosten keskenloppumisen takia on hoitoalueille toimitettu runsaasti valokopioita näistä kartoista. Samoin talouskartoista on hoitoalueiden työmaita varten otettu suurennosotteita. Metsänhoitolautakuntien uusia kulontähystystorneja varten karttojen laatimista jatkettiin Suomen Yleiskarttapohjalle.

Uudistusalojen inventointi

Kertomusvuonna aloitettiin kaikkien vuodesta 1945 lukien uudistushakkuilla käsiteltyjen alueiden inventointi. Tahdottiin saada selville, ovatko suoritettut uudistukset johtaneet tuloksiin ja samalla haluttiin laatia perusteltu metsänviljely- ja taimikonhoito-ohjelma. Vuoden 1963 aikana suoritettiin näitä tarkastuksia yhteensä noin 580 000 hehtaarin alalla, mikä vastaa noin 83 % tarkastettavan alan kokonaismäärästä 700 000

2. Skogstaxering och skogsindelning

Skogshushållningsrevisioner och hushållningsplaner

Nya skogshushållningsplaner har stadfästas för Tuomarniemi, Parkano, Saarijärvi, Evo, Korkeakoski, Savonlinna, Kuusamo, Vaala, Kolari och Kemihaara revir. Under slutlig bearbetning voro handlingarna för skogshushållningsplanerna för Valtimo, Hyrynsalmi och Utsjoki revir.

För Tammela, Aure, Nurmes och Suomussalmi revir avslutades fältarbetena och färdigställdes kartabeskrivningarna och taxeringslängderna. I Karstula, Kuru, Haapajoki, Puolanka och Kiti-nen revir blevo fältarbetena oavslutade.

I samband med skogshushållningsrevisionerna granskades avverkningsplanerna för stats-skogarna och stadfästas medels forststyrelsens brev 15. 2. 1963 N:o A 402.

Kartläggningens arbeten

Med forststyrelsens och finansministeriets gemensamma finansiering fortsattes flygfotograferingen i Nurmes landskommun. Forststyrelsen deltog i lantmäteristyrehsens topografiska fältarbeten (1 : 100 000) i Rovaniemi och Kuusamo kommuner. Forststyrelsens andel var 130 000 ha.

Skogshushållningskartverk hänförande sig till de nya skogshushållningsplanerna trycktes för Evo, Hyrynsalmi, Kemihaara, Kolari, Korkeakoski, Parkano och Savonlinna revir och omfattade detta kartverk 54 kartblad. Upplagan utgjorde 350 st. av varje blad. För Ylikemi revir trycktes översiktskartor. Upplagans storlek var 1 100 st. Vid slutet av året voro översiktskartor för fem revir i det närmaste färdiga för tryckning.

Till följd av att tidigare kartaupplagor tagit slut, har till reviren ombesörjts rikligt med ljuskopior av dessa kartor. Även för revirens arbetsplatser har från skogshushållningskartorna tagits förstorade utdrag. För skogsvårdsnämndernas nya observationstorn för skogsbrandsövervakning fortsattes förfärdigandet av kartor för Finlands allmänna karta.

Inventering av föryngringsytor

Under berättelseåret påbörjades en inventering av alla sedan år 1945 med föryngringsavverknin-gar behandlade arealer. Man önskade få klarhet i om utförda föryngringar lett till resultat och samtidigt önskade man uppgöra en motiverad plan för skogsodling och plantskötsel. Under år 1963 utfördes dessa inspektioner på en areal av 580 000 ha som utgör c:a 83 % av den areal om 700 000 ha som bör inventeras. Arbetena

hehtaarista. Työ saatettiin maan eteläosissa loppuun. Maan pohjoisosissa osa tarkastuksista siirtyi vuodelle 1964. Inventointi tulee saatetuksi loppuun ja sen tulokset saadaan lasketuiksi vuoden 1964 aikana.

3. Liiketoiminta

Yleinen tilanne

Kaupallisen puutavaran hakkuumäärä koko maassa oli kertomusvuonna 47.8 milj. p-m³, johon sisältyy pinotavaraa 30.0 milj. p-m³ ja järeätä puuta 355 milj. j³ (tällöin 20 j³ järeätä puuta on katsottu vastaavan yhtä p-m³). Hakuiden kokonaismäärä nousi edellisestä vuodesta 0.6 %.

Vuoden 1962 lopulla alkanut metsätalouden markkinoiden paraneminen jatkui kertomusvuoden aikana. Sen johdosta olivat sekä järeän- että pinotavaran hinnat korkeammat kuin edellisellä vuonna. Nousu näkyi selvästi Aulangon huutokaupoissa ja oli hintataso niiden jälkeenkä nouseva.

Huutokaupat

Valtion puuhuutokaupat pidettiin kertomusvuonna Aulangolla syyskuun 24—27 p:nä. Myytäväksi tarjottiin hankintasahapueriä kaikista piirikunnista Perä-Pohjolan piirikunnan pohjoisimmat hoitoalueet mukaanluettuina. Kysyntä oli muualla vilkasta paitsi Perä-Pohjolan alueella, jonka eriä ensimmäisen kierroksen alhaisten tarjousten takia ei tarjottu uudelleen. Vuoteen 1962 verrattuna nousivat hinnat n. 12 %. Järeätä puuta myytiin allaesitetyt määrät:

Myyntitapa Försäljningsätt	Piirikunta Distrikt	Myyntierä, kpl Försäljningsposter, antal	Runkoa, milj. kpl Stammar, milj. st.	Milj. j ³ Milj. f ³	Keski-hinta, mk/j ³ Medelpris, mk/f ³	Myyty määrä tarjotuis- ta, % Sålt av utbudet, %
Hankintamyyn- ti — Leveransför- säljning	Perä-Pohjola — Norra-Fin- land	—	—	—	—	—
	Pohjanmaa — Österbotten .	69	0.43	3.47	1.44	70
	Länsi-Suomi — Västra-Fin- land	120	0.27	2.69	1.79	85
	Itä-Suomi — Östra-Finland	63	0.29	2.98	1.63	63
	Yhteensä — Summa	252	0.99	9.14	1.61	48

Pystymyynti

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

Kertomusvuonna myyntisopimuksilla luovutetuista puista saadut myyntitulot olivat 5.45 mmk ja lupakirjakaupoilla saadut tulot 2.40 mmk. Pystymyynteillä luovutetut puumäärät käyivät ilmi taulukoista sivuilla 20—21.

slutfördes i landets södra delar. I de norra delarna av landet uppskötts en del av inventeringen till 1964. Inventeringen blir slutförd och resultatet bliva uträknade under år 1964.

3. Affärsverksamhet

Det allmänna läget

Den kommersiella avverkningsmängden i hela landet uppgick under berättelseåret till 47.8 milj. m³ travmått, varav klenvirke 30.0 milj. m³, och 355 milj. f³ grovt virke (härvid har 20 f³ grovt virke beräknats motsvara en m³ travmått). Den totala avverkningsmängden var 0.6 % större än under senaste år.

Den under slutet av år 1962 inträffade konjunkturförbättringen för skogshushållningsprodukter fortgick under berättelseåret. Till följd härav voro priserna för både grovt- och klenvirke högre än under föregående år. Stegningen framgick tydligt vid auktionen i Aulanko, och var prisnivån även därefter i stegande.

Auktioner

Statens virkesauktion avhölls under berättelseåret i Aulanko den 24—27 september. Till försäljning utbjöds leveransposter från samtliga distrikt, även från de nordligaste reviren i Norra-Finlands distrikt. Efterfrågan var livlig, med undantag för leveransposterna i Norra-Finlands distrikt, vilka ej utbjödos i andra omgången till följd av de låga anbuden under den första omgången. I jämförelse med priserna år 1962 inträffade en stegring om ung. 12 %. Grovt virke försälldes nedan nämnda mängder:

Försäljning på rot

Försäljningen har skett huvudsakligast medels försäljningskontrakt men jämsides härmed har försäljning medels tillståndsbevis stor betydelse för godoseende av lokala virkesbehov.

Under berättelseåret voro inkomsterna av medels försäljningskontrakt utlevererat virke 5.45 mmk samt av medels tillståndsbevis utlevererat virke 2.40 mmk. Den utlevererade virkesmängden beträffande ståndskogs-försäljningarna framgår av tabellerna å ss. 20—21.

Hankintatoiminta

Hankintatöitä on suoritettu 77 hoitoalueessa 872 työmaalla. Työvoimaa on kertomusvuonna ollut riittävästi saatavissa. Korkeimmillaan se oli tammi—helmikuun vaihteessa. Vuoden huippumäärät olivat n. 17 300 miestä, n. 3 900 hevosta, n. 4 400 moottorisahaa, n. 900 traktorita ja n. 600 autoa. Työvoiman huippumäärä on sama kuin edellisenä vuonna. Myös autojen määrä on pysynyt muuttumattomana. Hevosten ja moottorisahojen määrä on pienentynyt, traktorien luku sensijaan on edellisvuotista suurempi.

Hankintatyöt suoritettiin aluemetsänhoitajien paikallisen johdon alaisina. Piirikuntakonttorissa oli hankintatöiden valvojina 8 hankintametsänhoitajaa. Kenttätöiden ylivalvojana on lisäksi toiminut hankintatekniikan ylitarastaja, jonka tehtäviin on lähinnä kuulunut metsätöiden koneellistamiseen tarvittavan kaluston hankkiminen ja sijoittaminen. Lisäksi on kolmessa piirikuntakonttorissa ollut metsänhoitaja, jonka tehtävänä on ollut koneiden käytön ohjaaminen ja valvonta.

Metsätöiden kannalta oli kertomusvuosi varsin tyydyttävä. Metsähallituksen päätoiminta-alueilla Perä-Pohjolassa ja Pohjanmaalla lumi tuli tosin sulaan maahan, mutta yhtäjaksoiset pakkaset aikaansaivat kestävätkä pohjat. Kun talvi oli pitkä ja vähätuiskuinen onnistuivat ajot hyvin ja ajosuunnitelmat saatiin toteutetuksi. Maaliskuun alussa alkanut rautatielakko häiritsi kauko-ajoneuvojen aihettaen ylimääräisiä varastointeja. Hankintakustannuksia korottivat vuoden aikana sattuneet kaikkia työntekijöitä koskevat huomattavat palkankorotukset. Varsinaiset metsätyöpalkat nousivat vuoden alussa keskimäärin 11 % ja lokakuussa 3.5 %.

Vähävetisyys tuotti uitolle kertomusvuonna vaikeuksia. Metsähallituksen toiminnan kannalta keskeisillä väylillä nousivat uittokustannukset. Keskimääräisen nousun on Kemijoella laskettu olleen n. 17.5 % ja Oulujoella vastavasti 2.5 %.

Työvoimatilanne oli valtion metsissä kertomusvuonna parempi kuin 1962. Sekä pinotavaran että järeän tavaran hakkuut sujuivat suunnitelmien mukaisesti.

Tapaturmia sattui metsähallitukseen saapuneiden ilmoitusten mukaan valtion metsätyömailla kaikkiaan 3 175 eli 190 vähemmän kuin edellisenä vuonna. Vuosityöntekijäin vähenemisestä johtuen tapaturmien sattumistiheys nousi vuoden 1962 luvusta 30.3 lukuun 31.2. Tapaturmista oli valtaosa pieniä, mutta kuolemaan johtaneita onnettomuuksia sattui kolme. Tapaturmista aiheutuneet kustannukset olivat 983 205,52 markkaa eli lähes 15 % suuremmat kuin edellisenä vuonna. Korvattuja hevostapaturmia sattui 165 eli 38 vähemmän kuin edellisenä vuonna. Hevostapaturmista aiheutuneita korvauksia maksettiin 18 236 markkaa eli lähes 13 % enemmän kuin vuonna 1962.

Anskaffningen av leveransvirke

Avverkningar av virkesposter för leveransförsäljning utfördes i 77 revir på 872 arbetsplatser. Under berättelseåret har tillgången på arbetskraft varit tillfredsställande. Störst var den vid månadsskiftet januari—februari. Kulminationspunkterna voro c:a 17 300 man, c:a 3 900 hästar, c:a 4 400 motorsågar, c:a 900 traktorer och c:a 600 bilar. Kulminationen beträffande arbetskraften inträffade vid samma tidpunkt som föregående år. Även antal bilar var oförändrat. Antalet hästar och motorsågar utvisade en nedgång medan antalet traktorer däremot var större än under föregående år.

Avverkningarna leddes av de lokala revirförstmästarna. I distriktkontoren fungerade 8 anskaffningsförstmästare som övervakare av arbetena. Säsom högsta övervakare av fältarbetena har fungerat en överinspektör i utdrivningsteknik, till vars åligganden närmast hört anskaffningen av och utplaceringen av för mekanisering av skogsarbeten avsedd maskinell utrustning. Därtill har vid tre distriktkontor varit anställd en förstmästare med uppgift att leda och övervaka maskinparkens användning.

Ur skogsarbetssynpunkt var berättelseåret rätt gynnsamt. På forststyrelsens huvudsakliga verksamhetsområde i Norra-Finlands och Österbottens distrikt föll snön visserligen på ofrusen mark men den fortlöpande köldperioden åstadkom ett bärkraftigt underlag. Då vintern var lång och utan förekomst av snöryror, lyckades utsläpningarna och skogskörlorna genomföras planligt. Järnvägsstrecken i början av mars störde fjärrtransporterna och förorsakade extra lagringar. Anskaffningskostnaderna stegrades till följd av de under året inträffade betydande löneförhöjningarna för samtliga arbetarkategorier. De egentliga arbetslönerna stego i början av året med i medeltal 11 %, och oktober med 3.5 %.

Under berättelseåret förorsakade lågvattenståndet svårigheter vid flottningen. Vid de huvudflottleder som betjäna statsskogarna stego flottningskostnaderna. Stegningen har i medeltal i Kemi älv beräknats utgöra c:a 17.5 % och i Uleälv c:a 2.5 %.

Under berättelseåret var tillgången på arbetskraft i statsskogarna bättre än under år 1962. Avverkningen av både travvirke och grovt virke förlöpte planligt.

Enligt inkomna rapporter inträffade på forststyrelsens arbetsplatser inalles 3 175 olycksfall eller 190 färre än under föregående år. Till följd av att antalet årsarbetare sjönk, steg olycksfallsfrekvensen från 30.3 år 1962 till 31.2. Olycksfallen voro till största delen av lindrig art men med dödlig utgång inträffade 3 fall. Olycksfallkostnaderna utgjorde 983 205,52 mark, eller närmare 15 % större än föregående år. Antalet olycksfall för hästar för vilka ersättning utbetalades var 165 eller 38 färre än under föregående år. I ersättningar för olycksfall för hästar erlades 18 236 mark, eller i det närmaste 13 % mera än under år 1962.

Puutavaran myynti ulkomaille

Exportförsäljningarna

Kertomusvuonna metsähallitus on myynyt ja laivannut ulkomaille seuraavat määrät puutavaraa. Vienti on tapahtunut pääasatamien kautta Kemistä Haminaan saakka.

Under berättelseåret har forststyrelsen försålt och exporterat till utlandet nedannämnda trävarumängder. Exporten har skett via huvudhamnar från Kemi ända ned till Fredrikshamn.

Vientimaa Exportland <i>Country of destination</i>	Kaivos- puita Gruvprops <i>Pitprops</i>	Paperi- puita Pappers- ved <i>Pulp- wood</i>	Holl. pelkkoja ja Saksan tukkeja Bjälkar samt tysk stock <i>Dutch balks and German logs</i>	Saha- tukkeja Såg- stock <i>Saw logs</i>	Rankoja Slanor <i>Small poles</i>	Saha- tavaraa Såg- varon <i>Sawn timber</i>	Rata- pölkkyjä Slipers <i>Sleepers</i>
	1000 pm ³ — 1000 lm ³ <i>1000 cu.m. piled measure</i>		1000 j ³ — 1000 f ³ <i>1000 cu.ft.</i>			std <i>std</i>	1000 kpl — 1000 st. <i>1000 pieces</i>
Belgia — Belgien — <i>Belgium</i> ..	—	3	—	—	—	—	—
Englanti — England — <i>United Kingdom</i>	107	—	—	—	—	—	—
Espanja — Spanien — <i>Spain</i> ..	5	—	—	—	—	—	—
Hollanti — Holland — <i>Nether- lands</i>	—	—	252	—	—	—	—
Italia — Italien — <i>Italy</i>	—	—	—	122	175	—	—
Länsi-Saksa — Väst-Tyskland — <i>West Germany</i>	66	115	—	—	—	—	—
Norja — Norge — <i>Norway</i>	—	26	—	—	—	—	—
Ranska — Frankrike — <i>France</i>	—	21	—	—	—	62	—
Ruotsi — Sverige — <i>Sweden</i> ..	—	22	—	—	490	—	10
Sveitsi — Sweitz — <i>Switzerland</i>	—	1	—	—	—	—	—
Itä-Saksa — Öst-Tyskland — <i>East Germany</i>	—	16	75	—	—	—	—
Puola — Polen — <i>Poland</i>	—	4	—	—	—	—	—
Yhteensä — Summa — Total	178	208	327	122	665	62	10

Luovutetut puumäärät ja niistä saadut hinnat

Kertomusvuonna väheni metsähallituksen markkinoiman järeän puutavaran määrä edellisvuotisesta n. 5 milj. j³ eli n. 10 %. Pinotavaran luovutusmäärä kasvoi n. 600 000 pm³ eli n. 15 %. Hankintaluovutusten osuus kaikista myyntiluovutuksista oli järeässä puutavarassa 81 % ja pinotavarassa 77 %.

De utleverade virkesmängderna och erhållna pris

Under berättelseåret nedgick forststyrelsens utbud av grovt virke i jämförelse med föregående år, med c:a 5 milj. f³ eller omkring 10 %. Trävirkes mängden växte med c:a 600 000 lm³ eller c:a 15 %. Leveransvirkets andel av totalförsäljningen utgjorde för det grova virkets del 81 % och för trävirkets 77 %.

Järeän puutavaran luovutukset — Utleverering av grovt virke

Puutavarylaji Virkes Sortiment <i>Kind of timber</i>	Hankintamyynti Leverans <i>Delivery sales</i>	Pystymyynnti Försäljning på rot <i>Sales on the stump</i>	Yhteensä Summa <i>Total</i>
	1 000 j ³ — 1 000 f ³ — 1 000 cu.ft.		
Havupuutukit — Barrträdsstock — <i>Softwood logs</i>	33 025	7 801	40 826
Lehtipuutukit — Lövträdsstock — <i>Hardwood logs</i>	906	20	926
Ratapölkkyt — Slipers — <i>Sleepers</i>	2 753	706	3 459
Erikoispuut — Specialvirke — <i>Special timber</i>	518	70	588
Yhteensä — Summa — Total	37 202	8 597	45 799

Pinotavaran luovutukset — Utleverering av travvirke

Puutavaralaji Virkesortiment Kind of timber	Hankintamyynänti Leverans Delivery sales	Pystymyynänti Försäljning på rot Sales on the stump	Yhteensä Summa Total
	1 000 pm ³ — 1 000 lm ³ — 1 000 cu.m. piled measure		
Kuusipaperipuut — Granpappersved — <i>Spruce pulpwood</i> ...	984	272	1 256
Mäntypaperipuut — Tallpappersved — <i>Pine pulpwood</i>	1 466	435	1 901
Kaivospuut — Gruvprops — <i>Pitprops</i>	189	0	189
Lehtipuupinotavarat — Lövträdsstravvirke — <i>Hard cordwood</i>	152	7	159
Polttopuut — Brännved — <i>Firewood</i>	493	321	814
Ohutpuut — Klenvirke — <i>Small sized round wood</i>	196	0	196
Muu pinotavara — Annat travvirke — <i>Other cordwood</i>	30	4	34
Yhteensä — Summa — Total	3 510	1 039	4 549

Tärkeimpien puutavaralajien keskimääräiset hinnat
De viktigaste virkesortimentens priser i medeltal

Puutavaralaji — Virkesortiment	Hankintamyynänti — Leverans		Pystymyynänti-hinta — Pris för ståndslogs-försäljning
	Luovutushinta Utlevereringspris	Kantohinta Stubpris	
	mk		
Havupuutukit, mk/j ³ — Barrträdsstock, mk/f ³	1.41	0.80	0.64
Lehtipuutukit, mk/j ³ — Lövträdsstock, mk/f ³	1.04	0.55	0.96
Kuusipaperipuut mk/pm ³ — Granpappersved mk/lm ³	29.32	9.98	5.94
Mäntypaperipuut mk/pm ³ — Tallpappersved mk/lm ³	21.98	3.59	1.67
Kaivospuut mk/pm ³ — Gruvprops mk/lm ³	27.28	7.10	6.80
Polttopuut mk/pm ³ — Brännved mk/lm ³	13.85	2.17	0.77
Ohutpuut mk/pm ³ — Klenvirke mk/lm ³	18.15	1.67	1.31

Lisäksi luovutettiin hankintamyynnillä kuusi-riukuja 133 564 kpl, sahatavaraa 1 486 std ja hiiliä 1 077 hl.

Hankintamyynäntien ja pystymyynäntien hinnat eivät ole vertailukelpoisia, koska niiden määrät piirikunnittain vaihtelevat. Hankintamyynäntien eri puutavaralajien keskihinnat eivät myöskään ole keskenään vertailukelpoisia, koska hankintakustannusten osuuteen vaikuttaa oleellisesti luovutuspaikan sijainti. Luovutus voi tapahtua maantien, rautatien tai uittoreitin varressa, vientisatamassa, tehtaalla jne.

Hankintatoiminnan taloudellinen tulos käy selville seuraavasta asetelmasta:

	1000 mk
Varastot — Lager 1/1 1963	67 927
Menot — Utgifter	91 900
Hankintajäämä — Anskaffningsnetto ..	48 540
Yhteensä — Summa	208 367

Varaston arvo on kertomusvuoden kuluessa nousnut n. 5.87 mmk:lla johtuen se kustannusten noususta. Varastossa oli vuoden lopussa 3.9 milj. k-m³ puutavaraa.

Som leveransvirke utlevererades därtill 133 564 st. granslanor, 1 486 std sågade varor och 1 077 hl kol.

Prisen vid leverans- och rotförsäljningar äro icke jämförbara emedan deras kvantiteter variera distriktvis. Medelprisen vid leveransförsäljningarna äro ej heller inbördes jämförbara, när leveransplatsens läge väsentligt inverkar på leveranskostnaderna. Utleveringen kan ske vid väg, järnväg eller flottled, i utskęppningshamn, vid fabrik o.s.v.

Det ekonomiska resultatet av leveransverksamheten framgår av följande uppställning:

	1000 mk
Tulot — Inkomster	134 574
Varastot — Lager 31/12 1963	73 793
Yhteensä — Summa	208 367

Lagervärdet har under berättelseåret stigit med c:a 5.87 mmk beroende av stęgsing i kostnaderna. Lagermängden utgjorde vid slutet av året 3.9 milj. fm³ virke.

Puutavaralaji ja myyntimuoto Virkesortiment och försäljningsätt <i>Kind of timber and type of sale</i>	Perä-Pohjola Norra-Finland <i>North Finland</i>	
	Puumäärä 1 000 k-m ³ kuoretta Virkesmängd 1 000 fm ³ utan bark <i>Timber amount 1 000 cu. m. solid measure excl. bark</i>	Kantohintatulo Rotnetto <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>	591	9 190.1
2. Pylväät, paalut ja erikoispuut — Stolpar, pålar och specialvirke — <i>Poles, piles and special timber</i>	19	498.2
3. Veistetty puutavara — Bilat virke — <i>Hewn timber</i>	—	—
4. Ratapölkkypuut — Slipers — <i>Sleeper timber</i>	87	1 663.0
5. Lehtipuiset tukkipuut ja vaneripuut — Lövträds- och fanervirke — <i>Hardwood saw logs and veneer logs</i>	0	14.4
Yht. järeätä puuta — Summa grovt virke — Total of large-sized timber	697	11 365.7
6. Kuusipaperipuut — Granpappersved — <i>Spruce pulpwood</i>	260	1 647.5
7. Mäntypaperipuut — Tallpappersved — <i>Pine pulpwood</i>	675	2 366.7
8. Kaivospuut — Gruvprops — <i>Pitprops</i>	10	62.7
9a. Koivupaperipuu — Björkpappersved — <i>Birch pulpwood</i>	19	23.1
9b. Haapapaperipuu — Asppappersved — <i>Aspen pulpwood</i>	2	1.1
10. Poltto-, tervas- ja sysipuut — Bränn-, tjär- och kolved — <i>Firewood, distillation wood and charcoal wood</i>	141	300.2
11. Päre-, aitaus-, riuku- yms. puut — Pärt-, hägnads- o.a.d. virke — <i>Wood for shingles, fencing etc.</i>	3	7.4
12. Ohutpuu — Klenvirke — <i>Small sized round wood</i>	4	2.4
Yht. pinotavaraa — Summa travvirke — Total cordwood	1 114	4 411.1
Luovutusmäärä yhteensä — Summa leveransmängd — Total delivered	1 811	15 776.8
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>large-sized timber (1—5)</i>	253	3 995.2
pinotavara (6—12) — klenvirke — <i>cordwood (6—12)</i>	467	1 658.4
Hankinta — Leverans — <i>Delivery sales</i>		
järeä puutavara (1—5) — grovt virke — <i>large-sized timber (1—5)</i>	441	7 317.5
pinotavara (6—12) — klenvirke — <i>cordwood (6—12)</i>	631	2 728.6
Muut luovutukset — Andra leveranser — <i>Other forms</i>	19	77.1
Luovutusmäärä yhteensä — Summa leveransmängd — Total delivered	1 811	15 776.8

Taulukossa »Luovutusmäärät ja kantohintatulo» ovat myös järeän puutavaran määrät ilmoitettu tod. k-m³-nä. Nämä on saatu latvaläpimitan mukaisista tekn. k-m³-määristä muuntolukujen avulla ottamalla huomioon kapeneminen sekä läpimitan alaspäin pyöristämisestä ja tasausvarasta aiheutuvat korjaustekijät. Myyntimuotoja on kolme: pystymyynti, hankinta ja muut luovutukset. Ryhmä »muut luovutukset» käsittää mm. metsähallinnon omiin tarpeisiin, valtionmetsien vuokra-asukkaille ja metsähallinnon virkakunnalle luovutetut puut.

