

HK

SUOMEN VIRALLINEN TILASTO—FINLANDS OFFICIELLA STATISTIK
OFFICIAL STATISTICS OF FINLAND

XVII

METSÄTILASTO
FORSTSTATISTIK
FOREST STATISTICS

50

KERTOMUS METSÄHALLINNON TOIMINNASTA V 1961
BERÄTTELSE ÖVER FORSTFÖRVALTNINGENS VERKSAMHET ÅR 1961
REPORT ON THE ACTIVITY OF THE STATE BOARD OF FORESTRY IN 1961

HELSINKI 1963

FI 32

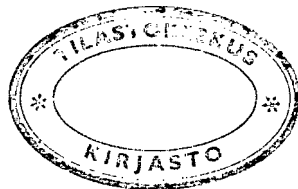
SUOMEN VIRALLINEN TILASTO—FINLANDS OFFICIELLA STATISTIK
OFFICIAL STATISTICS OF FINLAND

XVII

METSÄTILASTO
FORSTSTATISTIK
FOREST STATISTICS

50

KERTOMUS METSÄHALLINNON TOIMINNASTA V 1961
BERÄTTELSE ÖVER FORSTFÖRVALTNINGENS VERKSAMHET ÅR 1961
REPORT ON THE ACTIVITY OF THE STATE BOARD OF FORESTRY IN 1961



HELSINKI 1963

18602

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 1961. Julkaisu kuuluu numerona 50 Suomen Virallisen Tilaston sarjaan XVII.

Helsingissä, joulukuun 29 päivänä 1962.

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 1961. Publikationen ingår som nummer 50 i serien XVII av Finlands Officiella Statistik.

Helsingfors, den 29 december 1962.

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 1961, according to the instructions of the State Forest Administration of August 24th, 1922. The Publication is included as Number 50 in series XVII of the Official Statistics of Finland.

Helsinki, the 29nd december, 1962.

State Board of Forestry.

Antero Piha

Paavo Ennevaara

Sisältö

Alkulause	Sivu
I. Metsähallinto	9
1. Metsähallitus	9
2. Aluehallinto	9
3. Metsähallinnon toimihenkilöt	9
4. Metsähallinnon toimihenkilöiden ammatillisen kehittäminen	11
5. Aloitetoiminta	12
6. Tutkimustoiminta	13
7. Valtion metsätalouteen kuulumaton metsähallinnon alainen toiminta	14
II. Valtionmetsät ja valtion metsätalous	15
1. Pinta-ala	15
2. Metsien arvioiminen ja metsätalouden järjestely	17
Metsätalouden tarkastukset ja taloussuunnitelmat	17
Kartoitustyöt	17
3. Liiketoiminta	17
Yleinen tilanne	17
Huntokaupat	18
Pystymyynti	18
Hankintatoiminta	19
Puutavaran myynti ulkomaille	20
Luovutetut puumäärät ja kantohinnat	21
Hakkuukertymä ja tulojäämä hoito-alueittain	24
4. Kulku- ja kuljetussuhteiden parantaminen	28
Varojensijoitustoiminta	28
Konetoiminta	29
Tietyöt	29
Uittoväylätyöt	30
5. Metsien hoito	31
Puiden siemensato	31
Siementen ja taimien hankinta	31
Metsänuodistus- ja -hoitotyöt	32
Metsäpuiden rodunjalostus	34
Hakkaustavat	34
Uudistushakkaukset	35
Kasvatushakkaukset	36
6. Suonkuivaustyöt	36
Ojitukset	36
Suunnitelmatyöt	37
Soiden lannoitukset	38
Muu toiminta	38
7. Metsävahingot	38
Metsäpalot	38
Myrskyvahingot	39
Lumivahingot	39

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. Forstförvaltningen underlydande verksamhet, som icke hänförs sig till statens skogshushållning	14
II. Statsskogarna och statens skogshushållning ..	15
1. Areal	15
2. Skogstaxering och skogsindelning	17
Skogshushållningsrevisioner och hushållningsplaner	17
Kartläggningens arbeten	17
3. Affärsverksamhet	17
Det allmänna läget	17
Auktioner	18
Försäljning på rot	18
Leveransverksamheten	19
Exportförsäljningarna	20
De utlevererade virkesmängderna och priserna	21
Avverkningsbelopp och netto revirvis ..	24
4. Förbättrandet av kommunikations- och transportförhållandena	28
Investeringsverksamhet	28
Maskinell verksamhet	29
Vägarbeten	29
Flottledsarbeten	30
5. Skogsvård	31
Frösättning	31
Anskaffning av frö och plantor	31
Skogsförnyrnings- och skogsvårdsarbeten	32
Rasförädling av skogsträd	34
Avverkningsmetoder	34
Föryngringsavverkningar	35
Beståndsvärdande avverkningar	36
6. Torrläggningens arbeten	36
Dikningar	36
Uppgörande av dikningsförslag	37
Gödsling av kärrmarker	38
Annat verksamhet	38
7. Skogsskador	38
Skogseldar	38
Stormskador	39
Snöskador	39

	Sivu		Sida
Hirvi- ja majavavahingot	40	Skador förorsakade av älg och bäver ..	40
Hyönteis- ja sienivahingot	40	Insekt- och svampskador	40
Hallavahingot	40	Frostskador	40
Metsänanastukset	40	Skogsäverkan	40
8. Työvoima	40	8. Arbetskraften	40
Työvoiman määrä ja työpalkat	40	Arbetskraftens storlek och arbetslöner	40
Tapaturmat	42	Olycksfall	42
Sairaudet	43	Sjukdomar	43
9. Asutustoiminta ja maan luovutukset ..	43	9. Kolonisation och jordöverlåtelse	43
Tilojen, lisämaiden ym. alueiden muo-		Bildandet av lägenheter, tillskottsjordar	
dostaminen	43	m.fl. områden	43
Asutuslain mukainen tilojen ja lisä-		Bildandet av lägenheter och tillskotts-	
maiden muodostaminen	43	jordar enligt kolonisationslagen	43
Valtion metsämaiden asuttamislain		Bildandet av lägenheter och tillskotts-	
sekä valtion omistamien vero- ja rälssi-		jordar enligt lagen om kolonisation av	
luontoisten maiden asuttamislain mu-		statens skogsmarker, samt lagen om	
kainen tilojen ja lisämaiden muodos-		kolonisation av staten tillhöriga mar-	
taminen	44	ker av skatte- och frälsenatur	44
Muodostettujen tilojen luovuttaminen	44	Överlåtelse av nybildade lägenheter	44
Maanhankintalain mukainen asuttami-		Kolonisation enligt jordanskaffnings-	
nen	44	lagen	44
Kuusamon ja Sallan kuntien maan-		Kolonisation enligt jordanskaffnings-	
hankintalain mukainen asuttaminen .	45	lagen för Kuusamo och Salla kommu-	45
		ner	45
Kemijärven ja Sallan kuntien ns. lisä-		Kolonisation enligt den s.k. tilläggs-	
maalain mukainen asuttaminen	46	jordanskaffningslagen för Kemijärvi och	46
Maankäyttölainsäädännön mukainen		Salla kommuner	46
asuttaminen	46	Kolonisation enligt jorddispositionslag-	46
Valtion metsämailla olevien vuokra-		stiftningen	46
alueiden itsenäistyminen	47	Å statens skogsmarker belägna lego-	
Valtionmaan vuokraaminen	47	områden som ombildats till självstän-	
Virkatalojen käyttö	50	diga lägenheter	47
Metsähallituksen alaisten valtionmaiden		Utarrrendering av statens marker	47
luovuttaminen muihin kuin asutus-		Disposition av boställen	50
tarkoituksiin	50	Överlåtelse av forststyrelsen underlydande	
Isojakotoimitukset Pohjois-Suomessa ..	51	statsmarker till andra än kolonisations-	
		ändamål	50
Tilusvaihdot	51	Storskiftesförrättningarna i Nord-Fin-	
10. Hoitoalueiden virka-asunnot	51	land	51
11. Maan ja muiden kiinteistöjen joutuminen		Ågobyten	51
metsähallituksen alaisuuteen	52	10. Revirens tjänstebostäder	51
Maan ostot	52	11. Jord- och andra fastigheter som under-	
Muulla tavoin metsähallitukselle joutu-		ställts forststyrelsen	52
neet alueet	52	Jordinköp	52
12. Valtionpuistoksi julistaminen	52	Jordområden som på annat sätt tillfallit	
13. Laiduntaminen	52	forststyrelsen	52
14. Riistanhoito ja metsästys	53	12. Fastställandet av kronoparker	52
15. Kalavesien hoito ja kalastus	54	13. Mulbete	52
16. Luonnonsuojelu	54	14. Viltvård och jakt	53
17. Leirintä	54	15. Skötseln av fiskevatten och fiske	54
18. Valtion metsätalouden verotus	55	16. Naturskydd	53
		17. Camping	54
		18. Beskattning av statens skogshushållning ..	55
III. Valtion metsätalouteen kuulumaton metsähalli-		III. Forststyrelsen underlydande verksamhet, som	
tuksen alainen toiminta	56	icke hänför sig till statens skogshushållning ..	56
1. Yhteismetsät	56	1. Samfällda skogar	56
2. Yksityismetsätalouden edistäminen ja val-		2. Övervakningen och befrämjandet av den	
vontaa	56	enskilda skogshushållningen	56
3. Metsäopetus	56	3. Den forstliga undervisningen	56
Metsäkoulut	56	Skogsskolorna	56
Sahateollisuuskoulu	59	Sägindustriskolan	59
Metsäkurssit	59	Skogskurser	59
4. Jäkälän ja puolukan viennin valvonta ..	60	4. Övervakning av lav- och lingonexporten	60
5. Yleisten uittoetujen valvonta	60	5. Övervakning av allmänna flottningsintres-	60

	Sivu		Sida
IV. Metsähallinnon tulot ja menot	61	IV. Forstförvaltningens inkomster och utgifter ...	61
1. Valtion metsätalous	61	1. Statens skogshushållning	61
Valtionmetsien tulot	61	Inkomster av statsskogarna	61
Valtionmetsien menot	61	Utgifter för statsskogarna	61
Valtionmetsätalouden säästö eli nettotulo	61	Behållningen av statens skogshushållning eller nettoinkomsten	61
2. Yleinen metsähallinto	62	2. Den allmänna forstförvaltningen	62
Yleisen metsähallinnon menot	62	Utgifter för den allmänna forstförvaltningen	62
Pääomaluontoiset menot	62	Utgifter av kapitalkaraktär	62
Pääomaluontoiset ja muut valtion metsätalouteen kuulumattomat tulot	62	Inkomster av kapitalkaraktär och övriga inkomster som ej hänföra sig till skogshushållningen	62
Report on the activity of the State Board of Forestry in 1959	63		
Suomen metsäpalotilasto	68	Finlands skogsbrands-statistik	68
<i>Statistics of forest fires in Finland</i>	68		

Taulukoissa käytetyt lyhennykset ja symbolit:

I tabellerna använda förkortningar och symboler:

Explanations of Abbreviations and Symbols:

j^3 = englannin kuutiojalkaa
 f^3 = engelsk kubikfot
 cu.ft = english cubic foot

$k-m^3$ = todellista kiintokuutiometriä kuuretta
 fm^3 = fastkubikmeter
 cu.m. = cubic metre solid measure excl. bark

pm^3 = pinokuutiometriä
 lm^3 = kubikmeter löst mått
 cu.m. = cubic metre piled measure (side 21)

mmk = miljoonaa markkaa
 = miljoner mark
 = million marks

— = ei mitään ilmoitettavaa
 infet att redovisa
 magnitude nil

.. = tietoa ei ole saatu
 uppgift ej tillgänglig
 data not available

= loogillisesti mahdoton esitettäväksi
 logiskt omöjlig uppgift
 category not applicable

0(0.o) = suure pienempi kuin puolet käytetystä yksiköstä
 storheten mindre än hälften av den använda
 enheten
 magnitude less than half of unit employed

I. Metsähallinto.

1. Metsähallitus.

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

Metsähallituksen jaosto- ja yhteisistuntojen lukumäärät ilmenevät seuraavasta asetelmasta:

	1961
Valtionmetsäin jaoston istuntoja	79
Yksityismetsäin jaoston istuntoja	35
Yhteisistuntoja	24
Istuntoja yhteensä	138

Saapuneiden ja lähetettyjen kirjeiden luku-määrä oli:

Saapuneet kirjeet:

Valtioneuvostosta	613
Muualta	27 230

Lähetetyt kirjeet:

Valtioneuvostoon	625
Muualle	32 718

2. Aluehallinto.

Metsähallituksen alaiset valtionmaat jakaantu-vat neljään piirikuntaan, joista Perä-Pohjolan, Pohjanmaan ja Länsi-Suomen piirikunnissa on kolme ja Itä-Suomen piirikunnassa kaksi tarkas-tuspiiriä.

Kertomusvuonna lopetettiin Pohjanmaan piiri-kuntaan kuuluvan Kitkan hoitoalueen ja Länsi-Suomen piirikuntaan kuuluvien Suupohjan, Jalasjärven ja Karvian hoitoalueiden toiminta liittämällä ne naapurihoitoalueisiin. Hoitoalueita oli v. 1961 alussa kaikkiaan 78, joista Perä-Poh-jolan piirikuntaan kuuluu 20 hoitoaluetta, Poh-janmaan piirikuntaan 24, Länsi-Suomen piiri-kuntaan 21 ja Itä-Suomen piirikuntaan 13.

Länsi-Suomen piirikunnassa olevat Evon, Ku-run, Tammelan, Tammisaaren ja Tuomarniemen hoitoalueet sekä Perä-Pohjolan piirikunnassa oleva Rovaniemen ja Itä-Suomen piirikunnassa oleva Nikkarilan hoitoalue ovat samannimisten metsäkoulujen ja Korkeakosken hoitoalue Helsin-gin yliopiston metsätutkintoon kuuluvien käytän-nöllisten töiden harjoittelun ja havainnollisen opetuksen harjoitusalueina. Näiden hoitoalueiden hallintoa ja hoitoa varten antaa opetustoimin-nasta johtuvat soveltamismääräykset metsä-hallitus.

3. Metsähallinnon toimihenkilöt.

Kertomusvuonna ei uusia virkoja tai toimia ole metsähallitukseen perustettu eikä entisiä lakkautettu.

I. Forstförvaltningen.

1. Forststyrelsen.

Forststyrelsens organisation och arbetssätt grunda sig fortsättningsvis på förordningen be-träffande forstförvaltningen (167/21) och stats-rådets beslut innefattande instruktion för forst-förvaltningen (212/22) med i dem senare gjorda förändringar.

Av följande uppställning framgår antalet sek-tions- och gemensamma sammanträden:

	1961
Sektionen för statsskogarna	79
Sektionen för privataskogarna	35
Gemensamma sammanträden	24
Sammanträden inalles	138

Antalet anlända och avsända brev:

Anlända brev:

Från statsrådet	613
Från andra	27 230

Avsända brev:

Till statsrådet	625
Till andra	32 718

2. Revirförvaltningen.

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

Under berättelseåret avslutades verksamheten i Österbottens distrikts Kitka revir, samt i Suu-pohja, Jalasjärvi och Karvia revir i Västra — Finlands distrikt, och överfördes dessa till grannreviren, och utgjorde revirens antal vid ingången av år 1961 sammanlagt 78, av vilka 20 revir hör till Norra-Finlands distrikt, till Öster-bottens distrikt 24, 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 Ro-vaniemi och i Östra-Finlands distrikt belägna Nikka-rila revir äro övningsområden för skogsskolorna med samma namn, samt Korkeakoski revir öv-ningsområde för de praktiska övningsarbetena och den åskådningsundervisning som höra till Helsing-fors Universitets fordringar för forstexamen. För förvaltningen och skötseln av dessa revir utfär-dar forststyrelsen av undervisningsverksamheten påkallade tillämpningsdirektiv.

3. Funktionärerna vid forstförvaltningen.

Under berättelseåret inträttades icke nya tjänster vid forststyrelsen. Ej heller hava tjäns-ter indragits.

Toimihenkilöt valtion metsätaloudessa vuoden 1961 lopussa
Funktionärerna i statens skogshushållning i slutet av år 1961

Toimet Befattningar	Metsähallituksessa Vid forststyrelsen	Aluehallinnossa I revirförvaltningen			Yhteensä Summa
		Piirikunta- kontoreissa Vid distrikt- kontoren	Hoitolaimeissa I reviren	Välittömästi metsähalli- tuksen alaisina Forststyrelsen direkt under- ställda	
Pääjohtaja — Generaldirektör	1	—	—	—	1
Ylijohtaja — Överdirektör	1	—	—	—	1
Osastopäälliköt — Avdelningschefer	6	—	—	—	6
Asessori — Assessor	1	—	—	—	1
Tilastokonttorin johtaja — Direktören för statistiska kontoret	1	—	—	—	1
Ylikamreeri — Överkamrer	1	—	—	—	1
Metsänhoidon ylitarkastaja — Skogsvårdsöverinspektör	1	—	—	—	1
Asianvalvoja — Ombudsman	1	—	—	—	1
Aktuaari — Aktuarie	1	—	—	—	1
Kamreerit ja apukamreerit — Kamrerer och bitr. kamrerer	4	4	—	—	8
Piirikuntapäälliköt — Distriktschefer	—	4	—	—	4
Piiritarkastajat — Distriktsinspektörer	—	11	—	—	11
Arvioimistoimistojen johtajat — Taxeringsbyråchefer	—	4	—	—	4
Metsätalouden tarkastajat — Skogshushållningsinspektörer	2	3	—	1	6
Yksityismetsäntarkastajat — Privatskogsinspektörer	3	—	—	—	3
Insinöörit — Ingenjörer	4	—	—	4	8
Apulaisinsinöörit — Bitr. ingenjörer	—	3	—	—	3
Konetarkastajat — Maskininspektörer	—	3	—	—	3
Suonkuivausinsinööri — Dikningsingenjör	1	—	—	—	1
Suonkuivaustöiden tarkastajat — Dikningsinspektörer	—	—	—	2	2
Metsänhoitajia metsähallituksessa — Forstmästare i forststyrelsen.	16	—	—	—	16
Aluemetsänhoitajat — Revirforstmästare	—	—	72	—	72
Metsäkoulujen johtajat (myös harjoitushoitolauiden aluemetsänhoitajat) — Forstskoleföreståndare (även revirforstmästare för övningsreviren)	—	1	—	6	6
Suonkuivausmetsänhoitajat — Dikningsforstmästare	—	9	—	—	9
Metsäkoulujen metsänhoitaja-opettajat (myös harjoitushoitolauiden apulaismetsänhoitajat — Lärare (forstmästare) vid forstskolorna (även bitr. forstmästare inom övningsreviren)	—	—	—	11	11
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 apulaishuoltopäälliköt — Försörjningschefer och bitr. försörjningschefer	2	3	—	—	5
Metsäteknikot — Forsttekniker	—	28	265	—	293
Metsäkoulujen metsäteknikko-opettajat (myös harjoitushoitolauiden metsäteknikot) — Lärare (forsttekniker) vid forstskolorna (även forsttekniker inom övningsreviren)	—	—	—	6	6
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	131	137	563	34	865

Taulukossa esitettyjen julkisoikeudellisessa virkasuhteessa olevien lisäksi (865) on metsähallituksella ollut työmäärärahoilla palkattuja yksityisoikeudellisessa työsuhteessa olevia toimihenkilöitä. Näitten lukumäärä oli pyörein luvuin 1 000. Suurimman ryhmän muodostavat metsänvartijat ja vartiomiehet, joita oli 377. Puutavaran hankintatehtävissä oli hankinta- ja aputyönjohtajia sekä kasöörejä yhteensä n. 600, joista osa toimi samalla metsänvartijoina tai vartiomiehinä.

Utom de i tabellen upptagna, i offentligt-rättslig ställning stående (865), har i forststyrelsens tjänst stätt, ur arbetsanslagen avlönade, i privaträttsligt tjänsteförhållande stående befattningshavare. Antalet av dessa var ungefär 1 000. Den största gruppen bilda skogsvakterna och bevakningsmännen, inalles 377. Vid trävaruanskaffningsverksamheten voro fästa anskaffnings- och bitr. arbetsledare, inalles c:a 600 av vilka en del även fungera som skogsvakter eller bevakningsmän.

4. Metsähallinnon toimihenkilöiden ammatillinen kehittäminen.

Hirvaan kurssikeskuksessa, joka sijaitsee Rovaniemen metsäkoulun alueella, pidettiin kertomusvuoden aikana 19 erilaista kurssia ja koulutus-tilaisuutta, muilla metsäkouluilla ja kämpillä 30, eli yht. 49. Tilaisuuksiin osallistui yht. 1 139 henkilöä ja käytettiin 276 päivää. Näiden koulutus-tilaisuuksien eli kurssien aiheet olivat:

yleiskurssit (metsäteknikoiden jatkokurssit, työnjohtajien peruskurssi, metsätyömienskurssi, kurssit aluekassanhoitajille, kustannuslaskentakurssit, aluemetsänhoitajien neuvottelupäivät),

metsänhoito (metsänhoitokurssit, vesakoiden hävittäminen, metsähallinnon kesäretkeily),

hankinta (hakkuunvalvojakurssi, hankintateknilliset kurssit retkeilyineen, sahatukkien laatuluokittelu, arvioimismetsänhoitajien hankintateknillinen retkeily, satama- ja tehdasretkeily),

arviointi (ilmakuvakurssit, leimikon puutavaran arviointi),

rakennus (tierakennus, räjäytystyöt, kämpnrakennuksen valvonta),

ensiapu ja tapaturmantorjunta (tapaturmantorjuntakurssit),
koneasiat (metsänhallinnon työkoneet, kuorimakonekurssi).

Edellä mainittuihin koulutus-tilaisuuksiin osallistui 505 metsänhoitajaa, 260 metsäteknikkoa, 189 metsätyönjohtajaa sekä 185 muuta henkilöä eli yht. 1 139, kuten jo on mainittu.

Tässä selostetun koulustoitominnan lisäksi on metsäkouluilla pidetty 5 metsäkurssia, joista osa hankintateknillisiä, metsänomistajille ja kansalaiskoululaisille yhteistoiminnassa eri metsänhoitolahtakuntien kanssa. Oppilaiden luku oli yht. 123 ja kurssien tuntimäärä 822.

Kertomusvuoden aikana järjestettiin ns. työllisyysvaroilla kolmet kokeiluluontoiset metsätyökurssit, jotka käsittivät metsätyömiehen koko työalan. Nämä kurssit sisältyvät jo edellä selostettuun kurssitoimintaan.

Metsähallituksen yhdessä Työtehoseuran kanssa järjestämille työvälinetuntemuksen erikoiskursseille, Suomen Metsänhoitajaliiton johtamistajidollisille jatkopäiville ja koulutusmetsänhoitajien opetusretkeilyyn, Keskusmetsäseura Tapijon metsätiekurssille, kesäretkeilylle, Suomen Säästöpankkiliiton luontopäiville, valtion hevosjalostuslaitoksen hevoshoitokurssille ja Helsingin metsänhoitolahtakunnan metsänarvioimisretkeilyyn osallistui metsäkoulujen ja niiden harjoitus-ohitoalueiden henkilökunnasta yhteensä 27 henkilöä, joista 15 metsänhoitajaa ja 10 metsäteknikkoa sekä 2 muuta henkilöä.

ILO:n (FAO) stipendiaattina perehtyi 2 koulutusmetsänhoitajaa metsätyömiesten koulutuskysymyksiin Länsi-Saksassa.

4. Förkovrandet av funktionärernas vid forstförvaltningen fackliga utbildning.

Vid Hirvas kurs-central som är belägen på Rovaniemi skogsskolans område, avhölls under berättelseåret 19 kurser och skolningstillfällen av olika slag, vid andra skogsskolor, samt i skogshärbärgen 30, inalles 49. Deltagarantalet utgjorde 1 139 personer och antalet kursdagar 276. Ämnena vid dessa kurser eller skolningstillfällen voro:

allmänna kurser (fortsättningskurser för skogstekniker, grundkurser för arbetsledare, kurser för skogsarbetare, kurser för revirkassörer, kurser för kostnadsberäkning, revirforstmästarens råddplägningsdagar),

skogsskötsel (skogsskötselkurs, utrotning av sly, forstförvaltningens sommarexkursion),

virkesanskaffning (kurs för avverkningsövervakare, råddplägningsdagar i utdrivningsteknik, exkursion betr. avverkningsmekanik, sågstockens kvalitetsklassificering, taxationsforstmästarens utdrivningstekniska exkursion, exkursion i hamnar och fabrikanläggningar),

taxation (kurser för tydande av flygfotografier, taxering av stämpingsposter),

byggnadsarbeten (vägbygge, sprängningsarbeten, övervakning vid skogshärbärgesbyggen),

första hjälp vid, och förebyggande av olycksfall (kurser för förebyggande av olycksfall),
maskiner (forstförvaltningens arbetsmaskiner, barkningsmaskinkurser).

I ovannämnda skolningstillfällen deltog 505 forstmästare, 260 skogstekniker, 189 skogsarbetsledare samt 185 andra personer eller inalles 1 139 som tidigare nämnts.

Förutom ovannämnda skolningsverksamhet har i samråd med olika skogsvårdsnämnder avhållits 5 skogskurser, av vilka en del anskaffnings-tekniska för skogsägare och folkskoleelever. Deltagarantalet var 123 och omfattade kurserna 822 timmar.

Under berättelseåret anordnades med sk. nödhjälpsanslag tre skogsarbetskurser av experimental natur, omfattande en skogsarbetares hela arbetsområde. Dessa kurser ingå i den tidigare relaterade kursverksamheten.

Av personalen vid skogsskolorna och till dem avslutna övningsrevir deltog 27 personer av vilka 15 forstmästare och 10 skogstekniker samt 2 andra personer i följande kurser och exkursioner: av forststyrelsen och arbetseffektivitetsföreningen gemensamt anordnad specialkurs beträffande arbetsredskapskänedom, av Finlands Forstmästareförbund anordnad fortsättningskurs för utvecklande av ledarförmåga; i en exkursion för skolningsforstmästare, i Centralskogssällskapet Tapios kurs i skogsvägsbygge, i Finlands Forstförenings sommarexkursion, i föredragsdagar anordnade av Finlands Sparbanksförbund, i en av hästavelanstalten anordnad kurs i hästskötsel, i Helsingfors skogsvårdsnämnds taxations-exkursion.

Som stipendiater för ILO (FAO) deltog 2 skogsskoleforstmästare i en exkursion i Väst-Tyskland för att bekanta sig med frågor rörande skolning av skogsarbetare.

Tapaturmantorjuntaan on kiinnitetty aivan erityistä huomiota. Kaksi tehtävään valmennettua metsänhoitajaa on kesäkauden aikana järjestänyt kolmet tapaturmantorjunta- ja kahdet laturikurssit, joilla on kiinnitetty huomio työturvallisuuskäsitteisiin. Näillä kursseilla oli yht. 80 oppilasta. Neljä työkaluneuvojaa on opettanut työmailla työtekniikkaa ja työkalujen kunnostamista (katso myös s. 20 sekä kohta 8 »Työvoima» s. 41, jossa on työtapaturmista laaja selostus).

Kämppeämännille on järjestetty viidet 14 päivää kestäneet kurssit, joilla on opetettu ruoanlaittoa ja ravinto-oppia. Lisäksi on heille pidetty yhden päivän ensiapukurssi. Osanottajien luku oli 57.

Lisäksi osallistui metsäviikon ja syysmetsäpäivien tilaisuuksiin 129 metsähallinnon metsänhoitajaa ja 62 metsäteknikkoa.

5. Aloitetointa.

Vuoden 1961 aikana saapui metsähallituksen aloitetoimikunnalle 7 aloitetta. Käsiteltyjen aloitteiden luku oli 11, joista 4 oli aikaisempien vuosien ja 7 kertomusvuoden. Aikaisempien vuosien aloitteita siirtyi 4 vuodelle 1962 joko keskeneräisten kokeilujen tai lausuntojen viipymisen vuoksi. Palkittujen aloitteiden luku oli 6. Nämä olivat kaikki rahapalkinnolla ja kunniakirjalla palkittuja seuraavasti: hankintayönjohtaja Nikolai Moilaisen raidehöylää, metsänhoitaja Yrjö Hämläisen varastokirjanpidon muutoslaskelmaa, metsänhoitajat H. Karimaa ja Jussi Hirvolaan ilmakuvakarttojen kartoituslieriötä, metsäteknikko Eero Vainikaisen mittakeppi-työntöpuuta, varastomies Juho Kettusen autokuormauksessa käytettävää kiinnitystankoa ja työnjohtaja Olavi Mäkelän ja työmies Uno Hirvosen asuntovaunujen vuolukiviunien tukemista kuljetuksissa koskeva aloite.

