SUOMEN VIRALLINEN TILASTO
OFFICIAL STATISTICS OF FINLAND XVII A:8

ODC
905

FOLIA FORESTALIA 295
METSÄNTUTKIMUSLAITOS INSTITUTUM FORESTALE FENNIAE

METSÄTILASTOLLINEN VUOSIKIRJA 1975

YEARBOOK OF FOREST STATISTICS

HELSINKI 1977

FOLIA FORESTALIA 295

Metsäntutkimuslaitos. Institutum Forestale Fenniae. Helsinki 1977

METSÄTILASTOLLINEN VUOSIKIRJA
YEARBOOK OF FOREST STATISTICS

1975

Suomen Virallinen Tilasto
Official Statistics of Finland
XVII A: 8

ALKUSANAT

Metsäntutkimuslaitos saattaa julkisuuteen kahdeksannen metsätilastollisen vuosikirjan, joka ilmestyy sekä Metsäntutkimuslaitoksen Folia Forestalia-sarjassa että Suomen virallisessa tilastossa.

Metsätilastollisen vuosikirjan jäsentelyn mukaista tilastoaineistoa on julkaistu aikaisemmin Folia Forestalia -sarjan niteissä 32, 47, 70, 96, 130, 165, 195, 225 ja 255. Näistä seitsemän viimeksi mainittua on julkaistu metsätilastollisen vuosikirjan nimellä ja ne kuuluvat myöskin Suomen virallisen tilaston sarjaan XVII A numeroilla 1—7.

Vuosikirjan lopussa on erilllisenä osana metsähallituksen suoritetilasto vuodelta 1975.

Vuosikirjan on laatinut metsänhoitaja MATTI UUSITALO Metsäntutkimuslaitoksen matemaattisella osastolla.

Helsingissä helmikuussa 1977

Viljo Holopainen

Lauri Heikinheimo

127702063C

PREFACE

The Finnish Forest Research Institute now publishes its eighth Yearbook of forest statistics. It appears in both the Folia Forestalia series of the institute and the Official Statistics of Finland.

Statistical material as arranged in the Yearbook of forest statistics has been published earlier in volumes 32, 47, 70, 96, 130, 165, 195, 225 and 255 of the Folia Forestalia series. The last seven of these were published under the title Yearbook of forest statistics, and they also belong to series XVII A, Nos. 1—7 of the Official Statistics of Finland.

The operational statistics of the National Board of Forestry for 1975 are published as a separate section at the end of the yearbook.

The yearbook was compiled by Mr MATTI UUSITALO, B. Forestry, from the Department of Mathematics of the Finnish Forest Research Institute.

Helsinki, February 1977

Viljo Holopainen

Lauri Heikinheimo

FÖRORD

Skogsforskningsinstitutet publicerar sin åttonde skogsstatistiska årsbok, som utkommer såväl i Skogsforskningsinstitutets Folia Forestalia -serie som i Finlands officiella statistik.

Statistiskt material disponerat på samma sätt som i Skogsstatistisk årsbok har tidigare publicerats i Folia Forestalia -seriens band nr 32, 47, 70, 96, 130, 165, 195, 225 och 255. Av dessa band har de sju sistnämnda publicerats under namn av Skogsstatistisk årsbok. De ingår även i serien XVII A nr 1—7 av Finlands officiella statistik.

I slutet av årsboken publiceras som en särskild del statistik över forststyrelsens arbetsprestationer för år 1975.

Med tanke på svenskspråkiga läsare har till årsboken fogats en svenskspråkig inledning och tabellförteckning.

Årsboken har sammanställts av forstmästare MATTI UUSITALO vid Skogsforskningsinstitutets matematiska avdelning.

Helsingfors i februari 1977

Viljo Holopainen

Lauri Heikinheimo

ISBN 951-40-0256-3
ISSN 0015-5543

SISÄLLYSLUETTELO

	Sivu
ALKUSANAT	1
KÄYTETYT SYMBOLIT	4
KARTTALUETTELO	4
JOHDANTO	5
TAULUKKOLUETTELO	13
KUVALUETTELO	20
LÄHDELUETTELO	53
KARTAT	59
TAULUKOT	65
METSÄHALLITUKSEN SUORITETILASTO	193

CONTENTS

	Page
PREFACE	2
EXPLANATION OF SYMBOLS	4
LIST OF MAPS	4
INTRODUCTION	21
LIST OF TABLES	29
LIST OF FIGURES	36
SOURCES	53
MAPS	59
TABLES	65
OPERATIONAL STATISTICS OF THE NATIONAL BOARD OF FORESTRY	193

INNEHÅLL

	Sida
FÖRORD	2
ANVÄNDA SYMBOLER	4
FÖRTECKNING ÖVER KARTOR	4
INLEDNING	37
FÖRTECKNING ÖVER TABELLER	45
BILDFÖRTECKNING	52
KÄLLFÖRTECKNING	53
KARTOR	59
TABELLER	65
FORSTSTYRELSENS DRIFTSTATISTIK	193

KARTTALUETTELO

		Sivu
1.	Piirimetsälautakuntien alueet	60
2.	Talousalueet	60
3.	Läänit	61
4.	Puunhankinta-alueet	61
5.	Palkkausalueet	62
6.	Siemenviljelysalueet	62
7.	Verokuutiometrin rakennealueet	63
8.	Metsäveroalueet	63
9.	Metsäveroalueet	64
10.	Suuralueet (puuyhtymien alueet)	64

LIST OF MAPS

		Page
1.	Forestry board districts	60
2.	Economic districts	60
3.	Counties	61
4.	Regions of wood supply	61
5.	Wage regions	62
6.	Seed orchard districts	62
7.	Structure districts of tax cubic metre	63
8.	Forest taxation districts	63
9.	Forest taxation districts	64
10.	Regions	64

KÄYTETYT SYMBOLIT — EXPLANATION OF SYMBOLS

Toisto	»	Repetition
Ei mitään ilmoitettavaa	—	Magnitude nil
Suure pienempi kuin puolet	0	Magnitude less than half
käytetystä yksiköstä	0.0	of unit employed
	0.00	
Tietoa ei ole saatu	..	Data not available
Loogisesti mahdoton esitettäväksi	.	Category not applicable

JOHDANTO

1. Metsävaranto

1.1.—1.4. Metsäpinta-ala ja metsävarat

Tässä julkaisussa esitettävät metsävarataulukot 1.1.1.—1.1.9., 1.2.2.—1.2.16., 1.3.1.—1.3.5. sekä 1.4.1—1.4.3. perustuvat valtakunnan metsien inventointien tuloksiin, jotka on julkaistu lähdeluettelossa mainituissa julkaisuissa. Inventointien kenttätyöt on suoritettu seuraavina vuosina: I 1921—24; II 1936—38; III 1951—53: IV 1960—63; V inventointi Ahvenanmaan maakunnassa 1963, Lounais-Suomen ja Satakunnan piirimetsälautakuntien alueilla 1964, Helsingin, Uudenmaan-Hämeen, Pirkka-Hämeen ja Itä-Hämeen alueilla 1965, Etelä-Karjalan, Etelä-Savon, Itä-Savon ja Pohjois-Karjalan alueilla 1966, Pohjois-Savon ja Keski-Suomen alueilla 1967, Etelä-Pohjanmaan, Vaasan ja Keski-Pohjanmaan alueilla 1968, Kainuun ja Pohjois-Pohjanmaan alueilla 1969 sekä Koillis-Suomen ja Lapin alueilla 1970. Valtakunnan metsien VI inventointi aloitettiin vuonna 1971, jolloin kenttätyöt suoritettiin Ahvenanmaan maakunnassa sekä Helsingin, Lounais-Suomen ja Satakunnan piirimetsälautakuntien alueilla. Vuonna 1972 kenttätyöt suoritettiin Uudenmaan-Hämeen, Pirkka-Hämeen, Itä-Hämeen, Etelä-Savon ja Etelä-Karjalan piirimetsälautakuntien alueilla ja vuonna 1973 Itä-Savon, Pohjois-Savon ja Keski-Suomen piirimetsälautakuntien alueilla, vuonna 1974 Pohjois-Karjalan, Etelä-Pohjanmaan, Vaasan ja Keski-Pohjanmaan piirimetsälautakuntien alueilla sekä vuonna 1975 Kainuun ja Pohjois-Pohjanmaan piirimetsälautakuntien alueilla.

III inventointiin saakka metsätalouden piiriin kuuluva maa luokitettiin kasvulliseen, huonokasvuiseen ja joutomaahan. **Kasvullinen metsämaa** käsitti ne kasvupaikat, jotka inventointiajankohdan tilassaan pystyivät kasvamaan tyydyttävää puustoa; **huonokasvuinen metsämaa** käsitti ne kalliokko- ja louhikkopohjaiset ynnä hietikkomaat sekä suot, jotka inventointiajankohdan tilassaan, suot siis ojitettuinakin, pystyivät kasvamaan kituliasta, pääosaltaan pienikokoista puustoa, jossa voi olla jokin yksittäinen, heikkolaatuinen tukkirunko; **joutomaa** käsitti puuta tuottamattomat tai yksittäisiä kituliaita puita kasvavat maat. Kasvullisen ja huonokasvuisen metsämaan alaa yhdessä kutsuttiin metsämaaksi. Tätä ns. **vanhan käsitteen mukaista** luokitusta käytettiin **uuden käsitteen mukaisen** luokituksen rinnalla IV inventoinnissa, josta siis on käytettävissä kummankin luokituksen tulokset.

Uuden käsitteen mukaista luokitusta sovellettiin IV inventoinnissa siten, että erotettiin metsämaa ja joutomaa, mikä vastaa muissa pohjoismaissa noudatettavaa käytäntöä. V ja VI inventoinnin luokituksessa metsämaa on käsitteellisesti sama kuin »uuden käsitteen mukainen metsämaa» IV inventoinnissa, mutta joutomaassa erotetaan kituliasta puustoa kasvava maa eli kitumaa ja miltei puuton joutomaa. **Metsämaa, kitumaa** ja **joutomaa** on yhdessä metsätalouden maata, jossa voidaan vielä erottaa omana ryhmänään metsätalouden muu maa, so. tiet, varastot jne. Uusien luokkien määritelmät ovat:

Metsämaalla on puuston keskimääräinen vuotuinen kasvu suotuisimpien olosuhteiden vallitessa ja 100 vuoden kiertoaikaa käytettäessä vähintään 1 m^3/ha kuorineen. **Kitumaalla** on puuston kasvu edellä mainituilla edellytyksillä 1.0—0.1 m^3/ha ja **joutomaalla** alle 0.1 m^3/ha.

Inventointien tuloksia käytettäessä on syytä pitää mielessä, että ne eivät ole tarkasteltavien tunnusten todellisia arvoja, vaan niihin sisältyy jonkin verran virheellisyyttä. Virheet voidaan jakaa satunnaisvirheeseen ja systemaattisiin virheisiin. Satunnaisvirhettä esiintyy, koska

inventointitulokset ovat näytteestä laskettuja arvioita. Se on laskettavissa näytteen perusteella ja ilmoitetaan keskivirheenä. Koko maan osalta V inventoinnin yhteydessä laskettu metsämaan alan keskivirhe on 0.46 % ja metsämaan kokonaiskuutiomäärän keskivirhe 0.71 %. Piirimetsälautakuntien alueilla metsämaan alan ja keskikuutiomäärän keskivirheet ovat 1—3 % ja metsämaan kokonaiskuutiomäärän keskivirhe 2—4 %. Jos arvioiden tilastollinen luotettavuus ilmaistaan kaksinkertaisen keskivirheen rajoissa, niin valtakunnan metsien V inventoinnin mukainen metsämaan ala on 18.70±0.17 milj. ha ja kokonaiskuutiomäärä 1 398± 20 milj. m³.

Keskivirhe suurenee nopeasti kun alue tai puuston osa pienenee. Se voi kuitenkin antaa näennäisen kuvan tarkkuudesta, sillä inventointien tuloksissa on usein tarkkuutta enemmänkin heikentäviä systemaattisia virheitä, joita on vaikea todeta ja joiden suuruutta on vielä vaikeampi arvioida. Tämän vuoksi esim. metsävarojen kehittymistä koskevat päätelmät on syytä perustaa kaikkien käytettävissä olevien arvioiden muodostamaan kokonaisuuteen.

Erityisesti on syytä olla varovainen kasvun arvion suhteen. Se on jo mittausteknillisesti vaikea arvioida. Kasvu on myös ilmaston muutoksista, hakkuiden voimakkuudesta ja metsänparannuksesta riippuvainen. Niinpä valtakunnan metsien IV inventoinnissa saatu kokonaiskasvun mitattu arvio on 49.7 milj. m³. Kasvunvaihteluindeksin perusteella voidaan päätellä, että III inventoinnin tulokseen verrattavissa oleva arvio on n. 53 milj. m³. Jos taas IV inventoinnissa olisi käytetty V inventoinnin menetelmää, missä pyrittiin ottamaan huomioon myös mittausjakson aikana hakattujen puiden kasvu, niin mitattu kasvu olisi saatu 51—52 milj. m³:ksi ja kasvunvaihtelu huomioon ottaen arvio 54—55 milj. m³:ksi. V inventoinnin kasvun arvio on 55.5 milj. m³.

1.5. Siemen- ja taimituotanto

Taulukossa 1.5.1. esitetään tilastoa Metsäntutkimuslaitoksen metsänjalostuksen tutkimusosaston valitsemista ja rekisteröimistä siemenkeräysmetsiköistä ja kantapuista, joita on valittu suurin piirtein valtakunnallisen metsänjalostuksen kehittämisohjelman edellyttämä määrä.

Taulukossa 1.5.2. esitetyllä vartteiden alkuperäalueella ymmärretään varttamiseen käytettyjen varteoksien emopuiden kasvualuetta.

Taulukot 1.5.3.—1.5.5. perustuvat Metsätalouden siemen- ja taimilautakunnan keräämään tilastoon siemen- ja taimituotannosta. Taulukossa 1.5.4. käytetty siemenen laatuluokitus on seuraava: **erikoissiemen** käsittää valiosiemenen (hyvyys todettu jälkeläiskokeissa), risteytyssiemenen, siemenviljelyssiemenen ja pluspuusiemenen, **metsikkösiemen** käsittää virallisesti hyväksytyn plusmetsikön (siemenkeräysmetsikön) siemenen, alkuperältään tunnetun normaalimetsikön siemenen sekä alkuperältään tunnetun muun siemenen.

1.6. Metsänhoito- ja perusparannustyöt

Tässä vuosikirjassa esitetään tilastoa metsänhoito- ja perusparannustöistä vuodesta 1950 alkavina aikasarjoina sekä vuotta 1975 koskevina alueittain sekä muutenkin seikkaperäisemmin eriteltyinä tietoina. Taulukoissa käytetty metsänomistajaryhmitys on seuraava:

Valtio: Metsähallitus, Metsäntutkimuslaitos, puolustusministeriö sekä ammattikasvatushallitus.

Teollisuusyhtiöt: Suomen Metsäteollisuuden Keskusliiton jäsenyhtiöt sekä kaksi liittoon kuulumatonta metsää omistavaa yhtiötä.

Yksityiset ym.: Varsinaiset yksityismetsänomistajat, yhteismetsät, kunnat, seurakunnat ja säätiöt ym. yhteisöt sekä Ahvenanmaan maakuntahallinto. Vuosilta 1950—66 esitettävä tilasto käsittää mainittujen omistajien metsissä yksityismetsätalouden edistämisjärjestöjen, so. keskusmetsälautakuntien (aiemmin keskusmetsäseuroja), piirimetsälautakuntien (aiemmin metsänhoitolautakuntia), metsänhoitoyhdistysten ja Ahvenanmaan maakuntahallinnon metsäosaston sekä maataloushallituksen insinööriosaston (nyttemmin vesihallituksen kuivatustoimisto) toimesta, johdolla ja valvonnassa suoritetut työt. Vuosilta 1967—75 esitettävät tiedot sisältä-

vät tämän lisäksi myös sellaiset työt, jotka on suoritettu omatoimisesti ilman yksityismetsätalouden edistämisjärjestöjen johtoa ja valvontaa metsänomistajaryhmän yksityiset ym. metsissä.

Tilaston peittävyys ei siis ole aivan täydellinen. Osa valtion muiden kuin edellä mainittujen virastojen hallinnassa olevilla pienehköillä metsäalueilla suoritetuista töistä ei sisälly tähän tilastoon. Vuosien 1950—66 tilastoista puuttuvat myös sellaiset työt, jotka on suoritettu ilman yksityismetsätalouden edistämisjärjestöjen johtoa ja valvontaa sekä varsinaisissa yksityismetsissä että edellä mainittujen yhteisöjen omistamissa metsissä. Vuosien 1967—75 tilastot ovat kuitenkin jo omistajaryhmän yksityiset ym. osalta peittävyydeltään täydelliset.

Metsänhoito- ja perusparannustöistä taulukoissa 1.6.1—1.6.23. esitettävät tilastot perustuvat Metsäntutkimuslaitoksen matemaattisen osaston sekä lähdekirjallisuudesta että tätä tarkoitusta varten laadituilla tiedustelulomakkeilla eri virastoilta, laitoksilta ja järjestöiltä keräämiin tietoihin.

Uudistusalojen valmistamistoimenpiteet, joista esitetään tilastoa taulukoissa 1.6.1. ja 1.6.2. on suoritettu osaksi keinollista, osaksi luontaista uudistamista varten. Samalla alueella on saatettu suorittaa kohta tai kaikkia kolmeakin valmistamistoimenpidettä. Maanpinnan rikkomiseen, muokkaamiseen ja vaotukseen sisältyy vuosina 1966—75 myös ns. paksukuntaisilla kankailla ja muillakin kangasmailla suoritetut erityiset maanpinnan käsittelytoimenpiteet kuten vaotus auraamalla ja jyrsimällä. Samaan ryhmään sisältyy kaikki soilla ja soistuneilla kankailla auraamalla ja jyrsimällä suoritettu vaotus (pintavesivako-ojitus) huolimatta siitä, että vaoilla on merkitystä myöskin pintavesitalouden järjestelyssä. Mainittuja toimenpiteitä ei vastaavasti mainittuina vuosina ole sisällytetty metsäojitustilastoon.

Metsänviljelyaloja koskevat tiedot taulukoissa 1.6.3. ja 1.6.4. käsittävät varsinaisen kylvön ja istutuksen. Omistajaryhmän yksityiset ym. lukuihin vuosilta 1950—66 sisältyy kuitenkin osa suoritetuista täydennyskylvöistä ja -istutuksista. Taulukossa 1.6.5. esitetään tilastoa metsityksestä ja peltojen metsityksestä vuonna 1975. Taulukon luvut sisältyvät taulukon 1.6.4. lukuihin. Metsittämisellä tarkoitetaan metsän perustamista viljellen aikaisemmin metsättömälle alueelle, jollaista on esim. pelto- ja laidunmaa ja ojitettu avosuo. Metsittämistä ei ole metsämaalla suoritettava metsänviljely silloinkaan kun vähäarvoista puulajia kasvava metsä uudistetaan arvokkaalla puulajilla tai huonorotuinen puusto muutetaan hyvärotuiseksi. (Viljelyä, jolla metsittämistä suoritetaan, kutsutaan metsitysviljelyksi). Metsitettyä peltoalaa koskevat tiedot sisältyvät samoissa taulukoissa esitettyihin tietoihin metsitetystä alasta.

Varsinaiseen istutukseen ja kylvöön vuonna 1975 käytetyt taimi- ja siemenmäärät ilmenevät taulukoista 1.6.6. ja 1.6.8. Täydennysviljelyn laajuudesta kaikkien omistajaryhmien metsissä vuosina 1966—75 antavat käsityksen taulukoiden 1.6.7. ja 1.6.9. tiedot viljelymateriaalin käytöstä täydennysviljelyyn.

Taulukoissa 1.6.10. ja 1.6.11. esitettävillä taimistonhoitotoimenpiteillä tarkoitetaan taimiston perkauksia ja harvennuksia sekä nuorissa, jo riukuasteella olevissa metsissä suoritettavia harvennuksia aina siihen asti kun harvennuspuusta aletaan saada myyntituloa. Omistajaryhmän valtio lukuihin sisältyvät myös metsähallituksen kunnostusharvennuksina tilastoimat toimenpiteet, jotka on suoritettu metsänhoitomäärärahoilla.

Taulukoissa 1.6.12. ja 1.6.13. esitettävät tiedot metsänlannoituksesta sisältävät vuosina 1950—73 sekä haja- että laikkulannoituksen mutta vuosina 1974 ja 1975 ainoastaan hajalannoituksen.

Taulukossa 1.6.14. esitetään tilastoa hakkuutavoista vuonna 1975. Harvennushakkuisiin sisältyvät kaikki sellaiset metsikön kasvattamiseksi suoritetut harvennukset, joita ei enää lueta taimiston perkaukseen ja harvennukseen eikä riukumetsän harvennukseen. Myöskin uudistushakkuiden viimeistä vaihetta edeltävät väljennyshakkuut sisältyvät tässä harvennushakkuisiin. Siemen- ja suojuspuuhakkuisiin luetaan se samannimisten uudistusmenetelmien vaihe, jossa metsikköön jätetään siemen- ja suojuspuumenetelmällä suoritettavaan uudistamiseen tarvittava lopullinen puumäärä. Muihin hakkuisiin sisältyvät sellaiset metsämaalla suoritetut

hakkuut, joita ei enää lueta taimiston perkaukseen ja harvennukseen eikä riukumetsän harvennukseen ja joita ei ole voitu lukea harvennus- ja uudistushakkuisiin, esim. pellon- ja tonttimaanraivauksen tai teiden ja allasalueiden perustamisen aiheuttamat yms. hakkuut metsämaalla.

Taulukoissa 1.6.15.—1.6.20. esitetään tilastoa metsäojituksesta sekä metsäojien perkauksesta. Taulukosta 1.6.20. ilmenevät tiedot vuoden 1975 loppuun mennessä koko maassa kaikkiaan suoritetuista metsäojituksista.

Taulukossa 1.6.21. esitetään tilasto vuonna 1975 valmistuneista pysyvistä metsäteistä tietyypeittäin sekä taulukossa 1.6.22. tilasto pysyvien metsäteiden rakentamisesta koko maassa vuosina 1950—75.

Pysyvällä metsätiellä tarkoitetaan sellaista pääasiassa metsätalouden liikennetarpeisiin rakennettua moottoriajoneuvoilla ympäri vuoden liikennöitävää tietä, jonka aikaansaamiseksi on suoritettu kuivatustöitä, maan siirtoja tai maan kuljetuksia. Esimerkiksi traktoriurat ja talvitiet eivät ole pysyviä metsäteitä. **Runkotie** kerää liikennettä alueteiltä ja varsiteiltä ja sitä käytetään jatkuvasti metsätalouden liikennetarpeisiin. Runkotiellä voi olla myös yleistä merkitystä. **Aluetie** liittyy sivuhaarana runkotiehen tai yleiseen tiehen ja sitä käytetään pääasiassa tietyn hakkuukierron ajan. Aluetie voi olla hakkuukiertojen välillä käyttämättä ja kunnossapitämättä. Aluetiellä ei ole yleistä merkitystä. **Varsitie** on lyhyehkö työmaan sisäinen tie, joka liittyy sivuhaarana yleensä aluetiehen ja jota käytetään vain muutaman vuoden ajan.

Taulukosta 1.6.23. ilmenevät MERA III-ohjelman työtavoiteluvut vuosille 1970—75 metsänomistajaryhmittäin.

1.7. Metsänhoito- ja perusparannustöiden kustannukset

Metsänhoito- ja perusparannustöiden kustannuksista Metsäntutkimuslaitoksen matemaattinen osasto on kerännyt tiedot yhdessä työsaavutuksia koskevien tietojen kanssa. Kokonaiskustannukset vuonna 1975 työlajeittain ja omistajaryhmittäin ilmenevät taulukosta 1.7.1. Samat kokonaiskustannukset esitetään työlajeittain, omistajaryhmittäin ja piirimetsälautakuntien alueittain taulukossa 1.7.2. Kustannuksilla jonakin vuonna ymmärretään mainittuna vuonna ko. töissä syntyneitä kustannuksia. Taulukoissa esitettävät kokonaiskustannukset sisältävät työntekijäin ja työnjohdon palkat sosiaalikustannuksineen — mutta ei hallinnon palkkoja eikä muitakaan hallintokustannuksia — konekustannukset, käytetyn siemen-, taimi-, lannoite- ym. materiaalin arvon sekä apuja tarveaineiden aiheuttamat ym. kullekin työlajille ominaiset kustannukset.

Taulukossa 1.7.4. esitetään metsänomistajaryhmän yksityiset ym. metsissä vuonna 1975 suoritettujen metsänhoito- ja perusparannustöiden kokonaiskustannusten jakautuminen eri rahoitusmuotojen kesken. Taulukon loppusumma on sama kuin taulukon 1.7.1. omistajaryhmän yksityiset ym. loppusumma. Taulukossa 1.7.5. esitetään omistajaryhmän yksityiset ym. metsissä vuonna 1975 suoritettuihin töihin käytetyt valtion avustukset ja lainat työlajeittain ja piirimetsälautakuntien alueittain.

Taulukossa 1.7.1. esitettävät uudistusalojen valmistamisen, metsänviljelyn, taimistonhoidon ja metsänlannoituksen kokonaiskustannukset kohdistuvat aikaisemmissa taulukoissa esitettyihin saman vuoden työmääriin. Kokonaiskustannukset vastaavilla työmäärillä jakamalla saadut ko. töiden keskimääräiset yksikkökustannukset esitetään omistajaryhmittäin taulukossa 1.7.6. Tällä tavalla ei kuitenkaan päästä metsäojituksen ja metsäteiden rakentamisen yksikkökustannuksiin, sillä ko. taulukoissa esitettävät työmäärät käsittävät ko. vuoden aikana valmistuneet hankkeet kun taas kokonaiskustannukset käsittävät metsäojitukseen ja metsäteiden rakentamiseen ko. vuoden aikana käytetyt rahamäärät. Tästä syystä on eri metsänomistajaryhmiä koskevia alueittaisia metsäojituksen ja metsäteiden rakentamisen yksikkökustannuksia vuonna 1975 valmistuneissa hankkeissa tiedusteltu ko. virastoilta, laitoksilta ja järjestöiltä. Ojituksen yksikkökustannukset esitetään kaivutavoittain taulukossa 1.7.7. sekä metsäteiden rakentamisen yksikkökustannukset taulukossa 1.7.8. Yksikkökustannuksiin sisältyvät työ- ja konekustannukset sekä räjähdys- ja muut tarveaineet. Myös

jälkisiivouksen työpalkat sisältyvät lukuihin. Työpalkkoihin liittyvät sosiaalikustannukset sisältyvät niinikään yksikkökustannuksiin. Sen sijaan suunnittelukustannukset ja työnjohdon palkat eivät sisälly yksikkökustannuksiin.

1.8. Metsäpalot

Taulukossa 1.8.1.—1.8.4. esitetään metsäpalotilastoa vuosilta 1952—76. Viimeisen vuoden tiedot esitetään myös piirimetsälautakuntien alueittain ja lääneittäin sekä omistajaryhmittäin (valtionmetsät ja muut metsät) eriteltyinä.

Metsähallitus kerää metsäpalotiedot hallinnassaan olevista valtionmetsistä sekä piirimetsälautakunnat kaikista muista metsistä. Metsäpaloina tilastoidaan jokainen palo, joka tunnetusta tai tuntemattomasta syystä on polttanut metsää tai metsämaata. Mitään alarajaa ei tilastoitavien metsäpalojen pinta-alalle ole määrätty. Metsäpalotiedot käsittelee Metsäntutkimuslaitoksen matemaattinen osasto.

2. Työvoima

2.1. Metsätalouden ja uiton työvoima ja työpanos

Taulukot 2.1.1. ja 2.1.2. perustuvat kulkulaitosten ja yleisten töiden ministeriön ja vuodesta 1969 lähtien Tilastokeskuksen laatimaan ja julkaisemaan tilastoon. Taulukot 2.1.3.—2.1.5. puolestaan perustuvat työvoimaministeriön keräämään markkinahakkuiden työvoimatilastoon. Taulukot 2.1.3. ja 2.1.4. on laadittu erityisesti näitä metsätilastojulkaisuja varten kulkulaitosten ja yleisten töiden ministeriön työvoimaosastolta aikanaan saadun aineiston pohjalta.

2.2. Työtapaturmat

Pääosa kahden työtapaturmia koskevan taulukon tiedoista on laskettu näihin metsätilastojulkaisuihin soveltuviksi lähdejulkaisuista ja sosiaali- ja terveysministeriön sosiaalipoliittiselta tutkimusosastolta saaduista tiedoista.

3. Metsätalouden tuotanto

3.1. Hakkuumäärä

Työvoimaministeriön suunnitteluosaston tilastotoimisto laatii markkinahakkuutilaston. Tilastotoimisto julkaisee markkinahakkuutilaston ja markkinahakkuiden työvoimatilaston kuukausittain monisteena. Markkinahakkuutilastoa esitetään taulukoissa 3.1.1.—3.1.5.

3.2. Palkat

Metsätyöntekijäin ansioista taulukoissa 3.2.1.—3.2.3. esitettävät tiedot perustuvat sosiaali- ja terveysministeriön metsäpalkkaosaston, vuodesta 1974 lähtien työsuojeluhallituksen metsä- ja maataloustoimiston keräämän palkkatilastoaineiston pohjalta laadittuun tilastoon. Vuoteen 1967 asti Sosiaalinen tutkimustoimisto laati kerätystä aineistosta metsäpalkkatilaston ja julkaisi sen Sosiaalisessa Aikakauskirjassa. Mainitusta vuodesta lähtien tilaston laatii Tilastokeskuksen hinta- ja tulotilastotoimisto ja julkaisee tulokset mm. tilastotiedotusmonisteina. Palkkatilastotiedot laskettiin ja julkaistiin aikaisemmin kolmen ns. pääalueen puitteissa. Vuodesta 1967 lähtien tiedot julkaistaan myös neljän käytössä olevan palkkausalueen puitteissa. Mainituissa julkaisuissa palkkatilastoa esitettäessä ilmoitetaan myöskin otokseen kuuluneiden työntekijöiden lukumäärät työlajeittain ja alueittain. Taulukon 3.2.4. tiedot on saatu Tilastokeskuksen hinta- ja tulotilastotoimistolta.

3.3. Hinnat

Taulukoissa 3.3.1.—3.3.3. esitetään yksityismetsien kantohinnat hakkuuvuosilta 1974/75 ja 1975/76 piirimetsälautakuntien alueittain, lääneittäin sekä puunhankinta-alueittain. Kantohintatiedot esitetään kaikille puutavaralajeille, joille ne on Metsäntutkimuslaitoksen matemaattisella osastolla laskettu. Puutavaralajit esitetään tässä tilastossa edelleenkin koostumukseltaan sellaisina kuin ne kunakin vuonna esiintyvät puutavaramarkkinoilla.

Yksityismetsien kantohintatilasto laaditaan Metsäntutkimuslaitoksen mate-

maattisella osastolla laskettaessa vuosittain verokuutiometrin raha-arvoja metsäveroperusteiden määrittämistä varten.

Kantohintatilaston perusaineiston muodostavat yksityismetsien pysty- ja hankintakaupoissa maksetut hinnat. Kantohinnalla tarkoitetaan pystykauppojen yksikköhintaa eli kantohintaa ja hankintakauppojen hankintahinnan sitä osaa, joka jää jäljelle kun hankintahinnasta vähennetään puutavaran hakkuu- ja ajokustannukset sekä hankinnan yleiskulut.

Hakkuuvuodesta 1964/65 alkaen on hankintakauppojen kantohinnat laskettu kiinteälle yhden kilometrin perusajomatkalle luovutuspaikasta riippumatta. Toisin sanoen vähennettyihin hankintakustannuksiin sisältyy aina yhden kilometrin ajokustannukset. Mainitusta hakkuuvuodesta alkaen pystykauppojen yksikköhintoja sen sijaan ei ole enää muunnettu kiinteälle perusajomatkalle, vaan hintasarjojen aineisto muodostuu pystykauppojen osalta niissä todella maksetuista kantohinnoista ajomatkasta riippumatta. Perusajomatkoiltaan hintasarjat siten eroavat hakkuuvuodesta 1964/65 alkaen, mainittu vuosi mukaanluettuna, aikaisempien vuosien sarjoista. Muuttumisvuotta vanhemmissa sarjoissa näet perusajomatka vaihteli luovutuspaikan tai muun varastopaikan lajista riippuen.

Jokaiselle kunnalle on laskettu puutavaralajeittain hakkuuvuoden kauppojen lukumäärällä painotettu keskimääräinen kantohinta. Kuntaa suuremman alueen kantohinta on laskettu painottamalla kunnittaiset kantohinnat vastaavan hakkuuvuoden kunnittaisilla myyntimäärillä. Edellä mainituissa taulukoissa 3.3.1.—3.3.3. esitetään näin laskettuja keskiarvoja piirimetsälautakuntien alueittain, lääneittäin sekä puunhankinta-alueittain.

Taulukoissa 3.3.5.—3.3.10. esitetään metsäverotukseen liittyvää tilastoa sekä asetuksiin pohjautuvat tiedot verokuutiometrin rakenteesta rakennealueittain ja metsäveroluvuista metsäveroalueittain. Taulukossa 3.3.5. esitetään puukuutiometrin bruttoarvojen keskiarvot lääneittäin hakkuuvuosina 1959/60—1975/76. Puukuutiometrin käsite selvitetään taulukon alaviitassa. Vastaavaa tilastoa hakkuuvuosilta 1934/35—1954/55 on SELIN julkaissut lähdeluettelossa mainitussa tutkimuksessaan. Taulukon 3.3.5. sekä lääneittäiset että koko maan puukuutiometrin bruttoarvojen keskiarvot ovat kuntien puukuutiometrien bruttoarvojen painottamattomia aritmeettisia keskiarvoja.

Taulukossa 3.3.6. esitetään verokuutiometrin keskimääräisten raha-arvojen (nettoarvojen eli alennettujen arvojen) keskiarvot verovuosina 1960—76 lääneittäin (ensimmäinen kantohinta-alue, aikaisemmin vyöhyke). Tässäkin sekä lääneittäiset että koko maan keskiarvoluvut ovat kunnittaisten lukujen painottamattomia aritmeettisia keskiarvoja.

Taulukon 3.3.6. alaviitassa esitetyn selvityksen lisäksi mainittakoon, että verokuutiometrin keskimääräistä raha-arvoa käytetään kunkin verovuoden metsäverotuksen perusteena siten, että se kerrotaan veroluokittain metsäveroluvuilla (ks. taulukot 3.3.9. ja 3.3.10.), jolloin saadaan verotettava »tulo» eli ns. puhdas tuotto hehtaarilta. Taulukon 3.3.6. luvut ovat siis painottamattomia keskiarvoja kunnittaisista ensimmäisen kantohinta-alueen (aikaisemmin vyöhykkeen) verokuutiometrin keskimääräisistä raha-arvoista, ts. verovuonna päättyneen ja kahden sitä edeltäneen hakkuuvuoden puukuutiometrin nettoarvojen keskiarvosta. Puun kasvatuksen (so. metsien hoidon, raakapuun myynnin ja hallinnon) kuluina, verovelvollisen puun kasvatuksessa tekemän työn arvona sekä kotitarvepuun laatuvähennyksenä on hakkuuvuosien 1959/60—1966/67 (siis vanhan asetuksen mukaan) puukuutiometrin bruttoarvoja alennettu vuosittain seuraavilla prosenttimäärillä: 1959/60—1962/63 25 prosentilla, 1963/64—1965/66 18 prosentilla sekä 1966/67 (ks. UUSITALO 1968) 19 prosentilla. Uuden asetuksen tultua voimaan verovuodesta 1968 lähtien on verokuutiometrin raha-arvon vähennyksenä käytetty (myös hakkuuvuosille 1965/66 ja 1966/67) asetuksen säätämää 13 prosentin vähennystä. Viimeksi mainittu vähennyserä käsittää verovelvollisen maksamat hoitoja hallintokustannukset, kotitarvepuun laatuvähennyksen sekä arvonvähennykset. Uuden asetuksen mukaan näihin kustannuksiin ei sisälly verovelvollisen metsätaloutensa hyväksi tekemän työn arvoa, ja vanhan asetuksen mukaiseen vähennyserään sisältynyt metsänhoitomaksu

saadaan uuden asetuksen mukaan vähentää suoraan metsälökohtaisesti.

Joulukuun 23 päivänä 1976 maatilatalouden tuloveroasetuksen muuttamisesta annetun asetuksen mukaan vähennetään (ensimmäisen kerran hakkuuvuoden 1976/77) puukuutiometrin bruttoarvosta verovelvollisen maksamina hoito- ja hallintokustannuksina, kotitarvepuun laatuvähennyksenä sekä käyttöomaisuuden hankintamenon poistona Ahvenanmaalla, Turun ja Porin, Uudenmaan, Kymen ja Hämeen lääneissä 12 prosenttia, Mikkelin, Kuopion, Vaasan ja Keski-Suomen lääneissä 14 prosenttia, Pohjois-Karjalan ja Oulunlääneissä 16 prosenttia sekä Lapin läänissä 18 prosenttia. (Ks. UUSITALO 1976 ja 1977.)

Taulukoissa 3.3.7. ja 3.3.8. esitetään syyskuun 27 päivänä 1974 ja joulukuun 23 päivänä 1976 annetuilla asetuksilla säädetyt verokuutiometrin rakenteet rakennealueittain sekä taulukoissa 3.3.9. ja 3.3.10. kesäkuun 24 päivänä 1968 ja joulukuun 23 päivänä 1976 säädetyt metsäveroluvut veroluokittain ja metsäveroalueittain.

3.4. Tuotannon arvo

Taulukoissa 3.4.1.—3.4.4. julkaistaan metsätaloutta sekä puu- ja paperiteollisuutta koskevaa kansantulotilastoa. Taulukossa 3.4.1. on metsätalouden bruttoarvonlisäys ja nettoarvonlisäys (BKT-erät ja NKT-erät) tuotannonaloittain sekä viimeksimainitun jakautuma tulotyypeittäin. Lisäksi nettoarvonjakautumasta tulotyypeittäin on tiedot erikseen puun korjuun ja uiton osalta, mikä tuotannonala muodostaa yli 90 prosenttia metsätalouden nettoarvonlisäyksestä. Metsätalouden kansantuote-erään ei kuulu metsäojituksesta ja metsäteiden rakentamisesta aiheutuva arvonlisäys. Metsäojitus ja metsäteiden rakentaminen luetaan maa- ja vesirakennustoimintaan. Taulukossa 3.4.4. on bruttoarvonlisäystä koskevia tietoja metsätalouden, koko kansantalouden, puuteollisuuden, paperiteollisuuden ja maatalouden osalta. Puu- ja paperiteollisuuden bruttoarvonlisäys muodostuu vähennettäessä ko. teollisuudessa tiettynä ajanjaksona tuotettujen tavaroiden ja palvelusten arvosta näiden tuottamiseen tarvittujen muilta sektoreilta ostettujen tavaroiden ja palvelusten arvo.

Nettoarvonlisäyksellä tarkoitetaan niiden tulojen kokonaismäärää, jotka tiettynä aikana ovat kertyneet eri tuotannontekijöille korvauksena osallistumisesta tuotantotoimintaan. Puun korjuussa kansantulolaskennassa selvitetään ensiksi nettoarvonlisäys. Siihen päädytään seuraavasti: hakkuumäärät kerrotaan keskimääräisillä kantohinnoilla ja tuloon lisätään päiväkeskiansioilla kerrottu työpäivien lukumäärä sekä viimeksi mainitun perusteella laskettu työnantajan (työntekijäinsä hyväksi maksamat) sosiaalikulut. Kansantulotilastossa esitetään tarvittavat muut suureet lähinnä tuotannon bruttoarvon perusteella tehtyjen arvioiden pohjalta. Bruttoarvonlisäykseen päästään lisäämällä nettoarvonlisäykseen pääoman (tuotantokoneiston) kulumisesta aiheutuvat kulut. Puun korjuun arvonlisäyksen katsotaan muodostuvan markkinahakkuissa ja kotitarvehakkuissa.

Taulukossa 3.4.2. esitetään nettokantorahatulojen ja taulukossa 3.4.3. bruttokantorahatulojen arviot vuosilta 1958—75 samalla metsänomistajaryhmityksellä (valtio, teollisuusyhtiöt ja yksityiset ym.), jolla tässä vuosikirjassa esitetään tilasto metsänhoito- ja perusparannustöistä. (Piirimetsälautakuntien alueittaiset bruttokantorahatulot vuosina 1972—74, ks. UUSITALO 1976 ja 1977).

Bruttokantorahatuloilla tarkoitetaan hakkuumäärien ja niiden todellisten tai hankintahinnoista johdettujen yksikkökantohintojen tuloa tai, mikäli hakattu puutavara on otettu metsänomistajan omaan käyttöön, vastaavaa raha-arvoa.

Nettokantorahatuloilla tarkoitetaan puun kasvatuksen poistoilla vähennettyjä bruttokantorahatuloja. Puun kasvatuksen poistot lasketaan metsänhoidon, metsätalouden edistämistoiminnan sekä metsätalouteen liittyvän maa- ja vesirakennustoiminnan bruttoinvestoinneista määritettyjen pääomakantojen pohjalta.

Metsätalouden kansantulotilaston laatii Tilastokeskuksen kansantalouden tilinpidon toimisto.

4. Metsäteollisuuden raakapuun kaukokuljetukset

Taulukoissa 4.1.1.—4.1.6. esitetään tilastoa metsäteollisuuden raakapuun kaukokuljetuksista eri kuljetustavoin. Taulukon 4.1.2. lukuihin sisältyvät sekä metsäteollisuusyhtiöiden omasta että myyjien toimesta perille toimitetut raakapuumäärät, joten mainitun taulukon peittävyys on täydellisempi kuin muiden.

5. Puunkäyttö ja metsätase

5.1. Puunkäyttö

Taulukoihin 5.1.1.—5.1.9. on kerätty puunkäyttöä ja sen perusteella laskettua kokonaispoistumaa esittävää tilastoa sekä vuodesta 1955 alkavina aikasarjoina että vuotta 1974 koskevina perusteellisemmin eriteltyinä ja lopullisia lukuja sisältävinä taulukoina samoin kuin vuotta 1975 koskevina ennakkoarvioina ja ennusteina vuodelle 1976. Lähdeluettelossa mainitussa kirjallisuudessa on löydettävissä yksityiskohtaiset tiedot puunkäyttötilastosta ja sen perustana olevista puunkäyttötutkimuksista.

5.2. Metsätase

Taulukossa 5.2.1. esitetään raakapuun käytöstä laskettu kokonaispoistuma, hakkuusuunnite ja metsätase vuonna 1974 piirimetsälautakuntien alueittain ja puulajeittain. Taulukossa 5.2.2. esitetään vastaavat ennakkoarviot vuodelle 1975. Taulukossa 5.2.3. esitetään aikasarjana tietoja koko maan kokonaispoistumasta, hakkuusuunnitteista ja metsätaseesta vuosina 1955—1976. Poistumatiedot perustuvat Metsäntutkimuslaitoksen metsäekonomian osaston tutkimuksiin. Eri vuosien hakkuusuunnitteiden laatijat ilmenevät taulukon alaviitasta 1.

6. Metsäteollisuuden tuotanto

Taulukossa 6.1.1. esitettävä tilasto metsäteollisuuden tuotannosta vuosina 1950—75 perustuu vuoteen 1963 asti teollisuustilastoon ja vuodesta 1964 lähtien Suomen Metsäteollisuuden Keskusliiton jäsenyhdistysten toimesta kerättyyn tilastoon.

7. Ulkomaankauppa

7.1. Vienti

Esitettävä vientitilasto perustuu viralliseen ulkomaankauppatilastoon. Taulukossa 7.1.1. on tietoja raakapuun ja metsäteollisuustuotteiden vientimääristä vuosina 1955—75. Taulukossa 7.1.2. taas esitetään metsäteollisuustuotteiden vientimääriä vuonna 1975 maittain ja maaryhmittäin. Taulukosta 7.1.3. ilmenee taulukossa 7.1.1. esitettyjen tuotteiden viennin arvo tuotteittain ja tuoteryhmittäin vuodesta 1960 lähtien. Taulukoissa 7.1.4.—7.1.6. esitetään tilastoa viennin arvosta kulutusmaittain ja maaryhmittäin.

7.2. Tuonti

Taulukossa 7.2.1. esitettävät tiedot maamme raaka- ja jätepuun tuonnista vuosina 1955—75 perustuvat pääasiassa ulkomaankauppatilastoon, mutta niitä on eräin osin tarkistettu lisätiedusteluin Metsäntutkimuslaitoksen metsäekonomian osaston toimesta.

TAULUKKOLUETTELO

Sivu

1. METSÄVARANTO

1.1. Metsäpinta-ala ja metsälöt

1.1.1. Maapinta-alan jakautuminen maankäyttölajeihin valtakunnan metsien inventointien mukaan vuosina 1960—63 sekä 1921—24, 1936—38 ja 1951—53 66

1.1.2. Maaluokat piirimetsälautakuntien alueittain valtakunnan metsien inventoinnin mukaan vuosina 1963—70 67

1.1.3. Maaluokat piirimetsälautakuntien alueittain valtakunnan metsien inventoinnin mukaan vuosina 1971—75 68

1.1.4. Metsätalouden maan jakautuminen kankaisiin ja turvemaihin piirimetsälautakuntien alueittain valtakunnan metsien inventoinnin mukaan vuosina 1971—75 69

1.1.5. Metsätalouden maan jakautuminen kankaisiin ja turvemaihin valtakunnan metsien inventoinnin mukaan piirimetsälautakuntien alueittain vuosina 1963—70 sekä koko maassa vuosina 1951—53 ja 1960—63 70

1.1.6. Metsätalouden maan jakautuminen veroluokkiin omistajaryhmittäin maan etelä- ja pohjoispuoliskossa ja koko maassa valtakunnan metsien inventoinnin mukaan vuosina 1963—70. (Ilman luonnonsuojelualueita) 71

1.1.7. Metsä-, kitu- ja joutomaan jakautuminen veroluokkiin valtakunnan metsien inventoinnin mukaan vuosina 1963—70 piirimetsälautakuntien alueittain 72

1.1.8. Metsämaan jakautuminen veroluokkiin valtakunnan metsien inventoinnin mukaan vuosina 1971—75 piirimetsälautakuntien alueittain 72

1.1.9. Metsätalouden maan luokat omistajaryhmittäin maan etelä- ja pohjoispuoliskossa ja koko maassa vuosina 1963—70 valtakunnan metsien inventoinnin mukaan 73

1.1.10. Metsälöiden lukumäärä ja metsäala omistajaryhmittäin ja metsälösuuruusluokittain vuonna 1969 yleisen maatalouslaskennan mukaan 74

1.1.11. Metsälöiden lukumäärä ja metsäpinta-ala metsälösuuruusluokittain ja piirimetsälautakuntien alueittain vuonna 1969 yleisen maatalouslaskennan mukaan 75

1.1.12. Yksityismetsälöiden lukumäärä ja metsäpinta-ala metsälösuuruusluokittain ja piirimetsälautakuntien alueittain vuonna 1969 yleisen maatalouslaskennan mukaan 76

1.1.13. Viljelmien yhteydessä oleva ja muu metsäala vuoden 1969 maatalouslaskennan mukaan omistajaryhmittäin 77

1.1.14. Yksityisviljelmät ryhmiteltyinä pelto- ja metsäalan mukaan vuonna 1969 (yleinen maatalouslaskenta) 78

1.1.15. Suojelualueiden lukumäärä ja maa-ala piirimetsälautakuntien alueittain vuoden 1976 lopussa 79

1.2. Metsien puusto

1.2.1. Metsämaan metsiköiden ikärakenne piirimetsälautakuntien alueittain vuosina 1963—70. Kaikki puulajit 80

1.2.2. Metsämaan metsiköiden ikärakenne piirimetsälautakuntien alueittain vuosina 1971—75. Kaikki puulajit 81

Sivu

1.2.3. Metsämaan metsien puulajivaltaisuus piirimetsälautakuntien alueittain vuosina 1971—75 ... 82
1.2.4. Metsien puulajivaltaisuus piirimetsälautakuntien alueittain vuosina 1963—70 ... 83
1.2.5. Puuston kokonaiskuutiomäärä puulajeittain ja piirimetsälautakuntien alueittain vuosina 1963—70 ... 84
1.2.6. Puuston kokonaiskuutiomäärä puulajeittain ja piirimetsälautakuntien alueittain vuosina 1971—75 ... 85
1.2.7. Puuston kokonaiskuutiomäärä puulajeittain maan eteläpuoliskossa, pohjoispuoliskossa ja koko maassa vuosina 1951—53, 1960—63 ja 1963—70 ... 85
1.2.8. Keskikuutiomäärä eri puulajivaltaisissa metsissä piirimetsälautakuntien alueittain vuosina 1963—70, 1971—75 sekä 1960—63 ... 86
1.2.9. Keskikuutiomäärä metsämaalla kehitysluokittain ja omistajaryhmittäin maan etelä- ja pohjoispuoliskossa ja koko maassa valtakunnan metsien inventoinnin mukaan vuosina 1963—70 ... 89
1.2.10. Puuston kuorellisen kuutiomäärän jakautuminen puulajeihin omistajaryhmittäin maan etelä- ja pohjoispuoliskossa sekä koko maassa vuosina 1963—70 ... 90
1.2.11. Puuston kuorellisen kuutiomäärän jakautuminen omistajaryhmittäin 1920—1960-luvuilla ... 90
1.2.12. Puuston järeysrakenne puulajeittain maan etelä- ja pohjoispuoliskossa ja koko maassa vuosina 1951—53 ja 1960—63 ... 91
1.2.13. Puuston järeysrakenne puulajeittain ja piirimetsälautakuntien alueittain vuosina 1963—70 ... 92
1.2.14. Metsämaan metsiköiden kehitysluokkarakenne vuosina 1963—70 piirimetsälautakuntien alueittain ... 93
1.2.15. Metsämaan metsiköiden kehitysluokat omistajaryhmittäin maan eteläja pohjoispuoliskossa ja koko maassa vuosina 1963—70 ... 94
1.2.16. Metsämaan metsiköiden kehitysluokat piirimetsälautakuntien alueittain vuosina 1971—75 ... 95

1.3. Metsien kasvu

1.3.1. Puuston kokonaiskasvu puulajeittain. Piirimetsälautakuntien alueittain vuosina 1963—70 ja maan etelä- ja pohjoispuoliskossa sekä koko maassa vuosina 1951—53 ja 1960—63 ... 96
1.3.2. Puuston kokonaiskasvu puulajeittain ja piirimetsälautakuntien alueittain vuosina 1971—75 ... 97
1.3.3. Puuston keskikasvu piirimetsälautakuntien alueittain vuosina 1951——53, 1963—70 ja 1971—75 ... 98
1.3.4. Puuston keskikasvu metsämaalla omistajaryhmittäin vuosina 1963—70 98
1.3.5. Puuston vuotuinen kasvu puulajeittain ja omistajaryhmittäin vuosina 1963—70 ... 99

1.4. Metsien tila

1.4.1. Metsiköiden laatu metsämaalla piirimetsälautakuntien alueittain vuosina 1963—70 ... 100
1.4.2. Metsiköiden laatu metsämaalla omistajaryhmittäin maan etelä- ja pohjoispuoliskossa sekä koko maassa vuosina 1963—70. (Ilman luonnonsuojelualueita) ... 101
1.4.3. Metsiköiden laatu metsämaalla piirimetsälautakuntien alueittain vuosina 1971 —75 ... 102

Sivu

1.5. Siemen- ja taimituotanto

1.5.1. Metsäntutkimuslaitoksen rekisteröimät siemenkeräysmetsiköt ja kantapuut vuoden 1975 lopussa puulajeittain ja sijaintialueittain 103
1.5.2. Vuoden 1975 loppuun mennessä perustetuilla siemenviljelyksillä olevat vartteet alkuperäalueittain Metsäntutkimuslaitoksen metsägeneettiseen rekisteriin saapuneiden ilmoitusten mukaan 104
1.5.3. Taimitarhojen tehopinta-ala vuoden 1976 lopussa jaettuna avomaa- ja muovihuonealaan omistajaryhmittäin 105
1.5.4. Metsäpuiden siemenen varastot vuoden 1976 lopussa siemenen laatuluokittain 105
1.5.5. Taimitarhoista metsänviljelyyn vuonna 1975 luovutetut taimimäärät puulajeittain ja taimitarhojen omistajaryhmittäin 106

1.6. Metsänhoito- ja perusparannustyöt

1.6.1. Uudistusalojen valmistaminen omistajaryhmittäin vuosina 1950—75 (luontaista ja keinollista uudistamista varten) 107
1.6.2. Uudistusalojen valmistaminen vuonna 1975 piirimetsälautakuntien alueittain ja omistajaryhmittäin (luontaista ja keinollista uudistamista varten) 108
1.6.3. Metsänviljely omistajaryhmittäin vuosina 1950—75 109
1.6.4. Metsänviljely piirimetsälautakuntien alueittain ja omistajaryhmittäin vuonna 1975 111
1.6.5. Metsitys ja peltojen metsitys vuonna 1975 omistajaryhmittäin ja piirimetsälautakuntien alueittain 112
1.6.6. Metsänistutukseen vuonna 1975 käytetty taimimäärä omistajaryhmittäin, puulajeittain ja piirimetsälautakuntien alueittain 113
1.6.7. Täydennysistutukseen vuonna 1975 käytetty taimimäärä omistajaryhmittäin, puulajeittain ja piirimetsälautakuntien alueittain 114
1.6.8. Metsäkylvöön vuonna 1975 käytetty siemenmäärä omistajaryhmittäin ja piirimetsälautakuntien alueittain 115
1.6.9. Täydennysviljelyyn vuosina 1967—75 käytetyt siemen- ja taimimäärät metsänomistajaryhmittäin 115
1.6.10. Taimistonhoitoalat omistajaryhmittäin vuosina 1950—75 116
1.6.11. Taimistonhoitoalat vuonna 1975 omistajaryhmittäin ja piirimetsälautakuntien alueittain 116
1.6.12. Lannoitettu metsäala vuonna 1975 omistajaryhmittäin ja piirimetsälautakuntien alueittain 118
1.6.13. Lannoitettu metsäala omistajaryhmittäin vuosina 1950—75 119
1.6.14. Eri hakkuutavoin käsitellyt pinta-alat metsätaloudellisissa hakkuissa metsä- ja kitumaalla vuonna 1975 metsänomistajaryhmittäin ja piirimetsälautakuntien alueittain 120
1.6.15. Metsäojitus koko maassa omistajaryhmittäin vuosina 1950—75 122
1.6.16. Vuonna 1975 valmistunut metsäojitus kaivutavoittain, omistajaryhmittäin ja piirimetsälautakuntien alueittain sekä koko maan luvut vuosilta 1965—75 123
1.6.17. Vuonna 1975 valmistunut metsäojitus omistajaryhmittäin ja piirimetsälautakuntien alueittain 124
1.6.18. Metsäojien perkaus omistajaryhmittäin ja piirimetsälautakuntien alueittain vuonna 1975 124
1.6.19. Metsäojien perkaus omistajaryhmittäin koko maassa vuosina 1950—75 125
1.6.20. Vuoden 1975 loppuun mennessä kaikkiaan suoritetut metsäojitukset omistajaryhmittäin ja piirimetsälautakuntien alueittain 125

Sivu

1.6.21. Pysyvien metsäteiden rakentaminen. Vuonna 1975 valmistuneet metsätiet tietyypeittäin, metsänomistajaryhmittäin ja piirimetsälautakuntien alueittain 127
1.6.22. Pysyvien metsäteiden rakentaminen koko maassa vuosina 1950—75 omistajaryhmittäin 128
1.6.23. Metsänhoito- ja perusparannustyöt. MERA III -ohjelman työtavoitteet vuosille 1970—75 metsänomistajaryhmittäin 129

1.7. Metsänhoito- ja perusparannustöiden kustannukset

1.7.1. Metsänhoito- ja perusparannustöiden kokonaiskustannukset vuonna 1975 metsänomistajaryhmittäin 130
1.7.2. Metsänhoito- ja perusparannustöiden kokonaiskustannukset vuonna 1975 piirimetsälautakuntien alueittain ja metsänomistajaryhmittäin 131
1.7.3. Metsänhoito- ja perusparannustöiden kokonaiskustannukset vuosina 1963—75 metsänomistajaryhmittäin 133
1.7.4. Metsänomistajaryhmän yksityiset ym. metsissä vuonna 1975 suoritettujen metsänhoito- ja perusparannustöiden rahoitusmuodot 134
1.7.5. Metsänomistajaryhmän yksityiset ym. metsien metsänhoito- ja perusparannustöihin vuonna 1975 käytetyt valtion lainat ja avustukset työlajeittain ja piirimetsälautakunnittain 135
1.7.6. Metsänhoitotöiden keskimääräiset yksikkökustannukset vuonna 1975 omistajaryhmittäin 136
1.7.7. Vuonna 1975 valmistuneen metsäojituksen yksikkökustannukset kaivutavoittain ja piirimetsälautakuntien alueittain 137
1.7.8. Vuonna 1975 valmistuneiden pysyvien metsäteiden rakentamisen yksikkökustannukset tietyypeittäin ja piirimetsälautakuntien alueittain. Teollisuusyhtiöt, yksityiset ym. ja metsähallitus 138

1.8. Metsäpalot

1.8.1. Metsäpalot syttymisen syyn mukaan koko maassa vuosina 1952—76 139
1.8.2. Metsäpalot vuonna 1976 syttymisen syyn mukaan piirimetsälautakuntien alueittain 140
1.8.3. Metsäpalot vuonna 1976 metsänomistajaryhmittäin ja piirimetsälautakuntien alueittain 141
1.8.4. Metsäpalot vuonna 1976 metsänomistajaryhmittäin ja lääneittäin 141

2. TYÖVOIMA

2.1. Metsätalouden ja uiton työvoima ja työpanos

2.1.1. Työlliset vuosina 1959—75 metsätalouden ja uiton, maatalouden sekä kaikkien toimialojen töissä ja työvoima yhteensä työvoimatiedustelun perusteella 142
2.1.2. Tehdyt työvuodet ja työpäivät metsätalouden ja uiton töissä, maataloudessa sekä kaikilla toimialoilla yhteensä vuosina 1959—75 työvoimatiedustelun perusteella 143
2.1.3. Työvoima markkinahakkuissa hakkuuvuoden maksimikuukauden lopussa vuosina 1951—65 työlajeittain 144
2.1.4. Työpanos markkinahakkuissa työlajeittain vuosina 1951—64 144
2.1.5. Työvoima markkinahakkuissa hakkuuvuosina 1974/75 ja 1975/76 ... 145

Sivu

2.2. Työtapaturmat

2.2.1. Työtapaturmat vakuutusvelvollisten työnantajien ja valtion metsätalouden ja uiton töissä vuosina 1950—72 146
2.2.2. Vakuutusvelvollisten työnantajien ja valtion metsätalouden ja uiton töissä vuosina 1968—72 sattuneiden työtapaturmien jakautuminen tapaturman aiheuttajan mukaan 147

3. METSÄTALOUDEN TUOTANTO

3.1. Hakkuumäärä

3.1.1. Markkinahakkuut yhteensä pystykaupoista ja omista metsistä sekä hankintakaupoista heinäkuusta 1964 kesäkuuhun 1976 149
3.1.2. Markkinahakkuut pystykaupoista ja omista metsistä heinäkuusta 1964 kesäkuuhun 1976 150
3.1.3. Markkinahakkuut pystykaupoista heinäkuusta 1970 kesäkuuhun 1976 151
3.1.4. Markkinahakkuut omista metsistä heinäkuusta 1970 kesäkuuhun 1976 152
3.1.5. Markkinahakkuut hankintakaupoista heinäkuusta 1964 kesäkuuhun 1976 153

3.2. Palkat

3.2.1. Moottorisahalla työskentelevien hakkuumiesten päiväkeskiansiot urakkatyössä palkkausalueittain vuonna 1975 sekä koko maassa vuosina 1959—74 154
3.2.2. Aikapalkalla työskentelevien metsätyöntekijäin keskituntiansiot palkkausalueittain vuonna 1975 ja koko maassa vuosina 1967—74 154
3.2.3. Uittotyöntekijäin keskituntiansiot palkkausalueittain vuoden 1975 toisella ja kolmannella neljänneksellä. Säännöllinen työaika ja ylityöt 155
3.2.4. Palkansaajien ansiotasoindeksi metsätaloudessa sekä kaikissa elinkeinoissa vuosina 1964—75 155

3.3. Hinnat

3.3.1. Yksityismetsien kantohinnat hakkuuvuosina 1974/75 ja 1975/76 piirimetsälautakuntien alueittain 156
3.3.2. Yksityismetsien kantohinnat hakkuuvuosina 1974/75 ja 1975/76 puunhankinta-alueittain 157
3.3.3. Yksityismetsien kantohinnat hakkuuvuosina 1974/75 ja 1975/76 lääneittäin 157
3.3.4. Yksityismetsien kantohinnat hakkuuvuosina 1949/50—1975/76. Koko maa 158
3.3.5. Puukuutiometrin bruttoarvojen keskiarvot hakkuuvuosina 1959/60—1974/75 lääneittäin 159
3.3.6. Verokuutiometrin keskimääräisten raha-arvojen keskiarvot verovuosina 1960—75 lääneittäin. Ensimmäinen kantohinta-alue 160
3.3.7. Verokuutiometrin rakenne rakennealueittain 27. 9. 1974 annetun asetuksen mukaan 161
3.3.8. Verokuutiometrin rakenne metsäveroalueittain 23. 12. 1976 annetun asetuksen mukaan 161
3.3.9. Metsäveroluvut veroluokittain ja metsäveroalueittain 162

Sivu

3.3.10. Metsäveroluvut veroluokittain ja metsäveroalueittain 23. 12. 1976 annetun asetuksen mukaan 162

3.4. Tuotannon arvo

3.4.1. Metsätalouden bruttokansantuote (BKT) -erä ja nettokansantuote (NKT) -erä vuosina 1958—75 tuotannonaloittain ja tulotyypeittäin 163
3.4.2. Nettokantorahatulot vuosina 1958—75 metsänomistajaryhmittäin 164
3.4.3. Bruttokantorahatulot vuosina 1958—75 metsänomistajaryhmittäin .. 164
3.4.4. Suomen bruttokansantuote (BKT) ja metsätalouden ja puu- ja paperiteollisuuden sekä maatalouden osuudet siitä vuosina 1958—75 165

4. RAAKAPUUN KULJETUS

4.1. Metsäteollisuuden raakapuun kaukokuljetukset

4.1.1. Metsäteollisuuden raakapuun kaukokuljetuksissa eri kuljetustavoin vuonna 1975 liikutellut puumäärät alueittain 166
4.1.2. Metsäteollisuusyhtiöille yhtiöiden omasta ja myyjien toimesta vuonna 1975 perille toimitetut raakapuumäärät kuljetustavoittain ja alueittain 166
4.1.3. Metsäteollisuusyhtiöiden raakapuun kaukokuljetuksissa liikutellut ja perille tulleet puumäärät vuonna 1975 puutavaralajeittain ja alueittain 167
4.1.4. Kuljetussuoritteiden määrät metsäteollisuusyhtiöiden raakapuun kaukokuljetuksissa vuonna 1975 puutavaralajeittain, kuljetustavoittain ja alueittain 168
4.1.5. Keskimääräiset kuljetusmatkat metsäteollisuuden raakapuun kaukokuljetuksissa vuonna 1975 puutavaralajeittain ja kuljetustavoittain 169
4.1.6. Keskimääräiset yksikkökustannukset metsäteollisuuden raakapuun kaukokuljetuksissa vuonna 1975 kuljetustavoittain ja puutavaralajeittain 169

5. PUUNKÄYTTÖ JA METSÄTASE

5.1. Puunkäyttö

5.1.1. Teollisuuden ainespuun käyttö vuosina 1955—75 teollisuuslajeittain 170
5.1.2. Teollisuuden ainesraakapuun ja -jätepuun kokonaiskäyttö vuosina 1955—75 173
5.1.3. Teollisuuden ainesraakapuun käyttö vuonna 1974 teollisuuslajeittain ja puulajeittain 174
5.1.4. Teollisuuden vuonna 1974 raaka-aineeksi käyttämä raaka- ja jätepuu teollisuuslajeittain sekä ennakkoarvio vuodelle 1975 175
5.1.5. Kotimaisen raakapuun käyttö vuosina 1955—75 käyttöryhmittäin ja puulajeittain 176
5.1.6. Kotimaisen raakapuun käyttö käyttöryhmittäin ja sen perusteella laskettu poistuma vuosina 1955—76 177
5.1.7. Kotimaisen raakapuun käyttö ja sen perusteella laskettu poistuma vuonna 1974 puulajeittain ja käyttöryhmittäin 178
5.1.8. Kokonaispoistuma vuosina 1955—75 puulajeittain 178
5.1.9. Kokonaispoistuma vuonna 1974 omistajaryhmittäin ja piirimetsälautakuntien alueittain 179

Sivu

5.2. Metsätase

5.2.1. Raakapuun käytön perusteella laskettu kokonaispoistuma, poistumasuunnite ja metsätase puulajeittain ja piirimetsälautakuntien alueittain vuonna 1974 181
5.2.2. Raakapuun käytön perusteella laskettu kokonaispoistuma, poistumasuunnite ja metsätase puulajeittain ja piirimetsälautakuntien alueittain vuonna 1975. Ennakkoarvio 182
5.2.3. Kokonaispoistuma, poistumasuunnite ja metsätase vuosina 1955—1975 puulajeittain 183

6. METSÄTEOLLISUUDEN TUOTANTO

6.1.1. Metsäteollisuuden tuotanto vuosina 1950—75 184

7. ULKOMAANKAUPPA

7.1. Vienti

7.1.1. Puutavaran ja metsäteollisuustuotteiden vienti vuosina 1955—75 185
7.1.2. Metsäteollisuuden tuotteiden vientimäärät maittain ja maaryhmittäin vuonna 1974 186
7.1.3. Puutavaran ja metsäteollisuustuotteiden viennin arvo vuosina 1960—75 187
7.1.4. Viennin jakautuminen maittain ja maaryhmittäin vuonna 1975 188
7.1.5. Metsäteollisuustuotteiden viennin arvo maittain ja maaryhmittäin vuosina 1970—75 189
7.1.6. Puu- ja paperiteollisuustuotteiden viennin arvo vuonna 1975 maittain ja maaryhmittäin 190

7.2. Tuonti

7.2.1. Raaka- ja jätepuun tuonti vuosina 1955—75 191

KUVALUETTELO

Sivu

1. Eri metsänomistajaryhmien suhteelliset osuudet metsämaan pinta-alasta vuosina 1963—70 87
2. Eri metsänomistajaryhmien suhteelliset osuudet puuston kuorellisesta määrästä vuosina 1963—70 87
3. Eri metsänomistajaryhmien suhteelliset osuudet puuston vuotuisesta kokonaiskasvusta vuosina 1963—70 87
4. Puuston keskikasvu metsämaalla vuosina 1963—70 metsänomistajaryhmittäin 88
5. Puuston keskikuutiomäärä metsämaalla vuosina 1963—70 metsänomistajaryhmittäin 88
6. Metsätalouden maan jakautuminen maaluokkiin vuosina 1963—70 88
7. Metsänviljelyalat vuosina 1950—75 metsänomistajaryhmittäin 110
8. Kylvö- ja istutusalojen suhteelliset osuudet koko metsänviljelyalasta vuosina 1950—75. Kaikki metsänomistajaryhmät 110
9. Taimistonhoitoalat vuosina 1950—75 metsänomistajaryhmittäin 117
10. Metsänlannoitusalat vuosina 1950—75 metsänomistajaryhmittäin 117
11. Metsäojituksen kuivuva ala vuosina 1950—75 metsänomistajaryhmittäin 126
12. Pysyvien metsäteiden rakentaminen vuosina 1950—75 metsänomistajaryhmittäin 126
13. Metsänhoito- ja perusparannustöiden kokonaiskustannukset metsänomistajaryhmittäin vuosina 1963—75 vuoden 1975 rahaksi muunnettuina ... 133
14. Markkinahakkuut yhteensä pystykaupoista ja omista metsistä sekä hankintakaupoista hakkuuvuosina 1964/65—1975/76 148
15. Yksityismetsien kantohinnat hakkuuvuosina 1949/50—1975/76 muunnettuina vuoden 1976 rahaksi. Koko maa 158
16. Teollisuuden kotimaisen ainesraakapuun käyttö vuosina 1955—76 171
17. Teollisuuden ainespuun käyttö vuosina 1955—76 172
18. Suomen metsien poistuman rakenne vuosina 1955—76 180

INTRODUCTION

1. Forest resources

1.1.—1.4. Forest area and forest resources

Tables 1.1.1.—1.1.9., 1.2.1.—1.2.16., 1.3.1.—1.3.5. and 1.4.1.—1.4.3. are based on the five National Forest Inventories, and the data were obtained mainly from the papers in the list of sources. The field work for the inventories was carried out in the following years: I, 1921—24; II, 1936—38; III, 1951—53: IV, 1960—63; V: in the province of Ahvenanmaa 1963, in the forestry board districts of Lounais-Suomi and Satakunta 1964, Helsinki, Uusimaa-Häme, Pirkka-Häme and Itä-Häme 1965, Etelä-Karjala, Etelä-Savo, Itä-Savo and Pohjois-Karjala 1966, Pohjois-Savo and Keski-Suomi 1967, Etelä-Pohjanmaa, Vaasa and Keski-Pohjanmaa 1968, Kainuu and Pohjois-Pohjanmaa 1969, and Koillis-Suomi and Lappi 1970. The Sixth National Forest Inventory was begun in 1971, when the field work was undertaken in Ahvenanmaa province and in the forestry board districts of Helsinki, Lounais-Suomi and Satakunta. In 1972 the field work was undertaken in the forestry board districts of Uusimaa-Häme, Pirkka-Häme, Itä-Häme, Etelä-Savo and Etelä-Karjala, in 1973 in the forestry board districts of Itä-Savo, Pohjois-Savo and Keski-Suomi, in 1974 in the forestry board districts of Pohjois-Karjala, Etelä-Pohjanmaa, Vaasa and Keski-Pohjanmaa, and in 1975 in the forestry board districts of Kainuu and Pohjois-Pohjanmaa.

In the first three inventories, forestry land was classified as productive, poorly productive and waste land. **Productive forest land** comprised sites which were capable of growing a satisfactory stock. **Poorly productive forest land** comprised rocky, boulder-covered or sandy sites and swamps which in their condition at the time of the inventory, even after drainage, were only capable of growing a stunded, mainly small-sized stock which possibly included a solitary timber tree of poor quality. **Waste land** comprised sites incapable of producing timber or capable of growing only solitary stunted trees. The productive classes were together termed **forest land.** This classification is known as the **old concept.** In the Fourth Inventory a new classification, **the new concept,** was introduced and used side by side with the old concept. For the Fourth Inventory, therefore, two sets of results are available.

The classification according to the new concept, applied in the Fourth Inventory, separated forest land and waste land, in agreement with the practice of the other Scandinavian countries. In the classification of the Fifth and Sixth Inventories, forest land equals conceptually the »forest land according to the new concept» of the Fourth Inventory. The classification, however, made a distinction in waste land between the land growing stunted trees or poorly productive land and the almost treeless waste land. **Forest land, poorly productive land** and **waste land** are three categories of forestry land. A further category is miscellaneous or other forestry land, i.e. forest roads, loading sites, etc. The definitions of the new category are:

On **forest land** the mean annual increment under favourable conditions using a rotation of 100 years is not less than 1 cu.m/ha incl. bark. On **poorly productive land** the increment of the growing stock under these conditions is 0.1.—1.0. cu.m/ha, and on **waste land** less than 0.1 cu.m/ha.

It should be remembered that the results of the inventories are not true values but contain some degree of error. The errors can be divided into random and systematic. Random errors occur because the inventory

results are estimated from sample data. The error can be calculated for sample and is expressed as a standard error. Standard errors for the whole country in the 5th inventory were for area of forest land 0.46 per cent and for total cubic volume of growing stock on forest land 0.71 per cent. The standard errors in the forestry board district were for area of forest land and mean volume of growing stock 1—3 per cent and for total volume of growing stock 2—4 per cent. If the statistical confidence of the estimates is twice the standard errors, the area of forest land in Finland according to the 5th National Forest Inventory was 18.70 ±0.17 million hectares and the total volume of growing stock 1 398±20 million cu.m.

The smaller the area or volume examined, the greater the standard error. The standard error may give a false impression of accuracy, however, for the results of the inventories often involve systematic errors which detract greatly from the true accuracy. They ar difficult to trace and their extent is even more difficult to assess. For this reason, conclusions concerning the development of forest resources are best based on all the estimates available.

Estimation of the increment requires special caution and presents considerable technical difficulties. The increment, furthermore, depends on climatic changes, intensity of removals and forest improvement. In the Fourth National Forest Inventory the estimate of total increment was 49.7 million cu.m. From an increment fluctuation index it may be concluded that an estimate based on the method used in the Third Inventory is about 53 million cu.m. But if the methods of the Fifth Inventory, which made an effort to include also the increment of the trees removed during the period of measurement, had been used in the Fourth Inventory, the measured growth obtained would have been 51—52 million cu.m. If the increment fluctuations had been taken into consideration the estimate would have amounted to 54—55 million cu.m. In the Fifth Inventory the estimate of the total increment was 55.5 million cu.m.

1.5. Seed and seedling production

Table 1.5.1. contains statistics on seed collection stands and selected trees selected and registered by the Department of Forest Genetics, Forest Research Institute. The amount selected was roughly that foreseen by the national forest genetics development programme.

The provenance of the grafts in Table 1.5.2. indicates the district in which the mother tree of the grafted branch grew.

Tables 1.5.3.—1.5.5. are based on the detailed statistics of seed and seedling production collected by the Seed and Plant Board of Forestry. The quality classification of seed in Table 1.5.4. is: **special seed,** comprising selected seed (of quality proven by offspring tests), hybridized seed, orchard seed and plus tree seed; **stand seed,** consisting of seed collected from officially approved plus-tree stands (seed collection stands), seed of known origin from normal stands and other seed of known origin.

1.6. Silvicultural and basic improvement work

Statistics on silvicultural and basic improvement work are given in the form of time series beginning from 1950, together with data for 1975 by districts. The forest owner classification is as follows:

State: the National Board of Forestry, Forest Research Institute, Ministry of Defence and the National Board of Vocational Education.

Industrial companies: members of the Central Association of Finnish Forest Industries and two forest-owning companies outside the Association.

Private & other: private forest owners proper, owners of jointly-owned forests, communes, parishes, foundations, cooperatives, other corporations and the Provincial Administration of Ahvenanmaa (Åland Islands). The statistics covering 1950—66 are of the work carried out under the supervision and guidance of the organizations for the promotion of private forestry, i.e. the central forestry boards, district forestry boards, forest management associations, the Forest Department of the Provincial Administration of Ahvenanmaa and the Engineering

Department of the State Board of Agriculture (today the Drainage Bureau of the Water Board). The data for 1967—75 also include work carried out independently in Private & other forests without supervision and guidance by the organizations for the promotion of private forestry.

The coverage of the statistics, therefore, is not quite complete. Some of the work carried out on small forest areas controlled by State agencies other than those mentioned falls outside these statistics. The statistics for 1950—66 also exclude the work carried out in Private & other forests without supervision and guidance by the organizations for the promotion of private forestry.

The 1967—75 statistics give full coverage to the Private & other owner group.

The statistics on silvicultural and basic improvement work presented in Tables 1.6.1.—1.6.23. are based on data collected by the Department of Mathematics of the Forest Research Institute from literature, and by questionnaires to government offices, establishments and other organizations.

The preparation of regeneration areas, covered by the statistics in Tables 1.6.1. and 1.6.2., covers both artificial and natural regeneration. More than one preparatory method was often applied on the same regeneration area. Scarification in the statistics for 1966—75 includes furrowing of the soil surface on mineral soils, including those with a thick dry peat layer. Furrowing (surface-water furrow drainage) on peatlands and paludified mineral soils, regardless of the part played in the management of the surface-water balance, is included here and not in the forest drainage statistics.

Data on seeding and planting areas in Tables 1.6.3. and 1.6.4. cover ordinary seeding and planting. The 1950—66 figures for the owner group Private & other include, however, some of the complementary seeding and planting carried out.

Table 1.6.5. gives statistics on afforestation and afforestation of arable land in 1975. The figures in this table are included in Table 1.6.4. Afforestation refers to the establishment of a forest through seeding and planting in a previously non-forested area, such as arable land, pasture land and drained open peatlands. Seeding and planting on forest land is not afforestation even when a forest consisting of a tree species of low value is reforested with a valuable tree species, or a growing stock of poor strain is replaced by one of good strain. Information of afforested arable land is contained in the data on the afforested area presented in the same table.

The quantities of seedlings and seed utilized for planting and seeding in 1975 are given in Tables 1.6.6. and 1.6.8. The data in Tables 1.6.7. and 1.6.9. on the use of material for complementary seeding and planting give an idea of the scale of complementary seeding and planting in 1966—75 in the forests of all owner groups.

The measures for seedling-stand improvement presented in Tables 1.6.10. and 1.6.11. are cleaning and thinning of seedling stands and thinnings in young stands which are already in the pole class up to the time when sales earnings begin for the wood removed in thinnings. The figures for the State include the measures entered in the National Board of Forestry statistics under improvement thinnings financed with silvicultural appropriations.

Tables 1.6.12. and 1.6.13. on forest fertilization cover in 1950—73 both broadcast fertilization and spot fertilization but in 1974 and 1975 only broadcast fertilization.

Table 1.6.14. gives statistics on areas cut by different cutting treatments in 1975. Thinnings include all thinnings to promote the growth of a stand that are no longer included in the cleaning and thinning of seedling stands or the thinning of young stands. The open-stand system of thinning which precedes the last phase of regeneration felling is included here. Seed and shelterwood fellings are cuttings which leave enough trees in the forest for regeneration by the seed-tree or shelterwood methods. Other fellings include fellings on forest land which are not included in the cleaning and thinning of seedling stands or the thinning of young stands and which it has not been possible to include in thinning and regeneration cutting; for istance, felling for the clearing of arable land or building sites or for the

snoetruction of roads and basin areas, ctc.

Tables 1.6.15.—1.6.20. cover forest drainage and cleaning of forest ditches.

Table 1.6.21. presents statistics on permanent forest roads, completed in 1975 by types of road, and Table 1.6.22. on the construction of permanent forest roads in the whole country in 1950—75.

Table 1.6.23. shows the work targets of the MERA III Programme for 1970—75 by forest owner groups.

1.7. Costs of silvicultural and basic improvement work

Data on the costs of silvicultural and basic improvement work were collected by the Department of Mathematics of the Forest Research Institute at the same time as the work data. The total costs in 1975 shown in Table 1.7.1. cover the payrolls for workers and work supervision, including social charges (but not administrative wages or other administrative costs); the cost of machines; the value of the seed, seedlings, fertilizer and other material; and the cost of auxiliary material and requisites for each type of work. The total costs are given by forestry board districts in Table 1.7.2.

Table 1.7.4. shows the distribution by different forms of financing of the total costs of the silvicultural and basic improvement works carried out in 1974 in private & other forests. The State loans and grants used in 1975 in private & other forests are given by forestry board districts in Table 1.7.5.

The average costs of silvicultural work in 1975 presented in Table 1.7.6. were obtained by dividing the total cost for the year by the corresponding work inputs. This method, however, is not suitable for calculating the unit costs for forest drainage and the construction of permanent forest roads. The total cost of this work includes all the money spent during the year, while the work indicated in the tables covers the projects completed during the year. For this reason, the relevant government offices, establishments and organizations were approached for the figures on unit costs incurred in each district by the various forest owner groups for the projects of forest drainage and construction of forest roads completed in 1975.

The costs per unit for forest drainage and construction of forest roads presented in Tables 1.7.7. and 1.7.8. cover labour, machines, explosives and other requirements. Wages for subsequent clearing, and the social costs included in the wages, are also covered by the cost per unit whereas the cost of planning and salaries for work supervision are not. It should be borne in mind that the spacing between ditches, method of digging, size of ditch, overall size of work sites, variations in the type of terrain and soil, etc. may produce considerable variations in the unit costs.

1.8. Forest fires

Tables 1.8.1—1.8.4. give forest fire statistics for 1952—76. The data for 1976 are also given separately for forestry board districts, counties and forest owner groups (State-owned and other forests). The National Board of Forestry collects data on forest fires in the State-owned forests under its control, while district forestry boards collect the data on forest fires in other forests. Every forest fire regardless of cause or extent is entered in the statistics. The data are treated by the Department of Mathematics of the Forest Research Institute.

2. Labour force

2.1. Labour force and labour input in forestry and floating

Tables 2.1.1. and 2.1.2. are based on statistics compiled and published by the Ministry of Communications and Public Works and, since 1969, by the Central Statistical Office. The source material for Tables 2.1.3.—2.1.5. is the labour force statistics for commercial fellings collected by the Ministry of Labour. Tables 2.1.3. and 2.1.4. were prepared specifically for the forest statistical

publications from material obtained formerly from the Labour Department of the Ministry of Communications and Public Works.

2.2. Industrial accidents

Most of the data in the two tables concerned with industrial accidents have been calculated from published sources and information provided by the Department of Social Research of the Ministry for Social Affairs and Health.

3. Forestry production

3.1. Commercial fellings

The Statistical Office of the Planning Division of the Ministry of Labour compiles the statistics on fellings for commercial purposes which are published monthly with the statistics on the labour force engaged in commercial fellings in mimeographed form.

3.2. Wages and salaries

The data on the earnings of forest workers in Tables 3.2.1.—3.2.3. are based on statistics calculated from material collected by the Forest Wages Department of the Ministry for Social Affairs and Health, since 1974 by the Office for Forestry and Agriculture of the National Board of Labour Protection. Up to 1967, the Social Research Office compiled and published forest wage statistics in the Social Review. From 1967 the statistics have been compiled by the Department of Price and Income Statistics of the Central Statistical Office. Wage statistics were earlier calculated and published for three main districts. Since 1967, there have been four wage districts. The data in Table 3.2.4. were obtained from the Department of Price and Income Statistics of the Central Statistical Office.

3.3. Prices

Tables 3.3.1.—3.3.3. give the stumpage prices in private forests in the cutting seasons 1974/75 and 1975/76 by forestry board districts, counties and regions of wood supply. Stumpage price data are given for all timber assortments for which they have been calculated at the Department of Mathematics of the Forest Research Institute. The composition of the timber assortments in these statistics still follows the timber market assortments for each individual year.

The stumpage statistics of private forests are compiled at the Department of Mathematics, Forest Research Institute, when the money value of the tax cubic metre is calculated yearly to fix the forest tax bases.

The basic material of the stumpage price statistics is the price paid for sales on the stump and sales against delivery contracts in private forests. Stumpage refers to the unit price of sales on the stump, i.e. stumpage price and the part of the delivery price remaining after the logging and haulage costs and the overhead costs are deducted from the delivery price.

Starting from the cutting season 1964/65, the stumpage price for sales against delivery contract has been calculated for a fixed basic haulage distance of 1 km regardless of the point of delivery. In other words the deducted logging costs always include the cost of 1 km of haulage. From the same cutting season, the unit prices of sales on the stump were no longer converted to a fixed basic haulage distance, and the price series for sales on the stump indicate the actual stumpage prices paid regardless of the haulage distance. The price series thus differ from the series for earlier years in their basic haulage distance from the cutting season 1964/65. In series older than the year of this change, the basic haulage distance varied depending on the type of delivery site or other storage site.

The average stumpage price weighted by the number of transactions for the cutting season was calculated by timber assortments for each commune. The stumpage price of an area larger than a commune was calculated by weighting the stumpage prices per commune by the sales quantities of the commune during the corresponding cutting season.

Tables 3.3.5.—3.3.10. contain statistics related to forest taxation and statutory data on the composition of the tax cubic metre by structural areas and on the forest tax figures by forest taxation districts. In Table 3.3.5. are given the means of the gross values of the wood cubic metre by counties in the cutting seasons 1959/60—1975/76. The wood cubic metre is explained in the footnote to the table. Corresponding statistics for the cutting seasons 1934/35—1954/55 were published by SELIN in the study mentioned in the list of sources. The means of the gross values of the wood cubic metre both for the counties and for the country as a whole are unweighted arithmetic means of the gross values of the wood cubic metre of communes.

Table 3.3.6. shows the means of the average money values (net values, i.e. reduced values) of the tax cubic metre by counties (first stumpage price region, earlier zone) in tax years 1960—76. Here, too, the means by counties and for the whole country are unweighted arithmetic means of the figures per commune.

In addition to the explanation in the footnote to Table 3.3.6. it should be noted that the mean money value of the tax cubic metre is used as the basis of forest taxation in each tax year by multiplying it by the forest tax figures in tax classes (see Tables 3.3.9. and 3.3.10.) to obtain the taxable »income», i.e. so-called net yield per hectare. The figures in Table 3.3.6. are thus unweighted averages of the mean money values of the tax cubic metres of the communes (first stumpage area), i.e. of the means of the net values of the wood cubic metre in the cutting season ending in the tax year and in the two cutting seasons preceding it. The gross values of the wood cubic metre for the cutting seasons 1959/60—1966/67 (that is, under the old statute) have been reduced yearly by certain percentages to offset the costs of producing wood (i.e. management of forests, sale of roundwood, and administration), the value of the work input by the taxpayer into wood production and quality reduction of wood for household use. The percentages were 25 for 1959/60—1962/63, 18 for 1963/64—1965/66 and 19 for 1966/67 (see UUSITALO 1968). After the promulgation of the new statute beginning from the tax year 1968, the statutory 13 per cent reduction has been applied to the money value of the wood cubic metre (also for the cutting seasons 1965/66 and 1966/67). This last-mentioned reduction item comprises the management and administrative costs paid by the taxpayer, the quality reduction of wood for household use and value depreciations. Under the new statute, these costs do not include the value of the work input of the taxpayer for the benefit of his forestry, and the forest management fee which was included in the reduction item under the old statute may under the new statute be deducted directly for each forest holding.

According to the Statute issued on December 23, 1976 the following reductions will be applied to the money value of the wood cubic metre (initially for the cutting season 1976/77) to offset the costs of producing wood mentioned above: 12 per cent in Ahvenanmaa and in the counties of Turku and Pori, Uusimaa, Kymi and Häme, 14 per cent in the counties of Mikkeli, Kuopio, Vaasa and Keski-Suomi, 16 per cent in the counties of Pohjois-Karjala and Oulu and 18 per cent in the county of Lappi. (See UUSITALO 1976 and 1977).

Tables 3.3.7. and 3.3.8. show the structures of the tax cubic metre by structural areas according to the Statutes issued on September 27, 1974 and on December 23, 1976. Tables 3.3.9. and 3.3.10. give the forest tax figures by tax classes and forest taxation districts according to the Statutes issued on June 24, 1968 and December 23, 1976.

3.4. Value of production

In Tables 3.4.1.—3.4.4. are published the national income statistics relating to forestry and the wood and paper industries. Table 3.4.1. gives the gross value added and net value added (gross national product and net national product) of forestry by branches of production and the distribution of the latter by types of income. In addition, the distribution of net value by types of income is shown separately for

the harvesting of timber and floating which account for over 90 per cent of the net value added in forestry. The value added of forestry does not include the value added by forest drainage and forest road construction. Forest drainage and forest road construction are classified under construction. Table 3.4.4. contains data on gross value added in forestry, the national economy, the wood industry, the pulp and paper industry, and agriculture. The gross value added in the wood and paper industries is obtained by deducting from the value of the goods and services produced in the industry during a given period the value of goods and services bought from other sectors for the production.

Net value added refers to the total income accruing during a given period to the different factors of production as compensation for their participation in productive activity. For the harvesting of wood the net value added is the first to be worked out in national income calculations. It is arrived at in the following way: the logging quantities are multiplied by the average stumpage prices and to the product is added the number of working days multiplied by average daily earnings and the social charges paid by the employer (for the benefit of his employees) calculated on the basis of the average daily earnings. The necessary other quantities are presented in national income statistics chiefly on the basis of estimates based on the gross value of production. The gross value added is obtained by adding to the net value added the costs of wear and tear of capital (production machinery). The value added of the harvesting of wood is considered to arise in commercial logging and logging for household use.

Gross and net stumpage earnings in 1958—75 are given in Tables 3.4.2. and 3.4.3. by the same forest owner groups as in statistics on silvicultural and forest improvement works (State, industrial companies and private & other). (For gross stumpage earnings by forestry board districts in 1972—74, see UUSITALO 1976 and 1977).

Gross stumpage earnings are arrived at by multiplying the quantities cut by corresponding stumpage prices, or corresponding monetary value if the timber has been cut for the forest owner's own use.

Net stumpage earnings are arrived at by reducing gross stumpage earnings by depreciations for producing wood. The depreciations are calculated on the basis of the capital stock estimated from gross investments for silviculture, promotion of forestry and for forest drainage and forest road construction.

The national income statistics of forestry are compiled by the Office of National Accounting of the Central Statistical Office.

4. Long-distance transportation of roundwood for the forest industry

Tables 4.1.1.—4.1.6. present statistics on the long-distance transportation of roundwood for the forest industry. Table 4.1.2. gives a fuller coverage, containing roundwood quantities transported over long-distance both by the forest industry companies themselves and by sellers.

5. Wood consumption and forest balance

5.1. Wood consumption

Tables 5.1.1.—5.1.9. present statistics on wood consumption and the total drain calculated from consumption in the form of annual series from 1955 onwards and in more detail for 1974 as well as in the form of preliminary estimates for 1975 and forecasts for 1976. The literature provides detailed information on roundwood consumption statistics and the studies on which they are based.

5.2. Forest balance

Table 5.2.1. shows the total drain calculated from the utilization of roundwood, the allowable cut and the forest balance in 1974 by forestry board districts and tree species. The corresponding preliminary estimates for 1975 are given in Table 5.2.2. Table 5.2.3. presents a time series for the total drain, allowable cut and forest balance for the period 1955—1976. The drain data derive from

studies by the Department of Forest Economics, Forest Research Institute. Those responsible for calculating the allowable cuts for different years are indicated in footnote 1 of the table.

6. Production of forest industries

The statistics given in Table 6.1.1. on the production of forest industries in the period 1950—75 are based up to 1963 on the Industrial Statistics and since 1964 on statistics compiled by the member associations of the Central Association of Finnish Forest Industries.

7. Foreign trade

7.1. Exports

The export statistics are based on the official foreign-trade statistics. Table 7.1.1. provides data on the export quantities of timber and forest industry products in 1955—75. Table 7.1.2. gives the export quantities of forest industry products in 1975 by countries and groups of countries. Table 7.1.3. presents the export value of the products mentioned in Table 7.1.1. by products and product groups since 1960. Tables 7.1.4.—7.1.6. provide statistics on the export value by consumer countries and groups of countries.

7.2. Imports

The data in Table 7.2.1. on imports of roundwood and wood residues in 1955—75 are based mainly on the official Foreign Trade Statistics. They have, however, been supplemented by information from inquiries made by the Department of Forest Economics, Forest Research Institute.

