

SUOMEN VIRALLINEN TILASTO—FINLANDS OFFICIELLA STATISTIK
OFFICIAL STATISTICS OF FINLAND XVII B1.

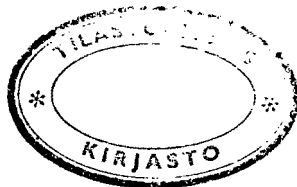
METSÄHALLITUS
FORSTSTYRELSEN
STATE BOARD OF FORESTRY

KERTOMUS METSÄHALLINNON TOIMINNASTA V 1962
BERÄTTELSE ÖVER FORSTFÖRVALTNINGENS VERKSAMHET ÅR 1962
REPORT ON THE ACTIVITY OF THE STATE BOARD OF FORESTRY IN 1962

HELSINKI 1964

METSÄHALLITUS FORSTSTYRELSEN *STATE BOARD OF FORESTRY*

KERTOMUS METSÄHALLINNON TOIMINNASTA V 1962
BERÄTTELSE ÖVER FORSTFÖRVALTNINGENS VERKSAMHET ÅR 1962
REPORT ON THE ACTIVITY OF THE STATE BOARD OF FORESTRY IN 1962



HELSINKI 1964

13500

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 1962. Julkaisu kuuluu numerona I Suomen Virallisen Tilaston sarjaan XVII B. Aikaisempi sarja XVII jakautuu A ja B sarjoihin, joista edellinen Metsäntutkimuslaitoksen julkaisemana sisältää Suomen metsätaloudellisia yleistilastoja.

Helsingissä, joulukuun 20 päivänä 1963.

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 1962. Publikationen ingår som nummer 1 i serien XVII B av Finlands Officiella Statistik. Den tidigare serien XVII fördelas i tvenne serier, A och B, av vilka den förre innehåller allmänna skogsstatistiska uppgifter utgiven av skogsforskningsanstalten.

Helsingfors, den 20 december 1963.

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 1962, according to the instructions of the State Forest Administration of August 24th, 1922. The Publication is included as Number 1 in series XVII B of the Official Statistics of Finland. The former series XVII is divided into series A and B of which the first, published by the Forest Research Institute, includes general statistics of the Finnish forestry.

Helsinki, the 20nd december, 1963.

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. Metsähallinnon toimihenkilöiden ammatillinen kehittäminen	11
5. Aloitustoiminta	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
Hakkuupoistuman tilastointi ja rakennselvittely	17
3. Liiketoiminta	17
Yleinen tilanne	17
Huutokaupat	18
Pystymyynti	18
Hankintatoiminta	19
Puutavaran myynti ulkomaille	20
Luovutetut puumäärät ja niistä saadut hinnat	21
Hakkuupoistuma	24
Hakkuupoistuma ja tulojäämä hoitoalueittain	25
4. Kulku- ja kuljetussuhteiden parantaminen	29
Varojensijoitustoiminta	29
Konetoiminta	30
Tietyöt	30
Uittoväylätyöt	31
5. Metsien hoito	32
Puiden siemensato	32
Siementen ja taimien hankinta	32
Metsänuudistus- ja -hoitotyöt	33
Metsäpuiden rodunjalostus	35
Hakkuutavat	35
Uudistushakkuut	36
Kasvatushakkuut	37
6. Suonkuivaustyöt	37
Ojitukset	37
Suunnitelmatyöt	38
Soiden lannoitukset	39
Muu toiminta	39
7. Metsävahingot	39
Metsäpalot	39
Myrskyvahingot	40
Lumivahingot	40

Innehåll

Förord

	Sida
I. Forstförvaltningen	9
1. Forststyrelsen	9
2. Revirförvaltningen	9
3. Funktionärerna vid forstförvaltningen ..	9
4. Förkovrandet av funktionärernas vid forstförvaltningen fackliga utbildning	11
5. Förslagsverksamhet	12
6. Forskningsverksamhet	12
7. Den allmänna forstförvaltningen samt den privata skogshushållningen	13
II. Statskogarna och statens skogshushållning ..	15
1. Areal	15
2. Skogstaxering och skogsindelning	17
Skogshushållningsrevisioner och hushållningsplaner	17
Kartläggningsarbeten	17
Statistik och strukturanalys beträffande huggningsavgång	17
3. Affärsverksamhet	17
Det allmänna läget	17
Auktationer	18
Försäljning på rot	18
Leveransverksamheten	19
Exportförsäljningarna	20
De utlevererade virkesmängderna och erhållna pris	21
Virkesavgången	24
Virkesavgången och netto revirvis	25
4. Förbättrandet av kommunikations- och transportförhållandena	29
Investeringsverksamhet	29
Maskinell verksamhet	30
Vägarbeten	30
Flottledsarbeten	31
5. Skogsvård	32
Frösättning	32
Anskaffning av frö och plantor	32
Skogsföryngrings- och skogsvårdsarbeten	33
Rasförädling av skogsträd	35
Avverkningsmetoder	35
Föryngringsavverkningar	36
Beståndsvårdande avverkningar	37
6. Torrläggingsarbeten	37
Dikningar	37
Uppgörande av dikningsförslag	38
Gödsling av kärrmarker	39
Annan verksamhet	39
7. Skogsskador	39
Skogseldar	39
Stormskador	40
Snöskador	40

	Sivu		Sida
Hirvi- ja majavavahingot	41	Skador förorsakade av älg och bäver ..	41
Hyönteis- ja sienivahingot	41	Insekt- och svampskador	41
Hallavahingot	41	Frostskador	41
Metsänanastukset	41	Skogsåverkan	41
8. Työvoima	42	8. Arbetskraften	42
Työvoiman määrä ja työpalkat	42	Arbetskraftens storlek och arbetslöner	42
Tapaturmat	43	Olycksfall	43
Sairaudet	44	Sjukdomar	44
9. Asutustoiminta ja maan luovutukset	44	9. Kolonisation och jordöverlåtelse	44
Tilojen, lisämaiden ym. alueiden muodostaminen	44	Bildandet av lägenheter, tillskottsjordar m.fl. områden	44
Asutuslain mukainen tilojen ja lisämaiden muodostaminen	44	Bildandet av lägenheter och tillskottsjordar enligt kolonisationslagen	44
Maanhankintalain mukainen asuttaminen	45	Kolonisation enligt jordanskaffningslagen	45
Kuusamon ja Sallan kuntien maanhankintalain mukainen asuttaminen .	45	Kolonisation enligt jordanskaffningslagen för Kuusamo och Salla kommuner	45
Kemijärven ja Sallan kuntien ns. lisämaalain mukainen asuttaminen	46	Kolonisation enligt den s.k. tilläggsjordanskaffningslagen för Kemijärvi och Salla kommuner	46
Maankäyttölainsäädännön mukainen asuttaminen	47	Kolonisation enligt jorddispositionslagstiftningen	47
Valtion metsämailla olevien vuokra-alueiden itsenäistyminen	47	Å statens skogsmarker belägna legoområden som ombildats till självständiga lägenheter	47
Valtionmaan vuokraaminen	48	Utarrendering av statens marker	48
Virkatalojen käyttö	48	Disposition av boställen	48
Metsähallituksen alaisten valtionmaiden luovuttaminen muihin kuin asutustarkoituksiin	48	Överlåtelse av forststyrelsen underlydande statsmarker till andra än kolonisationsändamål	48
Isojakotoimitukset Pohjois-Suomessa ...	49	Storskiftesförrättningarna i Nord-Finland	49
Tilusvaihdot	49	Ägobyten	49
10. Hoitoalueiden virka- ja vuokra-asunnot ..	52	10. Revirens tjänstebostäder och hyrda lägenheter	52
11. Maan ja muiden kiinteistöjen joutuminen metsähallituksen alaisuuteen	52	11. Jord- och andra fastigheter som underställts forststyrelsen	52
Maan ostot	52	Jordinköp	52
Muulla tavoin metsähallitukselle joutuneet alueet	52	Jordområden som på annat sätt tillfallit forststyrelsen	52
12. Laiduntaminen	52	12. Mulbete	52
13. Riistanhoito ja metsästys	53	13. Viltvård och jakt	53
14. Kalavesien hoito ja kalastus	54	14. Skötseln av fiskevatten och fiske	54
15. Luonnonsuojelu	55	15. Naturskydd	55
16. Leirintä	55	16. Camping	55
17. Valtion metsätalouden verotus	55	17. Beskattning av statens skogshushållning ..	55
III. Yleinen metsähallinto ja yksityismetsätalous ...	56	III. Den allmänna forstförvaltningen och den enskilda skogshushållningen	
1. Varsinaiset yhteismetsät	56	1. Samfällda skogar	56
2. Yksityismetsätalouden edistäminen ja valvonta	56	2. Övervakningen och befrämjandet av den enskilda skogshushållningen	56
3. Metsäopetus	56	3. Den forstliga undervisningen	56
Metsäkoulut	56	Skogsskolorna	56
Sahateollisuuskoulu	59	Sågindustriskolan	59
Metsäkurssit	59	Skogskurser	59
Metsätyön ammattiopetus	60	Yrkesundervisning vid skogsarbete ...	60
4. Metsänparannustoiminta	60	4. Skogsförbättringsverksamheten	60
5. Jäkälän ja puolukan viennin valvonta ..	61	5. Övervakning av lav- och lingonexporten	61
6. Yleinen kuljetuspolitiikka, metsätalouden ja uuttoedun valvominen kuljetus-, tie- ja vesiasioissa	61	6. Allmän transportpolitisk övervakning av skogshushållningen och flottningsintressen i transport-, väg- och vattenfrågor	61

	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
Pääomamenot	63	Kapitalutgifter	63
Pääomaluontoiset ja muut valtion metsä-		Inkomster av kapitalkaraktär och övriga	
talouteen kuulumattomat tulot	63	inkomster som ej hänföra sig till	
		skogshushållningen	63

Report on the activity of the State Board of Forestry in 1962 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	magnitude 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
	magnitude less than half of unit employed

Kaikki rahamäärät on käsitelty vanhoina markkoina (= 0.01 nykymarkkaa).

Alla penningbelopp äro angivna i gamla mark (= 0.01 nymark).

All sums of money are given in old marks (= 0.01 new mark).

I. Metsähallinto.

1. Metsähallitus.

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

Metsähallituksen jaosto- ja yhteisistuntojen lukumäärät ilmenevät seuraavasta asetelmasta:

	1962
Valtionmetsäin jaoston istuntoja	85
Yksityismetsäin jaoston istuntoja	42
Yhteisistuntoja	26
Istuntoja yhteensä	153

2. Aluehallinto.

Metsähallituksen alaiset valtionmaat jakaantuvat neljään piirikuntaan, joista Perä-Pohjolan, Pohjanmaan ja Länsi-Suomen piirikunnissa on kolme ja Itä-Suomen piirikunnassa kaksi tarkastuspiiriä.

Kertomusvuonna opetettiin Pohjanmaan piirikuntaan kuuluva Simon hoitoalue liittämällä se Kemin hoitoalueeseen. Hoitoalueita oli v. 1962 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 olevat 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 harjoitteluun ja havainnollisen opetuksen harjoitusalueina. Näiden hoitoalueiden hallintoa ja hoitoa varten antaa opetustoiminnasta johtuvat soveltamismääräykset metsähallitus.

3. Metsähallinnon toimihenkilöt.

Kertomusvuonna on perustettu insinööriostas-tolle 2 ylimääräistä toimistopäällikön tointa. Hirvaan koulutuskeskuksen ylimääräinen koulutus-päällikön toimi, 3 koneteknikon ylimääräistä tointa Evon, Rovaniemen ja Tammelan metsä-kouluihin sekä muutettu suonkuivausinsinöörin virka metsänparannustöiden ylitarkastajan viraksi.

Simon hoitoalueen aluemetsänhoitajan virka on lakkautettu.

I. Forstförvaltningen.

1. Forststyrelsen.

Forststyrelsens organisation och arbetsätt 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 sek-tions- och gemensamma sammanträden:

	1962
Sektionen för statsskogarna	85
Sektionen för privatskogarna	42
Gemensamma sammanträden	26
Sammanträden inalles	153

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.

Under berättelseåret avslutades verksamheten i Österbottens distrikts Simo revir, som överfördes till Kemi revir, — och utgjorde revirens antal vid ingången av år 1962 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 utfärdar forststyrelsen av undervisningsverksamheten påkallade tillämpningsdirektiv.

3. Funktionärerna vid forstförvaltningen.

Under berättelseåret har vid ingenjörsavdelningen inrättats 2 extraordinarie byråchefstjänster, vid Hirvas skolningscentral en extraordinarie skolningchefstjänst och vid Evo, Rovaniemi och Tammela skogsskolor 3 extraordinarie skogsteknikertjänster. Dikningsingenjörstjänsten ha ändrats till en överinspektorstjänst för skogsförbättringsarbeten.

Simo revirforstmästaretjänst har indragits.

**Toimihenkilöt valtion metsätaloudessa vuoden 1962 lopussa
Funktionärerna i statens skogshushållning i slutet av år 1962**

Toimet Befattningar	Metsähallituksessa Vid forststyrelsen	Aluehallinnossa I revirförvaltningen			Yhteensä Summa
		Piirikunta- kontoreissa Vid distrikt- kontoren	Hoitoalueissa I reviten	Välittömästi metsähalli- tuksen alaisina Forststyrelsen direkt under- ställda	
Pääjohtaja — Generaldirektör	1	—	—	—	1
Ylijohtaja — Överdirektör	1	—	—	—	1
Osastopäälliköt — Avdelningschefer	6	—	—	—	6
Assessori — Assessor	1	—	—	—	1
Tilastokonttorin johtaja — Direktören för statistiska kontoret	1	—	—	—	1
Ylikamreeri — Överkamrer	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
Piiriktuntapäälliköt — Distriktschefer	—	4	—	—	4
Piiritarkastajat — Distriktsinspektörer	—	11	—	—	11
Arvioimistoimistojen johtajat — Taxeringsbyråchefer	—	4	—	—	4
Metsätalouden tarkastajat — Skogshushållningsinspektörer	2	3	—	1	6
Yksityismetsäintarkastajat — Privatskoginspektörer	3	—	—	—	3
Koulutuspäällikkö — Skolningschef	—	—	—	1	1
Insinöörit — Ingenjörer	4	—	—	4	8
Apulaisinsinöörit — Bitr. ingenjörer	—	3	—	—	3
Konepäälliköt — Maskinchefer	—	3	—	—	3
Konetarkastajat — Maskininspektörer	—	3	—	—	3
Metsänparannustöiden ylitarkastaja — Överinspektör för skogsför- bättringsarbetena	1	—	—	—	1
Suonkuivaustöiden tarkastajat — Dikningsinspektörer	—	—	—	2	2
Metsänhoitajia 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 apulaisuhoiltopäälliköt — 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	—	13	—	—	13
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	59	17	75	—	151
Vahtimestarit — Vaktmästare	4	4	—	—	8
Autonkuljettajat — Chaufförer	3	4	—	—	7
Halkotarhan esimies — Vedgårdsförman	1	—	—	—	1
Yhteensä — Summa	134	140	561	42	877

Taulukossa esitettyjen julkisoikeudellisissa virkasuhteessa olevien lisäksi (877) on metsähallituksella ollut työ määrärahoilla palkattuja yksityisoikeudellisissa työsuhteessa olevia toimihenkilöitä. Näitten lukumäärä on pyörein luvuin 1 000. Suurimman ryhmän muodostavat metsänvartijat ja vartiomiehet, joita oli n. 370. Puutavaran hankintatehtävissä oli hankinta- ja aputyönjohtajia sekä kasoojeja yhteensä n. 600, joista osa toimi samalla metsänvartijoina tai vartiomiehinä.

Utom de i tabellen upptagna, i offentligt-rättslig ställning stående (877), har i forststyrelsens tjänst stätt, ur arbetsanslagen avlönade, i privaträttsligt tjänsteförhållande stående befattningshavare. Antalet av dessa är ungefär 1 000. Den största gruppen bilda skogsvakterna och bevakningsmännen, inalles ca 370. Vid trävaruanskaffningsverksamheten voro fästa anskaffnings- och bitr. arbetsledare, inalles ca 600 av vilka en del även fungera som skogsvakter eller bevakningsmän.

4. Metsähallinnon toimihenkilöiden ammatillinen kehittäminen.

Hirvaan kurssikeskuksessa, joka sijaitsee Rovaniemen metsäkoulun alueella, pidettiin metsähallinnon henkilökunnalle kertomusvuonna 11 erilaista kurssia ja koulutustilaisuutta, muualla kuten eri metsäkouluilla ja kämpillä 30, eli yhteensä 41. Tilaisuuksiin osallistui yhteensä 997 henkilöä ja käytettiin 212 päivää. Näiden koulutustilaisuuksien eli kurssien aiheet olivat:

yleiskurssit (metsäteknikoiden jatkokurssit, työnohtajien peruskurssit, aluemetsänhoitajien neuvottelupäivät, Hyvä työmaajärjestys-kurssi),

arviointi (metsien uudistaminen ja metsätalouden järjestely),

metsänhoito ja ojitus (kylvö- ja istutuskurssi, kulutus, metsäojien suunnittelu, metsänhoidolliset retkeilyt),

hankinta (puutavaran kuljetus lumettomana aikana, hankintatyönohtajien kurssi, hankintateknillinen retkeily, työneuvojen neuvottelutilaisuus),

tie-, vesi- ja huonerakennus (vesipäivät, kämppien saneeraus, räjähdysainekurssi),

kirjanpito (aluekassanhoitajakurssi, työmaakassakurssi, tuloslaskenta, koneellinen kirjanpito),

ensiapu ja tapaturmantorjunta (ensiapukurssit),

Edellä mainittuihin koulutustilaisuuksiin osallistui 528 metsänhoitajaa, 143 metsäteknikkoa, 292 metsätyönohtajaa sekä 34 muuta henkilöä eli yhteensä 997.

Suomen Metsänhoitajaliiton järjestämille oppilopipäiville, koulutusasioita hoitavien metsänhoitajien neuvottelupäiville ja kalataloudellisille kurseille, sekä Säästöpankkiliiton metsäpäiville ja metsähallituksen järjestämiin metsätyönohtajien valmennuskursseihin osallistui metsäkouluista yhteensä 17 metsänhoitajaa.

Kaksi metsänhoitajaa osallistui keskusmetsäseura Tapion järjestämään matkaan Tanskaan ja Länsi-Saksaan, jolloin tutustuttiin taimituotantoon näissä maissa.

ILO:n stipendiaattina tutustui 2 metsänhoitajaa metsäkoulujen ja metsätyökoulujen toimintaan Länsi-Saksassa sekä 1 metsänhoitaja FAO:n stipendiaattina metsänhoitotöihin Hollannissa.

Norjassa kesällä järjestettyyn X Pohjoismaiseen metsäkongressiin osallistui metsähallituksesta 8 ja aluehallinnosta 18 metsänhoitajaa.

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 5 numeroa. Kertomusvuonna oli lehdellä 8. vuosikerta.

4. Förkovrandet av funktionärernas vid forstförvaltningen fackliga utbildning.

Vid Hirvas kurs-central belägen å Rovaniemi skogsskolas område, avhölls under berättelseåret för forstförvaltningens personal, 11 kurser och skolningstillfällen av olika slag, samt å andra orter, såsom vid olika skogsskolor och skogshärbärgen 30, eller inalles 41. Deltagarantalet utgjorde 997 personer och antalet kursdagar 212. Ämnena vid dessa kurser och skolningstillfällen voro:

allmänna kurser (fortsättningskurser för skogstekniker, grundkurser för arbetsledare, revirförstmästarnas rådslagningsdagar, kurs behandlande god ordning på arbetsplatser)

taxering (föryngring och skogshushållningsplanering)

skogsskötsel och dikning (sådd- och planteringskurser, löpbränning, dikesplanering, skogsskötselkursjoner)

anskaffning (virkestransport under barmarkstid, kurser för anskaffningsförstmästare, exkursioner betr. avverkningsteknik, rådslagningsstillfälle för arbetsinstruktörer)

väg-, vatten- och husbyggen (vattendagar, sanering av skogshärbärgen, sprängämneskurs)

bokföring (kurs för revirkassörer, kurs för arbetsplatskassörer, inkomstkalkylation, maskinell bokföring)

första hjälp och förebyggande av olycksfall (kurser för givande av första hjälp)

I ovannämnda kurser deltog 528 forstmästare, 143 skogstekniker, 292 skogsarbetsledare samt 34 andra personer, eller inalles 997 personer.

Inalles 17 forstmästare från forstskolorna deltog i en av Finlands Forstmästareförbund arrangerade lärostolsdagar, i rådslagningsdagar för skolningsforstmästare, i kurser i fiskerihushållning, i av Sparbanksförbundet arrangerade skogsdagar samt i en av forststyrelsen anordnad kurs för yrkesundervisningslärare.

Tvenne forstmästare deltog i en av centralskogssällskapet Tapio anordnad resa till Danmark och Väst-Tyskland, för att göra sig förtrogna med plantproduktionen i dessa länder.

Som stipendiat för ILO gjorde sig en skolningsforstmästare förtrogen med forstskolornas och skogsskolornas verksamhet i Väst-Tyskland. samt en forstmästare (som stipendiat för FAO) med skogsskötselarbeten i Holland.

I den X Nordiska skogskongressen deltog 8 forstmästare från forststyrelsen och 18 från forstförvaltningen.

I skogsveckans och höstskogsdagarnas olika tillfällen deltog 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 5 nummer. Berättelseåret var tidningens 8:de årgång.

5. Aloitetoiminta.

Vuoden 1962 aikana saapui metsähallituksen aloitetoimikunnalle 10 aloitetta. Käsiteltyjen aloitteiden luku oli 9, joista 1 oli aikaisempien vuosien ja 8 kertomusvuoden. Aikaisempien vuosien aloitteita siirtyi 3 vuodelle 1963 joko keskenkäsiteltyjen kokeilujen tai lausuntojen viipymisen vuoksi. Kertomusvuonna palkittiin 1 aloite. Metsätietokirjuri J.A. Rissanen sai 10 000 markan rahapalkkion ja kunniakirjan aloitteestaan, joka koski moottorisahamiesten ilmoittamista työvoimailmoituksessa.

6. Tutkimustoiminta.

Metsähallinnon hankintateknillisen toimiston päätehtävä on puutavaran hankintatoiminnan rationalisointiin ja koneellistamiseen liittyvien kysymysten tutkiminen. Seuraavat tutkimusloistukset valmistuivat kertomusvuonna ja on ne julkaistu sarjassa: »Metsähallinnon hankintateknillisen toimiston tutkimusloistuksia.»

- N:o 33 Erimittaisen pinotavaran teko erilaisiin varastomuodostelmiin.
- » 34 Sahapuiden autoajo talvella suoraan palstalta.
 - » 35 Uusitun Bamse-traktorin ja uuden Ösa-kuormauslaitteen kokeilu.
 - » 36 Pitkän pinotavaran vieritys puskuotraktorilla.
 - » 37 Pitkän pinotavaran kuljetus pyöräotraktorilla.
 - » 38 Puutavaran kuljetus pyöräotraktorilla lumettomana aikana.
 - » 39 Kokemuksia talviteiden rakentamisesta ja tiekaluston käytöstä.
 - » 40 Varsiteiden raivaus.
 - » 41 Sahatukkien kuormaus traktorista rautatievaunuun.
 - » 42 Vaikeiden talviolosuhteiden vaikutus pinotavaran tekoon.

Edelliseltä vuodelta jatkunut vertaileva koneellisen kuorinnan tutkimus Cambio 35:n ja VK-16 välillä saatiin niin pitkälle, että voitiin laatia yhtenäiset taksahdotukset urakkayksikköpalloiksi itsenäisille yrittäjille ja miespalkoiksi kuorintamiehistöle.

Lähikuljetuksen koneellistamisen ja ajokauden jatkamisen avulla on pyritty tehostamaan tätä puutavaran hankintavaihetta. Lumettoman ajan hevosajan ohella on selvitetty myös traktorijoon liittyviä kysymyksiä. Yhden miehen hallitseman metsäotraktorin ja siihen liittyvän hydraulisen kourakuormaaajan käyttökoekielut saatiin alulle. Samaten on pyritty löytämään yleiskuormaaajalle käyttöalaa pihtijuonnossa. Talvikauden selvitteilyt liittyvät auto- ja traktorijoon suoraan palstalta.

5. Förslagsverksamhet.

Under år 1962 inlämnades till forststyrelsens förslagsnämnd 10 initiativ. Antalet behandlade förslag var 9 varav 1 inlämnades under tidigare år och 8 under berättelseåret. Tre under tidigare år inlämnade förslag hänskjöts till år 1963 till följd av försatta experiment eller försenade utlåtanden. Under berättelseåret belönades ett initiativ. Skogstekniker J.A. Rissanen erhölet ett penningpris om 10 000 mark och hedersdiplom för ett förslag berörande anteckning i arbetskraftsrapporten om arbetare med motorsåg.

6. Forskningsverksamhet.

Huvuduppgiften för forstförvaltningens byrå för utdrivningsteknik består i forskning av frågor berörande rationalisering av utdrivningsmetoder och mekanisering. Följande forskningar har slutförts under berättelseåret och resultaten publicerats i serien »Forskningsredogörelser av forstförvaltningens byrå för utdrivningsteknik».

- Nr. 33 Upphuggning av olika sortiment travatvirke i olika upplag.
- » 34 Biltransport vintertid av sågstock direkt från hyggeskiftet.
 - » 35 Experiment med den moderniserade Bamse-traktorn och den nya Ösalastningsmaskinen.
 - » 36 Utvärtning av långt travvirke med bufferttraktor.
 - » 37 Transport av långt travvirke med hjultraktor.
 - » 38 Transport av långt travvirke med hjultraktor vintertid.
 - » 39 Erfarenheter vid byggandet av vinterbilvägar och användningen av maskiner.
 - » 40 Rönjning av basvägar.
 - » 41 Stocklastning från traktor till järnvägvagn.
 - » 42 Svåra vinterförhållandens inverkan vid upphuggning av travvirke.

Den från föregående år fortsatta jämförelsen beträffande maskinell barkning mellan Cambio 35:n ja VK-16, kom så långt, att man kunde uppställa enhetliga förslag till taxor för ackordenhetspris både för privata företagare och för ildlöner för barkningsarbetare.