I tabellen »Utlevereringsmängd och rotnetto» har även grovvirkesmängden uppgivits i m³ fast mått, vilken erhållits från den på toppdiametern beräknade tekniska kubiken med beaktande av reduktionstal, avsmalning samt en för justeringsmån och den nedåt avrundade diametern beräknad korrektionsfaktor. Försäljningsätten äro tre: försäljning på rot, leveransförsäljning och övrig överlättelse. Gruppen »övrig överlättelse» inefattar bl.a. virke för forstförvaltningens eget behov, för arrendatorer i statsskogarna och för forstförvaltningens befattningshavare.

rotnetto år 1963 — Amounts delivered and stumpage prices in 1963

Pohjanmaa Östergöttern Ostrobothnia		Länsi-Suomi Västra-Finland West Finland		Itä-Suomi Östra-Finland East Finland		Yhteensä — Summa Total	
Puumäärä 1 000 k-m ³ kuoretta Virkesmängd 1 000 fm ³ utan bark Timber amount 1 000 cu. m. solid measure excl. bark	Kantohintatulo Rotnetto Stumpage 1 000 mk	Puumäärä 1 000 k-m ³ kuoretta Virkesmängd 1 000 fm ³ utan bark Timber amount 1 000 cu. m. solid measure excl. bark	Kantohintatulo Rotnetto Stumpage 1 000 mk	Puumäärä 1 000 k-m ³ kuoretta Virkesmängd 1 000 fm ³ utan bark Timber amount 1 000 cu. m. solid measure excl. bark	Kantohintatulo Rotnetto Stumpage 1 000 mk	Puumäärä 1 000 k-m ³ kuoretta Virkesmängd 1 000 fm ³ utan bark Timber amount 1 000 cu. m. solid measure excl. bark	Kantohintatulo Rotnetto Stumpage 1 000 mk
471	8 503.8	202	6 252.7	293	6 752.9	1 557	30 699.5
19	595.3	11	506.7	13	361.0	62	1 961.2
16	413.3	1	32.4	8	212.1	112	2 320.8
2	35.4	12	295.0	11	182.1	25	526.9
508	9 547.8	226	7 086.8	325	7 508.1	1 756	35 508.4
258	3 654.0	166	3 329.2	150	2 123.9	834	10 754.6
372	2 139.7	65	718.0	159	771.0	1 271	5 995.4
38	514.8	38	495.7	33	206.6	119	1 279.8
26	46.3	15	95.6	9	25.7	69	190.7
2	7.3	10	77.0	8	26.0	22	111.4
134	366.2	94	624.6	85	157.4	454	1 448.4
1	5.7	5	82.6	6	73.8	15	169.5
25	—2.4	45	300.1	37	26.8	111	326.9
856	6 731.6	438	5 722.8	487	3 411.2	2 895	20 276.7
1 364	16 279.4	664	12 809.6	812	10 919.3	4 651	55 785.1
53	946.7	6	164.8	16	391.7	328	5 498.4
125	499.9	5	37.7	28	163.5	625	2 359.5
453	8 569.3	220	6 893.8	304	7 061.6	1 418	29 842.2
724	6 211.8	427	5 663.6	455	3 233.9	2 237	17 837.9
9	51.7	6	49.7	9	68.6	43	247.1
1 364	16 279.4	664	12 809.6	812	10 919.3	4 651	55 785.1

Hakkuupoistuma

Hakkuupoistuman laskeminen perustuu hankintapuiden osalta palkkalistoista laskettuihin puutavaran vedätysmääriin sekä pystymyyntien ja käsikauppojen osalta laskutettuihin puumääriin. Näin saatuun hakkuukertymään on lisätty hukkapuu, jolloin on saatu koko hakkuupoistuma. Hukkapuuhan on laskettu hakkuukertymää vastaavat arvioidut hakkuutähteiden määrät ja raivauspuumäärät sekä taimiston perkausten laajuuden perusteella arvioidut taimiston perkaus-

Virkesavgången

Uträkningen av virkesavgången grundar sig beträffande anskaffningsvirket på de enligt likvidlistorna utsläpade virkesmängderna, samt beträffande rotförsäljningar och handköp på de fakturerade virkeskvantiteterna. Det sålunda erhållna avverkningsbeloppet har ökat med mängden förspillt virke och har hela virkesavgången sålunda erhållits. Till förspillt virke har räknats på avverkningsmängden beräknat avverkningsavfall, röjningsved samt det på det beräknade utfallet

ja harvennuspuumäärät. Seuraavassa taulukossa esitetään hakkuupoistuman eritelty jakautuminen piirikunnittain.

Hakkuupoistuma v. 1963 — Virkesavgång år 1963

Hakkuupoistuman laji Fördelningen av virkesavgången	Perä-Pohjola Norra-Finland	Pohjanmaa Österbotten	Länsi-Suomi Västra-Finland	Itä-Suomi Östra-Finland	Yhteensä Summa
	1 000 k-m ³ kuoretta — 1 000 fm ³ , utan bark				
V. 1963 — År 1963					
Hakkuukertymä — Avverkningsbelopp ..	1 890	1 416	593	804	4 703
Hukkapuuta: — Förspillt virke:					
Hakkuutähteet — Avverkningsavfall	342	150	34	49	575
Raivauspuuta — Röjningsved	451	233	23	71	778
Taimiston perkaus- ja harvennuspuuta — Plantröjnings- och gallringsved	105	54	34	39	232
Hukkapuuta yhteensä — Summa förspillt virke	898	437	91	159	1 585
Hakkuupoistuma yhteensä — Virkesav- gång inalles	2 788	1 853	684	963	6 288
V. 1962 — År 1962	3 031	1 846	757	894	6 528
V. 1961 — År 1962	4 001	1 874	816	942	7 633

Hakkuupoistuma ja tulojäämä hoitoalueittain

Seuraavassa taulukossa esitetään vuoden 1963 hakkuupoistuma ja tulojäämä hoitoalueittain. Hakkuupoistumaan sisältyvien hukkapuiden %-määrä vaihtelee eri piirikunnissa seuraavasti: Perä-Pohjola 22—45, Pohjanmaa 13—27, Länsi-Suomi 9—19 ja Itä-Suomi 9—22. Taulukossa on asetettu rinnakkain hakkuupoistuma (kuoretonta k-m³) sekä vastaava hakkuusuunnite laskettuna taloustoiminnan piirissä olevaa kasvullisen metsämaan hehtaaria kohden. Hakkuusuunnitteet on merkitty tammikuun 1. päivän 1963 tilanteen mukaisina, koska tähän tilastoon kuuluvat hakkuut on vahvistettu suureksi osaksi jo vuoden 1962 aikana.

Metsänhoitomenot on tulojäämää laskettaessa otettu menoiksi, suonkuivausmenot on senjään jätetty pois, koska ne voidaan katsoa kuuluvan pääomamenoihin.

Tulojäämää laskettaessa on tulot otettu yleensä hoitoalueen tilien mukaisesti. Metsähallinnon ulkopuolelle ilmaiseksi luovutettujen tuotteiden arvo on kuitenkin lisätty tuloihin. Menoina on huomioitu tavanomaiset hoitoalueen menot, metsätaloudentarkastusten aiheuttamat menot sekä hoitoalueiden tapaturmakorvaukset jne.

Tulojäämää laskettaessa on otettu huomioon ainoastaan taloustoiminnan piirissä oleva kasvullinen metsämaa. Taloustoiminnan ulkopuolelle jätettyihin alueisiin on sisällytetty osa suoja-metsäalueista, ehdotetut luonnon- ja kansallispuistot, aarnialueet, puisto- ja tutkimusmetsät sekä asutustarkoituksiin varatut hakkuukiellon alaiset alueet.

Vertailtaessa eri hoitoalueiden tulojäämiä toisiinsa on otettava huomioon, että niin tulo- kuin menopuolella voi peräkkäisinäkin vuosina esiintyä hyvinkin suuria vaihteluita. Paremmen käsityksen saamiseksi on rinnalle asetettu 5 viimeisen vuoden keskiarvot.

av plantröjnings- och gallringsved baserade omfånget av plantröjningarna. Av följande tablå framgår distriktvis fördelningen av virkesavgången mera detaljerat.

Virkesavgången och nettot revirvis

Av följande tabell framgår virkesavgången och nettot revirvis år 1963. De i virkesavgången inkluderade procentuella mängderna förspillt virke varierar distriktvis som följer: I Nordiska distriktet 22—45, i Österbotten 13—27, i Västra Finlands 9—19 och i Östra Finlands distrikt 9—22. I tabellen har jämsides upptagits virkesavgången (m³ fastmätt, utan bark) samt motsvarande planerade avverkningsmängd, uträknad pr. ha växtlig skogsmark inom det ekonomiska verksamhetsområdet. De planerade avverkningsmängderna äro angivna i statistiken enligt läget d. 1. 1. 1963, eftersom de i denna statistik ingående avverkningarna äro stadfästa till stora delen sedan under år 1962.

Vid uträknanDET av nettot har som utgifter medtagits skogsskötselkostnaderna, dikningskostnaderna har däremot bortlämnats, emedan dessa kunna betraktas som kapitalutgifter.

Vid uträknanDET av nettot har inkomsterna i allmänhet beaktats enligt revirbokföringen. Värdet av utanför forstvaltningen utlevererade produkter ingår dock i inkomster. Såsom utgifter har beaktats revirets sedvanliga utgifter, av skogshushållningsrevisionerna försäkrade utgifter samt av reviren utbetalade olycksfallsersättningar o.s.v.

Vid uträknanDET av nettot, har beaktats blott den växtliga skogsmarken inom det ekonomiska verksamhetsfältet. I områdena utom det ekonomiska verksamhetsfältet har inbegripits en del av skyddsskogsområdena, de föreslagna natur- och folkparkerna, naturreservaten, park- och försökskogarna, samt för kolonisationsändamål reserverade under avverkningsförbud stående områden.

Vid jämförelse mellan de olika revirens över-skott bör beaktas att även under på varandra följande år kunna såväl på inkomst- som på utgiftssidan förekomma t.o.m. mycket stora divergenser. För att få en bättre uppfattning av det hela har vid sidan uträknats överskottet i medeltal under de sista fem åren.

Hakkuupoistuma ja tulojäämä v. 1963 — Virkesavgång och netto år 1963
Felling volume and net income in 1963

Hoitoalue — Revir Regions, Sub-regions and Districts	Pinta- ala *) Areal Area 1/1 1963 1 000 ha	Hakkuupoistuma (hukkapuineen, kuoretta) Virkesavgång (utan bark, incl. spillvirke) Felling volume (excl. bark)		Hakkuu- suunnite *) k-m ³ /ha, kuoretta Planerad avverk- nings- mängd, fm ³ /ha utan bark Planned felling volume cu. m. solid measure/ha excl. bark	Tulojäämä Netto Net income		Maksetut työpalkat Utbetalade arbets- löner Wages paid	Metsän- hoitome- not (sisäl- tyvät tu- lojäämä- laskelmiin) Skogs- vårdsutgif- ter (ingå i nettobe- räkningen) Silvicol- tural expendi- ture (has not been taken in net income calcula- tions)	Suonkui- vausme- not (eivät sisälly tu- lojäämä- laskel- miin) Diknings- utgifter (ingå ej i nettobe- räkningen) Drainage expendi- ture (has not been taken in net income calcula- tions)
		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		1963	Keski- määrin I medel- tal average 1959— 1963			
mk/ha									
Perä-Pohjolan piirikunta — Nordiska distriktet	1 984	2 788	1.41	1.19	4.25	6.01	0.98	1.35	0.42
Pohjanmaan piirikunta — Österbottens distrikt	892	1 853	2.08	2.03	10.97	11.73	23.04	2.34	1.00
Länsi-Suomen piirikunta — Västra-Finlands distrikt	194	684	3.52	3.05	43.65	48.54	40.79	5.01	2.86
Itä-Suomen piirikunta — Östra-Finlands distrikt	304	964	3.17	2.76	22.19	24.07	37.29	3.93	2.13
Yhteensä piirikunnat — Summa distrikt — Total	3 374	6 288	1.86	1.66	9.91	11.56	17.54	2.05	0.86
<i>Perä-Pohjola — Norra-Fin- land — North Finland</i>									
Utsjoki	60	66	1.1	0.9	-0.80	-0.75	7.88	2.47	—
Inari	293	146	0.5	1.0	1.45	1.85	4.53	0.14	—
Kitinen	211	303	1.4	1.1	2.46	4.16	14.51	2.17	0.44
Luiro	177	309	1.7	1.3	6.34	6.04	3.69	0.76	0.17
Sodankylä	100	164	1.6	1.1	9.88	11.94	10.90	2.13	0.12
Meltaus	64	146	2.3	1.7	12.99	14.72	17.01	1.45	0.41
Yhteensä pohjoinen tp. — Hela insp. omr. — Total	905	1 134	1.25	1.13	4.24	5.19	8.50	1.20	0.18
Ylikemi	290	297	1.0	1.0	4.17	6.45	5.38	0.79	—
Salla	107	119	1.1	1.4	2.34	5.93	7.50	1.45	—
Pohjois-Kemijärvi	35	79	2.2	1.2	8.09	7.45	22.03	1.63	—
Etelä-Kemijärvi	31	69	2.2	1.2	5.75	9.71	21.61	2.70	0.05
Raudanjoki	54	156	2.9	1.5	11.09	12.49	18.35	0.81	0.31
Kemihaara	32	99	3.1	1.4	8.22	11.97	22.92	2.42	7.10
Yhteensä itäinen tp. — Hela insp. omr. — Total	549	819	1.49	1.16	5.07	7.67	10.08	1.17	0.45
Muonio	85	123	1.4	1.0	3.30	5.61	7.71	1.97	0.07
Ylikittilä	184	219	1.2	1.0	3.62	4.31	8.32	1.68	0.45
Alakittilä	84	176	2.1	1.3	5.82	6.41	12.08	2.23	0.77
Kolari	57	76	1.3	1.4	4.18	11.92	13.07	2.19	1.62
Turtola	45	123	2.8	1.4	10.24	18.00	22.88	2.84	1.67
Ylitornio	16	33	2.0	1.5	8.67	14.15	13.21	1.29	3.54
Rovaniemi	28	39	1.4	1.4	3.74	5.58	13.95	1.56	0.65
Kemi	31	46	1.5	1.4	0.08	16.81	21.51	4.75	0.48
Yhteensä läntinen tp. — Hela insp. omr. — Total	530	835	1.58	1.18	4.49	7.42	11.76	2.13	0.77
<i>Pohjanmaa — Österbotten — Ostrobothnia</i>									
Kuivaniemi	22	31	1.4	1.5	14.13	6.20	17.95	1.06	0.88

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

*) Taloustoiminnan piirissä olevan kasvullisen metsämaan hehtaaria sekä vuotta kohti. — Per hektar växtlig skogsmark inom det ekonomiska verksamhetsområdet.

Hoitoalue — Revir <i>Regions. Sub-regions and Districts</i>	Pinta- ala ¹⁾ Areal Area 1/1 1963 1 000 ha	Hakkuupoistuma (hukkapuineen, kuoretta) Virkesavgång (utan bark, incl. spillvirke) <i>Felling volume (excl. bark)</i>		Hakkuu- suunnite ²⁾ k-m ³ /ha, kuoretta Planerad avverk- nings- mängd, fm ³ /ha utan bark <i>Planned felling volume cu.m. solid measure/ha excl. bark</i>	Tulojäämä Netto <i>Net income</i>		Maksetut työpalkat Utbetalade arbets- löner <i>Wages paid</i>	Metsän- hoitome- not (sisäl- tyvät tu- lojäämä- laskelmiin) Skogs- vårdsutgif- ter (ingå i nettobe- räkningen) <i>Silvicult- ural expendi- ture (has been taken in net income calcula- tions)</i>	Suonkui- vausme- not (ei- vät sisälly- tulojäämä- laskel- miin) Diknings- utgifter (ingå ej i nettobe- räkningen) <i>Drainage expendi- ture (has not been taken in net income calcula- tions)</i>
		1 000 k-m ³ 1 000 fm ³ 1 000 cu.m. solid measure	k-m ³ /ha fm ³ /ha cu.m. solid measure /ha		1963	Keski- määrin I medel- tal average 1959 1963			
		mk/ha							
Ranuan läntinen	21	58	2.8	1.5	6.31	9.23	21.69	2.51	0.11
Ranuan itäinen	25	37	1.4	1.5	8.03	10.12	18.86	1.45	2.36
Kuusamo	60	88	1.5	1.5	5.73	9.10	20.24	0.76	0.27
Pohjois-Taivalkoski	57	81	1.4	1.5	4.94	5.15	11.93	3.89	0.06
Etelä-Taivalkoski	61	82	1.3	1.8	3.76	9.76	17.20	4.22	1.45
Pudasjärvi	56	100	1.8	1.2	6.76	9.39	19.37	5.45	1.65
Puhos	61	97	1.6	1.8	11.31	15.87	16.65	1.62	1.48
Yhteensä Ylimaan tp. —									
Hela insp. omr. — Total	363	574	1.58	1.55	7.08	8.92	17.54	2.87	1.03
Puolanka	60	155	2.6	1.9	12.77	11.26	26.20	2.02	1.01
Kianta	94	179	1.9	2.0	9.30	9.00	19.30	1.91	0.45
Suomussalmi	74	129	1.7	2.5	6.77	8.63	16.08	1.70	0.11
Hyrnsalmi	45	138	3.1	2.8	10.48	16.81	29.70	1.96	1.40
Lentiira	51	149	2.9	2.8	21.12	17.92	38.40	2.96	0.02
Kuhmo	77	243	3.1	2.7	21.32	21.41	31.46	1.66	1.37
Sotkamo	22	64	3.0	2.8	18.21	24.88	42.82	3.21	0.41
Kajaani	16	56	3.5	2.3	24.74	21.52	33.75	1.86	0.96
Yhteensä Kainuun tp. —									
Hela insp. omr. — Total	439	1 113	2.54	2.42	13.96	14.57	26.81	2.03	0.70
Ii	18	16	0.9	1.3	6.67	4.72	15.90	2.85	2.11
Vaala	14	23	1.7	2.3	13.05	11.45	23.27	3.13	4.40
Kestilä	17	31	1.8	1.8	18.32	11.30	22.20	1.22	1.76
Haapavesi	4	14	3.2	1.9	16.19	19.10	52.19	2.93	2.15
Haapajärvi	13	25	2.0	2.1	15.28	20.58	30.22	2.33	5.21
Kalajokki	8	22	2.7	1.9	25.09	32.64	29.22	2.09	0.35
Lesti	16	35	2.2	2.4	39.86	29.01	31.25	1.90	0.36
Yhteensä Keski-Pohjan tp. —									
Hela insp. omr. — Total	90	166	1.87	1.95	19.14	17.43	25.98	2.28	2.35
<i>Länsi-Suomi — Västra-Fin- land — West Finland</i>									
Perho	5	30	6.4	2.7	82.75	65.94	70.51	4.78	1.41
Alajärvi	8	22	2.7	2.4	32.71	25.40	26.44	2.18	6.26
Karstula	9	26	2.7	2.5	19.86	23.84	29.95	5.57	5.00
Kivijärvi	16	45	2.8	3.0	18.79	26.13	33.66	3.77	3.62
Viitasaari	12	38	3.2	2.5	38.55	34.12	38.13	4.44	3.00
Tuomarniemi	9	20	2.2	2.1	23.02	27.95	25.84	0.67	3.05
Virrat	10	27	2.8	2.2	25.43	23.44	38.43	3.45	0.72
Yhteensä pohjoinen tp. —									
Hela insp. omr. — Total	69	208	3.00	2.53	29.72	29.89	36.58	3.57	3.37

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

²⁾ Taloustoiminnan piirissä olevan kasvullisen metsämaan hehtaaria sekä vuotta kohti.
Per hektar växtlig skogsmark inom det ekonomiska verksamhetsområdet.

Hoitoalue — Revir <i>Regions, Sub-regions and Districts</i>	Pinta- ala ¹⁾ Areal Area 1/1 1963 1 000 ha	Hakkuupoistuma (hukkapuineen, kuoretta) Virkesavgång (utan bark, incl. spillvirke) <i>Felling volume (excl. bark)</i>		Hakkuu- suunnite ²⁾ k-m ² /ha, kuoretta Planerad avverk- nings- mängd, fm ² /ha utan bark <i>Planned felling volume cu.m. solid measure/ha excl. bark</i>	Tulojäämä Netto <i>Net income</i>		Maksetut työpalkat Utbetalade arbets- löner <i>Wages paid</i>	Metsän- hoitome- not (sisäl- tyvät tu- lojäämä- laskelmiin) Skogs- vårdsutgif- ter (ingå i nettobe- räkningen) <i>Silvical- tural expendi- ture (has been taken in net income calcula- tions)</i>	Suonkui- vausme- not (ei- vält sisälly- tettävään laskel- miin) Diknings- utgifter (ingå ej i nettobe- räkningen) <i>Drainage expendi- ture (has not been taken in net income calcula- tions)</i>
		1 000 k-m ² 1 000 fm ² 1 000 cu.m. <i>solid measure</i>	k-m ² /ha fm ² /ha cu.m. <i>solid measure /ha</i>		1963	Keski- määrin I medel- tal <i>average 1959— 1963</i>			
		mk/ha							
Saarijärvi	13	41	3.2	2.0	15.85	23.03	36.19	7.02	1.34
Keuruu	10	19	1.9	2.3	23.35	34.28	22.35	3.97	0.17
Laukaa	6	21	3.7	4.2	43.11	73.40	46.79	5.80	—
Jämsä	8	35	4.6	4.3	72.29	82.16	57.22	9.16	1.12
Heinola	10	41	4.2	3.7	66.01	49.03	45.14	2.94	1.54
Korkeakoski	10	38	3.7	3.6	39.59	67.25	44.70	10.58	1.31
Evo	7	37	5.0	4.3	91.63	123.06	72.68	4.66	0.02
Yhteensä keskinen tp. —									
Hela insp. omr. — Total	64	232	3.65	3.30	46.57	59.11	44.46	6.35	0.88
Parkano	5	19	3.8	2.9	36.67	42.10	34.56	2.23	0.14
Aure	12	46	3.7	3.0	54.64	63.87	44.78	4.91	7.99
Kuru	23	77	3.3	3.0	53.74	45.76	31.74	5.15	2.77
Keski-Häme	9	53	6.3	4.2	94.87	90.95	66.50	6.05	2.87
Tammela	5	26	4.7	5.0	134.52	162.76	43.50	7.33	5.80
Tammisaari	5	14	3.2	3.5	8.98	22.05	41.98	3.99	0.03
Uusimaa	2	9	4.6	3.0	141.25	119.31	48.39	4.65	—
Yhteensä eteläinen tp. —									
Hela insp. omr. — Total	61	244	3.98	3.37	64.98	825.77 62.37	41.75	5.08	3.59
<i>Itä-Suomi — Östra-Finland — East Finland</i>									
Iisalmen läntinen	9	23	2.4	1.8	24.02	14.06	37.26	5.06	4.89
Iisalmen itäinen	16	54	3.4	2.2	25.91	22.32	36.53	4.15	2.92
Valtimo	33	78	2.4	2.4	15.72	18.13	33.18	2.63	0.95
Nurmes	28	76	2.7	2.8	16.43	18.26	18.67	3.46	2.52
Rautavaara	30	102	3.4	2.6	26.56	27.79	39.00	4.43	2.73
Nikkarila	10	37	3.7	3.0	37.91	28.49	42.38	4.37	1.56
Kouvola	8	43	5.4	4.0	90.16	65.61	60.08	2.41	0.19
Yhteensä läntinen tp. —									
Hela insp. omr. — Total	134	413	3.10	2.60	26.24	24.25	34.44	3.67	2.18
Jongunjoki	41	149	3.7	3.1	22.97	26.70	37.13	5.25	1.78
Lieksa	35	120	3.4	2.9	25.94	30.88	43.09	3.29	1.87
Koitere	31	71	2.3	2.2	9.13	14.24	30.47	4.81	1.75
Haapajoki	19	49	2.5	2.3	16.09	21.29	37.08	5.21	4.76
Ilomantsi	19	64	3.5	2.7	24.47	24.93	34.65	3.35	1.34
Savonlinna	25	97	3.8	4.0	35.10	47.33	54.69	4.62	1.66
Yhteensä itäinen tp. — Hela									
insp. omr. — Total	170	550	3.23	2.89	22.28	27.49	39.51	4.46	2.07

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

²⁾ Taloustoiminnan piirissä olevan kasvullisen metsämaan hehtaaria sekä vuotta kohti.
Per hektar växtlig skogsmark inom det ekonomiska verksamhetsområdet.

4. Kulku- ja kuljetussuhteiden parantaminen

Varojensijoitustoiminta

Varojen sijoitussuunnitelmia hyväksyttiin v. 1963 kaikkiaan 59 kpl. Näistä oli uusien hakkuukeskitysten perustamissuunnitelmia taikka niihin verrattavia 15, erillisiä tie- ja uittoväyläkohteita 27, erillisiä majoituskohteita 13 sekä muita 4. Hyväksytyjen suunnitelmien jakaantumista piirikunnittain sekä kustannusarvioiden mukaista sijoitustarvetta, joka jakaantuu useamman vuoden osalle kuvaa seuraava asetelma:

Piirikunta — Distrikt	Suunnitelmia kpl Förslag st.	Sijoitustarve 1 000 mk Investeringsbehov 1 000 mk
Perä-Pohjola — Norra-Finland	25	1 446
Pohjanmaa — Österbotten	10	513
Länsi-Suomi — Västra-Finland	10	455
Itä-Suomi — Östra-Finland	14	631
Yhteensä — Summa	59	3 045

Kertomusvuoden aikana asetettiin hyväksytyjen VS-suunnitelmien (varojensijoitussuunnitelmien) puitteissa majoitus-, tie-, uittoväylä-, varasto- ja viestiyhteykskohteiden sekä polku- ja polkupyörätiesuunnitelmien toteuttamiseen varoja käytettäväksi 4 380 000 markkaa.