LIST OF TABLES

Page

1. FOREST RESOURCES

1.1. Forest area and forest holdings

1.1.1. Land area by land use categories according to the National Forest Inventories in 1960—63 and in 1921—24, 1936—38 and 1951—53 ... 66
1.1.2. Land classes by forestry board districts according to the National Forest Inventory in 1963—70 67
1.1.3. Land classes by forestry board districts according to the National Forest Inventory in 1971—75 68
1.1.4. Mineral and peat land areas by forestry board districts according to the National Forest Inventory in 1971—75 69
1.1.5. Mineral and peat land areas according to the National Forest Inventories, in 1963—70 by forestry board districts and in 1951—53 and 1960—63 for the whole country 70
1.1.6. Forestry land by taxation classes and ownership categories in Southern and Northern half of the country and in the whole country according to the National Forest Inventory in 1963—70 (Without nature conservation areas) 71
1.1.7. Forest, poorly productive and waste land by taxation classes according to the National Forest Inventory in 1963—70, by forestry boad districts 72
1.1.8. Forest land by taxation classes according to the National Forest Inventory in 1971—75, by forestry board districts 72
1.1.9. Forestry land classes by ownership categories in Southern and Northern half of the country and in the whole country in 1963—70 according to the National Forest Inventory 73
1.1.10. Number and forest area of forest holdings by owner categories and by size of forest area in 1969 according to the Census of Agriculture 74
1.1.11. Number and forest area of forest holdings by size of forest area and by forestry board districts in 1969 according to the Census of Agriculture 75
1.1.12. Number and forest area of private forest holdings by size of forest area and by forestry board districts in 1969 according to the Census of Agriculture 76
1.1.13. Forest areas attached to farms and other forest areas by owner categories according to the 1969 Census of Agriculture 77
1.1.14. Agricultural holdings in private possession in 1969, distributed in size classes according to their field and forest area (Census of Agriculture) 78
1.1.15. Number and land-area of protected areas at the beginning of october 1975 by forestry board districts 79

1.2. Growing stock

1.1.2. The age structure of the stands on forest land in 1963—70, by forestry board districts. All tree species 80
1.2.2. Age structure of the stands on forest land in 1971—75 by forestry board districts. All tree species 81
1.2.3. Dominance of tree species on forest land by forestry board bistricts in 1971—75 82

Page

1.2.4. Dominance of tree species in 1963—70, by forestry board districts 83
1.2.5. Total volume of the growing stock by tree species in 1963—70, by forestry board districts 84
1.2.6. Total volume of the growing stock by tree species in 1971—75, by forestry board districts 85
1.2.7. Total volume of the growing stock by tree species in 1951—53, 1960—63 and 1963—70. Southern and northern half and whole country . 85
1.2.8. Mean volume by dominant tree species and by forestry board districts in 1963—70, 1971—75 and in 1960—63 86
1.2.9. Mean volume on forest land by ownership categories in southern and northern half of the country and in the whole country, according to the National Forest Inventory in 1963—70 89
1.2.10. Growing stock volume, including bark, by tree species and ownership categories in southern and northern half of the country and in the whole country in 1963—70 90
1.2.11. Growing stock volume, including bark, by ownership categories in 1920s—1960s 90
1.2.12. Distribution of the growing stock by dbh-classes and tree species. In southern and northern half and in the whole country in 1951—53 and 1960—63 91
1.2.13. Distribution of the growing stock by dbh-classes and tree species in 1963—70, by forestry board districts 92
1.2.14. Development class distribution of the stands on forest land in 1963——70, by forestry board districts 93
1.2.15. Development classes of the stands on forest land by ownership categories in southern and northern half of the country and in the whole country in 1963—70 94
1.2.16. Development classes of the stands on forest land by forestry board districts in 1971—75 95

1.3. Annual growth

1.3.1. Total annual growth by tree species. In 1963—70 by forestry board districts and in 1951—53 and 1960—63 in the southern and northern half of the country and in the whole country 96
1.3.2. Total annual growth by tree species and forestry board districts in 1970—75 97
1.3.3. Mean annual growth in 1951—53, 1963—70 and 1971—75, by forestry board districts 98
1.3.4. Mean annual growth of the growing stock on forest land by forest owner groups in 1963—70 98
1.3.5. Annual growth of the growing stock by tree species and ownership categories in 1963—70 99

1.4. Silvicultural condition of forests

1.4.1. Quality of the stands on forest land in 1963—70, by forestry board districts 100
1.4.2. Quality of the stands on forest land by ownership categories in southern and northern half of the country and in the whole country in 1963—70 (Without nature conservation areas) 101
1.4.3. Quality of the stands on forest land by forestry board districts in 1971—75 102

Page

1.5. Seed and seedling production

1.5.1. Area and number of seed collection stands and number of selected trees, by species and forestry board districts, at the end of 1975. Registered by the Forest Research Institute 103
1.5.2. Number of grafts in seed orchards and clone collections, by tree species and provenance, at the end of 1975. Forest Genetics Register of the Forest Research Institute 104
1.5.3. Area of uncovered and plastic-covered seedbeds in nurseries at the end of 1976, by owner groups 105
1.5.4. Forest tree seed stocks at the end of 1976, by provenance and quality class 105
1.5.5. Seedling material delivered for planting in 1975, by tree species and nursery owner groups 106

1.6. Silvicultural and basic improvement work

1.6.1. Areas prepared for natural and artificial regeneration in 1950—75, by owner groups 107
1.6.2. Areas prepared for natural and artificial regeneration in 1975 by owner groups and forestry board districts 108
1.6.3. Areas seeded and planted in 1950—75, by owner groups 109
1.6.4. Areas seeded and planted in 1975, by owner groups and forestry board districts 111
1.6.5. Afforestation and afforestation of arable land in 1975, by owner groups and forestry board districts 112
1.6.6. Number of seedlings used for planting in 1975, by owner groups and tree species and by forestry board districts 113
1.6.7. Number of seedlings used for complementary planting in 1975, by owner groups and tree species and by forestry board districts 114
1.6.8. Quantities of seed used for seeding in 1975, by owner groups and forestry board districts 115
1.6.9. Quantities of seed and number of seedlings used for complementary seeding and planting in 1967—75, by forest owner groups 115
1.6.10. Seedling-stand improvement in 1950—75, by owner groups 116
1.6.11. Seedling-stand improvement in 1975, by owner groups and forestry board districts 116
1.6.12. Forest area fertilized in 1975, by owner groups and forestry board districts 118
1.6.13. Forest area fertilized in 1950—75, by owner groups 119
1.6.14. Forest area cut in 1975 on forest land and poorly productive forest land, by cutting treatments and forest owner groups and by forestry board districts 120
1.6.15. Forest drainage completed in 1950—75, by owner groups 122
1.6.16. Forest-drainage ditches completed during 1975, by owner groups and ditching methods and by forestry board districts. Total for the whole country in 1965—75 123
1.6.17. Forest drainage completed during 1975, by owner groups and forestry board districts 124
1.6.18. Cleaning of ditches in 1975, by owner groups and forestry board districts 124
1.6.19. Cleaning of ditches in 1950—75, by owner groups 125
1.6.20. Total forest drainage to the end of 1975, by owner groups and forestry board districts 125

Page

1.6.21. Permanent forest roads completed during 1975, by road types and owner groups and by forestry board districts 127
1.6.22. Permanent forest truck-roads completed in 1950—75, by owner groups 128
1.6.23. Silvicultural and basic improvement work. The aims of MERA III programme for 1970—75, by forest owner groups 129

1.7. Cost of silvicultural and basic improvement work

1.7.1. Total costs of silvicultural and basic improvement work in 1975, by forest owner groups 130
1.7.2. Total costs of silvicultural and basic improvement work in 1975, by forestry board districts and forest owner groups 131
1.7.3. Total costs of silvicultural and basic improvement work 1963—75, by forest owner groups 133
1.7.4. Financing of silvicultural and basic improvement work done in 1975 in the forests of the forest owner group Private & other 134
1.7.5. State loans and grants used in 1975 for silvicultural and basic improvement work in the forests of the forest owner group Private & other, by types of work and forestry board districts 135
1.7.6. Average cost per hectare for silvicultural work in 1975, by owner groups and types of work 136
1.7.7. Unit costs for forest drainage completed in 1975, by ditching methods and by owner groups and forestry board districts 137
1.7.8. Unit costs for construction of permanent forest roads completed in 1975, by road types and forestry board districts. Industrial companies, Private & other and National Board of Forestry 138

1.8. Forest fires

1.8.1. Number of forest fires and area burnt in 1952—76 by causes 139
1.8.2. Number of forest fires and area burnt, by causes and forestry board districts, in 1976 140
1.8.3. Number of forest fires and area burnt, by owner groups and forestry board districts, in 1976 141
1.8.4. Number of forest fires and area burnt, by owner groups and counties, in 1976 141

2. LABOUR FORCE

2.1. Labour force and labour input in forestry and floating

2.1.1. Employed persons in forestry, agriculture and in all activities, and total labour force, in 1959—75 according to the Labour Force Survey ... 142
2.1.2. Man-years and working days done in forestry, agriculture and in all activities in 1959—75 according to the Labour Force Survey 143
2.1.3. Labour force in commercial felling at the end the peak month of the cutting season in 1951—65 144
2.1.4. Labour input in commercial felling in 1951—64 144
2.1.5. Labour force in commercial felling during the cutting seasons 1974/75 and 1975/76 145

2.2. Industrial accidents

2.2.1. Industrial accidents in forestry and floating by insured enterprises and the State in 1950—72 146

Page

2.2.2. Distribution of industrial accidents by cause of accident in 1968—72. Forestry and floating by insured enterprises and the State 147

3. FORESTRY PRODUCTION

3.1. Commercial fellings

3.1.1. Commercial fellings, total from stumpage sales and own forests as well as delivery sales from July 1964 to June 1976 149
3.1.2. Commercial fellings from stumpage sales and own forests from July 1964 to June 1976 150
3.1.3. Commercial fellings from stumpage sales from July 1970 to June 1976 151
3.1.4. Commercial fellings from own forests from July 1970 to June 1976 152
3.1.5. Commercial fellings from delivery sales from July 1964 to June 1976 153

3.2. Wages and salaries

3.2.1. Average daily earnings of lumbermen on piece rates, using power saws, in 1975 by wage regions and in 1959—74 for the whole country ... 154
3.2.2. Average hourly earnings of forest workers on time rates. By wage regions in 1975 and for the whole country in 1967—74 154
3.2.3. Average hourly earnings of log floaters by wage regions during the second and third quarters of 1975. Regular and extra working hours 155
3.2.4. Index of earnings in forestry and all industries in 1964—75 155

3.3. Prices

3.3.1. Stumpage prices in private forests in the cutting seasons 1974/75 and 1975/76, by forestry board districts 156
3.3.2. Stumpage prices in private forests in the cutting seasons 1974/75 and 1975/76, by regions of wood supply 157
3.3.3. Stumpage prices in private forests in the cutting seasons 1974/75 and 1975/76, by counties 157
3.3.4. Stumpage prices in private forests in the cutting seasons 1949/50—1975/76. Whole country 158
3.3.5. Average gross value of the wood cubic metre during the cutting seasons 1959/60—1975/76, by counties 159
3.3.6. Average values of the mean tax cubic metre in the tax years 1960—1976 by counties. First stumpage price region 160
3.3.7. Structure of the tax cubic metre by structural areas according to the statute issued on September 27, 1974 161
3.3.8. Structure of the tax cubic metre by structural areas according to the statute issued on December 23, 1976 161
3.3.9. Forest tax figures by tax classes and forest taxation districts 162
3.3.10. Forest tax figures by tax classes and forest taxation districts according to the statute issued on December 23, 1976 162

3.4. Value of production

3.4.1. Gross value added and net value added of forestry in 1958—75, by branches of production and types of income 163
3.4.2. Net stumpage earnings in 1958—75 by forest owner groups 164
3.4.3. Gross stumpage earnings in 1958—75 by forest owner groups 164
3.4.4. Finland's gross domestic product and the shares of forestry, wood industry, pulp and paper industry and agriculture in 1958—75 165

Page

4. TRANSPORTATION OF ROUNWOOD

4.1.1. Quantities of roundwood transported over long-distance by forest industries by different methods in 1975, by regions 166
4.1.2. Quantities of roundwood delivered at destination by forest industries and by sellers in 1975 by, transport methods and by regions 166
4.1.3. Quantities of roundwood transported over long-distance and delivered at destination by forest industries in 1975, by timber assortments and by regions 167
4.1.4. Volume of roundwood transportation over long-distance by forest industries in 1975, by timber assortments, transport methods and by regions 168
4.1.5. Mean transport distance in the long-distance transportation of roundwood by forest industries in 1975, by timber assortments and by transport methods 169
4.1.6. Mean unit cost of the long-distance transportation of roundwood by forest industries in 1975, by transport methods and by timber assortments 169

5. WOOD CONSUMPTION AND FOREST BALANCE

5.1. Wood consumption

5.1.1. Consumption of industrial wood in industry in 1955—75, by branches of industry 170
5.1.2. Total consumption of industrial wood in industry in 1955—75 173
5.1.3. Industrial consumption of industrial roundwood in 1974, by branches of industry and by tree species 174
5.1.4. Roundwood and wood residues used as raw material by industry in 1974 and preliminary estimates for 1975, by branches of industry 175
5.1.5. Consumption of domestic roundwood in 1955—75, by categories of consumption and by tree species 176
5.1.6. Consumption of domestic roundwood by consumption categories, and the resulting total drain in 1955—76 177
5.1.7. Consumption of domestic roundwood in 1974 by consumption categories and tree species, and the resulting total drain 178
5.1.8. Total drain in 1955—75 by tree species 178
5.1.9. Total drain in 1974 by owner groups and forestry board districts ... 179

5.2. Forest balance

5.2.1. Total drain (calculated on the basis of the consumption of roundwood), allowable cut and forest balance by tree species and forestry board districts in 1974 181
5.2.2. Total drain (calculated on the basis of the consumption of roundwood), allowable cut and forest balance by tree species and forestry board districts in 1975. Preliminary estimates 182
5.2.3. Total drain, allowable cut and forest balance in 1955—75, by tree species 183

6. PRODUCTION OF FOREST INDUSTRIES

6.1.1. Production of forest industries in 1950—75 184

Page

7. FOREIGN TRADE

7.1. Exports

7.1.1. Exports of timber and forest industry products in 1955—75 185
7.1.2. Exports of forest industry products in 1975, by countries and groups of countries 186
7.1.3. Value of the exports of timber and forest industry products in 1960—74 187
7.1.4. Distribution of exports in 1975, by countries and groups of countries 188
7.1.5. Value of exports of forest industry products in 1970—75, by countries and groups of countries 189
7.1.6. Value of exports of wood industry and pulp and paper industry products in 1975, by countries and groups of countries 190

7.2. Imports

7.2.1. Imports of roundwood and wood residues in 1955—75 191

LIST OF FIGURES

Page

1. Proportional ownership structure of forest land in 1963—70 87
2. Proportional ownership structure of volume with bark of the growing stock in 1963—70 87
3. Proportional ownership structure of annual growth of the growing stock in 1963 —70 87
4. Mean annual growth of the growing stock on forest land in 1963—70 by forest owner groups 88
5. Mean volume of the growing stock on forest land in 1963—70 by forest owner groups 88
6. Proportional distribution of forestry land by land classes in 1963—70 88
7. Areas seeded and planted in 1950—75 by forest owner groups..... 110
8. Percentages of areas seeded and planted of total area seeded and planted in 1950—75. All forest owner groups 110
9. Seedling-stand improvement in 1950—75 by forest owner groups 117
10. Forest areas fertilized in 1950—75 by forest owner groups 117
11. Drainage area of forest drainage in 1950—75 by forest owner groups . 126
12. Permanent forest-truck roads completed in 1950—75 by forest owner groups 126
13. Total costs of silvicultural and basic improvement work by forest owner groups in 1963—75 converted to 1975 money value 133
14. Commercial fellings in the cutting seasons 1964/65—1975/76. Total from stumpage sales and own forests as well as delivery sales 148
15. Stumpage prices in private forests in the cutting seasons 1949/50—1975/76 converted to 1976 money value. Whole country 158
16. Consumption of domestic industrial roundwood by industries in 1955—76 171
17. Consumption of industrial wood by industries in 1955—76 172
18. Composition of the total drain from Finland's forests in 1955—76 180

INLEDNING

1. Skogsreserven

1.1.—1.4. Skogsarealen och skogstillgångarna

De i denna publikation redovisade tabellerna 1.1.1.—1.1.9., 1.2.1.—1.2.16., 1.3.1.—1.3.5. samt 1.4.1.—1.4.3. rörande skogstillgångarna, grundar sig på resultaten från riksskogstaxeringarna, som publicerats i de i källförteckningen nämnda publikationerna. Inventeringarnas fältarbete utfördes under följande år: I 1921—24; II 1936—38; III 1951—53; IV 1960—63; V inventeringen i landskapet Åland 1963, på Sydvästra-Finlands och Satakunta distriktsskogsnämnders områden 1964, på Helsingfors, Nyland-Tavastlands, Pirkka-Tavastlands och Östra Tavastlands områden 1965, Södra Karelens, Södra Savolax, Östra Savolax och Norra Karelens områden 1966, Norra Savolax och Mellersta Finlands områden 1967, Södra Österbottens, Vasas och Mellersta Österbottens områden 1968, Kajanalands och Norra Österbottens områden 1969 samt Nordöstra Finlands och Lapplands områden 1970. Den VI riksskogstaxeringen igångsattes år 1971, varvid fältarbetet utfördes i landskapet Åland samt på Helsingfors, Sydvästra-Finlands och Satakunta distriktsskogsnämnders områden. År 1972 utfördes fältarbeten på Nyland-Tavastlands, Pirkka-Tavastlands, Östra Tavastlands, Södra Savolax och Södra Karelens distriktsskogsnämnders områden, år 1973 på Östra Savolax, Norra Savolax och Mellersta Finlands distriktsskogsnämnders områden, år 1974 på Norra Karelens, Södra Österbottens, Vasas och Mellersta Österbottens områden samt år 1975 på Kajanalands och Norra Österbottens områden.

Ända t.o.m. III inventeringen klassificerades den mark som räknades till skogsbruksmark i växtlig mark, mindre växtlig mark och impediment. Till **växtlig skogsmark** räknades de ståndorter, som vid inventeringstidpunkten förmådde producera ett nöjaktigt virkesförråd; till **mindre växtlig skogsmark** räknades sådana bergbundna och hölstriga marker, samt sandhedar jämte torvmarker, som vid inventeringstidpunkten, torvmarkerna således även i dikat tillstånd, förmådde producera ett tvinvuxet huvudsakligen klendimensionerat virkesförråd möjligen med enstaka timmerstammar av dålig kvalitet; till **impediment** räknades improduktiva marker som producerar blott enstaka tvinvuxna träd. Den växtliga och mindre växtliga skogsmarksarealen benämndes gemensamt skogsmark. Denna klassificering **enligt den s.k. gamla uppfattningen** användes jämsides med klassificeringen **enligt den nya uppfattningen** i IV inventeringen, där således resultaten finns tillgängliga enligt vardera klassificeringarna.

Klassificeringen enligt den nya uppfattningen tillämpades i IV inventeringen sålunda att man särskiljde skogsmark och impediment vilket motsvarar det gängse bruket i de övriga nordiska länderna. IV och VI inventeringarnas klassificering är skogsmark i princip detsamma som »skogsmark enligt den nya uppfattningen» i den IV inventeringen, men i impediment särskiljs mark som producerar tvinvuxna bestånd eller tvinmark från de nästan trädlösa impedimenten. **Skogsmark, tvinmark** och **impediment** utgör tillsammans skogsbruksmark, där man ännu som en egen grupp kan särskilja övrig skogsbruksmark, d.ä. vägar, upplagsplatser o.s.v. De nya klasserna definieras sålunda:

På **skogsmark** är beståndets årliga medeltillväxt under gynnsammaste förhållanden och under en omloppstid på 100 år minst 1 m^3/ha med bark. På **tvinmark** är beståndets tillväxt under ovannämnda förutsättningar 1.0—0.1

m^3/ha och på impediment under 0.1 m^3/ha.

Vid användning av inventerigsresultaten är det skäl att minnas att dessa inte utgör de aktuella karaktäristikas verkliga värden utan i dem ingår även i någon mån felaktigheter. Felen kan indelas i tillfälliga fel och systematiska fel. Ett tillfälligt fel uppstår emedan inventeringsresultaten utgör värderingar som beräknats på basen av prov. Det kan beräknas på basen av prov och anges som medelfel. Det i samband med V inventeringen beräknade medelfelet för skogsmark för hela landet utgör 0.46 % och medelfelet för skogsmarkens totala kubikmängd 0.71 %. På distriktsskogsnämndernas områden är medelfelen för skogsmarkens areal och medelkubik 1—3 % och medelfelt för skogsmarkens totala kubikmängd 2—4 %. Om värdenas statistiska tillförlitlighet anges inom gränserna för dubbelt medelfel så är skogsmarkens areal enligt V riksskogstaxeringen 18.70±0.17 milj. ha och totala kubikmängden 1 398±20 milj. m^3.

Medelfelet ökar snabbt då området eller beståndets andel minskar. Det kan likväl ge en skenbar bild av noggrannheten ty i inventeringsresultaten finns ofta systematiska fel som försvagar noggrannheten ännu mera, vilka är svåra att konstatera och vilkas storleksgrad det är ännu svårare att bedöma. Därför är det skäl att grunda alla slutsatser rörande t.ex. utvecklingen av skogstillgångarna på den helhetsbild man får av samtliga tillgängliga bedömningar.

Speciellt är det skäl att vara försiktig vid uppskattning av tillväxten. Den är redan mätningstekniskt svår att uppskatta. Tillväxten är även beroende av klimatförändringar, avverkningarnas styrka och skogsförbättringsverksamheten. Sålunda har värdet för den totala tillväxten i IV riksskogstaxeringen uppmätts till 49.7 milj. m^3. På grundval av tillväxtens variationsindex kan man sluta sig till, att den värdering som kan jämföras med resultatet från III inventeringen är ca 53 milj. m^3. Om man åter i den IV inventeringen hade använt den V inventeringens metod där man även försökte beakta tillväxten för de under mätningsperioden avverkade träden så hade den uppmätta tillväxten beräknats till 51—52 milj. m^3 och med beaktande av tillväxtvariationen till 54—55 milj. m^3. Den V inventeringens tillväxt har uppskattats till 55.5 milj. m^3.

1.5. Frö- och plantproduktionen

I tabell 1.5.1. framläggs statistik över frötäktsbestånd och stambokträd som forskningsavdelningen för skogsförädling vid Skogsforskningsinstitutet utvalt och registrerat. Av dessa har i stort sett valts den mängd som förutsätts i utvecklingsprogrammet för en riksomfattande skogsförädling.

Med i tabell 1.5.2. angivet ursprungsområde för ympar förstås växtområdet för moderträden till de ympkvistar som använts vid ympningen.

Tabellerna 1.5.3.—1.5.5. grundar sig på den av frökommissionen vid Skogsbrukets frö- och plantnämnd insamlade duplicerade statistiken över frö- och plantproduktionen. Den i tabell 1.5.4. använda kvalitetsindelningen av frön är följande: **specialfrö** omfattar elitfrö (kvaliteten konstaterats iavkommeförsök), korsningsfrö, fröplantagefrö och plusträdsfrö, **beståndsfrö** omfattar frön av officiellt godkända plusbestånd (frötäktsbestånd), frö från normalbestånd av känt ursprung samt annat frö av känt ursprung.

1.6. Skogsskötsel- och grundförbättringsarbeten

I denna årsbok redovisas statistik över skogsskötsel- och grundförbättringsarbeten i form av tidsserier som börjar år 1950 samt för år 1975 som områdesvisa samt även i övrigt mera detaljerade och specificerade uppgifter. Den i tabellerna använda grupperingen av skogsägarna är följande:

Staten: Forststyrelsen, Skogsforskningsinstitutet, försvarsministeriet samt yrkesutbildningsstyrelsen.

Industribolagen: Finlands Skogsindustris Centralförbunds medlemsbolag samt två bolag som äger skog men inte hör till förbundet.

Privata m.fl.: De egentliga privatskogsägarna, samfällda skogar, kommuner, församlingar och stiftelser m.fl. samfund

samt Ålands landskapsstyrelse. Statistiken för åren 1950—66 omfattar arbeten som utförts i de nämnda ägarnas skogar på åtgärd, under ledning och uppsyn av privatskogsbrukets befrämjande organisationer, d.ä. centralskogsnämnderna (tidigare centralskogssällskap), distriktsskogsnämnderna (tidigare skogsvårdsnämnder), skogsvårdsföreningarna och forstavdelningen vid Ålands landskapsstyrelse samt gårdsbruksstyrelsens ingenjörsavdelning (numera vattenstyrelsens torrläggningsbyrå). I uppgifterna för åren 1967—75 ingår dessutom sådana arbeten, som på eget initiativ utförts i skogsägarkategorins Privata m.fl. skogar utan ledning och uppsyn av privatskogsbrukets befrämjande organisationer.

Statistikens täckning är således inte helt fullständig. Arbeten som utförts på endel mindre skogsområden, som förvaltas av andra statliga ämbetsverk än de ovannämnda, ingår inte i denna statistik. I statistiken från åren 1950—66 fattas även sådana arbeten, som utförts utan ledning och uppsyn av privatskogsbrukets befrämjande organisationer såväl i de egentliga privatskogarna som i de ovannämnda samfundens skogar. Statistiken för åren 1967—75 har likväl redan fullständig täckning för ägarekategorin Privata m.fl.

Statistiken över skogsskötsel- och grundförbättringsarbeten i tabellerna 1.6.1.—1.6.23. grundar sig på matematiska avdelningens vid Skogsforskningsinstitutet insamlade uppgifter från såväl källskrifter som från olika ämbetsverk, inrättningar och organisationer på för ändamålet uppgjorda förfrågningsblanketter.

Åtgärder för iordningställande av förnyselseytor, om vilka statistik framläggs i tabellerna 1.6.1. och 1.6.2., har utförts delvis för förnyelse genom kultur, delvis för naturlig förnyelse. På samma område har kunnat utföras två eller alla tre förberedande åtgärderna. Till fläckupptagning, bearbetning och upptagning av fåror räknas under åren 1966—75 på momarker med tjock råhumus och även på andra momarker utförd specialbehandling av markytan såsom upptagning av fåror genom plöjning och fräsning. Till samma grupp har räknats all på torvmarker och försumpade moar utförd upptagning av fåror genom plöjning och fräsning (dikning genom upptagning av ytvattenfåror) fastän fårorna har betydelse också för reglering av ytvattenshushållningen. Dessa åtgärder har inte under nämnda år på motsvarande sätt intagits i skogsdikningsstatistiken.

Uppgifter rörande skogsodlingsarealer i tabellerna 1.6.3. och 1.6.4. omfattar egentlig sådd och plantering. I ägarekategorins Privata m.fl. siffror från åren 1950—66 finns likväl en del av utförda kompletteringssådderna och -planteringarna. I tabell 1.6.5. framläggs statistik över beskogning och beskogning av åker år 1975. Tabellens siffror ingår i tabellens 1.6.4. siffror. Med beskogning avses anläggning av skog genom odling på förut skoglöst område, t.ex. åker- och betesmark och dikad mosse. En på skogsmark utförd skogsodling är inte beskogning ens då en skog bestående av trädslag med ringa värde förnyas med värdefullt trädslag eller då ett bestånd av dålig ras utbyts till en god ras. (Den odling medels vilken beskogningen utförs kallas beskogningsodling). Uppgifterna rörande beskogad åkerareal ingår i de framlagda uppgifterna om beskogad areal i samma tabellen.

De plant- och frömängder som åtgått för egentlig plantering och sådd år 1975 framgår av tabellerna 1.6.6. och 1.6.8. Tabellerna 1.6.7. och 1.6.9. rörande användningen av odlingsmaterial för kompletteringsodling ger uppgifter om kompletteringsodlingens omfattning i alla ägarekategoriers skogar åren 1966—75.

Med de i tabellerna 1.6.10. och 1.6.11. redovisade plantskötselåtgärderna avses lövröjningar och gallringar i plantbestånd samt gallringar i unga skogar som nått stördimension ända tills gallringsutfallet börjar ge försäljningsinkomster. I ägarekategorins Staten siffror ingår även de åtgärder, som forststyrelsen statistikfört som iståndsättningsgallringar, vilka utförts med budgetmedel för skogsvård.

Uppgifterna i tabellerna 1.6.12. och 1.6.13. om skogsgödsling omfattar för åren 1950—73 såväl bred- som fläckgödsling men för åren 1974 och 1975 endast bredgödsling.

Tabellen 1.6.14. redovisar statistik från år 1975 rörande avverkningsmetoderna. Till gallringsavverkningar räknas alla sådana beståndsvårdande gallringar, som

inte mera räknas till röjning och plantgallring ej heller till störskogsgallring. Även ljushuggningarna, som föregår förnyelseavverkningarnas sista skede har här räknats till gallringsavverkningar. Till frö- och skärmträdshyggning räknas det skede av förnyelsemetoder med samma namn, där i beståndet kvarlämnas den slutliga trädmängd som behövs för förnyelse medels frö- och skärmträdsmetoden. Till övriga avverkningar hör sådana på skogsmark utförda avverkningar, som inte mera räknas till röjning och gallring i plantbestånd, ej heller till störskogsgallring och som inte har kunnat räknas till gallrings- och förnyelseavverkningar, t.ex. sådana avverkningar på skogsmark som föranletts av åker- eller tomtmarksröjning eller som föranletts av anläggning av vägar och bassängområden o.dyl.

I tabellerna 1.6.15.—1.6.20. redovisas statistik över skogsdikning samt rensning av skogsdiken. Tabellen 1.6.20. redovisar för totala mängden skogsdikningar som utförts i hela landet till slutet av år 1975.

I tabell 1.6.21. framläggs statistik över år 1975 färdigbyggda permanenta skogsvägar fördelad på vägtyper samt i tabell 1.6.22. statistik över byggnad av permanenta skogsvägar i hela landet åren 1950—75.

Med permanenta skogsvägar avses sådana året om trafikerade vägar som byggts huvudsakligen för att tillfredsställa skogshushållningens trafikbehov med motorfordon och för vilka utförts torrläggning, jordarbeten eller jordtransporter. Till exempel traktorstråk och vintervägar är inte permanenta skogsvägar. En **skogsstamväg** uppsamlar trafiken från områdesvägar och basvägar och används fortgående för skogshushållningens trafikbehov. En stamväg kan också ha allmän betydelse. En **områdesväg** ansluts som en biväg till basväg eller allmän väg och den används huvudsakligen för ett visst hyggesomdrev. Områdesväg kan mellan hyggesomdreven vara oanvänd och utan underhåll. Områdesvägen har ej allmän betydelse. En **sidoväg** är en kortare intern väg för en skogsarbetsplats. Den ansluts i allmänhet som en biväg till en områdesväg och används endast under några år.

I tabell 1.6.23. framgår siffror för MERA III programmets målsättning för åren 1970—75 enligt skogsägargrupper.

1.7. Konstnaderna för skogsskötsel- och grundförbättringsarbetena

Matematiska avdelningen vid Skogsforskningsinstitutet har insamlat uppgifter om kostnaderna för skogsskötsel- och grundförbättringsarbetena i samband med uppgifter om arbetsprestationerna. Totalkostnaderna år 1975 fördelade på arbetsslag och ägarekategorier framgår av tabell 1.7.1. Samma totalkostnader redovisas enligt arbetsslag, ägarekategorier och distriktsskogsnämndernas områden i tabell 1.7.2. Med kostnader under något år förstås de kostnader som nämnda år uppstått i ifrågavarande arbeten. De i tabellerna redovisade totalkostnaderna innehåller arbetstagarnas och arbetsledningens löner jämte sociala kostnader — men inte löner för administration eller övriga administrationskostnader — maskinkostnader, värdet av det frö-, plant-, gödselmedel- o.a. material som använts samt kostnaderna för hjälpmaterial, tillbehör o.a. för varje arbetsslag specifika kostnader.

I tabell 1.7.4. redovisas för totalkostnadernas fördelning mellan olika finansieringsformer i skogsägarekategorins Privata m.fl. skogar år 1975 utförda skogsskötsel- och grundförbättringsarbeten. Tabellens slutsumma är densamma som ägarekategorins Privata m.fl. slutsumma i tabell 1.7.1. I tabell 1.7.5. redovisas för statens understöd och lån som använts i arbeten i ägarekategorins Privata m.fl. skogar år 1975, fördelade på arbetsslag och distriktsskogsnämndernas områden.

I tabell 1.7.1. redovisade totalkostnader för beredning av förnyelseytor, skogsodling, plantskogskötsel och skogsgödsling avser de i tidigare tabeller redovisade arbetsmängderna för samma år. Ifrågavarande arbetens medelkostnader per enhet, som erhållits genom att dela totalkostnaderna med motsvarande arbetsmängder, redovisas enligt skogsägaregrupper i tabell 1.7.6. På detta sätt erhåller man likväl inte enhetskostnaderna för skogsdikning och byggnad av skogsvägar, ty de arbetsmängder som redovisas i ifrågavarande

tabeller, omfattar under ifrågavarande år färdigställda företag, då däremot totalkostnaderna omfattar de pennigbelopp som använts till skogsdikning och byggnad av skogsvägar under ifrågavarande år. Därför har förfrågningar riktats till ifrågavarande ämbetsverk, inrättningar och organisationer rörande områdesvisa enhetskostnader för olika skogsägarekategoriers skogsdikning och byggnad av skogsvägar i de företag som färdigställts under år 1975. Enhetskostnaderna för dikning och byggnad av skogsvägar redovisas i tabeller 1.7.7. och 1.7.8. I enhetskostnaderna ingår arbets- och maskinkostnader samt sprängämnen och övrigt tillbehör. Även arbetskostnaderna för efterputsning ingår i siffrorna. Likaså ingår arbetslönernas socialkostnader i enhetskostnaderna. Däremot ingår inte planeringskostnaderna och arbetsledningens löner i enhetskostnaderna.

1.8. Skogsbränder

I tabellerna 1.8.1.—1.8.4. redovisas skogsbrandstatistik för åren 1952—76. Uppgifter för år 1976 redovisas även uppdelade på distriktsskogsnämnder och län samt på ägarekategorier (statsskogar och övriga skogar).

Forststyrelsen insamlar uppgifter om skogsbränder från de statsskogar den förvaltar samt distriktsskogsnämnderna från alla övriga skogar. Varje brand som av känd eller okänd orsak avbränt skog eller skogsmark statistikförs som skogsbrand. Någon nedre gräns för de statistikförda skogsbrändernas areal är icke fastställd. Skogsbrandrapporterna behandlas av matematiska avdelningen vid Skogsforskningsinstitutet.

2. Arbetskraften

2.1. Skogsbrukets och flottningens arbetskraft och arbetsinsats

Tabellerna 2.1.1. och 2.1.2. grundar sig på statistik som ministeriet för samfärdsel och allmänna arbeten uppgjort samt på Statistiska Centralbyråns publicerade statistik från år 1969. Tabellerna 2.1.3.—2.1.5. åter grundar sig på arbetskraftsministeriets (tidigare ministeriet för samfärdsel och allmänna arbeten) insamlade arbetskraftsstatistik över marknadsavverkningarna. Tabellerna 2.1.3. och 2.1.4. är uppgjorda särskilt för dessa skogsstatistiska publikationer på basen av det material som i tiden erhållits av ministeriet för samfärdsel och allmänna arbeten.

2.2. Arbetsolycksfall

Huvuddelen av uppgifterna i de två tabeller som rör arbetsolycksfall har omarbetats för dessa skogsstatistiska publikationer på basen av källskrifter och uppgifter som erhållits av den socialpolitiska forskningsavdelningen vid social- och hälsovårdsministeriet.

3. Skogsbrukets produktion

3.1. Avverkningsvolymen

Statistiska byrån vid arbetskraftsministeriets planeringsavdelning uppgör statistik över marknadsavverkningarna. Statistiska byrån publicerar statistik över marknadsavverkningen och marknadsavverkningarnas arbetskraftsstatistik månatligen i dublicerad form. Marknadsavverkningsstatistik redovisas i tabellerna 3.1.1.—3.1.5.

3.2. Lönerna

De uppgifter rörande skogsarbetarnas inkomster som redovisas i tabellerna 3.2.1.—3.2.3. baserar sig på skogslöneavdelningens vid social- och hälsovårds ministeriet, från och med år 1974 skogs- och jordbruksbyråns vid arbetarskyddsstyrelsen, insamlade statistik som utarbetats på grundval av lönestatistiskt material. Ända till år 1967 uppgjorde Socialforskningsbyrån på basen av insamlat material skogslönestatistik och publicerade den i Social Tidskrift. Från och med nämnda år uppgörs statistiken av pris- och inkomststatistiska byrån vid Statistikcentralen och resultaten publiceras som statistisk informationsdublikat. Lönestatistiska uppgifter uträknades och publicerades tidigare inom ramen för tre s.k. huvudområden. Från och med år 1967 publiceras uppgifterna inom ramen för fyra löneområden. I de nämnda publikationerna uppges även vid redovis-

ningen av lönestatistiken antalet arbetare som ingått i stickprovet fördelade på arbetsslag och områden. Uppgifterna för tabell 3.2.4. har erhållits från pris- och inkomststatistiska byrån vid Statistikcentralen.

3.3. Prisen

I tabellerna 3.3.1.—3.3.3. redovisas privatskogarnas rotpris från avverkningsåren 1974/75 och 1975/76 fördelade på distriktsskogsnämnder, län samt virkesanskaffningsområden. Uppgifter om rotprisen redovisas för alla virkesslag för vilka matematiska avdelningen vid Skogsforskningsinstitutet gjort uträkningar. Virkesslagen redovisas i denna statistik fortfarande i den sammansättning som de under varje år förekommit på virkesmarknaden.

Privatskogarnas rotprisstatistik utarbetas av matematiska avdelningen vid Skogsforskningsinstitutet då den årliga skattekubikmeterns penningvärde uträknas för bestämning av skogsbeskattningsgrunderna.

De priser som betalats i privatskogarnas rot- och leveransaffärer utgör grundmaterial för rotprisstatistiken. Med rotpris avses enhetspriset eller rotnettot vid rotaffärer och den del av leveranspriset som kvarstår då från anskaffningspriset avdras avverknings- och körkostnaderna för virket samt allmänna leveranskostnader.

Från och med avverkningsåret 1964/65 har rotpriset för leveransaffärerna beräknats för en kilometers grundkörsträcka oberoende av överlåtelseplats. Med andra ord sagt ingår alltid en kilometers körkostnader i de reducerade leveranskostnaderna. Från det nämnda avverkningsåret har däremot i enhetspriserna för rotaffärer inte mera beaktats en fast grundkörsträcka, utan prisseriernas material utgörs för rotaffärernas del av verkligen betalda rotpris oberoende av körsträcka. Prisserierna för grundkörsträckorna avviker sålunda från avverkningsåret 1964/65 nämnda år medräknat, från de tidigare årens serier. I serierna som föregått förändringsåret växlade således grundkörsträckan beroende på överlåtelseplatsens beskaffenhet.

För varje kommun har uträknats medelrotpriset sortimentsvis vägt med antalet affärer för avverkningsåret. Rotpriset för områden större än en kommun har beräknats genom att väga de kommunvisa rotprisen med kommunvisa försäljningsmängder för motsvarande avverkningsår.

I tabellerna 3.3.5.—3.3.10. redovisas statistik i anslutning till skogsbeskattningen samt på förordning baserade uppgifter om skattekubikmeterns struktur fördelad på strukturområden och om skogsskattetalen fördelade på skogsskatteområden. I tabellen 3.3.5. redovisas länsvisa medelvärden för virkeskubikmeterns bruttovärden avverkningsåren 1959/60—1975/76. Begreppet virkeskubikmeter förklaras i tabellens fotnot. Motsvarande statistik för avverkningsåren 1934/35—1954/55 har SELIN publicerat i sin i källförteckningen nämnda undersökning. Medeltalen för såväl länsvisa som hela landet omfattande bruttovärden för virkeskubikmetern i tabell 3.3.5. utgöras av ovägda aritmetiska medelvärden för virkeskubikmeterns bruttovärden i kommunerna.

Tabell 3.3.6. redovisar länsvisa medelvärden för skattekubikmeterns medelpenningvärde (nettovärdena eller reducerade värden) skatteåren 1960—76 (första rotprisområdet, tidigare zon). Även här utgörs medelvärdetalen, såväl länsvisa som hela landet omfattande, av ovägda aritmetiska medelvärden för kommunvisa tal.

Förutom förklaringen i fotnoten i tabell 3.3.6. kan nämnas, att skattekubikmeterns medelpenningvärde används som skogsbeskattningsgrund för varje skatteår sålunda, att det fördelat på skatteklasser multipliceras med skogsskattetalen (se tabeller 3.3.9. och 3.3.10.), varvid fås en beskattningsbar »inkomst», eller en s.k. nettoavkastning per ha. Siffrorna i tabell 3.3.6. är således ovägda medeltal för kommunvisa medelpenningvärden av skattekubikmetern i det första rotprisområdet (tidigare zon) m.a.o. medelvärdena för virkeskubikmeterns nettovärden för det tilländalupna och de två föregående skatteåren. Som utgifter för skötseln (d.v.s. skogsvård, försäljning och förvaltning), som värdet av den skatteskyldiges arbete för skogens skötsel samt som kvalitetsavdrag för

husbehovsvirke under avverkningsåren 1959/60—1966/67 (således enligt den gamla förordningen) har virkeskubikmeterns bruttovärde årligen reducerats med följande procentsatser: 1959/60—1962/63 25%, 1963/64—1965/66 18 prosent, samt 1966/67 (se UUSITALO 1968) 19 procent. Efter det den nya förordningen trätt i kraft fr.o.m. skatteåret 1968 har som avdrag på skattekubikmeterns penningvärde använts (även för avverkningsåren 1965/66 och 1966/67) ett avdrag på 13 procent som bestämts i förordningen. Sistnämnda avdrag omfattar den skattepliktiges skötsel- och förvaltningskostnader, kvalitetsavdrag för husbehovsvirke samt värdeminskningar. Enligt den nya förordningen ingår inte i dessa kostnader värdet av det arbete som den skattepliktige utfört för sitt skogsbruk och skogsvårdsavgiften, som enligt den gamla förordningen utgjort en avdragspost, kan enligt den nya förordningen avdras direkt per skogsbruksenhet.

Enligt förordning given den 23 december 1976 om ändring av inkomstskatteförordning för gårdsbruk, avdrages (första gången för avverkningsåret 1976/77) från bruttovärdet för skattekubikmetern för skogsvårds- och förvaltningskostnader som den skattskyldiga erlagt, för kvalitetsavdrag på husbehovsvirke samt såsom avskrivning för anskaffningsutgifter för anläggningstillgångar på Åland, i Åbo och Björneborgs, Nylands, Kymmene och Tavastehus län 12 procent, i St.Michels, Kuopio, Vasa och Mellersta Finlands län 14 procent, i Norra Karelens och Uleåborgs län 16 procent samt i Lapplands län 18 procent. (Se UUSITALO 1976 och 1977).

I tabellerna 3.3.7. och 3.3.8. presenteras skattekubikmeterns struktur områdesvis såsom den stadgats enligt förordningar givna den 27 september 1974 och 23 december 1976, samt i tabellerna 3.3.9. och 3.3.10. den 24 juni 1968 och 23 december 1976 stadgade skogsskattetal skatteklassvis och skogsskatteområdesvis.

3.4. Produktionens värde

I tabellerna 3.4.1.—3.4.4. publiceras nationalinkomststatistik rörande skogshushållning samt trä- och pappersindustri. I tabell 3.4.1. upptages skogshushållningens bruttovärdeökning och nettovärdeökning (BNP-poster och NNP-poster) fördelade enligt produktionsbranscher samt den sistnämndas fördelning enligt inkomsttyper. Dessutom upptas skilt uppgifter om nettovärdefördelningen enligt inkomsttyper för virkets drivning och flottning, vilken produktionsbransch omfattar över 90 procent av skogshushållningens nettovärdeökning. Till skogshushållningens nationalproduktpost räknas inte den värdeökning som förorsakas av skogsdikning och byggnad av skogsvägar. Skogsdikning och byggnad av skogsvägar räknas till jord- och vattenbyggnadsverksamheten. I tabell 3.4.4. Finns uppgifter rörande bruttovärdeökningen för skogsbruket, hela nationalhushållningen, träindustrin, pappersindustrin och jordbruket. Trä- och pappersindustrins bruttovärdeökning erhålles då man i ifrågavarande industri från värdet av varor och tjänster som producerats under en viss tidsperiod, avdrar värdet av från andra sektorer köpta varor och tjänster som behövs för att producera dessa.

Med nettovärdeökning avses totalmängden av de inkomster, som under en viss tidsperiod har samlats på olika produktionsfaktorer som ersättning för deltagande i produktionsverksamheten. Beträffande virkesdrivningen utreds till först nettovärdeökningen i nationalinkomstberäkningen. Denna får man på följande sätt: hyggesmängderna multipliceras med medelrotprisen och till kvoten adderas arbetsdagarnas antal multiplicerade med medeldagsförtjänsten samt på grundval av det sistnämnda arbetsgivarens (för arbetstagaren utbetalade) beräknade socialkostnader. I nationalinkomststatistiken redovisas övriga behövliga storheter främst genom uppskattningar av produktionens bruttovärde. Till bruttovärdeökningen kommer man genom att till nettovärdeökningen addera de kostnader som förorsakats av kapitalet (produktionsmaskineriets) slitage. Virkesdrivningens värdeökning anses uppstå i marknads- och husbehovsavverkningarna.

I tabell 3.4.2. presenteras värdena för rotnettointäkterna och i tabell 3.4.3. värdena för rotbruttointäkterna för åren 1958—75 med samma skogsägargruppering (staten, industribolagen och enskilda

m.fl.), som i statistiken över skogsvårds- och grundförbättringsarbetena i denna årsbok. (Distriktsskogsnämndernas områdesvisa rotintäkter åren 1972—74, se UUSITALO 1976 och 1977).

Med rotbruttointäkter avses inkomst från avverkningsvolymerna och från deras verkliga eller leveranspriser härledda enhetsrotprisintäkt eller, om det avverkade virket tagits i skogsägarens eget bruk, motsvarande penningvärde.

Med rotnettointäkter avses bruttointäkter som minskats med avdrag förorsakade av produktionskostnader. Avdragen för virkesproduktion beräknas utgående från de kapitalgrunder som fastställts enligt de bruttoinvesteringar som gjorts för skogsvård, verksamhet för skogsbrukets befrämjande samt för vattenbyggnadsverksamhet som hänför sig till skogsbruk.

Nationalinkomststatistiken för skogshushållningen uppgörs av byrån för nationalhushållningens bokföring vid Statistikcentralen.

4. Skogsindustrins fjärrtransport av råvirke

I tabellerna 4.1.1.—4.1.6. framläggs statistik över fjärrtransporter av skogsindustrins råvirke medels olika transportsätt. Siffrorna för tabell 4.1.2. innehåller råvirkesmängder som transporterats ända fram såväl på skogsindustribolagens egen som på säljarens försorg, varför den nämnda tabellens täckning är fullständigare än övrigas.

5. Virkesförbrukningen och skogsbalansen

5.1. Virkesförbrukningen

I tabellerna 5.1.1.—5.1.9. ingår statistik som redovisar virkesförbrukningen och den på basen av denna beräknade totalavgången, såväl i form av tidsserier med början från år 1955 som närmare specifiserade tabeller med slutliga siffror för år 1974, ävensom preliminära uppskattningar för år 1975 och prognoser för år 1976. I den i källförteckningen nämnda litteraturen finns detaljuppgifter rörande virkesförbrukningsundersökningar som utgjort grundval för denna statistik.

5.2. Skogsbalansen

I tabell 5.2.1. redovisas den beräknade totala avgången av virke, planerad avverkningsmängd och skogsbalans år 1974 fördelade på distriktsskogsnämndernas områden och trädslag. I tabell 5.2.2. redovisas motsvarande förhandsuppskattning för år 1975.

Tabell 5.2.3. redovisar i form av tidsserier uppgifter om hela landets totalvgång, den planerade avverkningen och skogsbalansen åren 1955—76. Uppgifterna om avgången grundar sig på avdelningens för skogsekonomi vid Skogsforskningsinstitutet undersökningar. Av tabellens fotnot 1 framgår vem som uppgjort den planerade avverkningen för olika år.

6. Skogsindustrins produktion

Den statistik som redovisas i tabell 6.1.1. över skogsindustrins produktion åren 1950—75 grundar sig ända till år 1963 på industristatistik och från och med år 1964 på den statistik som Finlands Skogsindustris Centralförbunds medlemsföreningar insamlat.

7. Utrikeshandeln

Den redovisade exportstatistiken grundar sig på den officiella utrikeshandelsstatistiken. I tabell 7.1.1. finns uppgifter om exportvolymer för råvirke och skogsindustriprodukter åren 1955—75. I tabell 7.1.2. åter redovisas skogsindustriprodukternas exportvolymer år 1975 fördelade på länder och grupper av länder. I tabell 7.1.3. framgår exportvärdet av i tabell 7.1.1. redovisade produkter fördelade på produkter och produktgrupper fr.o.m. år 1960. Tabellerna 7.1.4.—7.1.6. redovisar statistik över exportens värde fördelat på konsumtionsländer och grupper av länder.

7.2. Importen

Uppgifterna i tabell 7.2.1., som redovisar vårt lands import av rå- och avfallsvirke åren 1955—75, baseras i huvudsak på utrikeshandelsstatistiken, men är till vissa delar justerade genom tilläggsförfrågningar på åtgärd av avdelningen för skogsekonomi vid Skogsforskningsinstitutet.

FÖRTECKNING ÖVER TABELLERNA

1. SKOGSTILLGÅNGAR

Sida

1.1. Skogsareal och skogsbruksenheter

1.1.1. Landarealens fördelning på ägoslag enligt riksskogstaxeringen åren 1960—63 samt 1921—24, 1936—38 och 1951—53 66

1.1.2. Markklasserna fördelade på distriktsskogsnämndernas områden enligt riksskogstaxeringen åren 1963—70 67

1.1.3. Markklasserna fördelade på distriktsskogsnämndernas områden enligt riksskogstaxeringen åren 1971—75 68

1.1.4. Skogsbruksmarkens fördelning på momarker och torvmarker inom distriktskogsnämndernas områden enligt riksskogstaxeringen åren 1971—75 69

1.1.5. Skogsbruksmarkens fördelning på momarker och torvmarker inom distriktsskogsnämndernas områden enligt riksskogstaxeringen åren 1963—70 samt i hela landet åren 1951—53 och 1960—63 70

1.1.6. Skogsbruksmarkens fördelning på skatteklasser enligt ägarkategorier i landets södra och norra del och i hela landet enligt riksskogstaxeringen åren 1963—70 (exkl. naturskyddsområden) 71

1.1.7. Fördelningen av skogs-, tvinmark och impediment på skatteklasser enligt riksskogstaxeringen åren 1963—70 inom distriktsskogsnämndernas områden 72

1.1.8. Skogsmarkens fördelning på skatteklasser enligt riksskogstaxeringen åren 1971—75 inom distriktsskogsnämndernas områden 72

1.1.9. Skogsbruksmarkens klasser fördelade på skogsägarkategorier i landets södra och norra del och i hela landet åren 1963—70 enligt riksskogstaxeringen 73

1.1.10. Skogsbruksenheternas antal och skogsarealen fördelade på ägarkategorier och skogsbruksenheternas storleksklasser år 1969 engligt den allmänna lantbruksräkningen 74

1.1.11. Skogsbruksenheternas antal och skogsareal fördelade på skogsbruksenheternas storleksklasser och distriktsskogsnämndernas områden år 1969 enligt den allmänna lantbruksräkningen 75

1.1.12. De privata skogsbruksenheternas antal och skogsareal fördelade på skogsbruksenheternas storleksklasser och distriktsskogsnämndernas områden år 1969 enligt den allmänna lantbruksräkningen 76

1.1.13. I samband med odlingsenheterna befintlig och övrig skogsareal enligt lantbruksräkningen år 1969 fördelad på ägarkategorier 77

1.1.14. Privata odlingsenheter grupperade enligt åker- och skogsareal år 1969 (den allmänna lantbruksräkningen) 78

1.1.15. Antal och landareal av skyddsområdena i början av oktober 1976 fördelade på distriktsskogsnämndernas områden 79

1.2. Skogarnas virkesförråd

1.2.1. Åldersstrukturen i bestånd på skogsmark fördelad på distriktsskogsnämdernas områden åren 1963—70. Samtliga trädslag 80

1.2.2. Åldersstrukturen i bestånd på skogsmark fördelad på distriktsskogsnämndernas områden åren 1971—75. Samtliga trädslag 81

Sida

1.2.3. Trädslagsdominansen i skogar på skogsmark fördelad på distriktsskogsnämndernas områden åren 1971—75 82
1.2.4. Skogarnas trädslagsdominans fördelad på distriktsskogsnämndernas områden åren 1963—70 83
1.2.5. Virkesförrådets totalvolym fördelad på trädslag och distriktsskogsnämndernas områden åren 1963—70 84
1.2.6. Virkesförrådets totalvolym fördelad på trädslag och distriktsskogsnämndernas områden åren 1971—75 85
1.2.7. Virkesförrådets totalvolym fördelad på trädslag i landets södra och norra del och i hela landet åren 1951—53, 1960—63 och 1963—70 . 85
1.2.8. Medelkubikmängden i skogar med olika trädslagsdominans fördelad på distriktsskogsnämndernas områden åren 1963—70, 1971—75 samt 1960—63 86
1.2.9. Medelkubikmängden på skogsmark fördelad på utvecklingsklasser och ägarkategorier i landets södra och norra del och i hela landet enligt riksskogstaxeringen åren 1963—70 89
1.2.10. Fördelningen av virkesvolymen med bark på trädslag enligt ägarkategorier i landets södra och norra del samt i hela landet åren 1963—70 90
1.2.11. Fördelningen av virkesvolymen med bark enligt ägarkategorier på 1920—1960-talen 90
1.2.12. Virkesförrådets grovleksstruktur fördelad på trädslag i landets södra och norra del och i hela landet åren 1951—53 och 1960—63 91
1.2.13. Virkesförrådets grovleksstruktur fördelad på trädslag och distriktsskogsnämndernas områden åren 1963—70 92
1.2.14. Utvecklingsklassernas struktur i bestånd på skogsmark åren 1963—70 fördelad på distriktsskogsnämndernas områden 93
1.2.15. Utvecklingsklasserna i bestånd på skogsmark fördelade på ägarkategorier i landets södra och norra del och i hela landet åren 1963—70 94
1.2.16. Utvecklingsklasserna i bestånd på skogsmark fördelade på distriktsskogsnämndernas områden åren 1971—75 95

1.3. Skogarnas tillväxt

1.3.1. Virkesförrådets totala tillväxt fördelad på trädslag. Enligt distriktsskogsnämndernas områden åren 1963—70 och i landets södra och norra del samt hela landet åren 1951—53 och 1960—63 96
1.3.2. Virkesförrådets totala tillväxt fördelad på trädslag och distriktsskogsnämndernas områden åren 1971—75 97
1.3.3. Virkesförrådets medeltillväxt fördelad på distriktsskogsnämndernas områden åren 1951—53, 1963—70 och 1971—75 98
1.3.4. Virkesförrådets medeltillväxt på skogsmark fördelad på ägarkategorier åren 1963—70 98
1.3.5. Virkesförrådets årliga tillväxt fördelad på trädslag och ägarkategorier åren 1963—70 99

1.4. Skogarnas tillstånd

1.4.1. Beståndens beskaffenhet på skogsmark fördelad på distriktsskogsnämndernas områden åren 1963—70 100
1.4.2. Beståndens beskaffenhet på skogsmark fördelad på ägarkategorier i landets södra och norra del samt i hela landet åren 1963—70 (exkl. naturskyddsområden) 101
1.4.3. Beståndens beskaffenhet på skogsmark fördelad på distriktsskogsnämndernas områden åren 1971—75 102

Sida

1.5. Frö- och plantproduktion

1.5.1. Av Skogsforskningsinstitutet inregistrerade frötäktsbestånd och stambokträd vid utgången av år 1975 fördelade på trädslag och lokaliseringsområden ... 103
1.5.2. Sticklingar fördelade på ursprungsområden i fröplantager som anlagts intill utgången av år 1975 enligt rapporter som ingått till skogsgenetiska registret vid Skogsforskningsinstitutet ... 104
1.5.3. Plantskolornas effektiva areal vid utgången av år 1976 fördelad på friland och planthusareal enligt ägarkategorier ... 105
1.5.4. Förlager av skogsträd vid utgången av år 1976 fördelat på frönas ursprungsområden och kvalitetsklasser ... 105
1.5.5. Plantmängder som överlåtits från plantskolorna för skogsodling år 1975 fördelad på trädslag och plantskolornas ägaregrupper ... 106

1.6. Skogsvårds- och grundförbättringsarbeten

1.6.1. Iordningställande av förnyelseområden fördelade på ägarkategorier åren 1950—75 (självsådd och kultur) ... 107
1.6.2. Iordningställande av förnyelseområden år 1975 fördelade på distriktsskogsnämndernas områden och ägarkategorier (självsådd och kultur) 108
1.6.3. Skogsodling fördelad på ägarkategorier åren 1950—75 ... 109
1.6.4. Skogsodling fördelad på distriktsskogsnämndernas områden och ägarkategorier år 1975 ... 111
1.6.5. Beskogning och åkerbeskogning år 1975 fördelade på ägarkategorier och distriktsskogsnämndernas områden ... 112
1.6.6. För skogsplantering använd plantmängd år 1975 fördelad på ägarkategorier, trädslag och distriktsskogsnämndernas områden ... 113
1.6.7. För kompletteringsplantering år 1975 använd plantmängd fördelad på ägarkategorier, trädslag och distriktsskogsnämndernas områden .. 114
1.6.8. För skogssådd år 1975 använd frömängd fördelad på ägarkategorier och distriktsskogsnämndernas områden ... 115
1.6.9. För kompletteringsodling använd frö- och plantmängd åren 1967—75 fördelad på skogsägarkategorier ... 115
1.6.10. Plantskötselåtgärder fördelade på ägarekategorier åren 1950—75 116
1.6.11. Plantskötselåtgärder år 1975 fördelade på ägarkategorier och distriktskogsnämndernas områden ... 116
1.6.12. Skogsgödsling år 1975 fördelad på ägarkategorier och distriktsskogsnämndernas områden ... 118
1.6.13. Skogsgödslig fördelad på ägarkategorier åren 1950—75 ... 119
1.6.14. Med olika avverkningssätt behandlade arealer i skogsmerkantila avverkningar på skogsmark och tvinmark år 1975 fördelade på ägarkategorier och distriktsskogsnämndernas områden ... 120
1.6.15. Skogsdikningen i hela landet fördelad på ägarkategorier åren 1950—75 122
1.6.16. År 1975 färdigställd skogsdikning fördelad på grävsätt, ägarkategorier och distriktsskogsnämndernas områden samt siffror för hela landet för åren 1965—75 ... 123
1.6.17. År 1975 färdigställd skogsdikning fördelad på ägarkategorier och distriksskogsnämndernas områden ... 124
1.6.18. Rensning av skogsdiken fördelad på ägarkategorier och distriktsskogsnämdernas områden år 1975 ... 124
1.6.19. Rensning av skogsdiken fördelad på ägarkategorier i hela landet åren 1950—75 ... 125

Sida

1.6.20. Totala mängden skogsdikningar som utförts intill utgången av år 1975 fördelade på ägarkategorier och distriktsskogsnämndernas områden ... 125
1.6.21. Byggnad av permanenta skogsvägar. År 1975 färdigställda skogsvägar fördelade på vägtyper, skogsägarkategorier och distriktsskogsnämndernas områden ... 127
1.6.22. Byggnad av permanenta skogsvägar i hela landet åren 1950—75 fördelad på ägarkategorier ... 128
1.6.23. Skogsvårds- och grundförbättringsarbeten. MERA III-programmets arbetsmålsättningar för åren 1970—75 fördelade på skogsägarkategorier 129

1.7. Kostnaderna för skogsvårds- och grundförbättringsarbeten

1.7.1. Totalkostnaderna för skogsvårds- och grundförbättringsarbeten år 1975 fördelade på skogsägarkategorier ... 130
1.7.2. Totalkostnaderna för skogsvårds- och grundförbättringsarbeten år 1975 fördelade på distriktsskogsnämndernas områden och skogsägarkategorier ... 131
1.7.3. Totalkostnaderna för skogsvårds- och grundförbättringsarbeten åren 1963—75 fördelade på skogsägarkategorier ... 133
1.7.4. Finansieringssätten för i skogsägargruppens Privata m.fl. skogar år 1975 utförda skogsvårds- och grundförbättringsarbeten ... 134
1.7.5. Statslån och understöd som använts för skogsvårds- och grundförbättringsarbeten år 1975 i skogsägargruppens Privata m.fl. skogar fördelade på arbetsslag och distriktsskogsnämnder ... 135
1.7.6. Genomsnittliga enhetskostnader för skogsvårdsarbeten år 1975 fördelade på ägarkategorier ... 136
1.7.7. Enhetskostnaderna för år 1975 färdigställd skogsdikning fördelade på grävsätt och distriktsskogsnämndernas områden ... 137
1.7.8. Enhetskostnaderna för år 1975 färdigställd byggnad av permanenta skogsvägar fördelade på vägtyper och distriktsskogsnämndernas områden ... 138

1.8. Skogsbränder

1.8.1. Skogsbränder enligt antändningsorsak i hela landet åren 1952—76 . 139
1.8.2. Skogsbränder år 1976 enligt antändningsorsak fördelade på distriktsskogsnämndernas områden ... 140
1.8.3. Skogsbränder år 1976 fördelade på skogsägarkategorier och distriktsskogsnämndernas områden ... 141
1.8.4. Skogsbränder år 1976 fördelade på skogsägarkategorier och län ... 141

2. ARBETSKRAFT

2.1. Arbetskraft och arbetsinsats i skogsbruk och flottning

2.1.1. Antalet sysselsatta i skogsbruk och flottning, jordbruk och i samtliga branscher åren 1959—75 på grundval av förfrågningar rörande arbetskraften ... 142
2.1.2. Utförda arbetsår och arbetsdagar i skogsbruk och flottning, i jordbruk samt sammanlagt i alla branscher åren 1959—75 på grundval av förfrågningar rörande arbetskraften ... 143

Sida

2.1.3. Arbetskraften i marknadsavverkningar vid utgången av avverkningsårets maximimånad åren 1951—65 fördelad på arbetsslag 144
2.1.4. Arbetsinsatsen i marknadsavverkningar fördelad på arbetsslag åren 1951—64 144
2.1.5. Arbetskraften i marknadsavverkningar avverkningsåren 1974/75 och 1975/76 145

2.2. Arbetsolycksfall

2.2.1. Arbetsolycksfall i försäkringsskyldiga arbetsgivares arbeten och i statens skogshushållning och i flottningsarbeten åren 1950—72 146
2.2.2. Fördelningen av inträffade arbetsolycksfall enligt olycksfallets orsak i försäkringsskyldiga arbetsgivares arbeten och i statens skogshushållning och flottningsarbeten åren 1968—72 147

3. SKOGSHUSHÅLLNINGENS PRODUKTION

3.1. Avverkningsvolym

3.1.1. Marknadsavverkningar sammanlagt i rotaffärer och egna skogar samt leveransaffärer från juli 1964 till juni 1976 149
3.1.2. Marknadsavverkningar i rotaffärer och egna skogar från juli 1964 till juni 1976 150
3.1.3. Marknadsavverkningar i rotaffärer från juli 1970 till juni 1976 151
3.1.4. Marknadsavverkningar i egna skogar från juli 1970 till juni 1976 ... 152
3.1.5. Marknadsavverkningar i leveransaffärer från juli 1964 till juni 1976 153

3.2. Löner

3.2.1. Med motorsåg utrustade skogsarbetares genomsnittliga dagsförtjänst i ackordarbete fördelad på löneområden år 1975 samt i hela landet åren 1959—74 154
3.2.2. Genomsnittlig timförtjänst för skogsarbete med tidslön fördelad på löneområden år 1975 och i hela landet åren 1967—74 154
3.2.3. Genomsnittlig timförtjänst för flottningsarbetare fördelad på löneområden under andra och tredje kvartalet år 1975. Regelbundet arbetstid och övertid 155
3.2.4. Förtjänstnivåindex för löntagare inom skogshushållningen samt inom samtliga näringsgrenar åren 1964—75 155

3.3. Prisen

3.3.1. Rotprisen i privatskogarna avverkningsåren 1974/75 och 1975/76 fördelade på distriktsskogsnämndernas områden 156
3.3.2. Rotprisen i privatskogarna avverkningsåren 1974/75 och 1975/76 fördelade på virkesanskaffningsområden 157
3.3.3. Rotprisen i privatskogarna avverkningsåren 1974/75 och 1975/76 fördelade på län 157
3.3.4. Rotprisen i privatskogarna avverkningsåren 1949/50—1975/76. Hela landet 158
3.3.5. Medelvärdena för virkeskubikmeterns bruttovärden avverkningsåren 1959/60—1975/76 fördelade på län 159

Sida

3.3.6. Medelvärdena för skattekubikmeterns genomsnittliga penningvärden skatteåren 1960—1976 fördelade på lån. Första rotprisområdet 160
3.3.7. Skattekubikmeterns struktur fördelad på strukturområden enligt förordningen av den 27. 9. 1974 161
3.3.8. Skattekubikmeterns struktur fördelad på skogsskatteområden enligt förordningen av den 23. 12. 1976 161
3.3.9. Skatteantalen fördelade på skatteklasser och skogsskatteområden ... 162
3.3.10. Skatteantalen fördelade på skatteklasser och skogsskatteområden enligt förordningen av den 23. 12. 1976 162

3.4. Produktionens värde

3.4.1. Skogshushållningens bruttonationalprodukt (BNP) -belopp och nettonationalprodukt (NNP) -belopp åren 1958—75 fördelade på produktionsbranscher och inkomsttyper 163
3.4.2. Nettorotinkomster åren 1958—75 fördelade på skogsägarekategorier 164
3.4.3. Bruttorotinkomster åren 1958—75 fördelade på skogsägarekategorier 164
3.4.4. Finlands bruttonationalprodukt (BNP) och skogsbrukets och trä- och papperindustrins samt jordbrukets andelar därav åren 1958—75 165

4. TRANSPORT AV RÅVIRKE

4.1. Skogsindustrins fjärrtransport av råvirke

4.1.1. På olika sätt transporterade virkesmängder i skogsindustrins fjärrtransporter av råvirke år 1975 fördelade på områden 166
4.1.2. Till skogsindustribolagen år 1975 levererade råvirkesmängder på bolagens egen och säljarnas försorg fördelade på transportsätt och områden 166
4.1.3. Virkesmängder som transporterats och frambefordrats år 1975 i skogsindustribolagens fjärrtransporter av råvirke fördelade på virkesslag och områden 167
4.1.4. Transportvolymerna i skogsindustribolagens fjärrtransporter av råvirke år 1975 fördelade på virkesslag, transportsätt och områden 168
4.1.5. Genomsnittliga transportsträckor i skogsindustrins fjärrtransporter av råvirke år 1975 fördelade på virkesslag och transportsätt 169
4.1.6. Genomsnittliga enhetskostnader i skogsindustrins fjärrtransporter av råvirke år 1975 fördelade på transportsätt och virkesslag 169

5. VIRKESFÖRBRUKNING OCH SKOGSBALANS

5.1. Virkesförbrukning

5.1.1. Industrins förbrukning av gagnvirke åren 1955—75 fördelad på industribranschen 170
5.1.2. Industrins totala förbrukning av gagnråvirke och -avfallsvirke åren 1955—75 173
5.1.3. Industrins förbrukning av gagnråvirke år 1974 fördelad på industribranscher och trädslag 174
5.1.4. Rå- och avfallsvirke som industrin förbrukat som råämne år 1974 fördelat på industribranscher samt förhandsuppskattning för år 1975 175

Sida

5.1.5. Förbrukning av inhemsk råvirke åren 1955—75 fördelad på förbrukningsgrupper och trädslag ... 176
5.1.6. Förbrukning av inhemskt råvirke fördelad på förbrukningsgrupper och på denna bas beräknad avgång åren 1955—76 ... 177
5.1.7. Förbrukning av inhemskt råvirke och på denna bas beräknad avgång år 1974 fördelat på trädslag och förbrukningsgrupper ... 178
5.1.8. Totalavgång åren 1955—75 fördelad på trädslag ... 178
5.1.9. Totalavgång år 1974 fördelad på ägarkategorier och distriktsskogsnämndernas områden ... 179

5.2. Skogsbalans

5.2.1. På basen av råvirkesförbrukningen beräknad totalavgång, beräknad avverkningsmängd och skogsbalans fördelade på trädslag och distriktsskogsnämndernas områden år 1974 ... 181
5.2.2. På basen av råvirkesförbrukningen beräknad totalavgång, beräknad avverkningsmängd och skogsbalans fördelade på trädslag och distriktsskogsnämndernas områden 1975. Förhandsuppskattning ... 182
5.2.3. Totalavgång, beräknad avverkningsmängd och skogsbalans åren 1955—76 trädslagsvis ... 183

6. SKOGSINDUSTRINS PRODUKTION

6.1.1. Skogsindustrins produktion åren 1950—75 ... 184

7. UTRIKESHANDEL

7.1. Export

7.1.1. Exportvolymen av trävaror och skogsindustriprodukter åren 1955—75 185
7.1.2. Exportvolymen av skogsindustrins produkter fördelad på länder och grupper av länder år 1975 ... 186
7.1.3. Exportvärdet av trävaror och skogsindustriprodukter åren 1960—75 187
7.1.4. Exportens fördelning på länder och grupper av länder år 1975 ... 188
7.1.5. Exportvärdet av skogsindustriprodukter på länder och grupper av länder åren 1970—75 ... 189
7.1.6. Exportvärdet av trä- och pappersindustrins produkter fördelat på länder och grupper av länder år 1975 ... 190

7.2. Import

7.2.1. Import av rå- och avfallsvirke åren 1955—75 ... 191

BILDFÖRTECKNING

Sida

1. De olika skogsägarkategoriernas relativa andelar av skogsmarkens areal åren 1963—70 87
2. De olika skogsägarkategoriernas relativa andelar av virkesförrådets volym med bark åren 1963—70 87
3. De olika skogsägarkategoriernas relativa andelar av virkesförrådets årliga totala volymtillväxt åren 1963—70 87
4. Virkesförrådets medeltillväxt på skogsmark åren 1963—70 fördelad på ägarkategorier 88
5. Virkesförrådets medelvolym på skogsmark åren 1963—70 fördelad på ägarkategorier 88
6. Skogsbruksmarkens fördelning klassvis åren 1963—70 88
7. Skogsodlingsarealerna åren 1950—75 fördelade på ägarkategorier 110
8. Sådd- och planteringsarealernas relativa andelar av hela skogsodlingsarealen åren 1950—75. Samtliga ägarkategorier 110
9. Plantskötselarealerna åren 1950—75 fördelade på ägarkategorier 117
10. Skogsgödslingsarealerna åren 1950—75 fördelade på ägarkategorier ... 117
11. Genom skogsdikning torrlagd areal åren 1950—75 fördelad på ägarkategorier 126
12. Byggnad av permanenta skogsbilvägar åren 1950—75 fördelad på ägarkategorier 126
13. Totalkostnaderna för skogsvårds- och grundförbättringsarbeten åren 1963—75 fördelade på skogsägarkategorier omvandlade till 1975 års penningvärde 133
14. Marknadsavverkningar sammanlagt i rotaffärer och egna skogar samt i leveransaffärer avverkningsåren 1964/65—1975/76 148
15. Rotprisen i privatskogarna drivningsåren 1949/50—1975/76 omvandlade till 1976 års penningvärde. Hela landet 158
16. Industrins förbrukning av inhemskt gagnråvirke åren 1955—76 171
17. Industrins förbrukning av gagnvirke åren 1955—76 172
18. Avgångens struktur i Finlands skogar åren 1955—76 180

LÄHDELUETTELO—SOURCES

1.1.—1.4. METSÄPINTA-ALA JA METSÄVARAT — FOREST AREA AND FOREST RESOURCES

ILVESSALO, YRJÖ. 1956. Suomen metsät vuosista 1921—24 vuosiin 1951—53. Kolmeen valtakunnan metsien inventointiin perustuva tutkimus. The forests of Finland from 1921—24 to 1951—53. A survey based on three National Forest Inventories. Metsäntutkimuslaitoksen julkaisuja 47.1. Helsinki.

ILVESSALO, YRJÖ. 1957. Suomen metsät metsänhoitolautakuntien toiminta-alueittain. Valtakunnan metsien inventoinnin tuloksia. The forests of Finland by Forestry Board Districts. Results of the National Forest Inventory. Metsäntutkimuslaitoksen julkaisuja 47.3. Helsinki.

ILVESSALO, YRJÖ. 1963. IV valtakunnan metsien inventointi. 2. Maan eteläpuoliskon metsänhoitolautakuntien alueryhmät. Fourth National Forest Inventory. 2. Southern Forestry Board Districts. Metsäntutkimuslaitoksen julkaisuja 57.4. Helsinki.

KUUSELA, KULLERVO. 1965. Etelä-Pohjanmaan ja Vaasan metsänhoitolautakunnan alueen metsävarat vuoden 1963 koeinventoinnin tulosten mukaan. Forest resources in the Forestry Board Districts of Etelä-Pohjanmaa and Vaasa according to the experimental inventory of 1963. Folia Forestalia 8. Helsinki.

KUUSELA, KULLERVO. 1966. Ålands skogar 1963—64. Folia Forestalia 21. Helsinki.

KUUSELA, KULLERVO. 1967. Helsingin, Lounais-Suomen, Satakunnan, Uudenmaan-Hämeen, Pohjois-Hämeen ja Itä-Hämeen metsävarat vuosina 1964—65. Forest resurces in the Forestry Board Districts of Helsinki, Lounais-Suomi, Satakunta, Uusimaa-Häme, Pohjois-Häme and Itä-Häme in 1964—65. Folia Forestalia 27. Helsinki.

KUUSELA, KULLERVO. 1970. Suomen eteläpuoliskon metsävarat 1964—68 ja niiden kehittyminen. Forest resources in southern half of Finland in 1964—68 and their development. Metsäntutkimuslaitoksen julkaisuja 71.1. Helsinki.

KUUSELA, KULLERVO. 1972. Suomen metsävarat ja metsien omistus 1964—70 sekä niiden kehittyminen 1920—70. Forest resources and ownership in Finland 1964—70 and their development 1920—70. Metsäntutkimuslaitoksen julkaisuja 76.5. Helsinki.

KUUSELA, KULLERVO and SALMINEN, SAKARI. 1969. The 5th National Forest Inventory in Finland. General design, instructions for field work and data processing. Metsäntutkimuslaitoksen julkaisuja 69.4. Helsinki.

KUUSELA, KULLERVO ja SALMINEN, SAKARI. 1976. Pohjois-Karjalan metsävarat vuosina 1973—74, Etelä-Pohjanmaan, Vaasan ja Keski-Pohjanmaan vuonna 1974 sekä Kainuun ja Pohjois-Pohjanmaan vuonna 1975. Forest resources in the Forestry Board Districts of Pohjois-Karjala in 1973—74, Etelä-Pohjanmaa, Vaasa and Keski-Pohjanmaa in 1974, Kainuu and Pohjois-Pohjanmaa in 1975. Folia Forestalia 274. Helsinki.

KUUSELA, KULLERVO ja SALOVAARA, ALLI. 1968. Etelä-Savon, Etelä-Karjalan, Itä-Savon, Pohjois-Karjalan, Pohjois-Savon ja Keski-Suomen metsävarat vuosina 1966—67. Forest resources in the Forestry Board Districts of Etelä-Savo, Etelä-Karjala, Itä-Savo, Pohjois-Karjala, Pohjois-Savo and Keski-Suomi in 1966—67. Folia Forestalia 42. Helsinki.

KUUSELA, KULLERVO ja SALOVAARA, ALLI. 1969. Etelä-Pohjanmaan, Vaasan ja Keski-Pohjanmaan metsävarat vuonna 1968. Forest resources in the Forestry Board Districts of Etelä-Pohjanmaa, Vaasa and Keski-Pohjanmaa in 1968. Folia Forestalia 62. Helsinki.

KUUSELA, KULLERVO ja SALOVAARA, ALLI. 1971. Kainuun, Pohjois-Pohjanmaan, Koillis-Suomen ja Lapin metsävarat vuosina 1969—70. Forest resources in the Forestry Board Districts of Kainuu, Pohjois-Pohjanmaa, Koillis-Suomi and Lappi in 1969—70. Folia Forestalia 110. Helsinki.

KUUSELA, KULLERVO ja SALOVAARA, ALLI. 1974. Ahvenanmaan maakunnan, Helsingin, Lounais-Suomen, Satakunnan, Uudenmaa-Hämeen, Pirkka-Hämeen, Itä-Hämeen, Etelä-Savon ja Etelä-Karjalan piirimetsälautakunnan metsävarat vuosina 1971—72. Forest resources in the district of Ahvenanmaa, and the Forestry Board District of Helsinki, Lounais-Suomi, Satakunta, Uusimaa-Häme, Pirkka-Häme, Itä-Häme, Etelä-Savo and Etelä-Karjala in 1971—72. Folia Forestalia 191. Helsinki.

KUUSELA, KULLERVO ja SALOVAARA, ALLI. 1974. Etelä-Karjalan, Pohjois-Savon, Keski-Suomen ja Itä-Savon metsävarat vuonna 1973. Forest resources in the Forestry Board Districts of Etelä-Karjala, Pohjois-Savo, Keski-Suomi and Itä-Savo in 1973. Folia Forestalia 207. Helsinki.

MAATALOUS. Yleinen maatalouslaskenta 1969. I nide. Yleinen osa. Agriculture. Census of agriculture 1969. Volume I. General section. Suomen virallinen tilasto III:66. Helsinki 1971.

MAATALOUS. Yleinen maatalouslaskenta 1969. III nide. Metsälötilasto. Agriculture. Census of agriculture 1969. Volume III. Statistics of forest holdings. Suomen virallinen tilasto III: 68. Helsinki 1971.

POSO, SIMO ja KUJALA, MATTI. 1971. Ryhmitetty ilmakuva- ja maasto-otanta Inarin, Utsjoen ja Enontekiön metsien inventoinnissa. Groupwise sampling based on photo and field plots in forest inventory of Inari, Utsjoki and Enontekiö. Folia Forestalia 132. Helsinki.

SALMINEN, SAKARI. 1973. Tulosten luotettavuus ja karttatulostus valtakunnan metsien V inventoinnissa. Reliability of the results from the Fifth National Forest Inventory and a presentation of an outputmapping technique. Metsäntutkimuslaitoksen julkaisuja 78.6. Helsinki.

TIIHONEN, PAAVO. 1966. IV valtakunnan metsien iventointi. 3. Maan pohjoispuoliskon vesistöjen ja metsänhoitolautakuntien alueryhmät. Fourth National Forest Inventory. 3. Northern water system areas and Forestry Board Districts. Metsäntutkimuslaitoksen julkaisuja 60.6. Helsinki.

TIIHONEN, PAAVO. 1968. IV valtakunnan metsien inventointi. 4. Suomen metsävarat vuosina 1960—63. Fourth National Forest Inventory. 4. Forest resources in Finland in 1960—63. Metsäntutkimuslaitoksen julkaisuja 66.3. Helsinki.

Tietoja antaneet: — Data supplied by: Metsäntutkimuslaitoksen metsänarvioimisen tutkimusosasto, maatilahallituksen tilastotoimisto ja maa- ja metsätalousministeriön luonnonvarainhoitotoimisto.

1.5. SIEMEN- JA TAIMITUOTANTO — SEED AND SEEDLING PRODUCTION

Tietoja antaneet: — Data supplied by: Metsätalouden siemen- ja taimilautakunta sekä Metsäntutkimuslaitoksen metsänhoidon ja metsänjalostustuksen tutkimusosastot.

1.6.—1.7. METSÄNHOITO- JA PERUSPARANNUSTYÖT SEKÄ NIIDEN KUSTANNUKSET — SILVICULTURAL AND BASIC IMPROVEMENT WORK AND COSTS

Berättelse avgiven till Ålands landsting över Landskapet Ålands förvaltning och ekonomiska tillstånd. (Eri vuosilta).

Centralskogssällskapet Skogskultur r.f. Årsbok. (Eri vuosilta).

HUIKARI, OLAVI ja NUMMINEN, ERKKI. 1964. Talousalueittainen selvitys maassamme suoritetuista metsäojituksista ja jäljellä olevista metsäojitustehtävistä. Valtakunnansuunnittelutoimiston julkaisusarja B:6. Helsinki.

LINDFORS, JARL. Neljän vuosikymmenen hakkuu- ja hoitotyöt Suomen yhtiönmetsissä. Tietoja toiminnasta maamme puunjalostusteollisuuden omissa metsissä vuosina 1921—1962. Suomen Puutalous 11/1963—12/1964.

LINNAMIES, OLAVI. Hakkuu- ja hoitotyöt Suomen yhtiön metsissä vuosina 1960—65. Suomen Puutalous 8/1966.

LINNAMIES, OLAVI. Yhtiönmetsien hakkuu- ja hoitotyöt 1966—67. Suomen Puutalous 10/1968.

LINNAMIES, OLAVI. 1970. Yhtiönmetsien hakkuu- ja hoitotyöt 1960-luvulla. Suomen Puutalous 9/1970.

LINNAMIES, OLAVI. Yhtiöiden metsät ja metsätalous vv. 1970 ja 1971. Suomen Puutalous 11/1972.

METSÄHALLITUS. Kertomus metsähallinnon toiminnasta. (Vuosilta 1962—70). Suomen virallinen tilasto XVII B. State Board of Forestry. Report on the activity of the State Board of Forestry. (For the years 1962—70). Offical Statistics of Finland XVII B. Helsinki.

METSÄTILASTO. Kertomus metsähallinnon toiminnasta (vuosilta 1950—61). Suomen virallinen tilasto XVII. Forest statistics. Report on the activity of the State Board of Forestry. (For the years 1950—61.) Official Statistics of Finland XVII. Helsinki.

MERA, Metsätalouden rahoitusohjelma. Helsinki 1964.

MERA. Metsätalouden rahoitusohjelma II. Helsinki 1966.

MERA. Metsätalouden rahoitusohjelma III. Forest Financing Committee. Helsinki 1969.

METSÄTILASTOA. I. Metsävaranto. Forest statistics of Finland. I Forest resources. Folia Forestalia 32. Helsinki 1967.

METSÄTILASTOA 1950—67. Forest statistics of Finland 1950—67. Folia Forestalia 47. Helsinki 1968.

METSÄTILASTOLLINEN VUOSIKIRJA 1968 (1969, 1970, 1971, 1972, 1973, 1974). Yearbook of forest statistics 1968 (1969, 1970, 1971, 1972, 1973, 1974). Folia Forestalia 70 (96, 130, 165, 195, 225, 255). Suomen virallinen tilasto XVII A: 1 (XVII A: 2, XVII A: 3, XVII A: 4, XVII A: 5,XVII A: 6, XVII A: 7), Helsinki 1969 (1970, 1971, 1972, 1973, 1974, 1976).

OKSANEN, MATTI. Yhtiöiden metsänhoitotyöt vuonna 1972. Suomen Puutalous 1/1974.

Tapion vuosikirja (Eri vuosilta). Tapio's yearbook (Different years).

Tietoja antaneet: — Data supplied by: Ahvenanmaan maakuntahallituksen metsätaloustoimisto, Ammattikasvatushallituksen metsäopetusosasto, Centralskogsnämnden Skogskultur, Keskusmetsälautakunta Tapio, Vesihallituksen kuivatustoimisto, Metsähallituksen laskenta- ja tilastotoimisto, Metsäntutkimuslaitoksen kokeilualuetoimisto, Puolustusministeriön metsätoimisto, Suomen Metsäteollisuuden Keskusliiton metsäosasto.

1.8. METSÄPALOT — FOREST FIRES

Tietoja antaneet: — Data supplied by: Metsähallituksen laskenta- ja tilastotoimisto sekä keskus- ja piirimetsälautakunnat.

2.1. METSÄTALOUDEN JA UITON TYÖVOIMA JA TYÖPANOS — LABOUR FORCE AND LABOUR INPUT IN FORESTRY AND FLOATING

Markkinapuun hakkuu- ja työvoimatilastoa. Hakkuuvuoden 1965/66 (hakkuuvuoden 1966/67, hakkuuvuosien 1967/68 ja 1968/69) tulokset. 1966 (1968, 1970). Kulkulaitosten ja yleisten töiden ministeriön työvoimaosasto. Helsinki.

Työvoimaministeriön suunnitteluosaston tilastotoimiston monistetut tiedotukset markkinahakkuista ja työvoimasta niissä (Eri vuosilta).

Tilastokeskuksen tilastotiedotuksia (Eri vuosilta).

TYÖVOIMAKATSAUS (Eri vuosilta). Labour reports (Different years). Työvoimaministeriö.

Tietoja antaneet: — Data supplied by: Työvoimaministeriön suunnitteluosaston tilastotoimisto, Metsähallituksen laskenta- ja tilastotoimisto sekä Tilastokeskuksen henkilötilasto-osasto.

2.2. TYÖTAPATURMAT — INDUSTRIAL ACCIDENTS

TYÖTAPATURMAT (Eri vuosilta). Suomen virallinen tilasto XXVI A. Industrial Accidents (Different years). Official statistics of Finland XXVI A. Helsinki.

3.1. HAKKUUMÄÄRÄ — COMMERCIAL FELLINGS

Markkinapuun hakkuu- ja työvoimatilastoa. Hakkuuvuoden 1965—66 (hakkuuvuoden 1966—67, hakkuuvuosien 1967—68 ja 1968—69 tulokset. 1966 (1968, 1970). Kulkulaitosten ja yleisten töiden ministeriön työvoimaosasto. Helsinki.

PALO, MATTI. 1969. Ostajaotantaan perustuva hakkuutilasto. Summary: Removal statistics based on a sample of buyers. Metsäntutkimuslaitoksen julkaisuja 68.1.

PALO, MATTI & PÄLÄ, ESKO. 1973. Markkinapuun alueittaiset hankintamäärät ja kulkuvirrat vuonna 1970 (1964, 1967). Removal and flow of commercial roundwood in Finland during 1970 (1964, 1967), by districts. Folia Forestalia 173. Helsinki.

PÄLÄ, ESKO — ROITTO, PENTTI. 1969. Markkinapuun alueittaiset hankintamäärät ja niiden kulkuvirrat vuonna 1967. Summary: Removal and flow of commercial roundwood by districts in 1967. Kulkulaitosten ja yleisten töiden ministeriön työvoimaosasto. Ministry of communications and public works, Employment division. Helsinki.

TALKAMO, TERO. 1976. Markkinapuun alueittaiset hankintamäärät ja kulkuvirrat vuonna 1973. (Käsikirjoitus).

Työvoimaministeriön suunnitteluosaston tilastotoimiston monistetut tiedotukset markkinahakkuista ja työvoimasta niissä (Eri vuosilta).

Tietoja antanut: — Data supplied by: Työvoimaministeriön suunnitteluosaston tilastotoimisto.

3.2. PALKAT — WAGES AND SALARIES

Sosiaalinen aikakauskirja (Eri vuosilta). Sosiaaliministeriön julkaisema. Helsinki.

Tilastokeskuksen palkkatiedotuksia (Monisteita eri vuosilta).

Tilastokeskuksen tilastotiedotuksia (Monisteita eri vuosilta).

Tietoja antanut: — Data supplied by: Tilastokeskuksen hinta- ja tulotilastotoimisto.

3.3. HINNAT — PRICES

Maatilatalouden tuloverolaki 15. 12. 67. Suomen Asetuskokoelma 543/67.

Maatilatalouden tuloveroasetus 24. 6. 1968. Suomen Asetuskokoelma 352/68.

Asetus maatilatalouden tuloveroasetuksen muuttamisesta annettu 27. 9. 1974.

Asetus maatilatalouden tuloveroasetuksen muuttamisesta annettu 23. 12. 1976. Suomen Asetuskokoelma 1042/76.

SELIN, LAURI. 1957. Raakapuun kantohintataso maassamme vuosina 1934—55. Metsäntutkimuslaitoksen julkaisuja 48.5. Stumpage price level in Finland in 1934—55. Communicationes Instituti Forestalis Fenniae 48.5 Helsinki.

UUSITALO, MATTI. 1968. Puun kasvatuksen kulut hakkuuvuonna 1966/67. Costs of timber production in Finland during the cutting season 1966/67. Folia Forestalia 39. Helsinki.

UUSITALO, MATTI. 1976. Puun kasvatuksen kulut vuosina 1972 ja 1973. Costs of timber production in Finland in 1972 and 1973. Folia Forestalia 259. Helsinki.

UUSITALO, MATTI. 1977. Puun kasvatuksen kulut vuosina 1972—74. Costs of timber production in Finland in 1972—74. Folia Forestalia 291. Helsinki.

VÄÄNÄNEN, SULO. 1964 (1965, 1966, 1967, 1970, 1971). Yksityismetsien kantohinnat hakkuuvuosina 1955/56—1962/63 (hakkuuvuonna 1963/64, 1964/65, 1965/66, 1968/69, 1969/70). Stumpage prices in private forests during the cutting seasons from 1955/56 to 1962/63 (during the cutting season 1963/64, 1964/65, 1965/66, 1968/69, 1969/70). Folia Forestalia 5 (11, 18, 30, 81, 102). Helsinki.

VÄÄNÄNEN, SULO. 1975. Metsäverotus. Tapion taskukirja, 17. painos, s. 85—93. Helsinki.

Tietoja antanut: — Data supplied by: Metsäntutkimuslaitoksen matemaattinen osasto.

3.4. TUOTANNON ARVO — VALUE OF THE PRODUCTION

KUNNAS, HEIKKI J. 1971. Forestry in national accounts. Report of IUFRO Working Group 1, Section 31. Metsätalouden kansantulo-osuuden laskenta. Folia Forestalia 121. Helsinki.

Tietoja antanut: — Data supplied by: Tilastokeskuksen kansantalouden tilinpidon toimisto.

4.1. METSÄTEOLLISUUDEN RAAKAPUUN KAUKOKULJETUKSET

TUOVINEN, ARNO. Metsäteollisuuden raakapuun kaukokuljetukset vuonna 1975. Metsätehon seloste n:o 13/1976 Moniste.

Tietoja antanut: — Data supplied by: Metsäteho.

5.1. PUUNKÄYTTÖ — WOOD CONSUMPTION

ERVASTI, SEPPO ja HÄMÄLÄINEN, PENTTI. 1964. Suomen puun käyttö v. 1962—63, ja katsaus sen kehitykseen v. 1955—63. Finland's wood utilization in 1962—63 and a reviw of its development in 1955—63. Folia Forestalia 4. Helsinki.

ERVASTI, SEPPO ja HUTTUNEN, TERHO. 1966. Suomen puunkäyttö vuonna 1964 ja vuoden 1965 ennakkotiedot. Wood utilization in Finland in 1964 and preliminary data for the year 1965. Folia Forestalia 25. Helsinki.

ERVASTI, SEPPO ja HUTTUNEN, TERHO. 1967. Suomen puunkäyttö vuonna 1965 ja ennakkotietoja vuodelta 1966. Wood utilization in Finland in 1965 and preliminary data for the year 1966. Folia Forestalia 35. Helsinki.

ERVASTI, SEPPO — SALO, ESKO ja TIILILÄ, PEKKA. 1967. Kiinteistöjen raakapuun käytön tutkimus vuosina 1964—66. Real estates raw wood utilization survey in Finland in 1964—66. Folia Forestalia 29. Helsinki.

HUTTUNEN, TERHO. 1968. Suomen puunkäyttö vuonna 1966, ennakkotietoja vuodelta 1967 ja ennuste vuodelle 1968. Wood utilization in Finland in 1966, preliminary data for 1967 and forecast for 1968. Folia Forestalia 46. Helsinki.

HUTTUNEN, TERHO. 1969. (1970, 1971, 1972, 1973, 1974, 1976). Suomen puunkäyttö, poistuma ja metsätase vuosina 1967—69 (1968—70, 1969—71, 1970—72, 1971—73, 1972—74, 1973—75). Wood consumption, total drain and forest balance in Finland in 1967—69 (1968—70, 1969—71, 1970—72, 1971—73, 1972—74, 1973—75). Folia Forestalia 67 (90, 127, 166, 205, 219, 277). Helsinki.

HÄMÄLÄINEN, PENTTI. 1965. Suomen puunkäyttö vuosina 1963—64. Wood utilization in Finland in 1963—64. Folia Forestalia 15. Helsinki.

MIKKOLA, PERTTI. 1972. Metsähukkapuun osuus hakkuupoistumasta Suomessa. Proportion of waste wood in the total cut in Finland. Folia Forestalia 148. Helsinki.

PÖNTYNEN, V. 1962. Suomen puun käyttö vuosina 1947—61. Metsäntutkimuslaitoksen julkaisuja 56.3. Finland's wood utilization in 1947—61. Communicationes Instituti Forestalis Fenniae 56.3. Helsinki.

SALO, ESKO — SEPPÄLÄ, RISTO. 1971. Kiinteistöjen polttoraakapuun käytön väli-inventointi vuosina 1969/70. Fuelwood consumption on farms and in buildings intermediate inventory, 1969/1970. Folia Forestalia 120. Helsinki.

Tietoja antanut: — Data supplied by: Metsäntutkimulaitoksen metsäekonomian tutkimusosasto.

5.2. METSÄTASE — FOREST BALANCE

ERVASTI, SEPPO ja KUUSELA, KULLERVO. 1969. Suomen metsätase vuosina 1953—66. Forest balance of Finland in 1953—66. Folia Forestalia 49. Helsinki.

ERVASTI, SEPPO — KUUSELA, KULLERVO. 1975. Suomen metsätase vuosina 1965—72 ja metsäteollisuuden raaka-ainenäkymät vuoteen 2000. Forest balance of Finland in 1965—72 and the prospects of industrial wood until 2000. Folia Forestalia 232. Helsinki.

HEIKURAINEN, LEO — KUUSELA, KULLERVO — LINNAMIES, OLAVI ja NYYSSÖNEN, AARNE. 1961. Metsiemme hakkuumahdollisuudet. Pitkän ajan tarkastelua. Cutting possibilities of the forests of Finland. A long term analysis. Metsätalouden suunnittelukomitean mietintö. Liite 1. Silva Fennica 110. Helsinki.

HUTTUNEN, TERHO. 1969 (1970, 1971, 1972, 1973, 1974, 1976). Suomen puunkäyttö, poistuma ja metsätase vuosina 1967—69 (1968—70, 1969—71, 1970—72, 1971—73, 1972—74, 1973—75). Wood consumption total drain and forest balance in Finland in 1967—69 (1968—70, 1969—71, 1970—72, 1971—73, 1972—74, 1973—75). Folia Forestalia 67 (90, 127, 166, 205, 219, 277). Helsinki.

ILVESSALO, YRJÖ. 1965. Suomen metsät vuosista 1921—24 vuosiin 1951—53. Kolmeen valtakunnan metsien inventointiin perustuva tutkimus. The forests of Finland from 1921—24 to 1951—53. A survey based on three national forest inventories. Metsäntutkimuslaitoksen julkaisuja 47.1. Helsinki.

KUUSELA, KULLERVO. 1965. Meraohjelman toteuttamisen vaikutus hakkuumahdollisuuksiin. Suomen Puutalous n:o 9 s. 278—286. Helsinki.

Tietoja antaneet: — Data supplied by: Metsäntutkimuslaitoksen metsäekonomian ja metsänarvioimisen tutkimusosastot.

6. METSÄTEOLLISUUDEN TUOTANTO — PRODUCTION OF FOREST INDUSTRIES

TEOLLISUUSTILASTO. (Eri vuosilta). Suomen virallinen tilasto XVIII A. Industrial Statistics of Finland. (Different years). Official Statistics of Finland XVIII A. Helsinki.

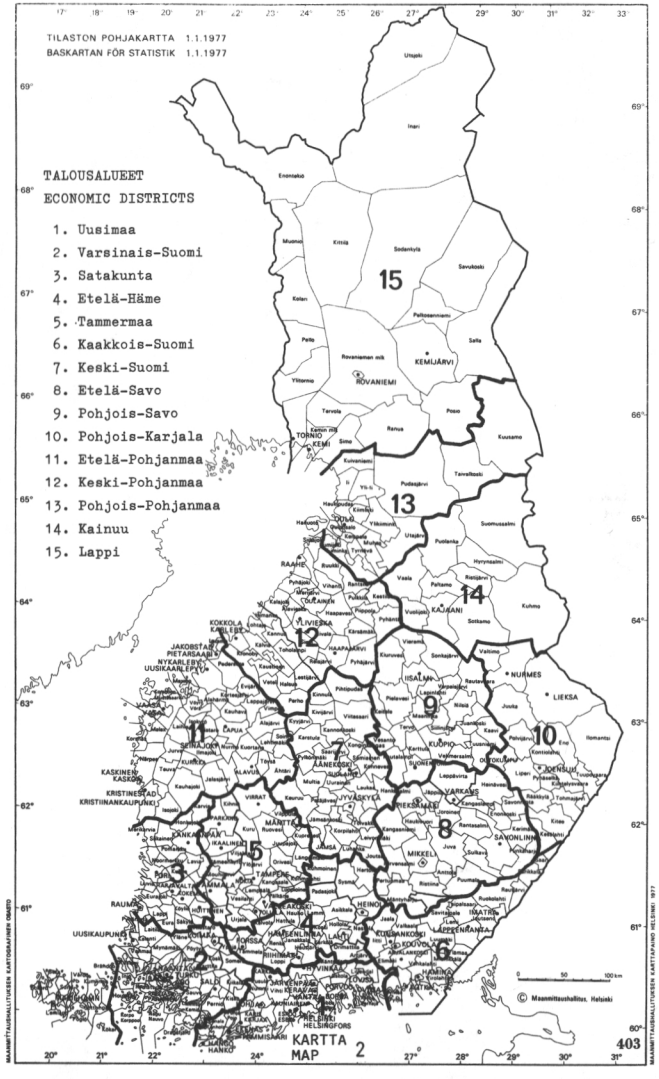
Tietoja antanut: — Data supplied by: Suomen Metsäteollisuuden Keskusliiton taloudellinen tutkimusosasto ja tilastoosasto.