Med mekaniseringen av närtransport och förlängning av utsläpningssäsongen har man strävat till att effektivisera denna fas av anskaffningen. Jämsides med klarläggandet av förhållandena vid transport med häst under barmarkstid, har även utretts frågor beträffande traktortransport. Experiment med en enmanstraktor försedd med en hydraulisk griplastare påbörjades. Man har även strävat till att finna användning för vanliga lastningsaggregat vid griplunning. De vintertid företagna utredningarna hänföra sig till bil- och traktortransporter direkt från stubben.

7. Yleinen metsähallinto ja yksityismetsätalous.

Varsinaiset yhteismetsät, joihin kuuluvat muut paitsi asutusyhteismetsät, ovat metsähallituksen yksityismetsätalouden osaston valvonnassa (184/25). Kertomusvuonna on osaston toimesta suoritettu ensiksi mainituissa 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. — Varsinaisista yhteismetsistä esitetään pinta-alatiedot 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».

Samana osaston alaisina toimivat myös metsäkoulut ja sahatteollisuuskoulu sekä osittain eräin ehdoin myös Sippolan metsäkoulu. Näiden koulujen toimintaa, samoin kuin kertomusvuonna tulo- ja menoarviossa saadun määrärahan turvin aloitettua metsätyön 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 tämän osaston tehtäväksi ja on sen tarkoituksena estää ala-arvoisen jäkälän ja puolukan maasta vienti. Tilastotietoja kertomusvuoden jäkälän ja puolukan viennistä esitetään luvussa III.5. Valvontaan kuuluvaa tarkastusta varten oli Helsingissä 3, Turussa 1, Oulussa 3 ja Torniossa 2 jäkälän viennin tarkastajaa sekä puolukantarkastajia Helsingissä 2, Turussa 2 ja Torniossa 2.

Heinäkuun 1 päivänä 1961 voimaan tullut palolaki (465/60) antaa metsähallitukselle tehtäviä tehokkaan palotähystyksen järjestämiseksi kesäkauden kuivana aikana.

Metsähallitukselle kuuluu 1. 4. 1962 voimaan tulleen vesilain (264/61) ja sen nojalla annettujen määräysten noudattamisen yleinen valvonta uiton ja pääasiassa metsämaalla suoritettun ojituksen osalta.

Yleinen kuljetuspolitiikka, metsätalouden ja uittoedun val-

7. Den allmänna forstförvaltningen samt den enskilda skogshushållningen.

De egentliga samfällda skogarna, till vilka hänföras alla andra än de samfällda kolonisationssskogarna, stå under överinseende av avdelningen för den privata skogshushållningen (184/25). Under berättelseåret har på avdelningens försorg i de förstnämnda samfällda skogarna utförts inspektioner samt granskats och till efterrättelse stadfästas skogshushållningsplaner. Vid uppgörandet av skogshushållningsplaner har skogsvårdsnämndernas funktionärer anlitats. För övriga förrättningar i de samfällda skogarna har även anlitats skogsvårdsnämndernas och skogsvårdsföreningarnas personal. — Arealuppgifter beträffande de egentliga samfällda skogarna framgår i kapitlet III.1. »Egentliga samfällda 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».

Under samma avdelning sorterar även skogsskolorna och sågindustriskolan samt delvis, och med vissa förbehåll även Sippola skogsskola. Beträffande dessa skolors verksamhet, samt yrkesundervisningen vid skogsarbete som med beviljade budgetmedel inleddes under berättelseåret redogöres i kap. III.3 »Skogsundervisning».

Till den privata skogshushållningsavdelningens uppgifter hör även den med statsmedel stödda verksamheten för förkovrandet av privata skogarnas produktivitet och befrämjandet av trävarutransporter. Här om 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. Statistiska uppgifter beträffande lav- och lingonexporten framgår av kap. III.5. För övervakning av lav-exporten funnos i Helsingfors 3, i Åbo 1, i Uleåborg 3 och i Torneå 2 kontrollörer, samt lingonkontrollörer i Helsingfors 2, i Åbo 2 och i Torneå 2.

Brandlagen (465/60), som trädde i kraft den 1 juli 1961 ålägger forststyrelsen organisatoriska uppgifter för ernående av ett effektivt brandalarmsystem under sommarens torra perioder.

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

vominen kuljetus, tie- ja vesiasioissa kuuluu metsähallituksen insinööri-osastolle. Toimituksista esitetään tietoja luvussa III. 6.

och flottningsintressen i transport, väg- och vattenfrågor åligger forststyrelsens ingenjersavdelning. Beträffande dessa förrättningar framläggas uppgifter i avd. III. 6.

II. Valtionmetsät ja valtion metsätalous.

1. Pinta-ala.

Seuraavassa taulukossa esitetään valtionmetsien pinta-alan jakaantuminen tiluslajeihin piirikunnittain vuoden 1962 alussa.

Pinta-alat perustuvat metsätalousasiakirjoihin 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. 1962): Perä-Pohjola 64.0 %, Pohjanmaa 23.6 %, Länsi-Suomi 5.1 % ja Itä-Suomi 7.3 %.

II. Statsskogarna och statens skogshushållning.

1. Areal.

Av följande tabell framgår statsskogarnas arealfördelning i ägoslag distriktvis i början av år 1962.

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. 1962): Norra-Finland 64.0 %, Österbotten 23.6 %, Västra-Finland 5.1 % och Östra-Finland 7.3 %.

Valtionmetsien pinta-ala tiluslajeittain 1. 1. 1962
Statsskogarnas arealfördelning i ägoslag 1. 1 1962
Area of State forests by types of land utilisation, Jan. 1st, 1962

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 — Productive woodland	2 744 522	1 012 324	217 603	316 015	4 290 464
2. Huonokasvuista metsämaata — Mindre växtlig skogsmark — Woodland of low productivity ..	950 193	247 014	40 501	78 414	1 316 122
3. Yhteensä metsämaata — Summa skogsmark — Total woodland	3 694 715	1 259 338	258 104	394 429	5 606 586
4. Joutomaata — Impediment — Waste land ..	2 441 835	564 249	78 687	54 799	3 139 570
5. Tontteja, viljelyksiä, teitä, varastoalueita yms. — Tomter, odlingar, vägar, upplagsplatser m.m. — Dwelling sites, fields, roads, storage yards etc.	5 171	7 335	3 916	3 009	19 431
6. Maata yhteensä — Summa landareal — Land total	6 141 721	1 830 922	340 707	452 237	8 765 587
7. Vesiä — Vattendrag — Water	326 793	122 431	15 834	31 686	496 744
8. Pinta-ala vesineen — Arealen jämte vattendrag — Area incl. water	6 468 514	1 953 353	356 541	483 923	9 262 331

Seuraavasta taulukosta käy selville valtionmetsien käyttötarkoituksen mukainen ryhmitys tiluslajeittain.

Valtionmetsien koko maa-alasta (8 765 587 ha) on vain 64.9 % eli 5 685 571 ha (ns. O-alueineen) metsähallinnon taloustoiminnan piirissä. Eri piiri-

Av följande tabell framgår statsskogarnas användning, grupperade enligt ägoslag.

Av statsskogarnas totala landareal (8 765 587 ha) befinner sig blott 64.9 % eller 5 685 571 ha (inkl. O-områdena) inom området för forstför-

kunnissa ovat vastaavat sadannekset: Perä-Pohjolaassa 54.9 %, Pohjanmaalla 86.9 %, Länsi-Suomessa 85.7 % ja Itä-Suomessa 95.7 %.

valtningens ekonomiska verksamhet. I de skilda distrikten äro motsvarande procenttal: I Norra-Finland 54.9 %, i Österbotten 86.9 %, i Västra-Finland 85.7 % och i Östra-Finland 95.7 %.

Metsähallituksen hallinnossa olevien maiden pinta-alat 1. 1. 1962

Under forststyrelsens förvaltning stående markområden, arealfördelning d. 1. 1. 1962

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	1 965 724	882 884	193 645	302 819	3 345 072
2. Huonokasvuista metsämaata — Mindre växtlig skogsmark	424 064	213 467	33 858	75 353	746 742
3. Yhteensä metsämaata (kohdat 1—2) — Inalles skogsmark (punkt 1—2) ..	2 389 788	1 096 351	227 503	378 172	4 091 814
4. Joutomaata — Impediment	977 041	491 301	62 922	52 963	1 584 227
5. Tontteja, viljelyksiä, teitä, voimansiirtolinjojen johtoaukeita, sorakuop- pia yms. — Tomter, odlingar, kraftled- ningslinjer, sandtäckt o. s. v.	2 371	4 146	1 466	1 547	9 530
6. Yhteensä (kohdat 3—5) — Inalles (punkt 3—5)	3 369 200	1 591 798	291 891	432 682	5 685 571
Taloustoiminnan piirin ulkopuolella olevat alueet (menekki-suhteista riippumatta) — Utom det ekonomiska verksamhetsfältet befintliga områden (oberoende av kon- junkturerna)					
7. Luonnon- ja kansallispuistoja—Natur- och folkparker	110 302	13 837	3 177	1 188	128 504
8. Aarnialueita ym. - Naturreservat m.m.	11 035	3 503	1 887	1 121	17 546
9. Puistometsiä — Parkskogar	63 208	4 348	2 909	2 490	72 955
10. Suojametsäalueita — Skyddskogar ..	1 949 324	—	—	—	¹⁾ 1949324
11. Asutustoimintaan varatut alueet — För kolonisation reserverade områden	554 831	210 426	37 682	12 535	815 474
12. Yleishyödylliset ym. alueet — Allmän- nyttiga områden m.m.	83 821	7 010	3 161	2 221	96 213
13. Yhteensä (kohdat 7—12) — Inalles (punkt 7—12)	2 772 521	239 124	48 816	19 555	3 080 016
Maata yhteensä (kohdat 6 ja 13)—Inal- les jord (punkt 6 och 13)	6 141 721	1 830 922	340 707	452 237	8 765 587
Vesiä — Vatten	326 793	122 431	15 834	31 686	496 744
Pinta-ala vesineen — Areal incl. vatten	6 468 514	1 953 353	356 541	483 923	9 262 331

¹⁾ 16. 12. 1927 annetun asetuksen mukaisesti muodostettuun suojametsäalueeseen kuuluu valtionmaita 3 140 687 ha. Siitä on luettu 1 022 956 ha ryhmiin 1—5 ja 168 407 ha ryhmiin 7—9 ja 12.

²⁾ Till det enligt förordningen av d. 16. 12. 1927 bildade skyddsskogsområdet hör 3 140 687 ha statsjordar av vilken areal 1 022 956 ha har hänförs till grupperna 1—5, samt 168 407 ha till grupperna 7—9 och 12.

2. Metsien arvioiminen ja metsätalouden järjestely.

Metsätalouden tarkastukset ja taloussuunnitelmat.

Uudet taloussuunnitelmat on vahvistettu Ylikemin ja Rautavaaran hoitoalueille ja vahvistamisvaiheessa tai viimeisteltävänä olivat Kolarin, Kemihaaran, Kuusamon, Vaalan, Tuomarniemen, Saarijärven, Parkanon, Korkeakosken, Evon ja Savonlinnan hoitoalueiden metsätaloussiakirjat.

Kenttätöiden osalta saatiin metsätalouden tarkastus suoritetuksi Utsjoen, Suomussalmen, Hyrynsalmen, Tammelan, Valtimon ja Nurmeksen hoitoalueissa. Keskenäisiksi jäivät työt Kitisen, Puolangan, Karstulan, Aureen ja Haapajoen hoitoalueissa.

Kartoitustyöt.

Ilmakuvaus on metsähallituksen ja valtionvarainministeriön tarpeita varten suoritettu osassa Nurmeksen maalaiskuntaa. Metsähallitus osallistui maanmittaushallituksen topografikartoituksen (1 : 100 000) kenttätöihin Kuusamossa ja Taivalkoskella.

Maanmittaushallituksen kivipainossa painatettiin neljän hoitoalueen (Kuusamon, Saarijärven, Tuomarniemen ja Vaalan) talouskartastot, yhteensä 30 karttalehteä. Painosmäärä oli keskimäärin 325 kpl kutakin karttalehteä. Vuoden lopussa oli Parkanon ja Savonlinnan hoitoalueiden talouskartaston piirtäminen viimeistelyvaiheessa. Hoitoalueiden yleissilmäyskarttoja on painatettu kaikkiaan kuusi. Painosmäärä on ollut n. 1 000 kpl. Vuoden lopussa oli yhden hoitoalueen yleissilmäyskartta tekeillä.

Painosten väliajoilla on talouskartoista toimitettu valojäljennöksiä ja suurennusotteita hoitoalueiden käyttöön. Samoin on jäljennöksiä toimitettu myös muista kartoista erilaisiin tarkoituksiin. Korjaus- ja täydennyskartasto on pidetty ajan tasalla merkitsemällä niihin metsähallituksen hallinnassa oleviin alueisiin nähden tapahtuneet muutokset.

Hakkuupoistuman tilastointi ja rakenneselvittely.

Hakkuupoistuman tilastointi on suoritettu kustannuslaskentatoimiston käsittelemästä aineistosta ajalta 1. 1.—31. 12. 1961 ja 1. 6. 1961—31. 5. 1962. Tähän on liittynyt valtion metsien hakkuupoistuman samoin kuin hakkuusuunnitteidenkin rakenneselvittely.

3. Liiketoiminta.

Yleinen tilanne.

Puutavaran hakkuumäärä koko maassa oli kertomusvuonna 47.5 milj. p-m³, johon sisältyy pinotavaraa 31.0 milj. p-m³ ja järeätä puuta 305 milj. j³ (tällöin 20 j³ järeätä puuta on katsottu vastaavan yhtä p-m³). Hakkuiden kokonaismäärä laski edellisestä vuodesta 3 %.

2. Skogstaxering och skogsindelning.

Skogshushållningsrevisioner och hushållningsplaner.

Nya skogshushållningsplaner har utförts för Ylikemi och Rautavaara revir och i stadfästningskede eller under slutlig bearbetning voro handlingarna för skogshushållningsplanerna för Kolarin, Kemihaara, Kuusamo, Vaala, Tuomarniemi, Saarijärvi, Parkano, Korkeakoski, Evo och Savonlinna revir.

I Utsjoki, Suomussalmi, Hyrynsalmi, Tammele, Valtimo och Nurmes revir avslutades fältarbetena för skogshushållningsplanerna. I Kitinen, Puolanka, Karstula, Aure och Haapajoki revir blevo fältarbetena oavslutade.

Kartläggningens arbeten.

Flygfotografering har för forststyrelsens och finansministeriets behov utförts över en del av Nurmes landskommun. Forststyrelsen deltog i lantmäteristyrelsens topografiska fältarbeten (1: 100 000) i Kuusamo och Taivalkoski.

Vid lantmäteristyrelsens stentryckeri trycktes skogshushållningskartor för fyra revir, (Kuusamo, Saarijärvi, Tuomarniemi och Vaala), inalles 30 kartblad. Upplagan utgjorde i medeltal 325 st. av varje kartblad. Vid årets slut var ritningen av Parkano och Savonlinna revir i slutskedet. Inalles trycktes 6 översiktskartor om reviren. Upplagan utgjorde c:a 1 000 st. Vid årslutet var översiktskartor över ett revir under arbete.

Under tiden mellan upplagorna har för revirens behov tagits ljuskopior och utförts förstoringar av skogshushållningskartor. För olika ändamål har även andra kartor kopierats. Rättelse- och kompletteringskartverket har hållits å jour med tiden genom att utmärka de förändringar som skett å områden underställda forststyrelsens förvaltning.

Statistik och strukturanalys beträffande huggningsavgång

Uppgörande av statistik över huggningsavgången har utförts baserat på material från kostnadsberäkningsbyrån för tiderna 1. 1.—31. 12. 1961 och 1. 6. 1961—31. 5. 1962. Härtill har anknutits strukturanalysering av huggningsavgången och den planerade huggningsmängden.

3. Affärsverksamhet.

Det allmänna läget.

Under berättelseåret var den totala avverkningens mängden i hela landet 47.5 milj. m³ travat mått, varav klenvirke 31.0 milj. 1m³ och grovt virke 305 milj. f³ (härvid har 20 f³ grovt virke beräknats motsvara 11m³). Den totala avverkningens mängden var 3 % mindre än föregående år.

Kertomusvuoden alkuun sattunut korkeasuhdanteen päättymisen merkitti metsäteollisuuden markkinoinnin vaikeutumista. Tilanne näkyi myös kotimaan puutavarakaupassa. Kertomusvuoden lopulla sahatavaramarkkinoiden piristymisen kuitenkin johti sahapuiden hintojen kääntymiseen nousuun.

Myös pinotavaramarkkinat alkoivat vilkastua.

Huutokaupat.

Valtion puuhuutokaupat pidettiin kertomusvuonna Aulangolla syyskuun 25—28 p:nä. Myytäväksi tarjottiin Perä-Pohjolan, Pohjanmaan, Länsi-Suomen ja Itä-Suomen piirikuntien hankintaeriä. Kysyntä oli kohtalainen ja verrattuna v:n 1961 hintoihin laskivat hinnat n. 2.3 %. Järeätä puuta myytiin allaesitetty määrät:

Myyntitapa Försäljningssätt	Piirikunta Distrikt	Myyntierä, kpl Försälj- ningsposter, antal	Runkoa, milj. kpl Stammar, milj. st.	Milj. j ³ Milj. f ³	Keski-hinta, mk/j ³ Medelpris, mk/f ³	Myyty mää- rä tarjotuis- ta, % Såltts av utbudet, %
Hankintamyyn- ti — Leveransför- säljning	Perä-Pohjola — Norra-Fin- land	50	0.61	5.13	130	74
	Pohjanmaa — Österbotten .	59	0.42	3.37	123	60
	Länsi-Suomi — Västra-Fin- land	151	0.35	3.29	161	87
	Itä-Suomi — Östra-Finland	45	0.23	2.31	144	44
	Yhteensä — Summa	305	1.61	14.10	138	66

Pystymyynti.

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

Kertomusvuonna myyntisopimuksilla luovute-
tuista puista saadut myyntitulot olivat 794.9
mmk ja lupakirjakaupoilla saadut tulot 283.2
mmk.

Seuraavassa yhdistelmässä esitetään hakkuu-
vuonna 1962—1963 pystyyn myydyt kauppa-
kirjojen mukaiset puutavaramäärät ja niiden
keskihinnat.

Piirikunta Distrikt	Sahapuu Barrträdstock		Kuusipaperipuu Granpappersved		Sulfaattipuu Sulfatved		Polttopuu Brännved	
	milj. j ³ f ³	Keski- hinta, mk/j ³ Medelpris, mk/f ³	1 000 pm ³ 1 000 lm ³	Keski- hinta, mk/pm ³ Medelpris, mk/lm ³	1 000 pm ³ 1 000 lm ³	Keski- hinta, mk/pm ³ Medelpris, mk/lm ³	1 000 pm ³ 1 000 lm ³	Keski- hinta, mk/pm ³ Medelpris, mk/lm ³
Perä-Pohjola — Norra-Finland	5.27	55	117.0	400	165.0	111	19.0	116
Pohjanmaa — Österbotten	0.49	67	19.0	553	21.0	181	19.0	74
Länsi-Suomi — Västra-Finland	—	—	—	—	—	—	—	—
Itä-Suomi — Östra-Finland	0.12	86	2.0	950	6.0	367	1.0	50
Yhteensä — Summa	5.88	56	138.0	430	192.0	127	39.0	94

Höghkonjunkturens slutfas, som inföll vid berättelseårets början, betydde en försvåring av skogsindustrins marknadsföring. Denna återspeglade sig även i den inhemska trävarumarknaden. I slutet av berättelseåret blev marknaden för sågade varor livligare med påföljd att priskurvan för sågstock visade en stigande tendens. Även klenvirkesmarknaden blev livligare.

Auktioner.

Statens virkesauktioner hölls under berättelse-
året i Aulanko den 25—28 september. Till försälj-
ning utbjöds leveransposter från Norra-Fin-
lands, Österbottens, Västra-Finlands och Östra-
Finlands distrikt. Efterfrågan var moderat och
jämfört med prisen för år 1961 sjönko prisen med
2.3 %. Nedannämnda kvantiteter grovt virke för-
sålades:

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 me-
dels försäljningskontrakt utlevererat virke 794.9
mmk samt av medels tillståndsbevis utlevererat
virke 283.2 mmmk.

Av följande sammandrag framgå det under
hyggesåret 1962—1963 enligt rotkontrakt för-
sålada virket samt medelprisen.

Hankintatoiminta.

Hankintatöitä on suoritettu 77 hoitoalueessa 1328 työmaalla. Työvoimaa on kertomusvuoden aikana ollut riittävästi saatavissa. Korkeimmillaan se oli tammikuun ja helmikuun vaihteessa. Vuoden huippumäärät olivat n. 17 300 miestä, n. 4 300 hevosta, n. 4 700 moottorisahaa, n. 800 traktoria ja n. 600 autoa. Koneiden määrä on suurempi kuin edellisenä vuonna, kun taas työntekijämäärä on pienentynyt. Kehitys osoittaa metsätöiden jatkuvaa koneellistamista.

Hankintatyöt suoritettiin aluemetsänhoitajien paikallisen johdon alaisina. Piirikuntakontto-reissa oli hankintatöiden valvojina 8 hankinta-metsänhoitajaa. Kenttätöiden ylivalvojana on lisäksi toiminut hankintatekniikan ylitarkastaja, jonka tehtäviin on lähinnä kuulunut metsätöiden koneellistamiseen tarvittavan kaluston hankki-minen ja sijoittaminen. Lisäksi on kolmessa piiri-kuntakonttorissa ollut metsänhoitaja, jonka teh-tävänä on ollut koneiden käytön ohjaaminen ja valvonta.

Metsätöiden kannalta kertomusvuosi ei ollut suotuisimpia. Metsähallituksen päätoiminta-alu-eilla Pohjanmaalla ja Perä-Pohjolassa samoin kuin myös etelä-Suomessa lumi tuli sulaan maa-han. Talven pohja oli siten heikko. Kun lisäksi lunta oli erityisen runsaasti, jouduttiin talviajot suorittamaan vaikeissa, kustannuksia lisäävissä olosuhteissa. Huolimatta näistä vaikeuksista metsähallituksen myyntihakkuut ja metsäajot saatiin suoritetuksi toimintaohjelman mukaisesti.

Uittokesä oli yleisesti ottaen koko maassa tyy-dyttävä eikä suuria viivästyksiä tapahtunut. Poikkeuksellisen runsaat sateet aiheuttivat kui-tenkin paikallisia vaikeuksia. Metsähallituksen toiminnan kannalta kaikilla keskeisillä uittoväy-lillä uittokustannukset nousivat merkittävästi kertomusvuonna. Syynä tähän olivat eri kustan-nustekijöiden nousut sekä myöskin eräillä väy-lillä uittettävien puumäärien pieneminen edelli-sestä vuodesta.

Kertomusvuoden aikana työvoimatilanne val-tion metsissä oli parempi kuin vuonna 1961, vaikka kevät- ja kesähakkuissa ilmeni jonkin verran paikallista työvoiman puutetta. Vaikka vajaan täyttyikin syksyyn mennessä, niin suun-niteltuja metsävarastohakkuuta ei saatu täysi-määräisinä toteutetuiksi.

Tapaturmia sattui metsähallitukseen saapu-neiden ilmoitusten mukaan valtion metsätyö-mailla kaikkiaan 3 365 eli 62 enemmän kuin edel-lisenä vuonna. Vuosityöntekijöiden lisääntymi-sestä johtuen tapaturmien sattumistiheys kuiten-kin laski vuoden 1961 luvusta 31.9 lukuun 30.3. Tapaturmista oli valtaosa pieniä, mutta kuole-maanjohtaneita onnettomuuksia sattui viisi. Tapaturmista aiheutuneet kustannukset olivat vuonna 1962 85.72 milj. markkaa eli vajaat 5 % pienemmät kuin edellisenä vuonna. Korvattuja hevostapaturmia sattui 203. Näistä oli kuole-maan johtaneita 16. Hevostapaturmista aiheutu-neita korvauksia maksettiin kertomusvuonna 1.62 milj. markkaa.

Anskaffningen av leveransvirke.

Avverknningar av virkesposter avsedda för leverans-försäljningar utfördes i 77 revir på 1 328 avverkningsplatser. Tillgången på arbetskraft har under berättelseåret varit tillfredsställande. Störst var den vid månadsskiftet januari-februari. Kulminationspunkterna voro c:a 17 300 man, c:a 4 300 hästar, c:a 4 700 motorsågar, c:a 800 trak-torer och c:a 600 bilar. Antalet maskiner var större än föregående år medan antalet arbetare minskats. Utvecklingen tenderar i en fortgående mekanisering av skogsarbeten.

Avverkningarna leddes av de lokala revirförst-mästarna. I distriktkontoren fungerade 8 anskaff-ningsförstmästare som övervakare av arbetena. Därtill har vid tre distriktkontor varit anställd en förstmästare med uppgift att leda och över- vaka maskinparkens användning. Såsom högsta övervakare av fältarbetena har fungerat en över-inspektör i utdrivningsteknik, till vars åligganden närmast hört anskaffningen av, och utplaceringen av för mekanisering av skogsarbeten avsedd maskinell utrustning.

Ur skogsarbets synpunkt var berättelseåret ej gynnsamt på de områden i Österbottens och Nord-Finlands distrikt där forststyrelsens avverknings-verksamhet i huvudsak bedrivs, men även i södra Finland föll snön på ofrusen mark. Under-laget blev sålunda dåligt. Då snömängden därtill var exceptionellt riklig, kommo vinterutsläpningarna att utföras under svåra, kostnadsökande förhållanden. Oberoende härav genomfördes forst-styrelsens försäljningsavverknningar och skogskör-slor planenligt.

Flottningarna förlöpte i stort sett tillfredsstäl-lande i hela landet, och några större förseningar inträffade ej. Den ovanligt rikliga nederbörden åsamkade dock lokala svårigheter. Under berättelseåret stego flottningskostnaderna ansevärt vid de huvudflottleder som betjänade statssko-garna. Orsaken härtill berodde på stegringen av de enskilda kostnadsfaktorerna, samt på minsk-ningen av flottningsmängderna vid några flott-ningsleder.

Tillgången på arbetskraft i statsskogarna var större än under år 1961, ehuru en mindre brist kunde konstateras under våren och sommaren. Ehuru denna brist under höstens förlopp elimi-nerades uppnåddes ej de virkeskvantiteter som hade planlagts att upphuggas till reservförråd.