6. Tutkimustoiminta.

Metsähallinnon hankintateknillisen toimiston päätehtävä on puutavaran hankintatoiminnan rationalisointiin ja koneellistamiseen liittyvien kysymysten tutkiminen. Tämän mukaisesti on toimisto suorittanut seuraavia kokeiluja ja tutkimuksia.

Puutavaran valmistus.

Koneellinen kuorintatutkimus jatkui lähinnä vertailevana tutkimuksena Cambio 35:n ja VK-16 välillä.

Puutavaran kuljetuksen tutkimukset kohdistuvat edelleenkin etupäässä lähikuljetukseen.

Kuljetus hevosella lumettomana aikana (Fössingen-tutkimukset).

Kuljetus pyörätraktorilla eri vuodenaikoina.

Speciell uppmärksamhet har fästs vid förebyggande av olycksfall. Tvenne för uppgiften skolade forstmästare har under sommarsäsongen anordnat tre kurser i förebyggande av olycksfall samt tvenne laddningskurser vid vilka speciell uppmärksamhet fästs med beaktande av arbetsskyddssynpunkter. Deltagarantalet vid dessa kurser var 80. Fyra redskapskonsulenter ha undervisat å arbetsplatser i skogsarbetsteknik och iståndsättning av arbetsredskap (se även s. 20 samt punkt 8 »Arbetskraften» s. 41. Där redogöres mera utförligt för arbetsolycksfall).

För husmödrar i skogshärbärgen har anordnats fem 14 dagars kurser och har i dessa undervisats i matlagning och födoämneslära. Tillika har för dem avhållits en endags förstahandshjälpkurs. Deltagarantalet var 57.

Därtill deltog i olika tillfällen under skogsvveckan och höstskogsdagarna 129 forstmästare och 62 skogstekniker.

5. Förslagsverksamhet.

Under år 1961 inlämnades till forststyrelsens förslagsnämnd 7 initiativ. Antalet behandlade förslag var 11 varav 4 inlämnats under tidigare år och 7 under berättelseåret. Fyra under tidigare år inlämnade förslag hänskjöts till år 1962 till följd av fortsatta experiment eller försenade utlåtanden. Följande förslag prisbelönades med penningpris och hedersdiplom: anskaffningsarbetsledare Nikolai Moilanen, spårhyvel, forstmästare Yrjö Hämläinen ändring av förrådsbokföringen, forstmästare H. Karimaa och Jussi Hirvola, kartläggningscylinrar vid flygfotografning, forsttekniker Eero Vainikainen, kombination av mätningsskäpp och hävstång, förrådsmanen Juho Kettunen en fäst-stång vid billastning och lossning samt arbetsledare Olavi Mäkelä och arbetare Uno Hirvonen, förslag beträffande stödjeanordningar för täljestensungarna vid förflyttning av bostadsvagnar.

6. Forskningsverksamhet.

Huvuduppgiften för forstförvaltningens byrå för utdrivningsteknik består i forskning av frågor berörande rationalisering av utdrivningsmetoder och mekanisering. I enlighet härmed har byrån utfört nedannämnda experiment och undersökningar.

Virkesbearbetning.

Maskinella barkningsförsök fortsattes, närmast som en jämförande undersökning mellan Cambio 35 och VK-16.

Undersökningar beträffande virkestransport hänförde sig fortsättningsvis speciellt till närtransporter

Transport med häst under barmarkstid (Fössingen).

Transport med hjultraktor under olika årstider.

Kuljetus autolla suoraan palstalta kesä- ja talviolosuhteissa.

Talvitielialuston kokeilua ja talvitielikustannusten tarkkailua jatkettiin.

Muut tutkimukset.

Vyörytystutkimusta jatkettiin pitkän pinotavaran osalta.

Sahatukkitutkimus.

Seuraavat tutkimusellotukset valmistuivat ja on ne julkaistu sarjassa: »Metsähallinnon hankintateknillisen toimiston tutkimusellotuksia.»

N:o 19 Tutkimus pinotavaran ja tukkien vinsauksesta 2-rumpuisella Isachsen-vintturilla.

- » 20 Retkeilyselostus: Metsätyömiesten koulu- tus Ruotsissa.
- » 21 Sahatukkien autokuljetus suoraan pal- stalta.
- » 22 Bamse-traktorin käyttö.
- » 23 Fössingen-rattailla ajon taksojen erittelyä.
- » 24 Levyrakenteinen talli MT 83.
- » 25 Yhden hevosen tallivaunu MT 82.
- » 26 Kaminalämmitteisen kuivaushuoneen kui- vatusominaisuudet ja ilmanvaihto.
- » 27 Apumiehen käyttö pinotavaran hevos- kuljetuksessa.
- » 28 Tutkimuksia Fössingen- ja Jallurattaiden käytöstä.
- » 29 Cambio-35 T ja VK-16 kuorimakoneiden käyttövertailu ajalla maaliskuu—elo- kuu 1961.
- » 30 Ohutpuiden hankinta Pohjois-Suomessa.
- » 31 Sahatukkitutkimus.
- » 32 Tutkimus pinotavaran nippukuorma- uslaitteen käytöstä Rautavaaran ja Nur- meksen hoitoalueissa v. 1961.

Metsänistutus-, kylvö- ja hakkausalan raivaus- kokeiden suorittamista urakaluontoisina tar- koitettavaa kokeilua on jatkettu myönteisin tu- loksien.

Yhteistoiminnassa metsäntutkimuslaitoksen ja metsäpuiden rodunjalostussäätiön kanssa on suori- tettu lannoituskokeita kovilla metsä- mailla sekä plus-metsiköissä että siemenviljel- millä sekä suoritettu metsänjalostustoimintaan liittyviä kloon- ja jälkeläiskokeita.

Lisäksi on jatkettu tutkimuksia siemen- puualueiden kulottamisesta sekä sen vaikutusta luontaiseen uudistumiseen.

Vielä on suoritettu traktorilla hakkausalan raivaus- ja laikutuskokeiluja.

Suonkuivausosaston toimesta on ojitettujen soiden lannoituskokeita edelleen jatkettu. Samalla on ryhdytty suorittamaan ojitettujen soiden annoituksia. Tätä toimintaa selostetaan kohdassa 6. Suonkuivaustyöt (s. 38).

Biltransport direkt från avverkningsytan under sommar och vintertid.

Fortsatta experiment med vinterredskap och fortsatt granskning av underhållskostnader för vintervägar.

Övriga undersökningar

Undersökningar beträffande utväntning av långt travvirke.

Undersökningar beträffande sågstock.

Följande forskningar har slutförts och resul- taten publicerats i serien »Forskningsredo- görelser av forstförvaltningens byrå för utdrivningsteknik».

Nr. 19 Försök med vinschning av travvirke och stock med Isachsenvinschen.

- » 20 Exkursionsredogörelse: Skolning av skogs- arbetare i Sverige.
- » 21 Transport av sågstock direkt från avverk- ningsytan.
- » 22 Användning av Bamse-traktorn.
- » 23 Klassificering av Fössingen-Taxor.
- » 24 Stallkonstruktion av plattor MT 83.
- » 25 Stallvagn för en häst MT 82.
- » 26 Torkningsegenskaper och ventilation i kamineldat torkrum.
- » 27 Användning av hjälpkarlar vid hästrans- port av travvirke.
- » 28 Jämförande undersökningar beträffande användbarheten av Fössingen- och Jallu-kärror.
- » 29 Jämförelser beträffande användningen av barkningsmaskinerna Cambio-35 T och VK-16 under mars—augusti 1961.
- » 30 Anskaffning av klennt gagnvirke i Norra- Finland.
- » 31 Sågstockundersökning.
- » 32 Undersökning beträffande användning av lastningsanordningar för knippat virke i Rautavaara och Nurmes revir år 1961.

Försöksverksamheten för utrönande av möjlig- heter för planterings-, sädders och röjningars utförande som ackordarbeten har fortsatts med positivt resultat.

I samråd med skogsforskningsanstalten och stiftelsen för rasförädling av skogsträd har ut- förts gödslingsförsök på hårda skogs- marker både i plusbestånd och fröodlingar, samt utförts till skogsförädlingsverksamheten anknutna klon- och ättingsförsök.

Därtill har fortsatts undersökningar beträff- ande markbränning i fröträdsområden samt dess inverkan på den naturliga förnygringen.

Ävenså har utförts experiment beträff- ande traktorers användning vid hygges- röjning och markberedning.

På mossuttorkningsavdelningens försorg har gödslingsförsöken på utdikade kärr fortsatts. Samtidigt har gödsling av dikade kärrmarker påbörjats. Beträffande denna verksamhet redo- göres i punkt 6 (å sid. 38).

7. Valtion metsätalouteen kuulumaton metsähallinnon alainen toiminta.

Asutusyhteismetsät siirrettiin 16. 8. 1958 säädetyllä lailla (356/58) vuoden 1959 alusta maatalousministeriön alaisuuteen. Sen sijaan ns. varsinaiset yhteismetsät kuuluvat edelleen metsähallituksen yksityismetsätalouden osaston valvontaan. Kertomusvuonna on osaston toimesta laadittu ja vahvistettu varsinaisille yhteismetsille metsätaloussuunnitelmia. Samaten on näissä yhteismetsissä suoritettu tarkastuksia. Muihin toimituksiin on käytetty metsänhoitolautakuntien ja metsänhoitoyhdistysten toimihenkilöitä. Varsinaisista yhteismetsistä esitetään pinta-ala tiedot 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 sahateollisuuskoulu sekä osittain eräin ehdoin myös Sippolan metsäkoulu, joiden toimintaa selostetaan luvussa III. 3 »Metsäopetus».

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

Yleisten uittoetujen valvonta kuuluu metsähallituksen insinööriosastolle. Sitä koskevista toimituksista esitetään tietoja luvussa III.5.

7. Forstförvaltningen underlydande verksamhet som icke hänför sig till statens skogshushållning.

De samfällda kolonisationsskogarna underställdes enligt lagen av den 16. 8. 1958 (356/58) f. o. m. årets 1959 början lantbruksministeriet. Däremot äro de s. k. egentliga samfällda skogarna allt fortfarande underställda forststyrelsens avdelning för privatskogarnas övervakning. Under berättelseåret har på avdelningens försorg uppgjorts och stadfästs hushållningsplaner för de egentliga samfällda skogarna. Tillika har i dessa samfällda skogar företagits inspektioner. För övriga förrättningar har anlitats skogsvårdsnämndernas och skogsvårdsföreningarnas funktionärer. Arealuppgifter för de egentliga samfällda skogarna framgår i kapitel III.1 »Egentliga samfällda skogar».

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

Under samma avdelning sortera även skogsskolorna och sågindustriskolan samt delvis med vissa förbehåll även Sippola skogsskola, och redogöres för deras verksamhet i kap. III. 3 »Skogsundervisningen».

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

Övervakandet av allmänna flottningsintressen åligger forststyrelsens ingenjörsavdelning. Beträffande dessa förrättningar framläggas uppgifter i avd. III.5.

II. Valtionmetsät ja valtion metsätalous.

1. Pinta-ala.

Seuraavassa taulukossa esitetään valtionmetsien pinta-alan jakaantuminen tiluslajeihin piirikunnittain vuoden 1961 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. 1961): Perä-Pohjola 63.3 %, Pohjanmaa 24.4 %, Länsi-Suomi 5.0 % 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 1961.

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. 1961): Norra-Finland 63.3 %, Österbotten 24.4 %, Västra-Finland 5.0 % och Östra-Finland 7.3 %.

Valtionmetsien pinta-ala tiluslajeittain 1. 1. 1961
Statsskogarnas arealfördelning i ägoslag 1. 1 1961
Area of State forests by types of land utilisation, Jan. 1st, 1961

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	2 752 302	1 060 369	217 675	317 052	4 347 398
2. Huonokasvuista metsämaata — Mindre växtlig skogsmark — Woodland of low productivity ..	947 837	271 178	45 377	78 631	1 343 023
3. Yhteensä metsämaata — Summa skogsmark — Total woodland	3 700 139	1 331 547	263 052	395 683	5 690 421
4. Joutomaata — Impediment — Waste land ..	2 407 755	680 523	76 759	54 889	3 219 926
5. Tontteja, viljelyksiä, teitä, varastoalueita yms. — Tomter, odlingar, vägar, upplagsplatser m.m. — Dwelling sites, fields, roads, storage yards etc.	4 802	9 457	3 941	2 910	21 110
6. Maata yhteensä — Summa landareal — Land total	6 112 696	2 021 527	343 752	453 482	8 931 457
7. Vesiä — Vattendrag — Water	325 645	233 658	17 614	31 644	608 561
8. Pinta-ala vesineen — Arealen jämte vattendrag — Area incl. water	6 438 341	2 255 185	361 366	485 126	9 540 018

Seuraavasta taulukosta käy selville valtionmetsien käyttötarkoituksen mukainen ryhmitys tiluslajeittain.

Valtionmetsien koko maa-alasta (8 931 457 ha) on vain 65.8 % eli 5 875 249 ha (ns. O-alueineen) metsähallinnon taloustoiminnan piirissä. Eri piiri-

Av följande tabell framgår statsskogarnas användning, grupperade enligt ägoslag.

Av statsskogarnas totala landareal (8 931 457 ha) befinner sig blott 65.8 % eller 5 875 249 ha (inkl. O-områdena) inom området för forstför-

kunnissa ovat vastaavat sadannekset: Perä-Pohjolassa 55.1 %, Pohjanmaalla 87.4 %, Länsi-Suomessa 87.8 % ja Itä-Suomessa 96.6 %.

valtningens ekonomiska verksamhet. I de skilda distrikten äro motsvarande procenttal: I Norra-Finland 55.1 %, i Österbotten 87.4 %, i Västra-Finland 87.8 % och i Östra-Finland 96.6 %.

Taloustoiminnan piirissä ja sen ulkopuolella olevat alueet 1. 1. 1961

Inom och utom det ekonomiska verksamhetsområdet befintliga områden d. 1. 1. 1961

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	1 993 831	940 701	305 976	195 616	3 436 124
2. Huonokasvuista metsämaata — Mindre växtlig skogsmark	425 754	234 297	75 717	39 241	775 009
3. Yhteensä metsämaata (kohdat 1—2) — Inalles skogsmark (punkt 1—2) ..	2 419 585	1 174 998	381 693	234 857	4 211 133
4. Joutomaata — Impediment	944 287	582 355	53 288	63 076	1 643 006
5. Tontteja, viljelyksiä, teitä, varasto-alueita, voimansiirtolinjojen johtoa-alueita, sorakuoppia yms. — Tomter, odlingar, upplagsområden, kraftledningslinjer, sandtäckt o. s. v.	4 802	9 457	2 910	3 941	21 110
6. Yhteensä (kohdat 3—5) — Inalles (punkt 3—5)	3 368 674	1 766 810	437 891	301 874	5 875 249
Taloustoiminnan piirin ulkopuolella olevat alueet (menekki-suhteista riippumatta) — Utom det ekonomiska verksamhetsfältet befintliga områden (oberoende av konjunkturerna)					
7. Luonnon- ja kansallispuistoja—Natur- och folkparker	105 936	18 073	1 164	3 188	128 361
8. Aarnialueita ym. - Naturreservat m.m.	10 174	3 800	1 086	1 842	16 902
9. Puistometsiä — Parkskogar	63 206	3 142	2 467	2 983	71 798
10. Suojametsäalueita — Skyddsskogar ..	1 950 016	—	—	—	¹⁾ 1 950 016
11. Asutustoimintaan varatut alueet — För kolonisation reserverade områden	568 997	229 702	10 874	33 865	843 438
12. Porttipahdan ja Lokan allasalueet — Porttipahta och Lokka bassängområden	45 693	—	—	—	45 693
13. Yhteensä (kohdat 7—12) — Inalles (punkt 7—12)	2 744 022	254 717	15 591	41 878	3 056 208
Maata yhteensä (kohdat 6 ja 13)—Inalles jord (punkt 6 och 13)	6 112 696	2 021 527	453 482	343 752	8 931 457
Vesiä — Vatten	325 645	233 658	31 644	17 614	608 561
Pinta-ala vesineen — Areal incl. vatten	6 438 341	2 255 185	485 126	361 366	9 540 018

¹⁾ 16. 12. 1927 annetun asetuksen mukaisesti muodostettuun suojametsäalueeseen kuuluu valtionmaita 3 141 363 ha. Siitä on luettu 1 023 132 ha ryhmiin 1—5 ja 168 215 ha ryhmiin 7—9 ja 12.

²⁾ Till det enligt förordningen av d. 16. 12. 1927 bildade skyddsskogsområdet hör 3 141 363 ha statsjordar av vilken areal 1 023 132 ha har hänförs till grupperna 1—5, samt 168 215 ha till grupperna 7—9 och 12.

2. Metsien arvioiminen ja metsätalouden järjestely.

Metsätalouden tarkastukset ja taloussuunnitelmat.

Uudet taloussuunnitelmat on vahvistettu Pudasjärven, Puhoksen, Perhon, Alajärven, Virtain, Heinolan ja Kouvolan hoitoalueille. Valmistusvaiheessa olivat lisäksi Ylikemin, Kuusamon, Vaalan, Tuomarniemen, Saarijärven, Parkanon, Uudenmaan ja Rautavaaran hoitoalueiden metsätaloussuunnitelmat.

Kenttätöiden osalta saatiin tarkastus päätökseen Kemihaaran, Kolarin, Hyrynsalmen, Korkeakosken, Evon, Valtimon ja Savonlinnan hoitoalueissa. Keskenäisiksi jäivät työt Utsjoen ja Nurmeksien hoitoalueissa.

Kartoitustyöt.

Ilmakuvaus ei metsähallituksen tarpeita varten suoritettu kertomusvuoden aikana lainkaan.

Maanmittaushallituksen kivipainossa painatettiin seitsemän hoitoalueen talouskartastot. Lisäksi oli metsähallituksessa käynnissä kahden hoitoalueen kartaston piirtämistyöt.

Yleissilmäyskarttoja valmistui 4:stä hoitoalueesta ja tekeillä oli vastaavia karttoja kahdesta hoitoalueesta. Karttakirjan 1:400 000 metsähallituksen erikoispainos on saatu valmiiksi ja jakeluun.

3. Liiketoiminta.

Yleinen tilanne.

Puutavaran hakkuumäärä koko maassa oli kertomusvuonna 49.0 milj. p-m³, johon sisältyy pinotavaraa 32.1 milj. p-m³ ja järeätä puuta 316 milj. j³ (tällöin 20 j³ järeätä puuta on katsottu vastaavan yhtä p-m³). Hakkuiden kokonaismäärä nousi edellisestä vuodesta 9.9 %.

Edellisen vuoden vientihintoihin varrattuna voidaan mainita, että hintataso vuoden kuluessa hiukan parani. Niinpä puolipuhtaan paperipuun hinta oli US \$ 11:— pm³:ltä laivan sivulla Etelä-Suomessa. Kaivospuun hinta nousi sh 385/— engl. syleltä sh 390/—.

Länsi-Saksan ja Hollannin suorittaman revalvation johdosta nousivat vientipuutavaran hinnat n. 150:— pm³:ltä ja n. 12:— j³:lta. Heinäkuun 1 p:nä kertomusvuonna maamme liittyi Euroopan vapaakauppaliittoon eli ns. EFTA:aan. Tällöin astuivat voimaan ensimmäiset Suomen ja EFTA-maiden välistä kauppaa koskevat tullialennukset.

2. Skogstaxering och skogsindelning.

Skogshushållningsrevisioner och hushållningsplaner.

Nya skogshushållningsplaner har stadfästas för Pudasjärvi, Puhos, Perho, Alajärvi, Virrat, Heinola och Kouvola revir. Så gott som färdiga voro dessutom hushållningsplanerna för Ylikemi, Kuusamo, Vaala, Tuomarniemi, Saarijärvi, Parkano, Uusimaa och Rautavaara revir.

I Kemihaara, Kolari, Hyrynsalmi, Korkeakoski, Evo, Valtimo och Savonlinna revir avslutades innan årets slut fältarbetena för hushållningsplanerna. I Utsjoki och Nurmes revir blevo fältarbetena oavslutade.

Kartläggningens arbeten.

Flygfotograferingar har ej för forststyrelsens behov utförts under berättelseåret.

Vid lantmäteristyrelsens stentryckeri trycktes skogshushållningskartor för sju revir. Därtill var i forststyrelsen under arbete ritning av kartor över två revir.

För fyra revir färdigställdes översiktskartor samt under arbete voro motsvarande kartor för inalles två revir. Forststyrelsens specialupplaga av kartboken 1:400 000 har blivit färdig och distibueringen pågår.

3. Affärsverksamhet.

Det allmänna läget.

Under berättelseåret var den totala avverkningsmängden i hela landet 49.0 milj. m³ travat mått, varav klenvirke 32.1 milj. lm³ och grovt virke 316 milj. f³ (härvid har 20 f³ grovt virke beräknats motsvara 1 lm³). Den totala avverkningsmängden var 9.9 % större än föregående år.

Vid jämförelse med exportprisen för föregående år kan nämnas, att prisnivån under året förbättrades i någon mån. Sålunda utgjorde priset för halvarkad pappersved US \$ 11:—/lm³ vid fartygssida i Södra-Finland. Priset för gruvprops steg från sh. 385/— eng. famn till sh 390/—.

Till följd av revaluationen i Väst-Tyskland och Holland stego exportprisen för trävaror med c:a 150 mk per m³ och med c:a 12 mk per f³. Den 1 juli under berättelseåret anslöt sig vårt land till det europeiska frihandelsförbundet EFTA. Vid denna tidpunkt trädde de första tullnedsättningarna mellan Finland och EFTAländerna i kraft.

Huutokaupat.

Valtion puuhuutokaupat pidettiin kertomusvuonna Aulangolla syyskuun 19—23 p:nä. Myytäväksi tarjottiin Perä-Pohjolan, Pohjanmaan, Länsi-Suomen ja Itä-Suomen piirikuntien hankintaeriä. Kysyntä oli kohtalaista ja verrattuna v:n 1960 hintoihin laskivat hinnat hankintamyynneissä n. 4.3 %. Järeätä puuta myytiin allaesitetyt määrät:

Myyntitapa Försäljningssätt	Piirikunta Distrikt	Myyntierä, kpl Försäljningsposter, antal	Runkoa, milj. kpl Stammar, milj. st.	Milj. j ³ Milj. i ³	Keski-hinta, mk/j ³ Medelpris, mk/f ³	Myyty määrä tarjotuis- ta, % Sålt av utbudet, %
Hankintamyynti — Leveransför- säljning	Perä-Pohjola — Norra-Finland	32	0.43	3.71	132: —	40
	Pohjanmaa — Österbotten .	78	0.64	5.23	124: 82	51
	Länsi-Suomi — Västra-Finland	75	0.16	1.70	161: 32	38
	Itä-Suomi — Östra-Finland	65	0.35	3.37	139: —	48
	Yhteensä — Summa	250	1.58	14.01	135: —	45

Auktioner.

Statens virkesauktioner höllös under berättelseåret i Aulanko den 19—23 september. Till försäljning utbjöds leveransposter från Norra-Finlands, Österbottens, Västra-Finlands och Östra-Finlands distrikt. Efterfrågan var moderat och jämfört med prisen för år 1960 sjönko prisen vid leveransförsäljningar med 4.3 %. Nedannämnda kvantiteter grovt virke försålde:

Pystymyynti.

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

Kertomusvuonna pystymyyntikaupoilla luovutetuista puista saadut myyntitulot muodostuivat seuraaviksi:

Välikirjakaupat — Kontraktköp	mmk
Vähittäiskaupat — Handköp	940.54
Myynnit valtion laitoksille — Ät statsinrättningar utlevererat virke ..	333.33
	20.85
Yhteensä — Summa	1 294.72

Försäljning på rot.

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

Under berättelseåret voro inkomsterna av på rot utlevererat virke följande:

Seuraavassa yhdistelmässä esitetään hakkuuvuonna 1961—1962 pystyyn myydyt kauppa-
kirjojen mukaiset puutavaramäärät ja niiden keskihinnat.

Av följande sammandrag framgå det under hyggesåret 1961—1962 enligt rotkontrakt försälda virket samt medelprisen.

Piirikunta Distrikt	Sahapuit Barrträdstock		Kuusipaperipuit Granpappersved		Sulfaattipuit Sulfatved		Polttopuit Brännved	
	milj. j ³ i 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	6.94	62: —	141.6	603	249.8	157	13.0	47
Pohjanmaa — Österbotten	1.03	60: —	42.1	779	30.7	205	37.0	55
Länsi-Suomi — Västra-Finland	0.04	115: —	0.7	1 700	—	—	—	—
Itä-Suomi — Östra-Finland	0.25	82: —	9.7	811	9.2	295	—	—
Yhteensä — Summa	8.26	63: —	194.1	655	289.7	167	50.0	53

Hankintatoiminta.

Hankintatöitä on suoritettu 77 hoitoalueessa 1 080 työmaalla. Työvoimaa on kertomusvuoden aikana ollut riittävästi saatavissa. Korkeimmillaan se oli tammikuun lopussa, jolloin töissä oli n. 18 100 miestä, 4 400 moottorisahaa, 600 traktoria ja 400 autoa. Metsätöiden koneellistaminen on yhä lisääntynyt ja tämän ansiosta työt suurin piirtein päättyivät helmikuun loppupuolella. Hevosten lukumäärä on vähentynyt juuri em. metsätöiden koneellistumisen vuoksi.

Hankintatyöt suoritettiin aluemetsehoidajien paikallisen johdon alaisina. Piirikuntakonttoreissa oli hankintatöiden valvojina 8 hankintametsänhoitajaa. Kenttätöiden ylivalvojana on lisäksi toiminut hankintatekniikan ylitarkastaja, jonka tehtäviin on kuulunut lähinnä metsätöiden koneellistamiseen tarvittavan kaluston hankkiminen ja sijoittaminen.

Maamme talouselämässä jo jonkin aikaa vallinnut korkeasuhdanne jatkui edelleen kertomusvuonna. Metsätalouden markkinat säilyivät yleisesti ottaen vakaina eivätkä kansainvälisen politiikan alalla esiintyneet lukuisat jännitystilat vaikuttaneet mainittavasti taloudelliseen tasapainoon. Puutavaran hinnoissa oli alkuvuodesta havaittavissa lievää nousua, joka kuitenkin vähitellen muuttui laskusuuntaan ja vuoden lopulla olikin nähtävissä merkkejä puun sekä puunjalosteiden markkinatilanteen huononemisesta. Tämä kuvastui myös Aulangon sahapuuhuutokaupoissa. Näitä selostetaan lähemmin huutokauppojen yhteydessä (s. 18).

Kertomusvuoden sääsuhteet olivat epäedulliset. Lapissa, missä pakkaset tulivat ennen lunta, talven pohja oli kohtalainen, mutta muualla maassa sensijaan jokseenkin heikko. Lisäksi sekä Pohjois- että Itä-Suomessa voimakkaat ja toistuneet lumipyryt vaikeuttivat metsäajaja ja lisäsivät kustannuksia. Etelä-Suomessa lumentulo lykkääntyi helmikuun loppupuolelle. Vaikeista luonnonolosuhteista huolimatta myyntihakkuut ja metsäajot saatiin metsätöiden nopean koneellistamisen ansiosta suoritetuiksi suunnitelman mukaisesti lukuunottamatta joitakin vähäisiä erä lähinnä Etelä-Suomessa, jossa puutavaran ajo jälle oli sen huonon kestävyuden takia lopetettava. Parantuneitten kuljetussuhteiden ja vallinneen korkeasuhdanteen ansiosta voidaan sanoa, että ennen niin monasti mainittu O-raja oli olematon tänä hakkuukautena.