Myönnettyjen varojen jakaantumista piirikunnittain ja sijoitusryhmittäin kuvaavat seuraavat asetelmat:

1. VS-suunnitelmien toteuttamiseen myönnettyt varat piirikunnittain Distriktvis beviljade medel för investeringsförslagens förverkligande

Piirikunta — Distrikt	Kohteet kpl Objekt st.	Käytettäväksi asetetut varat 1 000 mk Beviljade medel 1 000 mk
Perä-Pohjola — Norra-Finland	58	2 130
Pohjanmaa — Österbotten	43	840
Länsi-Suomi — Västra-Finland	9	545
Itä-Suomi — Östra-Finland	29	865
Yhteensä — Summa	139	4 380

2. VS-suunnitelmien toteuttamiseen myönnettyt varat sijoitusryhmittäin Beviljade medel gruppvis enligt investeringsart

Sijoitusryhmä — Investeringsgrupp	Käytettäväksi asetetut varat 1 000 mk Beviljade medel 1 000 mk
Majoituskohteet — Inkvartering	1 298
Tie- ja uittoväyläkohteet — Vägar och flottleder .	2 933
Viestiyhteydet — Förbindelser	28
Polku- ja polkupyörätiet — Stigar och cykelvägar	121
Yhteensä — Summa	4 380

Lisäksi käytettiin metsäkämppien viihtyisyyden lisäämiseksi ja peruskorjauksiin 385 650 mk, jolloin tuli korjatuksi 88 kämpää.

4. Förbättrandet av kommunikations- och transportförhållandena

Investeringsverksamhet

Under år 1963 godkändes inalles 59 investeringsförslag. Av dessa utgjordes 15 av nya eller med dem jämförbara hyggeskoncentreringsförslag, 27 fristående väg- och flottledsprojekt, 13 fristående inkvarteringsprojekt samt övriga 4. Av nedanstående uppställning framgår de godkända förslagens distriktvisa fördelning, samt det enligt kostnadsförslagen uppgjorda investeringsbehovet som fördelar sig på ett flertal år.

Under berättelseårets förlopp utanordnades inom ramen för de godkända investeringsförslagen 4 380 000 mk för förverkligandet av inkvarterings-, väg-, flottleds-, upplagsplats- och förbindelseprojekt samt byggandet av stigar och cykelvägar.

Följande sammanställningar klarlägga de beviljade medlens fördelning distriktvis och gruppvis enligt investeringens art.

Desutom användes till reparationer av skogs-härbärgen samt för att öka trivselen vid desamma 385 650 mk. Reparationer utfördes inalles vid 88 härbärgen.

Konetoiminta

Konetoiminta käsittää erilaisten työkoneiden hankinnan sekä niiden käytön ja tämän valvonnan. Toimintaa ohjaa koneneuvottelukunta ja konetoimisto.

Kertomusvuoden aikana on hankittu uusia henkilö- ja pakettiautoja 22 kpl, kuorma-autoja 4 kpl, telaketjutraktoreita 6 kpl, pyörätraktoreita 5 kpl, metsätraktoreita 7 kpl, kuorimakoneita 6 kpl sekä lisäksi erilaisia työkoneita ja laitteita kuten esim. täryjyryä, kuormausrakenteita, perävaunuja, auroja, vesituspumpuja ym. Hirvaan, Kuluntalahden ja Rahkeen varikoilla on lisäksi valmistettu erilaisia laitteita ja koneita.

Auto- ja konehankintoihin käytettiin kertomusvuonna n. 252 mmk.

Varikoiden raskaaseen konekantaan sisältyi vuoden päättyessä 6 kaivinkonetta, 11 kuormaustraktoria, 40 raivaustraktoria, 4 tiehöylää, 30 pyörätraktoria, 16 kuorimakonetta ja 16 kuorma-autoa, 3 metsätraktoria sekä 7 henkilö- tai pakettiautoa.

Metsähallituksen koko autokanta oli kertomusvuoden päättyessä 28 kuorma-autoa ja 129 henkilö- tai pakettiautoa.

Varikoiden menot, raskaan kaluston käyttökustannukset, olivat 2.99 mmk ja vastaavat tulot, laskutukset työkoneiden käyttämisestä 3.02 mmk.

Kaivukoneiden ja telaketju- ja kuormaustraktoreiden teholliset tunnit tekivät v. 1963 yht. 89 819 tuntia. Tämä määrä jakaantui koneiden käyttäjien mukaan seuraavasti:

hoitoalueet	52 052 tuntia	58.0 %
insinööriosasto . . .	28 494 »	31.7 »
suonkuivausosasto	6 820 »	7.6 »
varikot	125 »	0.1 »
vieraat	2 328 »	2.6 »
Yht.	89 819 tuntia	100.0 %

Työtulokset sisältyvät asianomaisissa kohdissa selostettuihin saavutuksiin muualla tilastossa.

Tietyöt.

Metsähallinnon tietöitä suorittivat insinööriosaston valvonnassa piirien insinööritoimistot ja aluemetsänhoitajat. Insinööriosaston tietyöt ovat olleet melkein yksinomaan metsäautoteitä. Aluemetsänhoitajien tietyöt ovat käsittäneet auto-, hevosajo- sekä polkuteiden kunnossapitoa. Metsäautoteiden rakennus- ja kunnossapitokustannukset jakaantuvat seuraavasti: insinööriosasto 3 894 605 mk, aluemetsänhoitajat 575 212 mk ja suonkuivausmetsänhoitajat 31 562 mk sekä metsähallituksen osuudet muiden rakennuttamiin metsäautoteihin 18 793 mk. Viimeksimainittujen määrät ja kustannukset eivät sisälly seuraavaan asetelmaan.

Tie- ja vesirakennushallituksen hoitoon luovutettiin kertomusvuonna 6 tietä yhteensä 127 km. Näistä oli Perä-Pohjola 1 tie pituudeltaan 38 km ja Pohjanmaalla 5 tietä, yhteispituudeltaan 89 km. Aikaisemmin on luovutettu tie- ja

Maskinell verksamhet

Den maskinella verksamheten omfattar anskaffning av arbetsmaskiner av olika slag, samt övervakningen av deras användning. Verksamheten ledes av en maskinrådgivningskommitté och en maskinbyrå.

Under berättelseårets förlopp har anskaffats 22 person- och paketbilar, 4 lastbilar, 6 bandtraktorer, 5 hjultraktorer, 7 skogstraktorer, 6 barkningsmaskiner samt olika slag av arbetsmaskiner och anordningar såsom t. ex. vibrationsvält, lastningsanordningar, släpvägnar, plogar, bevattningspumpar o.s.v. Vid Hirvas, Kuluntalahti och Rahkee depåer har därtill förfärdigats apparater och maskiner av olika slag.

För inköp av bilar och maskiner användes under berättelseåret c:a 252 mmk.

Depåernas tunga maskinpark omfattade vid årsslutet 6 grävmaskiner, 11 lastningstraktorer, 40 röjningstraktorer, 4 väghyvlar, 30 bandtraktorer, 16 barkningsmaskiner och 16 lastbilar, 3 skogstraktorer samt 7 personbilar eller paketbilar.

Forststyrelsens hela bilpark utgjorde vid berättelseårets slut 28 lastbilar och 129 personeller paketbilar.

Depåernas utgifter, driftkostnaderna för det tunga materialet, belöpte sig till 2.99 mmk och motsvarande inkomster, debiteringen för utfört arbete, 3.02 mmk.

Grävmaskinernas och band- och lastningstraktorernas effektiva arbetstimmar utgjorde år 1963 inalles 89 819, som fördela sig enligt användning av maskiner som följer:

reviren	52 052 timmar	58.0 %
ingenjörsvd.	28 494 »	31.7 »
mossuttorknings- avd.	6 820 »	7.6 »
depåer	125 »	0.1 »
utomstående	2 328 »	2.6 »
Summa	89 819 timmar	100.0 %

Arbetsresultaten framgå av de statistiska uppgifterna i respektive verksamhetsredogörelser.

Vägarbeten.

Forststyrelsens vägarbeten utföras av distriktens ingenjörsvägar under ingenjörsvägaravdelningens överseende och av revirforstmästare. Ingenjörsvägaravdelningen har mestadels byggt enbart skogsbilvägar. Revirforstmästarens vägarbeten hava omfattat underhållet av bil- och körvägar samt stigar. Byggnads- och underhållskostnader för skogsbilvägar fördela sig på följande sätt: ingenjörsvägaravdelningen 3 894 605 mk, revirforstmästarens 575 212 mk, dikningsforstmästarens 31 562 mk samt forststyrelsens andelar i av andra byggda skogsbilvägar 18 793 mk. De sistnämnda väglängderna och kostnaderna ingå ej i följande uppställning.

Till väg- och vattenbyggnadsstyrelsen överfördes under berättelseåret 6 vägar om inalles 127 km. Av dessa vägar var 1 om 38 km i Nord-Finland och 5 om sammanlagt 89 km i Österbotten. Tidigare har till väg- och vattenbyggnads-

Metsäautotiet — Skogsbilvägar — Truck roaä

	Perä-Pohjola Norra-Finland North Finland	Pohjanmaa Österbotten Ostrobothnia	Länsi-Suomi Västra-Finland West Finland	Itä-Suomi Östra-Finland East Finland	Yhteensä Summa Total
Tiemäärä, km — Vägglängd, km — Amount of roads, km					
Tietutkimukset — Undersökta — Surveyed	205	87	41	97	430
Rakenteilla — Under byggnad varande — Under construction	117	46	24	83	270
Valmistunut — Färdigbyggda — Constructed	156	36	9	35	236
Metsähallituksen hoidossa kaikkiaan — Under forststyrelsens förvaltning stå- ende — Under supervision of State Board of Forestry	1 700	960	800	770	4 230
Kustannukset, mk — Kostnader, mk — Expenses, mk					
Tietutkimukset — Undersökta — Surveyed	54 168	19 162	15 475	17 602	106 407
Uusien rakentaminen — Ny bygge — New roads	1 349 455	1 050 654	306 139	1 239 060	3 945 308
Vanhojen kunnossapito — Underhållning av gamla vägar — Old road repaired ..	166 169	80 657	68 538	134 300	449 664
Kustannukset yhteensä — Summa kost- nader — Expenses	1 569 792	1 150 473	390 152	1 390 962	4 501 379

vesirakennushallituksen hoitoon Pohjanmaalla 1 tie 25 km (1962).

Hevosajo- ja polkuteiden rakentamiseen ja kunnossapitoon on käytetty 188 956 mk sekä metsähallituksen osuutena kyläteiden rakentamiseen ja kunnossapitoon 106 282 mk.

styrelsens överförs i Österbotten 1 väg om 25 km (1962).

För byggande och underhåll av hästvågar och stigar har använts 188 956 mk, samt som forststyrelsens del av byggande och underhåll av byvägar 106 282 mk.

Uittoväylätöt

Insinööriosasto on suorittanut vuosittain huomattavia uittoväylien kunnostamistöitä pääasiassa sellaisissa vesistöissä, joiden vaikutuspiirissä on valtaosa valtion metsiä. Työt ovat käsitäneet ruoppauksia, väyläkiinnikkeitä, purkauslaitureita ja uittopatoja. Mäntyharjun reitin kunnostaminen nippu-uittokuntoon on kertomusvuonna saatu päätökseen. Kokemäenjoen, Kemijoen ja Kymijoen vesistöissä ovat tutkimukset käynnissä väylien nippu-uittokuntoon saattamiseksi.

Kertomusvuonna suoritettujen uittoväylätöiden kustannukset selviävät seuraavasta taulukosta:

Flottledsarbeten

Ingenjörsvärdningen har årligen utfört betydande remonteringsarbeten huvudsakligen i sådana vattendrag, inom vilkas verkningskrets statsskogarna äro i majoritet. Arbetena har omfattat muddringsarbeten, uppförande av flottningståten, lossningsbryggor och dammar. Ett program har under berättelseåret slutförts för att iståndsätta Mäntyharju flottled för knippflottning. Undersökningar beträffande iståndsättande av Kokemäki, Kemijoki och Kymijoki flottleder för knippflottning äro i gång.

Av följande tabell framgå kostnaderna för under berättelseåret utförda flottledsarbeten.

Piirikunta — Distrikt	Tutkittu uittoväyliä Undersökts flottleder	Rakennettu uittolaitteita Byggs flottanordningar	Suoritettu ruoppausta Utförts muddring	Uittoväylätöt yhteensä Summa flottledsarbeten
Kustannukset 1 000 mk — Kostnader 1 000 mk				
Perä-Pohjola — Norra-Finland ...	1	2 987	106	3 094
Pohjanmaa — Österbotten	26	3 104	946	4 076
Länsi-Suomi — Västra-Finland ...	78	231	163	472
Itä-Suomi — Östra-Finland	66	1 871	666	2 603
Yhteensä — Summa	171	8 193	1 881	10 245

Uittolaitteisiin kuuluvat nipunsiirtolaitokset, padot, purkauslaiturit ja kiinnikkeet.

Till flottledsanordningar räknas transportanordningar, dammar, lossningskajer och förtöjningar.

5. Metsien hoito

Puiden siemensato

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

Männyn siemensato on ollut heikonlainen koko maassa.

Kuusella on ollut siementä vielä heikommin kuin männyllä.

Koivulla on ollut siementä koko maassa keskinertaisesti.

Siementen ja taimien hankinta

Metsänuudistamistöissä ja taimitarhoissa tarvittavien siemenmäärien saamiseksi suoritetaan hoitoalueissa käpyjen hankintaa ja siementen karistusta. Varsinaisia karistamoita oli v:n 1963 lopussa 29 hoitoalueessa sekä 2 keskuskaristamo (Imari ja Rahkee).

Kertomusvuonna hankittiin käpyjä ja suoritettiin siementen karistusta seuraavasti (Karistettu siemen oli kaikki mäntyä):

Hankittu käpyjä — Anskaffning av kottar, hl	165
Käpyjen hinta — Pris på kottar, 1 000 mk	4.09
Karistettu käpyjä — Klängning av kottar, hl	153
Karistustulos siementä — Klängningsresultat frö, kg	90
Karistus-, karistuslaite- ym. kustannukset — Klängnings-, klängningsinrättningar m.m. kostnader 1 000 mk	6.01
Yhteensä kustannukset — Summa kostnader, 1 000 mk	10.10

5. Skogsvård

Frösättning

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

Tallens frösättning har i hela landet varit sparsam.

Granens frösättning har varit ännu sämre än tallens.

Björkens frösättning har i hela landet varit medelmåttig.

Anskaffning av frö och plantor

För erhållande av för skogskulturarbetena och plantskolorna erforderlig frömängd anskaffas i reviren kottar och utföres fröklängning. Fröklängningsanläggningar funnos i slutet av år 1963 i 29 revir samt 2 centralfröklängningsanläggningar (Imari och Rahkee).

Anskaffning av kottar och fröklängning under berättelseåret (Den klängda frömängden utgjordes av tallfrö):

Taimitarhat — Plantskolor — Nurseries

	Hoito- alueet Reviren Districts	Keskustaimitarhat Central- plantskolorna Central nurseries	Yhteensä Summa Total
Hoitoalueita, joissa on taimitarha — Revir med plantskolor — Districts with a nursery	25	—	25
Taimitarhojen lukumäärä — Antal plantskolor — Number of nurseries	34	3	37
Taimitarhojen pinta-ala, ha — Plantskolornas areal, ha — Area of nurseries, ha	16.4	23.8	40.2
Kylvetty siementä, kg — Utsätt frö, kg — Seed sown, kg			
mäntyä — tall — pine	91	532	623
kuusta — gran — spruce	21	—	21
muita puulajeja — andra trädslag — other species	—	—	—
Yhteensä — Summa — Total	112	532	644
Kouluttu taimia, 1 000 kpl — Omskolade plantor, 1 000 st. — Seedlings transplanted (in thousands)			
mäntyä — tall — pine	858	8 642	9 500
kuusta — gran — spruce	1 099	40	1 139
muita puulajeja — andra trädslag — other species	17	70	87
Yhteensä — Summa — Total	1 974	8 752	10 726
Luovutettu taimia, 1 000 kpl — Överlätna plantor, 1 000 st. — Seedlings delivered, (in thousands)			
mäntyä — tall — pine	7 391	1 901	9 292
kuusta — gran — spruce	—	652	652
muita puulajeja — andra trädslag — other species	34	12	46
Yhteensä — Summa — Total	7 425	2 565	9 990
Taimitarhakustannukset, 1 000 mk — Kostnader för plantskolearbeten, 1 000 mk — Nursery expenses, 1 000 mk	133	401	534

Taimivarasto v. 1963 päätyssä. — Plantförrådet vid slutet av år 1963 — *Nursery stock.*

mäntyä — tall — <i>pine</i>	59.23 milj. kpl — st.
kuusta — gran — <i>spruce</i>	2.60 » »
muita puulajeja — andra trädslag — <i>other species</i> ..	0.10 » »

Yhteensä — Summa — Total 61.93 milj. kpl — st.

Taimista oli kouluttuja 10.46 miljoonaa kappaletta.

Av dessa voro omskolade 10.46 miljoner stycken.

Metsänuudistus- ja -hoitotyöt

Kertomusvuoden aikana suoritettut uudistusalojen kunnostamistyöt luontaista ja keinollista uudistamista varten, metsänviljelytyöt sekä erilaiset metsänhoidolliset toimenpiteet kustannuksineen käyvät selville seuraavista asetelmista.

Skogsföryngrings- och skogsvårdsarbeten

Av nedanstående uppställning framgår under berättelseåret utförda arbeten markberedning för naturlig- och kulturföryngring, kultivering, samt olika slag av skogsvårdsarbeten, samt arbetskostnaderna.

Uudistusalojen kunnostaminen — Markberedning — *Preparation of logged areas*

Piirikunta — Distrikt — <i>Region</i>	Raivaus — Rensning <i>Clearing</i>			Kulutus — Löpbränning <i>Burning-over</i>			Maanpinnan laikutus <i>Ruthackning Scarifying</i>			Yhteensä Summa <i>Total</i>	
	ha	1 000 mk	mk/ha	ha	1 000 mk	mk/ha	ha	1 000 mk	mk/ha	ha	1 000 mk
Perä-Pohjola — Norra-Finland — <i>North Finland</i>	10 467	286	27	6 769	128	19	20 148	1 109	55	37 384	1 523
Pohjanmaa — Österbotten — <i>Ostrobothnia</i>	14 092	432	31	2 673	94	35	9 523	508	53	26 288	1 034
Länsi-Suomi — Västra-Finland — <i>West Finland</i>	2 493	85	34	1 559	95	61	139	11	81	4 191	191
Itä-Suomi — Östra-Finland — <i>East Finland</i>	3 048	116	38	1 500	109	72	2 468	180	73	7 016	405
Yhteensä — Summa — Total	30 100	919	31	12 501	426	34	32 278	1 808	56	74 879	3 153

Maanpinnan laikutukseen sisältyy koneellista raivauslaikutusta 13 003 ha ja kustannuksia 0.74 mmk, mitä ei ole otettu mukaan raivaussarakeen lukuihin.

I uppgifterna beträffande ruthackning ingår maskinell ruthackning på 13 003 ha för en kostnad om 0.74 mmk som ej medtagits i kolumnen för röjning.

Erilaisia uudistus- ja hoitotoimenpiteitä on suoritettu seuraavasti:

Olika slag av föryngrings- och skötselätgärder har utförts som följer:

Työn laatu — Arbetsslag <i>Kind of work</i>	ha	1 000 mk	mk/ha
Kylvo — Sädd — <i>Seeding</i>	24 980	1 092	44
Täydennyskylvö — Hjälpssädd — <i>After-seeding</i>	2 701	152	56
Istutus — Plantering — <i>Planting</i>	3 246	379	117
Täydennysistutus — Hjälpplantering — <i>After-planting</i>	3 051	382	125
Taimiston hoito — Röjning i plantskog — <i>Cleaning of young stands</i>	16 154	762	47
Nuoren metsän harvennus — Ungskogs- gallring — <i>Thinning</i>	2 154	102	47
Kunnostusharvennus — Istänsättnings- gallring — <i>Improvement thinning</i>	6 361	216	34
Yhteensä — Summa — Total	58 647	3 085	—

Koneellista metsänparannusaurasta on suoritettu kovilla mailla 132 033 jm, josta oli kustannuksia 23 710 mk. Metsiä on lannoitettu 3 244 ha, kustannukset tekivät yhteensä 380 829 mk. Lannoitettuun alaan sisältyy kovien metsämaiden lannoitusta 1 252 ha, mistä laikkulannoituksena 732 ha sekä soiden lannoitusta 1 992 ha. Puita on karsittu kertomusvuonna 5 200 kpl.

Metsänuudistustöihin on käytetty taimia ja siemeniä seuraavasti:

Maskinell skogsförbättringsoplögning har utförts på 132 033 lm varav kostnaderna belöpte sig till 23 710 mk. 3 244 ha skogsmark har gödslats och kostnaderna utgjorde 380 829 mk. I den gödslade arealen ingår 1 252 ha fastskogsmark, varav 732 ha som rutgödsling. Tillika har gödsling utförts på 1992 ha i kärrmarker. Under berättelseåret har utförts kvistning av 5 200 stammar.

För skogsförnyngsarbeten har använts plantor och frö som följer:

Työn laatu — Arbetslag Kind of work	Taimia — Plantor — Number of plants 1 000 kpl — st.				Arvo — Värde — Value 1 000 mk			
	Mänty Tall Pine	Kuusi Gran Spruce	Muut Andra träd- slag Other species	Yhteensä Summa Total	Mänty Tall Pine	Kuusi Gran Spruce	Muut Andra träd- slag Other species	Yhteensä Summa Total
Istutus — Plantering — <i>Planting</i>	4 888	963	47	5 898	116.0	62.1	2.4	180.5
Täydennysistutus — Hjälpplantering — <i>After-planting</i>	4 930	494	11	5 435	135.0	31.6	0.5	167.1
Yhteensä — Summa — Total	9 818	1 457	58	11 333	251.0	93.7	2.9	347.6
	Siemeniä — Frösmängd — Amount of seed kg				Arvo — Värde — Value 1 000 mk			
Kylvö — Sädd — <i>Seeding</i>	8 526	89	—	8 615	392.9	0.9	—	393.8
Täydennyskylvö — Hjälpssädd — <i>After- seeding</i>	809	—	—	809	41.9	—	—	41.9
Yhteensä — Summa — Total	9 335	89	—	9 424	434.8	0.9	—	435.7

Metsänuudistus- ja hoitotyöt jakaantuvat piirikunnittain seuraavasti:

Skogsförnyngs- och -skötselarbeten fördela sig distriktvis på följande sätt:

1 Piirikunta — Distrikt	2 Uudistusalan valmistus Markberedning	3 Kylvö- ja täy- dennys- kylvö Sädd och hjälp- ssädd	4 Istutus- ja täy- dennys- istutus Plantering och hjälp- plantering	5 Taimiston perkaus Röjning i plantskog	6 Nuoren metsän harvennus Gallring i ungskog	7 Kun- nostus- harvennus Iständsätt- ningsgallring	8 Metsän- lannoitus Gödsling i skogar	9 Yhteensä ha Summa ha
	Pinta-ala — Areal, ha							
Perä-Pohjola — Norra-Finland	37 384	12 001	2 172	6 930	1 164	817	1 409	61 877
Pohjanmaa — Österbotten ..	26 288	8 711	2 336	2 165	350	2 984	546	43 380
Länsi-Suomi — Västra-Finland	4 191	1 861	1 054	4 057	312	1 278	800	13 553
Itä-Suomi — Östra-Finland ..	7 016	5 108	735	3 002	328	1 282	489	17 960
Yhteensä — Summa	74 879	27 681	6 297	16 154	2 154	6 361	3 244	136 770

Metsäpuiden rodunjalostus

Yhteistoiminnassa metsänjalostussäätiön kanssa on metsähallinnon alaisilla valtionmailla tähän mennessä merkitty ja rekisteröity pluspuita: mäntyjä 679 kpl, kuusia 100 kpl, koi-juja 12 kpl, haapoja 34 kpl, harmaaleppiä 2 kpl, tervaleppiä 2 kpl, hybridileppiä 1 kpl, lehtikuusia 27 kpl ja muita puulajeja 12 kpl, yhteensä 869 kpl.

Rasförädling av skogsträd

I samarbete med skogsförädlingsstiftelsen har å forststyrelsen underställda skogsmarker hittills utmärkts och registrerats plusträd: tall 679 st, gran 100 st, björk 12 st, asp 34 st, gråal 2 st, klippal 2 st, hybridall 1 st, lärkträd 27 st och andra trädslag 12 st, inalles 869 st.

Plusmetsiköitä siemenkeräystä varten on valittu:

männiköitä — tallbestånd ...	81 kpl — st.
kuusikoita — granbestånd ...	27 »
tervalepiköitä — klibbalbestånd	1 »
Yhteensä — Summa	109 kpl — st.

Siemenviljelyksiä korkealaatuisen siemenen tuottamiseksi tulevaisuudessa on perustettu tai perusteilla:

Männyn siemenviljelyksiä — Tallfröodlingar	45 kpl — st.
Kuusen siemenviljelyksiä — Granfröodlingar	2 »
Lehtikuusen siemenviljelyksiä — Lärkfröodlingar	11 »
Yhteensä — Summa	58 kpl — st.

Lisäksi on kertomusvuoden aikana inventoitu ja valittu eteläisessä osassa maata olevista metsähallinnon alaisista valtionmaista n. 1 700 ha siemenviljelysalueiksi.

Metsänjalostussäätiöltä on tilattu siemenviljelyksiä varten 62 000 vartetta.

Hakkuutavat

Hakkuutapailmoitusten tarkoituksena on selvittää eri hakkuutavoilla käsiteltyjen metsäalojen suuruus. Mukaan ei ole otettu erikoistarkoituksiin suoritettuja paimintahakkuita, asutukseen luovutetuilla alueilla suoritettuja hakkuita, pieniä erillisiä käsikauppa- ja kotitarvehakkuita eikä metsänhoitomäärärahoilla suoritettuja kasvatushakkuita. Joutomaita ja muita metsättömiä aloja sekä taimistoja ei ole huomioitu pintaaloissa.

Hakkuutapailmoitukset ryhmitetään kasvatushakkuihin ja uudistushakkuihin. Ainoastaan loppuun suoritettujen hakkuut on otettu tilastoon. Jos pinotavara hakataan myöhemmin kuin sahapuut, on hakkuu keskeneräinen siihen asti kunnes pinotavarakin on hakattu. Kaikissa muissa tapauksissa katsotaan hakkuu loppuun suoritetuksi silloin, kun metsä on hakkuilla saatettu tyydyttävään tilaan.

Loppuunsuoritettujen hakkuiden jakaantumista uudistus- ja kasvatushakkuihin kuvaa seuraava taulukko.