Enligt influtna rapporter inträffade på forststyre-lsens skogsarbetsplatser inalles 3 365 olycksfall, eller 62 mera än under föregående år. Till följd av att antalet årsarbetare steg, minskades dock olycksfallsfrekvensen år 1961 från 31.9 till 30.3 Olycksfallen voro till största delen av lindrig natur, men med dödlig påföljd inträffade fem olyckor. Olycksfallskostnaderna stego år 1962 till 85.72 milj. mark, och voro knappt 5 % mindre än under föregående år. Antalet olycksfall för hästar, för vilka ersättning erlades, utgjorde 203, av vilka 16 med dödlig påföljd. I ersättningar för olycksfall för hästar utbetalades under berättelse-året 1.62 milj. mark.

Puutavaran hankintakustannuksissa tapahtui kertomusvuoden aikana merkittävää nousua. Vuoden 1962 alussa voimaan tullut työmarkkinajärjestöjen kesken solmittu metsäalan palkkasopimus merkitsi n. 3.5 % korotusta metsä- ja uittopalkkoihin. Kevättalvella syntyneen kuorma-autoilijoiden lakon jälkeen 1. 5. voimaan astunut suurimpien kuljetuksenantajien ja Suomen Kuorma-autoliiton yhteinen kuljetusmaksusuositus johti varsinkin pitkien matkojen kuljetuksissa huomattavaan kustannuksien nousuun. Heinäkuun alussa astui voimaan lyhytaikaisissa työsuhteissa olevien työntekijöiden eläkelaki, joka merkitsi metsätyönantajalle n. 5 % lisäystä palkkakustannuksiin. Syksyllä 1962 nousivat myös puutavaran traktorikuljetusmaksut pohjois-Suomessa. Vielä on mainittava virkamiespalkkauksen sekä yksityisoikeudellisessa työsuhteessa olevan työnjohtajakunnan palkkojen nousut. Merkittävä vaikutus kokonaiskustannusten nousuun oli myös edellä selostetuilla vaikeilla luonnonolosuhteilla.

Puutavaran myynti ulkomaille.

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

Under berättelseåret inträffade en anmärkningsvärd stegring av virkesanskaffnings-kostnaderna. Det mellan arbetsmarknadsorganisationerna beslutna löneavtalet som trädde i kraft i början av år 1962 betydde en c:a 3.5 % förhöjning av skogs- och flottningsarbetslönerna. Efter den under vårvintern inträffade strejken bland lastbilschaufförer, trädde d. 1.5 i kraft en mellan större arbetsgivare och Finlands lastbilsförbund överenskommen rekommendation beträffande transporttaxor, som förorsakade en stegring av transportavgifterna, speciellt vid längre transporter. I början av juli trädde lagen om pension vid kortvariga arbetsförhållanden i kraft, vilket betydde ett 5 % lönetillägg. Under hösten 1962 stego även taxorna vid traktortransporter i norra Finland. Nämnas bör ännu lönestegringen för tjänstemän, samt för den i privaträttsligt förhållande stående arbetsledarkontingenten. De tidigare nämnda svåra utdrivningsförhållandena förorsakade även en betydande stegring av omkostnaderna.

Exportförsäljningarna.

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

Vientimaa Exportland Country of destination	Kaivos- puita Gruvprops Pitprops	Paperi- puita Pappers- ved Pulp- wood	Holl. pelkkoja ja Saksan tukkeja Bjälkar samt tysk stock Dutch balks and German logs	Saha- tukkeja Såg- stock Saw logs	Rankoja Slanor Small poles	Saha- tavaran Såg- varor Sawn timber	Rata- pölkkyjä Slipers Sleepers
	1000 pm ³ — 1000 lm ³ 1000 cu.m. piled measure		1000 j ³ — 1000 f ³ 1000 cu.ft.			std std	1000 kpl — 1000 st. 1000 pieces
Belgia — Belgien — Belgium ..	—	5	—	—	—	—	—
Englanti — England — United Kingdom	63	—	—	—	—	—	—
Espanja — Spanien — Spain ..	15	—	—	—	—	—	—
Hollanti — Holland — Nether- lands	—	—	240	—	12	—	—
Italia — Italien — Italy	—	—	—	556	307	—	—
Länsi-Saksa — Väst-Tyskland — West Germany	29	51	35	261	—	—	—
Neuvostoliitto — Rådunionen — U.S.S.R.	—	100	—	—	—	—	—
Norja — Norge — Norway	—	—	—	353	—	—	—
Ranska — Frankrike — France	—	20	—	—	—	—	—
Ruotsi — Sverige — Sweden ..	—	64	—	5	2 100	309	22
Sveitsi — Sveitz — Switzerland	—	23	—	—	—	—	—
Turkki — Turkiet — Turkey ..	13	—	—	—	—	—	—
Itä-Saksa — Öst-Tyskland — East Germany	—	29	—	—	—	—	—
Egypti — Egypten — Egypt ..	6	—	—	—	—	—	—
Yhteensä — Summa — Total	126	292	275	1 175	2 419	309	22

Luovutetut puumäärät ja niistä saadut hinnat.

Kertomusvuonna väheni metsähallituksen markkinoiman järeän puutavaran määrä edellisvuotisesta n. 3 milj. j³ eli lähes 6 % ja pinotavaran n. 600 000 pm³ eli n. 13 %. Hankintaluovutusten osuus kaikista myyntiluovutuksista oli järeässä puutavarassa 78 % ja pinotavarassa 73 %.

De utleverade virkesmängderna och erhållna pris.

Under berättelseåret nedgick forststyrelsens utbud av grovt virke i jämförelse med föregående år, med c:a 3 milj. f³ eller närmare 6 %, och travvirket med c:a 600 000 lm³ eller c:a 13 %. Leveransvirkets andel av totalförsäljningen utgjorde för det grova virkets del 78 % och för travvirkets 73 %.

Järeän puutavaran luovutukset — Utlevering av grovt virke

Puutavaralaji Virkesortiment Kind of timber	Hankintamyynnit Leverans Delivery sales	Pystymyynti Försäljning på rot Sales on the stump	Yhteensä Summa Total
	1 000 j ³ — 1 000 f ³ — 1 000 cu.ft.		
Havupuutukit — Barrträdsstock — <i>Softwood logs</i>	36 525	10 539	47 064
Lehtipuutukit — Lövträdsstock — <i>Hardwood logs</i>	846	17	863
Ratapölkkyt — Slipers — <i>Sleepers</i>	1 945	813	2 758
Erikoispuut — Specialvirke — <i>Special timber</i>	376	46	422
Yhteensä — Summa — Total	39 692	11 415	51 107

Pinotavaran luovutukset — Utlevering av travvirke

Puutavaralaji Virkesortiment Kind of timber	Hankintamyynnit Leverans Delivery sales	Pystymyynti 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> ...	874	260	1 134
Mäntypaperipuut — Tallpappersved — <i>Pine pulpwood</i>	1 059	452	1 511
Kaivospuut — Gruvprops — <i>Pitprops</i>	130	0	130
Lehtipuupinotavarat — Lövträdsstravvirke — <i>Hard cordwood</i>	118	14	132
Polttopuut — Brännved — <i>Firewood</i>	477	314	791
Ohutpuut — Klenvirke — <i>Small sized round wood</i>	136	0	136
Muu pinotavara — Annat travvirke — <i>Other cordwood</i>	94	14	108
Yhteensä — Summa — Total	2 888	1 054	3 942

Tärkeimpien puutavaralajien keskimääräiset hinnat
De viktigaste virkesortimentens priser i medeltal

Puutavaralaji — Virkesortiment	Hankintamyynni — Leverans		Pystymyyntihinta — Pris för ståndskogs-försäljning
	Luovutushinta Utleveringspris	Kantohinta Stubbspris	
	mk		
Havupuutukit, mk/j ³ — Barrträdsstock, mk/f ³	140	80	65
Lehtipuutukit, mk/j ³ — Lövträdsstock, mk/f ³	104	61	57
Kuusipaperipuut mk/pm ³ — Granpappersved mk/lm ³	2 928	1 127	584
Mäntypaperipuut mk/pm ³ — Tallpappersved mk/lm ³	2 073	454	107
Kaivospuut mk/pm ³ — Gruvprops mk/lm ³	2 780	755	564
Polttopuut mk/pm ³ — Brännved mk/lm ³	1 264	251	95
Ohutpuut mk/pm ³ — Klenvirke mk/lm ³	1 750	210	165

Lisäksi luovutettiin hankintamyynnillä kuusi-riukuja 130 748 kpl, sahatavaraa 1 891 std ja hiiliä 2 932 hl.

Hankintamyyntien ja pystymyöntien hinnat eivät ole vertailukelpoisia, koska niiden määrät piirikunnittain vaihtelevat. Hankintamyöntien eri puutavaralajien keskihinnat eivät myöskään ole keskenäänkään vertailukelpoisia, koska hankintakustannusten osuuteen vaikuttaa oleellisesti luovutuspaikan sijainti. Luovutus voi tapahtua maantien, rautatien tai uittoreitin varressa, vienisatamassa, tehtaalla jne.

Som leveransvirke utlevererades därtill 130 748 st. granslanor, 1891 std sågade varor och 2 932 hl kol.

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

Luovutusmäärät ja kantohintatulo v. 1962 — Utleveringsmängd och

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 mmk</i>
Puutavaralajeittain — Enligt virkessortiment		
<i>By the kind of timber</i>		
1. Saha- ja rakennuspuut — Säg- och byggnadsvirke — <i>Saw logs and construction timber</i>	763.3	1 238.52
2. Pylväät, paalut ja erikoispuut — Stolpar, pälär och specialvirke — <i>Poles, piles and special timber</i>	19.5	47.14
3. Veistetty puutavara — Bilat virke — <i>Hewn timber</i>	—	—
4. Ratapölkkypuut — Slipers — <i>Sleeper timber</i>	68.1	152.06
5. Lehtipuiset tukkipuut ja vaneripuut — Lövträds- och fanervirke — <i>Hardwood saw logs and veneer logs</i>	0.3	0.54
Yht. järeätä puuta — Summa grovt virke — Total of large-sized timber	851.2	1 438.26
6. Kuusipaperipuut — Granpappersved — <i>Spruce pulpwood</i>	269.6	228.98
7. Mäntypaperipuut — Tallpappersved — <i>Pine pulpwood</i>	494.9	189.93
8. Kaivospuut — Gruvprops — <i>Pitprops</i>	15.9	8.12
9a. Koivupaperipuu — Björkpappersved — <i>Birch pulpwood</i>	30.6	9.47
9b. Haapapaperipuu — Asppappersved — <i>Aspen pulpwood</i>	1.5	0.53
10. Poltto-, terväs- ja sysipuut — Bränn-, tjär- och kolved — <i>Firewood, distillation wood and charcoal wood</i>	113.9	16.21
11. Päre-, aitaus-, riuku- yms. puut — Pärt-, hägnads- o.a.d. virke — <i>Wood for shingles, fencing etc.</i>	4.1	1.70
12. Ohutpuu — Klenvirke — <i>Small sized round wood</i>	1.9	0.15
Yht. pinotavaraa — Summa travvirke — Total cordwood	932.4	455.09
Luovutusmäärä yhteensä — Summa leveransmängd — Total delivered	1 783.6	1 893.35
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>	348.2	584.97
pinotavara (6—12) — klenvirke — <i>cordwood (6—12)</i>	472.6	193.61
Hankinta — Leverans — <i>Delivery sales</i>		
järeä puutavara (1—5) — grovt virke — <i>large-sized timber (1—5)</i>	497.4	846.21
pinotavara (6—12) — klenvirke — <i>cordwood (6—12)</i>	442.5	258.18
Muut luovutukset — Andra leveranser — <i>Other forms</i>	22.9	10.38
Luovutusmäärä yhteensä — Summa leveransmängd — Total delivered	1 783.6	1 893.35

Hankintatoiminnan taloudellinen tulos käy selville seuraavasta asetelmasta:

	mmk
Varastot — Lager 1/1 1962	5 225
Menot — Utgifter	8 730
Kantoraha — Rotnetto	5 047
Yhteensä — Summa	19 002

Det ekonomiska resultatet av leveransverksamheten framgår av följande uppställning:

	mmk
Tulot — Inkomster	12 209
Varastot — Lager 31/12 1962	6 793
Yhteensä — Summa	19 002

Varaston arvo on kertomusvuoden kuluessa noussut n. 1 538 mmk:lla johtuen se varastomäärän kasvusta.

Lagervärdet har under berättelseåret stigit med c:a 1 538 mmk beroende av lagermängdens utökning.

rotnetto år 1962 — Amounts delivered and stumpage prices in 1962

Pohjanmaa Österbotten 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 mmk	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 mmk	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 mmk	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 mmk
482.5	848.92	258.0	814.07	282.7	645.72	1 786.5	3 547.23
17.9	51.09	12.4	56.46	7.8	30.47	57.6	185.16
21.8	58.59	3.3	9.84	6.4	19.09	99.6	239.58
1.6	2.32	14.0	34.94	7.2	14.74	23.1	52.54
523.8	960.92	287.7	915.31	304.1	710.02	1 966.8	4 024.51
249.7	388.04	148.7	330.50	136.0	220.53	804.0	1 168.05
301.3	182.29	89.5	93.46	202.7	122.53	1 088.4	588.21
45.3	56.79	16.6	24.03	19.7	19.20	97.5	108.14
18.4	7.18	8.3	4.72	3.6	-0.34	60.9	21.03
2.2	1.08	4.4	4.72	1.4	0.63	9.5	6.96
95.6	31.22	110.0	65.98	78.8	22.10	398.3	135.51
0.6	0.74	3.6	6.15	5.6	9.85	13.9	18.44
15.4	5.18	27.4	16.12	27.2	6.30	71.9	27.75
728.5	672.52	408.5	545.68	475.0	400.80	2 544.4	2 074.09
1 252.3	1 633.44	696.2	1 460.99	779.1	1 110.82	4 511.2	6 098.60
71.1	136.88	7.5	22.86	12.0	30.12	438.8	774.83
105.0	55.00	6.6	3.05	13.1	6.49	597.3	258.15
450.2	820.08	279.0	889.15	289.8	674.01	1 516.4	3 229.45
617.0	615.92	396.6	539.95	454.9	393.03	1 911.0	1 807.08
9.0	5.56	6.5	5.98	9.3	7.17	47.7	29.09
1 252.3	1 633.44	696.2	1 460.99	779.1	1 110.82	4 511.2	6 098.60

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 alapäin pyöristämisestä ja tasausvarasta aiheutuvat korjaustekijät. Myyntimuu- toja on kolme: pystymyynti, hankinta ja muut luovutukset. Ryhmä »muut luovutukset» käsittää mm. metsähallinnon omiin tarpeisiin, valtion- metsien vuokra-asukkaille ja metsähallinnon virka- kunnalle luovutetut puut.

Hakkuupoistuma.

Hakkuupoistuman laskeminen perustuu hankintapuiden osalta palkkalistoista laskettuihin puutavaran vedätysmääriin sekä pystymyyntien ja käsikauppojen osalta laskettuihin puumääriin. Näin saatuun hakkuukertymään on lisätty hukkapuu, jolloin on saatu koko hakkuupoistuma. Hukkapuuhun on laskettu hakkuukertymää vastaavat arvioidut hakkuutähteiden määrät ja raivauspuumäärät sekä taimiston perkausten laajuuden perusteella arvioidut taimiston perkaus- ja harvennuspuumäärät. Seuraavassa taulukossa esitetään hakkuupoistuman eritelty jakautumi- nen piirikunnittain.

Hakkuupoistuma v. 1962 — Virkesavgång år 1962

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					
Hakkuukertymä — Avverkningsbelopp ..	1 997	1 375	655	729	4 756
Hukkapuuta — Förspillt virke					
Hakkuutähteet — Avverkningsavfall	392	161	38	52	643
Raivauspuuta — Röjningsved	520	252	26	73	871
Taimiston perkaus- ja harvennuspuuta — Plantröjnings- och gallringsved	122	58	38	40	258
Hukkapuuta yhteensä — Summa förspillt virke	1 034	471	102	165	1 772
Hakkuupoistuma yhteensä — Virkesav- gång inalles	3 031	1 846	757	894	6 528

Hakkuupoistuma ja tulojäämä hoitoalueittain.

Seuraavassa taulukossa esitetään vuoden 1962 hakkuupoistuma ja tulojäämä hoitoalueittain. Hakkuupoistumaan sisältyvien hukkapuiden %-määrä vaihtelee eri piirikunnissa seuraavasti: Perä-Pohjola 24—48, Pohjanmaa 16—34, Länsi-Suomi 5—18 ja Itä-Suomi 11—26. Taulukossa on asetettu rinnakkain hakkuupoistuma (kuoretonta k-m³) sekä vastaava hakkuusuunnite laskettuna taloustoiminnan piirissä olevaa kasvullisen met- sämaan hehtaaria kohden, tulojäämä, maksetut

I tabellen »Utlevereringsmängd och rotnetto» har även grovvirkesmängden uppgivits i m³ fast mätt, vilken erhållits från den på toppdiametern beräknade tekniska kubiken med beaktande av reduktionstal, avsmalning samt en för justerings- män och den nedåt avrundade diametern be- räknad korrektionsfaktor. Försäljningssätten äro tre: försäljning på rot, leveransförsäljning och övrig överlåtelse. Gruppen »övrig överlåtelse» in- nefattar bl.a. virke för forstförvaltningens eget behov, för arrendatorer i statsskogarna och för forstförvaltningens befattningshavare.

Virkesavgången.

Uträkningen av virkesavgången grundar sig beträffande anskaffningsvirket på de enligt lik- vidlistorna utsläpade virkesmängderna, samt bet- räffande rotförsäljningar och handköp på de fak- turerade virkeskvantiteterna. Det sålunda erhållna avverkningsbeloppet har ökat med mängden förspillt virke och har hela virkesavgången så- lunda erhållits. Till förspillt virke har räknats på avverkningsmängden beräknat avverkningsav- fall, röjningsved samt det på det beräknade utfallet av plantröjnings- och gallringsved baserade om- fånget av plantröjningarna. Av följande tablå framgår distriktvis fördelningen av virkesavgån- gen mera detaljerat.

Virkesavgången och nettot revirvis.

Av följande tabell framgår virkesavgången och nettot revirvis år 1962. De i virkesavgången inkluderade procentuella mängderna förspillt virke varierar distriktvis som följer: I Nordiska distriktet 24—48, i Österbotten 16—34, i Västra Finlands 5—18 och i Östra Finlands distrikt 11—26. I tabellen har jämsides upptagits virkesav- gången (m³ fastmätt, utan bark) samt mot- svarande planerade avverkningsmängd, uträknad pr. ha växtlig skogsmark inom det ekonomiska

työpalkat sekä metsänhoito- ja suonkuivausmenot. Metsänhoitomenot on tulojäämää laskettaessa otettu menoiksi, suonkuivausmenot on sensijaan jätetty pois, koska ne voidaan katsoa kuuluvan pääomamenoihin.

Tulojäämää laskettaessa on tulot otettu yleensä hoitoalueen tilien mukaisesti. 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 suojametsäalueista, 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. Tästä johtuen ei hoitoalueiden tulojäämästä vuoden tai kahden perusteella voida tehdä jyrkkiä johtopäätöksiä.

verksamhetsområdet, samt nettot, utbetalade arbetslöner och skogsskötsel- och dikningsutgifter. 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. Såsom utgifter har beaktats revirets sedvanliga utgifter, av skogshushållningsrevisionerna förorsakade 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 överskott bör beaktas att även under på varandra följande år kunna såväl på inkomst- som på utgiftssidan förekomma t.o.m. mycket stora divergenser. Till följd härav kan man ej, vid jämförelse mellan de olika revirens överskott för ett år eller par, draga några radikala slutsatser.

Hakkuupoistuma ja tulojäämä v. 1962 — Virkesavgång och netto år 1962
Felling volume and net income in 1962

Hoitoalue — Revir Regions, Sub-regions and Districts	Pinta- ala ¹⁾ Areal Area 1/1 1962 1 000 ha	Hakkuupoistuma (hukkapuineen, kuoretta) Virkesavgång (utan bark, incl. spillvirke) Felling volume (excl. bark)		Hakkuu- suunnite ²⁾ k-m ³ /ha, kuoretta Planerad avverk- nings- mängd, fm ³ /ha utan bark Planned felling volume cu.m. solid measure/ha excl. bark	Tulo- jäämä Netto Net income	Maksetut työpalkat Utbeta- lade arbets- löner Wages paid	Metsänhoito- menot (sisälly- vät tulojäämä- laskelmiin) Skogsvårdsut- gifter (ingå i nettoberäk- ningen) Silvicultural expenditure (has been taken in net income calculations)	Suonkuivaus- menot (eivät sisälly tulojää- mä-laskelmiin) Dikningsutgif- ter (ingå ej i nettoberäk- ningen) Drainage ex- penditure (has not been taken in net income calculations)
		1 000 k-m ³ 1 000 fm ³ 1 000 cu.m. solid measure	k-m ³ /ha fm ³ /ha cu.m. solid measure /ha					
Perä-Pohjolan piirikunta — Nordiska distriktet	1 966	3 031	1.54	1.15	598	1 063	105	36
Pohjanmaan piirikunta — Österbottens distrikt	882	1 846	2.09	2.02	1 159	2 256	166	110
Länsi-Suomen piirikunta — Västra-Finlands distrikt	194	757	3.91	3.04	5 417	4 673	490	291
Itä-Suomen piirikunta — Östra-Finlands distrikt	303	894	2.95	2.76	2 290	4 073	440	283
Yhteensä piirikunnat — Summa distrikt — Total	3 345	6 528	1.95	1.63	1 178	1 859	175	92
<i>Perä-Pohjola — Norra-Finland — North Finland</i>								
Utsjoki	60	100	1.67	0.9	269	937	221	2
Inari	304	157	0.52	1.0	102	578	4	—
Kitinen	212	286	1.35	1.1	402	1 175	109	20
Luiro	177	308	1.74	1.3	773	388	78	14
Sodankylä	101	151	1.49	1.1	1 070	1 125	92	9
Meltaus	60	128	2.12	1.7	1 680	1 566	149	29
Yhteensä pohjoinen tp. — Hela insp. omr. — Total	914	1 130	1.24	1.13	524	829	76	10
Ylikemi	287	415	1.45	1.0	732	503	63	2
Salla	84	164	1.96	1.4	566	1 052	105	—
Pohjois-Kemijärvi	35	71	2.04	1.2	200	2 359	100	3
Etelä-Kemijärvi	30	51	1.66	1.2	592	1 966	131	3
Raudanjoki	53	139	2.63	1.5	1 666	2 325	70	6
Kemihaara	32	64	1.98	1.4	970	2 311	273	527
Yhteensä itäinen tp. — Hela insp. omr. — Total	521	904	1.74	1.16	771	1 097	90	35
Muonio	93	175	1.87	1.0	562	710	123	54
Ylikittilä	185	242	1.31	1.0	556	945	141	—
Alakittilä	88	157	1.79	1.3	836	1 004	195	110
Kolari	49	142	2.91	1.4	1 381	1 900	188	185
Turtola	44	143	3.23	1.4	1 634	2 387	286	111
Ylitornio	17	43	2.56	1.5	1 604	2 465	68	135
Rovaniemi	28	32	1.16	1.4	772	1 483	243	207
Kemi	27	63	2.32	1.4	998	2 299	192	202
Yhteensä läntinen tp. — Hela insp. omr. — Total	531	997	1.88	1.18	836	1 268	169	79
<i>Pohjanmaa — Östbotten — Ostrobothnia</i>								
Kuivaniemi	23	37	1.62	1.5	955	1 674	52	178

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 1962 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>	Tulo- jäämä Netto <i>Net income</i>	Maksetut työpalkat Utbetalade arbets- löner <i>Wages paid</i>	Metsänhoito- menot (sisälty- vät tulojäämä- laskelmiin) Skogsvårdsut- gifter (ingå i nettoberäk- ningen) <i>Silvicultural expenditure (has been taken in net income calculations)</i>	Suonkuivaus- menot (eivät sisälly tulojää- mälaskelmiin) Dikningsutgif- ter (ingå ej i nettoberäk- ningen) <i>Drainage ex- penditure (has not been taken in net income calculations)</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					
Ranuan läntinen	22	47	2.16	1.5	667	1 866	136	93
Ranuan itäinen	22	53	2.38	1.5	1 736	2 213	174	54
Kuusamo	52	49	0.93	1.5	1 408	1 240	57	1
Pohjois-Taivalkoski	57	60	1.04	1.5	244	991	295	102
Etelä-Taivalkoski	61	89	1.47	1.8	700	1 740	270	171
Pudasjärvi	56	76	1.35	1.2	597	2 109	301	233
Puhos	59	131	2.23	1.8	1 517	2 163	127	61
Yhteensä Ylimaan tp. —								
Hela insp. omr. — Total	352	542	1.54	1.55	741	1 707	195	114
Puolanka	61	125	2.05	1.9	1 291	2 076	124	74
Kianta	91	161	1.78	2.0	1 195	1 644	103	27
Suomussalmi	74	130	1.75	2.5	1 002	1 555	95	86
Hyyrynsalmi	44	122	2.76	2.8	1 575	2 832	140	159
Lentiira	49	140	2.85	2.8	1 961	3 228	276	30
Kuhmo	75	266	3.55	2.7	2 976	3 335	121	48
Sotkamo	23	67	2.94	2.8	2 071	3 176	87	290
Kajaani	16	75	4.60	2.3	2 605	3 489	150	93
Yhteensä Kainuun tp. —								
Hela insp. omr. — Total	433	1 086	2.51	2.42	1 708	2 433	129	77
Ii	18	35	1.94	1.3	435	1 697	349	71
Vaala	13	29	2.13	2.3	1 008	2 621	206	695
Kestilä	18	41	2.27	1.8	788	2 553	146	64
Haapavesi	5	14	2.66	1.9	859	3 672	360	74
Haapajärvi	15	28	1.91	2.1	1 568	2 207	322	397
Kalajoki	10	27	2.76	1.9	2 454	2 821	141	22
Lesti	18	44	2.44	2.4	3 782	2 407	133	280
Yhteensä Keski-Pohjan tp. —								
Hela insp. omr. — Total	97	218	2.24	1.95	1 600	2 409	226	238
<i>Länsi-Suomi — Västra-Fin- land — West Finland</i>								
Perho	5	28	5.50	2.7	5 027	7 354	270	212
Alajärvi	8	26	3.23	2.4	1 946	3 252	360	974
Karstula	10	27	2.90	2.5	2 210	4 060	586	273
Kivijärvi	16	44	2.71	3.0	2 064	3 291	309	156
Viitasaari	12	50	4.20	2.5	3 911	4 604	533	362
Tuomarniemi	9	24	2.59	2.1	2 407	2 362	743	235
Virrat	10	32	3.25	2.2	1 920	3 872	287	167
Yhteensä pohjoinen tp. —								
Hela insp. omr. — Total	70	231	3.31	2.53	2 624	3 868	441	318