Uittotöiden kannalta, huomiottaan vesi-suhteet ja työvoimatilanteen, oli kesä koko maassa kohtalaisen hyvä ja uittettava puumäärä edellisen vuoden suuruusluokkaa. Tosin kuitenkin Oulujoen uitto oli keskeytettävä kahden viikon ajaksi rankkasateiden aiheuttaman suuren vesimäärän takia. Samoin Kokemäenjoella syntyneen tulvan johdosta jouduttiin uitto keskeyttämään. Edullisen syksyn ansiosta saatiin se kuitenkin suoritetuksi ennen talven tuloa. Kertomus-

Anskaffning av leveransvirke.

Avverkningen av poster avsedda för leveransförsäljning utfördes i 77 revir på 1 080 avverkningsplatser. Tillgången på arbetskraft har varit tillfredsställande. Störst var den vid slutet av januari då den utgjorde c:a 18 100 män. Motorsågarnas antal var c:a 4 400, traktorernas 600 och bilarnas 400. Skogsarbetenas mekanisering har visat stigande tendens och till följd härav blev virket i stort sett utdrivet redan i slutet av februari. Antalet hästar har minskats till följd av ovannämnda forstkridande mekanisering.

Avverkningarna utfördes under ledning av de lokala revirförstmästarena. I distriktkontoren fungerade 8 anskaffningsförstmästare som övervakare av anskaffningsarbetena. Såsom högsta övervakare av fältarbetena har fungerat en överinspektör i drivningsteknik till vars åligganden närmast hört anskaffningen och utplaceringen av för mekanisering av skogsarbeten avsedd maskinell utrustning.

Den i vårt land sedan en tid tillbaka rådande högkonjunkturen fortsatte under berättelseåret. Marknaden för skogshushållningsprodukter höll sig i stort sett stabil och de många kritiska situationerna på det internationella politiska planet inverkade ej nämnvärt på den ekonomiska balansen. Beträffande prisen på trävaror kunde i början av året förmärkas en svag stegring som dock småningom förbyttes i nedgång, och i slutet av året kunde redan konstateras tecken på en försämring av marknadsläget för trä och träförädlingsprodukter. Detta återspeglades över vid timmerauktionen i Aulanko. Beträffande denna redogöres närmare i samband auktion-redogörelsen (sid. 18).

Under berättelseåret voro väderleksförhållandena oförmånliga. I Lappland där kölden kom före snön var underlaget någorlunda gott, men i övriga delar av landet däremot tämmeligen dåligt. De kraftiga och upprepade snöstormar som uppträdde i Norra och Östra-Finland försvårade skogskörslorna och ökade kostnaderna. I Södra-Finland föll snön först i slutet av februari. Trots de svåra naturförhållandena genomfördes försäljningsavverkningarna och skogskörslorna — tack vare skogsarbetenas motorisering programligt förutom några mindre poster närmast i Södra-Finland där släpningen ut på is måste avbrytas till följd av isens ringa bärkraft. Till följd av förbättrade transportförhållanden och den rådande högkonjunkturen kan konstateras att den så ofta omtalade O-gränsen var obefintlig under denna avverkningsperiod.

Flottningsförhållandena under sommaren voro med hänsyn till vattenståndet och tillgången på arbetskraft tämmeligen goda och den flottade mängden var av samma storleksordning som föregående år. Dock måste flottningen i Uleåälv avbrytas under två veckor till följd av för stor vattenmängd förorsakad av häftiga regn. Även i Kumo älv måste flottningen avbrytas till följd av översvämningar. Tack vare den tjänliga hösten blevo dock

vuoden aikana jatkunut työllisyysasteen yleinen paraneminen ilmeni metsätöiden osalta ajoittaisena työvoiman puutteena. Edellisen vuoden vastaavaan ajankohtaan verrattuna työvoiman kokonaisuusmäärä oli kertomusvuonna jonkin verran pienempi. Tämä johtui lähinnä siitä, että yksityisillä metsänomistajilla oli korkeasuhdanteen vallitessa huomattavasti suurempia hakkuita käynnissä kuin aikaisemmin. Mainittakoon vielä, että koneiden käyttö metsätöissä on jatkuvasti lisääntynyt.

Kertomusvuonna ovat hankintakustannusten nousuun eniten vaikuttaneet metsä- ja uittotoissa suoritettu n. 4.3 %:n palkkojenkorotus sekä rautatiekuljetustariffien nousu n. 5 %:lla.

Syyskuun 1 p:nä 1961 astui laki vähimmäispalkoista metsä- ja uittotoissa voimaan. Lain mukaan on jokaisen työnantajan, myös työmarkkinajärjestöihin kuulumattoman, maksettava koko maata käsittävässä alan palkkasopimuksessa sovittu vähimmäispalkka. Lain noudattamisen valvonta kuuluu sosiaaliministeriölle.

Tapaturmantorjuntaan on kiinnitetty erityistä huomiota (kurssitoiminta, sivu 12).

Tapaturmantorjuntatehtävissä olleet metsänhoitajat ovat myös järjestäneet metsäkämpillä tapaturmantorjuntaa koskevia valistustilaisuuksia, joissa asiaa on havainnollistettu mm. filmesityksin.

Kertomusvuonna sattuneiden tapaturmien aiheuttama työajan menetys vastasi 72 119 miestyöpäivää ja 1 256 hevostyöpäivää. Tapaturmakorvauksia maksettiin kaikkiaan 67.07 milj. mk eli 1.2 % maksetuista palkoista, jotka olivat 5 560.40 milj. mk. Työtapaturmista lähemmin kohdassa 8 »Työvoima» (ss. 42—43).

Kä m p p ä e m ä n n i l l e on myös järjestetty kursseja (katso s. 12).

Puutavaran myynti ulkomaille.

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

flottningarna slutförda före vinterns inbrott.

Det under berättelseåret fortsatta, förbättrade sysselsättningsläget märktes för skogsarbetenas del som en tidvis uppträdande brist på arbetskraft. I jämförelse med föregående år var den totala arbetskraftnummern under berättelseåret något mindre än under föregående år. Detta förorsakades närmast därav, att de privata skogsägarna under pågående högkonjunktur hade märkbart större hyggen i gång än tidigare. Det kan även påpekas, att användningen av maskiner av olika slag kontinuerligt ökats.

Under berättelseåret har stegringen av anskaffningskostnaderna främst förorsakats av en löneförhöjning om c:a 4.3 % vid skogs- och flottningensarbetena samt en ökning av järnvägs-tarifferna med c:a 5 %.

Den 1 sept. 1961 emanerade lagen om minimilöner vid skogs- och flottningsarbeten. Enligt lagen åligger det varje arbetsgivare, även dem som ej tillhöra arbetsmarknadsorganisationerna, att betala den minimilön som enligt arbetsavtalet överenskommit att gälla för hela landet. Socialministeriet äger övervaka lagens efterlevnad.

Speciell uppmärksamhet har fästs vid förebyggande av olycksfall (kursverksamhet, sid. 12).

Under övriga tider har de med hithörande frågor sysselsatta forstmästarna anordnat upplysningstillfällen i skogshärbärgen där frågor beträffande förebyggande av olycksfall belysts med bl.a. filmföreläsningar.

Den förlorade arbetstiden till följd av under berättelseåret inträffade olycksfall motsvarar 72 119 mansdagsverken och 1 256 hästdagsverken. Olycksfallsersättningar erlades inalles 67.07 milj. mk eller 1.2 % av de utbetalade lönerna, 5 560.40 milj. mk. För arbetsolycksfall redogöres närmare i punkt 8 »Arbetskraften» (ss. 42—43).

Kurser har även anordnats för h u s m ö d r a r vid skogshärbärgena (se s. 12).

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	Koivu- tukkeja Björk- stock Hard- wood logs	Holl. pelkkoja ja Saksan tukkeja Bjälkar samt tysk stock Dutch balks and German logs	Saha- tukkeja Såg- stock Saw logs	Saha- tavaraa Såg- varor Sawn timber	Rata- pölkkyjä Slippers Sleepers	Rankoja Slanor Small poles
	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 — <i>Belgium</i> ..	—	—	—	—	—	—	—	—
Englanti — England — <i>United Kingdom</i>	28	5	—	—	—	—	—	—
Espanja — Spanien — <i>Spain</i> ..	7	—	—	—	—	—	—	—
Hollanti — Holland — <i>Netherlands</i>	—	—	1	283	—	—	—	7
Italia — Italien — <i>Italy</i>	—	34	—	—	94	—	—	—
Länsi-Saksa — Väst-Tyskland — <i>West Germany</i>	103	72	—	55	121	—	32	—
Neuvostoliitto — Rådunionen — <i>U.S.S.R.</i>	—	100	—	—	—	—	—	—
Norja — Norge — <i>Norway</i>	—	17	—	—	280	—	—	—
Puola — Polen — <i>Poland</i>	49	—	—	—	—	—	—	—
Ranska — Frankrike — <i>France</i>	—	70	—	—	—	—	—	—
Ruotsi — Sverige — <i>Sweden</i> ..	—	84	—	—	67	129	47	430
Sveitsi — Sveitz — <i>Switzerland</i>	—	104	—	—	—	—	—	—
Turkki — Turkiet — <i>Turkey</i> ..	13	2	—	—	—	—	—	—
Yhteensä — Summa — Total	200	488	1	338	562	129	79	437

Luovutetut puumäärät ja kantohinnat.

Seuraavissa taulukoissa esitetään luovutetun puutavaran määrät ja niitä vastaavat kantohinnat puutavaralajeittain ja myyntimuodoittain. Kaikki luovutusmäärät ovat kuorettonia, todellisia kiintokuutiometrejä.

Kertomusvuonna luovutetun puutavaran määrästä oli järeän puun hankintamyyntien osuus 72.4 % ja pinotavaran 71.5 %.

De utlevererade virkesmängderna och priserna.

Av nedanstående tabeller framgå de utlevererade virkeskvantiteterna och motsvarande rotnetton fördelade enligt sortiment och försäljningssätt. De utlevererade kvantiteterna äro angivna i verklig fastkubikmeter exklusive bark.

Av det under berättelseåret utlevererade leveransvirket utgjordes 72.4 % av grovt och 71.5 % av klenvirke.

Hankintapuutavaran luovutukset — Utlevering av leveransvirke

Puutavaralaji Virkes Sortiment Kind of timber	Luovutus- määrä Mängd Amount delivered	Keskkihinta Medelpris Average price per unit mk
Havupuutukit, j ³ — Barrsträdsstock, f ³ — <i>Softwood logs, cu. ft.</i>	37 975 034	141
Lehtipuutukit, j ³ — Lövträdsstock, f ³ — <i>Hardwood logs, cu. ft.</i>	974 539	114
Pylväät, j ³ — Stolpar, f ³ — <i>Poles, cu. ft.</i>	347 074	230
Ratapölkkyt, kpl — Slippers, st — <i>Sleepers</i>	261 128	887
Kuusipaperipuut, pm ³ — Granpappersved, lm ³ — <i>Spruce pulpwood cu. m. piled measure</i>	1 226 689	2 822
Mäntypaperipuut, pm ³ — Tallpappersved, lm ³ — <i>Pine pulpwood, cu. m. piled measure</i>	1 095 836	2 068
Kaivospuut, pm ³ — Gruvprops, lm ³ — <i>Pitprops, cu. m. piled measure</i>	202 640	2 872
Haapapaperipuut ja rullapuut, pm ³ — <i>Asppappersved och bobbinved, lm³ — Aspen pulpwood and bobbin wood, cu. m. piled measure</i>	91 514	1 689
Polttopuut, pm ³ — Brännved, lm ³ — <i>Firewood, cu. m. piled measure</i>	462 276	1 178
Ohutpuut, pm ³ — Klenvirke, lm ³ — <i>Small sized round wood cu. m. piled measure</i>	122 690	1 605
Sahatavara, std — Sägvaror, std — <i>Sawn timber, std</i>	1 222	31 951

Lisäksi on luovutettu pieniä eriä muuta hankintavaranaa kuten riukuja, rakennushirsiä, aita- ja rak. puutavaraa ym. Eri puutavarylajien keskihinnat eivät ole keskenään vertailukelpoisia, sillä hintoihin sisältyy paitsi kantohintaa myös hankintakustannukset, joiden suuruus riippuu oleellisesti luovutuspaikan sijainnista. Luovutus voi tapahtua maantien, rautatien tai uittoreitin varressa, vientisatamassa jne.

Hankintatoiminnan taloudellinen tulos käy selville seuraavasta asetelmasta:

Varastot — Lager 1/1 1961	mmk	4 919
Menot — Utgifter		7 812
Kantorahat — Rotnetto		5 841
Yhteensä — Summa		18 572

Desutom levererades mindre mängder annat leveransvirke såsom slånor, byggnadstimmer, stängsel- och byggnadsvirke o.s.v. Medelprisen för de olika sortimenten äro icke inbördes jämförbara, ty i prisen ingå förutom stubbhyran även anskaffningskostnaderna vilkas storlek väsentligt bero av utleveringsplatsens läge. Levereringen kan ske vid landsväg, järnväg eller flottled, i exporthamn o.s.v.

Det ekonomiska resultatet av leveransverksamheten framgår av följande uppställning:

Tulot — Inkomster	mmk	13 348
Varastot — Lager 31/12 1961		5 224
Yhteensä — Summa		18 572

Luovutusmäärät ja kantohinnat v. 1961 — Utleveringsmängd och

Puutavarylaji 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>	Kantohinta Rotnetto <i>Slumpage mmk</i>
Puutavarylajeittain — Enligt virkesortiment <i>By the kind of timber</i>		
1. Saha- ja rakennuspuut — Säg- och byggnadsvirke — <i>Saw logs and construction timber</i>	952.2	1 600.58
2. Pylväät, paalut ja erikoispuut — Stolpar, pälär och specialvirke — <i>Poles, piles and special timber</i>	21.8	47.43
3. Veistetty puutavara — Bilat virke — <i>Hewn timber</i>	—	—
4. Ratapölkkypuut — Slipers — <i>Sleeper timber</i>	52.1	108.69
5. Lehtipuiset tukkipuut ja vaneripuut — Lövträds- och fanervirke — <i>Hardwood saw logs and veneer logs</i>	0.3	0.40
Yht. järeätä puuta — Summa grovt virke — Total of large-sized timber	1 026.4	1 757.10
6. Kuusipaperipuut — Granpappersved — <i>Spruce pulpwood</i>	424.8	349.16
7. Mäntypaperipuut — Tallpappersved — <i>Pine pulpwood</i>	625.3	324.70
8. Kaivospuut — Gruvprops — <i>Pitprops</i>	8.3	9.34
9. Koivu-, haapa- yms. lehtiainespuu — Björk-, asp- o.a.d. lövträds-gagnvirke — <i>Birch-, aspen- and other small hardwood</i>	34.3 ¹⁾	8.06
10. Poltto-, terväs- ja sysipuut — Bränn-, tjär- och kolved — <i>Firewood, distillation wood and charcoal wood</i>	113.1	23.06
11. Päre-, aitaus-, riuku- yms. puut — Pärt-, hägnads- o.a.d. klenvirke — <i>Wood for shingles, fencing etc.</i>	7.8 ⁶⁾	1.49
Yht. pinotavaraa — Summa travvirke — Total cordwood	1 213.6	715.81
Luovutusmäärä yhteensä — Summa leveransmängd — Total delivered	2 240.0	2 472.91
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>	479.7	760.09
pinotavara (6—11) — klenvirke — <i>cordwood (6—11)</i>	592.6	227.48
Hankinta — Leverans — <i>Delivery sales</i>		
järeä puutavara (1—5) — grovt virke — <i>large-sized timber (1—5)</i>	541.0	989.97
pinotavara (6—11) — klenvirke — <i>cordwood (6—11)</i>	604.5	484.71
Muut luovutukset — Andra leveranser — <i>Other forms</i>	22.2	10.66
Luovutusmäärä yhteensä — Summa leveransmängd — Total delivered	2 240.0	2 472.91
Hakkuutähteet — Avverkningsavfall — Logging waste	570.8	—
Koko hakkuumäärä — Total avverkningsmängd — Total volume felled	2 810.8	—

¹⁾ Tähän sisältyy 6 100 km³ ohutpuuta — Denna grupp innehåller 6 100 fm³ klenvirke — *This group contains 6 100 cu.m. solid measure small sized round wood.*

⁶⁾ Koivupaperipuuta — Björkpappersved — *Birch hardwood*

⁷⁾ Tähän sisältyy 6 500 km³ ohutpuuta — Denna grupp innehåller 6 500 fm³ klenvirke — *This group contains 6 500 cu.m. solid measure small sized round wood.*

⁸⁾ Tähän sisältyy 40 500 km³ ohutpuuta — Denna grupp innehåller 40 500 fm³ klenvirke — *This group contains 40 500 cu.m. solid measure small sized round wood.*

⁹⁾ Tähän sisältyy 31 300 km³ ohutpuuta — Denna grupp innehåller 31 300 fm³ klenvirke — *This group contains 31 300 cu.m. solid measure small sized wood wood.*

Varaston arvo on kertomusvuoden kuluessa laskenut n. 300 mmk:illa varastomäärän väheneemisestä johtuen.

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

Lagervärdet har under berättelseåret sjunkit med c:a 300 mmk beroende av lagermängdens minskning.

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

rotnetto år 1961 — Amounts delivered and stumpage prices in 1961

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	Kantohinta 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	Kantohinta 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	Kantohinta 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	Kantohinta Rotnetto Stumpage mmk	
565.8	1 090.76	205.0	685.49	300.8	733.06	2 023.8	4 109.89	1786.5
18.8	60.53	12.8	60.17	5.9	24.94	59.3	193.07	57.6
13.5	28.98	0.9	3.10	4.7	9.58	71.2	150.35	99.6
1.6	3.38	19.1	46.40	11.6	20.92	32.6	71.10	23.1
599.7	1 183.65	237.8	795.16	323.0	788.50	2 186.9	4 524.41	
358.8	615.78	165.4	405.90	181.3	323.37	1 130.3	1 694.21	804.0
252.3	193.31	80.5	99.49	166.8	109.54	1 124.9	727.04	1088.4
65.5	107.72	39.2	65.61	26.9	32.35	139.9	215.02	97.5
13.0 ²⁾	7.86	20.4 ³⁾	15.41	7.1 ⁴⁾	2.74	74.8 ⁵⁾	34.07	60.5 9.5
127.5	36.81	123.0	67.78	66.4	18.74	430.0	146.39	398.3
7.1 ⁷⁾	2.61	41.8 ⁸⁾	27.15	32.4 ⁹⁾	12.03	89.1 ¹⁰⁾	43.28	13.9
824.2	964.09	470.3	681.34	480.9	498.77	2 989.0	2 860.01	71.9
1 423.9	2 147.74	708.1	1 476.50	803.9	1 287.27	5 175.9	7 384.42	4 511.2
81.5	148.44	6.4	20.59	24.2	56.16	591.8	985.28	438.8
179.3	59.06	13.2	7.60	27.7	15.30	812.8	309.44	597.3
515.9	1 032.04	230.5	771.86	296.8	727.87	1 584.2	3 521.74	1576.4
637.1	903.20	450.9	671.69	445.2	482.00	2 137.7	2 541.60	1911.0
10.1	5.00	7.1	4.76	10.0	5.94	49.4	26.36	47.7
1 423.9	2 147.74	708.1	1 476.50	803.9	1 287.27	5 175.9	7 384.42	4 511.2
165.8	—	54.3	—	61.9	—	852.8	—	—
1 589.7	—	762.4	—	865.8	—	6 028.7	—	—

²⁾ Koivupaperipuuta — Björkpappersved — Birch hardwood

³⁾ Koivupaperipuuta 11 200 km³ — Björkpappersved 11 200 fm³ — Birch hardwood 11 200 cu. m. solid measure

⁴⁾ Haapapaperipuuta 6 600 km³ — Aspapparsved 6 600 fm³ — Aspen hardwood 6 600 cu. m. solid measure

⁵⁾ Koivupaperipuuta 2 500 km³ — Björkpappersved 2 500 fm³ — Birch hardwood 2 500 cu. m. solid measure

⁶⁾ Haapapaperipuuta 4 600 km³ — Aspapparsved 4 600 fm³ — Aspen hardwood 4 600 cu. m. solid measure

⁷⁾ Koivupaperipuuta 61 000 km³ — Björkpappersved 61 000 fm³ — Birch hardwood 61 000 cu. m. solid measure

⁸⁾ Haapapaperipuuta 12 000 km³ — Aspapparsved — 12 000 fm³ — Aspen hardwood 12 000 cu. m. solid measure

¹⁰⁾ Tähän sisältyy 84 400 km³ ohutpuuta — Denna grupp innehåller 84 400 fm³ klenvirke — This group contains 84 400 cu. m. solid measure small sized round wood.

Hakkuukertymä ja tulojäämä hoitoalueittain.

Seuraavassa taulukossa esitetään vuoden 1961 hakkuukertymä ja tulojäämä hoitoalueittain. Koska erikoista hakkuutilastoa ei ole, on hakkuumääräksi otettu luovutusmäärä kuoretto- maksi kiintokuutiometreiksi muunnettuna + arvioitu hakkuutähteiden määrä. Käytetty hakkuutähdesadannes vaihtelee hoitoalueittain me- nekkiolosuhteista riippuen eri piirikuntien alueilla seuraavasti: Perä-Pohjola 13—39, Pohjanmaa 5—17, Länsi-Suomi 3—14 ja Itä-Suomi 3—10.

Taulukossa on asetettu rinnakkain kuoreton hakkuumäärä (todellisina kiintokuutiometreinä) hakkuutähteineen hakkuusuunnitteiden ja luovu- tustilaston mukaisena (luvat ovat vain suurin piirtein toisiinsa verrattavissa), tulojäämä, mak- setut työpalkat sekä metsänhoito- ja suonkuivaus- menot. Metsänhoito- ja suonkuivausmenot on tulojäämää laskettaessa otettu menoiksi, vaikka ne vallankin yksityisiä hoitoalueita ajatellen usein ovat vasta vuosikymmenien kuluttua tuloa tuot- tavia sijoituksia.

Tulojäämää laskettaessa on tulot otettu yleensä hoitoalueen tilien mukaisesti. Menoina on huo- mioitu tavanomaiset hoitoalueen menot, met- sänhoidolliset työttömyystyöt, suonkuivausmet- sänhoitajien menot, metsätaloudentarkastusten aiheuttamat menot sekä hoitoalueiden tapa- turmakorvaukset jne.

Tulojäämää laskettaessa on otettu huomioon ainoastaan taloustoiminnan piirissä oleva kas- vullinen metsämaa. Taloustoiminnan ulkopuo- lelle jätettyihin alueisiin on sisällytetty suoja- metsäalueet, ehdotetut luonnon- ja kansallis- puistot, aarnialueet, puisto- ja tutkimusmetsät sekä asutustarkoituksiin varatut hakkuukiellon alaiset alueet.

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

Avverkningsbelopp och netto revirvis.

Av följande tabell framgå avverkningsmäng- derna och netto revirvis under år 1961. Då det icke förs någon särskild avverkningsstatistik, har som avverkningsbelopp räknats den ut- levererade mängden omräknad till fastkubik- meter exclusive bark + det beräknade hygges- avfallet. Den använda hyggesavfallsprocenten varierar i reviren beroende på avsättningsför- hållandena distriktsvis på följande sätt: i det Nordiska 13—39, i Österbottens 5—17, i Västra-Finlands 3—14 och i Östra-Finlands 3— 10.

I tabellen har jämsides upptagits avverknings- mängden exclusive bark (verklig fastkubikmeter), men inclusive hyggesavfall enligt planerade av- verkningsmängder och utlevereringsstatistik (sum- morna äro jämförbara blott i stora drag), netto- inkomsten, utbetalade arbetslöner samt skogs- skötsel - och dikningskostnader. Vid uträknandet av nettot har skogsskötsel- och dikningsutgifter medtagits såsom utgifter ehuru de speciellt med tanke på de enskilda reviren äro investeringar som först efter årtionden rendera några inkomster.

Vid uträknandet av nettot har inkomsterna i allmänhet beaktats enligt revirbokföringen. Så- som utgifter har beaktats revirets sedvanliga ut- gifter, utgifterna för skogsskötselnsödhjälpsarbe- ten, dikningsforstmästarens utgifter, av skogshus- hållningsrevisionerna 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 ekono- miska verksamhetsfältet har inbegripits skydds- skogsområdena, de föreslagna natur- och folk- parkerna, naturreservaten, park- och försöks- skogarna, samt för kolonisationsändamål reser- verade under avverkningsförbud stående områden.