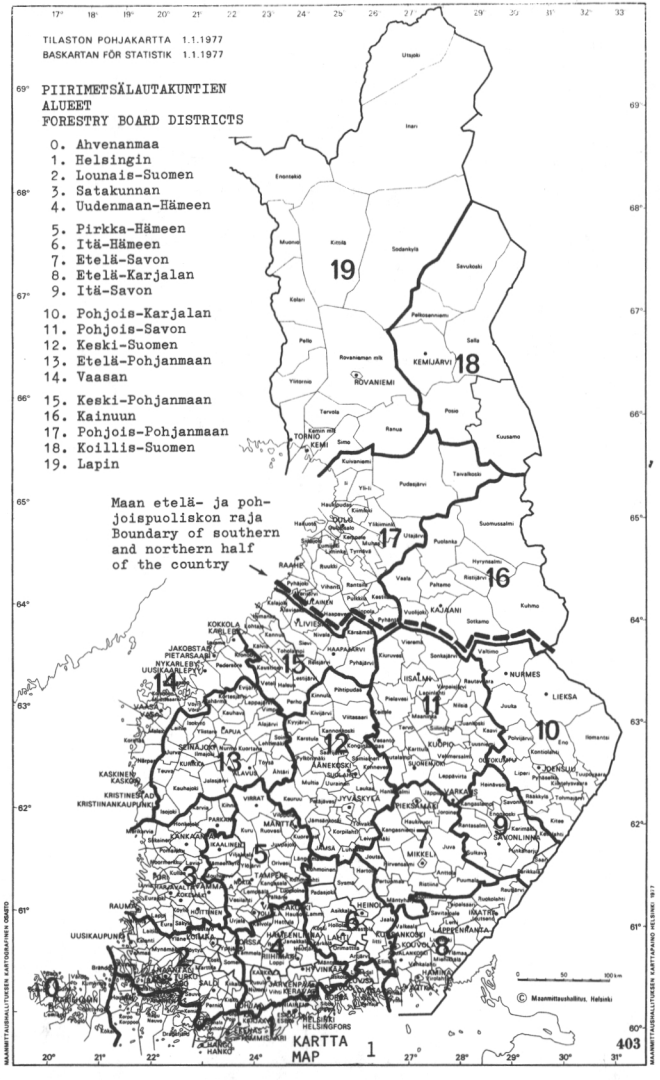
7.1.—7.2. VIENTI JA TUONTI — EXPORTS AND IMPORTS

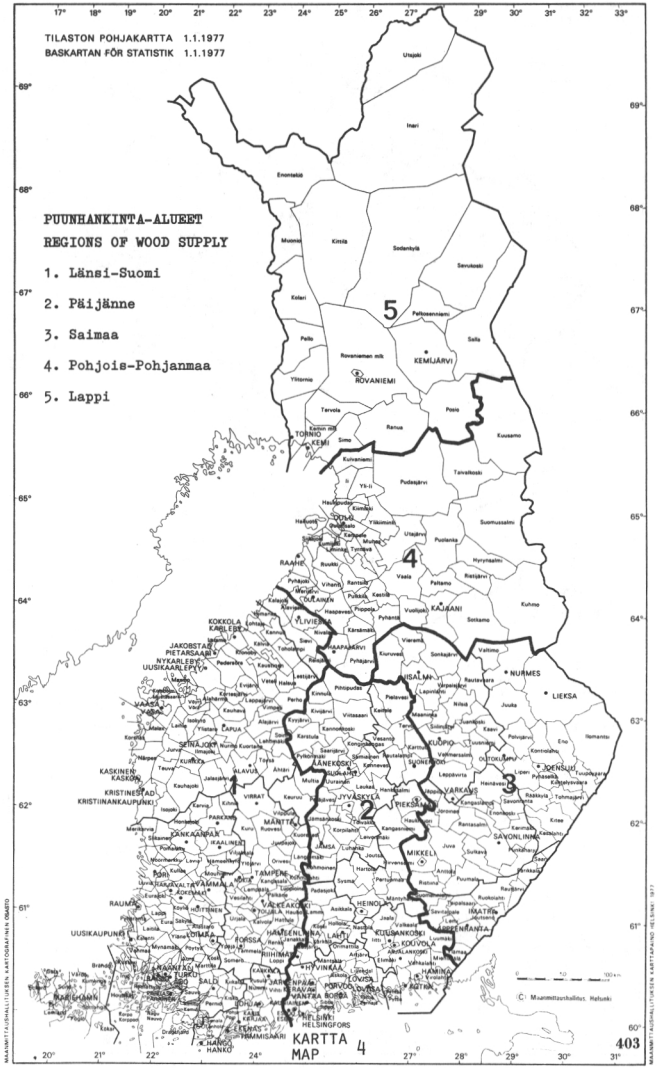
ULKOMAANKAUPPA. Vuosijulkaisu (Eri vuosilta). Suomen virallinen tilasto I A. Foreign Trade (Different years). Official Statistics of Finland I A. Helsinki.

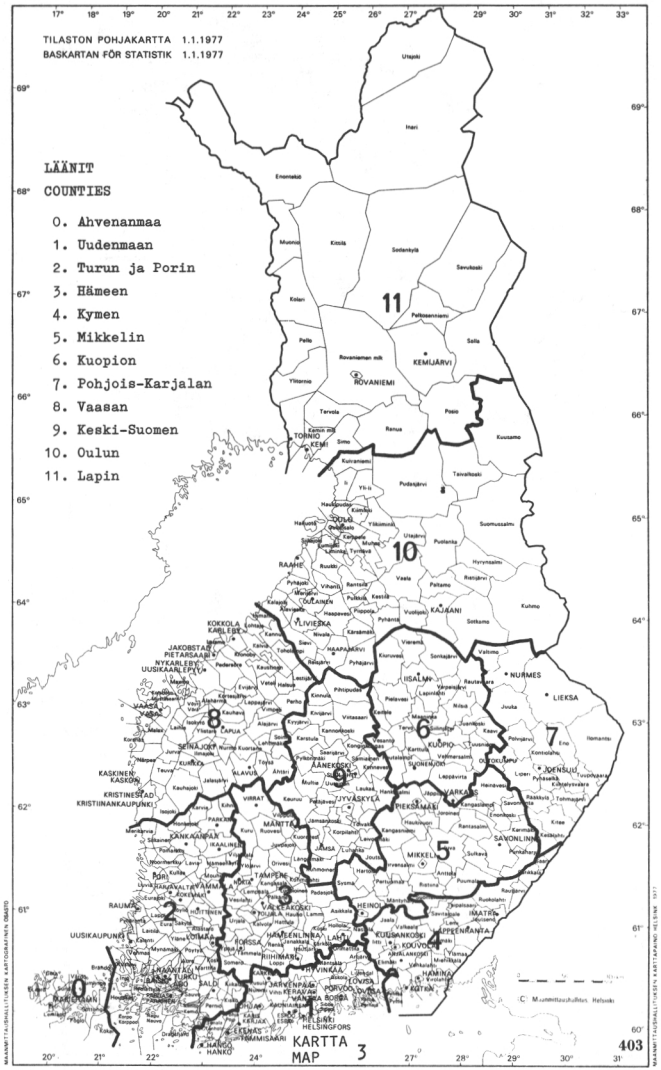
Tietoja antaneet: — Data supplied by: Suomen Metsäteollisuuden Keskusliiton taloudellinen tutkimusosasto ja tilastoosasto, Tullihallituksen tilastotoimisto sekä Metsäntutkimuslaitoksen metsäekonomian tutkimusosasto.

Kartat
Maps


TILASTON POHJAKARTTA 1.1.1977
BASKARTAN FÖR STATISTIK 1.1.1977
TALOUSALUEET
ECONOMIC DISTRICTS
1. Uusimaa
2. Varsinais-Suomi
3. Satakunta
4. Etelä-Häme
5. Tammermaa
6. Kaakkois-Suomi
7. Keski-Suomi
8. Etelä-Savo
9. Pohjois-Savo
10. Pohjois-Karjala
11. Etelä-Pohjanmaa
12. Keski-Pohjanmaa
13. Pohjois-Pohjanmaa
14. Kainuu
15. Lappi
KARTTA MAP 2
403

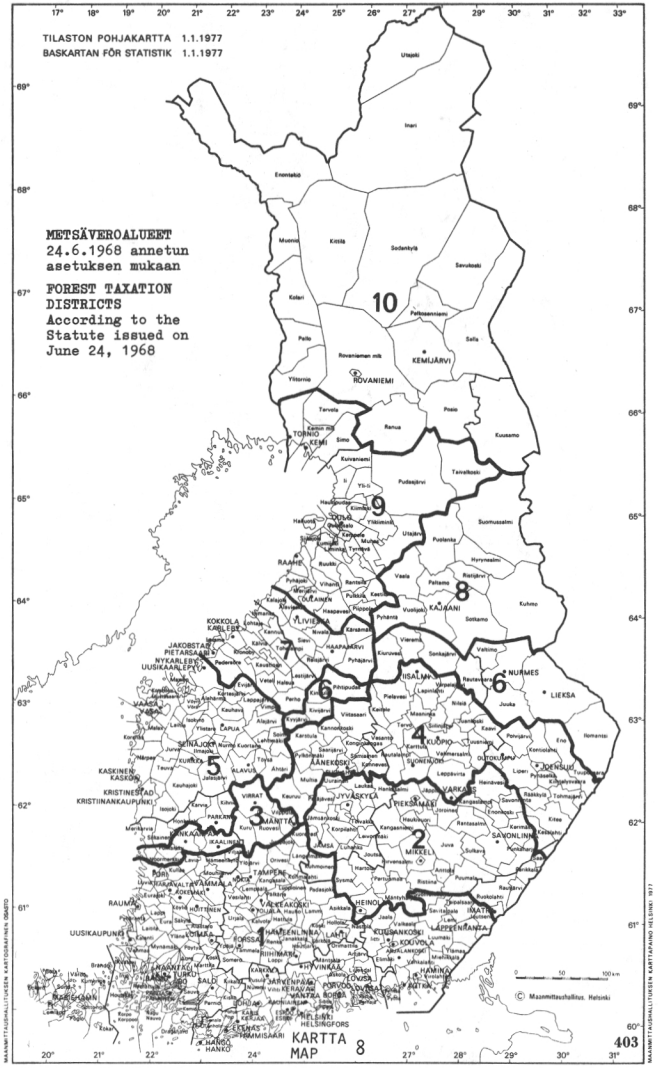

TILASTON POHJAKARTTA 1.1.1977
BASKARTAN FÖR STATISTIK 1.1.1977
PIIRIMETSÄLAUTAKUNTIEN
ALUEET
FORESTRY BOARD DISTRICTS
0. Ahvenanmaa
1. Helsingin
2. Lounais-Suomen
3. Satakunnan
4. Uudenmaan-Hämeen
5. Pirkka-Hämeen
6. Itä-Hämeen
7. Etelä-Savon
8. Etelä-Karjalan
9. Itä-Savon
10. Pohjois-Karjalan
11. Pohjois-Savon
12. Keski-Suomen
13. Etelä-Pohjanmaan
14. Vaasan
15. Keski-Pohjanmaan
16. Kainuun
17. Pohjois-Pohjanmaan
18. Koillis-Suomen
19. Lapin
Maan etelä- ja pohjoispuoliskon raja
Boundary of southern and northern half of the country
KARTTA MAP 1
403

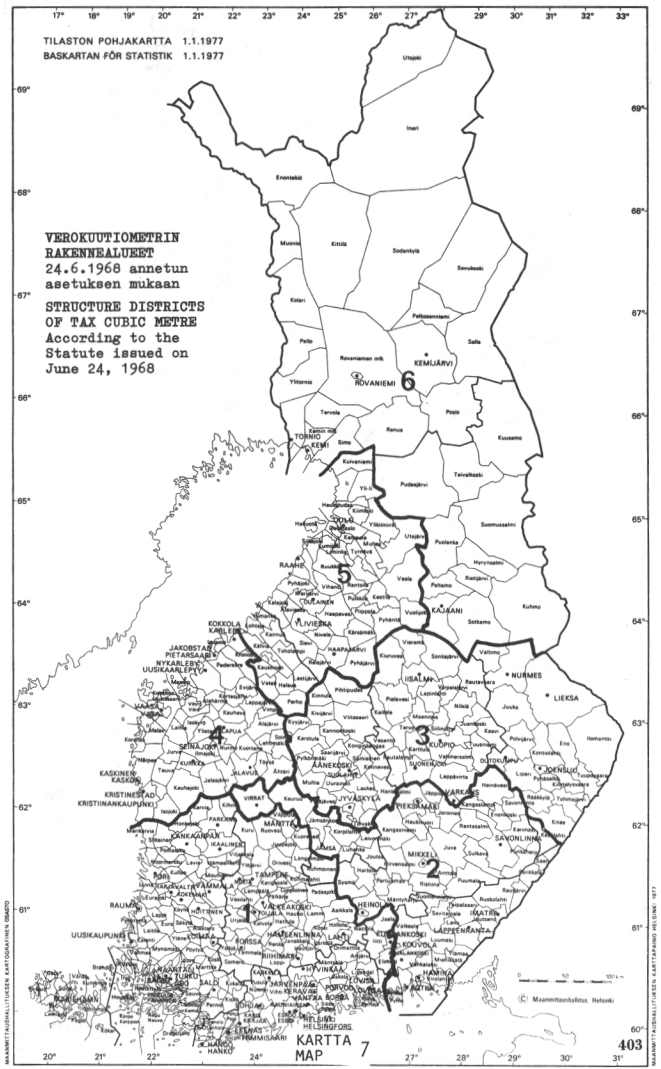

TILASTON POHJAKARTTA 1.1.1977
BASKARTAN FÖR STATISTIK 1.1.1977
PUUNHANKINTA-ALUEET
REGIONS OF WOOD SUPPLY
1. Länsi-Suomi
2. Päijänne
3. Saimaa
4. Pohjois-Pohjanmaa
5. Lappi
KARTTA 4
MAP
403

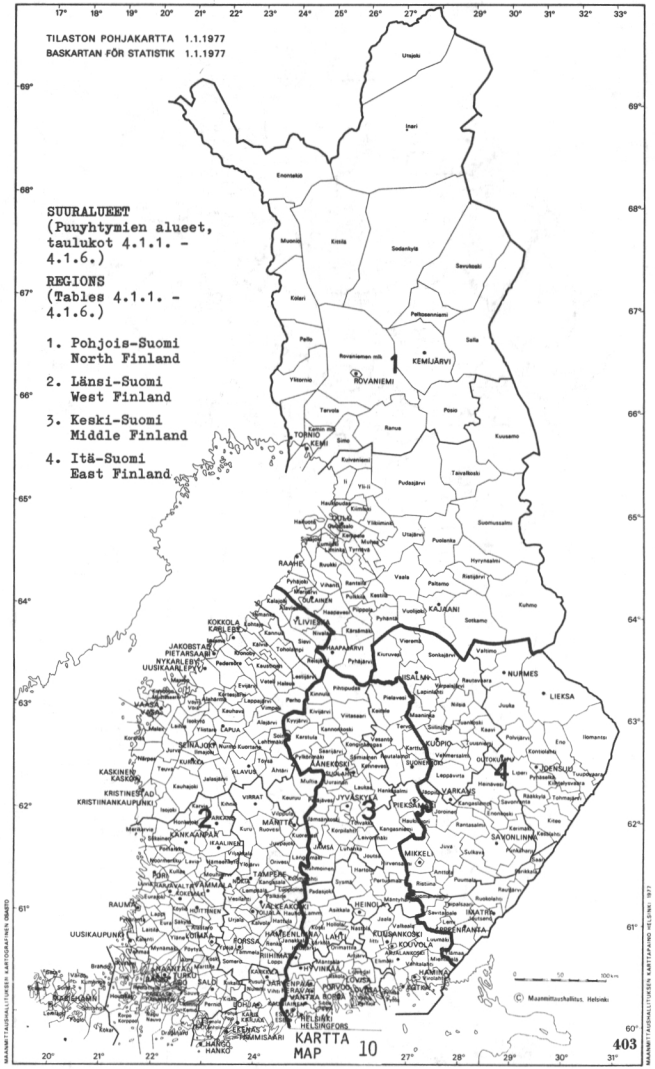

TILASTON POHJAKARTTA 1.1.1977
BASKARTAN FÖR STATISTIK 1.1.1977
LÄÄNIT
COUNTIES
0. Ahvenanmaa
1. Uudenmaan
2. Turun ja Porin
3. Hämeen
4. Kymen
5. Mikkelin
6. Kuopion
7. Pohjois-Karjalan
8. Vaasan
9. Keski-Suomen
10. Oulun
11. Lapin
KARTTA 3
MAP
403

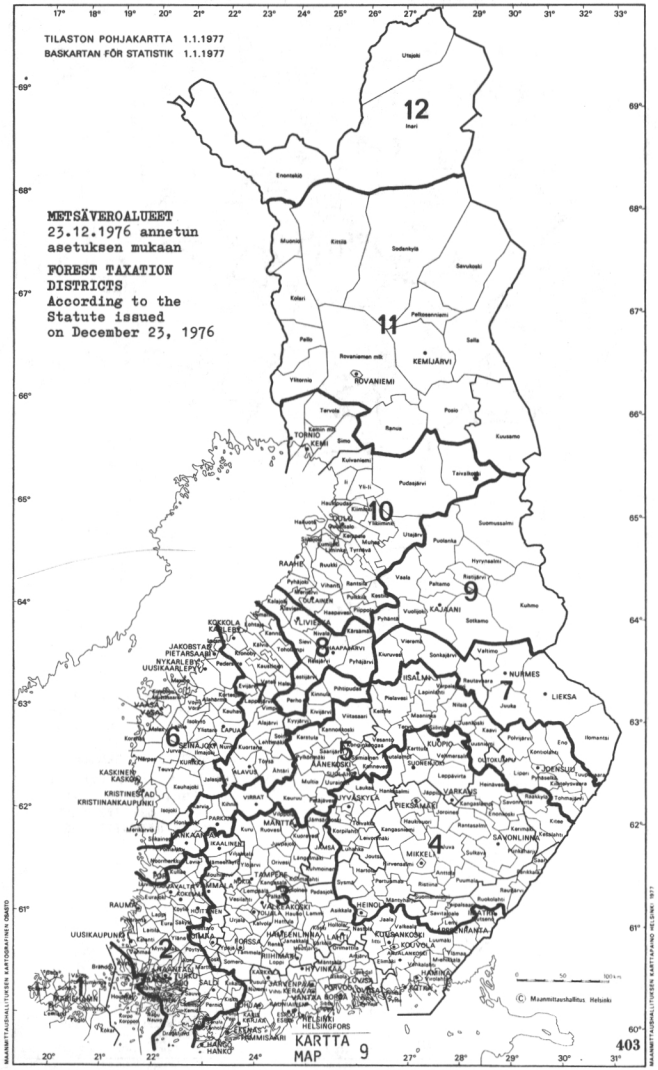
TILASTON POHJAKARTTA 1.1.1977
BASKARTAN FÖR STATISTIK 1.1.1977
SIEMENVILJELYSALUEET
SEED ORCHARD DISTRICTS
KARTTA
MAP
6
403

TILASTON POHJAKARTTA 1.1.1977
BASKARTAN FÖR STATISTIK 1.1.1977
PALKKAUSALUEET
WAGE REGIONS
KARTTA
MAP
5
403


TILASTON POHJAKARTTA 1.1.1977
BASKARTAN FÖR STATISTIK 1.1.1977
METSÄVEROALUEET
24.6.1968 annetun
asetuksen mukaan
FOREST TAXATION
DISTRICTS
According to the
Statute issued on
June 24, 1968
KARTTA
MAP
8
403


TILASTON POHJAKARTTA 1.1.1977
BASKARTAN FÖR STATISTIK 1.1.1977
VEROKUUTIOMETRIN
RAKENNEALUEET
24.6.1968 annetun
asetuksen mukaan
STRUCTURE DISTRICTS
OF TAX CUBIC METRE
According to the
Statute issued on
June 24, 1968
KARTTA
MAP
7
403


TILASTON POHJAKARTTA 1.1.1977
BASKARTAN FÖR STATISTIK 1.1.1977
SUURALUEET
(Puuyhtymien alueet, taulukot 4.1.1. - 4.1.6.)
REGIONS
(Tables 4.1.1. - 4.1.6.)
1. Pohjois-Suomi
North Finland
2. Länsi-Suomi
West Finland
3. Keski-Suomi
Middle Finland
4. Itä-Suomi
East Finland
KARTTA
MAP 10
403


TILASTON POHJAKARTTA 1.1.1977
BASKARTAN FÖR STATISTIK 1.1.1977
METSÄVEROALUEET
23.12.1976 annetun asetuksen mukaan
FOREST TAXATION DISTRICTS
According to the Statute issued on December 23, 1976
KARTTA
MAP 9
403

Taulukot
Tables

1.1.1. Maapinta-alan jakautuminen maankäyttölajeihin valtakunnan metsien inventointien mukaan vuosina 1960-63 sekä 1921-24, 1936-38 ja 1951-53

Land area by land use categories according to the National Forest Inventories in 1960-63 and in 1921-24, 1936-38 and 1951-53

Vanha metsämaa-käsite - Old concept of forest land

Alue Area	Vuosi Year	Metsämaata - Forest land						Metsätalouden joutomaata[1] Waste land of forestry[1]		Muuta maata Other land		Kaikkiaan maata Total land area	
		Kasvullista Productive		Huonokasvuista Poorly productive		Yhteensä Total							
		1000 ha	%	1000 ha	%	1000 ha	%	1000 ha	%	1000 ha	%	1000 ha	%
Eteläpuolisko Southern half	1960-63	9 821	61.0	1 623	10.1	11 444	71.1	842	5.2	3 804	23.7	16 090	100.0
Pohjoispuolisko Northern half	"	7 088	49.1	3 209	22.2	10 297	71.3	3 650	25.2	503	3.5	14 450	100.0
Koko maa Whole country	"	16 909	55.4	4 832	15.8	21 741	71.2	4 492	14.7	4 307	14.1	30 540	100.0
"	1921-24	20 138	58.6	5 125	14.9	25 263	73.5	5 033	14.7	4 064	11.8	34 360	100.0
"	1936-38	19 580	56.2	5 260	15.1	24 840	71.3	5 700	16.3	4 310	12.4	34 850	100.0
"	1951-53	17 352	56.8	4 522	14.8	21 874	71.6	4 441	14.6	4 225	13.8	30 540	100.0

[1] Ks. taulukko 1.1.5., alaviitta 1 - See Table 1.1.5., footnote 1.

1.1.2. Maaluokat piirimetsälautakuntien alueittain valtakunnan metsien inventoinnin mukaan vuosina 1963-70
Land classes by forestry board districts according to the National Forest Inventory in 1963-70

Uusi metsämaa-käsite - New concept of forest land

Pml-alue District	Metsätalouden maa[1] - Forestry land[1]										Muu maa Other land		Maa-ala yhteensä Total land area	
	Metsämaa Forest land		Kitumaa Poorly productive land		Joutomaa Waste land		Tiet, varastot jne. Roads, depots, etc.		Yhteensä Total					
	1000 ha	%	1000 ha	%	1000 ha	%	1000 ha	%	1000 ha	%	1000 ha	%	1000 ha	%
0. Ahvenanmaa	55	36.9	16	11.1	46	30.9	0	0.3	117	79.2	31	20.8	148	100.0
1. Helsingin	352	53.7	60	9.2	47	7.1	2	0.3	461	70.3	195	29.7	656	100.0
2. Lounais-Suomen	455	48.9	65	6.9	33	3.5	2	0.2	555	59.5	378	40.5	933	100.0
3. Satakunnan	637	61.9	66	6.4	84	8.2	3	0.3	790	76.8	238	23.2	1 028	100.0
4. Uudenmaan-Hämeen	525	64.0	23	2.8	18	2.2	4	0.5	570	69.5	250	30.5	820	100.0
5. Pirkka-Hämeen	771	73.0	31	2.9	20	1.9	2	0.2	824	78.0	233	22.0	1 057	100.0
6. Itä-Hämeen	584	71.0	23	2.8	8	1.0	2	0.3	617	75.1	205	24.9	822	100.0
7. Etelä-Savon	770	78.1	49	5.0	25	2.5	3	0.3	847	85.9	139	14.1	986	100.0
8. Etelä-Karjalan	598	71.5	32	3.8	29	3.5	3	0.3	662	79.1	175	20.9	837	100.0
9. Itä-Savon	503	80.7	14	2.3	9	1.4	2	0.3	528	84.7	95	15.3	623	100.0
10. Pohjois-Karjalan	1 289	73.3	125	7.1	120	6.8	5	0.3	1 539	87.5	220	12.5	1 759	100.0
11. Pohjois-Savon	1 287	76.9	63	3.8	52	3.1	2	0.2	1 405	84.0	268	16.0	1 673	100.0
12. Keski-Suomen	1 222	79.9	73	4.8	37	2.4	5	0.3	1 337	87.4	193	12.6	1 530	100.0
13. Etelä-Pohjanmaan	853	58.7	122	8.4	121	8.3	4	0.3	1 100	75.7	353	24.3	1 453	100.0
14. Vaasan	420	62.6	40	6.0	37	5.4	1	0.2	498	74.2	173	25.8	671	100.0
15. Keski-Pohjanmaan	623	57.0	142	13.0	150	13.7	2	0.2	917	83.9	176	16.1	1 093	100.0
16. Kainuun	1 533	70.5	267	12.3	259	11.9	7	0.3	2 066	95.0	109	5.0	2 175	100.0
17. Pohjois-Pohjanmaan	1 386	57.4	343	14.2	444	18.4	5	0.2	2 178	90.2	236	9.8	2 414	100.0
18. Koillis-Suomen	1 553	60.6	546	21.3	395	15.4	6	0.2	2 500	97.5	65	2.5	2 565	100.0
19. Lapin	3 281	44.9	1 574	21.6	2 292	31.4	9	0.1	7 156	98.0	149	2.0	7 305	100.0
0-15. Maan eteläpuolisko Southern half	10 944	68.0	944	5.9	836	5.2	43	0.3	12 767	79.4	3 322[2]	20.6	16 089	100.0
16-19. Maan pohjoispuolisko Northern half	7 753	53.6	2 730	18.9	3 390	23.4	27	0.2	13 900	96.1	559[3]	3.9	14 459	100.0
0-19. Koko maa Whole country	18 697	61.2	3 674	12.0	4 226	13.9	70	0.2	26 667	87.3	3 881[4]	12.7	30 548	100.0

1) Ks. taulukko 1.1.5., alaviitta 1 - See Table 1.1.5., footnote 1.
2) Josta maatalouden maata 2 920 000 ha, rakennettua alaa 225 000 ha sekä liikenneväyliä jne. 177 000 ha - Of which 2 920 000 ha agricultural land, 225 000 ha building sites and 177 000 ha communication routes etc.
3) Josta maatalouden maata 411 000 ha, rakennettua alaa 41 000 ha sekä liikenneväyliä jne. 107 000 ha - Of which 411 000 ha agricultural land, 41 000 ha building sites and 107 000 ha communication routes etc.
4) Josta maatalouden maata 3 331 000 ha, rakennettua alaa 266 000 ha sekä liikenneväyliä jne. 284 000 ha - Of which 3 331 000 ha agricultural land, 266 000 ha building sites and 284 000 ha communication routes etc.

1.1.3. Maaluokat piirimetsälautakuntien alueittain valtakunnan metsien inventoinnin mukaan vuosina 1971-75
Land classes by forestry board districts according to the National Forest Inventory in 1971-75

Pml-alue District	Metsätalouden maa[1] - Forestry land[1]										Muu maa Other land		Maa-ala yhteensä Total land area	
	Metsämaa Forest land		Kitumaa Poorly productive land		Joutomaa Waste land		Tiet, varastot jne. Roads, depots, etc.		Yhteensä Total					
	1000 ha	%	1000 ha	%	1000 ha	%	1000 ha	%	1000 ha	%	1000 ha	%	1000 ha	%
0. Ahvenanmaa	70	47.3	30	19.9	29	19.5	0	0.2	129	86.9	19	13.1	148	100.0
1. Helsingin	352	53.6	67	10.2	48	7.3	3	0.5	470	71.6	186	28.4	656	100.0
2. Lounais-Suomen	459	49.2	61	6.6	30	3.2	4	0.5	554	59.5	377	40.5	931	100.0
3. Satakunnan	661	64.4	65	6.3	53	5.1	4	0.4	783	76.2	244	23.8	1 027	100.0
4. Uudenmaan-Hämeen	533	65.4	23	2.8	12	1.5	4	0.5	572	70.2	243	29.8	815	100.0
5. Pirkka-Hämeen	782	73.8	30	2.8	13	1.3	5	0.4	830	78.3	230	21.7	1 060	100.0
6. Itä-Hämeen	609	73.8	13	1.6	7	0.8	4	0.4	633	76.6	193	23.4	826	100.0
7. Etelä-Savon	805	81.7	27	2.7	18	1.8	4	0.4	854	86.6	131	13.4	985	100.0
8. Etelä-Karjalan	621	73.3	26	3.1	25	2.9	3	0.4	675	79.7	171	20.3	846	100.0
9. Itä-Savon	509	83.1	10	1.7	5	0.8	2	0.4	526	86.0	87	14.0	613	100.0
10. Pohjois-Karjalan	1 368	77.8	115	6.5	69	3.9	5	0.3	1 557	88.5	203	11.5	1 760	100.0
11. Pohjois-Savon	1 312	78.5	62	3.7	34	2.0	4	0.2	1 412	84.4	260	15.6	1 672	100.0
12. Keski-Suomen	1 226	80.1	72	4.7	36	2.4	6	0.4	1 340	87.6	189	12.4	1 529	100.0
13. Etelä-Pohjanmaan	883	60.8	120	8.3	78	5.4	4	0.2	1 085	74.7	368	25.3	1 453	100.0
14. Vaasan	445	66.2	40	6.0	24	3.6	2	0.3	511	76.1	160	23.9	671	100.0
15. Keski-Pohjanmaan	677	61.9	149	13.7	91	8.3	2	0.2	919	84.1	174	15.9	1 093	100.0
16. Kainuun	1 627	74.9	306	14.1	138	6.3	7	0.3	2 078	95.6	98	4.4	2 176	100.0
17. Pohjois-Pohjanmaan	1 472	61.0	383	15.9	348	14.4	4	0.2	2 207	91.5	206	8.5	2 413	100.0

[1] Ks. taulukko 1.1.5., alaviitta 1 - See Table 1.1.5., footnote 1

1.1.4. Metsätalouden maan[1] jakautuminen kankaisiin ja turvemaihin piirimetsälautakuntien alueittain valtakunnan metsien inventoinnin mukaan vuosina 1971-75

Mineral and peat land areas by forestry board districts according to the National Forest Inventory in 1971-75

Pml-alue District	Kankaat[2] Mineral land[2]		Turvemaat - Peat lands						Yhteensä metsätalouden maata[3] Total forestry land area[3]	
			Ojittamattomat Undrained		Ojitetut Drained		Yhteensä Total			
	Pinta-ala Area 1000 ha	% metsätalouden maasta per cent of forestry land	Pinta-ala Area 1000 ha	% turvemaista per cent of peat land area	Pinta-ala Area 1000 ha	% turvemaista per cent of peat land area	Pinta-ala Area 1000 ha	% metsätalouden maasta per cent of forestry land	Pinta-ala Area 1000 ha	%
0. Ahvenanmaa	123	95.8	3	60.0	2	40.0	5	4.2	128	100.0
1. Helsingin	415	88.9	23	44.2	29	55.8	52	11.1	467	100.0
2. Lounais-Suomen	436	79.3	38	33.3	76	66.7	114	20.7	550	100.0
3. Satakunnan	527	67.7	89	35.2	163	64.8	252	32.3	779	100.0
4. Uudenmaan-Hämeen	460	81.0	36	33.2	72	66.8	108	19.0	568	100.0
5. Pirkka-Hämeen	658	79.8	50	29.8	117	70.2	167	20.2	825	100.0
6. Itä-Hämeen	546	86.8	23	27.5	60	72.5	83	13.2	629	100.0
7. Etelä-Savon	660	77.6	61	31.9	129	68.1	190	22.4	850	100.0
8. Etelä-Karjalan	540	80.4	44	33.1	88	66.9	132	19.6	672	100.0
9. Itä-Savon	450	85.9	19	25.1	55	74.9	74	14.1	524	100.0
10. Pohjois-Karjalan	1 020	65.5	214	40.0	323	60.0	537	34.5	1 557	100.0
11. Pohjois-Savon	996	70.7	146	35.4	266	64.6	412	29.3	1 408	100.0
12. Keski-Suomen	974	73.0	112	31.1	248	68.9	360	27.0	1 334	100.0
13. Etelä-Pohjanmaan	579	53.4	180	35.6	326	64.4	506	46.6	1 085	100.0
14. Vaasan	364	71.2	66	45.0	81	55.0	147	28.8	511	100.0
15. Keski-Pohjanmaan	428	46.6	203	41.4	288	58.6	491	53.4	919	100.0
16. Kainuun	1 157	55.7	450	48.8	471	51.2	921	44.3	2 078	100.0
17. Pohjois-Pohjanmaan	892	40.4	705	53.6	610	46.4	1 315	59.6	2 207	100.0

1) Ks. taulukko 1.1.5., alaviitta 1 - See Table 1.1.5., footnote 1.

2) Ks. taulukko 1.1.5., alaviitta 2 - See Table 1.1.5., footnote 2.

3) Ks. taulukko 1.1.5., alaviitta 3 - See Table 1.1.5., footnote 3.

1.1.5. Metsätalouden maan[1] jakautuminen kankaisiin ja turvemaihin valtakunnan metsien inventoinnin mukaan piirimetsälautakuntien alueittain vuosina 1963-70 sekä koko maassa vuosina 1951-53 ja 1960-63

Mineral and peat land areas according to the National Forest Inventories, in 1963-70 by forestry board districts and in 1951-53 and 1960-63 for the whole country

Pml-alue District	Kankaat[2] Mineral land[2]		Turvemaat - Peat lands						Yhteensä metsätalouden maata[3] Total forestry land area[3]	
			Ojittamattomat Undrained		Ojitetut Drained		Yhteensä Total			
	Pinta-ala Area 1000 ha	% metsätalouden maasta per cent of forestry land	Pinta-ala Area 1000 ha	% turvemaista per cent of peat land area	Pinta-ala Area 1000 ha	% turvemaista per cent of peat land area	Pinta-ala Area 1000 ha	% metsätalouden maasta per cent of forestry land	Pinta-ala Area 1000 ha	% Per cent
0. Ahvenanmaa	112	95.4	5	92.4	0	7.6	5	4.6	117	100.0
1. Helsingin	400	87.1	24	40.5	35	59.5	59	12.9	459	100.0
2. Lounais-Suomen	436	78.9	53	45.2	64	54.8	117	21.1	553	100.0
3. Satakunnan	499	63.4	158	55.0	130	45.0	288	36.6	787	100.0
4. Uudenmaan-Hämeen	453	80.0	53	46.8	60	53.2	113	20.0	566	100.0
5. Pirkka-Hämeen	639	77.7	74	40.7	109	59.3	183	22.3	822	100.0
6. Itä-Hämeen	528	85.8	42	48.3	45	51.7	87	14.2	615	100.0
7. Etelä-Savon	634	75.1	114	54.2	96	45.8	210	25.9	844	100.0
8. Etelä-Karjalan	523	79.4	78	57.4	58	42.6	136	20.6	659	100.0
9. Itä-Savon	442	84.0	41	48.7	43	51.3	84	16.0	526	100.0
10. Pohjois-Karjalan	958	62.5	373	64.8	203	35.2	576	37.5	1 534	100.0
11. Pohjois-Savon	961	68.5	217	49.2	224	50.8	441	31.5	1 402	100.0
12. Keski-Suomen	937	70.3	166	42.1	229	57.9	395	29.7	1 332	100.0
13. Etelä-Pohjanmaan	573	52.3	238	45.6	285	54.4	523	47.7	1 096	100.0
14. Vaasan	328	66.0	97	57.3	72	42.7	169	34.0	497	100.0
15. Keski-Pohjanmaan	404	44.2	317	62.1	194	37.9	511	55.8	915	100.0
16. Kainuun	1 111	53.9	602	63.5	346	36.5	948	46.1	2 059	100.0
17. Pohjois-Pohjanmaan	916	42.2	867	69.0	390	31.0	1 257	57.8	2 173	100.0
18. Koillis-Suomen	1 564	62.7	806	86.8	124	13.2	930	37.3	2 494	100.0
19. Lapin	4 519	63.2	2 276	86.6	352	13.4	2 628	36.8	7 147	100.0
Koko maa - Whole country	16 937	63.7	6 601	68.3	3 059	31.7	9 660	36.3	26 597	100.0
1951-53	16 573	63.0	8 825	90.6	917	9.4	9 742	37.0	26 315	100.0
1960-63	16 447	62.7	8 284	84.7	1 502	15.3	9 786	37.3	26 233	100.0

1) Metsätalouden maa käsittää metsämaan, kitumaan sekä kaiken sellaisen joutomaan, joka liittyy metsämaan muodostamaan kokonaisuuteen eikä jää maatalousmaan tai asutuskeskuksen sisäpuolelle (metsätalouden joutomaa) - The term "forestry land" includes forest land, poorly productive forest land as well as areas of waste land which are attached to an entity of forest land and not surrounded by agricultural land or a built-up area (i.e. waste land of forestry).

2) Kankaat käsittävät kaiken metsätalouden maan, joka on mineraalimaata. Kankaisiin luetaan tässä siis myös kallio-, hietikko-, louhikko-, tunturinlaki- yms. joutomaat. Niihin ei sen sijaan lueta ojituksen ansiosta ns. turvekankaiksi muuttuneita turvemaita, vaan ne kuuluvat ojitettuihin turvemaihin - The term "mineral land" includes the forestry land on mineral soils. The term thus includes rocky, sandy and bouldercovered ground as well as open fjeld-top areas in addition to other waste lands. However, peat lands which have been changed by drainage into sites resembling mineral-land sites are not included in this category but fall into the group of drained peat lands.

3) Luvut eivät sisällä teiden, varastoalueiden jne. pinta-aloja - The figures do not include the area of forest roads, loading sites etc.

1.1.6. Metsätalouden maan jakautuminen veroluokkiin omistajaryhmittäin maan etelä- ja pohjoispuoliskossa ja koko maassa valtakunnan metsien inventoinnin mukaan vuosina 1963-70 (Ilman luonnonsuojelualueita)

Forestry land by taxation classes and ownership categories in Southern and Northern half of the country and in the whole country according to the National Forest Inventory in 1963-70 (Without nature conservation areas)

Alue ja omistajaryhmä Area and owner category	Veroluokka - Taxation class							Yht. Total
	IA	IB	II	III	IV	V	Joutomaa [1] Waste land	
	% alasta - per cent of area							
Eteläpuolisko - Southern half								
Yksityiset - Private	15.1	24.2	23.3	16.7	7.6	4.8	8.3	100.0
Osakeyhtiöt - Companies	5.0	18.8	32.6	19.5	10.0	5.5	8.6	100.0
Valtio - State	2.0	12.4	28.7	20.4	11.7	6.9	17.9	100.0
Kunnat ja seurakunnat Communes and parishes	11.3	22.7	26.0	18.8	6.9	4.9	9.4	100.0
Yhteisöt - Communities	5.8	13.5	23.8	18.2	10.0	5.1	23.6	100.0
Kaikki - All	12.9	22.6	24.7	17.3	8.2	5.0	9.3	100.0
Pohjoispuolisko - Northern half								
Yksityiset - Private	1.4	16.0	22.5	14.5	8.2	12.4	25.0	100.0
Osakeyhtiöt - Companies	0.9	16.7	28.5	13.7	10.2	8.0	22.0	100.0
Valtio - State	0.4	10.0	19.0	13.5	5.4	11.6	40.1	100.0
Kunnat ja seurakunnat Communes and parishes	1.5	17.0	26.6	18.6	8.5	8.2	19.6	100.0
Yhteisöt - Communities	0.8	15.3	28.2	16.6	5.7	12.8	20.6	100.0
Kaikki - All	0.8	12.7	21.0	14.0	6.7	11.8	33.0	100.0
Koko maa - Whole country								
Yksityiset - Private	10.3	21.3	23.0	15.9	7.8	7.5	14.2	100.0
Osakeyhtiöt - Companies	4.0	18.3	31.7	18.1	10.1	6.1	11.7	100.0
Valtio - State	0.6	10.2	20.1	14.2	6.2	11.1	37.6	100.0
Kunnat ja seurakunnat Communes and parishes	8.5	21.1	26.3	18.5	7.3	5.9	12.4	100.0
Yhteisöt - Communities	2.4	14.8	26.8	17.2	7.0	10.4	21.4	100.0
Kaikki - All	6.7	17.5	22.8	15.6	7.4	8.5	21.5	100.0

1) Veroluokituksen joutomaa - Waste land in taxation classes.

1.1.7. Metsä-, kitu- ja joutomaan jakautuminen veroluokkiin valtakunnan metsien inventoinnin mukaan vuosina 1963-70 piirimetsälautakuntien alueittain

Forest, poorly productive and waste land by taxation classes according to the National Forest Inventory in 1963-70, by forestry board districts

Pml-alue District	Veroluokka - Taxation class								Pinta-ala yht. Total area
	IA	IB	II	III	IV	V	Joutomaa[1] Waste-land[1]	Yhteensä Total	
	% alasta - per cent of area								1000 ha
0. Ahvenanmaa	8.6	15.8	11.4	8.3	2.6	7.9	45.4	100.0	117
1. Helsingin	11.1	18.9	21.5	17.0	7.5	7.3	16.7	100.0	459
2. Lounais-Suomen	7.8	20.5	27.2	18.3	7.9	7.2	11.1	100.0	553
3. Satakunnan	5.6	17.7	26.0	23.3	8.2	5.3	13.9	100.0	787
4. Uudenmaan-Hämeen	21.7	29.3	26.0	11.9	3.7	2.5	4.9	100.0	566
5. Pirkka-Hämeen	14.4	26.2	28.1	18.6	6.4	2.6	3.7	100.0	822
6. Itä-Hämeen	23.7	29.7	23.6	13.8	4.0	2.9	2.3	100.0	615
7. Etelä-Savon	19.7	28.1	23.9	14.6	5.0	4.3	4.6	100.0	844
8. Etelä-Karjalan	11.9	31.2	29.3	12.9	5.0	3.9	5.8	100.0	659
9. Itä-Savon	25.1	33.4	21.5	11.2	4.3	2.4	2.1	100.0	526
10. Pohjois-Karjalan	9.2	21.5	26.9	15.6	10.5	6.3	10.0	100.0	1 534
11. Pohjois-Savon	21.8	23.8	21.7	16.8	7.3	3.2	5.4	100.0	1 402
12. Keski-Suomen	13.6	24.8	26.5	18.0	8.0	4.5	4.6	100.0	1 332
13. Etelä-Pohjanmaan	3.6	14.2	23.9	21.7	12.9	7.1	16.6	100.0	1 096
14. Vaasan	8.3	20.2	25.0	21.1	9.0	5.1	11.3	100.0	497
15. Keski-Pohjanmaan	2.3	9.1	19.9	20.9	13.8	9.4	24.6	100.0	915
16. Kainuun	1.2	19.8	26.3	13.9	11.2	9.0	18.6	100.0	2 059
17. Pohjois-Pohjanmaan	1.4	13.1	20.0	16.1	10.8	10.0	28.6	100.0	2 173
18. Koillis-Suomen	0.5	13.4	25.7	17.9	4.5	15.4	22.6	100.0	2 494
19. Lapin	0.6	10.1	17.6	12.0	4.9	11.9	42.9	100.0	7 147
0-19. Koko maa Whole country	6.6	17.4	22.7	15.6	7.4	8.5	21.8	100.0	26 597

[1] Veroluokituksen joutomaa - Waste land in taxation classes.

1.1.8. Metsämaan jakautuminen veroluokkiin valtakunnan metsien inventoinnin mukaan vuosina 1971-75 piirimetsälautakuntien alueittain

Forest land by taxation classes according to the National Forest Inventory in 1971-75, by forestry board districts

Pml-alue District	Veroluokka - Taxation class						Metsämaan pinta-ala Area of forest land
	IA	IB	II	III	IV	Yhteensä Total	
	% alasta - per cent of area						1000 ha
0. Ahvenanmaa	22.0	24.1	20.7	15.1	18.1	100.0	70
1. Helsingin	22.7	26.9	24.3	15.9	10.2	100.0	352
2. Lounais-Suomen	13.9	30.5	26.8	20.6	8.2	100.0	459
3. Satakunnan	12.2	26.6	27.6	23.2	10.4	100.0	661
4. Uudenmaan-Hämeen	28.9	30.4	25.7	10.8	4.2	100.0	533
5. Pirkka-Hämeen	25.0	30.5	22.0	14.0	8.5	100.0	782
6. Itä-Hämeen	38.1	32.4	17.8	8.4	3.3	100.0	609
7. Etelä-Savon	20.7	35.8	24.7	13.9	4.9	100.0	805
8. Etelä-Karjalan	19.7	30.7	31.5	11.9	6.2	100.0	621
9. Itä-Savon	28.0	31.5	26.3	10.7	3.5	100.0	509
10. Pohjois-Karjalan	14.4	31.4	29.0	15.1	10.1	100.0	1 368
11. Pohjois-Savon	25.4	32.0	21.9	13.5	7.2	100.0	1 312
12. Keski-Suomen	15.8	29.3	29.8	16.3	8.8	100.0	1 226
13. Etelä-Pohjanmaan	6.1	22.8	32.7	26.6	11.8	100.0	883
14. Vaasan	12.0	32.3	33.2	17.3	5.2	100.0	445
15. Keski-Pohjanmaan	4.5	19.3	35.2	28.1	12.9	100.0	677
16. Kainuun	2.8	26.0	40.6	18.8	11.8	100.0	1 627
17. Pohjois-Pohjanmaan	3.4	20.3	34.9	24.8	16.6	100.0	1 472

1.1.9. Metsätalouden maan luokat omistajaryhmittäin maan etelä- ja pohjoispuoliskossa ja koko maassa vuosina 1963-70 valtakunnan metsien inventoinnin mukaan

Forestry land classes by ownership categories in Southern and Northern half of the country and in the whole country in 1963-70 according to the National Forest Inventory

Maaluokka Land classes	Alue Area	Yksityiset Private	Osakeyhtiöt Companies	Valtio State	Kunnat ja seurakunnat Communes and parishes	Yhteisöt Communities	Yhteensä Total
		1000 ha / %	1000 ha / %	1000 ha / %	1000 ha / %	1000 ha / %	1000 ha / %
Metsämaa Forest land	Eteläpuolisko Southern half	8 759 80.0	1 109 10.1	707 6.5	260 2.4	109 1.0	10 944 100.0
	Pohjoispuolisko Northern half	3 442 44.4	279 3.6	3 703 47.8	90 1.2	235 3.0	7 749 100.0
	Koko maa Whole country	12 201 65.3	1 388 7.4	4 410 23.6	350 1.9	344 1.8	18 693 100.0
Kitumaa Poorly productive forest land	Eteläpuolisko Southern half	716 75.8	94 10.0	99 10.5	21 2.2	14 1.5	944 100.0
	Pohjoispuolisko Northern half	995 36.5	51 1.9	1 601 58.7	15 0.5	67 2.4	2 729 100.0
	Koko maa Whole country	1 711 46.6	145 3.9	1 700 46.3	36 1.0	81 2.2	3 673 100.0
Joutomaa Waste land	Eteläpuolisko Southern half	568 67.9	80 9.6	135 16.1	23 2.8	30 3.6	836 100.0
	Pohjoispuolisko Northern half	939 27.7	51 1.5	2 340 68.9	18 0.5	46 1.4	3 394 100.0
	Koko maa Whole country	1 507 35.6	131 3.1	2 475 58.5	41 1.0	76 1.8	4 230 100.0
Muu metsätalouden maa Other forestry land	Eteläpuolisko Southern half	30 69.8	6 14.0	4 9.3	2 4.6	1 2.3	43 100.0
	Pohjoispuolisko Northern half	12 42.8	3 10.7	11 39.3	1 3.6	1 3.6	28 100.0
	Koko maa Whole country	42 59.2	9 12.7	15 21.1	3 4.2	2 2.8	71 100.0
Yhteensä metsätalouden maa Forestry land, total	Eteläpuolisko Southern half	10 073 78.9	1 289 10.1	945 7.4	306 2.4	154 1.2	12 767 100.0
	Pohjoispuolisko Northern half	5 388 38.7	384 2.8	7 655 55.1	124 0.9	349 2.5	13 900 100.0
	Koko maa Whole country	15 461 58.0	1 673 6.3	8 600 32.2	430 1.6	503 1.9	26 667 100.0
		Omistajien prosenttiosuus - Percentage of each ownership category					
Metsämaa Forest land	Maan eteläpuolisko Southern half of the country	87.0	86.0	74.8	85.0	70.8	85.7
Kitumaa Poorly productive forest land		7.1	7.3	10.5	6.9	9.1	7.4
Joutomaa Waste land		5.6	6.2	14.3	7.5	19.5	6.6
Muu metsätalouden maa Other forestry land		0.3	0.5	0.4	0.6	0.6	0.3
Yhteensä - Total		100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Metsämaa Forest land	Maan pohjoispuolisko Northern half of the country	63.9	72.7	48.4	72.6	67.4	55.8
Kitumaa Poorly productive forest land		18.5	13.3	20.9	12.7	19.3	19.6
Joutomaa Waste land		17.4	13.3	30.6	14.2	13.1	24.4
Muu metsätalouden maa Other forestry land		0.2	0.7	0.1	0.5	0.2	0.2
Yhteensä - Total		100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Metsämaa Forest land	Koko maa Whole country	78.9	83.0	51.3	81.4	68.4	70.1
Kitumaa Poorly productive forest land		11.1	8.7	19.7	8.4	16.1	13.8
Joutomaa Waste land		9.7	7.8	28.8	9.5	15.1	15.8
Muu metsätalouden maa Other forestry land		0.3	0.5	0.2	0.7	0.4	0.3
Yhteensä - Total		100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

1.1.10. Metsälöiden[1] lukumäärä ja metsäala[2] omistajaryhmittäin ja metsälösuuruusluokittain vuonna 1969 yleisen maatalouslaskennan mukaan
Number and forest area[2] of forest holdings[1] by owner categories and by size of forest area in 1969 according to the Census of Agriculture

Omistajaryhmä Owner category	Suuruusluokka metsäalan mukaan, hehtaaria - Size class according to the forest area, hectares													
	- 4.99	5 - 9.99	10 - 19.99	20 - 49.99	50 - 99.99	100 - 199.99	200 - 299.99	300 - 499.99	500 - 999.99	1000 - 1999.99	2000 - 4999.99	5000 - 9999.99	10000 -	Yhteensä Total
	Metsälöiden lukumäärä - Number of forest holdings													
Valtio - State	495	155	205	360	283	259	90	101	136	86	63	32	63	2 328
Kunnat - Communes	476	298	350	510	295	207	100	106	95	39	12	3	-	2 491
Seurakunnat - Parishes	59	39	49	138	139	143	57	55	40	16	4	-	-	739
Osakeyhtiöt ja osuuskunnat Companies and co-operative societies	565	415	523	1 060	1 037	1 048	448	431	327	147	85	24	14	6 124
Muut yhteisöt[3] - Other communities[3]	401	218	232	286	149	117	54	30	17	10	3	-	-	1 517
Perikunnat ja perheyhtiöt - Heirs of deceased's estates and family companies	5 443	5 055	7 786	10 911	5 710	2 513	460	188	60	13	3	-	-	38 142
Yksityiset henkilöt - Private persons	49 567	45 627	69 641	92 558	40 181	13 969	1 799	596	147	26	9	1	-	314 121
Yhteensä - Total	57 006	51 807	78 786	105 823	47 794	18 256	3 008	1 507	822	337	179	60	77	365 462
	Metsäpinta-ala, 1000 hehtaaria - Forest area, 1000 hectares													
Valtio - State	1.0	1.1	2.9	11.7	20.3	36.3	22.2	38.9	95.9	118.0	191.2	237.4	4 732.0	5 508.9
Kunnat - Communes	1.3	2.2	5.1	16.4	20.9	28.8	24.4	41.5	70.0	51.0	33.8	18.8	-	314.1
Seurakunnat - Parishes	0.2	0.3	0.7	4.7	10.0	20.9	13.7	21.1	26.6	18.9	11.6	-	-	128.6
Osakeyhtiöt ja osuuskunnat Companies and co-operative societies	1.6	3.0	7.8	35.7	75.2	148.3	110.0	168.3	223.1	204.1	249.5	156.5	267.7	1 650.9
Muut yhteisöt[3] - Other communities[3]	1.1	1.6	3.4	9.3	10.7	15.7	13.4	10.9	12.2	14.8	8.4	-	-	101.5
Perikunnat ja perheyhtiöt - Heirs of deceased's estates and family companies	14.2	37.3	114.2	349.6	398.2	339.4	110.3	69.8	38.7	16.9	8.1	-	-	1 496.7
Yksityiset henkilöt - Private persons	126.8	337.1	1 019.0	2 937.2	2 775.2	1 848.2	425.2	220.9	98.4	34.4	25.9	8.0	-	9 856.3
Yhteensä - Total	146.2	382.6	1 153.1	3 364.7	3 310.5	2 437.6	719.1	571.3	565.0	458.2	528.4	420.7	4 999.7	19 057.0

1) Metsälöllä ymmärretään saman omistajan hallinnassa saman kunnan alueella sijaitsevia yhtä tai useampaa metsäpalstaa, jotka ovat sellaisen maatilan yhteydessä, jolla on peltoa ja puutarhaa vähintään yksi hehtaaria, sekä sellaisia saman kunnan alueella sijaitsevia, samalle omistajalle kuuluvia yhtä tai useampaa maatiloihin kuulumatonta erillistä metsäpalstaa, joiden yhteenlaskettu pinta-ala (metsämaan ja kitumaan ala) on vähintään kaksi hehtaaria - Forest holding means one woodlot or several woodlots in the same owner's possession, situated within the area of the same commune and connected with a farm which has a minimum of one hectare of field and garden, plus separate woodlots belonging to the same owner and in the area of the same commune the combined forest area of which (the area of forest land and poorly productive forest land) is a minimum of two hectares.
2) Metsämaan ja kitumaan eli metsäveroluokkiin I - IV ja V kuuluvien alueiden yhteenlaskettu pinta-ala - Combined area of forest land and poorly productive forest land, i.e. areas that belong to forest taxation classes I - IV and V.
3) Ryhmä käsittää yhdistysten, seurojen, säätiöiden ja muiden yhteisöjen omistamat metsät - The group consists of forests owned by associations, societies, foundations and other corporate bodies.

1.1.11. Metsälöiden[1] lukumäärä ja metsäpinta-ala[2] metsälösuuruusluokittain ja piirimetsälautakuntien alueittain vuonna 1969 yleisen maatalouslaskennan mukaan

Number and forest area[2] of forest holdings[1] by size of forest area and by forestry board districts in 1969 according to the Census of Agriculture

Pml-alue District	Suuruusluokka metsäalan mukaan, hehtaaria - Size class according to the forest area, hectares													
	- 4.99	5 - 9.99	10 - 19.99	20 - 49.99	50 - 99.99	100 - 199.99	200 - 299.99	300 - 499.99	500 - 999.99	1000 - 1999.99	2000 - 4999.99	5000 - 9999.99	10000 -	Yhteensä Total
	Metsälöiden lukumäärä - Number of forest holdings													
0. Ahvenanmaa	476	373	490	597	221	53	6	-	-	1	-	-	-	2 217
1. Helsingin	3 298	2 225	2 439	2 334	845	328	86	48	35	7	6	1	-	11 652
2. Lounais-Suomen	7 050	5 958	6 141	4 397	1 171	351	65	37	10	6	3	-	-	25 189
3. Satakunnan	5 932	4 979	6 150	5 945	1 812	482	89	46	31	9	11	3	-	25 489
4. Uudenmaan-Hämeen	3 616	3 396	5 067	4 133	1 294	511	104	59	38	23	9	2	-	18 252
5. Pirkka-Hämeen	3 707	3 869	5 134	5 771	1 901	731	153	83	48	21	10	6	1	21 435
6. Itä-Hämeen	2 185	2 066	3 854	4 819	1 705	588	130	79	43	27	3	2	-	15 501
7. Etelä-Savon	2 115	1 993	3 591	6 684	2 763	1 058	200	87	41	12	7	-	1	18 552
8. Etelä-Karjalan	2 597	2 720	4 225	5 986	2 041	474	43	32	24	5	9	2	2	18 160
9. Itä-Savon	1 335	1 228	2 343	4 053	1 406	548	104	72	44	7	9	1	-	11 150
10. Pohjois-Karjalan	3 526	2 894	5 169	8 249	3 384	975	189	112	70	20	12	6	9	24 615
11. Pohjois-Savon	2 922	2 899	6 413	9 750	3 870	1 342	262	150	77	41	19	7	3	27 755
12. Keski-Suomen	2 529	2 448	5 151	7 921	3 262	1 339	340	198	110	46	23	6	1	23 374
13. Etelä-Pohjanmaan	6 387	5 683	8 200	9 491	2 502	473	70	20	27	13	3	-	1	32 870
14. Vaasan	2 951	3 430	4 944	5 715	1 222	147	16	16	9	5	-	1	-	18 456
15. Keski-Pohjanmaan	1 802	1 680	3 130	5 879	2 339	500	55	35	27	8	11	1	3	15 470
16. Kainuun	867	771	1 189	3 435	4 156	1 445	241	122	78	26	11	8	13	12 362
17. Pohjois-Pohjanmaan	2 387	2 021	3 196	6 242	4 894	1 767	255	108	42	29	6	3	6	20 956
18. Koillis-Suomen	142	142	308	1 043	2 684	2 254	243	68	21	10	8	2	17	6 942
19. Lapin	1 182	1 032	1 652	3 379	4 322	2 890	357	135	47	21	19	9	20	15 065
Yhteensä - Total	57 006	51 807	78 786	105 823	47 794	18 256	3 008	1 507	822	337	179	60	77	365 462
	Metsäpinta-ala, 1000 hehtaaria - Forest area, 1000 hectares													
0. Ahvenanmaa	1.3	2.7	7.1	18.9	14.6	6.7	1.3	-	-	1.2	-	-	-	53.8
1. Helsingin	8.3	16.2	35.2	73.6	57.5	44.4	20.9	18.5	25.0	8.6	15.5	6.2	-	329.9
2. Lounais-Suomen	17.5	43.5	87.3	133.1	79.4	47.2	15.5	14.2	7.8	7.9	6.6	-	-	459.8
3. Satakunnan	15.1	36.4	88.5	183.7	121.8	64.0	21.3	17.8	22.0	11.8	33.1	24.7	-	640.1
4. Uudenmaan-Hämeen	9.1	25.0	73.7	125.6	89.6	67.8	24.5	22.1	26.5	30.8	28.9	12.7	-	536.2
5. Pirkka-Hämeen	9.5	28.7	74.7	178.9	131.9	99.0	36.7	31.3	33.5	28.7	28.4	36.5	27.3	745.2
6. Itä-Hämeen	5.5	15.4	56.8	149.6	117.3	79.1	31.7	29.6	29.0	40.3	7.8	13.2	-	575.2
7. Etelä-Savon	5.4	14.9	52.9	216.3	190.1	140.4	48.2	33.1	29.1	15.2	19.2	-	16.3	781.4
8. Etelä-Karjalan	7.3	20.1	62.1	190.0	137.5	62.1	10.4	12.3	16.9	7.0	25.3	10.2	31.1	592.3
9. Itä-Savon	3.2	9.2	34.9	129.7	96.7	75.5	25.2	27.8	29.6	10.3	28.8	8.4	-	479.3
10. Pohjois-Karjalan	8.6	21.5	76.9	265.7	227.7	130.3	45.2	42.8	49.1	29.2	37.0	39.7	341.4	1 315.1
11. Pohjois-Savon	7.4	21.7	95.5	313.7	260.8	180.4	62.6	58.5	49.7	52.7	57.7	50.9	49.4	1 261.0
12. Keski-Suomen	6.5	18.5	75.9	253.0	225.8	182.5	81.1	75.3	75.1	63.3	70.9	41.6	12.9	1 182.4
13. Etelä-Pohjanmaan	16.0	41.9	119.3	294.8	165.6	61.2	16.5	7.3	19.0	16.4	8.7	-	11.5	778.0
14. Vaasan	9.0	25.3	72.5	176.0	79.4	18.9	3.8	6.2	5.5	6.8	-	8.0	-	411.4
15. Keski-Pohjanmaan	4.5	12.4	46.8	188.4	157.8	64.7	13.3	13.4	19.1	10.5	29.4	7.3	44.1	611.7
16. Kainuun	2.3	5.6	17.8	116.4	297.4	190.9	58.1	46.4	52.5	36.3	32.8	62.0	620.9	1 539.3
17. Pohjois-Pohjanmaan	6.1	14.9	46.8	207.8	341.3	233.4	60.7	40.9	29.1	40.3	17.0	16.9	317.8	1 373.1
18. Koillis-Suomen	0.4	1.0	4.5	35.7	202.6	298.3	57.2	24.7	15.2	12.7	24.0	14.0	1 034.3	1 724.8
19. Lapin	3.2	7.6	24.0	113.7	315.8	390.7	84.9	49.3	31.3	28.3	57.3	68.3	2 492.5	3 667.0
Yhteensä - Total	146.2	382.6	1 153.1	3 364.7	3 310.5	2 437.6	719.1	571.3	565.0	458.2	528.4	420.7	4 999.7	19 057.0

1) Ks. taulukko 1.1.11., alaviitta 1 - See Table 1.1.11., footnote 1.
2) Ks. taulukko 1.1.11., alaviitta 2 - See Table 1.1.11., footnote 2.

1.1.12. Yksityismetsälöiden[1] lukumäärä ja metsäpinta-ala[2] metsälösuuruusluokittain ja piirimetsälautakuntien alueittain vuonna 1969 yleisen maatalouslaskennan mukaan
Number and forest area[2] of private forest holdings[1] by size of forest area and by forestry board districts in 1969 according to the Census of Agriculture

Pml-alue District	Suuruusluokka metsäalan mukaan, hehtaaria - Size class according to the forest area, hectares													
	- 4.99	5 - 9.99	10 - 19.99	20 - 49.99	50 - 99.99	100 - 199.99	200 - 299.99	300 - 499.99	500 - 999.99	1000 - 1999.99	2000 - 4999.99	5000 - 9999.99	10000 -	Yhteensä Total
	Yksityismetsälöiden lukumäärä - Number of private forest holdings													
0. Ahvenanmaa	468	368	479	590	210	48	5	-	-	-	-	-	-	2 168
1. Helsingin	3 077	2 103	2 338	2 193	764	265	54	29	21	3	1	-	-	10 848
2. Lounais-Suomen	6 817	5 862	6 024	4 244	1 104	297	51	17	2	3	-	-	-	24 421
3. Satakunnan	5 817	4 934	6 092	5 849	1 742	426	64	16	6	-	1	-	-	24 947
4. Uudenmaan-Hämeen	3 476	3 330	4 977	4 024	1 224	436	85	29	11	6	4	-	-	17 602
5. Pirkka-Hämeen	3 605	3 821	5 080	5 678	1 815	651	107	55	16	3	2	-	-	20 833
6. Itä-Hämeen	2 106	2 024	3 817	4 764	1 670	559	116	62	25	6	-	-	-	15 149
7. Etelä-Savon	2 004	1 927	3 496	6 474	2 604	957	151	47	20	3	-	-	-	17 683
8. Etelä-Karjalan	2 514	2 652	4 146	5 827	1 945	420	25	9	1	-	-	-	-	17 539
9. Itä-Savon	1 290	1 188	2 290	3 919	1 252	441	62	28	10	-	-	-	-	10 480
10. Pohjois-Karjalan	3 353	2 794	5 040	7 997	3 210	788	131	57	6	-	1	-	-	23 377
11. Pohjois-Savon	2 791	2 831	6 313	9 572	3 695	1 157	183	57	18	7	1	-	-	26 625
12. Keski-Suomen	2 405	2 371	5 049	7 692	3 064	1 155	230	98	25	4	1	-	-	22 094
13. Etelä-Pohjanmaan	6 325	5 646	8 158	9 409	2 452	430	60	4	2	2	-	-	-	32 488
14. Vaasan	2 896	3 371	4 890	5 665	1 207	118	3	4	-	-	-	1	-	18 155
15. Keski-Pohjanmaan	1 758	1 650	3 091	5 811	2 286	433	29	5	1	-	-	-	-	15 064
16. Kainuun	771	710	1 131	3 305	4 020	1 295	159	58	16	-	1	-	-	11 466
17. Pohjois-Pohjanmaan	2 289	1 973	3 117	6 119	4 747	1 599	197	56	8	2	-	-	-	20 107
18. Koillis-Suomen	126	130	292	1 016	2 660	2 218	227	54	5	-	-	-	-	6 728
19. Lapin	1 122	997	1 607	3 321	4 220	2 789	320	99	14	-	-	-	-	14 489
Yhteensä - Total	55 010	50 682	77 427	103 469	45 891	16 482	2 259	784	207	39	12	1	-	352 263
	Yksityismetsälöiden pinta-ala, 1000 hehtaaria - Forest area of private forest holdings, 1000 hectares													
0. Ahvenanmaa	1.2	2.6	6.9	18.7	13.9	6.1	1.1	-	-	-	-	-	-	50.5
1. Helsingin	7.7	15.3	33.7	69.1	51.7	35.8	12.8	10.8	14.9	3.8	2.9	-	-	258.6
2. Lounais-Suomen	16.9	42.8	85.6	128.2	74.8	39.5	12.1	5.9	1.5	3.3	-	-	-	410.6
3. Satakunnan	14.8	36.1	87.7	180.5	116.8	56.2	15.0	6.2	4.0	-	3.8	-	-	521.2
4. Uudenmaan-Hämeen	8.7	24.6	72.4	122.0	84.4	57.2	19.9	10.6	8.7	8.8	11.4	-	-	428.6
5. Pirkka-Hämeen	9.2	28.3	73.9	175.8	125.6	87.7	25.6	20.9	10.6	3.6	4.4	-	-	565.5
6. Itä-Hämeen	5.3	15.0	56.3	147.9	114.7	75.2	28.1	23.0	16.5	9.2	-	-	-	491.2
7. Etelä-Savon	5.1	14.4	51.6	209.3	178.9	126.3	36.2	17.4	14.1	3.7	-	-	-	657.1
8. Etelä-Karjalan	7.1	19.6	61.0	184.8	130.6	54.9	6.1	3.3	0.8	-	-	-	-	468.2
9. Itä-Savon	3.1	8.9	34.1	125.2	85.4	60.5	15.0	10.7	6.4	-	-	-	-	349.4
10. Pohjois-Karjalan	8.1	20.8	74.7	257.3	215.0	104.4	31.1	21.2	3.6	-	4.0	-	-	740.2
11. Pohjois-Savon	7.0	21.2	94.0	307.8	248.4	154.4	43.3	22.0	12.1	8.9	2.2	-	-	921.3
12. Keski-Suomen	6.1	18.0	74.4	245.3	211.6	156.1	54.1	36.8	15.7	5.1	2.6	-	-	825.8
13. Etelä-Pohjanmaan	15.8	41.6	118.7	292.1	162.1	55.0	14.2	1.4	1.2	2.6	-	-	-	704.7
14. Vaasan	8.9	24.9	71.7	174.4	78.2	14.5	0.8	1.6	-	-	-	8.0	-	382.9
15. Keski-Pohjanmaan	4.4	12.2	46.2	186.3	153.9	55.4	6.8	1.9	0.5	-	-	-	-	467.5
16. Kainuun	2.0	5.2	17.0	112.0	287.5	169.0	37.9	21.4	10.3	-	2.7	-	-	665.1
17. Pohjois-Pohjanmaan	5.9	14.5	45.8	203.7	330.9	209.6	46.5	20.8	4.9	2.4	-	-	-	884.9
18. Koillis-Suomen	0.4	0.9	4.3	34.8	200.7	293.2	53.2	19.3	3.3	-	-	-	-	610.2
19. Lapin	3.1	7.3	23.3	111.7	308.2	376.5	75.7	35.5	8.0	-	-	-	-	949.4
Yhteensä - Total	141.0	374.3	1 133.2	3 286.9	3 173.4	2 187.6	535.5	290.7	137.1	51.3	34.0	8.0	-	11 353.0

1) Yksityismetsälöllä ymmärretään yksityisen henkilön, perheyhtiön, perikunnan tai kuolinpesän omistuksessa olevaa metsälöä. Ks. myös taulukko 1.1.11., alaviitta 1 -
Private forest holding means a forest holding in the possession of a private individual, family corporation, heirs, deceased's estates. See also Table 1.1.11., footnote 1.
2) Ks. taulukko 1.1.11., alaviitta 2 - See Table 1.1.11., footnote 2.

1.1.13. Viljelmien yhteydessä oleva ja muu metsäala[1] vuoden 1969 maatalouslaskennan mukaan omistajaryhmittäin
Forest areas attached to farms and other forest areas[1] by owner categories according to the 1969 Census of Agriculture

Omistajaryhmä Owner category	Viljelmillä Attached to farms		Muu metsäala Other forest areas		Yhteensä Total	
	1000 ha	%	1000 ha	%	1000 ha	%
Valtio - State	73.2	1.3	5 435.8	98.7	5 508.9	100.0
Kunnat - Communes	76.9	24.5	237.1	75.5	314.1	100.0
Seurakunnat - Parishes	18.7	14.5	109.9	85.5	128.6	100.0
Osakeyhtiöt ja osuuskunnat Companies and co-operative societies	124.3	7.5	1 526.5	92.5	1 650.9	100.0
Muut yhteisöt[2] Other societies and communities[2]	28.2	27.8	73.2	72.2	101.5	100.0
Perikunnat ja perheyhtiöt Heirs of deceased's estates and family companies	1 142.7	76.3	354.0	23.7	1 496.7	100.0
Yksityiset henkilöt - Private persons	8 331.8	84.5	1 524.5	15.5	9 856.3	100.0
Yhteensä - Total	9 795.8	51.4	9 261.1	48.6	19 057.0	100.0

1) Ks. taulukko 1.1.11., alaviitta 2 - See Table 1.1.11., footnote 2.
2) Ks. taulukko 1.1.11., alaviitta 3 - See Table 1.1.11., footnote 3.

1.1.14. Yksityisviljelmät[1] ryhmiteltyinä pelto- ja metsäalan mukaan vuonna 1969 (yleinen maatalouslaskenta)
Agricultural holdings in private possession[1] in 1969, distributed in size classes according to their field and forest area (Census of Agriculture)

Suuruusluokka peltoalan mukaan, hehtaaria Size classes according to the field area in hectares	Metsättömät viljelmät eri suuruusluokissa Number of agricultural holdings without forest land	Metsälöiden[2] lukumäärä eri suuruusluokissa (suuruusluokka metsäalan mukaan, hehtaaria) Number of holdings with forest land[2] by size classes according to their forest area in hectares									
		- 4.99	5 - 9.99	10 - 19.99	20 - 49.99	50 - 99.99	100 - 199.99	200 - 299.99	300 - 499.99	500 -	Yhteensä Total
1 - 1.99	8 208	13 089	4 136	3 697	2 572	941	334	39	14	4	24 826
2 - 4.99	6 035	15 796	12 610	16 318	14 929	6 166	2 213	201	48	8	68 289
5 - 9.99	2 018	7 372	11 722	22 729	33 776	14 243	4 820	503	131	19	95 315
10 - 14.99	468	1 732	4 179	10 712	18 699	8 290	2 577	320	84	15	46 608
15 - 19.99	171	473	1 322	4 176	8 416	4 250	1 464	207	76	18	20 402
20 - 29.99	114	215	638	2 181	5 790	3 590	1 516	247	100	21	14 298
30 - 49.99	77	62	132	493	2 037	1 884	933	186	80	28	5 835
50 - 99.99	24	9	13	55	295	473	397	104	60	34	1 440
100 -	6	2	4	4	12	21	33	40	26	41	183
Yhteensä - Total	17 121	38 750	34 756	60 365	86 526	39 858	14 287	1 847	619	188	277 196

1) Yksityisviljelmäksi luetaan sellainen yksityisen (yksityisen henkilön, perikunnan, kuolinpesän tai perheyhtiön) omistama yksikkö, jossa on peltoa ja puutarhaa vähintään yksi hehtaari - Agricultural holdings in private possession are holdings owned by private persons, heirs, deceased's estates or family companies, which include at least one hectare of cultivated field and garden.
2) Ks. taulukko 1.1.11., alaviitta 1 - See Table 1.1.11., footnote 1.

1.1.15. Suojelualueiden lukumäärä ja maa-ala piirimetsälautakuntien alueittain vuoden 1977 alussa
Number and land-area of protected at the beginning 1977

Piirimetsälautakunnan alue Forestry board district	Luonnonpuistot Strict nature reserves		Kansallispuistot National parks		Luonnonsuojelualueet[1] Protected areas[1]		Aarnialueet[2] Virgin forests[2]		Luonnonhoitometsät[2] Nature management forests[2]		Ojitusrauhoitukset[3] Protected peatlands[3]		Suojelualueet[4] Protected areas[4]	
	Lukumäärä Number	Ala Area ha	Lukumäärä Number	Ala Area ha	Lukumäärä Number	Ala Area ha	Lukumäärä Number	Ala Area ha	Lukumäärä Number	Ala Area ha	Lukumäärä Number	Ala Area ha	Lukumäärä Number	Ala Area ha
0. Ahvenanmaa					10	463.0			7	132.0				
1. Helsingin	1	36.5			71	1 801.0	4	69.0	14	569.8			9	94.4
2. Lounais-Suomen	1	738.9			24	139.0	7	754.4	6	50.3			1	4.9
3. Satakunnan	1	560.1			8	365.0	9	1 470.6	10	452.0	2	880.0		
4. Uudenmaan-Hämeen	1	100.4	1	147.0	18	254.0	4	446.6	12	1 716.4				
5. Pirkka-Hämeen	1	62.0			21	1 221.0	21	1 397.0	22.5	1 634.2			4	239.0
6. Itä-Hämeen	1	112.1			12	78.0	3	149.8	14.0	1 738.1				
7. Etelä-Savon					9	216.0	8	211.6	6.0	184.5				
8. Etelä-Karjalan					5	72.0	3	222.9	4.0	132.9			1	153.0
9. Itä-Savon			1	799.0	5	67.0	2	41.1	3.0	142.7			2	183.5
10. Pohjois-Karjalan			1	363.3	5	1 440.0	11	11 927.6	18.0	2 521.3	8	3 862.0	1	120.9
11. Pohjois-Savon					23	454.0	1	1.0	10.0	1 282.7				
12. Keski-Suomen	1	1 206.0	1	984.0	9	326.0	18.5	2 658.8	28.5	1 145.7	6	796.0	1	60.3
13. Etelä-Pohjanmaan					6	23.0	16.0	3 226.5	6.0	2 779.2				
14. Vaasan					4	601.0								
15. Keski-Pohjanmaan					3	12.0	7.5	4 229.6	12.0	2 108.9	5	2 617.0		
16. Kainuun	2	3 158.0	1	410.0	1	15.0	17.5	6 355.9	26.5	11 080.7	12.5	10 497.0		
17. Pohjois-Pohjanmaan					4	368.0	20.5	7 503.6	10.5	12 937.2	13.5	14 951.0		
18. Koillis-Suomen	1	14 649.0	2	13 350.7			10.0	1 575.3	9.0	11 737.3	6.5	13 035.0		
19. Lapin	5	65 257.7	2	220 914.3	7	80.0	65.0	36 828.1	122.0	112 149.4	18.5	38 173.0	5	14 420.7
Koko maa - Whole country	15	85 880.8	9	236.968.3	245	7 995.0	228.0	79 069.4	341.0	164 495.3	72.0	84 811.0	24	15 276.7

1) Luonnonsuojelulain nojalla rauhoitetut alueet - Areas protected under the Nature Protection Act

2) Metsähallituksen päätöksellä rauhoitetut alueet - Areas protected by resolution of the National Board of Forestry

3) Metsähallituksen tai Metsäntutkimuslaitoksen päätöksellä rauhoitetut alueet - Areas protected by resolution of the National Board of Forestry or the Finnish Forest Research Institute

4) Metsäntutkimuslaitoksen päätöksellä rauhoitetut alueet - Areas protected by resolution of the Finnish Forest Research Institute

1.2.1. Metsämaan metsiköiden ikärakenne piirimetsälautakuntien alueittain vuosina 1963-70. Kaikki puulajit
The age structure of the stands on forest land in 1963-70, by forestry board districts. All tree species

% pinta-alasta - per cent of area

Pml-alue District	Puuton Treeless	Ikäluokka, vuotta - Age class, years								Yhteensä Total
		-20	21 - 40	41 - 60	61 - 80	81 - 100	101 - 120	121 - 140	141+	
0. Ahvenanmaa	3.3	6.0	9.0	18.6	32.6	17.4	8.8	4.3	-	100.0
1. Helsingin	3.2	9.6	15.3	19.0	29.2	15.3	4.8	2.4	1.2	100.0
2. Lounais-Suomen	3.7	11.6	14.0	17.7	29.3	18.1	4.4	0.8	0.4	100.0
3. Satakunnan	4.0	11.9	11.7	14.4	27.3	22.2	6.9	1.4	0.2	100.0
4. Uudenmaan-Hämeen	2.4	11.0	15.1	17.7	32.2	14.6	4.7	1.8	0.5	100.0
5. Pirkka-Hämeen	3.4	12.0	12.0	15.6	29.9	17.7	6.2	2.1	1.1	100.0
6. Itä-Hämeen	2.7	10.9	14.8	18.9	36.0	12.2	3.4	1.0	0.1	100.0
7. Etelä-Savon	3.6	10.1	14.7	23.1	32.0	11.1	4.0	1.2	0.2	100.0
8. Etelä-Karjalan	3.3	12.1	15.7	20.6	32.6	11.2	3.5	0.9	0.1	100.0
9. Itä-Savon	4.0	14.4	16.3	20.6	29.0	11.2	3.4	1.1	0.0	100.0
10. Pohjois-Karjalan	4.7	15.8	11.7	15.7	23.0	13.0	8.0	4.7	3.4	100.0
11. Pohjois-Savon	4.3	14.1	11.7	17.9	28.2	15.2	5.9	1.9	0.8	100.0
12. Keski-Suomen	4.8	16.9	11.5	15.2	25.8	17.8	6.1	1.3	0.6	100.0
13. Etelä-Pohjanmaan	3.8	12.2	9.6	15.4	24.5	20.2	10.9	2.5	0.9	100.0
14. Vaasan	5.6	9.5	7.2	14.9	30.5	21.1	7.4	2.6	1.2	100.0
15. Keski-Pohjanmaan	5.0	12.2	12.2	17.7	24.0	15.1	9.3	3.3	1.2	100.0
16. Kainuun	5.1	16.1	9.4	7.5	8.3	13.8	17.2	12.5	10.1	100.0
17. Pohjois-Pohjanmaan	3.8	12.5	15.2	14.1	15.0	15.5	11.5	5.9	6.5	100.0
18. Koillis-Suomen	6.8	9.7	8.0	9.7	6.6	5.5	7.0	8.6	38.1	100.0
19. Lapin	4.2	6.9	8.8	11.2	8.0	7.5	10.1	8.6	34.7	100.0
0-15. Maan eteläpuolisko Southern half	4.0	12.9	12.6	17.3	28.2	15.7	6.2	2.1	1.0	100.0
16-19. Maan pohjoispuolisko Northern half	4.8	10.3	9.9	10.7	9.0	9.8	11.1	8.9	25.5	100.0
0-19. Koko maa Whole country	4.3	11.8	11.5	14.6	20.2	13.2	8.3	4.9	11.2	100.0

1.2.2. Metsämaan metsiköiden ikärakenne piirimetsälautakuntien alueittain vuosina 1971-75. Kaikki puulajit
Age structure of the stands on forest land in 1971-75 by forestry board districts. All tree species

% pinta-alasta - per cent of area

Pml-alue District	Puuton Treeless	Ikäluokka, vuotta - Age class, years								Yhteensä Total
		-20	21-40	41-60	61-80	81-100	101-120	121-140	140+	
0. Ahvenanmaa	5.6	8.9	7.6	18.6	25.0	17.4	9.3	5.5	2.1	100.0
1. Helsingin	4.6	11.6	18.1	17.9	24.3	15.6	4.6	2.5	0.8	100.0
2. Lounais-Suomen	3.4	10.2	14.5	20.9	26.5	16.3	6.0	1.4	0.8	100.0
3. Satakunnan	3.2	12.5	14.6	16.5	24.5	18.6	7.7	1.9	0.5	100.0
4. Uudenmaan-Hämeen	3.2	13.3	13.8	18.2	27.2	15.1	5.4	2.7	1.1	100.0
5. Pirkka-Hämeen	2.9	13.6	16.4	16.1	22.7	17.4	7.1	2.6	1.2	100.0
6. Itä-Hämeen	1.9	14.1	19.5	19.2	25.5	14.6	3.6	1.2	0.4	100.0
7. Etelä-Savon	3.5	17.1	14.8	20.2	27.3	12.8	3.4	0.8	0.1	100.0
8. Etelä-Karjalan	3.1	19.7	16.6	18.0	25.5	10.8	3.8	2.0	0.5	100.0
9. Itä-Savon	3.0	20.2	15.0	17.9	26.3	11.3	3.9	2.2	0.2	100.0
10. Pohjois-Karjalan	4.1	23.0	13.7	15.9	20.0	11.4	5.9	3.8	2.2	100.0
11. Pohjois-Savon	4.7	19.6	12.4	20.5	22.5	13.3	4.9	1.6	0.5	100.0
12. Keski-Suomen	3.6	21.4	11.6	15.6	21.2	16.3	8.0	1.5	0.8	100.0
13. Etelä-Pohjanmaan	2.7	13.8	13.7	17.3	23.4	18.1	8.5	2.0	0.5	100.0
14. Vaasan	4.7	15.7	12.4	13.9	23.5	17.3	9.2	2.8	0.5	100.0
15. Keski-Pohjanmaan	4.4	16.0	19.3	21.6	19.2	10.3	6.5	2.3	0.7	100.0
16. Kainuun	6.0	15.9	13.1	10.8	8.3	11.4	13.5	10.1	10.9	100.0
17. Pohjois-Pohjanmaan	4.4	11.6	17.5	18.7	16.1	13.0	9.4	4.5	4.8	100.0

1.2.3. Metsämaan metsien puulajivaltaisuus piirimetsälautakuntien alueittain vuosina 1971-75
Dominance of tree species on forest land by forestry board districts in 1971-75

% metsämaan pinta-alasta - per cent of forest land area

Pml-alue District	Vallitseva puulaji - Dominant tree species				Aukeat Openings	Yhteensä Total
	Mänty Pine	Kuusi Spruce	Lehtipuut Hardwoods	Siitä: Leppä Of which: Alder		
0. Ahvenanmaa	53.2	26.6	14.6	5.9	5.6	100.0
1. Helsingin	45.0	41.5	8.9	2.1	4.6	100.0
2. Lounais-Suomen	52.5	38.0	6.1	0.8	3.4	100.0
3. Satakunnan	50.7	39.4	6.7	0.8	3.2	100.0
4. Uudenmaan-Hämeen	30.8	59.1	6.9	1.4	3.2	100.0
5. Pirkka-Hämeen	40.7	50.4	6.0	1.4	2.9	100.0
6. Itä-Hämeen	33.0	54.2	10.9	2.0	1.9	100.0
7. Etelä-Savon	47.1	34.7	14.7	2.4	3.5	100.0
8. Etelä-Karjalan	53.1	36.0	7.8	1.4	3.1	100.0
9. Itä-Savon	46.4	35.9	14.7	3.4	3.0	100.0
10. Pohjois-Karjalan	55.3	31.6	9.0	2.2	4.1	100.0
11. Pohjois-Savon	38.2	47.4	9.7	2.6	4.7	100.0
12. Keski-Suomen	50.9	38.9	6.6	0.9	3.6	100.0
13. Etelä-Pohjanmaan	67.4	23.6	6.3	0.3	2.7	100.0
14. Vaasan	43.5	42.0	9.8	2.3	4.7	100.0
15. Keski-Pohjanmaan	68.9	17.8	8.9	0.7	4.4	100.0
16. Kainuun	67.4	21.8	4.8	0.4	6.0	100.0
17. Pohjois-Pohjanmaan	72.0	16.0	7.6	0.4	4.4	100.0

1.2.4. Metsien puulajivaltaisuus piirimetsälautakuntien alueittain vuosina 1963-70

Dominance of tree species in 1963-70, by forestry board districts

% metsämaan pinta-alasta
Per cent of forest land area

Pml-alue District	Vallitseva puulaji Dominant tree species				Aukeat Openings	Yhteensä Total
	Mänty Pine	Kuusi Spruce	Lehtipuut Hardwoods	Siitä: Of which: Leppä Alder		
0. Ahvenanmaa	49.9	30.8	16.0	4.8	3.3	100.0
1. Helsingin	45.3	43.7	7.8	1.2	3.2	100.0
2. Lounais-Suomen	54.1	38.0	4.2	0.5	3.7	100.0
3. Satakunnan	52.4	38.4	5.2	0.5	4.0	100.0
4. Uudenmaan-Hämeen	28.8	62.8	6.0	1.7	2.4	100.0
5. Pirkka-Hämeen	41.1	49.3	6.2	1.4	3.4	100.0
6. Itä-Hämeen	33.6	48.7	15.0	3.0	2.7	100.0
7. Etelä-Savon	45.9	32.0	18.5	2.4	3.6	100.0
8. Etelä-Karjalan	51.3	37.4	8.0	1.3	3.3	100.0
9. Itä-Savon	42.9	35.1	18.0	2.9	4.0	100.0
10. Pohjois-Karjalan	53.6	30.6	11.1	2.0	4.7	100.0
11. Pohjois-Savon	38.0	47.9	9.8	1.7	4.3	100.0
12. Keski-Suomen	48.0	39.6	7.6	0.7	4.8	100.0
13. Etelä-Pohjanmaan	65.3	25.2	5.7	0.2	3.8	100.0
14. Vaasan	38.9	46.4	9.1	1.7	5.6	100.0
15. Keski-Pohjanmaan	63.5	20,6	10.9	0.4	5.0	100.0
16. Kainuun	66.1	25.2	3.6	0.2	5.1	100.0
17. Pohjois-Pohjanmaan	69.5	18.2	8.5	0.3	3.8	100.0
18. Koillis-Suomen	60.7	28.2	4.3	0.0	6.8	100.0
19. Lapin	68.5	19.6	7.7	0.0	4.2	100.0

1.2.5. Puuston kokonaiskuutiomäärä puulajeittain ja piirimetsälautakuntien alueittain vuosina 1963-70
Total volume of the growing stock by tree species in 1963-70, by forestry board districts

k-m^3 kuorineen - solid cu.m with bark

Pml-alue District	Mänty- Pine		Kuusi - Spruce		Lehtipuut - Hardwoods		Yhteensä - Total	
	milj. m^3 mill. cu.m	%	milj. m^3 mill. cu.m	%	milj. m^3 mill. cu.m	%	milj. m^3 mill. cu.m	%
0. Ahvenanmaa	3.4	49.0	2.5	35,5	1.1	15.5	7.0	100.0
1. Helsingin	16.2	39.6	18.2	44.5	6.5	15.9	40.9	100.0
2. Lounais-Suomen	21.9	47.2	19.8	42,6	4.7	10.2	46.4	100.0
3. Satakunnan	21.2	40.0	25.3	47.6	6.6	12.4	53.1	100.0
4. Uudenmaan-Hämeen	16.3	28.2	32.9	57.0	8.5	14.8	57.8	100.0
5. Pirkka-Hämeen	25.9	34.0	40.6	53.2	9.7	12.8	76.2	100.0
6. Itä-Hämeen	19.9	32.3	27.3	44.4	14.3	23.3	61.5	100.0
7. Etelä-Savon	34.8	42.2	23.8	28.8	23.9	29.0	82.5	100.0
8. Etelä-Karjalan	26.1	44.7	22.3	38.2	10.0	17.1	58.4	100.0
9. Itä-Savon	21.6	42.5	14.1	27.6	15.2	29.9	50.9	100.0
10. Pohjois-Karjalan	48.9	44.1	35.4	32.0	26.5	23.9	110.8	100.0
11. Pohjois-Savon	30.9	28.3	55.7	51.0	22.6	20.7	109.2	100.0
12. Keski-Suomen	39.2	39.4	42.6	42.7	17.8	17.9	99.6	100.0
13. Etelä-Pohjanmaan	32.8	50.9	23.3	36.2	8.3	12.9	64.4	100.0
14. Vaasan	11.5	29.7	19.9	51.4	7.3	18.9	38.6	100.0
15. Keski-Pohjanmaan	19.0	50.4	10.4	27.6	8.3	22.0	37.7	100.0
16. Kainuun	55.9	50.8	39.4	35.8	14.7	13.4	110.0	100.0
17. Pohjois-Pohjanmaan	40.2	54.2	18.9	25.5	15.1	20.3	74.2	100.0
18. Koillis-Suomen	43.9	50.1	30.8	35.1	13.0	14.8	87.7	100.0
19. Lapin	106.0	58.5	35.7	19.7	39.6	21.8	181.3	100.0

1.2.6. Puuston kokonaiskuutiomäärä[1] puulajeittain ja piirimetsälautakuntien alueittain vuosina 1971-75

Total volume of the growing stock[1] by tree species in 1971-75, by forestry board districts

k-m^3 kuorineen - solid cu.m incl. bark

Pml-alue District	Mänty Pine		Kuusi Spruce		Lehtipuut Hardwoods		Yhteensä Total	
	milj. m^3 Mill. cu.m	%	milj. m^3 Mill. cu.m	%	milj. m^3 Mill. cu.m	%	milj. m^3 Mill. cu.m	%
0. Ahvenanmaa	3.7	50.7	2.2	31.5	1.3	18.3	7.2	100.0
1. Helsingin	18.7	43.2	17.3	40.0	7.3	16.8	43.3	100.0
2. Lounais-Suomen	23.4	47.9	20.4	41.9	5.0	10.2	48.8	100.0
3. Satakunnan	22.7	39.7	27.2	47.5	7.3	12.8	57.2	100.0
4. Uudenmaan-Hämeen	16.6	27.5	35.0	58.1	8.7	14.4	60.3	100.0
5. Pirkka-Hämeen	27.5	33.1	45.1	54.3	10.4	12.6	83.0	100.0
6. Itä-Hämeen	22.7	33.3	32.2	47.3	13.2	19.4	68.1	100.0
7. Etelä-Savon	38.2	44.2	27.3	31.6	20.9	24.2	86.4	100.0
8. Etelä-Karjalan	29.2	46.3	23.6	37.4	10.2	16.3	63.0	100.0
9. Itä-Savon	27.2	48.1	15.6	27.5	13.8	24.4	56.6	100.0
10. Pohjois-Karjalan	50.4	44.0	41.0	35.7	23.2	20.3	114.7	100.0
11. Pohjois-Savon	32.1	28.4	59.8	52.9	21.2	18.7	113.1	100.0
12. Keski-Suomen	44.0	40.1	48.8	44.5	16.8	15.4	109.6	100.0
13. Etelä-Pohjanmaan	35.4	51.5	23.4	34.1	9.9	14.4	68.8	100.0
14. Vaasan	11.8	31.1	18.8	49.6	7.3	19.3	37.9	100.0
15. Keski-Pohjanmaan	21.0	52.4	10.4	26.1	8.6	21.5	40.0	100.0
16. Kainuun	58.3	52.2	38.1	34.0	15.4	13.8	111.8	100.0
17. Pohjois-Pohjanmaan	40.2	54.4	18.8	25.5	14.8	20.1	73.9	100.0

[1] Valtakunnan metsien VI inventoinnissa käytetään uutta pystypuiden kuutioimismenetelmää, joka antaa aikaisemmin käytettyihin Ilvessalon kuutioimistaulukoihin verrattuna systemaattisesti noin kolme prosenttia suuremman arvion, mikä on otettava huomioon tehtäessä päätelmiä kuutiomäärän kehittymisestä - A new method of calculating the volume of standing trees is adapted in the Sixth National Forest Inventory. It systematically gives a 3 % higher estimate in comparison with Ilvessalo's volume tables used earlier. This must be taken into account when drawing conclusions with respect to development of total volume.

1.2.7. Puuston kokonaiskuutiomäärä puulajeittain maan eteläpuoliskossa, pohjoispuoliskossa ja koko maassa vuosina 1951-53, 1960-63 ja 1963-70

Total volume of the growing stock by tree species in 1951-53, 1960-63 and 1963-70. Southern and northern half and whole country

milj. k-m^3 kuorineen[1] - Mill. solid cu.m including bark[1]

Alue District	Inventointi Inventory	Mänty Pine	Kuusi Spruce	Lehtipuut Hardwoods	Yhteensä Total
0-15. Maan eteläpuolisko Southern half	1951-53	392	378	210	980
	1960-63	370	398	189	957
	1963-70	390	414	191	995
16-19. Maan pohjoispuolisko Northern half	1951-63	261	155	97	513
	1960-63	236	132	85	453
	1963-70	246	125	82	453
0-19. Koko maa Whole country	1951-53	653	533	307	1 493
	1960-63	606	530	274	1 410
	1963-70	636	539	273	1 448

[1] Vuosina 1951-53 ja 1960-63 vanhan käsitteen mukaisella metsämaalla, vuosina 1963-70 uuden käsitteen mukaisella metsä- ja kitumaalla - In 1951-53 and 1960-63 forest land of the old concept, in 1963-70 forest land and poorly productive land of the new concept.