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 1962 1 000 ha	Hakkuu- poistuma (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>	Tulo- jäämä Netto <i>Net income</i>	Maksetut työpalkat Utbetala- de arbets- löner <i>Wages paid</i>	Metsänhoito- menot (sisälty- vät tulojäämä- laskelmiin) Skogsvårdsut- gifter (ingå i nettoberäk- ningen) <i>Silvicultural expenditure (has been taken in net income calculations)</i>	Suonkuivaus- menot (eivät sisälly tulojää- mä-laskelmiin) Dikningsutgif- ter (ingå ej i nettoberäk- ningen) <i>Drainage ex- penditure (has not been taken in net income calculations)</i>
		1 000 k-m ² 1 000 fm ² <i>1 000 cu. m. solid measure</i>	k-m ² /ha fm ² /ha <i>cu. m. solid measure /ha</i>					
Saarijärvi	13	35	2.76	2.0	2 466	4 132	472	384
Keuruu	10	25	2.48	2.3	3 960	2 639	256	228
Laukaa	5	27	5.03	4.2	7 127	5 435	376	254
Jämsä	8	46	5.99	4.3	7 011	6 738	658	222
Heinola	10	44	4.50	3.7	6 394	4 859	315	305
Korkeakoski	10	39	3.91	3.6	4 864	5 809	1 280	120
Evo	7	33	4.76	4.3	27 308	9 181	310	161
Yhteensä keskinen tp. —								
Hela insp. omr. — Total	63	249	3.98	3.30	7 446	5 269	536	244
Parkano	5	23	4.54	2.9	3 841	3 725	349	412
Aure	12	66	5.39	3.0	8 386	5 315	542	770
Kuru	23	80	3.40	3.0	5 150	3 431	467	140
Keski-Häme	8	51	6.06	4.2	10 175	7 295	507	199
Tammela	6	33	5.92	5.0	16 202	5 085	730	207
Tammisaari	5	18	3.94	3.5	3 248	3 922	404	266
Uusimaa	2	6	3.07	3.0	5 334	3 869	480	—
Yhteensä eteläinen tp. —								
Hela insp. omr. — Total	61	277	4.51	3.37	7 237	4 564	497	308
<i>Itä-Suomi — Östra-Finland</i>								
<i>— East Finland</i>								
Iisalmen läntinen	9	34	3.68	1.8	643	4 809	682	341
Iisalmen itäinen	16	47	2.95	2.2	2 046	3 891	456	550
Valtimo	33	75	2.28	2.4	1 511	2 915	250	389
Nurmes	30	85	2.83	2.8	1 688	2 538	235	181
Rautavaara	28	53	1.87	2.6	2 294	3 004	485	187
Nikkarila	10	19	1.93	3.0	2 184	4 968	568	403
Kouvola	8	33	4.21	4.0	7 106	6 001	270	273
Yhteensä Saimaan tp. —								
Hela insp. omr. — Total	134	346	2.59	2.60	2 093	3 431	376	310
Jongunjoki	41	139	3.40	3.1	2 533	4 350	571	86
Lieksa	35	130	3.75	2.9	3 063	4 176	345	309
Koitere	31	67	2.20	2.2	1 234	3 380	577	352
Haapajoki	19	49	2.54	2.3	1 937	3 401	636	396
Ilomantsi	19	58	3.04	2.7	2 714	3 958	268	320
Savonlinna	24	105	4.28	4.0	6 199	4 946	518	218
Yhteensä Pielisen tp. — Hela								
insp. omr. — Total	169	548	3.24	2.89	2 889	4 071	492	261

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. 1962 kaikkiaan 69 kpl. Näistä oli uusien hakkuukeskitysten perustamissuunnitelmia taikka niihin verrattavia 19, erillisiä tie- ja uittoväyläkohteita 21, erillisiä majoituskohteita 24 sekä muita 5. 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	28	140 700
Pohjanmaa — Österbotten	16	49 305
Länsi-Suomi — Västra-Finland	11	12 638
Itä-Suomi — Östra-Finland	14	30 558
Yhteensä — Summa	69	233 201

Kertomusvuoden aikana asetettiin hyväksytyjen VS-suunnitelmien (varojensijoitussuunnitelmien) puitteissa majoitus-, tie-, uittoväylä-, varasto- ja viestiyhteyden sekä polku- ja polkupyörätiesuunnitelmien toteuttamiseen varoja käytettäväksi 315 756 000 markkaa. Käytössä olevien metsäkämpien viihtyisyyden lisäämiseksi ja perusteellisiin korjauksiin käytettiin 69.78 mmk, mikä summa sisältyy edellä mainittuun lukuun. Korjatuksi tuli kaikkiaan 159 kämppää.

Myönnettyjen varojen jakaantumista piirikunnittain ja sijoitusryhmittäin kuvaavat seuraavat asetelmat:

1. VS-suunnitelmien toteuttamiseen myönnetty 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	29	179 208
Pohjanmaa — Österbotten	17	77 760
Länsi-Suomi — Västra-Finland	9	26 088
Itä-Suomi — Östra-Finland	11	32 700
Yhteensä — Summa	66	315 756

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

Sijoitusryhmä — Investeringsgrupp	Käytettäväksi asetetut varat 1 000 mk Beviljade medel 1 000 mk
Majoituskohteet — Inkvartering	124 017
Tie- ja uittoväyläkohteet — Vägar och flottleder .	172 790
Viestiyhteydet — Förbindelser	2 049
Polku- ja polkupyörätiet — Stigar och cykelvägar	16 900
Yhteensä — Summa	315 756

4. Förbättrandet av kommunikations- och transportförhållandena.

Investeringsverksamhet.

Under år 1962 godkändes inalles 69 investeringsförslag. Av dessa utgjordes 19 av nya eller med dem jämförbara hyggeskoncentreringsförslag, 21 fristående väg- och flottledsprojekt, 24 fristående inkvarteringsprojekt, samt övriga 5. 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 315 756 000 mk för förverkligandet av inkvarterings-, väg-, flottleds-, upplagsplats- och förbindelseprojekt samt byggandet av stigar och cykelvägar. Till reparationer av skogshärbärgen samt för att öka trivselen vid desamma användes 69.78 mmk, som ingår i ovannämnda tal. Reparationer utfördes inalles vid 159 härbärgen.

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

Konetoiminta.

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

Kertomusvuoden aikana on hankittu uusia henkilö- ja pakettiautoja 39 kpl, kuorma-autoja 11 kpl, telaketjutraktoreita 10 kpl, pyörätraktoreita 4 kpl sekä lisäksi erilaisia työkononeita ja -välineitä kuten esim. tiehöylä, kuormaajia, kuorimakoneita, hakkuri, polttomoottoreita, vesityspumppuja 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, 16 kuormaustraktoria, 41 raivaustraktoria, 4 tiehöylää, 34 pyörätraktoria, 10 kuorimakonetta ja 13 kuorma-autoa.

Metsähallituksen koko autokanta oli kertomusvuoden päättyessä 31 kuorma-autoa ja 133 henkilö- tai pakettiautoa.

Varikoiden menot, raskaan kaluston käyttökustannukset, olivat 246.9 mmk ja vastaavat tulot, laskutukset työkonoiden käyttämisestä 251.0 mmk.

Kaivukonoiden ja telaketjutraktoreiden teholliset tunnit tekivät v. 1962 yht. 82 573 tuntia. Tämä määrä jakaantui seuraavasti:

hoitoalueet	46 381 tuntia	56.2 %
insinööriosasto	24 549 »	29.7 »
suonkuivausosasto	8 372 »	10.1 »
varikot	257 »	0.3 »
vieraat	3 014 »	3.7 »
Yht.	82 573 tuntia	100.0 %

Työtulokset sisältyvät asianomaisissa kohdissa selostettuihin saavutuksiin muualla tilastossa.

Tietyöt.

Metsähallinnon tietöitä suorittivat insinööriosaston valvonnassa piirin insinööritoimistot ja aluemetsänhoitajat. Insinööriosaston tietyöt ovat olleet melkein yksinomaan metsäautoteitä. Aluemetsänhoitajien tietyöt ovat käsittäneet auto-, hevosajo- sekä polkuteiden rakentamista. Metsäautoteiden rakennus- ja kunnossapitokustannukset jakaantuvat seuraavasti: insinööriosasto 322.09 mmk, aluemetsänhoitajat 62.16 mmk ja suonkuivausmetsänhoitajat 23.05 mmk sekä metsähallituksen osuudet muiden rakennuttamiin metsäautoteihin 8.33 mmk. Viimeksimainittujen määrät ja kustannukset eivät sisälly asetelmiin.

Teiden määrä sekä niiden rakentamisesta ja vanhojen teiden korjauksista aiheutuneet kustannukset esitetään seuraavassa asetelmassa. Kustannuksiin ei sisälly tietoihin käytetty, hoitoalueesta otetun puutavaran ja muiden metsäntuotteiden arvoa, joka v. 1962 oli 5.13 mmk.

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 39 person- och paketbilar, 11 lastbil, 10 bandtraktorer, 4 hjultraktorer samt olika slag av arbetsmaskiner och tillbehör, såsom t. ex. väg-hyvel, lastningsmaskiner, huggmaskiner, förbränningsmotorer, bevattningspumpar o.s.v. Vid Hirvaa, 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, 16 lastningstraktorer, 41 röjningstraktorer, 4 väghyvlar, 34 bandtraktorer, 10 barkningsmaskiner och 13 lastbilar.

Forststyrelsens hela bilpark utgjorde vid berättelseårets slut 31 lastbilar och 133 personeller paketbilar.

Depåernas utgifter, driftkostnaderna för det tunga materialet, belöpte sig till 246.9 mmk och motsvarande inkomster, debiteringen för utfört arbete, 251.0 mmk.

Grävmaskinernas och bandtraktorernas effektiva arbetstimmar utgjorde år 1962 inalles 82 573, som fördela sig som följer:

reviren	46 381 timmar	56.2 %
ingenjörsavd.	24 549 »	29.7 »
mossuttorknings- avd.	8 372 »	10.1 »
depåer	257 »	0.3 »
utomstående	3 014 »	3.7 »
Summa	82 573 timmar	100.0 %

Arbetsresultaten framgå av de statistiska uppgifterna i respektive verksamhetsredogörelser.

Vägarbeten.

Forststyrelsens vägarbeten utföras av distriktens ingenjörbyråer under ingenjörsavdelningens överseende och av revirforstmästare. Ingenjörsavdelningen har mestadels byggt enbart skogsbilvägar. Revirforstmästarens vägarbeten hava omfattat byggandet av bil- och körvägar samt stigar. Byggnads- och underhållskostnader för skogsbilvägar fördela sig på följande sätt: ingenjörsavdelningen 322.09 mmk, revirforstmästarena 62.16 mmk, dikningsforstmästarena 23.05 mmk samt forststyrelsens andelar i av andra byggda skogsbilvägar 8.33 mmk. Vägglängderna och kostnaderna ingå ej i tabläerna.

I följande tablä framläggas vägbyggnadskostnaderna samt reparationskostnaderna för gamla vägar samt väglängderna. I kostnaderna ingår ej värdet av för vägarbetena använt virke eller andra skogsprodukter som erhållits från reviren, vilka år 1962 utgjorde 5.13 mmk.

Teiden laatu Vägslag Kind of road	Uusien teiden rakentaminen Byggnad av nya vägar New roads		Vanhjojen teiden korjaaminen Reparation av gamla vägar Old roads repaired
	km	mmk	mmk
Metsäautotiet — Skogsbilvägar — <i>Truck roads</i>			
Tutkittu — Undersökta — <i>Surveyed</i>	374	11.36	—
Rakenteilla — Under byggnad varande — <i>Under construction</i>	197	98.17	—
Valmistunut — Färdigbyggda — <i>Constructed</i>	256	240.98	56.77
Hevosajotiet — Körvägar — <i>Horse roads</i>	14	2.13	0.01
Polkutiet — Stigar — <i>Trampled roads</i>	90	11.13	2.67
Yhteensä — Summa — Total	—	363.77	59.45

Valmistuneista metsäautoteistä oli Perä-Pohjolassa 93 km, Pohjanmaalla 100 km, Länsi-Suomessa 34 km ja Itä-Suomessa 29 km.

Edellisten lisäksi on metsähallitus osallistunut kyläteiden rakentamiseen ja kunnossapitoon. Kustannukset metsähallituksen osalta olivat v. 1962 n. 13 mmk.

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

Tien laatu — Vägslag	Perä-Pohjola Norra-Finland	Pohjanmaa Österbotten	Länsi-Suomi Västra-Finland	Itä-Suomi Östra-Finland	Yhteensä Summa
	mmk				
Metsäautotiet — Skogsbilvägar	152.33	128.90	44.34	81.73	407.30
Hevosajo- ja polkutiet — Körvägar och stigar	1.51	5.52	4.82	4.07	15.92
Kylätiet — Byvägar	2.61	3.16	3.96	2.19	11.92
Yhteensä — Summa	156.45	137.58	53.12	87.99	435.14

Uittoväylätyöt.

Insinööriosasto on suorittanut vuosittain huomattavia uittoväylien kunnostamistöitä pääasiassa sellaisissa vesistöissä, joiden vaikutuspiirissä on valtaosa valtion metsiä. Työt ovat käsitäneet ruoppauksia, väyläkiinnikkeitä, purkauslaitureita ja uittopatoja. Nipunsiirtolaitosten rakentaminen Oulujoen ja Emäjoen voimalaitospatoihin on saatu päätökseen. Kaksivuotinen ohjelma Mäntyharjun reitin kunnostamiseksi nippu-uittokuntoon on kertomusvuonna edistynyt niin, että vain Pudukankosken siirtolaitoksen rakentaminen jää seuraavalle vuodelle. Kokemäenjoen ja Kymijoen vesistöissä ovat tutkimukset käynnissä väylien nippu-uittokuntoon saattamiseksi.

Kertomusvuonna suoritettuja uittoväylätyöt selviävät seuraavasta taulukosta:

Flottledsarbeten.

Ingenjörsavdelningen har årligen utfört betydande remonteringsarbeten huvudsakligast i sådana vattendrag, inom vilkas verkningskrets statsskogarna äro i majoritet. Arbetena har omfattat muddringsarbeten, uppförande av flottningsfästen, lossningsbryggor och dammar. Uppförandet av anordningar för knipptransport i samband med kraftverksdammar i Oulu- och Emäjoki har slutförts. Ett två-årigt program har under berättelseåret fortsatts för att iståndsätta Mäntyharju flottled för knippflottning i den mån att blott uppförandet av transportanordning i Pudukankoski blir överskjutet till nästa år. Undersökningar beträffande iståndsättande av Kokemäki och Kymijoki flottleder för knippflottning äro i gång.

Under berättelseåret utförda flottledsarbeten framgå av följande tabell:

Piirikunta — Distrikt	Tutkittu uittoväylä ja -laitteita Undersökts flottleder och -anordningar		Rakennettu uittolaitteita Byggs flott-anordningar	Suoritettu ruoppausta Utförts muddring		Uittoväylätöiden kustannukset yhteensä Summa utgifter för flottledsarbeten mmk
	km	mmk	mmk	1000 m ³	mmk	
Perä-Pohjola — Norra-Finland ...	2	0.14	168.07	1	0.60	168.81
Pohjanmaa — Österbotten	1	1.62	221.22	15	71.61	294.45
Länsi-Suomi — Västra-Finland ...	1	1.51	9.66	8	8.75	19.92
Itä-Suomi — Östra-Finland	178	2.73	259.14	235	117.85	379.72
Yhteensä — Summa	182	6.00	658.09	259	198.81	862.90

Uittolaitteisiin kuuluvat nipunsiirtolaitokset, padot, purkauslaiturit ja kiinnikkeet.

Lisäksi on aluemetsänhoitajien toimesta kunnostettu uittoväyliä ja uittolaitteita Perä-Pohjan piirikunnassa. Kustannukset näistä töistä olivat 0.79 mmk. Vielä ovat suonkuivausmetsänhoitajat suorittaneet uittoväylän kunnostusta, josta kustannukset olivat 0.53 mmk.

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 keskinkertaista parempi koko maassa.

Kuusella on ollut siementä heikommin kuin männyllä, yleensä vähänlaisesti.

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 1962 lopussa 29 hoitoalueessa sekä 2 keskuskaristamo (Imari ja Rahkee).

Kertomusvuonna hankittiin käpyjä ja suoritettiin siementen karistusta seuraavasti:

Hankittu käpyjä — Anskaffning av kottar, hl	56 425
Käpyjen hinta — Pris på kottar, mmk	149.24
Karistettu käpyjä — Klängning av kottar, hl	55 908
Karistustulos siementä — Klängningsresultat frö, kg	37 490
Karistus-, karistuslaite- ym. kustannukset — Klängnings-, klängningsinrättningar m.m. kostnader	28.88
Yhteensä kustannukset — Summa kostnader, mmk	178.12

Karistettu siemen oli kaikki mäntyä. Edellä olevasta käpyjen hankinnasta 4 070 hl ja siementen karistamisesta 1560.2 kg tapahtui yhteishankintasopimuksen nojalla Lapin metsänhoitolautakunnan laskuun.

Till flottledsanordningar räknas transportanordningar, dammar, lossningskajer och förtöjningar.

Dessutom hava revirforstmästarena iståndsatt flottleder och -anordningar i Norra-Finlands distrikt. Kostnaderna för dessa arbeten voro 0.79 mmk. För av dikningsforstmästarena iståndsatta flottleder voro kostnaderna 0.53 mmk.

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 bättre än medelmåttig.

Granens frösättning har varit sämre än tallens, överhuvudtaget svag.

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 1962 i 29 revir samt 2 centralfröklängningsanläggningar (Imari och Rahkee).

Anskaffning av kottar och fröklängning under berättelseåret:

Den klädda frömängden utgjordes av tallfrö. Av ovan nämnda mängder har anskaffats 4 070 hl kottar samt klängts 1 560.2 kg frö för Lapplands skogsvårdsnämnds räkning på grund av samleveranskontrakt.

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	27	—	27
Taimitarhojen lukumäärä — Antal plantskolor — Number of nurseries ..	37	2	39
Taimitarhojen pinta-ala, ha — Plantskolornas areal, ha — Area of nurseries, ha	15.8	26.1	41.9
Kylvetty siementä, kg — Utsätt frö, kg — Seed sown, kg			
mäntyä — tall — pine	113	455	568
kuusta — gran — spruce	27	—	27
muita puulajeja — andra trädslag — other species	5	—	5
Yhteensä — Summa — Total	145	455	600
Koulittu taimia, 1 000 kpl — Omskolade plantor, 1 000 st. — Seedlings transplanted (in thousands)			
mäntyä — tall — pine	420	3 296	3 716
kuusta — gran — spruce	772	—	772
muita puulajeja — andra trädslag — other species	18	2	20
Yhteensä — Summa — Total	1 210	3 298	4 508
Luovutettu taimia, 1 000 kpl — Överlätna plantor, 1 000 st. — Seedlings delivered, (in thousands)			
mäntyä — tall — pine	2 041	10 902	12 943
kuusta — gran — spruce	688	—	688
muita puulajeja — andra trädslag — other species	7	150	157
Yhteensä — Summa — Total	2 736	11 052	13 788
Taimitarhakustannukset, mmk — Kostnader för plantskolearbeten, mmk — Nursery expenses, mmk	8.57	18.89	27.46

Taimivarasto v. 1962 päättyessä. — Plantförrådet vid slutet av år 1962 — Nursery stock.

mäntyä — tall — pine	39.13 milj. kpl — st.
kuusta — gran — spruce	2.68 » »
muita puulajeja — andra trädslag — other species ..	0.42 » »

Yhteensä — Summa — Total 42.23 milj. kpl — st.

Taimista oli koulittuja 4.69 miljoonaa kappaletta.

Av dessa voro omskolade 4.69 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 —

Piirikunta — Distrikt — Region	Raivaus — Rensning Clearing			Kulutus — Löpbränning Burning-over			Maanpinnan laikutus Ruthackning Scarifying			Yhteensä Summa Total	
	ha	mmk	mk/ha	ha	mmk	mk/ha	ha	mmk	mk/ha	ha	mmk
Perä-Pohjola — Norra-Finland — North Finland	12 931	39.6	3 065	519	1.2	2 341	13 697	63.7	4 647	27 147	104.5
Pohjanmaa — Österbotten — Ostrobothnia	14 835	44.2	2 981	81	1.4	17 278	3 342	14.6	4 365	18 258	60.2
Länsi-Suomi — Västra-Finland — West Finland	2 942	8.6	2 908	1 570	8.5	5 411	474	3.1	6 606	4 986	20.2
Itä-Suomi — Östra-Finland — East Finland	4 894	18.6	3 807	947	6.1	6 442	1 631	9.4	5 747	7 472	34.1
Yhteensä — Summa — Total	35 602	111.0	3 119	3 117	17.2	5 521	19 144	90.8	4 740	57 863	219.0

Maanpinnan laikutukseen sisältyy koneellista raivauslaikutusta 5 235 ha ja kustannuksia 23.7 mmk, mitä ei ole otettu mukaan raivaussarakeen lukuihin.

I uppgifterna beträffande ruthackning ingår maskinell rythackning på 5 235 ha för en kostnad om 23.7 mmk som ej medtagits i kolumnen för röjning.

Erilaisia uudistus- ja hoitotoimenpiteitä on suoritettu seuraavasti:

Olika slag av förnygrings- och skötselåtgärder har utförts som följer:

Työn laatu — Arbetslag Kind of work	ha	mmk	mk/ha
Kylvö — Sädd — <i>Seeding</i>	21 446	102.73	4 790
Täydennyskylvö — Hjälpssädd — <i>After-seeding</i>	2 737	18.32	6 694
Istutus — Plantering — <i>Planting</i>	4 652	42.05	9 096
Täydennysistutus — Hjälpplantering — <i>After-planting</i>	2 688	27.88	10 373
Taimiston perkaus — Röjning i plantskog — <i>Cleaning of young stands</i>	21 771	84.83	3 896
Nuoren metsän harvennus — Ungskogsgalling — <i>Thinning</i>	1 454	6.38	4 390
Kunnostusharvennus — Istäandsättningsgalling — <i>Improvement thinning</i>	9 063	28.80	3 177
Yhteensä — Summa — Total	63 811	310.99	—

Kertomusvuoden aikana on puita karsittu 6 621 kpl.

Under berättelseåret har utförts kvistning av 6 621 stammar.

Sen lisäksi mitä taulukossa jo on mainittu suoritettiin metsänparannusaurausta (koneellista) Perä-Pohjolan piirikunnassa 133 200 jm. Kustannukset olivat 1.08 mmk.

Utom det som framgår av tabellen utfördes skogsförbättringsplogning (maskinell) i Nordiska distriktet å 133 200 lm. Kostnaderna utgjorde 1.08 mmk.

Näihin metsänuudistustöihin on käytetty taimia ja siemeniä seuraavasti:

För dessa skogsförnygringsarbeten har använts plantor och frö som följer:

Työn laatu — Arbetslag Kind of work	Taimia — Plantor — <i>Number of plants</i> 1 000 kpl — st.				Arvo — Värde — <i>Value</i> mmk			
	Mänty Tall <i>Pine</i>	Kuusi Gran <i>Spruce</i>	Muut Andra träd- slag <i>Other species</i>	Yhteensä Summa <i>Total</i>	Mänty Tall <i>Pine</i>	Kuusi Gran <i>Spruce</i>	Muut Andra träd- slag <i>Other species</i>	Yhteensä Summa <i>Total</i>
Istutus — Plantering — <i>Planting</i>	7 177	869	106	8 152	12.81	5.09	0.36	18.26
Täydennysistutus — Hjälpplantering — <i>After-planting</i>	4 305	466	49	4 820	8.92	2.45	0.11	11.48
Yhteensä — Summa — Total	11 482	1 335	155	12 972	21.73	7.54	0.47	29.74
	Siemeniä — Frö mängd — <i>Amount of seed</i> kg				Arvo — Värde — <i>Value</i> mmk			
Kylvö — Sädd — <i>Seeding</i>	6 442	133	—	6 575	27.71	0.13	—	27.84
Täydennyskylvö — Hjälpssädd — <i>After-seeding</i>	757	—	—	757	3.28	—	—	3.28
Yhteensä — Summa — Total	7 199	133	—	7 332	30.99	0.13	—	31.12

Metsänuudistus- ja hoitotyöt jakaantuvat piirikunnittain seuraavasti:

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

1 Piirikunta — Distrikt	2 Uudistusalan valmistus Markberedning	3 Kylvö- ja täydennyskylvö Sädd och hjälpsädd	4 Istutus- ja täydennysistutus Plantering och hjälplantering	5 Taimiston perkaus Röjning i plantskog	6 Nuoren metsän harvennus Gallring i ungskog	7 Kunnostusharvennus Iständsättningsgallring	8 Koneelliset metsänhoitotyöt Maskinella skogsskötsel- arbeten ¹⁾	9 Yhteensä sarakkeet 2—7, ha Summa kol. 2—7, ha
Pinta-ala — Areal, ha								
Perä-Pohjola — Norra-Finland	27 147	7 572	3 773	10 096	204	1 564	13 697	50 356
Pohjanmaa — Österbotten ..	18 258	9 672	1 750	3 045	486	2 892	3 876	36 103
Länsi-Suomi — Västra-Finland	4 986	1 860	1 056	4 410	473	2 233	474	15 018
Itä-Suomi — Östra-Finland ..	7 472	5 079	761	4 220	291	2 374	1 545	20 197
Yhteensä — Summa	57 863	24 183	7 340	21 771	1 454	9 063	19 592	121 674

Metsäpuiden rodunjalostus.

Yhteistoiminnassa metsäpuiden rodunjalostussäätiön kanssa on metsähallinnon alaisilla valtionmailla tähän mennessä merkitty ja rekisteröity pluspuita: mäntyjä 589 kpl, kuusia 97 kpl, koivuja 12 kpl, haapoja 33 kpl, harmaaleppiä 2 kpl, tervaleppiä 2 kpl, hybridileppiä 1 kpl, lehtikuusia 27 kpl ja muita puulajeja 12 kpl, yhteensä 775 kpl.