Loppuunsuoritettujen hakkuut hakkuuvuotena 1963—64 Slutförda avverkningar under avverkningsåret 1963—64

Tiluslaji Ägoslag	Uudistushakkuut Föryngringsavverkningar	Kasvatushakkuut Beståndsvärdande avverkningar	Yhteensä Summa	
	Hakkuilla käsitelty metsäala — Hyggesarealen, ha			%
Kasvulliset metsämaat — Växtlig skogsmark	47 978	34 917	82 895	90
Huonokasvuiset metsämaat — Mindre växtlig skogsmark	6 016	2 912	8 928	10
Yhteensä — Summa	53 994	37 829	91 823	100

Utvalda plus-bestånd för fröinsamling:

pinta-alaltaan — med en areal om	1 898 ha
—»—	261 »
—»—	8 »
pinta-alaltaan — med en areal om	2 167 ha

För framtida producering av frö av hög kvalitet har grundats eller håller på att grundas fröodlingar:

pinta-alaltaan — med en areal om	663 ha
—»—	6 »
—»—	4 »
pinta-alaltaan — med en areal om	673 ha

Dessutom har under berättelseåret inventerats och utvalts av forststyrelsen underlydande statsmarker i Södra Finland c:a 1 700 ha för fröodlingsområden.

Från skogsförädlingsstiftelsen har beställts 62 000 st. ympningar för fröodlingar.

Avverkningsmetoder

Avsikten med rapporter över avverkningsmetoder är att klarlägga omfånget av med olika avverkningsmetoder behandlade skogsarealer. I statistiken ingår ej plockhyggen för specialändamål, avverkning på för kolonisationsändamål överlätna områden, smärre isolerade handköps- och husbehovsavverkningar, samt ej heller med skogsvårdsanslag utförda beståndsvärdande avverkningar. Impediment och andra icke skogbärande områden samt plantbestånd har icke beaktats i arealuppgifterna.

Rapporterna över avverkningsmetoderna grupperas i beståndsvärdande- och föryngringsavverkningar. Endast slutförda huggen ingår i statistiken. Ifall travvirke avverkas senare än sågstocken, betecknas avverkningen som pågående, ända till dess även travvirket är hugget. I alla övriga fall anses avverkningen slutförd då skogen genom avverkning fåtts i tillfredställande skick.

Av följande tabell framgår fördelning av slutförda hyggen i föryngrings- och beståndsvärdande hyggen.

Seuraavissa taulukoissa esitetään kasvullisten metsämaiden loppuunsaoritetut uudistus- ja kasvatushakkuut piirikunnittain ja eri hakkuutapojen mukaan.

Av följande tabläerna framgå slutförda hyggen (föryngrings- och beståndsvårdande hyggen) å växtlig och mindre växtlig skogsmark distriktvis enligt avverkningsmetoderna.

Uudistushakkuut hakkuuvuotena 1963—64 — Föryngringsavverknings under avverkningsåret 1963—64

Hakkuutapa Avverkningsmetod	Perä-Pohjola Norra-Finland	Pohjanmaa Österbotten	Länsi-Suomi Västra-Finland	Itä-Suomi Östra-Finland	Yhteensä Summa
	Pinta-ala — Areal, ha				
Avohakkuu — Kalavverknings	10 677	5 959	1 857	2 390	20 883
Siemenpuumenetelmä: — Fröträds- taimettamisvaihe — plantsättnings- skedet	2 526	687	—	—	3 213
jouduttamisvaihe — tillväxtskedet	14 094	4 914	287	203	19 498
vapauttamisvaihe — friställningsskedet	646	1 314	607	317	2 884
Suojuspuumenetelmä: — Skärm- taimettamisvaihe — plantsättnings- skedet	161	604	297	59	1 121
jouduttamisvaihe — tillväxtskedet	7	15	125	7	154
vapauttamisvaihe — friställningsskedet	—	—	207	18	225
Yhteensä — Summa	28 111	13 493	3 380	2 994	47 978

Kasvatushakkuut hakkuuvuotena 1963—64 — Beståndsvårdande avverknings under avverkningsåret 1963—64

Hakkuutapa Avverkningsmetod	Perä-Pohjola Norra-Finland	Pohjanmaa Österbotten	Länsi-Suomi Västra-Finland	Itä-Suomi Östra-Finland	Yhteensä Summa
	Pinta-ala — Areal, ha				
Ylispuiden poisto — Avverknings av överståndare	9 576	2 635	658	2 341	15 210
Harvennushakkuu — Gallrings- hygge	1 855	2 514	2 612	1 670	8 651
Väljennushakkuu — Ljushygge	5 510	1 759	1 349	2 438	11 056
Yhteensä — Summa	16 941	6 908	4 619	6 449	34 917

6. Suonkuivaustyöt

Ojitukset

Suonkuivaustyötä on hoitanut 8 suonkuivausmetsänhoitajaa. Kertomusvuonna tehtiin ojaa kaikkiaan 5 654 km, josta auraamalla 5 039 km eli 89 %, kaivinkoneella 421 km, räjäyttämällä 87 km ja käsinkaivuutyönä 107 km. Kustannusten vertailu osoittaa aurausmenettelyn ylivoimaisesti edullisimmaksi. Ilman työnjohtomenoja tuli oja lapiotyönä (käsinkaivuutyönä) maksamaan 113 p/m, räjäytystyönä 112 p/m, kaivinkoneella tehtynä 61 p/m ja auraustyönä 17 p/m. Edellä oleviin kustannuksiin eivät sisälly omien työkonoiden kuoletukset ja korot, mitkä huomioon ottaen auraamalla tehtyjen ojien työkuustannus olisi keskimääräisesti n. 0.20 mk/m.

Kertomusvuoden suonkuivaustoiminta käy selvälle seuraavasta taulukosta. Kuivuva ala tarkoittaa kertomusvuoden aikana uudisojituksilla kuivattua alaa. Täydennysojituksin kuivattava ala esiintyy jo aikaisempien vuosien kertomuk-

6. Torrlägningsarbeten

Dikningar

Fältarbetena vid torrlägnings harva letts av 8 dikningsforstmästare. Under berättelseåret dikades inalles 5 654 km, varav medels plogning 5 039 km eller 89 %, medels grävmaskin 421 km, medels sprängning 87 km och som manuellt arbete 107 km. Kostnads-kalkylationen utvisar att plogningsförfarandet visat sig vara överlägset fördelaktigast. Exklusive arbetsledningskostnader stego sålunda dikningskostnaderna utfört som manuellt arbete till 113 p/m, medels sprängning till 112 p/m, medels grävmaskin till 61 p/m och medels plogning till endast 17 p/m. I ovan nämnda kostnader ingår ej amorteringar eller väntor av egna arbetsmaskiner. Inclusive dessa kostnader stiga dikningskostnaderna utfört medels plogning i medeltal till 0.20 mk/m.

Dikningsverksamheten under berättelseåret framgår av nedanstående tabell. Med areal som torrlagts avses den areal som under berättelseåret torrlagts medels nydikningar. Arealuppgifter över medels kompletteringsdikningar torr-

sisä. Ojamaara on ollut kuivatettavalla alalla keskimäärin n. 219 m/ha.

Seuraavassa taulukossa kustannuksiin on laskettu mukaan suoranaisten ojituskustannusten ja kalustusmenojen lisäksi suonkuivausteknikoiden ja -metsänhoitajien palkat. Sensijaan metsähallituksen kassasta maksettuja autojen ja raskaan kaluston hankintakustannuksia yhteensä 210 214 mk ei ole otettu mukaan. Nämä tekivät ojaometriä kohden 3.7 penniä.

lagda kärr förekomma redan i tidigare årsberättelser. Dikeslängden på torrläggningssområdena har utgjort i medeltal c:a 219 m/ha.

I följande tablå har i kostnaderna medtagits förutom de egentliga dikningskostnaderna och materialutgifter, även dikningsteknikernas och dikningsforstmästarnas löner. Däremot har ej medräknats från forststyrelsens kassa betalade anskaffningskostnader för bilar och tungt material, inalles 210 214 mk. Dessa belöpa sig till 3.7 penni per dikeslöpmeter.

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

Piirikunta — Distrikt Region	Uudis- ja täydennysojitukset Ny- och kompletteringsdikningar New and supplementary drainage			Ojien kunnossapito Dikesunderhåll Ditch maintenance			Kustannukset yhteensä Summa Kostnader Total costs	
	Kaivettu oja Grävt dike Ditches dug	Kuivuva ala Areal som torrlägg Drained area ha	Kustannukset Kostnader Costs	Perattu ojaa Rensning av diken Ditches cleaned	Kustannukset Kostnader Costs			
					1 000 mk	p/m		1 000 mk
Perä-Pohjola — Norra-Finland — <i>North Finland</i>	2 621	14 004	474.9	18	141	24.1	17	499.0
Pohjanmaa — Österbotten — <i>Ostrobothnia</i> ..	1 668	5 954	521.6	31	676	50.1	07	571.7
Länsi-Suomi — Västra-Finland — <i>West Finland</i>	475	1 982	285.3	60	176	62.8	36	348.1
Itä-Suomi — Östra-Finland — <i>East Finland</i> ..	890	3 867	382.0	43	271	52.3	19	434.3
Yhteensä — Summa — Total	5 654	25 807	1 663.8	29	1 264	189.3	15	1 853.1

Taulukkoon sisältyvät myöskin aluemetsänhoitajien teettämät suonkuivaustyöt. Aluemetsänhoitajien toimesta on perattu vanhoja ojia 8 km. Kustannukset näistä aluemetsänhoitajien suorittamista töistä ovat olleet kertomusvuonna 730 mk.

I tabellen ingå även på revirforstmästarens försorg utförda torrläggningens arbetena. På revirforstmästarens försorg har utförts dikesrensningar 8 km. Kostnaderna för dessa på revirforstmästarens försorg utförda arbeten utgjorde 730 mk.

Suunnitelmatyöt

Kertomusvuonna valmistuneet ojitussuunnitelmat ilmenevät allaolevasta taulukosta:

Uppgörande av dikningsförslag

De uppgjorda dikningsförslagen grupperade distriktvis framgå av följande tabell:

Piirikunta — Distrikt	Kaivettava ojamaara Grävt dike 1 000 m	Kuivuva ala Areal som torrlägg ha	Suunnitelma- kustannukset Förslagskostnader p/m
Perä-Pohjola — Norra-Finland	3 301	17 396	5
Pohjanmaa — Österbotten	2 262	8 183	11
Länsi-Suomi — Västra-Finland	314	1 188	12
Itä-Suomi — Östra-Finland	1 975	7 614	8
Yhteensä — Summa	7 852	34 381	8

Metsähallinnon maille tehtyjen ojitussuunnitelmien suunnitelmakustannukset olivat v. 1963 603 000 mk.

Kostnaderna för å forstförvaltningens marker uppgjorda dikningsplaner utgjorde år 1963 603 000 mk.

Soiden lannoitukset

Vuonna 1948 aloitettuja ojitettujen soiden lannoituskokeita on jatkettu käytännön mitta-kaavassa suoritettuina tänä. Kertomusvuonna lannoitettiin soita yhteensä 1992 ha, mikä jakaantuu piirikunnittain seuraavasti: Perä-Pohjola 697 ha, Pohjanmaa 413 ha, Länsi-Suomi 526 ha ja Itä-Suomi 356 ha. Pääasiallisimmat lannoitteet olivat edelleenkin hienofosfaatti ja kalisuola.

Gödsling av kärrmarker

De år 1948 påbörjade försöken med gödsling av dikade kärrmarker har fortsatt i den mån det praktiskt varit möjligt. Under berättelseåret gödslades kärrmarker inalles 1992 ha, fördelade sig distriktvis som följer: i Norra Finland 697 ha, Österbotten 413 ha, Västra-Finland 526 ha och Östra-Finland 356 ha. De huvudsakliga gödselämnen har fortsättningsvis utgjorts av finfosfat

Lannoituskustannukset tekivät 276 352 mk. Edelläoleviin määriin sisältyy aluemetsänhoitajien suorittamia soitten lannoituksia 31 ha.

och kalisalt. Gödslingskostnaderna utgjorde 276 352 mk. I ovan nämnda mängder ingår 31 ha gödslingar i kärmarker utförda av revirforstarena.

Muu toiminta

Suonkuivausmetsänhoitajien toimesta on varsin aisten suonkuivaustöiden ohella vähäisessä määrässä suoritettu myöskin tie-, uittoväylä- ja metsänhoitotöitä. Nämä työt sisältyvät asianomaisia töitä selostaviin kohtiin.

Övrig verksamhet

På mossuttorkningsforstmästarens försorg har, förutom egentliga uttorkningsarbeten, även i mindre omfattning utförts väg- och flottledsbyggen samt skogsskötselarbeten. Dessa arbeten innefattas i redogörelserna för respektive slag av arbeten.

7. Metsävahingot

Metsäpalot

Valtion metsissä sattui v. 1963 82 metsäpaloa, joiden lähempi erittely ilmenee seuraavasta taulukosta:

7. Skogsskador

Skogseldar

I statens skogar inträffade år 1963 82 skogseldar, vilkas närmare gruppering framgår av följande tabell:

	Perä-Pohjola Norra-Finland <i>North-Finland</i>	Pohjanmaa Österbotten <i>Ostrobothnia</i>	Länsi-Suomi Västra- Finland <i>West Finland</i>	Itä-Suomi Östra-Finland <i>East Finland</i>	Yhteensä Summa <i>Total</i>
Hoitalueiden lukumäärä, joissa paloja on ollut — Antal revir i vilka skogseldar förekommit — <i>Number of districts with forest fires ...</i>	17	14	10	8	49
Palojen lukumäärä — Antal skogseldar — <i>Number of fires</i>	27	28	14	13	82
Palanut ala, ha — Brandyta, ha — <i>Burnt area, ha</i>	64.2	59.2	10.7	50.8	184.9
Paloala paloa kohti, ha — Brandyta per skogseld, ha — <i>Burnt area per fire, ha ...</i>	2.3	2.1	1.1	3.9	2.3
Vahinkojen suuruus, mk — Skadornas storlek, mk — <i>Damage, mk</i>	3 910	13 896	700	225	220 758
Sammutuskustannukset, mk — Släckningskostnader, mk — <i>Cost of firefighting, mk</i>	15 121	12 323	3 92	2 974	841 114
Metsäpalojen ehkäisytoiminta, mk — Bekämpning av skogseldar mk — <i>Prevention of forest fires, mk</i>	51 246	32 841	14 664	24 076	122 827

Metsäpalojen lukumäärä ja syttymisen syyt piirikunnittain ilmenevät seuraavasta taulukosta:

Orsakerna till skogseldarnas uppkomst framgår av följande uppställning samt deras antal distriktvis:

Piirikunta — Distrikt — <i>Region</i>	Salama Blixt <i>Lightning</i>	Veturin kipinä Gnista från loko- motiv <i>Engine sparks</i>	Tupakan- poltto Tobaks- rökning <i>Smoking</i>	Nuotio- tuli Läger- eldar <i>Camp fire</i>	Kasken, kydön tai risu- jen poltto ja kulutus Svedj- ning, kytt- lands eller ris- bränning <i>Burning- over</i>	Tahal- laan sy- tytetty Av- siktligt antända <i>Arson</i>	Muut tunnetut syyt Annan känd an- ledning <i>Other known causes</i>	Syy tuntema- ton Okänd anledning <i>Cause unknown</i>	Yhteensä Summa <i>Total</i>
Lukumäärä — Antal — <i>Number</i>									
Perä-Pohjola — Norra-Finland — <i>North Finland</i>	7	1	2	13	1	—	—	3	27
Pohjanmaa — Österbotten — <i>Ostrobothnia</i>	12	1	1	5	—	—	6	3	28
Länsi-Suomi — Västra-Finland — <i>West Finland</i>	3	—	1	4	—	—	1	5	14
Itä-Suomi — Östra-Finland — <i>East Finland</i>	8	—	—	3	—	—	1	1	13
Yhteensä — Summa — Total	30	2	4	25	1	—	8	12	82

Metsäpalot ryhmittyvät syttymisajan mukaan seuraavasti:

Touko- kuu	Kesä- kuu	Heinä- kuu	Elokuu	Syys- kuu	Yh- teensä
9	22	22	29	—	82

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

Skogseldarna gruppera sig enligt uppkomst-
tiden på följande sätt:

Maj	Juni	Juli	Augusti	Sep- tember	Summa
9	22	22	29	—	82

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

Myrskyvahingot

Myrskyvahinkoja on ilmoitettu 25 hoito-
alueesta ja jakaantuvat vahingot piirikunnittain
seuraavasti:

	Perä-Pohjola Norra-Finland	Pohjanmaa Österbotten	Länsi-Suomi Västra-Finland	Itä-Suomi Östra-Finland	Yhteensä Summa
Hoitoalueiden luku — Antal revir	2	15	2	6	25
Kaatonut järeitä puita, kpl — Grova vindfällen, st.	3 379	89 650	656	17 921	111 606
Vahinkojen suuruus, 1 000 mk — Skadornas storlek, 1 000 mk	2.6	85.9	0.5	11.9	100.9

Stormskador

Stormskador har inrapporterats från 25 revir
och fördela sig skadorna distriktvis som följer:

Lumivahingot

Kertomusvuonna ei ole ilmoitettu todetun
lumituhvoja.

Snöskador

Under berättelseåret har ej snöskador in-
rapporterats.

Hirvi- ja majavavahingot

Inarin hoitoalueessa hirvet ovat aiheuttaneet
männyn taimistolle 3 500 mk:n vahingot ja
Evon hoitoalueessa 1 500 mk:n vahingot. Hirvi-
vahinkoja todetaan sattuneen jossain määrin
myöskin Kemin, Lestin ja Uudenmaan hoito-
alueissa. Majavien ei ole ilmoitettu aiheuttaneen
vahinkoja.

Skador förorsakade av älg och bäver

I Inari revir har av älg förorsakade skador
i tallföryngringar uppskattats till 3 500 mk
och i Evo revir till 1 500 mk. Älgskadegörelse har
även i någon mån konstaterats i Kemi, Lesti och
Uusimaa revir. Skador förorsakade av bäver har
ej inrapporterats.

Hyönteis- ja sienivahingot

Hyönteisten ei ole ilmoitettu aiheuttaneen
kertomusvuonna vahinkoja.

Myöskin sienivahingot ovat jääneet aivan
vähin. Männynversoruosteen (*Melampsora pini-
torqua*) on kuitenkin mainittu aiheuttaneen jos-
sain määrin vielä vahinkoja Kemin, Viitasaaren
ja Jämsän hoitoalueissa.

Insekt- och svampskador

Insektskador har ej inrapporterats under
berättelseåret.

Svampskadorna hava även varit minimala.
Tallrosten (*Melampsora pinitorqua*) har dock
i viss mån ännu förorsakat skadegörelse i Kemi,
Viitasaari och Jämsä revir.

Hallavahingot

Kertomusvuonna on Tuomarniemen hoito-
alueessa halla vahingoittanut kuusen taimistoa
n. 6 ha:n alalla, josta on vahinkoa arvioitu tul-
leen 230 mk.

Frostskador

Under berättelseåret meddelas frosten hava
skadat ett granbestånd om 6 ha i Tuomarniemi
revir och har skadan uppskattats till 230 mk.

Metsänanastukset

Kertomusvuonna tapahtuneet metsänanastukset käyvä selville seuraavasta asetelmasta:

Metsänanastustapausten lukumäärä — Antalet fall av skogsåverkan	5
Anastetun puutavaran määrä, k-m ³ — Mängden tillgripet virke, fm ³	88
Anastetun puutavaran arvo, 1 000 mk — Det tillgripna virkets värde, 1 000 mk	3.4
Takavarikoidun puutavaran määrä, k-m ³ — Mängden beslagtget virke, fm ³	83
Takavarikoidun puutavaran arvo, 1 000 mk — Det beslagtagna virkets värde, 1 000 mk	2.6

Metsänanastustapauksia oli Perä-Pohjolassa 1, Pohjanmaalla 2 ja Länsi-Suomessa 2.

Under berättelseåret inträffade fall av skogsåverkan framgå av följande sammanställning:

Av skogsåverkan inträffade 1 i Norra-Finland, 2 i Österbotten och 2 i Västra-Finland.

8. Työvoima

Työvoiman määrä ja työpalkat

Seuraavissa taulukoissa esitetään tietoja vuonna 1963 metsähallinnon töissä käytetyn työvoiman määrästä ja työpalkoista. Työntekijäin työpanos on ilmoitettu työpäivinä, mikä on saatu jakamalla työtuntien määrä luvulla 8 sekä kertomalla kuukausityöntekijöiden kuukausimäärä luvulla 25, edellyttäen työpäivän keskimääräiseksi pituudeksi 8 tuntia ja kuukaudessa olevan 25 työpäivää. Naisten työpäiviä oli v. 1963 178 735.

Työnjohtajien ja alivalvojen työpäiviä oli 93 767 sekä palkkoja 1 891 286 mk, jotka eivät kummatkaan sisälly taulukoiden lukuihin. Hevosmiesten työpäivät eivät sisälly jalkamieslukuihin. Moottorisahamiesten ansiot on laskettu mukaan bruttomääräisinä.

8. Arbetskraften

Arbetskraftens storlek och arbetslöner

I följande tabeller meddelas uppgifter om arbetskraftens storlek och arbetslöner vid forstförvaltningens arbeten under året 1963. Den använda arbetskraften har angivits i form av mansdagsverken som erhållits genom dividering av antalet arbetstimmar med 8, samt beträffande månadsanställda genom multiplicering av månadernas antal med 25, under förutsättning att arbetsdagens längd i medeltal är 8 timmar och att månaden har 25 arbetsdagar. Antalet kvinnodagsverken var år 1963 178 735.

Antalet arbetsdagar för arbetsledare och uppsyningsmän var 93 767 och löner 1 891 286 mk, av vilka ingendera ingår i tabelluppgifterna. Kärkarlarnas arbetsdagar ingå icke i antalet fotkarlar. Förtjänsten för motorsägare har medtagits till bruttobelopp.

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

Työlaji — Arbetslag Kind of work	Jalkamiehet Fotkarlar Men on foot		Hevosmiehet Körkarlar Hauliers		Työpalkat yhteensä Summa arbetslöner Wages paid, 1 000 mk
	Työpäiviä Arbets- dagar Workdays 1 000	Työpalkat Arbetslöner Wages 1 000 mk	Työpäiviä Arbets- dagar Workdays 1 000	Työpalkat Arbetslöner Wages, 1 000 mk	
1. Puutavaran hakkuu — Huggning — <i>Felling of timber</i> ..	1 603	36 704	1	36	36 740
2. Puutavaran vedätys — Körning — <i>Hauling of timber</i> ..	174	3 534	243	10 821	14 355
3. Puutavaran kaukokuljetus — Fjärrtransport — <i>Long-distance transport</i>	109	2 518	1	30	2 548
4. Leimaus ja hakkuunvalvonta — Stämpling och hygges- bevakning — <i>Marking and felling supervision</i>	40	709	0	0	709
5. Metsänhoitotyöt — Skogsvårdsarbeten — <i>Silvicultural work</i>	216	3 649	0	9	3 658
6. Suonkuivaustyöt — Torrlägningsarbeten — <i>Swamp drainage</i>	42	928	0	6	934
7. Tie- ja uittoväylätyöt — Väg- och flottledsarbeten — <i>Construction of roads and water-ways</i>	157	2 924	3	77	3 001
8. Sekalaiset työt — Övriga arbeten — <i>Other work</i>	49	975	0	22	997
Yhteensä — Summa — Total	2 390	51 941	248	11 001	62 942

Työpanos ja palkkasummat piirikunnittain — Arbetsinsats och arbetslöner distriktvis

Piirikunta — Distrikt	Jalkamiehet Fotkarlar		Hevosmiehet Körkarlar		Työpalkat yhteensä Summa arbetslöner 1 000 mk	Taloustoiminnan piirissä olevan kasvullisen metsämaan ha kohti Per ha växtlig skogsmark inom det ekonomiska verksamhetsfältet	
	Työpäiviä Arbets- dagar 1000	Työpalkat Arbetslöner 1 000 mk	Työpäiviä Arbets- dagar 1000	Työpalkat Arbetslöner 1 000 mk		Työpäivien luku Arbets- dagar	Työpalkat Arbets- lönerna mk
Perä-Pohjola — Norra-Finland....	732	17 904	56	2 925	20 830	0.40	10.50
Pohjanmaa — Österbotten	821	17 957	78	3 577	21 534	1.01	24.14
Länsi-Suomi — Västra-Finland ...	335	6 034	58	2 096	8 129	2.03	41.89
Itä-Suomi — Östra-Finland	502	10 046	56	2 403	12 449	1.84	41.01
Yhteensä — Summa	2 390	51 941	248	11 001	62 942	0.78	18.66

Miesten keskimääräiset päiväansiot metsähallinnon töissä v. 1963

Medeldagsförtjänsterna för män vid forstförvaltningens arbeten år 1963

Average daily earnings of adult men in state forestry in 1963]

		Perä-Pohjola Norra-Finland North Finland	Pohjanmaa Österbotten Ostrobothnia	Länsi-Suomi Västra-Finland West Finland	Itä-Suomi Östra-Finland East Finland	Koko maa Hela landet Whole country
Hakkuutyömaiden päiväpalkat, mk — Dagslöner å hygesplatserna, mk — <i>Daily wages in logging camps, mk</i>	helmi—maalisk. februari—mars <i>Febr. — March</i>	17.76	16.83	14.33	15.50	16.43
	syys—marrask. september—november <i>Sept. — Nov.</i>	18.44	18.30	14.77	16.50	17.86
Hakkuumiesten urakkatyöansiot, mk — Huggarenas ackordförtjänster, mk — <i>Daily earnings of fellers, piece rate, mk</i>	helmi—maalisk. februari—mars <i>Febr. — March</i>	33.39	27.46	20.28	24.86	27.37
	syys—marrask. september—november <i>Sept. — Nov.</i>	27.87	24.12	20.21	21.83	23.94
Hevosmiesten ansiot päivätoissa, helmi—maalisk. — Körarnas förtjänster vid dagsarbeten, februari—mars — <i>Daily earnings of hauliers, time rate, Feb.—March</i>		37.72	32.96	30,—	31.29	33.33
Hevosmiesten ansiot urakkatöissä, helmi—maalisk. — Körarnas förtjänster vid ackordarbeten, februari—mars — <i>Daily earnings of hauliers, piece rate, Feb.—March</i>		53.71	46.89	36.02	44.38	44.92
Aikapalkalla suoritetut uiton henkilötyöt, touko— kesäk. — Tidslöner vid flottningsarbeten, maj—juni — <i>Floating, time rate, May—June</i>		21.57	18.27	—	17.27	21.17
Urakkapalkalla suoritetut uiton henkilötyöt, touko— kesäk. — Ackordlöner vid flottningsarbeten, maj— juni — <i>Floating, piece rate, May—June</i>		38.31	28.95	—	25.09	32.25
Päiväpalkat leimaustöissä ja hakkuunvalvonnassa, syys—marrask. — Dagslöner vid stämpingsarbeten och hygesövervakning, september—november — <i>Daily wages for marking, Sep.—Nov.</i>		18.92	16.93	14.72	16.53	17.27

Tapaturmat

Metsähallituksen tietoon tuli v. 1963 aikana kaikkiaan 3 188 tapaturmaa, joista 3 johti kuolemaan. Piirikunnittain jakaantuivat tapaturmat seuraavasti: Perä-Pohjola 951, Pohjanmaa 1 249, Länsi-Suomi 372 ja Itä-Suomi 616.