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

Hakkuukertymä ja tulojäämä v. 1961 — Avverkningsbelopp och netto år 1961
Felling volume and net income in 1961

Hoitoalue — Revir Regions, Sub-regions and Districts	Pinta- ala ¹⁾ Areal Area 1/1 1961 1 000 ha	Hakkuumäärä (hakkuutahteinen, kuoretta) Avverkningsbelopp (utan bark, incl. avfall) Felling volume (excl. bark)		Hakkuu- suunnite ²⁾ k-m ² /ha, kuoretta Planerad avverknings- mängd, fm ² /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	Tulojäämä-laskelmiin on sisälly- tetty menoina seuraavat pääomaluontoiset menot Vid beräkningen av netto har såsom utgifter includerats följande utgifter av kapitalkaraktär In net income calculations the following capital expenditure has been taken into account as costs		
		1 000 k-m ² 1 000 fm ² 1 000 cu.m. solid measure	k-m ² /ha fm ² /ha cu.m. solid measure /ha				Metsän- hoito- menot Skogs- vårds- utgifter Sivili- cultural expend- iture	Suonkui- vaus- menot Diknings- utgifter Drainage expend- iture	Yhteensä Summa Total
mk/ha									
Perä-Pohjolan piirikunta — Nordiska distriktet	1 994	2 810	1.41	1.17	913	881	93	15	108
Pohjanmaan piirikunta — Österbottens distrikt	941	1 590	1.69	2.03	1 587	1 885	137	85	222
Länsi-Suomen piirikunta — Västra-Finlands distrikt	195	762	3.90	3.05	5 494	4 506	453	215	668
Itä-Suomen piirikunta — Östra-Finlands distrikt	306	866	2.83	2.76	2 748	3 755	419	201	620
Yhteensä piirikunnat — Summa distrikt — Total	3 436	6 028	1.75	1.65	1 522	1 618	155	62	217
<i>Perä-Pohjola — Norra-Fin- land — North Finland</i>									
Utsjoki	60	57	0.96	0.9	76	835	220	2	222
Inari	289	210	0.73	1.0	348	583	10	—	10
Kitinen	215	238	1.10	1.1	853	987	45	7	52
Luiro	168	253	1.51	1.3	1 028	452	126	14	140
Sodankylä	99	128	1.29	1.1	1 507	820	92	0	92
Meltaus	83	161	1.93	1.7	1 761	998	82	4	86
Yhteensä pohjoinen tp. — Hela insp. omr. — Total	914	1 047	1.15	1.15	828	734	69	5	74
Ylikemi	287	348	1.21	1.0	929	416	60	9	69
Salla	73	250	3.42	1.4	1 516	1 092	155	—	155
Pohjois-Kemijärvi	47	54	1.16	1.2	1 077	—	96	1	97
Etelä-Kemijärvi	30	57	1.87	1.2	1 715	1 608	119	62	181
Raudanjoki	69	106	1.54	1.5	1 512	—	43	3	46
Kemihaara	36	114	3.14	1.4	1 513	1 698	228	79	307
Yhteensä itäinen tp. — Hela insp. omr. — Total	542	928	1.71	1.20	1 178	906	88	14	102
Muonio	103	128	1.24	1.0	879	500	75	1	76
Ylikittilä	186	218	1.17	1.0	718	799	127	—	127
Alakittilä	91	135	1.49	1.3	645	834	231	59	290
Kolari	59	120	2.02	1.4	1 443	1 517	92	136	228
Turtola	46	160	3.48	1.4	2 704	2 194	172	8	180
Ylitornio	21	21	1.00	1.5	728	1 271	59	246	305
Rovaniemi	27	30	1.13	1.4	89	1 419	262	229	491
Kemi	5	23	4.71	1.4	3 402	261	314	—	314
Yhteensä läntinen tp. — Hela insp. omr. — Total	538	835	1.55	1.18	980	990	140	5	145
<i>Pohjanmaa — Österbotten — Ostrobothnia</i>									
Simo	23	56	2.46	1.6	1 151	2 149	306	244	550
Kuivaniemi	22	9	0.40	1.5	—225	868	15	224	239

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*) Areal Area 1/1 1961 1 000 ha	Hakkuumäärä (hakkuutähteinen, kuoretta) Averkningsbelopp (utan bark, incl. avfall) <i>Felling volume (excl. bark)</i>		Hakkuu- suunnite*) 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 Utbeta- lade arbets- löner <i>Wages paid</i>	Tulojäämilaskelmin on sisälly- tetty menoina seuraavat pääomainontoiset menot Vid beräkningen av netto har såsom utgifter includerats följande utgifter av kapitalkaraktär <i>In net income calculations the following capital expenditure has been taken into account as costs</i>		
		1 000 k-m ² 1 000 fm ² 1 000 cu.m. solid measure	k-m ² /ha fm ² /ha cu.m. solid measure /ha				Metsän- hoito- menot Skogs- vårds- utgifter <i>Silvi- cultural expend- iture</i>	Suonkui- vaus- menot Diknings- utgifter <i>Drainage expend- iture</i>	Yhteensä Summa <i>Total</i>
mk/ha									
Ranuan läntinen	24	55	2.30	1.5	1 623	1 368	131	—	131
Ranuan itäinen	28	49	1.79	1.5	1 693	2 238	193	—	193
Kuusamo	39	42	1.08	1.5	1 017	1 183	73	—	73
Pohjois-Taivalkoski	58	65	1.13	1.5	1 186	908	178	2	180
Etelä-Taivalkoski	60	94	1.56	1.8	1 604	1 558	215	153	368
Pudasjärvi	60	93	1.53	1.2	1 449	1 568	107	138	245
Puhos	62	104	1.66	1.8	2 245	2 215	129	4	133
Yhteensä Ylimaän tp. —									
Hela insp. omr. — Total	376	567	1.51	1.56	1 433	1 563	150	76	226
Puolanka	64	89	1.40	1.9	1 507	1 652	115	89	204
Kianta	94	128	1.35	2.0	1 466	1 520	48	12	60
Suomussalmi	74	122	1.64	2.5	1 307	1 507	111	117	228
Hyrnsalmi	48	104	2.18	2.8	2 252	1 826	94	21	115
Lentüra	61	136	2.22	2.8	1 867	2 671	226	11	237
Kuhmo	86	170	1.99	2.7	2 368	2 094	128	4	132
Sotkamo	20	63	3.20	2.8	4 416	3 285	140	194	334
Kajaani	16	33	2.01	2.3	2 187	2 062	110	169	279
Yhteensä Kainuun tp. —									
Hela insp. omr. — Total	463	845	1.83	2.43	1 898	1 920	116	65	181
Ii	19	18	0.93	1.3	117	1 247	111	291	402
Vaala	13	21	1.52	2.3	1 440	2 496	176	218	394
Kestilä	19	19	1.02	1.8	810	1 449	57	73	130
Haapavesi	6	23	4.08	1.9	3 412	3 511	404	356	760
Haapajärvi	15	33	2.15	2.1	1 631	2 330	305	557	862
Kalajoki	11	26	2.46	1.9	3 759	2 586	360	41	401
Lesti	19	38	2.03	2.4	2 713	2 740	125	33	158
Yhteensä Keski-Pohjan tp. —									
Hela insp. omr. — Total	102	178	1.75	1.94	1 694	2 157	184	212	396
<i>Länsi-Suomi — Västra-Fin- land — West Finland</i>									
Perho	5	29	5.79	2.7	9 582	6 412	385	34	419
Alajärvi	8	15	1.85	2.4	1 516	2 244	217	335	552
Karstula	9	23	2.50	2.5	2 680	3 144	393	206	599
Kivijärvi	16	54	3.39	3.0	2 806	3 914	452	69	521
Viitasaari	12	40	3.29	2.5	3 631	4 874	528	63	591
Tuomarniemi	9	22	2.42	2.1	3 020	2 574	580	518	1 098
Virrat	12	25	2.13	2.2	2 129	2 854	223	359	582
Yhteensä pohjoinen tp. —									
Hela insp. omr. — Total	71	208	2.92	2.51	3 174	3 616	404	219	623

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

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

Hoitoalue — Revir <i>Regions, Sub-regions and Districts</i>	Pinta- ala ¹⁾ Areal Area 1/1 1961 1 000 ha	Hakkuumäärä (hakkuutähteinen, kuoretta) Avverkningssbelopp (utan bark, incl. avfall) <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>	Tulojäämä-laskelmiin on sisälly- tetty menoina seuraavat pääomaluontoiset menot Vid beräkningen av netto har såsom utgifter includerats följande utgifter av kapitalkaraktär <i>In net income calculations the following capital expenditure has been taken into account as costs</i>		
		1 000 k-m ³ 1 000 fm ³ 1 000 cu.m. solid measure	k-m ³ /ha fm ³ /ha cu.m. solid measure /ha				Metsän- hoito- menot Skogs- vårds- utgifter <i>Silvi- cultural expend- iture</i>	Suonkui- vaus- menot Diknings- utgifter <i>Drainage expend- iture</i>	Yhteensä Summa <i>Total</i>
Saarijärvi	12	37	2.99	2.0	2 360	4 753	832	148	980
Keuruu	10	21	2.14	2.3	3 226	2 611	319	59	378
Laukaa	6	34	5.66	4.2	8 003	5 531	363	101	464
Jämsä	8	44	5.72	4.3	9 734	7 908	594	515	1 109
Heinola	10	36	3.63	3.7	4 691	5 034	363	156	519
Korkeakoski	10	53	5.35	3.6	9 890	4 933	601	6	607
Evo	7	38	5.44	4.3	9 794	6 690	471	150	621
Yhteensä keskinen tp. —									
Hela insp. omr. — Total	63	263	4.19	3.33	6 325	5 166	526	153	679
Parkano	5	24	4.67	2.9	7 430	4 046	580	348	928
Aure	12	69	5.61	3.0	9 637	6 016	441	595	1 036
Kuru	23	64	2.72	3.0	4 284	2 345	406	199	605
Keski-Häme	8	53	6.22	4.2	10 873	6 577	408	6	414
Tammela	6	54	9.71	5.0	18 682	6 345	394	226	620
Tammisaari	5	14	3.22	3.5	2 347	4 694	568	—	568
Uusimaa	2	13	6.25	3.0	12 760	3 823	365	—	365
Yhteensä eteläinen tp. —									
Hela insp. omr. — Total	61	291	4.73	3.39	7 973	4 385	437	245	682
<i>Itä-Suomi — Östra-Finland</i> <i>— East Finland</i>									
Iisalmen läntinen	10	22	2.27	1.8	1 425	4 601	763	66	829
Iisalmen itäinen	16	38	2.41	2.2	2 435	3 210	466	32	498
Valtimo	33	70	2.13	2.4	2 142	2 560	232	341	573
Nurmes	30	73	2.46	2.8	2 825	2 290	169	43	212
Rautavaara	29	84	2.89	2.6	3 731	3 158	578	259	837
Nikkarila	10	34	3.32	3.0	2 776	4 269	552	493	1 045
Kouvola	9	30	3.16	4.0	5 819	4 293	282	55	337
Yhteensä Saimaan tp. —									
Hela insp. omr. — Total	137	351	2.57	2.61	2 911	3 094	384	195	579
Jongunjoki	41	126	3.10	3.1	2 962	3 677	457	163	620
Lieksa	34	126	3.65	2.9	4 143	3 934	359	59	418
Koitere	31	65	2.12	2.2	1 071	2 922	452	529	981
Haapajoki	19	45	2.32	2.3	2 418	3 045	611	207	818
Ilomantsi	19	56	2.95	2.7	3 140	3 432	253	175	428
Savonlinna	25	97	3.89	4.0	4 481	5 387	575	101	676
Yhteensä Pielisen tp. — Hela									
insp. omr. — Total	169	515	3.04	2.89	3 041	3 744	448	205	653

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. 1961 kaikkiaan 44 kpl. Näistä oli uusien hakkuukeskitysten perustamissuunnitelmia taikka niihin verrattavia 23, erillisiä tie- ja uittoväyläkohteita 9, erillisiä majoituskohteita 8 sekä muita 4. Hyväksytyjen suunnitelmien jakaantumista piirikunnittain sekä kustannusarvioiden mukaista sijoitustarvetta, joka jakaantuu useamman vuoden osalle kuvaa seuraava asetelma:

Piirikunta — Distrikt	Suunnitelmia kpl Förslag st.	Sijoitustarve 1 000 mk Investeringsbehov 1 000 mk
Perä-Pohjola — Norra-Finland	13	78 750
Pohjanmaa — Österbotten	14	46 362
Länsi-Suomi — Västra-Finland	11	19 700
Itä-Suomi — Östra-Finland	6	32 170
Yhteensä — Summa	44	176 982

Kertomusvuoden aikana asetettiin hyväksytyjen VS-suunnitelmien (varojensijoitussuunnitelmien) puitteissa majoitus-, tie-, uittoväylä-, varasto- ja viestiyhteyksikohteiden sekä polku- ja polkupyörätiesuunnitelmien toteuttamiseen varoja käytettäväksi 331 236 000 markkaa.

Myönnettyjen varojen jakaantumista piirikunnittain ja sijoitusryhmittäin kuvaavat seuraavat asetelmat:

4. Förbättrandet av kommunikations- och transportförhållandena.

Investeringsverksamhet.

Under år 1961 godkändes inalles 44 investeringsförslag. Av dessa utgjordes 23 av nya eller med dem jämförbara hyggeskoncentreringsförslag, 9 fristående väg- och flottledsprojekt, 8 fristående inkvarteringsprojekt, samt övriga 4. Av nedanstående uppställning framgår de godkända förslagens distriktvisa fördelning, samt det enligt kostnadsförslagen uppgjorda investeringsbehovet som fördelar sig på ett flertal år.

Under berättelseårets förlopp utanordnades inom ramen för de godkända investeringsförslagen 331 236 000 mk för verkligandet av inkvarterings-, väg-, flottleds-, upplagsplats- och förbindelseprojekt samt byggandet av stigar och cykelvägar.

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

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

Piirikunta — Distrikt	Kohteet kpl Objekt st.	Käytettäväksi asetetut varat 1 000 mk Beviljade medel 1 000 mk
Perä-Pohjola — Norra-Finland	28	164 148
Pohjanmaa — Österbotten	27	74 387
Länsi-Suomi — Västra-Finland	10	42 844
Itä-Suomi — Östra-Finland	15	49 857
Yhteensä — Summa	88	331 236

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

Sijoitusryhmä — Investeringsgrupp	Käytettäväksi asetetut varat 1 000 mk Beviljade medel 1 000 mk
Majoituskohteet — Inkvartering	99 033
Tie- ja uittoväyläkohteet — Vägar och flottleder .	203 983
Viestiyhteydet — Förbindelser	3 235
Polku- ja polkupyörätiet — Stigar och cykelvägar	12 990
Muut — Övriga	11 995
Yhteensä — Summa	331 236

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 20 kpl, kuorma-autoja 1 kpl, telaketjutraktoreita 7 kpl, pyörätraktoreita 7 kpl sekä lisäksi erilaisia työkononeita ja -välineitä kuten esim. moottoriporakoneita, poltto-moottoreita, vesitypumppuja, hitsausgeneraattoreita ym. Hirvaan, Kuluntalahden ja Rahkeen varikolla on lisäksi valmistettu erilaisia laitteita ja koneita.

Varikoiden raskaaseen konekantaan sisältyy yht. 6 kaivukonetta, 11 kuormastraktoria, 37 raivaustraktoria ja 5 tiehöylää.

Varikoiden menot ovat olleet yht. 220.4 mmk ja tulot 230.2 mmk.

Kaivukoneiden ja telaketjutraktoreiden teholliset tunnit tekivät v. 1961 yht. 72 123 tuntia. Tämä määrät jakaantui seuraavasti:

hoitoalueet	37 337 tuntia	51.7 %
insinööriosasto	25 642 »	35.6 »
suonkuivausosasto	6 688 »	9.3 »
varikot	217 »	0.3 »
vieraat	2 239 »	3.1 »
Yht.	72 123 tuntia	100.0 %

Työtulokset sisältyvät asianomaisissa kohdissa selostettuihin saavutuksiin muualla tilastossa.

Tietyöt.

Metsähallinnon tietöitä suorittivat insinööriosaston valvonnassa piirien insinööritoimistot, aluemetsänhoitajat ja eräissä tapauksissa suonkuivausmetsänhoitajat. Insinööriosaston tietyöt ovat olleet yksinomaan metsäautoteitä ja suonkuivausmetsänhoitajien tietyöt sekä metsäauto-että polkuteitä. Aluemetsänhoitajien tietyöt ovat käsittäneet auto-, hevosajo- sekä polkuteiden rakentamista. Metsäautoteiden rakennus- ja kunnossapitokustannukset jakaantuvat seuraavasti: insinööriosasto 280.40 mmk, aluemetsänhoitajat 56.08 mmk ja suonkuivausmetsänhoitajat 26.73 mmk sekä metsähallituksen osuudet muiden rakennuttamiin metsäautoteihin 5.84 mmk. Niiden määrät ja kustannukset sisältyvät asetelmiin.

Teiden määrä sekä niiden rakentamisesta ja vanhojen teiden korjauksista aiheutuneet kustannukset esitetään seuraavassa asetelmassa. Kustannuksiin ei sisälly tietoihin käytetyn, hoitoalueesta otetun puutavaran ja muiden metsäntuotteiden arvoa, joka v. 1961 oli 5.51 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 20 person- och paketbilar, 1 lastbil, 7 bandtraktorer, 17 hjultraktorer samt olika slag av arbetsmaskiner och tillbehör, såsom t. ex. motorbormaskiner, motorer, bevattningspumpar, svetsgeneratorer o.s.v. Vid Hirvas, Kuluntalahti och Rahkee depåer hart dessutom förfärdigats anordningar och maskiner av olika slag.

Till depåernas tunga maskinpark hör 6 grävmaskiner, 11 lastningstraktorer, 37 röjningstraktorer och 5 väghyvlar.

Utgifterna vid depåerna utgjorde 220.4 mmk och inkomsterna 230.2 mmk.

Grävmaskinernas och bandtraktorernas effektiva arbetstimmar utgjorde år 1961 inalles 72 123, som fördela sig som följer:

reviren	37 337 timmar	51.7 %
ingenjörsavd.	25 642 »	35.6 »
mossuttorknings- avd.	6 688 »	9.3 »
depåer	217 »	0.3 »
utomstående	2 239 »	3.1 »
Summa	72 123 timmar	100.0 %

Arbetsresultaten framgå av de statistiska uppgifterna i respektive verksamhetsredogörelser.

Vägarbeten.

Forststyrelsens vägarbeten utföras av distriktens ingenjörbyråer under ingenjörsavdelningens överseende, av revirforstmästare samt i specialfall av dikningsforstmästare. Ingenjörsavdelningen har byggt enbart skogsbilvägar och dikningsforstmästarena hava byggt både skogsbilvägar och cykelvägar. Revirforstmästarens vägarbeten hava omfattat byggandet av bil- och körvägar samt stigar. Byggnads- och underhållskostnader för skogsbilvägar fördela sig på följande sätt: ingenjörsavdelningen 280.40 mmk, revirforstmästarena 56.08 mmk, dikningsforstmästarena 26.73 mmk samt forststyrelsens andelar i av andra byggda skogsbilvägar 5.84 mmk. Väglängderna och kostnaderna ingå i tablåerna.

I följande tablå 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 1961 utgjorde 5.51 mmk.

Teiden laatu Vägslag Kind of road	Uusien teiden rakentaminen Byggandet av nya vägar New roads		Vanhoiden teiden korjaaminen Reparation av gamla vägar Olds roads repaired
	km	mmk	mmk
Metsäautotiet — Skogsbilvägar — Truck roads			
Tutkittu — Undersökta — Surveyed	315	9.12	—
Rakenteilla — Under byggnad varande — Under construction	122	25.52	—
Valmistunut — Färdigbyggda — Constructed	362	288.45	45.96
Hevosajotiet — Körvägar — Horse roads	13	1.99	1.05
Polkutiet — Stigar — Trampled roads	119	12.62	1.95
Yhteensä — Summa — Total	—	337.70	48.96

Edellisten lisäksi on metsähallitus osallistunut kyläteiden rakentamiseen ja kunnossapitoon. Kustannukset metsähallituksen osalta olivat v. 1961 n. 12 mmk.

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

Dessutom har forststyrelsen deltagit i byggnad och underhållet av gamla vägar. Kostnaderna för forststyrelsens del voro år 1961 c:a 12 mmk.

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

Tien laatu — Vägslag	Perä-Pohjola Norra-Finland		Pohjanmaa Österbotten		Länsi-Suomi Västra-Finland		Itä-Suomi Östra-Finland		Yhteensä Summa		%	
	km	mmk	km	mmk	km	mmk	km	mmk	km	mmk	km	mmk
Metsäautotiet — Skogsbilvägar	154	144.32	51	55.96	24	37.52	133	131.25	362	369.05	73	93
Hevosajo- ja polkutiet — Körvägar och stigar	42	5.95	16	1.35	45	5.48	29	4.83	132	17.61	27	1
Kylätiet — Byvägar	—	2.23	—	4.21	—	3.96	—	1.67	—	12.07	—	3
Yhteensä — Summa	196	152.50	67	61.52	69	46.96	162	137.75	494	398.73	100	100

Uittoväylätyöt.

Insinööriosasto on suorittanut vuosittain huomattavia uittoväylien kunnostamistöitä pääasiassa sellaisissa vesistöissä, joiden vaikutuspiirissä on valtaosa valtion metsiä. Työt ovat käsittäneet ruoppauksia, väyläkiinnikkeitä, purkauslaitureita ja uittopatoja. Nipunsiirtolaitosten rakentamista Oulujoen ja Emäjoen voimalaitospatoihin on jatkettu. Jylhämän ja Nuojuan siirtolaitokset on saatu valmiiksi kokeilukuntoon. Kaksivuotinen ohjelma Mäntyharjun reitin kunnostamiseksi nippu-uittokuntoon on kertomusvuonna aloitettu.

Kertomusvuonna suoritettavat 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 fortsatts. Vid kraftverksbyggena i Jylhäma och Nuojua har arbetena blivit provfärdiga. Ett två-årigt program har under berättelseåret påbörjats för att iståndsätta Mäntyharju flottled för knippflottning.

Under berättelseåret utförda flottledsarbeten framgå av följande tabell:

Piirikunta — Distrikt	Tutkittu uittoväyliä ja -laitteita Undersökts flottleder och -anordningar		Rakennettu uittolaitteita Byggs flottleds anordningar	Suoritettu ruoppaus Utförts muddring		Uittoväylätöiden kustannukset yhteensä Summa utgifter för flottledsarbeten mmk
	km	mmk	mmk	1000 m ³	mmk	
Perä-Pohjola — Norra-Finland ...	31	0.31	89.53	10	2.30	92.14
Pohjanmaa — Österbotten	46	2.08	71.82	—	3.95	77.85
Länsi-Suomi — Västra-Finland ...	33	0.30	8.33	10	10.27	18.90
Itä-Suomi — Östra-Finland	213	1.85	67.40	43	39.37	108.62
Yhteensä — Summa	323	4.54	237.08	63	55.89	297.51

Uittolaitteisiin kuuluvat nipunsiirtolaitokset, padot, purkauslaiturit ja kiinnikkeet.

Lisäksi on aluemetsänhoitajien toimesta kunnostettu uittoväyliä ja uittolaitteita Perä-Pohjolan ja Pohjanmaan piirikunnissa. Kustannukset näistä töistä olivat 2.07 mmk. Vielä ovat suonkuivausmetsänhoitajat suorittaneet uittoväylän kunnostusta, josta kustannukset olivat 1.93 mmk.

5. Metsien hoito.

Puiden siemensato.

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

M ä n n y n siemensato on yleensä ollut keskinkertainen. Perä-Pohjolassa kahdeksan ja Pohjanmaalla kuusi hoitoaluetta, Länsi-Suomessa kolme ja Itä-Suomessa kolme hoitoaluetta ilmoitti käpyjä olleen paljonlaisesti. Perä-Pohjolassa yksi hoitoalue ilmoitti käpyjä olleen runsaasti.

K u u s e n siemensato on ollut heikompi kuin männyn. Länsi-Suomessa yksi hoitoalue ja Itä-Suomessa kaksi hoitoaluetta ilmoittaa käpyjä olleen paljonlaisesti sekä Itä-Suomessa yksi hoitoalue runsaasti.

K o i v u n siemensato on ollut keskinkertainen. Perä-Pohjolassa yksi hoitoalue, Pohjanmaalla neljä hoitoaluetta, Länsi-Suomessa kuusi hoitoaluetta ja Itä-Suomessa neljä hoitoaluetta ilmoittaa siementä olleen paljonlaisesti. Pohjanmaalla taas kolme hoitoaluetta, Länsi-Suomessa kaksi ja Itä-Suomessa kaksi hoitoaluetta ilmoittaa sitä olleen runsaasti.

Siementen ja taimien hankinta.

Metsänuudistamistöissä ja taimitarhoissa tarvittavien siemenmäärien saamiseksi suoritetaan hoitoalueissa käpyjen hankintaa ja siementen karistusta. Varsinaisia karistamoita oli v:n 1961 lopussa 29 hoitoalueessa sekä 2 keskuskaristamo (Imari ja Rahkee).

Kertomusvuonna hankittiin käpyjä ja suoritettiin siementen karistusta seuraavasti:

Hankittu käpyjä — Anskaffning av kottar, hl	27 446
Käpyjen hinta — Pris på kottar, mmk	68.97
Karistettu käpyjä — Klängning av kottar, hl	26 943
Karistustulos siementä — Klängningsresultat frö, kg	17 085
Karistuskustannukset — Klängningskostnader, mmk	7.89
Karistuslaitteet — Klängningsinrättningar, mmk	11.33 ¹⁾
Yhteensä kustannukset — Summa kostnader, mmk	88.19

Karistetusta siemenestä oli mäntyä 16 767 kg, kuusta 315 kg ja muita puulajeja 3 kg.

Till flottledsanordningar räknas transportanordningar, dammar, lossningskajer och förtöjningar.

Desutom hava revirförstmästarena iståndsatt flottleder och -anordningar i Norra-Finlands och Österbottens distrikt. Kostnaderna för dessa arbeten voro 2.07 mmk. För av dikningsförstmästarena iståndsatta flottleder voro kostnaderna 1.93 mmk.

5. Skogsvård.

Frösättning.

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

T a l l e n s frösättning har i allmänhet varit medelmåttig. Åtta revir i Norra-Finlands och sex i Österbottens distrikt, tre revir i Västra-Finland och tre revir i Östra-Finlands distrikt meddela att frösättningen varit tämmeligen riklig. Ett revir i Norra-Finlands distrikt meddelar att frösättningen varit riklig.

G r a n e n s frösättning har varit sämre än tallens. Ett revir i Västra- och två revir i Östra-Finlands distrikt meddela att frösättningen varit tämmeligen riklig, samt ett revir att den varit riklig i Östra-Finland.

B j ö r k e n s frösättning har varit medelmåttig. Två revir i Norra-Finlands distrikt sju revir i Österbottens distrikt, fyra revir i Västra- och tre revir i Östra-Finlands distrikt meddela att den varit tämmeligen riklig. Ett revir i Österbottens distrikt samt tre revir i Västra- och ett revir i Östra-Finlands distrikt meddela att den varit riklig.

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 1961 i 29 revir samt 2 centralfröklängningsanläggningar (Imari och Rahkee).

Anskaffning av kottar och fröklängning under berättelseåret:

Av den klängda frömängden utgjordes 16 767 kg av tallfrö, 315 kg av granfrö och 3 kg av frö av andra trädslag.

¹⁾ Tähän sisältyvät Nuojuan keskustaimitarhan siemenkellarin rakennuskustannukset 7.23 mmk.

I detta ingår byggandet av frökällare vid Nuojua centralplantskola om 7.23 mmk.

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	28	—	28
Taimitarhojen lukumäärä — Antal plantskolor — Number of nurseries ..	38	2	40
Taimitarhojen pinta-ala, ha — Plantskolornas areal, ha — Area of nurseries, ha	15.6	26.1	41.7
Kylvetty siementä, kg — Utsätt frö, kg — Seed sown, kg			
mäntyä — tall — pine	134	433	567
kuusta — gran — spruce	31	—	31
muita puulajeja — andra trädslag — other species		15	20
Yhteensä — Summa — Total	170	448	618
Kouluttu taimia, 1 000 kpl — Omskolade plantor, 1 000 st. — Seedlings transplanted (in thousands)			
mäntyä — tall — pine	281	3 487	3 768
kuusta — gran — spruce	624	—	624
muita puulajeja — andra trädslag — other species	7	57	64
Yhteensä — Summa — Total	912	3 544	4 456
Luovutettu taimia, 1 000 kpl — Överlätna plantor, 1 000 st. — Seedlings delivered, (in thousands)			
mäntyä — tall — pine	2 838	12 212	15 050
kuusta — gran — spruce	564	—	564
muita puulajeja — andra trädslag — other species	11	313	324
Yhteensä — Summa — Total	3 413	12 525	15 938
Taimitarhakustannukset, mmk — Kostnader för plantskolearbeten, mmk — Nursery expenses, mmk	7.91	14.83	22.74

Taimivarasto v. 1961 päättyessä. — Plantförrådet vid slutet av år 1961 — Nursery stock.

mäntyä — tall — pine	43.56	milj. kpl — st.
kuusta — gran — spruce	2.75	» »
lehtikuusta — lärkträd —	0.96	» »
muita puulajeja — andra trädslag — other species ..	0.03	» »
Yhteensä — Summa — Total	47.30	milj. kpl — st.

Taimista oli kouluttuja 3.97 miljoonaa kappaletta. Av dessa voro omskolade 3.97 miljoner stycken.

Metsänuudistus- ja -hoitotyöt.

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

Skogsförnygrings- och skogsvårdsarbeten.

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

Hakkausalojen kunnostaminen — Beredning av hyggesytor

Uudistustapa Förnygringsmetod Mode of regeneration	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
Luontainen uudistuminen — Naturlig förnygring — Natural regeneration	32 536	100.18	3 079	128	0.53	4 094	7 009	30.20	4 309	39 673	130.91
Keinollinen uudistaminen — Förnygring genom kultur — Artificial regeneration	10 342	30.26	2 926	3 711	24.28	6 544	6 082	27.29	4 487	20 135	81.83
Yhteensä — Summa — Total	42 878	130.44	3 042	3 839	24.81	6 462	13 091	57.49	4 392	59 808	212.74

Keinollinen uudistaminen.

Föryngring genom kultur.

Erilaisia uudistus- ja hoitotoimenpiteitä on suoritettu seuraavasti:

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

Työn laatu — Arbetslag Kind of work	ha	mmk	mk/ha
Kylvö — Sädd — <i>Seeding</i>	16 281	82.97	5 096
Täydennyskylvö — Hjälpssädd — <i>After-seeding</i>	1 367	7.02	5 133
Istutus — Plantering — <i>Planting</i>	5 428	43.94	8 094
Täydennysistutus — Hjälpplantering — <i>After-planting</i>	1 813	16.65	9 187
Taimiston perkaus — Röjning i plantskog — <i>Cleaning of young stands</i>	19 516	74.36	3 810
Nuoren metsän harvennus — Ungskogsgalling — <i>Thinning</i>	2 007	8.86	4 416
Kunnostusharvennus — Istäandsättningsgalling — <i>Improvement thinning</i>	8 308	26.83	3 229
Ylispuiden poisto — Avverkning av överständare — <i>Cutting of hold-overs</i>	330	0.60	1 820
Yhteensä — Summa — Total	55 050	261.23	—

Kertomusvuoden aikana on puita karsittu 13 746 kpl sekä suoritettu silmukarsintaa.

Under berättelseåret har utförts kvistning av 13 746 stammar samt ympning.

Sen lisäksi mitä taulukossa jo on mainittu suoritettiin metsänparannusaurausta (koneellista) Perä-Pohjolan piirikunnassa 21 400 jm. Kustannukset olivat 0.19 mmk.

Utom det som framgår av tabellen utfördes skogsförbättringsplogning (maskinell) i Nordiska distriktet å 21 400 hm. Kostnaderna utgjorde 0.19 mmk.

