

SUOMEN VIRALLINEN TILASTO—FINLANDS OFFICIELLA STATISTIK
OFFICIAL STATISTICS OF FINLAND
XVII B:6

METSÄHALLITUS FORSTSTYRELSEN *NATIONAL BOARD OF FORESTRY*

KERTOMUS METSÄHALLINNON TOIMINNASTA V 1967
BERÄTTELSE ÖVER FORSTFÖRVALTNINGENS VERKSAMHET ÅR 1967
REPORT ON THE ACTIVITY OF THE NATIONAL BOARD OF FORESTRY IN 1967

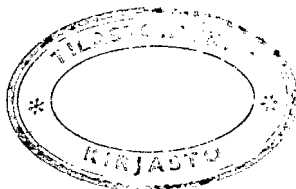
HELSINKI 1971

FI 32

VIRALLINEN TILASTO—FINLANDS OFFICIELLA STATISTIK
OFFICIAL STATISTICS OF FINLAND
XVII B:6

METSÄHALLITUS FORSTSTYRELSEN *NATIONAL BOARD OF FORESTRY*

KERTOMUS METSÄHALLINNON TOIMINNASTA V 1967
BERÄTTELSE ÖVER FORSTFÖRVALTNINGENS VERKSAMHET ÅR 1967
REPORT ON THE ACTIVITY OF THE NATIONAL BOARD OF FORESTRY IN 1967



HELSINKI 1971

13636

Alkulause

Metsähallitus julkaisee entiseen tapaan kertomuksen metsähallinnon toiminnasta vuonna 1967. Julkaisu kuuluu numerona 6 Suomen Virallisen Tilaston sarjaan XVII B.

Helsingissä, tammikuun 21 päivänä 1971

Metsähallitus

Förord

Forststyrelsen publicerar såsom tidigare en berättelse över forstförvaltningens verksamhet under året 1967. Publikationen ingår som nr 6 i serien XVII B av Finlands Officiella Statistik.

Helsingfors, den 21 januari 1971

Forststyrelsen

Foreword

National Board of Forestry publishes as before a report on the activity of the National Board of Forestry in 1967. The publication is included as Number 6 in the serie XVII B of the Official Statistics of Finland.

Helsinki, January 21, 1971

National Board of Forestry

Antero Piha

Pekka Lankinen

Sisältö

Alkulause	Sivu
I. Metsähallinto	9
1. Metsähallitus	9
2. Piirihallinto	10
3. Metsähallinnon toimihenkilöt	10
4. Henkilökunnan ammatillinen kehittäminen ja kansainvälinen yhteistoiminta	13
5. Aloitet toiminta	14
6. Tutkimustoiminta	14
7. Automaattinen tietojen käsittely	15
8. Yleinen metsähallinto ja yksityismetsätalous	15
II. Valtionmetsät ja valtion metsätalous	17
1. Pinta-ala	17
2. Metsien arvioiminen ja metsätalouden järjestely	19
Metsätalouden tarkastukset ja taloussuunnitelmat	19
Kartoitustyöt	19
Erikoismetsät	19
3. Liiketoiminta	19
Yleinen tilanne	19
Sahapuiden myynti	20
Hankintatoiminta	21
Puutavaran luovutusmäärät ja niistä saadut hinnat	22
Hakkuupoistuma	26
Luovutuskertymä, hakkuukertymä ja tulojäämä hoitoalueittain	26
4. Kulku- ja kuljetussuhteiden parantaminen	32
Konetoiminta	32
Tietyöt	32
Uittoväylätyöt	33
5. Metsien hoito	34
Puiden siemensato	34
Siementen ja taimien hankinta	34
Metsänuudistus- ja -hoitotyöt	35
Metsäpuiden jalostus	37
Hakkuutavat	38
6. Suonkuivaustyöt	39
Ojituksen	39
Suunnitelmatyöt	40
Soiden lannoitukset	41
Muu toiminta	41
7. Metsävahingot	41
Metsäpalot	41
Myrskyvahingot	42
Lumivahingot	42
Hirvi- ja majavavahingot	42
Hyönteis- ja sienivahingot	42
Hallavahingot	43
Metsänanastukset	43

Innehåll

Förord	Sida
I. Forstförvaltningen	9
1. Forststyrelsen	9
2. Distriktsförvaltningen	10
3. Funktionärerna vid forstförvaltningen	10
4. Förkovrande av personalens fackliga utbildning samt det internationella samarbetet	13
5. Initiativverksamhet	14
6. Forskningsverksamhet	14
7. Automatisk databehandling	15
8. Den allmänna forstförvaltningen samt den privata skogshushållningen	15
II. Statsskogarna och statens skogshushållning ..	17
1. Areal	17
2. Skogstaxering och skogsindelning	19
Skogshushållningsrevisioner och hushållningsplaner	19
Kartläggningens arbeten	19
Specialskogar	19
3. Affärsverksamhet	19
Det allmänna läget	19
Försäljning av sågtimmer	20
Leveransverksamhet	21
De utlevererade virkesmängderna och erhållna pris	22
Virkesavgång	26
Utlevereringsmängd, virkesavgång och netto revirvis	26
4. Förbättrande av kommunikations- och transportförhållanden	32
Maskinell verksamhet	32
Vägarbeten	32
Flottledsarbeten	33
5. Skogsvård	34
Frösättning	34
Anskaffning av frö och plantor	34
Skogsförnyelse- och skogsvårdsarbeten ..	35
Förädling av skogsträd	37
Avverkningsmetoder	38
6. Torrläggningens arbeten	39
Dikningar	39
Uppgörande av dikningsplaner	40
Gödsling av torvmarker	41
Övrig verksamhet	41
7. Skogsskador	41
Skogsbränder	41
Stormskador	42
Snöskador	42
Skador förorsakade av älg och bäver ..	42
Insekt- och svampskador	42
Frostskador	43
Skogsåverkan	43

	Sivu		Sida
8. Työvoima	43	8. Arbetskraft	43
Työvoiman määrä ja työpalkat	43	Arbetskraftens storlek och arbetslöner	43
Tapaturmat	45	Olycksfall	45
Sairaudet	46	Sjukdomar	46
9. Asutustoiminta ja maan luovutukset	47	9. Kolonisation och jordöverlåtelse	47
Tilojen, lisämaiden ym. alueiden muo-	47	Bildande av lägenheter, tillskottsjordar	47
dostaminen	47	m.fl. områden	47
Maankäyttölainsäädännön mukainen	47	Kolonisation enligt jorddispositionslag-	47
asuttaminen	47	stiftningen	47
Kuusamon ja Sallan kuntien maan-	47	Kolonisation enligt jordanskaffnings-	47
hankintalain mukainen asuttaminen .	47	lagen för Kuusamo och Salla kommuner	47
Kemijärven ja Sallan lisämaalain mu-	47	Kolonisation enligt tilläggsjordanskaff-	47
kainen asuttaminen	47	ningslagen för Kemijärvi och Salla	47
Valtion metsämailla olevien vuokra-	48	kommuner	47
alueiden itsenäistyminen	48	Å statens skogsmarker belägna lego-	48
Valtionmaan vuokraaminen	48	områden som ombildats till självständiga	48
Metsähallituksen alaisten valtionmaiden	48	lägenheter	48
luovuttaminen muihin kuin asutus-	49	Utarrendering av statens marker	48
tarkoituksiin	49	Överlåtelse av forststyrelsen underlydande	49
Isojakotoimitukset Pohjois-Suomessa ...	49	statsmarker till andra än kolonisations-	49
Alue- ja tilusvaihdot	52	ändamål	49
Asutukseen otetut alueet yhteensä ...	52	Storskittesförrättningarna i Norra Fin-	49
10. Metsähallituksen omistuksessa ja hoidossa	52	land	49
olevat virka- ja vuokra-asunnot	52	Område- och ägobyten	52
11. Maan ja muiden kiinteistöjen joutuminen	52	Till kolonisation tagna områden, inalles ..	52
metsähallituksen alaisuuteen	52	10. Tjänstebostäder och hyrda lägenheter i forst-	52
Maan ostot	52	styrelsens ägo och förvaltning	52
Muulla tavoin metsähallitukselle joutu-	52	11. Jord- och andra fastigheter som under-	52
neet maa-alueet	52	ställdes forststyrelsen	52
12. Laiduntaminen	53	Jordinköp	52
13. Riistanhoito ja metsästys	53	Jordområden som på annat sätt tillfallit	52
14. Kalavesien hoito ja kalastus	54	forststyrelsen	52
15. Luonnonsuojelu	55	12. Mulbete	53
16. Leirintä	55	13. Viltvård och jakt	53
17. Valtion metsätalouden verotus	56	14. Skötsel av fiskevatten och fiske	54
		15. Naturskydd	55
		16. Camping	55
		17. Beskattning av statens skogshushållning ..	56
III. Yleinen metsähallinto ja yksityismetsätalous ...	57	III. Den allmänna forstförvaltningen och den privata	57
1. Varsinaiset yhteismetsät	57	skogshushållningen	57
2. Yksityismetsätalouden edistäminen ja val-	57	1. Egentliga samfälliga skogar	57
vonta	57	2. Övervakning och befrämjande av den	57
3. Metsäopetus	58	privata skogshushållningen	57
Metsäopistot	58	3. Den forstliga undervisningen	58
Valtion metsäopistot	58	Forstinstituten	58
Sippolan metsäkoulu	60	Statens forstinstitut	58
Kursitoiminta	60	Sippola forstskola	60
Puutalousopisto	61	Kursverksamhet	60
Metsätyönjohtajien ammattikoulutus ...	61	Trähushållningsinstitut	61
Maatilametsätalouden harjoittajain kou-	62	Skogsarbetsledarnas yrkesutbildning ...	61
lutus	62	Skolning av idkare av gårdsskogsbruk ..	62
Metsätyön ammattiopetus	63	Skoglig yrkesundervisning	63
Metsätyöntekijäin perusopetus	63	Skogsarbetarnas grundutbildning ...	63
Metsätyöntekijäin jatko- ja täydennys-	64	Skogsarbetarnas fortsättnings- och kom-	64
koulutus	64	pletteringsutbildning	64
4. Metsänparannustoiminta	64	4. Skogsförbättringsverksamhet	64
5. Jäkälän viennin valvonta	66	5. Övervakning av lavexport	66
6. Kulonvartiointi	66	6. Skogsbrandsövervakning	66
7. Yleinen kuljetuspolitiikka, metsätalouden	66	7. Allmän transportpolitik, övervakning av	66
edun valvominen kuljetus-, tie- ja vesi-	66	skogshushållningsintressen i transport-, väg-	66
asioissa	66	och vattenfrågor	66
8. Vesilain mukainen uitonvalvonta ja uitto-	67	8. Flottningsövervakning och flottledssyneför-	67
vayläläkatselmukset	67	rättningar enligt vattenlagen	67

	Sivu		Sida
IV. Metsähallinnon tulot ja menot	68	IV. Forstförvaltningens inkomster och utgifter ...	68
1. Valtion metsätalous	68	1. Statens skogshushållning	68
Valtionmetsien käyttötulot	68	Driftsintkomster av statsskogarna	68
Valtionmetsien käyttömenot	68	Driftsutgifter för statsskogarna	68
Valtion metsätalouden ylijäämä	69	Vinst av statens skogshushållning	69
Valtion metsätalouden pääomamenot ..	69	Kapitalutgifter i statens skogshushållning	69
2. Yleinen metsähallinto ja yksityismetsä-		2. Den allmänna forstförvaltningen och den	
talous	69	privata skogshushållningen	69
Metsäopetusmenot	69	Utgifter för den forstliga undervisningen	69
Yksityismetsätalouden menot	70	Privatskogbrukets utgifter	70
Muut menot	70	Övriga utgifter	70
Pääomaluontoiset ja muut yleiseen metsä-		Inkomster av kapitalkaraktär och övriga	
hallintoon kuuluvat tulot	70	inkomster som hänföra sig till den all-	70
		männa skogshushållningen	

Report on the Activity of the National Board of Forestry in 1967 71

Taulukoissa käytetyt lyhennykset ja symbolit:

I tabeller använda förkortningar och symboler:

Explanations of Abbreviations and Symbols:

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

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

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

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

I. Metsähallinto

1. Metsähallitus

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

Syyskuun 9 päivänä 1966 säädettiin laki metsähallinnosta (465/66). Laki tuli voimaan 1. 10. 1967 ja sillä kumottiin metsähallinnon viroista ja palvelustoimista 3 päivänä kesäkuuta 1921 annettu laki (166/21). Metsähallinnosta annetun lain nojalla annettiin 22. 9. 1967 asetus metsähallinnosta (421/67), joka tuli voimaan 1. 10. 1967. Tällä asetuksella kumottiin metsähallinnosta 3. 6. 1921 annettu asetus (167/21) siihen myöhemmin tehtyine muutoksineen. Metsähallintoasetuksen 35 §:n 2 momentin nojalla metsähallituksen esityksestä maatalousministeriö vahvisti metsähallitukselle työjärjestyksen 16. 11. 1967.

Metsähallintoasetuksen mukaan metsähallituksessa on:

- 1) suunnitteluosasto, metsänhoito-osasto, teknillinen osasto, liikeosasto ja erillinen järjestelytoimisto,
- 2) yksityismetsäin osasto ja metsäopetusosasto, sekä
- 3) hallinto-osasto.

Pääjohtajan lisäksi on metsähallituksessa kaksi ylijohantajaa, joista toinen toimii edellä kohdassa 1 tarkoitetun valtion metsätalouden osastoryhmän johtajana ja toinen kohdassa 2 tarkoitetun yksityismetsätalouden osastoryhmän johtajana, sekä hallintojohtaja, joka toimii hallinto-osaston päällikkönä. Kunkin muun osaston päällikkönä on metsäneuvos.

Metsähallitukselle kuuluvat asiat ratkaistaan — mikäli ne eivät kuulu jonkun virkamiehen ratkaistaviksi — metsähallituksen istunnossa. Istuntoon ottavat osaa pääjohtaja puheenjohtajana sekä jäseninä ylijohattajat ja hallintojohtaja sekä sen osaston tai erillisen toimiston päällikkö, jonka toimialaan käsiteltävä asia pääasiallisesti kuuluu. Metsähallintoasetuksen 18 §:n 1—7 kohdissa mainitut asiat käsitellään laajennetussa istunnossa, johon osallistuvat pääjohtajan, ylijohattajien ja hallintojohtajan lisäksi myös osastojen ja erillisen toimiston päälliköt.

I. Forstförvaltningen

1. Forststyrelsen

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

Den 9 september 1966 stiftades lagen om forstförvaltningen (465/66). Lagen trädde i kraft den 1. 10. 1967 och med den upphävdes lagen om forstförvaltningens tjänster och befattningar av den 3 juni 1921 (166/21). Enligt lagen om forstförvaltningen gavs den 22. 9. 1967 förordningen om forstförvaltningen (421/67), som trädde i kraft den 1. 10. 1967. Med denna förordning upphävdes förordningen om forststyrelsen (167/21) av den 3. 6. 1921 med de därtill senare gjorda förändringarna. Lantbruksministeriet stadfäste den 16. 11. 1967 enligt 35 § 2 mom. i förordningen om forstförvaltningen forstförvaltningens proposition till dess arbetsordning.

Enligt förordningen om forstförvaltningen hör till forststyrelsen:

- 1) en planeringsavdelning, en skogsvårdsavdelning, en teknisk avdelning, en affärsavdelning och en fristående organisationsbyrå,
- 2) en avdelning för privatskogarna och en avdelning för forstundervisning, samt
- 3) en administrativ avdelning.

Förutom generaldirektören finns i forststyrelsen två överdirektörer, varav den ena leder den i punkt 1 nämnda avdelningsgruppen för statsskogsbuket och den andra i punkt 2 nämnda avdelningsgruppen för privatskogsbuket, samt en administrativ direktör, som är chef för den administrativa avdelningen. Varje annan avdelning förestås av ett forstråd.

Forststyrelsen angående ärenden avgöres — såvitt de ej tillkommer någon tjänsteman att avgöra — av forststyrelsens plenum. I detta plenum deltar forststyrelsens generaldirektör som ordförande samt som medlemmar överdirektörerna och den administrativa direktören samt den avdelningens eller fristående byråns chef i vars åligganden det behandlade ärendet i huvudsak hör. De i 18 § i punkterna 1—7 nämnda ärendena behandlas i ett utvidgat plenum vari deltar förutom generaldirektören, överdirektörerna och administrativa direktören även avdelningscheferna och den fristående byråns chef.

Metsähallituksen istuntojen lukumäärät ilme-
nevät seuraavasta asetelmasta:

Valtionmetsäin jaoston istuntoja — Sektionen för statsskogarna	58
Yksityismetsäin jaoston istuntoja — Sektionen för privata skogarna	24
Yhteisistuntoja — Samplena	18
Yhteensä — Sammanlagt	100

1. 1.—30. 9. 1967

Istuntoja — Plena	24
Laajennettuja istuntoja — Förstärkta plena	16
Yhteensä — Sammanlagt	40

1. 10.—31. 12. 1967

2. Piirihallinto

Metsähallituksen alaiset valtionmaat jakaantuvat neljään piirikuntaan, joista Perä-Pohjolan, Pohjanmaan ja Länsi-Suomen piirikunnissa on ollut kolme ja Itä-Suomen piirikunnassa kaksi tarkastuspiiriä. Metsähallinnon organisaatiomuutoksen yhteydessä tarkastuspiirijako lopetettiin 1. 10. 1967 lukien. Metsähallintoasetuksessa on piirikuntien lukumäärä vahvistettu kolmeksi, joka säännös tulee kuitenkin voimaan vasta 1. 6. 1970.

Perä-Pohjolan piirikuntaan kuuluu 18 hoitoaluetta, Pohjanmaan piirikuntaan 20, Länsi-Suomen piirikuntaan 17 ja Itä-Suomen piirikuntaan 12 eli yhteensä hoitoalueita 67.

Länsi-Suomen piirikunnassa olevat Evon, Kurun, Tammelan, Tammisaaren ja Tuomarniemen hoitoalueet sekä Perä-Pohjolan piirikunnassa oleva Rovaniemen ja Itä-Suomen piirikunnassa oleva Nikkarilan hoitoalue ovat samannimisten metsäopistojen, Itä-Suomen piirikunnassa oleva Kouvolan hoitoalue Kotkan puutalousopiston, Länsi-Suomen piirikunnassa oleva Parkanon hoitoalue Satakunnan metsäkoulun ja Korkeakosken hoitoalue Helsingin yliopiston metsätutkintoon kuuluvien käytännöllisten töiden harjoitteluun ja havainnollisen opetuksen harjoitusalueina. Näiden hoitoalueiden hallintoa ja hoitoa varten antaa opetustoiminnasta johtuvat soveltamis-
määräykset metsähallitus.

3. Metsähallinnon toimihenkilöt

Metsähallinnon 1. 10. 1967 voimaan tullut organisaatiomuutos aiheutti joukon järjestelyjä metsähallinnon viroissa ja toimissa. Metsähallinnon virkojen ja toimien perustamisesta, muuttamisesta ja lakkauttamisesta annettiin asetus 22. 9. 1967 (420/67). Virkoja tai pysyväisiä toimia perustettiin metsähallitukseen 14 ja piirihallintoon samoin 14 eli yhteensä 28 sekä lakkautettiin metsähallituksessa 10 ja piirihallinnossa 35 eli yhteensä 45 virkaa tai tointa. Ylimmän johdon osuus vahvistui, sillä organisaatiomuutoksen jälkeen metsähallituksessa on pääjohtajan ja ylijohtajan sijasta pääjohtaja, kaksi ylijohtajaa ja

Av följande uppställning framgår antalet plena:

2. Distriktsförvaltningen

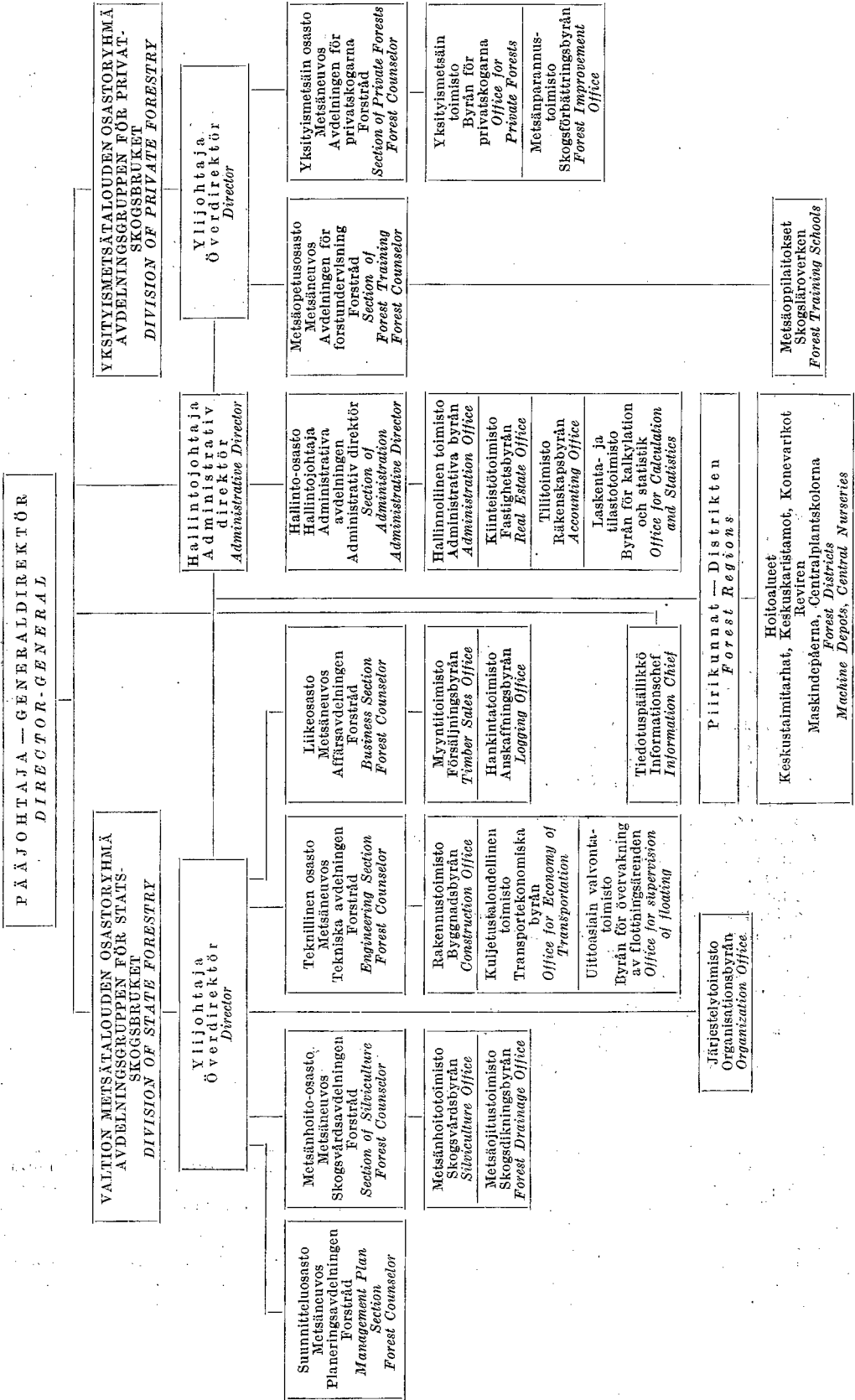
Forststyrelsen underställda statsjordar äro indelade i fyra distrikt, av vilka i det Norra distriktet samt i Österbottens och Västra Finlands distrikt har funnits tre och i Östra Finlands distrikt två inspektionsområden. I samband om organiseringen av forstförvaltningen upphördes indelningen i inspektionsområden den 1. 10. 1967. Enligt förordningen om forstförvaltningen är antalet distrikt stadfäst till tre, vilket dock träder i kraft först den 1. 6. 1970.

Till Norra Finlands distrikt höra 18 revir till Österbottens distrikt 20, till Västra Finlands distrikt 17 och till Östra Finlands distrikt 12 dvs. sammanlagt 67 revir.

De i Västra-Finlands distrikt belägna Evo, Kuru, Tammela, Ekenäs och Tuomarniemi revir, det i Norra Finlands distrikt belägna Rovaniemi och i Östra Finlands distrikt belägna Nikkari revir äro övningsområden för forstinstituten med samma namn, det i Östra Finlands distrikt belägna Kouvola revir är för Kotka trähus-hållningsinstitut, det i Västra Finlands distrikt belägna Parkano revir är för Satakunta forstskola, samt Korkeakoski revir övningsområde för de praktiska övningsarbeten och den åskådningsundervisning som hör till Helsingfors Universitets fordringar för forstexamen. För förvaltningen och skötseln av dessa revir utfärdar forststyrelsen av undervisningsverksamheten påkallade tillämpningsdirektiv.

3. Funktionärerna vid forstförvaltningen

Förändringen i forstförvaltningens organisation, som trädde i kraft den 1. 10. 1967 förorsakade en mängd omändringar i forstförvaltningens tjänster och befattningar. Den 22. 9. 1967 gavs förordningen om inrättande, ombildning och indragning av tjänster och befattningar inom forstförvaltningen (420/67). Tjänster och fasta befattningar inrättades i forststyrelsen 14 och i distriktsförvaltningen likaså 14 dvs. sammanlagt 28 samt indrogs 10 i forststyrelsen och 35 i distriktsförvaltningen dvs. sammanlagt 45 tjänster eller befattningar. Den högsta ledningens andel förstärktes, ty efter nyorganiseringen fanns i forststyrelsen i



hallintojohtaja. Jo edellisinä vuosina alkanut metsäteknikon toimien väheneminen jatkui, sillä niitä lakkautettiin piirihallinnossa 22. Edelleen lakkautettiin yhteensä 58 virkaa tai pysyväistä tointa, mutta samalla niiden tilalle perustettiin uudet, joihin lakkautettujen virkojen tai toimien vakinaiset haltijat asetuksella siirrettiin.

Metsähallinnon virkoja tai pysyväisiä toimia, joihin eivät sisälly valtion metsäoppilaitosten virat ja toimet, oli ennen organisaatiomuutosta 596 ja sen jälkeen 579, joten vähennystä niiden määrässä oli 17.

Seuraavasta asetelmasta käyvät selville metsähallinnon virat ja pysyväiset toimet 1. 10. 1967 alkaen. Sopimuspalkkaisia näistä ovat pääjohtajan, ylijohtajien, yhden metsäneuvoksen, kolmen ylimetsänhoitajan ja yhden toimistometsänhoitajan virat.

stället generaldirektören och överdirektören en generaldirektör, två överdirektörer och en administrativ direktör. Den redan under de föregående åren började minskningen av forstteknikerbefattningarna fortsatte, ty 22 av dem indrogos vid distriktsförvaltningen. Ytterligare indrogos sammanlagt 58 tjänster eller fasta befattningar, men samtidigt inrättades nya i stället, till vilka de ordinära innehavarna av de indragna tjänsterna och befattningarna överfördes.

Antalet tjänster och fasta befattningar vid forstförvaltningen, i vilket de statliga forstläröanstalternas tjänster och befattningar icke ingå, var före nyorganiseringen 596 och efter den 579, varigenom minskningen var sålunda 17.

Av den följande tabellen framgå forstförvaltningens tjänster och fasta befattningar fr.o.m. den 1. 10. 1967. Avtalsavlönade äro av dessa tjänster generaldirektören, överdirektörerna, ett forstråd, tre överforstmästare och en byråforstmästare.

	Metsähallituksessa Vid forststyrelsen	Piirihallinnossa Vid distriktsförvaltningen	Yhteensä Summa
Pääjohtaja — Generaldirektör	1	—	1
Ylijohtajat — Överdirektörer	2	—	2
Hallintojohtaja — Administrativ direktör	1	—	1
Metsäneuvokset — Forstråd	6	—	6
Piirikuntapäälliköt — Distriktschefer	—	4	4
Asessori — Assessor	1	—	1
Toimistopäälliköt — Byråchefer	3	—	3
Ylimetsänhoitajat — Överforstmästare	8	8	16
Yli-insinöörit — Överingenjörer	2	—	2
Piiri-insinöörit — Distriktsingenjörer	—	4	4
Aluemetsänhoitajat — Revirforstmästare	—	60	60
Metsätaloudentarkastajat — Skogshushållningsrevisor	3	4	7
Ylirevisor — Överrevisor	1	—	1
Asianvalvoja — Ombudsman	1	—	1
Ylitarkastajat — Överinspektörer	2	—	2
Toimistoinsinööri — Byråingenjör	1	—	1
Metsänhoitajat — Forstmästare	—	108	108
Toimistometsänhoitajat — Byråforstmästare	8	—	8
Kamreerit — Kamrerer	2	4	6
Aktuaari — Aktuarie	1	—	1
Tarkastaja — Inspektör	1	—	1
Apulaiskamreeri — Biträdande kamrer	1	—	1
Rakennusmestarit — Byggmästare	—	6	6
Metsäteknikot — Forsttekniker	—	255	255
Kartografi — Kartograf	1	—	1
Kirjaaja — Registrator	1	—	1
Pääkirjanpitäjä — Huvudbokförare	1	—	1
Varastonhoitaja — Förrådsförvaltare	1	—	1
Muuta konttorihenkilökuntaa — Övrig kontorspersonal	54	15	69
Vahtimestarit — Vaktmästare	4	4	8
Yhteensä — Summa	107	472	579

Edellä olevaan eivät sisälly valtion metsäoppilaitosten vastaavat virat ja toimet. Metsäopistoissa on 7 johtajan, 13 metsänhoitajan ja 7 metsäteknikon eli yhteensä 27 virkaa tai pysyväistä tointa.

Ylimääräisiä toimia on kertomusvuonna ollut metsähallituksessa 47, piirihallinnossa 224 ja valtion metsäoppilaitoksissa 19. Virkoja ja toimia oli siten kaikkiaan metsähallituksessa 154, piirihal-

I de föregående ingår ej de statliga forstläröanstalternas motsvarande tjänster och befattningar. Vid forstinstituten fanns 7 föreståndare-, 13 forstmästare-, och 7 forsttekniker-, dvs. 27 tjänster eller fasta befattningar.

Extraordinarie befattningar fanns vid forststyrelsen 47, vid distriktsförvaltningen 224 och vid de statliga forstläröanstalterna 19. Tjänster och befattningar fanns sålunda i allt vid forststyrelsen.

linnossa 696 ja valtion metsäoppilaitoksissa 46 eli yhteensä 896.

Edellisten lisäksi on metsähallinnossa työso-
pimussuhteista henkilökuntaa, kuten 8 hankinta-
metsänhoitajaa, vuodenajasta riippuen n. 400—
470 työnjohtajaa, rakennusmestareita, toimisto-
henkilökuntaa jne.

4. Henkilökunnan ammatillinen kehittämi- nen ja kansainvälinen yhteistoiminta

Hirvaan kurssikeskuksessa, joka sijaitsee Rova-
niemen metsäopiston yhteydessä, pidettiin metsä-
hallinnon henkilökunnalle kertomusvuonna 9 eri-
laista kurssia ja koulutustilaisuutta, muualla ku-
ten eri metsäopistoissa ja kämpillä 48 eli yhteensä
57. Tilaisuuksiin sisältyi yhteensä 276 koulutus-
päivää ja osallistui niihin 1 050 henkilöä. Näiden
koulutustilaisuuksien aiheina oli m.m.:

yleiskurssit (työnjohtajien peruskurssit,
aluemetsänhoitajien ja avustavien metsänhoita-
tajien neuvottelupäivät ja johtamistaidolliset
kurssit, metsäteknikoiden kurssit, toimistoapu-
laisten kurssit, kouluttaja-valmennuskurssit, aktiivisen työvoimapolitiikan kurssit),

metsänhoito ja ojitus (metsän-
hoidollinen retkeily, taimitarharetkelyt, taimi-
tuho- ja metsänviljelyretkeily, metsäteknikoiden
metsänhoitokurssi),

konekurssit (autonkuljettajakurssit, tul-
vapumppujen käyttökurssit),

puutavaran hankinta (hankintatek-
nillinen retkeily, hankintametsänhoitajien neu-
vottelupäivät),

kirjanpito (kamreerien neuvottelupäivät,
kassanhoitajakurssit),

muut kurssit (metsähallinnon retkeily,
räjäytystyökurssit).

Edellä mainittuihin koulutustilaisuuksiin osal-
listui 566 metsänhoitajaa, 4 insinööriä tai muun
akat. tutk. suorittanutta, 120 metsäteknikkaa,
70 metsätyönjohtajaa ja rakennusmestaria, 221
konttorihenkilökuntaan kuuluvaa ja 69 metsätyö-
miestä.

Metsähallinnon henkilökuntaa on osallistunut
runsaasti myös eri laitosten ja järjestöjen toi-
meenpanemiin koulutustilaisuuksiin ja retkei-
lyihin. Metsäviikon tilaisuuksiin ja syysmetsä-
päiville on osallistunut runsaasti paitsi metsähal-
lituksen myös piirihallinnon henkilökuntaa.

Useat metsähallinnon virkamiehet ovat osal-
listuneet kansainvälisten järjestöjen (FAO, ECE,
ILO jne.) toimintaan, ulkomailla järjestettyihin
kongresseihin ja retkeilyihin tai tehneet ulkomai-
sia opintomatkoja.

Metsähallituksen tiedonanto-
lehteä, joka sisältää sekä ajankohtaisia am-
mattiasioita käsitteleviä artikkeleita että metsä-
hallitusta koskevia uutisia, julkaistiin kertomus-
vuonna 5 numeroa. Kertomusvuonna oli lehdellä
13. vuosikerta.

154, vid distriktsförvaltningen 696 och vid statens
forstläroanstalter 46, dvs. sammanlagt 896.

Förutom de förnämnda fanns vid forstförvalt-
ningen i arbetsavtalsförhållande såsom 8 anskaff-
ningsforstmästare, beroende på årstiden 400—
470 arbetsledare, byggmästare, kanslipersonal
o.s.v.

4. Förkovrande av personalens fackliga utbildning samt det internationella samarbetet

Vid Hirvas kurscentral som är belägen på
Rovaniemi forstinstituts område hölls under
berättelseåret 9 kurser och skolningstillfällen av
olika slag, på andra platser såsom vid olika
forstinstitut och skogshärbärgen 48, eller inalles
57. Tillfällena innehöll inalles 276 kursdagar och
deltagarantalet uppgick till 1 050. Ämnena vid
dessa skolningstillfällen voro bl.a.:

allmänna kurser (grundkurser för
arbetsledare, förhandlingsdagar och kurser i ledar-
förmåga för revirforstmästare och biträdande
forstmästare, kurser för forsttekniker, kurser för
kanslibiträden, förberedande kurser för instruk-
törer, kurser för aktiv arbetskraftpolitik),

skogsvård och dikning (exkursion
i skogsvård, plantskole-exkursioner, plantskade-
och skogsodlingsexkursion, skogsvårdskurs för
forsttekniker),

maskinkurser (chaufförkurser, kurser i an-
vändning av pumpar för vattenläggning av is),

virkesdrivning (utdrivningsteknisk ex-
kursion, diskussionsdagar för anskaffningsforst-
mästare),

bokföring (diskussionsdagar för kamrerer,
kurser för kassörer),

övriga kurser (forstförvaltningens ex-
kursion, kurser i sprängningsarbeten).

I ovannämnda skolningstillfällen deltog 566
forstmästare, 4 ingenjörer o.a. med akademisk
utbildning, 120 forsttekniker, 70 skogsarbets-
ledare och byggmästare, 221 tillhörande kontors-
personal och 69 skogsarbetare.

Forstförvaltningens personal har deltagit tal-
rikt i av olika institutioner och organisationer
föranstaltade skolningstillfällen och exkursioner.
I skogsveckans och höstskogsdagarnas program
deltog talrikt förutom forststyrelsens även dist-
riktsförvaltningens personal.

Flera av forstförvaltningens tjänstemän del-
tog i internationella organisationers (FAO, ECE,
ILO o.a.) verksamhet, i kongresser och exkursio-
ner utomlands eller gjorde studieresor utomlands.

Forststyrelsens informations-
blad, som innehåller både artiklar beträffande
aktuella fackfrågor och forststyrelsens berörande
nyheter, utkom under berättelseåret med 5 num-
mer. Berättelseåret var tidningens 13. årgång.