Olycksfall

Under år 1963 inträffade inalles 3 188 olycksfall av vilka 3 ledde till död. Den distriktvisa fördelningen av olycksfallen var följande: Norra-Finland 951, Österbotten 1 249, Västra-Finland 372 och Östra-Finland 616.

Työn laadun mukaan jakaantuivat tapaturmat seuraavasti:
I förhållande till olika slag av arbete var fördelningen följande:

Puutavaran teko — Virkesupphuggning	2 132	tapausta eli — fall eller	66.9 %
Puutavaran lähikuljetus — Virkesnärtransport	383	»	12.0 »
Valmistavat työt, matkat ja huolto — Förberedande arbeten, resor och underhåll	239	»	7.5 »
Muut työt (uitto-, metsänhoito-, suonkuivaus- ja insin-osaston työt)—Övriga arbeten (flottning, skogsskötsel, dikning och ingenjörsavd. arbeten)	434	»	13.6 »
Yhteensä — Inalles	3 188		100.0 %

Tapaturman aiheuttajina olivat:

Olycksfallen försorakades av:

Kirves — Yxa	1 067	tapauksessa eli — fall eller	33.5 %
Kaatuminen, liukastuminen, putoaminen — Fall, slintning, nedfallande	436	»	13.7 »
Lentävät tai pistävät tikut, oksat y.m.s. — Flygande eller stickande träflisor, kvistar m.m.	253	»	7.9 »
Vierivät, putoavat tai kaatuvat puut — Rullande, fallande eller nedfallande träd	351	»	11.0 »
Venähäys — Försträckning	237	»	7.4 »
Moottorisaha — Motorsåg	149	»	4.7 »
Kuorimavälineet — Barkningsredskap	79	»	2.5 »
Muut syyt — Övriga orsaker	616	»	19.3 »
Yhteensä — Inalles	3 188		100.0 %

Tapaturman uhreista oli alle 15 vuotiaita 16 eli 0.5 % tapausten luvusta, 1 966 eli 61.7 % 15—34 vuotiaita sekä 1 206 eli 37.8 % 35 vuotiaita ja sitä vanhempia.

Vuoden 1963 aikana maksetut varsinaiset tapaturmakorvaukset olivat 65.7 mmk, elin-korot ja huoltoeläkkeet 18.2 mmk.

Tapaturmien aiheuttamat sairauspäivät olivat yhteensä 82 475 päivää, jolloin 3 kuolemantapausta on kukin laskettu 6 000 päivänä.

Voidaan mainita, että vedätyksissä käytetyistä hevostista, joita oli 905 (työvoimailmoituksista laskettu keskiarvo), joutui tapaturman kohteeksi 165. Näistä kuoli 15. Korvauksia maksettiin hevosten omistajille yht. 18 236 mk.

Av olycksoffren voro 16 eller 0.5 % under 15 år, 1 966 eller 61.7 % mellan 15 och 34 år samt 1 206 eller 37.8 % 35-åringar eller äldre.

De under år 1963 utbetalade egentliga olycksfallsersättningarna utgjorde 65.7 mmk, livräntor och pensioner 18.2 mmk.

Antalet sjukdagar förorsakade av olycksfall var sammanlagt 82 475 inclusive 3 dödsfall av vilka vardera beräknats motsvara 6 000 dagar.

Det kan nämnas att 15 av vid körslor engagerade hästar (905) dog, och 165 utsattes för olycksfall. Ersättningar av inalles 18 236 mk utbetalades till ägarna.

Sairaudet

Varsinaisten sairaustapausten luku oli 1 124 ja niistä aiheutuneiden lääkärissä käyntien luku 1 472. Työkyvyttömyyspäivien luku oli 11 468. Sairausajalta maksettiin palkkaa yht. 0.14 mmk ja muita kustannuksia 32 000 mk.

Sjukdomar

Antalet egentliga sjukdomsfall utgjorde 1 124 och av dem föranleddes 1 472 läkarbesök. Antalet sjukdagar var 11 468. För sjukdomstiderna utbetalades inalles 0.14 mmk i löner, övriga kostnader belöpte sig till 32 000 mk.

9. Asutustoiminta ja maan luovutukset

Tilojen, lisämäiden ym. alueiden muodostaminen

Asutuslain mukainen tilojen ja lisämäiden muodostaminen

Vuoden 1959 alussa voimaan tulleella maankäyttölailla (353/58) kumottiin aikaisemmin voimassa ollut asutuslaki (332/36). Kuitenkin jatketaan useita maankäyttölain voimaan tullessa keskenäisinä olleita asutuslain mukaisia toimituksia ns. siirtymälain (laki asutuslainsäädännön kumoamiseen liittyvistä toimenpiteistä 360/58)

9. Kolonisation och jordöverlåtelse]

Bildandet av lägenheter, tillskottsjordar m.fl. områden

Bildandet av lägenheter och tillskottsjordar enligt kolonisationslagen

Enligt jorddispositionslagen (353/58) som trädde i kraft i början av år 1959 annullerades den tidigare gällande kolonisationslagen (332/36). Dock fortsattes en mängd enligt kolonisationslagen påbörjade förrättningar som voro oavslutade vid jorddispositionslagens ikraftträdande, enligt den s.k. övergångslagen (om åtgärder an-

nojalla asutuslain määräyksiä noudattaen. Vuonna 1963 on em. tiloja ja lisämaita muodostettu seuraavasti:

slutna till kolonisationslagens upphörande 360/58) och enligt kolonisationslagens stadganden. Under år 1963 har bildats lägenheter och tillskottsjordar som följer:

Muodostetut tilat ja lisämaat — Bildade lägenheter och tillskottsjordar

Laatu — Art	Lukumäärä Antal	Tiluslajit — Ägoslag						
		tonttia ja peltoa tomtter och åker	niittyä äng	vilj. kelp. maata odlingsbar mark	metsämaata skogsmark	joutomaata impediment	yhteensä maata summa jord	vesiä vatten

V. 1963 muodostetut tilat ja lisämaat — År 1963 bildade lägenheter och tillskottsjordar

Viljelystiloja — Odlingslägenheter	2	3	38	114	1	159	8
Asuntotiloja — Bostadslägenheter	—	—	—	—	—	—	—
Lisämaita — Tillskottsjordar	10	—	28	552	115	695	—
Yhteensä — Summa	.	3	3	66	666	116	8

Vuosien 1938—1963 aikana muodostetut tilat ja lisämaat — Åren 1938—1963 bildade lägenheter och tillskottsjordar

Viljelystiloja — Odlingslägenheter	1 080	414	589	22 101	71 841	14 699	109 644	676
Asuntotiloja — Bostadslägenheter	269	45	8	227	333	35	648	—
Lisämaita — Tillskottsjordar	1 258	39	200	5 107	45 290	11 583	62 219	203
Yhteensä — Summa	.	498	797	27 435	117 464	26 317	172 511	879

Maanhankintalain mukainen asuttaminen

Vuoden 1959 alussa voimaan tulleella maankäyttölainsäädännöllä kumottiin maanhankintalainsäädäntöä koskevat lait. Yleisen maanhankintalain nojalla aloitettuihin toimituksiin on kuitenkin sovellettu ns. siirtymälain määräysten nojalla aikaisemmin voimassa olleita maanhankintalain säännöksiä. Samoin on Sallan ja Kuusamon kunnissa sekä Kuusamon kuntaan aikaisemmin kuuluneessa osassa Posion kuntaa toistaiseksi sovellettava aikaisemmin annettuja maanhankintalain säännöksiä.

Vuoden 1963 pinta-alasta on poistettu v. 1961 maarekisteriin merkityssä MHL:n mukaisessa tilusvaihdossa luovutettu alue. Seuraavassa esitetään kertomusvuonna ja vuoden 1963 loppuun mennessä MHL:n mukaiseen asutukseen menneet alueet.

Kolonisation enligt jordanskaffningslagen

Enligt den i början av år 1959 i kraftträdande jorddispositionslagstiftningen annullerades lagstadgandena beträffande jordanskaffningen. För de förrättningar som påbörjats enligt den allmänna jordanskaffningslagen har dock enligt stadgandena i den s.k. övergångslagen tillämpats tidigare ikraftvarande stadganden i jordanskaffningslagen. Tillika bör i Salla och Kuusamo kommuner samt i den del av Posio kommun som tidigare hört till Kuusamo kommun, tillsvidade tillämpas tidigare stadganden i jordanskaffningslagen.

Från arealen för år 1963 har utdragits ett överlåtelseområde som införts i jordregistret enligt jordanskaffningslagen skedda ägobyte. I följande tablå framföras uppgifter om under berättelseåret samt intill årets 1963 slut enligt jordanskaffningslagen tagen mark.

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

V. 1963 otettu maanhankintalain mukaiseen asutukseen: — Taget år 1963 för kolonisations enligt jordanskaffningslagen:

Pohjanmaa — Österbotten	—	—	—	50	—	50	—
-----------------------------------	---	---	---	----	---	----	---

V. 1963 loppuun mennessä otettu maanhankintalain mukaiseen asutukseen: — Till årets 1963 slut taget för kolonisation enligt jordanskaffningslagen:

Perä-Pohjola — Norra-Finland ..	10	333	7	173 394	57 295	231 039	1 193
Pohjanmaa — Österbotten	192	904	58	261 053	99 329	361 536	2 737
Itä-Suomi — Östra-Finland	178	270	36	43 438	2 788	46 710	390
Länsi-Suomi — Västra-Finland	1 662	968	110	140 313	22 412	165 465	1 305
Yhteensä — Summa	2 042	2 475	211	618 198	181 824	804 750	5 625

Kuusamon ja Sallan kuntien maanhankintalain mukainen asuttaminen

V. 1963 aikana on Sallan, Kuusamon ja Posion kunnissa Kuusamon—Sallan maanhankintalain 9 a §:n nojalla muodostettu yhteensä 3 lisäaluetta sekä Savukosken kunnassa mainitun lain 9 ja 9 a §§:n mukainen yhteismetsä, joihin on lopullisiin palstoihin käytetty valtion hallinnassa olevaa maata seuraavasti:

Varsinaista metsämaata — Egentlig skogsmark	5 031 ha
Joutomaata — Impediment	1 468 ha
Yhteensä — Summa	6 499 ha
Vesiä — Vatten	1 704 ha

Edellä olevasta maa-alueesta kuuluu Savukosken kuntaan 6 102 ha.

Lain 1 §:n mukaan on v. 1963 loppuun mennessä muodostettu menetettyä tilaa tai tilan osaa vastaavia tiloja 505 kpl sekä tilaan tai tilan osaan kuuluneita menetettyjä tiluksia vastaan 3 aluetta, yhteensä 508 tilaa ja aluetta, lain 2 §:n mukaan 10 tilaa, lain 4 §:n mukaan 138 tilaa, lain 5 §:n mukaan 49 tilaa, lain 6 §:n mukaan annettu lisämaata 119 tilalle ja pientilalle tai tilan osalle, lain 9 §:n mukaan muodostettu 482 ns. rintamamiestilaa ja 12 muuta aluetta, lain 9 a §:n mukaan annettu lisäaluetta 282 ns. rintamamiestilalle sekä lain 9 ja 9 a §§:n mukaan muodostettu lisäksi yksi yhteismetsä.

Taulukossa esitettyihin lukuihin sisältyvät myös 138 Kuusamon—Sallan MHL:n 7 §:n mukaisten lisämaiden muodostamiseen käytetyt alueet.

Kolonisationen enligt jordanskaffningslagen för Kuusamo och Salla kommuner

Under år 1963 har i Salla, Kuusamo och Posio kommuner enligt 9 i jordanskaffningslagen för Kuusamo och Salla kommuner bildats inalles 3 tillskottsjordar samt i Savukoski kommun en samfälld skog enligt 9 och 9 a i sagda lag. För dessa områden har till definitiva skiften använts jord av under forststyrelsens förvaltning stående mark som följer:

Av ovannämnda markområde hör 6 102 ha till Savukoski kommun.

Enligt lagens 1 § har som kompensation för förlorad lägenhet eller del därav bildats 505 lägenheter, samt till lägenhet eller del därav hörande förlorade skiften 3 områden, inalles 508 lägenheter och områden, enligt lagens 2 § 10 lägenheter, enligt lagens 4 § 138 lägenheter, enligt lagens 5 § 49 lägenheter, enligt lagens 6 § givits tillskottsjord åt 119 lägenheter och småbruk eller lägenhetsdelar, enligt lagens 9 § bildats 482 s.k. frontmannalägenheter samt 12 andra områden, samt enligt lagens 9 a § givits tilläggsområden åt 282 s.k. frontmannalägenheter samt enligt lagens 9 och 9 a bildats en samfälld skog. I tabelluppgifterna ingå även de 138 tilläggsmarkområdena som bildats enligt 7 § i jordanskaffningslagen för Kuusamo och Salla kommuner.

Kuusamon ja Sallan maanhankintalain mukaan on Kuusamon, Posion ja Sallan kunnissa v. 1963 loppuun mennessä käytetty maata seuraavasti:

Enligt jordanskaffningslagen för Kuusamo, Posio och Salla kommuner har till utgången av år 1963 överlåtits jord som följer:

Maan omistaja Jordägare	Väliaikaiseen hallintaan, ha Med interimistisk besittningsrätt, ha					Lopullisiin palstoihin, ha Definitiva skiften, ha					Yhteensä ha Summa ha
	peltoa åker	niittyä äng	varsi- naista metsä- maata egentlig skogsmark	jouto- maata impe- diment	vesiä vatten	peltoa åker	niittyä äng	varsi- naista metsä- maata egentlig skogsmark	jouto- maata impe- diment	vesiä vatten	
Valtion hallinnassa olevasta maasta — Av staten tillhörig jord	6	762	63	31	—	16	1 204	140 333	71 687	5 017	219 119
Omia tiluksia — Egna ägor	—	—	—	—	—	1	11	153	35	—	200
Väliaikaisesta loh- kosta — Från in- terimistiska skiften	33	1 601	207	35	—	141	1 386	15 726	3 533	2	22 664
Yhteensä — Summa	39	2 363	270	66	—	158	2 601	156 212	75 255	5 019	241 983

Kemijärven—Sallan lisämaalain mukainen asuttaminen

Lisämaan antamisesta Kemijärven ja Sallan kunnissa sekä Kuusamon kunnan Liikasen kylässä oleville liian pienille tiloille annettussa laissa (257/44) tarkoitetuille tiloille on annettu maata seuraavasti:

Lisäalueiden lukumäärä Antal tilläggsjordar	Tiluslajit — Ägoslag ha						
	tonttia ja peltoa tomter och åker	niittyä äng	vilj. kelp. maata odlingsbar mark	metsämaata skogsmark	joutomaata impedim.	yhteensä maata summa jord	vesiä vatten

Sallan kunnassa oleville tiloille (Kuusamon—Sallan maanhankintalain 7 §:ää soveltaen) — Ät i Salla kommun belägna lägenheter (i enlighet med § 7 i jordanskaffningslagen för Kuusamo och Salla kommuner):

V. 1963 aikana: — Under år 1963:

1 | — | — | — | 125 | 47 | 172 | —

V. 1963 loppuun mennessä annettu maata kaikkiaan: — Till årets 1963 slut tilldelats jord inalles:

352 | — | 59 | 672 | 29 769 | 11 555 | 42 055 | 141

Kemijärven kunnassa oleville tiloille (lakia 257/44 soveltaen) — Ät i Kemijärvi kommun belägna lägenheter (i enlighet med lagen 257/44)

V. 1963 aikana: — Under år 1963: (Pelkosenniemen kunnassa — I Pelkosenniemi kommun)

16 | — | — | — | 584 | 285 | 869 | 5

V. 1963 loppuun mennessä annettu maata kaikkiaan: — Till årets 1963 slut tilldelats jord inalles

302 | 37 | — | — | 17 151 | 4 232 | 21 420 | 143

Maankäyttölainsäädännön mukainen asuttaminen

Tähän ryhmään sisältyvät valtion maan käytämisestä ja maan pakkolonastamisesta maankäyttölain tarkoituksiin 16. 8. 1958 annetun lain (359/58) eli maanhankkimislain mukaiset toimitukset, joihin luetaan myös sellaiset vuoden 1936 asutuslain nojalla aloitetut toimitukset, jotka on ns. siirtymälain nojalla määrätty saatettaviksi loppuun maankäyttölakia ja siihen liittyviä lakeja noudattaen.

Seuraavassa taulukossa esitetään, paljonko vuoden 1963 loppuun mennessä laillistuneissa maanhankkimislain mukaisissa toimituksissa on otettu metsähallituksen hallinnassa olleita maaja vesialueita.

Kolonisation enligt den s.k. tilläggsjordan-skaffningslagen för Kemijärvi och Salla kommuner

Enligt lagen (257/44) om tilldelandet av jord åt alltför små lägenheter i Kemijärvi och Salla kommuner samt i Liikanen by av Kuusamo kommun har jord tilldelats som följer:

Kolonisation enligt jorddispositionslagstiftningen

I denna grupp innefattas förrättningar berörande användning och tvångsinlösen av statsjord för i jorddispositionslagen av den 16. 8. 1958 (359/58) eller i markanskaffningslagen avsedda ändamål till vilka även hänföres sådana pågående förrättningar som påbörjats enligt 1936 års kolonisationslag och vilka enligt den s.k. övergångslagen påbjudits att slutföras enligt jorddispositionslagen och till den anknutna lagar.

Av följande tabell framgår storleken av de forststyrelsen underställda jord- och vattenområden som till slutet av år 1963 tagits enligt markanskaffningslagen vid förrättningar vilka vunnit laga kraft.

Piirikunta — Distrikt	Tiloen, lisämaidan ja yhteismetsien muodostamiseen otettu, ha Uttaget till lägenheter, tillskottsjordar och samfälda skogar, ha						
	tonttia ja peltoa tomter och åker	niittyä äng	teitä yms. vägar m.m.dyl.	metsä- maata skogsmark	jouto- maata impedim.	yhteensä maata summa jord	vesiä vatten

V. 1963 otettu maanhankkimislain mukaiseen asutukseen: — Taget år 1963 för kolonisation enligt markanskaffningslagen:

Perä-Pohjola — Norra-Finland ... | 2 | 7 | — | 32 786 | 15 389 | 48 184 | 152

Pohjanmaa — Österbotten | 1 | 18 | 5 | 30 977 | 17 383 | 48 384 | 2 290

Itä-Suomi — Östra-Finland | — | — | — | 475 | 17 | 492 | 1

Länsi-Suomi — Västra-Finland ... | 24 | — | 31 | 5 056 | 2 362 | 7 473 | 89

Yhteensä — Summa | **27** | **25** | **36** | **69 294** | **351 151** | **104 533** | **2 532**

V. 1963 loppuun mennessä otettu maanhankkimislain mukaiseen asutukseen: — Till årets 1963 slut taget för kolonisation enligt markanskaffningslagen:

Perä-Pohjola — Norra-Finland ... | 2 | 58 | — | 100 593 | 47 115 | 147 768 | 824

Pohjanmaa — Österbotten | 8 | 52 | 14 | 105 298 | 63 673 | 169 045 | 3 378

Itä-Suomi — Östra-Finland | 10 | 3 | 1 | 3 551 | 306 | 3 871 | 17

Länsi-Suomi — Västra-Finland ... | 38 | — | 43 | 9 317 | 3 517 | 12 915 | 121

Yhteensä — Summa | **58** | **113** | **58** | **218 759** | **114 611** | **333 599** | **4 340**

Valtion metsämailla olevien vuokra-alueiden itsenäistyminen

Laki eräiden vuokra-alueiden lunastamisesta maalaiskunnissa (361/58) tuli voimaan vuoden 1959 alussa. Tämän lain mukaan muodostettuja tiloja on v. 1963 loppuun mennessä merkitty maarekisteriin ja niille annettu metsähallinnon hallinnassa ollutta maata seuraavasti:

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

Lagen gällande inlösen av vissa lego-områden i landskommuner (361/58) trädde i kraft i början av år 1959. Enligt denna lag bildade lägenheter har till slutet av år 1963 införts i jordregistret samt dessa tilldelats staten tillhöriga markområden som följer:

Laatu — Art	Lukumäärä Antal	Tiluslajit — Ägoslag						yhteensä maata summa jord	vesiä vatten
		tonttia ja peltoa tomter och åker	niittyä äng	vilj.kelp.maata odlingsbar mark	metsämaata skogsmark	joutomaata impediment			

V. 1963 itsenäistyneet vuokra-alueet — Lego-områden som år 1963 ombildats till självständiga lägenheter

Viljelys-tiloja — Odlingslägenheter	3	3	3	28	196	114	344	6
Asuntotiloja — Bostadslägenheter	30	40	3	10	10	—	63	—
Asuntotontteja — Bostadstomter	4	1	—	1	—	—	2	—
Yhteensä — Summa		44	6	39	206	114	409	6

Vuosien 1960—1963 aikana itsenäistyneet vuokra-alueet — Lego-områden som åren 1960—1963 ombildats till självständiga lägenheter

Viljelys-tiloja — Odlingslägenheter	6	9	3	95	477	114	698	6
Asuntotiloja — Bostadslägenheter	51	50	3	15	34	1	103	—
Asuntotontteja — Bostadstomter	21	6	—	2	5	—	13	—
Yhteensä — Summa		65	6	112	516	115	814	6

Valtion maan vuokraaminen
Torpat:

Metsähallituksen alaisten torppien lukumäärä oli vuoden 1963 lopussa 6 verotettua torppaa. Vuoden 1963 lopussa olleet torpat maksoivat veroa vuodessa 168 litraa rukiita ja 197 litraa ohria.

Vuokramaat:

Asuntotiloja sekä muita vuokramaita vuokrattiin vuoden 1963 aikana 379, pinta-alaltaan 1 215 ha.

Vuokramaita oli vuoden 1963 lopussa kaikkiaan seuraavasti:

Viljelysmaita	170 kpl
Asuntotiloja	542 »
Asuntotontteja	469 »
Teollisuus- ym. liiketontteja	352 »
Maalajien ottopaikkoja	378 »
Yksityisluontoisia virkistysalueita ..	962 »
Yleishyödyllisiä alueita	1 460 »
Sekalaisia vuokra-alueita	451 »
Yhteensä	4 784 kpl,

joiden pinta-alat ovat yhteensä . 130 230 ha
vuokramaksut yhteensä 255 448 mk

Utarrendering av statens marker
Torp:

Antalet forststyrelsen underlydande torp utgjorde i slutet av år 1963 6 skattbelagda torp, vilka i årligt arrende erlade 168 liter råg och 197 liter korn.

Utarrenderade marker:

Bostadslägenheter samt andra arrendemarker utarrenderades under år 1963 till ett antal av 379, omfattande 1 215 ha.

Antalet arrendemarker utgjorde inalles vid 1963 års utgång som följer:

Odlingsmarker	170 st.
Bostadslägenheter	542 »
Bostadstomter	469 »
Industri- och affärstomter	352 »
Platser för jordupptagning	378 »
Rekreatiomsområden för privat bruk ..	962 »
För allmännyttiga ändamål	1 460 »
Diverse områden	451 »
Inalles	4 784 st.

och vilkas arealer utgjorde inalles 130 230 ha
arrendeavgifterna inalles 255 448 mk

Näihin eivät sisälly lyhytaikaiset nautinta-oikeudet, joita vuoden 1963 lopussa oli 36 ja joista vuokraa suoritettiin 117 mk, eikä myöskään valtaukset, kaivospiirit ja mineraalitutkimusalueet, joita vuoden 1963 lopussa oli 203, pinta-alaltaan 1 721 ha. Samoin puuttuvat laskelmasta Imatran Voima OY:lle turveteollisuutta varten vuokratut, toistaiseksi tutkimusvaiheessa olevat, pinta-alaltaan 19 590 ha:n suuruiset alueet, sekä metsäntutkimuslaitokselle tutkimustarkoituksiin käyttöoikeudella luovutetut, pinta-alaltaan 16 356 ha:n suuruiset alueet.

Virkatalojen käyttö

Valtion virkatalojen käyttämisestä annettu laki (154/26) edellyttää erityisen käyttösuunnitelman laatimista virkataloille. Varsinaisia käyttösuunnitelmia ei maatalousministeriö ole vahvistanut vuoden 1961 jälkeen, lukuunottamatta eräiden pienehköjen alueiden myyntejä, jotka sisältyvät seuraavassa kappaleessa mainittuihin lukuihin.

Metsähallituksen alaisten valtion maiden luovuttaminen muihin kuin asutustarkoituksiin

Maatalousministeriö on oikeuttanut metsähallituksen vuoden 1963 aikana myymään valtion maata seuraavasti:

kunnille — åt kommuner	alue, ala yht.	{ 5.1 ha maata — jord
yskityisille — åt enskilda	1 område, areal inalles	{ 44.0 ha vettä — vatten
	aluetta » »	{ 2.4 ha maata — jord
	5 områden » »	{ 29.0 ha vettä — vatten
	Yhteensä	6 aluetta, ala yht. { 7.5 ha maata — jord
	Summa	6 områden, summa areal { 73.0 vettä — vatten

Maatalousministeriö on lisäksi valtioneuvoston oikeudesta luovuttaa toisen omaksi valtion erinäistä maaomaisuutta ja tuloatuottavia oikeuksia (175/22) annetun lain nojalla oikeuttanut metsähallituksen myymään 2 sellaista jakokunnille kuulunutta aluetta tai etuutta, joihin metsähallituksella on manttaalin mukainen osuus.