Näihin metsänuudistustöihin on käytetty taimia ja siemenä seuraavasti:

För dessa skogsföryngringsarbeten 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>	7 890	916	231	9 037	10.81	4.62	0.59	16.02
Täydennysistutus — Hjälpplantering — <i>After-planting</i>	2 721	256	96	3 073	4.17	1.29	0.24	5.70
Yhteensä — Summa — Total	10 611	1 172	327	12 110	14.98	5.91	0.83	21.72
	Siemenä — Frömängd — <i>Amount of seed</i> kg				Arvo — Värde — <i>Value</i> mmk			
Kylvö — Sädd — <i>Seeding</i>	4 449	135	2	4 586	14.53	0.14	—	14.67
Täydennyskylvö — Hjälpssädd — <i>After-seeding</i>	430	—	—	430	1.45	—	—	1.45
Yhteensä — Summa — Total	4 879	135	2	5 016	15.98	0.14	—	16.12

Metsänuudistus- ja hoitotyöt jakaantuvat piirikunnittain seuraavasti:

Skogsföryngrings- 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 hjälplantatering	5 Taimiston perkaus Röjning i plantskog	6 Nuoren metsän harvennus Gallring i ungskog	7 Kunnostus- harvennus Istäsättningsgallring	8 Ylispuiden poisto Överståndaravverkning	9 Koneelliset metsänhoitotyöt Maskinella skogs-skötselarbeten ¹⁾	10 Puiden karsinta Stamkvistning	11 Yhteensä sarakkeet 2—8, ha Summa kol. 2—8, ha
	Pinta-ala — Areal, ha								kpl — st.	
Perä-Pohjola — Norra-Finland	27 046	5 136	3 892	10 031	382	401	50	9 007	905	46 938
Pohjanmaa — Österbotten ..	18 941	5 828	1 677	2 925	256	3 101	—	2 623	—	32 728
Länsi-Suomi — Västra-Finland	5 246	1 826	1 048	3 666	966	2 649	6	—	2 648	15 407
Itä-Suomi — Östra-Finland ..	8 575	4 858	624	2 894	403	2 157	274	1 745	10 193	19 785
Yhteensä — Summa	59 808	17 648	7 241	19 516	2 007	8 308	330	13 375	13 746	114 858

Metsäpuiden rodunjalostus.

Yhteistoiminnassa metsäpuiden rodunjalostus-säätiön kanssa on metsähallinnon alaisilla valtionmailla tähän mennessä merkitty ja rekisteröity pluspuita: mäntyjä 501 kpl, kuusia 95 kpl, koivuja 12 kpl, haapoja 32 kpl, harmaaleppiä 2 kpl, tervaleppiä 2 kpl, hybridileppiä 1 kpl, lehtikuusia 27 kpl ja muita puulajeja 12 kpl, yhteensä 684 kpl.

Plusmetsiköitä siemenkeräystä varten on valittu:

männiköitä — tallbestand ...	53 kpl — st.
kuusikoita — granbestand ...	25 »
tervalepiköitä — klibbalbestand	1 »
Yhteensä — Summa	74 kpl — st.

Siemenviljelyksiä korkealaatuisen siemenen tuottamiseksi tulevaisuudessa on perustettu tai perusteilla:

Männyn siemenviljelyksiä — Tallfröodlingar	41 kpl — st.
Kuusen siemenviljelyksiä — Granfröodlingar	2 »
Lehtikuusen siemenviljelyksiä — Lärkfröodlingar	11 »
Yhteensä — Summa	54 kpl — st.

Kokeilutoiminta on ollut moninaista ja laajaa. Tätä on selostettu lähemmin kohdassa 6. »Tutkimustoiminta» s. 13.

Hakkaustavat.

Hakkaustapailmoitusten tarkoituksena on selvittää eri hakkaustavoilla käsiteltyjen metsäalajen suuruus. Hakkuuvuonna 1961—62 on hakkaustapatilastoon vietyjä hakkuita suoritettu yht. 127 152 ha:n alalla. Mukaan ei ole otettu erikoistarkoituksiin suoritettuja poimintahakkuita, asutukseen luovutetuilla alueilla suoritet-

Rasförrädling av skogsträd.

I samarbete med stiftelsen för rasförrädling av skogsträd har å forststyrelsen underställda skogsmarker hittills utmärkts och registrerats plusträd: tall 501 st, gran 95 st, björk 12 st, asp 32 st, gråal 2 st, klibbal 2 st, hybrid 1 st, lärkträd 27 st och andra trädslag 12 st, inalles 684 st.

Utvalda plus-bestånd för fröinsamling:

pinta-alaltaan — med en areal om	1 030 ha
—»—	241 »
—»—	8 »
pinta-alaltaan — med en areal om	1 279 ha

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

pinta-alaltaan — med en areal om	488 ha
—»—	6 »
—»—	4 »
pinta-alaltaan — med en areal om	498 ha

Försöksverksamheten har varit mångsidig och omfattande, och för denna redogöres närmare i punkt 6. »Försöksverksamheten» s. 13.

Avverkningsmetoder.

Avsikten med rapporter över avverkningsmetoder är att klarlägga omfånget av med olika avverkningsmetoder behandlade skogsarealer. Under avverkningsåret 1961—62 har i statistiken över avverkningsmetoderna införts hyggen å 127 152 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 hakkaustavoilla käsitellyistä metsäaloista oli 112 560 ha (88.5 %) kasvullisten ja 14 592 ha (11.5 %) huonokasvuisten metsämaiden hakkuita. Joutomaita ja muita metsättömiä aloja sekä taimistoja ei ole huomioitu pinta-aloissa.

Hakkaustapailmoitukset 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 saatettu tyydyttävään tilaan.

Loppuunsuoritettujen hakkuiden (kasvulliset ja huonokasvuiset metsäalat) jakaantumista uudistus- ja kasvatushakkuihin, pystymyynti- ja hankintahakkuihin kuvaa seuraava taulukko. Siinä esitetyt tiedot koskevat yksinomaan loppuun suoritettuja hakkuita.

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

Medels olika hyggesmetoder utfördes avverkningar å 112 560 ha (88.5 %) växtlig skogsmark och å 14 592 ha (11.5 %) mindre växtlig skogsmark. Impediment och andra icke skogbärande områden samt plantbestånd har icke beaktats i arealuppgifterna.

Rapporterna över avverkningsmetoderna grupperas i beståndsvårdande- och förnygringsavverkningar. 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 förnygrings- och beståndsvårdande hyggen, samt i ståndskogs- och leveransförsäljningshyggen. Uppgifterna i denna tabell gälla enbart slutförda avverkningar.

Loppuunsuoritettut pystymyynti- ja hankintahakkuut hakkuuvuotena 1961—62

Slutförda avverkningar av poster försälda på rot eller per leverans under avverkningsåret 1961—62

Myyntimuoto Försäljningssätt	Uudistushakkaukset Förnygringsavverkningar	Kasvatushakkaukset Beståndsvårdande avverkningar	Yhteensä Summa
Hakkuilla käsitelty metsäala — Hyggesarealen, ha			
Pystymyynnihakkaukset — Poster försälda på rot	22 612	5 538	28 150
Hankintahakkaukset — Poster försälda per leverans	43 634	29 340	72 974
Yhteensä — Summa	66 246	34 878	101 124

Uudistushakkaukset.

Allaolevassa taulukossa esitetään kasvullisilla metsämailla loppuunsuoritettut uudistushakkaukset eri hakkaustapojen mukaan piirikunnittain.

Förnygringsavverkningar.

Av nedanstående tabell framgår distriktvis enligt olika hyggesmetoder slutförda förnygringshyggen.

Hakkaustapa Avverkningsmetod	Perä-Pohjola Norra-Finland	Pohjanmaa Österbotten	Länsi-Suomi Västra-Finland	Itä-Suomi Östra-Finland	Yhteensä Summa
Pinta-ala — Areal, ha					
Avohakkaus — Kalavverkning	9 959	4 603	1 966	2 683	19 211
Siemenpuun menetelmä: — Fröträds- metod: taimettamisvaihe — plantsättnings- skedet	1 330	1 072	—	—	2 402
jouduttamisvaihe — tillväxtskedet	21 365	6 226	477	585	28 653
vapauttamisvaihe — friställningsskedet	4 675	317	580	370	5 942
Suojuspuun menetelmä: — Skärm- metod: taimettamisvaihe — plantsättnings- skedet	130	690	562	85	1 467
jouduttamisvaihe — tillväxtskedet	6	162	186	9	363
vapauttamisvaihe — friställningsskedet	—	180	119	20	319
Yhteensä — Summa	37 465	13 250	3 890	3 752	58 357

Tämä uudistushakkausala 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	Hakkuuvuosi — Avverkningsår 1961—62					
	Pystymyöntihakkaukset Ståndskogsavverkningar		Hankintahakkaukset Leveransavverkningar		Yhteensä Summa	
	ha	%	ha	%	ha	%
Perä-Pohjola — Norra-Finland	19 923	53.2	17 542	46.8	37 465	100
Pohjanmaa — Österbotten	1 090	8.2	12 160	91.8	13 250	100
Länsi-Suomi — Västra-Finland	7	0.2	3 885	99.8	3 890	100
Itä-Suomi — Östra-Finland	19	0.5	3 733	99.5	3 752	100
Yhteensä — Summa	21 039	36.1	37 318	63.9	58 357	100

Kasvatushakkaukset.

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

Beståndsvårdande avverkningar.

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

Kasvatushakkaukset — Beståndsvårdande avverkningar

Hakkaustapa Avverkningsmetod	Perä-Pohjola Norra-Finland	Pohjanmaa Österbotten	Länsi-Suomi Västra-Finland	Itä-Suomi Östra-Finland	Yhteensä Summa
Pinta-ala — Areal, ha					
Ylispuiden poisto — Avverkning av överståndare	9 163	1 852	725	1 206	12 946
Harvennushakkaus — Gallrings- hygge	3 139	2 390	3 072	1 256	9 857
Väljennyshakkaus — Ljushygge ..	3 665	1 387	1 985	2 142	9 179
Yhteensä — Summa	15 967	5 629	5 782	4 604	31 982

Näiden kasvatushakkausten 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	Hakkuuvuosi — Avverkningsår 1961—62					
	Pystymyöntihakkaukset Ståndskogsavverkningar		Hankintahakkaukset Leveransavverkningar		Yhteensä Summa	
	ha	%	ha	%	ha	%
Perä-Pohjola — Norra-Finland	4 882	30.6	11 085	69.4	15 967	100
Pohjanmaa — Österbotten	241	4.3	5 388	95.7	5 629	100
Länsi-Suomi — Västra-Finland	30	0.5	5 752	99.5	5 782	100
Itä-Suomi — Östra-Finland	166	3.6	4 438	96.4	4 604	100
Yhteensä — Summa	5 319	16.6	26 663	83.4	31 982	100

6. Suonkuivaustyöt.

Ojitukset.

Suonkuivaustyötä on hoitanut 6 suonkuivausmetsänhoitajaa. Kertomusvuonna tehtiin ojaa kaikkiaan 4 602 km, josta auraamalla 4 161 km eli 90 %, kaivinkoneella 65 km, räjäyttämällä 117 km ja käsinkaivuutyönä 259 km. Kustannus-

6. Torrlägningsarbeten.

Dikningar.

Fältarbetena vid torrläggningar hava letts av 6 dikningsforstmästare. Under berättelseåret dikades inalles 4 602 km, varav medels plogning 4 161 km eller 90 %, medels grävmaskin 65 km, medels sprängning 117 km och som manuellt

ten vertailu osoittaa aurasmenettelyn ylivoimaisesti edullisimmaksi. Ilman työnjohtomenoja tuli oja lapiotyönä (käsinkaivuutyönä) maksaan 104 mk/m, räjäytystyönä 83 mk/m, kaivinkoneella tehtynä 72 mk/m ja auruustyönä 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 tarkoittaa kertomusvuoden aikana uudisojituksilla kuivattava alaa. Täydennysojituksin kuivattava ala esiintyy jo aikaisempien vuosien kertomuksissa. Ojamäärä on ollut kuivatettavalla alalla keskimäärin n. 232 m/ha.

arbeta 259 km. Kostnads kalkylationen utvisar att plogningsförfarandet visat sig vara överlägset fördelaktigast. Exklusive arbetsledningskostnader stego sålunda dikningskostnaderna utfört som manuellt arbete till 104 mk/m, medels sprängning till 83 mk/m medels grävmaskin till 72 mk/m och medels plogning till endast 15 mk/m. Senare underhållskostnader kunna variera för diken utförda på olika sätt. Denna omständighet kan i någon mån inverka på fördelaktighetsförhållandet.

Dikningsverksamheten under berättelseåret framgår av nedanstående tabell. Med areal som torrlagts avses den areal som under berättelseåret torrlagts medels nydikningar. Arealuppgifter över medels kompletteringsdikningar torrlagda kärr förekomma redan i tidigare årsberättelser. Dikeslängden på torrläggningssområdena har utgjort i medeltal c:a 232 m/ha.

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

Piirikunta — Distrikt Region	Uudis- ja täydennysojitukset Ny- och kompletteringsdikningar New and supplementary drainage			Ojien kunnossapito Dikesunderhåll Ditch maintenance			Kustannukset yhteensä Summa kostnader Total costs mmk	
	Kaivettu oja Grävt dike Ditches dug	Kuivuva ala Areal som torrlägg Drained area ha	Kustannukset Kostnader Costs	Perattu oja Rensning av diken Ditches cleaned	Kustannukset Kostnader Costs			
					1 000 m	mmk		mk/m
Perä-Pohjola — Norra-Finland — North Finland	1 370	7 042	22.47	16	250	3.95	16	26.42
Pohjanmaa — Österbotten — Ostrobothnia ..	1 845	6 721	50.48	27	506	4.71	9	55.19
Länsi-Suomi — Västra-Finland — West Finland	359	1 610	20.86	58	363	12.47	34	33.33
Itä-Suomi — Östra-Finland — East Finland ..	1 028	4 500	42.50	41	401	7.31	18	49.81
Yhteensä — Summa — Total	4 602	19 873	136.31	30	1 520	28.44	19	164.75

Taulukkoon sisältyvät myöskin aluemetsänhoitajien teettämät suonkuivaustyöt. Aluemetsänhoitajien toimesta on vuonna 1961 kaivettu oja 21 km ja perattu vanhoja oja 75 km. Kustannukset näistä aluemetsänhoitajien suorittamista töistä ovat olleet kertomusvuonna 4.89 mmk.

I tabellen ingå även de på revirförstämstarens försorg utförda torrläggningsarbetena. På revirförstämstarens försorg har år 1961 grävts 21 km dike och utförts dikesrensning 75 km. Kostnaderna för dessa på revirförstämstarens försorg utförda arbeten utgjorde år 1961 4.89 mmk.

Suunnitelmatyöt.

Kertomusvuonna valmistuneet ojitussuunnitelmat ilmenevät allaolevasta taulukosta:

Uppgörande av dikningsförslag.

De uppgjorda dikningsförslagen grupperade distriktvis framgå av följande tabell:

Piirikunta — Distrikt	Kaivettava ojamäärä Grävt dike 1 000 m	Kuivuva ala Areal som torrlägg ha	Suunnitelma- kustannukset Förslagskostnader mk/m
Perä-Pohjola — Norra-Finland	1 510	7 689	4
Pohjanmaa — Österbotten	1 674	6 176	9
Länsi-Suomi — Västra-Finland	425	1 648	9
Itä-Suomi — Östra-Finland	1 281	5 001	8
Yhteensä — Summa	4 890	20 514	7

Metsähallinnon maille tehtyjen ojitussuunnitelmien suunnitelmakustannukset olivat v. 1961 33.79 mmk.

Kostnaderna för å forstförvaltningens marker uppgjorda dikningsplaner utgjorde år 1961 33.79 mmk.

Soiden lannoitukset.

Metsähallituksen toimesta ojitettujen soiden lannoituskokeita on suoritettu vuodesta 1948 alkaen (vrt. s. 13). 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 koekenttiä 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 koekenttiä, joissa koe-eliminä ovat täydelliset P-K-N-sarjat.

Suonkuivausosaston toimesta on vuosina 1948—1961 lannoitettu soita kaikkiaan 1414 ha, mikä jakaantuu piirikunnittain seuraavasti: Perä-Pohjola 518 ha, Pohjanmaa 449 ha, Länsi-Suomi 278 ha ja Itä-Suomi 169 ha. Suurin osa lannoituksista eli 1 042 ha on tehty kertomusvuonna. Lannoituskustannukset v. 1961 olivat 23.29 mmk.

Muu toiminta.

Suonkuivausosasto on tehnyt muitakin kuin edellä mainittuja töitä, joista mainittakoon tiettyöt (27.39 mmk), uittoväylätyöt (1.93 mmk), metsänhoitotyöt (0.55 mmk), huonerakennustyöt (0.57 mmk). Nämä työt sisältyvät kohdissa tiettyöt (s. 30), uittoväylätyöt (s. 30) sekä metsänuudistus- ja hoitotyöt (s. 34) esitettyihin työsaavutuksiin.

Suonkuivausosaston menot olivat v. 1961 yht. 250.46 mmk. Työllisyyismäärärahoja oli näistä 4.50 mmk.

7. Metsävahingot.

Metsäpalot.

Valtion metsissä sattui v. 1961 57 metsäpaloa, joiden lähempi erittely ilmenee seuraavasta taulukosta:

Gödsling i kärrmarker.

Gödslingsförsök på dikade kärrmarker har på forststyrelsens försorg utförts sedan år 1948 (s. 13). 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—1961 gödslats inalles 1 414 ha kärrmarker som fördela sig distriktvis på följande sätt: Nordiska distr. 518 ha, Österbottens distr. 449 ha, Västra-Finlands distr. 278 ha och Östra-Finlands distr. 169 ha. Största delen av gödslingarna, 1 042 ha har utförts under berättelseåret. Gödslingskostnaderna utgjorde år 1961 23.29 mmk.

Annan verksamhet.

Mossuttorkningsavdelningen har utfört även andra än tidigare nämnda arbeten. Härtill kan nämnas vägarbeten (27.39 mmk), flottledsarbeten (1.93 mmk), skogsvårdsarbeten (0.55 mmk) samt byggnadsverksamhet (0.57 mmk). Dessa arbeten ingår i de redogjorda arbetsprestationerna för vägarbeten (s. 30), flottledsarbeten (s. 30) samt föryngrings- och skötselarbeten (s. 34).

Mossuttorkningsavdelningens totalutgifter voro år 1961 250.46 mmk, i vilka ingår 4.50 mmk arbetslöshetsanslag.

7. Skogsskador.

Skogseldar.

I statens skogar inträffade år 1961 57 skogseldar, vilkas närmare gruppering framgår av följande tabell:

	Perä-Pohjola Norra-Finland <i>North-Finland</i>	Pohjanmaa Österbotten <i>Ostrobothnia</i>	Länsi-Suomi Västra- Finland <i>West Finland</i>	Itä-Suomi Östra-Finland <i>East Finland</i>	Yhteensä Summa <i>Total</i>
Hoitalueiden lukumäärä, joissa paloja on ollut — Antal revir i vilka skogseldar förekommit — <i>Number of districts with forest fires ...</i>	13	13	3	6	35
Palojen lukumäärä — Antal skogseldar — <i>Number of fires ...</i>	24	22	3	8	57
Palanut ala, ha — Brandyta, ha — <i>Burnt area, ha ...</i>	144	173	7	11	335
Paloala paloa kohti, ha — Brandyta per skogseld, ha — <i>Burnt area per fire, ha ...</i>	6.3	7.8	2.4	1.4	6.0
Vahinkojen suuruus, mmk — Skadornas storlek, mmk — <i>Damage, mmk ...</i>	0.19	1.40	0.09	0.03	1.71
Sammutuskustannukset, mmk — Släckningskostnader, mmk — <i>Cost of firefighting, mmk</i>	1.22	0.68	0.03	0.12	2.05
Metsäpalojen ehkäisytoiminta, mmk — Bekämpning av skogseldar mmk — <i>Prevention of forest fires, mmk ...</i>	5.14	6.19	0.69	1.87	13.89

Metsäpalojen vuosittain aiheuttamat kustannukset ja vahingot ovat huomattavat. Kun otetaan huomioon palovahingot sekä metsäpalojen ehkäisytöiminnästä koituneet menot, olivat metsäpalojen kokonaismenot v. 1961 15.60 mmk.

Metsäpalojen lukumäärä ja syttymisen syyt piirikunnittain ilmenevät seuraavasta taulukosta:

Av skogseldar äriligen förorsakade skador och kostnader äro avsevärda. Då dessa samt kostnader förorsakade av bekämpningen av skogseldar sammanslås, belöpa sig de av skogseldar förorsakade totalkostnader år 1961 till 15.60 mmk.

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

Piirikunta — Distrikt — Region	Salama Blixt Light- ning	Veturin kipinä Gnista från loko- motiv Engine sparks	Tupakan- poltto Tobaks- rökning Smoking	Nuotio- tuli Läger- eldar Camp fire	Kasken, kydön tai risu- jen poltto ja kulutus Svedj- ning, kytt- lands eller ris- bränning Burning- over	Tahalaan sy- tytetty Av- siktligt antända Arson	Muut tunnetut syyt Annan känd an- ledning Other known causes	Syy tuntematon Okänd anledning Cause unknown	Yhteensä Summa Total
Lukumäärä — Antal — Number									
Perä-Pohjola — Norra-Finland — North Finland	17	—	—	2	—	—	4	1	24
Pohjanmaa — Österbotten — Ostrobothnia	18	—	—	2	—	—	1	1	22
Länsi-Suomi — Västra-Finland — West Finland	3	—	—	—	—	—	—	—	3
Itä-Suomi — Östra-Finland — East Finland	7	—	—	—	—	—	1	—	8
Yhteensä — Summa — Total	45	—	—	4	—	—	6	2	57

Metsäpalot ryhmittyvät syttymisajan mukaan seuraavasti:

Touko- kuu	Kesä- kuu	Heinä- kuu	Elokuu	Syys- kuu	Yh- teensä
2	43	12	—	—	57

Skogseldarna gruppera sig enligt uppkomsttiden på följande sätt:

Maj	Juni	Juli	Augusti	Sep- tember	Summa
2	43	12	—	—	57

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

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

Myrskyvahingot.

Myrskyvahinkotapauksia on ilmoitettu 19 hoitoalueesta yhteensä 30 tapausta seuraavasti:

	Perä-Pohjola Norra-Finland	Pohjanmaa Österbotten	Länsi-Suomi Västra-Finland	Itä-Suomi Östra-Finland	Yhteensä Summa
Hoitoalueiden luku — Antal revir	1	6	8	4	19
Tapausten luku, kpl — Antal stormskador, st	1	6	15	8	30
Kaatonut järeitä puita, kpl — Grova vindfällan, st.	500	13 076	131 392	6 122	151 090
Vahinkojen suuruus, mmk — Skadornas storlek, mmk	0.15	0.42	18.00	0.72	19.29

Stormskador.

Stormskador har inrapporterats inalles 30 från 19 revir som följer:

Lumivahingot.

Kertomusvuonna ei ole ilmoitettu todetun lumituhuja.

Snöskador.

Under berättelseåret har ej snöskador inrapporterats.

Hirvi- ja majavavahingot.

Kemin hoitoalueessa ovat hirvet aiheuttaneet vahinkoa ojitusalueilla. Simon hoitoalueessa ovat hirvet aiheuttaneet lehtipuuvaltaisissa metsiköissä n. 50 000 mk:n suuruisen vahingon. Jämsän hoitoalueessa ovat hirvet syöneet varteiden latvasilmuja aiheutten n. 10 000 mk:n suuruisen vahingon.

Lisäksi ovat majavat aiheuttaneet vahinkoa sekametsiköissä Jämsän hoitoalueessa.

Hyönteis- ja sienivahingot.

Kaarnakuoriaisten (*Blastophagus* sp.) ilmoitetaan aiheuttaneen vahinkoa Utsjoen, Alakittilän, Ylitornion, Kuusamon ja Perhon hoitoalueissa. Ylitornion hoitoalue ilmoittaa niiden aiheuttaneen n. 75 000 mk:n suuruisen vahingon. Lisäksi ovat kirjanpainaajat (*Ips* sp.) aiheuttaneet vähäistä vahinkoa Ylikittilän hoitoalueessa. Evolla on todettu mäntypistiäisen (*Lophyrus pini*) aiheuttaneen vahinkoa.

Männynlatvaruosteen (*Melampsora pinitorqua*) ilmoitetaan aiheuttaneen vahinkoa Lentiiran hoitoalueen istutustaimikossa sekä vähäistä vahinkoa Karstulan ja Viitasaaren hoitoalueissa. Lestin hoitoalue ilmoittaa sen aiheuttaneen nuorissa männiköissä koko hoitoalueessa n. 300 000 mk:n suuruisen vahingon. Iisalmen itäisen hoitoalueen männyntaimistoissa se on aiheuttanut n. 400 000 mk:n suuruisen vahingon.

Lumihome (*Phacidium infestans*) on tuhonnut Viitasaaren hoitoalueen taimitarhan 2-vuotisen männynkylvöksen kokonaan.

Hallavahingot.

Kertomusvuonna ei ilmoiteta hallavahinkoja todetun.

Metsänanastukset.

Kertomusvuonna tapahtuneet metsänanastustapaukset käyvätkin selville seuraavasta asetelmasta:

Metsä-

Metsänanastustapausten lukumäärä — Antalet fall av skogsåverkan	18
Anastetun puutavaran määrä, k-m ³ — Mängden tillgripet virke, fm ³	472
Anastetun puutavaran arvo, 1 000 mk — Det tillgripna virkets värde, 1 000 mk	729
Takavarikoidun puutavaran määrä, k-m ³ — Mängden beslagttaget virke, fm ³	17
Takavarikoidun puutavaran arvo, 1 000 mk — Det beslagtagna virkets värde, 1 000 mk	31

Metsänanastustapauksia oli Pohjanmaalla 16 ja Itä-Suomessa 2.

8. Työvoima.

Työvoiman määrä ja työpalkat.

Seuraavissa taulukoissa esitetään tietoja vuonna 1961 metsähallinnon töissä käytetyn työvoiman määristä ja työpalkoista. Työntekijäin

Skador förorsakade av älg och bäver.

I Kemi revir rapporteras älgskador å dikningsområden. I Simo revir har älgen förorsakat skador för c:a 50 000 mk i bestånd med lövträd som förhärskande trädslag. I Jämsä revir har av älg uppåtits toppskotten från ympar och har skadan beräknats till c:a 10 000 mk.

Därtill har bävern förorsakat skador i blandbestånd i Jämsä revir.

Insekt- och svampskador.

Märgborren (*Blastophagus* sp.) har åstadkommit skador i Utsjoki, Alakittilä, Ylitornio, Kuusamo och Perho revir. Ylitornio revir uppger skadornas storlek till c:a 75 000 mk. Tillika har barkborren (*Ips* sp.) åstadkommit mindre skadegörelse i Ylikittilä revir. I Evo revir har konstaterats skadegörelse av tallstekeln (*Lophyrus pini*).

Tallrosten (*Melampsora pini*) har förorsakat skador i planterade plantbestånd i Lentiira revir samt lindrigare skador i Karstula och Viitasaari revir. Lesti revir meddelar skadans storlek till 300 000 mk i revirets unga tallplantbestånd. I Iisalmi-itäinen revirs tallplantbestånd har den åsamkat en skada om c:a 400 000 mk.

Snömögeln (*Phacidium infestans*) har helt förstört plantskolans 2-åriga tallsädd i Viitasaari revir.

Frostskador.

Under berättelseåret har ej frostskador inrapporterats.

Skogsåverkan.

Under berättelseåret inträffade fall av skogsåverkan i följande inträffade fall av skogsåverkan i samgå av följande sammanställning:

Under berättelseåret inträffade fall av skogsåverkan i samgå av följande sammanställning:	18
Antalet fall av skogsåverkan	472
Mängden tillgripet virke, fm ³	729
Det tillgripna virkets värde, 1 000 mk	17
Mängden beslagttaget virke, fm ³	31
Det beslagtagna virkets värde, 1 000 mk	

Av skogsåverkan inträffade 16 i Österbotten och 2 i Östra-Finland.

8. Arbetskraften.

Arbetskraftens storlek och arbetslöner.

I följande tabeller meddelas uppgifter om arbetskraftens storlek och arbetslöner vid forstförvaltningens arbeten under året 1961.

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. 1961 162 530.