5. Aloitetoiminta

Vuoden 1967 aikana saapui metsähallituksen aloitetoimikunnalle 12 aloitetta. Toimikunta käsittelee loppuun 13 aloitetta, joista 2 oli tehty edellisenä vuonna. Käsittelyn alaisena siirtyi yksi aloite vuodelle 1968. Kertomusvuonna palkittiin 9 aloitetta seuraavasti: metsäteknikko Olavi Pöyhätäri sai istutuskonetta sekä kylvö- ja istutussuppliloita koskevista aloitteistaan kummastakin 300 mk:n aloitepalkkion sekä vastaavat kunniakirjat ja lisäksi kunniakirjan vesitysavantojen ja rumpujen aukaisua koskevasta aloitteestaan; metsäteknikko T. Koivusaari sai 200 mk:n aloitepalkkion ja kunniakirjan lajikekaristusta koskevasta aloitteestaan; metsäteknikko Heikki Kurola ja metsätyönopettajat Viljo Kyllönen, Voitto Pääkkönen, Matti Happonen ja Eero Huttunen saivat yhteisesti 100 mk:n aloitepalkkion ja kunniakirjat kukin erikseen muovinauhataimien istutustelinettä koskevasta aloitteestaan; metsänhoitaja Leo Vuokko sai istutusvakkaa sekä metsänviljelykirjanpitoa koskevasta aloitteestaan kummastakin 75 mk:n aloitepalkkiot sekä vastaavat kunniakirjat; metsänhoitaja Reino Viranko sai 75 mk:n aloitepalkkion ja kunniakirjan lukulehtiöitä koskevasta aloitteestaan; metsänhoitaja Olavi Haapaporras sai kunniakirjan aloitteestaan, joka käsittelee hakkausedotuksen vertaamista hakkuusuunnitteeseen.

6. Tutkimustoiminta

Metsähallituksen järjestelytoimiston kehittämisjaoston (30. 9. 67 asti hankintateknillinen toimisto) päätehtävänä on ollut puutavaran korjuun rationalisointi siihen liittyvine tutkimustehtävineen ja kokeiluineen. Seuraavat tutkimusselostukset valmistuivat kertomusvuonna ja on ne julkaistu sarjassa »Metsähallinnon hankintateknillisen toimiston tutkimusselostuksia».

N:o 75 Runkoina hankinnan kokeilu.

N:o 76 Tutkimuksia runkojuonnosta.

N:o 77 Tutkimus eri karsinta-asteisten runkojen hakkuusta verrattuna pinotavaran palstatien varteen hakkuuseen.

N:o 78 Runkoina hankinnan talvikokeilu.

N:o 79 Mittauksia kuusitukin muodosta Pohjois-Suomessa.

N:o 80 Moottorisahakustannukset Hepokankaan työmaalla hankintakautena 1965—66.

5. Initiativverksamhet

Under året 1967 inkom till forststyrelsens initiativkommission 12 initiativ. Kommissionen slutbehandlade 13 initiativ, av vilka 2 var från föregående år. Ett initiativ under behandling stod över till året 1968. Under året premierades 9 initiativ enligt följande: forsttekniker Olavi Pöyhätäri erhöj för vartdera av sina initiativ rörande planteringsmaskin samt sådd- och planteringsstrutar en initiativpremie på 300 mk samt tillhörande hedersdiplomer samt dessutom ett hedersdiplom för initiativ rörande öppnandet av bevattningsvakar och trummor; forsttekniker T. Koivusaari erhöj en initiativpremie på 200 mk och ett hedersdiplom för sitt initiativ rörande sortvis klängning; forsttekniker Heikki Kurola och skogsarbetslärarna Viljo Kyllönen, Voitto Pääkkönen, Matti Happonen och Eero Huttunen erhöj gemensamt en initiativpremie på 100 mk samt envar ett hedersdiplom för ett initiativ rörande en planteringsställning för plastbandplanter; forstmästare Leo Vuokko erhöj för vartdera av sina initiativ rörande plantkorg och skogsodlingsbokföring en initiativpremie på 75 mk samt tillhörande hedersdiplom; forstmästare Reino Viranko erhöj en initiativpremie på 75 mk och tillhörande hedersdiplom för sitt initiativ rörande upptagningsblock; forstmästare Olavi Haapaporras erhöj ett hedersdiplom för sitt initiativ rörande jämförandet av avverkningsförslaget med avverkningsberäkningen.

6. Forskningsverksamhet

Utvecklingssektionen vid forststyrelsens organisationsbyrå (intill den 30. 9. 67 drivningstekniska byrån) hade till sin huvuduppgift att rationalisera virkesdrivningen och de därtill anslutna forskningsuppdragen. De följande forskningsrapporterna färdigställdes under året och de publicerades i serien »Metsähallinnon hankintateknillisen toimiston tutkimusselostuksia».

Nr. 75 Runkoina hankinnan kokeilu (Försök med drivning av hela stammar).

Nr. 76 Tutkimuksia runkojuonnosta (Undersökningar av lunning av hela stammar).

Nr. 77 Tutkimus eri karsinta-asteisten runkojen hakkuusta verrattuna pinotavaran palstatien varteen hakkuuseen (Undersökning rörande jämförelse av huggning av stammar av olika kvistningsgrad med huggning av klenvirke intill stickväg).

Nr. 78 Runkoina hankinnan talvikokeilu (Vinterförsök med drivning av hela stammar).

Nr. 79 Mittauksia kuusitukin muodosta Pohjois-Suomess (Mätningar rörande granstocakens form i norra Finland).

Nr. 80 Moottorisahakustannukset Hepokankaan työmaalla hankintakaudella 1965—66 (Motorsågstnaderna vid Hepokangas drivning under drivningssesången (1965—66)).

N:o 81 Kesäajokelpoinen moottorivarsitie. Osaselvitys, vuosi 1966.

N:o 82 Kämppäemännän ajankäyttötutkimus.

Puun korjuumenetelmien kehittämiseksi on suoritettu erilaisia tutkimuksia mm. hakkuun rationalisoimiseksi työtä yksinkertaistamalla ja kehittämällä menetelmiä tappikarsittujen runkojen korjaamiseksi runkojuontoa ja kourakuljetusta käyttäen. Näiden molempien menetelmien jatkokehittelyä suoritetaan vielä työmaamittakavassa, koska ne soveltuvat vain avohakkuualueille. Lisäksi on suoritettu kokeiluja mittausmenetelmien uusimiseksi mm. pystymittauksen kentässä.

Kertomusvuonna on osallistuttu hakkuun perustutkimukseen Pohjois-Suomen osalta.

Moottorivarsitien tutkimusta on kertomusvuonna jatkettu sekä A- että B-tutkimuksen osalta.

Perävaunujen kehittämistä ja suunnittelutyötä on suoritettu.

Erilaisten koneiden lämmitysratkaisuja on kokeiltu.

Työmaahuollon kehittämiseksi on kertomusvuonna tehty erilaisia suunnitelmia ja kokeiluja.

7. Automaattinen tietojen käsittely

Vuodesta 1959 alkaen on suoritettu metsähallituksen menojen ja tulojen koodausta lähinnä kustannuslaskentaa silmälläpitäen. Vuosina 1959—1965 on tiedot lävistetty yksinomaan metsähallituksessa reikäkorteille konekäsitteilyä varten. Tulostuksena on saatu erilaisia kustannuslaskentaa, puutavarakirjanpitoon ja metsätaloussuunnitelmiin kuuluvia yhdistelmiä. Vuonna 1965 on eteläisimmässä piirikunnissa aloitettu metsätyöpalkkojen tietokone-laskenta ja maksatus pankin välityksellä. Keskitetty metsätyöpalkkalaskenta on toteutettu koko metsähallinnon piirissä v. 1966. Tämän vuoksi lävistys on siirtynyt miltei kokonaan piirikuntakonttoreihin.

Kertomusvuonna on myös teknillisten töiden työpalkkojen ja virkapalkkojen laskenta siirtynyt ATK:n piiriin. On tehty myös valmistavia töitä ja koeajoja kirjanpidon siirtämiseksi tietokoneilla suoritettavaksi. Metsähallituksella on omassa käytössään reikäkorttikonelaitteisto, varsinaiset tietokoneajot suoritetaan ulkopuolisina palveluksina.

8. Yleinen metsähallinto ja yksityismetsätalous

Varsinaiset yhteismetsät, joihin kuuluvat muut paitsi asutusyhteismetsät, ovat metsähallituksen yksityismetsätalouden osaston val-

Nr. 81 Kesäajokelpoinen moottorivarsitie. Osaselvitys, vuosi 1966 (Den under sommartid trafikabla motorbasvägen. Delundersökning, året 1966).

Nr. 82 Kämppäemännän ajankäyttötutkimus. (Studie av hur förläggningsvärdinnan använder sin tid).

För utvecklandet av virkesdrivningen metoderna har olika slags undersökningar utförts, bl.a. för rationaliserandet av huggningen genom att förenkla arbetet och utveckla metoder för stamlunning av ruskvistade stammar och genom användning av griptransport. Den fortsatta utvecklingen av de båda metoderna utföres ännu vid drivningar i praktisk skala, eftersom de lämpar sig endast för slutavverkningar. Dessutom har utförts försök för förnyandet av mätningmetoderna, bl.a. genom virkesmätning av rotstående träd.

Under berättelseåret har man deltagit i grundforskningen av hugging för norra Finlands del. Undersökningen rörande motorbasväg har fortsatt för såväl A- som B-undersökningens del.

Utvecklings- och planeringsarbete rörande påhängsvagnar har utförts.

Vissa uppvärmningslösningar rörande olika slags maskiner har försökts.

För utvecklandet av arbetsplatsunderhållet har olika slags planer och försök utförts.

7. Automatisk databehandling

Fr.o.m. 1959 har forststyrelsens utgifter och inkomster kodats närmast för konstnadsberäkningar. Under åren 1959—1965 stansades uppgifterna enbart i forststyrelsen på hälkort för maskinell behandling. Olika slags sammanställningar för kostnadsberäkningar, virkesbokföring och skogshushållningsplaner har gjorts. År 1965 påbörjades i de sydligaste distrikten den maskinella databehandlingen av skogsarbetslönerna och dessas betalning via banker. Den centrala skogsarbetslöneräkningen genomfördes inom hela forststyrelsen år 1966. För den skull har stanseringen överförd nästan helt till distriktskontoren.

Under berättelseåret har även räknandet av lönerna för de tekniska arbeten och av tjänstemannalönerna överförd till den automatiska databehandlingen. Förberedande arbeten och provkörningar har gjorts för överförandet av bokföringen till datamaskiner. Forststyrelsen har i sitt förfogande hyrd utrustning för hälkortsstansering medan själva databehandlingen utföres med utomstående tjänster.

8. Den allmänna forstförvaltningen samt den privata skogshushållningen

De egentliga samfälliga skogarna, till vilka hänföres alla andra än de samfälliga kolonisationskogarna, stå under överinseende av

vonnassa (184/25). — Varsinaisista yhteismetsistä esitetään pinta-alatiedot jäljempänä luvussa III.1. »Varsinaiset yhteismetsät».

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

Metsäoppilaitosten, joita ovat metsäopistot, puutalousopisto, metsätyönjohtajakoulu ja metsäkoulut, toimintaa kuten myös metsätyön ammattiopetusta selostetaan luvussa III.3. »Metsäopetus».

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

Jäkälän viennin valvonta on annettu niinikään tämän osaston tehtäväksi ja on sen tarkoituksena estää ala-arvoisen jäkälän maasta vienti. Valvontaan kuuluvaa tarkastusta varten oli Helsingissä, Turussa, Oulussa ja Torniossa yhteensä 9 jäkälän viennin tarkastajaa. Tilastotietoja kertomusvuoden jäkälän viennistä esitetään luvussa III.5.

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

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

Metsähallitukselle kuuluu 1. 4. 1962 voimaan tulleen vesilain (264/61) ja sen nojalla annettujen määräysten noudattamisen yleinen valvonta uiton sekä metsänkasvun edistämistä tarkoittavan ojituksen osalta.

Uittoväyläkatselmuksista ym. toimituksista esitetään tietoja luvussa III.8.

avdelningen för den privata skogshushållningen (184/25). — Arealuppgifter beträffande de egentliga samfällda skogarna framgår i kapitlet III.1. »Egentliga samfällda skogar».

Övervakning och befrämjande av den privata skogshushållningens ankommer avdelningen för privatskogshushållningen. Beträffande de under avdelningens överinseende stående centralskogssällskapens och skogsvårdsnämndernas verksamhet redogöres i kap. III. 2. »Övervakning och befrämjande av den privata skogshushållningen».

Verksamheten vid forstläröanstalterna, som är forstinstitutet, trähushållningsinstitutet, skogsarbetsledareskolorna och forstskolorna, ävensom skogsarbetets yrkesutbildning redogöres i kapitlet III.3. »Forstundervisningen».

Till avdelningens för den privata skogshushållningen uppgifter hör även den med statsmedel stödda verksamheten för höjandet av privatskogarnas produktivitet och befrämjandet av trävarutransporter. Härom redogöres i kap. III.4 »Skogsförbättringsverksamhet».

Till denna avdelnings uppgifter hör fortsättningsvis övervakningen av lavexporten, med ändamål att förhindra export av mindervärdig lav. För övervakning av lavexporten funnos i Helsingfors, Åbo, Uleåborg och Torneå sammanlagt 9 kontrollörer av lavexport. Statistiska uppgifter beträffande lavexporten framlägges i kap. III.5.

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

Allmän transportpolitik, övervakning av skogshushållning och flottningsintressen i transport-, väg- och vattenfrågor åligger forststyrelsens tekniska avdelning. Beträffande dessa förrättningar framlägges uppgifter i avd. III.7.

Till forststyrelsens åligganden hör vidare den allmänna övervakningen av bestämmelserna i vattenlagen (264/61) som trädde i kraft den 1. 4. 1962, och på den baserade förordningar beträffande den allmänna övervakningen av flottning och av den dikning som avser befrämjandet av skogstillväxt.

Om flottledsbesiktningarna o.a. förrättningarna ges uppgifterna i kapitlet III.8.

II. Valtionmetsät ja valtion metsätalous¹⁾

1. Pinta-ala

Seuraavassa taulukossa esitetään valtionmetsien pinta-alan jakaantuminen tiluslajeihin piirikunnittain vuoden 1967 alussa.

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

Kasvullinen metsämaa jakaantuu sadanneksina eri piirikuntien osalle seuraavasti: Perä-Pohjola 63.3 %, Pohjanmaa 23.6 %, Länsi-Suomi 5.2 % ja Itä-Suomi 7.9 %.

Valtionmetsien pinta-ala tiluslajeittain 1. 1. 1967
Statsskogarnas arealfördelning i ägoslag den 1. 1. 1967
Area of State Forests by Types of Land Utilisation, Jan. 1st, 1967

Tiluslaji Ägoslag <i>Land utilisation class</i>	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>
	Pinta-ala, ha — Areal, ha — <i>Area, ha</i>				
1. Kasvullista metsämaata — Växtlig skogsmark — <i>Productive woodland</i>	2 539 211	943 968	208 302	317 206	4 008 687
2. Huonokasvuista metsämaata — Mindre växtlig skogsmark — <i>Woodland of low productivity</i> ..	911 128	212 217	31 380	68 105	1 222 830
3. Yhteensä metsämaata — Summa skogsmark — <i>Total woodland</i>	3 450 339	1 156 185	239 682	385 311	5 231 517
4. Joutomaata — Impediment — <i>Waste land</i> ..	2 373 904	507 209	73 956	58 764	3 013 833
5. Tontteja, viljelyksiä, teitä, varastoalueita yms. — Tomter, odlingar, vägar, upplagsplatser m.m. — <i>Dwelling sites, fields, roads, storage, yards etc.</i>	29 775	9 595	8 051	3 098	50 519
6. Maata yhteensä — Summa landareal — <i>Land total</i>	5 854 018	1 672 989	321 689	447 173	8 295 869
7. Vesiä — Vattendrag — <i>Water</i>	322 210	117 597	15 941	33 185	488 933
8. Pinta-ala vesineen — Arealen jämte vattendrag — <i>Area incl. water</i>	6 176 228	1 790 586	337 630	480 358	8 784 802

Seuraavasta taulukosta käy selville valtionmetsien käyttötarkoituksen mukainen ryhmitys tiluslajeittain.

II. Statsskogarna och statens skogshushållning¹⁾

1. Areal

Av följande tabell framgår statsskogarnas arealfördelning i ägoslag distriktsvis i början av år 1967.

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: Norra Finland 63.3 %, Österbotten 23.6 %, Västra Finland 5.2 % och Östra Finland 7.9 %.

Av följande tabell framgår statsskogarnas användning, grupperade enligt ägoslag.

¹⁾ Seuraavassa esitettäviin valtionmetsiä koskeviin tilastotietoihin sisältyvät kunkin piirikunnan kohdalla myös sen toimialueella olevien valtion metsäoppilaitosten harjoitushoitoalueiden tiedot.

¹⁾ I de i det följande framställda uppgifterna ingår för varje distrikts del även uppgifterna om de statliga forstlärverkens övningsrevir inom distriktets verksamhetsområde.

Valtionmetsien koko maa-alasta (8 295 869 ha) on vain 72.2 % eli 5 989 919 ha metsähallinnon taloustoiminnan piirissä. Eri piirikunnissa ovat vastaavat sadannekset: Perä-Pohjolassa 62.8 %, Pohjanmaalla 96.2 %, Länsi-Suomessa 86.3 % ja Itä-Suomessa 95.8 %.

Av statskogarnas totala landareal (8 295 869 ha) befinner sig blott 72.2 % eller 5 989 919 ha inom området för forstförvaltningens ekonomiska verksamhet. I de skilda distrikten äro motsvarande procenttal: I Norra Finland 62.8 %, i Österbotten 96.2 %, i Västra Finland 86.3 % och i Östra Finland 95.8 %.

Metsähallituksen hallinnassa olevien maiden pinta-alat 1. 1. 1967

Under forststyrelsens förvaltning stående markområden, arealfördelning den 1. 1. 1967

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 — Inom det ekonomiska verksamhetsfältet befintliga områden					
1. Kasvullista metsämaata — Växtlig skogsmark	2 119 815	905 788	185 379	307 119	3 518 101
2. Huonokasvuista metsämaata — Mindre växtlig skogsmark	503 466	204 905	26 353	65 975	800 699
3. Yhteensä metsämaata (kohdat 1—2) — Inalles skogsmark (punkt 1—2) ..	2 623 281	1 110 693	211 732	373 094	4 318 800
4. Joutomaata — Impediment	1 044 536	492 959	61 236	53 971	1 652 702
5. Tontteja, viljelyksiä, teitä, voiman- siirtolinjojen johtoaukeita, sorakuop- pia yms. — Tomter, odlingar, kraftled- ningslinjer, sandtäkt o. s. v.	6 529	5 687	4 741	1 460	18 417
6. Yhteensä (kohdat 3—5) — Inalles (punkt 3—5)	3 674 346	1 609 339	277 709	428 525	5 989 919
Taloustoiminnan piirin ulkopuolella olevat alueet — Utom det ekonomiska verksam- hetsfältet befindliga områden					
7. Luonnon- ja kansallispuistoja—Natur- och nationalparker	111 128	13 837	3 178	1 184	129 327
8. Aarnialueita ym. - Naturreservat m.m.	23 692	5 209	4 840	6 046	39 787
9. Puistometsiä — Parkskogar	63 467	2 501	3 425	2 757	72 150
10. Suojametsäalueita ¹⁾ — Skyddsskogar ²⁾	1 785 301	—	—	—	1 785 301
11. Asutustoimintaan varatut alueet — För kolonisation reserverade områden	106 082	37 819	28 500	5 267	177 668
12. Yleishyödylliset ym. alueet — Allmän- nyttiga o.a. områden	90 002	4 284	4 037	3 394	101 717
13. Yhteensä (kohdat 7—12) — Inalles (punkt 7—12)	2 179 672	63 650	43 980	18 648	2 305 950
Maata yhteensä (kohdat 6 ja 13)—Inal- les jord (punkt 6 och 13)	5 854 018	1 672 989	321 689	447 173	8 295 869
Vesiä — Vatten	322 210	117 597	15 941	33 185	488 933
Pinta-ala vesineen — Areal incl. vatten	6 176 228	1 790 586	337 630	480 358	8 784 802

¹⁾ 16. 12. 1927 annetun asetuksen mukaisesti muodostettuun suojametsäalueeseen kuuluu valtionmaata 3 064 425 ha. Siitä on luettu 1 104 082 ha ryhmiin 1—5 ja 175 042 ha ryhmiin 7—9, 11 ja 12.

²⁾ Till det enligt förordningen av den 16. 12. 1927 bildade skyddsskogområdet hör 3 064 425 ha statsjordar av vilken areal 1 104 082 ha har hänförs till grupperna 1—5, samt 175 042 ha till grupperna 7—9, 11 och 12.

2. Metsien arvioiminen ja metsätalouden järjestely

Metsätalouden tarkastukset ja taloussuunnitelmat

Uudet taloussuunnitelmat on vahvistettu Sodankylän, Puolangan, Kajaanin, Nikkarilan ja Kivijärven hoitoalueille. Valmistusvaiheessa ovat Raudanjoen, Kemihaaran, Kemin, Kiannan, Koitereen, Tammisaaren ja Viitasaaren hoitoalueiden metsätaloussuunnitelmat.

Kenttätöiden osalta loppuun sekä kartanselitys- ja metsänarviokirjojen osalta laadintavaiheeseen saatiin työt Sallan, Lieksan ja Keski-Hämeen hoitoalueissa.

Keskeneräisiksi jäivät kenttätöet Kuhmon ja Virtain hoitoalueissa.

Kartoitustyöt

Perä-Pohjolan piirikunnassa uudiskartoitettiin ilmakuvia hyväksi käyttäen koko Sallan hoitoalue. Pohjanmaan piirikunnassa jatkettiin Kuhmon hoitoalueen ilmakuvakartoitusta 48 000 ha:n alalla. Länsi-Suomen piirikunnassa kartoitettiin Virtain hoitoalueessa ilmakuvakarttoja hyväksi käyttäen 5 100 ha. Itä-Suomen piirikunnassa on ns. Nurmes-suunnitelman suunnittelu- ja kartoitustöissä ollut toiminnassa ajoittain 2 metsänhoitajaa yht. 11 kk:n ajan.

Metsätalouden tarkastuksiin liittyviä talouskartastoja valmistui vuoden aikana painosta Sodankylän, Raudanjoen, Kajaanin, Kivijärven, Viitasaaren ja Nikkarilan hoitoalueille yhteensä 45 karttalohtea. Painosmäärä oli keskimäärin 370 kpl.

Hoitoalueiden yleiskarttoja (yleissilmäyskarttoja) painettiin vuoden aikana Raudanjoen, Puolangan ja Haapajoen hoitoalueille, kutakin 1 200 kpl. Lisäksi otettiin Kuhmon hoitoalueen yleiskartasta 350 kappaleen uusintapainos.

Tämän lisäksi on karttamateriaalia toimitettu piirihallinnolle tarpeen mukaan joko painettuna tai valokopioina. Vuoden aikana jatkettiin uuden kaikkia valtion metsiä koskevan yleiskartan valmistamista.

Erikoismetsät

Vuoden 1967 aikana muodostettiin 5 uutta erikoismetsää pinta-alaltaan 125 ha. Niistä oli aarnialueita 1 kpl pinta-alaltaan 3 ha, puistometsiä 3 kpl pinta-alaltaan 59 ha ja tutkimusmetsiä 1 kpl pinta-alaltaan 63 ha.

3. Liiketoiminta

Yleinen tilanne

Vuoden aikana tapahtunut suhdanteiden jatkuva heikkeneminen suurimmissa ostajamaissa, samanaikaisesti voimistunut kilpailu muiden metsäteollisuusmaiden taholta sekä oman kustannustasomme jatkuva nouseminen yhdessä aiheuttivat sen, että useimpien metsäteollisuustuotteiden

2. Skogstaxering och skogsindelning

Skogshushållningsrevisioner och hushållningsplaner

De nya skogshushållningsplanerna har stadfästas för Sodankylä, Puolanka, Kajaani, Nikkarila och Kivijärvi revir. Skogshushållningsplanerna för Raudanjoki, Kemihara, Kemi, Kianta, Koitere, Ekenäs och Viitasaari revir är under arbete.

För Salla, Lieksa och Keski-Häme revirens del slutfördes fältarbetena; kartabeskrivningarna och taxeringslängderna påbörjades.

Fältarbetena för Kuhmo och Virrat revir förblev oavslutade.

Kartläggningsarbeten

I Norra Finlands distrikt nykartlades med flygfotografier hela Salla revir. I Österbottens distrikt fortsattes flygkartläggningen av 48 000 ha av Kuhmo revir. I Västra Finlands distrikt kartlades 5 100 ha av Virrat revir med flygbildkartor. I Östra Finlands distrikt har i det s.k. Nurmes-projektets planerings- och kartläggningsarbeten varit sysselsatta 2 forstmästare i sammanlagt 11 månaders tid.

Skogshushållningskartverk hänförande sig till skogsrevisioner har utkommit från tryck för Sodankylä, Raudanjoki, Kajaani, Kivijärvi, Viitasaari och Nikkarila reviren sammanlagt 45 kartblad. Upplagan har varit i medeltal 370 st.

Översiktsskator trycktes under året för Raudanjoki, Puolanka och Haapajoki reviren 1 200 st. av varje. Dessutom togs av Kuhmo revirets översiktsskarta en ny upplaga på 350 st.

Härutöver har reviren försetts med kartor antingen tryckta eller som ljuskopior enligt behov. Under året fortsattes färdigställandet av en översiktsskarta över samtliga statsskogar.

Specialskogar

Under året 1967 bildades 5 nya specialbestånd på 125 ha. Av dessa är 1 naturreservat på 3 ha, 3 parkskogar på 59 ha och en forskningskog på 63 ha.

3. Affärsverksamhet

Det allmänna läget

Den fortsatta sjunkande konjunkturen i de största köparländerna, den allt hårdare konkurrensen från övriga skogsindustriländer samt den fortsatta stegringen av vår kostnadsnivå förorsakade tillsammans en situation, som minskade både produktionen och exporten av de flesta

sekä valmistus että vienti vähenivät. Vuoden lopulla suoritettu markan devalvointi loi uuden tilanteen. Eräissä maamme metsäteollisuustuotteiden ostajamaissa suoritettu devalvointi sekä käytännöllisesti koko puun ja sen jalosteiden vientiä koskeva vientimaksu kuitenkin suuressa määrin kumosivat ne edut, joita devalvointi sinänsä olisi suonut teollisuudelle. Edellä mainitut toisiaan seuraavat toimenpiteet häiritsivät niin pahasti kauppatoimintaa loppuvuoden kuluessa, että toivottuun markkinatilanteen parantumiseen ei katsausvuoden aikana päästy.

Sahatavaran vientimäärä, joka jo useiden vuosien ajan on ollut laskeva, väheni edellisestä vuodesta n. 8 % 745 000 std:iin. Samoin laskivat selluloosan vientimäärä n. 4 % ja paperiryhmänkin n. 3 %. Poikkeuksena yleisesti laskevasta suunnasta olivat vaneri, jonka vienti kasvoi n. 5.5 % sekä lastulevy, jonka vienti kasvoi yli 20 % jäädessä kuitenkin vajaaseen 75 000 m³:iin.

Toiminnan huonon kannattavuuden vuoksi, jota jo oli jatkunut usean vuoden ajan, useat pien-Sahat sekä kaksi sulfiittiselluloosatehdasta lopettivat toimintansa kertomusvuoden aikana. Pohjoismaiden selluloosantuottajien yhteisellä sopimuksella myyntiselluloosan tuotantoa rajoitettiin määrällä, joka vastaa kahden viikon tuotantoa. Näin pyrittiin parempaan tasapainoon selluloosan tarjonnan ja kysynnän välillä.

Hakkuuvuonna 1966—67 hakattiin kaikkiaan n. 44.8 milj. p-m³ markkinatavaraa, eli miltei sama määrä kuin edellisenä kautena. Sahatukkien hakkuumäärä kasvoi n. 7 % n. 16.8 milj. p-m³:iin, kun taas paperipuiden hakkuumäärä laski n. 7 % n. 25 milj. p-m³:iin.

Neuvottelut teollisuuden ja metsänomistajain välillä ainespuun hintasuosituksesta päättyivät vanerikoivua lukuunottamatta tuloksettomina. Nimenomaa kantohintojen laskeva suunta jatkui v. 1967.

Metsätöiden suorittamiselle vuosi 1967 oli melko edullinen, pitkään lauhana jatkunut syksy tosin jonkin verran viivästytti ajotöiden alkamista.

Metsäpalkkoja korotettiin kesäkuun alusta 5.3 %. Työrauha metsätoissa säilyi koko vuoden.

Sahapuiden myynti

Metsähallitus tarjosi havusahatukkeja myytäväksi neljällä myyntikuulutuksella seuraavat määrät:

Försäljning av sågtimmer

Forststyrelsen bjöd barrsågstock till salu med fyra försäljningskungörelser i följande kvantiteter:

Piirikunta Distrikt	Runkoa Stammar	1 000 j ³ 1 000 f ³
Perä-Pohjola — Norra Finland	1 001 372	8 255
Pohjanmaa — Österbotten	1 312 893	10 902
Länsi-Suomi — Västra Finland	377 424	4 123
Itä-Suomi — Östra Finland	739 564	8 054
Yhteensä — Summa	3 431 253	31 334

Lisäksi myytiin sahapuita työllisyyden turvaamiseksi järjestetyiltä hakkuilta sekä tuulentaatopuita ym. sahapuita yhteensä 1 252 000 j³. Kaikkiaan tarjottiin kertomusvuonna ostettavaksi 32 586 000 j³ sahapuita.

Tarjotusta määrästä tuli myydyksi kaikkiaan:

Piirikunta Distrikt	1 000 j ³ 1 000 f ³	%	keskihinta, mk/j ³ medelpris, mk/f ³
Perä-Pohjola — Norra Finland	8 848	100.0	1,55
Pohjanmaa — Österbotten	11 497	100.0	1,55
Länsi-Suomi — Västra Finland	4 318	99.5	1,79
Itä-Suomi — Östra Finland	7 859	99.5	1,73
Yhteensä — Summa	32 522	99.8	1,62

Edellisestä vuodesta havusahatukkiin luovutuspaikkahinta laski n. 7 %.

Dessutom såldes sågstock från hyggen, som anordnats för trygghandlet av sysselsättningen samt vindfällan o.a. sågtimmer sammanlagt 1 252 000 f³. Sammanlagt utbjöds under berättelseåret för försäljning 32 586 000 f³ sågtimmer.

Av den utbudna mängden försålles totalt:

Leveranspriset för sågstock sjönk från föregående året med 7 %.

Hankintatoiminta

Metsähallituksen toimesta hakattiin kertomusvuonna erilaista puutavaraa 4 728 000 p-m³. Tällöin on 20 j³ järeää tavaraa katsottu vastaavan yhtä p-m³. Edelliseen vuoteen verrattuna määrä on vähentynyt 122 000 p-m³ eli 2.5 %. Seuraava taulukko esittää hakkuumäärien jakaantumisen piirikunnittain ja puutavaralaaduittain.

Leveransverksamhet

Under berättelseåret anskaffades vid forstförvaltningen 4 728 000 m³ virke av olika sortiment. Härvid har 20 f³ grovt virke beräknats motsvara en m³ travat mått. Jämförd med förra årets mängder var den 122 000 m³ eller 2.5 % mindre än föregående år. Leveransmängdens fördelning distriktsvis och enligt sortiment framgår av följande uppställning.

Hakattu puutavaramäärä v. 1967 — Avverkningsmängd år 1967

Piirikunta Distrikt	Järeä tavara Grovt virke	Ainespino- tavara Travat gagnvirke	Pienpuu Klent virke	Yhteensä Summa	Järeä tavara Grovt virke	Ainespino- tavara Travat gagnvirke	Pienpuu Klent virke
	1 000 p-m ³ — m ³				%		
Perä-Pohjola — Norra Finland	442	996	60	1 498	29.5	66.5	4.0
Pohjanmaa — Österbotten	603	1 123	43	1 769	34.1	63.5	2.4
Länsi-Suomi — Västra Finland	226	277	32	535	42.2	51.9	5.9
Itä-Suomi — Östra Finland	412	488	26	926	44.5	52.7	2.8
Yhteensä — Summa	1 683	2 884	161	4 728	35.6	61.0	3.4

Hankintatyöt toteutettiin aluemetsänhoitajien paikallisen johdon alaisena. Piirikuntakontto-reissa oli hankintatöiden valvojina kahdeksan hankintametsänhoitajaa. Kenttätöiden ylivalvojana on toiminut hankintatekniikan ylitarkastaja. Tämän lisäksi on piirikuntakontto-reissa, Länsi-Suomea lukuunottamatta, ollut metsänhoitaja työkonoiden käytön ohjaamista ja työn valvontaa varten.

Vuosityöntekijöiden määrä metsähallinnon töissä oli kertomusvuonna 7 335 eli 2.2 % vähemmän kuin edellisenä vuotena. Työvoimasta oli 4 717 eli 64 % puutavaran hankintatöissä ja 2 618 muissa töissä. Suurimmillaan työvoima oli helmikuun puolivälissä, jolloin töissä oli 10 672

Avverkingarna utfördes under ledning av de lokala revirforstmästarena. Vid distriktskontorens tjänstgjorde 8 anskaffningsforstmästare som övervakare av anskaffningsarbetena. Säsom högsta övervakare av fältsarbetena har tjänstgjort en inspektör i drivningsteknik. Dessutom har vid distriktskontorens utom i Västra Finland varit anställd en forstmästare för att leda och övervaka maskinparkens användning.

Antalet årsarbetare i forstförvaltningens arbeten var under året 7 335, dvs. 2.2 % mindre än under det föregående året. Av arbetskraften var 4 717, dvs. 64 % i virkesdrivningsarbeten och 2 618 i övriga arbeten. Mängden arbetskraft var störst i mitten av februari, varvid 10 672 arbetare

työntekijää. Edellisen vuoden työvoiman huippu oli 11 330 työntekijää. Vilkkaimpina aikoina metsähallinnon työmailla oli käytössä 3 600 moottorisahaa, 490 kuorma-autoa ja 1 280 traktoraa.

Hankintatoiminnan taloudellinen tulos käy selville seuraavasta asetelmasta:

	1000 mk
Varastot — Lager 1/1 1967	75 055
Menot — Utgifter	86 151
Hankintajäämä — Anskaffningsnetto	62 082
Yhteensä — Summa	223 288

Varaston arvo pieneni kertomusvuoden kuudessa 14.5 mmk:lla. Varastossa oli vuoden lopussa 2.9 milj. k-m³ puutavaraa.

Puutavaran luovutusmäärät ja niistä saadut hinnat

Valtionmetsistä kertomusvuoden aikana luovutetun puutavaran myyntihinta oli 165.8 mmk eli 1 % suurempi kuin v. 1966. Hankitun puutavaran myyntihinta oli 160.6 mmk ja pystyyn myydyin 5.2 mmk. Suurin osa luovutetusta puutavarasta on myyty ostajan tai myyjän tarjoukseen perustavalla myyntisopimuksella. Nämä kauppakirjamyyntit käsittivät 160.2 mmk eli 97 % myynnin arvosta. Piirihallinnon kauppakirjamyyntin arvo oli 5.6 mmk eli 3 % myynnistä. Edellisiin sisältyvät hakkuutähteistä ja maapuista tehdystä puutavarasta saadut myyntitulot 1.9 mmk. Hakkuutähteistä ja maapuista tehtyä puutavaraa luovutettiin kertomusvuonna 469 000 p-m³, mikä määrä ei sisälly sivuilla 24—25 oleviin luovutuskertymää ja kantohintatuloa käsitteleviin taulukoihin.

Edelliseen vuoteen verrattuna vähenivät järeän puutavaran myyntiluovutukset 0.4 milj. j³ eli 1 % ja pinotavaran myyntiluovutukset lisääntyivät 247 000 p-m³ eli 6 %. Hankintamyyntin osuus oli järeästä puutavarasta 90 % ja pinotavarasta 86 %.

Puutavaran myynti vientiin kertomusvuoden aikana käsitti pinotavaraa tai paperipurankaa 29 000 p-m³ ja järeää puuta 489 000 j³.

var sysselsatta. Kulminationen beträffande arbetskraften var under det föregående året 11 330 man. Under den livligaste perioden fanns vid forstförvaltningens drivningar 3 600 motorsågar, 490 lastbilar och 1 280 traktorer.