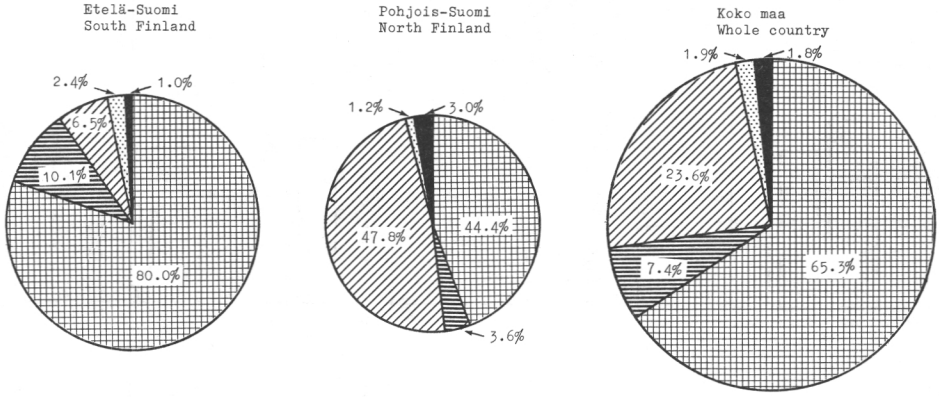
1.2.8. Keskikuutiomäärä eri puulajivaltaisissa metsissä piirimetsälautakuntien alueittain vuosina 1963-70, 1971-75 sekä 1960-63

Mean volume by dominant tree species and by forestry board districts in 1963-70, 1971-75 and in 1960-63

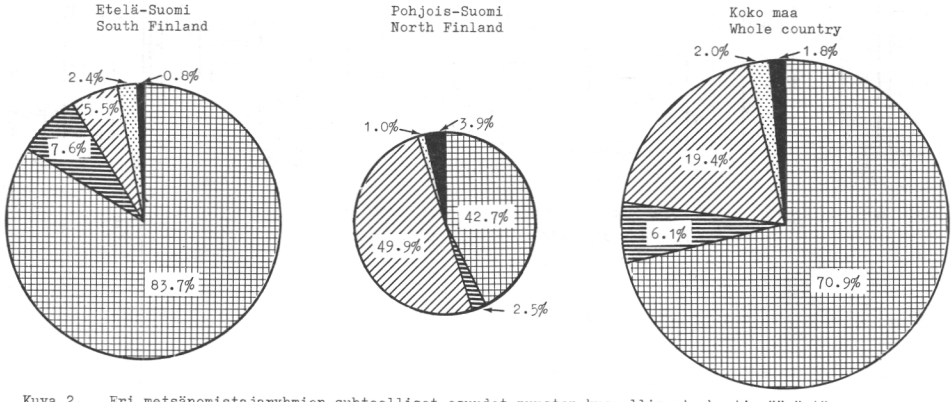
k-m^3 kuorineen metsämaan hehtaarilla[1)]
solid cu.m with bark per hectare of forest land[1)]

Pml-alue District	Inventointi Inventory	Vallitseva puulaji - Dominant tree species			
		Mänty Pine	Kuusi Spruce	Lehtipuut Hardwoods	Keskimäärin[1)] Average[1)]
0. Ahvenanmaa	1963-70	116	138	89	115
1. Helsingin	"	98	133	105	111
2. Lounais-Suomen	"	90	119	93	98
3. Satakunnan	"	67	112	67	82
4. Uudenmaan-Hämeen	"	97	121	82	109
5. Pirkka-Hämeen	"	77	125	74	98
6. Itä-Hämeen	"	101	115	97	104
7. Etelä-Savon	"	106	115	108	106
8. Etelä-Karjalan	"	91	112	98	97
9. Itä-Savon	"	105	102	109	101
10. Pohjois-Karjalan	"	75	110	99	85
11. Pohjois-Savon	"	66	106	85	84
12. Keski-Suomen	"	69	103	91	81
13. Etelä-Pohjanmaan	"	63	115	70	74
14. Vaasan	"	74	118	78	91
15. Keski-Pohjanmaan	"	52	89	62	58
16. Kainuun	"	61	110	50	70
17. Pohjois-Pohjanmaan	"	46	82	49	51
18. Koillis-Suomen	"	48	72	36	51
19. Lapin	"	48	63	46	49
0-15. Maan eteläpuolisko Southern half	"	78	113	91	90
16-19. Maan pohjoispuolisko Northern half	"	50	79	46	54
0-19. Koko maa Whole country	"	64	103	77	75
0. Ahvenanmaa	1971-75	85	144	64	91
1. Helsingin	"	102	146	108	117
2. Lounais-Suomen	"	92	130	73	103
3. Satakunnan	"	65	120	63	85
4. Uudenmaan-Hämeen	"	91	133	91	112
5. Pirkka-Hämeen	"	81	134	73	106
6. Itä-Hämeen	"	104	122	97	111
7. Etelä-Savon	"	106	114	114	107
8. Etelä-Karjalan	"	93	123	99	101
9. Itä-Savon	"	116	111	115	111
10. Pohjois-Karjalan	"	71	112	94	83
11. Pohjois-Savon	"	62	116	75	86
12. Keski-Suomen	"	70	124	82	89
13. Etelä-Pohjanmaan	"	65	118	66	76
14. Vaasan	"	61	124	56	84
15. Keski-Pohjanmaan	"	50	98	63	58
16. Kainuun	"	59	116	47	67
17. Pohjois-Pohjanmaan	"	122	137	47	48
0-15. Maan eteläpuolisko Southern half	1960-63	73	110	85	88
16-19. Maan pohjoispuolisko Northern half	"	47	73	39	51
0-19. Koko maa Whole country	"	60	98	67	71

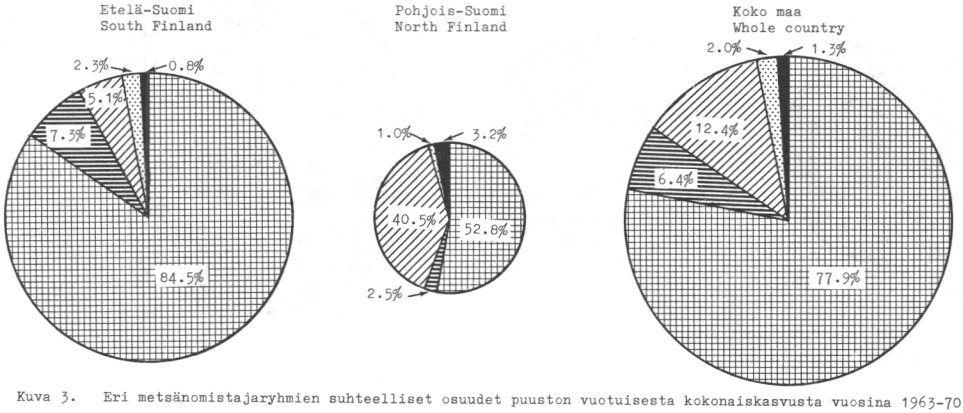
1) Uuden käsitteen mukaisella metsämaalla - Forest land of the new concept.



Kuva 1. Eri metsänomistajaryhmien suhteelliset osuudet metsämaan pinta-alasta vuosina 1963-70
Figure 1. Proportional ownership structure of forest land in 1963-70



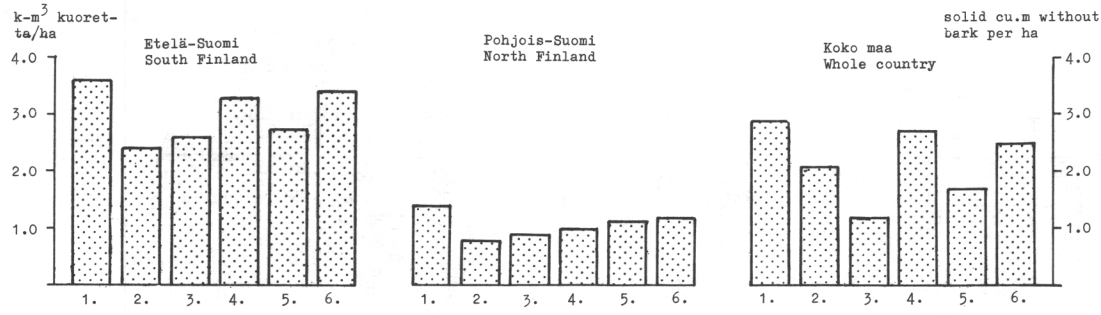
Kuva 2. Eri metsänomistajaryhmien suhteelliset osuudet puuston kuorellisesta kuutiomäärästä vuosina 1963-70
Figure 2. Proportional ownership structure of volume with bark of the growing stock in 1963-70



Kuva 3. Eri metsänomistajaryhmien suhteelliset osuudet puuston vuotuisesta kokonaiskasvusta vuosina 1963-70
Figure 3. Proportional ownership structure of annual growth of the growing stock in 1963-70

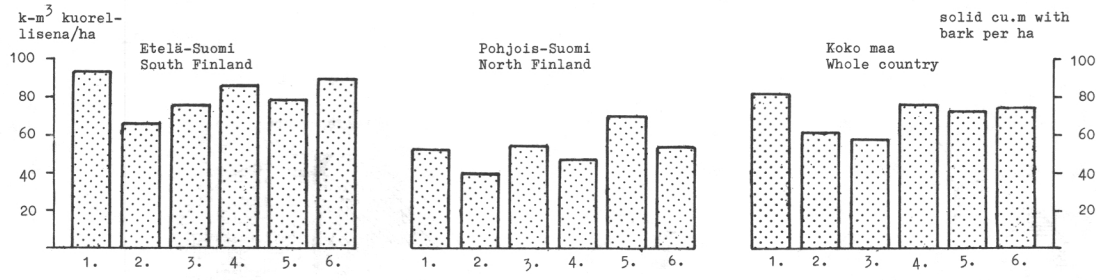
Metsänomistajaryhmät:- Forest owner groups:

- Yksityiset — Private
- Kunnat ja seurakunnat — Communes and parishes
- Osakeyhtiöt — Companies
- Yhteisöt — Communities
- Valtio — State



Kuva 4. Puuston keskikasvu metsämaalla vuosina 1963-70 metsänomistajaryhmittäin

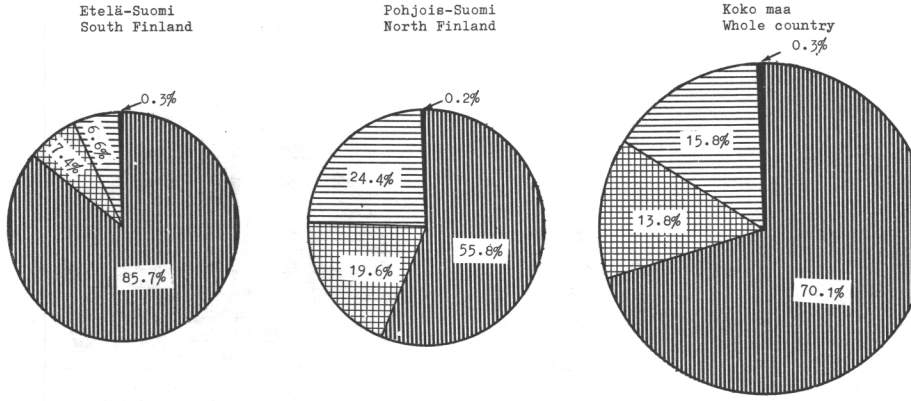
Figure 4. Mean annual growth of the growing stock on forest land in 1963-70 by forest owner groups



Kuva 5. Puuston keskikuutiomäärä metsämaalla vuosina 1963-70 metsänomistajaryhmittäin

Figure 5. Mean volume of the growing stock on forest land in 1963-70 by forest owner groups

1. Yksityiset
   Private
2. Osakeyhtiöt
   Companies
3. Valtio
   State
4. Kunnat ja seurakunnat
   Communes and parishes
5. Yhteisöt
   Communities
6. Kaikki
   All



Kuva 6. Metsätalouden maan jakautuminen maaluokkiin vuosina 1963-70

Figure 6. Proportional distribution of forestry land by land classes in 1963-70

Maaluokat: - Land classes:

- Metsämaata
  Forest land
- Joutomaata
  Waste land
- Kitumaata
  Poorly productive forest land
- Muuta metsätalouden maata
  Other forestry land

1.2.9. Keskikuutiomäärä metsämaalla kehitysluokittain ja omistajaryhmittäin maan etelä- ja pohjoispuoliskossa ja koko maassa valtakunnan metsien inventoinnin mukaan vuosina 1963-70

Mean volume on forest land by ownership categories in Southern and Northern half of the country and in the whole country, according to the National Forest Inventory in 1963-70

Alue ja omistajaryhmä Area and ownership category	Kehitysluokka - Development class									Kaikki All
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
	$k\text{-}m^3$ kuorineen hehtaarilla - cu.m solid measure incl. bark per hectare									
Eteläpuolisko - Southern half										
Yksityiset - Private	9	63	13	99	150	154	87	78	-	94
Osakeyhtiöt - Companies	9	51	7	87	139	152	80	63	-	67
Valtio - State	5	37	7	80	145	172	83	112	176	76
Kunnat ja seurakunnat Communes and parishes	11	57	8	92	142	151	89	74	138	86
Yhteisöt - Communities	7	64	9	82	131	144	94	74	109	79
Kaikki - All	9	60	11	97	148	155	86	79	171	90
Pohjoispuolisko - Northern half										
Yksityiset - Private	8	33	10	60	99	101	48	50	-	53
Osakeyhtiöt - Companies	9	14	5	56	107	118	57	40	-	40
Valtio - State	8	32	8	57	94	97	40	67	131	55
Kunnat ja seurakunnat Communes and parishes	9	40	8	64	106	95	39	18	-	47
Yhteisöt - Communities	13	43	9	70	96	96	41	70	-	70
Kaikki - All	8	32	9	59	97	98	44	59	131	54
Koko maa - Whole country										
Yksityiset - Private	9	53	12	90	140	137	80	69	-	82
Osakeyhtiöt - Companies	9	42	7	82	134	145	78	57	-	62
Valtio - State	8	32	8	62	102	106	49	71	150	58
Kunnat ja seurakunnat Communes and parishes	10	54	8	85	134	139	80	65	138	76
Yhteisöt - Communities	10	50	9	74	108	103	70	71	109	73
Kaikki - All	9	46	10	85	133	126	74	69	149	75

Kehitysluokat - Development classes:

1. Aukea uudistusala tai siemenpuusto - Open area or seed tree stand
2. Taimisto tai riukuasteen metsikkö sekä ylispuita - Seedling or sapling stand with standards
3. Taimisto tai riukuasteen metsikkö - Seedling or sapling stand
4. Harvennusmetsikkö - Thinning stand
5. Väljennysmetsikkö - Accretion stand
6. Uudistuskypsä metsikkö - Mature stand
7. Suojuspuumetsikkö - Shelterwood stand
8. Vajaatuottoinen metsikkö - Low-yielding stand
9. Luonnonsuojelualue - Nature conservation area

1.2.10. Puuston kuorellisen kuutiomäärän jakautuminen puulajeihin omistajaryhmittäin maan etelä- ja pohjoispuoliskossa sekä koko maassa vuosina 1963-70

Growing stock volume, including bark, by tree species and ownership categories in Southern and Northern half of the country and in the whole country in 1963-70

Alue ja puulaji Area and tree species	Yksityiset Private	Osakeyhtiöt Companies	Valtio State	Kunnat ja seurakunnat Communes and parishes	Yhteisöt Communities
	% kuutiomäärästä - per cent of volume				
Eteläpuolisko - Southern half					
Mänty - Pine	37.4	46.7	51.8	45.1	40.5
Kuusi - Spruce	42.3	39.7	34.7	40.7	41.8
Lehtipuut - Hardwoods	20.3	13.6	13.5	14.2	17.7
Yhteensä - Total	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Pohjoispuolisko - Northern half					
Mänty - Pine	50.2	56.8	56.9	72.2	63.5
Kuusi - Spruce	29.8	29.8	25.8	18.3	23.5
Lehtipuut - Hardwoods	20.0	13.4	17.3	9.5	13.0
Yhteensä - Total	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Koko maa - Whole country					
Mänty - Pine	39.8	48.0	55.9	49.2	56.6
Kuusi - Spruce	39.9	38.4	27.5	37.3	29.0
Lehtipuut - Hardwoods	20.3	13.6	16.6	13.5	14.4
Yhteensä - Total	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

1.2.11. Puuston kuorellisen kuutiomäärän jakautuminen omistajaryhmittäin 1920-1960 -luvuilla

Growing stock volume, including bark, by ownership categories in 1920s - 1960s

Inventointi ja alue Inventory and area	Yksityiset Private	Osake-yhtiöt Companies	Valtio State	Kunnat ja srk:t Communes & parishes	Yhteisöt Communities	Yhteensä Total	Kuutiomäärä Volume
	% kuutiomäärästä - per cent of volume						milj. k-m^3 mill. cu.m
1920-24	50.4	9.7	37.5	2.4	-	100.0	1 588
1936-38	53.6	10.0	33.1	3.3	-	100.0	1 560
1951-53	63.2	8.9	25.5	2.4	-	100.0	1 493
1963-70	70.8	6.0	19.5	2.0	1.7	100.0	1 448
Eteläpuolisko Southern half							
1951-53	77.9	11.5	7.2	3.4	-	100.0	980
1963-68	83.7	7.6	5.5	2.4	0.8	100.0	995
Pohjoispuolisko Northern half							
1951-53	35.1	3.7	60.4	0.8	-	100.0	513
1969-70	42.7	2.5	49.9	1.0	3.9	100.0	453

1.2.12. Puuston järeysrakenne puulajeittain maan etelä- ja pohjoispuoliskossa ja koko maassa vuosina 1951-53 ja 1960-63

Distribution of the growing stock by dbh-classes and tree species. In southern and northern half and in the whole country in 1951-53 and 1960-63

% kuorellisesta kuutiomäärästä[1] / per cent of growing stock incl. bark[1]

Alue / District	Inventointi / Inventory	Mänty - Pine				Kuusi - Spruce				Koivu[2] - Birch[2]			
		Läpimitta rinnankorkeudelta, cm - Diameter at breast height, cm											
		≤10	10.1 -20	20.1 -30	30.1+	≤10	10.1 -20	20.1 -30	30.1+	≤10	10.1 -20	20.1 -30	30.1+
0-15. Maan eteläpuolisko Southern half	1951-53	8	36	46	10	13	47	34	6	16	51	29	4
16-19. Maan pohjoispuolisko Northern half	"	8	28	39	25	13	45	32	10	29	53	16	2
0-19. Koko maa Whole country	"	8	33	43	16	13	46	33	7	20	52	25	3
0-15. Maan eteläpuolisko Southern half	1960-63	7	30	49	14	10	39	41	10	18	42	34	6
16-19. Maan pohjoispuolisko Northern half	"	8	28	40	24	12	44	32	12	30	49	17	4
0-19. Koko maa Whole country	"	7	29	46	18	11	40	39	10	22	44	29	5

1) Vanhan käsitteen mukaisella metsämaalla - Forest land of the old concept.
2) Vuosina 1960-63 kaikki lehtipuut - In 1960-63 all hardwoods.

1.2.13. Puuston järeysrakenne puulajeittain ja piirimetsälautakuntien alueittain vuosina 1963-70
Distribution of the growing stock by dbh-classes and tree species in 1963-70, by forestry board districts

% kuorellisesta kuutiomäärästä
per cent of growing stock including bark

Pml-alue District	Mänty - Pine				Kuusi - Spruce				Koivu - Birch			
	Läpimitta rinnankorkeudelta, cm - Diameter at breast height, cm											
	≤10	10.1 - 20	20.1 - 30	30.1+	≤10	10.1 - 20	20.1 - 30	30.1+	≤10	10.1 - 20	20.1 - 30	30.1+
1. Helsingin	3.5	22.5	44.1	29.9	7.7	32.5	43.3	16.5	15.8	40.2	31.9	12.1
2. Lounais-Suomen	4.0	29.2	52.7	14.1	8.0	41.9	42.2	7.9	23.4	46.3	23.2	7.1
3. Satakunnan	6.1	33.7	49.0	11.2	6.9	35.6	47.8	9.7	22.5	46.9	25.5	5.1
4. Uudenmaan-Hämeen	2.2	18.8	50.5	28.5	6.0	29.0	47.2	17.8	16.0	41.5	33.0	9.5
5. Pirkka-Hämeen	3.8	25.3	48.7	22.2	5.8	30.8	47.8	15.6	16.0	41.8	33.5	8.7
6. Itä-Hämeen	2.2	18.8	55.2	23.8	6.5	28.1	46.9	18.5	12.8	35.6	41.9	9.7
7. Etelä-Savon	3.8	25.2	55.2	15.8	8.8	38.7	41.5	11.0	12.5	37.2	40.8	9.5
8. Etelä-Karjalan	4.6	25.8	52.5	17.1	8.9	38.3	41.1	11.7	14.3	37.2	38.8	9.7
9. Itä-Savon	4.3	24.2	50.3	21.2	8.1	39.9	40.6	11.4	11.8	31.2	47.1	9.9
10. Pohjois-Karjalan	5.5	24.3	48.7	21.5	9.6	42.4	38.6	9.4	11.5	40.6	39.0	8.9
11. Pohjois-Savon	5.1	24.6	50.5	19.8	7.3	36.8	42.3	13.6	16.9	38.9	36.6	7.6
12. Keski-Suomen	4.6	24.9	54.9	15.6	8.5	35.4	42.8	13.3	17.5	39.4	37.0	6.1
13. Etelä-Pohjanmaan	8.1	42.7	42.9	6.3	8.2	41.3	41.6	8.9	29.8	51.6	16.3	2.3
14. Vaasan	5.5	38.9	43.2	12.4	8.1	46.4	38.6	6.9	27.8	53.1	15.9	3.2
15. Keski-Pohjanmaan	12.5	43.8	35.5	8.2	11.6	47.9	32.7	7.8	35.3	49.5	12.7	2.5
16. Kainuun	5.7	25.4	45.4	23.5	10.2	47.1	34.8	7.9	22.1	53.3	21.2	3.4
17. Pohjois-Pohjanmaan	12.2	40.9	36.2	10.7	12.9	49.1	28.5	9.5	35.7	45.9	14.0	4.4
18. Koillis-Suomen	8.0	21.4	39.6	31.0	6.2	34.4	40.4	19.0	17.8	52.5	25.0	4.7
19. Lapin	6.4	25.4	39.7	28.5	11.4	42.9	32.3	13.4	23.8	55.8	16.4	4.0
0-15. Maan eteläpuolisko Southern half	5.1	27.7	49.6	17.6	7.8	36.6	43.0	12.6	16.8	40.3	35.0	7.9
16-19. Maan pohjoispuolisko Northern half	7.5	27.3	40.4	24.8	10.0	43.3	34.4	12.3	24.9	52.9	18.2	4.0
0-19. Koko maa Whole country	6.0	27.5	46.2	20.3	8.3	38.1	41.1	12.5	19.1	43.8	30.3	6.8

1.2.14. Metsämaan metsiköiden kehitysluokkarakenne vuosina 1963-70 piirimetsälautakuntien alueittain

Development class distribution of the stands on forest land in 1963-70, by forestry board districts

Pml-alue District	Kehitysluokka - Development class									Yhteensä Total	Metsämaan ala Forest land area 1000 ha
	1	2	3	4	5	6	7	8	9		
	% metsämaan alasta - per cent of the forest land area										
0. Ahvenanmaa	3.6	..	8.2	21.7	27.2	14.1	5.7	19.3	0.2	100.0	55
1. Helsingin	5.2	6.8	9.3	20.1	21.0	12.5	8.1	16.9	0.1	100.0	352
2. Lounais-Suomen	6.0	6.8	9.9	32.5	17.4	9.4	6.2	11.8	0.0	100.0	455
3. Satakunnan	6.4	6.7	12.2	28.5	20.3	7.2	8.7	10.0	-	100.0	637
4. Uudenmaan-Hämeen	3.6	9.5	7.9	20.8	20.1	12.5	12.0	13.6	-	100.0	525
5. Pirkka-Hämeen	5.1	6.3	11.8	21.7	19.2	13.5	8.4	13.8	0.2	100.0	771
6. Itä-Hämeen	3.5	9.9	7.1	19.3	20.0	12.4	10.2	17.6	-	100.0	584
7. Etelä-Savon	4.8	7.9	8.1	21.5	19.5	12.1	7.0	19.1	-	100.0	770
8. Etelä-Karjalan	5.6	5.9	12.9	20.8	24.1	10.2	8.0	12.4	0.1	100.0	598
9. Itä-Savon	5.3	9.7	12.8	22.1	20.4	7.6	6.0	15.9	0.2	100.0	503
10. Pohjois-Karjalan	6.4	8.2	18.7	19.6	15.7	9.8	5.9	15.5	0.2	100.0	1 289
11. Pohjois-Savon	5.3	6.4	16.8	27.3	17.8	7.6	5.9	12.9	0.0	100.0	1 287
12. Keski-Suomen	6.6	6.0	20.2	23.2	18.6	10.4	6.1	8.8	0.1	100.0	1 222
13. Etelä-Pohjanmaan	6.8	4.8	15.2	27.5	15.6	13.6	5.9	10.5	0.1	100.0	853
14. Vaasan	8.6	4.7	9.3	23.4	21.7	13.7	3.6	15.0	0.0	100.0	420
15. Keski-Pohjanmaan	7.6	6.2	19.5	28.6	10.2	8.5	4.4	15.0	-	100.0	623
16. Kainuun	8.2	8.1	20.3	14.1	12.9	19.4	2.9	13.8	0.3	100.0	1 533
17. Pohjois-Pohjanmaan	6.7	9.8	21.2	22.6	9.6	9.2	3.5	17.1	0.3	100.0	1 386
18. Koillis-Suomen	9.3	7.9	17.3	11.3	11.8	20.0	2.5	18.5	1.4	100.0	1 553
19. Lapin	8.7	12.9	12.4	14.2	10.3	16.6	5.9	17.3	1.7	100.0	3 281
0-15. Maan eteläpuolisko Southern half	5.8	7.0	14.0	23.8	18.3	10.5	6.9	13.6	0.1	100.0	10 944
16-19. Maan pohjoispuolisko Northern half	8.4	10.4	16.5	15.1	11.0	16.5	4.2	16.8	1.1	100.0	7 753
0-19. Koko maa Whole country	6.9	8.4	15.0	20.2	15.3	13.0	5.8	14.9	0.5	100.0	18 697

Kehitysluokat - Development classes:

1. Aukea uudistusala tai siemenpuusto - Open area or seed tree stand
2. Taimisto tai riukuasteen metsikkö sekä ylispuita - Seedling or sapling stand with standards
3. Taimisto tai riukuasteen metsikkö - Seedling or sapling stand
4. Harvennusmetsikkö - Thinning stand
5. Väljennysmetsikkö - Accretion stand
6. Uudistuskypsä metsikkö - Mature stand
7. Suojuspuumetsikkö - Shelterwood stand
8. Vajaatuottoinen metsikkö - Low-yielding stand
9. Luonnonsuojelualue - Nature conservation area

1.2.15. Metsämaan metsiköiden kehitysluokat omistajaryhmittäin maan etelä- ja pohjoispuoliskossa ja koko maassa vuosina 1963-70

Development classes of the stands on forest land by ownership categories in Southern and Northern half of the country and in the whole country in 1963-70

Alue ja omistajaryhmä Area and ownership category	Kehitysluokka - Development class									Yhteensä Total
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
	% metsämaan alasta - per cent of forest land area									
Eteläpuolisko - Southern half										
Yksityiset - Private	5.4	7.2	10.9	24.2	19.8	10.7	6.7	15.1	-	100.0
Osakeyhtiöt - Companies	7.3	6.4	29.5	19.8	14.7	9.0	8.2	5.3	-	100.0
Valtio - State	5.7	9.1	26.3	17.8	9.9	14.4	6.8	9.2	0.8	100.0
Kunnat ja seurakunnat Communes and parishes	5.2	7.6	16.6	19.1	16.7	13.7	11.2	9.6	0.3	100.0
Yhteisöt - Communities	6.9	5.9	18.0	18.1	18.4	11.3	10.0	11.4	0.0	100.0
Kaikki - All	5.6	7.2	14.0	23.2	18.6	10.8	7.0	13.5	0.1	100.0
Pohjoispuolisko - Northern half										
Yksityiset - Private	7.7	9.2	17.6	17.6	13.2	14.8	3.4	16.5	-	100.0
Osakeyhtiöt - Companies	12.1	7.6	35.7	11.5	12.9	10.5	2.6	7.1	-	100.0
Valtio - State	9.6	11.8	13.8	10.7	9.9	21.7	4.8	17.5	0.2	100.0
Kunnat ja seurakunnat Communes and parishes	10.5	4.4	25.8	14.7	14.6	18.2	6.6	5.2	-	100.0
Yhteisöt - Communities	3.3	6.0	12.2	12.5	15.6	32.1	3.6	14.7	-	100.0
Kaikki - All	8.7	10.2	16.4	13.9	11.7	18.5	4.1	16.4	0.1	100.0
Koko maa - Whole country										
Yksityiset - Private	6.1	7.7	12.8	22.4	17.9	11.8	5.8	15.5	-	100.0
Osakeyhtiöt - Companies	8.3	6.7	30.5	18.2	14.4	9.3	7.0	5.6	-	100.0
Valtio - State	9.0	11.3	15.9	11.9	9.9	20.5	5.1	16.1	0.3	100.0
Kunnat ja seurakunnat Communes and parishes	6.6	6.8	18.9	18.0	16.2	14.8	10.0	8.5	0.2	100.0
Yhteisöt - Communities	4.5	6.0	14.1	14.2	16.5	25.4	5.7	13.6	0.0	100.0
Kaikki - All	6.9	8.4	15.0	19.4	15.7	14.0	5.8	14.7	0.1	100.0

Kehitysluokat - Development classes:

1. Aukea uudistusala tai siemenpuusto - Open area or seed tree stand
2. Taimisto tai riukuasteen metsikkö sekä ylispuita - Seedling or sapling stand with standards
3. Taimisto tai riukuasteen metsikkö - Seedling or sapling stand
4. Harvennusmetsikkö - Thinning stand
5. Väljennysmetsikkö - Accretion stand
6. Uudistuskypsä metsikkö - Mature stand
7. Suojuspuumetsikkö - Shelterwood stand
8. Vajaatuottoinen metsikkö - Low-yielding stand
9. Luonnonsuojelualue - Nature conservation area

1.2.16. Metsämaan metsiköiden kehitysluokat piirimetsälautakuntien alueittain vuosina 1971-75
Development classes of the stands on forest land by forestry board districts in 1971-75

Pml-alue District	Kehitysluokka - Development class								Yhteensä Total
	1	2	3	4	5	6	7	8	
0. Ahvenanmaa	7.1	5.4	7.9	22.7	15.6	15.9	8.1	17.3	100.0
1. Helsingin	6.4	5.5	14.5	18.0	20.2	18.3	6.7	10.4	100.0
2. Lounais-Suomen	5.4	5.1	13.5	22.1	20.5	15.0	8.0	10.4	100.0
3. Satakunnan	5.5	8.5	14.4	21.0	21.2	11.1	7.5	10.8	100.0
4. Uudenmaan-Hämeen	4.6	6.8	13.7	16.7	20.5	13.6	9.1	15.0	100.0
5. Pirkka-Hämeen	3.7	6.9	16.2	19.7	21.9	15.0	5.4	11.2	100.0
6. Itä-Hämeen	2.4	9.3	11.9	18.0	21.7	11.8	7.4	17.5	100.0
7. Etelä-Savon	4.4	11.0	12.7	17.4	23.7	11.4	4.5	14.9	100.0
8. Etelä-Karjalan	4.3	11.7	14.7	18.6	21.8	11.2	5.7	12.0	100.0
9. Itä-Savon	3.4	12.5	13.7	17.5	21.3	12.7	3.5	15.4	100.0
10. Pohjois-Karjalan	4.4	13.8	17.9	18.8	18.2	12.5	2.5	11.9	100.0
11. Pohjois-Savon	5.3	11.1	14.0	20.1	22.3	9.9	3.5	13.8	100.0
12. Keski-Suomen	4.3	13.2	15.0	21.0	20.3	12.6	3.8	9.8	100.0
13. Etelä-Pohjanmaan	4.2	7.7	15.2	26.7	21.4	10.7	4.9	9.2	100.0
14. Vaasan	5.4	8.7	12.2	17.8	22.8	14.0	5.7	13.4	100.0
15. Keski-Pohjanmaan	4.9	10.4	20.6	27.1	15.5	6.4	3.2	11.9	100.0
16. Kainuun	7.3	12.5	19.8	13.2	16.4	15.5	3.2	12.1	100.0
17. Pohjois-Pohjanmaan	5.2	9.0	27.2	24.6	10.8	7.1	3.3	12.8	100.0

Kehitysluokat - Development classes:

1. Aukea uudistusala tai siemenpuusto - Open area or seed-tree stand
2. Taimisto - Seedling stand
3. Riukuvaihe - Sapling stand
4. Nuori kasvatusmetsikkö - Young thinning stand
5. Varttunut kasvatusmetsikkö - Advanced-aged thinning stand
6. Uudistuskypsä metsikkö - Mature stand
7. Suojuspuumetsikkö - Shelterwood stand
8. Vajaatuottoinen metsikkö - Low-yielding stand

1.3.1. Puuston kokonaiskasvu puulajeittain. Piirimetsälautakuntien alueittain vuosina 1963-70 ja maan etelä- ja pohjoispuoliskossa sekä koko maassa vuosina 1951-53 ja 1960-63

Total annual growth by tree species. In 1963-70 by forestry board districts and in 1951-53 and 1960-63 in the southern and northern half of the country and in the whole country

k-m^3 kuorineen keskimäärin vuotta kohden[1]
Solid cu.m with bark[1]

Pml-alue District	Inventointi Inventory	Mänty - Pine		Kuusi - Spruce		Lehtipuut - Hardwoods		Yhteensä - Total	
		milj. m^3 Mill. cu.m	%	milj. m^3 Mill. cu.m	%	milj. m^3 Mill. cu.m	%	milj. m^3 Mill. cu.m	%
0. Ahvenanmaa	1963-70	0.12	45.4	0.09	36.4	0.05	18.2	0.26	100.0
1. Helsingin	"	0.51	32.1	0.72	46.3	0.33	21.6	1.56	100.0
2. Lounais-Suomen	"	0.78	39.2	0.93	46.8	0.28	14.0	1.99	100.0
3. Satakunnan	"	0.77	32.7	1.20	51.0	0.38	16.3	2.35	100.0
4. Uudenmaan-Hämeen	"	0.57	21.3	1.65	61.7	0.46	17.0	2.68	100.0
5. Pirkka-Hämeen	"	0.97	28.0	2.00	58.1	0.48	13.9	3.45	100.0
6. Itä-Hämeen	"	0.78	25.8	1.48	48.8	0.77	25.4	3.03	100.0
7. Etelä-Savon	"	1.38	35.9	1.38	35.7	1.09	28.4	3.85	100.0
8. Etelä-Karjalan	"	0.98	37.3	1.15	44.0	0.49	18.7	2.62	100.0
9. Itä-Savon	"	0.88	35.4	0.86	34.4	0.76	30.2	2.50	100.0
10. Pohjois-Karjalan	"	1.66	38.0	1.68	38.3	1.04	23.7	4.38	100.0
11. Pohjois-Savon	"	1.19	23.0	2.88	56.0	1.08	21.0	5.15	100.0
12. Keski-Suomen	"	1.26	28.8	2.23	51.2	0.87	20.0	4.36	100.0
13. Etelä-Pohjanmaan	"	1.23	45.7	1.03	37.9	0.45	16.4	2.71	100.0
14. Vaasan	"	0.38	26.4	0.71	48.8	0.36	24.8	1.45	100.0
15. Keski-Pohjanmaan	"	0.71	41.8	0.52	30.8	0.46	27.4	1.69	100.0
16. Kainuun	"	1.30	47.6	1.00	36.5	0.43	15.9	2.73	100.0
17. Pohjois-Pohjanmaan	"	1.34	51.3	0.65	24.8	0.62	23.9	2.61	100.0
18. Koillis-Suomen	"	0.98	55.3	0.55	30.9	0.25	13.8	1.78	100.0
19. Lapin	"	2.33	54.1	0.95	21.9	1.06	24.0	4.34	100.0
0-15. Maan eteläpuolisko Southern half	"	14.17	32.2	20.51	46.6	9.35	21.2	44.03	100.0
16-19. Maan pohjoispuolisko Northern half	"	5.95	52.1	3.15	27.4	2.36	20.5	11.46	100.0
0-19. Koko maa Whole country	"	20.12	36.3	23.66	42.6	11.71	21.1	55.49	100.0
0-15. Maan eteläpuolisko Southern half	1960-63	12.68	32.6	16.93	43.4	9.33	24.0	38.94	100.0
16-19. Maan pohjoispuolisko Northern half	"	5.63	52.2	2.47	22.9	2.69	24.9	10.79	100.0
0-19. Koko maa Whole country	"	18.31	36.8	19.40	39.0	12.02	24.2	49.73	100.0
0-15. Maan eteläpuolisko Southern half	1951-53	14.65	35.9	16.05	39.3	10.12	24.8	40.82	100.0
16-19. Maan pohjoispuolisko Northern half	"	6.16	48.6	3.60	28.5	2.91	22.9	12.67	100.0
0-19. Koko maa Whole country	"	20.81	38.9	19.65	36.7	13.03	24.4	53.49	100.0

[1] Vuosina 1963-70 uuden käsitteen mukaisella metsämaalla ja kitumaalla, vuosina 1960-63 ja 1951-53 vanhan käsitteen mukaisella metsämaalla - In 1963-70 on the forest land and poorly productive land of the new concept, in 1960-63 and 1951-53 on the forest land of the old concept.

1.3.2. Puuston kokonaiskasvu puulajeittain ja piirimetsälautakuntien alueittain vuosina 1971-75
Total annual growth by tree species and forestry board districts in 1971-75

k-m^3 kuorineen keskimäärin vuotta kohden
solid cu.m with bark

Pml-alue District	Mänty - Pine		Kuusi - Spruce		Lehtipuut - Hardwoods		Yhteensä - Total	
	milj. m^3 Mill. cu.m	%	milj. m^3 Mill. cu.m	%	milj. m^3 Mill. cu.m	%	milj. m^3 Mill. cu.m	%
0. Ahvenanmaa	0.10	45.4	0.08	36.4	0.04	18.2	0.22	100.0
1. Helsingin	0.62	34.4	0.80	44.5	0.38	21.1	1.80	100.0
2. Lounais-Suomen	0.75	37.7	0.92	46.2	0.32	16.1	1.99	100.0
3. Satakunnan	0.79	33.9	1.14	48.9	0.40	17.2	2.33	100.0
4. Uudenmaan-Hämeen	0.59	21.3	1.73	62.5	0.45	16.2	2.77	100.0
5. Pirkka-Hämeen	1.03	28.4	2.02	55.6	0.58	16.0	3.63	100.0
6. Itä-Hämeen	0.79	25.9	1.64	53.8	0.62	20.3	3.05	100.0
7. Etelä-Savon	1.39	36.8	1.39	36.8	1.00	26.4	3.78	100.0
8. Etelä-Karjalan	1.15	39.6	1.22	42.1	0.53	18.3	2.90	100.0
9. Itä-Savon	0.97	38.8	0.88	35.2	0.65	26.0	2.50	100.0
10. Pohjois-Karjalan	1.85	42.0	1.59	36.2	0.96	21.8	4.40	100.0
11. Pohjois-Savon	1.23	23.7	2.78	53.7	1.17	22.6	5.18	100.0
12. Keski-Suomen	1.73	33.9	2.42	47.5	0.95	18.6	5.10	100.0
13. Etelä-Pohjanmaan	1.32	47.8	0.90	32.6	0.54	19.6	2.76	100.0
14. Vaasan	0.33	27.5	0.48	40.0	0.39	32.5	1.20	100.0
15. Keski-Pohjanmaan	0.87	47.8	0.44	24.2	0.51	28.0	1.82	100.0
16. Kainuun	1.54	51.1	0.89	29.6	0.58	19.3	3.01	100.0
17. Pohjois-Pohjanmaan	1.56	53.2	0.57	19.5	0.80	27.3	2.93	100.0

1.3.3. Puuston keskikasvu piirimetsälautakuntien alueittain vuosina 1951-53, 1963-70 ja 1971-75
Mean annual growth in 1951-53, 1963-70 and 1971-75, by forestry board districts

k-m^3 kuorineen hehtaarilla[1] keskimäärin vuotta kohden
Solid cu.m with bark per hectare[1]

Pml-alue District	1951-53	1963-70	1971-75
0. Ahvenanmaa	3.1[2]	4.4[2]	2.8[2]
1. Helsingin	4.2	4.3	4.9
2. Lounais-Suomen	4.1	4.2	4.2
3. Satakunnan	3.8	3.6	3.5
4. Uudenmaan-Hämeen	5.0	5.0	5.2
5. Pirkka-Hämeen	4.2	4.4	4.6
6. Itä-Hämeen	5.0	5.1	5.0
7. Etelä-Savon	4.7	5.0	4.7
8. Etelä-Karjalan	4.5	4.3	4.7
9. Itä-Savon	4.8	5.0	4.9
10. Pohjois-Karjalan	3.5	3.4	3.2
11. Pohjois-Savon	3.8	4.0	3.9
12. Keski-Suomen	4.0	3.6	4.1
13. Etelä-Pohjanmaan	2.8	3.1	3.1
14. Vaasan	3.4	3.4	2.7
15. Keski-Pohjanmaan	2.6	2.7	2.6
16. Kainuun	2.4	1.7	1.8
17. Pohjois-Pohjanmaan	2.0	1.7	1.9
18. Koillis-Suomen	1.3	1.0	..
19. Lapin	1.2	1.3	..
0-15. Maan eteläpuolisko Southern half	4.0	4.0	..
16-19. Maan pohjoispuolisko Northern half	1.5	1.4	..
0-19. Koko maa Whole country	2.9	2.9	..

1) Vuosina 1951-53 vanhan käsitteen mukaisella kasvullisella metsämaalla, vuosina 1963-70 ja 1971-75 uuden käsitteen mukaisella metsämaalla - In 1951-53 productive forest land of the old concept, in 1963-70 and 1971-75 forest land of the new concept.

2) Poikkeamat johtuvat metsämaan ja kitumaan rajan vaikeasta määriteltävyydestä Ahvenanmaalla. Muualla keskikasvun pieneneminen V inventoinnin tuloksiin verrattuna johtuu yleensä taimistovaltaisen metsämaan pinta-alan lisääntymisestä. - Differences are due to the fact that the boundary between forest land and poorly productive forest land is difficult to determine in Ahvenanmaa. Elsewhere the mean annual growth figures for 1971-75 are smaller than those for 1963-70 generally because of the enlargement of forest land area with a high percentage of seedling stands.

1.3.4. Puuston keskikasvu metsämaalla omistajaryhmittäin vuosina 1963-70
Mean annual growth of the growing stock on forest land by forest owner groups in 1963-70

k-m^3 kuorineen hehtaarilla keskimäärin vuotta kohden
Solid cu.m with bark per hectare

Alue Region	Yksityiset Private	Osakeyhtiöt Companies	Valtio State	Kunnat ja seurakunnat Communes & parishes	Yhteisöt Communities	Kaikki All
0-15. Maan eteläpuolisko Southern half	4.2	2.8	3.0	3.8	3.1	4.0
16-19. Maan pohjoispuolisko Northern half	1.6	0.9	1.0	1.2	1.3	1.4
0-19. Koko maa Whole country	3.4	2.4	1.4	3.1	2.0	2.9

1.3.5. Puuston vuotuinen kasvu puulajeittain ja omistajaryhmittäin vuosina 1963-70
Annual growth of the growing stock by tree species and ownership categories in 1963-70

kuorellista puuta - with bark

Puulaji Tree species	Yksityiset Private	Osake-yhtiöt Companies	Valtio State	Kunnat ja seurakunnat Communes & parishes	Yhteisöt Communities	Yhteensä Total
	% kasvusta - per cent of growth					milj. k-m³ mill. cu.m %
			Eteläpuolisko - Southern half			
Mänty - Pine	30.7	39.3	44.0	38.2	32.4	14.17
Kuusi - Spruce	47.0	45.5	40.4	46.1	47.0	20.51
Lehtipuut - Hardwoods	22.3	15.2	15.6	15.7	20.6	9.35
Yhteensä - Total	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	44.03
			Pohjoispuolisko - Northern half			
Mänty - Pine	48.9	55.2	54.3	72.7	62.2	5.95
Kuusi - Spruce	28.4	31.0	26.5	18.2	24.3	3.15
Lehtipuut - Hardwoods	22.7	13.8	19.2	9.1	13.5	2.36
Yhteensä - Total	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	11.46
			Koko maa - Whole country			
Mänty - Pine	33.2	40.6	50.9	41.6	47.9	20.12
Kuusi - Spruce	44.5	44.3	31.1	43.4	35.2	23.66
Lehtipuut - Hardwoods	22.3	15.1	18.0	15.0	16.9	11.71
Yhteensä - Total	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	55.49
			Eteläpuolisko - Southern half			
Mänty - Pine	80.5	9.0	7.0	2.7	0.8	100.0
Kuusi - Spruce	85.3	7.2	4.4	2.3	0.8	100.0
Lehtipuut - Hardwoods	88.6	5.2	3.8	1.7	0.7	100.0
Yhteensä - Total	84.5	7.3	5.1	2.3	0.8	100.0
			Pohjoispuolisko - Northern half			
Mänty - Pine	49.7	2.7	42.4	1.3	3.9	100.0
Kuusi - Spruce	54.6	2.9	39.0	0.6	2.9	100.0
Lehtipuut - Hardwoods	58.1	1.7	37.7	0.4	2.1	100.0
Yhteensä - Total	52.8	2.5	40.5	1.0	3.2	100.0
			Koko maa - Whole country			
Mänty - Pine	71.4	7.1	17.5	2.3	1.7	100.0
Kuusi - Spruce	81.2	6.6	9.0	2.1	1.1	100.0
Lehtipuut - Hardwoods	82.4	4.5	10.6	1.5	1.0	100.0
Yhteensä - Total	77.9	6.4	12.4	2.0	1.3	100.0

1.4.1. Metsiköiden laatu metsämaalla piirimetsälautakuntien alueittain vuosina 1963-70
Quality of the stands on forest land in 1963-70, by forestry board districts

% metsämaan alasta
per cent of the forest land area

Pml-alue District	Kehityskelpoiset - Capable for development						Vajaatuottoiset - Low-yielding					Kaikkiaan Grand total	
	1	2	3	4	5	Yhteensä Total	6	7	8	9	Yhteensä Total	%	1000 ha
0. Ahvenanmaa	15.9	59.1	2.2	0.9	0.6	78.7	5.7	4.0	2.0	9.6	21.3	100.0	55
1. Helsingin	15.5	38.5	5.0	18.6	1.7	79.3	5.9	6.8	1.4	6.6	20.7	100.0	352
2. Lounais-Suomen	16.4	38.4	8.3	19.3	1.2	83.6	5.6	3.6	0.4	6.8	16.4	100.0	455
3. Satakunnan	17.1	42.1	7.5	16.8	1.8	85.3	4.9	3.2	0.3	6.3	14.7	100.0	637
4. Uudenmaan-Hämeen	18.5	41.1	7.9	14.3	1.8	83.6	5.6	4.9	0.4	5.5	16.4	100.0	525
5. Pirkka-Hämeen	19.3	42.1	7.9	10.8	2.7	82.8	5.4	4.8	0.3	6.7	17.2	100.0	771
6. Itä-Hämeen	16.0	41.8	9.0	11.1	1.8	79.7	6.0	6.6	0.0	7.7	20.3	100.0	584
7. Etelä-Savon	20.4	40.9	6.9	8.3	1.3	77.8	6.3	7.8	0.1	8.0	22.2	100.0	770
8. Etelä-Karjalan	27.9	36.0	8.3	10.9	1.3	84.4	5.9	4.5	0.1	5.1	15.6	100.0	598
9. Itä-Savon	31.5	35.1	6.3	6.4	1.8	81.1	6.1	5.2	0.0	7.6	18.9	100.0	503
10. Pohjois-Karjalan	26.7	38.6	3.5	10.0	2.2	81.0	3.7	6.4	1.4	7.5	19.0	100.0	1 289
11. Pohjois-Savon	20.0	47.9	4.2	8.2	3.3	83.6	3.7	6.0	0.2	6.5	16.4	100.0	1 287
12. Keski-Suomen	27.6	46.1	3.6	7.5	2.7	87.5	2.6	4.2	0.2	5.5	12.5	100.0	1 222
13. Etelä-Pohjanmaan	23.6	44.7	4.9	9.3	3.2	85.7	4.3	4.2	0.2	5.6	14.3	100.0	853
14. Vaasan	15.7	41.3	5.9	14.3	2.4	79.0	5.2	7.5	0.1	8.2	21.0	100.0	420
15. Keski-Pohjanmaan	20.2	44.1	3.0	11.3	2.2	80.8	4.5	7.5	0.4	6.8	19.2	100.0	623
16. Kainuun	23.5	44.1	3.8	10.4	1.3	83.1	4.0	4.7	3.5	4.7	16.9	100.0	1 533
17. Pohjois-Pohjanmaan	18.3	43.0	5.0	10.8	2.6	79.7	7.4	5.9	2.2	4.8	20.3	100.0	1 386
18. Koillis-Suomen	20.4	37.8	5.0	7.7	4.3	75.2	5.6	4.7	7.5	7.0	24.8	100.0	1 553
19. Lapin	20.5	43.4	3.2	8.9	2.7	78.7	4.3	6.8	5.3	4.9	21.3	100.0	3 281
0-15. Maan eteläpuolisko Southern half	21.9	42.1	5.7	10.8	2.2	82.7	4.7	5.5	0.4	6.7	17.3	100.0	10 944
16-19. Maan pohjoispuolisko - Northern half	20.7	42.4	4.0	9.3	2.7	79.1	5.0	5.8	4.8	5.3	20.9	100.0	7 753
0-19. Koko maa Whole country	21.4	42.2	5.0	10.2	2.4	81.2	4.9	5.6	2.2	6.1	18.8	100.0	18 697

Laatuluokat - Quality classes:
1. Hyvä - Good
2. Tyydyttävä - Satisfactory
3. Harsien harvennettu - Treated by selection cutting
4. Hoitoa vaille jäänyt - Silvicultural measure neglected
5. Lepoa tarvitseva - To be leaved uncut
6. Harsintajäte - Residual of selection cutting
7. Kasvupaikalle väärä puulaji - Tree species unsuitable for site
8. Yli-ikäinen - Over-aged
9. Muu vajaatuottoinen - Other low-yielding

1.4.2. Metsiköiden laatu metsämaalla omistajaryhmittäin maan etelä- ja pohjoispuoliskossa sekä koko maassa vuosina 1963-70 (Ilman luonnonsuojelualueita)

Quality of the stands on forest land by ownership categories in Southern and Northern half of the country and in the whole country in 1963-70 (Without nature conservation areas)

Alue ja omistajaryhmä Area and ownership category	Kehityskelpoiset - Capable of development						Vajaatuottoiset - Low-yielding					Kaikkiaan Grand total
	1	2	3	4	5	Yhteensä Total	6	7	8	9	Yhteensä Total	
	% metsämaan alasta - per cent of forest land area											
Eteläpuolisko - Southern half												
Yksityiset - Private	18.5	42.4	6.8	11.3	2.2	81.2	5.4	6.1	0.2	7.1	18.8	100.0
Osakeyhtiöt - Companies	40.1	40.1	1.4	7.5	2.4	91.5	1.5	2.5	0.1	4.4	8.5	100.0
Valtio - State	32.0	39.8	1.1	11.3	2.9	87.1	1.2	3.5	3.1	5.1	12.9	100.0
Kunnat ja seurakunnat Communes and parishes	29.6	43.9	2.3	7.5	2.4	85.7	2.8	4.9	0.2	6.4	14.3	100.0
Yhteisöt - Communities	29.2	40.3	3.3	10.3	2.3	85.4	2.7	4.3	0.5	7.1	14.6	100.0
Kaikki - All	22.0	42.0	5.7	10.8	2.3	82.8	4.6	5.5	0.4	6.7	17.2	100.0
Pohjoispuolisko - Northern half												
Yksityiset - Private	19.3	41.9	5.8	9.8	2.4	79.2	7.5	6.4	2.1	4.8	20.8	100.0
Osakeyhtiöt - Companies	31.4	40.3	4.2	8.6	1.7	86.2	3.9	3.5	0.1	6.3	13.8	100.0
Valtio - State	21.0	43.0	2.3	9.3	1.9	77.5	3.0	5.8	7.7	6.0	22.5	100.0
Kunnat ja seurakunnat Communes and parishes	37.0	44.4	2.5	4.9	2.1	90.9	2.4	1.8	0.7	4.2	9.1	100.0
Yhteisöt - Communities	21.9	47.0	5.7	7.2	2.1	83.9	3.3	3.1	7.7	2.0	16.1	100.0
Kaikki - All	20.9	42.5	4.0	9.4	2.1	78.9	5.1	5.9	4.8	5.3	21.1	100.0
Koko maa - Whole country												
Yksityiset - Private	18.7	42.2	6.5	10.9	2.3	80.6	6.0	6.2	0.7	6.5	19.4	100.0
Osakeyhtiöt - Companies	38.3	40.1	2.0	7.7	2.3	90.4	2.0	2.7	0.1	4.8	9.6	100.0
Valtio - State	22.8	42.4	2.1	9.6	2.1	79.0	2.8	5.4	6.9	5.9	21.0	100.0
Kunnat ja seurakunnat Communes and parishes	31.5	44.1	2.4	6.8	2.3	87.1	2.7	4.1	0.3	5.8	12.9	100.0
Yhteisöt - Communities	24.2	44.9	4.9	8.2	2.2	84.4	3.1	3.5	5.4	3.6	15.6	100.0
Kaikki - All	21.5	42.3	5.0	10.2	2.2	81.2	4.8	5.7	2.2	6.1	18.8	100.0

Laatuluokat - Quality classes:

1. Hyvä - Good
2. Tyydyttävä - Satisfactory
3. Harsien harvennettu - Treated by selection cutting
4. Hoitoa vaille jäänyt - Silvicultural measure neglected
5. Lepoa tarvitseva - To be leaved uncut
6. Harsintajäte - Residual of selection cutting
7. Kasvupaikalle väärä puulaji - Tree species unsuitable for site
8. Yli-ikäinen - Over-aged
9. Muu vajaatuottoinen - Other low-yielding

1.4.3. Metsiköiden laatu metsämaalla piirimetsälautakuntien alueittain vuosina 1971-75
Quality of the stands on forest land by forestry board districts in 1971-75

Pml-alue District	Kehityskelpoiset - Capable for development					Vajaatuottoiset - Low-yielding					Kaikkiaan Grand total	
	1	2	3	4	Yhteensä Total	5	6	7	8	Yhteensä Total	%	1000 ha
	% metsämaan alasta - per cent of forest land area											
0. Ahvenanmaa	18.1	40.5	8.6	6.0	73.2	4.3	6.5	5.2	10.8	26.8	100.0	70
1. Helsingin	24.1	43.7	6.9	11.3	86.0	1.5	2.2	1.0	9.3	14.0	100.0	352
2. Lounais-Suomen	26.7	40.1	11.0	8.9	86.7	3.2	3.4	0.9	5.8	13.3	100.0	459
3. Satakunnan	21.9	40.9	12.0	11.4	86.2	4.3	4.5	0.1	4.9	13.8	100.0	661
4. Uudenmaan-Hämeen	18.6	44.9	12.2	6.9	82.6	7.6	3.4	0.8	5.6	17.4	100.0	533
5. Pirkka-Hämeen	19.9	49.1	12.6	5.4	87.0	5.3	3.6	0.9	3.2	13.0	100.0	782
6. Itä-Hämeen	16.5	44.8	13.9	7.1	82.3	6.7	7.1	0.4	3.5	17.7	100.0	609
7. Etelä-Savon	22.4	46.2	9.8	5.4	83.8	4.5	8.4	0.1	3.2	16.2	100.0	805
8. Etelä-Karjalan	21.1	45.0	13.0	6.1	85.2	4.5	5.6	0.4	4.3	14.8	100.0	621
9. Itä-Savon	26.7	38.9	13.1	4.8	83.5	5.9	7.3	-	3.3	16.5	100.0	509
10. Pohjois-Karjalan	32.5	41.2	9.1	3.7	86.5	3.6	4.5	1.9	3.5	13.5	100.0	1 368
11. Pohjois-Savon	23.9	42.0	14.6	3.7	84.2	6.2	5.0	0.1	4.5	15.8	100.0	1 312
12. Keski-Suomen	29.0	43.6	11.4	4.1	88.1	5.0	3.2	0.5	3.2	11.9	100.0	1 226
13. Etelä-Pohjanmaan	30.9	43.9	9.6	5.2	89.6	3.0	4.8	0.4	2.2	10.4	100.0	883
14. Vaasan	25.6	40.6	11.1	8.2	85.5	3.4	7.2	0.5	3.4	14.5	100.0	445
15. Keski-Pohjanmaan	25.0	46.0	9.1	5.8	85.9	3.7	6.9	0.4	3.1	14.1	100.0	677
16. Kainuun	31.3	36.9	8.5	7.2	83.9	4.2	3.0	4.3	4.6	16.1	100.0	1 627
17. Pohjois-Pohjanmaan	28.0	39.6	9.9	6.8	84.3	4.7	5.3	2.0	3.7	15.7	100.0	1 472

Laatuluokat - Quality classes:

1. Hyvä - Good
2. Tyydyttävä - Satisfactory
3. Vajaapuustoinen - Under-stocked
4. Hoitamaton - Silvicultural measures neglected
5. Jätemetsikkö - Residual of selection cutting
6. Väärä puulaji - Tree species unsuitable for site
7. Yli-ikäinen - Over-aged
8. Muu uusittava - Other stands to be regenerated

1.5.1. Metsäntutkimuslaitoksen rekisteröimät siemenkeräysmetsiköt ja kantapuut vuoden 1975 lopussa puulajeittain ja sijaintialueittain

Area and number of seed collection stands and number of selected trees, by species and forestry board districts, at the end of 1975. Registered by the Forest Research Institute

Sijaintialue (pml-alue) District	Siemenkeräysmetsiköt - Seed collection stands						Kantapuut - Selected trees				
	Pinta-ala, ha - Area, ha					Lukumäärä Number	Lukumäärä - Number				
	Puulaji - Tree species						Puulaji - Tree species				
	Mänty Pine	Kuusi Spruce	Koivu Birch	Muut Others	Yhteensä Total		Mänty Pine	Kuusi Spruce	Koivu Birch	Muut Others	Yhteensä Total
0. Ahvenanmaa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35	35
1. Helsingin	17	26	-	1	44	19	46	143	33	242	464
2. Lounais-Suomen	116	59	-	5	180	24	22	95	5	80	202
3. Satakunnan	180	31	-	-	211	46	6	21	-	27	54
4. Uudenmaan-Hämeen	152	102	8	4	266	38	401	453	302	329	1 485
5. Pirkka-Hämeen	142	129	6	2	279	58	70	79	131	119	399
6. Itä-Hämeen	60	149	7	8	224	30	160	91	162	130	543
7. Etelä-Savon	231	49	6	6	292	32	163	68	94	39	364
8. Etelä-Karjalan	227	119	6	1	353	62	170	159	103	103	535
9. Itä-Savon	311	11	6	3	331	36	246	481	170	124	1 021
10. Pohjois-Karjalan	364	50	5	-	419	75	431	38	115	23	607
11. Pohjois-Savon	287	125	5	5	422	63	76	43	198	34	351
12. Keski-Suomen	440	187	4	-	631	119	295	134	107	87	623
13. Etelä-Pohjanmaan	258	27	-	-	285	69	37	4	-	52	93
14. Vaasan	38	4	-	-	42	10	-	-	-	-	-
15. Keski-Pohjanmaan	110	7	7	-	124	21	128	12	47	12	199
16. Kainuun	395	38	1	-	434	61	630	56	31	13	730
17. Pohjois-Pohjanmaan	440	28	10	-	478	69	564	18	33	17	632
18. Koillis-Suomen	271	16	-	-	287	24	856	18	1	11	886
19. Lapin	1 309	68	29	1	1 407	135	2 814	192	310	97	3 413
Yhteensä - Total	5 348	1 225	100	36	6 709	991	7 115	2 105	1 842[1)]	1 574	12 636

1) Joista rauduskoivuja 1 480 kpl - Of which 1 480 were Betula verrucosa

1.5.2. Vuoden 1975 loppuun mennessä perustetuilla siemenviljelyksillä olevat vartteet alkuperäalueittain Metsäntutkimuslaitoksen metsägeneettiseen rekisteriin saapuneiden ilmoitusten mukaan

Number of grafts in seed orchards and clone collections, by tree species and provenance, at the end of 1975. Forest Genetics Register of the Forest Reseach Institute

Vartteiden alkuperäalue (siemenviljelyalue)[1] Provenance (seed orchard district)[1]	Vartteiden lukumäärä - Number of grafts			
	Mänty Pine	Kuusi Spruce	Muut Others	Yhteensä Total
Siemenviljelykset Seed orchards				
1	100 970	32 816	6 785	140 571
2	251 559	50 756	8 859	311 174
3	216 332	11 014	342	227 688
4	255 865	14 681	4 951	275 497
5	372 551	11 309	559	384 419
6	85 990	1 035	67	87 092
Ulkomaat Foreign	-	16	-	16
Yhteensä Total	1 283 267	121 627	21 563	1 426 457
Kloonikokoelmat[2] Clone collections[2]				
1	4 275	5 392	19 214	28 881
2	9 425	7 816	6 889	24 130
3	2 591	843	140	3 574
4	1 294	953	37	2 284
5	1 485	185	-	1 670
6	230	67	26	323
Ulkomaat Foreign	8 726	255	1 805	10 786
Yhteensä Total	28 026	15 511	28 111	71 648
Siemenviljelykset Seed orchards	1 283 267	121 627	21 563	1 426 457
Kloonikokoelmat Clone collections	28 026	15 511	28 111	71 648
KAIKKIAAN - GRAND TOTAL	1 311 293	137 138	49 674	1 498 105

1) Ks. karttaa - The number indicate seed orchard districts, see map.

2) Kloonikokoelma on vartteilla perustettu viljelys, joka käytetään jalostuksen tarpeita varten, esim. vartteiden tuottamiseen tai risteytysten suorittamiseen tai sellaisenaan kloonikokeena - A clone collection is a plantation of grafted material which is mainly used for breeding purposes, e.g. for the production of grafts or for the performance of crosses or as a clonal field trial.

1.5.3. Taimitarhojen tehopinta-ala vuoden 1976 lopussa jaettuna avomaa- ja muovihuonealaan omistajaryhmittäin

Area of uncovered and plastic-covered seedbeds in nurseries at the end of 1976, by owner groups

hehtaaria - hectares

Omistajaryhmä - Owner group	Avomaalla Uncovered	Muovihuoneissa Plastic-covered	Yhteensä Total
Metsähallitus - National Board of Forestry	48.7	13.7	62.4
Metsäntutkimuslaitos - Forest Research Institute	10.6	1.1	11.7
Valtio yhteensä - State, total	59.3	14.8	74.1
Teollisuusyhtiöt - Industrial companies	36.7	3.3	40.0
Keskusmetsälautakunta Tapio - Central Forestry Board Tapio	162.7	2.5	165.2
Piirimetsälautakunnat, metsänhoitoyhdistykset ja metsänomistajat - District forestry boards, forest management associations and forest owners	451.3	12.4	463.7
Yksityismetsätalous yhteensä - Private forestry, total	612.0	16.9	628.9
Metsänjalostussäätiö - Forest Breeding Foundation	82.5	3.5	86.0
Muut - Other	1.5	0.5	2.0
KAIKKIAAN - GRAND TOTAL	792.0	39.0	831.0

1.5.4. Metsäpuiden siemenen varastot vuoden 1976 lopussa siemenen laatuluokittain ja omistajaryhmittäin

Forest tree seed stocks at the end of 1976 by quality class and owner groups

kilogrammaa - kilogrammes

Laatuluokka ja puulaji Quality class and tree species		Valtio State	Teollisuusyhtiöt Industrial companies	Yksityismetsätalous[1] Private forestry[1]	Yhteensä Total
Erikoissiemen Special seed	Mänty - Pine	324	8	25	357
	Kuusi - Spruce	43	-	16	59
	Koivu - Birch	29	46	152	227[2]
	Muu - Other	26	-	45	71
	Kaikki - All	422	54	238	714
Metsikkösiemen Seed collected from stands	Mänty - Pine	118 411	27 048	53 667	199 126
	Kuusi - Spruce	9 186	5 320	10 101	24 607
	Koivu - Birch	126	5	175	306[2]
	Muu - Other	653	41	82	776
	Kaikki - All	128 376	32 414	64 025	224 815
KAIKKIAAN - GRAND TOTAL		128 798	32 468	64 263	225 529

1) Sisältää Metsänjalostussäätiön ja ns. muiden omistajaryhmien siementä 1518 kg - Incl. 1518 kg seed of Forest Breeding Foundation and other owner groups

2) Josta 512 kg rauduskoivun siementä - Of which 512 kg seed of Betula verrucosa

1.5.5. Taimitarhoista metsänviljelyyn vuonna 1976 luovutetut taimimäärät puulajeittain ja taimitarhojen omistajaryhmittäin
Seedling material delivered for planting in 1976, by tree species and nursery owner groups

1000 kpl - 1000 seedlings

Taimitarhan omistajaryhmä Nursery owner group	Mänty - Pine				Kuusi - Spruce			
	Paljasjuuriset taimet Bare-root seedlings		Paakku-taimet Container seedlings	Yhteensä Total	Paljasjuuriset taimet Bare-root seedlings		Paakku-taimet Container seedlings	Yhteensä Total
	Koulimat-tomat Untrans-planted	Koulitut Transplanted			Koulimat-tomat Untrans-planted	Koulitut Transplanted		
Matsähallitus National Board of Forestry	821	6 398	17 026	24 245	-	1 239	702	1 941
Keskusmetsälautakunta Tapio Central Forestry Board Tapio	266	16 458	2 893	19 617	-	5 160	3	5 163
Piirimetsälautakunnat ja metsänhoitoyhdistykset District Forestry Boards and Forest Management Associations	9 296	46 098	17 461	72 855	5	13 163	-	13 168
Yksityiset - Private	-	3 506	2 284	5 790	-	2 345	-	2 345
Metsänjalostussäätiö Forest Breeding Foundation	600	7 728	1 224	9 552	-	1 836	-	1 836
Yhtiöt - Companies	1 062	4 514	4 454	10 030	38	354	335	727
Metsäntutkimuslaitos Forest Research Institute	879	754	911	2 544	12	32	172	216
Yhteensä - Total	12 924	85 456	46 253	144 633	55	24 129	1 212	25 396

Taimitarhan omistajaryhmä Nursery owner groups	Koivu - Birch				Muut puulajit Other species	KAIKKIAAN GRAND TOTAL
	Paljasjuuriset taimet Bare-root seedlings		Paakku-taimet Container seedlings	Yhteensä Total		
	Koulimat-tomat Untrans-planted	Koulitut Transplanted				
Metsähallitus National Board of Forestry	-	359	19	378	50	26 614
Keskusmetsälautakunta Tapio Central Forestry Board Tapio	-	2 391	289	2 680	2	27 462
Piirimetsälautakunnat ja metsänhoitoyhdistykset District Forestry Boards and Forest Management Associations	-	5 324	237	5 561	611	92 195
Yksityiset - Private	-	463	-	463	-	8 598
Metsänjalostussäätiö Forest Breeding Foundation	582	1 787	-	2 369	-	13 757
Yhtiöt - Companies	90	20	93	203	-	10 960
Metsäntutkimuslaitos Forest Research Institute	2	400	-	402	402	3 564
Yhteensä - Total	674	10 744	638	12 056	1 065	183 150

1.6.1. Uudistusalojen valmistaminen omistajaryhmittäin vuosina 1950-75 (luontaista ja keinollista uudistamista varten)

Areas prepared for natural and artificial regeneration in 1950-75, by owner groups

I = Valtio - State
II = Teollisuusyhtiöt - Industrial companies
III = Yksityiset ym. - Private & other

1000 hehtaaria - 1000 hectares

Vuosi Year	Hakkuualan raivaus Clearing of cutting areas				Maanpinnan rikkominen ja muokkaaminen Scarification				Kulotus Broadcast burning			
	I	II	III	Yhteensä Total	I	II	III	Yhteensä Total	I	II	III	Yhteensä Total
1950	16.3	11.7	51.9	79.9	0.4	1.0	3.6	5.0	1.5	1.3	1.6	4.3
1951	24.9	14.0	25.4	64.3	0.5	0.9	1.5	3.0	0.9	1.7	1.9	4.5
1952	45.3	18.2	36.4	100.0	0.6	0.8	1.4	2.8	2.1	1.6	3.7	7.4
1953	74.0	29.9	36.9	140.7	0.5	0.9	1.4	2.8	8.4	3.6	3.3	15.4
1954	92.3	40.5	36.7	169.4	0.9	2.0	1.9	4.8	5.2	7.0	5.4	17.7
1955	78.9	34.6	49.3	162.8	2.5	0.9	1.9	5.3	17.3	9.2	6.8	33.4
1956	97.5	29.4	69.6	196.6	5.2	0.6	2.2	8.0	15.5	8.4	8.4	32.4
1957	94.3	38.4	70.3	203.0	9.3	0.9	1.7	11.9	13.2	8.3	6.3	27.9
1958	109.2	41.2	79.3	229.7	7.4	1.0	1.8	10.2	16.0	12.1	6.7	34.8
1959	66.2	36.3	69.5	172.0	10.9	1.5	1.8	14.2	13.1	8.9	5.0	27.0
1960	47.7	36.2	67.4	151.3	7.7	1.7	1.5	10.9	6.7	7.7	4.1	18.5
1961	44.5	33.4	92.5	170.5	13.1	1.5	2.5	17.1	3.9	6.1	3.9	13.9
1962	42.0	37.8	107.6	187.4	19.2	2.8	4.9	26.9	3.1	6.6	4.9	14.6
1963	44.5	37.2	126.0	207.6	32.5	4.5	14.8	51.7	12.5	9.1	11.2	32.9
1964	37.2	37.7	142.3	217.2	31.6	11.4	15.7	58.7	4.2	6.4	5.7	16.3
1965	26.8	35.7	142.7	205.2	35.5	19.6	18.8	74.0	3.7	5.4	4.6	13.8
1966	24.1	32.3	128.0	184.4	31.0	19.6	20.5	71.1	4.5	4.0	2.1	10.6
1967	27.8	22.8	125.8	176.4	38.2	15.0	18.0	71.2	2.1	1.6	1.2	4.9
1968	19.4	20.5	101.2	141.1	27.0	13.7	14.0	54.6	1.4	0.5	0.4	2.2
1969	25.3	19.6	139.4	174.3	26.0	14.0	19.2	59.1	0.4	0.3	0.3	1.0
1970	9.0	11.6	142.2	162.8	23.5	9.5	28.9	61.9	0.4	0.3	0.2	0.9
1971	9.1	9.4	140.9	159.4	21.5	7.7	45.0	74.1	0.3	0.1	0.1	0.5
1972	6.1	9.7	159.1	175.0	21.1	7.7	47.5	75.7	0.2	0.2	0.2	0.5
1973	6.7	11.8	136.6	155.0	19.5	10.5	48.1	78.1	0.1	0.0	0.5	0.7
1974	10.0	8.6	132.9	151.5	18.0	8.4	48.9	75.3	0.1	0.0	0.7	0.8
1975	18.0	12.9	135.1	166.0	19.0	13.3	68.8	101.1	0.1	0.1	1.9	2.1

1.6.2. Uudistusalojen valmistaminen vuonna 1975 piirimetsälautakuntien alueittain ja omistajaryhmittäin (luontaista ja keinollista uudistamista varten)

Areas prepared for natural and artificial regeneration in 1975, by owner groups and forestry board districts

I = Valtio - State
II = Teollisuusyhtiöt - Industrial companies
III = Yksityiset ym. - Private & other

hehtaaria - hectares

Pml-alue District	Hakkuualan raivaus Clearing of cutting areas				Maanpinnan rikkominen, muokkaaminen ja vaotus - Scarification				Kulotus Broadcast burning			
	I	II	III	Yhteensä Total	I	II	III	Yhteensä Total	I	II	III	Yhteensä Total
0. Ahvenanmaa	-	-	66	66	-	-	47	47	-	-	-	-
1. Helsingin	30	162	764	956	5	58	850	913	-	-	-	-
2. Lounais-Suomen	12	28	4 915	4 955	25	44	2 160	2 195	-	-	-	-
3. Satakunnan	239	343	5 187	5 769	173	165	2 413	2 751	-	-	-	-
4. Uudenmaan-Hämeen	71	230	6 289	6 590	28	168	2 495	2 691	-	-	-	-
5. Pirkka-Hämeen	382	1 234	7 035	8 651	222	851	3 166	4 239	16	-	-	16
6. Itä-Hämeen	142	320	6 419	6 881	64	135	2 240	2 439	23	-	15	38
7. Etelä-Savon	164	364	9 940	10 468	126	281	3 330	3 737	4	-	3	7
8. Etelä-Karjalan	116	651	5 965	6 732	37	263	1 842	2 142	-	35	-	35
9. Itä-Savon	177	827	4 943	5 947	179	556	1 486	2 221	-	-	-	-
10. Pohjois-Karjalan	333	1 778	9 784	12 895	1 129	1 576	3 964	6 669	28	3	1 804	1 835
11. Pohjois-Savon	298	1 924	18 168	20 390	337	1 815	7 757	9 909	5	-	10	15
12. Keski-Suomen	767	2 567	10 891	14 225	599	1 544	4 294	6 437	2	17	-	19
13. Etelä-Pohjanmaan	63	215	6 882	7 160	55	144	4 352	4 551	-	-	48	48
14. Vaasan	-	40	85	125	-	12	694	706	-	-	5	5
15. Keski-Pohjanmaan	234	83	4 099	4 416	186	184	2 856	3 226	-	-	-	-
16. Kainuun	540	1 322	10 474	12 336	3 416	2 983	9 137	15 536	-	-	-	-
17. Pohjois-Pohjanmaan	550	173	8 914	9 637	1 709	528	3 322	5 559	13	-	-	13
18. Koillis-Suomen	1 276	116	6 712	8 104	3 438	669	6 888	10 995	-	31	-	31
19. Lapin	11 629	481	7 583	19 693	7 306	1 310	5 499	14 115	16	39	1	56
Koko maa - Whole country	18 023	12 858	135 115	165 996	19 034	13 286	68 758	101 078	107	125	1 886	2 118

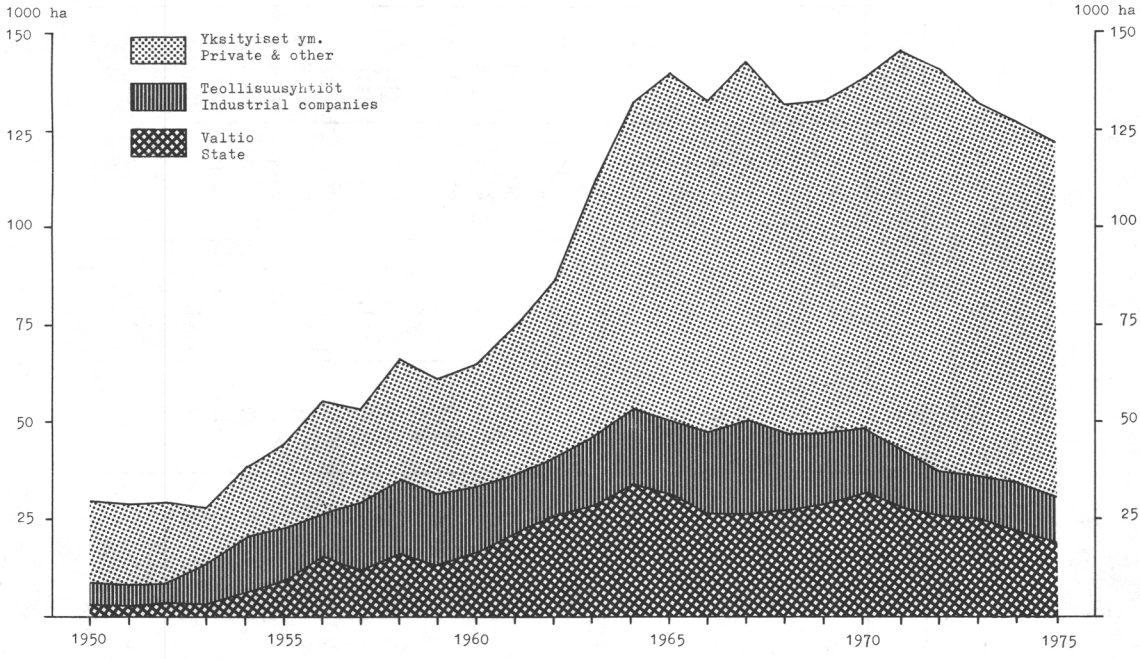
1.6.3. Metsänviljely omistajaryhmittäin vuosina 1950-75

Areas seeded and planted 1950-75, by owner groups

I = Valtio - State
II = Teollisuusyhtiöt - Industrial companies
III = Yksityiset ym. - Private & other

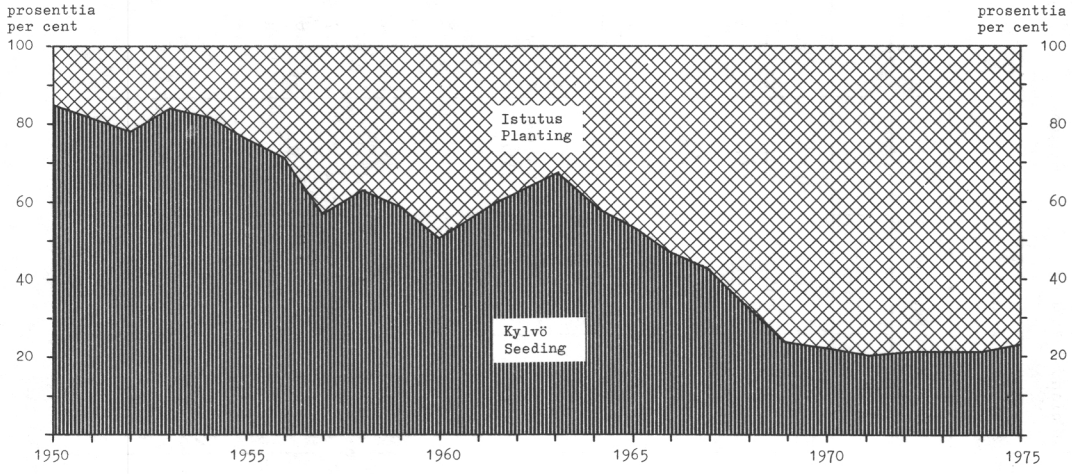
1000 hehtaaria - 1000 hectares

Vuosi Year	Kylvö - Seeding				Istutus - Planting				Metsänviljely yhteensä - Total			
	I	II	III	Yhteensä Total	I	II	III	Yhteensä Total	I	II	III	Yhteensä Total
1950	3.1	5.7	16.6	25.4	0.3	0.3	3.9	4.5	3.4	6.0	20.5	29.9
1951	2.7	5.2	15.9	23.9	0.4	0.3	4.6	5.3	3.1	5.5	20.6	29.2
1952	3.6	4.9	14.4	23.0	0.3	0.4	5.8	6.5	3.9	5.3	20.3	29.5
1953	3.4	9.2	11.6	24.2	0.2	0.5	3.7	4.5	3.7	9.7	15.3	28.7
1954	6.5	12.7	12.2	31.4	0.3	1.0	5.4	6.8	6.8	13.8	17.6	38.1
1955	8.9	11.9	13.3	34.1	0.6	1.6	8.3	10.5	9.5	13.5	21.6	44.6
1956	14.4	8.7	16.2	39.3	1.0	3.3	11.7	15.9	15.3	12.0	27.9	55.3
1957	7.6	7.9	14.8	30.4	4.2	5.0	13.8	23.0	11.8	12.9	28.7	53.3
1958	11.6	15.0	15.1	41.8	4.6	4.1	15.6	24.3	16.3	19.1	30.7	66.1
1959	9.4	14.2	12.8	36.4	4.4	4.3	16.7	25.3	13.7	18.4	29.5	61.7
1960	8.2	12.7	12.4	33.2	9.1	4.1	18.8	31.9	17.3	16.7	31.2	65.3
1961	16.4	11.4	15.1	42.9	5.5	3.6	22.8	31.9	21.9	15.0	38.0	74.8
1962	21.6	11.5	21.0	54.1	4.8	3.3	24.4	32.4	26.3	14.8	45.3	86.5
1963	25.3	14.9	34.8	75.0	3.5	3.5	29.1	36.0	28.8	18.4	63.9	111.0
1964	26.8	13.7	36.8	77.3	7.7	5.4	41.0	54.1	34.6	19.1	77.7	131.4
1965	23.6	12.0	39.5	75.1	8.6	6.3	49.6	64.4	32.2	18.3	89.1	139.6
1966	14.9	14.7	32.8	62.4	11.7	6.4	52.1	70.2	26.7	21.1	84.8	132.6
1967	10.0	17.9	33.0	60.9	16.8	6.6	58.6	81.9	26.8	24.4	91.6	142.8
1968	7.6	13.0	23.1	43.8	19.9	7.1	61.3	88.3	27.6	20.1	84.4	132.1
1969	6.9	9.9	14.7	31.4	22.4	8.3	70.7	101.4	29.2	18.2	85.4	132.9
1970	7.5	8.7	15.1	31.3	24.2	8.3	74.4	106.9	31.7	17.0	89.5	138.2
1971	6.2	5.7	18.0	29.9	22.2	9.1	84.2	115.5	28.5	14.7	102.2	145.3
1972	5.3	4.3	20.3	29.9	21.3	7.0	83.0	111.3	26.6	11.3	103.3	141.2
1973	8.1	2.4	17.7	28.2	18.1	7.9	78.5	104.4	26.2	10.3	96.1	132.6
1974	6.9	2.5	17.1	26.4	14.2	9.9	75.8	99.9	21.1	12.4	92.8	126.3
1975	8.1	2.5	16.9	27.4	11.2	8.8	74.1	94.0	19.2	11.2	90.9	121.4



Kuva 7. Metsänviljelyalat vuosina 1950-75 metsänomistajaryhmittäin

Figure 7. Areas seeded and planted in 1950-75 by forest owner groups



Kuva 8. Kylvö- ja istutusalojen suhteelliset osuudet koko metsänviljelyalasta vuosina 1950-75. Kaikki metsänomistajaryhmät

Figure 8. Percentages of areas seeded and planted of total area seeded and planted in 1950-75. All forest owner groups

1.6.4. Metsänviljely piirimetsälautakuntien alueittain ja omistajaryhmittäin vuonna 1975

Areas seeded and planted in 1975, by owner groups and forestry board districts

I = Valtio - State
II = Teollisuusyhtiöt - Industrial companies
III = Yksityiset ym. - Private & other

hehtaaria - hectares

Pml-alue District	Kylvö - Seeding				Istutus - Planting				Metsänviljely yhteensä - Total			
	I	II	III	Yhteensä Total	I	II	III	Yhteensä Total	I	II	III	Yhteensä Total
0. Ahvenanmaa	-	-	-	-	-	-	264	264	-	-	264	264
1. Helsingin	6	-	27	33	51	168	1 723	1 942	57	168	1 750	1 975
2. Lounais-Suomen	-	-	214	214	10	70	2 857	2 937	10	70	3 071	3 151
3. Satakunnan	64	-	272	336	141	215	3 058	3 414	205	215	3 330	3 750
4. Uudenmaan-Hämeen	1	42	445	488	49	259	2 521	2 829	50	301	2 966	3 317
5. Pirkka-Hämeen	50	41	390	481	303	696	3 609	4 608	353	737	3 999	5 089
6. Itä-Hämeen	44	15	174	233	129	268	3 008	3 405	173	283	3 182	3 638
7. Etelä-Savon	15	19	619	653	126	472	5 483	6 081	141	491	6 102	6 734
8. Etelä-Karjalan	5	23	433	461	20	494	2 676	3 190	25	517	3 109	3 651
9. Itä-Savon	9	2	294	305	168	586	4 117	4 871	177	588	4 411	5 176
10. Pohjois-Karjalan	1 268	531	420	2 219	444	1 977	8 217	10 638	1 712	2 508	8 637	12 857
11. Pohjois-Savon	224	574	3 607	4 405	138	1 332	11 489	12 959	362	1 906	15 096	17 364
12. Keski-Suomen	114	261	694	1 069	459	1 416	8 203	10 078	572	1 677	8 897	11 146
13. Etelä-Pohjanmaan	-	-	1 818	1 818	129	175	2 367	2 671	129	175	4 185	4 489
14. Vaasan	-	-	104	104	-	13	3 981	3 994	-	13	4 085	4 098
15. Keski-Pohjanmaan	16	8	1 604	1 628	430	103	2 143	2 676	446	111	3 747	4 304
16. Kainuun	1 089	390	1 451	2 930	2 235	340	2 041	4 616	3 324	730	3 492	7 546
17. Pohjois-Pohjanmaan	812	120	1 808	2 740	1 165	104	929	2 198	1 977	224	2 737	4 938
18. Koillis-Suomen	1 924	198	1 469	3 591	1 581	65	3 521	5 167	3 505	263	4 990	8 758
19. Lapin	2 438	234	1 008	3 680	3 588	35	1 865	5 488	6 026	269	2 873	9 168
Koko m.a - Whole country	8 079	2 458	16 851	27 388	11 166	8 788	74 072	94 026	19 245	11 246	90 923	121 414
Siitä: - Of which:												
mäntyä - pine	7 757	2 455	16 851	27 063	9 541	7 834	49 064	66 439	17 298	10 289	82 766	93 502
kuusta - spruce	321	-	-	321	1 314	738	18 759	20 811	1 635	738	18 759	21 132

1.6.5. Metsitys ja peltojen metsitys omistajaryhmittäin ja piirimetsälautakuntien alueittain vuonna 1975 ja koko maassa vuosina 1969-74[1)]
Afforestation and afforestation of arable land by owner groups and forestry board districts in 1975 and in whole country in 1969-74[1)]

I = Valtio - State
II = Teollisuusyhtiöt - Industrial companies
III = Yksityiset ym. - Private & other

hehtaaria - hectares

Pml-alue District	Metsitetty pinta-ala Area afforested				Siitä: Metsitetty peltoala Of which: Afforested area of arable land			
	I	II	III	Yhteensä Total	I	II	III	Yhteensä Total
0. Ahvenanmaa	-	-	21	21	-	-	9	9
1. Helsingin	11	27	179	217	6	21	143	170
2. Lounais-Suomen	-	30	234	264	-	-	98	98
3. Satakunnan	72	56	530	658	24	1	278	303
4. Uudenmaan-Hämeen	8	111	331	450	4	1	261	266
5. Pirkka-Hämeen	31	13	586	630	7	7	513	527
6. Itä-Hämeen	1	31	463	495	-	1	384	385
7. Etelä-Savon	2	-	694	696	-	-	568	568
8. Etelä-Karjalan	-	156	694	850	-	-	484	484
9. Itä-Savon	-	68	604	672	-	3	515	518
10. Pohjois-Karjalan	43	18	1 633	1 694	13	18	1 413	1 444
11. Pohjois-Savon	19	13	1 723	1 755	5	13	1 391	1 409
12. Keski-Suomen	94	28	753	875	19	10	544	573
13. Etelä-Pohjanmaan	-	51	615	666	-	4	455	459
14. Vaasan	-	6	434	440	-	-	403	403
15. Keski-Pohjanmaan	100	3	339	442	39	-	241	280
16. Kainuun	128	7	453	588	39	1	193	233
17. Pohjois-Pohjanmaan	97	78	503	678	36	46	425	507
18. Koillis-Suomen	3	7	69	79	-	7	69	76
19. Lapin	403	26	332	761	5	26	98	129
Koko maa - Whole country	1 012	729	11 190	12 931	197	159	8 485	8 841
Siitä: - Of which								
mäntyä - pine	686	628	5 303	6 617	106	113	3 604	3 823
kuusta - spruce	213	52	2 169	2 434	14	13	1 465	1 492
koivua - birch	104	47	3 685	3 836	67	31	3 394	3 492
muuta - other	9	2	33	44	10	2	22	34
1969	..	..	..	..	108	293	2 657	3 058
1970	3 504	2 981	9 777	16 262	141	470	6 023	6 634
1971	3 010	2 265	14 059	19 334	221	854	10 538	11 613
1972	4 833	2 595	14 887	22 315	458	631	12 346	13 435
1973	2 025	1 161	14 275	17 461	603	398	11 855	12 856
1974	1 316	2 099	16 042	19 457	340	303	11 076	11 719

1) Taulukon luvut sisältyvät taulukon 1.6.4. lukuihin. Metsityksen ja peltojen metsityksen käsitteet, ks. johdanto. - The figures of this table are included in the figures of Table 1.6.4. The concepts afforestation and afforestation of arable land, see introduction.

1.6.6. Metsänistutukseen vuonna 1975 käytetty taimimäärä omistajaryhmittäin, puulajeittain ja piirimetsälautakuntien alueittain[1)]
Number of seedlings used for planting in 1975, by owner groups and tree species and by forestry board districts[1)]

1000 kpl - 1000 seedlings

Pml-alue District	Valtio State				Teollisuusyhtiöt Industrial companies				Yksityiset ym. Private & other				Yhteensä Total			
	Mänty Pine	Kuusi Spruce	Muut Others	Yht. Total	Mänty Pine	Kuusi Spruce	Muut Others	Yht. Total	Mänty Pine	Kuusi Spruce	Muut Others	Yht. Total	Mänty Pine	Kuusi Spruce	Muut Others	Yht. Total
0. Ahvenanmaa	-	-	-	-	-	-	-	-	564	107	4	675	564	107	4	675
1. Helsingin	88	6	6	100	306	45	8	359	2 545	625	198	3 368	2 939	676	212	3 827
2. Lounais-Suomen	23	-	-	23	125	1	-	126	4 962	526	138	5 626	5 110	527	138	5 775
3. Satakunnan	197	54	39	290	419	12	3	434	5 115	366	243	5 724	5 731	432	285	6 448
4. Uudenmaan-Hämeen	65	30	16	111	384	112	25	521	3 616	945	323	4 884	4 065	1 087	364	5 516
5. Pirkka-Hämeen	446	99	45	590	1 014	207	18	1 239	4 983	1 123	647	6 753	6 443	1 429	710	8 582
6. Itä-Hämeen	200	35	11	246	521	48	5	574	2 410	2 563	529	5 502	3 131	2 646	545	6 322
7. Etelä-Savon	190	46	6	242	882	47	13	942	4 704	5 071	938	10 713	5 776	5 164	957	11 897
8. Etelä-Karjalan	15	21	-	36	959	36	66	1 061	2 966	1 531	273	4 770	3 940	1 588	339	5 867
9. Itä-Savon	161	162	-	323	1 134	58	20	1 212	3 467	3 259	1 072	7 798	4 762	3 479	1 092	9 333
10. Pohjois-Karjalan	640	167	16	823	4 034	262	96	4 392	8 268	6 332	1 231	15 831	12 942	6 761	1 343	21 046
11. Pohjois-Savon	179	69	19	267	2 562	155	48	2 765	12 199	7 705	2 078	21 982	14 940	7 929	2 145	25 014
12. Keski-Suomen	743	107	55	905	2 577	181	56	2 814	12 118	3 229	709	16 056	15 438	3 517	820	19 775
13. Etelä-Pohjanmaan	255	-	28	283	303	6	8	317	3 591	352	358	4 301	4 149	358	394	4 901
14. Vaasan	-	-	-	-	35	-	-	35	6 871	246	255	7 372	6 906	246	255	7 407
15. Keski-Pohjanmaan	591	154	37	782	161	30	-	191	3 101	872	172	4 145	3 853	1 056	209	5 118
16. Kainuun	3 970	313	14	4 297	515	62	5	582	3 400	414	49	3 863	7 885	789	68	8 742
17. Pohjois-Pohjanmaan	2 241	20	29	2 290	196	2	-	198	1 123	296	297	1 716	3 560	318	326	4 204
18. Koillis-Suomen	2 979	184	11	3 174	140	-	-	140	6 911	124	5	7 040	10 030	308	16	10 354
19. Lapin	5 735	922	163	6 820	70	-	-	70	2 935	649	14	3 598	8 740	1 571	177	10 488
Yhteensä - Total	18 718	2 389	495	21 602	16 337	1 264	371	17 972	95 849	36 335	9 533	141 717	130 904	39 988	10 399	181 291

1) Täydennysistutuksiin käytetty taimimateriaali ei sisälly tämän taulukon lukuihin, vaan on esitetty seuraavassa taulukossa - Complementary planting not included. See Table 1.6.7.