Plusmetsiköitä siemenkeräystä varten on valittu:

männiköitä — tallbestand ...	67 kpl — st.
kuusikoita — granbestand ...	26 »
tervalepiköitä — klibbalbestand	1 »
Yhteensä — Summa	94 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.

Hakkuutavat.

Hakkuutapailmoitusten tarkoituksena on selvittää eri hakkuutavoilla käsiteltyjen metsäalojen suuruus. Hakkuuvuonna 1962—63 on hakkuutapatilastoon vietyjä hakkuuta suoritettu yht. 117 603 ha:n alalla. Mukaan ei ole otettu erikoistarkoituksiin suoritettuja poimintahakkuuta, asutukseen luovutetuilla alueilla suoritet-

Rasförädling av skogsträd.

I samarbete med stiftelsen för rasförädling av skogsträd har å forststyrelsen underställda skogsmarker hittills utmärkts och registrerats plusträd: tall 589 st, gran 97 st, björk 12 st, asp 33 st, gråal 2 st, klibbal 2 st, hybridal 1 st, lärkträd 27 st och andra trädslag 12 st, inalles 775 st.

Utvalda plus-bestånd för fröinsamling:

pinta-alaltaan — med en areal om	1 469 ha
—»—	251 »
pinta-alaltaan — med en areal om	1 728 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 »
pinta-alaltaan — med en areal om	673 ha

Avverkningsmetoder.

Avsikten med rapporter över avverkningsmetoder är att klarlägga omfånget av med olika avverkningsmetoder behandlade skogsarealer. Under avverkningsåret 1962—63 har i statistiken över avverkningsmetoderna införts hyggen å 117 603 ha. I statistiken ingår ej plockhyggen för specialändamål, avverkning på för kolonisa-

¹⁾ Sisältyvät sarakkeeseen •Uudistusalan valmistus. — Dessa tal ingå i kolumnen •Markberedning.

tuja hakkuita, pieniä erillisiä käsikauppa- ja kotitarvehakkuita eikä metsänhoitomäärärahoilla suoritettuja kasvatushakkuita.

Erilaisilla hakkuutavoilla käsitellyistä metsäaloista oli 102 994 ha (87.6 %) kasvullisten ja 14 609 ha (12.4 %) huonokasvuisten metsämaiden hakkuita. Joutomaita ja muita metsättömiä aloja sekä taimistoja ei ole huomioitu pinta-aloissa.

Hakkuutapailmoitukset ryhmitetään kasvatushakkuihin ja uudistushakkuihin. Kummassakin ryhmässä erotetaan loppuun suoritettut ja keskeneräiset hakkuut toisistaan.

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 saatu tyydyttävään tilaan.

Loppuunsuoritettujen hakkuiden (kasvulliset ja huonokasvuiset metsäalat) jakaantumista uudistus- ja kasvatushakkuihin, pystymyyn- ja hankintahakkuihin kuvaa seuraava taulukko.

tionsändamål överlätna områden, smärre isolerade handköps- och husbehovsavverkningar, samt ej heller med skogsvårdsanslag utförda beståndsvårdande avverkningar.

Medels olika hyggesmetoder utfördes avverkningar å 102 994 ha (87.6 %) växtlig skogsmark och å 14 609 ha (12.4 %) mindre växtlig skogsmark. Impediment och andra icke skogbärande områden samt plantbestånd har icke beaktats i arealuppgifterna.

Rapporterna över avverkningsmetoderna grupperas i beståndsvårdande- och föryngringsavverkningar. I vardera gruppen åtskiljas slutförda och påbörjade avverkningar.

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 (å växtlig och mindre växtlig skogsmark), i föryngrings- och beståndsvårdande hyggen, samt i ståndskogs- och leveransförsäljningshyggen.

Loppuunsuoritettut pystymyyn- ja hankintahakkuut hakkuuvuotena 1962—63

Slutförda avverkningar av poster försälda på rot eller per leverans under avverkningsåret 1962—63

Myyntimuoto Försäljningsätt	Uudistushakkuut Föryngringsavverkningar	Kasvatushakkuut Beståndsvårdande avverkningar	Yhteensä Summa
Hakkuilla käsitelly metsäala — Hyggesarealen, ha			
Pystymyyn- ja hankintahakkuut — Poster försälda på rot	15 889	10 464	26 353
Hankintahakkuut — Poster försälda per leverans	46 376	34 696	81 072
Yhteensä — Summa	62 265	45 160	107 425

Uudistushakkuut.

Allaolevassa taulukossa esitetään kasvullisilla metsämailla loppuunsuoritettut uudistushakkuut eri hakkuutapojen mukaan piirikunnittain.

Föryngringsavverkningar.

Av nedanstående tabell framgår distriktvis enligt olika hyggesmetoder slutförda föryngringshyggen.

Hakkuutapa Avverkningsmetod	Perä-Pohjola Norra-Finland	Pohjanmaa Österbotten	Länsi-Suomi Västra-Finland	Itä-Suomi Östra-Finland	Yhteensä Summa
Pinta-ala — Areal, ha					
Avohakkuu — Kalavverkning	9 716	5 947	1 989	2 567	20 219
Siemenpuun menetelmä: — Fröträds- metod: taimettamisvaihe — plantsättnings- skedet	1 872	1 081	—	—	2 953
jouduttamisvaihe — tillväxtskedet	15 278	7 017	344	429	23 068
vapauttamisvaihe — friställningsskedet	2 589	765	554	11	3 919
Suojuspuun menetelmä: — Skärm- metod: taimettamisvaihe — plantsättnings- skedet	6	840	466	84	1 396
jouduttamisvaihe — tillväxtskedet	2	97	239	—	338
vapauttamisvaihe — friställningsskedet	—	—	197	44	241
Yhteensä — Summa	29 463	15 747	3 789	3 195	52 134

Tämä uudistushakkuuala jakaantuu piirikunnittain pystymyöntien ja hankintojen kesken seuraavan asetelman osoittamalla tavalla:

Föryngringsarealerna fördela sig distriktvis mellan försäljning på rot och leverans på följande sätt:

Piirikunta — Distrikt	Pystymyöntihakkuut Ståndskogsavverkningar		Hankintahakkuut Leveransavverkningar		Yhteensä Summa	
	ha	%	ha	%	ha	%
Perä-Pohjola — Norra-Finland	12 394	42.1	17 069	57.9	29 463	100
Pohjanmaa — Österbotten	1 121	7.1	14 626	92.9	15 747	100
Länsi-Suomi — Västra-Finland	—	—	3 789	100	3 789	100
Itä-Suomi — Östra-Finland	153	4.9	2 982	95.1	3 135	100
Yhteensä — Summa	13 668	26.2	38 466	73.8	52 134	100

Kasvatushakkuut.

Taulukko esittää kasvatushakkuiden jakaantumista eri hakkuutapoihin. Siinä on otettu huomioon ainoastaan kasvullisten metsämaiden loppuunsaoratetut hakkuut.

Beståndsvårdande avverkningar.

Av tabellen framgå de beståndsvårdande avverkningarnas fördelning beträffande avverkningssätt. Beaktats har blott de å växtliga skogsmarker avslutade avverkningarna.

Kasvatshakkuut hakkuuvuotena 1962—63 — Beståndsvårdande avverkningar under avverkningsåret 1962—63

Hakkuutapa Avverkningsmetod	Perä-Pohjola Norra-Finland	Pohjanmaa Österbotten	Länsi-Suomi Västra-Finland	Itä-Suomi Östra-Finland	Yhteensä Summa
Pinta-ala — Areal, ha					
Yliispuiden poisto — Avverkning av överståndare	11 460	2 444	779	2 146	16 829
Harvennushakkuu — Gallrings- hygge	2 488	3 518	2 869	2 106	10 981
Väljennushakkuu — Ljushygge ..	7 571	1 719	2 148	2 497	13 935
Yhteensä — Summa	21 519	7 681	5 796	6 749	41 745

Näiden kasvatushakkuiden pinta-ala jakaantuu pystymyöntien ja hankintojen kesken seuraavan asetelman osoittamalla tavalla:

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

Piirikunta — Distrikt	Pystymyöntihakkuut Ståndskogsavverkningar		Hankintahakkuut Leveransavverkningar		Yhteensä Summa	
	ha	%	ha	%	ha	%
Perä-Pohjola — Norra-Finland	9 399	43.7	12 120	56.3	21 519	100
Pohjanmaa — Österbotten	503	0.7	7 178	99.3	7 681	100
Länsi-Suomi — Västra-Finland	5	0.1	5 791	99.9	5 796	100
Itä-Suomi — Östra-Finland	322	4.8	6 427	95.2	6 749	100
Yhteensä — Summa	10 229	24.5	31 516	75.5	41 745	100

6. Suonkuivaustyöt.

Ojitukset.

Suonkuivaustyötä on hoitanut 7 suonkuivausmetsänhoitajaa. Kertomusvuonna tehtiin ojaa kaikkiaan 6 168 km, josta auraamalla 5 465 km eli 89 %, kaivinkoneella 366 km, räjäyttämällä 155 km ja käsinkaivuutytynä 182 km. Kustannus-

6. Torrläggningararbeten.

Dikningar.

Fältarbetena vid torrläggningar hava letts av 7 dikningsforstmästare. Under berättelseåret dikades inalles 6 168 km, varav medels plogning 5 465 km eller 89 %, medels grävmaskin 366 km, medels sprängning 155 km och som manuellt

ten vertailu osoittaa aurasmenettelyn ylivoimaisesti edullisimmaksi. Ilman työnjohtomenoja tuli oja lapiotyönä (käsinkaivuutyönä) maksaan 122 mk/m, räjäytystyönä 96 mk/m, kaivinkoneella tehtynä 62 mk/m ja aurasuotyönä 17 mk/m. Myöhemmät kunnossapitokustannukset voivat olla eri tavoin valmistetuille ojille erilaiset. Tämä seikka voi jossain määrin muuttaa edullisuussuhteita.

Kertomusvuoden suonkuivaustoiminta käy selville seuraavasta taulukosta. Kuivuva ala tar koittaa kertomusvuoden aikana uudisojituksilla kuivattua alaa. Täydennysojituksin kuivattava ala esiintyy jo aikaisempien vuosien kertomuk sissa. Ojämäärä on ollut kuivatettavalla alalla keskimäärin n. 224 m/ha.

Kustannuksiin on laskettu mukaan suoranaisten ojituskustannusten ja kalustomenojen lisäksi suonkuivausteknikoiden ja metsänhoitajien pal kat. Sensijaan metsähallituksen kassasta makset tuja autojen ja raskaan kaluston hankintakustan nuksia yhteensä 14.3 mmk ei ole otettu mukaan. Nämä tekevät ojametriä kohden 2.3 mk.

arbeta 182 km. Kostnadskalkylationen utvisar att plogningsförfarandet visat sig vara överlägset fördelaktigast. Exklusive arbetsledningskostnader stego sålunda dikningskostnaderna utfört som manuellt arbete till 122 mk/m, medels sprängning till 96 mk/m medels grävmaskin till 62 mk/m och medels plogning till endast 17 mk/m. Senare underhållskostnader kunna variera för diken ut förda på olika sätt. Denna omständighet kan i någon mån inverka på fördelaktighetsförhål landet.

Dikningsverksamheten under berättelseåret framgår av nedanstående tabell. Med areal som torrlagts avses den areal som under berättelse året torrlagts medels nydikningar. Arealupp gifter över medels kompletteringsdikningar torrlagda kärr förekomma redan i tidigare års berättelser. Dikeslängden på torrlägningsom rådena har utgjort i medeltal c:a 224 m/ha.

I kostnaderna har medtagits förutom de egentliga dikningskostnaderna och materialutgifter, även dikningsteknikernas och dikningsforstmä starnas löner. Däremot har ej medräknats från forststyrelsens kassa betalade anskaffningskost nader för bilar och tungt material, inalles 14.3 mmk. Dessa belöpa sig till 2.3 mk per dikeslöp meter.

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

Piirikunta — Distrikt Region	Uudis- ja täydennysojitukset Ny- och kompletteringsdikningar New and supplementary drainage				Ojten kunnossapito Dikesunderhåll Ditch maintenance			Kustan- nukset yhteensä Summa kost- nader Total costs
	Kaivettu ojaa Grävt dike Ditches dug	Kuivuva ala Areal som torrläggs Drained area	Kustannukset Kostnader Costs		Perattu ojaa Rensning av diken Ditches cleaned	Kustannukset Kostnader Costs		
			1 000 m	mmk		mk/m	1 000 m	
Perä-Pohjola — Norra-Finland — North Finland	2 331	12 033	38.41	16	141	2.03	14	40.44
Pohjanmaa — Österbotten — Ostrobothnia ..	2 030	7 220	59.15	29	315	6.50	21	65.65
Länsi-Suomi — Västra-Finland — West Finland	492	2 417	30.17	61	330	10.57	32	40.74
Itä-Suomi — Östra-Finland — East Finland ..	1 315	5 812	55.53	42	540	9.44	17	64.97
Yhteensä — Summa — Total	6 168	27 482	183.26	30	1 326	28.54	22	211.80

Taulukkoon sisältyvät myöskin aluemetsänhoitajien teettämät suonkuivaustyöt. Aluemetsänhoitajien toimesta on vuonna 1962 kaivettu ojaa 9 km ja perattu vanhoja ojia 4 km. Kustannukset näistä aluemetsänhoitajien suorittamista töistä ovat olleet kertomusvuonna 1.19 mmk.

Suunnitelmatyöt.

Kertomusvuonna valmistuneet ojitussuunnitelmat ilmenevät allaolevasta taulukosta:

Piirikunta — Distrikt	Kaivettava ojämäärä Grävt dike 1 000 m	Kuivuva ala Areal som torrläggs ha	Suunnitelma- kustannukset Förslagskostnader mk/m
Perä-Pohjola — Norra-Finland	2 891	15 056	4
Pohjanmaa — Österbotten	1 836	6 354	9
Länsi-Suomi — Västra-Finland	171	627	9
Itä-Suomi — Östra-Finland	1 409	5 043	8
Yhteensä — Summa	6 307	27 080	6

Metsähallinnon maille tehtyjen ojitussuunnitelmien suunnitelmakustannukset olivat v. 1962 49.22 mmk.

I tabellen ingå även de på revirforstmästarens försorg utförda torrlägningsarbetena. På revirforstmästarens försorg har år 1962 grävts 9 km dike och utförts dikesrensningar 4 km. Kostnaderna för dessa på revirforstmästarens försorg utförda arbeten utgjorde år 1962 1.19 mmk.

Uppgörande av dikningsförslag.

De uppgjorda dikningsförslagen grupperade distriktvis framgå av följande tabell:

Kostnaderna för å forstförvaltningens marker uppgjorda dikningsplaner utgjorde år 1962 49.22 mmk.

Soiden lannoitukset.

Metsähallituksen toimesta ojitettujen soiden lannoituskokeita on suoritettu vuodesta 1948 alkaen. Aluksi käytettiin lannoitteena puutuhkaa, keskim. 7 000 kg/ha, mutta tuhkan rajoitetun saannin johdosta kokeet jäivät alaltaan vaatimattomiksi. 1950-luvun alussa siirryttiin keinolannoitteiden käyttöön. Yhteistyössä metsäntutkimuslaitoksen kanssa on koekeittä sijoitettu valtionmetsiin maan eri puolille. Peruslannoitus on ollut hienofosfaattia 400—600 kg/ha ja kalisuolaa 100—300 kg/ha. Näiden käytännön mittakaavassa suoritettujen kokeiden ohella on koekeittä, joissa koe-eliminä ovat täydelliset P-K-N-sarjat.

Suonkuivausosaston toimesta on vuosina 1948—1962 lannoitettu soita kaikkiaan 3 283 ha, mikä jakaantuu piirikunnittain seuraavasti: Perä-Pohjola 1 245 ha, Pohjanmaa 869 ha, Länsi-Suomi 604 ha ja Itä-Suomi 565 ha. Suurin osa lannoituksista eli 1 869 ha on tehty kertomusvuonna. Lannoituskustannukset v. 1962 olivat 36.03 mmk.

Muu toiminta.

Suonkuivausosasto on tehnyt muitakin kuin edellä mainittuja töitä, joista mainittakoon tiettyt (23.05 mmk), uittoväylätyöt (0.53 mmk), metsänhoitotyöt (0.85 mmk), huonerakennustyöt (1.11 mmk). Nämä työt sisältyvät kohdissa tiettyt (s. 30), uittoväylätyöt (s. 31) sekä metsänuudistus- ja hoitotyöt (s. 34) esitettyihin työsaavutuksiin.

Suonkuivausosaston menot olivat v. 1962 yht. 349.30 mmk.

7. Metsävahingot.

Metsäpalot.

Valtion metsissä sattui v. 1962 10 metsäpaloa, joiden lähempi erittely ilmenee seuraavasta taulukosta:

	Perä-Pohjola Norra-Finland North-Finland	Pohjanmaa Östernbotten Ostrobothnia	Länsi-Suomi Västra- Finland West Finland	Itä-Suomi Östra-Finland East Finland	Yhteensä Summa Total
Hoitoalueiden lukumäärä, joissa paloja on ollut — Antal revir i vilka skogseldar förekommit — Number of districts with forest fires ...	1	—	4	1	6
Palojen lukumäärä — Antal skogseldar — Number of fires	2	—	7	1	10
Palanut ala, ha — Brandyta, ha — <i>Burnt area, ha</i>	1	—	21	5	27
Paloala paloa kohti, ha — Brandyta per skogseld, ha — <i>Burnt area per fire, ha</i> ...	0.4	—	3.1	4.5	2.7
Vahinkojen suuruus, mmk — Skadornas storlek, mmk — <i>Damage, mmk</i>	0.00	—	0.22	—	0.22
Sammutuskustannukset, mmk — Släckningskostnader, mmk — <i>Cost of firefighting, mmk</i>	0.03	—	0.12	0.11	0.26
Metsäpalojen ehkäisytoiminta, mmk — Bekämpning av skogseldar mmk — <i>Prevention of forest fires, mmk</i>	4.36	2.28	0.78	2.88	10.30

Gödsling i kärrmarker.

Gödslingsförsök på dikade kärrmarker har på forststyrelsens försorg utförts sedan år 1948 Till en början använde man sig av träaska i medeltal 7 000 kg/ha, men till följd av begränsade åtkomstmöjligheter av aska blevo försöken anspråkslösa. I början av 1950-talet övergick man till försök med konstgödsel. I samarbete med skogsforskningsinstitutet har försöksarealer grundats i statsskogar i olika delar av landet. Standard-gödslingsämnen har utgjorts av finfosfat 400—600 kg/ha, och kalisalt 100—300 kg/ha. Utom dessa praktiska försök har permanenta försöksfält insatts, där gödslingen utförs enligt fullständiga P-K-N-serier.

På mossuttorkningsavdelningens försorg har under åren 1948—1962 gödslats inalles 3 283 ha kärrmarker som fördela sig distriktvis på följande sätt: Nordiska distr. 1 245 ha, Österbottens distr. 869 ha, Västra-Finlands distr. 604 ha och Östra-Finlands distr. 565 ha. Största delen av gödslingarna, 1 869 ha har utförts under berättelseåret. Gödslingskostnaderna utgjorde år 1962 36.03 mmk.

Annan verksamhet.

Mossuttorkningsavdelningen har utfört även andra än tidigare nämnda arbeten. Härtill kan nämnas vägarbeten (23.05 mmk), flottedsarbeten (0.53 mmk), skogsvårdsarbeten (0.85 mmk) samt byggnadsverksamhet (1.11 mmk). Dessa arbeten ingå i de redogjorda arbetsprestationerna för vägarbeten (s. 30), flottedsarbeten (s. 31) samt förnygrings- och skötselarbeten (s. 34).

Mossuttorkningsavdelningens totalutgifter voro år 1962 349.30 mmk.

7. Skogsskador.

Skogseldar.

I statens skogar inträffade år 1962 10 skogseldar, vilkas närmare gruppering framgår av följande tabell:

Metsäpalojen v. 1962 aiheuttamat kustannukset, kun otetaan huomioon palovahingot sekä metsäpalojen ehkäisytoiminnasta koituneet menot, olivat 10.56 mmk.

Metsäpalojen lukumäärä ja syttymisen syyt piirikunnittain ilmenevät seuraavasta taulukosta:

När av år 1962 förorsakade skador samt kostnader förorsakade av bekämpningen av skogseldar sammanslås, belöpa de sig till 10.56 mmk.

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

Piirikunta — Distrikt — Region	Salama Blixt <i>Lightning</i>	Veturin kipinä Gnista från lokomotiv <i>Engine sparks</i>	Tupakan poltto Tobaksrökning <i>Smoking</i>	Nuotio-tuli Lägereldar <i>Camp fire</i>	Kasken, kydön tai risujen poltto ja kulotus Svedjning, kyttilands eller risbränning <i>Burning-over</i>	Tahallaan sytytetty Avsiktligt antända <i>Arson</i>	Muut tunnetut syyt Annan känd anledning <i>Other known causes</i>	Syy tuntematon Okänd anledning <i>Cause unknown</i>	Yhteensä Summa <i>Total</i>
Lukumäärä — Antal — Number									
Perä-Pohjola — Norra-Finland — <i>North Finland</i>	—	—	—	2	—	—	—	—	2
Pohjanmaa — Österbotten — <i>Ostrobothnia</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Länsi-Suomi — Västra-Finland — <i>West Finland</i>	1	—	—	2	3	—	—	1	7
Itä-Suomi — Östra-Finland — <i>East Finland</i>	—	1	—	—	—	—	—	—	1
Yhteensä — Summa — Total	1	1	—	4	3	—	—	1	10

Metsäpalot ryhmittivät syttymisajan mukaan seuraavasti:

Toukokuu	Kesäkuu	Heinäkuu	Elokuu	Syyskuu	Yhteensä
4	3	3	—	—	10

Palotähystystornien muuttamista teräsrakenteisiksi on edelleen jatkettu puutornien tullessa tarkoitukseensa kelpaamattomiksi.

Skogseldarna gruppera sig enligt uppkomsttiden på följande sätt:

Maj	Juni	Juli	Augusti	September	Summa
4	3	3	—	—	10

Enär av trä byggda brandtorn visat sig vara oändamålsenliga har byggandet av övervakningstorn av järn fortsatts.

Myrskyvahingot.

Myrskyvahinkotapauksia on ilmoitettu 4 hoitoalueesta yhteensä 4 tapausta seuraavasti:

	Perä-Pohjola Norra-Finland	Pohjanmaa Österbotten	Länsi-Suomi Västra-Finland	Itä-Suomi Östra-Finland	Yhteensä Summa
Hoitoalueiden luku — Antal revir	—	1	1	2	4
Tapausten luku, kpl — Antal stormskador, st	—	1	1	2	4
Kaatonut järeitä puita, kpl — Grova vindfällen, st.	—	1 347	21	256	1 624
Vahinkojen suuruus, mmk — Skadornas storlek, mmk	—	0.22	—	0.11	0.33

Lumivahingot.

Kertomusvuonna ei ole ilmoitettu todetun lumituhjoja.

Stormskador.

Stormskador har inrapporterats inalles 4 från 4 revir som följer:

Snöskador.

Under berättelseåret har ej snöskador inrapporterats.

Hirvi- ja majavavahingot.

Utsjoen hoitoalueessa hirvet ovat aiheuttaneet männyn taimistolle 140 000 mk:n vahingot ja Saarijärven hoitoalueessa 200 000 mk:n vahingot. Hirvivahinkoja todetaan sattuneen jossain määrin myöskin Ylitornion ja Kemin hoitoalueissa. Majavien tiedetään aiheuttaneen vahinkoja ainakin Savonlinnan hoitoalueessa.

Hyönteis- ja sienivahingot.

Mäntypistiäisen tuhoja on todettu Virtain hoitoalueessa n. 500 ha:n alalla 10—30 vuotisissa männyn taimistoissa ja vähäisessä määrin myöskin Evon hoitoalueessa. Ytimennävertäjän aiheuttamia tuhoja on todettu Inarin hoitoalueessa 150—200 vuotisissa männikoissä 85 ha:n alalla ja on vahingot arvioitu n. 300 000 mk:n suuruisiksi. Pohjois-Taivalkosken hoitoalueessa on tukkimiehentäi vahingoittanut 6-vuotista lehtikuusen taimistoa 69 ha:n alalla.

Männynversoruosteen (*Melampsora pinitorqua*) ilmoitetaan aiheuttaneen Kuivaniemen hoitoalueessa 300 000 mk:n, Perhon hoitoalueessa 200 000 mk:n, Jämsän hoitoalueessa 330 000 mk:n ja Iisalmen itäisessä hoitoalueessa 400 000 mk:n vahingot. Mainittuja tuhoja on jossain määrin esiintynyt kaikkialla männyntaimistoissa.

Lumihome on Viitasaaren hoitoalueen taimitarhassa tuhonnut 2-vuotiset männyn taimet 40-prosenttisesti.

Hallavahingot.

Kertomusvuonna ei ilmoiteta hallavahinkoja todettuna.

Metsänanastukset.

Kertomusvuonna tapahtuneet metsänanastustapaukset käyivät selville seuraavasta asetelmasta:

Metsänanastustapausten lukumäärä — Antalet fall av skogsåverkan	10
Anastetun puutavaran määrä, k-m ³ — Mängden tillgripet virke, fm ³	42
Anastetun puutavaran arvo, 1 000 mk — Det tillgripna virkets värde, 1 000 mk	76
Takavarikoidun puutavaran määrä, k-m ³ — Mängden beslagttaget virke, fm ³	18
Takavarikoidun puutavaran arvo, 1 000 mk — Det beslagtagna virkets värde, 1 000 mk	49

Metsänanastustapauksia oli Perä-Pohjolassa 4 ja Pohjanmaalla 6.

Skador förorsakade av älg och bäver.

I Utsjoki revir har av älg förorsakade skador i tallföryngringar uppskattats till 140 000 mk och i Saarijärvi revir till 200 000 mk. Älgskadegörelse har även i någon mån konstaterats i Ylitornio och Kemi revir. Bävern tycks ha förorsakat skadegörelse i Savonlinna revir.

Insekt- och svampskador.