Det ekonomiska resultatet av leveransverksamheten framgår av följande uppställning:

	1000 mk
Tulot — Inkomster	162 760
Varastot — Lager 31/12 1967	60 528
Yhteensä — Summa	223 288

Lagervärdet har under berättelseåret sjunkit med ca 14.5 mmk. Lagermängden utgjorde vid slutet av året 2.9 milj. m³f virke.

De utlevererade virkesmängderna och erhållna pris

Värdet på den ur statsskogarna utlevererade virkesmängden var under året 165.8 mmk, dvs. 1 % större än år 1966. Leveransvirkets pris var 160.6 mmk och det rotförsålda virkets 5.2 mmk. Största delen av det utlevererade virket försälldes enligt försäljningsavtal på basen av köparens och försäljarens bud. Dessa köpebrevsförsäljningar omfattade 160.2 mmk, dvs. 97 % av försäljningsvärdet. Värdet av distriktsförvaltningens försäljningskontrakt uppgick till 5.6 mmk, dvs. 3 % av försäljningen. I det föregående ingå 1.9 mmk försäljningsinkomster från hyggesavfall och lågor upphugget virke. Under året utleverades 469 000 m³ virke hugget av hyggesavfall och lågor, vilken mängd ej ingår i tabellerna rörande utleveringsmängderna och rotnettot på sidorna 24—25.

Jämfört med det föregående året minskade mängden försålt grovt virke med 0.4 milj. f³, dvs. 1 % och försålt klenvirke ökade med 247 000 m³, dvs. 6 %. Leveransförsäljningens andel av det grova virket utgjorde 90 % och av klenvirket 86 %.

Virkesförsäljningen för export omfattade under året 29 000 m³ klenvirke eller massavedsslanor och 489 000 m³f grovt virke.

Järeän puutavaran luovutukset — Utleverering av grovt virke — Amounts of Large-Sized Timber Delivered.

Puutavaralaji Virkesortiment Kind of timber	Hankintamyynni Leverans Delivery sales	Pystymyynti Försäljning på rot Sales on the stump	Yhteensä Summa Total
	1 000 j ³ — 1 000 f ³ — 1 000 cu.ft.		
Havupuutukit — Barrträdsstock — Softwood logs	30 145	3 548	33 693
Lehtipuutukit — Lövträdsstock — Hardwood logs	654	8	662
Ratapölkkyt — Sleepers — Sleepers	2 053	203	2 256
Erikoispuut — Specialvirke — Special timber	1 235	78	1 313
Yhteensä — Summa — Total	34 087	3 837	37 924

Pinotavaran luovutukset — Utleverering av travat virke — Amounts of Cordwood Delivered

Puutavaramaji Virkesortiment Kind of timber	Hankintamyynti Leverans Delivery sales	Pystymyynti Försäljning på rot Sales on the stump	Yhteensä Summa Total
	1 000 pm ³ — 1 000 m ³ — 1 000 cu.m. piled measure		
Kuusipaperipuut — Granmassaved — Spruce pulpwood	1 267	171	1 438
Mäntypaperipuut — Tallmassaved — Pine pulpwood	1 820	268	2 088
Kaivospuut — Gruvprops — Pitprops	4	—	4
Koivupaperipuut — Björkmassaved — Birch pulpwood	429	40	469
Haapapaperipuut — Aspmassaved — Aspen pulpwood	9	1	10
Polttopuut — Brännved — Firewood	183	104	287
Ohutpuut — Klenmassaved — Small sized round wood	19	0	19
Muu pinotavara — Annat travat virke — Other cordwood	8	5	13
Yhteensä — Summa — Total	3 739	589	4 328

Seuraavassa esitetään tärkeimpien puutavaramajien keskimääräiset kiintokuutiometriä kohden lasketut kantohinnat kertomusvuoden luovutuksissa.

Nedan framlägges de viktigaste virkesortimentens stubbhyror uträknade per fastkubikmeter vid berättelseårets utleveringar.

Tärkeimpien puutavaramajien keskimääräiset kantohinnat — De viktigaste virkesortimentens stubbhyror i medeltal

Puutavaramaji Virkesortiment	Hankintamyynti Leverans				Pystymyynti Försäljning på rot			
	Perä-Pohjola Norra Finland	Pohjanmaa Österbotten	Länsi-Suomi Västra Finland	Itä-Suomi Östra Finland	Perä-Pohjola Norra Finland	Pohjanmaa Österbotten	Länsi-Suomi Västra Finland	Itä-Suomi Östra Finland
	mk/k-m ³ — m ³ f							
Sahapuut — Sägvirke	21.33	24.35	39.43	33.17	18.34	25.96	40.39	31.80
Erikoispuut — Specialvirke	26.55	28.81	49.32	31.30	27.87	28.25	—	—
Lehtipuutukit — Lövträdsvirke	—	33.31	37.32	29.77	—	—	—	—
Kuusipaperipuut — Granmassaved	9.73	16.11	26.40	17.23	6.46	12.12	—	15.07
Mäntypaperipuut — Tallmassaved	7.46	12.89	19.19	13.80	3.25	6.85	—	9.12
Koivupaperipuut — Björkmassaved	0.38	3.92	9.95	5.01	1.98	—	—	—
Polttopuut — Brännved	0.95	3.73	7.19	3.05	2.70	4.46	5.07	2.97

Hankintamyyntien ja pystymyyntien hinnat eivät ole täysin vertailukelpoisia keskenään, koska niiden määrät alueellisesti vaihtelevat.

Taulukossa »Luovutuskertymä ja kantohintatulo» sivuilla 24—25 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 ilman laskutusta käytetyt sekä valtiometsien vuokra-asukkaille ja metsähallinnon virkakunnalle luovutetut puut. Aikaisempina vuosina hukkapuiksi jääneitä hakkuutähteitä ja raivauspuuta on luovutettu 302 000 k-m³, joista Perä-Pohjolasta 229 000 k-m³, Pohjanmaalta 61 000 k-m³, Länsi-Suomesta 6 000 k-m³ ja Itä-Suomesta 6 000 k-m³. Näiden määrät ja niistä saatu kantohintatulo eivät sisälly taulukon »Luovutuskertymä ja kantohintatulo» lukuihin.

Priser vid leverans- och rotförsäljningarna äro icke inbördes fullt jämförbara, emedan deras kvantiteter variera distriktsvis.

I tabellen »Utlevereringsmängd och rotnetto» på sidorna 24—25 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 justeringsmän 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 använda utan debitering samt för arrendatorer i statsskogarna och för forstförvaltningens befattningsbehavare. Av de under tidigare år i skogen kvarblivna mängder av hyggesavfall och röjningsvirke som räknas till spillvirke utlevererades 302 000 m³f, av denna 229 000 m³f i Norra Finland, 61 000 m³f i Österbotten, 6 000 m³f i Västra Finland och 6 000 m³f i Östra Finland. Denna mängd och det därav erhållna rotnettot ingår ej i tabellen »Utlevereringsmängd och rotnetto».

Luovutuskertymä ja kantohintatulo v. 1967 — Utlevereringsmängd och

Puutavaralaji ja myyntimuoto Virkesortiment och försäljningsätt Kind of timber and type of sale	Perä-Pohjola Norra Finland North Finland	Kantohintatulo Rotnetto Stumpage 1 000 mk
	Puumäärä 1 000 k-m ³ kuoretta Virkesmängd 1 000 m ³ utan bark Timber amount 1 000 cu. m. solid measure excl. bark	
Puutavaralajeittain — Enligt virkesortiment <i>By the kind of timber</i>		
1. Saha- ja rakennuspuut — Såg- och byggnadsvirke — <i>Saw logs and construction timber</i>	445	9 128.4
2. Pylväät, paalut ja erikoispuut — Stolpar, pälär och specialvirke — <i>Poles, piles and special timber</i>	9	245.0
3. Veistetty puutavara — Bilat virke — <i>Hewn timber</i>	—	—
4. Ratapölkkyt — Slipers — <i>Sleeper timber</i>	45	942.3
5. Lehtipuiset tukkipuut ja vaneripuut — Lövtträds- och fanerstock — <i>Hardwood saw logs and veneer logs</i>	0	3.2
Yht. järeätä puuta — Summa grovt virke — Total of large-sized timber	499	10 318.9
6. Kuusipaperipuut — Granmassaved — <i>Spruce pulpwood</i>	293	2 535.5
7. Mäntypaperipuut — Tallmassaved — <i>Pine pulpwood</i>	755	4 984.1
8. Kaivospuut — Gruvprops — <i>Pitprops</i>	—	—
9a. Koivupaperipuu — Björkmassaved — <i>Birch pulpwood</i>	89	65.6
9b. Haapapaperipuu — Aspmassaved — <i>Aspen pulpwood</i>	1	5.0
10. Poltto-, terväs- ja sysipuut — Bränn-, tjär- och kolved — <i>Firewood, distillation wood and charcoal wood</i>	69	134.3
11. Päre-, aitaus-, riuku- yms. puut — Pärt-, hägnads- o.a.d. virke — <i>Wood for shingles, fencing etc.</i>	3	12.0
12. Ohutpuu — Klenmassavad — <i>Small sized round wood</i>	0	0.6
Yht. pinotavaraa — Summa travat virke — Total cordwood	1 210	7 737.1
Varastoerot ja tasaukset — Differenser i virkeslagrens värden och dessas utjämning Luovutuskertymä yhteensä — Summa leveransmängd — Total delivered	1 709	18 279.3
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>	122	2 261.4
pinotavara (6—12) — travat virke — <i>cordwood (6—12)</i>	309	1 277.0
Hankinta — Leverans — <i>Delivery sales</i>		
järeä puutavara (1—5) — grovt virke — <i>large-sized timber (1—5)</i>	375	8 023.0
pinotavara (6—12) — travat virke — <i>cordwood (6—12)</i>	892	6 440.1
Varastoerot ja tasaukset — Differenser i virkeslagrens värden och dessas utjämning		223.3
Muut luovutukset — Andra leveranser — <i>Other forms</i>	11	54.5
Luovutuskertymä yhteensä — Summa leveransmängd — Total delivered	1 709	18 279.3

rotnetto år 1967 — Amounts Delivered and Stumpage in 1967

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 m ³ f utan bark Timber amount 1 000 cu. m. solid measure excl. bark	Kantohintatulo Rotnetto Stumpage 1 000 mk	Puumäärä 1 000 k-m ³ kuoretta Virkesmängd 1 000 m ³ f utan bark Timber amount 1 000 cu. m. solid measure excl. bark	Kantohintatulo Rotnetto Stumpage 1 000 mk	Puumäärä 1 000 k-m ³ kuoretta Virkesmängd 1 000 m ³ f utan bark Timber amount 1 000 cu. m. solid measure excl. bark	Kantohintatulo Rotnetto Stumpage 1 000 mk	Puumäärä 1 000 k-m ³ kuoretta Virkesmängd 1 000 m ³ f utan bark Timber amount 1 000 cu. m. solid measure excl. bark	Kantohintatulo Rotnetto Stumpage 1 000 mk
450	10 971.9	144	5 684.8	289	9 577.6	1 328	35 362.7
18	527.6	7	331.6	16	488.0	50	1 592.2
18	585.1	0	7.9	11	326.8	74	1 862.1
2	50.3	9	312.2	7	229.8	18	595.5
488	12 134.9	160	6 336.5	323	10 622.2	1 470	39 412.5
355	5 708.1	82	2 166.3	194	3 328.7	924	13 738.6
395	5 045.3	72	1 389.3	122	1 676.3	1 344	13 095.0
—	—	3	62.7	—	—	3	62.7
84	326.5	39	377.4	50	256.2	262	1 025.7
1	10.2	1	12.2	3	9.1	6	36.5
42	166.5	24	166.5	29	82.9	164	550.2
3	62.6	2	74.7	1	5.2	9	154.5
7	28.3	2	22.0	2	15.4	11	66.3
887	11 347.5	225	4 271.1	401	5 373.8	2 723	28 729.5
	212.5		2.9		48.9		487.6
1 375	23 694.9	385	10 610.5	724	16 044.9	4 193	68 629.6
18	459.4	6	256.1	5	166.9	151	3 143.8
20	125.4	3	21.5	8	46.4	340	1 470.3
469	11 660.1	152	6 056.5	318	10 430.8	1 314	36 170.4
864	11 205.2	220	4 229.7	387	5 314.1	2 363	27 189.1
	212.5		2.9		48.9		487.6
4	32.3	4	43.8	6	37.8	25	168.4
1 375	23 694.9	385	10 610.5	724	16 044.9	4 193	68 629.6

Hakkuupoistuma

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

Kuten sivulla 21 on mainittu, jouduttiin Perä-Pohjolan ja Pohjanmaan piirikunnissa kertomusvuonna edelleen suorittamaan huomattavia hakkuuta työllisyyden turvaamiseksi.

Virkesavgång

Uträkningen av virkesavgången grundar sig beträffande anskaffningsvirket på de enligt likvidlistorna utdrivna virkesmängderna, samt beträffande rotförsäljningar och handköp på de fakturerade virkeskvantiteterna. Det sålunda erhållna avverkningsbeloppet har ökat med mängden spillvirke och har hela virkesavgången sålunda erhållits. Till spillvirke har räknats på avverkningsmängden beräknat hyggesavfall, hyggesrensningssved samt det på det beräknade utfallet av plantröjnings- och gallringsved baserade omfånget av plantröjningarna. Av följande tabell framgår fördelningen av virkesavgången distriktsvis och mera detaljerat.

Såsom nämns på sida 21 anordnades i Norra Finlands och Österbottens distrikt även under berättelseåret betydande avverkningar för trygandet av arbetskraftens sysselsättning.

Hakkuupoistuma vuosina 1963—1967 — Virkesavgång åren 1963—1967

Hakkuupoistuman laji Fördelning av virkesavgång	Perä-Pohjola Norra Finland	Pohjanmaa Österbotten	Länsi-Suomi Västra Finland	Itä-Suomi Östra Finland	Yhteensä Summa
	1 000 k-m ³ kuoretta — 1 000 m ³ f, utan bark				
V. 1967 — År 1967					
Hakkuukertymä — Avverkningsbelopp ..	1 452	1 325	361	710	3 848
Hukkapuuta — Spillvirke	680	383	52	125	1 240
Hakkuupoistuma — Virkesavgång	2 132	1 708	413	835	5 088
V. 1966 — År 1966	2 571	1 612	410	756	5 349
V. 1965 — År 1965	2 805	1 870	533	912	6 120
V. 1964 — År 1964	2 492	1 580	539	934	5 545
V. 1963 — År 1963	2 788	1 853	684	963	6 288

Luovutuskertymä, hakkuukertymä ja tulojäämä hoitoalueittain

Taulukossa sivuilla 28 ja 29 esitetään luovutuskertymä, hakkuukertymä ja käyttöpuusuunnite hoitoalueittain. Luovutuskertymä on esitetty kuten edellisinäkin vuosina. Hakkuupoistuman ja hakkuusuunnitteen sijasta on käytetty vuodesta 1966 alkaen hakkuukertymää ja käyttöpuusuunnitetta. Hakkuukertymä ja käyttöpuusuunnite ovat hukkapuuosuuden verran hakkuupoistumaa ja hakkuusuunnitetta pienempiä.

Sivuilla 30—31 esitetään tulojäämä hoitoalueittain sekä sen muodostuminen tuloista, menoista ja puutavaravaraston muutoksista. Samassa taulukossa esitetään myöskin metsänhoitomenot, suonkuivaus- ja perusmetsitysmenot sekä työpalkat ja itsenäisten yrittäjien työkorvaukset kaikki hehtaaria kohden laskettuina. Pinta-alana on käytetty taloustoiminnan piirissä olevaa kasvullisen metsämaan alaa. Taloustoiminnan ulkopuolelle jätettyihin alueisiin on sisällytetty osa suojametsäalueista, luonnon- ja kansallispuistot, aarnialueet, puisto- ja tutkimusmetsät sekä asutustarkoituksiin varatut hakkuukiellon alaiset alueet.

Utlevereringsmängd, virkesavgång och netto revirvis

Ur tabellen på sidorna 28 och 29 framgår utlevereringsmängden, virkesavgången och den planerade gagnvirkesavgången för de olika revirerna. Utlevereringsmängden har presenterats såsom under de föregående åren, medan virkesavgången och den planerade avverkningsmängden har ersatts fr.o.m. 1966 med avverkningsbeloppet och den planerade gagnvirkesmängden. I avverkningsbeloppet och den planerade gagnvirkesmängden ingår ej spillvirke såsom i virkesavgången och i den planerade avverkningsmängden.

Å ss. 30—31 framlägges uppgifter beträffande nettot revirvis samt dess uträknande baserad på kalkylering av inkomster, utgifter samt förändringarna i virkeslager. Från samma tabell framgår även utgifterna för skogsvård, torrläggning och grundbeskogande samt arbetslönerna och arbetsersättningarna för självständiga företagare, alla uppgifter beräknade per hektar. Som areal har beaktats växtlig skogsmark inom ekonomisk drift. I områdena utom det ekonomiska verksamhetsfältet har inbegripits en del av skyddsskogsområdena, och natur- och folkparkerna, naturreservaten, park- och försökskogarna, samt för kolonisationsändamål reserverade under avverkningsförbud stående områden.

Metsänhoitomenot on tulojäämää laskettaessa otettu menoiksi, suonkuivaus- ja perusmetsitys-menot on sen sijaan jätetty pois, koska niiden katsotaan kuuluvan pääomamenoihin.

Tulojäämää laskettaessa on tulot otettu yleensä hoitoalueen tilien mukaisesti. Metsähallinnon ulkopuolelle ilmaiseksi luovutettujen tuotteiden arvo on kuitenkin lisätty tuloihin. Menoina on huomioitu tavanomaiset hoitoalueen menot, metsähallituksen maksamat verot, metsätalouden tarkastusten aiheuttamat menot sekä hoitoalueiden tapaturmakorvaukset jne. Piirikuntakontoreiden sekä keskustaimitarhojen tulot ja menot sisältyvät piirikuntien summiin, mutta eivät ole mukana hoitoalueiden luvuissa. Varsinaiset keskusviraston tulot ja menot eivät sisälly tulojäämälaskelmaan.

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

Vid uträknandet av nettot har som utgifter medtagits skogsvårdskostnaderna, utgifter av dikning och grundbeskogande har däremot bortlämnats, emedan dessa betraktas som kapitalutgifter.

Vid uträknandet av nettot har inkomsterna i allmänhet beaktats enligt revirbokföringen. Värde av utanför forstförvaltningen utlevererade produkter ingår dock i inkomster. Såsom utgifter har beaktats revirets sedvanliga utgifter, de av forststyrelsen betalda skatterna, av skogshushållningsrevisionerna förorsakade utgifter samt av reviren utbetalade olycksfallsersättningar o.s.v. Distriktskontorens samt centralplantskolornas inkomster och utgifter ingår i distriktens summor, men har de ej medtagits i revirens tal. Centralämbetsverkets egentliga inkomster och utgifter ingår ej i nettoberäkningen.

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

Luovutuskertymä ja hakkuukertymä v. 1967 — Utlevereringsmängd och virkesavgång år 1967
Removal and cutting quantity in 1967

Hoitoalue — Revir Regions and Districts	Pinta- ala ¹⁾ Areal Area 1/1 1967 1 000 ha	Luovutuskertymä Utlevereringsmängd Removal				Hakkuukertymä (kuoretta) Virkesavgång (utan bark) Cutting quantity (excl. bark)		Käyttö- puu- suunnite (kuoretta) Planerad avverk- nings- mängd, (utan bark) Calculated cut (excl. bark)
		Järeätä puuta Grovt virke Large Sized Timber	Ainespi- notavaraa Travat virke Cordwood	Poltto- puuta Brännved Firewood	Yhteensä Summa Total			
1 000 k-m ³ — 1 000 m ³ f 1 000 cu.m. solid measure							k-m ³ /ha ²⁾ m ³ f/ha cu. m. solid measure/ha	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Perä-Pohjolan piirikunta — Norra distriktet	2 120	500	1 142	67	1 709	1 452	0.68	0.70
Pohjanmaan piirikunta — Österbottens distrikt	906	487	845	43	1 375	1 325	1.46	1.40
Länsi-Suomen piirikunta — Västra Finlands distrikt .	185	160	201	24	385	361	1.95	2.13
Itä-Suomen piirikunta — Östra Finlands distrikt ..	307	323	372	29	724	710	2.31	2.22
Yhteensä piirikunnat — Samtliga distrikt — Total ..	3 518	1 470	2 560	163	4 193	3 848	1.09	1.09
<i>Perä-Pohjola — Norra Finland — North Finland</i>								
Utsjoki	116	18	29	8	55	63	0.54	0.50
Inari	300	41	167	9	217	148	0.49	0.60
Kitinen	197	47	155	3	205	131	0.67	0.55
Luio	197	34	84	2	120	114	0.58	0.75
Sodankylä	123	39	67	6	112	98	0.79	0.80
Meltaus	84	33	50	2	85	79	0.93	0.95
Ylikemi	288	82	141	1	224	202	0.70	0.70
Salla	112	33	91	4	128	104	0.93	0.80
Raudanjoki	76	33	52	8	93	75	1.00	0.70
Kemihaara	55	16	30	4	50	44	0.80	0.45
Muonio	106	16	4	2	22	25	0.23	0.60
Ylikittilä	185	41	129	2	172	122	0.66	0.80
Alakittilä	83	16	45	5	66	66	0.88	0.75
Kolari	65	17	18	2	37	38	0.58	0.55
Turtola	53	13	25	6	44	48	0.90	0.90
Ylitornio	19	5	12	1	18	22	1.16	1.00
Rovaniemi	27	6	17	2	25	29	1.08	0.85
Kemi	34	10	26	0	36	44	1.30	1.05
Yhteensä — Summa — Total	2 120	500	1 142	67	1 709	1 452	0.68	0.70
<i>Pohjanmaa — Österbotten — Ostrobothnia</i>								
Kuivaniemi	22	8	19	1	28	30	1.39	1.25
Ranua	45	13	45	1	59	56	1.24	1.05
Kuusamo	60	33	54	3	90	79	1.32	1.00
Pohjois-Taivalkoski	57	15	29	1	45	39	0.69	0.75
Etälä-Taivalkoski	59	19	39	2	60	56	0.94	1.00
Pudasjärvi	55	18	25	2	45	48	0.88	0.95
Puhos	60	26	49	0	75	76	1.26	1.15
Ii	18	7	14	0	21	25	1.40	1.05

¹⁾ Taloustoiminnan piirissä oleva kasvullinen metsämaa — Växtlig skogsmark inom ekonomisk drift — *Productive commercial forest land.*

²⁾ Taloustoiminnan piirissä olevan kasvullisen metsämaan hehtaaria kohti. — Per hektar växtlig skogsmark inom ekonomisk drift — *Productive commercial forest land pro hectare.*

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Puolanka	61	33	65	1	99	102	1.66	1.40
Kianta	101	47	100	3	150	148	1.46	1.50
Suomussalmi	74	41	69	3	113	100	1.35	1.50
Hyrnsalmi	47	24	57	4	85	60	1.30	1.35
Lentiira	59	55	64	3	122	127	2.16	2.25
Kuhmo	84	89	93	7	189	199	2.37	2.15
Sotkamo	22	15	32	3	50	44	2.01	1.75
Kajaani	17	7	21	1	29	23	1.38	1.40
Vaala	13	9	13	0	22	21	1.57	1.25
Kestilä	16	6	14	3	23	23	1.44	1.45
Keski-Pohja	21	10	24	2	36	38	1.78	1.50
Lesti	15	12	19	3	34	31	2.12	2.10
Yhteensä — Summa — Total	906	487	845	43	1 375	1 325	1.46	1.40
<i>Länsi-Suomi — Västra Finland — West Finland</i>								
Perho	7	5	12	1	18	16	2.51	2.10
Karstula	13	7	10	1	18	19	1.37	1.30
Kivijärvi	16	11	22	1	34	29	1.85	1.45
Viitasaari	12	11	14	0	25	29	2.32	2.35
Tuomarniemi	13	4	8	0	12	11	0.85	1.10
Virrat	12	7	9	0	16	20	1.68	1.70
Saarijärvi	13	5	11	1	17	15	1.19	1.35
Laukaa	5	5	11	0	16	12	2.30	3.60
Jämsä	7	11	8	1	20	20	2.90	3.60
Heinola	9	15	17	2	34	27	3.03	3.40
Korkeakoski	10	7	11	2	20	20	1.97	2.65
Evo	7	15	9	2	26	21	2.88	3.35
Kuru	23	13	12	1	26	16	0.69	1.40
Keski-Häme	8	12	10	3	25	23	2.92	3.35
Parkano	18	18	25	5	48	47	2.56	2.40
Tammela	7	11	6	1	18	19	2.71	2.80
Tammisaari	5	3	6	3	12	17	3.51	2.80
Yhteensä — Summa — Total	185	160	201	24	385	361	1.95	2.13
<i>Itä-Suomi — Östra Finland — East Finland</i>								
Iisalmi	25	17	38	3	58	60	2.38	1.90
Valtimo	33	32	52	2	86	99	3.03	2.05
Nurmes	29	33	40	2	75	79	2.70	2.80
Rautavaara	30	33	37	3	73	74	2.50	2.35
Nikkarila	10	7	3	1	11	8	0.84	1.90
Kouvola	7	16	14	0	30	30	4.34	3.45
Jongunjoki	44	37	44	5	86	78	1.77	2.05
Liekka	36	40	43	4	87	85	2.36	2.20
Koitere	30	32	26	4	62	50	1.67	1.70
Haapajoki	21	15	20	1	36	31	1.47	1.40
Ilomantsi	17	21	19	2	42	45	2.61	2.25
Savonlinna	25	40	36	2	78	71	2.83	3.40
Yhteensä — Summa — Total	307	323	372	29	724	710	2.31	2.22

Tulojäämä v. 1967 — Netto år 1967 — Net income in 1967

Hoitoalue — Revir Regions and Districts	Tulot In- komster Income	Menot Utgifter Expend- iture	Puu- tavara- varaston muutos Föränd- ring i virkes- bestän- det Change in stock of timber + —	Tulojäämä Netto Net income		Työ- palkat ja kor- vaukset Arbets- löner o. ersätt- ningar Wages & compen- sations for work	Metsän- hoito- menot ¹⁾ Skogs- vårdsut- gifter ¹⁾ Silvicol- tural expend- iture	Suon- kuivaus- ja perus- metsitys- menot ²⁾ Utgifter av dikning o. grundbe- skogning ²⁾ Expend- iture for drainage and af- forestation ²⁾	
				1967	Keski- määrin I medel- tal Average 1963— 1967				
	1 000 mk			mk/ha					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Perä-Pohjolan piirikunta — Norra distriktet	57 914	43 275	— 9 310	5 329	2.51	5.45	16.91	2.89	2.44
Pohjanmaan piirikunta — Österbottens distrikt ...	60 916	45 696	— 2 958	12 262	13.54	16.44	39.03	4.96	5.00
Länsi-Suomen piirikunta — Västra Finlands distrikt	18 841	15 457	— 292	3 092	16.68	34.00	62.89	12.46	12.88
Itä-Suomen piirikunta — Östra Finlands distrikt..	34 424	24 898	— 2 138	7 388	24.06	31.99	61.08	12.49	10.18
Yhteensä piirikunnat — Samtliga distrikt — Total..	172 095	129 326	—14 698	28 071	7.98	12.21	28.89	4.76	4.83
<i>Perä-Pohjola — Norra Fin- land — North Finland</i>									
Utsjoki	1 424	1 421	+ 24	28	0.24	0.80	9.04	0.34	—
Inari	8 114	5 122	— 1 989	1 003	3.35	2.64	14.05	0.19	—
Kitinen	6 318	3 462	— 1 978	879	4.46	6.68	12.54	4.14	1.14
Luiro	2 592	1 762	— 436	394	20.02	5.11	5.73	1.26	0.78
Sodankylä	4 788	3 413	— 421	954	7.79	12.19	22.82	3.20	3.33
Meltaus	3 035	1 756	— 385	894	10.63	15.60	13.88	1.90	3.58
Ylikemi	6 328	3 306	— 756	2 266	7.86	9.33	8.15	1.52	0.77
Salla	3 738	2 332	— 993	413	3.68	5.86	13.91	3.84	—
Raudanjoki	3 568	2 237	— 520	811	10.73	14.59	17.00	1.89	2.56
Kemihara	1 808	1 360	— 152	295	5.35	10.38	17.48	2.57	6.80
Muonio	858	1 166	+ 210	— 98	— 0.92	2.77	6.78	1.39	1.31
Ylikittilä	6 291	3 888	— 1 687	717	3.87	5.08	16.80	1.46	1.68
Alakittilä	1 517	1 496	— 128	— 107	— 1.30	4.80	13.63	5.16	4.88
Kolari	1 323	1 170	— 38	115	1.77	4.75	11.13	2.98	2.90
Turtola	1 614	1 576	— 231	— 193	— 3.66	4.39	19.97	7.36	6.40
Ylitornio	640	651	+ 56	45	2.36	3.57	14.87	1.18	32.39
Rovaniemi	1 040	1 116	— 21	— 97	— 3.58	2.30	26.24	6.60	8.37
Kemi	1 536	2 211	+ 135	— 540	—15.85	— 3.68	48.12	14.45	31.31
<i>Pohjanmaa — Österbotten — Ostrobothnia</i>									
Kuivaniemi	1 257	1 101	+ 39	195	8.99	14.98	35.25	4.60	13.54
Ranua	2 947	2 416	— 276	256	5.70	10.29	43.41	5.83	7.10
Kuusamo	4 060	2 351	— 650	1 060	1.77	15.40	28.09	2.61	1.04
Pohjois-Taivalkoski	1 812	1 552	— 224	36	0.64	6.01	17.41	4.76	5.04
Etelä-Taivalkoski	2 486	1 887	— 219	379	6.39	8.58	20.43	4.83	9.19
Pudasjärvi	1 907	1 801	+ 202	308	5.62	9.07	24.70	4.73	2.75
Puhos	3 320	2 091	— 325	904	15.02	16.35	24.09	4.66	2.72
Ii	996	872	+ 17	140	7.90	11.17	35.25	6.95	12.06
Puolanka	4 413	3 294	+ 17	1 135	18.50	23.65	42.88	4.57	4.34
Kianta	6 609	4 535	— 373	1 701	16.78	16.06	31.12	3.10	1.13
Suomussalmi	4 862	3 344	— 334	1 183	15.93	16.08	27.73	4.53	5.59

¹⁾ Sisältyvät tulojäämälaskeleihin — Ingår i nettoberäkningen — Included in net income calculations.²⁾ Eivät sisälly tulojäämälaskeleihin — Ingår ej i nettoberäkningen — Not included in net income calculations.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Hyrnsalmi	3 953	2 839	—	511	603	12.93	16.30	38.83	6.45	5.26
Lentäira	5 279	3 889	+	12	1 401	23.77	23.97	48.56	5.52	2.57
Kuhmo	7 279	5 209	+	272	2 342	27.91	27.89	47.70	4.11	2.66
Sotkamo	2 230	1 665	—	328	236	10.87	22.32	47.90	10.45	3.59
Kajaani	1 248	850	—	148	250	14.67	28.32	34.30	5.07	6.94
Vaala	945	661	—	59	225	17.13	23.19	34.63	6.94	6.89
Kestilä	960	754	+	4	211	12.98	16.24	31.81	3.23	13.97
Keski-Pohja	1 748	1 360	+	17	405	18.85	27.41	45.05	6.35	13.56
Lesti	1 560	850	—	89	621	42.80	43.96	43.89	4.48	16.84
<i>Länsi-Suomi — Västra Finland — West Finland</i>										
Perho	851	631	—	48	172	26.53	46.92	57.63	8.53	33.67
Karstula	837	842	+	25	19	1.40	11.04	37.44	12.56	9.19
Kivijärvi	1 563	1 151	—	166	246	15.78	19.75	50.68	12.70	12.58
Viitasaari	1 195	952	+	30	273	22.09	36.31	51.34	17.07	19.05
Tuomarniemi	551	600	—	6	—	55	—	4.33	15.62	25.86
Virrat	765	685	+	79	160	13.31	19.87	35.15	5.37	15.84
Saarijärvi	748	728	—	39	—	19	—	1.50	16.12	32.49
Laukaa	778	496	—	65	217	41.67	65.46	59.57	11.28	6.00
Jämsä	1 054	783	+	3	274	40.07	63.91	79.43	13.52	1.60
Heinola	1 533	811	—	71	650	71.79	75.67	61.38	3.50	8.80
Korkeakoski	951	913	—	4	34	3.39	34.73	50.91	20.38	7.69
Evo	1 223	605	—	41	578	78.26	81.71	45.39	7.55	8.63
Kuru	1 301	1 203	+	0	98	4.19	34.32	28.69	10.09	7.37
Keski-Häme	1 201	860	—	55	286	36.53	79.68	69.01	12.85	3.31
Parkano	2 299	1 655	—	16	628	34.56	39.59	56.71	11.88	12.71
Tammela	1 023	749	+	5	279	38.89	95.98	59.69	21.22	9.17
Tammisaari	528	584	+	77	20	4.11	16.99	71.66	5.00	6.54
<i>Itä-Suomi — Östra Finland — East Finland</i>										
Iisalmi	2 784	1 873	—	341	570	22.78	32.00	50.81	12.46	14.11
Valtimo	4 156	2 692	—	280	1 184	36.18	31.92	50.72	11.87	12.85
Nurmes	3 723	2 476	—	138	1 109	37.75	37.13	52.02	9.56	17.34
Rautavaara	3 277	2 681	—	68	528	17.89	37.16	57.35	24.43	16.23
Nikkarila	492	375	—	16	101	9.92	19.72	14.50	7.67	7.79
Kouvola	1 510	909	+	21	622	88.81	123.24	82.52	7.44	2.64
Jongunjoki	4 125	3 049	—	347	729	16.52	23.39	41.24	10.77	6.01
Liekka	4 039	2 808	—	302	929	25.99	38.11	56.28	8.40	6.02
Koitere	2 893	1 946	—	309	638	21.39	19.20	44.71	12.23	9.52
Haapajoki	1 662	1 139	—	224	298	13.98	24.36	35.44	6.79	12.74
Ilomantsi	1 830	1 281	—	41	508	29.36	41.11	49.88	10.81	7.61
Savonlinna	3 666	2 427	—	93	1 147	45.86	46.30	64.13	15.49	3.97

4. Kulku- ja kuljetussuhteiden parantaminen

Konetoiminta

Konetoiminta käsittää erilaisten työkonoiden hankinnan sekä niiden käyttöä ja tämän valvonnan.

Kertomusvuoden aikana on hankittu uusia henkilö- ja pakettiautoja 28 kpl, kuorma-autoja 3 kpl, telaketjutraktoreita 7 kpl, pyöräkuormajia 1 kpl, metsätraktoreita 10 kpl, pyörätraktoreita 1 kpl, kuorimakoneita 1 kpl sekä erilaisia työkononeita ja laitteita kuten esim. metsäauroja, korjaamokoneita ja asuntovaunuja. Hirvaan, Kuluntalahden ja Rahkeen varikoilla on lisäksi valmistettu erilaisia laitteita ja koneita.

Auto- ja konehankintoihin käytettiin kertomusvuonna n. 2.3 mmk.

Varikoiden raskaaseen konekantaan sisältyi vuoden päättyessä 1 kaivinkone, 14 kuormaustraktoria, 47 raivaustraktoria, 5 tiehöylää, 6 pyörätraktoria, 6 kuorimakonetta, 15 kuorma-autoa, 2 metsätraktoria ja 4 henkilö- tai pakettiautoa. Lisäksi oli piirikuntakonttoreiden, hoitoalueiden tai järjestelytoimiston kehittämissaoston hallinnassa 8 kuorimakonetta, 29 metsätraktoria ja 19 pyörätraktoria.

Metsähallituksen koko autokanta oli kertomusvuoden päättyessä 30 kuorma-autoa ja 148 henkilö- tai pakettiautoa.

Varikoiden menot, raskaan kaluston käyttökustannukset, olivat 3.52 mmk ja vastaavat tulot, laskutukset työkonoiden käyttämisestä 3.52 mmk.