1.6.7. Täydennysistutukseen vuonna 1975 käytetty taimimäärä omistajaryhmittäin, puulajeittain ja piirimetsälautakuntien alueittain
Number of seedlings used for complementary planting in 1975, by owner groups and tree species and by forestry board districts

1000 kpl - 1000 seedlings

Pml-alue District	Valtio State				Teollisuusyhtiöt Industrial companies				Yksityiset ym. Private & other				Yhteensä Total			
	Mänty Pine	Kuusi Spruce	Muut Others	Yht. Total	Mänty Pine	Kuusi Spruce	Muut Others	Yht. Total	Mänty Pine	Kuusi Spruce	Muut Others	Yht. Total	Mänty Pine	Kuusi Spruce	Muut Others	Yht. Total
0. Ahvenanmaa	-	-	-	-	-	-	-	-	70	15	-	85	70	15	-	85
1. Helsingin	5	1	1	7	22	17	9	48	107	36	12	155	134	54	22	210
2. Lounais-Suomen	-	-	-	-	11	2	1	14	194	23	13	230	205	25	14	244
3. Satakunnan	7	-	3	10	112	21	6	139	116	10	7	133	235	31	16	282
4. Uudenmaan-Hämeen	10	23	1	34	54	28	11	93	180	81	32	293	244	132	44	420
5. Pirkka-Hämeen	18	19	3	40	172	10	14	196	126	55	37	218	316	84	54	454
6. Itä-Hämeen	-	-	2	2	39	5	1	45	166	148	54	368	205	153	57	415
7. Etelä-Savon	13	-	-	13	174	20	18	212	236	316	108	660	423	336	126	885
8. Etelä-Karjalan	-	-	-	-	97	36	15	148	115	92	36	243	212	128	51	391
9. Itä-Savon	34	30	1	65	262	23	37	322	139	131	45	315	435	184	83	702
10. Pohjois-Karjalan	87	13	14	114	394	116	44	554	94	88	42	224	575	217	100	892
11. Pohjois-Savon	7	8	4	19	210	35	26	271	248	143	68	459	465	186	98	749
12. Keski-Suomen	90	9	-	99	269	114	28	411	220	71	46	337	579	194	74	847
13. Etelä-Pohjanmaan	-	-	-	-	41	-	-	41	204	23	17	244	245	23	17	285
14. Vaasan	-	-	-	-	-	-	-	-	191	24	37	252	191	24	37	252
15. Keski-Pohjanmaan	1	48	-	49	9	-	1	10	93	23	33	149	103	71	34	208
16. Kainuun	135	63	23	221	107	74	8	189	112	12	4	128	354	149	35	538
17. Pohjois-Pohjanmaan	261	6	26	293	33	-	1	34	164	17	4	185	458	23	31	512
18. Koillis-Suomen	427	-	-	427	2	-	-	2	93	-	-	93	522	-	-	522
19. Lapin	675	33	32	740	62	8	-	70	74	6	-	80	811	47	32	890
Yhteensä - Total	1 770	253	110	2 133	2 070	509	220	2 799	2 942	1 314	595	4 851	6 782	2 076	925	9 783

1.6.8. Metsänkylvöön vuonna 1975 käytetty siemenmäärä omistajaryhmittäin ja piirimetsälautakuntien alueittain

Quantities of seed used for seeding in 1975, by owner groups and forestry board districts

kilogrammaa - kilogrammes

Pml-alue District	Valtio State	Teollisuusyhtiöt Industrial companies	Yksityiset ym. Private & other	Yhteensä Total
0. Ahvenanmaa	-	-	-	-
1. Helsingin	2	-	17	19
2. Lounais-Suomen	-	-	106	106
3. Satakunnan	24	-	190	214
4. Uudenmaan-Hämeen	-	22	210	232
5. Pirkka-Hämeen	21	22	151	194
6. Itä-Hämeen	17	11	57	85
7. Etelä-Savon	6	10	265	281
8. Etelä-Karjalan	2	26	209	237
9. Itä-Savon	4	1	103	108
10. Pohjois-Karjalan	674	303	151	1 128
11. Pohjois-Savon	106	512	1 712	2 330
12. Keski-Suomen	54	128	307	489
13. Etelä-Pohjanmaan	-	-	866	866
14. Vaasan	-	-	42	42
15. Keski-Pohjanmaan	8	5	677	690
16. Kainuun	305	225	691	1 221
17. Pohjois-Pohjanmaan	218	54	891	1 163
18. Koillis-Suomen	571	88	537	1 196
19. Lapin	554	75	419	1 048
Yhteensä - Total	2 566	1 482	7 601	11 649
Siitä: - Of which:				
mäntyä - pine	2 303	1 469	7 601	11 373
kuusta - spruce	262	-	-	262

1.6.9. Täydennysviljelyyn vuosina 1967-75 käytetyt siemen- ja taimimäärät metsänomistajaryhmittäin

Quantities of seed and numbers of seedlings used for complementary seeding and planting in 1967-75, by forest owner groups

Vuosi Year	Siementä, kg Seed, kg				Taimia, 1000 kpl 1000 seedlings			
	I	II	III	Yht. Total	I	II	III	Yht. Total
1967	57	433	-	490	6 237	7 578	8 270	22 085
1968	49	321	-	370	5 924	8 151	7 653	21 728
1969	28	438	90	556	5 770	6 867	5 910	18 547
1970	63	421	80	564	5 884	7 169	6 180	19 233
1971	51	71	79	201	8 462	7 649	6 650	22 761
1972	13	120	87	219	5 460	5 690	5 785	16 935
1973	27	44	73	144	3 678	4 965	5 608	14 251
1974	46	11	58	115	2 897	3 280	4 856	11 008
1975	43	87	76	206	2 133	2 799	4 851	9 783

1.6.10. Taimistonhoitoalat omistajaryhmittäin vuosina 1950-75
Seedling-stand improvement in 1950-75, by owner groups

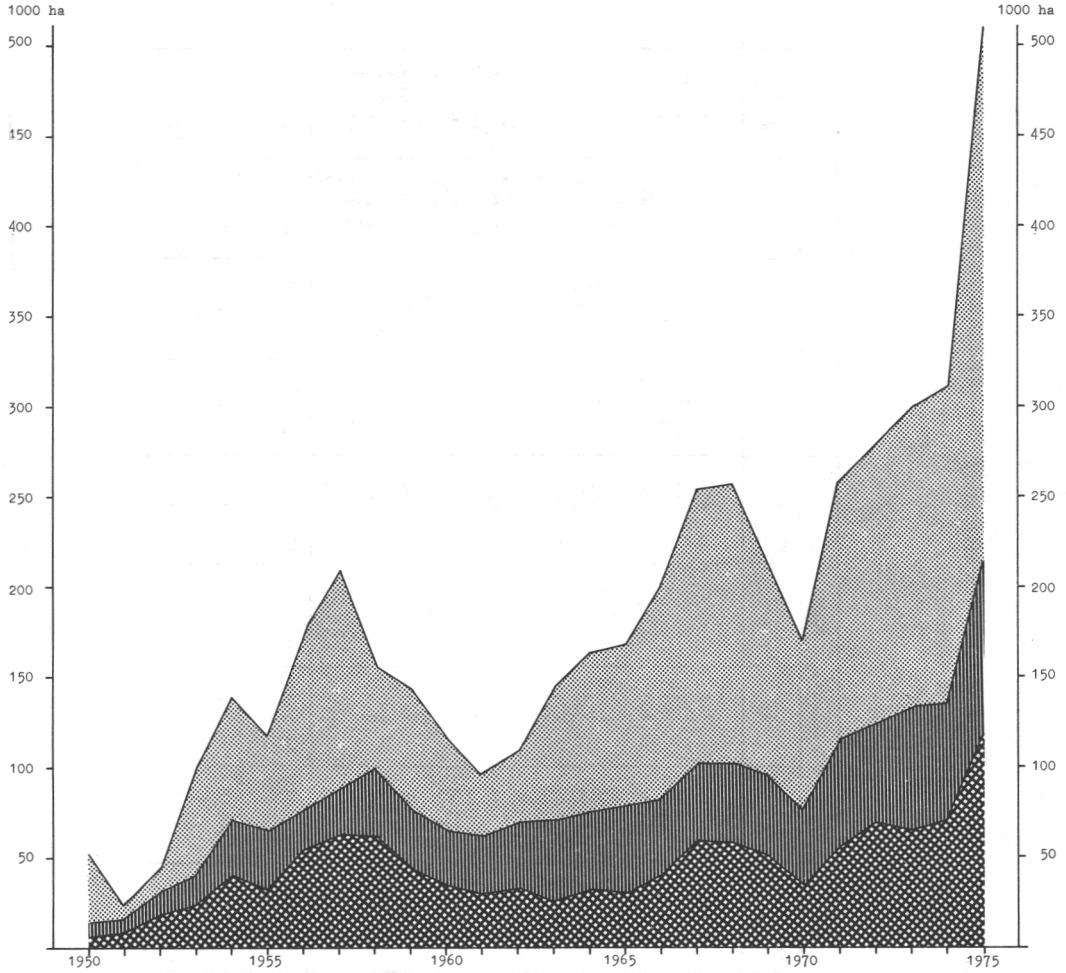
1000 hehtaaria - 1000 hectares

Vuosi Year	Valtio State	Teollisuusyhtiöt Industrial companies	Yksityiset ym. Private & other	Yhteensä Total
1950	6.7	7.1	38.9	52.6
1951	8.1	7.6	7.4	23.2
1952	17.8	12.0	14.4	44.2
1953	23.4	15.9	60.6	99.9
1954	40.4	30.4	66.4	137.3
1955	32.4	32.4	53.3	118.1
1956	53.9	21.7	98.9	174.6
1957	62.1	25.5	119.5	207.0
1958	61.7	37.5	56.2	155.4
1959	43.7	31.9	68.3	143.9
1960	36.4	28.6	52.6	117.6
1961	30.4	31.6	34.6	96.6
1962	33.1	35.2	39.6	107.9
1963	25.6	44.3	73.9	143.9
1964	31.4	43.6	88.0	163.0
1965	29.6	48.7	90.0	168.3
1966	39.6	43.6	118.8	202.0
1967	59.0	43.5	151.5	254.0
1968	58.5	43.2	155.1	256.8
1969	52.1	43.7	113.1	208.9
1970	33.7	42.3	92.1	168.1
1971	56.3	59.5	141.7	257.5
1972	69.4	54.6	155.3	279.3
1973	65.7	65.8	168.3	299.9
1974	70.5	65.1	175.3	310.9
1975	116.3	97.3	296.4	510.0

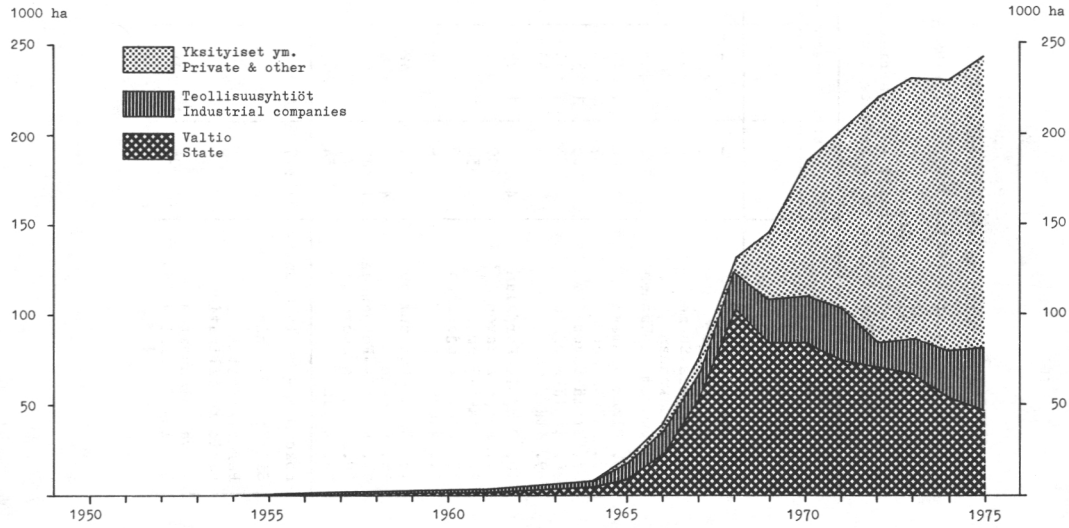
1.6.11. Taimistonhoitoalat vuonna 1975 omistajaryhmittäin ja piirimetsälautakuntien alueittain
Seedling-stand improvement in 1975, by owner groups and forestry districts

hehtaaria - hectares

Pml-alue District	Valtio State	Teollisuusyhtiöt Industrial companies	Yksityiset ym. Private & other	Yhteensä Total
0. Ahvenanmaa	-	-	272	272
1. Helsingin	199	618	7 150	7 967
2. Lounais-Suomen	97	504	7 070	7 671
3. Satakunnan	1 542	2 423	13 530	17 495
4. Uudenmaan-Hämeen	589	2 120	8 783	11 492
5. Pirkka-Hämeen	3 983	2 698	16 009	22 690
6. Itä-Hämeen	910	1 795	12 106	14 811
7. Etelä-Savon	1 336	6 143	20 299	27 778
8. Etelä-Karjalan	414	8 839	10 850	20 103
9. Itä-Savon	1 972	7 213	11 361	20 546
10. Pohjois-Karjalan	14 697	21 644	22 909	59 250
11. Pohjois-Savon	1 911	12 979	31 562	46 452
12. Keski-Suomen	6 191	11 033	30 937	48 161
13. Etelä-Pohjanmaan	1 241	592	23 942	25 775
14. Vaasan	30	116	8 871	9 017
15. Keski-Pohjanmaan	2 220	1 093	15 173	18 486
16. Kainuun	19 954	8 993	18 596	47 543
17. Pohjois-Pohjanmaan	14 119	3 547	24 132	41 798
18. Koillis-Suomen	8 239	1 202	4 001	13 442
19. Lapin	36 616	3 732	8 870	49 218
Koko maa - Whole country	116 260	97 284	296 423	509 967



Kuva 9. Taimistonhoitoalat vuosina 1950-75 metsänomistajaryhmittäin
Figure 9. Seedling-stand improvement in 1950-75 by forest owner groups



Kuva 10. Metsänlannoitusalat vuosina 1950-75 metsänomistajaryhmittäin
Figure 10. Forest areas fertilized in 1950-75 by forest owner groups

1.6.12. Lannoitettu metsäala vuonna 1975 metsänomistajaryhmittäin ja piirimetsälautakuntien alueittain

Forest area fertilized in 1975, by forest owner groups and forestry board districts

I = Valtio - State
II = Teollisuusyhtiöt - Industrial companies
III = Yksityiset ym. - Private & other

hehtaaria - hectares

Pml-alue District	Kivennäismaata - Mineral land				Turvemaata - Peat land				Yhteensä - Total			
	I	II	III	Yhteensä Total	I	II	III	Yhteensä Total	I	II	III	Yhteensä Total
0. Ahvenanmaa	-	-	-	-	-	-	6	6	-	-	6	6
1. Helsingin	10	401	735	1 146	-	110	256	366	10	511	991	1 512
2. Lounais-Suomen	-	206	6 011	6 217	122	23	2 528	2 673	122	229	8 539	8 890
3. Satakunnan	493	464	1 850	2 807	692	91	3 043	3 826	1 185	555	4 893	6 633
4. Uudenmaan-Hämeen	120	425	3 905	4 450	22	107	1 593	1 722	142	532	5 498	6 172
5. Pirkka-Hämeen	1 110	1 210	6 712	9 032	126	200	1 841	2 167	1 236	1 410	8 553	11 199
6. Itä-Hämeen	237	826	7 316	8 379	76	229	755	1 060	313	1 055	8 071	9 439
7. Etelä-Savon	103	1 130	3 794	5 027	223	348	1 204	1 775	326	1 478	4 998	6 802
8. Etelä-Karjalan	73	4 369	3 069	7 511	49	1 217	2 697	3 963	122	5 586	5 766	11 474
9. Itä-Savon	-	1 059	4 238	5 297	397	351	702	1 450	397	1 410	4 940	6 747
10. Pohjois-Karjalan	4 340	1 725	8 401	14 466	2 460	5 797	8 283	16 540	6 800	7 522	16 684	31 006
11. Pohjois-Savon	900	939	3 257	5 096	1 945	1 735	3 837	7 517	2 845	2 674	7 094	12 613
12. Keski-Suomen	1 930	2 752	13 525	18 207	2 064	3 780	6 394	12 238	3 994	6 532	19 919	30 445
13. Etelä-Pohjanmaan	168	-	2 935	3 103	104	-	4 803	4 907	272	-	7 738	8 010
14. Vaasan	-	-	75	75	-	-	800	800	-	-	875	875
15. Keski-Pohjanmaan	152	32	706	890	1 032	191	6 656	7 879	1 184	223	7 362	8 769
16. Kainuun	4 329	128	2 202	6 659	7 062	2 189	8 717	17 968	11 391	2 317	10 919	24 627
17. Pohjois-Pohjanmaan	1 441	52	4 334	5 827	3 001	817	6 059	9 877	4 442	869	10 393	15 704
18. Koillis-Suomen	977	223	10 876	12 076	1 791	84	2 911	4 786	2 768	307	13 787	16 862
19. Lapin	5 534	264	8 860	14 658	4 685	315	6 519	11 519	10 219	579	15 379	26 177
Koko maa - Whole country	21 917	16 205	92 801	130 923	25 851	17 584	69 604	113 039	47 768	33 789	162 405	243 962
Siitä: - Of which:												
Peruslannoitus Basic fertilization	9	704	-	713	25 838	9 742	60 626	96 206	25 847	10 446	60 626	96 919
Kasvatuslannoitus Growing fertilization	21 908	15 501	92 801	130 210	13	7 842	8 978	16 833	21 921	23 343	101 779	147 043

1.6.13. Lannoitettu metsäala omistajaryhmittäin vuosina 1950-75
Forest area fertilized in 1950-75, by owner groups

hehtaaria - hectares

Vuosi Year	Valtio State	Teollisuusyhtiöt Industrial companies	Yksityiset ym. Private & other	Yhteensä Total
1950	3	3	..	6
1951	14	14	..	28
1952	7	13	..	20
1953	5	-	..	5
1954	27	44	..	71
1955	13	10	..	23
1956	19	127	..	146
1957	40	7	..	47
1958	67	80	..	147
1959	46	103	..	149
1960	129	343	..	472
1961	1 042	455	..	1 497
1962	1 869	1 103	..	2 972
1963	3 317	1 705	..	5 022
1964	3 775	2 374	462	6 611
1965	7 971	8 863	3 326	20 160
1966	21 725	12 731	4 947	39 403
1967	52 131	15 946	7 394	75 471
1968	102 565	20 336	8 523	131 424
1969	83 558	25 305	36 708	145 571
1970	83 324	27 233	73 884	184 441
1971	73 900	30 151	98 366	202 417
1972	70 869	13 121	136 061	220 051
1973	65 366	21 332	145 683	232 381
1974	53 916	25 842	150 442	230 200
1975	47 768	33 789	162 405	243 962

1.6.14. Eri hakkuutavoin käsitellyt pinta-alat metsätaloudellisissa hakkuissa metsämaalla ja kitumaalla vuonna 1975[1)] metsänomistajaryhmittäin ja piirimetsälautakuntien alueittain

Forest area cut in 1975[1)] on forest land and poorly productive forest land, by cutting treatments and forest owner groups and by forestry board districts

hehtaaria - hectares

Pml-alue District	Harvennushakkuut metsämaalla Thinnings on forest land	Uudistushakkuut metsämaalla Regeneration cuttings on forest land						Siemen- ja suojuspuiden poisto Removal of seed tree and shelterwood	Muut hakkuut metsämaalla Other cuttings on forest land	Hakkuut kitumaalla Cuttings on poorly productive forest land	Hakkuin käsitelty ala kaikkiaan Forest area cut, total
		Paljaaksihakkuu Clear cutting			Siemen- ja suojuspuuhakkuu Seed tree and shelterwood cutting						
		Kaikkiaan Total	josta: - of which männyn uudistamiseksi for regeneration of pine	kuusen uudistamiseksi for regeneration of spruce	Kaikkiaan Total	josta: - of which männyn uudistamiseksi for regeneration of pine	kuusen uudistamiseksi for regeneration of spruce				
					Valtio - State						
0. Ah	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. He	111	18	18	-	12	6	6	39	20	-	200
2. L-S	27	21	18	3	4	-	4	15	4	-	71
3. Sa	377	128	106	22	79	68	11	24	112	55	775
4. U-H	133	57	26	31	19	8	11	68	1	-	278
5. P-H	1 319	453	372	81	27	14	13	254	2	109	2 164
6. I-H	172	159	137	22	47	45	2	195	3	4	580
7. E-S	81	205	145	60	-	-	-	49	4	4	343
8. E-K	165	53	49	4	-	-	-	11	25	12	266
9. I-S	116	228	112	116	1	1	-	201	-	1	547
10. P-K	787	1 718	1 192	526	4	4	-	1 356	-	363	4 228
11. P-S	122	291	240	51	1	1	-	197	1	63	675
12. Ke-S	927	676	600	76	23	23	-	374	7	179	2 186
13. E-P	258	63	63	-	28	28	-	62	4	70	485
14. Va	27	-	-	-	-	-	-	-	-	8	27
15. K-P	78	343	264	79	7	7	-	555	4	85	1 080
16. Ka	1 817	2 773	2 486	287	733	729	4	1 837	-	1 304	8 460
17. P-P	1 853	1 264	1 225	39	460	435	25	3 385	2	949	7 917
18. Ko-S	143	1 455	1 418	37	1 096	1 096	-	3 021	-	172	5 887
19. La	2 535	3 232	3 001	231	2 847	2 818	29	9 956	2 466	2 122	23 158
Yhteensä Total	11 048	13 137	11 472	1 665	5 388	5 283	105	21 599	2 655	5 500	59 327
					Teollisuusyhtiöt - Industrial companies						
0. Ah	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. He	171	79	70	9	34	34	-	95	73	14	466
2. L-S	26	22	17	-	5	5	-	40	3	-	96
3. Sa	87	208	97	-	37	19	18	151	13	20	516
4. U-H	422	202	150	50	27	15	12	105	2	-	758
5. P-H	496	923	703	51	98	73	25	175	124	16	1 832
6. I-H	139	143	119	24	7	7	-	66	19	-	374
7. E-S	578	318	303	13	40	40	-	199	22	8	1 165
8. E-K	541	281	272	9	16	12	4	423	69	6	1 336
9. I-S	850	541	514	24	10	10	-	537	62	-	2 000
10. P-K	2 090	1 519	1 392	123	144	144	-	952	203	551	5 459
11. P-S	839	1 275	1 209	55	77	75	2	1 112	286	35	3 624
12. Ke-S	1 738	1 666	1 539	97	116	109	7	352	133	141	4 146
13. E-P	50	40	36	-	-	-	-	13	9	19	131
14. Va	12	10	3	-	8	8	-	1	-	2	33
15. K-P	216	217	210	7	-	-	-	37	26	10	506
16. Ka	463	2 043	1 935	108	452	452	-	1 181	151	176	4 466
17. P-P	198	373	375	-	34	33	1	584	19	144	1 352
18. Ko-S	8	264	264	-	13	13	-	265	1	27	578
19. La	159	339	339	-	233	233	-	891	27	-	1 649
Yhteensä Total	9 083	10 463	9 547	570	1 351	1 282	69	7 179	1 242	1 169	30 487

jatkuu - cont.

1) Valtion ja Teollisuusyhtiöiden luvut koskevat vuoden 1975 todellisia hakkuualoja, mutta omistajaryhmän Yksityiset ym. luvut sen sijaan käsittävät yksityismetsätalouden edistämisjärjestöjen ammattimiesten vuonna 1975 suorittamat leimaukset (n. 80 % yksityismetsissä kaupallisia hakkuita varten suoritetuista leimauksista). - For the State and Industrial companies the figures cover calendar year 1975. For Private & other the figures are based on markings made in 1975 by experts of the organizations for the promotion of private forestry (about 80 per cent of markings done for commercial cutting in private forests).

hehtaaria - hectares

Pml-alue District	Harvennushakkuut metsämaalla Thinnings on forest land	Uudistushakkuut metsämaalla Regeneration cuttings on forest land						Siemen- ja suojuspuiden poisto Removal of seed tree and shelterwood	Muut hakkuut metsämaalla Other cuttings on forest land	Hakkuut kitumaalla Cuttings on poorly productive forest land	Hakkuun käsitelty ala kaikkiaan Forest area cut, total
		Paljaaksihakkuu Clear cutting			Siemen- ja suojuspuuhakkuu Seed tree and shelterwood cutting						
		Kaikkiaan Total	josta: - of which männyn uudistamiseksi for regeneration of pine	kuusen uudistamiseksi for regeneration of spruce	Kaikkiaan Total	männyn uudistamiseksi for regeneration of pine	kuusen uudistamiseksi for regeneration of spruce				
					Yksityiset ym. - Private & other						
0. Ah	576	316	256	60	156	117	39	4	-	-	1 052
1. He	4 680	636	580	56	621	473	148	1 115	48	139	7 239
2. L-S	5 922	978	929	43	703	365	338	787	130	221	8 741
3. Sa	3 467	1 081	1 033	48	575	344	231	1 369	116	101	6 709
4. U-H	2 931	1 359	1 188	159	699	383	316	1 321	61	81	6 452
5. P-H	3 882	1 751	1 540	211	457	275	182	1 449	142	17	7 698
6. I-H	3 633	1 472	945	507	1 291	933	358	2 733	125	68	9 322
7. E-S	5 736	1 734	1 073	605	575	516	59	1 830	145	55	10 075
8. E-K	4 122	1 128	922	199	1 111	1 010	101	1 559	76	40	8 036
9. I-S	3 112	1 577	959	547	99	74	25	960	21	21	5 790
10. P-K	5 740	3 241	1 964	1 216	563	528	35	2 224	206	121	12 095
11. P-S	2 131	4 778	3 751	970	309	209	100	1 039	273	50	8 580
12. Ke-S	5 354	3 068	2 644	395	318	309	9	1 225	162	105	10 232
13. E-P	5 255	1 994	1 923	71	919	818	101	1 139	208	397	9 912
14. Va	2 602	2 467	2 450	17	237	181	56	498	37	233	6 074
15. K-P	3 164	2 355	2 048	307	413	401	12	858	31	509	7 330
16. Ka	799	2 504	2 357	147	2 616	2 515	101	2 689	99	896	9 603
17. P-P	2 066	1 770	1 712	58	2 122	1 970	152	3 712	186	2 061	11 917
18. Ko-S	1 096	2 827	2 762	65	578	559	19	1 819	15	2 024	8 359
19. La	2 643	3 910	3 769	141	5 091	4 913	178	5 978	563	5 145	23 330
Yhteensä Total	68 911	40 946	34 805	5 822	19 453	16 893	2 560	34 308	2 644	12 284	178 546
					Kaikki - All						
0. Ah	576	316	256	60	156	117	39	4	-	-	1 052
1. He	4 962	733	668	65	667	513	154	1 249	141	153	7 905
2. L-S	5 975	1 021	964	46	712	370	342	842	137	221	8 908
3. Sa	3 931	1 417	1 236	70	691	431	260	1 544	241	176	8 000
4. U-H	3 486	1 618	1 364	240	745	406	339	1 494	64	81	7 488
5. P-H	5 697	3 127	2 615	343	582	362	220	1 878	268	142	11 694
6. I-H	3 944	1 774	1 201	553	1 345	985	360	2 994	147	72	10 276
7. E-S	6 395	2 257	1 521	678	615	556	59	2 078	171	67	11 583
8. E-K	4 828	1 462	1 243	212	1 127	1 022	105	1 993	170	58	9 638
9. I-S	4 078	2 346	1 585	687	110	85	25	1 698	83	22	8 337
10. P-K	8 617	6 478	4 548	1 865	711	676	35	4 532	409	1 035	21 782
11. P-S	3 092	6 344	5 200	1 076	387	285	102	2 348	560	148	12 879
12. Ke-S	8 019	5 410	4 783	568	457	441	16	1 951	302	425	16 564
13. E-P	5 563	2 097	2 022	71	947	846	101	1 214	221	486	10 528
14. Va	2 641	2 477	2 453	17	245	189	56	499	37	243	6 134
15. K-P	3 458	2 915	2 522	393	420	408	12	1 450	61	604	8 916
16. Ka	3 079	7 320	6 778	542	3 801	3 696	105	5 707	250	2 376	22 529
17. P-P	4 117	3 407	3 312	97	2 616	2 438	178	7 681	207	3 154	21 186
18. Ko-S	1 247	4 546	4 444	102	1 687	1 668	19	5 105	16	2 223	14 824
19. La	5 337	7 481	7 109	372	8 171	7 964	207	16 825	3 056	7 267	48 137
Yhteensä Total	89 042	64 546	55 824	8 057	26 192	23 458	2 734	63 086	6 541	18 953	268 360

1.6.15. Metsäojitus koko maassa omistajaryhmittäin vuosina 1950-75
Forest drainage completed in 1950-75, by owner groups

I = Valtio - State
II = Teollisuusyhtiöt - Industrial companies
III = Yksityiset ym. - Private & other

Vuosi Year	Kaivettu ojaa, 1000 km Length of ditches, 1000 km				Kuivuva ala, 1000 ha Drainage area, 1000 ha			
	I	II	III	Yhteensä Total	I	II	III	Yhteensä Total
1950	0.3	0.2	1.0	1.5	1.6	1.0	7.9	10.4
1951	0.3	0.2	0.8	1.3	1.2	0.9	4.8	6.9
1952	0.8	0.2	2.3	3.3	3.7	1.0	14.3	19.0
1953	1.0	0.2	2.0	3.3	5.2	1.6	12.2	19.0
1954	1.9	1.0	4.3	7.2	8.4	5.0	26.4	39.7
1955	3.4	1.5	5.1	10.0	15.1	5.8	32.0	52.9
1956	4.3	2.1	6.0	12.5	18.0	8.6	35.9	62.5
1957	2.5	2.4	5.1	10.1	10.7	11.9	27.6	50.2
1958	4.1	2.5	9.3	15.9	17.4	10.7	53.1	81.2
1959	4.8	3.9	12.0	20.7	21.3	18.6	65.8	105.7
1960	4.2	3.8	14.7	22.7	17.9	17.5	79.9	115.3
1961	4.7	4.4	15.1	24.2	20.1	21.0	78.6	119.7
1962	6.3	5.6	18.2	30.1	27.9	25.6	90.9	144.4
1963	5.9	6.8	19.9	32.7	26.7	30.4	101.3	158.5
1964	8.5	7.1	23.9	39.4	36.6	30.2	116.0	182.8
1965	9.9	8.1	29.9	47.9	40.1	32.1	137.8	209.9
1966	12.0	7.7	36.3	56.0	44.2	28.9	159.8	233.0
1967	18.9	6.4	43.0	68.3	68.4	23.6	182.4	274.5
1968	21.4	6.4	44.8	72.6	68.7	22.1	182.3	273.1
1969	23.7	8.3	50.2	82.2	67.6	28.7	197.8	294.1
1970	20.4	7.3	54.7	82.4	53.2	25.3	211.9	290.4
1971	14.2	5.8	48.4	68.3	42.8	19.6	182.7	245.0
1972	14.4	3.0	45.8	63.2	42.6	10.5	170.3	223.5
1973	14.4	5.0	42.3	61.7	42.9	15.9	157.4	216.1
1974	9.7	4.7	40.0	54.5	28.8	16.5	148.2	193.5
1975	11.3	5.0	39.8	56.1	33.2	17.1	148.6	198.9

1.6.16. Vuonna 1975 valmistunut metsäojitus kaivutavoittain, omistajaryhmittäin ja piirimetsälautakuntien alueittain sekä koko maan luvut vuosilta 1965-74

Forest-drainage ditches completed during 1975, by owner groups and digging methods and by forestry board districts. Totals for the whole country in 1965-74

kilometriä - kilometres

Pml-alue District	Valtio - State				Teollisuusyhtiöt - Industrial companies			
	Auraamalla Ploughs	Kaivurilla Excavators	Muulla tavalla Other methods	Yhteensä Total	Auraamalla Ploughs	Kaivurilla Excavators	Muulla tavalla Other methods	Yhteensä Total
0. Ah	-	-	-	-	-	-	-	-
1. He	-	-	-	-	-	35	-	35
2. L-S	-	3	-	3	-	2	-	2
3. Sa	-	114	-	114	-	70	-	70
4. U-H	-	6	-	6	-	35	-	35
5. P-H	-	86	-	86	-	8	1	9
6. I-H	-	4	-	4	-	32	-	32
7. E-S	-	45	-	45	-	68	-	68
8. E-K	-	-	-	-	-	120	-	120
9. I-S	-	45	-	45	-	65	-	65
10. P-K	981	126	2	1 109	577	642	1	1 220
11. P-S	403	50	-	453	108	504	1	613
12. Ke-S	-	357	-	357	92	379	-	471
13. E-P	65	159	2	226	-	100	-	100
14. Va	-	-	-	-	-	16	-	16
15. K-P	124	277	-	401	44	185	-	229
16. Ka	2 757	394	25	3 176	757	91	-	848
17. P-P	1 968	365	-	2 333	8	443	-	451
18. Ko-S	323	143	-	466	-	336	-	336
19. La	1 430	960	42	2 432	-	301	-	301
Yhteensä Total	8 051	3 134	71	11 256	1 586	3 432	3	5 021
1974	7 547	2 140	15	9 702	2 209	2 451	232	4 951
1973	10 819	3 377	179	14 375	2 392	2 327	232	4 951
1972	11 113	2 921	377	14 411	2 140	785	105	3 030
1971	10 508	3 064	606	14 178	2 955	2 383	432	5 770
1970	13 416	4 101	2 863	20 380	3 700	3 100	496	7 296
1969	16 466	4 423	2 783	23 672	3 902	3 730	650	8 282
1968	15 463	3 451	2 473	21 387	2 949	2 790	666	6 404
1967	15 034	2 538	1 309	18 881	3 191	2 878	342	6 411
1966	9 884	1 272	811	11 967	3 732	3 806	203	7 741
1965	8 696	853	336	9 885	3 811	4 265	57	8 133

Pml-alue District	Yksityiset ym. - Private & other				Yhteensä - Total			
	Auraamalla Ploughs	Kaivurilla Excavators	Muulla tavalla Other methods	Yhteensä Total	Auraamalla Ploughs	Kaivurilla Excavators	Muulla tavalla Other methods	Yhteensä Total
0. Ah	-	13	-	13	-	13	-	13
1. He	-	180	-	180	-	215	-	215
2. L-S	-	800	36	836	-	805	36	841
3. Sa	-	1 642	-	1 642	-	1 826	-	1 826
4. U-H	-	614	45	659	-	655	45	700
5. P-H	-	331	-	331	-	425	1	426
6. I-H	-	1 099	-	1 099	-	1 135	-	1 135
7. E-S	-	1 628	-	1 628	-	1 741	-	1 741
8. E-K	-	859	-	859	-	979	-	979
9. I-S	-	614	-	614	-	724	-	724
10. P-K	-	2 185	-	2 185	1 558	2 953	3	4 514
11. P-S	-	1 863	-	1 863	511	2 417	1	2 929
12. Ke-S	-	1 894	-	1 894	92	2 630	-	2 722
13. E-P	-	6 008	-	6 008	65	6 267	2	6 334
14. Va	-	923	-	923	-	939	-	939
15. K-P	-	3 012	-	3 012	168	3 474	-	3 642
16. Ka	754	3 654	81	4 489	4 268	4 139	106	8 513
17. P-P	551	6 010	-	6 561	2 527	6 818	-	9 345
18. Ko-S	-	1 455	-	1 455	323	1 934	-	2 257
19. La	17	3 533	-	3 550	1 447	4 794	42	6 283
Yhteensä Total	1 322	38 317	162	39 801	10 959	44 883	236	56 078
1974	1 564	38 225	227	40 016	11 320	42 816	325	54 461
1973	3 698	38 337	304	42 339	16 909	44 041	715	61 665
1972	6 024	39 267	475	45 766	19 277	42 973	957	63 207
1971	8 281	39 674	403	48 358	21 744	45 121	1 441	68 306
1970	11 933	42 351	440	54 724	29 049	49 552	3 799	82 400
1969	12 556	37 271	409	50 236	32 924	45 424	3 842	82 190
1968	10 994	33 191	610	44 795	29 406	39 432	3 749	72 586
1967	16 796	25 747	434	42 977	35 021	31 163	2 085	68 269
1966	17 679	18 162	454	36 295	31 295	23 240	1 468	56 003
1965	17 848	11 395	659	29 902	30 355	16 513	1 052	47 920

1.6.17. Vuonna 1975 valmistunut metsäojitus metsänomistajaryhmittäin ja piirimetsälautakuntien alueittain

Forest drainage completed during 1975, by owner groups and forestry board districts

I = Valtio - State
II = Teollisuusyhtiöt - Industrial companies
III = Yksityiset ym. - Private & other

Pml-alue District	Ojamäärä, km Length of ditches, km				Kuivuva ala, ha Drainage area, ha			
	I	II	III	Yhteensä Total	I	II	III	Yhteensä Total
0. Ahvenanmaa	-	-	13	13	-	-	71	71
1. Helsingin	-	35	180	215	-	108	700	808
2. Lounais-Suomen	3	2	836	841	9	7	2 829	2 845
3. Satakunnan	114	70	1 642	1 826	337	203	5 895	6 435
4. Uudenmaan-Hämeen	6	35	659	700	19	127	2 394	2 540
5. Pirkka-Hämeen	86	9	331	426	379	32	1 276	1 687
6. Itä-Hämeen	4	32	1 099	1 135	10	116	4 028	4 154
7. Etelä-Savon	45	68	1 628	1 741	117	238	6 204	6 559
8. Etelä-Karjalan	-	120	859	979	-	442	3 074	3 516
9. Itä-Savon	45	65	614	724	152	209	2 374	2 735
10. Pohjois-Karjalan	1 109	1 220	2 185	4 514	3 718	4 243	7 795	15 756
11. Pohjois-Savon	453	613	1 863	2 929	1 491	2 272	6 932	10 695
12. Keski-Suomen	357	471	1 894	2 722	1 160	1 740	6 821	9 721
13. Etelä-Pohjanmaan	226	100	6 008	6 334	513	396	21 375	22 284
14. Vaasan	-	16	923	939	-	57	5 585	5 642
15. Keski-Pohjanmaan	401	229	3 012	3 642	1 358	776	10 633	12 767
16. Kainuun	3 176	848	4 489	8 513	8 175	2 583	15 614	26 372
17. Pohjois-Pohjanmaan	2 333	451	6 561	9 345	5 845	1 565	24 811	32 221
18. Koillis-Suomen	466	336	1 455	2 257	1 611	1 116	5 359	8 086
19. Lapin	2 432	301	3 550	6 283	8 311	909	14 785	24 005
Koko maa - Whole country	11 256	5 021	39 801	56 078	33 205	17 139	148 555	198 899

1.6.18. Metsäojien perkaus omistajaryhmittäin ja piirimetsälautakuntien alueittain vuonna 1975[1)]

Cleaning of ditches in 1975, by owner groups and forestry board districts[1)]

kilometriä - kilometres

Pml-alue District	Valtio State	Teollisuusyhtiöt Industrial companies	Yksityiset ym. Private & other	Yhteensä Total
0. Ahvenanmaa	-	-	-	-
1. Helsingin	-	18	-	18
2. Lounais-Suomen	8	-	30	38
3. Satakunnan	10	94	75	179
4. Uudenmaan-Hämeen	13	28	19	60
5. Pirkka-Hämeen	71	62	38	171
6. Itä-Hämeen	6	73	73	152
7. Etelä-Savon	26	50	65	141
8. Etelä-Karjalan	6	48	41	95
9. Itä-Savon	5	27	16	48
10. Pohjois-Karjalan	10	49	20	79
11. Pohjois-Savon	219	254	52	525
12. Keski-Suomen	19	114	17	150
13. Etelä-Pohjanmaan	24	16	32	72
14. Vaasan	-	-	-	-
15. Keski-Pohjanmaan	161	7	25	193
16. Kainuun	188	172	11	371
17. Pohjois-Pohjanmaan	49	1	19	69
18. Koillis-Suomen	10	-	-	10
19. Lapin	565	-	4	569
Koko maa - Whole country	1 390	1 013	537	2 940

1) Lisäksi täydennysojitusta valtion metsissä 1 170 km, teollisuusyhtiöiden metsissä 138 km sekä omistajaryhmän Yksityiset ym. metsissä 1 338 km. - In addition, complementary ditching by the state 1 170 km, by industrial companies 138 km and in the forests of Private & other 1 338 km.

1.6.19. Metsäojien perkaus omistajaryhmittäin koko maassa vuosina 1950-75
Cleaning of ditches in 1950-75, by owner groups

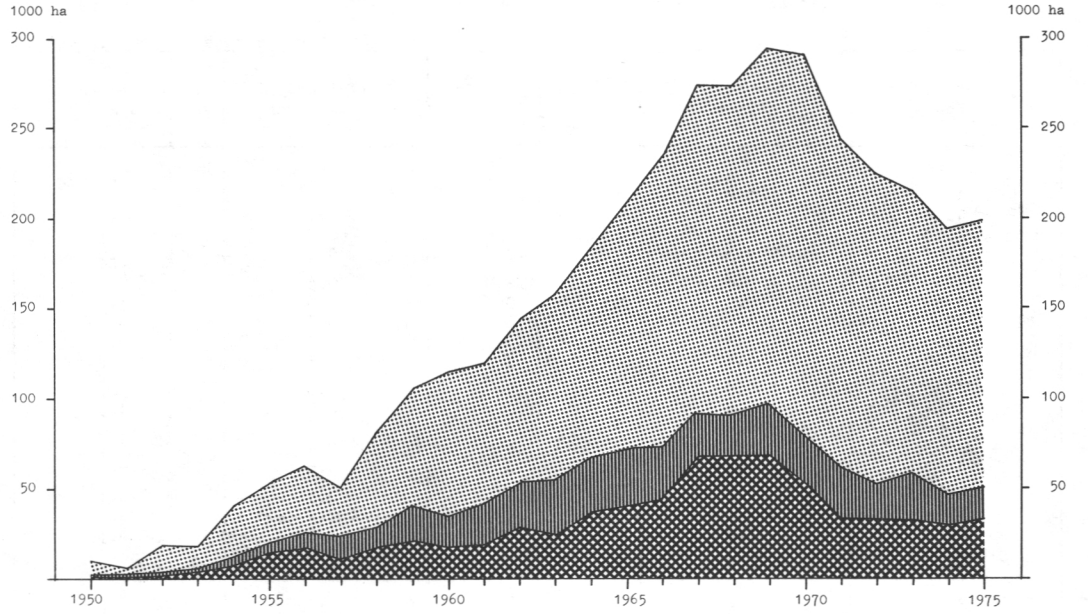
1000 kilometriä - 1000 kilometres

Vuosi Year	Valtio State	Teollisuusyhtiöt Industrial companies	Yksityiset ym. Private & other	Yhteensä Total
1950	1.6	1.0	..	..
1951	1.6	0.8	..	..
1952	1.0	0.5	..	..
1953	0.7	0.7	0.4	1.7
1954	0.3	1.2	0.3	1.9
1955	0.4	1.2	0.5	2.0
1956	0.5	1.0	0.3	1.8
1957	1.0	0.8	0.4	2.2
1958	1.3	1.3	0.7	3.3
1959	1.1	1.7	1.1	3.9
1960	0.9	1.9	0.8	3.6
1961	1.6	2.0	0.7	4.3
1962	1.4	1.7	0.6	3.8
1963	1.3	1.8	0.5	3.6
1964	2.2	2.0	0.8	5.0
1965	2.3	2.3	0.5	5.1
1966	2.4	1.9	0.4	4.7
1967	5.3	2.0	1.0	8.3
1968	3.1	2.0	0.8	6.0
1969	5.5	1.4	0.8	7.6
1970	2.2	1.0	0.7	3.9
1971	2.2	0.7	1.1	4.0
1972	1.6	0.5	0.9	3.0
1973	0.8	0.5	0.5	1.9
1974	0.9	0.3	0.5	1.7
1975	1.4	1.0	0.5	2.9

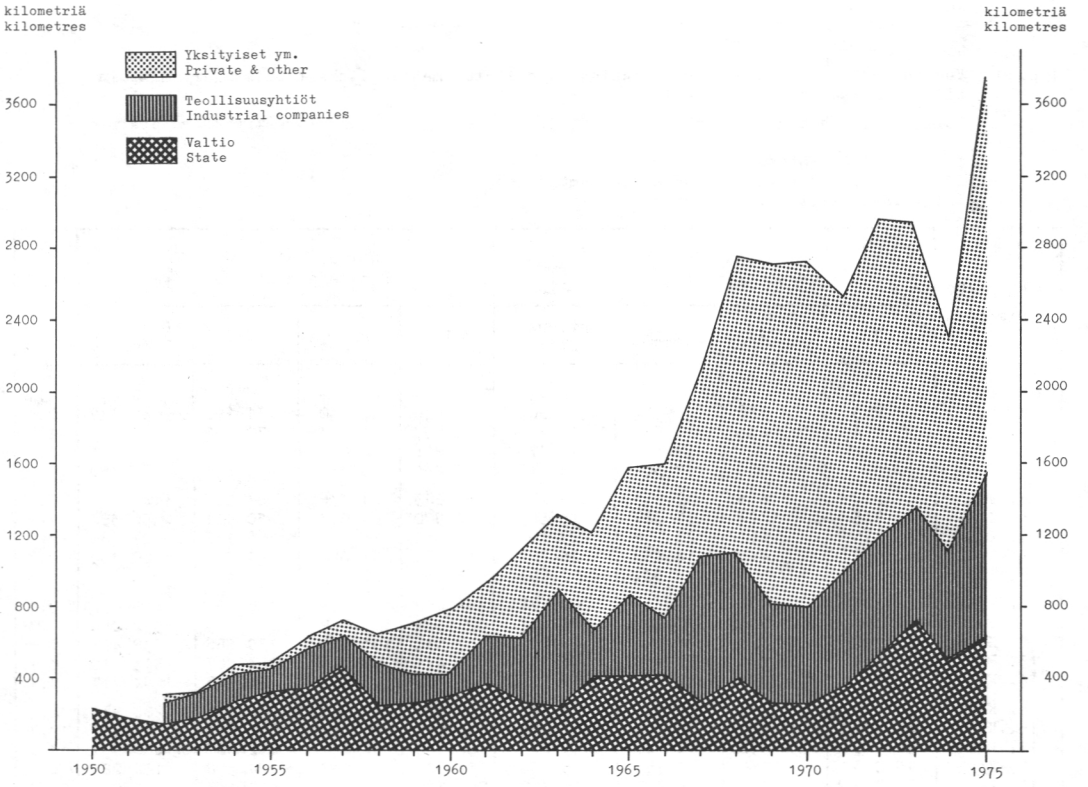
1.6.20. Vuoden 1975 loppuun mennessä kaikkiaan suoritetut metsäojitukset omistajaryhmittäin ja piirimetsälautakuntien alueittain
Total forest drainage to the end of 1975, by owner groups and forestry board districts

I = Valtio - State
II = Teollisuusyhtiöt - Industrial companies
III = Yksityiset ym. - Private & other

Pml-alue District	Kaivettu ojaa, km Length of ditches, km				Kuivuva ala, ha Drainage area, ha				%
	I	II	III	Yhteensä Total	I	II	III	Yhteensä Total	
0. Ah	-	-	450	450	-	-	2 677	2 677	0.1
1. He	245	1 156	6 504	7 905	840	7 440	31 192	39 472	0.9
2. L-S	614	244	15 998	16 856	2 958	1 094	70 538	74 590	1.7
3. Sa	5 374	2 421	39 483	47 278	25 956	12 047	169 498	207 501	4.6
4. U-H	921	2 388	12 301	15 610	5 268	13 237	49 853	68 358	1.5
5. P-H	7 068	4 616	17 553	29 237	38 243	24 476	81 527	144 246	3.2
6. I-H	745	701	12 057	13 503	2 900	3 083	50 411	56 394	1.2
7. E-S	1 475	3 861	23 768	29 104	5 863	16 461	105 142	127 466	2.8
8. E-K	657	9 740	14 953	25 350	2 626	56 458	61 375	120 459	2.7
9. I-S	1 208	2 556	8 837	12 601	5 096	10 985	42 482	58 563	1.3
10. P-K	28 156	26 194	44 325	98 675	106 402	109 708	197 582	413 692	9.1
11. P-S	6 084	22 205	37 588	65 877	23 983	115 719	192 552	332 254	7.3
12. Ke-S	12 201	19 465	38 553	70 219	57 016	101 853	180 556	339 425	7.5
13. E-P	3 914	2 264	67 945	74 123	19 491	9 560	284 867	313 918	6.9
14. Va	2	146	19 831	19 979	12	522	94 183	94 717	2.1
15. K-P	10 399	3 318	54 527	68 244	38 558	13 839	236 576	288 973	6.4
16. Ka	43 976	24 583	72 505	141 064	134 717	110 343	312 283	557 343	12.3
17. P-P	46 346	8 930	94 147	149 423	158 243	36 021	412 667	606 931	13.4
18. Ko-S	15 853	780	31 767	48 400	57 390	2 532	124 358	184 280	4.1
19. La	67 983	1 712	46 417	116 112	285 754	6 190	210 143	502 087	11.1
Yhteensä Total	253 221	137 280	659 509	1 050 010	971 316	651 568	2 910 462	4 533 346	100.0



Kuva 11. Metsäojituksen kuivuva ala vuosina 1950-75 metsänomistajaryhmittäin.
Figure 11. Drainage area of forest drainage in 1950-75 by forest owner groups



Kuva 12. Pysyvien metsäteiden rakentaminen vuosina 1950-75 metsänomistajaryhmittäin
Figure 12. Permanent forest roads completed in 1950-75 by forest owner groups

1.6.21. Pysyvien metsäteiden rakentaminen. Vuonna 1975 valmistuneet metsätiet tietyypeittäin, metsänomistajaryhmittäin ja piirimetsälautakuntien alueittain

Permanent forest roads completed during 1975, by road types and owner groups and by forestry board districts

I = Valtio - State
II = Teollisuusyhtiöt - Industrial companies
III = Yksityiset ym. - Private & other

kilometriä - kilometres

Pml-alue District	Runkoteitä Trunk roads				Alueteitä District roads				Varsiteitä Branch roads				Yhteensä Total			
	I	II	III	Yht. Total	I	II	III	Yht. Total	I	II	III	Yht. Total	I	II	III	Yht. Total
0. Ahvenanmaa	-	-	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	5
1. Helsingin	-	-	-	-	6	9	30	45	-	1	-	1	6	10	30	46
2. Lounais-Suomen	-	-	-	-	-	9	49	58	-	-	113	113	-	9	162	171
3. Satakunnan	-	-	-	-	8	11	111	130	-	-	65	65	8	11	176	195
4. Uudenmaan-Hämeen	-	-	-	-	1	4	23	28	-	2	85	87	1	6	108	115
5. Pirkka-Hämeen	6	-	27	33	29	40	109	178	1	24	66	91	36	64	202	302
6. Itä-Hämeen	-	-	-	-	11	20	116	147	-	3	85	88	11	23	201	235
7. Etelä-Savon	-	-	19	19	4	23	27	54	-	12	90	102	4	35	136	175
8. Etelä-Karjalan	-	4	2	6	2	20	34	56	-	7	39	46	2	31	75	108
9. Itä-Savon	-	-	-	-	12	41	61	114	-	6	12	18	12	47	73	132
10. Pohjois-Karjalan	8	30	-	38	87	140	92	319	-	17	99	116	95	187	191	473
11. Pohjois-Savon	-	10	109	119	9	156	23	188	-	-	22	22	9	166	154	329
12. Keski-Suomen	-	6	27	33	17	93	57	167	-	16	94	110	17	115	178	310
13. Etelä-Pohjanmaan	-	-	68	68	12	4	13	29	-	2	7	9	12	6	88	106
14. Vaasan	-	-	49	49	-	5	-	5	-	1	-	1	-	6	49	55
15. Keski-Pohjanmaan	14	2	-	16	11	11	42	64	-	-	1	1	25	13	43	81
16. Kainuun	50	4	25	79	70	118	42	230	-	8	13	21	120	130	80	330
17. Pohjois-Pohjanmaan	6	-	-	6	6	10	6	22	2	4	6	12	14	14	12	40
18. Koillis-Suomen	1	-	-	1	54	8	131	193	-	1	37	38	55	9	168	232
19. Lapin	26	1	-	27	183	11	56	250	2	7	24	33	211	19	80	310
Koko maa - Whole country	111	57	331	499	522	733	1 022	2 277	5	111	858	974	638	901	2 211	3 750

1.6.22. Pysyvien metsäteiden rakentaminen koko maassa vuosina 1950-75 omistajaryhmittäin
Permanent forest roads completed in 1950-75, by owner groups

kilometriä - kilometres

Vuosi Year	Valtio State	Teollisuusyhtiöt Industrial companies	Yksityiset ym. Private & other	Yhteensä Total
1950	216	..	27	..
1951	175	..	9	..
1952	140	120	43	303
1953	186	130	7	323
1954	271	147	46	464
1955	314	132	38	484
1956	345	220	65	630
1957	456	183	78	717
1958	244	232	167	643
1959	256	164	278	698
1960	292	126	355	773
1961	369	263	303	935
1962	269	363	495	1 127
1963	246	629	435	1 310
1964	305	355	564	1 224
1965	304	560	709	1 573
1966	319	412	859	1 590
1967	269	807	1 033	2 109
1968	398	708	1 673	2 779
1969	264	545	1 901	2 710
1970	268	521	1 940	2 729
1971	359	633	1 545	2 537
1972	549	619	1 795	2 963
1973	717	631	1 592	2 940
1974	506	593	1 208	2 305
1975	638	901	2 211	3 750

1.6.23. Metsänhoito- ja perusparannustyöt. MERA III -ohjelman työtavoitteet vuosille 1970-75 metsänomistajaryhmittäin

Silvicultural and basic improvement work. The aims of MERA III programme for 1970-75, by forest owner groups

Työlaji Type of work	Vuosi Year	Valtio[1] State[1]	Teollisuusyhtiöt Industrial companies	Yksityiset ym. Private & other	Yhteensä Total
Metsänviljely[2] 1000 ha Seeding and planting[2]	1970	37	23	110[3]	170[3]
	1971	44	22	119[3]	185[3]
	1972	44	22	134[3]	200[3]
	1973	44	21	150[3]	215[3]
	1974	44	21	155[3]	220[3]
	1975	44	21	160[3]	225[3]
Täydennysviljely 1000 ha Complementary seeding and planting	1970	7	3	3	13
	1971	8	3	5	16
	1972	7	3	8	18
	1973	8	3	10	21
	1974	7	3	10	20
	1975	8	3	10	21
Taimistonhoito 1000 ha Seedling-stand improvement	1970	33	40	180	253
	1971	30	40	210	280
	1972	30	40	210	280
	1973	31	40	210	281
	1974	31	40	210	281
	1975	31	40	210	281
Metsänlannoitus 1000 ha Forest fertilization	1970	78	20	142	240
	1971	79	20	201	300
	1972	85	20	290	395
	1973	90	20	360	470
	1974	100	20	390	510
	1975	100	20	430	550
Metsäojitus[4] 1000 ha Forest drainage[4]	1970	58	20	273	351
	1971	55	18	270	343
	1972	51	16	270	337
	1973	51	14	270	335
	1974	51	10	270	331
	1975	51	5	270	326
Täydennysojitus ja ojien kunnossapito - Complementary ditching and maintenance of ditches km	1970	6 000	2 500	1 100	9 600
	1971	6 000	2 500	1 300	9 800
	1972	6 000	2 000	1 600	9 600
	1973	6 000	2 000	2 100	10 100
	1974	6 000	2 000	2 650	10 650
	1975	6 000	2 000	3 150	11 150
Metsäteiden rakentaminen[5] km Construction of forest roads[5]	1970	500	500	3 000	4 000
	1971	500	500	4 000	5 000
	1972	490	400	5 000	5 890
	1973	480	400	6 000	6 880
	1974	470	300	6 000	6 770
	1975	460	300	6 000	6 760

1) Ainoastaan metsähallinnon hallinnassa olevat metsät - The State Board of Forestry only.

2) Ei sisällä täydennysviljelyä - Excluding complementary seeding and planting.

3) Lisäksi peltojen metsitystä vuosittain 25 000 - 30 000 ha eli yhteensä 150 000 - 200 000 ha - In addition, afforestation of 25 000 - 30 000 ha arable land annually, giving a total of 150 000 - 200 000 ha.

4) Ei sisällä täydennysojitusta eikä ojien kunnossapitoa - Excluding complementary ditching and maintenance of ditches.

5) Valtion ja Yksityiset ym. -ryhmän osalta varsinaiset metsäautotiet ja traktoritiet sekä Teollisuusyhtiöiden osalta tieluokaltaan lähinnä traktoriteihin verrattavat ympäri vuoden liikennöitävät tiet - For the groups State and Private & other, forest truck-roads and tractor roads proper, and for Industrial companies roads traffickable throughout the year which are comparable in road class primarily with tractor roads.

Huom! MERA-ohjelman työtavoiteluvuissa ei ole kysymys mistään virallisesti hyväksytystä tai vahvistetusta tavoiteohjelmasta, vaan vapaaehtoisen työryhmän laatiman metsänhoito- ja perusparannustöiden rahoitusohjelman yhteydessä laaditusta työtavoiteohjelmasta. Ks. myös taulukko 5.2.4., jossa esitetään EHKM-tutkijaryhmän laatimat metsänhoito- ja perusparannustöiden työtavoiteohjelmat vuosille 1970-80 sekä ohjelmien mukaisilla töillä aikaansaatavien kasvun ja hakkuusuunnitteen ennusteet - N.B. The aim figures of the MERA programme do not relate to any officially accepted or confirmed aim programme, but one drawn up by a volunteer term in connection with a financing programme for silvicultural and basic improvement work. See also Table 5.2.4. which gives the aim programme drawn up by the EHKM research team for silvicultural and basic improvement work for 1970-80 and prognoses for increment and allowable cut achieved by the work in accordance with the programmes.

1.7.1. Metsänhoito- ja perusparannustöiden kokonaiskustannukset vuonna 1975 metsänomistajaryhmittäin
Total costs of silvicultural and basic improvement work in 1975, by forest owner groups

1000 mk - 1000 Fmk

Työlaji Type of work	Valtio State	Teollisuus-yhtiöt Industrial companies	Yksityiset ym. Private & other	Yhteensä Total
UUDISTUSALOJEN VALMISTAMINEN PREPARATION OF REGENERATION AREAS				
Hakkuualojen raivaus Clearing of cutting areas	2 824	2 702	18 249	23 775
Maanpinnan rikkominen, muokkaaminen ja vaotus Scarification	4 472	3 904	3 166[1]	11 542
Kulotus Broadcast burning	19	40	550	609
Yhteensä Total	7 315	6 646	21 965	35 926
METSÄNVILJELY SEEDING AND PLANTING				
Kylvö Seeding	2 143	837	10 077	13 057
Täydennyskylvö Complementary seeding	38	30	-	68
Istutus Planting	7 404	8 901	76 197	92 502
Täydennysistutus Complementary planting	814	1 790	4 072	6 676
Yhteensä Total	10 399	11 558	90 346	112 303
TAIMISTONHOITO SEEDLING-STAND IMPROVEMENT	24 804	33 998	109 216	168 018
METSÄNLANNOITUS FOREST FERTILIZATION	14 958	7 065	56 033	78 056
METSÄOJITUS FOREST DRAINAGE				
Suunnittelukustannukset Planning costs	1 037	746	8 314	10 097
Uudisojitus Ditching	5 909	4 102	30 151	40 162
Vanhojen ojien perkaus Cleaning of ditches	435	871	402	1 708
Täydennysojitus Complementary ditching	792	99	964	1 855
Yhteensä Total	8 173	5 818	39 831	53 822
PYSYVIEN METSÄTEIDEN RAKENTAMINEN CONSTRUCTION OF PERMANENT FOREST ROADS				
Suunnittelukustannukset Planning costs	685	273	4 724	5 682
Uusien metsäteiden rakentaminen Construction of new forest roads	17 650	11 858	25 338	54 846
Vanhojen metsäteiden kunnossapito Maintenance of forest roads	3 445	3 070	6 000	12 515
Yhteensä Total	21 780	15 201	36 062	73 043
MUUT EDELLÄ ERITTELEMÄTTÖMÄT KUSTANNUKSET OTHER COSTS, N.E.S.	1 224	11	72	1 307
KAIKKIAAN GRAND TOTAL	88 653	80 297	353 525	522 475

[1] Vain luontaista uudistamista varten - For natural regeneration only

Huom! Ks. myös taulukko 1.7.2. - N.B. See also Table 1.7.2.

1.7.2. Metsänhoito- ja perusparannustöiden kokonaiskustannukset vuonna 1975 piirimetsälautakuntien alueittain ja metsänomistajaryhmittäin
Total costs of silvicultural and basic improvement work in 1975, by forestry board districts and forest owner groups

I = Valtio - State
II = Teollisuusyhtiöt - Industrial companies
III = Yksityiset ym. - Private & other

1000 mk - 1000 Fmk

Pml-alue District	Uudistusalojen valmistaminen Preparation of regeneration areas				Metsänviljely Seeding and planting				Taimistonhoito Seedling-stand improvement				Metsänlannoitus Forest fertilization			
	I	II	III	Yht. Total	I	II	III	Yht. Total	I	II	III	Yht. Total	I	II	III	Yht. Total
0. Ahvenanmaa	-	-	13	13	-	-	267	267	-	-	70	70	-	-	1	1
1. Helsingin	8	54	285	47	57	206	2 223	2 486	95	279	2 222	2 596	3	174	233	410
2. Lounais-Suomen	15	14	694	23	9	74	3 198	3 281	50	177	2 651	2 878	37	57	3 017	3 111
3. Satakunnan	75	84	756	915	121	273	3 398	3 792	401	925	5 074	6 400	368	234	1 663	2 265
4. Uudenmaan-Hämeen	22	118	935	1 075	52	316	3 139	3 507	169	683	3 294	4 146	63	126	1 928	2 117
5. Pirkka-Hämeen	196	349	1 004	1 549	264	605	4 238	5 107	983	1 825	6 003	8 811	456	175	3 030	3 661
6. Itä-Hämeen	49	107	1 095	1 251	112	273	3 742	4 127	253	703	4 540	5 496	110	182	2 881	3 173
7. Etelä-Savon	66	181	1 538	1 785	106	604	6 818	7 528	364	2 137	7 612	10 113	103	428	1 759	2 290
8. Etelä-Karjalan	26	251	933	1 210	15	737	3 284	4 036	110	3 366	4 069	7 545	46	880	1 989	2 915
9. Itä-Savon	63	339	686	1 088	163	880	5 000	6 043	635	2 963	4 260	7 858	128	239	1 754	2 121
10. Pohjois-Karjalan	500	1 057	1 939	3 496	740	2 996	9 227	12 963	3 339	6 408	8 591	18 338	2 121	1 498	5 698	9 317
11. Pohjois-Savon	121	1 261	2 523	3 905	200	1 750	14 869	16 819	467	4 337	11 836	16 640	906	711	2 450	4 067
12. Keski-Suomen	319	844	1 510	2 673	411	1 736	9 124	11 271	1 519	5 117	11 601	18 237	1 156	1 274	6 976	9 406
13. Etelä-Pohjanmaan	27	61	1 111	1 199	113	168	3 753	4 034	260	521	8 978	9 759	91	-	2 614	2 705
14. Vaasan	-	13	114	127	-	19	2 417	2 436	13	52	1 875	1 940	-	-	280	280
15. Keski-Pohjanmaan	83	53	565	701	330	97	3 302	3 729	544	301	5 690	6 535	303	59	2 424	2 786
16. Kainuun	859	1 085	2 583	4 527	1 699	444	3 027	5 170	4 757	2 287	6 974	14 018	3 632	530	3 616	7 778
17. Pohjois-Pohjanmaan	525	163	1 357	2 045	1 003	131	2 264	3 398	2 918	791	9 050	12 759	1 348	224	3 525	5 097
18. Koillis-Suomen	837	196	1 054	2 087	1 670	126	4 510	6 306	1 498	230	1 500	3 228	948	94	4 871	5 913
19. Lapin	3 524	416	1 270	5 210	3 334	123	2 546	6 003	6 429	896	3 326	10 651	3 139	180	5 324	8 643
0-15 Eteläpuolisko Southern half	1 570	4 786	15 701	22 057	2 693	10 734	77 999	91 426	9 202	29 794	88 366	127 362	5 891	6 037	38 697	50 625
16-19 Pohjoispuolisko Northern half	5 745	1 860	6 264	13 869	7 706	824	12 347	20 877	15 602	4 204	20 850	40 656	9 067	1 028	17 336	27 431
0-19 Koko maa Whole country	7 315	6 646	21 965	35 926	10 399	11 558	90 346	112 303	24 804	33 998	109 216	168 018	14 958	7 065	56 033	78 056

Huom! Ks. myös taulukko 1.7.1. - N.B. See also Table 1.7.1.

jatkuu - cont.

1.7.2. Jatkoa - Continuation

1000 mk - 1000 Fmk

Pml-alue District	Metsäojitus Forest drainage				Pysyvien metsäteiden rakentaminen Construction of permanent forest roads				Kustannukset kaikkiaan[1] Grand total[1]			
	I	II	III	Yht. Total	I	II	III	Yht. Total	I	II	III	Yht. Total
0. Ahvenanmaa	-	-	25	25	-	-	53	53	-	-	429	429
1. Helsingin	-	84	244	328	73	238	1 288	1 599	250	1 035	6 567	7 852
2. Lounais-Suomen	11	11	937	959	4	54	1 498	1 556	126	387	11 995	12 508
3. Satakunnan	117	123	1 619	1 859	240	246	2 255	2 741	1 325	1 885	14 765	17 975
4. Uudenmaan-Hämeen	20	64	816	900	60	239	1 253	1 552	392	1 551	11 365	13 308
5. Pirkka-Hämeen	204	93	507	804	870	1 244	2 774	4 888	3 006	4 291	17 556	24 853
6. Itä-Hämeen	11	95	1 678	1 784	124	308	2 467	2 899	659	1 668	16 403	18 730
7. Etelä-Savon	64	100	1 843	2 007	76	474	1 625	2 175	779	3 924	21 195	25 898
8. Etelä-Karjalan	4	189	1 355	1 548	42	512	1 314	1 868	243	5 935	12 944	19 122
9. Itä-Savon	73	109	747	929	178	989	1 494	2 661	1 283	5 519	13 941	20 743
10. Pohjois-Karjalan	672	1 252	2 736	4 660	2 931	2 761	2 971	8 663	10 368	15 972	31 162	57 502
11. Pohjois-Savon	388	948	2 689	4 025	261	3 790	2 741	6 792	2 349	12 797	37 108	52 254
12. Keski-Suomen	382	651	2 189	3 222	1 182	2 151	3 342	6 675	5 003	11 779	34 743	51 525
13. Etelä-Pohjanmaan	203	125	4 789	5 117	198	173	2 248	2 619	898	1 048	23 492	25 438
14. Vaasan	-	11	718	729	-	65	665	730	21	160	6 069	6 250
15. Keski-Pohjanmaan	426	176	2 751	3 353	614	133	1 136	1 883	2 303	819	15 868	18 990
16. Kainuun	1 805	665	4 520	6 990	4 823	1 321	2 038	8 182	17 619	6 332	22 758	46 709
17. Pohjois-Pohjanmaan	1 334	455	4 571	6 360	1 527	141	664	2 332	8 665	1 905	21 431	32 001
18. Koillis-Suomen	302	289	1 298	1 889	2 027	85	2 794	4 906	7 361	1 020	16 027	24 408
19. Lapin	2 157	378	3 799	6 334	6 550	277	1 442	8 269	26 003	2 270	17 707	45 980
0-15. Eteläpuolisko Southern half	2 575	4 031	25 643	32 249	6 853	13 377	29 124	49 354	29 005	68 770	275 602	373 377
16-19. Pohjoispuolisko Northern half	5 598	1 787	14 188	21 573	14 927	1 824	6 938	23 689	59 648	11 527	77 923	149 098
0-19. Koko maa Whole country	8 173	5 818	39 831	53 822	21 780	15 201	36 062	73 043	88 653	80 297	353 525	522 475

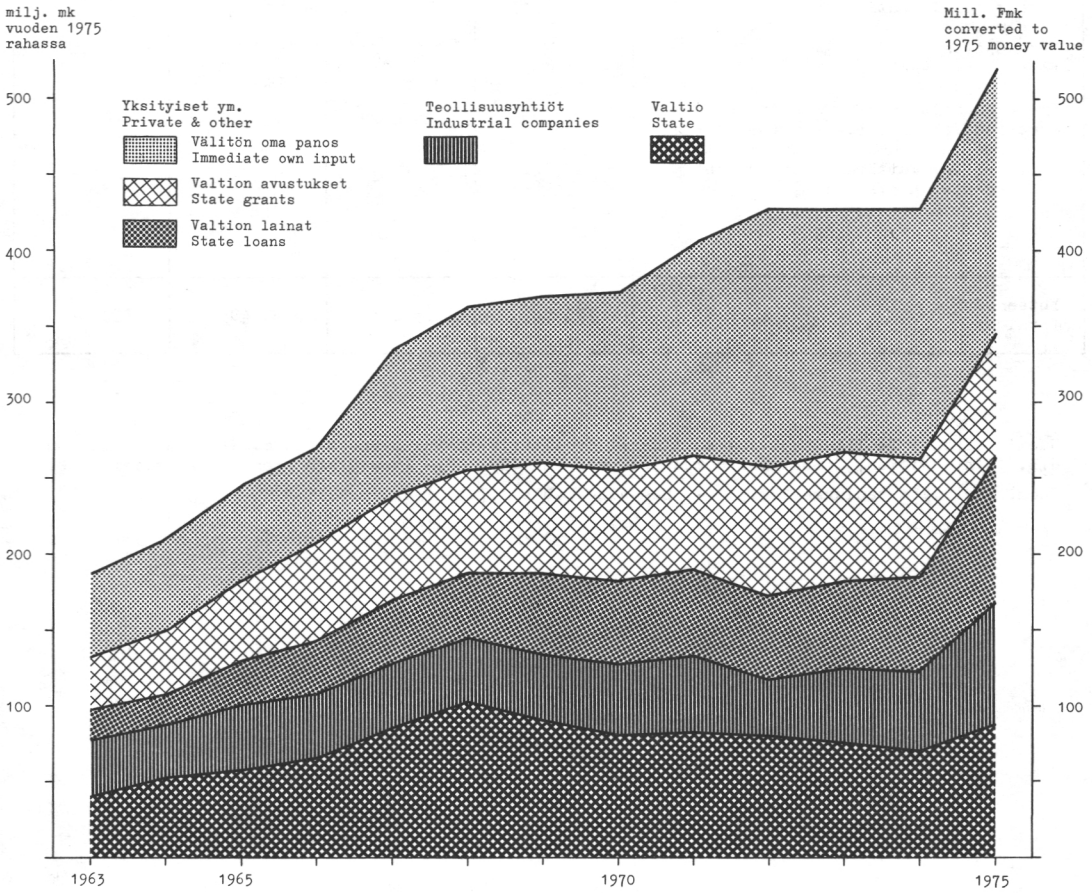
[1] Sisältää muualla erittelemättömiä kustannuksia seuraavasti: valtio 1 224 000 mk, teollisuusyhtiöt 11 000 mk, yksityiset ym. 72 000 mk - Includes costs not elsewhere specified as follows:- State mk 1 224 000,- Industrial companies mk 11 000,-, Private & other mk 72 000,-.

1.7.3. Metsänhoito- ja perusparannustöiden kokonaiskustannukset vuosina 1963-75 metsänomistajaryhmittäin

Total costs of silvicultural and basic improvement work in 1963-75, by forest owner groups

milj. mk - Mill. Fmk

Vuosi Year	Valtio State	Teollisuus-yhtiöt Industrial companies	Yksityiset ym. - Private & other			Kaikki All
			Yhteensä Total	Valtion lainat State loans	Valtion avustukset State grants	
1963	14.9	14.1	40.8	7.0	13.3	69.8
1964	20.8	14.5	48.9	8.2	17.0	84.2
1965	24.0	18.1	60.8	12.5	22.3	102.9
1966	27.7	18.2	70.8	15.3	28.2	116.8
1967	37.8	19.0	92.0	18.7	30.4	148.8
1968	48.9	20.4	104.8	20.6	32.9	174.0
1969	45.4	21.9	119.1	27.0	36.8	186.4
1970	42.0	24.4	126.9	28.7	37.6	193.3
1971	45.5	28.4	149.5	31.6	41.5	223.3
1972	47.8	23.0	184.7	32.8	50.6	255.5
1973	51.8	35.8	211.3	40.4	59.0	298.9
1974	61.2	44.8	264.3	53.9	66.5	370.3
1975	88.7	80.3	353.5	95.3	82.4	522.5



Kuva 13. Metsänhoito- ja perusparannustöiden kokonaiskustannukset metsänomistajaryhmittäin vuosina 1963-75 vuoden 1975 rahaksi muunnettuina

Figure 13. Total costs of silvicultural and basic improvement work by forest owner groups in 1963-75 converted to 1975 money value

(Tukkuhintaindeksi/Kotimaiset tavarat)
(Wholesale price index/Domestic goods)

1.7.4. Metsänomistajaryhmän yksityiset ym. metsissä vuonna 1975 suoritettujen metsänhoito- ja perusparannustöiden rahoitusmuodot

Financing of silvicultural and basic improvement work done in 1975 in the forests of the forest owner group Private & other

1000 mk - 1000 Fmk

Työlaji Type of work	Oma rahoitus ja oman työn arvo Own finances and own labour input	Valtion lainat State loans	Valtion avustukset State grants	Yhteensä Total
Uudistusalojen valmistaminen Preparation of regeneration areas	21 965	-	-	21 965
Metsänviljely Seeding and planting	73 796	2 817	13 733	90 346
Taimistonhoito Seedling-stand improvement	53 072	23 677	32 467	109 216
Metsänlannoitus Forest fertilization	13 465	27 161	15 407	56 033
Metsäojitus Forest drainage	5 859	20 920	13 052	39 831
Pysyvien metsäteiden rakentaminen Construction of permanent forest roads	7 620	20 698	7 744	36 062
Muut erittelemättömät kustannukset Other costs, n.e.s.	72	-	-	72
Yhteensä Total	175 849	95 273	82 403	353 525

Huom! Lisäksi Teollisuusyhtiöt käyttäneet työllisyysvaroina myönnettyjä avustuksia mk 428 000,-.
N.B. In addition, Industrial companies used Fmk 428 000,- from State grants for relief-work.

Huom! Ks. myös taulukko 1.7.5. - See also Table 1.7.5.

1.7.5. Metsänomistajaryhmän yksityiset ym. metsien metsänhoito- ja perusparannustöihin vuonna 1975 käytetyt valtion lainat ja avustukset työlajeittain ja piirimetsälautakuntien alueittain

State loans and grants used in 1975 for silvicultural and basic improvement work in the forests of the forest owner group private & other, by types of work and forestry board districts

1000 mk - 1000 Fmk

Pml-alue District	Metsänviljely Seeding and planting		Taimistonhoito Seedling-stand improvement		Metsänlannoitus Forest fertilization		Metsäojitus Forest drainage		Pysyvien metsäteiden rakentaminen Construction of permanent forest roads		Kaikkiaan Grand total		
	Laina Loan	Avustus Grant	Laina Loan	Avustus Grant	Laina Loan	Avustus Grant	Laina Loan	Avustus Grant	Laina Loan	Avustus Grant	Laina Loan	Avustus Grant	Yhteensä Total
0. Ahvenanmaa	-	39.9	-	30.1	-	-	6.6	9.5	16.1	16.6	22.7	96.1	118.8
1. Helsingin	8.0	109.4	472.4	73.1	148.4	15.2	176.0	23.4	741.0	88.6	1 545.8	309.7	1 855.5
2. Lounais-Suomen	50.3	182.6	1 140.6	238.7	2 312.3	334.7	538.7	90.6	806.8	100.9	4 848.7	947.5	5 796.2
3. Satakunnan	25.4	259.8	1 852.0	392.9	1 263.6	247.4	924.3	288.1	995.0	349.5	5 060.3	1 537.7	6 598.0
4. Uudenmaan-Hämeen	47.7	277.6	1 009.9	152.4	1 111.8	285.7	491.4	82.6	735.8	91.9	3 396.6	890.2	4 286.8
5. Pirkka-Hämeen	18.2	365.7	1 918.3	243.3	1 436.5	234.9	272.9	45.5	1 788.9	240.0	5 434.8	1 129.4	6 564.2
6. Itä-Hämeen	71.2	499.9	1 590.9	317.1	1 772.5	358.9	830.7	148.1	1 540.3	214.8	5 805.6	1 538.8	7 344.4
7. Etelä-Savon	47.6	809.6	2 548.9	834.0	744.8	273.4	930.5	172.3	1 318.5	224.3	5 590.3	2 313.6	7 903.9
8. Etelä-Karjalan	77.3	585.4	1 358.8	296.3	883.0	348.7	741.1	130.2	1 374.2	191.6	4 434.4	1 552.2	5 986.6
9. Itä-Savon	24.8	646.0	1 699.4	440.9	940.1	225.4	380.1	70.5	538.6	91.6	3 583.0	1 474.4	5 057.4
10. Pohjois-Karjalan	330.4	1 434.2	2 867.7	1 822.0	2 388.8	988.3	1 370.5	517.5	1 750.7	626.9	8 708.1	5 388.9	14 097.0
11. Pohjois-Savon	289.1	2 255.7	2 111.7	5 099.1	1 928.6	505.0	1 235.1	571.0	2 021.6	652.5	7 586.1	9 083.3	16 669.4
12. Keski-Suomen	51.7	803.4	3 450.1	2 554.2	4 215.2	1 047.6	1 180.9	493.8	2 570.0	506.8	11 467.9	5 405.8	16 873.7
13. Etelä-Pohjanmaan	33.8	581.4	377.2	4 903.7	1 896.7	814.8	2 259.2	974.7	1 057.4	345.9	5 624.3	7 620.5	13 244.8
14. Vaasan	7.2	354.2	54.9	1 032.2	168.7	35.9	256.4	67.1	381.9	71.8	869.1	1 561.2	2 430.3
15. Keski-Pohjanmaan	52.3	320.3	187.6	3 720.9	1 776.5	1 057.6	1 481.3	1 461.1	494.9	391.9	3 992.6	6 951.8	10 944.4
16. Kainuun	129.6	563.6	958.1	1 449.4	2 043.2	1 214.2	2 199.5	1 421.6	854.3	565.1	6 184.7	5 213.9	11 398.6
17. Pohjois-Pohjanmaan	69.0	667.5	43.1	6 583.1	936.1	1 198.7	3 373.0	3 220.1	383.4	482.4	4 804.6	12 151.8	16 956.4
18. Koillis-Suomen	857.3	1 849.8	8.3	725.4	601.8	3 255.1	779.0	1 053.8	802.3	1 088.0	3 048.7	7 972.1	11 020.8
19. Lapin	626.4	1 127.4	27.1	1 558.6	592.5	2 965.9	1 492.8	2 210.1	525.9	1 402.9	3 264.7	9 264.9	12 529.6
0-15. Eteläpuolisko Southern half	1 135.0	9 525.1	22 640.4	22 150.9	22 987.5	6 773.5	13 075.7	5 146.0	18 131.7	4 205.6	77 970.3	47 801.1	125 771.4
16-19. Pohjoispuolisko Northern half	1 682.3	4 208.3	1 036.6	10 316.5	4 173.6	8 633.9	7 844.3	7 905.6	2 565.9	3 538.4	17 302.7	34 602.7	51 905.4
0-19. Koko maa Whole country	2 817.3	13 733.4	23 677.0	32 467.4	27 161.1	15 407.4	20 920.0	13 051.6	20 697.6	7 744.0	95 273.0	82 403.8	177 676.8

Ks. myös taulukko 1.7.4. - N.B. See also Table 1.7.4.

1.7.6. Metsänhoitotöiden keskimääräiset yksikkökustannukset vuonna 1975 omistajaryhmittäin

Average cost per hectare for silvicultural work in 1975, by owner groups and types of work

markkaa hehtaarilta - Fmk per hectare

Työlaji Type of work	Valtio State	Teollisuus-yhtiöt Industrial companies	Yksityiset ym. Private & other	Kaikki All
UUDISTUSALOJEN VALMISTAMINEN PREPARATION OF REGENERATION AREAS				
Hakkuualojen raivaus Clearing of cutting areas	157	210	135	143
Maanpinnan rikkominen, muokkaaminen ja vaotus - Scarification	235	294	260	259
Kulotus Broadcast burning	178	320	292	288
METSÄNVILJELY SEEDING & PLANTING				
Kylvö[1)] Seeding[1)]	265	341	598	(477)
Istutus Planting	663	1 013	1 023	984
TAIMISTONHOITO SEEDLING-STAND IMPROVEMENT	213	349	368	329
METSÄNLANNOITUS FOREST FERTILIZATION	313	209	345	320

1) Suurin osa omistajaryhmien Valtio ja Teollisuusyhtiöt kylvöistä on tapahtunut edeltäkäsin laikutettuun maahan, jolloin laikutuskustannukset eivät sisälly kylvön kustannuksiin. Omistajaryhmän Yksityiset ym. kylvön kustannuksiin on sitä vastoin sisällytetty myös laikutuskustannukset huolimatta siitä, onko laikutus tapahtunut välittömästi kylvön yhteydessä vai jo aikaisemmin. - Most seeding operations by State and Industrial companies took place on soils which had previously been strip-scarified. Thus, the cost of soil preparation is not included in the seeding costs. For Private & other, however, the cost of soil preparation is included irrespective of whether this was done at the time of seeding or earlier.

1.7.7. Vuonna 1975 valmistuneen metsäojituksen yksikkökustannukset kaivutavoittain ja piirimetsälautakuntien alueittain. Teollisuusyhtiöt, Yksityiset ym. sekä metsähallitus

Unit costs for forest drainage completed in 1975, by ditching methods and by owner groups and forestry board districts

Pml-alue District	Valmistuneen uudisojituksen yksikkökustannukset New ditches completed					Vanhojen ojien perkaus Cleaning of ditches	Täydennysojitus Complementary ditching
	Auraamalla Ploughs	Kaivurilla Excavators	Muulla tavalla Other methods	Keskimäärin Average			
	mk/jm - Fmk per metre				mk/ha	mk/jm - Fmk mer metre	
Teollisuusyhtiöt - Industrial companies							
0. Ah	-	-	-	-	-	-	-
1. He	-	1.33	-	1.33	432	0.42	2.09
2. L-S	-	0.85	-	0.85	244	-	-
3. Sa	-	0.84	-	0.84	290	0.17	1.77
4. U-H	-	0.98	-	0.98	271	0.51	-
5. P-H	-	0.99	0.98	0.99	278	0.75	1.17
6. I-H	-	1.02	-	1.02	281	0.80	-
7. E-S	-	0.97	-	0.97	277	0.44	-
8. E-K	-	0.81	-	0.81	220	0.51	-
9. I-S	-	0.97	-	0.97	302	0.97	-
10. P-K	0.60	0.85	2.89	0.73	211	0.78	0.77
11. P-S	1.15	0.84	3.26	0.90	243	0.46	-
12. Ke-S	0.55	0.85	-	0.79	215	0.74	0.75
13. E-P	-	0.80	-	0.80	203	0.98	-
14. Va	-	1.44	-	1.44	404	-	-
15. K-P	0.97	0.72	-	0.77	227	0.86	-
16. Ka	0.45	0.80	-	0.49	160	0.40	0.32
17. P-P	0.51	0.66	-	0.66	190	0.52	0.66
18. Ko-S	-	0.64	-	0.64	193	-	0.67
19. La	-	0.63	-	0.63	209	0.20	0.63
Keskim. Average	0.57	0.79	2.38	0.72	212	0.55	0.64
Yksityiset ym.[1] - Private & other[1]							
0. Ah	-	1.88	-	1.88	355	-	-
1. He	-	0.99	-	0.99	256	-	-
2. L-S	-	0.89	0.30	0.86	254	0.79	0.77
3. Sa	-	0.70	-	0.70	192	1.56	0.67
4. U-H	-	1.00	0.30	0.95	267	0.91	0.87
5. P-H	-	0.85	-	0.85	219	1.16	0.67
6. I-H	-	1.08	-	1.08	306	-	1.38
7. E-S	-	0.85	-	0.85	232	0.88	0.85
8. E-K	-	0.88	-	0.88	248	-	0.88
9. I-S	-	0.87	-	0.87	219	-	0.87
10. P-K	-	0.82	-	0.82	230	0.70	0.78
11. P-S	-	0.87	-	0.87	265	0.68	0.74
12. Ke-S	-	0.77	-	0.77	212	-	0.68
13. E-P	-	0.67	-	0.67	191	-	0.68
14. Va	-	0.74	-	0.74	188	-	-
15. K-P	-	0.62	-	0.62	170	0.59	0.60
16. Ka	0.54	0.74	0.67	0.74	226	0.73	0.71
17. P-P	0.46	0.59	1.00	0.58	153	0.74	0.58
18. Ko-S	-	0.58	-	0.58	157	-	0.64
19. La	0.45	0.61	-	0.61	145	1.47	0.63
Keskim. Average	0.49	0.79	0.57	0.71	197	0.70	0.73
Metsähallitus - National Board of Forestry							
0. Ah	-	-	-	-	-	-	-
1. He	-	-	-	-	-	-	-
2. L-S	-	0.93	-	0.93	342	0.92	0.91
3. Sa	-	0.75	-	0.75	241	0.86	0.76
4. U-H	-	0.93	-	0.93	295	0.92	0.91
5. P-H	-	0.75	-	0.75	172	0.91	0.89
6. I-H	-	0.93	-	0.93	345	1.06	0.91
7. E-S	-	0.78	-	0.78	298	0.50	0.72
8. E-K	-	-	-	-	-	-	-
9. I-S	-	1.02	-	1.02	300	0.83	1.01
10. P-K	0.51	0.84	0.73	0.54	162	0.25	0.72
11. P-S	0.52	0.98	-	0.57	174	0.46	-
12. Ke-S	-	0.90	-	0.90	277	0.82	0.78
13. E-P	0.07	0.87	1.82	0.65	285	1.31	0.78
14. Va	-	-	-	-	-	-	-
15. K-P	0.51	0.83	-	0.74	218	0.17	0.63
16. Ka	0.37	0.92	0.32	0.44	171	0.18	0.35
17. P-P	0.39	0.78	-	0.45	177	0.14	0.47
18. Ko-S	0.40	0.90	-	0.55	160	0.26	0.76
19. La	0.39	0.77	0.33	0.53	154	0.17	0.77
Keskim. Average	0.40	0.83	0.43	0.52	176	0.31	0.66

[1] Ei sisällä vesihallituksen toimesta suoritettujen ojitusten yksikkökustannuksia - Excluding unit costs for the ditching by the Water Board.

1.7.8. Vuonna 1975 valmistuneiden pysyvien metsäteiden rakentamisen yksikkökustannukset tietyypeittäin ja piirimetsälautakuntien alueittain. Teollisuusyhtiöt, yksityiset ym. ja metsähallitus

Unit costs for construction of permanent forest roads completed in 1975, by road types and forestry board districts. Industrial companies, Private & other and National Board of Forestry

markkaa/metri
Fmk per metre

Pml-alue District	Runkotiet Trunk roads	Aluetiet District roads	Varsitiet Branch roads	Keskimäärin Average
		Teollisuusyhtiöt - Industrial companies		
0. Ahvenanmaa	-	-	-	-
1. Helsingin	-	20.23	3.33	18.54
2. Lounais-Suomen	-	6.93	-	6.93
3. Satakunnan	-	12.80	7.78	12.60
4. Uudenmaan-Hämeen	-	14.71	4.69	11.37
5. Pirkka-Hämeen	-	15.69	14.10	15.09
6. Itä-Hämeen	-	12.20	8.57	11.73
7. Etelä-Savon	-	10.08	8.31	9.47
8. Etelä-Karjalan	6.60	10.37	4.98	8.67
9. Itä-Savon	-	11.33	3.40	10.32
10. Pohjois-Karjalan	12.76	10.17	4.38	10.06
11. Pohjois-Savon	13.90	15.67	-	15.56
12. Keski-Suomen	9.57	15.34	9.17	14.18
13. Etelä-Pohjanmaan	-	20.90	15.20	19.00
14. Vaasan	-	11.14	9.67	10.90
15. Keski-Pohjanmaan	11.73	6.09	-	6.96
16. Kainuun	11.38	9.00	4.45	8.79
17. Pohjois-Pohjanmaan	-	7.37	6.12	7.02
18. Koillis-Suomen	-	6.09	7.90	6.29
19. Lapin	6.50	9.32	8.95	9.04
Keskimäärin - Average	11.95	12.29	8.35	11.79
		Yksityiset ym.[1] - Private & other[1]		
0. Ahvenanmaa	10.44	-	-	10.44
1. Helsingin	14.93	-	-	14.93
2. Lounais-Suomen	-	12.93	8.16	11.98
3. Satakunnan	-	11.89	8.59	11.72
4. Uudenmaan-Hämeen	-	15.93	11.97	14.53
5. Pirkka-Hämeen	15.10	11.88	13.73	12.56
6. Itä-Hämeen	-	10.86	7.23	10.20
7. Etelä-Savon	21.03	11.04	6.72	12.46
8. Etelä-Karjalan	15.45	12.17	10.02	12.34
9. Itä-Savon	-	9.43	7.36	9.09
10. Pohjois-Karjalan	-	12.11	9.41	10.80
11. Pohjois-Savon	20.23	12.31	7.42	14.58
12. Keski-Suomen	27.46	13.86	11.56	15.50
13. Etelä-Pohjanmaan	14.01	8.75	8.95	13.12
14. Vaasan	13.00	-	-	13.00
15. Keski-Pohjanmaan	-	13.11	10.20	13.04
16. Kainuun	13.13	13.62	11.53	13.14
17. Pohjois-Pohjanmaan	-	9.91	9.91	9.91
18. Koillis-Suomen	-	14.80	10.15	13.77
19. Lapin	-	13.35	7.52	11.72
Keskimäärin - Average	16.87	12.40	8.35	12.48
		Metsähallitus - National Board of Forestry		
0. Ahvenanmaa	-	-	-	-
1. Helsingin	-	-	-	-
2. Lounais-Suomen	-	-	-	-
3. Satakunnan	-	23.24	-	23.24
4. Uudenmaan-Hämeen	-	-	-	-
5. Pirkka-Hämeen	30.22	18.60	-	20.67
6. Itä-Hämeen	-	12.72	-	12.72
7. Etelä-Savon	-	22.07	-	22.07
8. Etelä-Karjalan	-	-	-	-
9. Itä-Savon	-	8.47	-	8.47
10. Pohjois-Karjalan	107.96	19.25	-	26.65
11. Pohjois-Savon	-	15.13	-	15.13
12. Keski-Suomen	-	19.59	-	19.59
13. Etelä-Pohjanmaan	-	17.86	-	17.86
14. Vaasan	-	-	-	-
15. Keski-Pohjanmaan	29.29	13.92	-	23.45
16. Kainuun	37.12	16.82	-	25.36
17. Pohjois-Pohjanmaan	-	19.77	-	19.77
18. Koillis-Suomen	30.28	15.66	-	15.88
19. Lapin	21.06	11.65	-	12.82
Keskimäärin - Average	36.92	15.22	-	19.03

1) Ei sisällä vesihallituksen toimesta rakennettujen metsäteiden yksikkökustannuksia. - Excluding unit costs for the forest road construction by the Water Board.