Av tallstekeln förorsakade skador har konstaterats i Virdois revir i en 10—30-års tallföryngring om c:a 500 ha, och i mindre mån även i Evo revir. Skadegörelse av mörkborrar har observerats i 150—200 års tallbestånd om 85 ha i Inari revir, och har skadorna uppskattats till c:a 300 000 mk. I Pohjois-Taivalkoski revir har snytbaggen förorsakat skador i ett 6-årigt lärkbestånd om 69 ha.

Tallrosten (*Melampsora pinitorqua*) har i Kuivaniemi revir förorsakat skador för 300 000 mk, i Perho revir för 200 000, i Jämsä revir för 330 000, och i Iisalmen itäinen revir för 400 000 mark. Skadegörelse har i någon mån skett överallt i tallföryngringar.

Snömögeln har till 40 % förstört 2-åriga tallplantor i Viitasaari revirs plantskola.

Frostskador.

Under berättelseåret har ej frostskador inrapporterats.

Skogsåverkan.

Under berättelseåret inträffade fall av skogsåverkan framgå av följande sammanställning:

Av skogsåverkan inträffade 4 i Norra-Finland och 6 i Österbotten.

8. Työvoima.

Työvoiman määrä ja työpalkat.

Seuraavissa taulukoissa esitetään tietoja vuonna 1962 metsähallinnon töissä käytetyn työvoiman määrästä ja työpalkoista. Työntekijäin työpanos on ilmoitettu miespäivinä, mikä on saatu jakamalla työtuntien määrä luvulla 8 sekä kertomalla kuukausityöntekijöiden kuukausimäärä luvulla 25, edellyttäen työpäivän keskimääräiseksi pituudeksi 8 tuntia ja kuukaudessa olevan 25 työpäivää. Naisten työpäiviä oli v. 1962 182 066.

Työnjohtajien ja alivalvojen työpäiviä oli v. 1962 109 541 sekä palkkoja 166.31 mmk, jotka eivät kummatkaan sisälly taulukoiden lukuihin. Ajomiesten työpäivät eivät sisälly jalkamieslukuihin, vaan ovat sarakkeessa ajomiehet. 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 1962. 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 1962 182 066.

Antalet arbetsdagar för arbetsledare och uppsyningsmän var år 1962 109 541 och löner 166.31 mmk, av vilka ingendera ingår i tabelluppgifterna. Körkarlarnas arbetsdagar ingå icke i antalet fotkarlar, utan finnas i kolumnen körkarlar. 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

Työlaaji — Arbetsslag <i>Kind of work</i>	Jalkamiehet Fotkarlar <i>Men on foot</i>		Ajomiehet Körkarlar <i>Hauliers</i>		Työpalkat yhteensä Summa arbetslöner mmk <i>Wages paid, million mk</i>
	Työpäiviä Arbets- dagar <i>Workdays</i> 1 000	Työpalkat Arbetslöner mmk <i>Wages million mk</i>	Työpäiviä Arbets- dagar <i>Workdays</i> 1 000	Työpalkat Arbetslöner mmk <i>Wages, million mk</i>	
1. Puutavaran teko — Huggning — <i>Felling of timber</i>	1 759	3 618.97	2	5.79	3 624.76
2. Puutavaran vedätys — Körning — <i>Hauling of timber</i> ..	193	347.51	291	1 145.39	1 492.90
3. Puutavaran kaukokuljetus — Fjälltransport — <i>Long- distance transport</i>	107	228.35	1	3.86	232.21
4. Leimaus ja hakkuunvalvonta — Stämpling och hygges- bevakning — <i>Marking and felling supervision</i>	49	78.35	0	0.04	78.39
5. Metsänhoitotyöt — Skogsvårdsarbeten — <i>Silvicultural work</i>	234	368.99	1	1.72	370.71
6. Suonkuivaustyöt — Torrlägningsarbeten — <i>Swamp drainage</i>	57	114.78	0	0.70	115.48
7. Tie- ja uittoväylätyöt — Väg- och flottledsarbeten — <i>Construction of roads and water-ways</i>	115	200.25	2	5.74	205.99
8. Sekalaiset työt — Övriga arbeten — <i>Other work</i>	52	96.29	1	2.89	99.18
Yhteensä — Summa — Total	2 566	5 053.49	298	1 166.13	6 219.62

Työpanos ja palkkasummat piirikunnittain — Arbetsinsats och arbetslöner distriktvis

Piirikunta — Distrikt	Jalkamiehet Fotkarlar		Ajomiehet Körkarlar		Työpalkat yhteensä Summa arbetslöner mmk	Taloustoiminnan pii- rissä olevan kasvullisen metsämaan ha kohti Per ha växtlig skogs- mark inom det ekono- miska verksamhetsfältet	
	Työpäiviä Arbets- dagar 1000	Työpalkat Arbetslöner mmk	Työpäiviä Arbets- dagar 1000	Työpalkat Arbetslöner mmk		Työpäivien luku ¹⁾ Arbets- dagar	Työpalkat Arbets- löner mk
Perä-Pohjola — Norra-Finland ...	771	1 761.72	71	328.00	2 089.72	0.46	1 063
Pohjanmaa — Österbotten	839	1 628.38	93	363.04	1 991.42	1.16	2 256
Länsi-Suomi — Västra-Finland ...	412	674.50	71	230.46	904.96	2.86	4 673
Itä-Suomi — Östra-Finland	544	988.89	63	244.63	1 233.52	2.21	4 073
Yhteensä — Summa	2 566	5 053.49	298	1 166.13	6 219.62	0.95	1 859

¹⁾ Hevosmiesten työpäivät kaksinkertaisina — Körkarlarnas arbetsdagar fördubblade.

Miesten keskimääräiset päiväansiot metsähallinnon töissä v. 1962

Medeldagsförtjänsterna för män vid forstförvaltningens arbeten år 1962

Average daily earnings of adult men in state forestry in 1962.

	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 hyggessplatserna, mk — Daily wages in logging camps, mk	1 709	1 542	1 338	1 391	1 525
Hakkuumiesten urakkatyöansiot, mk — Huggarenas ackordförtjänster, mk — Daily earnings of fellers, piece rate, mk	2 964	2 387	1 757	2 240	2 423
	2 633	2 113	1 787	1 971	2 139
Hevosmiesten ansiot päivätyössä, helmi—maalisk. — Körarnas förtjänster vid dagsarbete, februari—mars — Daily earnings of hauliers, time rate, Feb.—March	3 407	3 317	2 771	2 802	3 204
Hevosmiesten ansiot urakkatyössä, helmi—maalisk. — Körarnas förtjänster vid ackordarbete, februari—mars — Daily earnings of hauliers, piece rate, Feb.—March	4 714	3 914	3 287	3 917	3 919
Aikapalkalla suoritettujen henkilötyöjen, touko—kesäk. — Tidslöner vid flottningsarbeten, maj—juni — Floating, time rate, May—June	2 039	1 598	—	1 484	1 902
Urakkapalkalla suoritettujen henkilötyöjen, touko—kesäk. — Ackordlöner vid flottningsarbeten, maj—juni — Floating, piece rate, May—June	3 435	2 568	—	2 791	3 058
Päiväpalkat leimaustöissä ja hakkuunvalvonnassa, syys—marrask. — Dagslöner vid stämplingsarbeten och hyggessövervakning, september—november — Daily wages for marking, Sep.—Nov.	1 712	1 588	1 365	1 481	1 580

Tapaturmat.

Metsähallituksen tietoon tuli v. 1962 aikana kaikkiaan 3 365 tapaturmaa, joista 5 johti kuolemaan. Piirikunnittain jakaantuivat tapaturmat seuraavasti: Perä-Pohjola 956, Pohjanmaa 1 310, Länsi-Suomi 472 ja Itä-Suomi 627.

Olycksfall.

Under år 1962 inträffade inalles 3 365 olycksfall av vilka 5 ledde till död. Den distriktvisa fördelningen av olycksfallen var följande: Nord-Finland 956, Österbotten 1 310, Västra-Finland 472 och Östra-Finland 627.

Työn laadun mukaan jakaantuivat tapaturmat seuraavasti:

I förhållande till olika slag av arbete var fördelningen följande:

Puutavaran teko — Virkesupphuggning	2 297	tapausta eli — fall eller	68.3 %
Puutavaran lähikuljetus — Virkesnärransport	412	»	12.2 »
Valmistavat työt, matkat ja huolto — Förberedande arbeten, resor och underhåll	279	»	8.3 »
Muut työt (uitto-, metsänhoito-, suonkuivaus- ja insinöörityöt) — Övriga arbeten (flottning, skogsskötsel, dikning och ingenjörsvd. arbeten)	377	»	11.2 »
Yhteensä — Inalles	3 365		100.0 %

Tapaturman aiheuttajina olivat:
Olycksfallen förorsakades av:

Kirves — Yxa	1 171 tapauksessa eli — fall eller	34.8 %
Kaatuminen, liukastuminen, putoaminen — Fall, slintning, nedfallande	456 » »	13.6 »
Lentävät tai pistävät tikut, oksat y.m.s. — Flygande eller stickande treflisor, kvistar m.m.	313 » »	9.3 »
Vierivät, putoavat tai kaatuvat puut — Rullande, fallande eller nedfallande träd	355 » »	10.5 »
Venähdys — Försträckning	171 » »	5.1 »
Moottorisaha — Motorsåg	173 » »	5.1 »
Kuorimavälineet — Barkningsredskap	105 » »	3.1 »
Muut syyt — Övriga orsaker	621 » »	18.5 »
Yhteensä — Inalles	3 365	100.0 %

Tapaturman uhreista oli alle 15 vuotiaita 21 eli 0.6 % tapausten luvusta, 2 084 eli 61.9 % 15—34 vuotiaita sekä 1 260 eli 37.5 % 35 vuotiaita ja sitä vanhempia.

Vuoden 1962 aikana maksetut varsinaiset tapaturmakorvaukset olivat 65.7 mmk, elin-korot ja huoltoeläkkeet 18.2 mmk.

Tapaturmien aiheuttamat sairauspäivät olivat yhteensä 88 926 päivää, jolloin 5 kuolemantapausta on kukin laskettu 6 000 päivänä.

Voidaan mainita, että vedätyksissä käytetyistä hevosista, joita oli 1 091 (työvoimailmoituksista laskettu keskiarvo), joutui tapaturman kohteeksi 203. Näistä kuoli 16. Korvauksia maksettiin hevosten omistajille yht. 1.62 mmk.

Av olycksoffren voro 21 eller 0.6 % under 15 år, 2 084 eller 61.9 % mellan 15 och 34 år samt 1 260 eller 37.5 % 35-åringar eller äldre.

De under år 1962 utbetalade egentliga olycksfallsersättningarna utgjorde 65.7 mmk, livräntor och pensioner 18.2 mmk.

Antalet sjukdagar förorsakade av olycksfall var sammanlagt 88 926 inclusive 5 dödsfall av vilka vardera beräknats motsvara 6 000 dagar.

Det kan nämnas att 16 av vid köslor engagerade hästar (1 091) dog, och 203 utsattes för olycksfall. Ersättningar av inalles 1.62 mmk utbetalades till ägarna.

Sairaudet.

Varsinaisten sairaustapausten luku oli 834 ja niistä aiheutuneiden lääkärissä käyntien luku 1 149. Työkyvyttömyyspäivien luku oli 8 665. Sairausajalta maksettiin palkkaa yht. 9.1 mmk ja muita kustannuksia 2.6 mmk.

Sjukdomar.

Antalet egentliga sjukdomsfall utgjorde 834 och av dem föranleddes 1 149 läkarbesök. Antalet sjukdagar var 8 665. För sjukdomstiderna utbetalades inalles 9.1 mmk i löner, övriga kostnader belöpte sig till 2.6 mmk.

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 keskeneräisinä olleita asutuslain mukaisia toimituksia ns. siirtymälain (laki asutuslainsäädännön kumoamiseen liittyvistä toimenpiteistä 360/58) nojalla asutuslain määräyksiä noudattaen. Vuonna 1962 on em. tiloja ja lisämaita muodostettu seuraavasti:

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 anslutna till kolonisationslagens upphörande 360/58) och enligt kolonisationslagens stadganden. Under år 1962 har bildats lägenheter och tillskottsjordar som följer:

Muodostetut tilat ja lisämaat — Bildade lägenheter och tillskottsjordar.

Laatu — Art	Lukumäärä Antal	Tiluslajit — Ägoslag						Yhteensä maata summa jord	vesiä vatten
		tonttia ja peltoa tomter och åker	niittyä äng	vilj. kelp. maata odlings- bar mark	metsä- maata skogsmark	jouto- maata impedi- ment			
V. 1962 muodostetut tilat ja lisämaat — År 1962 bildade lägenheter och tillskottsjordar									
Viljelystiloja — Odlingslägenheter	30	11	—	713	2 759	588	4 071	2	
Asuntotiloja — Bostadslägenheter	3	2	—	1	1	—	4	—	
Lisämaita — Tillskottsjordar	136	4	2	553	5 444	1 603	7 606	50	
Yhteensä — Summa	—	—	—	—	—	—	11 681	52	

Vuosien 1938—1962 aikana muodostetut tilat ja lisämaat — Åren 1938—1962 bildade lägenheter och tillskottsjordar

Viljelystiloja — Odlingslägenheter	1 078	411	586	22 064	71 727	14 697	109 485	669
Asuntotiloja — Bostadslägenheter	269	45	8	227	333	35	648	—
Lisämaita — Tillskottsjordar	1 248	39	200	5 079	44 738	11 468	61 524	203
Yhteensä — Summa	—	—	—	—	—	—	171 657	872

Maanhankintalain mukainen asuttaminen.

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

Maanhankintalain soveltamisesta annetun ns. lisämaalain mukaan on v. 1962 otettu Perä-Pohjolan piirikunnan alueella 234 ha metsämaata.

Mainitun lain mukaiseen asutukseen on siten v. 1962 loppuun mennessä otettu maata kaikkiaan 88 718 ha sekä 262 ha vesialuetta.

Kuusamon ja Sallan kuntien maanhankintalain mukainen asuttaminen.

V. 1962 aikana on Sallan kunnassa muodostettu lain 1,2 ja 9 §§:ien mukaan tiloja siirtoväelle ja rintamamiiehille sekä Kuusamon ja Posion kunnissa lain 9 §:n mukaan muodostettu tiloja ja alueita, joihin on käytetty valtion maata seuraavasti:

Varsinaista metsämaata —	Egentlig skogsmark	3 215 ha
Joutomaata — Impediment	1 444 ha
Yhteensä — Summa		4 659 ha
Vesiä — Vatten		1 501 ha

Lain 1 §:n mukaan on annettu maata 38 uudelle tilalle, lain 9 §:n mukaan muodostettu 7 ns. rintamamiestilaa sekä lain 9 a §:n mukaan 11 lisäaluetta.

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 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, tillsvidare förverkligas jordanskaffningslagen förnämnda kommuner.

Enligt den s.k. tilläggsjordanskaffningslagen, en tillämpningslag för jordanskaffningslagen, har från Norra-Finlands distrikt utbrutits 234 ha skogsmark.

För kolonisation enligt nämnda lag har sålunda till utgången av år 1962 tagits jord inalles 88 718 ha samt 262 ha vattenområden.

Kolonisationen enligt jordanskaffningslagen för Kuusamo och Salla kommuner.

Under år 1962 har i Salla kommun enligt lagens 1,2 och 9 §§ bildats lägenheter för den förlyttade befolkningen och frontmän, samt i Kuusamo och Posio kommuner enligt lagens 9 § lägenheter och områden vartill använts statsjord på följande sätt:

Enligt lagens 1 § har jord tilldelats 38 nya lägenheter, enligt 9 § bildats 7 s.k. frontmannalägenheter samt enligt § 9 a 11 tilläggsområden.

Lain 1 §:n mukaan on v. 1962 loppuun mennessä muodostettu menetettyä tilaa tai tilan osaa vastaavia tiloja 505 kpl sekä tilaan tai tilan osaan kuuluneita menetettyjä tiluksia vastaan 3 aluetta, yhteensä siis 508 tilaa ja aluetta, lain 2 §:n mukaan 10 tilaa, lain 4 §:n mukaan 138 tilaa ja lain 5 §:n mukaan 49 tilaa. Lain 6 §:n mukaan on annettu lisämaata 119 tilalle ja pientilalle tai tilan osalle, lain 9 §:n mukaan muodostettu 482 ns. rintamamiestilaa ja 11 muuta aluetta sekä lain 9 a §:n mukaan annettu lisäalueita 279 ns. rintamamiestilalle. Taulukossa esitettyihin lukuihin sisältyvät myöskin 138 Kuusamon—Sallan MHL:n 7 §:n mukaisten lisämaiden muodostamiseen käytetyt alueet.

Enligt lagens 1 § har som kompensation för förlorad lägenhet eller del därav bildats 505 lägenheter, samt för 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 11 andra områden, samt enligt lagens 9 a § givits tilläggsområden åt 279 s.k. frontmannalägenheter. I tabelluppgifterna ingå även de 138 tilläggsområdena som bildats enligt 7 § i jordanskaffningslagen för Kuusamo och Salla kommuner.

Kuusamon ja Sallan maanhankintalain mukaan on Kuusamon, Posion ja Sallan kunnissa v. 1962 loppuun mennessä käytetty maata seuraavasti:

Enligt jordanskaffningslagen för Kuusamo, Posio och Salla kommuner har till utgången av år 1962 överlåtits jord som följer:

Maan omistaja Jordägare	Väliaikaiseen hallintaan, ha Med interimistisk besittningsrätt, ha					Lopullisiin paistoihin, ha Definitiva skiften, ha					Yhteensä ha Summa ha
	peltoa åker	niittyä äng	varsi- naista metsä- maata egentlig skogs- mark	jouto- maata impe- diment	vesiä vatten	peltoa åker	niittyä äng	varsi- naista metsä- maata egentlig skogs- mark	jouto- maata impe- diment	vesiä vatten	
Valtion hallinnassa olevasta maasta — Av staten tillhörig jord	6	762	63	31	—	16	1 204	135 177	70 172	3 313	210 744
Omia tiluksia — Egna ägor	—	—	—	—	—	1	11	153	35	—	200
Väliaikaisesta loh- kosta — Från inter- imistiska 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	151 056	73 740	3 315	233 608

Kemijärven ja Sallan kuntien ns. lisämaalain mukainen asuttaminen.

Kolonisation enligt den s.k. tilläggsjordanskaffningslagen för Kemijärvi och Salla kommuner.

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:

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

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

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

V. 1962 aikana: — Under år 1962:

24..... | — | — | — | 5 244 | 1 892 | 7 136 | —

V. 1962 loppuun mennessä annettu maata kaikkiaan: — Till årets 1962 slut tilldelats jord inalles:

351..... | — | 59 | 672 | 29 644 | 11 508 | 41 883 | 141

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

V. 1962 aikana: — Under år 1962:

257..... | 37 | — | — | 14 717 | 3 524 | 18 278 | 120

V. 1962 loppuun mennessä annettu maata kaikkiaan: — Till årets 1962 slut tilldelats jord inalles

286..... | 37 | — | — | 16 567 | 3 947 | 20 551 | 138

Maankäyttölainsäädännön mukainen asuttaminen.

Tähän ryhmään sisältyvät valtion maan käytämisestä ja maan pakkolunastamisesta maankäyttölain tarkoituksiin 16. 8. 1958 annetun lain (359/58) eli maanhankkimislain mukaiset toimitukset, joihin luetaan myöskin 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 1962 loppuun mennessä laillistuneissa maanhankkimislain mukaisissa toimituksissa on otettu metsähallituksen hallinnassa olleita maa- ja vesialueita.

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 hänförs 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 1962 tagits enligt markanskaffningslagen vid förrättningar vilka vunnit laga kraft.

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

V. 1962 otettu maanhankkimislain mukaiseen asuttamiseen: — Taget år 1962 för kolonisationsändamål enligt markanskaffningslagen:

Perä-Pohjola — Norra-Finland....	—	13	—	25 519	9 454	34 986	216
Pohjanmaa — Österbotten	7	19	9	37 715	18 902	56 652	615
Itä-Suomi — Östra-Finland	6	3	1	1 349	165	1 524	15
Länsi-Suomi — Västra-Finland ...	10	—	11	2 601	845	3 467	26
Yhteensä — Summa	23	35	21	67 184	29 366	96 629	872

V. 1962 loppuun mennessä otettu maanhankkimislain mukaiseen asuttamiseen: — Till årets 1962 slut taget för kolonisationsändamål enligt markanskaffningslagen:

Perä-Pohjola — Norra-Finland ..	—	51	—	67 807	31 726	99 584	672
Pohjanmaa — Österbotten	7	34	9	74 321	46 290	120 661	1 088
Itä-Suomi — Östra-Finland	10	3	1	3 076	289	3 379	16
Länsi-Suomi — Västra-Finland ...	14	—	12	4 261	1 155	5 442	32
Yhteensä — Summa	31	88	22	149 465	79 460	229 066	1 808

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. 1962 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 1962 införts i jordregistret samt dessa tilldelats staten tillhöriga markområden som följer:

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. 1962 itsenäistyneet vuokra-alueet — Lego-områden som år 1962 ombildats till självständiga lägenheter

Viljelystiloja — Odlinglägenheter	3	6	—	67	281	—	354	—
Asuntotiloja — Bostadslägenheter	20	10	—	5	22	1	38	—
Asuntotontteja — Bostadstomter	15	5	—	1	5	—	11	—
Yhteensä — Summa	—	—	—	—	—	—	403	—

Vuosien 1960—1962 aikana itsenäistyneet vuokra-alueet — Lego-områden som åren 1960—1962 ombildats till självständiga lägenheter

Viljelystiloja — Odlinglägenheter	3	6	—	67	281	—	354	—
Asuntotiloja — Bostadslägenheter	21	10	—	5	24	1	40	—
Asuntotontteja — Bostadstomter	17	6	—	1	5	—	12	—
Yhteensä — Summa	—	—	—	—	—	—	406	—

Valtionmaan vuokraaminen.

Torpat:

Metsähallituksen alaisten torppien koko lukumäärä oli vuoden 1962 lopussa 6 verotettua torppaa. Vuoden 1962 lopussa olleet torpat maksoivat veroa vuodessa 333 litraa rukiita ja 575 litraa ohria.

Vuokramaat:

Asuntotiloja sekä muita vuokramaita vuokratettiin vuoden 1962 aikana 323, pinta-alaltaan 41 930 ha.

Vuokramaita oli vuoden 1962 lopussa kaikkiaan seuraavasti:

Viljelysmaita	180 kpl
Asuntotiloja	609 »
Asuntotontteja	431 »
Teollisuus- ym. liiketontteja	350 »
Maalajien otopaikkoja	404 »
Yksityishuontoisia virkistysalueita ..	881 »
Yleishyödyllisiä alueita	1 414 »
Sekalaisia vuokra-alueita	457 »
Yhteensä	4 726 kpl,

joiden pinta-alat ovat yhteensä . 125 984 ha
vuokramaksut yhteensä 19.43 mmk
ja padotuskorvaukset yhteensä . 28.44 »

Näihin eivät sisälly lyhytaikaiset nautinto-oikeudet, joita vuoden 1962 lopussa oli 17, eikä myöskään valtaukset, kaivospiirit ja mineraalitutkimusalueet, joita vuonna 1962 oli 256, pinta-alaltaan 2 263 ha. Samoin puuttuvat laskelmasta Imatran Voima OY:lle turveteollisuutta varten vuokratut, toistaiseksi tutkimusvaiheessa olevat, pinta-alaltaan 22 654 ha:n suuruiset alueet, sekä metsäntutkimuslaitokselle tutkimusalueeksi 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 1962 aikana myymään valtion maata seuraavasti:

kunnille — åt kommuner	2	aluetta, ala	yht.	3.8 ha
yhtiöille — åt bolag	2	områden, areal	»	1.4 »
liikelaitoksille — åt firmor	2	»	»	0.4 »
yhdistyksille — åt föreningar	2	»	»	10.5 »
yksityisille — åt enskilda	7	»	»	18.9 »

Yhteensä 15 aluetta, ala yht. 35.0 ha
Inalles 15 områden, areal sammanlagt

Utarrendering av statens marker.

Torp:

Totalantalet forststyrelsen underlydande torp utgjorde i slutet av år 1962 6 skattbelagda torp, vilka i årligt arrende erlade 333 liter råg och 575 liter korn.

Utarrenderade marker:

Bostadslägenheter samt andra arrendemarkers utarrenderades under år 1962 till ett antal av 323, omfattande 41 930 ha.

Antalet arrendemarkers utgjorde inalles vid 1962 års utgång som följer:

Odlingsmarker	180 st.
Bostadslägenheter	609 »
Bostadstomter	431 »
Industri- och affärstomter	350 »
Platser för jordupptagning	404 »
Rekreatiomsområden för privat bruk ..	881 »
För allmännyttiga ändamål	1 414 »
Diverse områden	457 »
Inalles	4 726 st.

och vilkas arealer utgjorde inalles 125 984 ha
arrendeavgifterna inalles 19.43 mmk
och fördämningsersättningarna
inalles 28.44 »

I dessa ingå icke kortvariga nyttjanderättigheter vid årsslutet 1962 17 st. ej heller inmutningarna, gruv-områden och mineralundersökningsområden, vilkas antal vid slutet av år 1962 utgjorde 256 med en areal om 2 263 ha. Ävenså saknas i kalkylen de åt Imatran Voima OY för torvindustri arrenderade, tillsvidare undersökning underkastade arealer om 22 654 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 stadfäst 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 1962 försälja statsmarker som följer:

2 områden, areal	yht.	3.8 ha
»	»	1.4 »
»	»	0.4 »
»	»	10.5 »
»	»	18.9 »

Yhteensä 15 aluetta, ala yht. 35.0 ha
Inalles 15 områden, areal sammanlagt

Lisäksi on maatalousministeriö antanut eräistä yhteisistä alueista ja niihin verrattavista etuukista annetun lain (204/40) tarkoittaman suostumuksen 5 tapauksessa sellaisten jakokunnille kuuluneiden alueiden tai etuukisien myynteihin, joihin metsähallituksella on manttaalin mukainen osuus.