Työnjohtajien ja alivalvojen työpäiviä oli v. 1961 82 265 sekä palkkoja 135.85 mmk, jotka eivät kummatkaan sisälly taulukoiden lukuihin. Ajomiesten työpäivät eivät sisälly jalkamieslukuuihin, vaan ovat sarakkeessa ajomiehet.

Den använda arbetskraften har angivits i form av mansdagsverken som erhållits genom dividering av antalet arbetstimmar med 8, samt beträffande månadsanställda genom multiplicering av månaderans antal med 25, under förutsättning att arbetsdagens längd i medeltal är 8 timmar och att månaden har 25 arbetsdagar. Antalet kvinnodagsverken var år 1961 162 530.

Antalet arbetsdagar för arbetsledare och uppsyningsmän var år 1961 82 265 och löner 135.85 mmk, av vilka ingendera ingår i tabelluppgifterna. Körkarlarnas arbetsdagar ingå icke i antalet fotkarlar, utan finnas i kolumnen körkarlar.

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

Työläji — 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 1 000</i>	Työpalkat Arbetslöner mmk <i>Wages million mk</i>	Työpäiviä Arbets- dagar <i>Workdays 1 000</i>	Työpalkat Arbetslöner mmk <i>Wages, million mk</i>	
1. Puutavaran teko — Huggning — <i>Felling of timber</i>	1 699	3 164.43	2	5.08	3 169.51
2. Puutavaran vedätys — Körning — <i>Hauling of timber</i> ..	185	332.16	277	1 034.65	1 366.81
3. Puutavaran kaukokuljetus — Fjärrtransport — <i>Long- distance transport</i>	116	220.12	2	7.74	227.86
4. Leimaus ja hakkuunvalvonta — Stämpling och hygges- bevakning — <i>Marking and felling supervision</i>	54	84.13	0	0.02	84.15
5. Metsänhoitotyöt — Skogsvårdsarbeten — <i>Silvicultural work</i>	238	348.69	0	0.74	349.43
6. Suonkuivaustyöt — Torrlägningsarbeten — <i>Swamp drainage</i>	52	96.49	0	0.64	97.13
7. Tie- ja uittoväylätyöt — Väg- och flottledsarbeten — <i>Construction of roads and water-ways</i>	114	184.75	2	5.99	190.74
8. Sekalaiset työt — Övriga arbeten — <i>Other work</i>	42	72.35	1	2.42	74.77
Yhteensä — Summa — Total	2 500	4 503.12	284	1 057.28	5 560.40

Työpanos ja palkkasummat piirikunnittain — Arbetsinsats och arbetslöner distriktvis

Piirikunta — Distrikt	Jalkamiehet Fotkarlar		Ajomiehet Körkarlar		Työpalkat yhteensä Summa arbetslöner mmk	Taloustoiminnan piirissä olevan kasvullisen metsämaan ha kohti Per ha växtlig skogsmark inom det ekonomiska 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 ...	712	1 476.81	62	279.68	1 756.49	0.42	881
Pohjanmaa — Österbotten	730	1 430.90	90	342.45	1 773.35	1.03	1 885
Länsi-Suomi — Västra-Finland ...	439	672.36	67	209.10	881.48	2.92	4 506
Itä-Suomi — Östra-Finland	559	923.03	65	226.05	1 149.08	2.25	3 755
Yhteensä — Summa	2 500	4 503.12	284	1 057.28	5 560.40	0.89	1 618

¹⁾ Hevosmiesten työpäivät kaksinkertaisina — Körkarlarnas arbetsdagar fördubblade.

Täysi-ikäisten työkykyisten miesten keskimääräiset päiväansiot metsähallinnon töissä v. 1961
 Medeldagsförtjänsterna för fullvuxna arbetsdugliga män vid forstförvaltningens arbeten år 1961
 Average daily earnings of adult able-bodied men in state forestry in 1961.

	Perä-Pohjola Norra-Finland North Finland	Pohjanmaa Österbotten Ostrobothnia	Länsi-Suomi Västra-Finland West Finland	Itä-Suomi Östra-Finland East Finland	Koko maa Hela landet Whole country
Hakkuutyömaiden päiväpalkat, mk — Dagslöner å hygesplatserna, mk — <i>Daily wages in logging camps, mk</i>	1 579	1 497	1 234	1 343	1 446
Hakkuumiesten urakkatyöansiot, mk — Huggarens ackordförtjänster, mk — <i>Daily earnings of fellers, piece rate, mk</i>	2 700	2 233	1 678	2 137	2 242
Hevosmiesten ansiot päivätyössä, helmi—maalisk. — Körarnas förtjänster vid dagsarbete, februari—mars — <i>Daily earnings of hauliers, time rate, Feb.—March</i>	3 305	3 194	2 135	2 558	2 951
Hevosmiesten ansiot urakkatyössä, helmi—maalisk. — Körarnas förtjänster vid ackordarbete, februari—mars — <i>Daily earnings of hauliers, piece rate, Feb.—March</i>	4 647	3 882	3 195	3 577	3 774
Aikapalkalla suoritettujen henkilötyö, touko—kesäk. — Tidslöner vid flottningsarbeten, maj—juni — <i>Floating, time rate, May—June</i>	1 917	1 611	—	1 581	1 811
Urakkapalkalla suoritettujen henkilötyö, touko—kesäk. — Ackordlöner vid flottningsarbeten, maj—juni — <i>Floating, piece rate, May—June</i>	3 325	2 413	—	2 273	2 770
Päiväpalkat leimaustöissä ja hakkuunvalvonnassa, syys—marrask. — Dagslöner vid stämplingsarbeten och hyggesövervakning, september—november — <i>Daily wages for marking, Sep.—Nov.</i>	1 664	1 498	1 317	1 422	1 522

Tapaturmat.

Metsähallituksen tietoon tuli v. 1961 aikana kaikkiaan 3 303 tapaturmaa, joista 2 johti kuolemaan. Piirikunnittain jakaantuivat tapaturmat seuraavasti: Perä-Pohjola 915, Pohjanmaa 1 211, Länsi-Suomi 482 ja Itä-Suomi 695.

Olycksfall.

Under år 1961 inträffade inalles 3 303 olycksfall av vilka 2 ledde till död. Den distriktvisa fördelningen av olycksfallen var följande: Nord-Finland 915, Österbotten 1 211, Västra-Finland 482 och Östra-Finland 695.

Työn laadun mukaan jakaantuivat tapaturmat seuraavasti:

I förhållande till olika slag av arbete var fördelningen följande:

Puutavaran teko — Virkesupphuggning	2 117	tapausta eli — fall eller	64.1 %
Puutavaran lähikuljetus — Virkesnärtransport	588	»	17.8 »
Valmistavat työt, matkat ja huolto — Förberedande arbeten, resor och underhåll	222	»	6.7 »
Muut työt (uitto-, metsänhoito-, suonkuivaus- ja insin-osaston työt)—Övriga arbeten (flottning, skogsskötsel, dikning och ingenjörsavd. arbeten)	376	»	11.4 »
Yhteensä — Inalles	3 303		100.0 %

Tapaturman aiheuttajina olivat:
Olycksfallen förorsakades av:

Kirves — Yxa	1 160	tapauksessa eli—fall eller	35.2 %
Jalan luiskahtaminen (kaatuminen) — Foten slintade (fall) ..	234	»	» 7.1 »
Ruhje- tai kolahtusvamma — Kross-stötkontusioner	213	»	» 6.5 »
Venähäys — Försträckning	203	»	» 6.2 »
Moottorisaha — Motorsåg	184	»	» 5.6 »
Jalka tai käsi jäi väliin — Foten eller handen i kläm	165	»	» 5.0 »
Oksa tai siru osui silmään — En kvist eller skärva i ögat	130	»	» 3.9 »
Tukki tai pölli — Stock eller klamp	118	»	» 3.6 »
Nostovälineet — Lyftanordningar	102	»	» 3.1 »
Kuorimavälineet — Barkningsredskap	87	»	» 2.6 »
Muut syyt — Övriga orsaker	707	»	» 21.2 »
Yhteensä — Inalles	3 303		100.0 %

Tapaturman uhreista oli alle 15 vuotiaita 19 eli 0.6 % tapausten luvusta, 2 205 eli 66.9 % 15—35 vuotiaita sekä 1 070 eli 32.5 % 36 vuotiaita ja sitä vanhempia.

Vuoden 1961 aikana maksetut varsinaiset tapaturmakorvaukset olivat 67.1 mmk, elin-korot ja huoltoeläkkeet 12.4 mmk.

Tapaturmien johdosta menetettyjen työpäivien määrä oli yht. 72 119 päivää.

Voidaan mainita, että vedätyksissä käytetyistä hevosista, joita oli 1 060 (työvoimailmoituksista laskettu keskiarvo), joutui tapaturman kohteeksi 145. Näistä kuoli 16. Korvauksia maksettiin hevosten omistajille 1 256 työkyvyttömyyspäivältä yht. 996 402 mk.

Av olycksoffren voro 19 eller 0.6 % under 15 år, 2 205 eller 66.9 % mellan 15 och 35 år samt 1 070 eller 32.5 % 36-åringar eller äldre.

De under år 1961 utbetalade egentliga olycksfallsersättningarna utgjorde 67.1 mmk, livräntor och pensioner 12.4 mmk.

Antalet förlorade arbetsdagar till följd av olycksfall utgjorde 72 119.

Det kan nämnas att 16 av vid körslor engagerade hästar (1 060) dog, och 145 utsattes för olycksfall. Antalet dagar då hästarna voro oförmögna till arbete var 1 256. Ersättningar av inalles 996 402 mk utbetalades till ägarna.

Sairaudet.

Varsinaisten sairaustapausten luku oli 593 ja niistä aiheutuneiden lääkärissä käyntien luku 758. Työkyvyttömyyspäivien luku oli 6 578. Sairausajalta maksettiin palkkaa yht. 7.7 mmk ja muita kustannuksia 1.3 mmk.

Sjukdomar.

Antalet egentliga sjukdomsfall utgjorde 593 och av dem föranleddes 758 läkarbesök. Antalet sjukdagar var 6 578. För sjukdomstiderna utbetalades inalles 7.7 mmk i löner, övriga kostnader belöpte sig till 1.3 mmk.

9. Asutustoiminta ja maan luovutukset.

Tilojen, lisämaiden ym. alueiden muodostaminen.

Asutuslain mukainen tilojen ja lisämaiden 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 1961 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 fortsättes 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 1961 har bildats lägenheter och tillskottsjordar som följer:

Muodostetut tilat ja lisämaat — Bildade lägenheter och tillskottsjordar.

Laatu — Art	Lukumäärä Antal	Tiluslajit — Ägoslag						
		tonttia ja peltoa tomter och åker	niittyä äng	vilj. kelp. maata odlings- bar mark	metsä- maata skogs- mark	jouto- maata impedi- ment	yhteensä maata summa jord	vesiä vatten

V. 1961 muodostetut tilat ja lisämaat — År 1961 bildade lägenheter och tillskottsjordar

Viljelys-tiloja — Odlingslägenheter	156	35	8	4 041	15 136	4 136	23 356	102
Asuntotiloja — Bostadslägenheter	6	4	—	2	11	—	17	—
Lisämaita — Tillskottsjordar	241	4	1	1 173	12 398	3 944	17 520	94
Yhteensä — Summa	—	—	—	—	—	—	40 893	196

Vuosien 1938—1961 aikana muodostetut tilat ja lisämaat — Åren 1938—1961 bildade lägenheter och tillskottsjordar

Viljelys-tiloja — Odlingslägenheter	1 048	400	586	21 351	68 968	14 109	105 414	667
Asuntotiloja — Bostadslägenheter	266	43	8	227	332	34	644	—
Lisämaita — Tillskottsjordar	1 112	35	198	4 526	39 293	9 865	53 917	152
Yhteensä — Summa	—	—	—	—	—	—	159 975	819

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

Valtion metsämaiden asuttamislaki (129/22) sekä valtion omistamien vero- ja rässliluontoisten maiden asuttamislaki (65/29) kumottiin vuoden 1959 alussa voimaan tulleella maankäyttölailla (353/58). Ko. lakien mukaisesti muodostetut tilat ja lisämaat ilmenevät taulukosta ss. 48—49.

Muodostettujen tilojen luovuttaminen.

Koska tilojen ja lisämaiden luovutuskirjojen teko on vuoden 1959 alusta lähtien siirtynyt ns. siirtymälain nojalla asutushallitukselle, on tilojen ja lisämaiden luovutusta koskeva taulukko jätetty pois.

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 sovellettava aikaisemmin annettuja maanhankintalain säännöksiä.

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

Lagen om kolonisation av statens skogsmarker (129/22) samt lagen om kolonisation av staten tillhöriga marker av skatte- och frälsenatur (65/29) upphävdades medels den vid 1959 års början emanerade jorddispositionslagen (353/58). De enligt nämnda lagar bildade lägenheterna och tillskottsjordarna framgå av tabellen å sid. 48—49.

Överlåtelse av nybildade lägenheter.

Enär uppgörande av överlåtelsehandlingar för lägenheter och tilläggsjordar f.o.m. början av år 1959 enligt den s.k. övergångslagen överförts till kolonisationsstyrelsen har tabellen beträffande överlåtelse av lägenheter och tillskottsjordar bortlämnats.

Kolonisation enligt jordanskaffningslagen.

Enligt den i början av år 1959 i kraft trädande 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, tillämpas tidigare givna stadganden i jordanskaffningslagen.

Vuoden 1961 kuluessa ei maanhankintalain (396/45) mukaan suoritetuissa perustamis- sekä yhdistetyissä perustamis- ja arvioimistoimituksissa metsähallitukselle saapuneiden ilmoitusten mukaan ole otettu metsähallituksen hallinnassa olevista valtion omistamista maista maa- ja vesi-alueita.

Laidunalueiden muodostamiseen ei asutushallituksesta saadun selvityksen mukaan ole otettu metsähallinnon hallinnassa ollutta maata v. 1957 jälkeen.

V:n 1954 jälkeen ei maanhankintalain tarkoituksiin käytettäväksi ole luovutettu asutuslain eikä valtion metsämaiden asuttamislain mukaan muodostettuja tiloja.

Maanhankintalain soveltamisesta eräissä tapauksissa annetun ns. lisämaalain mukaan ei v. 1961 ole otettu metsähallinnon hallinnassa olleita alueita.

Kuusamon ja Sallan kuntien maanhankintalain mukainen asuttaminen.

Sallan ja Kuusamon kuntia koskevan maanhankintalain (751/45) 1 ja 2 §:ien mukainen asuttaminen on saatettu loppuun ennen vuotta 1950 Kuusamon kunnassa Liikasen kylää lukuunottamatta. Saman lain 4 ja 5 §:ien mukainen tilojen muodostaminen on suoritettu loppuun v. 1950 aikana.

V. 1961 aikana on Sallan kunnassa muodostettu lain 1 ja 2 §:ien mukaan tiloja siirtoväelle ja rintamamiehille sekä Kuusamon ja Posion kunnissa lain 9 a §:n mukaan muodostettu tiloja ja alueita, joihin on käytetty maata seuraavasti:

Varsinaista metsämaata — Egentlig skogsmark	8 567 ha
Joutomaata — Impediment	3 849 ha
Yhteensä — Summa	12 416 ha
Vesiä — Vatten	213 ha

Lain 1 §:n mukaan on annettu maata 74 uudelle tilalle sekä lain 2 §:n mukaan muodostettu 2 tilaa.

Lain 1 §:n mukaan on v. 1961 loppuun mennessä muodostettu menetettyä tilaa tai tilan osaa vastaavia tiloja 467 kpl sekä tilaan tai tilan osaan kuuluneita menetettyjä tiluksia vastaan 3 aluetta, yhteensä siis 470 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 475 ns. rintamamiestilaa ja 11 muuta aluetta sekä lain 9 a §:n mukaan annettu lisäalueita 268 ns. rintamamiestilalle. Taulukossa esitettyihin lukuihin sisältyvät myöskin 114 Kuusamon—Sallan MHL:n 7 §:n mukaisten lisämaiden muodostamiseen käytetyt alueet.

Under år 1961 har ej enligt grundläggningsförrättningar och kombinerade grundläggnings- och värderingsförrättningar enligt jordanskaffningslagens (396/45) stadganden av under forststyrelsens förvaltning stående, staten tillhöriga marker tagits jord- och vattenområden.

Enligt av kolonisationsstyrelsen erhållna uppgifter har för bildande av betesområden ej tagits av forststyrelsen underställda marker efter år 1957.

Efter år 1954 har ej lägenheter som bildats enligt kolonisationslagen och lagen om kolonisation av statens skogsmarker överläts för ändamål förutsatta i jordanskaffningslagen.

Enligt den s.k. tilläggsjordanskaffningslagen, i vissa fall en tillämpningslag för jordanskaffningslagen, har ej tagits forststyrelsen tillhöriga marker.

Kolonisationen enligt jordanskaffningslagen för Kuusamo och Salla kommuner.

Kolonisationen enligt §§ 1 och 2 i jordanskaffningslagen för Kuusamo och Salla kommuner (751/45) slutfördes före år 1950 med undantag av Liikanen by i Kuusamo kommun. Bildandet av lägenheter enligt samma lags 4 och 5 §§ har slutförts under år 1950.

Under år 1961 har i Salla kommun enligt lagens 1 och 2 §§ bildats lägenheter för den förflyttade befolkningen och frontmän, samt i Kuusamo och Posio kommuner enligt lagens 9 a § lägenheter och områden vartill använts jord på följande sätt:

Enligt lagens 1 § har jord tilldelats 74 nya lägenheter och enligt 2 § bildats 2 lägenheter.

Enligt lagens 1 § har som kompensation för förlorad lägenhet eller del därav bildats 467 lägenheter, samt för till lägenhet eller del därav hörande förlorade skiften 3 områden, inalles 470 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 475 s.k. frontmannalägenheter samt 11 andra områden, samt enligt lagens 9 a § givits tilläggsområden åt 268 s.k. frontmannalägenheter. I tabelluppgifterna ingå även de 114 tilläggsområdena som bildats enligt 7 § i jordanskaffningslagen för Kuusamo och Salla kommuner.

Kuusamon ja Sallan maanhankintalain mukaan on Kuusamon, Posion ja Sallan kunnissa v. 1961 loppuun mennessä käytetty maata seuraavasti:

Enligt jordanskaffningslagen för Kuusamo, Posio och Salla kommuner har till utgången av år 1961 överlåtits jord som följer:

Maan omistaja Jordägare	Väliaikaiseen hallintaan, ha Med interimistisk besittningsrätt, ha					Lopullisiin palstoihin, ha Definitiva skiften, ha					Yhteensä ha Summa ha
	peltoa åker	niittyä äng	varsi- naista metsä- maata egentlig skogs- mark	jouto- maata impediment	vesiä vatten	peltoa åker	niittyä äng	varsi- naista metsä- maata egentlig skogs- mark	jouto- maata impediment	vesiä vatten	
Valtion hallinnassa olevasta maasta — Av staten tillhörig jord	6	762	63	31	—	16	1 204	126 718	66 836	1 812	197 448
Omia tiluksia — Egna ägor	—	—	—	—	—	1	11	153	35	—	200
Väliaikaisesta loh- kosta — Från in- terimistiska skiften	33	1 601	207	35	—	141	1 386	15 726	3 533	2	22 664
Yhteensä — Summa	39	2 363	270	66	—	158	2 601	142 597	70 404	1 814	220 312

Kemijärven ja Sallan kuntien ns. lisämaalain mukainen asuttaminen.

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

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

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 impedim.	yhteensä maata summa jord	vesiä vatten	
V. 1961 aikana: — Under år 1961:	95	—	—	—	4 778	1 771	6 549	37
V. 1961 loppuun mennessä annettu maata kaikkiaan: — Till årets 1961 slut tilldelats jord inalles:	327	—	59	672	24 400	9 616	34 747	141
Kemijärven kunnassa oleville tiloille (lakia 257/44 soveltaen) — Ät i Kemijärvi kommun belägna lägenheter (i enlighet med lagen 257/44)	29	—	—	—	1 850	423	2 273	18

Maankäyttölainsäädännön mukainen asuttaminen.

Tähän ryhmään sisältyvät valtion maan käytämisestä ja maan pakkolonastamisesta maankäyttölain tarkoituksiin 16. 8. 1958 annetun lain (359/58) eli maanhankkimislain mukaiset toimitukset, joihin luetaan myöskin sellaiset vuoden 1936 asutuslain nojalla aloitetut toimitukset,

Kolonisation enligt jorddispositionslagstiftningen.

I denna grupp innefattas förrättningar berörande användning och tvångsinlösen av statsjord för i jorddispositionslagen av den 16.8.1958 (359/58) eller i markanskaffningslagen avsedda ändamål till vilka även hänföres sådana pågående förrättningar som påbörjats enligt 1936 års kolo-

jotka on ns. siirtymälain nojalla määrätty saatettaviksi loppuun maankäyttölakia ja siihen liittyviä lakeja noudattaen.

Seuraavassa taulukossa esitetään, paljonko vuoden 1961 loppuun mennessä laillistuneissa maanhankkimislain mukaisissa toimituksissa on otettu metsähallituksen hallinnassa olleita maajavesialueita.

nisationslag och vilka enligt den s.k. övergångslagen påbudits 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 1961 tagits enligt markanskaffningslagen vid förrättningar vilka vunnit laga kraft.

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

V. 1961 otettu maanhankkimislain mukaiseen asuttamiseen: — Taget år 1961 för kolonisationsändamål enligt markanskaffningslagen:

Perä-Pohjola — Norra-Finland	—	—	—	24 156	13 536	37 692	370
Pohjanmaa — Österbotten	—	4	—	31 176	22 633	53 813	423
Itä-Suomi — Östra-Finland	4	—	—	1 636	110	1 750	1
Länsi-Suomi — Västra-Finland	1	—	1	1 561	299	1 862	6
Yhteensä — Summa	5	4	1	58 529	36 578	95 117	800

V. 1961 loppuun mennessä otettu maanhankkimislain mukaiseen asuttamiseen: — Till årets 1961 slut taget för kolonisationsändamål enligt markanskaffningslagen:

Perä-Pohjola — Norra-Finland	—	83	—	42 288	22 272	64 598	456
Pohjanmaa — Österbotten	—	15	—	36 606	27 388	64 009	473
Itä-Suomi — Östra-Finland	4	—	—	1 727	124	1 855	1
Länsi-Suomi — Västra-Finland	4	—	1	1 660	310	1 975	6
Yhteensä — Summa	8	53	1	82 281	50 094	132 437	936

Valtion metsämailla olevien vuokra-alueiden itsenäistyminen.

Uusi eräiden vuokra-alueiden lunastamista maalauskunnissa koskeva laki (361/58) tuli voimaan vuoden 1959 alussa. Tämän lain mukaan muodostettuja tiloja on v. 1961 loppuun mennessä merkitty maarekisteriin ja niille annettu metsähallinnon hallinnossa ollutta maata seuraavasti:

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

En ny lag 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 1961 införts i jordregistret samt dessa tilldelats staten tillhöriga markområden som följer:

L a a t u — A r t	Lukumäärä Antal	Tilusaljit — Ägoslag						
		tonttia ja peltoa tomter och åker	niittyä äng	vilj.kelp.maata odlingsbar mark	metsämaata skogsmark	joutomaata impediment	yhteensä maata summa jord	vesiä vatten
Asuntotiloja — Bostadslägenheter .	1	0.3	—	0.1	1.6	—	2.0	—
Asuntotontteja — Bostadstomter .	2	0.4	—	—	—	—	0.4	—
Yhteensä — Summa	—	—	—	—	—	—	2.4	—

Valtionmaan vuokraaminen.

Uusien valtionmetsätorppien perustaminen lopetettiin v. 1922. Valtion metsämailla olevien vuokra-alueiden lunastamista koskevan lainsäädännön mukaan siirtyi v. 1961 aikana vuokramiesten omistukseen kaksi torppaa ja muiden lakien mukaan otettiin asutukseen kaksi torppaa. Metsähallituksen alaisten torppien koko luku-

Utarrrendering av statens marker.

Grundandet av nya statsskogstorp upphävdes år 1922. Enligt lagstadgandena beträffande inlösen av lego-områden å statens skogsmarker överfördes år 1961 två torp i arrendatorernas ägo och enligt andra lagar koloniserades två torp. Totalantalet forststyrelsen underfydande torp utgjorde i slutet av år 1961 10 skattbelagda torp,

V. 1961 loppuun mennessä otettu lopullisesti asutukseen valtiolta maata — Vid 1961 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>	1 048 266 1 112
	Yhteensä — Summa — Total	2 426
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>	2 487 503 858
	Yhteensä — Summa — Total	3 848
Valtion omistamien vero- ja rässliluont. 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>	21 7 20
	Yhteensä — Summa — Total	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>	4 534 1 244
	Yhteensä — Summa — Total	6 021
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>	461 20
	Yhteensä — Summa — Total	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 annettu lisämaat — Åt 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	13 923

sationsändamål definitivt tagen mark — Land finally requisitioned from the state for settlement purposes by the end of 1961

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
400	586	21 351	68 968	14 109	105 414	667
43	8	227	332	34	644	—
35	198	4 526	39 293	9 865	53 917	152
478	792	26 104	108 593	24 008	159 975	819
171	4 381	51 052	126 064	27 375	209 043	1 547
59	77	1 290	1 752	161	3 339	41
58	297	4 089	15 200	1 856	21 500	58
288	4 755	56 431	143 016	29 392	233 882	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
1 215	2 694	11 449	34 341	4 917	54 616	1 915
1 041	1 322	2 952	11 705	1 504	18 524	707
14 962	49 304	81 968	321 953	75 825	544 012	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	—	690 520	198 075	893 184	5 887
—	22	188	133	20	363	—
197	4 964	—	142 867	70 470	218 498	1 814
—	59	672	26 250	10 039	37 020	159
2 246	7 585	860	859 770	278 604	1 149 065	7 860
8	53	—	82 281	50 095	132 437	936
19 355	66 035	177 374	1 566 532	466 487	2 295 783	36 354

määrä oli vuoden 1961 lopussa 10 verotettua torppaa, jotka maksoivat veroa vuodessa 421 litraa rukiita ja 704 litraa ohria. Uusia vuokra-alueita ja -oikeuksia myönnettiin v. 1961 aikana 272, pinta-alaltaan 858 ha.

Vuokra-alueita ja -oikeuksia oli v. 1961 kaikkiaan seuraavasti:

Asuntotontteja — Bostadstomter	427
Asuntotiloja — Bostadslägenheter	659
Viljelysmaita — Odlingsmarker	176
Teollisuus- ym. liiketarkoituksiin, oikeuksia vesivoimaan sekä padotusoikeuksia — För industri- m.fl. affärsändamål, rättigheter till vattenkraft samt damningsrättigheter	317
Maalajien ym. ottopaikkoja — Platser för upptagning av olika slag av jord mm... ..	435
Yksityisluontoisia virkistysalueita — Rekreationsområden av privat natur	800
Sekalaisia vuokraoikeuksia — Diverse arrenderättigheter	493
Yleishyödyllisiin tarkoituksiin — För allmännyttiga ändamål	1 255
Yhteensä — Summa	4 562

joiden pinta-alat ovat yhteensä — vilkas sammanlagda areal är	124 555	ha
sekä vuokramaksut yhteensä — samt arrendavgifterna sammanlagt	18.86	mmk
ja padotuskorvaukset yhteensä — damningsersättning sammanlagt	4.80	mmk

Näihin eivät sisälly lyhytaikaiset nautinta-oikeudet, joita vuoden 1961 lopussa oli 7 eikä myöskään valtauksset ja kaivospiirit, joita v. 1961 lopussa oli 169, pinta-alaltaan 1 513 ha.

vilka i årligt arrende erlade 421 l råg och 704 l korn. Nya arrendeområden och rättigheter beviljades under år 1961 till ett antal av 272 om inalles 858 ha.

Antalet arrendeområden och -rättigheter utgjorde år 1961 som följer:

I dessa ingå icke kortvariga nyttjanderättigheter, vid 1961 års slut 7 st. ej heller inmutnings- och gruv-undersökningsområden, vilka vid utgången av år 1961 utgjorde 169 med en samfälld areal om 1 513 ha.

Virkatalojen käyttö.

Valtion virkatalojen käyttämisestä annettu laki (154/26) edellyttää erityisen käyttösuunnitelman laatimista virkataloille. Tällaisia käyttösuunnitelmia on maatalousministeriö vahvistanut vuoden 1961 aikana yhdelle virkatalolle.