Kaivukonoiden, telaketju- ja kuormaustraktoreiden sekä tiehöyliä teholliset tunnit jakaantuvat koneiden käyttäjien mukaan seuraavasti:

hoitoalueet — reviren	48 681 tuntia — timmar	59.6 %
piirikuntakonttorit — distriktkontoren		
tie- ja vesirakennustyöt — väg- och flottledsarbeten	17 118 » — »	21.0 »
suonkuivaustyöt — torrlägningsarbeten	13 702 » — »	16.8 »
muut työt — övriga arbeten	72 » — »	0.1 »
varikot — depåerna	324 » — »	0.4 »
vieraat — utomstående	1 721 » — »	2.1 »
Yhteensä — Summa	81 618 tuntia — timmar	100.0 %

Työtulokset sisältyvät asianomaisissa kohdissa selostettuihin saavutuksiin muualla tilastossa.

Tietyöt

Metsähallinnon tietöitä suorittavat teknillisen osaston valvonnassa keskitetysti piirikuntakonttoreiden rakentajaorganisaatio piiri-insinöörin johdolla sekä hoitoalueet. Viimeksi mainitut ovat rakentaneet keveitä pistoteitä ja moottorivarsi-teitä sekä huolehtineet osittain tieverkoston kunnossapidosta.

Metsähallituksen osuus keskusmetsäseurojen rakennuttamien metsäautoteiden sekä muiden

4. Förbättrande av kommunikations- och transportförhållanden

Maskinell verksamhet

Den maskinella verksamheten omfattar anskaffning av arbetsmaskiner av olika slag, samt övervakning av deras användning.

Under berättelseårets förlopp har anskaffats 28 person- och paketbilar, 3 lastbilar, 7 bandtraktorer, 1 hjullastningsmaskin, skogstraktorer 10 st., 1 hjultraktor, 1 barkningsmaskin samt arbetsmaskiner och anordningar av olika slag såsom t.ex. skogsplogar, verkstadsmaskiner och bostadsvagnar. Vid Hirvas, Kuluntalahti och Rahkee depåer har därtill förfärdigats apparater och maskiner av olika slag.

För inköp av bilar och maskiner användes under berättelseåret c:a 2.3 mmk.

Depåernas tunga maskinpark omfattade vid årsslutet 1 grävmaskin, 14 lastningstraktorer, 47 röjningstraktorer, 5 väghyvlar, 6 bandtraktorer, 6 barkningsmaskiner, 15 lastbilar, 2 skogstraktorer och 4 person- eller paketbilar. Dessutom stod under distriktkontorens, revirens eller organisationbyråns utvecklingssektions förvaltning 8 barkningsmaskiner, 29 skogstraktorer samt 19 hjultraktorer.

Forststyrelsens hela bilpark utgjorde vid berättelseårets slut 30 lastbilar och 148 person- eller paketbilar.

Depåernas utgifter, driftkostnader för det tunga materialet, belöpte sig till 3.52 mmk och motsvarande inkomster, debiteringen för utfört arbete 3.52 mmk.

Grävmaskinernas, band- och lastningstraktorens samt väghyvlarnas effektiva arbetstimmar fördela sig enligt användning av maskiner som följer:

Arbetsresultaten framgår av de statistiska uppgifterna i respektive verksamhetsredogörelser.

Vägarbeten

Forstförvaltningens vägarbeten utföras under övervakning av den tekniska avdelningen centralt av distriktkontorets byggnadsorganisation under ledning av distriktsingenjören samt av reviren. De sistnämnda ha byggt lätta stiekvägar och motorbasvägar samt delvis sörjt för underhållet av vägnätet.

Forststyrelsens andel i kostnader för av central-skogssällskapen byggda skogsbilvägar samt andra

yksityisteiden rakentamiskustannuksiin oli 133 294 mk ja näiden yksityisteiden kunnossapitooon 58 602 mk.

Tie- ja vesirakennuslaitoksen hoitoon paikallis-teinä luovutettiin kertomusvuonna 2 tietä pituu-
deltaan yhteensä 42 km. Pohjanmaan piirikun-
nasta luovutetun tien pituus oli 18 km ja Itä-
Suomen piirikunnasta vastaavasti 24 km.

privata vägar var 133 294 mk och för dessa privat-
vägarnas underhåll 58 602 mk.

I väg- och vattenbyggnadsverkets skötsel
överbäts såsom lokalvägar under berättelseåret
2 vägar av en längd på 42 km. Den från Österbot-
tens distrikt överlätna vägens längd var 18 km
och från Östra Finlands distrikt överlätna 24 km.

Metsäautotiet — Skogsbilvägar — Truck roads

	Perä-Pohjola Norra Finland North Finland	Pohjanmaa Österbotten Ostrobothnia	Länsi-Suomi Västra Finland West Finland	Itä-Suomi Östra Finland East Finland	Yhteensä Summa Total
Tiemäärä, km — Väg-längd, km — Amount of roads, km					
Tiesuunnitelmat — Vägplaner — Surveyed	125	40	27	78	270
Rakenteilla — Under byggnad varande — Under construction	284	54	30	30	398
Valmistunut — Färdigbyggda — Constructed	88	37	15	57	197
Peruskunnostettu — Grundförbättrade — Basic improved	—	18	—	24	42
Metsähallituksen hoidossa kaikkiaan — Under forststyrelsens förvaltning stå- ende — Under management of the National Board of Forestry	2 320	1 295	935	1 095	5 645
Kustannukset, mk — Kostnader, mk — Expenses, mk					
Tiesuunnitelmat — Vägplaner — Surveyed	79 890	26 788	29 889	60 187	196 754
Rakenteilla — Under byggnad varande — Under construction	2 129 862	260 071	310 482	734 897	3 435 312
Valmistunut — Färdigbyggda — Con- structed	1 471 681	182 004	160 259	270 213	2 084 157
Peruskunnostettu — Grundförbättrade — Basic improved	—	30 000	—	460 929	490 929
Tieverkoston kunnossapito — Vägunder- håll — Road maintenance	260 387	79 161	122 375	196 700	658 623
Kustannukset yhteensä — Summa kost- nader — Expenses	3 941 820	578 024	623 005	1 722 926	6 865 775

Runkoluonteiset moottorivarsatiet — Huvudmotorbasvägen — Main motor forest roads

Valmistunut, km — Färdigbyggda, km — Constructed, km	194	150	105	112	561
Kustannukset, mk — Kostnader, mk — Expenses, mk	681 402	408 852	550 619	258 965	1 899 838

Uittoväylät

Teknillisen osaston valvonnassa on piirikuntien rakentajaorganisaatio suorittanut yleisiä uittoväylätöitä. Tärkeimmät työkohteet v. 1967 olivat Pispalan nippu-uittotunnelin rakentaminen, Voikkaan nipunsiirtolaitoksen rakentaminen, Oulujärven uittolaitteiden rakentaminen ja Kemi-jokisuun erottelun täydentäminen.

Kertomusvuonna suoritettujen uittoväylätöiden kustannukset selviävät seuraavasta taulu-kosta:

Flottledsarbeten

Under övervakning av den tekniska avdelning-
en har distrikternas byggnadsorganisation ut-
fört allmänna flottledsarbeten. De viktigaste ar-
betspunkterna var år 1967 byggandet av Pispala
buntflottningstunneln, Voikka bunttransportö-
ren, flottningsanläggningarna i Uleträsk och
kompletterandet av anläggningarna vid Kemi
älvs skilje.

Av följande tabell framgår kostnaderna för
under berättelseåret utförda flottledsarbeten.

Piirikunta — Distrikt	Uittoväyläsuunnitelmat Flottledsplaner	Rakennettu uittolaitteita Byggs flottanordningar	Suoritettu ruoppausta Utförts muddring	Uittoväylätyöt yhteensä Summa flottledsarbeten
	Kustannukset 1 000 mk — Kostnader 1 000 mk			
Perä-Pohjola — Norra Finland ...	246	1 263	538	2 047
Pohjanmaa — Österbotten	50	1 821	118	1 989
Länsi-Suomi — Västra Finland ...	86	2 048	200	2 334
Itä-Suomi — Östra Finland	156	1 542	—	1 698
Yhteensä — Summa	538	6 674	856	8 068

Uittolaitteisiin kuuluvat nipunsiirtolaitokset, padot, nippujen pudotuspaikat ja kiinnikkeet.

Till flottledsanordningar räknas transportanordningar, dammar, bunttippningskajer och förhöjningar.

5. Metsien hoito

Puiden siemensato

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

Männyn siemensato kertomusvuoden kevättalvella oli Perä-Pohjolan piirikunnassa ja Pohjanmaan piirikunnan pohjoisosissa heikko. Muisakin osissa maata siemensato oli keskinkertaista heikompi.

Kuusen siemensato oli kaikissa piirikunnissa keskinkertaista heikompi.

Koivulla on ollut siementä koko maassa keskinertaisesti.

5. Skogsvård

Frösättning

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

Tallens frösättning var under vårvintern svag i Norra distriktet och i norra delarna av Österbottens distrikt. I övriga delarna av landet var kottsättningen svagare än i medeltal.

Granens kottsättning var i samtliga distrikt svagare än i medeltal.

Björkens frösättning har i hela landet varit medelmåttig.

Siementen ja taimien hankinta

Metsänuudistamistöissä ja taimitarhoissa tarvittavien siemenmäärien saamiseksi suoritetaan käpyjen hankintaa ja siementen karistusta. Kertomusvuonna karistettiin käpyjä vain Ylimaassa ja Rahkeen keskuskaristamoissa.

Keräysvuotena 1966—1967 hankittiin ja karistettiin käpyjä ja saatiin niistä siementä seuraavat määrät:

Anskaffning av frö och plantor

För erhållande av för skogskulturarbetena och plantskolorna erforderlig frömängd anskaffas kott och utföres fröklängning. Under berättelseåret klängdes kott endast i Ylimaassa och Rahkeen centralklängningsanstalterna.

Under insamlingsåret 1966—1967 anskaffades och klängdes kott samt erhöles frö enligt följande:

Keräystapa Insamlings sätt	Hankittu ja karistettu käpyjä, 1 000 kg Anskaffad och klängd kott, 1 000 kg			Karistustulos siementä, kg Klängningsresultat frö, kg		
	Mänty Tall	Kuusi Gran	Yhteensä Summa	Mänty Tall	Kuusi Gran	Yhteensä Summa
Pystypuukeräys — Klättring av stående träd ..	—	—	—	—	—	—
Ohjattu hakkuukeräys — Ledd insamling från hyggen	1	—	1	11	—	11
Yleiskeräys — Allmän insamling	91	—	91	1 243	—	1 243
Yhteensä — Summa	92	—	92	1 254	—	1 254

Käpyjen hankinnasta ja karistamisesta sekä siemenen varastoinnista aiheutuneet menot olivat ilman pääomamomenteilta maksettuja karistamoiden ja siemenkellareiden rakentamismenoja kertomusvuonna 0.35 milj. mk.

Kostnaderna för anskaffning och klängning av kott samt lagring av frö utgjorde utan de från kapitalmomentet betalda byggnadskostnaderna för fröklängningsanläggningar och frökällare under berättelseåret 0.35 milj. mk.

Taimitarhat — Plantskolor — Nurseries

	Hoito- alueet Reviren Districts	Keskustaimitarhat Central- plantskolorna Central nurseries	Yhteensä Summa Total
Taimitarhojen lukumäärä — Antal plantskolor — <i>Number of nurseries</i> ..	22	5	27
Taimitarhojen pinta-ala, ha — Plantskolornas areal, ha — <i>Area of nurseries, ha</i>	15.0	93.0	108.0
Kylvetty siementä, kg — Utsått frö, kg — <i>Seed sown, kg</i>			
mäntyä — tall — <i>pine</i>	29	709	738
kuusta — gran — <i>spruce</i>	10	71	81
muuta puulajeja — andra trädslag — <i>other species</i>	—	5	5
Yhteensä — Summa — Total	39	785	824
Koulittu taimia, 1 000 kpl — Omskolade plantor, 1 000 st. — <i>Seedlings transplanted (in thousands)</i>			
mäntyä — tall — <i>pine</i>	1 831	63 554	65 385
kuusta — gran — <i>spruce</i>	1 884	2 911	4 795
muuta puulajeja — andra trädslag — <i>other species</i>	—	10	10
Yhteensä — Summa — Total	3 715	66 475	70 190
Luovutettu taimia, 1 000 kpl — Överlätna plantor, 1 000 st. — <i>Seedlings delivered, (in thousands)</i>			
mäntyä — tall — <i>pine</i>	2 017	31 638	33 655
kuusta — gran — <i>spruce</i>	862	2 143	3 005
muuta puulajeja — andra trädslag — <i>other species</i>	18	362	380
Yhteensä — Summa — Total	2 897	34 143	37 040
Taimitarhakustannukset, 1 000 mk — Kostnader för plantskolearbeten, 1 000 mk — <i>Nursery expenses, 1 000 mk</i>	242	3 128	3 370

Taimivarasto v. 1967 päättyessä. — Plantförrådet vid slutet av år 1967 — *Nursery stock at the end of 1967*

mäntyä — tall — <i>pine</i>	105.2 milj. kpl — st.
kuusta — gran — <i>spruce</i>	11.5 » »
muuta puulajeja — andra trädslag — <i>other species</i> ..	0.3 » »
Yhteensä — Summa — Total	117.0 milj. kpl — st.

Taimista oli koulittuja 56.3 miljoonaa kappaletta.

Taimitarhojen, siemenkellareiden ja karistamoiden rakentamiseen on lisäksi käytetty pääomamomenteilta 0.05 miljoonaa mk.

Av dessa var omskolade 56.3 miljoner stycken.

För byggande av plantskolor, frökällare och fröklängningsanläggningar har dessutom använts 0.05 milj. mk från kapitalmomentet.

Metsänuudistus- ja -hoitotyöt

Uudistusalojen kunnostamistyöt luontaista ja keinollista uudistamista varten, metsänviljelytyöt sekä erilaiset metsänhoidolliset toimenpiteet kustannuksineen käyvät selville seuraavista ase-
telmistä.

Skogsförnyelse- och skogsvårdsarbeten

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

Uudistusalojen kunnostaminen — Beredning av förnyelseytor — Site preparation

Piirikunta — Distrikt — Region	Raivaus — Rensning Clearing			Kulotus — Löpbränning Prescribed burning			Maanpinnan rikkominen Markbearbetning Scarifying and plowing			Yhteensä Summa Total	
	ha	1 000 mk	mk/ha	ha	1 000 mk	mk/ha	ha	1 000 mk	mk/ha	ha	1 000 mk
1967											
Perä-Pohjola — Norra Finland — North Finland	7 262	393	54	117	9	80	21 661	1 892	87	29 040	2 294
Pohjanmaa — Österbotten — Ostrobothnia	11 431	422	37	935	66	70	12 778	1 016	80	25 144	1 504
Länsi-Suomi — Västra Finland — West Finland	2 413	120	50	383	33	87	1 084	140	129	3 880	293
Itä-Suomi — Östra Finland — East Finland	2 927	156	53	486	47	96	2 126	240	113	5 539	443
Yhteensä — Summa — Total	24 033	1 091	45	1 921	155	80	37 649	3 288	87	63 603	4 534
V. 1966 — År 1966 — In 1966	16 968	688	41	4 394	270	62	30 533	2 311	76	51 895	3 269
V. 1965 — År 1965 — In 1965	17 832	724	41	3 495	205	59	35 493	2 254	64	56 820	3 183
V. 1964 — År 1964 — In 1964	26 530	941	35	4 223	257	61	31 317	1 839	59	62 070	3 037
V. 1963 — År 1963 — In 1963	30 100	919	31	12 501	426	34	32 362	1 832	57	74 963	3 177

Maanpinnan rikkomiseen sisältyy kertomusvuonna laikutusta 9 700 ha, raivauslaikutusta 2 461 ha, metsäaaurusta 23 283 ha ja vaotusta 2 205 ha. Raivauslaikutuksen ala ja kustannukset eivät sisälly raivaussarakkeen lukuihin.

Erilaisia uudistus- ja hoitotoimenpiteitä on suoritettu seuraavasti:

Työn laatu — Arbetsslag Kind of work	ha	1 000 mk	mk/ha
Kylvö — Sädd — Seeding	9 557	522	55
Täydennyskylvö — Hjälpssädd — Comple- mentary seeding	161	21	133
Istutus — Plantering — Planting	16 599	2 721	164
Täydennysistutus — Hjälpplantering — Complementary planting	3 098	730	236
Taimiston hoito — Röjning i plantskog — Cleaning in plant stands	48 530	3 403	70
Nuoren metsän harvennus — Ungskogsgallring — Thinning of young stands ..	2 451	172	70
Kunnostusraivaus — Iståndsättningsgallring — Improvement thinning	4 500	270	60
Yhteensä — Summa — Total	84 896	7 839	

Täydennysviljelyn alat ovat tehoaloja. Siemenen ja taimien arvot eivät sisälly yllä oleviin metsänviljelykustannuksiin. Kylvöön sisältyy erikseen laikutettuun tai metsäaurattuun maahan kylvöä 5 969 ha ja hajakylvöä 1 253 ha. Erikseen laikutettuun tai metsäaurattuun maahan istutusta sisältyy istutukseen 11 970 ha. Täydennysistutuksista oli 1 011 ha luonnontaimistojen täydennystä.

Metsiä on lannoitettu kertomusvuonna 51 384 ha. Lannoitettuun alaan sisältyy kovien metsämaiden lannoitusta 11 846 ha, mistä laikkulannoituksena 3 073 ha sekä soiden lannoitusta 39 538 ha. Soiden lannoituksista oli 491 ha laikkulannoituksena.

I markbearbetning ingår under berättelseåret 9 700 ha fläckupptagning, 2 461 ha rensningsfläckupptagning, 23 283 ha plogning och 2 205 ha fräsning av fåror. Arealen och kostnaderna för rensningsfläckupptagning ingår ej i kolumnen för rensning.

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

Hjälpkulturernas arealer är effektiva arealer. Värdet för frö och plantor ingår ej i kulturkostnaderna. I sädden ingår 5 969 ha sädd i på förhand upptagna fläckar eller på plogade ytor samt 1 253 ha bredsädd. I planteringen ingår 11 970 ha plantering i på förhand upptagna fläckar eller på plogade ytor. Av hjälpplanteringen utgjorde 1 011 ha komplettering av naturligt plantuppslag.

Under berättelseåret gödslades 51 384 ha skogsmark. I den gödslade arealen ingår 11 846 ha gödsling av fast mark, varav 3 073 ha fläckgödsling samt 39 538 ha gödsling av torvmark. Av gödslingen av torvmark var 491 ha punkt gödsling.

tuksia ja 1 ha täydennyslannoitusta. Lannoit-
teita on käytetty kaikkiaan 22.8 milj. kg ja lan-
noituskustannukset olivat 6 654 000 mk.

Metsänuudistustöihin on käytetty taimia ja
siemeniä seuraavasti:

och 1 ha kompletteringsgödsling. Sammanlagt
användes 22.8 milj. kg gödselmedel och gödslings-
kostnaderna uppgick till 6 654 000 mk.

För skogsförnyelsearbeten har använts plan-
tor och frö enligt följande:

Työn laatu — Arbetslag Kind of work	Taimia — Plantor — Number of plants 1 000 kpl — st. — in thousands				Arvo — Värde — Value 1 000 mk			
	Mänty Tall Pine	Kuusi Gran Spruce	Muut Andra träd- slag Other species	Yhteensä Summa Total	Mänty Tall Pine	Kuusi Gran Spruce	Muut Andra träd- slag Other species	Yhteensä Summa Total
Istutus — Plantering — <i>Planting</i>	28 963	2 113	76	31 152	1 508.4	184.0	10.0	1 702.4
Täydennysistutus — Hjälpplantering — <i>Complementary planting</i>	4 762	1 391	55	6 208	249.3	109.0	5.6	363.9
Yhteensä — Summa — Total	33 725	3 504	131	37 360	1 757.7	293.0	15.6	2 066.3
	Siemeniä — Frömängd — Amount of seed kg				Arvo — Värde — Value 1 000 mk			
Kylvö — Sädd — <i>Seeding</i>	3 449	581	—	4 030	171.5	17.4	—	188.9
Täydennyskylvö — Hjälpssädd — <i>Com- plementary seeding</i>	57	—	—	57	3.2	—	—	3.2
Yhteensä — Summa — Total	3 506	581	—	4 087	174.7	17.4	—	192.1

Metsänuudistus- ja -hoitotyöt jakaantuvat
piirikunnittain seuraavasti:

Skogsförnyelse- och -skötselarbeten fördela sig
distriktsvis på följande sätt:

1 Piirikunta — Distrikt	2 Uudis- tusalan valmis- tus Bered- ning av förnyel- seytor	3 Kylvö- ja täy- dennys- kylvö Sädd och hjälp- ssädd	4 Istutus- ja täy- dennys- istutus Plante- ring och hjälp- plante- ring	5 Taimis- ton hoi- to Röjning i plant- skog	6 Nuoren metsän harven- nus Gallring i ung- skog	7 Kun- nostus- ratvaus Iständ- sätt- nings- röjning	8 Metsän- lannoitus Skogs- gödsling	9 Yhteensä ha Summa ha
Pinta-ala — Areal, ha								
1967								
Perä-Pohjola — Norra Finland	29 040	366	9 040	5 107	781	1 526	13 911	59 771
Pohjanmaa — Österbotten ..	25 144	4 819	7 301	14 386	534	874	10 968	64 026
Länsi-Suomi — Västra Finland	3 880	1 199	2 062	9 583	602	940	8 737	27 003
Itä-Suomi — Östra Finland ..	5 539	3 334	1 294	19 454	534	1 160	17 768	49 083
Yhteensä — Summa	63 603	9 718	19 697	48 530	2 451	4 500	51 384	199 883
V. 1966 — År 1966	51 895	14 902	14 856	31 881	1 292	5 486	21 370	141 682
V. 1965 — År 1965	56 820	25 721	11 516	22 732	1 083	4 784	7 848	130 504
V. 1964 — År 1964	62 070	29 285	11 038	21 209	1 623	7 555	3 667	136 447
V. 1963 — År 1963	74 963	27 681	6 297	16 154	2 154	6 361	3 244	136 854

Metsäpuiden jalostus

Yhteistoiminnassa metsäntutkimuslaitoksen ja
metsänjalostussäätiön kanssa on metsähallinnon
alaisilla valtionmailla tähän mennessä merkitty
ja rekisteröity pluspuita: mäntyjä 1 650 kpl,

Förädling av skogsträd

I samarbete med skogsforskningsinstitutet och
Stiftelsen för Skogsträdsförädling har å forst-
styrelsen underställda skogsmarker hittills ut-
märkts och registrerats plusråd: tall 1 650 st,

kuusia 265 kpl, koivuja 19 kpl, haapoja 37 kpl, harmaaleppiä 3 kpl, tervaleppiä 2 kpl, hybridileppiä 1 kpl, lehtikuusia 30 kpl ja muita puulajeja 13 kpl, yhteensä 2 020 kpl.

Plusmetsiköitä siemenkeräystä varten on valittu:

männiköitä — tallbestånd	116 kpl	pinta-alaltaan — st. med en areal om 2 653 ha
kuusikoita — granbestånd	40 »	» » » » » » 396 »
tervalepiköitä — klibbalbestånd	1 »	» » » » » » 8 »
Yhteensä — Summa 157 kpl pinta-alaltaan — st. med en areal om 3 057 ha		

gran 265 st, björk 19 st, asp 37 st, gråal 3 st, klibbal 2 st, hybridid 1 st, lärkträd 30 st och andra trädslag 13 st, inalles 2 020 st.

Utvalda plus-bestånd för fröinsamling:

Siemenviljelyksiä korkealaatuisen siemenen tuottamiseksi tulevaisuudessa on tähän mennessä perustettu:

För framtida producering av frö av hög kvalitet har hittills grundats fröplantager:

Männyn siemenviljelyksiä — Tallfröplantager	61 kpl — st.
pinta-alaltaan — med en areal om	576 ha
Kuusen siemenviljelyksiä — Granfröplantager	3 kpl — st.
pinta-alaltaan — med en areal om	35 ha
Lehtikuusen siemenviljelyksiä — Lärkfröplantager	6 kpl — st.
pinta-alaltaan — med en areal om	15 ha
Yhteensä — Summa 70 kpl — st.	
Pinta-alaltaan — Med en areal om 626 ha	

Kertomusvuoden loppuun mennessä on siemenviljelyksiin istutettu kaikkiaan 230 000 männynvartetta, 13 800 kuusenvartetta ja 3 000 lehtikuusenvartetta sekä lisäksi kloonikokoelmiin lehtikuusenvartetta 2 700 kpl ja männynvartetta 1 500 kpl.

Perusteilla olevia uusia siemenviljelyksiä oli vuoden 1967 lopussa 23 kpl, joiden yhteinen pinta-ala vanhojen siemenviljelysten laajennusten kanssa on noin 350 ha.

Intill slutet av berättelseåret har i fröplantager planterats inalles 230 000 tallympningar, 13 800 granympningar samt 3 000 lärkträdsympningar. Dessutom har i klonarkiv planterats 2 700 st. lärkträdsympningar och 1 500 tallympar.

I slutet av år 1967 fanns det 23 nya fröplantager, som man höll på att anlägga, vilkas areal utgjorde tillsammans med utvidgningarna av de gamla fröplantagera c. 350 ha.

Hakkuutavat

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

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

Avverkningsmetoder

Avsikten med rapporter över avverkningsmetoder är att klarlägga omfånget av med olika avverkningsmetoder behandlade skogsarealer. I statistiken ingår ej plockhyggen för specialändamål, avverkning på för kolonisationsändamål överlätna områden, smärre separata handköps- och husbehovsavverkningsmetoder, samt ej heller med skogsårdsanslag utförda beståndsvårdande avverkningsmetoder. Impediment och andra icke skogsbärande områden samt plantbestånd har icke beaktats i arealuppgifterna.

Rapporterna över avverkningsmetoderna grupperas i produktionsbefrämjande- och förnyelseavverkningsmetoder. Endast slutförda hyggen ingår i statistiken. Ifall klenvirke avverkas senare än sågstocken, betecknas avverkningsmetoden som pågående, ända till dess även klenvirket är hugget. I alla övriga fall anses avverkningsmetoden slutförd då skogen genom avverkning fåtts i tillfredsställande skick.

Hakkuilla käsitelty ala hakkuuvuonna 1967—68
Med avverkningar behandlad areal under avverkningsåret 1967—68

Hakkuutapa Avverkningsmetod	Pinta-ala — Areal, ha				
	Perä-Pohjola Norra Finland	Pohjanmaa Österbotten	Länsi-Suomi Västra Finland	Itä-Suomi Östra Finland	Yhteensä Summa
Kasvulliset metsämaat: — Växtlig skogs- mark:					
Uudistushakkuut — Förnyelseavver- ningar	29 223	16 917	3 609	6 679	56 428
Kasvatushakkuut — Produktionsbefrä- jande avverkningar	3 065	3 175	1 991	1 506	9 737
Huonokasvuiset metsämaat: — Mindre växtlig skogsmark:					
Uudistushakkuut — Förnyelseavver- ningar	1 854	3 255	334	298	5 741
Kasvatushakkuut — Produktionsbefrä- jande avverkningar	624	668	468	666	2 426
Yhteensä — Summa	34 766	24 015	6 402	9 149	74 332

Kasvullisten metsämaiden uudistushakkuut hakkuuvuonna 1967—68
Förnyelseavverkningar å växtlig skogsmark under avverkningsåret 1967—68

Hakkuutapa Avverkningsmetod	Pinta-ala — Areal, ha				
	Perä-Pohjola Norra Finland	Pohjanmaa Österbotten	Länsi-Suomi Västra Finland	Itä-Suomi Östra Finland	Yhteensä Summa
Taimettamisvaihe: - Plantsättningskedet					
Avohakkuu — Kalavverkning					
Mänty — Tall	7 709	8 881	1 570	2 251	20 411
Kuusi — Gran	1 150	462	307	1 051	2 970
Suojuspuuhakkuu — Skärmavverkning					
Mänty — Tall	7 592	932	32	25	8 581
Kuusi — Gran	42	24	17	1	84
Taimettamisvaihe yhteensä —					
Plantsättningskedet inalles	16 493	10 299	1 926	3 328	32 046
Jatkovaihe: — Fortsättningskedet:					
Männyn suojuspuun poisto — Avverkning av tallskärnträd	3 205	3 328	528	1 862	8 923
Kuusen suojuspuuhakkuu — Avverkning av granskärnträd	3	14	32	—	49
jouduttamisvaihe — tillväxtskedet	27	7	169	1	204
vapauttamisvaihe — friställningskedet					
Ylispuuhakkuu — Avverkning av över- ståndare	9 495	3 269	954	1 488	15 206
Jatkovaihe yhteensä — Fortsättningskedet inalles	12 730	6 618	1 683	3 351	24 382

6. Suonkuivaustyöt

Ojitukset

Suonkuivaustyötä on hoitanut 9 suonkuivaus-
metsänhoitajaa. Kertomusvuonna tehtiin ojaa
kaikkiaan 18 638 km, josta aurasamalla 15 034 km
eli 81 %, kaivinkoneella 2 373 km, räjäyttämällä
107 km, jyrsimellä 1 076 km ja käsinkaivuutyönä
48 km. Kustannusten vertailu osoittaa auras-
menettelyn ylivoimaisesti edullisimmaksi. Ilman

6. Torrlägningsarbeten

Dikningar

Fältsarbetena vid torrläggningar har letts av
9 dikningsforstmästare. Under berättelseåret di-
kades inalles 18 638 km, varav medels plogning
15 034 km eller 81 %, medels grävmaskin 2 373
km, medels sprängning 107 km, medels fräsm-
skin 1 076 km och som manuellt arbete 48 km.
Kostnads kalkylation utvisar att plogningsförfa-

työnjohtomenoja tuli oja lapiotyönä (käsinkai-
vuutyönä) maksamaan 134 p/m, räjäytystyönä
98 p/m, kaivinkoneella tehtynä 52 p/m, jyrsemällä
tehtynä 32 p/m ja auraustyönä 18 p/m.

Kertomusvuoden suonkuivaustoiminta käy sel-
ville seuraavasta taulukosta. Kuivuva ala tarkoit-
taa kertomusvuoden aikana uudisojituksilla kui-
vattua alaa. Täydennysojituksin kuivattava ala
esiintyy jo aikaisempien vuosien kertomuksissa.
Ojamäärä on ollut kuivatettavalla alalla keski-
määrin n. 277 m/ha.

Seuraavassa taulukossa kustannuksiin on las-
kettu mukaan suoranaisten ojituskustannusten ja
kalustomenojen lisäksi suonkuivausteknikoiden
ja -metsänhoitajien palkat.

randet visat sig vara överlägset fördelaktigast.
Exklusive arbetsledningskostnader steg sålunda
dikningskostnaderna utfört som manuellt arbete
till 134 p/m, medels sprängning till 98 p/m, medels
grävmaskin till 52 p/m, medels fräsmaskin till 32
p/m och medels plogning till endast 18 p/m.

Dikningsverksamheten under berättelseåret
framgår av nedanstående tabell. Med areal som
torrläggts avses den areal som under berättelseåret
torrläggts medels nydikning. Arealuppgifter över
medels kompletteringsdikningar torrläggda torv-
marker förekommer redan i tidigare årsberättel-
ser. Dikeslängden på torrläggingsområdena har
utgjort i medeltal c:a 277 m/ha.

I följande tablå har i kostnaderna medtagits
förutom de egentliga dikningskostnaderna och
materialutgifter, även dikningsteknikernas och
dikningsforstmästarnas löner.

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

Piirikunta — Distrikt <i>Region</i>	Uudis- ja täydennysojitukset Ny- och kompletteringsdikningar <i>New and complementary drainage</i>				Ojen kunnossapito Dikesunderhåll <i>Ditch maintenance</i>			Kustan- nukset yhteensä Summa kost- nader <i>Total costs</i>
	Kaivettu ojaa Grävt dike <i>Ditches dug</i>	Kuivuva ala Areal som torrläggts <i>Drained area</i>	Kustannukset Kostnader <i>Costs</i>		Perattu ojaa Rensning av diken <i>Ditches cleaned</i>	Kustannukset Kostnader <i>Costs</i>		
			1 000 mk	p/m		1 000 mk	p/m	
1967								
Perä-Pohjola — Norra Finland — <i>North Finland</i>	6 247	26 361	1 560.2	25	1 002	146.7	15	1 706.9
Pohjanmaa — Österbotten — <i>Ostrobothnia</i> ..	7 752	25 549	1 842.1	24	1 685	272.0	16	2 114.1
Länsi-Suomi — Västra Finland — <i>West Finland</i>	2 044	7 187	896.8	44	638	303.1	47	1 199.9
Itä-Suomi — Östra Finland — <i>East Finland</i> ..	2 595	8 270	786.3	30	1 772	382.4	22	1 168.7
Yhteensä — Summa — Total	18 638	67 367	5 085.4	27	5 097	1 104.2	22	6 189.6
V. 1966 — År 1966 — <i>In 1966</i>	11 894	43 904	3 326.8	28	2 359	443.8	19	3 770.6
V. 1965 — År 1965 — <i>In 1965</i>	9 850	39 912	2 663.7	27	2 296	392.8	17	3 056.5
V. 1964 — År 1964 — <i>In 1964</i>	8 185	35 324	2 181.2	27	2 177	312.3	14	2 493.5
V. 1963 — År 1963 — <i>In 1963</i>	5 654	25 807	1 663.8	29	1 264	189.3	15	1 853.1

Suunnitelmatyöt

Kertomusvuonna valmistuneet ojitussuunni-
telmat ilmenevät alla olevasta taulukosta:

Uppgörande av dikningsplaner

De uppgjorda dikningsplanerna grupperade
distriktsvis framgå av följande tabell:

Piirikunta — Distrikt	Kaivettava ojamäärä Grävt dike 1 000 m	Kuivuva ala Areal som torrläggts ha	Suunnitelma- kustannukset Planeringskostnader p/m
Perä-Pohjola — Norra Finland	6 705	28 069	7
Pohjanmaa — Österbotten	5 127	17 578	8
Länsi-Suomi — Västra Finland	2 146	7 403	7
Itä-Suomi — Östra Finland	3 372	10 830	7
Yhteensä — Summa	17 350	63 880	7

Metsähallinnon maille tehtyjen ojitussuunni-
telmien suunnitelmakustannukset olivat v. 1967
1 596 460 mk.

Planeringskostnaderna för å forstförvaltningens
marker uppgjorda dikningsplaner utgjorde år
1967 1 596 460 mk.

Soiden lannoitukset

Kertomusvuonna lannoitettiin soita yhteensä 39 538 ha, mikä jakaantuu piirikunnittain seuraavasti: Perä-Pohjola 12 303 ha, Pohjanmaa 9 177 ha, Länsi-Suomi 6 691 ha ja Itä-Suomi 11 367 ha. Pääasialliset lannoitteet olivat edelleenkin hienofosfaatti ja kalisuola. Lannoituskustannukset tekivät 5 217 180 mk. Lannoitteita käytettiin 19.60 milj. kg.

Muu toiminta

Suonkuivausmetsänhoitajien toimesta on varsinainen suonkuivaustöiden ohella vähäisessä määrässä suoritettu myöskin tierakennus- ja metsänhoitotöitä. Nämä työt sisältyvät asianomaisia töitä selostaviin kohtiin.

7. Metsävahingot

Metsäpalot

Valtion metsissä sattui v. 1967 26 metsäpaloa, joiden lähempi erittely ilmenee seuraavasta taulukosta:

	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>
Hoitoalueiden lukumäärä, joissa paloja on ollut — Antal revir i vilka skogsbränder förekommit — <i>Number of districts with forest fires</i> ..	8	4	6	4	22
Palojen lukumäärä — Antal skogsbränder — <i>Number of fires</i>	8	7	7	4	26
Palanut ala, ha — Brandyta, ha — <i>Burnt area, ha</i>	113	12	8	6	139
Paloala paloa kohti, ha — Brandyta per skogsbrand, ha — <i>Burnt area per fire, ha</i> .	14.1	1.8	1.2	1.4	5.4
Vahinkojen suuruus, mk — Skadornas storlek, mk — <i>Damage, mk</i>	1 145	830	1 150	250	3 375
Sammutuskustannukset, mk — Släckningskostnader, mk — <i>Cost of firefighting, mk</i>	5 480	848	2 150	1 094	9 572
Metsäpalojen ehkäisytoiminta, mk — Förebyggandet av skogsbränder, mk — <i>Prevention of forest fires, mk</i>	53 890	35 383	16 745	21 132	127 150

Lisäksi on metsähallituksen kassasta maksettu metsäpalojen ehkäisytoiminnan kuluja 5 939 mk.