Samoin on maatalousministeriö antanut eräistä yhteisistä alueista ja niihin verrattavista etuuksista annetun lain (204/40) tarkoittaman suostumuksen 2 tapauksessa sellaisten jakokunnille kuuluneiden alueiden tai etuuksien myynteihin, joihin metsähallituksella on manttaalin mukainen osuus.

Maatalousministeriön päätösten perusteella on vuoden 1963 aikana siirretty metsähallituksen hallinnasta muiden virastojen ja laitosten hallintaan alueita seuraavasti:

I dessa ingå icke kortvariga nyttjanderättigheter vid årsslutet 1963 36 st. för vilka uppbars 117 mk i hyra, ej heller inmutningarna, gruvområden och mineralundersökningsområden, vilkas antal vid slutet av år 1963 utgjorde 203 med en areal om 1 721 ha. Ävenså saknas i kalkylen de åt Imatran Voima OY för torvindustri arrenderade, tillsvärdare undersökning underkastade areal om 19 590 ha, samt åt skogsforskningsinstitutet med nyttjanderätt för forskningsändamål överlätna områden om 16 356 ha.

Disposition av boställen

Lagen om disposition av statens boställen (154/26) förutsätter uppgörande av speciella dispositionsplaner för boställen. Egentliga dispositionsplaner har ej av lantbruksministeriet stadfästas efter år 1961, med undantag av försäljning av några smärre områden, vilka ingå i följande stycke nämnda arealer.

Överlåtelse av forststyrelsen underlydande statsmarker för andra än kolonisationsändamål

Lantbruksministeriet berättigade forststyrelsen att under år 1963 försälja statsmarker som följer:

Lantbruksministeriet har tillika enligt lagen som berättigar stadsrådet att överlåta viss jordegendom och inkomstbringande rättigheter (175/22), beviljat forststyrelsen rätt att försälja 2 sådana, skifteslagen tillhörande områden eller förmåner till vilka forststyrelsen har del enligt mantal.

Därtill har lantbruksministeriet, enligt lagen om vissa slag av samfälligheter och därmed jämförliga gemensamma förmåner (204/40) i 2 fall bifallit till försäljning av sådana skifteslagen tillhörande arealer eller förmåner, i vilka forststyrelsen äger del enligt mantal.

Enligt lantbruksministeriets beslut överfördes under år 1963 från forststyrelsens förvaltning till andra ämbetsverks- och inrättnings förvaltning följande områden:

opetusministeriölle — till undervisningsministeriet	1	alue, område, aluetta	ala yht. areal inalles	0.4 ha	maata — jord
puolustusministeriölle — till försvarsministeriet	6	områden	» »	{ 38.8	» »
		alue, område, aluetta	» »	{ 0.5 »	vettä — vatten
maataloushallitukselle — till lantbruksstyrelsen tie- ja vesirakennushallitukselle — till väg- och vattenbyggnadsstyrelsen	140	områden	» »	82.3 »	maata — jord
metsäntutkimuslaitokselle — till skogsforskningsanstalten	5	»	» »	675.5 »	» »
rajavartiolaitokselle — till gränsbevakningen	2	»	» »	199.2 »	» »
		»	» »	14.0 »	» »
	Yhteensä Summa 155	aluetta, områden,	ala yht. areal inalles	1010.0 ha	maata — jord
				0.5 »	vettä — vatten

Metsähallituksen päätöksellä on siirretty jakokunnan hallintaan 2 aluetta, pinta-alaltaan yht. 103.0 ha.

Metsähallituksen hallinnassa olleesta maasta on pakkolunastettu uittotarkoituksia varten 2 aluetta, ala yht. 0.4 ha ja tiealueita varten 46 aluetta, ala yht. 486.7 ha.

Enligt ett beslut av forststyrelsen har 2 områden om inalles 103.0 ha överförts till ett skifteslags förvaltning.

Av forststyrelsen underställda marker har för flottningsändamål tvångsinlösts 2 områden om inalles 0.4 ha och för vägar 46 områden om inalles 486.7 ha.

Isojakotoimitukset Pohjois-Suomessa

Isojaosta ja verollepanosta sekä valtionmailla olevien vuokra-alueiden lunastamisesta Inarin, Enontekiön ja Utsjoen kunnissa annetun lain (157/25) mukainen isojako on yksityiskäyttöön tulevien tilusten jaon osalta päätynyt vuoden 1963 aikana. Enontekiön ja Utsjoen kunnissa on yhteismetsää koskeva toimitus vielä kesken. Vesialueiden piirirajan käynti on aloitettu kaikissa em. kunnissa.

Storskiftesförrättningar i Nord-Finland

Enligt lagen om storskifte och skatteläggning (157/25) ävensom inlösningsav på statens marker belägna legoområden i Inari, Enontekiö och Utsjoki kommuner, har storskiftesförrättningen beträffande de marker som tilldelats enskilda, avslutats under år 1963. I Enontekiö och Utsjoki kommuner är förrättningen beträffande samfällighetsskogen oavslutad. I samtliga ovan nämnda kommuner har rågången av vattenområdena påbörjats.

Tilusvaihdot

Vuoden 1963 aikana on suoritettu 15 tilusvaihtoa, joissa metsähallitus on saanut maata 1 473.7 ha sekä luovuttanut maata 1 123.0 ha.

Lisäksi on vuoden 1963 aikana suoritettu 1 vesivoiman ja koskitilaosuusien välinen vaihto, jossa metsähallitus on saanut 0.00083 manttaalia vastaavat koskitilaosuudet ja luovuttanut 185.72 kW:n suuruiset vesivoimat.

Taulukoissa sivuilla 48—49 esitetyt eri lakien perusteella asutukseen menneiden metsähallituksen alaisten valtion maiden pinta-alat jakaantuvat piirikunnittain seuraavasti:

Ägobyten

Under år 1963 har förekommit 15 ägobyten, genom vilka forststyrelsen erhållit 1 473.7 ha och överlätit 1 123.0 ha mark.

Tillika har under år 1963 utförts ett utbyte av vattenkraft mot fors-andelar, i vilket byte forststyrelsen erhöi forsandelar motsvarande 0.00083 mantal och avstod vattenkraft om 185.72 kW.

Arealerna av de i tabellen å sid. 48—49, enligt olika lagar för kolonisationsändamål tagna, forststyrelsen underställda statsskogar fördela sig distriktvis som följer:

	ha maata ha mark	ha vesialueita ha vattenområden
Perä-Pohjola — Norra Finland	815 548	12 733
Pohjanmaa — Österbotten	1 281 091	26 003
Länsi-Suomi — Västra-Finland	352 418	2 765
Itä-Suomi — Östra-Finland	106 550	1 654
Yhteensä — Summa	2 555 607	43 155

V. 1963 loppuun mennessä otettu lopullisesti asutukseen valtiolta maata — Vid 1963 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>	lukumäärä antal <i>number</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 — <i>Summa — Total</i>	1 080 269 1 258 2 607
Valtion metsämaiden asuttamislain mukaan — Enligt lagen om kolonisation av statens skogsmarker — <i>Settlement Act of State Woodlands</i>	{ vilj. t. — odl. l. — <i>farm</i> { as. t. — bost. l. — <i>dwelling site</i> { lisäm. — tillsk. j. — <i>suppl. land</i> Yhteensä — <i>Summa — Total</i>	2 492 505 859 3 856
Valtion omistamien vero- ja rälssiluont. maiden asuttamislain mukaan — Ombildandet till självständiga av lego-områden på marker av skatte- och frälsenatur — <i>Settlement Act of Taxable Land and Freeholds Owned by the State</i>	{ vilj. t. — odl. l. — <i>farm</i> { as. t. — bost. l. — <i>dwelling site</i> { lisäm. — tillsk. j. — <i>suppl. land</i> Yhteensä — <i>Summa — Total</i>	21 7 20 48
Itsenäistyneet vuokra-alueet — Självständiga lego-områden — <i>Rented areas surrendered</i>	{ torppia — torp — <i>crofts</i> { vilj. t. ja as. t. — odl. l. och bost. l. { — <i>farm and dwelling site</i> { metsänv. t. — skogv. torp — <i>forest warden's holding</i> Yhteensä — <i>Summa — Total</i>	4 534 1 319 243 6 096
Kuusamon kunnan väliaikaiset lohkot — Interimistika före detta lägenheter i Kuusamo — <i>Temporary parcels in Kuusamo parish</i>	{ vilj. t. — odl. l. — <i>farm</i> { as. t. — bost. l. — <i>dwelling site</i> Yhteensä — <i>Summa — Total</i>	461 20 481
Pika-asutuslain mukaan — Enligt lagen om snabbkolonisation — <i>Resettlement Act (1940)</i>	Yhteensä — <i>Summa — Total</i>	1 099
MHL:n mukaan — Enligt jordanskaffningslagen — <i>Resettlement Act (1945)</i>	Yhteensä — <i>Summa — Total</i>	..
Ns. lisämaalain mukaiset tilat — Lägenheter enligt tilläggsjordanskaffningslagen — <i>Act of suppl. land</i> ..	Yhteensä — <i>Summa — Total</i>	..
MHL:n mukaan muodostetut laidunalueet — Enligt jordanskaffningslagen bildade betesområden — <i>Pastures under the Resettlement Act</i>	Yhteensä — <i>Summa — Total</i>	..
Kuusamon ja Sallan MHL:n mukaan — Enligt jordanskaffningslagen för Kuusamo och Salla kommuner — <i>Resettlement Act for Kuusamo and Salla Parishes</i>	Yhteensä — <i>Summa — Total</i>	..
Kemijärven—Sallan lisämaalain mukaiset tilat — Enligt tilläggsjordanskaffningslagen för Kemijärvi och Salla — <i>Act suppl. land Kemijärvi Salla</i>	Yhteensä — <i>Summa — Total</i>	..
Maanhankkimislain mukaan — Enligt markanskaffningslagen — <i>Resettlement Act (1958)</i>	Yhteensä MHL — <i>Summa — Total</i>	..
Kaikki lait — Enligt alla lagen — <i>Holdings off all Act</i>	Yhteensä — <i>Summa — Total</i>	..

sationsändamål definitivt tagen mark — *Land finally requisitioned from the state for settlement purposes by the end of 1963*Muodostettujen tilojen — Bildade lägenheter — *Formed holdings*pinta-ala, ha — areal, ha — *area, ha*

tonttia ja peltoa tomter och åker site and field	niittyä äng meadow	vilj.kelp. maata odlings- bar mark arable land	varsin. metsä- maata egentlig skogsmark woodland	joutomaata impediment waste land	yhteensä maata summa jord land total	vettä vatten water
414	589	22 101	71 841	14 699	109 644	676
45	8	227	333	35	648	—
39	200	5 107	45 290	11 583	62 219	203
498	797	27 435	117 464	26 317	172 511	879
177	4 406	51 020	126 077	27 380	209 060	1 547
59	76	1 292	1 756	161	3 344	41
58	294	4 109	15 270	1 856	21 587	58
294	4 776	56 421	143 103	29 397	233 991	1 646
12	84	161	446	6	709	—
2	5	8	17	—	32	—
2	22	22	88	2	136	—
16	111	191	551	8	877	—
12 706	45 288	67 567	275 907	69 404	470 872	22 471
1 280	2 701	11 560	34 855	5 032	55 428	1 922
1 041	1 322	2 952	11 705	1 504	18 524	707
15 027	49 311	82 079	322 467	75 940	544 824	25 100
467	3 159	6 464	32 372	6 017	48 479	—
8	26	39	115	19	207	—
475	3 185	6 503	32 487	6 036	48 686	—
882	250	5 317	17 881	2 519	26 849	—
2 042	2 475	—	618 198	182 035	804 750	5 625
7	65	—	72 606	16 040	88 718	262
—	22	188	133	20	363	—
197	4 964	—	156 482	75 321	236 964	5 019
37	59	672	46 920	15 787	63 475	284
2 283	7 585	860	894 339	289 203	1 194 270	11 190
58	113	—	218 759	114 669	333 599	4 340
19 533	66 128	178 806	1 747 051	544 089	2 555 607	43 155

10. Hoitoalueiden virka- ja vuokra-asunnot — 10. Revirens tjänstebostäder och hyrda lägenheter

Asunnot Bostäder för	Asunnot 31. 12. 1963 Bostäder 31. 12. 1963		Uudisrakennustoiminta v. 1963 Nybyggarverksamhet år 1963	
	Lukumäärä Antal	Kunnossapito- kust. Underhålls- kostnader 1 000 mk	Valmistunut, lukumäärä Färdigblivna, antal	Rakennuskust. Byggnads- kostnader 1 000 mk
Aluemetsänhoitajien — Revirforstmästare.....	56	87.9	1	—
Apulaismetsänhoitajien — Bitr. forstmästare	62	19.1	—	—
Metsäteknikoiden — Forsttekniker	129	196.7	6	132.8
Metsänvartijoiden — Skogsvakter	83	129.2	—	—
Kanslistien — Kanslistier	13	1.8	—	13.5
Yhteensä — Summa	343	434.7	7	146.3

Valmistunut aluemetsänhoitajan asunto on rakennushallituksen määrärahoilla rakennettu.

Kertomusvuoden aikana rakennettiin asunnot kuudelle metsäteknikolle.

Kuusamon hoitoalueen aluemetsänhoitajalle valmistui asunto Kuusamon virastotalosta ja entinen asuin- ja toimitalo muutettiin apulaismetsänhoitajan ja metsäteknikon asunnoksi.

Asutukseen luovutettiin yksi metsäteknikon asunto sekä kaksi metsänvartijan virkataloa.

Den färdigblivna revirforstmästarebostaden har uppförts med av byggnadsstyrelsen disponerade anslag.

Under berättelseåret uppfördes bostäder åt sex skogstekniker.

För Kuusamo revirforstmästare färdigblev en lägenhet i Kuusamo ämbetsverkshus och den förra bostads- och byråfastigheten har omändrats till bostäder för bitr. forstmästaren och skogsteknikern.

För kolonisationsändamål avstods en skogsteknikerbostad samt två skogsvaktareboställen.

11. Maan ja muiden kiinteistöjen joutumien metsähallituksen alaisuuteen

Maan ostot

Metsähallitus on vuoden 1963 aikana maatalousministeriön siihen oikeuttamana ostanut 7 kauppakirjalla 8 tilaa tai tilan osaa, pinta-alaltaan yht. maata 383.7 ha ja vettä 6.8 ha.

Muulla tavoin metsähallinnolle joutuneet maa-alueet

Maatalousministeriön päätöksellä on metsähallituksen hallintaan siirretty 1 alue, pinta-alaltaan yht. maata 39.5 ha.

Sisäasiainministeriön päätöksellä on metsähallituksen hallintaan siirretty 1 alue, pinta-alaltaan yht. maata 1.5 ha.

Rautatiehallituksen päätöksellä on metsähallituksen hallintaan siirretty 1 alue, pinta-alaltaan yht. maata 13.8 ha.

Tie- ja vesirakennushallituksen päätöksellä on metsähallituksen hallintaan siirretty 1 alue, pinta-alaltaan yht. maata 0.9 ha.

Lapin läänin maanmittauskonttorin päätöksellä on 1 alueen, pinta-alaltaan yht. 0.4 ha, katsottu kuuluvaksi metsähallituksen hallintaan.

Lisäksi on maatalousministeriö päätöksellään julistanut erään tilan menettäneeksi osuutensa yhteismetsään, minkä osuuden hallinta kuuluu metsähallitukselle.

11. Jord och andra fastigheter som underställts forststyrelsen

Jordinköp

Forststyrelsen har under år 1963 med lantbruksministeriets begivande medels 7 köpebrev tillhandlat sig 8 lägenheter eller lägenhetsdelar om inalles 383.7 ha mark och 6.8 ha vatten.

Jordområden som på annat sätt tillfallit forststyrelsen

Enligt ett beslut av lantbruksministeriet har till forststyrelsens förvaltning överförts 1 område om inalles 39.5 ha mark.

Enligt ett beslut av inrikesministeriet har till forststyrelsens förvaltning överförts 1 område om 1.5 ha.

Enligt ett beslut av järnvägsstyrelsen har till forststyrelsens förvaltning överförts 1 område om 13.8 ha.

Enligt ett beslut av väg- och vattenbyggnadsstyrelsen har till forststyrelsens förvaltning överförts 1 område om 0.9 ha.

Enligt ett beslut av Lapplands läns lantmäterikontor har ett område om 0.4 ha ansetts hörande till forststyrelsen.

Därtill har enligt ett beslut av lantbruksministeriet, en lägenhet förlorat sin andel i en samfällighetsskog och har förvaltningen av denna andel överförts till forststyrelsen.

12. Laiduntaminen

Valtion metsissä maksua vastaan laidunnettujen kotieläinten määrä on vuonna 1963 ollut seuraava:

	Lukumäärä — Antal
Hevosia — Hästar	456
Täysi-ikäistä nautakarjaa — Fullvuxen nötboskap	3 019
Nuorta nautakarjaa — Ungnöt	469
Lampaita — Får	494
Yhteensä — Summa	4 438
Vuotta vanhempia poroja — Över ett år gamla renar	120 029

Laidunmaksuja kannettiin seuraavasti:

Poroista — För renar	1 000 mk
Muista kotieläimistä — För andra husdjur	11.8
Yhteensä — Summa	28.1

Ilmaiseksi laidunnetut kotieläimet eivät sisälly edellä oleviin asetelmiin. Näitä kotieläimiä oli 204. Ilmainen laiduntamisoikeus on aluemetsänhoitajilla, metsäteknikoilla, metsänvartijoilla ja kruununtorppareilla.

13. Riistanhoito ja metsästys

Metsästyksessä ja riistanhoidon järjestämisestä metsähallituksen hallinnassa olevilla mailla on voimassa asetus 566/62, joka velvoittaa metsähallitusta järjestämään metsästyksen ja riistanhoidon niin, että riistakanta säilyy ja mikäli mahdollista lisääntyy.

Metsästyslupia ovat aluemetsänhoitajat ja piirikuntakonttorit myöntäneet olosuhteiden sallimissa rajoissa. Kertomusvuoden kuluessa myönnettiin näitä lupakirjoja yhteensä 5 254 kpl. Kemin, Rovaniemen ja Kittilän kihlakunnissa, Oulun kihlakuntaan kuuluvissa Kuusamon, Pudasjärven ja Taivalkosken kunnissa sekä Kajanaan kihlakunnassa on vakituisesti asuvilla oikeus vapaaseen metsästykseseen valtion mailla.

Metsästysvuokrasopimuksia, jotka edellyttävät metsästysoikeuden haltijalta järjestettyä riistanhoitoa ja tehokasta valvontaa, oli vuoden päättyessä voimassa 151.

V. 1963 myönnetyt metsästysluvat, voimassa olleet metsästysvuokrasopimukset ja metsähallituksen myöntämät hirvien kaatoluvat sekä niistä valtiolle kertyneet tulot jakaantuivat seuraavasti:

Piirikunta — Distrikt	Lupakirjat — Lokala tillstånd			Vuokrasopimukset Arrenden		Hirvenkaatoluvat Älglicenser		Tuloja kaikkiaan Summa inkomster 1 000 mk
	kpl antal	keskihinta medelavgift, mk	yhteensä summa 1 000 mk	kpl antal	yhteensä summa 1 000 mk	kpl antal	yhteensä summa 1 000 mk	
Perä-Pohjola — Norra-Finland	1 135	7.97	9.1	4	0.1	1 341	111.9	121.0
Pohjanmaa — Österbotten .	1 832	7.33	13.4	19	1.7	649	55.1	70.2
Länsi-Suomi — Västra-Finland	897	8.33	7.5	90	6.4	141	11.7	25.6
Itä-Suomi — Östra-Finland	1 390	7.80	10.8	38	1.6	164	13.9	26.4
Yhteensä — Summa	5 254	7.76	40.8	151	9.8	2 295	192.6	243.2

12. Mulbete

Antalet husdjur som mot ersättning betades i statsskogarna var år 1963 följande:

Husdjur som betats gratis ingå icke i ovan nämnda tablåer. Antalet av dessa husdjur var 204. Ersättningslös betesrättighet äges av revirforstmästare, skogstekniker, skogsvaktare och kronotorpare.

13. Viltvård och jakt

Beträffande jakt och ordnandet av viltvård å marker stående under forststyrelsens förvaltning är förordningen 566/62 i kraft som ålägger forststyrelsen att ordna jakt och viltvård så att viltstammen bevaras, och om möjligt förkovras.

Revirforstmästarena och distriktkontoren har inom möjligheternas gräns beviljat jakttillstånd. Under berättelseårets förlopp beviljades 5 254 sådana jakttillstånd. I Kemi, Rovaniemi och Kittilä härad, samt i till Uleåborgs härad hörande Kuusamo, Pudasjärvi och Taivalkoski kommuner, samt i Kajana härad har den stationära bofasta befolkningen rätt till fri jakt å statens marker.

Antalet ikraftvarande jaktarrendekontrakt som förutsätta att jakträttsinnehavaren utövar ordnad viltvård och effektiv eftersyn utgjorde vid årets slut 151.

Statens inkomster av under år 1963 beviljade jakttillstånd, ikraftvarande jaktarrenden, och av forststyrelsen beviljade älglicenser fördela sig på följande sätt:

Metsähallitus hylkäsi 585 hirveä koskevat kaatoanomukset.

Metsähallituksen myöntämien hirvenkaatolupien perusteella kaadettujen hirvien määrä oli seuraava:

Forststyrelsen förkastade älglicensansökan i 585 fall.

Antalet fällda älgar på grund av jakttillstånd beviljade av forststyrelsen:

Piirikunta — Distrikt	Kaadettu — Fällda				
	uroksia tjurar	naaraita kor	vasoja kalvar	yhteensä summa	kaato- % fällnings- %
Perä-Pohjola — Norra-Finland	508	422	26	956	71
Pohjanmaa — Österbotten	243	192	24	459	71
Länsi-Suomi — Västra-Finland	59	49	1	109	77
Itä-Suomi — Östra-Finland	46	51	6	103	63
Yhteensä — Summa	856	714	57	1 627	71

14. Kalavesien hoito ja kalastus

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

Kalanpoikasten istutuksia on metsähallituksen toimesta suoritettu seuraavasti:

14. Skötsel av fiskevatten och fiske

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

Plantering av fiskyngel har av forststyrelsen utförts som följer:

Piirikunta — Distrikt	Siikaa Sik	Taimenta Laxöring
	kappaletta — stycken	
Perä-Pohjola — Norra-Finland	5 200 000	207 000
Pohjanmaa — Österbotten	6 600 000	15 650
Länsi-Suomi — Västra-Finland	465 300	33 475
Itä-Suomi — Östra-Finland	750 000	2 760
Yhteensä — Summa	13 015 300	258 885

Perä-Pohjolan taimenet ovat kevätpoikasia, muissa piirikunnissa ne ovat pääasiassa vanhempia.

Kalastuslupia ovat aluemetsänhoitajat myöntäneet vuoden kuluessa kaikkiaan 20 876 kpl. Lisäksi on metsähallitus vuokrannut kalavesiä yksityisille ja yhtymille 166 tapauksessa. Kalastusluvut, kalastusvuokrasopimukset ja niistä kannetut maksut jakaantuivat piirikunnittain seuraavasti:

Laxöringen i Norra-Finland är av vairyngelbestånd; vid övriga distrikt är den mestadels äldre.

Revirforstmästarena har under årets lopp beviljat inalles 20 876 fiskeritillstånd. Därtill har forststyrelsen utarrenderat fiskevatten åt enskilda personer och föreningar i 166 fall. Fiskeritillstånden, fiskeriarrändena samt de uppburna avgifterna fördela sig distriktvis som följer:

Piirikunta — Distrikt	Lupakirjat — Lokala tillstånd			Vuokrasopimukset Arrenden		Tuloja kaikkiaan Summa inkomster 1 000 mk
	kpl antal	keskihinta medelavgift, mk	yhteensä summa 1 000 mk	kpl antal	yhteensä summa 1 000 mk	
Perä-Pohjola — Norra-Finland	11 726	7.21	84.6	92	3.5	88.1
Pohjanmaa — Österbotten	6 177	6.12	37.9	22	0.8	38.7
Länsi-Suomi — Västra-Finland	750	7.90	5.9	37	1.9	7.8
Itä-Suomi — Östra-Finland	2 223	8.03	17.9	15	1.8	19.7
Yhteensä — Summa	20 876	7.00	146.3	166	8.0	154.3

15. Luonnonsuojelu

Metsähallitus ei ole kertomusvuoden aikana muodostanut uusia luonnonsuojelualueita.

16. Leirintä

Viime vuosien lomailumuodoista on leirintä yhä enemmän yleistynyt. Metsähallituksen taholta onkin katsottu aiheelliseksi perustaa erityisiä leirintäalueita, koska täten voidaan mm. vähentää varomattoman tulenkäytön aiheuttamaa metsäpalon vaaraa.

Ensimmäiset leirintäalueet perustettiin v. 1953 ja kertomusvuoden lopussa niitä oli eri piirikuntien alueilla yhteensä 40 kpl, joista vartioituja 4 kpl. Niiden pinta-ala oli yhteensä 53.15 ha.

Lisäksi on vuokrattu kuntien matkailulautakunnille, seuroille ja yhdistyksille (yleiseen käyttöön) alueita samaan tarkoitukseen yhteensä 14 kpl, pinta-alaltaan 36.8 ha.

17. Valtion metsätalouden verotus

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

Veroja on maksettu kertomusvuonna seuraavasti:

Kunnallisveroja — Kommunalskatter	3 066
Kirkollisveroja — Kyrkoutskylder	286
Metsänhoitomaksuja — Skogsvårdsavgifter	248
Manttaalimaksuja — Mantalsavgifter	53
Veroja yhteensä — Summa skatter	3 653

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

Vuosi — År	Maksetut verot Erlagda skatter	Saadut veronpalautukset Restititioner	Lopullinen vero Slutlig skatt	Koko veromäärä metsäalan ha kohti Per ha skogsmark	Taloustoiminnan piirissä olevan metsäalan ha kohti Per ha skogsmark inom det ekonomiska verksamhetsområdet
	1 000 mk			mk/ha	
1956	2 895	46	2 849	—,48	—,71
1957	2 200	288	1 912	—,32	—,48
1958	2 237	366	1 871	—,32	—,42
1959	2 090	187	1 903	—,33	—,42
1960	2 086	94	1 992	—,35	—,45
1961	2 321	143	2 178	—,38	—,52
1962	2 740	20	2 720	—,49	—,66
1963	3 653	28	3 625	—,66	—,88

15. Naturskydd

Forststyrelsen har ej under berättelseåret bildat nya naturskyddsområden.