Disposition av boställen.

Lagen om disposition av statens boställen (154/26) förutsätter uppgörande av speciella dispositionsplaner på boställen. Dylika dispositionsplaner har av lantbruksministeriet stadfästas för ett boställe under år 1961.

Metsähallituksen alaisten valtionmaiden luovuttaminen muihin kuin asutustarkoituksiin.

Maatalousministeriö on oikeuttanut metsähallituksen vuoden 1961 aikana myymään valtionmaata seuraavasti:

Överlåtelse av forststyrelsen underlydande statsmarker till andra än kolonisationsändamål.

Lantbruksministeriet berättigade forststyrelsen att under år 1961 försälja statsmarker som följer:

Alueita kunnille — Områden åt kommuner	2 al. — omr., ala yht. — areal inall.	7.4	ha
Alueita liikelaitoksille — Områden åt affärsverk	1 » » » »	0.2	ha
Alueita yksityisille — Områden åt enskilda	14 » » » »	28.4	ha
Yhteensä — Summa	17 al. — omr., ala yht. — areal inall.	36.0	ha

Maatalousministeriön päätösten perusteella on vuoden 1961 aikana siirretty metsähallituksen hallinnasta muiden virastojen ja laitosten hallintaan ja hoitoon alueita seuraavasti:

Enligt lantbruksministeriets beslut överfördes år 1961 från forststyrelsens förvaltning till andra ämbetsverks- och inrättningarnas förvaltning följande områden:

Kouluhallitukselle — Till skolstyrelsen	1 al. — omr., ala yht. — areal inall.	0.4 ha
Metsäntutkimuslaitokselle — Till skogsforskningsinstituten	20 » » » »	12 611.4 »
Posti- ja lennätinhallitukselle — Till post- och telegrafstyrelsen	1 » » » »	0.0 »
Puolustusministeriölle — Till försvarsministeriet ..	2 » » » »	33.7 »
Rautatiehallitukselle — Till järnvägsstyrelsen	1 » » » »	0.1 »
Tie- ja vesirakennushallitukselle — Till väg- och vattenbyggnadsstyrelsen	2 » » » »	1.0 »
Pakkolunastettu rautatiehallitukselle — Tvångsinlösta för järnvägstyrelsen	6 » » » »	22.9 »
Pakkolunastettu teialueita — Tvångsinlösta vägområden	6 » » » »	32.3 »
Yhteensä — Summa	39 al. — omr., ala yht. — areal inall.	12 701.8 ha

Isojakotoimitukset Pohjois-Suomessa.

Isojaosta ja verollepanosta sekä valtionmailla olevien vuokra-alueiden lunastamisesta Inarin, Enontekiön ja Utsjoen kunnissa annetun lain (157/25) mukaisesti isojako on Inarissa kokonaan päättynyt, mutta Enontekiön ja Utsjoen eräissä jakokunnissa sekä yhteismetsien osalta vielä vireillä tai kesken. Vesialueiden piirirajain käynti aloitettiin v. 1961 Inarissa, mutta Enontekiön ja Utsjoen kunnissa ovat ne vielä aloittamatta.

Vuoden 1961 aikana on valtioneuvosto antanut päätöksen Utsjoen kunnan taloille isojaossa annettavan yhteismetsän verollepanosta ja erotamisesta.

Isojaosta Kuusamon kunnassa annetun lain (43/50) toimeenpano on siinä vaiheessa, että rajat jakokuntien, yhteismetsien ja valtion liikamaiden välillä on käyty jo v. 1955, jolloin valtio on saanut liikamaat lopulliseen hallintaansa. Jakokunnissa suoritettavat isojakotoimitukset sekä vesialueiden piirirajainkäynnit on vuoden 1961 aikana saatettu päätökseen.

Tilusvaihdot.

Vuoden 1961 aikana on suoritettu 5 tilusvaihtoa, joissa metsähallitus on saanut maata yht. 1 548.9 ha sekä luovuttanut yhteensä 122.5 ha maata.

Storskiftesförrättningarna i Nord-Finland.

Enligt lagen (157/25) om storskifte och skatteläggning, ävensom inlösnings av de på statens marker belägna lego-områden i Inari, Enontekiö och Utsjoki kommuner äro storskiftesförrättningar beträffande även samfällda skogar aktuella eller i gång. Under år 1961 påbörjades i Enare rågången av vattenområdena men i Enontekiö och Utsjoki kommuner har arbetet ej ännu påbörjats.

Under år 1961 fattade statsrådet beslut beträffande skatteläggning och avskiljande av den samfällighetsskog för lägenheter i Utsjoki kommun som bildas vid storskiftesförrättningen.

Verkställigheten beträffande lagen om storskiftet i Kuusamo kommun (43/50) befinner sig i det skede att gränserna mellan skifteslagen, de samfällda skogarna och statens tillskottsjordar redan år 1955 blivit dragna och har staten fått tillskottsjordarna under sin definitiva administration. Storskiftesförrättningarna i skifteslagen samt distriktsgränserna mellan olika vattenområden hava under år 1961 blivit slutförda.

Ägobyten.

Under år 1961 har förekommit 5 ägobyten genom vilka forststyrelsen har erhållit 1 548.9 ha och överlätit mark inalles 122.5 ha.

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

Virka-asunnot Tjänstebostäder för	Virka-asunnot 31. 12. 1961 Tjänstebostäder 31. 12. 1961		Uudisrakennustoiminta v. 1961 Nybyggarverksamhet år 1961	
	Lukumäärä Antal	Kunnossapito- kust. mmk Underhålls- kostnader mmk	Valmistunut, lukumäärä Färdigblivna, antal	Rakennuskust. mmk Byggnads- kostn. mmk
Aluemetsänhoitajien — Revirforstmästare	56	15.3	1	5.7
Apulaismetsänhoitajien — Bitr. forstmästare	60	6.7	4	—
Metsäteknikoiden — Forsttekniker	122	19.2	3	10.5
Metsänvartioiden — Skogsvakter	88	6.3	1	1.6
Kanslistien — Kanslisters	12	0.5	—	—
Yhteensä — Summa	338	48.0	9¹⁾	17.8

¹⁾ 1 aluemetsänhoitajan, 3 apulaismetsänhoitajan ja 1 metsäteknikon asunnot sijaitsevat vuoden 1961 aikana valmistuneissa virastotaloissa, jotka ovat rakennetut rakennushallituksen toimesta ja sen käytössä olevilla rahavaroilla.

¹⁾ 1 revirforstmästares, 3 bitr. forstmästares och 1 forstteknikers bostäder äro inrymda i under år 1961 färdigblivna ämbetsverksfastigheter som uppförts på byggnadsstyrelsens försorg och med av den disponerade medel.

11. Maan ja muiden kiinteistöjen joutumien metsähallituksen alaisuuteen.

Maan ostot.

Metsähallitus on vuoden 1961 aikana maatalousministeriön siihen oikeuttamana ostanut 12 kauppakirjalla 119 tilaa tai tilan osaa, pinta-alaltaan yhteensä maata 20 657.5 ha. Lukuihin sisältyvät Tervakoski Oy:ltä v. 1961 ostetut entiset Oy Enqvist Ab:n omistamat 106 tilaa tai määräalaa, pinta-alaltaan yhteensä 20 013.0 ha.

Muulla tavoin metsähallitukselle joutuneet alueet.

Maatalousministeriön päätöksillä on v. 1961 metsähallituksen hallintaan ja hoitoon siirretty 4 aluetta, pinta-alaltaan 142.8 ha.

Asutushallituksen päätöksellä on metsähallituksen hallintaan ja hoitoon siirretty 1 alue, pinta-alaltaan 1.3 ha.

Metsäntutkimuslaitoksen päätöksillä on metsähallituksen hallintaan ja hoitoon siirretty 1 alue, pinta-alaltaan 70.3 ha.

Vuokra-alueiden lunastamisesta annetun lain edellyttämien lunastamistoimitusten yhteydessä metsähallituksen hallintaan ja hoitoon on siirretty 2 aluetta, pinta-alaltaan yht. 3.1 ha.

Uusjakotoimituksen yhteydessä metsähallituksen hallintaan ja hoitoon on siirretty eräitä tiluksia, pinta-alaltaan yht. 16.4 ha.

12. Valtionpuistoksi julistaminen.

Viimeiset valtionpuistoiksi julistamiset, joissa tapauksissa valtionpuistojen pinta-ala ja nimi tarkemmin määriteltiin, tapahtuivat vuonna 1921. Kuitenkin on maatalousministeriö vuonna 1931 liittännyt valtion metsämaihin ja samalla julistanut valtionpuistoiksi eräitä viljelystarkoituksiin varattujen alueiden jällelle jääneitä osia.

13. Laiduntaminen.

Valtion metsissä maksua vastaan laidunnettujen kotieläinten määrä on vuonna 1961 ollut seuraava:

Hevosia — Hästar	708
Täysi-ikäistä nautakarjaa — Fullvuxen nötboskap	4 315
Nuorta nautakarjaa — Ungnöt	680
Lampaita — Får	724
Yhteensä — Summa	6 427

Vuotta vanhempia poroja — Över ett år gamla renar 115 060

Vuonna 1961 kannettiin laidunmaksuja seuraavasti:

Poroista — För renar	0.48
Muista kotieläimistä — För andra husdjur	2.25
Yhteensä — Summa	2.71

11. Jord och andra fastigheter som underställts forststyrelsen.

Jordinköp.

Forststyrelsen har under år 1961 med lantbruksministeriets begivande, medels 12 köpebrev tillhandlat sig 119 lägenheter eller lägenhetsdelar om inalles 20 657.5 ha mark. I talen ingå de av Tervakoski Oy år 1961 inköpta tidigare: i Oy Enqvist Ab:s ägo befintliga. 106 lägenheter eller områden, om inalles 20 013.0 ha.

Jordområden som på annat sätt tillfallit forststyrelsen.

Enligt lantbruksministeriets beslut har under år 1961 i forststyrelsens förvaltning och vård överförets 4 områden om 142.8 ha.

Enligt kolonisationsstyrelsens beslut har i forststyrelsens förvaltning och vård överförts 1 område om 1.3 ha.

Enligt skogsforskningsanstaltens beslut har i forststyrelsens förvaltning och vård överförts 1 område om 70.3 ha.

I samband med förrättningar för inlösen av lego-områden enligt gällande lag, har till forststyrelsens besittning och vård överförts 2 områden om inalles 3.1 ha.

I samband med nyskiftesförrättningar har till forststyrelsens besittning och vård överförts några områden om inalles 16.4 ha.

12. Fastställande av kronoparker.

Den senaste fastställningen av kronoparker, där beslut om areal och namn noggrannare fastslogs, skedde år 1921. Dock har lantbruksministeriet år 1931 införlivat med statens skogsmarker och samtidigt utlyst till kronoparker några kvarblivna områden av arealer som reserverats för odlingsändamål.

13. Mulbete.

Antalet husdjur som mot ersättning betades i statsskogarna var år 1961 följande:

Lukumäärä — Antal

Hevosia — Hästar	708
Täysi-ikäistä nautakarjaa — Fullvuxen nötboskap	4 315
Nuorta nautakarjaa — Ungnöt	680
Lampaita — Får	724
Yhteensä — Summa	6 427

Vuotta vanhempia poroja — Över ett år gamla renar 115 060

Året 1961 uppbars följande betesavgifter:

Poroista — För renar	0.48
Muista kotieläimistä — För andra husdjur	2.25
Yhteensä — Summa	2.71

Ilmaiseksi laidunnetut kotieläimet eivät sisälly edellä oleviin asetelmiin. Näitä kotieläimiä oli v. 1961 329. Ilmainen laiduntamisoikeus on aluemetsänhoitajilla, metsäteknikoilla, metsänvartijoilla ja kruununorppareilla.

Husdjur som betats gratis ingå icke i ovan nämnda tablåer. Antalet av dessa husdjur var år 1961 329. Ersättningslös betesrättighet äges av revirforstmästare, skogstekniker, skogsvaktare och kronorppare.

14. Riistanhoito ja metsästys.

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

Metsästyslupia ovat aluemetsänhoitajat myöntäneet olosuhteiden sallimissa rajoissa ensi sijassa paikallisille asukkaille. Kertomusvuoden kuluessa myönnettiin näitä lupakirjoja yhteensä 3 220 kpl. Lapin läänissä, Kuusamon, Posion, Pudasjärven ja Taivalkosken kunnissa sekä Kajaanin kihlakunnassa on paikallisella väestöllä ilman muuta vapaa metsästysoikeus. Metsästysvuokrasopimuksia, jotka edellyttävät metsästysoikeuden haltijalta järjestettyä riistanhoitoa ja tehokasta valvontaa oli vuoden päättyessä voimassa 115 käsittäen yhteensä noin 185 000 ha metsämaita.

V. 1961 myönnetty metsästysluvat, voimassa olleet metsästysvuokrasopimukset ja myönnetty hirvien kaatoluvat sekä niistä valtiolle kertyneet tulot jakaantuivat seuraavasti:

14. Viltvård och jakt.

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

Revirforstmästarena ha i mån av möjligheter beviljat jakttillstånd i första hand åt den stationära befolkningen. Under berättelseårets förlopp beviljades sådana jakträttigheter inalles 3 220. I Lapplands län, Kuusamo, Posio, Pudasjärvi och Taivalkoski kommuner samt i Kajana härad har den lokala befolkningen utan vidare fria jakträttigheter. Jaktarrendekontrakt som förutsätta att jakträttsinnehavaren utövar ordnad och effektiv eftersyn funnos vid årets slut 115 i kraft, om inalles 185 000 ha skogsmark.

Statens inkomster av under år 1961 beviljade jakttillstånd, ikraftvarande jaktarrenden, och beviljade älglicenser fördela sig på följande sätt:

Piirikunta — Distrikt	Lupakirjat — Lokala tillstånd			Vuokrasopimukset Arrenden		Hirvenkaatoluvat Älglicenser		Tuloja kaikkiaan Summa inkomster munk
	kpl antal	keskihinta medelavgift, mk	yhteensä summa mmk	kpl antal	yhteensä summa mmk	kpl antal	yhteensä summa mmk	
Perä-Pohjola — Norra-Finland	906	595	0.54	4	0.01	1 301	10.61	11.16
Pohjanmaa — Österbotten	850	581	0.49	12	0.08	788	6.41	6.98
Länsi-Suomi — Västra-Finland	538	701	0.38	69	0.45	174	1.35	2.18
Itä-Suomi — Östra-Finland	926	642	0.61	30	0.17	245	1.99	2.77
Yhteensä — Summa	3 220	621	2.02	115	0.71	2 508	20.36	23.09

Metsähallituksen myöntämien hirvenkaatolupien perusteella kaadettujen hirvien määrä oli seuraava:

Antalet fällda älgar på grund av jakttillstånd beviljade av forststyrelsen:

Piirikunta — Distrikt	Kaadettu — Fällda				kaato- % fällnings- %
	uroksia tjurar	naaraita kor	vasoja kalvar	yhteensä summa	
	lukumäärä -- antal				
Perä-Pohjola — Norra-Finland	459	371	36	866	66
Pohjanmaa — Österbotten	265	219	19	503	64
Länsi-Suomi — Västra-Finland	66	48	10	124	71
Itä-Suomi — Östra-Finland	77	58	6	141	47
Yhteensä — Summa	867	696	71	1 634	65

15. 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 suoritettu seuraavasti:

Piirikunta — Distrikt	Siikaa Sik	Taimenta Laxöring
	kappaletta — stycken	
Perä-Pohjola — Norra-Finland	6 700 000	108 000
Pohjanmaa — Österbotten	7 457 000	57 330
Länsi-Suomi — Västra-Finland	448 500	65 954
Itä-Suomi — Östra-Finland	2 540 000	5 350
Yhteensä — Summa	17 145 500	236 634

Kalastuslupia ovat aluemetsänhoitajat myöntäneet vuoden kuluessa kaikkiaan 13 682 kpl. Lisäksi on metsähallitus vuokrannut kalavesiä yksityisille ja yhtymille 114 tapauksessa. Kalastusluvat, kalastusvuokrasopimukset ja niistä kannetut maksut jakaantuivat piirikunnittain seuraavasti:

15. Skötsel av fiskevatten och fiske.

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

Plantering av fiskyngel och avelfisk har utförts som följer:

Revirforstmästarena har under årets lopp beviljat inalles 13 682 fiskeritillstånd. Därtill har forststyrelsen utarrenderat fiskevatten åt enskilda personer och föreningar i 114 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	7 886	715	5.64	56	0.20	5.84
Pohjanmaa — Österbotten	3 875	660	2.56	16	0.07	2.63
Länsi-Suomi — Västra-Finland	471	730	0.34	32	0.20	0.54
Itä-Suomi — Östra-Finland	1 450	741	1.07	10	0.03	1.10
Yhteensä — Summa	13 682	702	9.61	114	0.50	10.11

16. Luonnonsuojelu.

Metsähallitus päätti muodostaa ja laajentaa kertomusvuonna eräitä aarni- ja puistometsäalueita eri piirikuntien alueilla.

16. Naturskydd.

Forststyrelsen beslöt under berättelseåret bilda samt utvidga några nya naturminnesområden samt parkskogsområden inom olika distrikt.

17. 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 3 kpl. Niiden pinta-ala oli yhteensä 53.15 ha.

17. 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 3 voro bevakade. Den samfällda arealen utgjorde 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 9 kpl, pinta-alaltaan 21.5 ha.

18. Valtion metsätalouden verotus.

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

Veroja on maksettu kertomusvuonna seuraavasti:

Kunnallisveroja — Kommunalskatter	192.81	mmk
Kirkollisveroja — Kyrkoutskylder	18.69	
Metsänhoitomaksuja — Skogsvårdsavgifter	16.28	
Manttaalimaksuja — Mantalsavgifter	4.31	
Veroja yhteensä — Summa skatter	232.09	

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

Vuosi — År	Maksetut verot Erlagda skatter	Saadut veronpalautukset 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			mmk/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

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 9 områden om 21.5 ha uthyrts (för allmänt bruk) åt kommunala turistnämnder, sällskap och föreningar för samma ändamål.

18. Beskattning av statens skogshushållning.

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

Under berättelseåret har skatter erlagts som följer:

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. Valtion metsätalouteen kuulumaton metsähallituksen alainen toiminta.

1. Yhteismetsät.

Ns. varsinaisia yhteismetsiä oli vuoden 1961 lopussa metsähallituksen valvonnassa kaikkiaan 29. Niiden pinta-ala oli 251 767 ha, josta kasvullista metsämaata 156 003 ha.

2. Yksityismetsätalouden edistäminen ja valvonta.

Vuonna 1928 vahvistetun yksityismetsälain noudattamista valvovat metsähallituksen valvonnan alaiset metsänhoitolautakunnat, joiden tehtävänä samalla on myös yksityismetsätalouden edistäminen. Tämän lain mukaisesti asetettujen metsänhoitolautakuntien yhdyssiteenä ja yksityismetsätalouden edistämistä johtavina keskusjärjestöinä toimivat Keskusmetsäseura Tapio ja Centralskogssällskapet Skogskultur, edellinen suomenkielisillä ja jälkimmäinen ruotsinkielisillä alueilla. Metsänhoitolautakuntien lukumäärä on 19.

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

3. Metsäopetus.

Metsäkoulut.

Tammelan metsäkoulu aloitti toimintansa v. 1961 alussa, joten siis kertomusvuonna oli toiminnassa 7 valtion metsäkoulua, joista Evon, Tuomarniemen, Nikkarilan, Rovaniemen, Kurun ja Tammelan koulut ovat suomenkielisiä ja Tammisaaren koulu ruotsinkielinen. Tammelan metsäkoulun perustamisesta annetussa asetuksessa muutettiin Tammelan hoitoalue kertomusvuoden alusta lukien Tammelan metsäkoulun harjoitushoitoalueeksi. Kurun koulu toimii normaalimetsäkouluna, jossa metsätutkinnon suorittaneilla on tilaisuus virkatutkintoa edeltävään harjoitteluun metsätalouden alalla ja opetusnäytteiden antamiseen.

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

1. Samfällda skogar.

Antalet samfällda skogar som stodo under övervakning av forststyrelsen var vid berättelseårets utgång 29 med en areal om 251 767 ha varav 156 003 ha växtlig skogsmark.

2. Övervakningen och befrämjandet av den enskilda skogshushållningen.

Efterlevnaden av den år 1928 stadfästa lagen om enskilda skogar övervakas av forststyrelsen underställda skogsvårdsnämnder, med uppgift att samtidigt även befrämja den enskilda skogshushållningen. Centralskogssällskapen Tapio och Skogskultur fungera som centralorganisationer och leda befrämjandet av den enskilda skogshushållningen och utgöra en föreningslänk mellan de enligt denna lag tillsatta skogsvårdsnämnderna. Den förstnämnda verkar i de finskspråkiga, den senare i de svenskspråkiga områdena. Skogsvårdsnämndernas antal är 19.

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

3. Den forstliga undervisningen.

Skogsskolorna.

Tammela skogsskola påbörjade sin verksamhet i början av år 1961 och under berättelseåret voro sålunda 7 statliga forstskolor i verksamhet, av vilka Evo, Tammela, Tuomarniemi, Nikkarila, Rovaniemi och Kuru äro finskspråkiga och skolan i Ekenäs svenskspråkig. I förordningen beträffande grundandet av Tammela skogsskola, ändrades namnet på Tammela revir till Tammela skogsskolas övningsrevir. Skolan i Kuru är normalforstskola, vid vilken de som avlagt forstexamen har tillfälle till för tjänste-examen erforderlig praktik på skogshushållningens område, ävensom tillfälle att avlägga undervisningsprov.

Kertomusvuonna ovat metsänhoitajien virkatutkintoa edeltävinä harjoittelukohteina toimineet aikaisempien Kurun, Rovaniemen ja Tuomarniemen lisäksi mm. kaikkien muiden metsäkoulujen harjoitusalueet.

Oppiaika metsäkouluissa on 2-vuotinen alkaen tammikuussa ja päättyen toisena oppivuotena joulukuussa. Kertomusvuotena oli ensimmäisen oppivuoden oppilaita Evon, Rovaniemen, Tammelan ja Tammisaaren metsäkouluissa sekä toisen oppivuoden oppilaita, jotka saivat päästötodistuksen 15. 12. 1961 Kurun, Nikkarilan ja Tuomarniemen metsäkouluissa.

Tietopuolinen opetus suomenkielisissä metsäkouluissa on tapahtunut osittain kahdella rinnakkaisosastolla. Kaikissa metsäkouluissa käytännölliset työt on suoritettu lähinnä ryhmätyöskentelynä.

Metsäkouluissa toimintavuosi jakaantuu kolmeen työskentelykauteen. Kevät- ja syysyökäudella annetaan pääasiassa tietopuolista opetusta ja kesäyökäudella oppilaat suorittavat opettajien johdolla käytännöllisiä harjoitustöitä.

Tammisaaren ruotsinkielinen metsäkoulu on toiminut vuoden 1959 alusta suomenkielisiä metsäkouluja vastaavasti. Sen mukaisesti koulun tulee ottaa oppilaita joka toinen vuosi eikä vuosittain kuten aikaisemmin.

Opettajia oli kussakin suomenkielisessä metsäkoulussa neljä ja Tammisaaressa viisi, joista kaksi oli tuntiopettajia. Koulujen harjoituskohteiden avustavat metsänhoitajat osallistuivat myös opetukseen. Vierailivat luennoitsijat pitivät erikoiskursseja.

Metsäkoulujen oppilasmäärät sekä päästötodistuksen saaneiden lukumäärä ilmenivät alla olevasta taulukosta:

Koulun nimi — Skolans namn	Oppivuosi Läroår	Oppilaiden lukumäärä Antal elever		Päästötodistuksen saaneiden lukumäärä Antalet av dem som erhållit avgångsbetyg
		lukuvouden alkaessa vid läsårets början	lukuvouden päätyessä vid läsårets slut	
Evo	I	40	40	—
Kuru	II	40	40	40
Nikkarila	II	23	23	23
Rovaniemi	I	40	40	—
Tammela	I	40	40	—
Tammisaari	I	20	20	—
Tuomarniemi	II	38	38	38
Yhteensä — Summa		241	241	101

Vuonna 1962 tammikuussa alkavalle oppijaksolle pyrki Kurun metsäkouluun 188, Nikkarilan metsäkouluun 205 ja Tuomarniemen metsäkouluun 186 hakijaa. Oppilaksi hyväksytyjen määrät olivat vastaavasti 40, 40 ja 38.

Kurun normaalimetsäkoulussa oli yhteensä 8 harjoittelijametsänhoitajaa, joista neljä antoi näytetunnit. Harjoittelijametsänhoitajia oli metsäkoulujen muissa harjoituskohteissa seuraavasti: Evolla kaksi, Nikkarilassa yksi, Tuomarniemellä kaksi, Tammisaaressa yksi ja Rovaniemellä kaksi.

Under berättelseåret har som övningsrevir för forstmästare före avläggandet av tjänste-examen fungerat, förutom tidigare Kuru, Rovaniemi och Tuomarniemi revir fungerat även alla övriga skogsövningsrevir.

Lärotiden i forstskolorna är 2-årig med början i januari och avslutning i december följande år. Under berättelseåret funnos första årets elever i Evo, Rovaniemi, Tammela och Ekenäs skogsskolor samt andra årets elever, som erhöllo dimissionsbetyg 15. 12. 1961 i Kuru, Nikkarila och Tuomarniemi skogsskolor.

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

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

Ekenäs svenskspråkiga skogsskolas verksamhet ändrades f.o.m. årets 1959 början i konformerit med de finskspråkiga skogsskolorna. I enlighet härmed kommer skolan att mottaga elever vartannat år, och ej årligen såsom tidigare skett.

I varje finskspråkig skogsskola verkade fyra lärare samt i Ekenäs fem, av vilka två voro timlärare. De biträdande forstmästarna i skolornas övningsrevir deltaga även i undervisningen. Gästande föreläsare höllo specialkurser.

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

Till den lärokurs som börjar i januari 1962 ansökte 188 aspiranter om inträde till Kuru forstskola, 205 till Nikkarila skogsskola och 186 till Tuomarniemi skogsskola. De godkändes antal uppgick till respektive 40, 40 och 38.

I Kuru normalskola fanns inalles 8 praktkantforstmästare, av vilka fyra avlade undervisningsprov. I forstskolornas övriga övningsrevir var antalet praktiserande forstmästare följande: I Evo två, i Nikkarila en, i Tuomarniemi två, i Tammisaari en, och i Rovaniemi två.

Opetukseen ja käytännöllisiin harjoitustöihin metsäkouluissa käytetyt tuntimäärät esitetään seuraavassa asetelmassa:

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

Koulun nimi — Skolans namn	Oppivuosi Läroår	Opetukseen käytetyt tuntimäärät För undervisningen använt timmantal			Käytännölliset harjoitustyöt oppilasta kohden, tuntia Praktiska övningsstimmar per elev
		Oppitunnit Lärotimmar	Erikoiskurssit Specialkurser	Retkeilyt Exkursioner	
Evo, Rovaniemi ja Tammisaari . . .	I	593	87	70	784
Tuomarniemi, Nikkarila ja Kuru	II	567	124	75	780

Koulujen ylläolevat luvut ovat keskiarvolukuja. Asetelmaan ei sisälly harjoitusaineiden opetus, johon on kaikissa kouluissa keskimäärin käytetty tunteja seuraavasti: ammattipiirustus 40 t, käsityöt sekä kone- ja työvälinehuolto 74 t, voimistelu ja urheilu 72 t.

Erikoiskursseilla on käsitelty mm. ensiapua ja tapaturmantorjuntaa, huonerakennusoppia, metsätyövälineiden kunnostamista ja metsätyötekniikkaa, metsäpalojen torjuntaa ja metsävakuutusta, taimitarhakysymyksiä ja metsäpuiden rodunjalostusta, maataloutta, räjähdysaineiden käyttöä, moottorioppia sekä puhetaitoa.