Metsäpalot ryhmittivät syttymisajan mukaan seuraavasti:

Touko- kuu	Kesä- kuu	Heinä- kuu	Elokuu	Yh- teensä
2	9	10	5	26

Gödsling av torvmarker

Under berättelseåret gödslades torvmarker inalles 39 538 ha, fördelade sig distriktsvis som följer: i Norra Finland 12 303 ha, Österbotten 9 177 ha, Västra Finland 6 691 ha och Östra Finland 11 367 ha. De huvudsakliga gödselämnena har fortsättningsvis utgjorts av finfosfat och kalisalt. Gödslingskostnaderna utgjorde 5 217 180 mk. Gödslingsämnen användes 19.60 milj. kg.

Övrig verksamhet

På mossuttorkningsförstmästarnas försorg har förutom egentliga uttorkningsarbeten, även, i mindre omfattning utförts vägbyggen samt skogsskötselarbeten. Dessa arbeten innefattas i redogörelserna för respektive slag av arbeten.

7. Skogsskador

Skogsbränder

I statens skogar inträffade år 1967 26 skogsbränder, vilkas närmare gruppering framgår av följande tabell:

Maj	Juni	Juli	Augusti	Summa
2	9	10	5	26

Dessutom har från forststyrelsens kassa utbetalats för förebyggandet av skogsbränder utgifter på 5 939 mk.

Skogsbränderna gruppera sig enligt uppkomsttiden på följande sätt:

Metsäpalojen lukumäärä ja syttymisen syyt piirikunnittain ilmenevät seuraavasta taulukosta:

Orsakerna till skogsbrändernas uppkomst framgår av följande uppställning samt deras antal distriktsvis:

Piirikunta — Distrikt — Region	Salama Blixt <i>Lightning</i>	Veturin kipinä Gnista från lokomotiv <i>Engine sparks</i>	Tupakanpolttu Tobaksrökning <i>Smoking</i>	Nuotiotull Lagereldar <i>Camp fire</i>	Kasken, kydön tai risujen poltto ja kulutus Svedjning, kyttilands- eller risbränning <i>Pre-scribed burning</i>	Tahallaan sytytetty Av-siktligt antända <i>Arson</i>	Muut tunnetut syyt Annan känd anledning <i>Other known causes</i>	Syy tuntematon Okänd anledning <i>Cause unknown</i>	Yhteensä Summa <i>Total</i>
Lukumäärä — Antal — Number									
Perä-Pohjola — Norra Finland — <i>North Finland</i>	2	—	1	4	—	—	1	—	8
Pohjanmaa — Österbotten — <i>Ostrobothnia</i>	1	—	1	5	—	—	—	—	7
Länsi-Suomi — Västra Finland — <i>West Finland</i>	2	—	—	3	1	—	—	1	7
Itä-Suomi — Östra Finland — <i>East Finland</i>	—	—	—	2	—	—	1	1	4
Yhteensä — Summa — Total	5	—	2	14	1	—	2	2	26

Myrskyvahingot

Myrskyvahingoista on tullut ilmoituksia 29 hoitoalueesta ja on ilmoitusten mukaan myrsky kaatanut noin 100 000 tukkipuurunkoa. Pahimmat myrskytuhot ovat olleet Tammisaaren hoitoalueessa, missä elokuussa ja lokakuussa sattuneet myrskyt kaatoivat 17 040 tukkipuurunkoa ja 11 200 p-m³ pinotavaraa.

Lumivahingot

Utsjoen hoitoalueessa marraskuussa satanut raskas märkä lumi taittoi lähes koko hoitoalueen mäntymetsäalueella puista oksia ja eräin paikoin nuorissa metsissä myös runkoja.

Hirvi- ja majavavahingot

Hirvituhoja on ollut kuten edellisenäkin vuonna Kemin hoitoalueen ojitusalueilla sekä Evon hoitoalueessa 44 ha:n alalla n. 10-vuotisisä männiköissä.

Myös majavatuhot ovat jatkuneet Evon hoitoalueessa, missä 17 ha:n alalla on arvioitu kuivumisesta aiheutuneen 17 000 markan vahingot. Koitereen hoitoalue ilmoittaa majavakannan räjähdysmäisesti lisääntyneen, mistä on aiheutunut vahinkoja ojitetuilla metsämailla.

Hyönteis- ja sienivahingot

Männynversoruosteen on ilmoitettu aiheuttaneen tuhoja Karstulan, Viitasaaren ja Jämsän hoitoalueissa, lumikaristeen ja mesisien Karstulan hoitoalueessa sekä kaarnakuoriaisten Kemin hoitoalueessa.

Stormskador

Stormfällen har anmälts från 29 revir och enligt uppgifterna har stormen fällt c. 100 000 timmerträd. De värsta stormarna hade varit i Ekenäs revir där stormarna i augusti och oktober fällde 17 040 timmerträd och 11 200 m³ klenvirke.

Snöskador

Den våta tunga snön, som kom i november i Utsjoki revir knäckte i nästan samtliga revirets tallbestånd grenar och i vissa områden i unga bestånd även stammar.

Skador förorsakade av älg och bäver

Älgskador har förekommit såsom under de föregående åren i Kemi revir på dikningsområden samt i Evo revir på ett 44 ha:s område i c. tioåriga tallbestånd.

Även bäverskadorna ha fortsatt i Evo revir, där på ett område på c. 17 ha uppskattades de uttorkade trädens värde till 17 000 mk. I Koitere revir meddelas bäverstammen ha ökat explosionsartat, vilket åsamkat skador på utdikad skogsmark.

Insekt- och svampskador

Knäckssjukan meddelas ha förorsakat skador i Karstula, Viitasaari och Jämsä revir, snöskytten och honungsskivlingen i Karstula revir samt barkborrarna i Kemi revir.

Hallavahingot

Karstulan hoitoalue ilmoittaa hallavahinkoja sattuneen n. 20 ha:n alalla kuusen istutustaimistoissa.

Frostskador

Karstula revir uppger att frostsckador förekommit på ett c. 20 ha:s område i granplanteringar.

Metsänanastukset

Metsänanastustapauksia on ilmoitettu kaikkiaan 5, joista 4 Perä-Pohjolan ja 1 Pohjanmaan piirikunnassa. Anastetun puutavaran määrä oli 25 k-m³ ja arvo 243 mk.

Skogsåverkan

Skogsåverkan uppges ha förekommit i 5 fall, av vilka 4 i Norra distriktet och ett i Österbottens distrikt. Det åverkade virket mängd uppgick till 25 m³f och dess värde var 243 mk.

8. Työvoima

Työvoiman määrä ja työpalkat

Vuoden 1965 alussa luovuttiin erillisistä työpalkkailmoituksista ja otettiin palkkalistoihin tilastollisten tunnusten sarakkeet. Näiden sisältämien tietojen keräämisellä reikäkorteille saatiin aineisto palkkatilastoon.

Teknillisen tilastoaineiston keruun muutoksen yhteydessä suoritettiin eräitä muutoksia myös aineiston ryhmittelyssä. Työlajiryhmitykseen tuli useita muutoksia. Jotta puutavaran hankintatoimintaan kuuluva puutavaran teko- ja kuljetustyöpanos saataisiin puhtaampana esiin, erotettiin hankinnan sekalaisiksi töiksi päiväpalkkaiset työnjohtajat, mitta- ja varastomiehet, kämppämännät yms. henkilöstö, joka ei osallistu suoraan puutavaran hankintaan. Puutavaran lähikuljetukseen on liitetty kaikki kannolta lähtävä kuljetus, tapahtui se sitten hevosella, autolla tai traktorilla. Entinen työlajiryhmä, »kaukokuljetus vesitse», yhdistettiin uitoon kanssa ryhmäksi »uitto, lauttaus ja erottelu». Työlaji »kuorma- ja purkaminen» yhdistettiin laadustaan riippuen joko uitoon tai maakaupunkuljetukseen. Suonkuivaus- ja metsänhoitotyöt olivat aikaisemmin olleet erillisinä työlajeina, nyt ne yhdistettiin. Ne voidaan tarvittaessa saada erillisinä tilittäjien perusteella. Talonrakennustyöt otettiin omaksi ryhmäkseen sekalaisista töistä lähinnä valtakunnallisten tilastovaatimusten perusteella. — Näistä muutoksista johtuen eivät vuosien 1965—1967 ja aikaisempien vuosien eri työlajien työmäärät ole täysin toisiinsa verrattavissa.

Erityisesti puutavaran auto- ja traktorikuljetuksessa, mutta myös konekuorinnassa, tie- ja vesirakennus-, suonkuivaus- sekä metsänhoitotyöissä käytetään paljon itsenäisiä koneyrittäjiä. Aikaisemmin on näistä osa tullut mukaan palkkatilastoihin. Vuoden 1965 alusta alkaen itsenäiset yrittäjät on käsitelty omalla ryhmäänään.

Työntekijöille maksetut työpalkat ja itsenäisille yrittäjille maksetut työkorvaukset sisältävät myös moottorisahojen, hevosten, autojen, traktoreiden sekä muiden työkonien osuudet maksetuista työpalkoista tai -korvauksista.

8. Arbetskraft

Arbetskraftens storlek och arbetslöner

Fr.o.m. års 1965 början har man avstått från att uppgöra skilda arbetslönerappporter samt försett likvidlistorna med speciella kolumner avsedda för statistiska symboler. Genom överförning av data på hållkort från dessa kolumner erhöles materialet för lönestatistiken.

Vid sidan om insamlade av tekniskt statistiskt material och förändringar däri skedde vissa förändringar även vid gruppering av detta material. Gruppering enligt arbetets art genomgick flere förändringar. För att bibehålla leveransverksamheten tillhörande arbetsinsats beträffande virkesupphuggning och utdrivning mera skilt ombildades av arbetsledare (daglönetagare), virkesmätare och lagerarbetare, skogshärbärgvärdinnor m.m. dyl. personer som icke direkt deltar i leveransverksamheten, en grupp »diverse arbeten inom leveransverksamheten». Virkesnärransporten inefattar samtlig transport från stubben vare sig den sker med häst, bil eller traktor. En tidigare arbetsgrupp »fjärrtransport längs vattenleder» kombinerades med flottning och på detta sätt bildades en ny grupp »flottning och skiljning». Arbetsslaget »lastning och lossning» kombinerades enligt sitt slag antingen med flottning eller fjärrtransport till lands. Torrlägnings- och skogsvårdsarbeten var tidigare angivna i skilda grupper, nu kombinerades de båda grupperna med varandra. Vid behov kan de angivas som skilda grupper enligt redovisare. Byggnadsarbeten ombildades från diverse arbeten till skild grupp närmast på grund av riksstatistiska krav. På grund av dessa förändringar är arbetsinsatserna av olika arbetsslag mellan åren 1965—67 och tidigare år inbördes ej helt jämförbara.

Speciellt vid virkesttransport med bil och traktor, men även vid maskinell barkning, väg- och vattenbyggnadsarbeten samt torrlägnings- och skogsvårdsarbeten blir självständiga företagare anlitade. Tidigare har en del av dessa medtagits i lönestatistiken. Fr. o.m. början av året 1965 har självständiga företagare bildat en skild arbetsgrupp.

I lönerna som betalats åt arbetare och i ersättningarna som betalats åt självständiga företagare ingår även den andel som betalats för motorsåg, häst, bil, traktor och annan arbetsmaskin.

Työpanos ja sen jakaantuminen alueittain — Arbetsinsats och dess fördelning distriktsvis
Use of Labour by Region

Alue Område Region	Työsuhteessa olevat I arbetsförhållande stående <i>In working relation</i>		Itsenäiset yrittäjät Självständiga företagare <i>Independent enterprisiers</i>	Yhteensä Summa <i>Total</i>	Talustoiminnan piirissä olevan kasvullisen metsämaan ha kohden Per hektar växtlig skogsmark inom ekonomisk drift <i>Pro hectare productive commer- cial forest land</i>
	työntekijät arbetare <i>workers</i>	työnjohtajat arbetsledare <i>foremen</i>			
	1 000 pv — 1 000 dagar — 1 000 days				pv/ha — dag/ha — day/ha
Perä-Pohjola — Norra Fin- land— <i>North Finland</i> ..	529	53	128	710	0.33
Pohjanmaa — Österbotten <i>Ostrobothnia</i>	572	37	144	753	0.83
Länsi-Suomi — Västra Fin- land— <i>West Finland</i> ...	249	19	39	307	1.66
Itä-Suomi — Östra Finland <i>East Finland</i>	347	33	75	455	1.48
Metsähallitus — Forststyrel- sen — <i>National Board of Forestry</i>	11	—	4	15	.
Yhteensä — Summa — Total	1 708	142	390	2 240	0.64

Työpanos ja palkkasummat työlajeittain — Arbetsinsats och arbetslöner enligt arbetslag — Use of Labour and Wages according to the Kind of Work

Työlaji — Arbetslag <i>Kind of work</i>	Työsuhteessa olevat työntekijät I arbetsförhållande stående arbetare <i>Workers in working relation</i>		Itsenäiset yrittäjät Självständiga företagare <i>Independent enterprisiers</i>	
	1 000 pv — dagar — days	1 000 mk	1 000 pv — dagar — days	1 000 mk
1. Puutavaran hakkuu — Huggning — <i>Felling of timber</i>	697	27 422	37	2 669
2. Puutavaran lähikuljetus — Närtrans- port — <i>Short distance transport</i>	96	4 788	167	12 730
3. Uitto, lauttaus ja erottelu — Flottning samt skiljning — <i>Floating and sorting</i>	11	427	1	55
4. Kaukokuljetus maitse — Fjärrtrans- port till lands — <i>Long distance trans- port on land</i>	11	576	115	15 297
5. Hankinnan sekal. työt — Diverse ar- beten inom leveransverksamheten — <i>Miscellaneous work within delivery activity</i>	181	4 054	6	476
6. Leimaus ja hakk.valvonta — Stämp- ling och hyggesbevakning — <i>Marking and felling supervision</i>	26	632	0	8
7. Metsänhoito- ja suonkuivaustyöt — Skogsvårds- och torrlägningsarbeten <i>Silvicultural work and swamp drainage</i>	467	12 051	26	4 142
8. Tie- ja vesirakennustyöt — Väg- och flottledsarbeten — <i>Construction of roads and water-ways</i>	159	4 681	33	4 832
9. Talonrakennustyöt — Byggnadsarbe- ten — <i>Building work</i>	5	166	1	81
10. Muut työt — Övriga arbeten — <i>Other work</i>	55	1 220	4	127
Yhteensä — Summa — Total	1 708	56 017	390	40 417
V. 1966 — År 1966 — <i>In 1966</i>	1 869	59 947	337	33 440
V. 1965 — År 1965 — <i>In 1965</i>	2 164	67 099	320	29 880

Työsuhteessa olevien miesten keskimääräiset ansiot tärkeimmissä työlajeissa v. 1967
 Förtjänster i medeltal för i arbetsförhållande stående män vid de viktigaste arbetslagen år 1967
 Average Earnings of Adult Men in Working Relation in the Main Kind of Work in 1967

Piirikunta Distrikt Region	Urakkapalkalla mk/pv Aekordlön mk/dag Piece rate mk/day				Aikapalkalla mk/pv Tidslön mk/dag Time rate mk/day		
	Puutavaran hakkuu, mootorisahamiehet (brutto) Hugging, motorsågsmän (brutto) Felling of timber, motor- sawmen (brutto)	Hevosvedätys (mies ja hevonen) Körning (man och häst) Hauling of timber (man and horse)	Metsähoitotyöt Skogsstölsarbeten Silvicultural work	Tie- ja vesirakennustyöt Väg- och vattenbyggnadsarbeten Construction of roads and waterways	Leimaus- ja hakkuu- valvonta Stämpling och hygges- bevakning Marking and felling supervision	Metsähoitotyöt Skogsstölsarbeten Silvicultural work	Tie- ja vesirakennustyöt Väg- och vattenbyggnadsarbeten Construction of roads and waterways
Perä-Pohjola — Norra Finland — North Finland	45.06	70.56	32.13	32.93	26.65	23.61	28.50
Pohjanmaa — Österbotten — Ostrobothnia	41.98	65.11	31.93	30.05	23.66	24.55	24.70
Länsi-Suomi — Västra Finland — West Finland	30.65	44.20	24.87	36.70	20.79	20.92	26.39
Itä-Suomi — Östra Finland — East Finland	34.94	56.34	27.44	30.63	21.71	23.06	27.32
Koko maa — Hela landet — Whole country	40.04	58.20	29.43	32.89	24.19	23.10	26.81
V. 1966 — År 1966 — In 1966 ..	37.52	56.49	28.58	32.13	23.08	22.39	24.58
V. 1965 — År 1965 — In 1965 ..	35.25	56.12	26.40	30.14	21.46	19.66	22.27
V. 1964 — År 1964 — In 1964 ..	30.04	49.02	23.07	26.05	19.60	17.20	19.28
V. 1963 — År 1963 — In 1963 ..	25.43	44.76	20.87	22.02	17.28	15.44	16.08

Ansoiden keskimääräinen nousu, % vuodessa — Stegning av förtjänster i medeltal, % per år
 Average Increase in Wages, % pro Year

V. 1965 — År 1965 — In 1965	14.5	14.1	14.1	9.0	8.7	14.6	14.2
V. 1966 — År 1966 — In 1966	5.8	1.7	7.8	15.8	8.1	13.5	11.8
V. 1967 — År 1967 — In 1967	7.4	4.1	3.2	3.4	4.2	3.0	12.3

Sivulla 45 olevassa taulukossa on tietoja yksityisoikeudellisessa työsuhteessa olevien työntekijöiden ansioista. Ansoiden nousuprosentit on laskettu piirikunnittaisten ansioiden aritmeettisistä keskiarvoista. Tällä on haluttu välttää piirikuntien osuuden vaihteluiden vaikutus.

I tabellen å sid. 45 framlägges förtjänster för i privaträttsligt arbetsförhållande stående arbetare. Uträkningen av stegringsprocenter av förtjänster är baserad på aritmetiska medeltal av distriktsvisa förtjänster. På detta sätt kan verkan av variering mellan olika distrikt elimineras.

Tapaturmat

Metsähallituksen tietoon tuli vuoden 1967 aikana kaikkiaan 1 453 tapaturmaa, joista neljä johti kuolemaan. Piirikunnittain jakaantuivat tapaturmat seuraavasti: Perä-Pohjola 453, Pohjanmaa 525, Länsi-Suomi 189 ja Itä-Suomi 279. Metsähallituksessa sattui 7 tapaturmaa.

Tapaturman uhreista oli alle 15 vuotiaita 3 eli 0.2 % tapausten luvusta, 198 eli 13.6 % 15—19 vuotiaita, 646 eli 44.5 % 20—34 vuotiaita sekä 606 eli 41.7 % 35 vuotiaita ja sitä vanhempia.

Olycksfall

Till forststyrelsen rapporterades år 1967 sammanlagt 1 453 olycksfall av vilka fyra ledde till döden. Olycksfallen fördelade sig distriktsvis enligt följande: Norra Finland 453, Österbotten 525, Västra Finland 189 och Östra Finland 279. I forststyrelsen förekom 7 olycksfall.

Av de förolyckade var under 15 åriga 3 dvs. 0.2 % av fallen, 15—19 åriga 198 dvs. 13.6 %, 20—34 åriga 646 dvs. 44.5 % samt minst 35 åriga 606 dvs. 41.7 %.

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

Puutavaran teko — Virkesupphuggning	810	tapausta eli — fall eller	55.7 %
Puutavaran kuljetus ja varastointi — Virkestransport och -lagringsarbeten	100	» — » — »	6.9 »
Metsänhoito- ja suonkuivaustyöt, metsien suojeleu, leimaus — Skogsvårds- och dikningsarbeten, skogsskydd, stämpling	176	» — » — »	12.1 »
Tie- ja vesirakennustyöt — Väg- och vattenbyggnadsarbeten	103	» — » — »	7.1 »
Muut tapaturmat (työmatkat, huolto, työkalujen ja koneiden kunnostus, työnjohto ym.) — Övriga olycksfall (arbetsresor, service, underhåll av arbetsredskap och maskiner, arbetsledning m.m.)	264	» — » — »	18.2 »
Yhteensä — Summa	1 453	tapausta eli — fall eller	100.0 %

Tapaturman aiheuttajina olivat:
Olycksfallen förorsakades av:

Kirves — Yxa	364	tapauksessa eli — fall eller	25.0 %
Muut käsityökalut — Övriga handverktyg	135	» — » — »	9.3 »
Vierivät, putoavat tai kaatuvat puut — Rullande, fallande eller nedfallande träd	164	» — » — »	11.3 »
Lentävät tai pistävät tikut, oksat y.m.s. — Flygande eller stickande träflisor, kvistar m.m. dyl.	129	» — » — »	8.9 »
Moottorisaha — Motorsåg	132	» — » — »	9.1 »
Koneet, laitteet, kulkuvälineet (paitsi moottorisaha) — Maskiner, aggregat, fordon (förutom motorsågar) ..	133	» — » — »	9.1 »
Kaatuminen, lुकastuminen, putoaminen — Fall, slintning, nedfallande	222	» — » — »	15.3 »
Venähäys — Försträckning	115	» — » — »	7.9 »
Muut syyt — Övriga orsaker	59	» — » — »	4.1 »
Yhteensä — Summa	1 453	tapauksessa eli — fall eller	100.0 %

Tapaturmien johdosta menetettyjen työpäivien määrä oli v. 1967 25 570. Kuolemantapausten johdosta menetettyjä työpäiviä ei ole tähän laskettu mukaan.

Tapaturmien määrä oli kertomusvuotena 16.2 % vähemmän kuin edellisenä vuotena ja menetettyjen työpäivien määrä vastaavasti 19.2 % vähemmän.

Kertomusvuoden tapaturmakustannukset, joihin sisältyvät myös aikaisempien vuosien tapaturmien johdosta maksetut eläkkeet ja elinkorot, olivat 777 055 mk eli 6.2 % pienemmät kuin edellisenä vuotena.

Valtion metsäoppilaitoksissa sattuneet tapaturmat (kertomusvuonna 53 tapaturmaa) eivät sisälly edellä selostettuihin tietoihin tapaturmista ja niistä aiheutuneista kustannuksista.

På grund av olycksfall förlorades år 1967 25 570 arbetsdagar. Häri ingår ej antalet förlorade arbetsdagar på grund av dödsfall.

Antalet olycksfall var under berättelseåret 16.2 % mindre än under det föregående året och antalet förlorade arbetsdagar 19.2 % mindre.

Olycksfallkostnaderna under berättelseåret, vari ingår även pensioner, som betalats på grund av olycksfall under tidigare år, utgjorde 777 055 mk dvs. 6.2 % mindre än under det föregående året.

Olycksfallen, som förekommit inom statens skogliga läroanstalter (under berättelseåret 53 olycksfall) ingå ej i det föregående redogjorda uppgifterna och de därav förorsakade kostnaderna.

Sairaudet

Varsinaisia sairaustapauksia (yksityisoikeudellisessa työsuhteessa oleva henkilöstö) oli kertomusvuonna 2 150 ja niistä aiheutuneiden lääkärissä käyntien lukumäärä oli 2 637. Sairauspäivien määrä oli 16 118 eli 11.1 % enemmän kuin edellisenä vuotena. Sairausajalta maksettiin palkkoja 326 512 mk sekä lääkärinpalkkioita ja muita sairauskustannuksia 43 167 mk. Sairauskustannusten määrä oli yhteensä 369 679 mk eli 23.3 % enemmän kuin edellisenä vuotena.

Sjukdomar

Under året förekom 2 150 sjukdomsfall (personal i privaträttsligt arbetsförhållande) vilka förorsakade 2 637 läkarbesök. Antalet sjukdagar var 16 118 dvs. 11.1 % mera än under det föregående året. För sjukdomstiderna utbetalades i löner 326 512 mk samt i läkararvoden och andra sjukvårdskostnader 43 167 mk. Kostnaderna, som föranletts av sjukdomsfall uppgick sammanlagt till 369 679 mk, dvs. 23.3 % mera än under det föregående året.

9. Asutustoiminta ja maan luovutukset

Tilojen, lisämaiden ym. alueiden muodostaminen

Maankäyttölainsäädännön mukainen asuttaminen

Tähän ryhmään sisältyvät valtion maan käyttämisestä ja maan pakkolonastamisesta maankäyttölain tarkoituksiin 16.8.1958 annetun lain (359/58) eli maanhankkimislain mukaiset toimitukset, joihin luetaan myös sellaiset vuoden 1936 asutuslain nojalla aloitetut toimitukset, jotka on ns. siirtymälain nojalla määrätty saatettaviksi loppuun maankäyttölakia ja siihen liittyviä lakeja noudattaen.

Seuraavassa taulukossa esitetään, paljonko vuoden 1967 loppuun mennessä laillistuneissa maanhankkimislain mukaisissa toimituksissa on otettu metsähallituksen hallinnassa olleita maa- ja vesialueita.

Piirikunta — Distrikt	Tilojen, lisämaiden ja yhteismetsien muodostamiseen otettu, ha Uttaget till lägenheter, tillskottsjordar och samfällda skogar, ha						
	tonntia ja peltoa tomer och åker	niittyä äng	teitä yms. vägar m.m.dyl.	metsä-maata skogsmark	jouto-maata impedim.	yhteensä maata summa jord	vesiä vatten

V. 1967 otettu maanhankkimislain mukaiseen asutukseen: — Taget år 1967 för kolonisation enligt markanskaffningslagen:

Perä-Pohjola — Norra Finland ...	3	—	—	1 885	586	2 474	—
Pohjanmaa — Österbotten	2	—	8	9 009	2 741	11 760	212
Itä-Suomi — Östra Finland	—	—	—	—	—	—	—
Länsi-Suomi — Västra Finland ...	—	—	3	5 582	2 304	7 889	60
Yhteensä — Summa	5	—	11	16 476	5 631	22 123	272

V. 1967 loppuun mennessä otettu maanhankkimislain mukaiseen asutukseen: — Till årets 1967 slut taget för kolonisation enligt markanskaffningslagen:

Perä-Pohjola — Norra Finland ...	27	62	3	162 160	65 349	227 601	1 790
Pohjanmaa — Österbotten	24	60	52	145 970	79 535	225 641	4 959
Itä-Suomi — Östra Finland	12	8	7	10 302	574	10 903	211
Länsi-Suomi — Västra Finland ...	38	1	59	21 740	9 594	31 432	309
Yhteensä — Summa	101	131	121	340 172	155 052	495 577	7 269

Kuusamon ja Sallan kuntien maanhankintalain mukainen asuttaminen

Vuoden 1967 aikana ei Kuusamon—Sallan maanhankintalain (751/45) nojalla ole käytetty asutukseen valtion hallinnassa olevia alueita.

Kemijärven—Sallan lisämaalain mukainen asuttaminen

Lisämaan antamisesta Kemijärven ja Sallan kunnissa sekä Kuusamon kunnan Liikasen kylässä oleville liian pienille tiloille annetun lain (257/44) mukainen asuttaminen saatettiin loppuun vuoden 1963 aikana lukuunottamatta vielä vireillä olevia ns. siirtotilatoimituksia Kemijärven kunnassa.

9. Kolonisation och jordöverlåtelse

Bildande av lägenheter, tillskottsjordar m.fl. områden

Kolonisation enligt jorddispositionslagstiftningen

I denna grupp innefattas förrättningar berörande användning och tvångsinlösen av statsjord för i jorddispositionslagen av den 16.8.1958 (359/58) eller i markanskaffningslagen avsedda ändamål till vilka även hänföres sådana pågående förrättningar som påbörjats enligt 1936 års kolonisationslag och vilka enligt den s.k. övergångslagen påbjudits att slutföras enligt jorddispositions-lagen och till den anknutna lagar.

Av följande tabell framgår storleken av de forststyrelsen underställda jord- och vattenområden som till slutet av år 1967 tagits enligt markanskaffningslagen vid förrättningar vilka vunnit laga kraft.

Kolonisation enligt jordanskaffningslagen för Kuusamo och Salla kommuner

Under år 1967 har ej enligt jordanskaffningslagen för Kuusamo och Salla kommuner (751/45) tagits områden av forststyrelsen underställda marker.

Kolonisation enligt tilläggsjordanskaffningslagen för Kemijärvi och Salla kommuner

Kolonisation enligt lagen om tilldelande av jord åt alltför små lägenheter i Kemijärvi och Salla kommuner samt i Liikanen by av Kuusamo kommun slutfördes år 1963 med undantag av de s.k. förflyttningslägenheterna i Kemijärvi kommun.

Valtion metsämailla olevien vuokra-alueiden itsenäistyminen

Laki eräiden vuokra-alueiden lunastamisesta maalaiskunnissa (361/58) tuli voimaan vuoden 1959 alussa. Tämän lain mukaan muodostettuja tiloja on vuoden 1967 loppuun mennessä merkitty maarekisteriin ja niille annettu metsähallinnon hallinnassa ollutta maata seuraavasti:

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

Lagen gällande inlösen av vissa lego-områden i landskommuner (361/58) trädde i kraft i början av år 1959. Enligt denna lag bildade lägenheter har till slutet av år 1967 införts i jordregistret samt dessa tilldelats staten tillhöriga markområden som följer:

Laatu — Art	Lukumäärä Antal	Tiluslajit — Ägoslag						
		tonttia ja peltoa tomtter och åker	niittyä äng	vilj.kelp.maata odlingsbar mark	metsämaata skogsmark	joutomaata impediment	yhteensä maata summa jord	vesiä vatten
V. 1967 itsenäistyneet vuokra-alueet — Lego-områden som år 1967 ombildats till självständiga lägenheter								
Viljelystiloja — Odlingslägenheter	3	7	—	61	392	197	657	8
Asuntoviljelystiloja — Bostadsodlingslägenheter	—	—	—	—	—	—	—	—
Asuntotiloja — Bostadslägenheter	18	10	1	8	58	1	78	—
Asuntotontteja — Bostadstomter	13	2	—	1	2	—	5	—
Yhteensä — Summa	34	19	1	70	452	198	740	8

Vuosien 1960—1967 aikana itsenäistyneet vuokra-alueet — Lego-områden som åren 1960—1967 ombildats till självständiga lägenheter								
Viljelystiloja — Odlingslägenheter	30	65	5	262	2 441	742	3 515	138
Asuntoviljelystiloja — Bostadsodlingslägenheter	3	5	—	7	17	—	29	4
Asuntotiloja — Bostadslägenheter	146	117	7	48	155	6	333	—
Asuntotontteja — Bostadstomter	71	15	—	6	9	—	30	—
Yhteensä — Summa	250	202	12	323	2 622	748	3 907	142

Valtion maan vuokraaminen

Vuokra-alueita ja -oikeuksia vuokrattiin vuoden 1967 aikana 399, pinta-alaltaan 3 751 ha.

Vuokra-alueita ja -oikeuksia oli vuoden 1967 loppussa kaikkiaan seuraavasti:

	kpl—st.	ha	mk
Viljelysmaita — Odlingsmarker	132	236	5 317
Asuntotiloja — Bostadslägenheter	394	714	12 335
Asuntotontteja — Bostadstomter	494	185	44 290
Liiketontteja, teollisuustontteja ja -alueita, vesivoimia yms. Affärstomter, industritomter och -områden, vattenkraft o.a.dyl.	406	11 741	238 832
Maalajien ottopaikkoja — Platser för jordtäckt	346	641	2 149
Yksityisluontoisia virkistysalueita — Rekreatiionsområden av privat natur	1 363	506	86 950
Yleishyödyllisiä alueita ja erinäisiä oikeuksia — Allmännyttiga områden och särskilda rätter			
Valtion laitoksille, kunnille, yhdistyksille yms. — Till statliga institutioner, kommuner, föreningar o.a.dyl.	490	3 276	75 383
— vuokratta — utan avgift	764	142 248	—
Sähkölinjoja — Kraftlinjer	667	3 007	23 150
Sekalaisia vuokra-alueita — Diverse områden	568	5 176	18 214
Yhteensä — Summa	5 624	167 730	506 620

Lisäksi on Imatran Voima Oy:lle turveteollisuutta varten vuokrattu toistaiseksi tutkimusvaiheessa olevat, pinta-alaltaan 19 894 hehtaarin suuruiset alueet. Näistä alueista on luovutettu n. 932 ha:lle käyttöoikeus puolustusministeriölle.

Utarrendering av statens marker

Arrendeområden och -rätter arrenderades under året 1967 sammanlagt 399, omfattande 3 751 ha.

Arrendeområden och -rätter förekom vid årsslutet 1967 enligt följande:

	kpl—st.	ha	mk
Dessutom har arrenderats åt Imatran Voima Oy för torvindustri tillsvidare under utredning varande områden på 19 894 ha. Av dessa områden har användningsrätten på 932 ha överlåtits till försvarsministeriet.			

Samoin on metsäntutkimuslaitokselle tutki-
mustarkoituksiin annettu käyttöoikeus pinta-
alaltaan 16 634 ha:n suuruisiin alueisiin.

Laskelmaan eivät sisälly metsähallituksen hal-
linnassa olevalla maalla olevat valtaukset ja kai-
vospiirit, joita kertomusvuoden lopussa oli 288
kpl, pinta-alaltaan 3 350 ha. V. 1967 suoritettiin
metsähallitukselle valtaus- ja kaivospiirimaksuja
55 157 mk. Kaivoslain (503/65) mukaan muodos-
tettiin v. 1967 10 uutta valtausaluetta, pinta-
alaltaan 258 ha.

Metsähallituksen alaisten valtion maiden luovutta- minen muihin kuin asutustarkoituksiin

Maatalousministeriö on oikeuttanut metsähalli-
tuksen vuoden 1967 aikana myymään valtion
maata seuraavasti:

kunnille — åt kommuner	1 alue, ala yhteensä	0.3 ha
seurakunnille — åt församlingar	1 » » »	2.0 »
yhdistyksille — åt föreningar	1 » » »	0.2 »
yhtiöille — åt aktiebolag	3 aluetta, » »	0.6 »
	områden, » »	
yksityisille — åt enskilda	11 » » »	2.5 »
	Yhteensä 17 aluetta, ala yht.	5.6 ha
	Summa områden areal summa	

Maatalousministeriön päätösten perusteella on
vuoden 1967 aikana siirretty metsähallituksen
hallinnasta muiden virastojen ja laitosten hallin-
taan alueita seuraavasti:

tie- ja vesirakennushallitukselle — till väg- och vatten-
byggnadsstyrelsen

oikeusministeriölle — till justitieministeriet

puolustusministeriölle — till försvarsministeriet

rajavartiolaitokselle — till gränsbevakningen

2 aluetta, ala yhteensä	7.7 ha maata
områden, areal inalles	mark
1 alue, » »	312.6 » »
område, » »	
1 » » »	2.0 » »
1 » » »	0.1 » »
5 aluetta, ala yht.	322.4 ha maata
områden, areal inalles	mark

Oikeusministeriölle siirrettyyn alueeseen si-
sältyi lisäksi 54.5 ha vesiä.

Yleisistä teistä annetun lain (243/54) mukaan
on metsähallituksen hallinnassa olleesta valtion
maasta luovutettu tieoikeus 19 tiesuunnitelmassa,
joissa on otettu valtionmaata yhteensä 95.7 ha.

Likaså har åt skogsforskningsinstitutet givits
användningsrätten på 16 634 ha för forsknings-
ändamål.

I beräkningarna ingå ej mutningarna och gruv-
distrikt inom forstförvaltningens domäner vid
slutet av berättelseåret, sammanlagt 288 st. på
3 350 ha. År 1967 inbetalades till forststyrelsen i
mutnings- och gruvdistriktsavgifter 55 157 mk.
Enligt gruvlagen (503/65) inmutades år 1967 10
nya områden på 258 ha.

Överlåtelse av forststyrelsen underlydande stats- marker för andra än kolonisationsändamål

Lantbruksministeriet berättigade forststyrelsen
att under år 1967 försälja statsmarker som följer:

Enligt lantbruksministeriets beslut överfördes
under år 1967 från forststyrelsens förvaltning till
andra ämbetsverks och inrättnings förvaltning
följande områden:

Till justitieministeriet överlätna området ingick
54.5 ha vatten.

Enligt lagen om allmänna vägar (243/54) har
från forststyrelsen underställda statsmarker över-
lätit vägrätt för 19 vägförslag, om inalles 95.7
ha.