1.8.1. Metsäpalot syttymisen syyn mukaan koko maassa vuosina 1952-76
Number of forest fires and area burnt in 1952-76, by causes

Vuosi Year	Salama Lightning		Veturin kipinä Railway engine sparks		Varomaton tulenkäyttö Carelessness		Viljelyskulot Agriculture & silviculture		Uudelleen syttyminen Rekindling		Sotilas-koulutus Military training		Muut tunnetut syyt Other known causes		Syy tuntematon Cause unknown		Yhteensä Total	
	Lukumäärä Number	Paloala Burnt area ha	Lukumäärä Number	Paloala Burnt area ha	Lukumäärä Number	Paloala Burnt area ha	Lukumäärä Number	Paloala Burnt area ha	Lukumäärä Number	Paloala Burnt area ha	Lukumäärä Number	Paloala Burnt area ha	Lukumäärä Number	Paloala Burnt area ha	Lukumäärä Number	Paloala Burnt area ha	Lukumäärä Number	Paloala Burnt area ha
1952	6	18	38	28	116	259	75	355	3	15	1	1	15	28	45	60	299	764
1953	36	7 992	18	62	72	242	48	533	7	17	2	0	8	21	25	88	216	8 955
1954	14	35	62	107	74	142	55	193	2	2	-	-	26	5	25	174	258	658
1955	73	136	101	157	221	366	116	648	8	13	2	1	25	116	90	142	636	1 579
1956	15	302	114	292	175	373	86	296	6	105	-	-	14	28	43	276	453	1 672
1957	100	1 938	36	66	125	166	35	413	1	1	1	1	14	83	36	94	348	2 762
1958	23	55	18	74	163	372	89	233	9	45	4	41	19	16	46	84	371	920
1959	121	584	149	875	579	2 858	213	2 298	16	451	12	35	77	498	252	3 063	1 419	10 662
1960	85	18 902	65	206	257	1 969	108	1 447	9	81	4	13	28	735	72	519	628	23 872
1961	111	391	11	4	68	241	24	35	8	14	4	31	6	71	13	11	245	798
1962	2	5	7	10	50	66	30	127	3	5	-	-	9	8	16	19	117	241
1963	103	172	47	23	389	604	78	136	4	9	3	3	26	31	67	105	717	1 083
1964	24	31	27	45	377	419	86	349	6	55	2	10	33	32	81	151	636	1 092
1965	37	58	9	5	269	321	91	288	5	4	2	2	23	84	81	180	517	941
1966	97	372	4	0	121	272	44	144	7	33	7	1	9	22	58	256	347	1 100
1967	37	55	5	11	208	285	23	18	6	19	3	21	29	70	48	82	360	561
1968	68	91	5	3	253	315	38	73	5	173	11	4	38	25	49	153	467	835
1969	174	147	12	5	462	1 536	52	85	6	75	6	11	58	426	141	1 587	911	3 871
1970	104	500	19	21	270	542	22	40	2	15	4	25	40	158	89	1 723	550	3 024
1971	50	36	5	3	372	224	24	31	1	0	4	11	26	45	75	412	557	762
1972	269	669	4	2	203	206	26	17	-	-	5	11	21	24	53	102	581	1 032
1973	563	688	5	9	345	263	13	9	6	2	5	8	44	132	114	191	1 095	1 301
1974	167	273	1	0	100	115	14	11	1	0	7	9	20	23	21	19	331	450
1975	49	27	1	0	413	200	30	13	6	94	3	0	21	240	78	145	601	719
1976	17	19	-	-	340	215	38	36	1	2	5	10	59	215	50	47	510	543

1.8.2. Metsäpalot vuonna 1976 syttymisen syyn mukaan piirimetsälautakuntien alueittain
Forest fires in 1976, by causes and forestry board districts

Pml-alue District	Salama Lightning		Veturin kipinä Railway engine sparks		Varomaton tulen käyttö Carelessness		Viljelys-kulot Agriculture & silviculture		Uudelleen syttyminen Rekindling		Sotilas-koulutus Military training		Muut tunnetut syyt Other known causes		Syy tuntematon Cause unknown		Yhteensä Total	
	Lukumäärä Number	Paloala Burnt area ha	Lukumäärä Number	Paloala Burnt area ha	Lukumäärä Number	Paloala Burnt area ha	Lukumäärä Number	Paloala Burnt area ha	Lukumäärä Number	Paloala Burnt area ha	Lukumäärä Number	Paloala Burnt area ha	Lukumäärä Number	Paloala Burnt area ha	Lukumäärä Number	Paloala Burnt area ha	Lukumäärä Number	Paloala Burnt area ha
1. Helsingin	1	0.0	-	-	89	16.4	5	3.6	-	-	1	1.0	3	9.6	5	3.2	104	33.8
2. Lounais-Suomen	-	-	-	-	29	7.2	1	1.1	-	-	-	-	4	0.1	3	3.5	37	11.9
3. Satakunnan	3	2.8	-	-	27	14.0	-	-	-	-	-	-	9	21.5	10	13.5	49	51.8
4. Uudenmaan-Hämeen	-	-	-	-	23	23.5	5	6.6	-	-	-	-	-	-	2	0.6	30	30.7
5. Pirkka-Hämeen	4	8.5	-	-	11	12.0	-	-	-	-	1	0.1	4	4.5	3	0.1	23	25.2
6. Itä-Hämeen	2	2.5	-	-	15	12.3	4	1.9	-	-	-	-	4	4.0	4	5.9	29	26.6
7. Etelä-Savon	1	0.1	-	-	11	12.0	9	6.7	1	1.7	2	9.0	4	2.7	-	-	28	32.2
8. Etelä-Karjalan	-	-	-	-	20	15.1	2	6.1	-	-	-	-	2	0.5	1	0.0	25	21.7
9. Itä-Savon	-	-	-	-	8	19.2	-	-	-	-	-	-	-	-	2	0.6	10	19.8
10. Pohjois-Karjalan	-	-	-	-	9	12.2	3	4.3	-	-	-	-	1	0.5	2	0.1	15	17.1
11. Pohjois-Savon	1	0.1	-	-	9	9.5	4	2.5	-	-	-	-	2	20.1	4	5.2	20	37.4
12. Keski-Suomen	1	0.0	-	-	13	9.7	3	1.9	-	-	-	-	9	15.3	7	10.8	33	37.7
13. Etelä-Pohjanmaan	-	-	-	-	8	3.1	1	1.0	-	-	-	-	9	127.6	1	0.6	19	132.3
14. Vaasan	2	2.3	-	-	3	12.4	-	-	-	-	-	-	4	5.6	1	0.5	10	20.8
15. Keski-Pohjanmaan	-	-	-	-	2	12.0	1	0.5	-	-	-	-	-	-	1	0.6	4	13.1
16. Kainuun	-	-	-	-	3	0.4	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0.1	4	0.5
17. Pohjois-Pohjanmaan	1	2.0	-	-	15	5.0	-	-	-	-	-	-	4	2.8	2	1.0	22	10.8
18. Koillis-Suomen	-	-	-	-	5	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	3.0
19. Lapin	1	0.5	-	-	40	15.6	-	-	-	-	1	0.0	-	-	1	0.5	43	16.6
Koko maa Whole country	17	18.8	-	-	340	214.6	38	36.2	1	1.7	5	10.1	59	214.8	50	46.8	510	543.0

1.8.3. Metsäpalot vuonna 1976 metsänomistajaryhmittäin ja piirimetsälautakuntien alueittain
Forest fires in 1976, by forest owner groups and forestry board districts

Pml-alue District	Metsähallitus National Board of Forestry		Muut metsät Other forests		Yhteensä Total	
	Lukumäärä Number	Paloala Burnt area ha	Lukumäärä Number	Paloala Burnt area ha	Lukumäärä Number	Paloala Burnt area ha
1. Helsingin	2	2.0	102	31.8	104	33.8
2. Lounais-Suomen	-	-	37	11.9	37	11.9
3. Satakunnan	2	1.6	47	50.3	49	51.9
4. Uudenmaan-Hämeen	-	-	30	30.6	30	30.6
5. Pirkka-Hämeen	2	3.5	21	21.6	23	25.1
6. Itä-Hämeen	2	0.9	27	25.7	29	26.6
7. Etelä-Savon	1	1.5	27	30.7	28	32.2
8. Etelä-Karjalan	-	-	25	21.7	25	21.7
9. Itä-Savon	1	0.1	9	19.7	10	19.8
10. Pohjois-Karjalan	-	-	15	17.1	15	17.1
11. Pohjois-Savon	-	-	20	37.4	20	37.4
12. Keski-Suomen	3	2.0	30	35.7	33	37.7
13. Etelä-Pohjanmaan	1	54.0	18	78.3	19	132.3
14. Vaasan	-	-	10	20.8	10	20.8
15. Keski-Pohjanmaan	3	12.5	1	0.6	4	13.1
16. Kainuun	1	0.0	3	0.5	4	0.5
17. Pohjois-Pohjanmaan	1	0.0	21	10.8	22	10.8
18. Koillis-Suomen	-	-	5	3.0	5	3.0
19. Lapin	35	11.1	8	5.6	43	16.7
Koko maa - Whole country	54	89.2	456	453.8	510	543.0

1.8.4. Metsäpalot vuonna 1976 metsänomistajaryhmittäin ja lääneittäin
Forest fires in 1976, by forest owner groups and counties

Lääni County	Metsähallitus National Board of Forestry		Muut metsät Other forests		Yhteensä Total	
	Lukumäärä Number	Paloala Burnt area ha	Lukumäärä Number	Paloala Burnt area ha	Lukumäärä Number	Paloala Burnt area ha
Turun ja Porin	2	1.6	83	62.6	85	64.2
Uudenmaan	2	2.0	119	40.2	121	42.2
Hämeen	4	4.4	47	55.4	51	59.8
Kymen	-	-	37	38.3	37	38.3
Mikkelin	2	1.6	35	43.4	37	45.0
Pohjois-Karjalan	-	-	15	17.1	15	17.1
Kuopion	-	-	20	37.4	20	37.4
Keski-Suomen	3	2.0	34	39.7	37	41.7
Vaasan	2	66.0	29	99.8	31	165.8
Oulun	4	0.5	24	11.3	28	11.8
Lapin	35	11.1	13	8.6	48	19.7
Koko maa - Whole country	54	89.2	456	453.8	510	543.0

2.1.1. Työlliset vuosina 1959-75 metsätalouden ja uiton, maatalouden sekä kaikkien toimialojen töissä ja työvoima yhteensä työvoimatiedustelun perusteella

Employed persons in forestry, agriculture and in all activities, and total labour force, in 1959-75 according to the Labour Force Survey

Vuosi ja kuukausi Year and month	Työlliset[1] - Employed[1]									Työvoima yhteensä[2] Total labour force[2]	
	Metsätalous ja uitto[3] Forestry[3] ISIC 12					Maatalous[3] Agriculture[3] ISIC 11,13		Kaikki toimialat All activities			
1959	122					640		2 035		2 081	
1960	142					618		2 097		2 128	
1961	139					611		2 121		2 147	
1962	119					586		2 132		2 160	
1963	118					576		2 126		2 158	
1964	119					548		2 152		2 186	
1965	106					539		2 170		2 201	
1966	98					526		2 180		2 215	
1967	82					490		2 142		2 205	
1968	84					459		2 100		2 188	
1969	80					439		2 127		2 189	
1970	77					404		2 126		2 167	
1971	74					374		2 123		2 172	
1972	60					339		2 118		2 173	
1973	65					304		2 164		2 215	
1974	59					303		2 229		2 268	
1975	52					277		2 221		2 272	
	1971	1972	1973	1974	1975	1974	1975	1974	1975	1974	1975
I	120	90	88	80	68	279	260	2 135	2 159	2 188	2 208
II	124	86	91	76	72	273	258	2 139	2 146	2 192	2 194
III	100	77	78	72	68	278	255	2 141	2 144	2 185	2 191
IV	82	56	62	63	52	286	268	2 154	2 151	2 199	2 199
V	57	47	51	52	48	304	278	2 200	2 199	2 236	2 239
VI	62	40	52	56	52	330	300	2 397	2 400	2 432	2 445
VII	47	30	45	46	46	347	302	2 409	2 400	2 447	2 448
VIII	46	41	49	46	41	336	291	2 318	2 278	2 355	2 326
IX	45	44	51	46	40	325	287	2 230	2 208	2 262	2 257
X	53	60	59	51	42	308	282	2 219	2 206	2 249	2 258
XI	70	67	72	59	45	286	274	2 207	2 189	2 239	2 250
XII	76	76	76	62	47	279	270	2 195	2 172	2 234	2 244

1) Henkilöt, jotka laskentaviikon aikana olivat työssä tai työpaikastaan tilapäisesti poissa - Persons who on the survey week were at work or were temporarily absent from work.

2) Työllisten ja työttömien summa - Number of persons classified as employed or unemployed.

3) Työvoimatiedustelussa työllisen elinkeino luokitellaan sen toimipaikan toimialan mukaan, missä hän laskentaviikon aikana työskenteli. Maa- ja metsätaloudessa elinkeino kuitenkin määräytyy työllisen toiminnan laadun perusteella, esim. maatilan metsätöissä oleva työllinen luokitellaan metsä- eikä maatalouteen. - In the Labour Survey, the activity of an employed person is classified on the basis of the economic activity of the establishment by which the person is employed with the exception of agriculture in which the activity is based on the work done by an employed person. E.g., an employed in forest work of a farm is classified into forestry and not into agriculture.

2.1.2. Tehdyt työvuodet ja työpäivät metsätalouden ja uiton töissä, maataloudessa sekä kaikilla toimialoilla yhteensä vuosina 1959-75 työvoimatiedustelun perusteella

Man-years and working days done in forestry, agriculture and in all activities in 1959-75 according to the Labour Force Survey

Vuosi ja neljännes Year and quarter	Metsätalous- ja uitto Forestry - ISIC 12		Maatalous - Agriculture		Kaikki toimialat yhteensä All activities	Siitä Of which
	Yhteensä Total	Omalla tilalla - On family farm	Yhteensä Total ISIC 11,13	Omalla tilalla - On family farm		Palkattu työ Paid labour
	Tuhansia työvuosia[1] - 1000 man-years[1]					
1959	114	31	444	402	1 720	1 180
1960	131	48	424	389	1 781	1 223
1961	132	37	443	407	1 836	1 282
1962	112	30	419	380	1 851	1 343
1963	107	30	436	402	1 853	1 322
1964	112	31	404	368	1 878	1 379
1965	100	28	394	362	1 895	1 406
1966	91	22	395	363	1 904	1 414
1967	77	20	362	335	1 842	1 392
1968	76	20	343	314	1 754	1 325
1969	71	20	330	301	1 752	1 334
1970	68	18	314	289	1 726	1 325
	Tuhansia työpäiviä[2] - 1000 working days[2]					
1971	20 073	5 380	101 919	96 517	522 304	390 809
1972	15 716	4 422	91 982	86 821	518 023	398 108
I	5 706	2 173	20 402	19 422	127 894	99 129
II	2 966	592	24 541	23 112	130 707	99 965
III	2 485	270	26 067	24 449	126 903	95 227
IV	4 559	1 387	20 972	19 838	132 519	103 787
1973	16 214	3 990	86 460	81 572	518 701	403 746
I	5 737	2 066	16 999	16 032	126 981	101 797
II	3 521	604	20 914	19 707	127 490	99 853
III	2 614	261	26 231	24 675	128 652	96 314
IV	4 342	1 059	22 316	21 158	135 578	105 782
1974	14 857	2 809	91 800	87 006	536 984	418 007
I	4 994	1 392	20 040	19 240	133 241	105 353
II	3 702	595	23 258	22 066	135 901	106 160
III	2 520	197	26 093	24 424	130 865	98 865
IV	3 641	625	22 409	21 276	136 977	107 629
1975	13 137	3 328	84 453	80 122	531 363	419 901
I	4 728	1 763	18 864	18 083	133 488	106 454
II	3 226	625	21 800	20 581	133 428	105 114
III	2 229	250	22 974	21 656	128 908	99 965
IV	2 954	690	20 815	19 800	135 539	108 368

1) Tehtyjen työvuosien arviolukuja laskettaessa on yksikkönä ollut työllisen tekemä työpäivä. Työpäivät on laskettu yhteen antamalla miesten, naisten ja nuorten tekemille työpäiville sama paino. Käytännöllisistä syistä on tehtyjen työpäivien lukumäärä laskettu keskimäärin arkipäivää kohti ja lukujen yksikkönä on siten työvuosi. Työpäivien summaan päästään kertomalla julkaistavat keskiarvot ao. ajanjakson arkipäivien lukumäärällä. On huomattava, että arvioluvut mittaavat suoritetun työn volyymia eivätkä henkilöryhmiä. Ks. lisäksi taulukko 2.1.1., alaviitta 2 - The estimates of man-years have been measured in working days of one employed person. The working days have been summed by weighting the working days of men, women and young persons with even weights. For practical reasons, the number of working days done has been calculated as an average per working day, and the unit of estimates is, therefore, the man-year. The total of working days can be arrived at by multiplying the means by the number of working days in the period in question. The purpose of the man-year estimates is to measure the volume of the work performed, not groups of persons. See also Table 2.1.1., footnote 2.

2) Tehtyjen työpäivien arviolukuja laskettaessa on yksikkönä ollut työllisen tekemä työpäivä. Työpäivät on laskettu yhteen antamalla miesten, naisten ja nuorten tekemille työpäiville sama paino - The estimates of working days have been measured in working days of one employed person. The working days have been summed by weighting the working days of men, women and young persons with even weights.

2.1.3. Työvoima markkinahakkuissa hakkuuvuoden maksimikuukauden lopussa vuosina 1951-65[1] työlajeittain

Labour force in commercial felling at the end of the peak month of the cutting season in 1951-65[1]

Vuosi Year	1000 työntekijää - 1000 workers					1000 hevosta ajotöissä[2] 1000 horses in haulage[2]
	Hakkuutöissä[2] Felling[2]	Ajotöissä[2] Haulage[2]	Kuorintatöissä[3] Barking[3]	Uittotöissä[4] Floating[4]	Muissa töissä[4] Other work[4]	
1951	110	75	..	25	..	60
1952	110	75	52	22	..	60
1953	80	50	30	16	12	45
1954	80	55	27	18	16	50
1955	100	60	39	15	14	55
1956	90	60	40	18	15	55
1957	77	45	33	16	15	41
1958	79	58	29	15	15	53
1959	62	52	18	13	16	45
1960	81	69	23	14	18	60
1961	90	70	32	13	20	60
1962	88	65	33	12	22	55
1963	67	51	22	10	22	45
1964	75	49	23	9	18	44
1965	67	44	13	7	17	39

1) Taulukko perustuu kulkulaitosten ja yleisten töiden ministeriön toimesta kerättyyn markkinahakkuiden työvoimatilastoon. Ei ole täysin vertailukelpoinen jäljempänä olevan, uusittuun tilastointiin perustuvan taulukon 2.1.5. kanssa - This table is based on the commercial felling labour-force statistics collected by the Ministry of Communications and Public Works. It is not fully comparable with Table 2.1.5. which is based on statistics compiled by a new method.

2) Tammikuun lopussa - At the end of January.

3) Huhtikuun lopussa - At the end of April.

4) Toukokuun lopussa. "Muut työt" käsittävät metsänhoito-, kuormaus- ja purkaus- yms. töitä. - At the end of May. "Other work" comprises silvicultural work, loading and unloading, etc.

2.1.4. Työpanos markkinahakkuissa työlajeittain vuosina 1951-64[1]

Labour input in commercial felling in 1951-64[1]

1000 työvuotta - 1000 working years

Vuosi Year	Työntekijät - Workers						Hevoset Horses
	Hakkuutöissä Felling	Ajotöissä Haulage	Kuorintatöissä Barking	Uittotöissä Floating	Muissa töissä[2] Other work[2]	Yhteensä Total	
1951	53.5	19.6	4.5	5.8	10.4	93.8	15.5
1952	48.8	19.5	7.7	5.6	8.6	90.3	16.1
1953	39.0	11.6	4.1	3.9	9.0	67.7	10.1
1954	43.1	13.2	3.7	4.6	12.2	76.8	11.9
1955	48.0	17.6	4.9	5.1	13.4	89.0	15.8
1956	44.2	14.9	5.0	4.5	12.2	80.6	13.3
1957	42.7	11.5	4.5	3.7	11.6	74.0	10.1
1958	36.5	13.5	4.1	3.7	11.4	69.3	11.9
1959	38.0	13.4	3.4	3.2	10.9	68.8	11.3
1960	43.3	17.5	3.8	3.5	10.5	78.6	14.6
1961	46.8	17.3	5.0	3.5	11.9	84.5	13.6
1962	43.8	17.9	4.7	3.3	13.0	82.7	14.2
1963	42.8	14.0	2.9	2.8	15.1	77.7	12.6
1964	39.9	14.8	3.8	2.8	15.0	76.3	12.5

1) Ks. taulukko 2.1.3., alaviitta 1. Taulukon työpanosluvut on saatu laskemalla kunkin vuoden jokaisen kuukauden lopussa työssä olleiden työntekijöiden määrät yhteen ja jakamalla summa 12:lla. - See Table 2.1.3., footnote 1. The labour input figures in the table were obtained by adding together for each year the number of workers at work at the end of each month and dividing the sum by 12.

2) Ks. taulukko 2.1.3., alaviitta 4 - See Table 2.1.3., footnote 4.

2.1.5. Työvoima[1] markkinahakkuissa hakkuuvuosina 1974/75 ja 1975/76

Labour force[1] in commercial felling during the cutting seasons 1974/75 and 1975/76

Tuhansia - Thousands

Kuukausi ja vuosi Month and year	Työlaji - Work										Työvoima yhteensä Total labour force
	Puutavaran teko Felling of timber		Puutavaran kuljetus Transportation of timber					Uitto-työt Floating	Metsänhoitotyöt Silvicultural work	Muut työt Other work	
	Henkilöitä Workers	Moottorisahoja Power saws	Lähikuljetus, henkilöitä Workers in haulage	Hevosia Horses	Traktoreita, yhteensä Tractors, total	Metsätraktoreita Forest tractors	Kuormaautoja Trucks	Henkilöitä - Workers			(2+4+9+10+11)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
VII 1974	6.4	6.0	2.0	0.1	1.4	1.0	1.5	2.3	3.6	1.9	16.2
1975	4.6	4.0	1.5	0.0	1.1	0.8	1.1	2.0	3.4	1.4	13.1
VIII 1974	12.0	11.4	2.8	0.0	2.1	1.4	1.7	2.1	4.9	2.6	24.6
1975	8.9	8.0	2.1	0.0	1.4	1.2	1.3	2.2	5.4	2.0	20.6
IX 1974	15.5	15.0	3.3	0.0	2.4	1.6	1.7	1.4	4.4	3.0	27.6
1975	10.7	9.9	2.1	0.0	1.6	1.2	1.3	1.4	5.9	2.5	22.6
X 1974	20.2	19.1	3.9	0.1	2.9	1.7	1.5	0.6	4.5	2.9	32.1
1975	13.1	11.9	2.7	0.0	2.0	1.5	1.3	0.4	6.9	2.5	25.6
XI 1974	27.0	25.3	5.0	0.2	3.8	1.9	1.7	0.2	3.8	3.3	39.3
1975	15.1	13.6	3.2	0.0	2.4	1.7	1.4	0.2	7.0	2.6	28.1
XII 1974	29.1	27.3	6.6	0.6	4.6	1.9	1.8	0.2	2.6	3.5	42.0
1975	16.8	15.1	3.8	0.1	2.8	1.8	1.5	0.2	5.6	2.4	28.8
I 1975	30.6	29.6	8.9	1.2	6.1	2.2	1.9	0.2	2.6	3.3	45.6
1976	18.5	17.3	4.8	0.4	3.4	2.0	1.8	0.2	4.7	2.9	31.1
II 1975	32.3	28.8	10.8	2.4	7.8	2.7	2.3	0.1	3.3	3.1	49.7
1976	20.2	18.0	5.5	0.5	4.0	2.1	1.9	0.2	4.1	2.9	32.9
III 1975	25.2	22.6	9.4	1.2	6.6	2.5	2.6	0.3	3.6	2.7	41.1
1976	19.3	17.2	5.2	0.4	3.7	1.9	2.0	0.3	4.3	2.9	32.0
IV 1975	17.0	15.4	6.0	0.4	4.2	2.2	1.8	0.5	5.1	2.4	31.1
1976	15.3	13.5	4.2	0.2	3.1	1.8	1.4	0.4	5.3	2.6	27.8
V 1975	10.2	9.6	3.8	0.1	2.9	1.8	1.8	2.5	11.8	2.5	30.8
1976	9.4	8.6	2.9	0.0	2.2	1.5	1.5	2.2	11.0	3.0	28.5
VI 1975	8.0	7.2	2.9	0.0	1.9	1.3	1.6	2.2	7.0	2.3	22.4
1976	7.9	7.1	2.0	0.0	1.6	1.2	1.4	1.8	6.9	2.6	21.2
Keskim. 65/66	41.8	28.9	19.0	13.5	3.0	..	2.1	2.4	4.4	4.6	72.3
Average 66/67	39.2	29.3	17.9	11.6	3.7	..	2.2	2.1	4.5	3.9	68.0
67/68	33.7	26.0	15.8	8.9	4.4	..	2.2	1.6	5.6	3.3	60.1
68/69	36.3	28.7	16.6	7.8	5.5	..	2.1	1.5	5.8	2.9	63.1
69/70	38.3	32.2	18.6	6.2	6.6	..	2.2	1.5	5.6	2.9	66.9
70/71	35.7	31.2	15.0	4.7	7.2	1.6	2.2	1.5	4.7	3.1	59.9
71/72	24.0	21.5	9.8	2.3	5.3	1.6	1.9	1.3	5.2	2.6	42.9
72/73	22.2	20.3	8.1	1.1	5.3	1.6	1.8	1.1	5.7	2.7	39.8
73/74	21.3	20.1	7.5	0.8	5.2	1.7	1.8	1.0	4.5	2.9	37.2
74/75	19.5	18.1	5.4	0.5	3.9	1.8	1.8	1.0	4.8	2.8	33.6
75/76	13.3	12.0	3.3	0.1	2.4	1.6	1.5	1.0	5.9	2.5	26.0

[1] Käsittää puutavaran teon ja lähikuljetuksen henkilöt, moottorisahat ja hevoset sekä lähi- ja kaukokuljetuksen traktorit ja kuorma-autot. Tilastoon sisältyy varsinaisten markkinahakkuiden työvoiman lisäksi myös uiton ja metsänhoitotöiden työvoima sekä markkinapuun korjuuta valmistelevaa ja avustavaa työvoimaa. Sen sijaan maa- ja vesirakennustoimintaan luettavien soiden ja metsämaiden peruskuivatuksen sekä pysyvien metsäteiden rakentamisen työvoima ei sisälly tähän tilastoon. - Comprises persons, power saws and horses in felling of timber and haulage as well as tractors and trucks in haulage and long-distance transportation. In addition to the labour force in ordinary commercial felling, the statistics include the labour force in floating, silvicultural work, the preparation of and assisting in the felling of timber. The labour force in forest ditching and construction of permanent forest roads is not included in the statistics.

2.2.1. Työtapaturmat vakuutusvelvollisten työnantajien ja valtion metsätalouden ja uiton töissä vuosina 1950-72
Industrial accidents in forestry and floating by insured enterprises and the State in 1950-72

Vuosi Year	Työvuosien luku[1] Number of working years[1]	Palkkasumma, milj. mk Wages, mill. Fmk		Tapaturmien luku[2] Number of accidents[2]		Tapaturmia 1000 työvuotta kohti Accidents per 1000 working years	Menetettyjä työpäiviä[3] Working days lost[3]		Vakuutusmaksut[4] 1000 mk Insurance premiums[4] 1000 Fmk	Vahingonkorvaukset[5] Compensations[5]	
		Kaikkiaan Total	Vakuutusvelvollisten maksama Paid by insured enterprises	Kaikkiaan Total	Johtanut kuolemaan Fatal		Työvuotta kohti Per working year	Tapaturmaa kohti Per accident		Kaikkiaan 1000 mk Total 1000 Fmk	Vakuutusvelvolliset, 1000 mk Insured, 1000 Fmk
1950	56 840	101.2	86.0	10 184	25	179.2	8.8	49	1 268.9	1 253.6	1 132.0
1951	74 151	177.2	153.1	14 417	20	194.4	7.4	38	2 208.5	2 028.4	1 829.0
1952	85 058	216.1	183.6	15 461	16	181.8	6.2	34	2 668.2	2 314.0	2 068.0
1953	70 205	189.0	151.9	14 282	23	203.4	6.9	34	2 073.1	2 064.5	1 696.4
1954	77 858	214.1	173.1	16 330	22	209.7	7.0	33	2 535.8	2 385.7	2 043.2
1955	83 734	256.6	206.9	17 177	24	205.1	7.8	38	2 067.4	2 869.4	2 420.0
1956	85 236	282.9	218.1	16 458	16	193.1	6.2	32	2 093.9	2 719.0	2 184.3
1957	78 042	276.4	212.8	16 780	22	215.0	7.2	33	3 296.8	2 990.6	2 427.5
1958	74 588	275.7	217.8	15 311	20	205.5	7.4	36	3 588.2	3 210.0	2 673.3
1959	67 364	260.4	207.1	15 733	22	233.6	7.7	33	4 515.2	3 699.4	3 000.9
1960	69 200	267.1	209.9	16 593	19	239.8	8.7	36	3 805.9	4 263.1	3 413.6
1961	74 734	303.7	232.8	18 388	20	246.0	8.8	36	4 571.2	5 118.9	4 267.5
1962	65 167	311.9	241.0	17 127	23	262.8	9.5	36	4 692.9	4 510.1	3 882.6
1963	62 298	325.4	252.1	16 793	22	269.6	9.8	36	4 780.6	5 336.4	4 484.8
1964	64 793	372.1	303.6	16 286	8	251.4	7.6	30	5 893.9	5 094.9	4 346.8
1965	60 283	379.2	302.6	12 076	11	200.7	6.2	31	5 758.1	4 121.4	3 393.0
1966	60 298	359.8	281.7	11 145	13	184.3	6.3	34	5 221.6	4 376.9	3 801.4
1967	54 317	366.1	281.2	10 009	11	183.6	6.3	34	5 472.5	4 216.9	3 635.2
1968	46 725	359.4	283.8	8 332	10	178.3	7.6	43	5 630.1	5 314.1	..
1969	39 298	322.1	299.4	9 086	15	231.2	9.4	41	5 624.0	6 052.1	..
1970	41 692	365.9	334.7	10 169	13	243.9	11.8	49	6 380.9	7 865.4	..
1971	41 581	440.2	402.1	9 055	10	217.8	9.8	45	8 370.8	9 117.8	..
1972	33 882	434.0	406.3	6 148	10	181.5	6.4	35	8 654.1	..	..

Huom! Tapaturmatilastossa siirryttiin vuonna 1960 vanhasta elinkeinoryhmityksestä kansainväliseen ISIC-toimialaryhmitykseen. Tästä syystä tässä taulukossa esitettävät vuosia 1960-72 koskevat luvut eivät ole täysin vertailukelpoisia aikaisempia vuosia koskevien lukujen kanssa. Vahingonkorvauksia ja vakuutusmaksuja koskevat lukusarjat vuosilta 1959-72 eivät myöskään ole vertailukelpoisia aikaisempien vuosien lukujen kanssa, sillä vahingonkorvaussummia korotettiin vuonna 1959. Matkatapaturmat sisältyvät vuosien 1950-63 mutta ei vuosien 1964-72 lukuihin. - N.B. In the accident insurance statistics the international classification of economic activities was adopted in 1960. The figures for 1960-72 are therefore not fully comparable with the figures for earlier years. Nor are the numerical series on compensation and insurance premiums paid in 1959-72 fully comparable with the figures for earlier years because the compensation rates were increased in 1959. Travelling accidents are included in the figures for 1950-63 but not for 1964-72.

1) Laskettu siten, että työntekijäin selontekovuonna tekemien työpäivien lukumäärä on jaettu vuosina 1950-69 300:lla ja vuosina 1970-72 240:llä sekä työtuntien lukumäärä vuosina 1950-69 2400:lla ja vuosina 1970-72 1920:llä - Calculated by dividing the number of working days by the employees in the year by 300 in 1950-69 and by 240 in 1970-72, and the number of working hours by 2400 in 1950-69 and by 1920 in 1970-72.

2) Sellaiset tapaukset, joiden johdosta on suoritettu muuta korvausta kuin yksinomaan sairaanhoitoa - Cases for which compensation in addition to medical care only was paid.

3) Tapaturmien johdosta menetetyt työpäivät on laskettu edellyttäen, että 365 päivän sairausaika merkitsee 300 työpäivän menetystä, kuolemaan tai täydelliseen invaliditeettiin johtanut tapaturma 6000 työpäivän menetystä sekä osittaiseen invaliditettiin johtanut tapaus työkyvyttömyysastetta vastaavaa osaa tästä määrästä - The working days lost on account of accidents were calculated on the basis that a sickness period of 365 days means the loss of 300 working days, an accident leading to death or total disability the loss of 6000 working days, and a case resulting in partial disability the loss of a propotion of this amount corresponding to the degree of incapacitation.

4) Vakuutusvelvollisten työnantajien vakuutuslaitoksille sekä pakollisista tapaturmavakuutuksista että myös omavastuuosuuden kattavista ns. täydellisistä vakuutuksista suorittamat vakuutusmaksut - Insurance premiums paid by the insured enterprises to insurance companies.

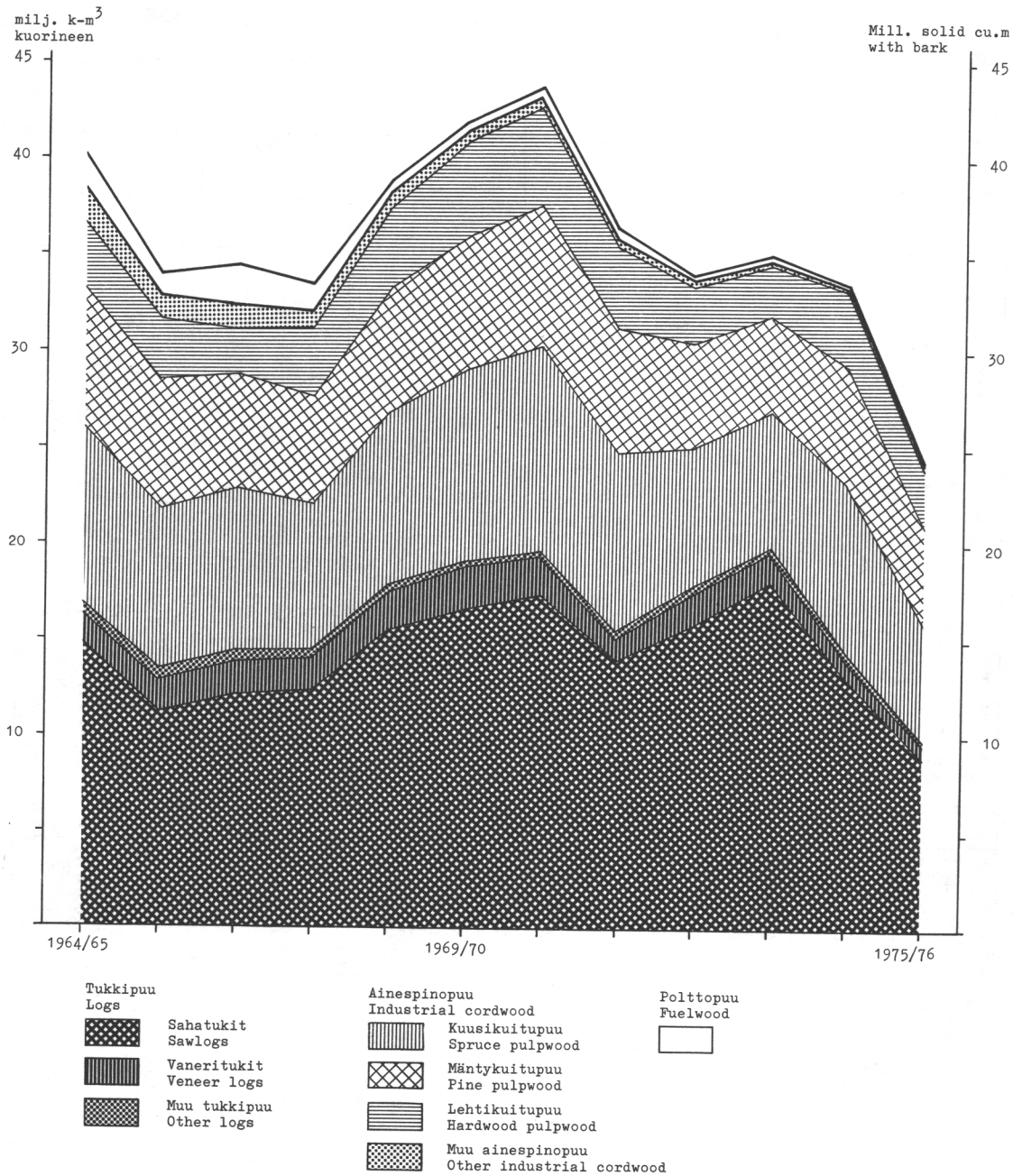
5) Vakuutuslaitosten ja valtion tapaturmaviraston työntekijöille suorittamat erilaiset korvaukset (myös yksinomaan sairaanhoitoa aiheuttaneista tapauksista) sekä elinkorkojen pääoma-arvot - Compensation paid by insurance companies and the State Accident Office to employees (also for cases needing medical care only) and the capitalised values of life annuities.

2.2.2. Vakuutusvelvollisten työnantajien ja valtion metsätalouden ja uiton töissä vuosina 1968-72 sattuneiden työtapaturmien jakautuminen tapaturman aiheuttajan mukaan

Distribution of industrial accidents by cause of accident in 1968-72. Forestry and floating by insured enterprices and the State

Tapaturman aiheuttaja Cause of accident	Lukumäärä Number					Prosenttia Per cent				
	1968	1969	1970[1)]	1971[1)]	1972[1)]	1968	1969	1970[1)]	1971[1)]	1972[1)]
Kompressorit ja puhaltimet Compressors, blowers	1	1	5	-	1	0.0	0.0	0.0	-	0.0
Työkoneet Work machines	1 008	1 594	2 482	2 113	1 493	12.7	18.1	22.9	21.9	22.1
Yleiset välineet General equipment	2 718	2 538	2 630	2 150	1 382	34.3	28.9	24.3	22.2	20.4
Kuljetusvälineet Means of transport	554	437	471	530	341	7.0	5.0	4.4	5.5	5.0
Voimansiirtolaitteet Transmission machinery	7	1	8	11	11	0.1	0.0	0.1	0.1	0.2
Moottorit Motors	8	6	4	4	6	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1
Muut laitteet ja esineet Other equipment	1 462	651	102	57	44	18.4	7.4	0.9	0.6	0.7
Turvallisuudelle vaaralliset aineet Harmful substances, radiations	14	15	31	13	11	0.2	0.2	0.3	0.1	0.2
Lentävät esineet, pöly ja savu Flying fragments	42	1 108	2 133	1 931	1 315	0.5	12.6	19.7	20.0	19.5
Työympäristö ulkona Working environment, outdoor	2 001	2 125	2 448	2 325	1 678	25.2	24.2	22.6	24.0	24.9
Työympäristö sisällä Working environment, indoor	33	18	32	16	28	0.4	0.2	0.3	0.2	0.4
Muut aiheuttajat Other agencies	90	298	489	519	442	1.1	3.4	4.5	5.4	6.5
Yhteensä Total	7 938	8 792	10 835	9 669	6 752	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

1) Mukaan lukien ns. "pikkutapaukset" - Incl. so called "minor cases"



Kuva 14. Markkinahakkuut yhteensä pystykaupoista ja omista metsistä sekä hankintakaupoista hakkuuvuosina 1964/65 - 1975/76

Figure 14. Commercial fellings in the cutting seasons 1964/65 - 1975/76. Total from stumpage sales and own forests as well as delivery sales

3.1.1. Markkinahakkuut[1] yhteensä pystykaupoista ja omista metsistä[2] sekä hankintakaupoista[3] heinäkuusta 1964 kesäkuuhun 1976

Commercial fellings[1], total from stumpage sales and own forests[2] as well as delivery sales[3] from July 1964 to June 1976

1000 k-m^3 kuorellisena
1000 solid cu.m with bark

Vuosi ja kuukausi Year and month		A. Tukkipuu Logs			B. Ainespinopuu Industrial cordwood				C. Poltto-puu	Ainespuu yhteensä	Kaikkiaan
		Sahatukit Sawlogs	Vaneritukit Veneer logs	Yhteensä[4] Total[4]	Kuusikuitupuu Spruce pulpwood	Mäntykuitupuu Pine pulpwood	Lehtikuitupuu Hardwood pulpwood	Yhteensä[5] Total[5]	Fuelwood	Industr. wood, total (A+B)	Grand total (A+B+C)
1974	VII	460	43	515	403	266	117	790	6	1 305	1 311
	VIII	550	45	604	447	318	169	941	7	1 545	1 552
	IX	837	55	900	497	400	218	1 121	8	2 021	2 029
	X	1 919	147	1 079	591	478	319	1 397	8	2 476	2 484
	XI	1 069	85	1 176	720	494	370	1 597	10	2 773	2 783
	XII	1 204	89	1 318	794	549	408	1 761	13	3 079	3 091
1975	I	1 281	82	1 406	799	476	334	1 623	13	3 029	3 043
	II	1 654	104	1 810	996	633	439	2 089	12	3 899	3 911
	III	1 966	122	2 167	1 131	723	489	2 368	16	4 535	4 551
	IV	1 517	90	1 671	966	684	459	2 128	12	3 799	3 812
	V	977	66	1 075	676	549	335	1 571	12	2 646	2 658
	VI	779	61	877	703	460	334	1 504	16	2 381	2 398
1975	VII	312	42	367	267	181	117	567	5	934	939
	VIII	238	20	261	317	265	178	765	7	1 026	1 033
	IX	368	31	406	353	299	208	866	8	1 272	1 280
	X	558	53	630	436	360	266	1 070	9	1 700	1 710
	XI	588	57	661	449	471	297	1 223	13	1 884	1 897
	XII	679	56	758	524	423	320	1 270	28	2 028	2 056
1976	I	643	41	705	427	323	217	979	9	1 684	1 694
	II	1 027	63	1 120	543	403	254	1 212	15	2 332	2 347
	III	1 443	92	1 574	780	547	359	1 695	14	3 269	3 282
	IV	1 357	90	1 493	779	580	349	1 724	14	3 217	3 231
	V	1 015	67	1 117	676	601	329	1 618	14	2 735	2 749
	VI	665	41	730	438	429	218	1 091	11	1 821	1 832
1964	VII-XII	2 486	692	3 315	2 714	2 714	1 438	8 273	837	11 588	12 425
1965	I-VI	12 458	646	13 565	5 865	4 501	1 955	13 375	775	26 940	27 715
1964/65	VII-VI	14 944	1 338	16 880	9 178	7 215	3 393	21 648	1 612	38 528	40 140
1965	VII-XII	1 977	934	3 027	3 413	2 909	1 671	8 603	531	11 630	12 161
1966	I-VI	9 352	716	10 486	4 834	3 762	1 454	10 775	660	21 261	21 921
1965/66	VII-VI	11 329	1 650	13 513	8 247	6 671	3 125	19 378	1 191	32 891	34 082
1966	VII-XII	2 530	982	3 642	3 049	2 317	1 067	6 901	761	10 543	11 304
1967	I-VI	9 630	704	10 767	5 256	3 708	1 339	11 090	1 210	21 857	23 067
1966/67	VII-VI	12 160	1 686	14 409	8 305	6 025	2 406	17 991	1 971	32 400	34 371
1967	VII-XII	2 585	876	3 583	2 875	2 182	1 490	6 938	529	10 521	11 050
1968	I-VI	9 864	712	10 923	4 727	3 429	2 034	10 723	787	21 646	22 433
1967/68	VII-VI	12 449	1 588	14 506	7 602	5 611	3 524	17 661	1 316	32 167	33 483
1968	VII-XII	3 991	1 138	5 229	3 248	2 537	1 976	7 913	335	13 142	13 477
1969	I-VI	11 512	812	12 612	5 538	3 769	2 700	12 146	367	24 758	25 125
1968/69	VII-VI	15 503	1 959	17 841	8 786	6 306	4 676	20 059	702	37 900	38 602
1969	VII-XII	4 053	1 139	5 273	3 788	2 819	2 396	9 063	258	14 336	14 594
1970	I-VI	12 618	1 033	13 911	6 112	4 067	2 756	13 015	355	26 926	27 281
1969/70	VII-VI	16 671	2 172	19 184	9 900	6 886	5 152	22 078	613	41 262	41 875
1970	VII-XII	5 088	1 010	6 196	4 445	3 188	2 671	10 418	224	16 614	16 838
1971	I-VI	12 289	978	13 527	6 227	4 203	2 504	13 116	307	26 643	26 950
1970/71	VII-VI	17 377	1 988	19 723	10 672	7 391	5 175	23 534	531	43 257	43 788
1971	VII-XII	3 938	573	4 505	3 946	2 809	2 245	9 129	187	13 608	13 795
1972	I-VI	10 135	614	11 059	5 262	3 841	1 985	11 231	281	22 316	22 597
1971/72	VII-VI	14 073	1 187	15 564	9 208	6 650	4 230	20 360	468	35 924	36 392
1972	VII-XII	5 107	768	5 971	2 877	2 260	1 424	6 658	123	12 629	12 752
1973	I-VI	10 778	891	11 873	4 347	3 139	1 524	9 125	183	20 999	21 180
1972/73	VII-VI	15 885	1 659	17 844	7 224	5 399	2 948	15 783	306	33 628	33 932
1973	VII-XII	5 995	602	6 688	3 061	2 290	1 407	6 805	84	13 497	13 580
1974	I-VI	12 099	900	13 242	3 957	2 722	1 304	8 016	85	21 258	21 345
1973/74	VII-VI	18 094	1 502	19 930	7 018	5 012	2 711	14 821	169	34 755	34 925
1974	VII-XII	5 039	464	5 592	3 453	2 505	1 601	7 607	52	13 199	13 250
1975	I-VI	8 174	526	9 006	5 271	3 525	2 390	11 283	81	20 289	20 373
1974/75	VII-VI	13 213	990	14 598	8 724	6 030	3 991	18 890	133	33 488	33 623
1975	VII-XII	2 743	259	3 083	2 346	1 999	1 386	5 761	70	8 844	8 915
1976	I-VI	6 150	394	6 739	3 643	2 883	1 726	8 319	77	15 058	15 135
1975/76	VII-VI	8 893	653	9 822	5 989	4 882	3 112	14 080	147	23 902	24 050

Alaviitat, ks. taulukko 3.1.3. - Footnotes, see Table 3.1.3.

3.1.2. Markkinahakkuut[1] pystykaupoista ja omista metsistä[2] heinäkuusta 1964 kesäkuuhun 1976
Commercial felligs[1] from stumpage sales and own forests[2] from July 1964 to June 1976

1000 k-m^3 kuorellisena
1000 solid cu.m with bark

Vuosi ja kuukausi Year and month	A. Tukkipuu Logs			B. Ainespinopuu Industrial cordwood				C. Polttopuu	Ainespuu yhteensä	Kaikkiaan
	Sahatukit Sawlogs	Vaneritukit Veneer logs	Yhteensä[4] Total[4]	Kuusikuitupuu Spruce pulpwood	Mäntykuitupuu Pine pulpwood	Lehtikuitupuu Hardwood pulpwood	Yhteensä[5] Total[5]	Fuelwood	Industr. wood, total (A+B)	Grand total (A+B+C)
1974 VII	368	29	401	273	141	86	502	3	903	907
VIII	479	32	517	348	210	145	707	4	1 224	1 228
IX	780	47	835	432	324	196	957	3	1 792	1 795
X	864	124	999	537	387	293	1 224	5	2 223	2 229
XI	987	75	1 081	634	387	331	1 363	6	2 444	2 451
XII	1 098	71	1 192	704	419	363	1 494	9	2 686	2 695
1975 I	1 038	66	1 135	644	338	273	1 267	5	2 402	2 407
II	1 350	80	1 471	769	428	329	1 543	6	3 014	3 020
III	1 543	95	1 699	819	477	359	1 672	8	3 371	3 379
IV	1 130	62	1 242	636	398	295	1 344	7	2 586	2 593
V	711	47	784	423	314	228	973	5	1 757	1 761
VI	649	39	714	475	269	245	994	6	1 708	1 714
1975 VII	242	26	270	202	108	95	407	2	677	678
VIII	221	16	241	270	200	156	629	4	870	874
IX	344	27	377	327	247	196	775	5	1 152	1 157
X	532	48	597	404	316	255	981	6	1 578	1 584
XI	560	53	626	419	423	284	1 132	7	1 758	1 764
XII	607	51	675	471	355	290	1 120	12	1 795	1 807
1976 I	557	35	610	347	254	187	798	5	1 408	1 414
II	890	53	966	450	321	220	1 000	6	1 966	1 972
III	1 222	76	1 329	638	417	303	1 367	7	2 696	2 702
IV	1 109	70	1 217	577	408	277	1 274	5	2 491	2 496
V	754	48	828	439	374	248	1 069	4	1 897	1 901
VI	471	29	519	290	277	172	742	5	1 262	1 267
1964 VII-XII	1 662	485	2 217	2 897	2 103	1 271	6 925	727	9 142	9 869
1965 I-VI	6 306	260	6 793	2 414	1 775	771	5 334	322	12 127	12 449
1964/65 VII-VI	7 968	745	9 010	5 311	3 878	2 042	12 259	1 049	21 269	22 318
1965 VII-XII	1 450	639	2 137	2 869	2 192	1 478	7 057	374	9 194	9 568
1966 I-VI	5 247	319	5 741	2 029	1 463	612	4 384	236	10 125	10 361
1965/66 VII-VI	6 697	958	7 878	4 898	3 655	2 090	11 441	610	19 319	19 929
1966 VII-XII	1 797	739	2 591	2 547	1 762	935	5 636	631	8 227	8 858
1967 I-VI	5 275	255	5 703	2 313	1 486	656	4 739	428	10 442	10 870
1966/67 VII-VI	7 072	994	8 294	4 860	3 248	1 591	10 375	1 059	18 669	19 728
1967 VII-XII	1 826	638	2 523	2 402	1 617	1 317	5 634	414	8 157	8 571
1968 I-VII	5 317	320	5 773	2 127	1 425	730	4 465	266	10 238	10 504
1967/68 VII-VI	7 143	958	8 296	4 529	3 042	2 047	10 099	680	18 395	19 075
1968 VII-XII	2 910	802	3 764	2 572	1 778	1 686	6 143	216	9 907	10 123
1969 I-VI	6 188	399	6 710	2 573	1 628	1 175	5 418	165	12 128	12 293
1968/69 VII-VI	9 098	1 201	10 474	5 145	3 406	2 861	11 561	381	22 035	22 416
1969 VII-XII	2 906	825	3 777	3 057	2 041	2 067	7 213	208	10 990	11 198
1970 I-VI	7 136	552	7 835	3 199	1 842	1 378	6 456	186	14 291	14 477
1969/70 VII-VI	10 042	1 377	11 612	6 256	3 883	3 445	13 669	394	25 281	25 675
1970 VII-XII	3 969	763	4 748	3 656	2 354	2 324	8 424	177	13 172	13 349
1971 I-VI	7 941	545	8 650	3 539	2 107	1 461	7 193	161	15 843	16 004
1970/71 VII-VI	11 877	1 308	13 398	7 195	4 461	3 785	15 617	338	29 015	29 353
1971 VII-XII	3 292	360	3 697	3 282	2 171	1 995	7 534	139	11 231	11 343
1972 I-VI	6 740	457	7 334	2 984	2 049	1 266	6 375	127	13 709	13 863
1971/72 VII-VI	10 032	817	11 031	6 266	4 220	3 261	13 909	266	24 940	25 206
1972 VII-XII	4 156	586	4 786	2 443	1 781	1 285	5 582	86	10 368	10 454
1973 I-VI	7 158	543	7 833	2 742	1 778	1 099	5 671	67	13 503	13 570
1972/73 VII-VI	11 314	1 129	12 619	5 185	3 559	2 384	11 253	153	23 871	24 024
1973 VII-XII	4 964	472	5 487	2 473	1 632	1 239	5 379	44	10 867	10 911
1974 I-VI	8 591	568	9 332	2 956	1 896	1 056	5 931	30	15 263	15 291
1973/74 VII-VI	13 555	1 040	14 819	5 429	3 528	2 295	11 310	74	26 130	26 202
1974 VII-XII	4 576	378	5 025	2 928	1 868	1 414	6 247	30	11 272	11 305
1975 I-VI	6 421	389	7 045	3 766	2 224	1 729	7 793	37	14 838	14 874
1974/75 VII-VI	10 997	767	12 070	6 694	4 092	3 143	14 040	67	26 110	26 179
1975 VII-XII	2 506	221	2 786	2 093	1 649	1 276	5 044	36	7 830	7 864
1976 I-VI	5 003	311	5 469	2 741	2 051	1 407	6 250	32	11 720	11 752
1975/76 VII-VI	7 509	532	8 255	4 834	3 700	2 683	11 294	68	19 550	19 616

Alaviitat, ks. taulukko 3.1.3. - Footnotes, see Table 3.1.3.

3.1.3. Markkinahakkuut[1] pystykaupoista[2] heinäkuusta 1970 kesäkuuhun 1976
Commercial fellings[1] from stumpage sales[2] from July 1970 to June 1976

1000 k-m³ kuorellisena
1000 solid cu.m with bark

Vuosi ja kuukausi Year and month		A. Tukkipuu Logs			B. Ainespinopuu Industrial cordwood				C. Polttopuu	Ainespuu yhteensä	Kaikkiaan
		Sahatukit Sawlogs	Vaneritukit Veneer logs	Yhteensä[4] Total[4]	Kuusikuitupuu Spruce pulpwood	Mäntykuitupuu Pine pulpwood	Lehtikuitupuu Hardwood pulpwood	Yhteensä[5] Total[5]	Fuelwood	Industr. wood, total (A+B)	Grand total (A+B+C)
1974	VII	270	24	289	195	100	60	357	3	646	649
	VIII	320	28	350	214	122	94	434	3	784	787
	IX	557	40	600	265	166	126	563	2	1 163	1 165
	X	386	111	728	351	234	206	797	5	1 525	1 531
	XI	708	65	780	431	254	242	934	5	1 719	1 725
	XII	839	62	915	526	288	292	1 113	5	2 028	2 034
1975	I	813	61	890	528	239	221	1 001	5	1 891	1 894
	II	1 054	73	1 157	649	321	279	1 267	5	2 424	2 430
	III	1 186	87	1 313	692	341	313	1 363	7	2 676	2 673
	IV	872	56	961	502	285	249	1 052	7	2 013	2 019
	V	556	42	611	313	209	178	707	4	1 318	1 321
	VI	518	33	572	371	164	177	718	5	1 290	1 293
1975	VII	172	21	196	158	78	77	316	1	512	513
	VIII	164	12	178	194	118	111	426	4	604	607
	IX	241	22	265	224	139	139	506	5	771	776
	X	362	41	409	278	172	186	641	5	1 050	1 055
	XI	395	44	446	297	195	195	693	7	1 139	1 146
	XII	473	39	523	330	205	200	738	11	1 261	1 273
1976	I	354	24	387	243	139	130	521	5	908	913
	II	536	39	587	329	189	161	688	6	1 275	1 281
	III	743	57	814	473	241	231	953	6	1 767	1 773
	IV	659	50	726	391	222	199	822	4	1 548	1 552
	V	456	34	503	252	184	152	596	4	1 099	1 103
	VI	286	22	317	170	135	106	416	4	733	737
1970	VII-XII	3 096	697	3 827	2 948	1 710	2 004	6 745	136	10 572	10 708
1971	I-VI	6 496	514	7 124	3 068	1 585	1 285	6 015	137	13 139	13 276
1970/71	VII-VI	9 592	1 211	10 951	6 016	3 295	3 289	12 760	273	23 711	23 984
1971	VII-XII	2 367	298	2 694	2 508	1 436	1 621	5 649	115	8 343	8 468
1972	I-VI	4 920	407	5 416	2 361	1 386	1 029	4 841	105	10 257	10 352
1971/72	VII-VI	7 287	705	8 110	4 869	2 822	2 650	10 490	220	18 600	18 820
1972	VII-XII	3 001	517	3 546	1 784	1 119	981	3 955	72	7 501	7 573
1973	I-VI	5 616	489	6 184	2 118	1 180	876	4 220	61	10 401	10 464
1972/73	VII-VI	8 617	1 006	9 730	3 902	2 299	1 857	8 175	133	17 902	18 037
1973	VII-XII	4 010	421	4 458	1 815	1 087	930	3 869	39	8 325	8 364
1974	I-VI	7 028	522	7 634	2 271	1 276	778	4 348	21	11 983	12 002
1973/74	VII-VI	11 038	943	12 092	4 086	2 363	1 708	8 217	60	20 308	20 366
1974	VII-XII	3 276	328	3 663	1 981	1 164	1 020	4 204	24	7 867	7 890
1975	I-VI	4 950	349	5 504	3 058	1 560	1 418	6 107	31	11 611	11 642
1974/75	VII-VI	8 307	681	9 165	5 036	2 723	2 437	10 311	56	19 477	19 531
1975	VII-XII	1 807	179	2 017	1 481	907	908	3 320	33	5 337	5 370
1976	I-VI	3 034	226	3 334	1 858	1 110	979	3 996	29	7 330	7 359
1975/76	VII-VI	4 841	405	5 351	3 339	2 017	1 887	7 316	62	12 667	12 729

1) Vientiin sekä teollisuuden ja liikenteen käyttöön menevän ainespuun hakkuut sekä näihin tarkoituksiin ainespuuta hankkivien ostajien kaikki polttopuun hakkuut - Fellings of industrial wood intended for export or for the use for industries or communications, and the total fellings of fuelwood by the byers who procure industrial wood for the purposes mentioned.

2) Määrät perustuvat raakapuun palkanmaksua varten suoritettuun tekomittaukseen. Sisältää metsähallituksen valtionmetsistä hankintakaupoin myymät ja hakkauttamat puumäärät - Quantities are based upon measurement carried out in connection with the payment of wages for the felling of roundwood. The figures include quantities sold and cut by the National Board of Forestry by delivery contracts.

3) Määrät perustuvat raakapuun vastaanottomittaukseen, joka suoritetaan myyjän luovuttaessa hankkimansa raakapuun ostajalle - Quantities are based upon measurement of removals made in connection with the transfer of contracted roundwood from sellers to byers.

4) Käsittää saha- ja vaneritukkipuun lisäksi pylväät, ratapölkyt, paalut, puomit, haapa- ja leppätukit, Saksan ja Italian tukit, Hollannin pelkat, suksipuut, sorvipölkyt, lainekoivut, kuusirungot, laatikkolautapuut, laivapuut ja havuerikoispuut - Besides veneer and sawlogs, the totals include heavy poles, sleepers, poles, booms, aspen and alder logs, German and Italian logs, Dutch balks, ski wood, turnery material, flamy birch logs, spruce stems, boxboard wood, shipbuilding timber and coniferous special timber.

5) Käsittää kuitupuun lisäksi kuitulevy- ja lastulevypuut, kaivos-, ohut- ja rullapuut, parrunaiheet, Egyptin parrut, kuusiriu'ut, kimpipuut ja lehterit - Besides pulpwood, the totals include fibreboard and particle board wood, pitprops, smallsized pulpwood, bobbin wood, small square timber, small spruce poles, stave wood and rafters.

3.1.4. Markkinahakkuut[1] omista metsistä[2] heinäkuusta 1970 kesäkuuhun 1976
Commercial fellings[1] from own forests[2] from July 1970 to June 1976

1000 k-m^3 kuorellisena
1000 solid cu.m with bark

Vuosi ja kuukausi Year and month		A. Tukkipuu Logs			B. Ainespinopuu Industrial cordwood				C. Polttopuu	Ainespuu yhteensä	Kaikkiaan
		Sahatukit Sawlogs	Vaneritukit Veneer logs	Yhteensä[4] Total[4]	Kuusikuitupuu Spruce pulpwood	Mäntykuitupuu Pine pulpwood	Lehtikuitupuu Hardwood pulpwood	Yhteensä[5] Total[5]	Fuelwood	Industr. wood, total (A+B)	Grand total (A+B+C)
1974	VII	35	3	39	40	11	9	60	0	99	99
	VIII	77	3	81	65	21	14	99	0	180	180
	IX	123	4	129	82	27	21	130	0	259	259
	X	139	11	152	83	36	28	146	0	298	299
	XI	121	7	129	78	34	23	135	0	264	265
	XII	114	7	126	70	34	21	126	1	252	253
1975	I	95	4	108	58	24	17	99	0	207	207
	II	90	3	97	54	22	15	91	1	188	189
	III	102	4	111	50	27	16	92	1	203	204
	IV	96	3	104	66	28	16	110	0	214	214
	V	68	3	73	46	17	12	75	0	148	149
	VI	70	5	79	36	20	15	71	0	150	150
1975	VII	57	4	61	28	14	9	51	0	112	112
	VIII	33	3	36	33	16	11	59	0	95	96
	IX	60	3	63	48	23	13	83	1	146	147
	X	91	5	99	53	29	18	100	0	199	199
	XI	96	7	107	49	39	24	112	0	219	219
	XII	76	10	88	67	52	33	151	0	239	240
1976	I	99	8	109	49	30	21	100	0	209	209
	II	170	11	183	66	37	25	128	0	311	311
	III	230	13	245	91	55	31	177	0	422	422
	IV	244	14	260	104	60	32	197	1	457	458
	V	192	11	206	93	53	32	177	0	383	383
	VI	134	6	143	54	31	18	103	0	246	246
1970	VII-XII	508	56	568	275	158	103	540	17	1 108	1 125
1971	I-VI	656	23	689	173	94	45	319	12	1 008	1 020
1970/71	VII-VI	1 164	79	1 257	448	252	148	859	29	2 116	2 145
1971	VII-XII	605	53	663	291	174	118	585	8	1 248	1 256
1972	I-VI	1 001	41	1 053	278	195	72	554	8	1 607	1 615
1971/72	VII-VI	1 606	94	1 716	569	369	190	1 139	16	2 855	2 871
1972	VII-XII	844	65	912	284	212	104	600	5	1 512	1 517
1973	I-VI	736	40	785	299	186	93	584	1	1 371	1 372
1972/73	VII-VI	1 580	105	1 697	583	398	197	1 184	6	2 883	2 889
1973	VII-XII	676	49	735	327	165	116	607	0	1 342	1 343
1974	I-VI	591	27	633	262	126	69	457	5	1 090	1 095
1973/74	VII-VI	1 267	76	1 368	589	291	185	1 064	5	2 432	2 438
1974	VII-XII	609	35	656	418	163	116	696	1	1 352	1 355
1975	I-VI	521	22	572	310	138	91	538	2	1 110	1 113
1974/75	VII-VI	1 130	57	1 228	728	301	207	1 234	3	2 462	2 468
1975	VII-XII	413	32	454	278	173	108	556	1	1 010	1 013
1976	I-VI	1 069	63	1 146	457	266	159	882	1	2 028	2 029
1975/76	VII-VI	1 482	95	1 600	735	439	267	1 438	2	3 038	3 042

Alaviitat, ks. taulukko 3.1.3. Tämän taulukon luvut eivät kuitenkaan sisällä metsähallituksen valtionmetsistä hankintakaupoin myymiä ja hakkauttamia puumääriä - Footnotes, see Table 3.1.3. The figures of this table do not, however, include quantities sold and cut by the National Board of Forestry by delivery contracts

3.1.5. Markkinahakkuut[1] hankintakaupoista[3] heinäkuusta 1964 kesäkuuhun 1976
Commercial fellings[1] from delivery sales[3] from July 1964 to June 1976

1000 k-m^3 kuorellisena
1000 solid cu.m with bark

Vuosi ja kuukausi Year and month		A. Tukkipuu Logs			B. Ainespinopuu Industrial cordwood				C. Polttopuu	Ainespuu yhteensä	Kaikkiaan
		Sahatukit Sawlogs	Vaneritukit Veneer logs	Yhteensä[4] Total[4]	Kuusikuitupuu Spruce pulpwood	Mäntykuitupuu Pine pulpwood	Lehtikuitupuu Hardwood pulpwood	Yhteensä[5] Total[5]	Fuelwood	Industr. wood, total (A+B)	Grand total (A+B+C)
1974	VII	92	14	114	130	125	31	288	3	402	404
	VIII	71	13	87	99	108	24	234	3	321	324
	IX	57	8	65	65	76	22	164	5	229	234
	X	1 055	23	80	54	91	26	173	3	253	255
	XI	82	10	95	86	107	39	234	4	329	332
	XII	106	18	126	90	130	45	267	4	393	396
1975	I	243	16	271	155	138	61	356	8	627	636
	II	304	24	339	227	205	110	546	6	885	891
	III	423	27	468	312	246	130	696	8	1 164	1 172
	IV	387	28	429	330	286	164	784	5	1 213	1 219
	V	266	19	291	253	235	107	598	7	889	897
	VI	130	22	163	228	191	89	510	10	673	684
1975	VII	70	16	97	65	73	22	160	3	257	261
	VIII	17	4	20	47	65	22	136	3	156	159
	IX	24	4	29	26	52	12	91	3	120	123
	X	26	5	33	32	44	11	89	3	122	126
	XI	28	4	35	30	48	13	91	6	126	133
	XII	72	5	83	53	68	30	150	16	233	249
1976	I	86	6	95	80	69	30	181	4	276	280
	II	137	10	154	93	82	34	212	9	366	375
	III	221	16	245	142	130	56	328	7	573	580
	IV	248	20	276	202	172	72	450	9	726	735
	V	261	19	289	237	227	81	549	10	838	848
	VI	194	12	211	148	152	46	349	6	559	565
1964	VII-XII	824	207	1 098	416	611	167	1 348	110	2 446	2 556
1965	I-VI	6 152	386	6 772	3 451	2 726	1 184	8 041	453	14 813	15 266
1964/65	VII-VI	6 976	593	7 870	3 867	3 337	1 351	9 389	563	17 259	17 822
1965	VII-XII	527	295	890	544	717	193	1 546	157	2 436	2 593
1966	I-VI	4 105	397	4 745	2 805	2 299	842	6 391	424	11 136	11 560
1965/66	VII-VI	4 632	692	5 635	3 349	3 016	1 035	7 937	581	13 572	14 153
1966	VII-XII	733	243	1 051	502	555	132	1 265	130	2 316	2 446
1967	I-VI	4 355	449	5 064	2 943	2 222	683	6 351	782	11 415	12 197
1966/67	VII-VI	5 088	692	6 115	3 445	2 777	815	7 616	912	13 731	14 643
1967	VII-XII	759	238	1 060	473	565	173	1 304	115	2 364	2 479
1968	I-VI	4 547	392	5 150	2 600	2 004	1 304	6 258	521	11 408	11 929
1967/68	VII-VI	5 306	630	6 210	3 073	2 569	1 477	7 562	636	13 772	14 408
1968	VII-XII	1 081	336	1 465	676	759	290	1 770	119	3 235	3 354
1969	I-VI	5 324	422	5 902	2 965	2 141	1 525	6 728	202	12 630	12 832
1968/69	VII-VI	6 405	758	7 367	3 641	2 900	1 815	8 498	321	15 865	16 186
1969	VII-XII	1 147	314	1 496	731	778	329	1 850	50	3 346	3 396
1970	I-VI	5 482	481	6 076	2 913	2 225	1 378	6 559	169	12 635	12 804
1969/70	VII-VI	6 629	795	7 572	3 644	3 003	1 707	8 409	219	15 981	16 200
1970	VII XII	1 152	247	1 448	789	834	347	1 994	47	3 442	3 489
1971	I-VI	4 348	433	4 877	2 688	2 096	1 043	5 923	146	10 800	10 946
1970/71	VII-VI	5 500	680	6 325	3 477	2 930	1 390	7 917	193	14 242	14 435
1971	VII-XII	646	213	808	664	638	250	1 595	48	2 377	2 452
1972	I-VI	3 395	157	3 725	2 278	1 792	719	4 856	154	8 607	8 734
1971/72	VII-VI	4 041	370	4 533	2 942	2 430	969	6 451	202	10 984	11 186
1972	VII-XII	951	182	1 185	434	479	139	1 076	37	2 261	2 298
1973	I-VI	3 620	348	4 040	1 605	1 361	425	3 454	116	7 496	7 610
1972/73	VII-VI	4 571	530	5 225	2 039	1 840	564	4 530	153	9 757	9 908
1973	VII-XII	1 031	130	1 201	588	658	168	1 426	40	2 630	2 669
1974	I-VI	3 508	332	3 910	1 001	826	248	2 085	55	5 995	6 054
1973/74	VII-VI	4 539	462	5 111	1 589	1 484	416	3 511	95	8 625	8 723
1974	VII-XII	463	86	567	525	637	187	1 360	82	1 927	1 945
1975	I-VI	1 753	137	1 961	1 505	1 301	661	3 490	44	5 451	5 499
1974/75	VII-VI	2 216	223	2 528	2 030	1 938	848	4 850	66	7 378	7 444
1975	VII-XII	237	38	297	253	350	110	717	34	1 014	1 051
1976	I-VI	1 147	83	1 270	902	832	319	2 069	45	3 338	3 383
1975/76	VII-VI	1 384	121	1 567	1 155	1 182	429	2 786	79	4 352	4 434

Alaviitat, ks. taulukko 3.1.3. - Footnotes, see Table 3.1.3.

3.2.1. Moottorisahalla työskentelevien hakkuumiesten päiväkeskiansiot urakkatyössä palkkausalueittain vuonna 1975 sekä koko maassa vuosina 1959-74

Average daily earnings of lumbermen on piece rates, using power saws, in 1975 by wage regions and in 1959-74 for the whole country

markkaa päivässä - Fmk per day

Palkkausalue Wage region	Vuosineljännes - Quartet of year			
	I	II	III	IV
1.	113.30	143.80	141.50	132.40
2.	118.30	106.40	133.50	127.80
3.	113.30	142.20	135.00	131.30
4.	102.30	115.90	128.30	122.90
Koko maa Whole country	106.40	126.50	132.90	126.10
1974	78.20	97.40	104.30	101.50
1973	72.30	86.80	91.60	78.80
1972	60.60	70.40	75.60	66.90
1971	55.30	63.30	65.40	58.70
1970	43.70	51.00	48.40	47.80
1969	37.10	47.50	46.80	40.80
1968	32.30	38.40	41.10	37.50
1967	29.90	34.20	34.10	34.50
1966	27.70	32.00	32.30	31.10
1965	28.90	28.80	29.80	29.20
1964	25.60	27.30	27.70	25.20
1963	22.60	22.70	22.40	23.50
1962	21.10	20.90	20.50	20.70
1961	20.00	17.60	19.80	19.70
1960	18.40	18.70	18.10	18.20
1959	17.90	17.30	18.00	17.60

3.2.2. Aikapalkalla työskentelevien metsätyöntekijäin keskituntiansiot palkkausalueittain vuonna 1975 ja koko maassa vuosina 1967-74

Average hourly earnings of forest workers on time rates. By wage regions in 1975 and for the whole country in 1967-74

markkaa tunnissa - Fmk per hour

Palkkausalue Wage region		Vuosineljännes - Quarter of year		
	I	II	III	IV
1.	8.03	9.82	10.40	9.77
2.	8.66	9.41	9.33	11.40
3.	..	8.36	..	..
4.	7.80	8.99	8.96	8.78
Koko maa Whole country	7.93	9.01	9.21	8.93
1974	5.87	6.81	7.50	7.56
1973	5.05	5.41	6.20	6.23
1972	4.31	4.84	5.05	5.06
1971	3.94	4.02	4.89	4.29
1970	3.45	3.33	3.62	3.64
1969	..	..	..	..
1968	2.62	2.70	2.88	2.89
1967	2.60	2.50	2.35	2.45

3.2.3. Uittotyöntekijäin keskituntiansiot palkkausalueittain vuoden 1975 toisella ja kolmannella neljänneksellä. Säännöllinen työaika ja ylityöt

Average hourly earnings of log floaters by wage regions during the second and third quarters of 1975. Regular and extra working hours

markkaa tunnissa - Fmk per hour

Palkkausalue Wage region	Aikapalkalla On time rates		Urakkapalkalla On piece rates		Aika- ja urakkapalkalla On time and piece rates	
	Vuosineljännes - Quarter of year					
	II	III	II	III	II	III
1.	10.17	10.01	12.01	13.02	10.44	11.95
2.	10.45	10.69	11.18	12.52	10.55	11.22
3.	9.64	9.82	11.16	11.48	9.77	9.99
4.	8.82	9.06	10.15	10.63	9.02	9.33
Koko maa Whole country	10.05	10.02	11.54	12.62	10.25	10.93
1974	8.01	8.12	9.81	10.54	8.29	9.08
1973	6.57	6.39	7.58	8.62	6.73	7.23
1972	5.48	5.33	6.88	7.47	5.77	6.24
1971	4.88	4.89	5.75	6.64	5.06	5.57
1970	4.01	3.98	5.04	5.60	4.28	4.70
1969	3.56	3.54	4.76	4.77	3.76	4.12
1968	3.35	3.23	4.51	4.63	3.68	3.90
1967	3.14	3.02	2.25	4.10	3.14	3.30
1966	2.64	..	4.14	..	..	..

3.2.4. Palkansaajien ansiotasoindeksi metsätaloudessa sekä kaikissa elinkeinoissa vuosina 1964-75

Index of earnings in forestry and all industries in 1964-75

1964 = 100

Vuosi ja vuosineljännes Year and quarter	Metsätalous Forestry						Kaikki palkansaajat All salary and wage earners					
	Yhteensä Total		Työntekijät Wage earners		Toimihenkilöt Salaried employees		Yhteensä Total		Työntekijät Wage earners		Toimihenkilöt Salaried employees	
1964	100		100		100		100		100		100	
1965	110		110		108		109		109		108	
1966	114		114		115		116		117		116	
1967	124		124		125		127		127		127	
1968	140		140		139		141		140		141	
1969	156		158		146		151		153		149	
1970	171		176		153		164		169		157	
1971	211		221		168		185		195		171	
1972	235		246		188		206		220		188	
1973	278		294		209		238		259		212	
1974	317		335		243		285		313		248	
1975[x)]	411		439		291		347		383		300	
	1974	1975[x)]	1974	1975[x)]	1974	1975[x)]	1974	1975[x)]	1974	1975[x)]	1974	1975[x)]
I	266	367	277	391	220	266	254	315	278	350	223	269
II	336	440	357	475	245	292	287	353	315	392	251	304
III	360	463	386	501	250	298	295	357	326	395	255	308
IV	352	442	374	473	255	308	306	366	340	403	263	319

x) Ennakkolukuja - Preliminary figures

3.3.1. Yksityismetsien kantohinnat hakkuuvuosina 1974/75 ja 1975/76 piirimetsälautakuntien alueittain
Stumpage prices of private forests in the cutting seasons 1974/75 and 1975/76, by forestry board districts

mk/k-m^3 kuorellisena
Fmk per solid cu.m with bark

Piirimetsälautakunnan alue Forestry board district	Havupuutukit Coniferous logs		Koivutukit Birch logs		Kuusikuitupuu Spruce pulpwood		Mäntykuitupuu Pine pulpwood		Lehtikuitupuu Broadleaved pulpwood	
	1974/75	1975/76	1974/75	1975/76	1974/75	1975/76	1974/75	1975/76	1974/75	1975/76
1. Helsingin	118.70	100.20	113.30	95.30	72.60	60.10	68.20	56.40	57.80	45.60
2. Lounais-Suomen	120.50	103.10	108.20	94.70	67.80	56.30	65.60	54.10	55.60	44.30
3. Satakunnan	123.70	99.20	103.30	79.70	64.20	55.70	62.70	53.70	53.50	45.40
4. Uudenmaan-Hämeen	120.40	102.10	120.20	99.20	68.90	57.70	65.40	55.20	56.90	45.40
5. Pirkka-Hämeen	122.70	98.70	111.90	91.20	64.60	56.70	62.20	54.60	54.60	47.30
6. Itä-Hämeen	117.20	95.80	132.10	103.70	68.30	57.00	65.00	54.30	58.40	45.90
7. Etelä-Savon	116.40	91.40	128.00	94.60	68.90	55.00	64.90	52.20	58.60	44.20
8. Etelä-Karjalan	112.30	86.90	118.60	88.30	69.10	56.30	65.50	53.20	57.10	43.70
9. Itä-Savon	116.00	87.70	129.10	95.50	68.20	54.60	65.10	51.70	57.10	42.50
10. Pohjois-Karjalan	111.70	84.90	114.60	90.20	66.60	51.50	64.10	48.90	57.60	40.70
11. Pohjois-Savon	112.90	90.00	121.00	91.60	68.30	56.60	65.60	53.70	59.00	45.40
12. Keski-Suomen	120.20	96.00	123.20	92.00	70.40	56.80	67.80	54.70	62.10	47.70
13. Etelä-Pohjanmaan	113.70	88.10	..	..	66.40	54.70	63.80	52.70	57.40	44.80
14. Vaasan	105.60	86.40	..	..	65.00	55.10	63.00	52.60	55.90	44.20
15. Keski-Pohjanmaan	107.40	92.60	..	..	66.10	55.50	63.90	53.00	58.00	45.20
16. Kainuun	92.50	81.60	..	..	58.00	48.00	53.40	42.00	45.70	35.40
17. Pohjois-Pohjanmaan	93.00	82.20	..	..	57.70	49.20	55.10	46.80	48.80	41.70
18. Koillis-Suomen	81.80	71.50	..	..	48.20	43.40	47.70	42.00	38.40	34.90
19. Lapin	78.80	69.60	..	..	52.50	45.80	47.90	41.20	39.60	35.00
Koko maa - Whole country	112.00	91.30	122.60	94.10	64.70	54.20	60.30	50.70	54.30	43.20

3.3.2. Yksityismetsien kantohinnat hakkuuvuosina 1974/75 ja 1975/76 puunhankinta-alueittain
Stumpage prices in private forests in the cutting seasons 1974/75 and 1975/76, by regions of wood supply

mk/k-m^3 kuorellisena
Fmk per solid cu.m with bark

Puunhankinta-alue Region of wood supply	Havupuutukit Coniferous logs		Koivutukit Birch logs		Kuusikuitupuu Spruce pulpwood		Mäntykuitupuu Pine pulpwood		Lehtikuitupuu Broadleaved pulpwood	
	1974/75	1975/76	1974/75	1975/76	1974/75	1975/76	1974/75	1975/76	1974/75	1975/76
Länsi-Suomen	118.80	95.10	112.50	91.50	66.10	55.90	64.10	53.60	56.20	45.30
Päijänteen	117.70	95.60	126.00	97.10	70.00	57.60	66.60	54.70	60.20	46.40
Saimaan	112.50	87.50	123.00	92.40	67.60	54.60	64.70	51.50	57.50	42.70
Pohjois-Pohjanmaan	92.00	81.40	..	..	57.50	47.80	54.10	45.10	48.90	38.70
Lapin	78.80	69.20	..	..	51.70	45.60	48.10	41.70	39.60	35.50
Koko maa - Whole country	112.00	91.30	122.60	94.10	64.70	54.20	60.30	50.70	54.30	43.20

3.3.3. Yksityismetsien kantohinnat hakkuuvuosina 1974/75 ja 1975/76 lääneittäin
Stumpage prices in private forests in the cutting seasons 1974/75 and 1975/76, by counties

mk/k-m^3 kuorellisena
Fmk per solid cu.m with bark

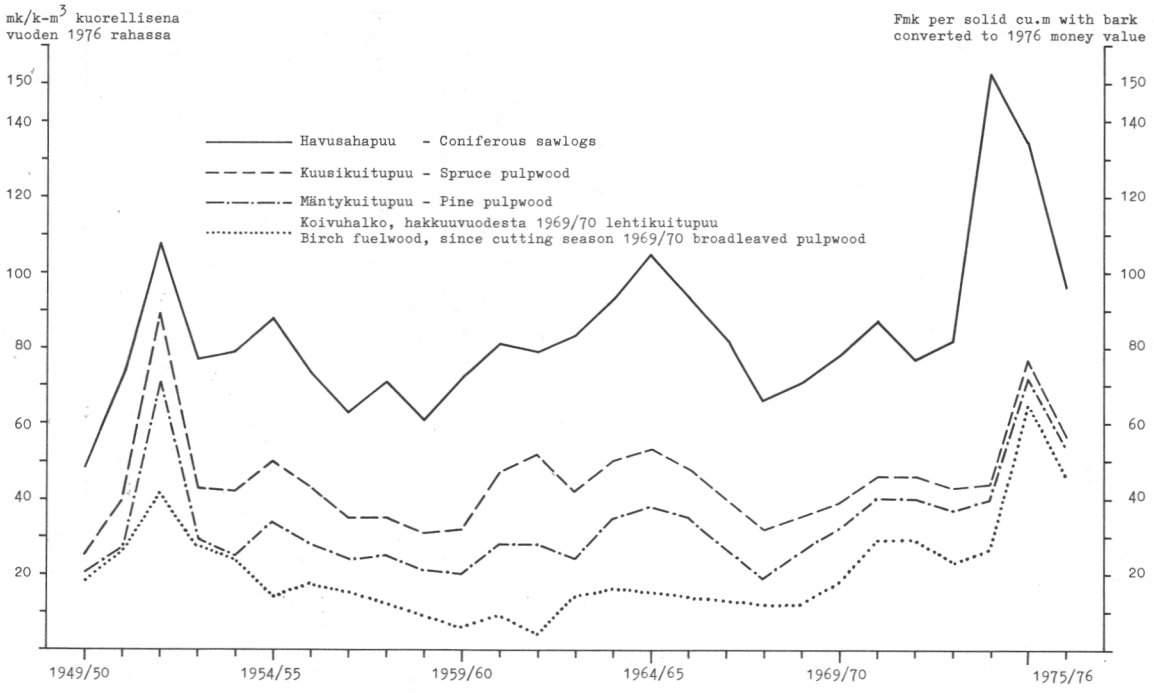
Lääni County	Havupuutukit Coniferous logs		Koivutukit Birch logs		Kuusikuitupuu Spruce pulpwood		Mäntykuitupuu Pine pulpwood		Lehtikuitupuu Broadleaved pulpwood	
	1974/75	1975/76	1974/75	1975/76	1974/75	1975/76	1974/75	1975/76	1974/75	1975/76
1. Uudenmaan	117.40	101.10	117.00	98.00	70.90	59.70	67.30	56.50	57.60	46.00
2. Turun ja Porin	122.30	100.20	104.50	83.30	66.20	56.20	64.60	54.10	54.60	45.00
3. Hämeen	121.60	99.40	118.90	96.90	66.30	56.10	63.40	54.50	55.90	46.30
4. Kymen	113.00	87.30	120.10	90.30	69.10	56.40	65.50	53.10	56.60	43.40
5. Mikkelin	116.40	90.90	129.70	97.00	68.60	55.10	65.00	52.30	58.40	43.90
6. Kuopion	112.90	90.00	121.00	91.60	68.30	56.60	65.60	53.70	59.00	45.40
7. Pohjois-Karjalan	111.90	85.20	115.40	90.50	66.60	51.50	64.20	49.20	57.60	40.70
8. Vaasan	110.50	87.90	..	..	65.70	55.00	63.70	52.70	57.00	44.60
9. Keski-Suomen	112.10	95.90	124.80	93.50	70.20	56.80	67.30	54.60	61.60	47.40
10. Oulun	93.00	81.80	..	..	58.10	48.20	55.00	45.60	49.80	39.30
11. Lapin	78.80	69.20	..	..	51.70	45.60	48.10	41.70	39.60	35.50
Koko maa - Whole country	112.00	91.30	122.60	94.10	64.70	54.20	60.30	50.70	54.30	43.20

3.3.4. Yksityismetsien kantohinnat hakkuuvuosina 1949/50 - 1975/76. Koko maa
Stumpage prices in private forests in the cutting seasons 1949/50 - 1975/76. Whole country

mk/k-m^3 kuorellisena
Fmk per solid cu.m with bark

Hakkuuvuosi Cutting season	Havusahapuu Coniferous sawlogs	Kuusikuitupuu Spruce pulpwood	Mäntykuitupuu Pine pulpwood	Koivuhalot/lehtikuitupuu[1] Birch fuelwood/ Broadleaved pulpw.[1]
1949/50	7.90	4.10	3.30	3.10
1950/51	14.90	8.30	5.70	5.50
1951/52	27.70	22.90	18.30	10.60
1952/53	19.30	11.00	7.50	7.20
1953/54	19.60	10.60	6.30	6.00
1954/55	21.70	12.30	8.20	3.50
1955/56	18.60	10.70	6.90	4.20
1956/57	17.00	9.60	6.40	4.10
1957/58	20.30	9.90	7.20	3.50
1958/59	17.90	9.10	6.20	2.60
1959/60	21.90	9.70	6.10	1.80
1960/61	25.40	14.70	8.70	2.90
1961/62	25.20	16.40	8.70	3.80
1962/63	26.80	13.60	7.70	4.70
1963/64	31.90	17.10	11.70	5.70
1964/65	38.40	19.40	14.20	5.70
1965/66	35.70	18.50	13.30	5.30
1966/67	32.20	15.50	10.40	5.10
1967/68	27.50	13.10	7.80	5.20
1968/69	31.50	15.30	11.60	5.50
1969/70	35.60	17.90	14.60	8.40
1970/71	41.50	22.20	19.20	13.80
1971/72	39.40	23.30	20.50	14.80
1972/73	47.20	24.80	21.60	13.20
1973/74	106.30	31.00	27.80	19.30
1974/75	112.00	64.70	60.30	54.30
1975/76	91.30	54.20	50.70	43.20

1) Koivuhalko, hakkuuvuodesta 1969/70 lähtien lehtikuitupuu - Birch fuelwood, since cutting season 1969/70 broadleaved pulpwood.



Kuva 15. Yksityismetsien kantohinnat hakkuuvuosina 1949/50 - 1975/76 muunnettuina vuoden 1976 rahaksi. Koko maa
Figure 15. Stumpage prices in private forests in the cutting seasons 1949/50 - 1975/76 converted to 1976 money value.

(Tukkuhintaindeksi/Kotimaiset tavarat)
(Wholesale price index/Domestic goods)

3.3.5. Puukuutiometrin bruttoarvojen[1] keskiarvot hakkuuvuosina 1959/60 - 1975/76 lääneittäin
Average gross value of the wood cubic metre[1] during the cutting seasons 1959/60 - 1975/76, by counties

mk/k-m^3 kuoretta
Fmk per cu.m solid measure without bark

Lääni County	1.10.1959 annetun asetuksen mukaan According to the statute issued on October 1, 1959								24.6.1968 annetun asetuksen mukaan According to the statute issued on June 24, 1968								2)		
	1959/60	1960/61	1961/62	1962/63	1963/64	1964/65	1965/66	1966/67	1965/66	1966/67	1967/68	1968/69	1969/70	1970/71	1971/72	1972/73	1973/74	1974/75	1975/76
0. Ahvenanmaa	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
1. Uudenmaan	13.40	16.10	16.30	16.50	20.80	24.10	22.50	20.60	21.70	19.60	16.80	19.10	23.40	27.50	27.00	29.70	61.30	87.00	73.20
2. Turun ja Porin	14.20	17.40	17.80	17.60	20.50	24.00	22.70	20.20	21.80	19.30	16.10	18.40	22.20	26.40	26.10	29.30	60.70	84.70	70.60
3. Hämeen	13.10	16.20	16.60	16.80	20.30	23.60	22.10	19.80	21.10	18.70	15.80	18.30	22.20	26.20	26.00	29.20	58.00	85.40	71.50
4. Kymen	10.80	13.00	13.50	14.00	18.00	21.00	20.20	17.90	18.30	16.40	15.10	17.00	21.50	26.90	26.10	27.50	55.10	81.30	63.80
5. Mikkelin	9.60	11.40	12.00	12.60	16.20	19.50	18.80	16.60	17.50	15.60	13.70	15.90	20.40	26.80	25.50	27.10	55.30	82.70	64.30
6. Kuopion	8.30	10.40	11.10	11.80	14.80	17.80	16.90	14.50	14.60	12.50	11.00	13.10	17.10	22.50	21.90	23.40	48.40	78.30	61.70
7. Pohjois-Karjalan	7.50	9.50	9.90	10.70	13.90	16.50	16.00	13.60	13.80	11.80	10.20	12.10	15.70	21.40	20.90	21.60	46.10	76.70	57.70
8. Vaasan	11.00	14.00	14.40	14.20	16.70	19.80	18.60	16.40	16.50	14.30	11.80	13.50	16.90	20.20	20.10	21.30	43.20	74.50	60.90
9. Keski-Suomen	10.30	13.00	13.60	13.70	17.10	21.20	19.90	17.60	17.10	15.10	13.00	15.10	19.20	24.40	23.80	26.20	51.90	82.60	65.10
10. Oulun	8.10	11.00	11.40	11.20	13.90	15.10	14.30	11.70	12.10	9.80	7.90	10.00	13.80	17.10	16.70	16.60	36.90	63.80	54.40
11. Lapin	6.20	8.60	9.00	9.10	10.30	11.40	10.70	8.00	9.40[3]	6.90[3]	5.50[3]	8.00[3]	11.70[3]	14.10[3]	14.00	13.90	30.70	53.60	46.80
Koko maa Whole country	11.10	14.00	14.40	14.50	17.50	20.50	19.30	17.00	17.70	15.40	13.10	15.20	19.10	23.30	23.00	25.00	51.50	78.70	64.50

1) Puukuutiometrin bruttoarvolla tarkoitetaan asetuksessa määritetyn verokuutiometrin yhden hakkuuvuoden alentamatonta arvoa, joka on laskettu puutavaran kantohintojen perusteella. Ks. myös taulukot 3.3.6. - 3.3.9. - Gross value of wood cubic metre refers to the unreduced value for one cutting season of the tax cubic metre confirmed by statute, which has been calculated on the basis of the stumpage prices of timber. See also Tables 3.3.6. - 3.3.9.

2) 27.9.1974 annetun asetuksen mukaan - According to the statute issued on September 27. 1974

3) Lukuunottamatta Enontekiön, Inarin ja Utsjoen kuntia, joissa maatilatalouden tuloverolain (15.12.1967/543) mukaan metsätalouden verotus perustui puun myynnistä tai käytöstä saatuihin todellisiin puhtaisiin tuloihin. - With exception of the communes of Enontekiö, Inari and Utsjoki in which, according to the Act On Farms Income Tax (December 15, 1967/543), taxation of forestry was based on the true income obtained from the sale or use of wood.

3.3.6. Verokuutiometrin keskimääräisten raha-arvojen keskiarvot[1] verovuosina 1960-76 lääneittäin. Ensimmäinen kantohinta-alue
Average values of the mean tax cubic metre[1] in the tax years 1960-76 by counties. First stumpage price region

mk/k-m^3 kuoretta
Fmk per cu.m solid measure without bark

Lääni County	Verovuosi - Tax year																
	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976
0. Ahvenanmaa	9.00	9.30	10.20	10.40	11.20	13.00	14.30	14.00	11.50	12.00	14.30	17.90	19.90	21.40	29.40	45.40	60.40
1. Uudenmaan	9.30	10.40	11.50	12.20	13.90	16.40	18.40	18.30	16.80	16.10	16.90	20.30	22.60	24.40	34.20	51.60	64.20
2. Turun ja Porin	10.30	11.10	12.30	13.20	14.50	16.60	18.30	18.20	16.60	15.60	16.40	19.40	21.70	23.70	33.70	50.60	62.70
3. Hämeen	9.30	10.20	11.50	12.40	13.90	16.20	18.00	17.80	16.10	15.30	16.30	19.30	21.60	23.60	32.80	50.10	62.30
4. Kymen	7.80	8.40	9.30	10.10	11.80	14.10	16.20	16.10	14.80	14.30	15.60	19.00	21.60	23.50	31.60	47.50	58.00
5. Mikkelin	6.80	7.30	8.20	9.00	10.60	12.90	14.90	14.90	13.60	13.10	14.50	18.30	21.10	23.00	31.30	47.90	58.70
6. Kuopion	5.80	6.40	7.40	8.30	9.80	11.90	13.50	13.40	11.10	10.60	12.00	15.30	17.80	19.80	27.20	43.50	54.60
7. Pohjois-Karjalan	5.20	5.80	6.70	7.50	8.90	11.00	12.70	12.50	10.40	9.90	11.00	14.30	17.00	18.50	25.60	41.90	52.30
8. Vaasan	8.00	8.70	9.90	10.70	11.70	13.50	15.10	14.90	12.30	11.50	12.30	14.70	16.60	17.90	24.60	40.30	51.80
9. Keski-Suomen	7.20	7.90	9.20	10.10	11.50	13.90	15.90	15.90	13.10	12.50	13.70	17.00	19.50	21.70	29.60	46.60	57.90
10. Oulun	5.80	6.50	7.60	8.40	9.40	10.70	11.80	11.20	8.60	8.10	9.20	11.90	13.80	14.70	20.40	34.00	44.90
11. Lapin	4.00	4.80	5.90	6.70	7.30	8.20	8.80	8.20	6.50[2]	6.00[2]	7.30[2]	9.80[2]	11.20	12.30	17.10	28.50	38.00
Koko maa Whole country	8.00	8.70	9.90	10.70	12.00	14.00	15.60	15.40	13.40	12.70	13.80	16.70	19.00	20.80	28.90	45.00	56.50

1) Ks. myös taulukot 3.3.5., 3.3.7., 3.3.8. ja 3.3.9. Verokuutiometrin raha-arvo määritetään kunnittain tarpeen vaatiessa kunnissa kantohinta-alueittain (aikaisemmin vyöhykkeittäin). Verokuutiometrin kunkin rakenneosan raha-arvo määritetään arvioimalla ko. kunnassa tai kunnan kantohinta-alueessa ko. puutavaralajille keskimäärin saatu kantohinta verovuonna päättyneenä hakkuuvuonna. Eri rakenneosien raha-arvot yhteenlaskemalla saadaan ko. kantohinta-alueen koko verokuutiometrin bruttoarvo (ns. puukuutiometrin bruttoarvo, ks. taulukko 3.3.5.). Tästä bruttoarvosta vähennetään arvioituina verovelvollisen maksamina hoito- ja hallintokustannuksina, kotitarvepuun laatuvähennyksenä sekä arvon vähennyksinä (24.6.68 annetun asetuksen 352/68 mukaan verovuodesta 1968 lähtien) 13 prosenttia. Kulumassa olevan ja kahden edellisen hakkuuvuoden samalla tavalla määritetyistä ao. kantohinta-alueen verokuutiometrin (puukuutiometrin) nettoarvoista lasketaan (painottamaton) keskiarvo, jolloin saadaan verokuutiometrin keskimääräinen raha-arvo. Verokuutiometrin bruttoarvosta eri vuosina suoritetut vähennykset sekä verokuutiometrin keskimääräisen raha-arvon (nettoarvon) käyttäminen metsäverotuksen perusteena, ks. johdanto. - See also Tables 3.3.5., 3.3.7., 3.3.8. and 3.3.9. The money value of the tax cubic metre is determined by communes, and when necessary by stumpage-price regions (earlier by zones) in the communes. The money value of each component of the tax cubic metre is determined by estimating the average stumpage price received in the said commune or stumpage-price region of the commune for the timber assortment in question during the cutting season ending during the tax year. The gross value of the whole tax cubic metre (so called gross value of the wood cubic metre, see Table 3.3.5.) in the stumpage-price region in question is obtained by adding up the money value of the different structural parts. From this gross value, 13 per cent is deducted for estimated management and administrative cost paid by the taxpayer, for quality reduction of wood for household use and for value depreciations (under the Statute 352/68 issued on June 24, 1968, from the tax year 1968 onward). From the net value of the tax cubic metre (wood cubic metre) for the stumpage price region determined in the same manner for the current cutting season and the two previous cutting seasons is calculated the (unweighted) average giving the average money value of the tax cubic metre. See the introduction for the deductions made in different years from the gross value of the tax cubic metre and the use of the average money (net) value of the tax cubic metre as the basis for forest taxation.

2) Ks. taulukko 3.3.5., alaviitta 3 - See Table 3.3.5., footnote 3.

3.3.7. Verokuutiometrin rakenne[1] rakennealueittain[2] 27.9.1974 annetun asetuksen mukaan
Structure of the tax cubic metre[1] by structural areas[2] according to the Statute issued on September 27, 1974

k-m^3 kuorellisena
cu.m solid measure with bark

Rakennealue Structural area	Havupuutukkia Coniferous logs	Lehtipuutukkia Broadleaved logs	Kuusikuitupuuta Spruce pulpwood	Mäntykuitupuuta Pine pulpwood	Lehtikuitupuuta ja lehtipuuhalkoa Broadleaved pulpwood and broadleaved fuelwood	Hakkuutähdettä Logging waste
1.	0.28	0.05	0.33	0.19	0.21	0.10
2.	0.22	0.09	0.21	0.18	0.33	0.13
3.	0.17	0.07	0.31	0.17	0.31	0.13
4.	0.20	-	0.36	0.23	0.27	0.10
5.	0.17	-	0.29	0.27	0.28	0.15
6.	0.26	-	0.27	0.23	0.22	0.18

1) Rakennetta sovellettiin ensimmäisen kerran verovuodelta 1974 toimitetussa verotuksessa kuitenkin niin, että hakkuuvuosien 1971/72 ja 1972/73 osalta sovellettiin 24 päivänä kesäkuuta 1968 annetussa asetuksessa (352/68) määrättyä rakennetta. Rakennetta sovelletaan vielä verovuosilta 1977 ja 1978 toimitettavissa verotuksissa hakkuuvuosien 1974/75 ja 1975/76 osalta, joiden jälkeen sovelletaan 23 p:nä joulukuuta 1976 annetussa asetuksessa määrättyä verokuutiometrin rakennetta (ks. taulukko 3.3.8.). - This structure of the tax cubic metre has been valid since tax year 1974, however so that for cutting seasons 1971/72 and 1972/73 the structure of the tax cubic metre according to the Statute issued on June 24, 1968, has been adapted. This structure will still be adapted for tax years 1977 and 1978 for cutting seasons 1974/75 and 1975/76 whereafter new structure of the tax cubic metre according to the Statute issued on December 1976 will be valid (see Table 3.3.8.).

2) Ks. kartta 7 - See map 7.

3.3.8. Verokuutiometrin rakenne[1] metsäveroalueittain[2] 23.12.1976 annetun asetuksen mukaan
Structure of the tax cubic metre[1] by forest taxation districts[2] according to the Statute issued on December 23, 1976

k-m^3 kuorellisena
cu.m solid measure with bark

Metsäveroalue Forest taxation district	Havutukki Coniferous logs	Lehtitukki Broadleaved logs	Mänty- Pine	Kuusi- Spruce	Lehti- Broadleaved	Hukkapuu Waste wood
			kuitupuu - pulpwood			
1.	0.293	0.003	0.220	0.206	0.203	0.075
2.	0.417	0.013	0.154	0.223	0.119	0.074
3.	0.473	0.030	0.087	0.243	0.099	0.068
4.	0.428	0.065	0.104	0.180	0.138	0.085
5.	0.415	0.042	0.109	0.224	0.117	0.093
6.	0.308	0.017	0.164	0.212	0.180	0.119
7.	0.351	0.022	0.212	0.174	0.121	0.120
8.	0.228	0.012	0.253	0.131	0.211	0.165
9.	0.363	0.003	0.149	0.211	0.099	0.175
10.	0.214	0.003	0.256	0.164	0.172	0.191
11.	0.257	0.003	0.194	0.153	0.176	0.217
12.	0.257	-	0.333	0.020	0.150	0.240

1) Verokuutiometrin uutta rakennetta sovelletaan ensimmäisen kerran verovuodelta 1977 toimitettavassa verotuksessa kuitenkin niin, että hakkuuvuosien 1974/75 ja 1975/76 osalta sovelletaan syyskuun 9 päivänä 1974 annetussa asetuksessa määrättyä rakennetta (ks. taulukko 3.3.7.). - The new structure of the tax cubic metre is valid since tax year 1977, however so that for cutting seasons 1974/75 and 1975/76 the structure of tax cubic metre according to the Statute issued on September 27, 1974 is adapted (see Table 3.3.7.).

2) Ks. kartta 9 - See map. 9.