16. Camping

Då camping under de senaste åren blivit en allt allmänare form av fritidssysselsättning har forststyrelsen funnit det befogat att grunda speciella campingområden, då man på detta sätt kan minska risken för skogsbränder förorsakade av oförsiktigt handhavande av eld.

De första campingområdena grundades år 1953 och vid berättelseårets utgång funnos inalles inom de olika distrikten 40 områden av vilka 4 voro bevakade. Den samfälliga arealen utgjorde 53.15 ha.

Desutom har 14 områden om 36.8 ha uthyrts (för allmänt bruk) åt kommunala turistnämnder, sällskap och föreningar för samma ändamål.

17. Beskattning av statens skogshushållning

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

Under berättelseåret har skatter erlagts som följer:

1 000 mk

Veroja yhteensä — Summa skatter 3 653

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

III. Yleinen metsähallinto ja yksityismetsätalous

1. Varsinaiset yhteismetsät

Ns. varsinaisia yhteismetsiä oli vuoden 1963 lopussa metsähallituksen valvonnassa kaikkiaan 29. Niiden pinta-ala oli 250 980 ha, josta kasvullista metsämaata 163 348 ha.

Kertomusvuonna on osaston toimesta suoritettu yhteismetsissä tarkastuksia sekä tarkastettu ja vahvistettu niiden noudatettavaksi metsätaloussuunnitelmia. Metsätaloussuunnitelmien laatimisessa on käytetty toimitusmiehinä metsänhoitolautakuntien palveluksessa olevia toimihenkilöitä. Metsänhoitolautakuntien ja myös metsänhoitoyhdistysten toimihenkilöt ovat avustaneet yhteismetsien muissa toimituksissa.

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 johtavana keskusjärjestöinä toimivat Keskusmetsäseura Tapio ja Centralskogssällskapet Skogskultur, edellinen suomenkielisillä ja jälkimmäinen ruotsinkielisillä alueilla. Metsänhoitolautakuntien lukumäärä on 19, joista 17 on suomenkielisiä ja kaksi ruotsinkielisiä.

Keskusmetsäseurat julkaisevat vuosittain kertomuksen omastaan ja metsänhoitolautakuntien toiminnasta. Näihin kertomuksiin sisältyvät taulukkojen muodossa tilastolliset tiedot kaikista metsänhoitolautakunnista sekä metsänhoitoyhdistysten toiminnasta, joten tässä ei ole aihetta lähemmin selostaa yksityismetsätalouden edistämisyhdistysten toimintaa.

3. Metsäopetus

Metsäkoulut

Kertomusvuonna on ollut toiminnassa seitsemän valtion metsäkoulua, joista Evon, Kurun, Nikkarilan, Rovaniemen, Tammelan ja Tuomar-

III. Den allmänna forstförvaltningen samt den privata skogshushållningen

1. Egentliga samfällda skogar

Antalet samfällda skogar som stodo under övervakning av forststyrelsen var vid berättelseårets utgång 29 med en areal om 250 980 ha varav 163 348 ha växtlig skogsmark.

Under berättelseåret har på avdelningens försorg i de samfällda skogarna utförts inspektioner samt granskats och till efterrättelse stadfästs skogshushållningsplaner. Vid uppgörandet av skogshushållningsplaner har skogsvårdsnämndernas funktionärer anlitats. För övriga förrättningar i de samfällda skogarna har även anlitats skogsvårdsnämndernas och skogsvårdsföreningarnas personal.

2. Övervakningen och befrämjandet av den enskilda skogshushållningen

Efterlevnaden av den år 1928 stadfästa lagen beträffande enskilda skogar, övervakas av forststyrelsen underställda skogsvårdsnämnder med uppgift att samtidigt även befrämja den enskilda skogshushållningen. Centralskogssällskapet Tapio och Skogskultur fungera som centralorganisationer och leda befrämjandet av den enskilda skogshushållningen och utgöra en förbindelselänk mellan de enligt denna lag tillsatta skogsvårdsnämnderna, varav den förstnämnda omfattar de finskspråkiga, den senare de svenskspråkiga områdena. Skogsvårdsnämnderna äro till antalet 19, av vilka 17 finskspråkiga och två svenskspråkiga.

Centralskogssällskapen utgiva årligen en berättelse över sin egen och skogsvårdsnämndernas verksamhet. I dessa berättelser ingå i tabellform statistiska uppgifter över alla skogsvårdsnämnders och skogsvårdsföreningars verksamhet, och finnes därför ej anledning att närmare redogöra för de inom den privata sektorn arbetande, skogshushållningsbefrämjande organisationernas verksamhet.

3. Den forstliga undervisningen

Forstskolorna

Under berättelseåret har sju statliga forstskolor varit verksamma, av vilka Evo, Kuru, Nikkarila, Rovaniemi, Tammela och Tuomarniemi varit

niemen koulut ovat suomenkielisiä (104/57) ja Tammisaaren koulu ruotsinkielinen (198/58).

Kurun metsäkoulu toimii normaalmetsäkouluna, jossa metsätutkinnon suorittaneilla on tilaisuus perehtyä käytännöllisiin opetus- ja neuvontatehtäviin metsätalouden alalla ja antaa opetusnäytteet sekä samalla suorittaa virkatutkintoa edeltävä harjoittelu koulun harjoitushoitoalueessa. Virkaharjoittelu voidaan suorittaa myös mm. kaikkien muiden metsäkoulujen harjoitushoitoalueissa.

Oppiaika metsäkouluissa on 2-vuotinen alkaen tammikuussa ja päättyen toisena oppivuotena joulukuussa. Kertomusvuonna oli ensimmäisen oppivuoden oppilaita Evo, Rovaniemi, Tammela ja Tammisaaren metsäkouluissa. Kuru, Nikkarilan ja Tuomarniemen metsäkouluissa oli toisen vuoden oppilaat, jotka saivat päästötodistuksen 14. 12. 1963.

Tietopuolinen opetus on suomenkielisissä metsäkouluissa tapahtunut osittain kahdella rinnakkaisosastolla ja kaikissa metsäkouluissa käytännölliset harjoitustyöt on suoritettu pääosalta ryhmätyöskentelynä.

Metsäkoulujen toimintavuosi jakaantuu kolmeen työkauteen. Kevät- ja syyslukukaudella annetaan pääasiassa tietopuolista opetusta ja kesätyökaudella oppilaat suorittavat opettajien johdolla käytännöllisiä harjoitustöitä.

Opettajia oli suomenkielisissä metsäkouluissa kussakin neljä ja Tammisaaressa kolme. Tämän lisäksi oli Tammisaaressa viisi tuntiopettajaa. Koulujen harjoitushoitoalueiden apulaismetsänhoitajat osallistuivat myös opetukseen. Vierailivat luennoitsijat pitivät erikoiskursseja.

Metsäkoulujen oppilasmäärät ja päästötodistuksen saaneiden lukumäärät ilmenevät seuraavasta taulukosta:

Koulun nimi — Skolans namn	Oppivuosi Läroår	Oppilaiden lukumäärä Antal elever		Päästötodistuksen saaneiden lukumäärä Antalet av dem som erhållit avgångsbetyg
		lukuvouden alkaessa vid läsårets början	lukuvouden päättyessä vid läsårets slut	
Evo	I	45	45	—
Kuru	II	39	39	39
Nikkarila	II	39	39	39
Rovaniemi	I	44	43	—
Tammela	I	44	45	—
Tammisaari	I	20	20	—
Tuomarniemi	II	38	38	38
Yhteensä — Summa		269	269	116

Vuonna 1964 tammikuussa alkavalle oppijak-solle pyrki kertomusvuonna Kurun metsäkouluun 136, Nikkarilan metsäkouluun 174 ja Tuomarniemen metsäkouluun 183 hakijaa. Oppilaisiksi hyväksytyt määrät olivat vastaavasti 40, 40 ja 30.

Kurun normaalmetsäkoulussa oli kertomusvuonna yhteensä viisi harjoittelijametsänhoitajaa, joista yksi antoi näytetunnit. Harjoittelijametsänhoitajia oli muiden metsäkoulujen harjoitushoitoalueissa seuraavasti: Evolla kolme, Nik-

finkspråkiga (104/57) och skolan i Ekenäs svenskspråkig (198/58).

Kuru forstskola fungerar som normalforstskola vid vilken de som avlagt forstexamen har tillfälle att i praktiken göra sig förtrogna med undervisnings- och rådgivningsverksamhet på skogshushållningens område, samt avlägga undervisningsprov och samtidigt praktisera i skolans övningsrevir för den erforderliga tjänste-examen. Denna praktik kan även försiggå i samtliga andra forstskolors övningsrevir.

Lärotiden i forstskolorna är 2-årig med början i januari och avslutning i december följande år. Under berättelseåret funnos första årets elever i Evo, Rovaniemi, Tammela och Ekenäs skogsskolor samt andra årets elever, som erhöles dimissionsbetyg 14. 12. 1963 i Kuru, Nikkarila och Tuomarniemi skogsskolor.

Den teoretiska undervisningen i de finskspråkiga forstskolorna har skett delvis på tvenne paralellavdelningar och de praktiska övningsarbetena har i samtliga forstskolor utförts huvudsakligast i arbetsgrupper.

I forstskolorna indelas läsåret i tre terminer. Under vår- och höstterminerna meddelas huvudsakligast teoretisk undervisning och under sommarsången utföra eleverna under lärarnas ledning praktiska övningsarbeten.

I varje finskspråkig forstskola verkade fyra lärare samt i Ekenäs tre. I Ekenäs verkade dessutom fem timlärare. De biträdande forstmästarena i skolornas övningsrevir deltog även i undervisningen. Gästande föreläsare höllo specialkurser.

Antalet elever i forstskolorna, samt antalet av dem som avlagt slutexamen framgår av följande tabell:

osalta, mikäli metsähallitus on oikeuttanut koulun antamaan päästötodistuksen saaneille oppilaille metsäteknikon nimityksen. Koulussa oli 28. 8. 1961 alkaneella VII metsäteknikkokurssilla 21 oppilasta, jotka kaikki saivat päästötodistuksen 17. 12. 1963.

Sahateollisuuskoulu

Kotkassa toimiva Sahateollisuuskoulu on valtionavustusta nauttiva metsähallituksen valvonnan alainen yksityisluontoinen oppilaitos. Maatalousministeriö vahvisti koululle uuden ohjesäännön 13. 1. 1960 sekä metsähallitus uuden johtosäännön 23. 6. 1960. Niiden mukaisesti koulun kaikkien osastojen, metsäosaston, sahaosaston sekä vaneri-, kuitu- ja lastulevyosaston oppiaika on kaksi vuotta. Koulu on noudattanut uusia säännöksiä vuoden 1960 alusta alkaneilla oppijaksolla.

Koulun opetuskieli on suomenkieli. Ruotsinkielisillä oppilaille on oikeus käyttää äidinkieltään.

Kaikkien osastojen kevätlukukausi alkoi 10. 1. ja päättyi 30. 4. Metsäteknikko-osaston syyslukukausi alkoi 16. 9. ja muiden osastojen 1. 9., jotka kaikki päättyivät 17. 12. Harjoitustöitä toimeenpantiin paitsi lukukausien aikana ns. viikkotyöpäivinä metsäosaston I vuosikurssilla myös 12—24. 2. sekä II vuosikurssilla 10. 1.—28. 2., joina aikoina oppilaat suorittivat metsäteknologisia harjoitustöitä puutavaran teko- ja ajotyömaille. Metsäosaston I vuosikurssin oppilaat olivat uitossa 16. 5.—30. 6., metsänhoitoharjoittelussa 1—13. 7., tienrakennustöissä 17. 7.—7. 8., leimauksessa 6—24. 8. ja kartoitustöissä 2—14. 9. Sahaosaston I vuosikurssin oppilaat työskentelivät sahoilla 7. 5.—14. 7. sekä leimauksessa 1—19. 8. Metsäosaston II vuosikurssin oppilaat suorittivat metsänparannustyöharjoittelunsa 14. 5.—2. 6., maakuljetusharjoittelunsa 5. 6.—8. 7., metsänhoidollisen retkeilyn 15—26. 7. sekä arvioimis- harjoittelunsa 4.—16. 9. — Kaikkien osastojen oppilaille pidettiin tietopuolisen opetuksen ohella lukukausien aikana myös käytännöllisiä harjoituksia koulun työsaleissa ja laboratorioissa.

Kertomusvuonna oli koulussa 142 oppilasta, joista metsäosastolla 50, sahaosastolla 51, vaneri-, kuitu- ja lastulevyosastolla 41. Päästötodistuksensa sai metsäosastolta 26, sahaosastolta 25 sekä vaneri-, kuitu- ja lastulevyosastolta 20 oppilasta. Vanhan, koululle 1. 11. 1940 annetun ohjesäännön mukaisesti sai päästötodistuksen metsäteknikko-osastolta 8 ja sahateknikko-osastolta 6 ja vaneri-osastolta 1 oppilas. — Koulussa on ollut vakinaisina neljä opettajaa ja yksi laboratoriomestari. Tuntiopettajia on ollut 23.

Sahateollisuuskoulu sai kertomusvuoden aikana valtionavustusta 236 355 mk. Koulun kokonaismenot olivat 247 448 mk.

översvaktning, såvida forststyrelsen berättigat skolan att tilldela elever, som absolverat slut-examen, forsttekniker titeln. I Sippola forstskola avslutades under berättelseåret den VII:de forstteknikerkursen som började den 28. 8. 1961. Elevantalet uppgick till 21, som alla erhöles dimissionsbetyg 17. 12. 1963.

Sågindustriskolan

Sågindustriskolan i Kotka är en med statsmedel understödd skolinrättning av privat natur, stående under forststyrelsens uppsikt. Lantbruksministeriet stadfäste för skolan ett nytt reglemente d. 13. 1. 1960 och forststyrelsen en ny instruktion d. 23. 6. 1960. Enligt dessa är lärotiden vid skolans samtliga avdelningar, skogsavdelningen, sågverksavdelningen samt faner- fiber- och spånplattavdelningen, två år. Skolan har följt de nya bestämmelserna för de kurser, som påbörjats f.o.m. år 1960.

Skolans undervisningsspråk är finska. Elev med svenskt modersmål är berättigad att använda svenska.

Vårterminen för samtliga avdelningar började d. 10. 1. och avslutades d. 30. 4. Skogsteknikerkursens hösttermin började den 16. 9. och de övriga avdelningarnas d. 1. 9. och avslutades samtliga d. 17. 12. Övningsarbeten anordnades förutom under terminerna även under s.k. veckoarbetsdagar vid skogsavdelningens I:sta årskurs 12—24. 2. samt vid II:dra årskursen 10. 1.—28. 2. under vilka tider eleverna utförde skogsteknologiska arbeten på avverknings- och utsläppningsarbetsplatser. Skogsavdelningens I:sta årskurs elever voro i flottningsarbeten 16. 5.—30. 6, i skogsvårdsövningsarbeten 1—13. 7, i vägbyggnadsarbeten 17. 7.—7. 8, i stämplingsarbeten 6—24. 8 och i kartläggningens arbeten 2—14. 9. Eleverna i sågverksavdelningens I:sta årskurs arbetade vid sågverk 7. 5—14. 7 samt voro i stämplingsarbeten 1—19. 8. Eleverna i skogsavdelningens II:dra årskurs utförde sina skogsförbättringsövningsarbeten 14. 5—2. 6, landtransportövningsarbetena 5. 6—8. 7, deltog i en skogsskötsellexkursion 15—26. 7 samt utförde sina taxeringsövningsarbeten 4—16. 9—I samband med den teoretiska undervisningen anordnades för eleverna vid samtliga avdelningar under terminerna även praktiska arbeten i skolans arbets-salar och laboratorier.

Under berättelseåret hade skolan 142 elever, av vilka 50 voro på skogsavdelningen, 51 på sågverksavdelningen och 41 på faner- fiber- och spånplattavdelningen. Dimissionsbetyg erhöles 26 elever från skogsavdelningen, 25 från sågverksavdelningen, samt 20 från faner- fiber- och spånplattavdelningen. Enligt den gamla instruktionen av den 1. 11. 1940 erhöles sina dimissionsbetyg 8 elever från forstteknikeravdelningen och 6 från skogsteknikeravdelningen samt 1 från faneravdelningen. — Skolan har haft 4 ordinarie lärare och en laboratoriemästare. Timlärarnas antal har varit 23.

Sågindustriskolan erhöles under berättelseåret 236 355 mk i statsunderstöd. Skolans totala utgifter voro 247 448 mk.

Metsäkurssit

Metsäkoulujen toimesta järjestettiin kertomusvuonna neljä erilaista metsäkurssia. Evon metsäkoululla yhteistoiminnassa Suomen Kenttäsahojen Liiton kanssa 11—30. 11. järjestetyllä pyörösahauskurssilla annettiin 24 oppilaalle opetusta yhteensä 130 tuntia. Kurun metsäkoulun yhdessä Pohjois-Hämeen metsänhoitolautakunnan kanssa 25. 2.—8. 3. toimeenpanemalla metsänomistajien hankintateknillisellä kurssilla oli 22 oppilasta, joille annettiin opetusta 88 tuntia. Tammelan metsäkoulu järjesti yhdessä Uudenmaan—Hämeen metsänhoitolautakunnan kanssa 14. 10.—15. 11. puutavaran hankintakurssin metsänomistajille. Kahdeksalle osanottajalle annettiin opetusta kaikkiaan 203 tuntia. Tuomarniemen metsäkoulun yhdessä Etelä-Pohjanmaan metsänhoitolautakunnan kanssa 4. 4.—15. 6. pitämällä metsänomistajien metsäkurssilla oli 18 oppilasta ja opetusta annettiin 319 tuntia.

Kaikilla edellämainituilla kurseilla oli opetuksesta yli puolet käytännöllistä ulkoarjoitusta ja loput oppitunteja ja sisäharjoituksia.

Metsätyön ammattiopetus

Metsätyön ammattiopetuksessa on kertomusvuonna edelleen jatkettu koko toiminnan käynnistystä. Opettajien valmistus on muodostanut huomattavan osan alkuvuoden koulustoiminnasta vaikkakin jo kevätpuolella aloitettiin myös työntekijöiden kouluttaminen. Varsinainen työnopetus saatiin määrärahan niukkuuden vuoksi käyntiin vasta syksyllä. Erilaisten kurssien lisäksi on toimintavuotena suoritettu työntekijäin henkilökohtaista neuvontaa metsätyömailla. Opetuksen laajentamisen vaikeimpana esteenä on tarkoitukseen soveltuvien opetustilojen puute.

Työtehoseuran opetuskeskuksessa Rajamäellä valmistui kertomusvuoden aikana metsähallituksen toimesta järjestetyllä kurssilla 27 metsätyöneuvojaa, koulutusajan ollessa 11 kk. Metsähallitus toimeenpani kevätkautena kaksi kuukauden pituista moottorisahajakurssia Kemihäärän hoitoalueen Kuohungin metsäkämpällä ja kahden kuukauden pituisen metsänviljely- ja metsänhoitotyökurssin Valtimon hoitoalueen Loukkukorven metsäkämpällä. Lisäksi järjestettiin metsähallituksen toimeksiannosta Etelä-Savon metsänhoitolautakunnan metsänhoitokoulussa 2 kk pituinen metsänhoito- ja metsänviljelytyökurssi. Valtion ensimmäiset pysyväisluontoiset metsätyökoulut aloittivat toimintansa Hirvaalla 2. 9. ja Nikkarilassa 9. 9. kumpikin 20 oppilaan 9 kk pituisella koulujaksolla. Hirvaan metsätyökoulu on sijoittunut tilapäisesti Rovaniemen metsäkoulun yhteydessä oleviin kurssitiloihin ja Nikkarilan metsätyökoulu Nikkarilan metsäkoulun kurssitiloihin.

Muu syyskauden toiminta keskittyi metsänhoitolautakunnille toimeksiannettuihin 4 kk:n pituisiin hakkuutyökurssiin, joita järjestettiin kaikkiaan viisi: Keski-Suomen, Pohjois-Pohjan-

Skogliga kurser

Skogsskolorna anordnade under berättelseåret fyra olika skogskurser. Under den av Evo forstskola i samråd med Finlands Cirkelsågsförbund anordnade cirkelsågningskursen meddelades undervisning åt 24 elever under inalles 130 timmar. Under den av Kuru forstskola i samråd med Norra-Tavastlands skogsvårdsnämnd anordnade kursen i anskaffningsteknik för skogsägare undervisades 22 elever under 88 timmar. Tam-mela forstskola arrangerade i samråd med Nylands-Tavastlands skogsvårdsnämnd en kurs för skogsägare i trävaruanskaffning från 14. 10 till 15. 11. varvid åtta elever undervisades under inalles 203 timmar. Tuomarniemi forstskola anordnade åter i samråd med Södra-Österbottens skogsvårdsnämnd en kurs för skogsägare från 4. 4 till 15. 6 för 18 elever under 319 timmar.

Vid samtliga ovannämnda kurser användes över hälften av undervisningstiden för praktiska utarbeten och resten av tiden för lektioner och övningsuppgifter.

Skoglig yrkesutbildning

Beträffande den skogliga yrkesutbildningen har under berättelseåret fortsatt med verksamhetens igångsättande. Utbildningen av lärare har utgjort en betydande del av undervisningsverksamheten under årets början ehuru yrkesundervisningen för arbetare även påbörjades under vårvintern. Till följd av otillräckliga anslag kom den egentliga yrkesundervisningen i gång först under höstens förlopp. Förutom egentliga kurser har under berättelseåret även givits personliga råd på skogsarbetsplatser. Det största hindret för verksamhetens utvidgning utgör bristen på för undervisningen lämpliga lokaliteter.

Vid en kurs som under berättelseåret anordnades av forststyrelsen vid arbetseffektivitetsföreningens kurscentral i Rajamäki utbildades 27 skogsarbetsinstruktörer. Utbildningstiden utgjorde 11 månader. Forststyrelsen anordnade under vårens förlopp två motorsägarekurser om en månad vid Kuohunki skogshärbärge i Kemihäärä revir och en två månaders kurs i skogsodling och skogsskötselarbeten vid Loukkukorpi skogshärbärge i Valtimo revir. Tillika anordnades på forststyrelsens försorg vid Södra-Savolax skogsvårdsnämnds skogsvårdsskola en 2 månaders kurs i skogsvård och skogsodling. Statens första egentliga ordinarie skogsarbetsskolor påbörjade sin verksamhet i Hirvas den 2/9 och i Nikkarila den 9/9, bägge med 20 elever under en utbildningstid om 9 månader. Hirvas skogsarbetsskola har temporärt inhysts i Rovaniemi forstskolas lokaliteter och Nikkarila skogsarbetsskola i Nikkarila forstskolas lokaliteter.

Den övriga verksamheten under höstens förlopp koncentrerades i fem 4-månaders hyggeskurser som skogsvårdsnämnderna hade fått i uppdrag att anordna vid sina skogsvårdsskolor i Mellersta

maan, Pohjois-Karjalan, Etelä-Savon ja Satakunnan metsänhoitolautakuntien metsänhoitokouluissa. Muusta toiminnasta mainittakoon Etelä-Savon metsänhoitolautakunnan metsänhoitokoululla toimeenpantu 1. 5. kuukauden pituinen egyptinparrun veistäjien erikoiskurssi ja työmailla suoritettu kenttäneuvonta. Oppilasmäärä kaikilla kursseilla oli yhteensä 289 ja lisäksi kenttäneuvontaa annettiin yli 2 000 työntekijälle.

4. Metsänparannustoiminta

Metsähallitukselle on määrätty tehtäviä sekä metsänparannuslain (423/57) että metsäojitustyöstä maksettavista palkkioista annetun lain toimeenpanossa (309/60). Metsähallitus tarkastaa ja hyväksyy keskusmetsäseurojen laatimat metsäojitus-, metsitys- ja metsätiesuunnitelmat, jotka toteutetaan valtion tulo- ja menoarvioon sisältyvien metsänparannusvaroista myönnettävien lainojen ja avustusten turvin. Metsähallitus valvoo myös po. varojen käyttöä sekä hoitaa metsänparannuslainojen panttioikeutta koskevat asiat.

Kertomusvuonna hyväksyttiin metsähallituksessa 1 255 metsänparannuslain mukaista suunnitelmaa, jotka sisälsivät metsäojien tekoa 16 109 km, metsäteitä 378 km ja metsitystöitä 4 898 hehtaarin alalla. Metsänparannuslainojen vakuudesta annetun lain edellyttämä ilmoitus ao. tuomiokunnan tuomarille tehtiin 7 305 tilasta.

Metsäojitustyöstä maksettavista palkkioista annetun lain mukaan hyväksyy metsähallitus palkkiohakemukseen liittyvän metsänhoitolautakunnan toimesta laaditun ojitussuunnitelman, milloin palkkion suuruus on yli 1 500 markkaa. Tällaisia palkkiohakemuksia hyväksyttiin metsähallituksessa kertomusvuonna 420.

Metsähallitus valvoo yllämainittujen tehtävien lisäksi myös työllisyysvaroilla yksityismetsissä suoritettavia taimikonhoitotöitä (risusavottotöitä), joita kertomusvuonna tehtiin n. 53 900 hehtaarin alalla.

Metsänparannustyönä kaivettiin kertomusvuonna ojaa 18 639 km, joka vastaa 94 968 ha:n kuivatusta, rakennettiin metsäteitä 415 km, suoritettiin kylvöjä 6 741 ha, istutuksia 9 306 ha sekä tehtiin muita metsänhoitotöitä 7 154 ha:n alalla. Työtuloksia selostetaan tarkemmin Keskusmetsäseura Tapion ja Centralskogssällskapet Skogskulturin julkaisemissa vuosikertomuksissa.