Isojakotoimitukset Pohjois-Suomessa

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

Storskiftesförrättningar i Norra Finland

Enligt lagen om storskifte och skatteläggning
(157/25) ävensom inlösnings av på statens marker
belägna lego-områden i Enare, Enontekiö och
Utsjoki kommuner, har storskiftesförrättningen
beträffande de marker som tilldelats enskilda, av-
slutats under år 1963. I Enontekiö och Utsjoki
kommuner är förrättningen beträffande samfällig-
hetsskogen oavslutad. I samtliga ovannämnda
kommuner har rågången av vattenområden på-
börjats.

V. 1967 loppuun mennessä otettu lopullisesti asutukseen valtiolta maata—Vid utgången av år 1967 av staten för kolonisa-

Ottamistapa — Sättet för överlåtelsen <i>Under the</i>	Muodostettujen tilojen — Bildade lägenheter — <i>Formed holdings</i>	
	laatu — natur — <i>kind</i>	lukumäärä antal <i>number</i>
Asutuslain mukaan — Enligt kolonisationslagen — <i>Settlement Act (1936)</i>	{vilj. t. — odl. l. — <i>farm</i> as. t. — bost. l. — <i>dwelling site</i> lisäm. — tillsk. j. — <i>suppl. land</i> Yhteensä — Summa — <i>Total</i>	1 080 269 1 258 2 607
Valtion metsämaiden asuttamislain mukaan — Enligt lagen om kolonisation av statens skogsmarker — <i>Settlement Act of State Woodlands</i>	{vilj. t. — odl. l. — <i>farm</i> as. t. — bost. l. — <i>dwelling site</i> lisäm. — tillsk. j. — <i>suppl. land</i> Yhteensä — Summa — <i>Total</i>	2 492 505 859 3 856
Valtion omistamien vero- ja rälssiluont. maiden asuttamislain mukaan — Ombildandet till självständiga av lego-områden på marker av skatte- och fräsenatur — <i>Settlement Act of Taxable Land and Freeholds Owned by the State</i>	{vilj. t. — odl. l. — <i>farm</i> as. t. — bost. l. — <i>dwelling site</i> lisäm. — tillsk. j. — <i>suppl. land</i> Yhteensä — Summa — <i>Total</i>	21 7 20 48
Itsenäistyneet vuokra-alueet — Självständiga lego-områden — <i>Rented Areas Surrendered</i>	{torppia — torp — <i>crofts</i> vilj. t. ja as. t. — odl. l. och bost. l. — — <i>farm and dwelling site</i> metsänv. t. — skogsv. torp — <i>forest warden's holding</i> Yhteensä — Summa — <i>Total</i>	4 534 1 491 243 6 268
Kuusamon kunnan väliaikaiset lohkot — Interimistiska före detta lägenheter i Kuusamo — <i>Temporary parcels in Kuusamo Parish</i>	{vilj. t. — odl. l. — <i>farm</i> as. t. — bost. l. — <i>dwelling site</i> Yhteensä — Summa — <i>Total</i>	461 20 481
Pika-asutuslain mukaan — Enligt lagen om snabbkolonisation — <i>Resettlement Act (1940)</i>	Yhteensä — Summa — <i>Total</i>	1 099
MHL:n mukaan — Enligt jordanskaffningslagen — <i>Resettlement Act (1945)</i>	Yhteensä — Summa — <i>Total</i>	..
Ns. lisämaalain mukaiset tilat — Lägenheter enligt tilläggsjordanskaffningslagen — <i>Act of Suppl. Land</i> ..	Yhteensä — Summa — <i>Total</i>	..
MHL:n mukaan muodostetut laidunalueet — Enligt jordanskaffningslagen bildade betesområden — <i>Pastures under the Resettlement Act</i>	Yhteensä — Summa — <i>Total</i>	..
Kuusamon ja Sallan MHL:n mukaan — Enligt jordanskaffningslagen för Kuusamo och Salla kommuner — <i>Resettlement Act for Kuusamo and Salla Parishes</i>	Yhteensä — Summa — <i>Total</i>	..
Kemijärven—Sallan lisämaalain mukaiset tilat — Enligt tilläggsjordanskaffningslagen för Kemijärvi och Salla — <i>Act Suppl. Land for Kemijärvi and Salla Parishes</i> .	Yhteensä — Summa — <i>Total</i>	..
Maanhankimislain mukaan — Enligt markanskaffningslagen — <i>Resettlement Act (1958)</i>	Yhteensä MHL — Summa — <i>Total</i>	..
Kaikki lait — Enligt alla lagar — <i>According to All Laws</i>	Yhteensä — Summa — <i>Total</i>	..

tionsändamål definitivt tagen mark—*Land Finally Requisitioned from the State for Settlement Purposes by the End of 1967*

Muodostettujen tilojen — Bildade lägenheter — *Formed holdings*

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

tonttia ja peltoa tomter och åker <i>site and field</i>	niittyä äng <i>meadow</i>	vilj.kelp. maata odlings- bar mark <i>arable land</i>	varsin. metsä- maata egentlig skogsmark <i>woodland</i>	joutomaata impediment <i>waste land</i>	yhteensä maata summa jord <i>land total</i>	vettä vatten <i>water</i>
414	589	22 101	71 841	14 699	109 644	676
45	8	227	333	35	648	—
39	200	5 107	45 290	11 583	62 219	203
498	797	27 435	117 464	26 317	172 511	879
177	4 406	51 020	126 077	27 380	209 060	1 547
59	76	1 292	1 756	161	3 344	41
58	294	4 109	15 270	1 856	21 587	58
294	4 776	56 421	143 103	29 397	233 991	1 646
12	84	161	446	6	709	—
2	5	8	17	—	32	—
2	22	22	88	2	136	—
16	111	191	551	8	877	—
12 706	45 288	67 567	275 907	69 404	470 872	22 471
1 416	2 706	11 773	36 961	5 665	58 521	2 057
1 041	1 322	2 952	11 705	1 504	18 524	707
15 163	49 316	82 292	324 573	76 573	547 917	25 235
467	3 159	6 464	32 372	6 017	48 479	—
8	26	39	115	19	207	—
475	3 185	6 503	32 487	6 036	48 686	—
882	250	5 317	17 881	2 519	26 849	—
2 042	2 475	—	618 198	182 035	804 750	5 625
7	65	—	72 606	16 040	88 718	262
—	22	188	133	20	363	—
197	5 057	—	174 458	81 743	261 455	5 657
37	59	672	60 270	20 473	81 511	361
2 283	7 678	860	925 665	300 311	1 236 797	11 905
101	131	—	340 172	155 173	495 577	7 269
19 712	66 244	179 019	1 901 896	596 334	2 763 205	46 934

Alue- ja tilusvaihdot

Vuoden 1967 aikana on suoritettu 4 alue- ja tilusvaihtoa, joissa metsähallitus on saanut yhteensä 1 279.3 ha maata sekä luovuttanut yhteensä 1 040.6 ha maata.

Asutukseen otetut alueet yhteensä

Taulukossa sivuilla 50—51 esitetään eri lakien perusteella asutukseen otettujen metsähallituksen alaisten valtion maiden pinta-alat. Ne jakaantuvat piirikunnittain seuraavasti:

	ha maata ha mark	ha vesialueita ha vattenområden
Perä-Pohjola — Norra Finland	939 784	14 180
Pohjanmaa — Österbotten	1 338 685	27 949
Länsi-Suomi — Västra Finland	371 025	2 953
Itä-Suomi — Östra Finland	113 711	1 852
Yhteensä — Summa	2 763 205	46 934

Område- och ägobyten

Under år 1967 har förekommit 4 område- och ägobyten, genom vilka forststyrelsen erhållit inalles 1 279.3 ha jord samt överlätit inalles 1 040.6 ha jord.

Till kolonisation tagna marker, inalles

I tabellerna å sid. 50—51 uppges arealerna av de enligt olika lagar för kolonisationsändamål tagna, forststyrelsen underställda statsskogarna. De fördelar sig distriktsvis som följer:

10. Metsähallituksen omistuksessa ja hoidossa olevat virka- ja vuokra-asunnot

10. Tjänstebostäder och hyrda lägenheter i forststyrelsens ägo och förvaltning

Asunnot Bostäder för	Asunnot 31. 12. 1967 Bostäder 31. 12. 1967		Uudisrakennustoiminta v. 1967 Nybyggnadsverksamhet år 1967	
	Lukumäärä Antal	Kunnossapito- kust., Underhålls- kostnader, 1 000 mk	Valmistunut, lukumäärä, Färdigblivna, antal	Rakennuskust., Byggnads- kostnader, 1 000 mk
Aluemetsänhoitajien — Revirforstmästare	55	56	—	—
Apulaismetsänhoitajien — Bitr. forstmästare	64	51	—	—
Metsäteknikoiden — Forsttekniker	120	49	—	—
Työnjohtajien ja vartiomiesten — Arbetsledare och vakter	73	27	—	—
Kanslistien — Kanslister	13	5	—	—
Yhteensä — Summa	325	188	—	—

Kertomusvuotena myytiin tai muuten luovutettiin 1 apulaismetsänhoitajan asunto, 3 metsäteknikon asuntoa sekä 2 vartiomiehen asuntoa.

Under berättelseåret såldes eller på annat sätt överläts en biträdande forstmästares bostad, 3 forstteknikers bostäder samt 2 vakters bostäder.

11. Maan ja muiden kiinteistöjen joutumisen metsähallituksen alaisuuteen

Maan ostot

Metsähallitus on vuoden 1967 aikana maatalousministeriön siihen oikeuttamana ostanut 11 kauppakirjalla 15 tilaa tai tilan osaa, pinta-alaltaan yhteensä 295.2 ha maata ja 3.7 ha vettä.

Muulla tavoin metsähallitukselle joutuneet maa-alueet

Asutushallituksen luovutuskirjoilla on metsähallituksen hallintaan siirretty 3 aluetta, pinta-alaltaan yhteensä 77.8 ha.

11. Jord och andra fastigheter som underställts forststyrelsen

Jordinköp

Forststyrelsen har under år 1967 med lantbruksministeriets begivande medels 11 köpebrev tillhandlat sig 15 lägenheter eller lägenhetsdelar om inalles 295.2 ha mark och 3.7 ha vatten.

Jordområden som på annat sätt tillfallit forststyrelsen

Med kolonisationsstyrelsens överlåtelsebrev har i forststyrelsens förvaltning överlåtits 3 områden på sammanlagt 77.8 ha.

Pohjois-Savon metsänhoitolautakunnan lahjakirjalla on metsähallituksen hallintaan tullut 1 alue, pinta-alaltaan 3.4 ha.

Vesilain mukaisessa maanmittaustoimituksessa on metsähallituksen hallintaan palautettu 1 myllytontti, pinta-alaltaan 0.9 ha ja siihen liittyvä vesijakotoimituksessa 21. 1. 1938 erotettu vesialue.

Omistusoikeuksien selvitysten yhteydessä on metsähallitukselle tullut 3 rantapalstaa, pinta-alaltaan yhteensä n. 1.5 ha.

Yleisistä teistä annetun lain (243/54) mukaisissa toimituksissa on metsähallitukselle palautettu maata yhteensä 2.4 ha.

Med donationsbrev av Pohjois-Savo skogsvårdsnämnd har i forststyrelsens ägo kommit ett område på 3.4 ha.

I en lantmåteriförrättning enligt vattenlagen har i forststyrelsens besittning återförts en kvarntomt på 0.9 ha och i en härtill ansluten vattendelningsförrättning den 21. 1. 1938 avskilt vattenområde.

Vid utredandet av äganderätten har forststyrelsen fått 3 strandtomter på sammanlagt 1.5 ha.

I en förrättningen enligt lagen om allmänna vägar (243/54) har till forststyrelsen återförts sammanlagt 2.4 ha jordområden.

12. Laiduntaminen

Valtion metsissä maksua vastaan laidunnettujen kotieläinten määrä on vuonna 1967 ollut seuraava:

Hevosia — Hästar	196
Täysi-ikäistä nautakarjaa — Fullvuxen nötboskap	1 195
Nuorta nautakarjaa — Ungnöt	186
Lampaista — Får	293
Yhteensä — Summa	1 870

Vuotta vanhempia poroja — Över ett år gamla renar 130 556

Laidunmaksuja kannettiin seuraavasti:

Poroista — För renar	39.2
Muista kotieläimistä — För andra husdjur	8.1
Yhteensä — Summa	47.3

Ilmaiseksi laidunnetut kotieläimet eivät sisällä edellä oleviin asetelmiin. Näitä kotieläimiä oli 92. Ilmainen laiduntamisoikeus on aluemetsänhoitajilla, metsäteknikoilla ja metsänvartijoilla.

13. Riistanhoito ja metsästys

Asetus metsästyksestä valtion mailla (566/62) velvoittaa metsähallitusta järjestämään metsästysolot hallinnassaan olevilla mailla siten, että riistakanta säilyy ja mikäli mahdollista lisääntyy.

Metsästyslupia ovat aluemetsänhoitajat ja piirikuntakonttorit myöntäneet olosuhteiden sallimissa rajoissa. Kertomusvuoden kuluessa myönnettiin näitä lupakirjoja yhteensä 6 497 kpl. Kemin, Rovaniemen ja Kittilän kihlakunnissa, Oulun kihlakuntaan kuuluvissa Kuusamon, Pudasjärven ja Taivalkosken kunnissa sekä Kajanaan kihlakunnassa on paikallisilla asukkailla oikeus vapaaseen metsästykseseen valtion mailla.

Metsästysvuokrasopimuksia, jotka edellyttävät metsästysoikeuden haltijalta järjestettyä riistanhoitoa ja tehokasta valvontaa, oli vuoden päättyessä voimassa 214.

12. Mulbete

Antalet husdjur som mot ersättning betades i statsskogarna var år 1967 följande:

Lukumäärä — Antal

196	
1 195	
186	
293	
Yhteensä — Summa	1 870

Betesavgifter uppbars som följer:

1 000 mk

39.2	
8.1	
Yhteensä — Summa	47.3

Husdjur som betats gratis ingår icke i ovan nämnda tablåer. Antalet av dessa husdjur var 92. Ersättningslös betesrättighet äges av revirforstmästare, skogstekniker och skogsvaktare.

13. Viltvård och jakt

Enligt förordningen (566/62) beträffande jakt å statens marker ålägges forststyrelsen att ordna jaktförhållandena å de marker som står under dess övervakning så att viltstammen bevaras, och om möjligt förkovras.

Revirforstmästarna och distriktskontoren har inom möjligheternas gräns beviljat jakttillstånd. Under berättelseårets förlopp beviljades 6 497 sådana jakttillstånd. I Kemi, Rovaniemi och Kittilä härad, samt i till Uleåborgs härad hörande Kuusamo, Pudasjärvi och Taivalkoski kommuner, samt i Kajana härad har den lokala befolkningen rätt till fri jakt å statens marker.

Antalet ikraftvarande jaktarrändekontrakt som förutsätter att jakträttsinnehavaren utövar ordnad viltvård och effektiv eftersyn utgjorde vid årets slut 214.

V. 1967 myönnetty metsästysluvat, voimassa olleet metsästysvuokrasopimukset ja metsähallinnon piirikuntakonttoreiden myöntämät hirvien kaatoluvat sekä niistä valtiolle kertyneet tulot jakaantuivat seuraavasti:

Statens inkomster av under år 1967 beviljade jakttillstånd, ikraftvarande jaktarrenden och av distriktskontoren inom forstförvaltningen beviljade älglicenser fördelar sig på följande sätt:

Piirikunta — Distrikt	Lupakirjat — Lokala tillstånd			Vuokrasopimukset Arrenden		Hirvenkaatoluvat Älglicenser		Tuloja kaikkiaan Summa inkomster 1 000 mk
	kpl antal	keskihinta medelavgift, mk	yhteensä summa 1 000 mk	kpl antal	yhteensä summa 1 000 mk	kpl antal	yhteensä summa 1 000 mk	
Perä-Pohjola — Norra Finland	766	14.59	11.2	7	0.2	1 535	203.4	214.7
Pohjanmaa — Österbotten	2 477	9.85	24.4	19	3.5	799	104.3	132.3
Länsi-Suomi — Västra Finland	1 759	9.50	16.7	129	11.3	148	22.6	50.6
Itä-Suomi — Östra Finland	1 495	9.24	13.8	59	5.3	237	31.6	50.8
Yhteensä — Summa	6 497	10.18	66.1	214	20.3	2 719	361.9	448.4

Leimamerkki- ym. tuloja — Stämpelmärken o.a. intäkter 5.8
Yhteensä tuloja — Summa inkomster 454.2

Piirikuntakonttorit hylkäsivät 765 hirveä koskevat kaatoanomukset.

Hirvenkaatolupien myöntäminen oli kertomusvuonnaakin piirikuntakonttorien tehtävänä ja myönnettyjen lupien perusteella kaadettujen hirvien määrä oli seuraava:

Distriktskontoren förkastade älglicensansökan i 765 fall.

Beviljande av älglicenser hörde även under berättelseåret till distriktskontorens åligganden. Antalet fällda älgar på grund av jakttillstånd beviljade av forststyrelsen:

Piirikunta — Distrikt	Kaadettu — Fällda					kaato- % fällnings-%
	uroksia tjurar	naaraita kor	vasoja kalvar	yhteensä summa		
Perä-Pohjola — Norra Finland	512	414	36	962		63
Pohjanmaa — Österbotten	248	196	32	476		60
Länsi-Suomi — Västra Finland	52	46	10	108		73
Itä-Suomi — Östra Finland	87	61	13	161		68
Yhteensä — Summa	899	717	91	1 707		63

14. Kalavesien hoito ja kalastus

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

Kalanpoikasten istutuksia on metsähallituksen toimesta suoritettu seuraavasti:

14. Skötsel av fiskevatten och fiske

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

Plantering av fiskyngel har av forststyrelsen utförts som följer:

Piirikunta — Distrikt	Lohikaloja Laxöring		Siikaa Sik		Muita kaloja Andra fiskarter	
	0-vuotisia 0-åriga	Kasvatettuja Odlade	0-vuotisia 0-åriga	Kasvatettuja Odlade	0-vuotisia 0-åriga	Kasvatettuja Odlade
1 000 kpl — 1 000 st.						
Perä-Pohjola — Norra Finland	50	30	4 910	—	531	—
Pohjanmaa — Österbotten	6	21	5 500	0	208	—
Länsi-Suomi — Västra Finland	20	13	34	21	—	1
Itä-Suomi — Östra Finland	1	8	—	5	30	—
Yhteensä — Summa	77	72	10 444	26	769	1

Kalastuslupia on myönnetty vuoden kuluessa kaikkiaan 31 638 kpl. Lisäksi on metsähallitus vuokrannut kalavesiä yksityisille ja yhtymille 330 tapauksessa. Kalastusluvut, kalastusvuokrasopimukset ja niistä kannetut maksut jakaantuvat piirikunnittain seuraavasti:

Revirforstmästarna har under årets lopp beviljat inalles 31 638 fiskeritillstånd. Därtill har forststyrelsen utarrenderat fiskevatten åt enskilda personer och föreningar i 330 fall. Fisketillstånden, fiskearrendena samt de uppburna avgifterna fördelar sig distriktsvis som följer:

Piirikunta — Distrikt	Lupakirjat — Lokala tillstånd			Vuokrasopimukset Arrenden		Tuloja kaikkiaan Summa inkomster 1 000 mk
	kpl antal	keskihinta medel-avgift, mk	yhteensä summa 1 000 mk	kpl antal	yhteensä summa 1 000 mk	
Perä-Pohjola — Norra Finland	15 328	9.71	148.8	180	8.8	157.6
Pohjanmaa — Österbotten	10 170	8.50	86.4	76	2.8	89.2
Länsi-Suomi — Västra Finland	2 371	7.73	18.3	51	4.9	23.2
Itä-Suomi — Östra Finland	3 769	7.91	29.8	23	1.4	31.2
Yhteensä — Summa	31 638	8.96	283.8	330	17.8	301.2

Leimamerkki- ym. tuloja — Stämpelmärken o.a. intäkter **4.7**
 Yhteensä tuloja — Summa inkomster **305.9**

15. Luonnonsuojelu

Kertomusvuoden aikana vahvistettiin aarnialueita, puistometsiä ja tutkimusmetsiä eri piirikuntien alueilla seuraavat määrät:

15. Naturskydd

Under berättelseåret stadfästes följande naturreservat, parkskogar och forskningsskogar inom olika distrikt:

Piirikunta Distrikt	Aarnialueita Naturreservat		Puistometsiä Parkskogar		Tutkimusmetsiä Forskningsskogar	
	Maata Jord- områden	Vesialuetta Vatten- områden	Maata Jord- områden	Vesialuetta Vatten- områden	Maata Jord- områden	Vesialuetta Vatten- områden
	ha					
Perä-Pohjola — Norra Finland	—	—	—	—	—	—
Pohjanmaa — Österbotten	—	—	26.80	—	—	—
Länsi-Suomi — Västra Finland	2.90	—	18.00	—	—	—
Itä-Suomi — Östra Finland	—	—	14.70	—	62.90	7.70
Yhteensä — Summa	2.90	—	59.50	—	62.90	7.70

Erialaisten luonnonsuojelualueiden alat käyvät selville sivulla 18 olevasta pinta-alataulukosta.

De olika slags naturskyddsområdens arealer framgår ur arealtabellen på sida 18.

16. Leirintä

Metsähallitus on vuodesta 1953 lähtien perustanut leirintäalueita. Metsähallituksen omassa hallinnassa oli kertomusvuonna 17 leirintäaluetta, joista 9 Perä-Pohjolan, 3 Pohjanmaan, 3 Länsi-Suomen ja 2 Itä-Suomen piirikunnassa.

Lisäksi on metsähallituksen hallinnassa olevilla valtionmailla kunnille, seurakunnille, yhdistyksille, yksityisille liikeyrityksille ym. sopimuksilla vuokrattuja yleisiä leirintäalueita seuraavasti:

16. Camping

Forststyrelsen har sedan år 1953 grundat campingområden. I forststyrelsens egen förvaltning var under året 17 campingområden, av vilka 9 i Norra Finlands, 3 i Österbottens, 3 i Västra Finlands och 2 i Östra Finlands distrikt.

Härutöver har på mark i forststyrelsens förvaltning utarrenderats med avtal åt kommuner, församlingar, föreningar, privata företag osv. offentliga campingområden enligt följande:

Piirikunta — Distrikt	Vuokratut leirintäalueet Utarrenderade campingområden	
	kappaletta — stycken	ha
Perä-Pohjola — Norra Finland	26	79.75
Pohjanmaa — Österbotten	13	62.26
Länsi-Suomi — Västra Finland	13	39.65
Itä-Suomi — Östra Finland	7	14.95
Yhteensä — Summa	59	196.61

17. Valtion metsätalouden verotus

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

Veroja on maksettu kertomusvuonna seuraavasti:

	1 000 mk
Kunnallisveroja — Kommunalskatter	6 481
Kirkollisveroja — Kyrkoutskylder	587
Metsänhoitomaksuja — Skogsvårdsavgifter	361
Manttaalimaksuja — Mantalsavgifter	66
Veroja yhteensä — Summa skatter	7 495

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

17. Beskattning av statens skogshushållning

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

Under berättelseåret har skatter erlagts enligt följande:

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

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
	1 000 mk			p/ha	
1963	3 653	28	3 625	66	88
1964	4 781	24	4 757	88	113
1965	6 127	36	6 091	114	143
1966	6 643	39	6 604	126	156
1967	7 495	18	7 477	143	173

III. Yleinen metsähallinto ja yksityismetsätalous

1. Varsinaiset yhteismetsät

Ns. varsinaisia yhteismetsiä oli vuoden 1967 lopussa metsähallituksen valvonnassa kaikkiaan 29. Niiden pinta-ala oli 250 980 ha, josta kasvullista metsämaata 163 348 ha.

Kertomusvuonna on yksityismetsätalouden osaston toimesta tarkastettu ja vahvistettu yhteismetsien metsätaloussuunnitelmia. Metsätaloussuunnitelmien laatimisessa on käytetty toimitusmiehinä metsänhoitolautakuntien palveluksessa olevia toimihenkilöitä. Metsänhoitolautakuntien ja myös metsänhoitoyhdistysten toimihenkilöt ovat avustaneet yhteismetsien muissa toimituksissa.

2. Yksityismetsätalouden edistäminen ja valvonta

Vuonna 1928 vahvistetun yksityismetsälain noudattamista valvovat metsähallituksen valvonnan alaiset metsänhoitolautakunnat, joiden tehtävänä samalla on myöskin koko yksityismetsätalouden edistäminen. Tämän lain mukaisesti asetettujen metsänhoitolautakuntien yhdistyksenä ja yksityismetsätalouden edistämistä johtavana keskusjärjestöinä toimivat Keskusmetsäseura Tapio r.y. ja Centralskogssällskapet Skogskultur r.f., edellinen suomenkielisillä ja jälkimmäinen ruotsinkielisillä alueilla. Metsänhoitolautakuntien lukumäärä on 19, joista 17 on suomenkielisiä ja kaksi ruotsinkielisiä.

Syyskuun 15 päivänä 1967 säädettiin uusi yksityismetsälaki (412/67). Laki tulee voimaan 1. 1. 1968 ja sillä kumotaan 11. 5. 1928 annettu yksityismetsälaki (161/28) ja 3. 9. 1886 annetun metsälain eräät kohdat. Yksityismetsälain nojalla annettiin 8. 12. 1967 yksityismetsäasetus (537/67), joka tulee voimaan 1. 1. 1968. Metsälautakunnista annettiin laki 15. 7. 1967 (411/67), asetus 22. 12. 1967 (602/67), valtioneuvoston päätös 21. 12. 1967 (603/67) ja maatalousministeriön päätös 22. 12. 1967 (604/67), jotka kaikki tulevat voimaan 1. 1. 1968. Keskusmetsäseurat muuttuvat lain mukaan keskusmetsälautakunniksi ja metsänhoitolautakunnat piirimetsälautakunniksi.

III. Den allmänna forstförvaltningen samt den privata skogshushållningen

1. Egentliga samfällda skogar

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

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

2. Övervakning och befrämjande av den privata skogshushållningen

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

Den 15 september 1967 stadgades en ny lag för privatskogsbuket (412/67). Lagen träder i kraft den 1. 1. 1968 och enligt den upphäves lagen om privatskogsbuket (161/28) av den 11. 5. 1928 samt vissa delar av skogslagen av den 3. 9. 1886. Med stöd av privatskogslagen gavs den 8. 12. 1967 förordningen om privatskogsbuket (537/67), som träder i kraft den 1. 1. 1968. Om skogsnämnderna gavs lagen (411/67) den 15. 7. 1967, förordningen (602/67) den 22. 12. 1967, statsrådets beslut (603/67) den 21. 12. 1967 och lantbruksministeriets beslut (604/67) den 22. 12. 1967, vilka alla träder i kraft den 1. 1. 1968. Centralskogssällskapet ändrades enligt lagen till centralskogsnämnder och skogsvårdsnämnderna till distriktskogsnämnder.

Keskusmetsäseurat julkaisevat vuosittain kertomuksen omasta ja metsänhoitolautakuntien toiminnasta. Näihin kertomuksiin sisältyvät taulukojen muodossa tilastolliset tiedot kaikista metsänhoitolautakunnista sekä metsänhoitoyhdistyksistä, joten tässä ei ole aihetta lähemmin selostaa yksityismetsätalouden edistämisyjärjestöjen toimintaa.

3. Metsäopetus

Laki metsäoppilaitoksista (141/64) tuli voimaan 1. 1. 1965. Samalla kumoutui metsäkouluista 17. 2. 1922 annettu laki (37/22). Metsäoppilaitoslain nojalla annettiin 19. 2. 1965 asetuksessa (82/65) tarkemmat säädökset oppilaitosten järjestämisestä, rahoittamisesta sekä lain muusta täytäntöönpanosta.

Metsäoppilaitoksia oli kertomusvuonna toiminnassa seuraavasti: metsäopistoja 7, puutalousopistoja 1, metsätöyönjohtajakouluja 3, metsäkouluja 12, metsätöyökouluja 6 sekä metsäkonekouluja 1.

Metsäopistot

Metsäopistoja koskeva asetus (83/65) annettiin 19. 2. 1965. Metsähallitus vahvisti suomenkielisille metsäopistoille ohjesäännön 16. 6. 1965 ja Tammisaaren metsäopistolle 22. 12. 1965.

Valtion metsäopistot. Kertomusvuonna on ollut toiminnassa seitsemän metsäteknikkoja valmistavaa valtion metsäopistoa, joista Evon, Kurun, Nikkarilan, Rovaniemen, Tammelan ja Tuomarniemen opistot ovat suomenkielisiä ja Tammisaaren opisto on ruotsinkielinen. Evon, Kurun, Nikkarilan, Rovaniemen, Tammelan, Tuomarniemen ja Tammisaaren hoitoalueet ovat toimineet vastaavien metsäopistojen harjoitushoitoalueina.

Elokuun 24 päivänä 1966 maatalousministeriö määräsi Kurun metsäopiston toimimaan asetuksen (398/65) tarkoittamana normaalimetsäopistona. Säädösten mukainen opettajavalmistuskurssi toimeenpantiin 30. 1.—15. 5. 1967. Kursilla oli neljätoista opettajakokelasta, joista 8 metsänhoitajaa ja 6 metsäteknikkoa. Kurssiin sisältyi 1) kuukauden pituinen pääasiassa kasvat- ja opetusopin perusteita käsittävä perusosa, 2) kahden kuukauden pituinen opetusharjoittelu metsänhoitajien osalta Kurussa ja metsäteknikoiden osalta myös harjoituskouluksi määrättyssä Tammelan metsäopistossa ja metsätöyönjohtajakoulussa, sekä 3) opetusnäytteet, jotka metsähallituksen määräämä arvostelulautakunta arvosteli.

Opetusjakso metsäopistoissa on kaksivuotinen alkaen tammikuussa ja päättyen toisena oppivuotena joulukuussa. Kertomusvuonna oli ensimmäisen oppivuoden oppilaita Evon, Rovaniemen, Tammelan ja Tammisaaren metsäopistoissa. Kurun, Nikkarilan ja Tuomarniemen metsäopistoissa oli toisen oppivuoden oppilaat, jotka saivat päästötodistuksen 15. 12. 1967.

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

3. Den forstliga undervisningen

Lagen om forstläroanstalter (141/64) trädde i kraft fr.o.m. den 1. 1. 1965 och samtidigt upphävdes lagen om skogsskolor givna den 17. 2. 1922 (37/22). I på grund av lagen om forstläroanstalter den 19. 2. 1965 avfattade förordningen (82/65) utfärdades mera detaljerade föreskrifter för läroanstalternas organisering, finansiering samt övrig verkställighet.

Under året var följande forstläroanstalter i verksamhet: forstinstitut 7, trähushållningsinstitut 1, skogsarbetsledarskolor 3, forstskolor 12, skogsarbetsskolor 6 samt skogsmaskinskolor 1.

Forstinstituten

Förordning om forstinstituten promulgerades den 19. 2. 1965. Forststyrelsen stadfäste den 16. 6. 1965 instruktion för de finskspråkiga forstinstituten samt för Ekenäs forstinstitut den 22. 12. 1965.

Statens forstinstitut. Under berättelseåret har sju statliga forsttekniker utbildande forstinstitut varit verksamma, av vilka Evo, Kuru, Nikkarila, Rovaniemi, Tammela och Tuomarniemi institut varit finskspråkiga och institutet i Ekenäs svenskspråkigt. Evo, Kuru, Nikkarila, Rovaniemi, Tammela, Tuomarniemi och Ekenäs reviren har tjänstgjort som motsvarande forstinstituts övningsrevir.

Den 24 augusti 1966 stadgade lantbruksministeriet Kuru forstinstitut att tjänstgöra såsom ett normalforstinstitut enligt förordningen 398/65. I enlighet med bestämmelserna föranstaltades lärarkurs den 30. 1.—15. 5. 1967. Kursen omfattade fjorton lärarkandidater, varav 8 forstmästare och 6 forsttekniker. Kursen bestod av 1) en månads grundkurs omfattande i huvudsak pedagogikens och diktatikens grunder, 2) två månaders pedagogisk praktik för forstmästarnas del i Kuru och för forstteknikernas del i Tammela forstinstitut och skogsarbetsledarskolan, som även stadgats till övningsskolor, samt 3) undervisningsprov, som vitsordades av en prövningsnämnd utnämnd av forststyrelsen.

Undervisningsperioden i forstinstituten är två-årig med början i januari och avslutning i december följande år. Under berättelseåret fanns första årets elever i Evo, Rovaniemi, Tammela och Ekenäs forstinstitut. Andra årets elever fanns i Kuru, Nikkarila och Tuomarniemi forstinstitut och som erhöi dimissionsbetyg den 15. 12. 1967.

Tietopuolinen opetus on suomenkielisissä metsäopistoissa tapahtunut osittain kahdella rinnakkaisosastolla, ja kaikissa metsäopistoissa käytännön harjoitustyöt on suoritettu pääosalta ryhmätyöskentelynä.

Metsäopistojen toimintavuosi jakaantuu kolmeen lukukauteen. Kevät- ja syyslukukaudella annetaan pääasiassa tietopuolista opetusta ja kesätyökaudella oppilaat suorittavat opettajien johdolla käytännön harjoitustöitä.

Opettajia oli Evon, Kurun, Rovaniemen ja Tammelan metsäopistoissa viisi, Nikkarilan ja Tuomarniemen metsäopistoissa neljä sekä Tammissaaren metsäopistossa kolme. Tämän lisäksi oli tuntiopettajia. Opistojen harjoitushoitoalueiden metsähoitajat osallistuivat myös opetukseen. Vieraillevat luennoitsijat pitivät erikoiskursseja.

Metsäopistojen oppilasmäärät ja päästötodistuksen saaneiden lukumäärät ilmenevät seuraavasta taulukosta:

Opiston nimi — Institutets namn	Oppivuosi Läroår	Oppilaiden lukumäärä Antal elever		Päästötodistuksen saaneiden lukumäärä Antalet av dem som erhållit avgångsbetyg
		lukuvuoden alkaessa vid läsårets början	lukuvuoden päättyessä vid läsårets slut	
Evo	I	40	40	—
Kuru	II	40	40	40
Nikkarila	II	38	38	38
Rovaniemi	I	40	40	—
Tammela	I	40	40	—
Tammissaari	I	20	20	—
Tuomarniemi	II	25	25	25
Yhteensä — Summa		243	243	103

Vuonna 1968 tammikuussa alkavalle opetusjaksolle pyrki kertomusvuonna Kurun metsäopistoon 145, Nikkarilan metsäopistoon 222 ja Tuomarniemen metsäopistoon 128 hakijaa. Oppilaisiksi hyväksytyjen määrät olivat vastaavasti 38, 36 ja 25.

Tietopuoliseen opetukseen ja käytännöllisiin harjoitustöihin metsäopistoissa käytettiin keskimäärin oppilasta kohti seuraavat tuntimäärät:

Metsäopisto — Forstinstitut	Oppivuosi Läroår	Tietopuolinen opetus, tuntia Teoretisk undervisning, timmar					Käytännölliset harjoitustyöt, tuntia Praktiska övningsarbeten, timmar
		Oppitunnit Undervisning	Erikoiskurssit Specialkurser	Retkellyt Exkursioner	Harjoitus- ym. tunnit Övnings- o.a. timmar	Yhteensä Inalles	
Evo, Rovaniemi, Tammela, Tammissaari	I	727	62	64	69	922	732
Kuru, Nikkarila, Tuomarniemi	II	628	82	98	135	943	645

Edellä esitettyihin keskimääräisiin lukuihin ei sisälly liikuntakasvatus, johon on keskimäärin käytetty aikaa 62 tuntia oppilasta kohti, eikä terveyden hoito, 24 tuntia oppilasta kohti. Myöskään talous- ja järjestelytyöt eivät sisälly asetelman lukuihin.

Den teoretiska undervisningen i de finskspråkiga forstintituten har skett delvis på två parallellavdelningar och de praktiska övningsarbetena har i samtliga forstintituten utförts huvudsakligast i arbetsgrupper.

I forstintituten indelas verksamhetsåret i tre terminer. Under vår- och höstterminerna meddelas huvudsakligast teoretisk undervisning och under sommarsäsongen utför eleverna under lärarnas ledning praktiska övningsarbeten.