Maatalousministeriön päätöksen perusteella on vuoden 1962 aikana siirretty metsähallituksen hallinnasta muiden virastojen ja laitosten hallintaan alueita seuraavasti:

kukulaitosten ja yleisten töiden ministeriölle

— till ministeriet för kommunikationsväsendet och allmänna arbeten	1	alue, område,	ala areal	yht. inalles	0.4 ha
oikeusministeriölle — till justitieministeriet	1	»	»	»	6700.0 »
opetusministeriölle — till undervisningsministeriet	1	»	»	»	2.0 »
puolustusministeriölle — till försvararsministeriet	1	»	»	»	0.5 »
sisäasiainministeriölle — till inrikesministeriet	1	»	»	»	0.4 »
maataloushallitukselle — till lantbruksstyrelsen	1	»	»	»	555.0 »
posti- ja lennätinhallitukselle — till post- och telegrafstyrelsen	1	»	»	»	0.5 »
tie- ja vesirakennushallitukselle — till väg- och vattenbyggnadsstyrelsen	1	»	»	»	1.9 »
metsäntutkimuslaitokselle — till skogsforskningsanstalten	4	aluetta, områder,	»	»	34.1 »
rajavartiolaikokselle — till gränsbevakningen	2	»	»	»	7.0 »

**Yhteensä
Inalles**

14	aluetta, områder,	ala areal	yht. inalles	7301.8 ha
-----------	--------------------------	------------------	---------------------	------------------

Lisäksi on Korkein Oikeus tuomiollaan katsonut 2 aikaisemmin, alaltaan yht. 0.3 ha suuruisen alueen, jotka ovat olleet metsähallituksen hallinnassa, kuuluvan yksityismaahan.

Metsähallituksen hallinnassa olleesta maasta on pakkolonastettu 6 tialuetta, pinta-alaltaan yht. 21.5 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 Inarin kunnassa kokonaan päättynyt. Enontekiön kunnassa on yhden jakokunnan sekä yhteismetsän osalta toimitus kesken, Utsjoen kunnassa on yhteismetsää koskeva toimitus kesken. Vesialueiden piirirajan käynti on aloitettu Inarin kunnassa.

Tilusvaihdot.

Vuoden 1962 aikana on suoritettu 7 tilusvaihtoa, joissa metsähallitus on saanut yht. maata 524.0 ha sekä luovuttanut yht. maata 566.0 ha.

Taulukoissa sivuilla 50—51 esitetyt eri lakien perusteella asutukseen menneiden metsähallituksen alaisten valtion maiden pinta-alat jakaantuvat piirikunnittain seuraavasti:

	ha maata ha mark	ha vesialueita ha vattenområden
Perä-Pohjola — Norra Finland	759 265	12 213
Pohjanmaa — Österbotten	1 231 857	22 357
Länsi-Suomi — Västra-Finland	344 903	2 676
Itä-Suomi — Östra-Finland	106 024	1 653
Yhteensä — Summa	2 442 049	38 899

Därtill har lantbruksministeriet, enligt lagen om vissa slag av samfälligheter och därmed jämförliga gemensamma förmåner (204/46) i 5 fall givit sitt bifall till försäljning av sådana skifteslagsarealer eller förmåner, i vilka forstyrelsen äger del enligt mantal.

Enligt lantbruksministeriets beslut överfördes år 1962 från forststyrelsens förvaltning till andra ämbetsverks- och inrättingars förvaltning följande områden:

Därtill har Högsta Domstolen funnit att 2 områden om sammanlagt 0.3 ha, som tidigare varit underställda forststyrelsens förvaltning, tillhöra privatmarker.

Av forststyrelsen undeställda statsmarker tvångsinlöstes 6 vägområden om inalles 21.5 ha.

Storskiftesförrättningarna i Nord-Finland.

Enligt lagen (157/25) om storskifte och skattläggning, ävensom inlösnings av på statens marker belägna lego-områden i Inari, Enontekiö och Utsjoki kommuner är storskiftesförrättningen i Inari slutförd. I Enontekiö kommun pågår förrättningen beträffande ett skifteslag samt samfällighetsskogen, och i Utsjoki kommun beträffande samfällighetsskogen. I Inari kommun har rågången av vattenområdena påbörjats.

Ägobyten.

Under år 1962 har förekommit 7 ägobyten, genom vilka forststyrelsen har erhållit inalles 524.0 ha och överlätit inalles 566.0 ha.

Arealerna av de i tabellen å sid. 50—51, enligt olika lagar för kolonisationsändamål tagna, forststyrelsen underställda statsskogar fördela sig distriktvis som följer:

V. 1962 loppuun mennessä otettu lopullisesti asutukseen valtiolta maata — Vid 1962 års utgång av staten för koloni-

Ottamistapa — Sättet för överlåtelsen Under the	Muodostettujen tilojen — Bildade lägenheter — Formed holdings	
	laatu — natur — kind	lukumäärä antal number
Asutuslain mukaan — Enligt kolonisationslagen — <i>Settlement Act</i>	{vilj. t. — odl. l. — <i>farm</i> {as. t. — bost. l. — <i>dwelling site</i> {lisäm. — tillsk. j. — <i>suppl. land</i> Yhteensä — Summa — Total	1 078 269 1 248 2 595
Valtion metsämaiden asuttamislain mukaan — Enligt lagen om kolonisation av statens skogsmarker — <i>Settlement Act of State Woodlands</i>	{vilj. t. — odl. l. — <i>farm</i> {as. t. — bost. l. — <i>dwelling site</i> {lisäm. — tillsk. j. — <i>suppl. land</i> Yhteensä — Summa — Total	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 — Summa — Total	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</i> <i>warden's holding</i> Yhteensä — Summa — Total	4 534 1 282 243 6 059
Kuusamon kunnan entiset 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 — Summa — Total	461 20 481
Pika-asutuslain mukaan — Enligt lagen om snabbkolonisation — <i>Resettlement Act (1940)</i>		1 099
MHL:n mukaan — Enligt jordanskaffningslagen — <i>Resettlement Act (1945)</i>
MHL:n mukaan muodostetut laidunalueet — Enligt jordanskaffningslagen bildade betesområden — <i>Pastures under the Resettlement Act</i>
Kuusamon ja Sallan MHL:n mukaan — Enligt jordanskaffningslagen för Kuusamo och Salla kommuner — <i>Resettlement Act for Kuusamo and Salla Parishes</i>
Kemijärven, Sallan ja Kuusamon kunnissa oleville liian pienille tiloille annetut lisämaat — At i Kemijärvi, Salla och Kuusamo kommun belägna alltför små lägenheter överlätna tillskottsjordar — <i>Supplementary land surrendered to too small farms in Kemijärvi, Salla and Kuusamo parishes</i>
Yhteensä MHL — Summa — Total		..
Maanhankkimislain mukaan — Enligt markanskaffningslagen — <i>Resettlement Act (1958)</i>
	Yhteensä — Summa — Total	14 138

sationsändamål definitivt tagen mark — Land finally requisitioned from the state for settlement purposes by the end of 1962

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
411	586	22 064	71 727	14 697	109 485	669
45	8	227	333	35	648	—
39	200	5 079	44 738	11 468	61 524	203
495	794	27 370	116 798	26 200	171 657	872
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
1 235	2 694	11 522	34 650	4 918	55 019	1 915
1 041	1 322	2 952	11 705	1 504	18 524	707
14 982	49 304	82 041	322 262	75 826	544 415	25 093
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	—
2 049	2 540	—	690 754	198 075	893 418	5 887
—	22	188	133	20	363	—
197	4 964	—	151 326	73 806	230 293	3 315
37	59	672	46 211	15 455	62 434	278
2 283	7 585	860	888 424	287 356	1 186 508	9 480
31	88	—	149 465	79 482	229 066	1 808
19 458	66 093	178 703	1 670 971	506 824	2 442 049	38 899

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

Asunnot Bostäder för	Asunnot 31. 12. 1962 Bostäder 31. 12. 1962		Udisrakenustoiminta v. 1962 Nybyggarverksamhet år 1962	
	Lukumäärä Antal	Kunnossapito- kust. mmk Underhålls- kostnader mmk	Valmistunut, lukumäärä Färdigblivna, antal	Rakennuskust. mmk Byggnads- kostn. mmk
Aluemetsänhoitajien — Revirforstmästare	56	16.1	2	10.0
Apulaismetsänhoitajien — Bitr. forstmästare	61	8.5	1	—
Metsäteknikoiden — Forsttekniker	123	19.0	2	—
Metsänvartijoiden — Skogsvakter	85	7.6	—	—
Kanslistien — Kanslister	13	0.8	1	—
Yhteensä — Summa	338	52.0	6	10.0

Valmistuneista vuokra-asunnoista 1 aluemetsänhoitajan, 1 apulaismetsänhoitajan ja 2 metsäteknikon asuntoa sijaitsee vuoden 1962 aikana valmistuneissa virastotaloissa, jotka ovat rakennetut rakennushallituksen toimesta ja sen käytössä olevilla rahavaroilla.

Vuoden 1962 aikana myytiin 1 apulaismetsänhoitajan ja 3 metsänvartijan asuntoa.

Av de färdigblivna hyreslägenheterna befinna sig 1 för revirforstmästare, 1 för biträdande forstmästare och 2 för skogstekniker i under år 1962 färdigblivna ämbetsverkshus vilka uppförts och bekostats av byggnadstyrelsen.

Under år 1962 såldes en revirforstmästare- och 3 skogsvaktarebostäder.

11. Maan ja muiden kiinteistöjen joutuminen metsähallituksen alaisuuteen.

Maan ostot.

Metsähallitus on vuoden 1962 aikana maatalousministeriön siihen oikeuttamana ostanut 13 kauppakirjalla 15 tilaa tai tilan osaa, pinta-alataan yht. maata 440.1 ha ja vettä 4.1 ha.

Muulla tavoin metsähallitukselle joutuneet alueet.

Maatalousministeriön päätöksillä on metsähallituksen hallintaan siirretty 7 aluetta, pinta-alataan yht. 8.3 ha maata ja 193.5 ha vettä.

Puolustusministeriön päätöksillä on metsähallituksen hallintaan siirretty 3 aluetta, pinta-alataan yht. maata 39.8 ha.

Maanmittaushallituksen päätöksellä on metsähallituksen hallintaan siirretty 1 alue, pinta-alataan yht. maata 30.0 ha.

Lahjakirjalla on metsähallituksen hallintaan siirtynyt 1 alue, pinta-alataan yht. maata 3.5 ha.

MHL:n mukaisessa lohkomistoimituksessa on metsähallituksen hallintaan siirtynyt 1 alue, pinta-alataan yht. 0.1 ha.

12. Laiduntaminen.

Valtion metsissä maksua vastaan laidunnettuun kotieläinten määrä on vuonna 1962 ollut seuraava:

11. Jord och andra fastigheter som underställts forststyrelsen.

Jordinköp.

Forststyrelsen har under år 1962 med lantbruksministeriet begivande, medels 13 köpebrev tillhandlat sig 15 lägenheter eller lägenhetsdelar om inalles 440.1 ha mark och 4.1 ha vatten.

Jordområden som på annat sätt tillfallit forststyrelsen.

Enligt lantbruksministeriets beslut har till forststyrelsens förvaltning överförts 7 områden om inalles 8.3 ha mark och 193.5 ha vatten.

Enligt försvarsministeriets beslut har till forststyrelsens förvaltning överförts 3 områden om inalles 39.8 ha mark.

Enligt lantmäteristyrelsens beslut har till forststyrelsens förvaltning överförts 1 område om inalles 30.0 ha mark.

Medels ett gåvobrev har till forststyrelsens förvaltning överförts 1 område om 3.5 ha mark.

Vid en skiftesförrättning enligt jordanskaffningslagen har till forststyrelsens förvaltning överförts 0.1 ha.

12. Mulbete.

Antalet husdjur som mot ersättning betades i statsskogarna var år 1962 följande:

	Lukumäärä — Antal
Hevosia — Hästar	550
Täysi-ikäistä nautakarjaa — Fullvuxen nötboskap	3 518
Nuorta nautakarjaa — Ungnöt	522
Lampaita — Får	649
Yhteensä — Summa	5 239

Vuotta vanhempia poroja — Över ett år gamla renar 135 767

Laidunmaksuja kannettiin seuraavasti:

Betesavgifter uppbars som följer:

	mmk
Poroista — För renar	0.54
Muista kotieläimistä — För andra husdjur	1.86
Yhteensä — Summa	2.40

Ilmaiseksi laidunnetut kotieläimet eivät sisälly edellä oleviin asetelmiin. Näitä kotieläimiä oli 241. Ilmainen laiduntamisoikeus on aluemetsänhoitajilla, metsäteknikoilla, metsänvartijoilla ja kruununtorppareilla.

Husdjur som betats gratis ingå icke i ovan nämnda tablåer. Antalet av dessa husdjur var 241. Ersättningslös betesrättighet äges av revirforstmästare, skogstekniker, skogsvaktare och kronotorppare.

13. Riistanhoito ja metsästys.

Metsästyksessä ja riistanhoidon järjestämisestä metsähallituksen hallinnassa olevilla mailla oli voimassa 9 päivään marraskuuta asetus 303/34 ja mainitusta päivästä lähtien asetus 566/62. Mainitut asetukset velvoittavat 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 4 522 kpl. Kemin, Rovaniemen ja Kittilän kihlakunnissa, Oulun kihlakuntaan kuuluvissa Kuusamon, Pudasjärven ja Taivalkosken kunnissa sekä Kajaanin kihlakunnassa on vakituisesti asuvilla oikeus vapaaseen metsästykseseen valtion mailla.

Metsästysvuokrasopimuksia, jotka edellyttävät metsästysoikeuden haltijalta järjestettyä riistanhoitoa ja tehokasta valvontaa, oli vuoden päättyessä voimassa 121.

V. 1962 myönnetty metsästysluvat, voimassa olleet metsästysvuokrasopimukset ja metsähallituksen myöntämät hirvien kaatoluvat sekä niistä valtiolle kertyneet tulot jakaantuivat seuraavasti:

13. Viltvård och jakt.

Beträffande jakt och ordnandet av viltvård å marker stående under forststyrelsens förvaltning var förordningen 303/34 i kraft till den 9 november, och f.o.m. nämnda dag förordningen 566/62. Nämnda förordningar ålägga 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 4 522 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 121.

Statens inkomster av under år 1962 beviljade jakttillstånd, ikraftvarande jaktarrenden, och av forststyrelsen beviljade älglicenser fördela sig på följande sätt:

Piirikunta — Distrikt	Lupakirjat — Lokala tillstånd			Vuokrasopimukset Arrenden		Hirvenkaatoluvat Älglicenser		Tuloja kaikkiaan Summa inkomster mmk
	kpl antal	keskihinta medelavgift, mk	yhteensä summa mmk	kpl antal	yhteensä summa mmk	kpl antal	yhteensä summa mmk	
Perä-Pohjola — Norra-Finland	958	634	0.60	4	0.01	1 208	10.06	10.67
Pohjanmaa — Österbotten .	1 645	492	0.81	15	0.12	602	5.08	6.01
Länsi-Suomi — Västra-Finland	725	775	0.56	71	0.51	139	1.15	2.22
Itä-Suomi — Östra-Finland	1 194	692	0.83	31	0.15	118	1.04	2.02
Yhteensä — Summa	4 522	620	2.80	121	0.79	2 067	17.33	20.92

Metsähallitus hylkäsi 567 hirveä koskevat kaatoanomukset.

Metsähallituksen myöntämien hirvenkaatolupien perusteella kaadettujen hirvien määrä oli seuraava:

Forststyrelsen förkastade älglicensansökan i 567 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	495	400	17	912	75
Pohjanmaa — Österbotten	223	166	14	403	67
Länsi-Suomi — Västra-Finland	57	54	2	113	82
Itä-Suomi — Östra-Finland	40	44	1	85	72
Yhteensä — Summa	815	664	34	1 513	73

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 ernandet av detta mål.

Plantering av fiskyngel och avelfisk har av forststyrelsen utförts som följer:

Piirikunta — Distrikt	Siikaa Sik	Taimenta Laxöring
	kappaletta — stycken	
Perä-Pohjola — Norra-Finland	6 700 000	205 000
Pohjanmaa — Österbotten	6 771 000	47 860
Länsi-Suomi — Västra-Finland	485 000	23 220
Itä-Suomi — Östra-Finland	1 025 000	3 870
Yhteensä — Summa	14 981 000	279 950

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

Kalastuslupia ovat aluemetsänhoitajat myöntäneet vuoden kuluessa kaikkiaan 16 798 kpl. Lisäksi on metsähallitus vuokrannut kalavesiä yksityisille ja yhtymille 158 tapauksessa. Kalastusluvat, kalastusvuokrasopimukset ja niistä kannetut maksut jakaantuivat piirikunnittain seuraavasti:

Laxöringen i Norra-Finland är av voryngelbestånd; vid övriga distrikten är den mestadels äldre.

Revirforstmästarena har under årets lopp beviljat inalles 16 798 fiskeritillstånd. Därtill har forststyrelsen utarrenderat fiskevatten åt enskilda personer och föreningar i 158 fall. Fiskeritillstånden, fiskeriarrendena samt de uppburna avgifterna fördela sig distriktvis som följer:

Piirikunta — Distrikt	Lupakirjat — Lokala tillstånd			Vuokrasopimukset Arrenden		Tuloja kaikkiaan Summa Inkomster mmk
	kpl antal	keskihinta medel-avgift, mk	yhteensä summa mmk	kpl antal	yhteensä summa mmk	
Perä-Pohjola — Norra-Finland	9 423	734	6.92	99	0.35	7.27
Pohjanmaa — Österbotten	4 978	587	2.92	19	0.09	3.01
Länsi-Suomi — Västra-Finland	664	738	0.49	23	0.16	0.65
Itä-Suomi — Östra-Finland	1 733	709	1.23	17	0.20	1.43
Yhteensä — Summa	16 798	688	11.56	158	0.80	12.36

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 vartiointuja 4 kpl. Niiden pinta-ala oli yhteensä 53.15 ha.

Kertomusvuoden aikana on leirintään käytetty n. 0.5 mmk. Nämä menot ovat olleet alueiden kunnostuksesta, välttämättömien tarvikkeiden hankinnasta yms. aiheutuneita.

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 asetuksen (422/51) perusteella.

Veroja on maksettu kertomusvuonna seuraavasti:

Kunnallisveroja — Kommunalskatter	224.33
Kirkollisveroja — Kyrkoutsylder	25.19
Metsänhoitomaksuja — Skogsvårdsavgifter	19.85
Manttaalimaksuja — Mantalsavgifter	4.68
Veroja yhteensä — Summa skatter	274.05

Seuraava asetelmä 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 Restitutioner	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
	mmk			mk/ha	
1956	289.48	4.55	284.92	48	71
1957	220.04	28.76	191.28	32	48
1958	223.70	36.62	187.08	32	42
1959	208.95	18.73	190.22	33	42
1960	208.60	9.44	199.16	35	45
1961	232.09	14.25	217.84	38	52
1962	274.05	2.04	272.01	49	66

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 camping-områden, då man på detta sätt kan minska risken för skogsbränder förorsakade av oförsiktigt handhavande av eld.

De första camping-områdena 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.

Under berättelseåret har för camping-ändamål använts 0.5 mmk. Dessa utgifter har förorsakats av områdenas iordningställande, anskaffning av oundgängligt behövliga inventarier o.s.v.

Dessutom 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 verkställighetsförfordning (422/51).

Under berättelseåret har skatter erlagts som följer:

	mmk
Kunnallisveroja — Kommunalskatter	224.33
Kirkollisveroja — Kyrkoutsylder	25.19
Metsänhoitomaksuja — Skogsvårdsavgifter	19.85
Manttaalimaksuja — Mantalsavgifter	4.68
Veroja yhteensä — Summa skatter	274.05

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

III. Yleinen metsähallinto ja yksityismetsätalous.

1. Varsinaiset yhteismetsät.

Ns. varsinaisia yhteismetsiä oli vuoden 1962 lopussa metsähallituksen valvonnassa kaikkiaan 29. Niiden pinta-ala oli 251 128 ha, josta kasvullista metsämaata 156 494 ha.

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 yhdisteenä ja yksityismetsätalouden edistämistä johtavana keskusjärjestönä 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 edistämisjärjestöjen toimintaa.

3. Metsäopetus.

Metsäkoulut.

Kertomusvuonna on ollut toiminnassa seitsemän valtion metsäkoulua, joista Evon, Kurun, Nikkarilan, Rovaniemen, Tammelan ja Tuomarniemen koulut ovat suomenkielisiä (104/57) ja Tammisaaren koulu ruotsinkielinen (198/58).

Kurun metsäkoulu toimii normaalimetsäkouluna, 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.

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 251 128 ha varav 156 494 ha växtlig skogsmark.

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.

Centralskogssällskapet 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 finskspråkiga (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.

Oppiaika metsäkouluissa on 2-vuotinen alkaen tammikuussa ja päättyen toisena oppivuotena joulukuussa. Kertomusvuonna oli ensimmäisen oppivuoden oppilaita Kurun, Nikkarilan ja Tuomarniemen metsäkouluissa. Evon, Rovaniemen, Tammelan ja Tammisaaren metsäkouluissa oli toisen oppivuoden oppilaat, jotka saivat päästötodistuksen 15. 12. 1962.

Tietopuolinen opetus on suomenkielissä 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 suomenkielissä metsäkouluissa kussakin neljä ja Tammisaarella kolme. Tämän lisäksi oli Tammisaarella viisi tuntiopettajaa. Koulujen harjoitushoitoalueiden apulaismetsänhoitajat osallistuivat myös opetukseen. Vierailivat luennoitsijat pitivät erikoiskursseja.

Metsäkoulujen oppilasmäärät ja päästötodistuksen saaneiden lukumäärä ilmenevät seuraavasta taulukosta:

Koulun nimi — Skolans namn	Oppivuosi Läroår	Oppilaiden lukumäärä Antal elever		Päästötodistuksen saaneiden lukumäärä Antalet av dem som erhållit avgångsbetyg
		lukuvuoden alkaessa vid läsårets början	lukuvuoden päättyessä vid läsårets slut	
Evo	II	40	38	38
Kuru	I	40	39	—
Nikkarila	I	40	39	—
Rovaniemi	II	40	40	40
Tammela	II	40	40	40
Tammisaari	II	20	20	20
Tuomarniemi	I	38	38	—
Yhteensä — Summa		258	254	138

Vuonna 1963 tammikuussa alkavalle oppijak-solle pyrki kertomusvuonna Evon metsäkouluun 177, Rovaniemen metsäkouluun 254, Tammelan metsäkouluun 212 ja Tammisaaren metsäkouluun 54 hakijaa. Oppilaksi hyväksytyjen määrät olivat vastaavasti 45, 44, 44 ja 20.

Kurun normaalimetsäkoulussa oli kertomusvuonna yhteensä kuusi harjoittelijametsänhoitajaa, joista neljä antoi näydetunnit. Harjoittelijametsänhoitajia oli muiden metsäkoulujen harjoitushoitoalueissa seuraavasti: Evolla kolme, Nikkarilassa yksi, Rovaniemellä yksi, Tammelassa kaksi, Tammisaarella yksi ja Tuomarniemellä kaksi.

Tietopuoliseen opetukseen ja käytännöllisiin harjoitustöihin metsäkouluissa käytettiin keskimäärin oppilasta kohden seuraavat tuntimäärät:

Lärotiden i forstskolorna är 2-årig med början i januari och avslutning i december följande år. Under berättelseåret funnos första årets elever i Kuru, Nikkarila och Tuomarniemi forstskolor. I Evo, Rovaniemi, Tammela och Ekenäs forstskolor funnos andra årets elever, som erhöllo sina dimissionsbetyg 15. 12. 1962.

Den teoretiska undervisningen i de finskspråkiga forstskolorna har skett delvis på tvännen parallellavdelningar 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 sommarsäsongen 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 skogsskolorna, samt antalet av dem som avlagt slutexamen framgår av följande tabell:

Till den lärokurs, som börjar i januari 1963 ansökte 177 aspiranter om inträde i Evois forstskola, 254 till Rovaniemi, 212 till Tammela och 54 till Ekenäs forstskola. De godkändas antal uppgick till respektive 45, 44, 44 och 20.

I Kuru normalforstskola praktiserade under berättelseåret inalles sex praktikantforstmästare, av vilka fyra avlade undervisningsprov. I de övriga forstskolornas övningsrevir var antalet praktiserande forstmästare följande: i Evois tre, i Nikkarila en, i Rovaniemi en, i Tammela två, i Ekenäs en och i Tuomarniemi två.

För den teoretiska undervisningen och de praktiska övningsarbetena använda timmar i medeltal per elev, framgå av följande tabell:

Metsäkoulu Forstskola	Oppi- vuosi Läroår	Tietopuolinen opetus, tuntia Teoretisk undervisning, timmar					Käytännölliset harjoitustyöt, tuntia Praktiska öv- ningsarbeten, timmar
		Oppitutnit Under- visning	Erikois- kursit Special- kurser	Retkeilyt Exkursio- ner	Harjoitus- ym. tunnit Övnings- o.a. timmar	Yhteensä Inalles	
Kuru, Nikkarila, Tuomarniemi ..	I	610	112	80	87	889	920
Evo, Rovaniemi, Tammela, Tam- misaari	II	619	60	120	69	868	827

Edellä esitettyihin keskimääräisiin lukuihin eivät sisälly talous- ja päivystystyöt yms. eivätkä myöskään voimistelu ja urheilu, johon on keskimäärin käytetty aikaa 44 tuntia oppilasta kohden ja terveydenhoito (20 tuntia oppilasta kohden).

Erikoiskursseilla on käsitelty mm. metsätyövälineiden kunnostamista ja metsätyötekniikkaa, ensiapua ja tapaturmantorjuntaa, palosuojelua, räjähdysaineiden käyttöä, hevoshoidtoa, esitystekniikkaa ja neuvottelutaitoa, retkeilyjen järjestämistä, metsävakuutusta ja kuluntorjuntaa, metsänjalostusta ja pankkiasianoppia.

Metsäkoulujen menot olivat vuonna 1962 seuraavat:

Palkkaukset — Löner:	mmk
Viran- ja toimenhaltijat (johtajat, metsänhoitajat, opettajat, metsäteknikot ja koneteknikot) — Tjänste- och befattningshavare (föreståndare, forstmästare, lärare, forsttekniker och maskintekniker)	35.92
Harjoitustöiden ohjaamisesta yksityismetsissä (matka- ja päivärahat) — Förledande av övningsarbeten i privatskogar (resekostnader och dagtraktamenten)	0.34
Tuntioopettajat — Timlärare	0.19
Luennoitsijat — Föreläsare	1.53
Taloushenkilöstö — Hushållspersonal	16.30
Työnantajan suoritettavat lapsilisä- ja kansaneläkemaksut — Av arbetsgivaren erlagda barnbidrags- och folkpensionspremier	2.63
Avustukset oppilaille korvauksena heidän työstään — Understöd åt elever för av dem i statsskogarna utfört arbete	10.11
Sekalaiset menot — Diverse utgifter	12.41
Yhteensä — Inalles	79.43

Metsäkoulujen opettajat, joiden palkkausmenot suoritetaan koulujen määrärahoista hoitavat koulujen harjoitusohjelmien metsätalouden ja suorittavat näissä hoitoalueissa aluemetsänhoitajan ja pääosaltaan myös avustavien metsänhoitajien tehtävät. Näin ollen metsäkoulujen menoihin sisältyy osaksi myös hoitoalueiden hallintoon kuuluvia kuluja.