3.3.9. Metsäveroluvut[1] veroluokittain ja metsäveroalueittain[2]
Forest tax figures[1] by tax classes and forest taxation districts[2]

verokuutiometriä
tax cubic metres

Metsäveroalue Forest taxation district	Veroluokka - Tax class				
	IA	IB	II	III	IV
1.	5.1	4.6	3.4	2.3	1.4
2.	4.4	4.6	3.6	2.4	1.4
3.	4.6	4.1	2.9	1.9	1.1
4.	4.0	4.1	3.0	2.0	1.1
5.	4.7	3.8	2.6	1.8	1.1
6.	3.6	3.8	2.7	1.8	1.0
7.	3.8	3.3	2.4	1.6	1.0
8.	2.5	2.1	2.1	1.4	0.8
9.	2.4	1.9	1.7	1.1	0.7
10.	1.7	1.6	1.3	0.8	0.4

1) 24 päivänä kesäkuuta 1968 annetun asetuksen (352/68) mukaan. Näitä metsäverolukuja sovelletaan vielä verovuosilta 1977 ja 1978 toimitettavassa verotuksessa hakkuuvuosien 1974/75 ja 1975/76 osalta. Ks. taulukko 3.3.10. Metsäveroluvulla tarkoitetaan sitä verokuutiometrimäärää, joka huomioon ottaen puuston erilainen rakenne eri veroluokissa vastaa asetuksessa määriteltyihin veroluokkiin kuuluvien metsämaiden vuotuista puuntuotosta keskimäärin hehtaaria kohti - According to the statute (352/68) issued on June 24, 1968. These forest tax figures will still be adapted for tax years 1977 and 1978 for the cutting seasons 1974/75 and 1975/76. See Table 3.3.10. The forest tax figure refers to the number of tax cubic metres which, taking into consideration the different composition of the growing stock in different tax classes, corresponds to the average annual yield of wood per hectare for forests that belong to the tax classes defined in the Statute.

2) Ks. kartta 8 - See map 8.

3.3.10. Metsäveroluvut[1] veroluokittain ja metsäveroalueittain[2] 23.12.1976 annetun asetuksen mukaan
Forest tax figures[1] by tax classes and forest taxation districts[2] according to the Statute issued on December 23, 1976

verokuutiometriä
tax cubic metres

Metsäveroalue Forest taxation district	Veroluokka - Tax class				
	IA	IB	II	III	IV
1.	4.0	3.6	2.8	2.0	1.1
2.	5.5	4.9	3.9	2.6	1.5
3.	6.9	5.7	3.7	2.5	1.6
4.	5.9	5.7	4.0	2.5	1.3
5.	6.0	5.4	3.4	2.0	1.1
6.	4.9	3.9	2.7	1.8	1.0
7.	6.2	4.5	2.8	1.7	0.8
8.	5.0	4.4	2.9	1.7	0.9
9.	2.6	2.1	2.1	1.4	0.7
10.	2.9	2.4	2.2	1.4	0.8
11.	1.7	1.4	1.2	0.7	0.4
12.	1.5	1.2	1.1	0.6	0.4

1) Näitä metsäverolukuja sovelletaan ensimmäisen kerran verovuodelta 1977 toimitettavassa verotuksessa kuitenkin niin, että hakkuuvuosien 1974/75 ja 1975/76 osalta sovelletaan 24 päivänä kesäkuuta 1968 annetun asetuksen mukaisia metsäverolukuja. Ks. taulukko 3.3.9. - These forest tax figures will be valid since tax year 1977, jowever so that for cutting seasons 1974/75 and 1975/76 the forest tax figures according to the Statute issued on June 24, 1968, will be adapted. See Table 3.3.9.

2) Ks. kartta 9 - See map 9.

3.4.1. Metsätalouden bruttokansantuote (BKT) -erä ja nettokansantuote (NKT) -erä vuosina 1958-75 tuotannonaloittain ja tulotyypeittäin
Gross value added and net value added of forestry in 1958-75, by branches of production and types of income

milj. mk - mill. Fmk

	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975 x)
TUOTANNONALOITTAIN - BY BRANCHES OF PRODUCTION:																		
Metsätalouden bruttokansantuote-erä Gross value added of forestry	964.0	933.1	1 222.8	1 442.5	1 388.7	1 522.6	1 838.9	2 001.5	1 758.0	1 684.3	1 818.8	2 168.3	2 594.3	2 823.9	2 751.7	3 559.0	4 960.1	4 812.0
Poistot - Depreciations	23.5	28.1	35.5	47.2	52.1	46.8	51.1	59.5	62.5	77.5	89.4	96.7	111.2	124.3	142.5	184.6	249.3	302.9
Metsätalouden nettokansantuote-erä Net value added of forestry	940.5	905.0	1 187.3	1 395.3	1 336.6	1 475.8	1 787.8	1 942.0	1 695.5	1 606.8	1 729.4	2 071.6	2 483.1	2 699.6	2 609.2	3 374.4	4 710.8	4 509.1
Siitä - Of which:																		
- puun korjuutoiminta ja uitto logging and floating	896.6	859.8	1 138.9	1 345.0	1 286.0	1 405.0	1 705.6	1 851.3	1 586.6	1 493.0	1 597.8	1 932.0	2 330.1	2 513.9	2 389.7	3 114.3	4 407.1	4 086.1
- metsänhoito, metsätalouden edistäminen, keräily silviculture and promotion of forestry	43.9	45.2	48.4	50.3	50.6	70.8	82.2	90.7	108.9	113.8	131.6	139.6	153.0	185.7	219.5	260.1	303.7	423.0
Metsätalouden bruttokansantuote-erä vuoden 1964 hinnoin - Gross value added at 1964 prices of forestry	1 477.7	1 456.7	1 720.5	1 803.9	1 696.4	1 686.6	1 838.9	1 877.2	1 605.1	1 629.1	1 701.1	1 872.2	2 036.2	1 947.2	1 755.2	1 761.4	1 771.7	1 517.3
TULOTYYPEITTÄIN - BY TYPES OF INCOME:																		
Metsätalouden nettokansantuote-erä Net value added of forestry	940.5	905.0	1 187.3	1 395.3	1 336.6	1 475.8	1 787.8	1 942.0	1 695.5	1 606.8	1 729.4	2 071.6	2 483.1	2 699.6	2 609.2	3 374.4	4 710.8	4 509.1
Siitä - Of which:																		
Palkkasumma - Wage and salary bill	352.2	345.7	414.6	478.8	501.3	545.3	666.1	684.1	696.0	679.4	750.0	815.8	885.6	979.2	975.8	1 103.1	1 191.6	1 362.5
- työntekijät - workers	292.5	284.1	338.9	391.8	408.2	441.8	539.2	548.6	550.7	521.2	574.3	629.6	689.1	767.5	740.7	838.3	878.7	987.5
- toimihenkilöt - salaried employees	59.7	61.6	75.5	87.0	93.1	103.5	126.9	135.5	145.3	158.2	175.7	186.2	196.5	211.7	235.1	264.8	312.9	375.0
Sosiaalikulut - Social welfare costs	24.7	25.7	30.6	36.3	47.5	64.4	79.2	86.1	89.5	105.3	117.2	135.0	153.2	184.4	186.1	220.6	250.4	317.9
Yksityisten elinkeinonharjoittajien tulot Income of private entrepreneurs	455.8	446.3	621.3	747.1	6677.5	750.9	867.0	969.6	736.4	650.2	690.5	961.2	1 277.7	1 378.7	1 232.4	1 767.2	2 807.3	2 384.1
- kantorahatulot - stumpage earnings	324.5	317.6	475.5	588.9	570.6	614.5	704.9	805.1	591.8	508.9	532.4	787.0	1 099.5	1 178.2	1 016.5	1 468.3	2 494.6	2 094.1
siitä - of which: kotitarvepuu - own use	57.0	48.3	51.4	60.1	65.9	75.9	80.6	86.0	70.6	60.7	60.3	69.9	91.8	123.3	119.4	135.3	225.0	262.2
- työtulot - income from work	131.3	128.7	145.8	158.2	106.9	136.4	162.1	164.5	144.6	141.3	158.1	174.2	178.2	200.5	215.9	298.9	312.7	290.0
Julkiset kantorahatulot (valtio, kunnat) Public stumpage earnings (State, communes)	47.3	36.2	60.8	63.6	37.6	33.0	78.8	100.8	87.0	75.8	81.1	82.6	97.5	75.2	95.1	136.6	243.6	270.3
Yhtiöiden ja seurakuntien kantorahatulot Stumpage earnings of companies and parishes	59.4	50.0	58.8	68.4	71.5	80.8	95.2	99.9	84.4	93.9	88.2	74.9	66.5	79.5	117.2	142.9	212.9	168.6
Korot ja vuokrat - Interests and rents	1.1	1.1	1.2	1.1	1.2	1.4	1.5	1.5	2.2	2.2	2.4	2.1	2.6	2.6	2.6	4.0	5.0	5.7
Puun korjuu ja uitto, NKT-erä Logging and floating, share in net value added of forestry	896.6	859.8	1 138.9	1 345.0	1 286.0	1 405.0	1 705.6	1 851.3	1 586.6	1 493.0	1 597.8	1 932.0	2 330.1	2 534.0	2 389.7	3 114.3	4 407.1	4 086.1
Siitä - Of which:																		
Palkkasumma - Wage and salary bill	325.8	319.0	388.9	450.1	469.9	504.4	617.8	630.4	634.5	610.8	673.2	733.1	797.2	876.2	861.8	968.8	1 032.9	1 129.8
- työntekijät - workers	276.1	267.9	324.2	374.9	390.3	416.6	509.3	515.1	511.5	476.6	523.6	574.7	630.5	693.6	658.2	741.2	765.0	808.7
- toimihenkilöt - salaried employees	49.7	51.1	64.7	75.2	79.6	87.8	108.5	115.3	123.0	134.2	149.6	158.4	166.7	182.6	203.6	227.6	267.9	321.1
Sosiaalikulut - Social welfare costs	23.3	24.1	28.9	34.5	45.4	61.4	74.8	80.8	81.1	94.6	105.3	121.3	138.1	164.9	162.1	193.6	217.1	263.4
Yksityisten elinkeinonharjoittajien tulot Income of private entrepreneurs	440.0	429.6	600.5	727.5	660.7	724.4	838.0	938.4	698.0	616.3	648.3	918.8	1 229.1	1 316.4	1 151.6	1 669.3	2 697.1	2 250.1
- kantorahatulot - stumpage earnings	324.5	317.6	475.5	588.9	570.6	614.5	704.9	805.1	591.8	508.9	532.4	787.0	1 099.5	1 178.2	1 016.5	1 468.3	2 494.6	2 094.1
- työtulot - income from work	115.5	112.0	125.0	138.6	90.1	109.9	133.1	133.3	106.2	107.4	115.9	131.8	129.6	138.2	135.1	201.0	202.5	156.0
Julkiset kantorahatulot (valtio, kunnat) Public stumpage earnings (State, communes)	45.5	36.2	60.8	63.3	37.6	33.0	78.8	100.8	87.0	75.8	81.1	82.6	97.5	89.0	95.1	136.6	243.6	270.3
Yhtiöiden ja seurakuntien kantorahatulot Stumpage earnings of companies and parishes	61.2	50.0	58.8	68.7	71.5	80.8	95.2	99.9	84.4	93.9	88.2	74.9	66.5	85.8	117.2	142.9	212.9	168.6
Korot ja vuokrat - Interests and rents	0.8	0.9	1.0	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	1.6	1.6	1.7	1.3	1.7	1.7	1.9	3.2	5.0	5.7

x) Ennakkolukuja - Preliminary figures

3.4.2. Nettokantorahatulot vuosina 1958-75 metsänomistajaryhmittäin
Net stumpage earnings in 1958-75 by forest owner groups

milj. mk - mill. Fmk

Metsänomistajaryhmä Forest owner group	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975[x]
Valtio State	35.0	25.0	47.8	52.4	26.5	22.0	61.5	85.6	70.7	60.0	65.3	68.8	79.9	60.3	80.4	116.9	210.7	240.9
Teollisuusyhtiöt Industrial companies	54.8	45.4	53.6	63.9	67.5	76.8	87.3	92.9	77.6	87.6	81.0	66.9	56.4	68.5	105.2	125.6	193.1	152.5
Yksityiset ym. Private & other	341.4	333.4	493.7	604.6	585.7	629.5	730.0	827.3	614.9	531.0	555.4	808.7	1127.2	1204.1	1043.2	1505.3	2547.3	2139.6
Yhteensä Total	431.2	403.8	595.1	720.9	679.7	728.3	878.8	1005.8	763.2	678.6	701.7	944.4	1263.5	1332.9	1228.8	1747.8	2951.1	2533.0

x) Ennakkolukuja - Preliminary figures

3.4.3. Bruttokantorahatulot vuosina 1958-75 metsänomistajaryhmittäin
Gross stumpage earnings in 1958-75 by forest owner groups

milj. mk - mill. Fmk

Metsänomistajaryhmä Forest owner group	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975[x)]
Valtio State	37.7	28.2	51.3	56.8	30.9	27.9	67.4	91.7	77.4	66.3	72.3	79.2	89.8	72.0	95.8	136.9	237.8	274.9
Teollisuusyhtiöt Industrial companies	56.8	47.7	56.3	67.1	70.7	80.9	91.4	97.3	82.4	98.3	92.6	72.1	61.8	74.7	113.4	136.2	207.9	171.3
Yksityiset ym. Private & other	345.4	338.1	499.3	611.2	593.3	638.7	739.8	838.8	627.4	544.7	574.0	835.2	1160.7	1238.7	1086.3	1561.7	2623.3	2234.2
Yhteensä Total	439.9	414.0	606.9	735.1	694.9	747.5	898.6	1027.8	787.2	709.3	738.9	986.5	1312.3	1385.4	1295.5	1834.8	3069.0	2680.4

x) Ennakkolukuja - Preliminary figures

3.4.4. Suomen bruttokansantuote (BKT) ja metsätalouden ja puu- ja paperiteollisuuden sekä maatalouden osuudet siitä vuosina 1958-75
Finland's gross domestic product and the shares of forestry, wood industry, pulp and paper industry and agriculture in 1958-75

milj. mk - mill. Fmk

BKT Gross domestic product	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975 x)
Koko kansantalous National economy as a whole	11376.6	12503.5	14082.1	15708.1	16770.0	18532.4	21140.3	23145.7	24746.1	26680.2	30063.8	34599.0	38906.8	42220.5	48701.9	59157.9	76372.2	89702.1
Metsätalous Forestry	964.0	933.1	1222.8	1442.5	1388.7	1522.6	1838.9	2001.5	1758.0	1684.3	1818.8	2168.3	2594.3	2823.9	2751.7	3559.0	4960.1	4812.0
%	8.47	7.46	8.68	9.18	8.28	8.22	8.70	8.65	7.10	6.31	6.05	6.27	6.67	6.69	5.65	6.02	6.49	5.36
Puuteollisuus 1) Wood industry 1)	280.3	331.7	441.6	449.1	420.3	448.4	519.5	560.6	551.1	570.2	659.1	940.5	1054.5	1096.5	1264.2	2010.2	2472.8	1685.4
%	2.47	2.65	3.14	2.86	2.51	2.42	2.46	2.42	2.23	2.14	2.19	2.72	2.71	2.60	2.60	3.40	3.24	1.88
Paperiteollisuus Pulp and paper industry	366.9	468.3	554.9	650.5	614.1	691.1	785.7	809.0	812.5	838.3	1079.6	1606.3	1923.2	1702.6	1965.0	2488.8	4057.6	3818.0
%	3.23	3.75	3.94	4.14	3.66	3.73	3.72	3.50	3.28	3.14	3.59	4.64	4.94	4.03	4.03	4.21	5.31	4.26
Maatalous Agriculture	1355.3	1450.7	1506.8	1632.3	1655.0	1788.4	1999.8	2040.6	2165.8	2300.3	2665.7	2748.4	2698.4	2911.7	3233.0	3408.4	3973.6	5625.1
%	11.91	11.60	10.70	10.39	9.87	9.65	9.46	8.82	8.75	8.62	8.87	7.94	6.94	6.90	6.64	5.76	5.20	6.27

x) Ennakkolukuja - Preliminary figures

1) Sisältää myös huonekaluteollisuuden - Incl. furniture industry

4.1.1. Metsäteollisuuden raakapuun kaukokuljetuksissa[1] eri kuljetustavoin vuonna 1975 liikutellut puumäärät alueittain[2]

Quantities of roundwood transported over long-distances by forest industries[1] by different methods in 1975, by regions[2]

1000 k-m^3 kuorineen
1000 solid cu.m with bark

Alue[2] Region[2]	Traktorilla By tractor	Autolla By truck	Rautateitse By rail	Vesitse By water	Yhteensä Total
1. Pohjois-Suomi	24	4 967	599	2 474	8 064
2. Länsi-Suomi	100	6 541	656	693	7 990
3. Keski-Suomi	109	5 502	2 149	1 640	9 400
4. Itä-Suomi	79	6 699	2 042	4 355	13 175
Koko maa Whole country	312	23 709	5 446	9 162	38 629

1) Tilasto käsittää Suomen Metsäteollisuuden Keskusliiton jäsenyhtiöiden toimesta tapahtuneet raakapuun kaukokuljetukset. Ulkomainen raakapuu on luvuissa mukana. - The statistics comprise all long-distance transportation of roundwood by the member companies of the Central Association of Finnish Forest Industries. Imported roundwood is included in the figures.

2) Ks. kartta 10 - See map 10.

4.1.2. Metsäteollisuusyhtiöille yhtiöiden omasta ja myyjien toimesta vuonna 1975 perille toimitetut raakapuumäärät kuljetustavoittain ja alueittain

Quantities of roundwood delivered at destination by forest industries and by sellers in 1975, by transport methods and by regions

1000 k-m^3 kuorineen
1000 solid cu.m with bark

Alue[2] Region[2]	Traktorilla By tractor	Autolla By truck	Rautateitse By rail	Vesitse By water	Yhteensä Total
		Kuljetettu metsäteollisuuden toimesta[1] Transported by forest industries[1]			
1. Pohjois-Suomi	24	3 261	599	2 251	6 135
2. Länsi-Suomi	100	5 407	656	692	6 855
3. Keski-Suomi	109	4 221	1 972	1 434	7 736
4. Itä-Suomi	79	2 977	2 043	4 188	9 287
Koko maa Whole country	312	15 866	5 270	8 565	30 013
		Kuljetettu myyjien toimesta Transported by sellers			
1. Pohjois-Suomi	-	2 055	72	322	2 449
2. Länsi-Suomi	-	1 815	232	99	2 146
3. Keski-Suomi	-	1 200	493	76	1 769
4. Itä-Suomi	-	436	23	58	517
Koko maa Whole country	-	5 506	820	555	6 881
Kaikkiaan Grand total	312	21 372	6 090	9 120	36 894

1) Ks. taulukko 4.1.1., alaviitta 1 - See Table 4.1.1., footnote 1.

2) Ks. kartta 10 - See map 10.

4.1.3. Metsäteollisuusyhtiöiden raakapuun kaukokuljetuksissa[1] liikutellut ja perille tulleet puumäärät vuonna 1975 puutavaralajeittain ja alueittain[2]

Quantities of roundwood transported over long-distances and delivered at destination by forest industries[1] in 1975, by timber assortments and by regions[2]

1000 k-m^3 kuorineen
1000 solid cu.m with bark

Puutavaralaji Timber assortment	Kaikkiaan liikuteltu - Transported, total					Tullut perille - Arrived at destination				
	Pohjois-Suomi	Länsi-Suomi	Keski-Suomi	Itä-Suomi	Yhteensä Total	Pohjois-Suomi	Länsi-Suomi	Keski-Suomi	Itä-Suomi	Yhteensä Total
Järeä havupuu Coniferous logs	2 532	2 494	3 902	4 716	13 644	1 839	2 150	3 023	3 154	10 166
Järeä lehtipuu Broadleaved logs	-	139	260	607	1 006	-	138	227	466	831
Havukuitupuu Coniferous pulpwood	4 669	4 585	3 657	4 691	17 602	3 585	3 834	3 021	2 926	13 366
Lehtikuitupuu Broadleaved pulpwood	747	311	1 132	2 655	4 845	595	272	1 016	2 235	4 118
Metsähake Chips and particles from forest	-	22	-	32	54	-	22	-	32	54
Teollisuushake Chips and particles from industry	89	354	269	378	1 090	89	354	269	378	1 090
Sahanpuru Sawdust	27	85	180	96	388	27	85	180	96	388
Yhteensä Total	8 064	7 990	9 400	13 175	38 629	6 135	6 855	7 736	9 287	30 013

1) Ks. taulukko 4.1.1., alaviitta 1 - See Table 4.1.1., footnote 1.

2) Ks. kartta 10 - See map 10.

4.1.4. Kuljetussuoritteiden määrät metsäteollisuusyhtiöiden raakapuun kaukokuljetuksissa[1] vuonna 1975 puutavaralajeittain, kuljetustavoittain ja alueittain

Volume of roundwood transportation over long-distances by forest industries[1] in 1975, by timber assortments, transport methods and by regions

milj. m^3 -km
Mill. cu.m-km

Selite Explanation	Järeä havupuu Coniferous logs	Järeä lehtipuu Broadleaved logs	Havukuitupuu Coniferous pulpwood	Lehtikuitupuu Broadleaved pulpwood	Metsähake Chips and particles from forest	Teollisuushake Chips and particles from industry	Sahanpuru Sawdust	Yhteensä Total
Kuljetustapa Transport method								
Traktorilla By tractor	3	0	1	1	0	0	-	5
Autolla By truck	562	53	816	197	5	50	22	1 705
Rautateitse By rail	125	10	536	206	-	66	20	963
Vesitse By water	884	30	1 161	127	-	-	-	2 202
Yhteensä - Total	1 574	93	2 514	531	5	116	42	4 875
Alue Region								
1. Pohjois-Suomi	394	-	804	92	-	5	0	1 295
2. Länsi-Suomi	211	15	482	24	2	57	8	799
3. Keski-Suomi	375	23	546	144	-	20	20	1 128
4. Itä-Suomi	594	55	682	271	3	34	14	1 653
Koko maa - Whole country	1 574	93	2 514	531	5	116	42	4 875

[1] Ks. taulukko 4.1.1., alaviitta 1 - See Table 4.1.1., footnote 1.

4.1.5. Keskimääräiset kuljetusmatkat metsäteollisuuden raakapuun kaukokuljetuksissa vuonna 1975 puutavaralajeittain ja kuljetustavoittain

Mean transport distances in the long-distance transportation of roundwood by forest industries in 1975, by timber assortments and by transport methods

kilometriä - kilometres

Puutavaralaji Timber assortment	Traktorilla By tractor	Autolla By truck	Rautateitse By rail	Vesitse By water
Järeä havupuu Coniferous logs	15.9	64	180	223
Järeä lehtipuu Broadleaved logs	19.3	74	269	154
Havukuitupuu Coniferous pulpwood	16.7	77	201	270
Lehtikuitupuu Broadleaved pulpwood	17.2	83	115	214
Metsähake Chips and particles from forest	43.0	91	-	-
Teollisuushake Chips and particles from industry	15.0	62	387	-
Sahanpuru Sawdust	-	69	364	-
Kaikki All	16.4	72	178	243

4.1.6. Keskimääräiset yksikkökustannukset metsäteollisuuden raakapuun kaukokuljetuksissa vuonna 1975 kuljetustavoittain ja puutavaralajeittain

Mean unit cost of the long-distance transportation of roundwood by forest industries in 1975, by transport methods and by timber assortments

penniä/m^3-km - pennies per cu.m-km

Puutavaralaji Timber assortment	Traktorilla By tractor	Autolla By truck	Rautateitse By rail	Vesitse By water
Järeä havupuu Coniferous logs	51.8	20.4	6.9	4.3
Järeä lehtipuu Broadleaved logs	49.4	22.2	8.3	3.8
Havukuitupuu Coniferous pulpwood	51.0	19.1	6.4	4.2
Lehtikuitupuu Broadleaved pulpwood	58.4	22.5	10.5	3.3

5.1.1. Teollisuuden ainespuun käyttö vuosina 1955-75 teollisuuslajeittain

Consumption of industrial wood in industry in 1955-75, by branches of industry

milj. k-m^3 [1] - mill. cu.m solid measure [1]

Vuosi Year	Kotimainen raakapuu Domestic roundwood					Ulkomainen raakapuu Foreign roundwood	Kotimainen jätepuu Domestic wood residues	Ulkomainen jätepuu Foreign wood residues	Kaikkiaan Grand total
	Mänty Pine	Kuusi Spruce	Koivu Birch	Muut Other	Yht. Total				
	Sahateollisuus [2] - Sawmill industry [2]								
1955	8.09	4.09	0.16	0.01	12.35	0.05	-	-	12.40
1956	6.18	3.23	0.17	0.00	9.59	0.08	-	-	9.67
1957	6.52	3.13	0.21	0.00	9.85	0.08	-	-	9.93
1958	7.40	3.85	0.15	0.00	11.39	0.09	-	-	11.48
1959	8.09	4.03	0.11	0.00	12.24	0.10	-	-	12.34
1960	9.54	5.90	0.16	0.00	15.61	0.16	-	-	15.77
1961	9.42	5.48	0.20	0.00	15.09	0.29	-	-	15.38
1962	8.12	4.78	0.16	0.00	13.06	0.34	-	-	13.40
1963	7.47	4.92	0.23	0.01	12.63	0.49	-	-	13.12
1964	9.13	5.84	0.43	0.02	15.42	0.58	-	-	16.00
1965	8.85	5.64	0.57	0.05	15.11	0.73	-	-	15.84
1966	8.09	4.52	0.47	0.02	13.09	0.81	-	-	13.90
1967	8.26	4.06	0.52	0.02	12.85	0.69	-	-	13.54
1968	8.26	4.25	0.46	0.01	12.98	0.68	-	-	13.66
1969	9.55	5.34	0.39	0.01	15.29	0.46	-	-	15.75
1970	10.18	5.98	0.36	0.01	16.53	0.65	-	-	17.18
1971	10.09	6.30	0.23	0.01	16.63	0.61	-	-	17.24
1972	9.34	6.04	0.20	0.01	15.58	0.79	-	-	16.37
1973	9.92	7.06	0.22		17.19	0.70	-	-	17.89
1974	9.14	6.55	0.20		15.88	1.04	-	-	16.92
1975 [4]	5.96	4.31	0.13		10.40	0.80	-	-	11.20
	Lastulevyteollisuus - Particle board industry								
1955	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1956	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00
1957	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	-	-	-	0.01
1958	0.01	0.01	0.02	0.00	0.05	-	0.02	-	0.07
1959	0.03	0.01	0.05	0.01	0.10	-	0.02	-	0.12
1960	0.05	0.03	0.05	0.01	0.14	-	0.05	-	0.19
1961	0.03	0.02	0.12	0.01	0.18	-	0.03	-	0.21
1962	0.05	0.03	0.10	0.01	0.20	-	0.02	-	0.22
1963	0.06	0.01	0.09	0.02	0.19	-	0.04	-	0.23
1964	0.08	-	0.08	0.06	0.22	0.02	0.05	-	0.29
1965	0.06	0.01	0.18	0.00	0.25	0.03	0.07	-	0.35
1966	0.02	0.02	0.18	0.02	0.24	-	0.07	-	0.31
1967	0.03	0.02	0.15	0.06	0.26	-	0.09	-	0.35
1968	0.05	0.01	0.22	0.07	0.36	-	0.14	-	0.50
1969	0.05	0.00	0.23	0.06	0.36	-	0.16	-	0.52
1970	0.04	0.00	0.28	0.07	0.39	-	0.21	-	0.60
1971	0.04	0.01	0.27	0.09	0.41	-	0.28	-	0.69
1972	0.05	0.03	0.35	0.05	0.48	-	0.38	-	0.86
1973	0.00	0.07	0.32		0.40	0.18	0.58	0.01	1.17
1974	0.02	-	0.34		0.36	0.12	0.65	0.10	1.23
1975 [4]	0.02	-	0.30		0.32	0.12	0.43	0.10	0.97
	Kuitulevyteollisuus - Fibreboard industry								
1955	0.05	0.06	0.01	0.07	0.18	-	0.30	-	0.48
1956	0.06	0.05	0.01	0.08	0.20	-	0.25	-	0.45
1957	0.08	0.07	0.02	0.06	0.23	-	0.27	-	0.50
1958	0.08	0.06	0.02	0.07	0.23	-	0.28	-	0.51
1959	0.05	0.03	0.02	0.10	0.21	-	0.31	-	0.52
1960	0.05	0.03	0.08	0.08	0.24	-	0.37	-	0.61
1961	0.08	0.03	0.13	0.07	0.31	-	0.34	-	0.65
1962	0.05	0.05	0.20	0.07	0.36	0.01	0.30	-	0.67
1963	0.07	0.04	0.13	0.09	0.32	0.01	0.35	-	0.68
1964	0.04	0.03	0.17	0.00	0.24	0.10	0.37	-	0.71
1965	0.02	0.02	0.16	0.01	0.20	0.09	0.48	-	0.77
1966	0.03	0.00	0.13	0.00	0.17	0.06	0.30	-	0.53
1967	0.03	0.01	0.08	0.00	0.12	0.09	0.35	-	0.56
1968	0.02	0.01	0.08	0.01	0.12	0.09	0.40	-	0.61
1969	0.00	0.00	0.07	0.03	0.11	0.06	0.42	-	0.59
1970	0.00	0.00	0.08	0.01	0.08	0.09	0.45	-	0.62
1971	0.02	0.02	0.02	0.00	0.06	0.14	0.43	-	0.62
1972	0.01	0.01	0.01	0.02	0.05	0.13	0.47	-	0.65
1973	0.00	-	0.06		0.06	0.12	0.53	-	0.71
1974	0.01	0.01	0.06		0.07	0.14	0.51	-	0.72
1975 [4]	0.00	0.00	0.06		0.06	0.14	0.23	-	0.43

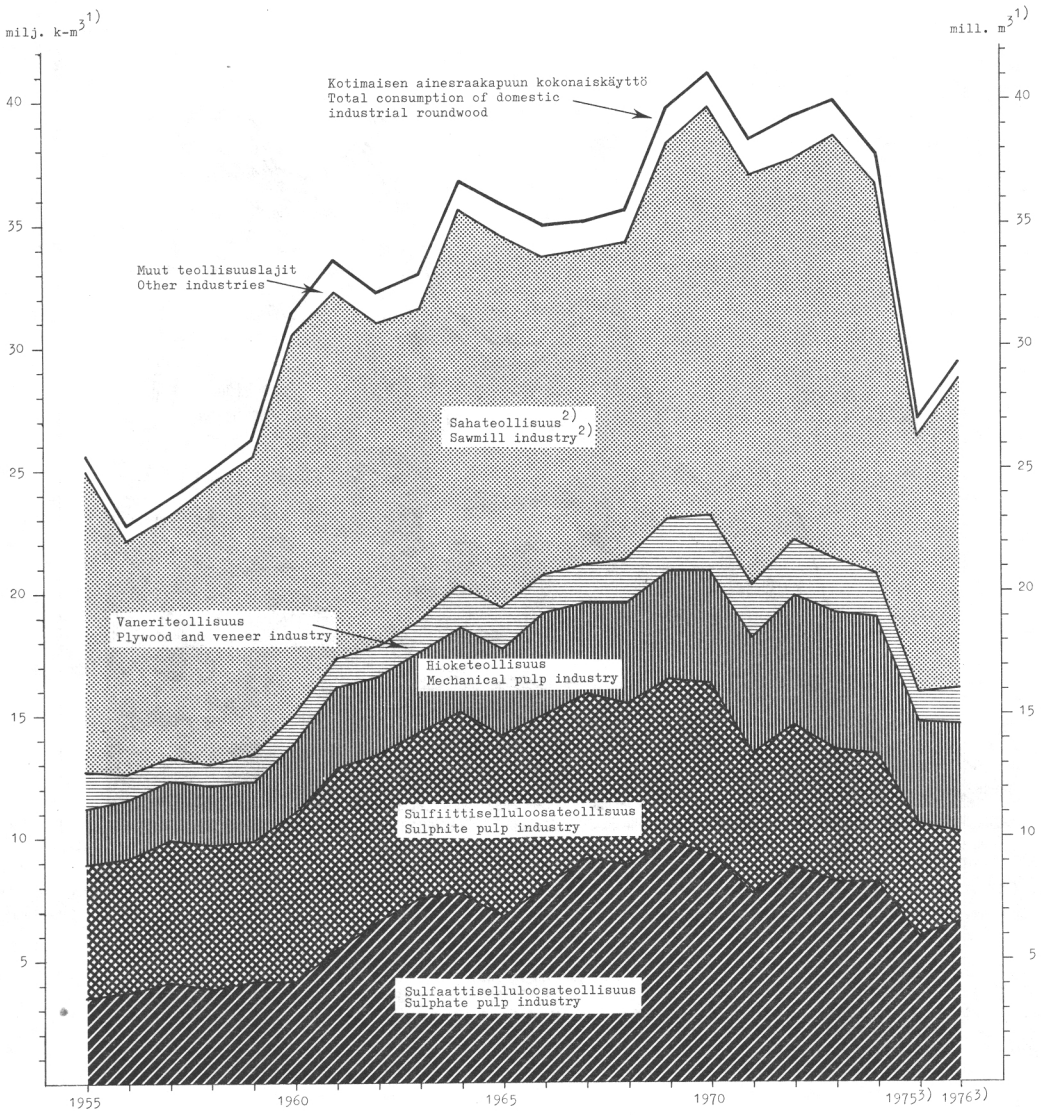
Vuosi Year	Kotimainen raakapuu Domestic roundwood					Ulkomainen raakapuu Foreign roundwood	Kotimainen jätepuu Domestic wood residues	Ulkomainen jätepuu Foreign wood residues	Kaikkiaan Grand total
	Mänty Pine	Kuusi Spruce	Koivu Birch	Muut Other	Yht. Total				
	Vaneriteollisuus - Plywood and veneer industry								
1955	0.01	-	1.42	-	1.44	0.00	-	-	1.44
1956	0.01	-	1.03	-	1.05	0.00	-	-	1.05
1957	0.00	-	1.00	-	1.00	0.00	-	-	1.00
1958	0.00	-	0.89	-	0.89	0.00	-	-	0.89
1959	0.01	-	1.03	-	1.05	0.00	-	-	1.05
1960	0.01	-	1.16	-	1.17	0.00	-	-	1.17
1961	0.05	-	1.06	-	1.10	0.00	-	-	1.10
1962	0.14	-	1.13	-	1.27	0.00	-	-	1.27
1963	0.22	0.01	1.18	0.00	1.41	0.01	0.00	-	1.42
1964	0.28	0.02	1.35	0.00	1.66	0.00	-	-	1.66
1965	0.18	0.07	1.49	-	1.74	0.00	-	-	1.74
1966	0.04	0.01	1.51	0.00	1.56	0.00	0.03	-	1.59
1967	0.04	0.01	1.54	0.00	1.59	0.00	0.00	0.01	1.60
1968	0.05	0.01	1.72	0.00	1.77	0.00	0.00	0.00	1.77
1969	0.04	0.02	2.08	0.00	2.14	0.00	0.00	-	2.14
1970	0.03	0.08	2.14	0.00	2.26	0.00	0.00	-	2.26
1971	0.13	0.22	1.85	0.00	2.19	0.00	-	-	2.20
1972	0.07	0.47	1.68	0.00	2.22	0.01	-	-	2.22
1973	0.09	0.60	1.45		2.13	0.01	0.00	-	2.14
1974	0.11	0.42	1.24		1.76	0.00	0.00	-	1.76
1975 [4]	0.10	0.30	0.84		1.24	0.00	0.00	-	1.24
	Puumassateollisuus [3] - Pulp industry [3]								
1955	3.50	7.58	0.06	0.09	11.23	0.03	1.07	-	12.33
1956	3.66	7.69	0.09	0.10	11.55	0.08	1.12	-	12.75
1957	4.21	7.92	0.15	0.12	12.40	0.09	1.32	-	13.81
1958	3.86	7.95	0.25	0.09	12.15	0.13	1.51	-	13.79
1959	4.07	7.86	0.33	0.12	12.38	0.16	1.74	-	14.28
1960	3.99	9.37	0.42	0.13	13.90	0.15	1.93	-	15.98
1961	5.27	10.25	0.76	0.14	16.42	0.21	1.99	-	18.62
1962	6.32	9.49	1.07	0.12	16.99	0.27	1.84	-	19.10
1963	7.23	9.39	1.28	0.08	17.97	0.56	2.24	0.01	20.73
1964	6.46	10.48	2.11	0.01	19.06	1.22	2.46	0.40	23.14
1965	5.15	10.40	2.72	0.03	18.31	1.82	3.11	0.69	23.93
1966	6.51	10.01	3.10	0.08	19.70	1.31	2.80	0.78	24.59
1967	7.36	9.28	3.42	0.03	20.09	1.32	2.53	0.90	24.84
1968	6.67	9.89	3.39	0.23	20.17	1.56	3.09	0.76	25.58
1969	7.66	10.51	3.23	0.25	21.65	1.98	3.21	0.45	27.19
1970	6.52	11.47	3.48	0.14	21.61	2.01	3.97	0.51	28.10
1971	5.15	10.47	2.94	0.32	18.37	2.49	4.31	0.60	26.27
1972	6.14	10.63	3.56	0.33	20.66	2.00	4.43	0.45	27.55
1973	6.07	10.41	3.45		19.92	3.78	4.68	0.81	29.20
1974	6.61	10.72	2.25		19.58	3.68	4.75	0.92	28.93
1975 [4]	4.89	8.51	1.43		14.83	3.74	3.29	0.93	22.79
	Muu teollisuus - Other industries								
1955	0.16	0.05	0.16	0.03	0.40	0.00	-	-	0.40
1956	0.15	0.07	0.16	0.02	0.40	0.00	-	-	0.40
1957	0.16	0.06	0.16	0.03	0.42	0.00	-	-	0.42
1958	0.09	0.03	0.10	0.03	0.27	0.00	-	-	0.27
1959	0.09	0.07	0.08	0.03	0.28	0.00	-	-	0.28
1960	0.15	0.06	0.16	0.03	0.40	0.01	-	-	0.41
1961	0.15	0.07	0.15	0.03	0.40	0.01	-	-	0.41
1962	0.15	0.07	0.14	0.02	0.38	0.01	-	-	0.39
1963	0.15	0.06	0.18	0.05	0.44	0.00	0.01	0.00	0.45
1964	0.02	0.08	0.10	0.04	0.23	0.00	0.01	-	0.24
1965	0.01	0.04	0.10	0.04	0.19	0.00	0.01	-	0.20
1966	0.02	0.03	0.11	0.05	0.21	0.01	0.01	-	0.23
1967	0.02	0.02	0.09	0.06	0.19	0.00	0.02	-	0.21
1968	0.02	0.00	0.09	0.04	0.15	0.01	0.01	-	0.17
1969	0.05	0.02	0.08	0.04	0.20	0.01	0.01	0.00	0.22
1970	0.07	0.02	0.10	0.05	0.24	0.00	0.01	0.00	0.25
1971	0.07	0.02	0.10	0.04	0.23	0.01	0.01	0.00	0.25
1972	0.07	0.02	0.10	0.05	0.24	0.00	0.01	0.00	0.25
1973	0.12	0.04	0.03		0.19	-	0.01	-	0.20
1974	0.12	0.04	0.03		0.19	-	0.01	-	0.20
1975 [4]	0.12	0.04	0.03		0.19	-	0.01	-	0.20

1) Raakapuumäärät ovat kuorellista mittaa. Jätepuu on siinä kuoriasteessa, jossa se on tullut käyttöön. - Roundwood quantities include bark. The proportion of bark included in wood residues is unknown and is dependant upon its source.

2) Vuoteen 1963 asti osa piensahojen raakapuun käytöstä ei sisälly sahateollisuuden käyttöön. - Until 1963, a part of roundwood used by smaller sawmills was not included in the figures for the sawmill industry.

3) Hioke-, puoliselluloosa-, sulfiitti- ja sulfaattiselluloosateollisuus - Mechanical, semichemical, sulphite and sulphate pulp industries

4) Ennakkoarvio - Preliminary estimates



Kuva 16. Teollisuuden kotimaisen ainesraakapuun käyttö vuosina 1955-76

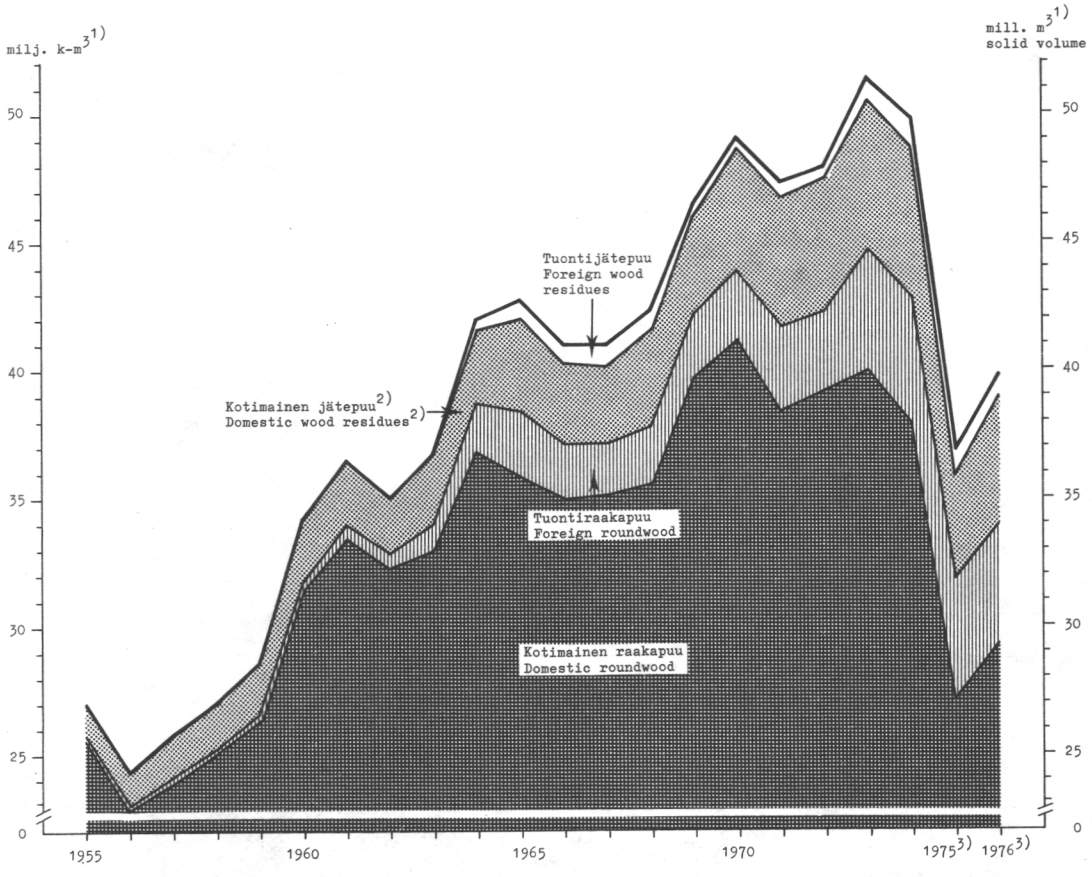
Figure 16. Consumption of domestic industrial roundwood by industries in 1955-76

---

1) Tuoretta kuorellista puuta - Solid volume, unseasoned wood with bark

2) Vuosina 1955-63 osa piensahojen raakapuun käytöstä ei sisälly sahateollisuuden käyttöön - In 1955-63 a part of the roundwood used by smaller sawmills was not included in the figures for the sawmill industry

3) Ennakkoarvio - Preliminary estimate



Kuva 17. Teollisuuden ainespuun käyttö vuosina 1955-76

Figure 17. Consumption of industrial wood by industries in 1955-76

---

1) Raakapuumäärät ovat kuorellista mittaa. Jätepuu on siinä kuoriasteessa, jossa se on tullut käyttöön - Roundwood quantities include bark. The proportion of bark included in wood residues is unknown and dependent on its source

2) Kotimainen jätepuu on osa teollisuuden käyttämästä koti- ja ulkomaisesta raakapuusta - Domestic wood residues are part of domestic and foreign roundwood used by industries

3) Ennakkoarvio - Preliminary estimate

5.1.2. Teollisuuden ainesraakapuun ja -jätepuun kokonaiskäyttö vuosina 1955-76

Total consumption of industrial wood in industry in 1955-76

milj. k-m^3 [1] - mill. cu.m solid measure [1]

Vuosi Year	Raakapuu Roundwood							Jätepuu Wood residues		
	Kotimainen Domestic					Ulkomainen [2] Foreign [2]	Yhteensä Total	Kotimainen Domestic	Ulkomainen [2] Foreign [2]	Yhteensä Total
	Mänty Pine	Kuusi Spruce	Koivu Birch	Muut Other	Yhteensä Total					
1955	11.81	11.77	1.82	0.21	25.60	0.08	25.68	1.37	0.00	1.37
1956	10.08	11.04	1.48	0.20	22.79	0.17	22.96	1.37	0.00	1.37
1957	10.96	11.18	1.56	0.21	23.91	0.18	24.09	1.58	0.00	1.58
1958	11.44	11.90	1.43	0.20	24.97	0.23	25.20	1.81	0.00	1.81
1959	12.34	12.00	1.63	0.27	26.25	0.27	26.51	2.07	0.00	2.07
1960	13.78	15.40	2.03	0.25	31.45	0.31	31.76	2.35	0.00	2.35
1961	15.00	15.84	2.40	0.25	33.49	0.50	33.99	2.37	0.00	2.37
1962	14.31	14.41	2.81	0.23	32.25	0.63	32.88	2.16	0.00	2.16
1963	15.18	14.43	3.09	0.26	32.96	1.07	34.03	2.64	0.01	2.66
1964	16.02	16.44	4.24	0.13	36.82	1.93	38.75	2.89	0.40	3.29
1965	14.27	16.18	5.23	0.12	35.80	2.67	38.47	3.67	0.69	4.36
1966	14.71	14.59	5.48	0.17	34.96	2.19	37.15	3.21	0.78	3.99
1967	15.75	13.39	5.80	0.17	35.10	2.10	37.21	2.98	0.91	3.89
1968	15.07	14.18	5.96	0.36	35.56	2.34	37.90	3.64	0.76	4.40
1969	17.36	15.90	6.09	0.40	39.75	2.41	42.15	3.80	0.45	4.25
1970	16.85	17.55	6.44	0.28	41.12	2.76	43.87	4.64	0.51	5.15
1971	15.49	17.03	5.41	0.47	38.39	3.25	41.65	5.02	0.60	5.62
1972	15.68	17.19	5.89	0.46	39.22	2.93	42.15	5.29	0.45	5.75
1973	16.19	18.17	5.53		39.90	4.79	44.69	5.80	0.82	6.62
1974	16.00	17.73	4.11		37.85	4.98	42.83	5.92	1.02	6.94
1975 [3]	11.09	13.16	2.79		27.04	4.80	31.84	3.96	1.03	4.99
1976 [3]	..	..	..		29.29	4.62	33.91	4.95	0.83	5.78

1) Raakapuumäärät ovat kuorellista mittaa. Jätepuu on siinä kuoriasteessa, jossa se on tullut käyttöön. - Rounwood quantities include bark. The proportion of bark included in wood residues is unknown and is dependant upon its source.

2) Käyttö katsottu samaksi kuin ko. vuoden tuontimäärä. - Consumption is considered to equal to the import in the same year.

3) Ennakkoarvio - Preliminary estimates

5.1.3. Teollisuuden ainesraakapuun käyttö vuonna 1974 teollisuuslajeittain ja puulajeittain
Industrial consumption of industrial roundwood in 1974, by branches of industry and by tree species

milj. k-m^3 tuoretta, kuorellista puuta
mill. cu.m solid measure, unseasoned wood with bark

Teollisuuslaji Branch of industry	Alkuperä Origin	Mänty Pine	Kuusi Spruce	Lehtipuut Non-coniferous	Yhteensä Total
Teollisuustilaston sahat Sawmills covered by the Industrial Statistics	Kotimainen - Domestic Ulkomainen - Foreign Yhteensä - Total	8.17 0.78 8.95	5.56 0.26 5.81	0.17 0.00 0.17	13.89 1.04 14.93
Muut sahat Other sawmills	Kotimainen - Domestic Ulkomainen - Foreign Yhteensä - Total	0.97 - 0.97	0.99 - 0.99	0.03 - 0.03	1.99 - 1.99
Sahateollisuus yhteensä Sawmill industry, total	Kotimainen - Domestic Ulkomainen - Foreign Yhteensä - Total	9.14 0.78 9.92	6.55 0.26 6.80	0.20 0.00 0.20	15.88 1.04 16.92
Vaneriteollisuus Plywood and veneers industry	Kotimainen - Domestic Ulkomainen - Foreign Yhteensä - Total	0.11 - 0.11	0.42 - 0.42	1.24 0.00 1.24	1.76 0.00 1.76
Lastulevyteollisuus Particle board industry	Kotimainen - Domestic Ulkomainen - Foreign Yhteensä - Total	0.02 - 0.02	- - -	0.34 0.12 0.46	0.36 0.12 0.49
Hioketeollisuus Mechanical pulp industry	Kotimainen - Domestic Ulkomainen - Foreign Yhteensä - Total	0.07 0.02 0.09	5.35 0.15 5.50	0.19 0.09 0.28	5.61 0.26 5.87
Puoliselluloosateollisuus Semichemical pulp industry	Kotimainen - Domestic Ulkomainen - Foreign Yhteensä - Total	- - -	- - -	0.60 0.26 0.86	0.60 0.26 0.86
Sulfiittiselluloosateollisuus Sulphite pulp industry	Kotimainen - Domestic Ulkomainen - Foreign Yhteensä - Total	0.54 0.03 0.57	4.34 0.19 4.53	0.37 0.15 0.52	5.25 0.36 5.61
Sulfaattiselluloosateollisuus Sulphate pulp industry	Kotimainen - Domestic Ulkomainen - Foreign Yhteensä - Total	6.00 1.26 7.26	1.03 0.01 1.04	1.09 1.52 2.61	8.12 2.79 10.91
Kuitulevyteollisuus Fibreboard industry	Kotimainen - Domestic Ulkomainen - Foreign Yhteensä - Total	0.01 - 0.01	0.01 - 0.01	0.06 0.14 0.20	0.07 0.14 0.21
Muu teollisuus Other industries	Kotimainen - Domestic Ulkomainen - Foreign Yhteensä - Total	0.12 - 0.12	0.04 - 0.04	0.03 - 0.03	0.19 - 0.19
Yhteensä Total	Kotimainen - Domestic Ulkomainen - Foreign Yhteensä - Total	16.00 2.10 18.10	17.73 0.60 18.33	4.11 2.29 6.40	37.85 4.98 42.83

5.1.4. Teollisuuden vuonna 1974 raaka-aineeksi käyttämä raaka- ja jätepuu teollisuuslajeittain sekä ennakkoarvio vuodelle 1975
Roundwood and wood residues used as raw material by industry in 1974 and preliminary estimates for 1975, by branches of industry

milj. k-m^3 [1] - mill. cu.m. solid measure [1]

Teollisuuslaji Branch of industry	1974									1975 [2]								
	Kotimainen - Domestic						Ulkomainen Foreign		Puuraaka-aineen kokonaiskäyttö Total use of wood raw material	Kotimainen - Domestic						Ulkomainen Foreign		Puuraaka-aineen kokonaiskäyttö Total use of wood raw material
	Raakapuu Roundwood	Metsäjätepuu Wood residues from forest	Teollisuusjätepuu Wood residues from industry				Raakapuu Roundwood	Jätepuu Wood residues		Raakapuu Roundwood	Metsäjätepuu Wood residues from forest	Teollisuusjätepuu Wood residues from industry				Raakapuu Roundwood	Jätepuu Wood residues	
			Hake Wood chips and particles	Sahanpuru Sawdust	Muu Other	Yhteensä Total						Hake Wood chips and particles	Sahanpuru Sawdust	Muu Other	Yhteensä Total			
Teollisuustilaston sahat Sawmills covered by the Industrial Statistics	13.89	-	-	-	-	-	1.04	-	14.93	8.90	-	-	-	-	-	0.80	-	9.70
Muut sahat Other sawmills	1.99	-	-	-	-	-	-	-	1.99	1.50	-	-	-	-	-	-	-	1.50
Sahateollisuus yhteensä Total sawmill industry	15.88	-	-	-	-	-	1.04	-	16.92	10.40	-	-	-	-	-	0.80	-	11.20
Vaneriteollisuus Plywood and veneer industry	1.76	-	-	-	0.00	0.00	0.00	-	1.76	1.24	-	-	-	0.00	0.00	0.00	-	1.24
Lastulevyteollisuus Particle board industry	0.36	-	0.22	0.23	0.20	0.65	0.12	0.10	1.23	0.32	-	0.15	0.15	0.13	0.43	0.12	0.10	0.97
Hioketeollisuus Mechanical pulp industry	5.61	0.00	0.02	0.09	-	0.11	0.26	-	5.98	4.17	0.00	0.01	0.06	-	0.07	0.26	-	4.50
Puoliselluloosateollisuus Semichemical pulp industry	0.60	-	0.10	0.06	0.00	0.16	0.26	-	1.02	0.17	-	0.07	0.04	-	0.11	0.26	-	0.54
Sulfiittiselluloosateollisuus Sulphite pulp industry	5.25	0.01	1.27	0.02	0.06	1.35	0.36	0.08	7.06	4.57	0.01	0.87	0.01	0.04	0.92	0.37	0.08	5.95
Sulfaattiselluloosateollisuus Sulphate pulp industry	8.12	0.20	2.20	0.66	0.06	2.92	2.79	0.83	14.87	5.92	0.20	1.50	0.45	0.03	1.98	2.85	0.85	11.80
Kuitulevyteollisuus Fibreboard industry	0.07	-	0.31	0.08	0.13	0.51	0.14	-	0.72	0.06	-	0.14	0.04	0.05	0.23	0.14	-	0.43
Muu teollisuus Other industry	0.19	-	-	-	0.01	0.01	-	-	0.20	0.19	-	-	-	0.01	0.01	-	-	0.20
Teollisuus yhteensä Industries, total	37.85	0.22	4.12	1.14	0.45	5.71	4.98	1.02	·	27.04	0.21	2.74	0.75	0.26	3.75	4.80	1.03	·

1) Raakapuumäärät ovat kuorellista mittaa. Jätepuu on siinä kuoriasteessa, jossa se on tullut käyttöön. - Roundwood quantities include bark. The proportion of bark included in wood residues is unknown and is dependant its source.

2) Ennakkoarvio - Preliminary estimates

5.1.5. Kotimaisen raakapuun käyttö vuosina 1955-76 käyttöryhmittäin ja puulajeittain
Consumption of domestic roundwood in 1955-76, by categories of consumption and tree species

milj. k-m^3 tuoretta kuorellista puuta
mill. cu.m solid measure, unseasoned wood with bark

Vuosi Year	Teollisuus Industries					Vienti Export					Kiinteistöt ja "muu" käyttö Farms, buildings and "others"					Kaikkiaan Grand total				
	Mänty Pine	Kuusi Spruce	Koivu Birch	Muut Other	Yht. Total	Mänty Pine	Kuusi Spruce	Koivu Birch	Muut Other	Yht. Total	Mänty Pine	Kuusi Spruce	Koivu Birch	Muut Other	Yht. Total	Mänty Pine	Kuusi Spruce	Koivu Birch	Muut Other	Yht. Total
1955	11.94	11.87	2.79	0.27	26.86	2.06	3.71	0.05	0.06	5.88	4.19	3.01	8.43	1.51	17.14	18.19	18.59	11.27	1.84	49.88
1956	10.21	11.14	2.52	0.26	24.14	2.14	2.79	0.02	0.05	5.00	3.95	2.91	8.28	1.54	16.68	16.30	16.84	10.82	1.85	49.82
1957	11.09	11.28	2.53	0.27	25.16	1.83	2.72	0.02	0.07	4.64	3.80	2.81	8.06	1.56	16.23	16.72	16.82	10.60	1.89	46.03
1958	11.58	12.01	2.49	0.27	26.34	1.73	2.70	0.03	0.03	4.48	3.67	2.73	7.96	1.60	15.96	16.97	17.44	10.48	1.89	46.79
1959	12.50	12.15	2.68	0.33	27.65	1.42	2.91	0.03	0.03	4.39	3.43	2.62	7.93	1.61	15.60	17.35	17.67	10.64	1.98	47.64
1960	13.93	15.53	3.05	0.31	32.82	1.59	3.82	0.05	0.02	5.47	3.27	2.54	7.90	1.65	15.36	18.78	21.90	11.00	1.98	53.65
1961	15.14	15.97	3.25	0.30	34.67	2.10	4.53	0.19	0.02	6.85	3.17	2.45	7.76	1.69	15.06	20.41	22.95	11.21	2.01	56.58
1962	14.94	14.51	3.62	0.27	33.35	1.48	2.56	0.16	0.05	4.24	2.95	2.36	7.66	1.71	14.68	19.37	19.43	11.44	2.03	52.27
1963	15.32	14.53	3.83	0.30	33.99	0.98	1.29	0.14	0.07	2.48	2.78	2.30	7.51	1.73	14.32	19.08	18.12	11.48	2.11	50.79
1964	16.07	16.50	4.92	0.15	37.63	0.57	0.85	0.16	0.02	1.60	1.47	1.65	7.08	1.75	11.94	18.11	19.00	12.15	1.91	51.17
1965	14.29	16.21	5.73	0.16	36.39	0.28	0.47	0.18	0.01	0.94	1.34	1.56	6.94	1.78	11.61	15.92	18.24	12.85	1.95	48.95
1966	14.73	14.62	5.92	0.21	35.47	0.37	0.25	0.25	0.01	0.88	1.25	1.50	6.82	1.77	11.34	16.34	16.37	12.99	1.99	47.70
1967	15.76	13.40	6.08	0.18	35.42	0.24	0.20	0.37	0.06	0.88	1.13	1.42	6.71	1.76	11.03	17.14	15.02	13.17	2.00	47.33
1968	15.07	14.18	6.12	0.36	35.73	0.27	0.16	0.21	0.03	0.66	1.02	1.36	6.58	1.75	10.69	16.35	15.70	12.90	2.14	47.09
1969	17.36	15.90	6.24	0.40	39.90	0.38	0.24	0.30	0.03	0.95	1.17	1.24	5.87	1.55	9.84	18.91	17.39	12.41	1.98	50.69
1970	16.85	17.55	6.56	0.28	41.25	0.38	0.44	0.45	0.07	1.34	1.14	1.16	5.61	1.49	9.41	18.37	19.15	12.63	1.84	51.99
1971	15.49	17.03	5.49	0.47	38.48	0.33	0.47	0.32	0.04	1.17	1.10	1.12	5.41	1.42	9.05	16.92	18.62	11.22	1.94	48.70
1972	15.68	17.19	5.94	0.46	39.28	0.28	0.09	0.26	0.04	0.68	1.03	1.08	5.21	1.36	8.67	17.00	18.36	11.42	1.86	48.63
1973	16.19	18.17	5.59		39.96	0.34	0.07	0.27		0.68	1.00	1.05	6.31		8.36	17.54	19.29	12.17		49.00
1974	16.00	17.73	4.15		37.88	0.40	0.06	0.19		0.65	0.93	0.99	6.02		7.94	17.33	18.78	10.36		46.48
1975[1)]	11.09	13.16	2.82		27.07	0.44	0.07	0.15		0.66	0.88	0.95	5.76		7.60	12.41	14.18	8.73		35.32
1976[1)]	..	..	..		29.32	..	..	..		0.71	..	..	..		7.32	..	..	..		37.35

1) Ennakkoarvio - Preliminary estimates

5.1.6. Kotimaisen raakapuun käyttö käyttöryhmittäin ja sen perusteella laskettu poistuma vuosina 1955-76

Consumption of domestic roundwood by consumption categories, and the resulting total drain in 1955-76

milj. k-m^3 tuoretta, kuorellista puuta
mill. cu.m solid measure, unseasoned wood with bark

Käyttöryhmä - Category of consumption	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975[1]	1976[1]
1. Teollisuuden ainespuu - Industrial wood for industry	25.60	22.79	23.91	24.97	26.25	31.45	33.49	32.25	32.96	36.82	35.80	34.96	35.10	35.56	39.75	41.12	38.39	39.22	39.90	37.85	27.04	29.29
11. Sahateollisuus[2] - Sawmill industry[2]	12.35	9.59	9.85	11.39	12.24	15.61	15.09	13.06	12.63	15.42	15.11	13.09	12.85	12.98	15.29	16.53	16.63	15.58	17.19	15.88	10.40	12.60
111. Teollisuustilaston sahat - Sawmills covered by Industrial Statistics	..	..	..	..	..	..	..	..	..	12.63	12.33	10.59	10.65	10.90	13.33	14.57	14.76	13.58	15.04	13.89	8.90	11.00
112. Muut sahat - Other sawmills	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2.79	2.78	2.50	2.20	2.08	1.95	1.95	1.87	2.01	2.15	1.99	1.50	1.60
12. Vaneriteollisuus - Plywood and veneer industry	1.44	1.05	1.00	0.89	1.05	1.17	1.10	1.27	1.41	1.66	1.74	1.56	1.59	1.77	2.14	2.26	2.19	2.22	2.13	1.76	1.24	1.47
13. Lastulevyteollisuus - Particle board industry	-	0.00	0.01	0.05	0.10	0.14	0.18	0.20	0.19	0.22	0.25	0.24	0.26	0.36	0.36	0.39	0.41	0.48	0.40	0.36	0.32	0.19
14. Puumassateollisuus - Pulp industry	11.23	11.55	12.40	12.15	12.38	13.90	16.42	16.79	17.97	19.06	18.31	19.70	20.09	20.17	21.65	21.61	18.87	20.66	19.92	19.58	14.83	14.82
141. Hioketeollisuus - Mechanical pulp industry	2.28	2.43	2.39	2.38	2.46	2.88	3.29	3.18	3.28	3.43	3.54	4.08	3.82	4.12	4.41	4.64	4.62	5.25	5.61	5.61	4.17	4.39
142. Puolisellulloosateollisuus Semichemical pulp industry	0.02	0.05	0.06	0.06	0.07	0.09	0.27	0.38	0.47	0.50	0.57	0.56	0.47	0.58	0.80	0.73	0.77	0.77	0.74	0.60	0.17	0.26
143. Sulfiittisellulloosateollisuus Sulphite pulp industry	5.43	5.43	5.77	5.89	5.71	6.85	7.48	6.87	6.62	7.48	7.53	7.03	6.69	6.65	6.56	6.92	5.84	5.90	5.42	5.25	4.57	3.66
144. Sulfaattisellulloosateollisuus Sulphate pulp industry	3.50	3.65	4.18	3.85	4.16	4.09	5.39	6.57	7.61	7.66	6.66	8.02	9.11	8.82	9.87	9.32	7.65	8.74	8.15	8.12	5.92	6.51
15. Kuitulevyteollisuus - Fibreboard ind.	0.18	0.20	0.23	0.23	0.21	0.24	0.31	0.36	0.32	0.24	0.20	0.17	0.12	0.12	0.11	0.08	0.06	0.05	0.06	0.07	0.06	0.05
16. Muu teollisuus - Other industries	0.40	0.40	0.42	0.27	0.28	0.40	0.40	0.38	0.44	0.23	0.19	0.21	0.19	0.15	0.20	0.24	0.23	0.24	0.19	0.19	0.19	0.16
2. Teollisuuden polttopuu - Fuelwood for industry	1.26	1.35	1.25	1.37	1.41	1.37	1.18	1.10	1.03	0.81	0.60	0.52	0.32	0.17	0.16	0.13	0.08	0.06	0.06	0.03	0.03	0.03
3. Vienti - Export	5.88	5.00	4.64	4.48	4.39	5.47	6.85	4.24	2.48	1.60	0.94	0.88	0.88	0.66	0.95	1.34	1.17	0.68	0.68	0.65	0.66	0.71
4. Kiinteistöt - Farms and buildings	17.14	16.68	16.23	15.96	15.60	15.36	15.06	14.68	14.32	11.45	11.18	10.93	10.67	10.42	9.58	9.17	8.83	8.48	8.15	7.77	7.44	7.16
5. Muu - Other										0.49	0.43	0.42	0.36	0.27	0.26	0.23	0.22	0.20	0.21	0.17	0.16	0.16
Kokonaiskäyttö - Total consumption	49.88	45.82	46.03	46.79	47.64	53.65	56.58	52.27	50.79	51.17	48.95	47.70	47.33	47.09	50.69	51.99	48.70	48.63	49.00	46.48	35.32	37.35
6. Metsähukkapuu - Logging and silvicultural waste	5.08	5.17	5.33	4.91	4.83	5.22	5.33	5.03	5.44	5.53	5.63	5.29	5.78	5.72	5.56	5.48	5.02	5.01	4.79	4.39	3.37	3.40
7. Uittohäviö - Floating losses	0.23	0.21	0.22	0.21	0.21	0.24	0.20	0.17	0.13	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08	0.07	0.04	0.03	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01
Hakkuupoistuma - Cutting quantity	55.20	51.20	51.57	51.90	52.67	59.12	62.12	57.47	56.36	56.81	54.68	53.09	53.20	52.89	56.33	57.51	53.75	53.67	53.81	50.88	38.70	40.76
8. Luonnonpoistuma - Natural losses	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.16	1.16	1.16	1.16	1.16
Kokonaispoistuma - Total drain	56.40	52.41	52.78	53.11	53.88	60.32	63.33	58.68	57.57	58.02	55.89	54.29	54.41	54.10	57.53	58.72	54.96	54.83	54.97	52.04	39.87	41.92

1) Ennakkoarvio - Preliminary estimate

2) Vuosien 1955-63 lukuihin sisältyy vain teollisuustilastoon ja liikeyrityslaskentaan kuuluneiden sahojen käyttö (muiden sahojen käyttö sisältyi mainittuina vuosina toisiin käyttöryhmiin). Vuosien 1964-76 luvuissa ovat mukana kaikki (myös kotitarve-) sahat - The figures for 1955-63 include only consumption of sawmills covered by the Industrial Statistics and the Census of Business Establishments (consumption by other sawmills in the year mentioned was included in other categories of consumption). The figures for 1964-76 include consumption of all sawmills (even those for home use).

5.1.7. Kotimaisen raakapuun käyttö ja sen perusteella laskettu poistuma vuonna 1974 puulajeittain ja käyttöryhmittäin

Consumption of domestic roundwood in 1974 by consumption categories and tree species, and the resulting total drain

milj. k-m^3 tuoretta, kuorellista puuta
mill. cu.m solid measure, unseasoned wood with bark

Käyttöryhmä Category of consumption	Mänty Pine	Kuusi Spruce	Lehtipuut Non-conif.	Yhteensä Total
1. Teollisuuden ainespuu Industrial wood for industry	16.00	17.73	4.11	37.85
2. Teollisuuden polttopuu Fuelwood for industry	0.00	0.00	0.03	0.03
3. Kiinteistöjen puu Farms and buildings	0.83	0.96	5.97	7.77
4. Vientipuu Export of roundwood	0.40	0.06	0.19	0.65
5. Muu käyttö Other consumption	0.10	0.03	0.05	0.17
Kokonaiskäyttö Total wood consumption	17.33	18.78	10.36	46.48
6. Metsähukkapuu Logging and silvicultural waste	1.11	1.42	1.86	4.39
7. Uittohäviö Floating losses	0.01	0.01	0.00	0.02
Hakkuupoistuma Cutting quantity	18.45	20.21	12.22	50.88
8. Luonnonpoistuma Natural losses	0.62	0.33	0.22	1.16
Kokonaispoistuma Total drain	19.06	20.53	12.44	52.04

5.1.8. Kokonaispoistuma vuosina 1955-75 puulajeittain

Total drain in 1955-75 by tree species

milj. k-m^3 tuoretta, kuorellista puuta
mill. cu.m solid measure, unseasoned wood with bark

Vuosi Year	Mänty Pine	Kuusi Spruce	Koivu Birch	Muut Other	Yhteensä Total
1955	20.4	20.6	13.2	2.2	56.4
1956	18.5	18.8	12.9	2.2	52.4
1957	18.9	18.8	12.8	2.2	52.8
1958	19.1	19.4	12.5	2.2	53.1
1959	19.4	19.6	12.6	2.3	53.9
1960	20.9	24.1	13.1	2.3	60.3
1961	22.6	25.2	13.3	2.3	63.3
1962	21.5	21.4	13.5	2.3	58.7
1963	21.1	20.3	13.8	2.4	57.6
1964	20.1	21.2	14.5	2.2	58.0
1965	17.8	20.4	15.4	2.2	55.9
1966	18.2	18.2	15.5	2.5	54.3
1967	19.1	16.7	16.0	2.6	54.4
1968	18.3	17.4	15.6	2.8	54.1
1969	20.9	19.1	14.9	2.6	57.5
1970	20.3	21.0	15.0	2.5	58.7
1971	18.7	20.4	13.3	2.5	55.0
1972	18.8	20.1	13.5	2.4	54.8
1973	19.3	21.1	14.6		55.0
1974	19.1	20.5	12.4		52.0
1975[1)]	13.8	15.6	10.5		39.9

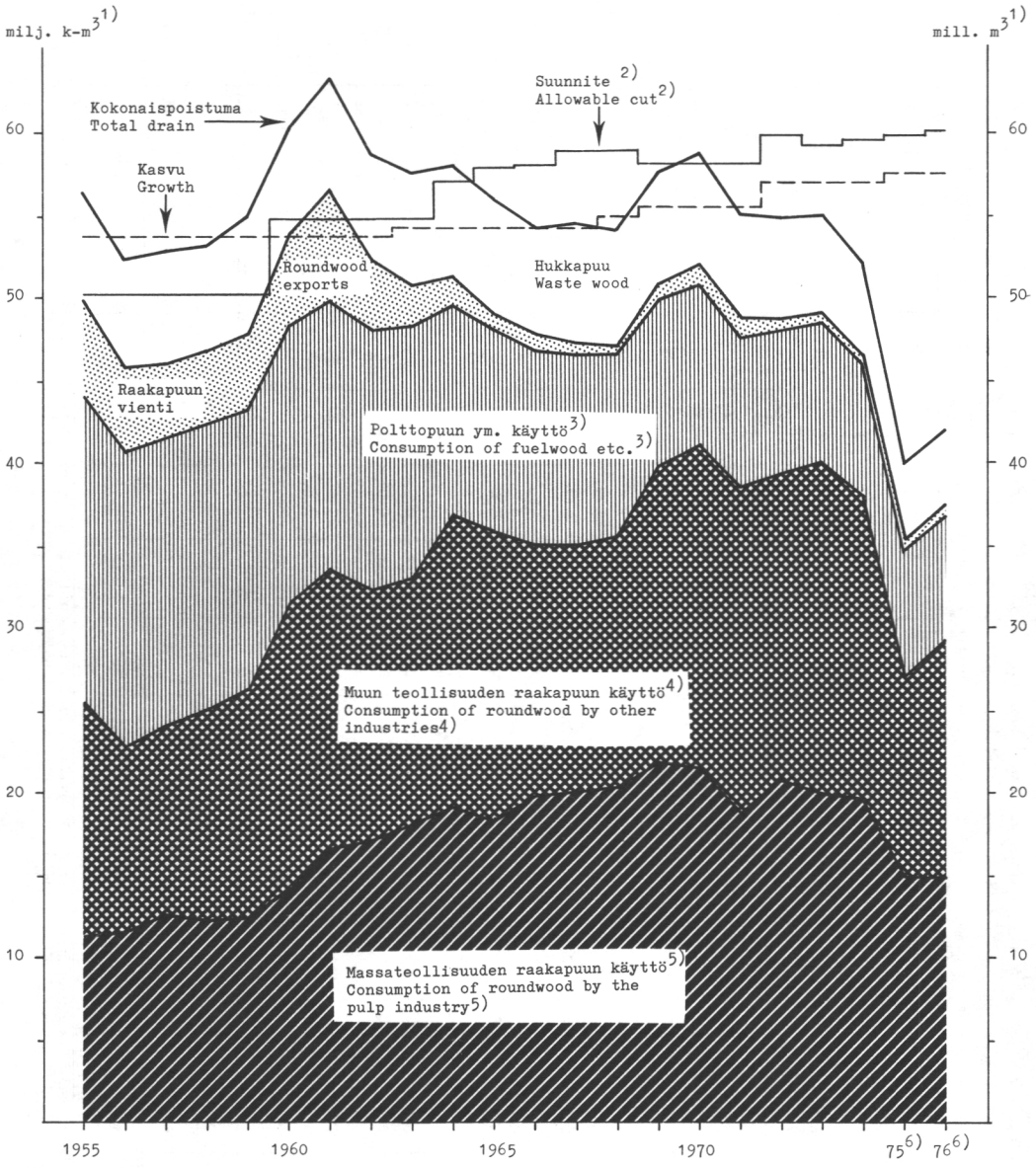
1) Ennakkoarvio - Preliminary estimates

5.1.9. Kokonaispoistuma vuonna 1974 omistajaryhmittäin ja piirimetsälautakuntien alueittain
Total drain in 1974 by forest owner groups and forestry board districts

milj. k-m^3 tuoretta, kuorellista puuta
mill. m^3 solid volume, unseasoned wood with bark

Pml-alue District	Metsähallitus National Board of Forestry				Teollisuusyhtiöt ja niiden eläkesäätiöt Industrial companies and their pension funds				Muu[1)] Others[1)]				Kokonaispoistuma Total drain			
	Mänty Pine	Kuusi Spruce	Lehtipuu Non-conif.	Yht. Total	Mänty Pine	Kuusi Spruce	Lehtipuu Non-conif.	Yht. Total	Mänty Pine	Kuusi Spruce	Lehtipuu Non-conif.	Yht. Total	Mänty Pine	Kuusi Spruce	Lehtipuu Non-conif.	Yht. Total
0. Ahvenanmaa	-	-	-	-	-	-	-	-	0.10	0.08	0.04	0.22	0.10	0.08	0.04	0.22
1. Helsingin	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.02	0.00	0.04	0.46	0.63	0.32	1.41	0.47	0.66	0.32	1.45
2. Lounais-Suomen	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.72	0.92	0.34	1.98	0.72	0.93	0.34	1.99
3. Satakunnan	0.01	0.01	0.00	0.02	0.03	0.03	0.00	0.06	0.84	1.19	0.41	2.44	0.87	1.23	0.42	2.52
4. Uudenmaan-Hämeen	0.01	0.01	0.00	0.03	0.01	0.05	0.01	0.07	0.53	1.14	0.44	2.11	0.56	1.20	0.45	2.20
5. Pirkka-Hämeen	0.05	0.09	0.02	0.15	0.08	0.19	0.02	0.29	0.71	1.61	0.55	2.87	0.84	1.89	0.59	3.31
6. Itä-Hämeen	0.01	0.03	0.01	0.06	0.02	0.04	0.01	0.07	0.74	0.98	0.72	2.44	0.78	1.05	0.74	2.57
7. Etelä-Savon	0.02	0.03	0.01	0.06	0.06	0.03	0.01	0.11	1.05	0.78	1.01	2.84	1.12	0.84	1.04	3.01
8. Etelä-Karjalan	0.00	0.00	0.00	0.01	0.07	0.06	0.02	0.15	0.79	0.88	0.47	2.14	0.86	0.95	0.49	2.30
9. Itä-Savon	0.03	0.04	0.01	0.09	0.05	0.07	0.02	0.14	0.47	0.31	0.56	1.33	0.56	0.42	0.58	1.56
10. Pohjois-Karjalan	0.25	0.19	0.08	0.52	0.26	0.19	0.09	0.54	0.91	0.79	0.99	2.69	1.42	1.17	1.15	3.75
11. Pohjois-Savon	0.02	0.04	0.01	0.08	0.15	0.19	0.04	0.38	0.94	1.91	1.27	4.12	1.12	2.14	1.32	4.58
12. Keski-Suomen	0.08	0.08	0.04	0.20	0.15	0.17	0.03	0.35	1.01	1.50	1.02	3.54	1.24	1.75	1.09	4.08
13. Etelä-Pohjanmaan	0.02	0.01	0.01	0.03	0.02	0.01	0.00	0.03	0.92	0.93	0.71	2.56	0.96	0.95	0.72	2.63
14. Vaasan	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.39	0.61	0.30	1.30	0.39	0.61	0.30	1.31
15. Keski-Pohjanmaan	0.03	0.01	0.01	0.06	0.02	0.02	0.01	0.04	0.56	0.39	0.41	1.37	0.61	0.43	0.44	1.47
16. Kainuun	0.52	0.42	0.18	1.12	0.13	0.17	0.05	0.35	1.69	1.19	0.42	3.29	2.33	1.78	0.65	4.76
17. Pohjois-Pohjanmaan	0.17	0.12	0.10	0.39	0.03	0.02	0.01	0.06	0.71	0.47	0.45	1.63	0.91	0.61	0.55	2.08
18. Koillis-Suomen	0.35	0.15	0.06	0.55	0.02	0.01	0.01	0.04	0.90	0.74	0.23	1.88	1.26	0.90	0.30	2.47
19. Lapin	0.92	0.26	0.29	1.47	0.03	0.02	0.02	0.07	0.98	0.66	0.61	2.24	1.94	0.94	0.91	3.78
Etelä-Suomi South Finland (0-15)	0.53	0.56	0.22	1.31	0.94	1.08	0.26	2.28	11.16	14.66	9.55	35.37	12.62	16.30	10.03	38.95
Pohjois-Suomi North Finland (16-19)	1.96	0.95	0.62	3.53	0.21	0.22	0.09	0.52	4.27	3.06	1.70	9.04	6.44	4.23	2.41	13.09
Koko maa Whole country	2.49	1.51	0.84	4.84	1.15	1.29	0.35	2.79	15.42	17.73	11.26	44.41	19.06	20.53	12.44	52.04

1) Tämä ryhmä sisältää yksityismetsien sekä kuntien ja seurakuntien metsien lisäksi mm. puolustusministeriön ja Metsäntutkimuslaitoksen hallinnassa olevat metsät. - This category includes private forests, forests belonging to communes and parishes, forests managed by the Ministry of Defence and the Forest Research Institute, etc.



Kuva 18. Suomen metsien poistuman rakenne vuosina 1955-76

Figure 18. Composition of the total drain from Finland's forests in 1955-76

---

1) Tuoretta kuorellista puuta - Solid volume, unseasoned wood with bark

2) Ks. taulukko 5.2.3., alaviitta 1 - See Table 5.2.3., footnote 1

3) Sisältää kiinteistöjen ja "muun" raakapuun käytön sekä teollisuuden polttopuun. Vuosina 1955-63 tähän ryhmään sisältyi lisäksi osa muun teollisuuden (piensahojen) raakapuun käytöstä, vuosittain n. 1.7 milj. k-m^3 - Includes consumption by farms, buildings and "other" as well as fuelwood used by industries. In 1955-63, this category also included a part of consumption by other industries (small sawmills), amounting to 1.7 mill. m^3 per year.

4) Ks. edellinen alaviitta - See footnote 3

5) Hioke-, puolisellulloosa-, sulfiitti- ja sulfaattisellulloosateollisuus - Mechanical, semichemical, sulphite and sulphate pulp industries

6) Ennakkoarvio - Preliminary estimate

5.2.1. Raakapuun käytön perusteella laskettu kokonaispoistuma, poistumasuunnite ja metsätase puulajeittain ja piirimetsälautakuntien alueittain vuonna 1974

Total drain (calculated on the basis of the consumption of roundwood), allowable cut and forest balance by tree species and forestry board districts in 1974

milj. k-m^3 tuoretta, kuorellista puuta
mill. cu.m solid measure, unseasoned wood with bark

Pml-alue District	Kokonaispoistuma Total drain				Poistumasuunnite[1] Allowable cut[1]				Metsätase[2] Forest balance[2]			
	Mänty Pine	Kuusi Spruce	Lehtipuu Non-conif.	Yht. Total	Mänty Pine	Kuusi Spruce	Lehtipuu Non-conif.	Yht. Total	Mänty Pine	Kuusi Spruce	Lehtipuu Non-conif.	Yht. Total
0. Ahvenanmaa	0.10	0.08	0.04	0.22	0.12	0.11	0.07	0.30	+ 0.02	+ 0.03	+ 0.03	+ 0.08
1. Helsingin	0.47	0.66	0.32	1.45	0.55	0.76	0.46	1.77	+ 0.08	+ 0.10	+ 0.14	+ 0.32
2. Lounais-Suomen	0.72	0.93	0.34	1.99	0.73	0.94	0.37	2.04	+ 0.01	+ 0.01	+ 0.03	+ 0.05
3. Satakunnan	0.87	1.23	0.42	2.52	0.72	1.17	0.50	2.39	- 0.15	- 0.06	+ 0.08	- 0.13
4. Uudenmaan-Hämeen	0.56	1.20	0.45	2.20	0.55	1.74	0.61	2.90	- 0.01	+ 0.54	+ 0.16	+ 0.70
5. Pirkka-Hämeen	0.84	1.89	0.59	3.31	0.89	2.02	0.64	3.55	+ 0.05	+ 0.13	+ 0.05	+ 0.24
6. Itä-Hämeen	0.78	1.05	0.74	2.57	0.84	1.56	0.86	3.26	+ 0.06	+ 0.51	+ 0.12	+ 0.69
7. Etelä-Savon	1.12	0.84	1.04	3.01	1.45	1.37	1.24	4.06	+ 0.33	+ 0.53	+ 0.20	+ 1.05
8. Etelä-Karjalan	0.86	0.95	0.49	2.30	1.08	1.18	0.60	2.86	+ 0.22	+ 0.23	+ 0.11	+ 0.56
9. Itä-Savon	0.56	0.42	0.58	1.56	0.92	0.80	0.96	2.68	+ 0.36	+ 0.38	+ 0.38	+ 1.12
10. Pohjois-Karjalan	1.42	1.17	1.15	3.75	1.61	1.75	1.32	4.68	+ 0.19	+ 0.58	+ 0.17	+ 0.93
11. Pohjois-Savon	1.12	2.14	1.32	4.58	1.13	2.44	1.71	5.28	+ 0.01	+ 0.30	+ 0.39	+ 0.70
12. Keski-Suomen	1.24	1.75	1.09	4.08	1.45	2.01	1.32	4.78	+ 0.21	+ 0.26	+ 0.23	+ 0.70
13. Etelä-Pohjanmaan	0.96	0.95	0.72	2.63	1.23	1.06	0.63	2.92	+ 0.27	+ 0.11	- 0.09	+ 0.29
14. Vaasan	0.39	0.61	0.30	1.31	0.38	0.69	0.47	1.54	- 0.01	+ 0.08	+ 0.17	+ 0.23
15. Keski-Pohjanmaan	0.61	0.43	0.44	1.47	0.67	0.47	0.60	1.74	+ 0.06	+ 0.04	+ 0.16	+ 0.27
16. Kainuun	2.33	1.78	0.65	4.76	1.66	1.34	0.54	3.54	- 0.67	- 0.44	- 0.11	- 1.22
17. Pohjois-Pohjanmaan	0.91	0.61	0.55	2.08	1.34	0.77	0.75	2.86	+ 0.43	+ 0.16	+ 0.20	+ 0.78
18. Koillis-Suomen	1.26	0.90	0.30	2.47	0.86	0.86	0.43	2.15	- 0.40	- 0.04	+ 0.13	- 0.32
19. Lapin	1.94	0.94	0.91	3.78	1.95	0.95	1.30	4.20	+ 0.01	+ 0.01	+ 0.39	+ 0.42
Etelä-Suomi South Finland (0-15)	12.62	16.30	10.03	38.95	14.32	20.07	12.36	46.75	+ 1.70	+ 3.77	+ 2.33	+ 7.80
Pohjois-Suomi North Finland (16-19)	6.44	4.23	2.41	13.09	5.81	3.92	3.02	12.75	- 0.63	- 0.31	+ 0.61	- 0.34
Koko maa Whole country	19.06	20.53	12.44	52.04	20.13	23.99	15.38	59.50	+ 1.07	+ 3.46	+ 2.94	+ 7.46

1) Suunnitteen on laatinut KUUSELA. Sen edellytyksenä on nykyisen metsänhoidon ja perusparannustoiminnan jatkuminen ja voimaperäisen metsänkäytön yleistyminen maan kaikkiin osiin. Suunnite perustuu eri piirimetsälautakunnissa seuraaviin inventointivuosiin: Ahvenanmaa 1971, Helsinki 1971, Lounais-Suomi 1971, Satakunta 1971, Uusimaa-Häme 1972, Pirkka-Häme 1972, Itä-Häme 1972, Etelä-Savo 1972, Etelä-Karjala 1972, Itä-Savo 1966, Pohjois-Karjala 1966, Pohjois-Savo 1967, Keski-Suomi 1967, Etelä-Pohjanmaa 1968, Vaasa 1968, Keski-Pohjanmaa 1968, Kainuu 1969, Pohjois-Pohjanmaa 1969, Koillis-Suomi 1970 ja Lappi 1970. - The allowable cut, estimated by KUUSELA, presupposes that the present level of silvicultural and basic improvement work continues, and that intensive utilization of forest resources will be extended to all parts of the country. The allowable cut is based on the following inventory years in the different forestry board districts: Ahvenanmaa 1971, Helsinki 1971, Lounais-Suomi 1971, Satakunta 1971, Uusimaa-Häme 1972, Pirkka-Häme 1972, Itä-Häme 1972, Etelä-Savo 1972, Etelä-Karjala 1972, Itä-Savo 1966, Pohjois-Karjala 1966, Pohjois-Savo 1967, Keski-Suomi 1967, Etelä-Pohjanmaa 1968, Vaasa 1968, Keski-Pohjanmaa 1968, Kainuu 1969, Pohjois-Pohjanmaa 1969, Koillis-Suomi 1970 and Lappi 1970.

2) Poistuma alittaa (+) tai ylittää (-) suunnitteen. - Total drain smaller (+) or greater (-) than allowable cut.

5.2.2. Raakapuun käytön perusteella laskettu kokonaispoistuma, poistumasuunnite ja metsätase puulajeittain ja piirimetsälautakuntien alueittain vuonna 1975. E n n a k k o a r v i o

Total drain (calculated on the basis of the consumption of roundwood), allowable cut and forest balance by tree species and forestry board districts in 1975. P r e l i m i n a r y e s t i m a t e

milj. k-m^3 tuoretta, kuorellista puuta
mill. cu.m solid measure, unseasoned wood with bark

Pml-alue District	Kokonaispoistuma Total drain				Poistumasuunnite[1] Allowable cut[1]				Metsätase[2] Forest balance[2]			
	Mänty Pine	Kuusi Spruce	Lehtipuu Non-conif.	Yht. Total	Mänty Pine	Kuusi Spruce	Lehtipuu Non-conif.	Yht. Total	Mänty Pine	Kuusi Spruce	Lehtipuu Non-conif.	Yht. Total
0. Ahvenanmaa	0.07	0.07	0.04	0.18	0.12	0.11	0.07	0.30	+ 0.05	+ 0.04	+ 0.03	+ 0.12
1. Helsingin	0.34	0.49	0.29	1.12	0.55	0.76	0.46	1.77	+ 0.21	+ 0.27	+ 0.17	+ 0.65
2. Lounais-Suomen	0.59	0.80	0.32	1.71	0.73	0.94	0.37	2.04	+ 0.14	+ 0.14	+ 0.05	+ 0.33
3. Satakunnan	0.61	0.89	0.38	1.88	0.73	1.17	0.50	2.40	+ 0.12	+ 0.28	+ 0.12	+ 0.52
4. Uudenmaan-Hämeen	0.39	0.86	0.38	1.63	0.55	1.74	0.61	2.90	+ 0.16	+ 0.88	+ 0.23	+ 1.27
5. Pirkka-Hämeen	0.53	1.24	0.53	2.30	0.90	2.03	0.64	3.57	+ 0.37	+ 0.79	+ 0.11	+ 1.27
6. Itä-Hämeen	0.54	0.74	0.60	1.88	0.85	1.57	0.85	3.27	+ 0.31	+ 0.83	+ 0.25	+ 1.39
7. Etelä-Savon	0.83	0.69	0.82	2.34	1.46	1.38	1.24	4.08	+ 0.63	+ 0.69	+ 0.42	+ 1.74
8. Etelä-Karjalan	0.58	0.67	0.41	1.66	1.08	1.18	0.61	2.87	+ 0.50	+ 0.51	+ 0.20	+ 1.21
9. Itä-Savon	0.42	0.35	0.45	1.22	1.00	0.82	0.92	2.74	+ 0.59	+ 0.47	+ 0.47	+ 1.52
10. Pohjois-Karjalan	1.17	1.12	0.94	3.23	1.67	1.72	1.29	4.68	+ 0.50	+ 0.60	+ 0.35	+ 1.45
11. Pohjois-Savon	0.68	1.34	1.10	3.12	1.14	2.50	1.67	5.31	+ 0.46	+ 1.16	+ 0.57	+ 2.19
12. Keski-Suomen	0.85	1.34	0.93	3.13	1.50	2.09	1.29	4.88	+ 0.65	+ 0.75	+ 0.36	+ 1.75
13. Etelä-Pohjanmaan	0.76	0.82	0.63	2.21	1.27	1.00	0.66	2.93	+ 0.51	+ 0.18	+ 0.03	+ 0.72
14. Vaasan	0.31	0.51	0.26	1.08	0.37	0.66	0.48	1.51	+ 0.06	+ 0.15	+ 0.22	+ 0.43
15. Keski-Pohjanmaan	0.44	0.33	0.37	1.13	0.70	0.47	0.60	1.77	+ 0.26	+ 0.14	+ 0.23	+ 0.64
16. Kainuun	1.63	1.25	0.54	3.43	1.65	1.34	0.55	3.54	+ 0.02	+ 0.09	+ 0.01	+ 0.11
17. Pohjois-Pohjanmaan	0.61	0.47	0.50	1.58	1.35	0.77	0.75	2.87	+ 0.74	+ 0.30	+ 0.25	+ 1.29
18. Koillis-Suomen	0.92	0.73	0.24	1.89	0.87	0.86	0.43	2.16	- 0.05	+ 0.13	+ 0.19	+ 0.27
19. Lapin	1.56	0.84	0.75	3.15	1.96	0.95	1.30	4.21	+ 0.40	+ 0.11	+ 0.55	+ 1.06
Etelä-Suomi South Finland (0-15)	9.09	12.27	8.46	29.82	14.62	20.14	12.26	47.02	+ 5.53	+ 7.87	+ 3.80	+ 17.20
Pohjois-Suomi North Finland (16-19)	4.71	3.30	2.04	10.05	5.83	3.92	3.03	12.78	+ 1.12	+ 0.62	+ 0.99	+ 2.73
Koko maa Whole country	13.81	15.57	10.49	39.87	20.45	24.06	15.29	59.80	+ 6.64	+ 8.49	+ 4.80	+ 19.93

1) Suunnite on interpoloitu KUUSELAN vuosille 1973 ja 1976 laatimista suunnitteista. - Allowable cut has been interpolated from KUUSELA´s calculations for 1973 and 1976.

2) Poistuma alittaa (+) tai ylittää (-) suunnitteen. - Total drain smaller (+) or greater (-) than allowable cut.

5.2.3. Kokonaispoistuma, poistumasuunnite ja metsätase vuosina 1955-75 puulajeittain
Total drain, allowable cut and forest balance in 1955-75, by tree species

milj. k-m^3 tuoretta, kuorellista puuta
mill. cu.m solid measure, unseasoned wood with bark

Vuosi Year	Kokonaispoistuma - Total drain					Poistumasuunnite[1] - Allowable cut[1]				Metsätase[2] - Forest balance[2]			
	Mänty Pine	Kuusi Spruce	Koivu Birch	Muut Other	Yhteensä Total	Mänty Pine	Kuusi Spruce	Koivu ja muut Birch & others	Yhteensä Total	Mänty Pine	Kuusi Spruce	Koivu ja muut Birch & others	Yhteensä Total
1955	20.4	20.6	13.2	2.2	56.4	16.8	20.8	12.5	50.2	-3.6	+0.2	-2.9	-6.2
1956	18.5	18.8	12.9	2.2	52.4	16.8	20.8	12.5	50.2	-1.7	+2.0	-2.6	-2.3
1957	18.9	18.8	12.8	2.2	52.8	16.8	20.8	12.5	50.2	-2.1	+2.0	-2.5	-2.6
1958	19.1	19.4	12.5	2.2	53.1	16.8	20.8	12.5	50.2	-2.3	+1.4	-2.1	-3.0
1959	19.4	19.6	12.6	2.3	53.9	16.8	20.8	12.5	50.2	-2.6	+1.2	-2.4	-3.7
1960	20.9	24.1	13.1	2.3	60.3	19.8	18.8	16.2	54.7	-1.2	-5.3	+0.8	-5.6
1961	22.6	25.2	13.3	2.3	63.3	19.8	18.8	16.2	54.7	-2.8	-6.4	+0.6	-8.6
1962	21.5	21.4	13.5	2.3	58.7	19.8	18.8	16.2	54.7	-1.7	-2.6	+0.4	-3.9
1963	21.1	20.3	13.8	2.4	57.6	19.8	18.8	16.2	54.7	-1.4	-1.5	-0.0	-2.8
1964	20.1	21.2	14.5	2.2	58.0	19.3	21.1	16.7	57.1	-0.8	-0.1	-0.0	-0.9
1965	17.8	20.4	15.4	2.2	55.9	18.8	22.6	16.5	57.9	+1.0	+2.2	-1.2	+2.0
1966	18.2	18.2	15.5	2.5	54.3	18.7	23.3	16.1	58.0	+0.5	+5.1	-1.9	+3.7
1967	19.1	16.7	16.0	2.6	54.4	19.0	23.7	16.3	58.9	-0.2	+7.0	-2.3	+4.5
1968	18.3	17.4	15.6	2.8	54.1	19.2	23.5	16.1	58.9	+0.9	+6.2	-2.3	+4.8
1969	20.9	19.1	14.9	2.6	57.5	19.1	23.2	15.8	58.1	-1.8	+4.1	-1.7	+0.6
1970	20.3	21.0	15.0	2.5	58.7	19.1	23.2	15.8	58.1	-1.2	+2.2	-1.6	-0.6
1971	18.7	20.4	13.3	2.5	55.0	19.1	23.3	15.7	58.1	+0.4	+2.9	-0.2	+3.1
1972	18.8	20.1	13.5	2.4	54.8	20.2	24.4	15.2	59.8	+1.5	+4.3	-0.8	+5.0
1973	19.3	21.1	14.6		55.0	19.8	23.9	15.4	59.2	+0.6	+2.8	+0.8	+4.2
1974	19.1	20.5	12.4		52.0	20.1	24.0	15.4	59.5	+1.1	+3.5	+2.9	+7.5
1975[3]	13.8	15.6	10.5		39.9	20.4	24.1	15.3	59.8	+6.6	+8.5	+4.8	+19.9

1) Poistumasuunnite - Allowable cut (Ks. lähdeluettelo - See list of sources):

1955-59 ILVESSALO I
1960-63 HKLN
1964-75 KUUSELA

2) Poistuma alittaa (+) tai ylittää (-) suunnitteen - Total drain smaller (+) or greater (-) than allowable cut.