Lärarantalet i Evo, Kuru, Rovaniemi och Tammela forstintituten var fem, i Nikkarila och Tuomarniemi forstintituten fyra samt i Ekenäs forstintituten tre. Dessutom verkade timplärlare. Forstmästarna i institutens övningsrevir deltog även i undervisning. Gästande föreläsare höll specialkurser.

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

Till den undervisningsperiod som börjar i januari 1968 sökte under berättelseåret 145 aspiranter inträde i Kuru forstintituten, till Nikkarila forstintituten 222 och till Tuomarniemi forstintituten 128. De godkändas antal uppgick till respektive 38, 36 och 25.

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

I de ovannämnda medeltalen ingår ej fysisk fostran för vilken använts 62 timmar per elev, ej heller hälsolära, 24 timmar per elev. Ej heller hushålls- och organisationsarbeten ingår i tablans tal.

Erikoiskursseilla on käsitelty mm. metsätyövälineiden kunnostamista ja metsätyötekniikkaa, ensiapua ja tapaturmantorjuntaa, esitystekniikkaa ja neuvottelutaitoa, metsävakuutusta ja metsävahinkojen arvioimista, retkeilytekniikkaa, metsänjalostusta, hevoshoittoa ja pankkioppia.

Metsäopistojen menot olivat vuonna 1967 seuraavat:

Palkkaukset — Löner:

	1 000 mk
Varsinaiset opettajat — Ordinarie lärare	684.0
Tilapäiset opettajat ja kurssit — Tillfälliga lärare och kurser	16.2
Taloushenkilöstö — Hushållspersonal	273.5
Työnantajan sosiaaliturvamaksut — Socialskyddsavgifter som erläggas av arbetsgivaren	64.6
Avustukset oppilaille korvauksena heidän työstään — Ersättning åt elever för av dem i statsskogarna utfört arbete	15.5
Oppilasruokailu — Elevförpläning	197.0
Metsäkurssit — Skogskurser	22.5
Opettajain valmistus — Lärarutbildning	20.0
Sekalaiset menot — Diverse utgifter	301.1

Yhteensä — Summa 1 594.4

Metsäopistojen opettajat, joiden palkkaumenot suoritetaan opistojen määrärahoista, hoitavat opistojen harjoitushoitoalueiden metsätalouden ja suorittavat näissä hoitoalueissa alue- metsänhoitajan ja pääosaltaan myös metsänhoitajien tehtävät. Näin ollen metsäopistojen menoihin sisältyy myös hoitoalueiden hallintoon kuuluvia kuluja.

Metsäopistojen harjoitushoitoalueiden hallintoon ja hoitoon nähden viitataan myös osaston I luvussa 2 »Piirihallinto» sekä osastossa II »Valtionmetsät ja valtion metsätalous» esitettyihin tietoihin.

Sippolan metsäkoulu. Kahdeksannen metsäteknikkokurssin päätyttyä 16. 12. 1966 ei Sippolan metsäkoululla ole suoritettu kertomusvuoden aikana metsähallituksen tarkastuksen alaista metsätalouden peruskoulutusta.

Kurssitoiminta. Metsäopistojen toimista järjestettiin kertomusvuonna kuusi erilaista metsäkurssia. Tammelan metsäopiston toimista yhteistoiminnassa Uudenmaan—Hämeen metsänhoitolautakunnan kanssa järjestettiin käytännön metsäkurssi Uudenmaan maamieskoulun oppilaille sekä maatalousnormaalikoulun maamieskoulukurssin oppilaille. Edellinen kurssi pidettiin 16.—25. 10. ja jälkimmäinen 5.—15. 6. Tuomarniemen metsäopistolla järjestettiin yhteistoiminnassa Etelä-Pohjanmaan metsänhoitolautakunnan kanssa 13. 11.—2. 12. metsänomistajien metsäkurssi 14 oppilaalle.

Kurun normaalimetsäopistossa järjestettiin metsäteknikkojen teknillistaloudellinen kurssi 13.—18. 11. Tammisaaren metsäopistossa järjestettiin metsäkurssit 6.—10. 11. Västankvarnin maatalouskoulun oppilaille sekä alueen metsänomistajille yhteistoiminnassa Vaasan ja Helsingin metsänhoitolautakuntien kanssa. Ruotsinkielisten metsätyöntekijöiden koulutuksesta on selvitys kohdassa »Metsätyön ammattiopetus».

Vid specialkurser har behandlats bl.a. skötsel av skogsarbetsredskap, skogsarbetsteknik, första hjälp, framställningsteknik, förhandlingsteknik, skogsförsäkring och uppskattning av skogsskador, exkursionsteknik, växtförädlning, hästskötsel och banklära.

Forstinstitutens utgifter var år 1967 följande:

Forstinstitutens lärare, vilkas löner bestrida med institutens anslagsmedel, sköta skogshushållningen i institutens övningsrevir och handhåva i dessa revir revirforstmästarens och i huvudsak även forstmästarens åligganden. Sälunda ingår i forstinstitutens utgifter även en del av revirförvaltningens utgifter.

Beträffande administrationen och skötseln av institutens övningsområden hänvisas till utgifterna i avd. I, mom. 2, »Distriktsförvaltningen» och avd. II, »Statsskogarna och statens skogshushållning».

Sippola forstskola. Efter dimitterandet av den åttonde kursen den 16. 12. 1966 har vid Sippola forstskola under berättelseåret inte delgivits forststyrelsens övervakning underkastad grundutbildning.

Kursverksamhet. Forstinstitutet anordnade under berättelseåret sex olika skogskurser. Tammela forstinstitut anordnade i samråd med Uusimaa—Häme skogsvårdsnämnden en kurs i praktiskt skogsbruk för eleverna vid Uusimaa lantbruksskola samt för eleverna vid lantbruksnormalskolans lantbruksskolekurs. Den förstnämnda kursen hölls den 16.—25. 10. och den sistnämnda den 5.—15. 6. Vid Tuomarniemi forstinstitut anordnades i samråd med Etelä-Pohjanmaa skogsvårdsnämnden den 13. 11.—2. 12. en skogskurs för 14 skogsägare.

Vid Kuru normalforstinstitut anordnades en teknisk-ekonomisk kurs för forsttekniker den 13.—18. 11. Vid Ekenäs forstinstitut anordnades skogskurser den 6.—10. 11. för eleverna vid Västankvarn lantbruksskola samt för områdets skogsägare i samråd med Vasa och Helsingfors skogsvårdsnämnderna. Om skolningen av de svenskspråkiga skogsarbetarna redogöres under rubriken »Skoglig yrkesundervisning».

Puutalousopisto

Metsäoppilaitoslain (141/64) tultua voimaan muuttui Kotkassa toimiva, vuonna 1921 Viipurissa toimintansa aloittanut Sahateollisuuskoulu valtionavustusta nauttineesta metsähallituksen valvonnan alaisesta yksityisluontoisesta oppilaitoksesta valtion omistamaksi Kotkan puutalousopistoksi. Tämä tapahtui 1. 3. 1965. Puutalousopistoa koskeva asetus (84/65) annettiin 19. 2. 1965. Asetuksen mukaan puutalousopistossa on sahaosasto, metsäosasto ja levyosasto. Kouvolan hoitoalue on toiminut metsäoppilaitoslain mukaisena harjoitushoitoalueena.

Kaikkien osastojen kevätlukukausi alkoi kerromvuonna 10. 1. ja päättyi 29. 4., sekä syyslukukausi alkoi 1. 9. ja päättyi 12. 12. Harjoitustöitä toimeenpantiin paitsi lukukausien aikana ns. viikkotyöpäivinä, metsäosaston I vuosikurssilla myös 10. 1.—28. 2. jolloin oppilaat suorittivat metsäteknologisia harjoitustöitä puutavarateko- ja ajotyömailla. Metsäosaston I vuosikurssin oppilaat olivat uittossa 17. 5.—12. 6., tieharjoittelussa 16. 6.—9. 7., metsänhoitotöissä 17.—29. 7. ja leimausharjoittelussa 31. 7.—26. 8. Metsäosaston II vuosikurssin oppilaat suorittivat metsänparannusharjoittelunsa 16. 5.—3. 6., metsänhoidollisen retkeilyn 5.—14. 6. ja maakuljetusharjoittelun 27. 6.—26. 7. Kartoitustyöt tehtiin 1. 9. alkaen syyslukukauden alussa. Saha- ja levyosastojen oppilaat harjoittelivat kesäkaudella sahoilla ja alan teollisuuslaitoksissa 17. 5.—26. 8. välisenä aikana. Levyosaston I vuosikurssi suoritettiin harjoittelua alan teollisuuslaitoksilla 2. 5.—27. 8. ja II kurssi 16. 5.—26. 8. välisenä aikana. Levyosaston II vuosikurssi teki 27. 4.—15. 5. opintomatkan Saksaan ja Ranskaan. Kaikkien osastojen oppilaille pidettiin tietopuolisen opetuksen ohella lukukausien aikana myös käytännön harjoituksia opiston työsaleissa ja laboratorioissa.

Oppilaita opistossa oli kaikkiaan 130, joista sahaosastolla 45, metsäosastolla 45 ja levyosastolla 40. Päästötodistuksen sai sahaosastolta 25, metsäosastolta 25 sekä levyosastolta 20 oppilasta. Opistossa on ollut viisi vakinaista opettajaa ja 38 tuntiopettajaa.

Tammikuussa 1968 alkaville opetusjaksoille oli 234 hakijaa, joista oppilaisiksi hyväksyttiin sahaosastolle 20, metsäosastolle 20 ja levyosastolle 20.

Puutalousopistolla järjestettiin yhteistoiminnassa Suomen Kenttäsahojen Liitto ry:n kanssa 5.—13. 5. ja 14.—24. 11. kahdet pyörösahauskursit, joilla annettiin 24 osanottajalle opetusta 95 tuntia.

Puutalousopiston menot olivat kertomusvuoden aikana 397 565 mk, ja tulot 63 mk.

Metsätöyryntöhtäjien ammattikoulutus

Maamme noin 4 000 pysyvässä työsuhhteessa olevasta metsätöyryntöhtäjästä vain kolmannes on saanut varsinaisen ammattikoulutuksen teh-

Trähusällningsinstitut

Efter lagens om forstläröanstalter (141/64) ikraftträdande förvandlades sågindustriskolan i Kotka, som börjat sin verksamhet år 1921 i Viborg, från med statsmedel understödd läroanstalt av privat natur till statsägt trähusällningsinstitut i Kotka. Detta skedde den 1. 3. 1965. Förordningen om trähusällningsinstitut utfärdades den 19. 2. 1965. Enligt förordningen finns i trähusällningsinstitutet en sågavdelning, en skogsavdelning och en skivavdelning. Kouvola reviret har fungerat såsom ett övningsrevir enligt lagen om forstläröanstalter.

Vårterminen för samtliga avdelningar började under berättelseåret den 10. 1. och avslutades den 29. 4. Höstterminen började den 1. 9. och avslutades den 12. 12. Övningsarbeten anordnades förutom under terminerna under s.k. veckoarbetsdagar, vid skogsavdelningens I årskurs även den 10. 1.—28. 2., under vilken tid eleverna utförde skogsteknologiska övningsarbeten på avverknings- och utsläppningsplatser. Skogsavdelningens I årskurs elever var i flottningsarbeten den 17. 5.—12. 6., vägbyggnadspraktik den 16. 6.—9. 7., skogsvårdsarbeten den 17.—29. 7. och i stämplingspraktik den 31. 7.—26. 8. Skogsavdelningens II årskurs utförde sin skogsförbättringspraktik den 16. 5.—3. 6., en skogsvårdsexkursion den 5.—14. 6. och sin landtransportpraktik den 27. 6.—26. 7. Kartläggningens arbeten utfördes i början av september fr.o.m. den 1. 9. Säg- och skivavdelningarnas elever praktiserade på sommaren på sågverk och i respektive industrier den 17. 5.—26. 8. Skivavdelningens I årskurs praktiserade i skivindustrier den 2. 5.—27. 8. och II årskursen den 16. 5.—26. 8. Skivavdelningens II årskurs gjorde en studieresa till Tyskland och Frankrike den 27. 4.—15. 5. I samband med den teoretiska undervisningen anordnades för eleverna vid samtliga avdelningar under terminerna även praktiska arbeten i skolans arbetssalar och laboratorier.

Institutet hade inalles 130 elever av vilka 45 var på sågavdelningen, 45 på skogsavdelningen och 40 på skivavdelningen. Från sågavdelningen dimitterades 25 elever, från skogsavdelningen 25 elever samt från skivavdelningen 20 elever. Institutet har haft fem ordinarie lärare och 38 timlärare.

Till de undervisningsperioder, som börjar i januari 1968 sökte inträde 234 aspiranter, av vilka 20 godkändes till sågavdelningen, 20 till skogsavdelningen samt 20 elever till skivavdelningen.

Vid trähusällningsinstitutet anordnades i samråd med Suomen Kenttäsahojen Liitto ry. den 5.—13. 5. och 14.—24. 11 två cirkelsågningskurser för 24 deltagare, som omfattade 95 timmar.

Trähusällningsinstitutets utgifter var under berättelseåret 397 565 mk och inkomster 63 mk.

Skogsarbetsledarnas yrkesutbildning

Endast en tredje del av den i arbetsförhållande stående stadigvarande skogsarbetsledarkontingenten har erhållit egentlig yrkesutbildning

täväänsä. Pääasiassa tämä on tapahtunut metsäyhtiöiden ylläpitämässä kouluissa. Koska koulutettujen metsätalouden johtajien tarve on osoittautunut jatkuvasti lisääntyväksi, aloitettiin vuonna 1965 metsähallituksen toimesta yleinen metsätalouden johtajien ammattikoulutus, aluksi kokeilun luontoisena Tammelan metsäopiston kurssitiloissa. Kertomusvuoden aikana oli toiminnassa kolme metsätalouden johtajakoulua. Yksi kouluista, nimittäin Tammelan metsätalouden johtajakoulu on valtion omistama ja kaksi muuta, Hämeen ja Rajamäen metsätalouden johtajakoulu, ovat metsäoppilaitoksista annetun lain (141/64) piiriin kuuluvia metsähallituksen valvonnassa olevia yksityisluontoisia metsäoppilaitoksia. Rajamäen metsätalouden johtajakoulu aloitti toimintansa 1. 3. 1967 Työtehoseuran opetuskeskuksessa Rajamäellä.

Tammelan metsäopiston kurssitiloissa 8. 11. 1965 toimintansa aloittaneen metsätalouden johtajakoulu 2. kurssi alkoi 17. 10. 1966 ja päättyi 16. 9. 1967, jolloin kurssin kaikki 20 oppilasta saivat päästötodistuksen. Metsätalouden johtajakoulu 2. kurssilla oli oppilasta kohti kaikkiaan tietopuolista opetusta 900 tuntia ja harjoitustöitä 720 tuntia.

3. 10. 1967 alkaneelle metsätalouden johtajakoulu 3. kurssille oli hakijoita 90, joista 20 hyväksyttiin oppilaitoksiksi.

Koulun opettajakuntaan kuului kertomusvuonna johtaja, metsänhoitaja, metsäteknikko ja metsätalouden johtaja, neljä tuntiopettajaa sekä erikoisopettajia, joiden pitämällä kurssilla käsiteltiin kämpparakenteita ja niiden paloturvallisuutta, räjähdysaineoppia, metsänjalostusta sekä ensiapua ja tapaturmantorjuntaa. Oppilaitoksen menot olivat kertomusvuonna yhteensä 125 584 mk.

Hämeen Metsätalouden johtajakoulu Oy:n omistamassa Hämeen metsätalouden johtajakoulussa päättyi 14. 9. 1967 peruskurssi, jolloin 25 oppilasta sai päästötodistuksensa. Toinen metsäoppilaitoksista annetun lain (141/64) mukainen vuoden kestävä peruskurssi alkoi 4. 10. 1967. Kurssille oli 108 hakijaa, joista oppilaitoksiksi valittiin 24. Metsätalouden johtajakoulun koneopetustilat paraniivat huomattavasti koulun konehallin valmistuttua 1. 10. 1967.

Rajamäen metsätalouden johtajakoulu 18. 4. 1967 alkaneelle kurssille oli hakijoita 75, joista 20 valittiin kouluun. Koulun opetus noudattelee muiden metsätalouden johtajakoulujen linjoja kuitenkin niin, että metsätaloutta palveleva koneopetus pidetään keskeisessä asemassa.

Maatilan metsätalouden harjoittajain koulutus

Metsäoppilaitoksista annetun lain (141/64) tultua voimaan 1. 1. 1965 myös metsänomistajain metsäopetus sai lakisääteisen pohjan ja yhtenäiset suuntaviivat toiminnalleen. Metsänhoitolautakuntien omistamat kymmenen metsänhoitokoulua tai kurssikeskusta muuttuivat lain tarkoituksiksi yksityisluontoisiksi metsäkouluiksi, jotka ovat metsähallituksen valvonnassa ja tarkastuksen

för sitt arbete. Huvudsakligast har denna skett vid av skogsbolag upprätthållna skolor. Eftersom behovet av utbildade skogsarbetsledare visat en kontinuerligt stigande tendens, startades under berättelseåret i uppdrag av forststyrelsen en allmän yrkesutbildning av skogsarbetsledare, i början dock mera i experimentensyfte i Tammela forstinstitutets kurslokaliteter. Under berättelseåret var tre skogsarbetsledareskolor i verksamhet. En av skolorna, Tammela skogsarbetsledareskolan, är i statens ägo och de två andra, Tavastlands och Rajamäki skogsarbetsledareskolorna, som hör inom lagen om forstläröanstalter (141/64) stå under forststyrelsens övervakning och är till sin natur privata forstläröanstalter. Rajamäki skogsarbetsledareskolan började sin verksamhet den 1. 3. 1967 i Arbetseffektivitetsföreningens undervisningscentral i Rajamäki.

Tammela skogsarbetsledareskolans verksamhet började den 8. 11. 1965 i Tammela forstinstitutets lokaliteter. Dess 2. kurs påbörjades den 17. 10. 1966 och avslutades den 16. 9. 1967, varvid kursens samtliga 20 elever erhöi sitt dimissionsbetyg. Vid den andra skogsarbetsledarekursen delgavs sammanlagt 900 timmar teoretiskt undervisning per elev och praktiska övningar 720 timmar.

Till den 3. skogsarbetsledarekursen, som började den 3. 10. 1967 sökte 90 aspiranter, varav 20 godkändes till elever.

Till skolans lärarkår hörde under berättelseåret föreståndaren, en forstmästare, en forstekniker och en skogsarbetslärare, fyra timmläre samt speciallärare, som delgav undervisning i förläggningskonstruktioner och dessas brandsäkerhet, sprängämneslära, växtförädling av skogs-träd samt första hjälp och förebyggandet av olycksfall. Skogsarbetskolans utgifter var under året sammanlagt 125 584 mk.

I den av Hämeen Metsätalouden johtajakoulu Oy ägda Tavastlands skogsarbetsledareskolan avslutades grundkursen den 14. 9. 1967, varvid 25 elever utdimitterades. Den andra ettåriga grundkursen i enlighet med lagen om forstläröanstalter (141/64) började den 4. 10. 1967. Till kursen sökte 108, av vilka 24 valdes till elever. Skogsarbetsledareskolans maskinundervisningslokaliteter förbättrades märkbart, genom att maskinhallen blev färdig den 1. 10. 1967.

Till Rajamäki skogsarbetsledareskolan sökte 75, av vilka 20 invaldes. Skolans undervisning följer samma linjer, som de andra skogsarbetsledareskolorna, dock så att den skogsbruket tjänande maskinundervisningen har ett centralt läge.

Skolning av idkare av gårdsskogsbruk

Efter lagens om forstläröanstalter (141/64) ikraftträdande fr.o.m. den 1. 1. 1965 skapades även lagstadgad grund och enhetliga riktlinjer för skogsägarnas skogsundervisningsverksamhet. De tio av skogsvärdsnämnder ägda skogsvärdsskolorna eller kurscentralerna förvandlades till forstskolor av privat natur förutsatta i vederbörande lagen och står dessa under forst-

alaisia. Varsinaisena koulumuotoisena opetuksena on kouluissa lähinnä maatilametsätalouden harjoittajille tarkoitettu metsätalouden perusopetusjakso, sekä kurssimuotoisena opetuksena mm. maatilametsätalouden metsätyönjohtajakurssit, hakkuu- ja metsänhoitotyökurssit, nuorison metsäkurssit ja metsäämmattimiesten jatko- ja täydennyskoulutus.

1. 3. 1967 siirtyi Satakunnan metsäkoulu valtion metsäoppilaitokseksi, jolle lakisääteiseksi harjoituslaitokseksi määrättiin Parkanon hoitoalue.

1. 7. 1967 aloitti toimintansa Lapin metsäkoulu. Kertomusvuoden päättyessä metsäkoulujen määrä oli siten 12.

Opetuksen ja oppilaiden määrät mainituissa kouluissa käyvät ilmi seuraavasta taulukosta:

Koulu — Skola	Koulumuotoinen opetus Undervisning av skolform			Kursstoiminta Kursverksamhet	
	Opetuspäiviä Undervisnings- dagar	Oppilasluku Elevantalet	Vastaava hakijamäärä Resp. antal sökande	Opetuspäiviä Undervisnings- dagar	Osanottaja- määrä Deltagar- antalet
Etelä-Savon	210	28	37	430	251
Itä-Savon	229	70	106	45	162
Keski-Pohjanmaan	228	14	15	100	15
Lapin	78	30	36	31	60
Lounais-Suomen	216	21	36	12	36
Onkamon	222	35	35	15	144
Pohjois-Savon	190	45	68	33	23
Saarijärven	158	24	32	193	297
Satakunnan	142	22	28	6	58
Selkolan	204	33	38	26	42
Syvälammin	172	30	41	71	163
Vallinkorvan	239	40	57	143	74
Yhteensä — Summa	2 288	392	529	1 105	1 325

Opetuspäiviksi on luettu kaikki koulun työkentelypäivät, jolloin ao. koulumuotoinen opetus sekä koululla tai koulun toimesta muualla järjestetty kurssi on ollut käynnissä. Oppilaslukuun ja kursien osanottajamääriin on sisällytetty pääosiltaan kertomusvuoden aikana päättyneiden opetusjaksojen tai kursien osanottajamäärät.

Metsätyön ammattiopetus

Metsäopistojen, puutalousopiston, metsätyönjohtajakoulujen sekä metsäkoulujen opettajille on annettu jatko- ja täydennyskoulutusta yhteensä 818 päivää osanottajamäärän ollessa 251. Lukuihin ei sisälly opettajavalmistusta eikä oppilaitoksiin kuuluvien harjoituslaitosten henkilökunnan jatkokoulutus, koska ne on ilmoitettu opettajavalmistuksen ja metsähallinnon henkilökunnan koulutuksen yhteydessä.

Metsätyöntekijäin perusopetus

Kertomusvuoden aikana on ollut toiminnassa kuusi metsätyökoulua ja yksi metsäkonekoulu, jotka kaikki ovat toimineet tilapäisissä tiloissa.

styrelsens övervakning och inspektion. Som egentlig undervisning av skolform i skolorna är en grundundervisningsperiod i skogsbruk avsedd närmast för idkare av gårdsskogsbruk, samt undervisning i kursform avsedd för skogsarbetsledare inom hemmansskogsbruk, kurser i avverkningsteknik och skogsskötsel, skogskurser för ungdomar samt fortsättnings- och kompletteringskurser för skogsyrkesmän.

Den 1. 3. 1967 omändrades Satakunta forstskolan till statlig forstläroanstalt till vars i lag stipulerade övningsrevir bestämdes Parkano revir.

Den 1. 7. 1967 började Lapplands forstskolas verksamhet. Vid årsslutet var sålunda antalet forstskolor 12.

Uppgifter om undervisning och elevantalet i sagda forstskolor framgår från följande tabell:

I undervisningsdagar har medtagits samtliga arbetsdagar i skolan, då ifrågavarande undervisning av skolform samt vid skolan eller av skolan anordnades anordnad kurs varit i gång. Elevantalet samt deltagarantalet i kurserna innefattar deltagarantalet i under berättelseåret avslutade undervisningsperioder eller kurser.

Skoglig yrkesundervisning

Lärarna vid forstinstitutet, trähushållningsinstitutet, skogsarbetsledareskolorna samt forstskolorna har givits fortsatt och kompletteringsundervisning sammanlagt 818 dagar åt 251 deltagare. I uppgifterna ingå ej lärarutbildningen och ej heller den fortsatta utbildningen av personalen vid läroanstaltens övningsrevir, eftersom de ha uppgivits i samband med lärarutbildningen och utbildningen av forststyrelsens personal.

Skogsarbetarnas grundutbildning

Under berättelseåret ha sex skogsarbetsskolor och en maskinskola varit verksamma. Alla dessa ha arbetat i tillfälliga lokaliteter. Vid skogsar-

Metsätyökoulujen yleislinjalla on annettu metsätyön perusopetusta lähinnä puutavaran valmistukseen ja metsänhoitoon liittyvissä töissä. Metsäkonekoulun metsätraktorin kuljettajalinjalla on annettu perusopetusta metsätraktoreiden kuljettajille ja ensimmäinen 5 kuukautta kestänyt peruskurssi alkoi maaliskuussa ja päättyi heinäkuussa. Päästötodistuksen sai 19 oppilasta. Syyskuussa alkoi toinen vastaavanlainen jakso, jolle otettiin 20 oppilasta. Näille oppijaksoille oli hakijoita yhteensä 93.

Kertomusvuonna aloitettiin traktorikaivurin käyttäjäkoulutus Taivalkosken metsätyökoulun traktorikaivurilinjalla. Evon, Hirvaan, Jyrkän, Kurun, Nikkarilan ja Taivalkosken metsätyökouluissa on annettu metsätyön perusopetusta 10 kuukauden pituisilla perusopetusjaksoilla. Kertomusvuoden kesäkuussa päättyneitä opetusjaksoilta sai päästötodistuksen 127 oppilasta. Elo-syyskuun vaihteessa alkaville vastaaville opetusjaksoille otettiin 238 hakijasta 130 oppilasta.

Hirvaan metsäkonekoulussa on annettu perusopetusta metsätraktoreiden kuljettajille kuuden kuukauden pituisilla perusopetusjaksoilla. Opetusjaksojen oppilasvahvuus on ollut 10 oppilasta. Kertomusvuonna päättyi kolme opetusjaksoa, joista yksi oli alkanut edellisenä vuonna. Päästötodistuksen sai 30 oppilasta, joista 10 oppilasta oli tunisialaisia metsätyönjohtajia ja joille järjestettiin oma opetusjakso ajalla 22. 5.—16. 11. 1967. Kertomusvuoden syyskaudella alkoi kaksi uutta opetusjaksoa, joille otettiin yhteensä 20 oppilasta. Nämä päättyvät seuraavana vuonna. Tammissaaren metsäopistolla järjestettiin kolme kuukautta kestänyt ruotsinkielinen puunkorjuun ja metsänviljelytöiden perusopetuskurssi 14 oppilaalle.

Metsätyöntekijäin jatko- ja täydennyskoulutus

Hirvaan, Nikkarilan ja Taivalkosken metsätyökouluissa sekä Hirvaan metsäkonekoulussa järjestettiin kertomusvuonna yhteensä 79 eri jatko- ja täydennyskoulutuskurssia. Näistä oli 29 mootorisaha- hakkuutekniikkakursseja, 43 metsänviljelytyökurssseja, 2 traktorikaivurin kustannuslaskenta- ja huoltokurssia, 4 metsätraktorin kuljettajakurssia sekä 1 metsätraktorin korjaus- ja huoltokurssi. Kurssien pituus vaihteli 1—2 viikkoon, ollen keskimäärin n. 10 päivää.

Kaikkiaan on kertomusvuonna ollut käynnissä 99 eri kurssia, joihin on osallistunut yhteensä 1 854 oppilasta. Kurssipäivien määrä oli yhteensä 2 754.

Edellä mainitun kurssitoiminnan lisäksi on henkilökohtaista työ- ja työkaluneuvontaa hakkuuja metsänhoitotöissä annettu 2 276 työntekijälle.

Metsätyön ammattiopetukseen käytettiin vuonna 1967 valtion varoja 3.09 mmk.

4. Metsänparannustoiminta

Metsähallitukselle on määrätty tehtäviä sekä metsänparannuslain (423/57) että metsäoijutusyöstä maksettavista palkkioista annetun lain

betsskolornas allmänna linje har givits grundundervisning i skogsarbete främst i huggning och skogsvårdsarbeten. Vid skogsmaskinskolans traktorförarlinje har givits grundundervisning åt skogstraktorförare och den första grundkursen på fem månader började i mars och slutade i juli, varvid 19 elever utdimitterades. I september började den andra motsvarande kursen till vilken 20 elever valdes av 93.

Under berättelseåret påbörjades utbildningen av förare för traktorgrävmaskiner vid Taivalkoski skogsarbetsskolans traktorgrävmaskinlinje. Vid Evo, Hirvas, Jyrkkä, Kuru, Nikkarila och Taivalkoski skogsarbetsskolorna har getts grundundervisning i skogsarbete vid tio månaders grundkurser. Vid kurserna, som avslutades i juni under berättelseåret utdimitterades 127 elever. Till de motsvarande kurserna, som började i månads-skiftet augusti—september valdes 130 elever av 238 sökanden.

Vid Hirvas skogsmaskinskolan gavs grundundervisning åt skogstraktorförare under sex månaders grundkurser omfattande 10 elever per kurs. Under berättelseåret avslutades tre kurser, av vilka en hade börjat under det föregående året. Trettio elever utdimitterades, av vilka tio var tunisiska skogsarbetsledare åt vilka arrangerades en kurs den 22. 5.—16. 11. 1967. I september under berättelseåret började två nya kurser till vilka intogs sammanlagt 20 elever. Dessa fortsätter in på det följande året. Vid Ekenäs forstinstitut anordnades en tre månaders grundkurs på svenska i virkesdrivning och skogsodling för 14 elever.

Skogsarbetarnas fortsättnings- och kompletteringsutbildning

Vid Hirvas, Nikkarila och Taivalkoski skogsmaskinskolorna anordnades under berättelseåret sammanlagt 79 olika fortsatta och kompletterande kurser. Av dessa var 29 motorsåg- och huggningsteknikkurser, 43 skogsodlingsarbetskurser, 2 kostnadsberäknings- och servicekurser rörande traktorgrävmaskiner, 4 skogstraktorförarkurser samt 1 reparations- och servicekurs rörande skogstraktorer. Kursernas längd varierade mellan 1—2 veckor och omfattade i medeltal 10 dagar.

Sammanlagt har under året varit i gång 99 kurser i vilka 1 854 elever har deltagit. Antalet kursdagar har varit sammanlagt 2 754.

Förutom ovannämnda kursverksamhet har personlig arbets- och arbetsverktygsinstruktion givits i huggnings- och skogsvårdsarbeten åt 2 276 arbetare.

För yrkesutbildning i skogsarbete användes statsmedel 3.09 mmk.

4. Skogsförbättringsverksamhet

Forststyrelsen har anbefallts åligganden beträffande utbetalning av premier enligt verkstälighetsförordningarna för både skogsförbättrings-

toimeenpanossa (309/60). Metsähallitus tarkastaa ja hyväksyy keskusmetsäseurojen laatimat metsäojoitus-, metsätie- ja metsityssuunnitelmat, jotka toteutetaan valtion tulo- ja menoarvioon sisältyvien metsänparannusvaroista myönnettävien lainojen ja avustusten turvin. Metsähallitus valvoo myös po. varojen käyttöä sekä hoitaa metsänparannuslainojen panttioikeutta koskevat asiat.

Kertomusvuonna käsiteltiin ja hyväksyttiin metsähallituksessa 2 865 metsänparannuslain mukaisia suunnitelmaa, mitkä sisälsivät metsäojien tekoa 55 853 km, metsäteiden rakentamista 1 291 km sekä metsitys- ja taimikonhoitotöitä 8 147 hehtaarin alalla. Hankkeiden toteuttamiseen myönnettiin samalla tarvittavat laina- ja avustusvarat. Suunnitelmien kustannusarviot käsiteltävät lainoja 29 121 014 mk, raha-avustuksia 14 209 661 mk sekä avustuksia työnjohtoa ja työvälineitä varten 5 336 920 mk yhteensä siis metsänparannusvaroja 48 667 595 mk. Yhteisummasta tuli ojituksen osalle 33 435 065 mk, metsäteille 12 732 955 mk sekä metsitykseen ja taimikonhoitoon 2 013 290 mk.

Uusjaon yhteydessä toteutettaviin metsäojituksiin (199 km) metsähallitus myönsi avustuksia työnjohtoa ja työvälineitä varten 14 580 mk. Metsänparannuslainojen vakuudesta annetun lain edellyttämä ilmoitus ao. tuomiokunnan tuomarille tehtiin 18 578 tilasta.

Metsänparannustyönä kaivettiin kertomusvuonna ojaa 37 643 km, mikä vastaa 160 902 hehtaarin kuivatusta, rakennettiin metsäteitä 795 km, suoritettiin kylvöjä 1 054 ha, istutuksia 4 466 ha ja lannoituksia 1 763 ha sekä tehtiin muita metsänhoitotöitä 494 ha:n alalla.

Metsäojitustyöstä maksettavista palkkioista annettu lain mukaan metsähallitus hyväksyy palkkiohakemukseen liittyvän, metsänhoitolautakunnan toimesta laaditun ojitussuunnitelman, milloin palkkion suuruus on yli 1 500 markkaa. Tällaisia palkkiohakemuksia hyväksyttiin metsähallituksessa kertomusvuonna 201 ja ne käsittävät ojaa 1 548 km. Palkkioiden yhteismäärä oli 498 508 mk.

Metsähallitus valvoo yllämainittujen tehtävien lisäksi myös työllisyysvaroilla yksityismetsissä suoritettavia taimikonhoitotöitä (risusavotta), joita kertomusvuonna tehtiin 91 628 ha:n alalla. Näihin töihin käytettiin valtion varoja 6 886 060 mk.

Metsänviljelyn edistämisestä 1 päivänä marraskuuta 1963 annetun lain (478/63) mukaisia metsänviljelysuunnitelmia hyväksyttiin kertomusvuonna 10 270 kpl. Niihin sisältyi istutusta 21 012 ha, kylvöä 4 710 ha sekä perusparannusluontoista taimikonhoitotyötä 2 396 ha. Suunnitelmista toteutettiin kokonaan 8 375 kpl ja osittain 1 116 kpl käsittäen ne työtuloksena istutus-alaa 17 497 ha, kylvöä 4 343 ha ja perusparannusluontoista taimikonhoitotyötä 1 547 ha. Metsänviljelylain mukaisia avustuksia maksettiin 3 750 497 markkaa.

Kaikkia edellämainittuja metsänparannustöitä koskevat yksityiskohtaiset tiedot on esitetty Keskusmetsäseura Tapio ry:n ja Centralskogssällskapet Skogskultur rf:n vuosikertomuksissa.

lagen (423/57) samt lagen om premier för skogsdikning (309/60). Forststyrelsen granskar och godkänner av centralskogssällskapen uppgjorda diknings-, skogsvägsbyggen och besogningsplaner som förverkligas medels lån och understöd från skogsförbättringsanslag förutsatta i budgeten. Forststyrelsen övervakar även användning av skogsförbättringsmedel, samt handlar ärenden berörande pantförskrivning av skogsförbättringslån.

Under berättelseåret behandlades och godkändes i forststyrelsen 2 865 enligt skogsförbättringslagen uppgjorda projekt, vilka omfattade skogsdikning om 55 853 km, skogsvägar om 1 291 km samt besogningsarbeten och röjning i plantskog på 8 147 ha. För projektens realiserande beviljades tillika lån och understöd. Projektens kostnadskalkylering omfattade lån om 29 121 014 mk, penning-understöd om 14 209 661 mk samt understöd för arbetsledning och arbetsredskap 5 336 920 mk eller inalles 48 667 595 mk skogsförbättringsmedel. Av den totala summan tillkom 33 435 065 mk för dikning, 12 732 955 mk för skogsvägar samt 2 013 290 mk för besogning och röjning i plantskog.

För skogsdikningar (199 km) som realiserar i samband med nyskiftet beviljade forststyrelsen understöd för arbetsledning och arbetsredskap 14 580 mk. Anmälan till domsagens domare beträffande den enligt lagen förutsatta garantin för skogsförbättringslån, gjordes för 18 578 lägenheter.