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

Sippolan metsäkoulu. Kymin Osa-
keyhtiön ylläpitämä Sippolan metsäkoulu on metsähallituksen valvonnan alainen opetuksen osalta, mikäli metsähallitus on oikeuttanut koulun antamaan päästötodistuksen saaneille oppilaille metsäteknikon nimityksen. Koulussa oli kertomusvuonna 21 oppilasta 28. 8. 1961 alkaen VII metsäteknikkokursseilla.

I här nämnda medeltal ingå icke hushålls- och dejoureringsdagar o.dyl., ej heller gymnastik och idrott, för vilka använts i medeltal 44 timmar per elev, samt hälsovård (20 timmar per elev).

Vid specialkurser har behandlats bl.a. iståndsättande av skogsarbetsredskap och skogsarbets- teknik, förstahands hjälp, brandskydd, användning av sprängämnen, hästskötsel, framställningsteknik och underhandlingsförmåga, ordnande av exkursioner, skogsförsäkring och bekämpning av skogseldar, skogsförädling och banklära.

Forstskolornas utgifter voro år 1962 följande:

Forstskolornas lärare, vilkas löner bestridas med skolornas anslagsmedel, sköta skogshushållningen i skolornas övningsrevir och handhåva i dessa revir revirforstmästarens och i huvudsak även biträdande forstmästarens äligganden. Sålunda ingå i forstskolornas utgiftstat även en del revirförvaltningsutgifter.

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

Sippola forstskola: Den av Kymmene a/b upprätthållna Sippola forstskola står endast beträffande undervisningen under forststyrelsens övervakning, såvida forststyrelsen berättigat skolan att tilldela elever, som absolverat slutexamen, forsttekniker titeln. I Sippola forstskola pågick under berättelseåret den VII:de forstteknikerkursen som började den 28. 8. 1961. Eleverna uppgick till 21.

Sahateollisuuskoulu.

Kotkassa toimiva Sahateollisuuskoulu on valtionavustusta nauttiva metsähallituksen valvonnan alainen yksityisluontoinen oppilaitos. Maatalousministeriö vahvisti koululle uuden ohjesäännön 13. 1. 1960 sekä metsähallitus uuden jotosäännön 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. Oppilas, jonka äidinkieli on ruotsinkieli, on oikeutettu sen käyttämiseen.

Kaikkien osastojen kevätlukukausi alkoi 10. 1. ja päättyi 30. 4. Metsäteknikko-osaston syyslukukausi alkoi 16. 9. ja muiden osastojen 1. 9., jotka kaikki päättyivät 18. 12. Harjoitustöitä toimeenpantiin paitsi lukukausien aikana ns. viikkotyöpäivinä metsäosaston I vuosikurssilla myös 12—14. 2. sekä II vuosikurssilla 10. 1.—28. 2., joina aikoina oppilaat suorittivat metsäteknologisia harjoitustöitä puutavaran teko- ja ajotyömailla. Metsäosaston I vuosikurssin oppilaat olivat uitossa 16. 5.—30. 6., metsänhoidollisella retkeilyllä 2—14. 7., tienrakennustöissä 17. 7.—7. 8., leimauksessa 6—26. 8. ja kartoitustöissä 3—15. 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 16—27. 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 134 oppilasta, joista metsäosastolla 51, sahaosastolla 50, vaneri-, kuitu- ja lastulevyosastolla 33. Päästötodistuksensa sai metsäosastolta 25, sahaosastolta 25 sekä vaneri-, kuitu- ja lastulevyosastolta 13 oppilasta. Vanhan, koululle 1. 11. 1940 annetun ohjesäännön mukaisesti sai päästötodistuksen metsäteknikko-osastolta 7 ja sahateknikko-osastolta 4 oppilasta. — Koulussa on ollut vakainaisina neljä opettajaa ja yksi laboratoriomestari. Tuntiopettajia on ollut 23.

Sahateollisuuskoulu sai kertomusvuoden aikana valtionavustusta 18.82 mmk. Koulun kokonaismenot olivat 23.51 mmk.

Metsäkurssit.

Metsäkoulujen toimesta järjestettiin kertomusvuonna metsänomistajille kolme metsäkurssia. Tuomarniemen metsäkoulun yhteistoiminnassa Etelä-Pohjanmaan metsänhoitolautakunnan kanssa 2. 4.—9. 6. 1962 pitämällä metsäkurssilla annettiin 15 oppilaalle opetusta yhteensä 411 tuntia. Tammelan metsäkoulu järjesti yhteis-

Sägindustriskolan.

Sägindustriskolan 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. 18. 12. Övningsarbeten anordnades förutom under terminerna även under s.k. veckoarbetsdagar vid skogsavdelningens I:sta årskurs 12—14. 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, deltago i skogsvårdsexkursioner 2—14. 7, i vägbyggnadsarbeten 17. 7.—7. 8, i stämplingsarbeten 6—26. 8 och i kartläggningens arbeten 3—15. 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, deltago i en skogsskötselekursion 16—27. 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 134 elever, av vilka 51 voro på skogsavdelningen, 50 på sågverksavdelningen och 33 på faner- fiber- och spånplattavdelningen. Dimissionsbetyg erhöles 25 elever från skogsavdelningen, 25 från sågverksavdelningen, samt 13 från faner- fiber- och spånplattavdelningen. Enligt den gamla instruktionen av den 1. 11. 1940 erhöles sina dimissionsbetyg 7 elever från forstteknikeravdelningen och 4 från skogsteknikeravdelningen. — Skolan har haft 4 ordinarie lärare och en laboratoriemästare. Timplärarnas antal har varit 23.

Sägindustriskolan erhöles under berättelseåret 18.82 mmk i statsunderstöd. Skolans totala utgifter voro 23.51 mmk.

Skogskurser.

På forstskolornas försorg anordnades under berättelseåret 3 skogskurser för skogsägare. Vid skogskursen för skogsägare 2. 4—9. 6 1962, som Tuomarniemi forstskola avhöll i samråd med Etelä-Pohjanmaa skogsvårdsnämnd, meddelades undervisning åt 15 elever under inalles 411 timmar.

toiminnassa Uudenmaan-Hämeen metsänhoitolautakunnan kanssa kaksijaksaisen metsänhoitoja käyttökurssin 21. 5.—20. 6. ja 12. 11.—1. 12. Edellisellä jaksolla oli 11 oppilasta ja jälkimmäisellä 16 ja annettiin opetusta 318 tuntia. Kurun metsäkoulun yhdessä Pohjois-Hämeen metsänhoitolautakunnan kanssa 26. 2.—10. 3. toimeenpanemalla metsänomistajien hankintateknillisellä kursilla oli 15 oppilasta, joille annettiin opetusta 98 tuntia.

Kaikilla edellämmainituilla kursseilla oli opetuksesta yli puolet käytännöllistä ulkoharjoitusta ja loput oppitunteja ja sisäharjoituksia.

Kurun metsäkoulussa annettiin Kurun kunnan kansalaiskoulun oppilaille metsäopetusta 75 tuntia.

Metsätyön ammattiopetus.

Eduskunnan myönnettyä vuoden 1962 valtion tulo- ja menoarviossa ensimmäisen kerran varoja metsätyömiesten ammattikoulustoimintaa varten aloitti metsähallitus mainitun vuoden alusta suunnitelmien laatimisen po. koulutustoiminnan pysyväksi järjestämiseksi. Tärkeimpänä käytännöllisenä toimenpiteenä oli v. 1962 aikana opettajavoimien kouluttaminen, jotta varsinainen koulutustoiminta voitaisiin aloittaa vuoden 1963 alusta. Opettajavoimien puutteeseen takia voitiin kertomusvuoden aikana työntekijöille järjestää vain kaksi kuukauden pituista moottorisahaajakurssia, toinen Kemihaaran hoitoalueen Kuohungin metsäkämpällä ja toinen Pohjois-Karjalan metsänhoitolautakunnan metsänhoitokoulussa Onkamossa.

Opettajien valmennus käsitti 10 metsänhoitajan ja 10 metsäteknikon 6 kk:n erikoiskoulutuksen metsätyön ammattiopetuksen tehtäviin. Työopettajiksi koulutettiin vuoden aikana 15 miestä 11 kk:n koulutusjaksolla ja II metsätyöneuvojien peruskurssi — 15 miestä — ehti oppi-ajassaan puoleen vuoden loppuun mennessä.

4. Metsänparannustoiminta.

Metsähallitukselle on määrätty tehtäviä sekä metsänparannuslain (423/57) että metsäojitus-työstä maksettavista palkkioista annetun lain toimeenpanossa (309/60). Metsähallitus tarkastaa ja hyväksyy keskusmetsäseurojen laatimat metsäojitus-, metsitys- ja metsätiesuunnitelmat, joiden toteuttamiskustannuksiin pyydetään valtion tulo- ja menoarviossa olevista metsänparannus-varoista lainoja ja avustuksia. Metsähallitus valvoo myös po. varojen käyttöä sekä hoitaa metsänparannuslainojen panttioikeutta koskevat asiat.

Kertomusvuonna hyväksyttiin metsähallituksessa 952 metsänparannuslain mukaista suunnitelmaa, jotka sisälsivät metsäojien tekoa 17 175 km (91 400 ha), metsäteitä 473 km ja kylvö- ja istutustöitä 3 115 hehtaarin alalla. Metsänparannuslainojen vakuudesta annetun lain edellyttämä ilmoitus ao. tuomiokunnan tuomarille tehtiin 6 672 tilasta.

Tammela forstskola anordnade i samråd med Uudenmaan-Häme skogsvårdsnämnd en två-perioders skogsskötsel- och skogsbrukskurs 21. 5—20. 6 och 12. 11—1. 12. Under den första perioden var elevantalet 11 och under den andra 16 och meddelades undervisning 318 timmar. På en kurs i utdrivningsteknik för skogsägare 26. 2—10. 3, anordnad av Kuru forstskola i samråd med Pohjois-Häme skogsvårdsnämnd var elevantalet 15, och meddelades undervisning under 98 timmar.

På alla ovannämnda kurser användes över halva tiden för praktiska utarbeten och resten av tiden användes till lärotimmar och övningar inomhus.

I Kuru forstskola meddelades skogsundervisning under 75 timmar åt elever i Kuru kommuns medborgarskola.

Yrkesundervisningen för skogsarbetare.

Efter det riksdagen i budgeten för år 1962 för första gången beviljat anslag för yrkesundervisning av skogsarbetare, började forststyrelsen i början av nämnda år planera för ifrågavarande undervisningsställande på ordinarie fot. Den viktigaste praktiska åtgärden gällde skolningen av lärarkrafter, så att den egentliga yrkesundervisningen skulle kunna påbörjas f.o.m. 1963 års början. Till följd av bristen på lärarkrafter kunde under berättelseåret arrangeras blott 2 enmånadskurser för motorsägare, den ena i Kemihaara revirs Kuohunki skogshärbärke och den andra i Pohjois-Karjala skogsvårdsnämnds skogsskötsel-skola i Onkamo.

Tio forstmästare och 10 forsttekniker skolades för yrkesundervisning i skogsarbete genom en 6-månaders specialkurs. Till yrkesundervisningslärare skolades under året 15 man under en tid av 11 månader och deltagarna, 15 man i II:dra grundkursen för rådgivare i skogsarbete, hade absolverat halva kursen vid årets slut.

4. Skogsförbättringsverksamheten.

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

Under berättelseåret godkände forststyrelsen 952 enligt skogsförbättringslagen uppgjorda projekt, omfattande skogsdikning om 17 175 km (91 400 ha), skogsvägar om 473 km samt sådd och plantering på 3 115 ha. Anmälan till domsagens domare beträffande den enligt skogsförbättringslagen förutsatta garantin för skogsförbättringslån, gjordes för 6 672 lägenheter.

Metsäojitustyöstä maksettavista palkkioista annetun lain mukaan hyväksyy metsähallitus palkkiohakemukseen liittyvän metsänhoitolautakunnan toimesta laaditun ojitussuunnitelman, milloin palkkion suuruus on yli 150 000 markkaa. Tällaisia palkkiohakemuksia hyväksyttiin metsähallituksessa kertomusvuonna 11, joissa palkkioiden määrä oli yhteensä 2.01 mmk.

Metsähallitus valvoo yllämainittujen tehtävien lisäksi myös työllisyysvaroilla yksityismetsissä suoritettavia taimikonhoitotöitä (risusavottotöitä), joita kertomusvuonna tehtiin n. 25 000 hehtaarin alalla.

Metsänparannusvarojen turvin kaivettiin kertomusvuonna ojaa 17 120 km, joka vastaa 85 800 ha:n kuivatusta, tehtiin metsäteitä 437 km, suoritettiin kylvöjä 3 097 ha ja istutuksia 10 740 ha sekä tehtiin muita metsänhoitotöitä 6 596 ha:n alalla. Työtuloksia selostetaan tarkemmin keskusmetsäseurojen julkaisemissa vuosikertomuksissa.

5. Jäkälän ja puolukan viennin valvonta.

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

Kokolaatikoita esitettiin tarkastettaviksi yhteensä 53 636, joista hyväksyttiin 48 897. Puoli-laatikoita tarkastettiin 291 395, joista hyväksyttiin 279 826.

Pääosa kertomusvuoden jäkälän viennistä on suuntautunut Länsi-Saksaan.

Kertomusvuonna ei toimitettu vientipuolukan tarkastuksia.

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

6. 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 insinööri-osasto lähettämällä asiamiehen uitto- ja muihin vesistöön hyväksikäyttöä koskeviin katselmuksiin, antamalla lausuntoja, tekemällä muistutuksia ja valituksia vesilain ja tielakien edellyttämällä tavalla. Erilaisia tehtäviä on kertomusvuonna ollut seuraavasti:

Asiamies- ja toimitusmääräykset — Ombuds- och förärrättningsförordnanden . . .	110
Lausuntoja — Utlåtanden	78
Uittosääntöjen tai niiden muutosten painattaminen — Tryckning av flottningsstadgar eller förändringar i dem	10

Forststyrelsen godkänner enligt lagen om premier för skogsförbättringsarbeten, premieansökan, som bifogats av skogsvårdsnämnden uppgjort dikningsprojekt, ifall premiebeloppet överstiger 150 000 mark. Forststyrelsen godkände under berättelseåret 11 sådana premieansökningar. Premiebeloppet utgjorde inalles 2.01 mmk.

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

Med skogsförbättringsmedel grävdes under berättelseåret 17 120 km diken, motsvarande torrläggning av 85 800 ha, byggdes 437 km skogsvägar, besåddes 3 097 ha, planterades 10 740 ha, samt utfördes skogsskötsel av olika slag på 6 596 ha. För arbetsresultaten redogöres närmare i centralskogssällskapens årsberättelser.

5. Övervakning av lav- och lingonexporten.

Resultatet av under berättelseåret utförda granskningar av lav-partier (in. 606) var följande:

Hel-lådor inlämnades till granskning inalles 53 636, av vilka 48 897 godkändes. Halv-lådor granskades 291 395, av vilka 279 826 godkändes.

Exporten under berättelseåret har till största delen skett till Väst-Tyskland.

Under berättelseåret har någon granskning av exportlingon ej förekommit.

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

6. 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 forststförrvaltningen och i vattenlagen givna övervakningsbestämmelserna beträffande övervakning av skogshushållningen och allmänna flottningsintressen, handhaves av forststyrelsens ingenjöravdelning, 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 väglarna. Under berättelseåret har uppgifter av olika slag utförts som följer:

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.

Valtion metsien tulot: — Inkomster av statsskogarna:

	mmk
Tulot pystymetsän mynnistä — Inkomster av ståndskogsförsäljning	1 078.10
Hankintatulot — Inkomster av leveransvirkesförsäljning	12 209.74
Sekalaiset tulot — Diverse inkomster	142.23
Tulot metsähallituksen työkoneiden käyttämisestä — Inkomster av användningen av forststyrelsens arbetsmaskiner	250.96
Yhteensä — Summa	13 681.03

Valtion metsien menot: — Utgifter för statsskogarna:

Metsähallitus: — Forststyrelsen:

Palkkausmenot ja matkakustannukset — Avlöningar och resekostnader	123.20
Eläkkeet — Pensioner	19.23
Muut menot — Övriga utgifter	24.06
Yhteensä — Summa	166.49

Aluehallinto: — Revirförvaltningen:

Palkkausmenot ja matkakustannukset — Avlöningar och resekostnader	861.76
Eläkkeet — Pensioner	176.64
Tapaturmakorvaukset — Skadestånd för olycksfall	85.72
Verot — Skatter	280.00
Metsätalouden tarkastus — Skogshushållningsrevisionsutgifter	14.87
Kiinteistöjen korjaus ja kunnossapito — Reparation och underhåll av fastigheter	50.00
Tieosuuksien kunnossapito — Underhåll av väglotter	9.34
Metsänhoitotyöt — Skogsskötselarbeten	650.00
Leimaus ja luovutus — Stämpling och utleverering	96.89
Hakkuunvalvonta — Hyggesbevakning	21.92
Puutavaran hankinta (liiketoiminta) — Anskaffning av leveransvirke (affärsverksamhet)	8 970.16
Muut menot — Övriga utgifter	77.50
Raskaan kaluston käyttökustannukset — Driftkostnader för maskinparken	246.91
Yhteensä — Summa	11 541.71

Menot yhteensä — Summa utgifter 11 708.20

Valtion metsätalouden ylijäämä on ollut seuraava:

Vinst av statens skogshushållning har varit följande:

	mmk
Tulot — Inkomster	13 681.03
Menot — Utgifter	11 708.20
Ylijäämä — Vinst	1 972.83

Liikevaihto — Omsättning	13 681.03 mmk
Maksetut työpalkat — Utbetalade arbetslöner .	6 219.62 mmk

Valtion metsätalouden pääomamenot — Kapitalutgifter i statens skogshushållning

	mmk
Maiden ostaminen metsätaloutta varten — För inköp av jord för skogshushållningen	20.00
Peruskuivatukset ja perusmetsitykset — Grundtorrläggning och grundbeskogning	300.00
Valtion huonerakennustyöt sekä kaluston hankinta — Statens byggnadsverksamhet samt inventarieanskaffning	59.65
Kuljetussuhteiden parantaminen — För förbättrandet av transportförhållandena	350.00
Tuloa tuottavat pääomamenot työllisyyden turvaamiseksi — Inkomstbringande kapitalutgifter för tryggande av sysselsättningen	557.32
Yhteensä — Summa	1286.97

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

Hallinto- ja avustusmenot: — Förvaltning och understödkostnader:

	mmk
Hallintomenot — Förvaltningskostnader	16.25
Asutustoiminta ja maankäyttömenot — För kolonisationen och statsjordarnas disposition	119.96
Avustukset keskusmetsäseuroille, metsänhoitolautakunnille ja metsänhoitokouluille — Understöd åt centralskogssällskapen, skogsvårdsnämnderna och forstskolorna	703.35
Avustukset metsänparannustöihin — Understöd för skogsförbättringsarbeten	996.34
Metsäteknikoiden koulutus — Skolning av forsttekniker	77.17
Metsätyömiesten koulutus — Skolning av skogsarbetare	30.00
Sahateollisuuskoulun kannattaminen — Understöd åt sågindustriskolan ...	18.53
Työtehoseuran avustaminen — Understöd åt Arbetseffektivitetsföreningen	22.97
Muut yleiset menot — Övriga allmänna omkostnader	69.36
Yhteensä — Summa	2.053.93

Pääomamenot: — Kapitalutgifter:

Lainat metsänparannustöihin — Lån för skogsförbättringsarbeten	700.00
Metsänhoitokoulujen rakennustyöt — Skogsskötselskolornas byggnadsarbeten	25.00
Vesistöjen säännöstelystä ja voimalaitosten rakentamisesta johtuvat uittoväylien rakennustyöt — Utbyggandet av flottleder till följd av vattendragsregleringar och kraftverksbyggen	250.00
Yhteensä — Summa	975.00

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

65.74

Report on the activity of the State Board of Forestry in 1962.

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 877 permanently employed civil servants in the state forest administration. Of these, 134 work in the central office and 743 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, 41 separate courses with 997 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. Ten suggestions were submitted in 1962. Six 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 10 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 (8 765 587 ha) 64.9 per cent or 5 685 571 (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 23 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 1962, saw log sales by delivery made up 78 per cent and cordwood sales 73 per cent of all sales.

Sales on the stump

The sales were organized primarily by public auctions (at Aulanko). Besides, timber was sold for local use.

The amounts and the average prices of softwood logs sold are given in the table on page 21.

Delivery sales

Loggings for delivery sales were carried out in 77 districts and at 1 328 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 3.5 per cent and a law on pensions in short-term employment, enforced in July 1, 1962, amounted to a 5-percent rise in wage expenses.

Floating went off normally. The transportation of export timber to ports, and shipments, progressed well.

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

Amounts and prices of timber delivered

The table on pages 22—23 reveals the amounts of timber delivered and the corresponding stumpage 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 1962 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 24—48, Ostrobothnia 16—34, West Finland 5—18, and East Finland 11—26. 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 1962, 69 investment plans were accepted, whose estimated cost totalled 233.2 million Finnish marks. A sum of 315.8 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.

In addition, the State Board of Forestry has participated in the construction and maintenance of village roads. The cost to the Board totalled 13 million marks in 1962.

Floatway construction

Floatway construction has been carried on almost solely by the department of engineering. The cost of floating facilities and floatways was 658.1 million marks.

5. Silviculture

Acquisition of seeds and plants

■ In the report year a total of 56 428 hectoliters of cones were obtained, which yielded 37 490 kg of seed. The cost acquisition of seeds was 178.12 million 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 1962, are given in the table on page 33. 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. 32).

Forest tree breeding

In co-operation with the Foundation for Forest tree Breeding, 775 plus trees comprising have been marked and registered in state land under the Forest Administration. For the collection of seed, 94 plus stands covering an area of 1 728 ha have been selected. There are 58 seed orchards, 673 ha in area.

Cutting methods

Since 1926, statistics of cutting methods have been kept for state forests. 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 1962—63, an area of 38 466 ha was cut for regeneration while intermediate cuttings were applied to 41 745 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 6 168 km. From this amount 5 465 km or 89 per cent was accomplished by plowing, 155 km by blasting and 182 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 1 869 ha was fertilized at the total cost of 26.03 million marks.

7. Forest damage

In 1962, 10 forest fires occurred in the state forests. The table on page 38 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 39.

Including direct damage from forest fires, cost of firefighting and expenses for control of forest fires, the total cost of forest fires was 10.56 million marks. Constantly increasing attention is paid to forest fire prevention. There are 103 lookout towers. Steel towers are erected in place of old useless towers. Besides telephone lines, most lookouts are also equipped with radio-telephones. Aircraft have been used for the observation of forest fires.

A total of 4 cases of storm damage was found; they occurred in 4 districts. The value of the damage totalled 0.33 million marks.

No snow damage was reported.

Elk damage, in 4 districts, was slight, totalling about 340 000 marks.

Insect damage has been reported in 4 districts.

Frost damage was not noticed in the report year.

Timber was stolen, in 10 cases, total 42 cu.m.

8. Labour force

Figures on the labour force employed by the State Board of Forestry and on places of work, in 1962, are presented in the tables on pages 41 and 42. 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 182 066 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 42.

9. Land settlement

The settlement Act (332/36) was repealed by the Land Use Act (353/58), effective from the beginning of 1960. Unfinished executions, however, have been continued. Also acts bearing upon land-acquisition legislation were repealed by the Land Use Act.

By the end of 1962 the State has surrendered land under land use legislation or the Land Acquisition Act as follows: 119 ha of meadow, 149 465 ha of forest land proper, 79 460 ha of waste land, and 1 808 ha of water.

In recent years, the State has surrendered, in accordance with different laws, a total of 2 442 049 ha of land and over 39 000 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 1962) gives data on the total area requisitioned from the state for settlement purposes in accordance with different laws.

Renting of state land

In 1962, 323 farms, dwelling sites, and other land lots, totalling 41 930 ha, were leased. At the end of the year there were 4 726 lots under different kinds of lease, an area of about 125 984 ha; the total rent was 19.43 million marks.

Land surrendered for purposes other than settlement

In 1962, the Ministry of Agriculture authorised the Board of Forestry to sell from state land 14 lots with a total area of 7 301.8 ha.

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

In the report year, the Board bought 15 holdings with a total area of 444.2 ha.

10. Hunting

In 1962, 4 522 hunting rights and licences were leased. On state domains, 2 634 licences were granted for shooting elks. Of these, 1 513 or 57 per cent were killed in the report year (815 bucks, 664 does, and 34 calves). Income from all hunting licences amounted to 20.92 million marks.

11. Fishing

In 1962, 16 798 fishing licences were granted and 158 fishing rights were leased. The income from them was 12.36 million marks. Fish was planted as follows: 14 981 000 whitefish, 279 890 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 1962. The total area of these camping sites is 53.15 ha. Six 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 274.05 million marks in taxes as follows: 224.33 million marks to local governments, 25.19 million marks in ecclesiastical taxes, 4.68 million marks in assessment unit payments and 19.85 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 1962, there were under the supervision of the State Board of Forestry 29 jointly-owned forests with an area of 251 128 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, where 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, 138 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 departments which graduate forest technicians and sawmill technicians.

In the report year 134 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

110 preliminary and final surveys
78 decisions issued
10 sets of floating regulations or their amendments issued.

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

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

<i>State forestry</i>		
Income		million marks
Sales on the stump	1 078.10	
Delivery sales	12 209.74	
Miscellaneous	142.23	
Income from rented Board machinery	250.96	
	Total	13 681.03
Expenditure		million marks
Central office	166.49	
Local administration	11 541.71	
	Total	11 708.20
Net income or surplus of state forestry was:		million marks
Income	13 681.03	
Expenditure	11 708.20	
	Surplus	1 972.83
		million marks
Total turnover	13 681.03	
Wages paid	6 219.62	