Metsäkoulujen menot olivat vuonna 1961 seuraavat:

Palkkaukset — Löner:	mmk
Viran ja toimen haltijat (johtajat, metsänhoitajat, opettajat, metsäteknikot)	
— Tjänste- eller befattningshavare (föreståndare, forstmästare, lärare, forsttekniker)	29.55
Tuntiopettajat — Timlärare	0.15
Luennoitsijat — Föreläsare	1.40
Taloushenkilöstö — Hushållspersonal	15.44
Pohjois-Suomen hävitetyn alueen päivärahat — Dagspenning åt lärare, vilka tjänstgöra på det krigshärjade området i Norra-Finland	0.07
Työnantajan suoritettavat lapsilisä- ja kansaneläkemaksut — Barnbidrags- och folkpensionspremier som erlägges av arbetsgivaren	2.16
Avustukset oppilaille korvauksena heidän valtionmetsien hyväksi suorittamastaan työstä — Understöd åt elever för av dem i statsskogarna utfört arbete	9.68
Sekalaiset menot — Diverse utgifter	9.56
Yhteensä — Summa	68.01

Metsäkoulujen opettajisto, joka saa palkkansa koulujen määrärahoista, hoitaa koulujen harjoitus- ja hoitoalueiden metsätalouden ja suorittaa täten aluemetsänhoitajan ja avustavien metsänhoitajien tehtävät. Näin ollen sisältyy metsäkoulujen menoihin osaksi myös hoitoalueiden hallintoon kuuluvia kuluja. Metsäkoulujen harjoitus- ja hoitoalueiden hallintoon ja hoitoon nähden viitataan osaston I luvussa 2 »Aluehallinto» sekä osastossa II »Valtionmetsät ja valtion metsätalous» esitettyihin tietoihin.

Sippolan metsäkoulu, jota Kymin Osakeyhtiö ylläpitää, on metsähallituksen yksityismetsätalouden osaston valvonnan alainen opetuksen osalta vain siinä tapauksessa, että metsähallitus on oikeuttanut koulun antamaan päästötodistuksen saaneille oppilailleen metsäteknikon nimityksen.

Kertomusvuonna alkoi koulussa metsäteknikkokurssi, jolla on 21 oppilasta.

Ovanstående uppgifter som hänföra sig till skolorna äro medeltal. I tablån ingå ej undervisning i övningsämnen, vartill i alla skolor använts i medeltal följande antal timmar: yrkesteckning 40 t, slöjd samt maskin- och arbetsredskapsservice, 74 t, gymnastik och idrott 72 t.

Vid specialkurserna har behandlats bl.a. första hjälpen och förebyggandet av olycksfall, byggnadslära, iständsättande av skogsarbetsredskap och skogsarbetsteknik, bekämpning av skogseldar och skogsförsäkring, plantskolefrågor, rasförädling av skogsträd, lantbruk, användning av sprängämnen, motorlära samt talteknik.

Forstskolornas utgifter voro under år 1961 följande:

Forstskolornas lärarkår, som avlönas med skolornas anslagsmedel, sköter skogshushållningen i skolornas övningsrevir och sålunda sköter revirforstmästarens och biträdande forstmästares åligganden, ingå sålunda i skolornas utgifter även till revirförvaltningen hörande utgifter. Beträffande administrationen och skötseln av skogsskolornas övningsområden hänvisas till uppgifterna i mom. 2 »Revirförvaltningen» i avd. I, samt till »Statsskogarna och statens skogshushållning» i avd. II.

Sippola skogsskola, som upprätthålles av Kymmene Ab står endast beträffande undervisningen, under övervakning av forststyrelsens avdelning för den privata skogshushållningen och berättigas skolan att i detta fall tilldela elever som avlagt slutexamen skogsteknikertiteln.

Under berättelseåret påbörjades i skolan en skogsteknikerkurs med 21 elever.

Sahateollisuuskoulu.

Kotkassa toimiva sahateollisuuskoulu on valtion avustusta nauttiva, metsähallituksen valvonnan alainen yksityisluontoinen oppilaitos. Maatalousministeriö vahvisti koululle uuden johtosäännön 13. 1. 60 ja metsähallitus uuden ohjesäännön 23. 6. 60. Niiden mukaisesti koulun kaikilla uusilla osastoilla, metsäosastolla, sahaosastolla sekä vaneri-, kuitu- ja lastulevyosastolla on oppiaika kaksi vuotta. Uusia säännöksiä on noudatettu vuoden 1960 alusta alkaneilla oppijaksoilla.

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

Kaikkien osastojen lukuvuosi alkoi kertomusvuonna tammikuun 10 päivänä. Metsäteknikko-osaston syyslukukausi alkoi 16. 9. ja muiden osastojen 1. 9, jotka kaikki päättyivät 19. 12. Harjoitustöitä toimeenpantiin paitsi lukukausien aikana ns. viikkotyöpäivinä metsäosaston I vuosikurssilla myös 13—25. 2 sekä II vuosikurssilla 10. 1.—28. 2., jolloin oppilaat suorittivat metsäteknologisia töitä puutavaran teko- ja ajotyömailla eri hoitoalueissa. Metsäosaston I vuosikurssin oppilaat olivat uitossa 16. 5.—30. 6., metsänhoidollisella retkeilyllä 3.—15. 7., tienrakennustöissä 17. 7.—7. 8., leimauksessa 7.—26. 8. ja kartoitustöissä 4.—15. 9. Sahaosaston I vuosikurssin oppilaat olivat sahoilla 7. 5.—14. 7., sekä leimauksessa 1.—19. 8. Metsäosaston II vuosikurssin oppilaat suorittivat metsänparannustyöharjoittelunsa 15. 5.—3. 6., maa- ja metsätalouden harjoittelunsa 5. 6.—8. 7., metsänhoidollisen retkeilyn 18.—28. 7., laivauharjoittelunsa 2.—26. 8. sekä arvioimisharjoittelunsa 4.—15. 9. Tietopuolisen opetuksen ohella pidettiin kaikkien osastojen oppilaille lukukausien aikana myös käytännöllisiä harjoituksia koulun työsaleissa ja laboratoriossa.

Kertomusvuonna oli koulussa 122 oppilasta, joista metsäosastolla 52, sahaosastolla 48 sekä vaneri-, kuitu- ja lastulevyosastolla 22. Vanhan ohjesäännön mukaisesti sai päästötodistuksen metsäteknikko-osastolta 18 ja sahateknikko-osastolta 3 oppilasta. Koulussa on ollut neljä vakinaista opettajaa, yksi laboratoriomestari ja 23 tuntiopettajaa.

Sahateollisuuskoulu sai kertomusvuoden aikana valtionavustusta 14.30 mmk. Koulun kokonaismenot olivat 19.98 mmk.

Metsäkurssit.

Metsäkouluilla järjestettiin kertomusvuonna viidet metsäkurssit. Tuomarniemellä yhteistoimin Etelä-Pohjanmaan metsänhoitolautakunnan kanssa pidetyllä metsänomistajain metsäkurssilla annettiin 16 oppilalle opetusta yhteensä 424 tuntia. Yhteistoiminnassa vastaavasti Tammelan metsäkoulun ja Uudenmaan—Hämeen metsänhoitolautakunnan kanssa järjestetyllä metsänomistajain metsänhoito- ja käyttökurssilla, johon osallistui 25 metsänomistajaa, annettiin opetusta yhteensä 295 tuntia.

Sägindustriskolan.

Sägindustriskolan i Kotka är en med statsbidrag understödd skolinrättning av privat natur, som står under forststyrelsens uppsikt. Lantbruksministeriet stadfäste för skolan ett nytt reglemente d. 13. 1. 60 och forststyrelsen en ny instruktion d. 23. 6. 60. Enligt dessa äro lärotiden två år vid skolans samtliga nya avdelningar, skogsavdelningen, sågverksavdelningen samt faner-, fiber- och spånplatteavdelningen. Dessa nya bestämmelser följdes besträffande de lärokurser som påbörjades vid årets 1960 början.

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

Under berättelseåret började läsåret för samtliga avdelningar den 10 januari. Skogsteknikeravdelningens hösttermin påbörjades den 16. 9 samt de övriga avdelningarnas d. 1. 9. samt alla avslutades d. 19. 12. Övningsarbeten anordnades utom under s.k. veckoarbetsdagar under terminerna, även för skogsavdelningens I årskurs 13.—25. 2. samt för II årskursen 10. 1.—28. 2., då eleverna utförde skogsteknologiska arbeten på avverknings- och släpningsarbetsplatser i olika revir. Skogsavdelningens I årskurs elever voro i flottningsarbeten 16. 5.—30. 6., deltaga i skogsvårdsexkursioner 3.—15. 7., vägbyggnadsarbeten 17. 7.—7. 8., i stämplingsarbeten 7.—26. 8. och i kartläggningsarbeten 4.—15. 9. Sågverksavdelningens I årskurs elever voro placerade vid sågverk 7. 5.—14. 7., samt i stämplingsarbeten 1.—19. 8. Skogsavdelningens II årskurs elever praktiserade i skogsförbättringsarbeten 15. 5.—3. 6., i transportarbeten 5. 6.—8. 7., i skeppningsarbeten 2.—26. 8., i skogstaxeringsarbeten 4.—15. 9 samt deltaga i skogsvårdsex. I samband med den teoretiska undervisningen anordnades för eleverna vid samtliga avdelningar under terminerna även praktiska övningar i skolans arbets-salar och laboratorier.

Under berättelseåret hade skolan 122 elever; på skogsavdelningen 52, på sågverksavdelningen 48, samt på faner-, fiber- och spånplatteavdelningen 22 elever. Enligt den gamla instruktionen erhöles 18 elever dimissionsbetyg från skogsteknikeravdelningen och 3 elever från sågteknikeravdelningen. — Skolan har haft fyra ordinarie lärare, en laboratoriemästare och 23 timlärare.

Sägindustriskolan fick under berättelseåret statsunderstöd om 14.30 mmk. Skolans totala utgifter voro 19.98 mmk.

Skogskurser.

Vid skogsskolorna avhölls under berättelseåret fem skogskurser. Vid skogskursen för skogsägare som avhölls i Tuomarniemi i samråd med Etelä-Pohjanmaa skogsvårdsnämnd, meddelades undervisning inalles 424 timmar åt 16 elever. Vid en kurs i skogsvård och i Tammela, som avhölls i samråd med Uusimaa—Häme skogsvårdsnämnd var relevantat 25 och antalet undervisningstimmar 295.

Kurun metsäkoulussa annettiin myös kansalaiskoulun 82 poikaoppilaalle metsäopetusta yhteensä 103 tuntia.

Kertomusvuonna järjestettiin samaan tapaan kuin edellisenäkin vuonna ns. työllisyysvaroilla metsätyömielen koko työalan käsittävän opetusohjelman puitteissa kolmet kokeiluluontoiset metsätyökurssit, yhdet Kurun metsäkoulussa 13 oppilaalle, yhdet 18 oppilaalle Pohjois-Pohjanmaan metsänhoitolautakunnan alueella ja yhdet Valtimon hoitoalueella 18 oppilaalle. Lisäksi järjestettiin viidet hakkuutyökurssit ns. työllisyysvaroilla Syvälammin (Kainuu), Onkamon (Pohjois-Karjala) ja Vallinkorven (Pohjois-Pohjanmaa) metsäkursseiksi sekä Loukkukorven ja Kuohungin metsäkämpillä. Hakkuutyökursseilla oli yhteensä 74 oppilasta, joille annettiin opetusta 360 tuntia.

Kaikesta edellä mainitusta kurssiopetuksesta oli yli puolet käytännöllistä ulkoharjoitusta ja loput oppitunteja ja sisäharjoitusta.

4. Jäkälän ja puolukan viennin valvonta.

Jäkälän ja puolukan ulkomaille vienti on virallisen valvonnan alaisena, josta on huolehtinut metsähallitus. Pääosa viennistä on suuntautunut Länsi-Saksaan. Kertomusvuonna toimitettujen jäkäläerien tarkastusten (yht. 626) tulos oli seuraava:

Kokolaatikoita esitettiin tarkastettavaksi yhteensä 67 225, joista hyväksyttiin 61 823. Puolaatikoita tarkastettiin 299 181, joista hyväksyttiin 294 958.

Maasta vietäväksi hyväksytyt laatikkopuolukat luokitellaan tarkastuksessa kolmeen laatu-luokkaan: 1) erikoisen hyvät, 2) hyvät ja 3) säilykepuolukat. Kertomusvuonna toimitettujen tarkastusten (yht. 71) tulos oli seuraava:

Koko laatikoita jätettiin tarkastettavaksi kaikkiaan 57 783 kpl (1 444 575 kg). Näistä hyväksyttiin maasta vietäväksi 47 765 kpl (1 194 125 kg) ja hylättiin 10 018 (250 450 kg). Hyväksytyistä laatikoista oli 79 % 1. luokan, 10 % 2. luokan ja 11 % 3. luokan puolukoita.

Lisäksi hyväksyttiin 1. luokan puolukkana maasta vietäväksi 500 koria (5 000 kg) puolukoita.

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

5. Yleisten uittoetujen valvonta.

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

Asiamies- ja toimitusmääräykset — Ombuds- och förrättningsförordnanden ...	159
Lausuntoja — Utlåtanden	71
Uittosäntöjen tai niiden muutosten painattaminen — Tryckning av flottningsstadgar eller förändringar i dem	16

I Kuru forstskola gavs under 103 timmar undervisning i skogliga frågor åt 82 gosselever vid medborgarskolan.

Under berättelseåret anordnades på samma sätt som förra året med s.k. arbetslöshetsmedel inom ramer för ett undervisningsprogram bebörjade skogsarbetarnas hela verksamhetsfält tre experimentala skogsarbetskurser, den ena vid Kuru skogsskola för 13 elever och en annan för 18 elever inom Pohjois-Pohjanmaa skogsvårdsnämnds område samt den tredje i Valtimo revir för 18 elever. Dessutom anordnades fem huggningsarbetskurser med s.k. arbetslöshetsmedel å Syvälampi (Kainuu), Onkamo (Norra-Karelen) samt Vallinkorpi (Norra-Österbotten) skogsarbetscentraler och även å Loukkukorpi samt Kuohunki skogsarbetskurser. Relevantalet vid kurserna var 74 med 360 undervisningstimmor.

Vid all ovannämnd kursverksamhet användes över halva tiden för praktiska fältövningar och resten av tiden omfattade föreläsningar och teoretiska övningar.

4. Övervakning av lav- och lingonexporten.

Lav- och lingonexporten har fr.o.m. år 1931 varit underkastad officiell kontroll, som handhåfts av forststyrelsen. Exporten har till största delen skett till Väst-Tyskland. Resultatet av den under berättelseåret utförda lavkontrollen (inalles 626 granskningar) är följande:

Hel-lådor inlämnades till granskning inalles 67 225, av vilka 61 823 godkändes. Halv-lådor granskades 299 181, av vilka 294 958 godkändes.

För export godkända lädlingen sorteras vid kontrollen i 3 kvalitetsklasser: 1) extra goda, 2) goda och 3) konserveringslingen. Resultatet av den under berättelseåret utförda kontrollen (inalles 71) var följande:

Hel-lådor inlämnades till granskning inalles 57 783 st. (1 444 575 kg). Av dessa godkändes för export 47 765 st. (1 194 125 kg) och 10 018 (250 450 kg) underkändes. De godkända lädorna klassificerades enligt bärkvalitet på följande sätt: 1. klass 79 %, 2. kl. 10 % och 3. klass 11 %.

Dessutom godkändes för export 500 korg (5 000 kg) 1. klass lingen.

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

5. Övervakning av allmänna flottningsintressen.

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

IV. Metsähallinnon tulot ja menot.

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

IV. Forstförvaltningens inkomster och utgifter.

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

1. Valtion metsätalous — Statens skogshushållning.

Valtion metsien tulot: — Inkomster av statsskogarna:

	mmk
Tulot pystymetsän myynnistä — Inkomster av ståndskogsförsäljning	1 338.54
Hankintatulot — Inkomster av leveransvirkesförsäljning	13 313.49
Sekalaiset tulot — Diverse inkomster	148.30
Tulot metsähallituksen työkonoiden käyttämisestä — Inkomster av användningen av forststyrelsens arbetsmaskiner	230.22
Yhteensä — Summa	15 030.55

Valtion metsien menot: — Utgifter för statsskogarna:

Metsähallitus: — Forststyrelsen:

Palkkausmenot ja matkakustannukset — Avlöningar och resekostnader	111.78
Eläkkeet — Pensioner	16.52
Muut menot — Övriga utgifter	20.26
Yhteensä — Summa	148.56

Aluehallinto: — Revirförvaltningen:

Palkkausmenot ja matkakustannukset — Avlöningar och resekostnader	783.82
Eläkkeet — Pensioner	146.19
Tapaturmakorvaukset — Skadestånd för olycksfall	81.24
Verot — Skatter	246.10
Metsätalouden tarkastus — Skogshushållningsrevisionsutgifter	16.95
Kiinteistöjen korjaus ja kunnossapito — Reparation och underhåll av fastigheter	50.00
Tieosuuksien kunnossapito — Underhåll av väglotter	11.21
Metsänhoitotyöt — Skogsskötselarbeten	600.00
Leimaus ja luovutus — Stämpling och utleverering	105.70
Hakkuunvalvonta — Hyggesbevakning	23.85
Puutavaran hankinta (liiketoiminta) — Anskaffning av leveransvirke (affärsverksamhet)	7 727.37
Muut menot — Övriga utgifter	81.89
Raskaan kaluston käyttökustannukset — Driftkostnader för maskinparken	220.36
Yhteensä — Summa	10 094.68

Menot yhteensä — Summa utgifter 10 243.24

Valtion metsätalouden säästö eli nettotulo on ollut seuraava:

Behållningen av statens skogshushållning eller nettoinkomsten har varit följande:

	mmk
Tulot — Inkomster	15 030.55
Menot — Utgifter	10 243.24
Säästö — Behållning	4 787.31

Liikevaihto — Omsättning	15 030.55 mmk
Maksetut työpalkat — Utbetalade arbetslöner .	5 560.40 mmk

2. Yleinen metsähallinto — Den allmänna forstförvaltningen.

Yleisen metsähallinnon menot: — Utgifter för den allmänna forstförvaltningen:

	mmk
Asutustoiminta ja maankäyttömenot — För kolonisationen och statsjordarnas disposition	115.37
Yksityismetsätalouden kustannukset — För den privata skogshushållningen	525.38
Valtion avustukset yksityismetsätaloudelle — Statsunderstöd åt den privata skogshushållningen	818.05
Metsäopetusmenot — För den forstliga undervisningen	109.11
Muut yleiset menot — Övriga allmänna omkostnader	49.42
Yhteensä — Summa	1 617.33

Pääomaluontoisia menoja: — Utgifter av kapitalkaraktär:

	mmk
Maiden ostaminen metsätaloutta varten — För inköp av jord för skogshushållningen	1 202.70
Suonkuivaustyöt — Torrlägningsarbeten	200.00
Lainat metsänparannustöihin — Lån för skogsförbättringsarbeten	600.00
Metsäkoulut — Skogsskolor	8.00
Valtion huonerakennustyöt sekä kaluston hankinta — Statens byggnadsverksamhet samt inventarieanskaffning	25.46
Työväen asunnot — För arbetarbostäder	2.00
Kuljetussuhteiden parantaminen — För förbättrandet av transportförhållandena	220.00
Vesistöjen säännöstelystä ja voimalaitosten rakentamisesta johtuvat uittoväyliens rakennustyöt — Utbyggandet av flottleder till följd av vattendragsregleringar och kraftverksbyggen	200.00
Maa-alueen ostaminen Karkalinniemen luonnonsuojelualueen muodostamista varten — För inköp av jord för bildandet av Karkalinniemi naturskyddsområde	43.00
Työttömyystyömenot — För nödhjälpsarbeten	582.22
Yhteensä — Summa	3 083.38

Pääomaluontoiset ja muut valtion metsätalouteen kuulumattomat tulot — Inkomster av kapitalkaraktär och övriga inkomster som ej hänföra sig till skogshushållningen	85.17
--	-------

Report on the activity of the State Board of Forestry in 1961.

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 24 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 78 districts including 7 ranger school districts and the training district of the University of Helsinki.

3. Employees

There are 865 permanently employed civil servants in the state forest administration. Of these, 131 work in the central office and 734 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, 49 separate courses with 1 139 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. A total of 1 172 professional foresters (in 1960 — 983) and 445 other persons took part in this continuation training.

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. Seven suggestions were submitted in 1961. Six of them were awarded prizes. The most notable initiatives bore upon a gadget used to make tracks on iced forest roads, an implement for loading trucks, an instrument for areal photography, and a gadget for measuring timber etc.

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 13 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 (8 931 457 ha) 65.8 per cent or 5 875 249 (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 17 districts.

Aerial photographs were used on a large scale in inventory and mapping work, especially in North Finland.

3. Business activity

The State Board of Forestry sells timber both on the stump for cutting by the buyer, and on a delivery basis. In the latter case the Board itself takes care of 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 1961, saw log sales by delivery made up 72.4 per cent and cordwood sales 71.5 per cent of all sales.

Sales on the stump

The sales were organised 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 1 080 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 4.3 per cent and railway rates about 5 per cent.

Floating went off normally. The amount of timber floated was about 10—20 per cent larger than in the preceding year. 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 1961 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 13—39, Ostrobothnia 5—17, West Finland 3—14, and East Finland 3—10. In calculating the net income in Finnish marks per hectare only the area of productive woodland under commercial management was taken into account.

Although silvicultural and forest drainage expenses are of the nature of investments, they were included in annual expenditure and deducted from gross income. In order to show the magnitude of these expenses they are given by districts in a special column alongside the net income figures.

4. Improvement of traffic and transportation conditions

Investments

In 1961, 44 investment plans were accepted, whose estimated cost totalled 176.9 million Finnish marks. A sum of 331.2 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 12 million marks in 1960.

Floatway construction

Floatway construction has been carried on almost solely by the department of engineering. The cost of floating facilities and floatways was 237.1 million marks. Floatway surveys covered 323 km.

5. Silviculture

Acquisition of seeds and plants

In the report year a total of 27 446 hectoliters of cones were obtained, which yielded 17 085 kg of seed. The cost of the actual extraction was 7.89 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 1961, 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, 684 plus trees comprising 12 different species have been marked and registered in state land under the Forest Administration. For the collection of seed, 74 plus stands covering an area of 1 279 ha have been selected. There are 54 seed orchards, 498 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 1960—61, an area of 58 357 ha was cut for regeneration while intermediate cuttings were applied to 31 982 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 4 602 km. From this amount 4 161 km or 90 per cent was accomplished by plowing, 117 km by blasting and 259 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 1 042 ha was fertilized at the total cost of 23.3 million marks.

7. Forest damage

In 1961, 57 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 15.6 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 30 cases of storm damage was found; they occurred in 19 districts. The value of the damage totalled 19.3 million marks.

No snow damage was reported.

Elk damage, in 3 districts, was slight, totalling about 60 000 marks.

The value of insect damage was about 775 000 marks (*Blastophagus* sp. 75 000 marks and *Melampsora pinitorqua* about 700 000 marks).

Frost damage was not noticed in the report year.

Timber was stolen, in 18 cases, 17 cu.m., solid measure, in all. Its value was 31 000 marks.

8. Labour force

Figures on the labour force employed by the State Board of Forestry and on places of work, in 1961, 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 162 530 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 adult able-bodied men are given in the tables on pages 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 1961 the State has surrendered land under land use legislation or the Land Acquisition Act as follows: 53 ha of meadow, 82 281 ha of forest land proper, 50 094 ha of waste land, and 936 ha of water.

In recent years, the State has surrendered, in accordance with different laws, a total of 2 295 800 ha of land and over 36 000 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 1961) gives data on the total area requisitioned from the state for settlement purposes in accordance with different laws.

Renting of state land

In 1961, 272 farms, dwelling sites, and other land lots, totalling 858 ha, were leased. At the end of the year there were 4 562 lots under different kinds of lease, an area of about 124 555 ha; the total rent was 18.86 million marks.

Land surrendered for purposes other than settlement

In 1961, the Ministry of Agriculture authorised the Board of Forestry to sell from state land 39 lots with a total area of 12 701.8 ha.

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

In the report year, the Board bought 119 holdings with a total area of 20 657.5 ha.

10. Hunting

In 1961, 3 220 hunting rights and licences were leased. On state domains, 2 508 licences were granted for shooting elks. Of these, 1 634 or 65 per cent were killed in the report year (867 bucks, 696 does, and 71 calves). Income from all hunting licences amounted to 23.09 million marks.

11. Fishing

In 1961, 13 682 fishing licences were granted and 114 fishing rights were leased. The income from them was 10.11 million marks. Fish was planted as follows: 17 145 500 whitefish, 236 634 trout, salmon and grayling.

12. Protection of nature

The State Board of Forestry has decided to establish and expand some virgin and park forests in different regions.

13. 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 1961. 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 20.1 ha.

14. Taxation of state forestry

In the report year, the State Board of Forestry paid a total of 232.09 million marks in taxes as follows: 192.81 million marks to local governments, 18.69 million marks in ecclesiastical taxes, 4.31 million marks in assessment unit payments and 16.28 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 1961, there were under the supervision of the State Board of Forestry 29 jointly-owned forests with an area of 251 767 ha. District forestry boards advise on the management and utilisation of these forests.

2. Promotion and supervision of private forestry

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

3. Supervision of lichen and red whortleberry export

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

4. Forestry education

Ranger schools

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

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

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

In the report year, 101 forest technicians graduated from the Finnish ranger schools.

Sawmill school

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

In the report year 122 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

159 preliminary and final surveys

71 decisions issued

16 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>	million marks
I n c o m e		
Sales on the stump	1 338.54	
Delivery sales	13 313.49	
Miscellaneous	148.30	
Income from rented Board machinery	230.22	
	<hr/>	
	Total	15 030.55
E x p e n d i t u r e		
Central office	148.56	
Local administration	10 094.68	
	<hr/>	
	Total	10 243.24
 Net income or surplus of state forestry was:		
Income	15 030.55	
Expenditure	10 243.24	
	<hr/>	
	Surplus	4 787.31
 million marks		
Total turnover	15 030.55	
Wages paid	5 560.40	

General forest administration

<i>E x p e n d i t u r e</i>	million marks
Settlement activity	115.37
Private forestry	1 343.43
Forestry education	109.11
Miscellaneous	49.42
Total	1 617.33

Capital expenditure

	million marks
Purchases of land for forestry	1 202.70
Forest drainage	200.00
Loans for forest improvement	600.00
Ranger schools	8.00
Building construction and ma- chinery	25.46

	million marks
Workers' dwellings	2.00
Improvement of transportation routs	220.00
Floatway construction due to regu- lation of water systems and building of power plants	200.00
Purchasing of a land lot for the Natural	
Park of Karkalinniemi	43.00
Relief works	582.22
Total	3 083.38
Capital income and other	million marks
income from outside forestry	85.17

Metsäpalot syttymisen syyn mukaan v. 1962 — Skogseldar enligt brandorsak år 1962

Forest fires according to cause of fire in 1962

Syttymisen syy Orsaken till brandens uppkomst Cause of fire	Palojen — Skogseldarnas — Fires								
	lukumäärä antal number	paloala ha brandyta burnt area	keskim. paloala, ha brandyta per skogseld burnt area per fire	lukumäärä antal number	paloala ha brandyta burnt area	keskim. paloala, ha brandyta per skogseld burnt area per fire	lukumäärä antal number	paloala ha brandyta burnt area	keskim. paloala, ha brandyta per skogseld burnt area per fire
Varomaton tulen käyttö — Ovarsam hantering av eld — Careless handling of fire	4	7	1.6	46	59	1.3	50	66	1.3
Salama — Blixt — Lightning	1	5	5.0	1	0	0.0	2	5	2.5
Viljelyskulot — Svedjning — Agricultural fires	3	10	3.5	27	117	4.3	30	127	4.2
Veturin kipinä — Gnista från lokomotiv — Railway engine sparks	1	4	4.5	6	6	1.0	7	10	1.5
Tuhopoltto — Mordbrand — Arson ..	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Uudelleen syttyminen — Ånyo upp- blossad — Rekindling	—	—	—	3	6	1.8	3	6	1.8
Sotilaskoulutus — Militärträning — Military training	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sekalaiset syyt — Diverse anledning — Mixed causes	—	—	—	9	8	0.9	9	8	0.9
Syy tuntematon — Okänd anledning — Cause unknown	1	1	0.5	15	18	1.2	16	19	1.2
Yhteensä — Summa — Total	10	27	—	107	214	—	117	241	—
Keskimäärin — I medeltal — Average	—	—	2.7	—	—	2.0	—	—	2.1