Som skogsförbättringsarbete grävdes under berättelseåret 37 643 km diken motsvarande torrläggning av 160 902 ha, byggdes 795 km skogsvägar, besåddes 1 054 ha, planterades 4 466 ha, utfördes gödsling på 1 763 ha samt utfördes skogsskötsel av olika slag på 494 ha.

Forststyrelsen godkänner enligt lagen om premier för skogsförbättringsarbeten premieansökan som bifogats av skogsvårdsnämnden uppgjort dikningsprojekt, ifall premiebeloppet överstiger 1 500 mk. Forststyrelsen godkände under berättelseåret 201 sådana premieansökningar omfattande 1 548 km diken. Det totala premiebeloppet uppgick till 498 508 mk.

Förutom ovannämnda åligganden övervakar forststyrelsen dessutom, av med arbetslöshetsanslag utförda skogsskötselarbeten i plantbestånd i privatskogar (»risusavotta») som utfördes under berättelseåret på 91 628 ha. För dessa arbeten användes 6 886 060 mk statsmedel.

Kultiveringsförslag uppgjorda enligt lagen om befrämjande av kultivering från den 1. 11. 1963 (478/163) godkändes 10 270 st. under berättelseåret. I dessa ingick 21 012 ha plantering, 4 710 ha sådd samt 2 396 ha skötselåtgärder av grundförbättringskaraktär i plantbestånd. Av förslagen hann man realisera totalt 8 375 st samt delvis 1 116 st omfattande som arbetsresultat en planteringsareal om 17 497 ha, 4 343 ha sådd samt 1 547 ha skötselåtgärder av grundförbättringskaraktär i plantbestånd. Understöd förutsatta i kultiveringslagen utbetalades 3 750 497 mk.

För alla ovannämnda skogsförbättringsarbeten redogöres detaljerat i Keskusmetsäseura Tapio ry:s och Centralskogssällskapet Skogskultur rf:s årsberättelser.

5. Jäkälän viennin valvonta

Kertomusvuonna toimitettujen jäkäläerien tarkastusten tulos oli seuraava:

Kosteata jäkälää puulaatikoissa esitettiin tarkastettavaksi 31 137 kokolaatikkoo, joista hyväksyttiin 29 533 kpl. Kuivaa jäkälää kartonki-laatikoissa esitettiin tarkastettavaksi 412 347 puolilaatikkoo. Näistä hyväksyttiin 403 353 kpl.

Pääosa kertomusvuoden jäkälänviennistä on suuntautunut Länsi-Saksaan. Pääasialliset vientipaikat ovat olleet Oulu ja Tornio.

Jäkälän viennin virallisen valvonnan tarkoituksena on estää ala-arvoisen jäkälän maastavienti.

6. Kulonvartiointi

Tehokkaan metsäpalojen tähyttämisen ja tiedottamisen aikaansaamiseksi on valtion mailla olevien kulonvartiointitornien lisäksi vuodesta 1961 lukien rakennettu suomenkielisten metsänhoitolaetakuntien alueille, lähinnä yksityismetsiä varten, kertomusvuoden loppuun mennessä kaikkiaan 33 kulonvartiointitornia. Kulonvartiointia suoritettiin valtion määrärahan turvin yhteensä 41 kulonvartiointitornissa ja -tähytyspaikassa sekä Lounais-Suomessa ja kokeiluluontoisesti muuallakin myös lentokonetähytyksenä. Tulon- ja menoarviossa tarkoitukseen osoitettua määrärahaa käytettiin 73 005 mk.

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

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

Metsätalouden edun valvontatehtävistä huolehtii metsähallituksen teknillinen osasto lähettämällä asiamiehen uitto- ja muihin vesistön hyväksikäyttöä koskeviin katselmuksiin, antamalla lausuntoja, tekemällä muistutuksia ja valituksia vesilain ja tielakien edellyttämällä tavalla. Eri-laisia tehtäviä on kertomusvuonna ollut seuraavasti:

Asiamies- ja toimitusmääräyksiä — Ombuds- och förrättningsförordnanden	114
Lausuntoja — Utlåtanden	168
Valituksia — Reklamationer	30
Muistutuksia vesioikeuksille — Anmärkningar till vattendomstolar	186
Paikallistiealoitteita — Lokalvägförslag	5

Käsittelyn alaisia vesiasioita on ollut kaikkiaan 855 kpl. Kertomusvuonna on käsitelty 260 vesioikeuden päätöstä. Tärkeimmät vesiasiat ovat olleet voimalaitos- ja säännöstelyhankkeet Kemi-

5. Övervakning av lavexport

Resultatet av under berättelseåret utförda granskningar av lav-partier var följande:

Av fuktig lav i trälådor inlämnades till granskning 31 137 hel-lådor av vilka godkändes 29 533 st. Av torr lav i kartonger inlämnades till granskning 412 347 halv-lådor. Av dessa godkändes 403 353 st.

Exporten av lav har under berättelseåret till största delen skett till Västra-Tyskland. De huvudsakliga exportorter har varit Uleåborg och Torneå.

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

6. Skogsbrandsövervakning

För ernående av effektiv observation och av rapportering om skogsbränder har som komplettering till å statens marker redan befintliga observationstorn, å de finskspråkiga skogsvårdsnämndernas områden och närmast för privatskogarnas del, fr.o.m. år 1961 till berättelseårets slut uppförts 33 vakt-torn. Skogsbrandsövervakning utfördes under statsanslagets hägn inalles i 41 vakt-torn och observationsställen. I sydvästra Finland samt försöksvis även annorstädes utfördes den även luftledes. För detta ändamål användes 73 005 mk av anslag förutsatt i budgeten.

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

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

Övervakningen av skogshushållningsintressen handhaves av forststyrelsens ingenjörsavdelning, som sänder ombud till syneförrättningar rörande vattendrags utnyttjande för flottning och andra ändamål, ger utlåtanden, gör anmärkningar och inlämnar besvär enligt bestämmelserna i vatten- och väglagarna. Under berättelseåret har uppgifter av olika slag utförts som följer:

Under behandling stående vattenärenden har funnits inalles 855 st. Under berättelseåret har behandlats 260 utslag från vattendomstolen. De viktigaste vattenärendena har omfattat planer

joen ja Iijoen vesistöissä. Puutavaran kuljetuksia koskevia kannattavuuslaskelmia on suoritettu useilla pääuittoväyhillämme.

Kuljetustaloudellinen toimisto määrittelee metsähallituksen osuuden niihin yksityisiin teihin, joiden vaikutuspiirissa on valtion maita ja käsittelee tieosakkuudesta johtuvat määräraha-asiat. Metsähallitus on osakkaana 725 yksityistiesissä, joita koskevien tiemaksujen suorittamiseen myönnettiin kertomusvuonna määrärahaa 133 000 markkaa.

8. Vesilain mukainen uitonvalvonta ja uittoväyläkatselmuks

Metsähallituksen teknillisen osaston uitonvalvonta- ja katselmustoimiston tehtäviin kuuluu: vesilain ja sen nojalla annettujen uittoa koskevien säännösten ja määräysten noudattamisen yleinen valvonta, uittoväyläkatselmusten suorittaminen, toimitusinsinöörien ja avustavien insinöörien määrääminen vesilain mukaisiin uittokatselmuksiin ja avustavien insinöörien luovuttaminen vesilain mukaisiin muihin katselmustoimituksiin, lopputarkastusten pitäminen, virka-avun antaminen uiton valvontaa koskevissa asioissa muille viranomaisille, uittoyhdistysten ohjesääntöjä koskevien asioiden käsittely omalla toimialallaan, valtiolle vesilain mukaan kuuluvan uittoväyläomaisuuden hallinnasta ja hoidosta huolehtiminen, uittoyhdistysten lakkauttamiseen liittyvien asioiden käsittely sekä uittosääntöarkiston hoitaminen ja uittosääntöjen painattaminen ja myynti. Erilaisia tehtäviä on kertomusvuonna ollut seuraavasti:

Uittoväyläkatselmuksia oli vireillä kertomusvuoden päättyessä — Anhängiggjorda flottledssygeförrättningar vid utgången av år 1967	50
Uittoväyläkatselmuksia valmistui kertomusvuoden aikana — Genomförda flottledssygeförrättningar	7
Uittoväyläkatselmuksia lopetettiin muuten — Slutförda flottledssygeförrättningar ...	1
Uittoväyläkatselmuksiin liittyviä kokouksia ja tarkastuksia — Möten och inspektioner vid flottledssygeförrättningar	80
Uitonvalvonta-asioiden käsittelyjä — Behandlande av ärenden vid flottningsövervakning	52
Uusia uittosääntöjä painettiin — Nya flottningsstadgar trycktes	9
Vanhojen uittosääntöjen uusia painoksia otettiin — Nya upplagor av gamla flottningsstadgar togs	24

för utbyggande av kraftverk i samt reglering av Kemi- och Iijoki vattendrag. Räntabilitetskalkyler har utförts beträffande virkestransport vid flere av våra huvudflotleder.

Transportekonomiska byrån definierar forststyrelsens andel i de privatvägar inom vilkas verkningsskrets det finns statsmark samt behandlar av vägdelaktighet härlydande anslagsärendena. Forststyrelsen har andel i 725 privatvägar, för vilkas forststyrelsen tillhöriga andelar under berättelseåret beviljades anslag om 133 000 mk.

8. Flottningsövervakning och flottledssygeförrättningar enligt vattenlagen

Byrån vid flottningsövervakning och sygeförrättningar vid forststyrelsens tekniska avdelning ålägges: allmän övervakning av efterlevnaden av vattenlagen och bestämmelserna däri, verkställande av flottledssygeförrättningar, förordnande av förrättande och biträdande ingenjörer till övriga sygeförrättningar enligt vattenlagen, slutförande av syner, givande av tjänstehjälp i övervakning av flottning till andra instanser, behandlande av flottningsärenden beträffande flottningsföreningars flottningsstadgar inom sitt verksamhetsområde, sörjande av förvaltningen och omvårdnaden av staten enligt vattenlagen tillhörig egendom för flottningsändamål, handhavande av ärenden vid upphävande av flottningsföreningar, handhavande av flottstadgararkivet samt tryckning och försäljning av flottningsstadgar. Under berättelseåret har uppgifter av olika slag utförts som följer:

IV. Metsähallinnon tulot ja menot

Metsähallituksen virallisiin tilinpäätöksiin perustuen esitetään seuraavat yhdistelmät tuloista ja menoista. Niitä tarkasteltaessa on otettava huomioon, että siirtomäärärahat eivät aina tule käytetyiksi todellisuudessa sinä vuonna, jolloin ne esiintyvät tulo- ja menoarviossa sekä tilinpäätöksessä. Niinpä kertomusvuonna metsähallituksella oli käytettävissään vuodelta 1966 siirtyneitä määrärahoja 16 194 076 mk ja vuodelle 1968 siirtyi tilinpäätökseen jo otettuja määrärahoja 31 182 230 mk.

Seuraavassa on lueteltu ne siirtomäärärahojen käytöt, jotka huomattavimmin poikkeavat jäljempänä olevan yhdistelmän tilinpäätöksen mukaisista määristä. Kertomusvuonna on käytetty valtion metsien metsänhoitotöihin 17 115 132 mk, valtionmaiden kulku- ja kuljetussuhteiden parantamiseen 8 580 070 mk, valtion metsämaiden peruskuivatuksiin ja perusmetsityksiin 13 943 929 mk, valtion metsäoppilaitosten uudisrakennuksiin 2 235 736 mk, avustuksiin metsänparannustöihin 14 515 165 mk, avustuksiin metsänviljelyn edistämiseksi 3 813 304 mk, metsänparannuslainoihin 18 695 236 mk sekä yleisiin uittoväylätöihin 6 358 616 mk. Edellisinä vuosina myönnettyjä siirtomäärärahoja peruutettiin kertomusvuonna 69 838 mk.

IV. Forstförvaltningens inkomster och utgifter

Följande sammandrag beträffande inkomster och utgifter har uppgjorts enligt forststyrelsens officiella bokslut. Vid granskning av desamma bör iakttagas att reservationsanslag inte alltid bliva använda under det år de förekomma i budgeten och bokslutet. Sålunda under berättelseåret forststyrelsens disponerade medel utgjorde 16 194 076 mk från år 1966 och till år 1968 överfördes 31 182 230 mk, som redan omfattats i årets bokslut.

I det följande har uppräknats användningen av de reservationsanslag, som avvika mest från summorna i bokslutssammanställningen, vilken presenteras längre fram. Under berättelseåret användes för skogsvårdsarbeten i statens skogar 17 115 132 mk, för förbättrandet av trafik- och transportförhållandena på statsmark 8 580 070 mk, för grunddränering och grundbeskogning av statsskogsmark 13 943 929 mk, för nybyggen av statens forstläroanstalter 2 235 736 mk, understöd för skogsförbättringsarbeten 14 515 165 mk, understöd för befrämjande av kultivering 3 813 304 mk, för skogsförbättringslån 18 695 236 mk samt för allmänna flottledsarbeten 6 358 616 mk. Av de under de föregående åren beviljade reservationsanslagen indrogos 69 838 mk under berättelseåret.

1. Valtion metsätalous — Statens skogshushållning

Valtion metsien käyttötulot: — Driftsinkomster av statsskogarna:

	1 000 mk
Tulot pystymetsän mynnistä — Inkomster av ståndskogsförsäljning	5 255.0
Hankintatulot — Inkomster av leveransvirkesförsäljning	162 760.2
Sekalaiset tulot — Diverse inkomster	3 059.6
Tulot metsähallituksen työkonoiden käyttämisestä — Inkomster av användning av forststyrelsens arbetsmaskiner	3 520.5
Yhteensä — Summa	174 595.3

Valtion metsien käyttömenot: — Driftsutgifter för statsskogarna:

Metsähallitus: — Forststyrelsen:

Palkkausmenot ja matkakustannukset — Avlöningar och resekostnader	2 139.3
Eläkkeet — Pensioner	436.9
Muut menot — Övriga utgifter	483.5
Yhteensä — Summa	3 059.7

Piirihallinto: — Distriktsförvaltningen:	1 000 mk
Palkkausmenot ja matkakustannukset — Avlöningar och resekostnader	12 713.8
Eläkkeet — Pensioner	3 485.3
Tapaturmakorvaukset — Skadestånd för olycksfall	777.1
Verot — Skatter	7 495.1
Metsätalouden tarkastus — Skogshushållningsrevisionsutgifter	215.0
Kiinteistöjen korjaus ja kunnossapito — Reparation och underhåll av fastigheter	197.9
Teiden ja uittoväylien kunnossapito — Underhåll av vägar och flottleder	717.2
Metsänhoitotyöt — Skogsskötselarbeten	17 770.0
Leimaus ja luovutus — Stämpling och utleverering	1 042.7
Hakkuunvalvonta — Hyggesbevakning	108.8
Puutavaran hankinta (liiketoiminta) — Anskaffning av leveransvirke (affärsverksamhet)	86 151.3
Muut menot — Övriga utgifter	1 838.6
Kuoletuksot — Amorterningar	2 333.5
Raskaan kaluston käyttökustannukset — Driftkostnader för maskinparken	3 518.3
Yhteensä — Summa	138 864.5
Käyttömenot yhteensä — Summa driftsutgifter	141 424.2

Valtion metsätalouden ylijäämä on ollut seuraava: Vinst av statens skogshushållning har varit följande:

Käyttötulot — Driftsinkomster	1 000 mk
Käyttömenot — Driftsutgifter	174 595.3
Ylijäämä — Vinst	141 424.2
	33 171.2

Valtion metsätalouden pääomamenot — Kapitalutgifter i statens skogshushållning

Valtionmaiden kulku ja kuljetussuhteiden parantaminen — Förbättrandet av trafik- och transportförhållandena på statsmark	1 000 mk
Valtion metsämaiden peruskuivatukset ja perusmetsitykset — Grunddränering och -beskogning av statens skogsmark	9 380.0
Valtion metsätalouden huoneenrakennustyöt — Husbyggnadsarbeten för statsskogsbruket	15 140.0
	20.0
Metsänjalostus — Växtförädling av skogsträd	1 704.0
Työkoneiden ja autojen hankkiminen sekä työmaarakennusten rakentaminen — Anskaffning av arbetsmaskiner och bilar samt byggandet byggnader på arbetsplatserna	2 200.0
Maiden ostaminen valtion metsätaloutta varten — Jordinköp för statens skogsbruk	300.0
Valtion liikelaitosten sijoitusmenot työllisyyden turvaamiseksi — Statliga företagens kapitalutgifter för trygghandet av sysselsättningen	324.1
Yhteensä — Summa	29 068.1

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

Metsäopetusmenot: — Utgifter för den forstliga undervisningen

Valtion metsäoppilaitokset — Statens forstläroanstalter	1 000 mk
käyttömenot — driftkostnader	1 859.7
metsäkonekaluston ja laitteiden hankkiminen — anskaffning av skogsmaskinpark och utrustning	215.0
uudisrakennukset — nybyggen	1 300.0
Metsätyömiesten ammattikoulutus — Skogsarbetarnas yrkesutbildning	2 729.2
Muu valtion metsäopetus — Övrig statlig skogsundervisning	88.4
Yksityiset metsäoppilaitokset — De privata forstläroanstalterna	
käyttömenot — driftkostnader	1 848.8
avustus kaluston hankintaan — bidrag för anskaffning av material	504.0
rakennusavustukset — byggnadsbidrag	288.6
Metsätyönjohtajien ammattikoulutus — Skogsarbetsledarnas yrkesutbildning	158.7
Metsäopetuksen yhteiset menot — Forstundervisningens gemensamma utgifter	28.8
Yhteensä — Summa	9 021.2

Yksityismetsätalouden menot — Privatskogsbrukets utgifter

Yksityismetsätalouden edistäminen ja valvonta — Befrämjandet och övervakningen av privatskogsbruket	1 000 mk 9 866.4
Metsänparannustöiden yleisment — Skogsförbättringsarbetenas allmänna utgifter	7 920.4
Avustukset metsänparannustöihin — Understöd för skogsförbättringsarbeten	23 750.0
Palkkiot metsäojitustyöstä — Ersättningar för skogsdikningsarbete	900.0
Avustukset metsänviljelyn edistämiseksi — Understöd för befrämjandet av skogsodling	4 800.0
Toimitukset varsinaisissa yhteismetsissä — Förrättningarna i egentliga samfällningar	8.4
Metsäkerhotoiminta — Skogsklubbverksamhet	110.0
Palovartiointi yksityismetsissä — Skogsbrandbevakning i privatskogar ..	73.0
Lainat metsänparannustöihin — Lån för skogsförbättringsarbeten	23 147.0
Yhteensä — Summa	70 575.3

Muut menot — Övriga utgifter

Hallintomenot metsähallituksessa — Administrationskostnaderna i forststyrelsen	1 000 mk 787.5
Taimitarhojen kalustohankinnat — Plantskolornas materialanskaffningar	300.0
Taimitarhojen uudisrakennus- ja perusparannustyöt — Plantskolornas nybygges- och grundförbättringsarbeten	1 000.0
Yleiset uittoväylätyöt — Allmänna flottledsarbeten	5 635.0
Autiotupien rakentaminen — Byggandet av ödestugor	73.5
Maanhankintalain mukaiset kuivatus-, tie- ja metsänparannustyöt — Diknings-, väg- och skogsförbättringsarbeten enligt jordanskaffningslagen ..	92.2
Työtehoseuran avustaminen — Understöd åt Arbetseffektivitetsföreningen	380.4
Rovalan ja Kitsin työkeskusten avustaminen — Understöd åt Rovala och Kitsi arbetscentra	170.3
Metsänjalostussäätiön avustaminen — Understöd åt Stiftelsen för Skogs-trädsförädling	451.8
Kalavesien ja riistan hoito valtion mailla — Vård av fiskevatten och vilt på statsmarker	480.8
Virkamiespalkkausten tarkistaminen seurausvaikutuksineen — Justeringen av tjänstemannalönerna samt dess följdverkningar	1 580.2
Sijoitusmenot työllisyyden turvaamiseksi — Investeringsutgifter för tryggandet av sysselsättningen	1 384.9
Muut menot — Övriga utgifter	114.7
Yhteensä — Summa	12 451.2

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

2 359.3

Report on the Activity of the National Board of Forestry in 1967

I. Forest Administration

1. National Board of Forestry

The activities of the National Board of Forestry are based on the Forest Administration Act (465/66), given on 9. 9. 1966, and on the Cabinet Decree on Forest Administration (421/67), given on 22. 9. 1967, which came into force on 1. 10. 1967, and on the Rules of Procedures, given by the Ministry of Agriculture on 16. 11. 1967.

The new organization of the National Board of Forestry is shown in the scheme on page 11.

2. Local Administration

The State Lands under the supervision of the National Board of Forestry are divided into the following four regions: North Finland Region (18 districts), Ostrobothnia Region (20 districts), West Finland Region (17 districts), and East Finland Region (12 districts). There are altogether 67 districts including 9 training districts of educational state institutes in forestry and the training districts of the University of Helsinki.

3. Employees

There are 896 permanently employed civil servants in the National Forest Administration. Of these, 154 are working at the central office and 696 in regional and districts positions and 46 at educational state institutes in forestry. In addition, the Board employed under private agreement about 400—470 foremen; their salaries were paid from so-called work grants.

4. Technical Training of Employees

In the report year, 57 separate courses with 1 050 persons attending were conducted. Nine of them took place at the Forest Administration's Training Centre at Hirvas near Rovaniemi (North Finland) and 48 elsewhere in the country.

5. Encouragement of Initiative

Special policy for encouraging initiative in the National Board of Forestry was started in 1953. 13 suggestions were submitted in 1967, nine of which were rewarded.

6. Research

One of the main duties of the Development Section of the Organization Office is to study problems in the field of rationalization and mechanization of logging. The Office carried out eight different experiments and studies to be published. In addition, versatile experimental work was carried on in the forest regions.

7. Automatic Processing of Data

Punch cards have been used at the National Board of Forestry since 1959. The wages of the forest workers have been counted by computers since 1966 and the salaries of the civil servants in 1967.

II. State Forests and State Forestry

1. Area

The area of the State Forests is presented in the table on page 17. Of the total land area of the State Forests (8 295 869 ha) 72.2 per cent, or 5 989 919 ha, were managed for timber production.

2. Forest Inventories and Forest Management Planning

Revisions of forest management plans and timber inventories were completed in 5 districts. The work was under process in 12 districts.

3. Business Activity

The National 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 the prepared timber to the buyer. In comparison with the previous year the amount of sold large-sized timber decreased by one per cent and the of cordwood increased by six per cent. In 1967, saw log sales by delivery made up 90 per cent, and the corresponding cordwood sales were 86 per cent of all sales.

Delivery Sales

Logging operations for delivery sales were carried out in all districts. They were directed by district foresters and were additionally supervised by totally eight logging foresters in the region offices.

The year was fairly good for logging. Wages in logging and floating operations went up about 5 per cent.

The National Board of Forestry still exported timber to different countries, but the amounts were minor. In total, the export consisted of 489 000 cu.ft. of large-sized timber and 29 000 cu.m. of cordwood.

The amounts of timber delivered and other delivered products are presented on pages 22—23.

Amounts and Prices of Timber Delivered

The table on pages 24—25 reveals the amounts of timber delivered and the corresponding stumpage prices.

Total Cut and Net Income

The table on pages 28—31 shows the amounts of timber cut and the corresponding net income in 1967 by districts, regions, and as an average for the whole country. The cut was calculated by converting the amounts delivered into cubic meters, solid measure, without bark. In calculating the net income in marks per hectare only the area of productive woodland under commercial management has been taken into account.

4. Improvement of Traffic and Transportation Conditions

Machinery

Activity in this field consists of the acquisition of different working machines, their use and its supervision. The machines owned by the Board were in operation totally 81 618 hours during the report year. In addition, several independent contractors were used.

Road Work

Road construction and maintenance is presented in the table on page 33.

Floatway Construction

The cost of floating facilities and floatway construction and maintenance was totally 8.07 million marks.

5. Silviculture

Acquisition of Seed and Planting Stock

In the report year, a total of 92 000 kg of cones were obtained which yielded totally 1 254 kg of seed. The cost for acquisition of the seed was 35 000 marks.

During the last decade, the production of planting stock has been increasingly concentrated to large central nurseries operated on regional basis. In addition, many districts still have their own nurseries mainly for local use.

Information on the nurseries is presented in the table on page 35.

Regeneration and Tending of Forests

Information on the site preparation for regeneration, as well as on other silvicultural measures are given in the table on page 36. The table reveals only the labor costs; the value of seed and planting stock used in artificial regeneration are presented separately in the table on page 37.

In addition to the activities presented in the tables referred above, totally 51 384 ha of forest lands were fertilized of which mineral soils make up to 11 846 ha.

Forest Tree Breeding

In co-operation with the Foundation of Forest Tree Breeding, 2 020 plus trees have been marked and registreted in the State Lands under the Board. For collection of seed of good genetic origin, 157 plus stands covering an area of 3 057 ha have been selected. There are now 70 seed orchards, totally 626 ha in area.

Cutting Methods

The aim of the cutting-method reports is to find out the size of forest area treated with different cutting methods. Cuttings are divided into two main categories: regeneration cuttings and intermediate cuttings. In the cutting year 1967—1968, an area of 62 169 ha was cut for regeneration, while intermediate cuttings were applied to 12 163 ha of forest land.

6. Forest Drainage

The total length of ditches dug in 1967 was 18 638 km. Of this amount, 18 483 km, or 99 per cent, was accomplished by machine (plowing, digging-machine, etc.), 107 km by blasting meth-

ods, and 48 km manually. Information on drainage work is given in the table on page 40.

In the report year, an area of 39 538 ha of peat lands was fertilized at the total cost of 5 217 180 marks.

7. Forest Damage

In 1967, 26 forest fires occurred in the State Forests. The table on page 41 gives the amount of fires, the area burnt, damage, and costs of fire-fighting and prevention.

The causes of forest fires are presented in the table on page 42.

Storm damages were reported in 29 districts. Some 100 000 timber trees were blown over.

8. Labour

Information on the labour employed by the National Board of Forestry is presented in the tables on page 44.

The average daily earnings of men are given in the table on page 45.

Accidents

Totally 1 453 accidents 4 of which led to death were reported in 1967. Because of accidents and sicknesses totally 41 688 work days were lost during the report year.

9. Land Settlement

The Settlement Act (332/36) was repealed by the Land Use Act (353/58), effective from the beginning of 1959. It has been the principal land settlement law from that year on.

In the report year, the State surrendered for settlement purposes 22 863 ha land and 280 ha water.

In accordance with different laws, totally 2 763 205 ha of land and 46 934 ha of water has been taken from the State for settlement purposes. The table on pages 50—51 gives detailed information on the areas requisitioned for settlement.

Renting of State Land

In 1967, 399 farms, dwelling sites, and other land lots, totalling 3 751 ha, were leased. At the end of the report year, there were 5 624 lots under different kinds of lease, making up a total of 167 730 ha. The total rent was 506 620 marks.

Land Surrendered for Purposes other than Settlement

In the report year, the Ministry of Agriculture authorized the National Board of Forestry to sell

State Land for 17 lots with a total area of 6 ha, and to transfer 5 lots with a total area of 322 ha land and 55 ha water under other National Boards.

10. Official Residences for Forestry Personnel

At the end of the report year, there were totally 325 official residences for forestry personnel. Six residences were sold or abandoned in 1967.

11. Land Coming under the National Board of Forestry

In the report year, the Ministry of Agriculture authorized the National Board of Forestry to buy 15 holdings with a total area of 295 ha. In addition, a total of 86 ha was transferred from other Ministries and National Boards under the National Board of Forestry.

12. Grazing on State Lands

In 1967, totally 132 426 of domestic animals were grazed on State Lands. Of these, 196 were horses, 1 195 full-grown cattle, 186 young cattle, 293 sheep, and 130 556 over one-year-old reindeers. A total of 47 300 marks was paid for grazing privileges and rights.

13. Game Management and Hunting

In 1967, 6 711 hunting rights and licences were leased. On State Domains, 2 719 licences were granted for shooting elks. Of these, 1 707, or 63 per cent, were killed in the report year (899 bucks, 717 does, and 91 calves). Income from all hunting licences amounted to 454 200 marks.

14. Fish Management and Fishing

In 1967, 31 638 fishing licences were granted and 330 fishing rights were leased. The total income from these was 305 900 marks. Fish was planted as follows: 10 470 000 whitefish, 149 000 other salmonoid fishes and 770 000 other fishes.

15. Nature Conservation and Protection

In 1967, a total area of 125 ha land and 8 ha water was established as special nature conservation areas. Of these, 3 ha were virgin forests, 71 ha research forest and 59 ha parkforests.

16. Camping

Camping is a form of recreation which is becoming ever more popular. The National Board of Forestry has found it justifiable to establish and maintain special camping sites. They numbered 17 by the end of the report year. In addition there are on State land 59 leased public camping sites comprizing 197 ha.

17. Taxation of State Forestry

In the report year, the National Board of Forestry paid a total of 7.50 million marks in taxes as follows: 6.48 million marks in communal taxes, 0.59 million marks in ecclesiastical taxes, 0.07 million marks in Assessment Unit payments, and 0.36 million marks in forest management fees to local forestry associations.

III. Activities outside State Forestry Supervised by the National Board of Forestry.

1. Jointly-owned Forests

By the end of 1967, there were under the supervision of the National Board of Forestry 29 jointly-owned forests with an area of 250 980 ha. District Forestry Boards advise on the management and utilization 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 National Board of Forestry. It is also the task of the District Forestry Boards to promote private forestry in general. The Central Forestry Associations, Tapio and Skogs-kultur, 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 of Finland.

A new Private Forest Act (412/67) was given on September 15, 1967. It comes into force on 1. 1. 1968 and the Private Forest Act of 1928 was repealed with it.

3. Forestry Education

The Law of Educational Institutes in Forestry (141/64) came into effect by January 1, 1965. There were 7 ranger institutes, one wood management institute, 3 schools for forest foremen, 12 forest schools, 6 vocational forest schools and one forest machinery school in 1967.

Ranger Institutes

In the report year, there were 7 ranger institutes working, one of which was for Swedish-speaking students. The institute of Kuru acts as a teachers' training ranger institute where graduate foresters who look forward to become teachers in the field of forestry get practical training and instruction in the art of teaching.

The ranger institutes have a 2-year syllabus, composed of totally six terms. During the autumn and spring terms the instruction is mainly of theoretical nature and during the summer terms the students are carrying out practical work under leadership of their teachers.

In the report year, there were totally 243 students in all the ranger institutes, 103 of whom were graduated as forest technicians.

Six short courses were organized in 1967 by the ranger institutes. At all the courses, at least one half of the program has consisted of practical training and demonstrations, and the rest has been lessons and other theoretical exercises.

Wood Management Institute

As the Law of Educational Institutes in Forestry came into effect, the Sawmill School at Kotka was transferred from private school, aided and supervised by the State, to a Wood Management Institute, owned and operated by the State. The National Board of Forestry has continued in having control over the Institute.

According to the Act, the Wood Management Institute has three departments according to their syllabus: sawmilling, forestry and board making. All the graduated students equal to forest technicians graduated from ranger institutes in their position.

During the report year, there were totally 130 students in the Institute, divided by department as follows: sawmilling 45, forestry 45, and board making 40. Of these, 25, 25, and 20 students, respectively, were graduated in 1967.

Vocational Training of Forest Foremen

There were three schools in accordance to the Law of Educational Institutes in Forestry in action in 1967. One of them was a state and two were private educational institutes. One of the private one started in 1967. There were 65 students in these schools and 40 graduated in 1967.

Training of Farmers and other Forest Owners

Also the training of farmers, etc. was legally set up in 1965 in connection with the Law of Educational Institutes in Forestry. The instruction in the forest schools, operated by the District Forestry Boards, but supervised by the National

Board of Forestry, comprises long courses, intended for farmers, and short courses, dealing with special topics. The total amount of students and days of instruction given at courses make up to 392 and 2 288 at long courses, and 1 325 and 1 105 at short courses, respectively.

One new forest school was started in the report year, thus 12 forest schools were in operation at the end of the year. One of the forest schools became during the year a state educational institute, that at the end of the year 1967 one of the schools was state own and eleven own by the District Forestry Boards.

Training of Forest Workers

Training of professional forest workers has continued during the report year in six vocational forest schools, acting temporarily in short course rooms of ranger institutes and in other temporary tenements. In 1967, there were totally 130 students in these six schools. The course time is 10 months, about one fifth of which is theoretical class-work, while the rest is made up of practical work and demonstrations.

Instruction of tractor operators was given at the forest machinery school during 5 to 6 month basic courses. One course was arranged for ten forest foremen from Tunisia between May 22, and November 16, 1967.

Totally 79 different kind of continuation or complementary courses were arranged by the vocational forest schools and the forest machinery school. Of the courses 29 were in motorsaw logging technique, seven for tractor operators, and 43 in artificial reforestation work.

As a whole, instruction was given to 1 854 forest workers and the number of course days was 2 754. Besides this work instruction in the field was given to 2 276 forest workers.

4. Forest Improvement Work

According to the Forest Improvement Act (423/57) and the Forest Drainage Act (309/60) the National Board of Forestry supervises the planning of forest improvement operations for private forests and the use of the means granted for these operations.

In 1967, the Board handled totally 2 865 plans which consisted of 55 853 km forest drainage, 1 291 km construction of forest roads, and 8 147 ha of afforestation and tending of young stands. The total amount of money granted for these purposes was 48 667 595 marks.

During the report year, a total of 37 643 km of forest drain were made, corresponding to 160 902 ha of drying land, 795 km of forest roads were constructed, and 1 054 ha of forest land were reforested by direct seeding and 4 466 ha by planting. Other silvicultural measures were done on 2 257 ha.

Totally 10 270 operational plans, made according to the Forest Planting Act (478/63), were passed. These comprised 21 012 ha planting, 4 710 ha direct seeding and 2 396 ha tending of young stands. Totally 3 750 497 mk were paid in subventions.

With employment means 91 628 ha young stands were tended for a cost of 6 886 060 mk.

Detailed information on all the above mentioned activities are presented in the annual reports of the Central Forestry Associations, Tapio and Skogskultur.

5. Supervision of Lichen Export

The export of lichen (*Cladonia sp.*) has been under official quality control since 1931. The National Board of Forestry is entrusted with the enforcement of these regulations.

In 1967, 31 137 full-boxes of moist lichen and 412 347 half-boxes of dry lichen were inspected.

Most of the lichen exported went to West-Germany.

6. Prevention of Forest Fires

In addition to the fire watch-towers, owned by the Board, totally 33 new towers have been erected for private forests since 1961. Fire watching was kept in 41 watch-towers and look-out places, and in South West Finland also by aircrafts.

7. General Policy of Transportation; Supervision of the Forestry Interest in Transportation, Questions Concerning Roads and Waters

The obligations of the National Board of Forestry enclude looking after the interest of forestry in the general transportation policy, giving statements about it and making calculations concerning its profitableness.

In the report year, there were:

114 preliminary and final surveys
168 decisions issued
221 other surveys

8. The supervision of floating and the surveys of floating ways according to the Water Act

Seven floatway surveys were finished in 1967, and 50 surveys were under work at the end of the year. Nine new floating regulations were printed.

IV. Income and Expenditure of the National Board of Forestry

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

<i>State Forestry</i>		
I n c o m e		1 000 marks
Sales on the stump	5 255.0	
Delivery sales	162 760.2	
Miscellaneous	3 059.6	
Income from use of Board machinery	3 520.5	
	<u> </u>	
	Total	174 595.3
E x p e n d i t u r e		1 000 marks
Central office	3 059.7	
Local administration	138 364.5	
	<u> </u>	
	Total	141 424.2

Net income or surplus of state forestry was:	
Income	174 595.3
Expenditure	141 424.2
	<u> </u>
Surplus	33 171.2

The Capital Expenditures of State Forestry	29 068.1
--	----------

General Forest Administration and Private Forestry

E x p e n d i t u r e :	
Private forestry	70 575.3
Forestry education	9 021.2
Miscellaneous	12 451.2
	<u> </u>
Total	92 047.7
Capital income and other income from outside forestry	2 359.3

On January 1, 1963 a currency reform took place in Finland: a new mark, 100 times more valuable than the old one, was introduced. A new mark = 100 old marks. This publication deals with times after to the currency reform, and all sums of money are given in new marks.