5. Jäkälän ja puolukan viennin valvonta

Kertomusvuonna toimitettujen jäkäläerien tarkastusten (yht. 624) tulos oli seuraava:

Kosteata jäkälää puulaatikoissa esitettiin tarkastettavaksi 53 551 kokolaatikkoa ja 185 puoli-laatikkoa. Edellisistä hyväksyttiin 52 074 kpl ja jalkimmaiset kaikki 185 kpl. Kuivaa jäkälää

Finland, Norra-Österbotten, Norra-Karelen, Södra-Savolax och Satakunta. Beträffande verksamheten i övrigt kan nämnas att vid Södra-Savolax skogsvårdsnämnds skogsvårdsskola hade anordnats en specialkurs om 1 ½ månad för bilare av egyptiska sparrar, samt givits instruktion på fältet. Eleventalet vid samtliga kurser var inalles 289 och instruktion på fältet gavs åt över 2 000 arbetare.

4. Skogsförbättringsverksamheten

Forststyrelsen har anbefallts åligganden beträffande utbetalning av premier enligt verkstälighetsförordningarna för både skogsförbättringslagen (423/57) samt lagen om premier för skogsdikning (309/60). Forststyrelsen granskar och godkänner av centralskogssällskapen uppgjorda skogsdiknings-, besognings- och skogsvägsbyggen som förverkligas medels lån och understöd från skogsförbättringsanslag förutsatta i budgeten. Forststyrelsen övervakar även användningen av skogsförbättringsmedel, samt handlar ärenden berörande pantförskrivning av skogsförbättringslån.

Under berättelseåret godkände forststyrelsen 1 255 enligt skogsförbättringslagen uppgjorda projekt, omfattande skogsdikning om 16 109 km, skogsvägar om 378 km samt besogningsarbeten på 4 898 ha. Anmälan till domsagens domare beträffande den enligt lagen förutsatta garantin för skogsförbättringslån, gjordes för 7 305 lägenheter.

Forststyrelsen godkänner enligt lagen om premier för skogsförbättringsarbeten, premieansökan, som bifogats av skogsvårdsnämnden uppgjort dikningsprojekt, ifall premiebeloppet överstiger 1 500 mark. Forststyrelsen godkände under berättelseåret 420 sådana premieansökningar.

Förutom ovannämnda åligganden övervakar forststyrelsen dessutom, av med arbetslöshetsanslag utförda skogsskötselarbeten i plantbestånd i privatskogar (»risusavottatöitä»).

Som skogsförbättringsarbete grävdes under berättelseåret 18 639 km diken, motsvarande torrläggning av 94 968 ha, byggdes 415 km skogsvägar, besåddes 6 741 ha, planterades 9 306 ha, samt utfördes skogsskötsel av olika slag på 7 154 ha. För arbetsresultaten redogöres närmare i Koskusmetsäseura Tapios och Centralskogssällskapet Skogskulturs årsberättelser.

5. Övervakning av lav- och lingonexporten

Resultatet av under berättelseåret utförda granskningar av lav- partier (in. 624) var följande.

Av fuktig lav i trälådor inlämnades till granskning 53 551 hel-lådor och 185 halv-lådor. Av de förstnämnda godkändes 52 074 st. och av de senare samtliga 185 st. Av torr lav i kartonger

kartonkilaatikoissa esitettiin tarkastettavaksi 250 534 puolilaatikkooa, joista hyväksyttiin 244 074 kpl.

Pääosa kertomusvuoden jäkälänviennistä on suuntautunut Länsi-Saksaan.

Maasta vietäväksi hyväksytyt laatikkopuolukat luokitellaan vientitarkastuksessa kolmeen laatuluokkaan: 1) erikoisen hyvät, 2) hyvät ja 3) säilykepuolukat. Kertomusvuonna toimitettujen tarkastusten (yht. 6) tulos oli seuraava:

Koko laatikoita jätettiin tarkastettavaksi 3 823 kpl (95 575 kg). Näistä hyväksyttiin maasta vietäväksi 3 643 kpl (91 075 kg) ja hylättiin 180 kpl (4 500 kg). Hyväksytyistä laatikoista oli 88 % 1. luokan, 9 % 2. luokan ja 3 % 3. luokan puolukoita.

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

6. Kulonvartiointi

Tehokkaan metsäpalojen täyhystämisen ja tiedottamisen aikaansaamiseksi on valtion mailla olevien kulonvartiointitornien lisäksi vuodesta 1961 lukien rakennettu suomenkielisten metsänhoitolautakuntien alueille, lähinnä yksityismetsiä varten, kertomusvuoden loppuun mennessä kaikkiaan 28 kulonvartiointitornia. Kertomusvuonna torneja pystytettiin 10 kpl. Tulo- ja menoarviossa tarkoituksena osoitettua määrää käytettiin 205 250 mk.

7. Yleinen kuljetuspolitiikka, metsätalouden ja uittoedun valvominen kuljetus-, tie- ja vesiasioissa

Metsähallituksen tehtäviin kuuluu myös yleisen kuljetuspolitiikan seuraaminen metsätalouden kannalta ja siihen liittyvien lausuntojen antaminen eri valtion viranomaisille, sekä kuljetuskysymyksiin liittyvien tutkimusten ja kannattavuuslaskelmien teko.

Metsähallintoasetuksessa ja vesilaisissa aneetuista metsätalouden ja yleisen uittoedun valvontatehtävistä huolehtii metsähallituksen insinööriosasto lähettämällä asiamiehen uitto- ja muihin vesistön hyväksikäyttöä koskeviin katselmuksiin, antamalla lausuntoja, tekemällä muutoksia ja valituksia vesilain ja tielakien edellyttämällä tavalla. Erilaisia tehtäviä on kertomusvuonna ollut seuraavasti:

Asiamies- ja toimitusmääräyksiä — Ombuds- och förrättningsförordnanden	189
Lausuntoja — Utlåtanden	107
Valituksia — Reklamationen	14
Muistutuksia vesioikeuksille — Anmärkningar till vattendomstolar	72
Paikallistiealoitteita — Lokalvägförslag	3

inlämnades till granskning 250 534 halv-lådor, av vilka 244 074 st. godkändes. Exporten av lav har under berättelseåret till största delen skett till Västra-Tyskland.

För export godkända lådningon sorteras vid kontrollen i tre kvalitetsklasser 1) extragoda, 2) goda och 3) konserveringslångon. Resultatet av den under berättelseåret utförda kontrollen (in. 6) var följande: Hel-lådor inlämnades till granskning 3 823 st. (95 575 kg). Av dessa godkändes för export 3 643 st. (91 075 kg.) och 180 st. (4 500 kg) underkändes. Av de godkända lådorna var 88 % av 1:klass, 9 % av 2-klass och 3 % av 3: klass.

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

6. Skogsbrandsövervakning

För ernående av effektiv observation av och rapportering om skogsbränder har som komplettering till å statens marker redan befintliga observationstorn, å de finskspråkiga skogsvårdsnämndernas områden och närmast för privatskogarnas del, f.o.m. år 1961 till berättelseårets slut uppförts 28 vakt-torn. Under berättelseåret uppfördes 10 st. Av budgetmedel användes för ändamålet 205 250 mk.

7. Allmän transportpolitik, övervakning av skogshushållningen och flottningsintressen i transport-, väg- och vattenfrågor

Till forststyrelsens åligganden hör även att följa med den allmänna transportpolitiken med hänsyn till skogshushållningen och givande dessa frågor berörande utlåtanden till olika statliga instanser, samt att utföra undersökningar och uppgöra räntabilitetskalkyler beträffande transportfrågor.

De enligt i instruktionen för forststföreltningen och i vattenlagen givna övervakningsbestämmelserna beträffande övervakning av skogshushållningen och allmänna flottningsintressen, handhaves av forststyrelsens ingenjörsavdelning, som sänder ombud till syneförrättningar rörande vattendrags utnyttjande för flottning och andra ändamål, ger utlåtanden, gör anmärkningar och inlämnar besvär enligt bestämmelserna i vatten- och väglagarna. Under berättelseåret har uppgifter av olika slag utförts som följer:

Metsähallituksen insinööriosastoon perustettiin 1. päivänä maaliskuuta 1963 uitonvalvonta- ja katselmustoimisto suorittamaan seuraavia vesilain metsähallitukselle asettamia tehtäviä: Vesilain mukaisten uittoväyläkatselmustoimitusten suorittaminen, uittosääntöarkiston hoitaminen, uittosääntöjen painattaminen sekä myynti, uittosääntöjä koskevien muutosten ja kumoamisten vireillepano, lain ja sen nojalla annettujen määräysten noudattaminen uiton osalta, avustavan insinöörin määrääminen vesilain mukaisiin muihin katselmustoimituksiin, vesilain mukaisten lopputarkastusten pitäminen, asiantuntija-avun antaminen muille viranomaisille uittoa koskevissa asioissa, uittosääntöjen ja uittoyhdistysten ohjesääntöjen lain- ja tarkoituksenmukaisuudesta huolehtiminen, valtiolle vesilain mukaan kuuluvan uittoon käytettävän omaisuuden hallinnosta ja hoidosta huolehtiminen sekä yhteisuiton lakatessa uittoyhdistysten varojen käytöstä huolehtiminen.

Vid forststyrelsens ingenjöravdelning inrättades den 1 mars 1963 en byrå för flottningsövervakning och syneförrättningar, med uppgift att handhava följande i vattenlagen till forststyrelsen hänfödda uppgifter: Verkställandet av i vattenlagen förutsatta syneförrättningar vid flottleder, skötseln av arkivet för flottningsstadgar, tryckning och försäljning av flottningsstadgar, anhängiggörande av förändringar i, och upphävande av flottningsstadgar, övervaka efterlevnaden av lagen och på grund härav utfärdade bestämmelser beträffande flottning, beordnande av en bitr. ingenjör till övriga syneförrättningar enligt vattenlagen, verkställande av enligt vattenlagen förutsatta övriga syneförrättningar, givande av expertishjälp åt andra myndigheter i flottningsfrågor, sörja för flottningsföreningarnas stadgars och reglementens laglighet och ändamålsenlighet, sörja för förvaltningen och omvårdnaden av staten, enligt vattenlagen tillhörig egendom för flottningsändamål, samt sörja för användningen av flottningsföreningsmedel vid upphörande av gemensam flottning.

IV. Metsähallinnon tulot ja menot

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

IV. Forstförvaltningens inkomster och utgifter

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

1. Valtion metsätalous — Statens skogshushållning

Valtionmetsien tulot: — Inkomster av statsskogarna:

	1 000 mk
Tulot pystymetsän myynnistä — Inkomster av ståndskogsförsäljning	8 255.3
Hankintatulot — Inkomster av leveransvirkesförsäljning	134 574.6
Sekalaiset tulot — Diverse inkomster	2 061.6
Tulot metsähallituksen työkonoiden käyttämisestä — Inkomster av användningen av forststyrelsens arbetsmaskiner	3 016.0
Yhteensä — Summa	147 907.5

Valtionmetsien menot: — Utgifter för statsskogarna:

Metsähallitus: — Forststyrelsen:

Palkkausmenot ja matkakustannukset — Avlöningar och resekostnader	1 480.6
Eläkkeet — Pensioner	226.2
Muut menot — Övriga utgifter	229.9
Yhteensä — Summa	1 936.7

Aluehallinto: — Revirförvaltningen:

Palkkausmenot ja matkakustannukset — Avlöningar och resekostnader	9 563.4
Eläkkeet — Pensioner	1 946.0
Tapaturmakorvaukset — Skadestånd för olycksfall	983.2
Verot — Skatter	3 701.4
Metsätalouden tarkastus — Skogshushållningsrevisionsutgifter	162.8
Kiinteistöjen korjaus ja kunnossapito — Reparation och underhåll av fastigheter	500.0
Teiden ja uittoväylien kunnossapito — Underhåll av vägar och flottleder	537.4
Metsänhoitotyöt — Skogsskötselarbeten	7 300.0
Leimaus ja luovutus — Stämpling och utleverering	958.7
Hakkuunvalvonta — Hyggesbevakning	167.2
Puutavaran hankinta (liiketoiminta) — Anskaffning av leveransvirke (affärsverksamhet)	94 891.9
Muut menot — Övriga utgifter	849.8
Raskaan kaluston käyttökustannukset — Driftkostnader för maskinparken	2 992.9
Yhteensä — Summa	124 554.7

Menot yhteensä — Summa utgifter 126 491.4

Valtion metsätalouden ylijäämä on ollut seuraava:

Vinst av statens skogshushållning har varit följande:

	1 000 mk
Tulot — Inkomster	147 907.5
Menot — Utgifter	126 491.4
Ylijäämä — Vinst	21 416.1

Liikevaihto — Omsättning	147.9 mmk
Maksetut työpalkat — Utbetalade arbetslöner .	62.9 mmk

Valtion metsätalouden pääomamenot — Kapitalutgifter i statens skogshushållning

	1 000 mk
Maiden ostaminen metsätaloutta varten — För inköp av jord för skogshushållningen	200.0
Peruskuivatukset ja perusmetsitykset — Grundtorrläggning och grundbeskogning	2 500.0
Valtion huonerakennustyöt sekä kaluston hankinta — Statens byggnadsverksamhet samt inventarieanskaffning	290.4
Kuljetussuhteiden parantaminen — För förbättrandet av transportförhållandena	2 000.0
Tulota tuottavat pääomamenot työllisyyden turvaamiseksi — Inkomstbringande kapitalutgifter för tryggnade av sysselsättningen	9 951.6
Yhteensä — Summa	14 942.0

2. Yleinen metsähallinto ja yksityismetsätalous — Den allmänna forstförvaltningen samt den privata skogshushållningen

Hallinto- ja avustusmenot: — Förvaltning och understödkostnader:

	1 000 mk
Hallintomenot — Förvaltningskostnader	352.4
Asutustoiminta ja maankäyttömenot — För kolonisationen och statsjordarnas disposition	1 229.3
Avustukset keskusmetsäseuroille, metsänhoitolautakunnille ja metsänhoitokouluille — Understöd åt centralskogssällskapen, skogsvårdsnämnderna och forstskolorna	7 056.0
Avustukset metsänparannustöihin — Understöd för skogsförbättringsarbeten	12 835.8
Työehöseuran avustaminen — Understöd åt Arbetseffektivitetsföreningen	225.2
Muut yleiset menot — Övriga allmänna omkostnader	1 691.4
Yhteensä — Summa	23 390.1

Metsäopetusmenot: — Utgifter för den forstliga undervisningen

Metsäteknikoiden koulutus — Skolning av forsttekniker	836.4
Metsätyömiesten koulutus — Skolning av skogsarbetare	1 250.0
Sahateollisuuskoulun kannattaminen — Understöd åt sågindustriskolan ...	197.6
Yhteensä — Summa	2 284.0

Pääomamenot: — Kapitalutgifter:

Lainat metsänparannustöihin — Lån för skogsförbättringsarbeten	7 000.0
Metsänhoitokoulujen rakennustyöt — Skogsskötselskolornas byggnadsarbeten	400.0
Vesistöjen säännöstelystä ja voimalaitosten rakentamisesta johtuvat uittoväylien rakennustyöt — Utbyggandet av flottleder till följd av vattendragsregleringar och kraftverksbyggen	2 500.0
Tulota tuottamattomat pääomamenot työllisyyden turvaamiseksi — Icke inkomstbringande kapitalutgifter för tryggnade av sysselsättningen	770.8
Muut pääomamenot — Övriga kapitalutgifter	21.3
Yhteensä — Summa	10 692.1

Pääomaluontoiset ja muut yleiseen metsähallintoon kuuluvat tulot — Inkomster av kapitalkaraktär och övriga inkomster som hänföra sig till den allmänna skogshushållningen

885.9

Report on the activity of the State Board of Forestry in 1963

I. Forest Administration

1. State Board of Forestry

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

2. Local administration

The state lands under the supervision of the State Board of Forestry are divided into the following 4 regions: North Finland Region (3 inspectional sub-regions with 20 districts), Ostrobothnia region (3 inspectional sub-regions with 23 districts, West Finland region (3 inspectional sub-regions with 21 districts) and East Finland region (2 inspectional sub-regions and 13 districts). There are altogether 77 districts including 7 ranger school districts and the training district of the University of Helsinki.

3. Employees

There are 885 permanently employed civil servants in the state forest administration. Of these, 140 work in the central office and 745 in regional and district positions. In addition, the Board employed under private agreement about 1 000 persons; their salaries were paid from so-called work grants.

4. Technical training of employees

The completion of the Forest Administration's Training Centre at Hirvas near Rovaniemi was a notable event. In the report year, 45 separate courses with 1 199 persons taking part were conducted there and elsewhere. Also excursions to the Centre were organized. Several courses and other meetings were arranged in different parts of the country.

Technical training of employees has constantly increased and intensified. It includes also an information service, which is mainly intended for the men in the field.

5. Encouragement of initiative

Special policy for encouraging initiative in the State Board of Forestry was started in 1953. Six suggestions were submitted in 1963. Two of them were awarded prizes.

6. Research

One of the main duties of the Logging Office of the Forest Administration is to study problems in the field of rationalization and mechanization of logging. The Office carried out 8 different experiments and studies. In addition, many-sided experimental work (forest fertilization, clearing of cutting areas and burning-over) was carried on in the forest regions.

II. State forests and state forestry

1. Area

The area of the state forests can be seen in the tables on pages 15 and 16. Of the total land area of the state forests (8 612 608 ha) 66.7 per cent or 5 742 779 (the land beyond the so-called 0-limit included) was managed for timber production.

2. Forest inventories and forest management.

Revisions of forest management plans and timber inventories were carried out in 22 districts.

3. Business activity

The State Board of Forestry sells timber both on the stump for cutting by the buyer, and on a delivery basis. In the latter case the Board itself takes care of logging and delivers prepared timber to the buyer. Saw log sales by delivery contracts have gone up in comparison with previous years, but corresponding cordwood sales have decreased. In 1963, saw log sales by delivery made up 81 per cent and cordwood sales 77 per cent of all sales.

Sales on the stump

The sales on the stump are 70 % bill of sale and 30 % was sold for local use.

The amounts and the average prices of timber are given in the table on page 20—21.

Delivery sales

Loggings for delivery sales were carried out in 77 districts and at 872 logging camps during the report year. Logging operations were directed by district foresters and supervised by 8 logging foresters.

Labour supply was sufficient and weather conditions average. Logging and floating wages went up about 12 per cent.

The State Board of Forestry exported timber to different countries as shown in the table on page 20. The amounts of timber delivered and other delivery products are tabulated on page 20—21.

Amounts and prices of timber delivered

The table on pages 22—23 reveals the amounts of timber delivered and the corresponding stump-price prices. Timber amounts are given in cubic meters, solid measure, without bark.

Total cut and net income

The table on page 25—27 shows the amounts of timber cut and corresponding net income in 1963 by districts, inspectional sub-regions, regions, and as an average for the entire country. The cut was calculated by converting the amount delivered into cubic meters, solid measure, without bark and adding the estimated amount of logging waste. Used percentages of logging waste depend on marketing conditions in different districts and vary in the regions as follows: North Finland 22—45, Ostrobothnia 13—27, West Finland 9—19, and East Finland 9—22. In calculating the net income in Finnish marks per hectare only the area of productive woodland under commercial management was taken into account.

4. Improvement of traffic and transportation conditions

Investments

In 1963, 59 investment plans were accepted, whose estimated cost totalled 3.05 million Finnish marks. A sum of 4.38 million marks was earmarked for housing, roads, floatways, depots and relay bases, and foot and bicycle paths drawn up in accordance with these investment plans.

Machinery

Activity in this field consists of the acquisition of different working machines, their use and its supervision. Many different working machines were obtained in the report year.

Road work

In the state forests road work is carried on, under the supervision of the central engineering department, by regional engineering departments, district foresters, and in some cases, drainage foresters. Road construction and maintenance is presented in the table on page 30.

Floatway construction

Floatway construction has been carried on almost solely by the department of engineering. The cost of floating facilities and floatways was 10.25 million marks.

5. Silviculture

Acquisition of seeds and plants

In the report year a total of 165 hectoliters of cones were obtained, which yielded 90 kg of seed. The cost acquisition of seeds was 10 100 marks.

Many districts have their own nurseries to produce seedlings for local use. Information on the nurseries can be found in the set-up on page 31.

Regeneration and tending of forest

Data on the preparation of logged areas for regeneration, artificial regeneration and other silvicultural measures as well as the cost of these measures, in 1963, are given in the table on page 32. In reading the table the following points should be borne in mind:

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

The price of seedlings is their estimated market price.

The costs of seedling production are given in the nursery table under labour costs in nurseries (p. 31).

Forest tree breeding

In co-operation with the Foundation for Forest tree Breeding, 869 plus trees comprising have been marked and registered in state land under the Forest Administration. For the collection of seed, 109 plus stands covering area of 2 167 ha have been selected. There are 58 seed orchards, 673 ha in area.

Cutting methods

The aim of the cutting-method reports is to find the size of forest areas treated by different cutting methods. Cuttings are divided into two main categories: regeneration cuttings and intermediate cuttings. In the logging season 1963—64, an area of 53 994 ha was cut for regeneration while intermediate cuttings were applied to 37 829 ha of forest.

6. Forest drainage

Specially trained foresters are responsible for forest drainage. In some cases this work was carried on by district foresters. Information on drainage work is given in the table on page 36.

The total length of ditches was 5 654 km. From this amount 5 039 km or 89 per cent was accomplished by plowing, 87 km by blasting and 107 km manually.

Encouraged by the results of experiments carried on since 1948, the Board has begun fertilizing drained swamps. In the report year, an area of 1 992 ha was fertilized at the total cost of 276 352 marks.

7. Forest damage

In 1963, 82 forest fires occurred in the state forests. The table on page 37 gives the number of fires, the area burnt, damage, cost of fire-fighting and prevention.

The causes of forest fires can be seen from the table on page 37.

Constantly increasing attention is paid to forest fire prevention. Steel towers are erected in place of old useless towers.

Cases of storm damage were occurred in 25 districts. The value of the damage totalled 100 900 marks.

No snow damage was reported.

Elk damage, in 5 districts, was slight, totalling about 5 000 marks.

Insect damage was not reported.

Frost damage was found in the district of Tuomarniemi in an area of 6 ha.

Timber was stolen, in 5 cases, total 88 cu.m.

8. Labour force

Figures on the labour force employed by the State Board of Forestry and on places of work, in 1963, are presented in the tables on pages 39 and 40. The strength of the labour force used is given in man-days, obtained by dividing the number of working hours by eight (thus assuming that the average working day is eight hours).

There were 178 735 days of work done by women. Foremen and their assistant are not included in the figures of the tables. The work days of haulers 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 men are given in the tables on page 40.

9. Land settlement

The settlement Act (332/36) was repealed by the Land Use Act (353/58), effective from the beginning of 1959. Unfinished executions, however, have been continued. Also acts bearing upon land-acquisition legislation were repealed by the Land Use Act.

By the end of 1963 the State has surrendered land under land use legislation or the Land Acquisition Act as follows: 171 ha of meadow, 218 759 ha of forest land proper, 114 611 ha of waste land, and 4 340 ha of water.

In recent years, the State has surrendered, in accordance with different laws, a total of 2 555 607 ha of land and over 43 000 ha of water. Most land has been taken under the Land Acquisition Act. The table on pages 48—49. (Land finally requisitioned from the state for settlement purposes by the end of 1963) gives data on the total area requisitioned from the state for settlement purposes in accordance with different laws.

Renting of state land

In 1963, 379 farms, dwelling sites, and other land lots, totalling 1 215 ha, were leased. At the end of the year there were 4 784 lots under different kinds of lease, an area of about 130 230 ha; the total rent was 255 448 marks.

Land surrendered for purposes other than settlement

In 1963, the Ministry of Agriculture authorised the Board of Forestry to sell from state land 155 lots with a total area of 1 010 ha.

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

In the report year, the Board bought 8 holdings with a total area of 390.5 ha.

10. Hunting

In 1963, 5 254 hunting rights and licences were leased. On state domains, 2 295 licences were granted for shooting elks. Of these, 1 627 or 71 per cent were killed in the report year (856 bucks, 714 does, and 57 calves). Income from all hunting licences amounted to 243 200 marks.

11. Fishing

In 1963, 20 876 fishing licences were granted and 166 fishing rights were leased. The income from them was 154 300 marks. Fish was planted as follows: 13 015 300 whitefish, 258 885 trout, salmon and grayling.

12. Camping

Camping is a form of holiday making which is becoming ever more common. The State Board of Forestry has found it justifiable to establish special camping areas. The first ones were set up in 1953 and they numbered 40 by the end of 1963. The total area of these camping sites is 53.15 ha. 14 areas for camping have been leased to municipal boards of tourism, societies and associations. These areas total 36.8 ha.

13. Taxation of state forestry

In the report year, the State Board of Forestry paid a total of 3.65 million marks in taxes as follows: 3.07 million marks to local governments, 0.29 million marks in ecclesiastical taxes, 0.05 million marks in assessment unit payments and 0.25 million marks as forest management fees to local forestry associations.

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

1. Jointly-owned forests

By the end of 1963, there were under the supervision of the State Board of Forestry 29 jointly-owned forests with an area of 250 980 ha. District forestry boards advise on the management and utilisation of these forests.

2. Promotion and supervision of private forestry

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

3. Supervision of lichen and red whortleberry export

The export of lichen has been under official control since 1931. The Law on the Export of Red whortleberry was passed in 1934. The State Board of Forestry is entrusted with the enforcement of these regulations.

4. Forestry education

Ranger schools

In the report year, there were 7 ranger schools working, one of them for Swedish-speaking students.

The School of Kuru acts as a «normal» ranger school, were university-graduated foresters have the chance — besides practical training — to prove their ability in teaching.

The ranger schools have a 2-year syllabus. In the report year, 116 forest technicians graduated from the ranger schools.

Sawmill school

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

In the report year, 142 students attended different courses of the school.

5. Supervision of general floating interests

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

189 preliminary and final surveys
107 decisions issued
89 other surveys

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 were in the report year:

	<i>State forestry</i>	
I n c o m e		1 000 marks
Sales on the stump	8 255.3	
Delivery sales	134 574.6	
Miscellaneous	2 061.6	
Income from rented Board machinery	3 016.0	
	Total	147 907.5
E x p e n d i t u r e		
Central office	1 936.7	
Local administration	124 554.7	
	Total	126 491.4
Net income or surplus of state forestry was:		
Income	147 907.5	
Expenditure	126 491.4	
	Surplus	21 416.1
Total turnover	147 908	
Wages paid	62 942	
Capital expenditure	14 942.0	