3) Ennakkoarvio - Preliminary estimates

6.1.1. Metsäteollisuuden tuotanto vuosina 1950-75
Production of forest industries in 1950-75

Tuote Product	Tehtaiden lukumäärä[2] Number of mills[2]	Mitta-yksikkö Unit	1950	1955	1960	1965	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975
Sahatavara[3] - Sawnwood[3]	..	1000 m^3	5 960	6 265	7 737	6 919	6 265	6 868	7 310	7 515	7 475	8 140	7 800	5 020
Vaneri - Plywood and veneers	30	"	223	364	413	545	619	687	706	672	701	730	568	415
Lastulevyt - Particle boards	15	"	-	-	86	214	292	318	380	496	705	887	875	693
Kuitulevyt - Fibreboard	6	1000 tn 1000 m.t.	83	136	191	231	228	227	241	248	260	264	240	148
Puuhioke - Mechanical pulp	21	"	644	780	1 003	1 467	1 502	1 599	1 711	1 753	1 940	2 159	2 140	1 605
Puoliselluloosa - Semi-chemical pulp	6	"	-	14	47	202	242	325	324	325	331	367	380	201
Sulfiittiselluloosa - Sulphite pulp	15	"	719	995	1 284	1 496	1 378	1 413	1 461	1 324	1 276	1 300	1 286	1 091
Sulfaattiselluloosa - Sulphate pulp	16	"	475	822	1 181	2 179	2 582	2 725	2 726	2 589	2 737	2 852	2 785	2 277
Massa yhteensä - Pulp, total	58	"	1 838	2 611	3 515	5 344	5 704	6 062	6 222	5 991	6 284	6 678	6 591	5 174
Paperi - Paper	30	"	630	1 005	1 433	2 275	2 560	2 834	3 011	3 095	3 475	3 826	3 889	2 977
josta: - of which:														
Sanomalehtipaperi - Newsprint	..	"	403	526	774	1 213	1 246	1 240	1 305	1 306	1 397	1 386	1 219	992
Paino- ja kirjoituspaperi Printing and writing paper	..	"	68	172	235	493	640	838	924	986	1 208	1 534	1 745	1 296
Voimapaperi - Kraft paper	..	"	67	202	300	389	430	480	468	466	496	530	538	414
Muu paperi - Other paper	..	"	92	105	124	180	244	276	314	337	374	376	387	275
Kartonki - Paperboard (Cardboard)	18	"	135	286	537	930	1 069	1 226	1 247	1 329	1 490	1 620	1 626	1 017
Paperi ja kartonki yhteensä Paper and paperboard, total		"	765	1 291	1 970	3 205	3 629	4 060	4 258	4 424	4 965	5 446	5 515	3 994

1) Taulukko perustuu vuosina 1950, 1955 ja 1960 teollisuustilastoon ja vuosina 1965-75 Suomen Puunjalostusteollisuuden Keskusliiton jäsenjärjestöjen toimesta kerättyyn tilastoon - The table is based for 1950, 1955 and 1960 on Industrial Statistics and for 1965-75 on statistics collected by the member associations of the Central Association of Finnish Woodworking Industries.

2) Vuonna 1975 - In 1975

3) Kaikki sahat mukaanlukien teollisuustilastoon kuulumattomat piensahat - All sawmills including smaller sawmills not covered by the Industrial Statistics.

7.1.1. Puutavaran ja metsäteollisuustuotteiden vienti vuosina 1955-75
Exports of timber and forest industry products in 1955-75

Tuote Product	Mittayksikkö Unit	1955	1960	1965	1970	1971	1972	1973	1974	1975
Pyöreä puutavara - Roundwood	1000 k-m^3 1000 solid cu.m	4 977	4 756	782	1 069	909	470	457	427	404
josta: of which:										
Paperipuu - Pulpwood	"	3 084	3 176	528	735	656	272	212	194	134
Kaivospuu - Pitprops	"	1 457	934	61	106	36	31	34	39	15
Veistetty puutavara - Hewn timber	"	82	22	21	9	8	20	30	45	56
Sahatavara - Sawnwood	1000 m^3	3 671	5 339	4 124	4 702	4 785	4 910	5 256	4 323	2 856
Vaneri - Plywood and veneers	"	321	358	461	605	573	595	602	394	346
Lastulevyt - Particle board	"	-	40	54	168	206	334	480	334	276
Kuitulevyt - Fibreboard (Wallboard)	1000 tn 1000 m.t.	61	128	144	152	158	165	154	124	79
Puuhioke - Mechanical pulp	"	183	176	149	44	29	46	39	32	16
Selluloosa - Chemical pulp	"	1 129	1 419	1 969	2 013	1 448	1 565	1 621	1 298	928
josta: of which:										
Sulfiittiselluloosa - Sulphite pulp	"	682	919	931	830	614	646	705	581	419
Sulfaattiselluloosa - Sulphate pulp	"	447	500	1 038	1 184	834	919	915	718	509
Kartonki - Cardboard (Paperboard)	"	210	440	768	1 014	1 029	1 165	1 263	1 262	756
Paperi - Paper	"	799	1 170	1 882	2 478	2 522	2 847	3 115	3 216	2 341
josta: of which:										
Sanomalehtipaperi - Newsprint	"	470	691	1 101	1 187	1 168	1 310	1 321	1 137	776
Paino- ja kirjoituspaperi - Printing and writing paper	"	124	173	410	779	854	1 007	1 246	1 501	1 176
Voimapaperi - Kraft paper	"	141	218	267	317	305	305	312	317	210
Muu paperi - Other paper	"	64	89	104	195	194	225	235	261	179
Paperin ja kartongin jalosteet - Converted paper and board products	"	28	52	132	240	291	290	336	370	293

7.1.2. Metsäteollisuustuotteiden vientimäärät maittain ja maaryhmittäin vuonna 1975
Exports of forest industry products in 1975, by countries and groups of countries

Kulutusmaa Country of consumption	Sahatavara Sawnwood	Vaneri Plywood and veneers	Lastulevyt Particle board	Kuitulevyt Fibreboard	Selluloosa Chemical pulp	Puuhioke Mechanical pulp	Sanomalehtipaperi Newsprint	Paino- ja kirjoituspaperi Printing and writing paper	Voimapaperi Kraft paper	Muu paperi Other paper	Paperi yhteensä Paper, total	Kartonki Cardboard (Paperboard)	Paperin ja kartongin jalosteet Converted paper and board products
	1000 m^3 - 1000 cu.m			1000 tonnia - 1000 m.t.									
Länsi-Saksa - Western Germany	301.6	47.9	0.8	5.1	130.6	4.0	143.4	135.3	38.9	19.5	337.0	130.8	5.1
Belgia-Lux. - Belgium-Luxemburg	182.9	8.2	0.2	0.4	19.0	0.8	10.3	9.8	2.8	4.8	27.8	22.0	0.4
Ranska - France	230.5	14.8	-	0.1	68.9	2.3	82.9	36.7	5.8	9.6	135.0	66.5	2.5
Italia - Italy	0.9	1.2	-	-	84.9	1.7	1.6	6.4	1.2	3.8	13.0	3.1	0.2
Alankomaat - Netherlands	302.9	10.7	0.1	11.0	58.4	-	43.1	24.4	6.6	0.4	74.5	44.9	1.5
Iso-Britannia - Great Britain	974.4	133.1	144.7	37.9	195.7	3.0	308.2	299.1	36.4	56.6	700.4	158.7	9.0
Tanska - Denmark	201.2	11.7	2.9	1.9	8.0	-	46.4	42.1	4.7	5.2	98.3	36.9	8.3
Irlanti - Ireland	93.0	2.3	0.1	0.1	1.0	-	6.8	7.9	1.7	9.6	26.0	8.0	0.1
EEC yhteensä - EEC, total	2 287.2	229.9	148.8	56.5	566.3	11.8	642.7	561.8	98.1	109.5	1 412.1	470.9	27.2
Norja - Norway	7.5	18.0	11.1	0.1	9.6	-	0.2	2.1	1.2	1.2	4.7	24.5	5.8
Ruotsi - Sweden	42.2	52.6	25.4	1.5	2.5	-	0.1	3.8	1.9	7.8	13.6	41.4	26.7
Islanti - Iceland	6.9	1.7	3.2	0.2	-	-	0.3	0.8	0.2	0.6	1.7	2.5	2.0
Itävalta - Austria	0.3	2.6	-	-	8.5	-	4.7	6.6	4.7	0.4	16.4	3.2	1.1
Portugali - Portugal	0.4	-	-	0.1	-	-	4.4	5.0	-	-	9.4	2.4	0.2
Sveitsi - Switzerland	18.7	4.1	-	0.4	21.3	-	-	10.7	1.2	0.5	12.4	15.7	2.4
EFTA yhteensä - EFTA, total	75.9	79.0	39.7	2.4	41.8	-	9.4	29.0	9.2	10.5	58.3	89.7	38.1
Espanja - Spain	67.4	0.1	-	-	27.2	2.1	15.5	16.7	0.6	0.3	33.1	18.7	0.5
Kreikka - Greece	62.3	0.2	-	0.1	0.1	-	16.0	16.8	-	0.2	33.1	6.9	0.3
Turkki - Turkey	0.2	-	-	-	-	-	-	-	0.1	0.1	0.1	-	-
Muut Euroopan OECD-maat Other European OECD-countries	129.8	0.3	-	-	27.3	2.1	31.5	33.5	0.7	0.6	66.3	25.6	0.8
Euroopan OECD-maat yhteensä European OECD-countries, total	2 493.0	309.2	188.5	59.0	635.4	13.9	683.6	624.4	108.0	120.6	1 536.6	586.1	66.2
Neuvostoliitto - USSR	0.7	0.1	18.7	3.2	145.6	0.1	30.5	128.1	53.4	39.6	251.6	65.2	197.2
Puola - Poland	0.8	0.7	14.6	2.4	12.8	-	0.9	20.0	8.2	0.5	29.5	3.4	3.3
Tshekkoslovakia - Czechoslovakia	-	0.6	-	-	24.4	-	-	5.1	0.7	0.3	6.1	1.1	0.6
DDR	0.5	1.6	22.7	1.1	26.4	-	-	10.7	2.0	2.7	15.4	-	2.2
Unkari - Hungary	0.4	-	-	-	18.4	-	-	13.5	-	0.5	14.0	0.1	4.7
Romania - Rumania	-	-	-	-	-	-	-	1.2	0.3	0.1	1.6	0.1	-
Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	0.3	0.1	0.4	1.1	2.7
ITÄ-ryhmä yht. - EASTERN group, total	2.5	2.9	56.0	6.8	227.6	0.1	31.3	178.6	65.0	43.7	318.6	70.9	210.7
Jugoslavia - Yogoslavia	-	0.2	-	-	1.9	-	-	3.0	0.2	-	3.2	2.3	0.1
Eurooppa - Europe	2 495.5	312.3	244.5	65.8	864.9	14.0	714.9	805.9	173.1	164.4	1 858.4	659.3	276.9
Aasia - Asia	232.2	9.5	30.6	6.5	35.3	1.9	19.1	80.9	21.2	3.3	124.5	66.4	7.4
Afrikka - Africa	123.8	2.1	0.8	2.6	13.3	-	18.5	58.2	9.7	3.5	89.9	23.0	6.8
USA	-	15.1	-	2.7	5.1	-	1.6	64.6	4.2	3.0	73.5	0.1	0.6
Kanada - Canada	-	1.0	-	0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lat. Amerikka - Latin America	0.2	6.3	0.3	0.7	6.0	-	15.4	112.7	1.2	2.8	132.1	4.1	0.6
Oseaania - Oceania	4.8	-	-	0.1	3.0	-	6.7	54.0	0.4	1.8	62.9	2.9	1.0
KAIKKIAAN - GRAND TOTAL	2 856.4	346.3	276.3	78.6	927.6	15.8	776.2	1 176.3	210.0	178.7	2 341.2	755.8	293.3

7.1.3. Puutavaran ja metsäteollisuustuotteiden viennin arvo vuosina 1960, 1965 ja 1970-75
Value of the exports of timber and forest industry products in 1960, 1965 and 1970-75

Tuote Product	1960		1965		1970		1973		1974		1975	
	milj. mk mill.Fmk	%	milj. mk mill.Fmk	%	milj. mk mill.Fmk	%	milj. mk mill.Fmk	%	milj. mk mill.Fmk	%	milj. mk mill.Fmk	%
Koko vienti - Total exports	3164.7	100	4566.0	100	9686.9	100	14608.5	100	20686.5	100	20247.4	100
Puutavara ja puuteokset - Timber and wood products	1044.5	33.0	968.3	21.2	1587.8	16.4	2462.2	16.9	3139.2	15.2	2134.6	10.5
Halot, hakkeet, jätteet - Fuelwood, chips, waste wood	0.3	0.0	2.6	0.0	5.2	0.1	6.0	0.1	7.2	0.0	12.9	0.1
Pyöreä puutavara - Roundwood	203.1	6.4	55.0	1.2	81.0	0.8	60.9	0.4	96.3	0.5	153.4	0.7
josta: of which:												
Paperipuu - Pulpwood	125.4	4.0	26.5	0.6	37.1	0.4	10.3	0.1	11.7	0.1	11.1	0.1
Kaivospuut - Pitprops	32.9	1.0	2.7	0.1	6.2	0.1	2.6	0.0	3.4	0.0	1.2	0.0
Veistetty puutavara - Hewn timber	2.3	0.1	2.7	0.1	1.8	0.0	4.9	0.0	10.9	0.1	22.0	0.1
Sahatavara - Sawnwood	637.9	20.2	625.7	13.7	923.9	9.5	1457.3	10.0	2146.1	10.4	1193.4	5.9
Vaneri - Plywood and veneers	144.0	4.5	206.4	4.5	414.7	4.3	591.3	4.1	547.3	2.6	446.9	2.2
Lastulevyt - Particle board	8.4	0.3	10.6	0.2	42.7	0.4	150.0	1.0	134.4	0.7	116.2	0.6
Kuitulevyt - Fibreboard (Wallboard)	34.1	1.1	43.6	1.0	62.4	0.7	89.5	0.6	94.1	0.4	67.9	0.3
Muut puuteokset - Other wood products	14.4	0.4	21.7	0.5	56.1	0.6	102.3	0.7	102.9	0.5	121.9	0.6
Paperiteollisuustuotteet - Paper industry products	1337.2	42.3	2165.6	47.4	3789.4	39.1	5116.0	35.0	7708.9	37.3	7058.0	34.9
Puuhioke - Mechanical pulp	33.6	1.1	30.1	0.6	13.1	0.1	13.9	0.1	18.8	0.1	14.3	0.1
Selluloosa - Chemical pulp	508.9	16.1	801.8	17.6	1205.1	12.4	1118.8	7.6	1283.2	6.2	1376.1	6.8
josta: of which:												
Sulfiittiselluloosa - Sulphite pulp	347.8	11.0	405.4	8.9	528.8	5.4	502.9	3.4	602.0	2.9	655.5	3.2
Sulfaattiselluloosa - Sulphate pulp	161.1	5.1	396.4	8.7	676.3	7.0	615.9	4.2	681.2	3.3	720.6	3.6
Keräyspaperi - Waste paper	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	0.0	5.7	0.0	1.8	0.0
Paperi - Paper	569.4	18.0	881.2	19.3	1632.6	16.9	2479.8	17.0	3987.8	19.3	3606.3	17.8
josta: of which:												
Sanomalehtipaperi - Newsprint	281.4	8.9	437.3	9.6	631.2	6.5	815.9	5.6	1113.7	5.4	993.2	4.9
Paino- ja kirjoituspaperi - Printing and writing paper	92.2	2.9	206.3	4.5	538.7	5.6	1049.3	7.2	1899.9	9.2	1758.3	8.7
Voimapaperi - Kraft paper	109.5	3.5	144.3	3.2	240.6	2.5	307.4	2.1	470.5	2.3	401.4	2.0
Muu paperi - Other paper	86.3	2.7	93.3	2.0	222.1	2.3	307.2	2.1	503.7	2.4	453.4	2.2
Kartonki - Cardboard (Paperboard)	193.6	6.1	338.7	7.4	680.7	7.0	1071.0	7.3	1709.7	8.3	1189.4	5.9
Paperin ja kartongin jalosteet - Converted paper and board products	31.7	1.0	113.8	2.5	257.9	2.7	431.4	3.0	703.7	3.4	870.1	4.3
Puutalous yhteensä - Roundwood and forest industry products, total	2381.7	75.3	3133.9	68.6	5377.2	55.5	7578.2	51.9	10848.1	52.5	9192.6	45.4
josta: of which:												
Metsäteollisuus - Forest industries	2176.0	68.8	3073.6	67.3	5289.2	54.6	7506.3	51.4	10733.7	51.9	9004.3	44.5
Raakapuu - Roundwood	205.7	6.5	60.3	1.3	88.0	0.9	71.9	0.5	114.4	0.6	188.3	0.9
Muu vienti - Other exports	783.0	24.7	1432.1	31.4	4309.7	44.5	7030.3	48.1	9838.4	47.5	11054.8	54.6

7.1.4. Viennin jakautuminen maittain ja maaryhmittäin vuonna 1975
Distribution of exports in 1975, by countries and groups of countries

Kulutusmaa Country of consumption	Koko vienti Total		Metsäteollisuus Forest industry		Raakapuu Roundwood		Muu vienti Other exports	
	milj. mk Mill. Fmk	%	milj. mk Mill. Fmk	%	milj. mk Mill. Fmk	%	milj. mk Mill. Fmk	%
Länsi-Saksa - Western Germany	1 614.3		1 060.9		4.2		549.2	
Belgia-Lux. - Belgium-Lux.	286.7		170.6		0.3		115.8	
Ranska - France	715.5		522.6		-		192.9	
Italia - Italy	276.3		147.4		8.7		120.2	
Alankomaat - Netherlands	537.5		386.4		0.3		150.8	
Iso-Britannia - Great Britain	2 928.7		2 191.5		22.7		714.5	
Tanska - Denmark	726.8		366.5		0.0		360.3	
Irlanti - Ireland	123.4		111.1		3.9		8.4	
EEC yht. - EEC, total	7 209.2	35.6	4 957.0	55.0	40.1	21.3	2 212.1	20.0
	100 %		68.8 %		0.5 %		30.7 %	
Norja - Norway	954.0		129.2		0.5		824.3	
Ruotsi - Sweden	3 583.2		321.8		24.7		3 236.7	
Islanti - Iceland	37.2		21.8		0.3		15.1	
Itävalta - Austria	170.5		56.4		-		114.1	
Portugali - Portugal	115.2		20.1		-		95.1	
Sveitsi - Switzerland	288.7		109.4		-		179.3	
EFTA yht. - EFTA, total	5 148.8	25.4	658.7	7.3	25.5	13.5	4 464.6	40.4
	100 %		12.8 %		0.5 %		86.7 %	
Muut Euroopan OECD-maat - Other European OECD-countries	378.1	1.9	239.2	2.7	23.2	12.3	115.7	1.1
	100 %		63.3 %		6.1 %		30.6 %	
Espanja - Spain	229.6		149.2		-		80.4	
Kreikka - Greece	105.5		84.9		0.9		19.7	
Turkki - Turkey	43.0		5.1		22.3		15.6	
Euroopan OECD-maat yhteensä - European OECD-countries, total	12 736.1	62.9	5 854.9	65.0	88.8	47.1	6 792.4	61.5
	100 %		46.0 %		0.7 %		53.3 %	
Neuvostoliitto - USSR	4 168.9		1 589.6		0.0		2 579.3	
Puola - Poland	258.5		97.3		0.2		161.0	
Tshekkoslovakia - Czechoslovakia	111.4		59.7		0.3		51.4	
DDR	161.0		97.8		0.2		63.0	
Unkari - Hungary	109.6		63.5		-		46.1	
Romania - Rumania	12.3		2.9		-		9.4	
Bulgaria	21.8		10.4		-		11.4	
ITÄ-ryhmä yht. - EASTERN group, total	4 843.5	23.9	1 921.2	21.4	0.7	0.4	2 921.6	26.4
	100 %		39.7 %		0.0 %		60.3 %	
Jugoslavia - Yogoslavia	38.2	0.2	11.7	0.1	-	-	26.5	0.2
	100 %		30.6 %		-		69.4 %	
Eurooppa - Europe	17 617.8	87.0	7 787.8	86.5	89.5	47.5	9 740.5	88.1
	100 %		44.2 %		0.5 %		55.3 %	
Aasia - Asia	753.2	3.7	481.8	5.4	50.1	26.6	221.3	2.0
	100 %		64.0 %		6.6 %		29.4 %	
Afrikka - Africa	547.8	2.7	274.2	3.0	47.0	25.0	226.6	2.0
	100 %		50.0 %		8.6 %		41.4 %	
USA	643.3	3.2	126.3	1.4	-	-	517.0	4.7
	100 %		19.6 %		-		80.4 %	
Kanada - Canada	106.1	0.5	3.2	0.0	1.7	0.9	101.2	0.9
	100 %		3.0 %		1.6 %		95.4 %	
Lat. Amerikka - Latin America	435.2	2.2	227.3	2.5	-	-	207.9	1.9
	100 %		52.2 %		-		47.8 %	
Oseaania - Oceania	144.0	0.7	103.7	1.2	-	-	40.3	0.4
	100 %		72.0 %		-		28.0 %	
KAIKKIAAN - GRAND TOTAL	20 247.4	100	9 004.3	100	188.3	100	11 054.8	100
	100 %		44.5 %		0.9 %		54.6 %	

7.1.5. Metsäteollisuustuotteiden viennin arvo maittain ja maaryhmittäin vuosina 1970-75
Value of exports of forest industry products in 1970-75, by countries and groups of countries

Kulutusmaa Country of consumption	1970		1973		1974		1975	
	milj. mk Mill. Fmk	%	milj. mk Mill. Fmk	%	milj. mk Mill. Fmk	%	milj. mk Mill. Fmk	%
Länsi-Saksa - Western Germany	665.3		932.3		1 182.5		1 060.9	
Belgia-Lux. - Belgium-Lux.	159.3		197.3		269.5		170.6	
Ranska - France	315.0		482.2		696.5		522.6	
Italia - Italy	154.0		182.3		234.2		147.4	
Alankomaat - Netherlands	356.2		466.4		590.8		386.4	
Iso-Britannia - Great Britain	1 365.2		2 114.9		3 125.3		2 191.5	
Tanska - Denmark	226.7		309.5		395.4		366.5	
Irlanti - Ireland	68.1		103.7		178.8		111.1	
EEC yht. - EEC, total	3 309.8	62.6	4 788.6	63.8	6 673.0	62.2	4 957.0	55.0
Norja - Norway	67.3		89.0		119.7		129.2	
Ruotsi - Sweden	159.4		246.0		339.5		321.8	
Islanti - Iceland	10.1		22.9		31.2		21.8	
Itävalta - Austria	21.9		44.6		62.0		56.4	
Portugali - Portugal	13.9		17.0		28.6		20.1	
Sveitsi - Switzerland	76.0		115.9		130.1		109.4	
EFTA yht. - EFTA, total	348.6	6.6	535.4	7.1	731.1	6.8	658.7	7.3
Espanja - Spain	84.7		115.1		199.4		149.2	
Kreikka - Greece	62.4		57.1		83.1		84.9	
Turkki - Turkey	3.9		3.2		7.0		5.1	
Muut Euroopan OECD-maat Other OECD-countries	151.0	2.8	175.4	2.3	289.5	2.7	239.2	2.7
Euroopan OECD-maat yhteensä European OECD-countries, total	3 809.4	72.0	5 499.4	73.2	7 693.6	71.7	5 854.9	65.0
Neuvostoliitto - USSR	404.8		591.8		975.8		1 589.6	
Puola - Poland	82.7		45.7		75.1		97.3	
Tshekkoslovakia - Czechoslovakia	34.3		36.3		59.4		59.7	
DDR	46.3		47.8		56.4		97.8	
Unkari - Hungary	24.0		34.1		49.5		63.5	
Romania - Rumania	7.4		5.7		6.4		2.9	
Bulgaria	11.2		15.0		16.0		10.4	
ITÄ-ryhmä yhteensä - EASTERN group, total	610.7	11.6	776.4	10.3	1 238.6	11.5	1 921.2	21.4
Jugoslavia - Yugoslavia	5.0	0.1	10.9	0.2	19.9	0.2	11.7	0.1
Eurooppa - Europe	4 425.1	83.7	6 286.7	83.7	8 952.1	83.4	7 787.8	86.5
Aasia - Asia	185.6	3.5	364.5	4.9	609.9	5.7	481.8	5.4
Siitä: Kiina - Of which: China	26.6		25.5		44.0		31.9	
Afrikka - Africa	155.8	2.9	170.8	2.3	359.9	3.3	274.2	3.0
USA	270.8	5.1	353.2	4.7	276.8	2.6	126.3	1.4
Kanada - Canada	4.2	0.1	7.3	0.1	10.4	0.1	3.2	0.0
Lat. Amerikka - Latin America	174.0	3.3	207.1	2.8	339.0	3.2	227.3	2.5
Oseaania - Oceania	73.7	1.4	116.7	1.5	185.6	1.7	103.7	1.2
KAIKKIAAN - GRAND TOTAL	5 289.2	100	7 506.3	100	10 733.7	100	9 004.3	100

7.1.6. Puu- ja paperiteollisuustuotteiden viennin arvo vuonna 1975 maittain ja maaryhmittäin

Value of exports of wood industry and pulp and paper industry products in 1975, by countries and groups of countries

Kulutusmaa Country of consumption	Sahatavara Sawnwood		Vaneri, lastulevyt, kuitulevyt, puuteokset Plywood and veneers, fibreboard, particle board, wood products		Selluloosa ja hioke Chemical and mechanical pulp		Sanomalehtipaperi Newsprint		Muu paperi, kartonki ja jalosteet Other paper, paperboard and converted products	
	milj. mk Mill.Fmk	%	milj. mk Mill.Fmk	%	milj. mk Mill.Fmk	%	milj. mk Mill.Fmk	%	milj. mk Mill.Fmk	%
Länsi-Saksa - Western Germany	114.2	9.6	83.3	11.1	190.6	13.7	183.8	18.5	489.0	10.5
Belgia-Lux. - Belgium-Luxemburg	57.2	4.8	12.0	1.6	27.1	1.9	14.5	1.5	59.8	1.3
Ranska - France	99.6	8.4	29.3	3.9	93.4	6.7	113.7	11.4	186.6	4.0
Italia - Italy	0.5	0.0	3.0	0.4	120.9	8.7	1.8	0.2	21.2	0.4
Alankomaat - Netherlands	104.3	8.7	26.2	3.5	78.4	5.6	62.8	6.3	114.7	2.5
Iso-Britannia - Great-Britain	418.2	35.0	248.5	33.0	268.7	19.3	370.6	37.3	885.5	18.9
Tanska - Denmark	97.7	8.2	20.7	2.7	10.4	0.8	56.1	5.6	181.6	3.9
Irlanti - Ireland	47.7	4.0	3.3	0.4	1.3	0.1	8.7	0.9	50.1	1.1
EEC yhteensä - EEC, total	939.4	78.7	426.3	56.6	790.8	56.8	812.0	81.7	1 988.5	42.6
Norja - Norway	3.7	0.3	34.1	4.5	11.4	0.8	0.3	0.0	79.7	1.7
Ruotsi - Sweden	21.2	1.8	111.0	14.7	3.4	0.3	0.1	0.0	186.1	4.0
Islanti - Iceland	3.7	0.3	4.9	0.7	-	-	0.0	0.0	13.2	0.3
Itävalta - Austria	0.1	0.0	7.4	1.0	11.6	0.8	5.7	0.6	31.6	0.7
Portugali - Portugal	0.3	0.0	0.4	0.1	-	-	5.6	0.6	13.8	0.3
Sveitsi - Switzerland	10.4	0.9	7.6	1.0	29.4	2.1	0.1	0.0	61.9	1.3
EFTA yhteensä - EFTA, total	39.4	3.3	165.4	22.0	55.8	4.0	11.8	1.2	386.3	8.3
Espanja - Spain	28.6	2.4	0.3	0.1	42.3	3.0	22.7	2.3	55.3	1.2
Kreikka - Greece	27.4	2.3	0.5	0.1	0.1	0.0	21.7	2.2	35.2	0.7
Turkki - Turkey	0.1	0.0	4.8	0.6	-	-	-	-	0.2	0.0
Muut Euroopan OECD-maat Other European OECD-countries	56.1	4.7	5.6	0.8	42.4	3.0	44.4	4.5	90.7	1.9
Euroopan OECD-maat yhteensä European OECD-countries, total	1 034.9	86.7	597.3	79.4	889.0	63.8	868.2	87.4	2 465.5	52.8
Neuvostoliitto - USSR	0.3	0.0	37.2	4.9	274.4	19.7	43.0	4.3	1 234.7	26.4
Puola - Poland	0.3	0.0	9.1	1.2	21.4	1.6	1.3	0.2	65.2	1.4
Tshekkoslovakia - Czechoslovakia	-	-	1.8	0.3	44.8	3.2	-	-	13.1	0.3
DDR	0.3	0.1	11.3	1.5	39.4	2.8	-	-	46.8	1.0
Unkari - Hungary	0.2	0.0	0.0	0.0	24.9	1.8	-	-	38.4	0.8
Romania - Rumania	-	-	0.0	0.0	-	-	-	-	2.9	0.1
Bulgaria	-	-	0.1	0.0	-	-	-	-	10.3	0.2
ITÄ-ryhmä yhteensä - EASTERN group, total	1.1	0.1	59.5	7.9	404.9	29.1	44.3	4.5	1 411.4	30.2
Jugoslavia - Yogoslavia	-	-	0.2	0.0	2.9	0.2	-	-	8.6	0.2
Eurooppa - Europe	1 036.0	86.8	657.0	87.3	1 296.8	93.1	912.5	91.9	3 885.5	83.2
Aasia - Asia	95.0	8.0	44.0	5.9	50.9	3.7	23.5	2.4	268.4	5.7
Afrikka - Africa	58.3	4.9	7.1	0.9	24.7	1.8	25.5	2.6	158.6	3.4
USA	0.0	0.0	28.8	3.8	6.1	0.4	1.4	0.1	90.0	1.9
Kanada - Canada	-	-	3.1	0.4	0.0	0.0	-	-	0.1	0.0
Lat. Amerikka - Latin America	0.1	0.0	12.2	1.6	9.2	0.7	22.0	2.2	183.8	3.9
Oseaania - Oceania	4.0	0.3	0.7	0.1	4.5	0.3	8.3	0.8	86.2	1.9
KAIKKIAAN - GRAND TOTAL	1 193.4	100	752.9	100	1 392.2	100	993.2	100	4 672.6	100

Import of roundwood and wood residues in 1955-75

milj. k-m^3 - mill. cu.m solid measure[1]

Vuosi Year	Tukit ja pylväät Sawlogs and large poles		Paperipuu Pulpwood		Muu ainespuu Other industrial wood		Polttopuu[2] Fuelwood[2]	Yhteensä raakapuuta Roundwood total	Jätepuuta Wood residues
	Havupuu Coniferous	Lehtipuu Hardwood	Havupuu Coniferous	Lehtipuu Hardwood	Havupuu Coniferous	Lehtipuu Hardwood			
1955	0.05	0.00	0.03	-	-	-	0.00	0.08	0.00
1956	0.08	0.01	0.07	-	-	-	0.01	0.17	0.00
1957	0.08	0.01	0.07	-	-	-	0.02	0.18	0.00
1958	0.10	0.01	0.09	-	-	-	0.03	0.23	0.00
1959	0.10	0.01	0.12	-	-	-	0.03	0.27	0.00
1960	0.16	0.01	0.11	-	-	0.00	0.03	0.31	0.00
1961	0.29	0.01	0.15	-	0.02	0.00	0.03	0.50	0.00
1962	0.35	0.02	0.20	0.00	0.03	0.00	0.02	0.63	0.00
1963	0.50	0.01	0.40	0.11	0.01	0.00	0.04	1.07	0.01
1964	0.58	0.01	0.97	0.41	0.01	0.00	0.04	1.93	0.40
1965	0.72	0.01	1.34	0.50	0.00	0.00	0.10	2.67	0.69
1966	0.83	0.01	0.98	0.26	0.01	0.00	0.10	2.19	0.78
1967	0.71	0.01	0.84	0.35	0.00	0.00	0.19	2.10	0.91
1968	0.69	0.01	1.07	0.34	0.01	0.00	0.22	2.34	0.76
1969	0.46	0.01	0.97	0.66	0.00	0.00	0.31	2.41	0.45
1970	0.65	0.01	0.99	0.97	0.00	0.00	0.15	2.76	0.51
1971	0.61	0.01	1.60	0.83	0.00	-	0.20	3.25	0.60
1972	0.79	0.01	1.51	0.38	0.03	-	0.22	2.93	0.45
1973	0.70	0.02	2.49	1.25	0.00	0.00	0.32	4.79	0.82
1974	1.04	0.03	1.42	2.10	0.04	0.00	0.36	4.98	1.02
1975	0.80	0.02	1.69	1.94	0.00	0.02	0.33	4.80	1.03

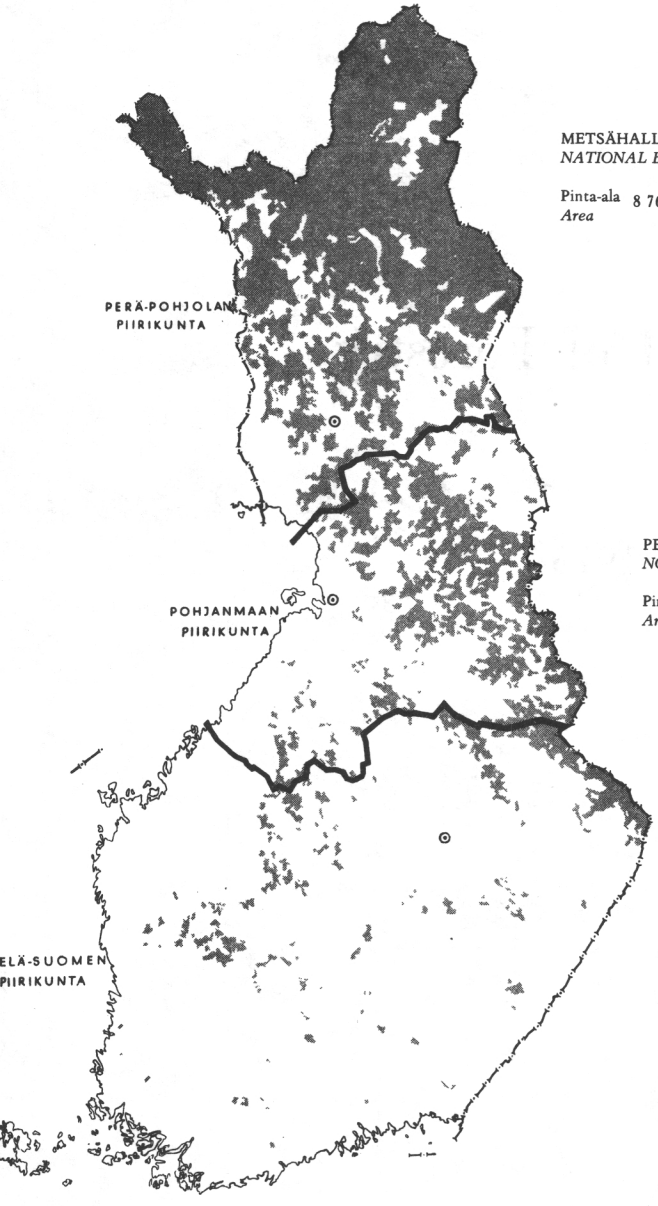
1) Raakapuumäärät ovat kuorellista mittaa. Jätepuu on siinä kuoriasteessa, jossa se on tullut käyttöön. - Roundwood quantities include bark. The proportion of bark in wood residues is unknown and is dependant upon its source.

2) Käytetty teollisuuden raaka-aineena. - Used as industrial raw material.

Metsähallitus
National Board of Forestry

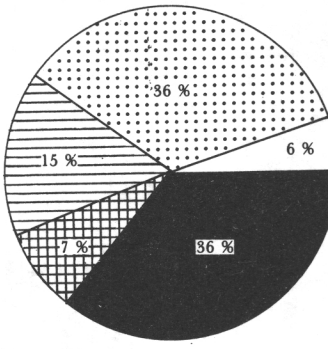
Suoritetilasto
Operational Statistics 1975

Metsähallituksen maa- ja vesialueet 01. 01. 1975
Land and water areas of the National Board of Forestry at the beginning of 1975



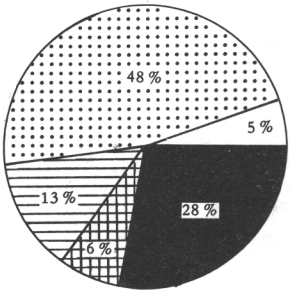
METSÄHALLITUS YHTEENSÄ
NATIONAL BOARD OF FORESTRY

Pinta-ala 8 769 134 ha
Area



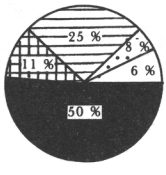
PERÄ-POHJOLAN PIIRIKUNTA
NORTH FINLAND REGION

Pinta-ala 6 145 492 ha
Area



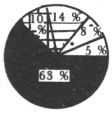
POHJANMAAN PIIRIKUNTA
OSTROBOTHNIA REGION

Pinta-ala 1 811 554 ha
Area



ETELÄ-SUOMEN PIIRIKUNTA
SOUTH FINLAND REGION

Pinta-ala 812 088 ha
Area



metsämaata hakkuutoiminnan piirissä
forest land subject to cutting

kitumaata hakkuutoiminnan piirissä
poorly productive forest land subject to cutting

joutomaata yms. hakkuutoiminnan piirissä
waste land etc. subject to cutting

metsä-, kitu- ja joutomaata hakkuutoiminnan ulkopuolella
forest land, poorly productive forest land and waste land not subject to cutting

vesiä
water areas

metsähallituksen maata
land of the National Board of Forestry

piirikuntakonttori
region office

TAULUKKOLUETTELO

Sivu

1. Metsähallituksen hallinnassa olevien maiden pinta-alat hoitoalueittain, hoitoalueiden työvoimamäärät, käyttöpuusuunnitteet ja luovutuskertymät sekä metsänviljelyn, puuston kasvatuksen ja metsänlannoituksen pinta-alat hoitoalueittain vuonna 1975 198
2. Työvoima metsähallituksen töissä piirikunnittain vuosina 1974 ja 1975 sekä koko maassa vuosina 1961—73 199
3. Keskipäiväansiot eräissä työlajeissa vuosina 1974 ja 1975 piirikunnittain ja vuosina 1970—73 koko maassa 200
4. Yli 200 päivää hoitoalueissa työskennelleiden metsätyömiesten vuosiansiot ja työvuoden rakenne piirikunnittain vuonna 1975 201
5. Tapaturmat metsähallinnon töissä vuosina 1966—75 202
6. Metsänhoitotöiden suoritemäärät ja yksikkökustannukset piirikunnittain vuosina 1966—75. Uudistusalan raivaus ja maan kunnostaminen 203
7. Metsänhoitotöiden suoritemäärät ja yksikkökustannukset piirikunnittain vuosina 1966—75. Kylvö ja uusintakylvö sekä istutus ja täydennysistutus 204
8. Metsänhoitotöiden suoritemäärät ja yksikkökustannukset piirikunnittain vuosina 1966—75. Lannoitus, puuston kasvatus ja ojien kunnossapito 205
9. Metsäojitustöiden suoritemäärät ja yksikkökustannukset piirikunnittain vuosina 1966—75 207
10. Käpyjen hankinta ja karistaminen sekä siemenen ja taimien luovutus ja osto vuonna 1975 piirikunnittain 208
11. Peruskuivatuksen, perusmetsityksen ja metsänhoidon menojen jakautuminen menolajiryhmittäin vuosina 1974 ja 1975 209
12. Metsäpalot metsähallituksen hallinnassa olevilla mailla vuosina 1966—75 piirikunnittain 211
13. Hakkuutavat piirikunnittain vuosina 1966—75 212
14. Hakkuukertymä piirikunnittain vuosina 1966—75 213
15. Luovutetut puutavaramäärät piirikunnittain vuosina 1966—75 213
16. Luovutetut puutavaramäärät ja yksikköhinnat piirikunnittain vuonna 1975 sekä koko maassa 1971—74 214
17. Puutavaran hankinnan menojen jakautuminen menolajiryhmittäin vuosina 1974 ja 1975 214
18. Puutavaran hankinnan yksikkökustannuksia piirikunnittain vuosina 1974 ja 1975 215
19. Teiden rakentaminen piirikunnittain vuosina 1974 ja 1975 sekä koko maassa vuosina 1966—73 216
20. Yleisten uittoväylien rakentaminen vuosina 1966—75 216
21. Metsähallituksen omaisuustase 31. 12. 1975 217
22. Metsähallituksen tuloslaskelma 01.01.—31.12.1975 217

LIST OF TABLES

		Page
1.	Area of land under the administration of the National Board of Forestry, labour force in the forest districts, calculated cut and total removal, areas of forest seeding and planting, tending of stands and forest fertilization, by forest districts in 1975	198
2.	Labour working for the National Board of Forestry, by regions in 1974 and 1975 and in the whole country in 1961—73	199
3.	Average daily earnings in certain types of work, in 1974 and 1975 by regions and in 1970—73 for the whole country	200
4.	Annual earnings and structure by regions of forest workers employed for more than 200 days in forest districts in 1975	201
5.	Accidents during work for the National Board of Forestry in 1966—75	202
6.	Silvicultural work undertaken and unit costs by regions in 1966—75. Clearing of regeneration areas and preparation of soil	203
7.	Silvicultural work undertaken and unit costs by regions in 1966—75. Seeding and reseeding, planting and complementary planting	204
8.	Silvicultural work undertaken and unit costs by regions in 1966—75. Fertilization, tending of stands and maintenance of ditches	205
9.	Forest drainage plans, area of drainage and length of ditches, and unit costs, by regions in 1966—75	207
10.	Procurement of cones, extraction of seed, and delivery and purchase of seed and seedlings in 1975 by regions	208
11.	Distribution of the costs of primary drainage, afforestation and silviculture into cost groups in 1974 and 1975	209
12.	Forest fires on land under the administration of the National Board of Forestry in 1966—75 by regions	211
13.	Forest area cut in 1966—75, by cutting treatments and regions	212
14.	Cutting quantity by regions in 1966—75	213
15.	Removal by regions in 1966—75	213
16.	Removal and unit prices by regions in 1975 and in the whole country 1971—74	214
17.	Distribution of the delivery costs of timber into cost groups in 1974 and 1975	214
18.	Unit costs for the delivered timber by regions in 1974 and 1975	215
19.	Construction of roads by regions in 1974 and 1975 and in the whole country in 1966—73	216
20.	General floatway work in 1966—73	216
21.	The balance of the National Board of Forestry December 31, 1975	217
22.	Profit and Loss Account of the National Board of Forestry January 1 to December 31, 1975	217

TABELLFÖRTECKNING

Sida

1. I forststyrelsens besittning varande markers arealer fördelade på revir, revirens arbetskraftsmängd, planerad avverkningsvolym för gagnvirke och överlåtelsemängder samt arealerna för skogsodling, beståndsvård och skogsgödsling fördelade på revir år 1975 198
2. Arbetskraften i forststyrelsens arbeten distriktsvis åren 1974 och 1975 samt i hela landet 1961—73 199
3. Medeldagsförtjänsten i endel arbetsslag åren 1974 och 1975 distrikstvis och åren 1970—73 i hela landet 200
4. Årsförtjänster och arbetsårets struktur distriktsvis för skogsarbetare som arbetat över 200 dagar i revir år 1975 201
5. Olycksfall i forststyrelsens arbeten åren 1966—75 202
6. Utförda skogsvårdsarbeten och enhetskostnader distriktsvis åren 1966—75. Hyggesrensning och markberedning 203
7. Utförda skogsvårdsarbeten och enhetskostnader distriktsvis åren 1966—75. Sådd och förnyad sådd samt plantering och kompletteringsplantering 204
8. Utförda skogsvårdsarbeten och enhetskostnader distriktsvis åren 1966—75. Gödsling, beståndsvård och underhåll av diken 205
9. Utförda skogsdikningsarbeten och enhetskostnader distriktsvis åren 1966—75 207
10. Kottanskaffning och klängning samt överlåtelse av frön och plantor och köp distriktsvis år 1975 208
11. Fördelningen av utgifter för grunddränering, grundbeskogning och skogsvård grupperade enligt utgiftsslag åren 1974 och 1975 209
12. Skogsbränder på marker i forststyrelsens besittning åren 1966—75 distriktsvis 211
13. Avverkningssätt distriktsvis åren 1966—75 212
14. Virkesavgång distriktsvis åren 1966—75 213
15. Överlåtna virkesmängder distriktsvis åren 1966—75 213
16. Överlåtna virkesmängder och enhetspriser distriktsvis år 1975 samt i hela landet 1971—74 214
17. Fördelningen av utgifterna för virkesanskaffning grupperade enligt utgiftsslag åren 1974 och 1975 214
18. Enhetskostnader inom virkesleveransverksamheten åren 1974 och 1975 215
19. Vägbyggnadsarbeten distriktsvis åren 1974 och 1975 och i hela landet åren 1966—73 216
20. Allmänna flottledsarbeten åren 1966—75 216
21. Forststyrelsens förmögenhetsbalans 31. 12. 1975 217
22. Forststyrelsens resultaträkning 01. 01.—31. 12. 1975 217

1. Metsähallituksen hallinnassa olevien maiden pinta-alat hoitoalueittain, hoitoalueiden työvoimamäärät, käyttöpuusuunnitteet ja luovutuskertymät sekä metsänviljelyn, puuston kasvatuksen ja metsänlannoituksen pinta-alat hoitoalueittain vuonna 1975

Area of land under the administration of the National Board of Forestry, labour force in the forest districts, calculated cut and total removal, areas of forest seeding and planting, tending of stands and forest fertilization, by forest districts in 1975

Hoitoalue ja piirikunta [3] Forest district and region [3]	Koko maa-ala, ha 1.1.75 Total land area, ha 1.1.75	Metsämaata hakkuutoiminnan piirissä, ha Forest land subject to cutting, ha	Työvoiman määrä keskimäärin Labour force, average no. of workers	Käyttöpuusuunnite, kuorellista m³ [5] Calculated cut solid cu.m incl. bark [5]	Luovutuskertymä, kuorellista m³ Removal, solid cu. m incl. bark	Metsänviljelyn pinta-ala, ha [1] Area of forest seeding and planting, ha [1]	Puuston kasvatus, ha Tending of stands, ha	Lannoituksen pinta-ala, ha [2] Forest area fertilized, ha [2]
Utsjoki [6]	1 310 684	95 225	62 [7]	35 000	12 561	153	476	62
Inari	633 214	255 691	158	169 000	165 763	28	3 694	40
Luiro	434 082	148 572	163	119 000	129 891	594	2 092	817
Sodankylä	598 045	257 398	218	197 000	130 794	1 398	4 261	1 310
Rovaniemi [8]	196 413	125 230	188	104 000	116 855	486	5 114	1 294
Ylikemi	816 655	344 296	299	237 000	192 710	2 720	6 408	949
Raudanjoki [6]	180 333	90 108	80 [7]	54 000	33 792	268	2 375	1 027
Kittilä	527 153	181 427	256	64 000	93 865	2 389	6 556	1 469
Länsi-Lappi	1 004 056	214 195	173	118 000	94 490	522	5 040	1 810
Kemi	124 972	46 052	110	35 000	34 764	392	4 372	955
Ranua [9]	118 025	43 567	63 204 [4]	26 000	39 823	126	2 863	1 476
Perä-Pohjola North Finland	5 943 632	1 801 760	1 927	1 158 000	1 045 308	9 076	43 251	11 209
Ii	106 565	41 148	78	39 000	41 706	311	1 564	1 311
Kuusamo	124 881	49 871	63	52 000	62 257	314	448	490
Taivalkoski	171 739	97 343	134	98 000	86 973	784	4 186	1 140
Pudasjärvi	211 022	110 113	163	102 000	126 631	796	5 520	961
Puolanka	142 755	74 964	183	123 000	115 421	421	5 103	1 630
Kianta	169 004	109 818	212	170 000	172 024	849	2 662	1 446
Suomussalmi	128 534	71 711	174	125 000	174 119	456	2 624	2 041
Hyrynsalmi	71 574	45 838	88	66 000	83 160	134	1 205	903
Lentiira	96 466	58 712	115	117 000	163 214	338	2 985	1 577
Kuhmo	132 342	84 612	147	156 000	158 802	888	2 904	1 403
Sotkamo	35 667	23 137	45	35 000	36 130	90	1 646	617
Vaala	98 289	41 062	89	58 000	64 846	176	2 355	2 339
Keski-Pohja	89 210	46 404	89 140 [4]	71 000	61 384	372	2 191	1 186
Pohjanmaa Ostrobothnia	1 578 047	854 732	1 720	1 212 000	1 346 667	5 929	35 393	17 044
Karstula	46 631	26 573	48	37 000	37 597	215	2 165	1 132
Kivijärvi	48 788	20 955	48	36 000	31 910	178	1 410	596
Viitasaari	24 772	17 995	56	34 000	43 948	154	1 840	450
Saarijärvi	17 790	13 373	24	21 000	20 003	86	840	681
Jyväskylä	26 583	19 144	112	74 000	64 616	133	1 321	1 500
Korkeakoski	12 267	10 123	47	30 000	30 343	102	1 038	337
Parkano	99 851	53 933	124	107 000	100 474	345	3 617	1 912
Keski-Häme	7 720	6 352	21	26 000	23 686	42	557	62
Hämeenlinna	26 404	17 937	58	58 000	67 131	188	1 007	373
Iisalmi [6]	39 519	26 797	50 [7]	45 000	30 259	134	562	1 250
Valtimo	42 680	32 808	93	77 000	80 354	283	2 200	2 899
Nurmes	39 851	29 779	79	97 000	68 206	402	1 575	1 714
Rautavaara	44 002	29 440	83	82 000	82 589	266	2 479	2 147
Mikkeli	28 177	22 360	68	61 000	60 290	120	1 428	523
Jongunjoki	64 449	47 587	97	93 000	77 095	479	2 630	1 050
Lieksa [6]	49 605	37 763	79 [7]	81 000	53 143	342	595	702
Koitere	48 718	27 555	70	34 000	58 521	147	4 592	-
Ilomantsi	70 421	42 104	75	71 000	64 018	114	2 611	1 065
Savonlinna	28 947	25 878	80 235 [4]	97 000	81 991	247	2 114	453
Etelä-Suomi South Finland	767 173	508 455	1 503	1 161 000	1 076 174	3 977	34 581	18 846
KAIKKIAAN GRAND TOTAL	8 288 852	3 164 947	5 150	3 531 000	3 468 149	18 982	113 225	47 099

1) Täydennysviljely poisluettuna - Reseeding and complementary planting excluded

2) Sisältää sekä kovien maiden että soiden lannoituksen laikkulannoitusta lukuunottamatta - Includes fertilization of both mineral soils and swamps with the exception of spot fertilization

3) Piirikuntien alueet, ks. kartta - Regions, see map

4) Hoitoalueisiin kuulumaton työvoima - Labour not belonging to the forest districts

5) 1.1.1975 voimassa olleen hoitoaluejaon mukaisesti (koko vuodelle laskettuna) - According to the division of districts valid on 1.1.1975 (calculated for the whole year)

6) Suoritemäärät ajalta 1.1.- 31.8.1975 - Operational works within 1.1.- 31.8.1975

7) Keskimäärin 1.1.- 31.8.1975 - Average within 1.1.- 31.8.1975

8) Meltaus 1.1.- 31.8.1975, Rovaniemi 1.9.- 31.12.1975

9) Ranua siirrettiin 1.9.1975 Pohjanmaan piirikunnasta Perä-Pohjolan piirikuntaan - Ranua has been transfered from 1.9.1975 on from Ostrobothnia to North Finland

2. Työvoima metsähallituksen töissä piirikunnittain vuosina 1974 ja 1975 sekä koko maassa vuosina 1961-73
Labour working for the National Board of Forestry, by regions in 1974 and 1975 and in the whole country in 1961-73

Vuosi ja piirikunta Year and region	Työntekijöitä keskimäärin vuodessa[1] Workers, annual average[1]								Työvälineitä ja koneita keskim. vuodessa[1] Tools and machines, annual average[1]			
	Puutavaran of timber			Metsänhoito- ja metsäojitustyöt Silviculture and forest drainage	Tie- ja vesirakennustyöt Construction of roads and waterways	Muut työt Other work	Yhteensä Total	Siitä: sopimustyöntekijöitä Of which contractual workers	Moottorisahoja Power saws	Hevosia Horses	Autoja Trucks	Traktoreita Tractors
	valmistus Logging	kuljetus palstalta Haulage	kuljetus varastolta Long-distance transport									
1975												
Perä-Pohjola	821	105	93	532	135	241	1 927	585	814[2]	0[2]	62	110
Pohjanmaa	743	114	114	436	91	222	1 720	750	766[2]	-[2]	68	112
Etelä-Suomi	547	88	87	478	141	162	1 503	640	542[2]	2[2]	68	105
Yhteensä - Total	2 111	307	294	1 446	367	625	5 150	1 975	2 122[2]	2[2]	198	327
1974												
Perä-Pohjola	758	98	100	397	133	210	1 696	555	746[2]	0[2]	71	109
Pohjanmaa	769	146	136	387	72	227	1 737	750	698[2]	1[2]	74	121
Etelä-Suomi	603	102	103	451	110	153	1 522	585	551[2]	4[2]	65	107
Yhteensä - Total	2 130	346	339	1 235	315	590	4 955	1 890	1 995[2]	5[2]	210	337
1973	1 987	405	318	1 634	302	505	5 151	1 782	1 949[2]	5[2]	191	376
1972	2 066	435	305	1 681	351	498	5 336	1 828	2 116[2]	11[2]	190	406
1971	2 191	590	327	1 601	381	425	5 515	1 787	2 078	19	210	495
Keskim. - Average 1966-70	2 788	941	424	1 665	628	631	7 077	1 850[3]	2 481	149	248	582
Keskim. - Average 1961-65	4 984	1 492	556	960	648	1 005	9 645	..	2 917	854	226	350

1) Keskiarvo 24 työvoimatilanneilmoituksesta (kunkin kuukauden puolivälin ja lopun tilanteesta) - The average of 24 labour force reports (at the middle and the end of each month)

2) Kolmen työvoimatilanneilmoituksen keskiarvo (15.2, 15.6 ja 15.10) - The average of three labour force reports (15.2, 15.6 and 15.10)

3) Keskimäärin 1967-70 - Average 1967-70

3. Keskipäiväansiot eräissä työlajeissa vuosina 1974 ja 1975 piirikunnittain ja vuosina 1970-73 koko maassa
Average daily earnings in certain types of work, in 1974 and 1975 by regions and in 1970-73 for the whole country

markkaa/päivä - Fmk/day

Vuosi, piirikunta ja työntekijälaji Year, region and type of worker	Urakkapalkalla - Piece rates			Aikapalkalla - Time rates		
	Hakkuu moottorisahamiehet Kokonaisansio Felling, power sawyers Total earnings	Metsänhoito- ja ojitustyöt Kokonaisansio Silviculture and drainage Total earnings	Talo-, maa- ja vesirakennustyöt Kokonaisansio Construction of buildings, roads and waterways Total earnings	Puutavaran hankintatyöt Kokonaisansio Logging Total earnings	Metsänhoito- ja ojitustyöt Kokonaisansio Silviculture and drainage Total earnings	Talo-, maa- ja vesirakennustyöt Kokonaisansio Construction of buildings, roads and waterways Total earnings
1975						
Perä-Pohjola						
- sopimustyöntekijät contractual workers	158.65	154.09		89.55	95.43	
- kausiluont. työntek. seasonal workers	138.81	118.48		87.04	84.91	
- yhteensä - total	147.87	120.91	105.46	87.49	86.11	71.06
Pohjanmaa						
- sopimustyöntekijät contractual workers	142.04	138.76		89.64	93.51	
- kausiluont. työntek. seasonal workers	124.91	119.37		89.23	84.22	
- yhteensä - total	134.53	124.49	101.32	89.41	87.14	65.29
Etelä-Suomi						
- sopimustyöntekijät contractual workers	136.12	128.21		84.88	88.56	
- kausiluont. työntek. seasonal workers	119.03	109.36		84.67	77.81	
- yhteensä - total	128.51	116.28	139.93	84.76	81.51	72.62
Koko maa - Whole country						
- sopimustyöntekijät contractual workers	145.42	134.47		88.11	92.13	
- kausiluont. työntek. seasonal workers	128.96	116.16		87.21	83.28	
- yhteensä - total	137.57	120.66	108.88	87.53	85.27	70.90
1974						
Perä-Pohjola	120.47	100.60	84.63	72.24	66.27	53.82
Pohjanmaa	111.51	95.90	95.96	72.59	68.83	49.08
Etelä-Suomi	100.38	89.79	72.47	72.99	64.09	58.75
Koko maa - Whole country	111.14	94.70	88.40	72.59	66.45	55.79
1973	86.58	69.08	66.72	54.09	51.60	46.11
1972	75.67	52.48	59.52	43.86	42.23	41.92
1971	71.48	50.24	54.32	40.48	38.41	38.24
1970	55.77	40.14	49.29	31.14	31.05	31.92

4. Yli 200 päivää hoitoalueissa työskennelleiden metsätyömiesten vuosiansiot ja työvuoden rakenne vuonna 1975

Annual earnings and structure by regions of forest workers employed for more than 200 days in forest districts in 1975

Piirikunta ja työntekijälaji Region and type of worker	Hakkuu Logging	Muu hankinta Other delivery	Puun tuottaminen Silviculture and forest drainage	Huolto- ja sos. toim. Service and social welfare work	Muut Other	Yhteensä Total
		Kokonaisvuosiansio, mk/henkilö Total annual earnings, Fmk per worker				
Perä-Pohjola						
- sopimustyöntekijät contractual workers	27 743	1 565	1 956	1 564	1 089	33 917
- kausiluont. työntek. seasonal workers	14 115	3 368	7 183	1 000	1 221	26 887
- yhteensä - total	20 146	2 570	4 870	1 250	1 162	29 998
Pohjanmaa						
- sopimustyöntekijät contractual workers	21 689	2 501	5 246	586	384	30 406
- kausiluont. työntek. seasonal workers	17 187	2 799	6 186	417	547	27 136
- yhteensä - total	20 208	2 599	5 555	531	437	29 330
Etelä-Suomi						
- sopimustyöntekijät contractual workers	18 236	2 541	7 721	554	433	29 485
- kausiluont. työntek. seasonal workers	14 715	3 349	6 157	559	785	25 565
- yhteensä - total	17 106	2 800	7 219	556	546	28 227
Koko maa - Whole country						
- sopimustyöntekijät contractual workers	21 562	2 348	5 524	750	526	30 710
- kausiluont. työntek. seasonal workers	15 423	3 150	6 538	665	853	26 629
- yhteensä - total	19 209	2 656	5 912	717	652	29 146
		Työpanos, pv/henkilö Work input, days per worker				
Perä-Pohjola						
- sopimustyöntekijät contractual workers	171	14	17	8	9	219
- kausiluont. työntek. seasonal workers	99	37	65	7	13	221
- yhteensä - total	131	26	44	8	11	220
Pohjanmaa						
- sopimustyöntekijät contractual workers	150	27	41	2	4	224
- kausiluont. työntek. seasonal workers	130	32	50	2	6	220
- yhteensä - total	143	29	44	2	5	223
Etelä-Suomi						
- sopimustyöntekijät contractual workers	132	27	65	2	4	230
- kausiluont. työntek. seasonal workers	119	39	59	5	7	229
- yhteensä - total	128	30	63	3	5	229
Koko maa - Whole country						
- sopimustyöntekijät contractual workers	147	25	45	3	5	225
- kausiluont. työntek. seasonal workers	116	35	58	5	9	223
- yhteensä - total	135	29	50	4	6	224

5. Tapaturmat metsähallinnon töissä vuosina 1966-75

Accidents during work for the National Board of Forestry in 1966-75

Selite Explanation	Keskim. 1966-70 Average	1971	1972	1973	1974	1975
Tapaturmien lukumäärä työn laadun mukaan Number of accidents by types of work						
Puutavaran valmistus Preparation of timber	829	610	441	356	453	472
Puutavaran kuljetus ja varastointi Transport and storage of timber	86	44	37	32	23	24
Metsänhoito- ja ojitustyöt Silvicultural and drainage work	157	136	165	181	147	171
Rakennustyöt Construction work	99	47	20	38	47	61
Työmatkatapaturmat Accidents on the way to work	96	71	47	63	54	44
Muut tapaturmat (valmistavat työt, työnjohto, ammattitaudit ym.) - Other accidents (preparatory work, work supervision, occupational diseases, etc.)	147	105	125	108	118	128
Yhteensä - Total	1 414	1 013	835	778	842	900
Sattumistiheys[1] - Frequency[1]	18.5	16.7	14.1	13.6	15.3	16.0
Tapaturmien lukumäärä vamman aiheuttajan mukaan - Number of accidents according to the cause of the injury						
Kirves - Axe	271	78	38	27	24	20
Muut käsityökalut - Other manual tools	113	97	126	106	103	120
Puut, oksat, lastut yms. Trees, branches, chips, etc.	303	213	178	183	204	173
Moottorisaha - Power saw	208	262	170	122	163	189
Koneet, laitteet, kulkuvälineet (paitsi moottorisaha) - Machines, appliances, vehicles (except power saw)	118	74	67	53	42	57
Muut - Other	401	289	256	287	306	341
Yhteensä - Total	1 414	1 013	835	778	842	900
Kuolemaan johtaneita tapaturmia Accidents with fatal outcome	4.8	1	-	-	1	1
Menetettyjen työpäivien lukumäärä Number of lost working days						
Metsähallitus - National Board of Forestry	119	187	71	36	312	74
Perä-Pohjolan piirikunta North Finland region	9 037	6 029	5 409	4 678	5 897	6 050
Pohjanmaan piirikunta Ostrobothnia region	9 323	8 341	5 598	4 129	5 159	4 453
Etelä-Suomen piirikunta South Finland region	8 387	7 013	5 221	5 066	4 221	3 796
Yhteensä ilman kuolemaan johtaneita tapaturmia - Total excl. accidents with fatal outcome	26 866	21 570	16 299	13 909	15 589	14 373
Kuolemaan johtaneiden tapaturmien osuus[2] Share of accidents with fatal outcome[2]	28 800	6 000	-	-	6 000	6 000

1) Tapaturmien lukumäärä ilman viran- ja toimenhaltijoiden tapaturmia prosenttia työvoimailmoitusten mukaisesta vuosityöntekijämäärästä - Number of accidents excluding accidents to salaried employees in per cent of the annual number of workers on the labour force reports.

2) Kuolemaan johtanut tapaturma = 6 000 työpäivän menetys - Accident with fatal outcome = loss of 6 000 working days.

6. Metsänhoitotöiden suoritemäärät ja yksikkökustannukset piirikunnittain vuosina 1966-75. Uudistusalan raivaus ja maan kunnostaminen

Silvicultural work undertaken and unit costs by regions in 1966-75. Clearing of regeneration areas and preparation of soil

Toiminto ja vuosi Type of work and year	Suoritemäärä, hehtaaria Area, hectares				Yksikkökustannus, mk/ha Unit cost, Fmk/hectare			
	Perä-Pohjola	Pohjanmaa	Etelä-Suomi	Yht. Total	Perä-Pohjola	Pohjanmaa	Etelä-Suomi	Yht. Total
Uudistusalan raivaus Clearing of regeneration areas								
1975								
Raivaus mekaanis-kemiallisesti - Mechanical-chemical clearing	3 423	-	245	3 668	235	-	182	231
Raivaus mekaanisesti Mechanical clearing	8 706	989	3 230	12 925	124	136	127	126
Raivaus kemiallisesti Chemical clearing	720	158	61	939	92	164	143	109
Raivaus kemiallisesti, lentokonetyö Chemical clearing, aerial	-	-	52	52				
Kulotuksen valmistelu Preparation for broadcast burning	-	41	10	51	-	107	314	148
Ennakoivat työt (taskutus) Preliminary work	(108)	(2 158)	(1 289)	(3 555)	(87)	(25)	(56)	(38)
Yhteensä[1] - Total[1]	12 849	1 188	3 598	17 635	152	185	152	154
1974	6 688	479	2 515	9 682	134	124	122	130
1973	2 031	1 613	2 686	6 330	82	85	95	88
1972	1 138	1 356	2 956	5 450	64	80	79	76
1971	2 649	1 974	3 416	8 039	47	59	65	58
1966-70 keskim./average	3 969	7 103	4 806	15 878	68	46	55	54
Maan kunnostaminen Preparation of soil								
1975								
Maan vesitalouden järjestely, km[2] Regulation of water managery of land, km[2]	(249)	-	(7)	(256)	(1.23)	-	(1.20)	(1.23)
Vaotus - Furrowing	502	27	21	550	131	200	131	135
Kulotus - Broadcast burning	16	-	69	85	333	-	162	194
Laikutus - Scarification	-	1 033	344	1 377	-	183	242	198
Kevyt muokkaus (lautasauraus) - Light soil preparation	1 894	5	407	2 306	141	.	202	153
Auraus - Ploughing	7 563	4 424	2 226	14 213	199	243	318	231
Muu muokkaus Other preparation of soil	315	56	84	455	194	315	222	214
Yhteensä[3] - Total[3]	10 290	5 545	3 151	18 986	185	233	288	216
1974	9 553	5 618	2 719	17 890	162	203	234	186
1973	10 562	6 127	2 696	19 385	127	157	187	145
1972	9 551	8 612	3 014	21 177	102	140	151	124
1971	10 557	7 747	3 251	21 555	97	127	140	114
1966-70 keskim./average	15 490	11 029	3 839	30 358	86	91	118	92

1) Ennakoivat työt eivät sisälly pinta-alaan, mutta sisältyvät yksikkökustannuksiin - Preliminary work is not included in the area figures but is included in unit costs.

2) Suorite km, yksikkökustannus mk/m - Work performed km, unit cost, Fmk per m.

3) Ei sisällä maan vesitalouden järjestelyn kustannuksia - Costs for regulation of water managery of land not included.

7. Metsänhoitotöiden suoritemäärät ja yksikkökustannukset piirikunnittain vuosina 1966-75. Kylvö ja uusintakylvö sekä istutus ja täydennysistutus

Silvicultural work undertaken and unit costs by regions in 1966-75. Seeding and reseeding, planting and complementary planting

Toiminto ja vuosi Type of work and year	Suoritemäärä, hehtaaria Area, hectares				Puulajeittain, ha By tree species, ha			Yksikkökustannus, mk/ha Unit cost, Fmk/ha			
	Perä-Pohjola	Pohjan-maa	Etelä-Suomi	Yht. Total	Mänty Pine	Kuusi Spruce	Muut Others	Perä-Pohjola	Pohjan-maa	Etelä-Suomi	Yht. Total
Kylvö Seeding											
1975											
Hajakylvö Broadcast seeding	-	5	513	518	197	321	-	-	141	235	234
Maan valmistaminen ja kylvö - Preparation of soil and seeding	714	260	257	1 231	1 231	-	-	439	388	390	418
Kylvö valmistettuun maahan Seeding in prepared soil	3 524	1 662	1 078	6 264	6 264	-	-	265	157	240	232
Yhteensä - Total	4 238	1 927	1 848	8 013	7 692	321	-	294	188	260	261
1974	3 158	1 846	1 751	6 755	6 443	312	-	249	153	194	208
1973	3 343	2 483	2 220	8 046	7 606	440	-	176	127	160	157
1972	331	2 444	2 474	5 249	4 930	319	-	113	97	138	117
1971	78	2 492	3 466	6 036	5 460	575	1	138	88	124	110
1966-70 keskim./average	357	4 021	4 646	9 024	8 416	608	-	79	59	104	83
Uusintakylvö Reseeding											
1975	-	213	-	213	213	-	-	-	156	-	156
1974	220	-	-	220	220	-	-	191	-	-	191
1973	57	5	14	76	76	-	-	254	39	173	225
1972	-	10	14	24	24	-	-	-	33	196	128
1971	12	157	16	185	185	-	-	121	74	101	79
1966-70 keskim./average	7	32	100	139	135	4	-	169	114	144	138
Istutus Planting											
1975											
Maan valmistaminen ja istutus - Preparation of soil and planting	42	370	666	1 078	774	271	33	840	713	844	799
Istutus valmistettuun maahan - Planting in prepared soil	4 796	3 632	1 463	9 891	8 637	1 017	237	620	606	747	634
Yhteensä - Total	4 838	4 002	2 129	10 969	9 411	1 288	270	622	616	778	650
1974	6 766	4 896	2 370	14 032	12 067	1 606	359	501	490	602	514
1973	8 812	6 448	2 509	17 769	15 089	2 342	338	361	383	516	391
1972	11 055	7 167	2 693	20 915	17 930	2 710	275	264	345	478	319
1971	11 992	7 467	2 494	21 953	19 904	1 895	154	324	303	476	334
1966-70 keskim./average	9 460	7 184	2 015	18 659	17 150	1 460	49	294	236	402	283
Täydennysistutus Complementary planting											
1975											
- viljelytaimistossa in seeded or planted seedling stands	462	378	138	978	840	90	48	556	611	583	581
- luonnontaimistossa in natural seedling stands	94	40	123	257	193	64	-	509	575	643	583
Yhteensä - Total	556	418	261	1 235	1 033	154	48	548	608	611	582
1974	1 003	250	358	1 611	1 322	244	45	310	529	470	380
1973	1 427	708	438	2 573	2 269	293	11	262	246	421	285
1972	1 615	1 440	653	3 708	3 085	551	72	186	278	443	267
1971	2 757	1 881	992	5 630	4 374	1 164	92	264	235	384	275
1966-70 keskim./average	534	1 157	1 361	3 052	2 341	699	12	312	277	435	354

8. Metsänhoitotöiden suoritemäärät ja yksikkökustannukset piirikunnittain vuosina 1966-75. Lannoitus, puuston kasvatus ja ojien kunnossapito
Silvicultural work undertaken and unit costs by regions in 1966-75. Fertilization, tending of stands and maintenance of ditches

Toiminto ja vuosi Type of work and year	Suoritemäärä - Work undertaken				Yksikkökustannus - Unit cost			
	Perä-Pohjola	Pohjan-maa	Etelä-Suomi	Yhteensä Total	Perä-Pohjola	Pohjan-maa	Etelä-Suomi	Yhteensä Total
Kovien maiden lannoitus Fertilization of mineral soils		hehtaaria - hectares				mk/ha - Fmk/hectare		
1975								
Hajalannoitus, käsityö Broadcast fertilization, manual	3 795	3 815	2 384	9 994	389	362	373	375
Hajalannoitus, konetyö Broadcast fertilization, mechanized	563	855	132	1 550	293	330	474	329
Hajalannoitus, lentokonetyö Broadcast fertilization, aerial	1 427	945	7 743	10 115	300	325	331	326
Laikkulannoitus Spot fertilization	-	198	93	291	.	135	82	119
Maanparannusaineiden käyttö Use of soil improvement materials	-	-	6	6	-	-	517	517
Yhteensä - Total	5 785	5 813	10 358	21 956	358	344	341	346
1974	3 406	6 162	9 500	19 068	246	236	336	288
1973	4 150	5 607	10 103	19 860	205	194	202	201
1972	5 697	6 064	11 324	23 085	142	151	158	152
1971	8 012	7 332	10 738	26 082	145 [1]	133 [1]	118 [1]	128 [1]
1966-70 keskim./average	4 058	2 534	9 196	15 788				
Soiden lannoitus[2] Fertilization of swamps[2]								
1975								
Hajalannoitus, käsityö Broadcast fertilization, manual	4 630	8 313	5 365	18 308				
Hajalannoitus, konetyö Broadcast fertilization, mechanized	300	358	-	658	269	281	282	279
Hajalannoitus, lentokonetyö Broadcast fertilization, aerial	494	2 758	3 210	6 462				
Laikkulannoitus Spot fertilization	342	1	82	425	206	100	112	188
Maanparannusaineiden käyttö Use of soil improvement materials	-	-	6	6	-	-	252	252
Yhteensä - Total	5 766	11 430	8 663	25 859	265	281	280	277
1974	6 025	15 165	12 398	33 588	185	168	191	180
1973	10 135	20 504	13 787	44 426	165	139	144	147
1972	10 252	21 238	15 160	46 650	125	113	117	117
1971	11 247	21 123	13 941	46 311	115	101	119	110
1966-70 keskim./average	12 858	18 902	18 821	50 581	110	107	106	107

jatkuu - cont.

1) Keskimäärin vuosina 1966-71 - Average in 1966-71

2) Täydennyslannoituksen (kalisuolaa 150 kg/ha) alat eivät sisälly suoritemääriin, mutta kustannukset sisältyvät yksikkökustannuksiin. Täydennyslannoitusta on v. 1975 tehty 6 090 ha, mistä käsityönä 156 ha ja lentokonetyönä 5 934 ha. - The area does not include complementary fertilization (potashium chloride 150 kg/ha) The unit costs include the costs of fertilization and complementary fertilization. Of the complementary fertilization in 1975 - 6 090 ha - was accomplished manually 156 ha and by airplane 5 934 ha.

8. Jatkoa - Continuation

Toiminto ja vuosi Type of work and year	Suoritemäärä - Work undertaken				Yksikkökustannus - Unit cost			
	Perä-Pohjola	Pohjanmaa	Etelä-Suomi	Yhteensä Total	Perä-Pohjola	Pohjanmaa	Etelä-Suomi	Yhteensä Total
Puuston kasvatus Tending of stands		hehtaaria - hectares				mk/ha - Fmk/hectare		
1975								
Hoito mekaanis-kemiallisesti Mechanical-chemical treatment	5 125	224	2 400	7 749	307	352	304	307
Hoito mekaanisesti Mechanized treatment	36 266	34 051	28 499	98 816	153	225	237	202
Hoito kemiallisesti Chemical treatment	123	423	1 058	1 604	196	278	221	222
Hoito kemiallisesti, lentokonetyö Chemical treatment, aerial	875	80	1 296	2 251				
Kunnostusraivaus Improvement clearing	862	210	1 306	2 378	114	258	176	161
Muut työt Other work	-	405	22	427	.	.	.	.
Yhteensä[1] - Total[1]	43 251	35 393	34 581	113 225	172	225	239	209
1974	22 584	23 420	22 051	68 055	164	174	206	181
1973	20 140	20 865	22 436	63 441	127	142	171	147
1972	21 334	21 550	23 943	66 827	99	119	144	122
1971	16 164	15 181	22 531	53 876	95	101	120	107
1966-70 keskim./average	7 498	12 442	25 751	45 691	65	68	82	75
Ojien kunnossapito Maintenance of ditches		kilometriä - kilometres				mk/m - Fmk/m		
1975								
Konetyönä Mechanized work	88	-	263	351	0.51	.	0.55	0.54
Lapiotyönä ym. Spade work, etc.	487	392	148	1 027	0.10	0.16	0.82	0.23
Yhteensä - Total	575	392	411	1 378	0.17	0.16	0.65	0.31
1974	342	304	276	922	0.18	0.14	0.51	0.26
1973	241	306	211	758	0.16	0.13	0.51	0.25
1972	537	379	664	1 580	0.08	0.17	0.41	0.24
1971	388	935	795	2 118	0.13	0.10	0.33	0.19
1966-70 keskim./average	598	1 550	1 399	3 547	0.13	0.13	0.28	0.19

[1] Siitä käsiteıty taimistoa 97 398 ha, riukumetsää 13 642 ha ja kasvatusmetsää 2 185 ha - 97 398 hectares of seedling stands, 13 642 hectares of young stands and 2 185 hectares of tended forest were treated.

9. Metsäojitustöiden suoritemäärät ja yksikkökustannukset piirikunnittain vuosina 1966-75

Forest drainage plans, area of drainage and length of ditches, and unit cost, by regions in 1966-75

Toiminto ja vuosi Type of work and year	Suoritemäärä Area and length				Yksikkökustannus Unit cost			
	Perä-Pohjola	Pohjan-maa	Etelä-Suomi	Yht. Total	Perä-Pohjola	Pohjan-maa	Etelä-Suomi	Yht. Total
	hehtaaria - hectares				markkaa/hehtaari - Fmk/hectare			
Ojitussuunnitelmat Drainage plans								
1975	9 080	17 009	6 654	32 743	33	30	31	31
1974	7 851	15 915	7 749	31 515	27	26	28	27
1973	10 229	21 412	8 976	40 617	22	21	26	22
1972	10 530	24 770	9 293	44 593	20	20	20	20
1971	9 070	25 749	10 665	45 484	18	18	20	18
1966-70 keskim./average	23 090	28 012	14 799	65 901	11	14	15	14
Ojitus Drainage								
1975	9 190	14 952	8 781	32 923	154	173	203	176
1974	5 898	16 412	6 156	28 466	121	141	181	146
1973	9 933	21 300	11 199	42 432	100	102	150	114
1972	9 510	23 379	9 356	42 245	92	94	134	102
1971	12 935	20 388	8 154	41 477	77	91	136	95
1966-70 keskim./average	20 798	25 157	12 585	58 540	..	..	..	..
	kilometriä - kilometres				markkaa/metri - Fmk/metre			
Ojitus ja täydennysojitus Drainage and complementary ditching								
1975								
Auraus Ploughing	1 650	4 851	1 611	8 112	0.38	0.38	0.49	0.40
Konekaivu Mechanized digging	1 537	983	1 262	3 782	0.80	0.83	0.87	0.83
Jyrsiminen Rotary hoeing	52	28	-	80	0.35	0.33	-	0.34
Lapiotyö ja räjäyttäminen Spade work and blasting	0	-	4	4	.	.	.	.
Pienaura Small plough	-	253	-	253	-	0.22	-	0.22
Pienjyrsin Small rotary hoe	-	18	-	18	-	0.29	-	0.29
Yhteensä Total	3 239	6 133	2 877	12 249	0.58	0.45	0.66	0.53
1974	2 017	6 480	2 040	10 537	0.48	0.38	0.59	0.44
1973	3 654	8 324	4 092	16 070	0.37	0.28	0.46	0.35
1972	3 523	9 347	3 427	16 297	0.32	0.26	0.41	0.30
1971	4 212	8 794	3 054	16 060	0.28	0.24	0.41	0.28
1966-70 keskim./average	5 570	9 054	4 143	18 767	0.23	0.19	0.35	0.24

10. Käpyjen hankinta ja karistaminen sekä siemenen ja taimien luovutus ja osto vuonna 1975 piirikunnittain
Procurement of cones, extraction of seed, and delivery and purchase of seedlings in 1975 by regions

Piirikunta Region	Käpyjen hankinta - Procurement of cones								
	Ohjattu hakkuukeräys Guided collection during logging		Pystypuukeräys Collection on the stump		Keräys siemenviljelyksiltä Collection from the orchads		Muut puulajit, kg Other tree species, kg	Kerätty yhteensä, kg Total collected, kg	Kustannukset, mk Collecting costs, Fmk
	Mäntyä, kg Pine, kg	Kuusta, kg Spruce, kg	Mäntyä, kg Pine, kg	Kuusta, kg Spruce, kg	Mäntyä, kg Pine, kg	Kuusta, kg Spruce, kg			
Perä-Pohjola	16 082	-	95 797	-	-	-	261	112 140	1 371 800
Pohjanmaa	-	-	-	-	-	-	153	153	4 300
Etelä-Suomi	-	-	-	-	10 360	30	43	10 433	95 500
Yhteensä - Total	16 082	-	95 797	-	10 360	30	457	122 726	1 471 600

Piirikunta Region	Karistuksessa saatu siementä Seeds obtained by extraction					Siementä ja taimia ostettu ulkopuolisilta Seeds and seedlings bought from outsiders			
	Mäntyä, kg Pine, kg	Kuusta, kg Spruce, kg	Muuta, kg Other, kg	Yhteensä, kg Total, kg	Kustannukset, mk Costs, Fmk	Mäntyä Pine	Muuta Other	Mäntyä Pine	Muuta Other
						kg siementä - seed, kg		taimia 1000 kpl - 1000 seedlings	
Perä-Pohjola	1 351	-	17	1 368	36 000	-	-	-	-
Pohjanmaa	-	-	18	18	400	-	-	-	-
Etelä-Suomi	112	-	42	154	11 200	-	2	150	70
Yhteensä - Total	1 463	-	77	1 540	47 600	-	2	150	70

Piirikunta Region	Siementä luovutettu hoitoalueille metsänviljelyyn Seeds delivered to forest districts for seeding					Siementä luovutettu ulkopuolisille Seeds delivered to outsiders			
	Mäntyä, kg Pine, kg	Kuusta, kg Spruce, kg	Muuta, kg Other, kg	Yhteensä, kg Total, kg	Luovutushinta, mk Delivery price, Fmk	Mäntyä, kg Pine, kg	Kuusta, kg Spruce, kg	Muuta, kg Other, kg	Yhteensä, kg Total, kg
Perä-Pohjola	1 057	-	2	1 059	269 800	23	-	2	25
Pohjanmaa	575	4	-	579	88 900	10	-	-	10
Etelä-Suomi	705	268	-	973	183 300	132	10	-	142
Yhteensä - Total	2 337	272	2	2 611	542 000	165	10	2	177

Piirikunta Region	Taimia luovutettu hoitoalueille metsänviljelyyn Seedlings delivered to forest districts for planting					Taimia luovutettu ulkopuolisille Seedlings delivered to outsiders			
	Mäntyä Pine	Kuusta Spruce	Muuta Other	Yhteensä Total	Luovutushinta Delivery price	Mäntyä Pine	Kuusta Spruce	Muuta Other	Yhteensä Total
	1000 kpl - 1000 seedlings				markkaa - Fmk	1000 kpl - 1000 seedlings			
Perä-Pohjola	8 380	1 072	179	9 631	1 290 400	2 312	24	11	2 347
Pohjanmaa	8 323	561	115	8 999	981 800	64	1	25	90
Etelä-Suomi	3 083	835	126	4 044	601 500	124	43	1	168
Yhteensä - Total	19 786	2 468	420	22 674	2 873 700	2 500	68	37	2 605

11. Peruskuivatuksen, perusmetsityksen ja metsänhoidon menojen jakautuminen menolajiryhmittäin vuosina 1974 ja 1975
Distribution of the costs of primary drainage, afforestation and silviculture into cost groups in 1974 and 1975

Toiminto Type of work	Palkat ja muut henkilömenot Wages and other staff expenses				Vieraat palvelukset Outside services				Aineet (siemenet, taimet, lannoitteet yms) ja muut menot Material (seeds, seedlings, fertilizers, etc.) and other costs				Menot yhteensä Total costs			
	1974		1975		1974		1975		1974		1975		1974		1975	
	1000 mk	%	1000 mk	%	1000 mk	%	1000 mk	%	1000 mk	%	1000 mk	%	1000 mk	%	1000 mk	%
Peruskuivatus Primary drainage																
Toiminnoille jakamatt. menot Non-itemized expenses	3	33	1	14	0	0	0	0	6	67	6	86	9	100	7	100
Suunnittelu Planning	816	97	991	98	5	1	1	0	16	2	22	2	837	100	1 014	100
Ojitus Drainage	880	21	1 103	19	3 227	78	4 641	80	40	1	35	1	4 147	100	5 779	100
Täydennysojitus Complementary ditching	36	8	57	8	440	92	693	92	1	0	2	0	477	100	752	100
Osuudet yhteisiin hankkeisiin Share of joint undertakings	-	-	-	-	82	100	61	100	-	-	-	-	82	100	61	100
Peruskuivatus yhteensä Primary drainage, total	1 735	31	2 152	28	3 754	68	5 396	71	63	1	65	1	5 552	100	7 613	100
Perusmetsitys Afforestation																
Toiminnoille jakamatt. menot Non-itemized expenses	7	58	9	82	3	25	0	0	2	17	2	18	12	100	11	100
Uudistusalan raivaus Clearing of afforestation areas	137	67	867	89	67	33	11	1	1	0	97	10	205	100	975	100
Maan kunnostaminen Preparation of soil	61	14	97	10	367	85	922	90	5	1	3	0	433	100	1 022	100
Kylvö Seeding	188	70	293	73	21	8	11	3	59	22	97	24	268	100	401	100
Istutus Planting	778	52	863	49	189	13	204	12	513	35	698	39	1 480	100	1 765	100
Lannoitus Fertilization	959	19	971	15	1 157	23	739	11	2 957	58	4 911	74	5 073	100	6 621	100
Täydennyslannoitus Complementary fertilization	71	8	25	5	367	38	100	18	520	54	427	77	958	100	552	100
Perusmetsitys yhteensä Afforestation, total	2 201	26	3 125	28	2 171	26	1 987	18	4 057	48	6 235	54	8 429	100	11 347	100
Peruskuivatus ja perusmetsitys yhteensä - Primary drainage and afforestation, total	3 936	28	5 277	28	5 925	42	7 383	39	4 120	30	6 300	33	13 981	100	18 960	100

jatkuu - cont.

11. Jatkoa - Continuation

Toiminto Type of work	Palkat ja muut henkilömenot Wages and other staff expenses				Vieraat palvelukset Outside services				Aineet (siemenet, taimet, lannoitteet yms) ja muut menot Material (seeds, seedlings, fertilizers, etc.) and other costs				Menot yhteensä Total costs			
	1974		1975		1974		1975		1974		1975		1974		1975	
	1000 mk	%	1000 mk	%	1000 mk	%	1000 mk	%	1000 mk	%	1000 mk	%	1000 mk	%	1000 mk	%
Metsänhoito Silviculture																
Toiminnoille jakamatt. menot Non-itemized expenses	283	56	347	68	47	9	31	6	173	35	131	26	503	100	509	100
Uudistusalan raivaus Clearing of regeneration areas	993	94	1 601	91	25	2	41	2	40	4	115	7	1 058	100	1 757	100
Maan kunnostaminen Preparation of soil	142	4	148	4	3 078	96	3 248	96	2	0	1	0	3 222	100	3 397	100
Kylvö Seeding	835	70	1 246	72	14	1	15	1	344	29	461	27	1 193	100	1 722	100
Istutus Planting	3 751	59	3 354	55	453	7	393	6	2 147	34	2 337	39	6 351	100	6 084	100
Lannoitus Fertilization	724	13	865	11	544	10	1 701	22	4 221	77	5 102	67	5 489	100	7 668	100
Puuston kasvatus Tending of stands	11 775	95	22 290	94	174	1	382	2	431	4	979	4	12 380	100	23 651	100
Ojien kunnossapito Maintenance of ditches	112	46	239	56	130	54	184	43	1	0	3	1	243	100	426	100
Siemenen ja taimien hankinta Seed and seedling production	1 570	63	2 971	73	114	5	224	6	803	32	867	21	2 487	100	4 062	100
Metsänhoito yhteensä Silviculture, total	20 185	61	33 061	67	4 579	14	6 219	13	8 162	25	9 996	20	32 926	100	49 276	100

Huom! Ryhmään vieraat palvelukset kuuluu myös metsähallinnon varikoiden hoitoalueille suorittamien palvelusten arvo laskutuksen mukaan. Perusmetsityksen ja metsänhoidon kylvö- ja istutusmenoihin sisältyy myös omien karistamoiden ja taimitarhojen luovuttamien siementen ja taimien hinta. - N.B. The group of outside services also includes the invoiced value of the services performed by the supply depots of the forest administration for the forest districts. The seeding and planting expenses of afforestation and silviculture include the price of the seeds and seedlings delivered by the State's own extraction centres and nurseries.

12. Metsäpalot metsähallituksen hallinnassa olevilla mailla vuosina 1966-75 piirikunnittain
Forest fires on lands under the administration of the National Board of Forestry in 1966-75 by regions

Vuosi ja syttymisen syy Year and cause	Palojen lukumäärä Number of fires								Paloala, hehtaaria Area burnt, hectares							
	Perä-Pohjola		Pohjan-maa		Etelä-Suomi		Yhteensä Total		Perä-Pohjola		Pohjan-maa		Etelä-Suomi		Yhteensä Total	
	1974	1975	1974	1975	1974	1975	1974	1975	1974	1975	1974	1975	1974	1975	1974	1975
Varomaton tulen käsittely Carelessness	6	9	-	8	-	10	6	27	25	4	-	3	-	6	25	13
Salama Lightning	24	-	17	-	17	4	58	4	32	-	17	-	14	3	63	3
Viljelyskulot (kulotus) Agriculture & silviculture	-	1	-	-	-	-	-	1	-	2	-	-	-	-	-	2
Veturin kipinä Railway engine sparks	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tuhopoltto Arson	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Uudelleen syttyminen Rekindling	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sotilaskoulutus Military training	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	0	-	0	-
Muut tunnetut syyt Other known causes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Syy tuntematon Cause unknown	1	-	-	-	-	-	1	-	0	-	-	-	-	-	0	-
Yhteensä Total	31	10	17	8	18	14	66	32	57	6	17	3	14	9	88	18
1973	75		71		62		208		76		64		90		230	
1972	118		28		37		183		367		18		98		483	
1971	24		10		12		46		31		61		12		104	
1966-70 keskim./average	22		23		24		69		119		133		77		329	

13. Hakkuutavat piirikunnittain vuosina 1966-75

Forest area cut in 1966-75, by cutting treatments and regions

Hakkuutapa ja vuosi Cutting treatment and year	Suoritemäärä, hehtaaria - Area, hectares			
	Perä-Pohjola	Pohjanmaa	Etelä-Suomi	Yhteensä Total
Hakkuut metsämaalla - Cutting on forest land				
Uudistushakkuut - Regeneration cutting				
1975				
Avohakkuu - Clear cutting				
männyn uudistamiseksi - for regeneration of pine	4 176	3 916	3 173	11 265
kuusen uudistamiseksi - for regeneration of spruce	236	370	1 046	1 652
Mäntysiemenpuuhakkuu - Seed tree cutting for regeneration of pine	673	44	14	731
Suojuspuuhakkuun taimettumisvaihe - The phase of establishment of shelterwood cutting				
männyn uudistamiseksi - for regeneration of pine	3 062	1 179	67	4 308
kuusen uudistamiseksi - for regeneration of spruce	29	25	16	70
Uudistushakkuut yhteensä - Total regeneration cutting	8 176	5 534	4 316	18 026
1974	8 361	6 546	4 131	19 038
1973	7 362	6 340	3 917	17 619
1972	11 985	8 342	3 649	23 976
1971	11 235	8 853	4 703	24 791
1966-70 keskim./average	15 808	10 287	5 097	31 192
Uudistushakkuun jatkovaiheet Additional phases of regeneration cutting				
1975				
Suojuspuuhakkuun jouduttamisvaihe - Phase of acceleration of shelterwood cutting	780	-	3	783
Siemen- ja suojuspuiden poisto - Removal of seed and shelter trees	5 490	2 765	1 060	9 315
Ylispuuhakkuu - Removal of standards	6 515	3 045	1 686	11 246
Kehitysluokka 6 c- päätehakkuu - Final cutting within the development class 6 c	2 466	-	-	2 466
Yhteensä jatkovaiheet - Additional phases in all	15 251	5 810	2 749	23 810
1974	12 217	6 904	3 397	22 518
1973	6 537	5 762	3 138	15 437
1972	7 449	7 612	4 234	19 295
1971	7 999	6 441	4 000	18 440
1966-70 keskim./average	11 329	6 085	4 866	22 280
Kasvatushakkuut - Intermediate cutting				
1975	2 337	3 701	3 941	9 979
1974	2 547	2 607	2 443	7 597
1973	1 711	2 340	2 237	6 288
1972	2 468	2 627	3 251	8 346
1971	2 593	2 918	2 589	8 100
1966-70 keskim./average	3 262	3 106	3 520	9 888
Hakkuut metsämaalla yhteensä Cutting on forest land, total				
1975	25 764	15 045	11 006	51 815
1974	23 125	16 057	9 971	49 153
1973	15 610	14 442	9 292	39 344
1972	21 902	18 581	11 134	51 617
1971	21 827	18 212	11 292	51 331
1966-70 keskim./average	30 399	19 478	13 483	63 360
Hakkuut kitumaalla Cutting on poorly productive forest land				
1975	2 117	2 313	937	5 367
1974	2 335	3 423	769	6 527
1973	2 023	3 084	768	5 875
1972	2 037	3 884	1 523	7 444
1971	2 717	4 220	1 476	8 413
1966-70 keskim./average	2 746	3 880	1 653	8 279
Hakkuut yhteensä - Total cutting				
1975	27 881	17 358	11 943	57 182
1974	25 460	19 480	10 740	55 680
1973	17 633	17 526	10 060	45 219
1972	23 939	22 465	12 657	59 061
1971	24 544	22 432	12 768	59 744
1966-70 keskim./average	33 145	23 358	15 136	71 639
Hakkuutoiminnan piirissä olevan metsämaan ala 1.1.1975, ha - Commercial forest land 1.1.1975, ha	1 801 760	854 732	508 455	3 164 947
Keskimääräinen kiertoaika, vuotta Average rotation, year	150	122	97	134
Uudistamistavoitteet, ha - Goal of regeneration, ha				
1975	11 420	9 090	4 810	25 320
1974	11 280	9 440	4 910	25 630
1973	11 750	9 380	4 950	26 080
1972	11 760	9 330	5 040	26 130
1971	12 250	9 700	5 100	27 050

14. Hakkuukertymä piirikunnittain vuosina 1966-75
Cutting quantity by regions in 1966-75

1000 kuorellista m^3 - 1000 cu.m solid measure incl. bark

Vuosi Year	Perä-Pohjola - North Finland				Pohjanmaa - Ostrobothnia				Etelä-Suomi - South Finland				Koko maa - Whole country			
	Järeä puu Large-sized timber	Kuitu-puu Pulp-wood	Muu Other	Yhteensä Total	Järeä puu Large-sized timber	Kuitu-puu Pulp-wood	Muu Other	Yhteensä Total	Järeä puu Large-sized timber	Kuitu-puu Pulp-wood	Muu Other	Yhteensä Total	Järeä puu Large-sized timber	Kuitu-puu Pulp-wood	Muu Other	Yhteensä Total
1975	309	936	14	1 259	400	752	3	1 155	552	596	2	1 150	1 261	2 284	19	3 564
1974	311	769	14	1 094	418	710	4	1 132	548	482	4	1 034	1 277	1 961	22	3 260
1973	287	632	10	929	461	731	8	1 200	531	538	6	1 075	1 279	1 901	24	3 204
1972	257	740	18	1 015	438	794	18	1 250	567	632	12	1 211	1 262	2 166	48	3 476
1971	375	882	15	1 272	503	895	24	1 422	477	604	17	1 098	1 355	2 381	56	3 792
Keskimäärin 1966-70 Average	499	1 133	66	1 698	572	945	47	1 564	547	643	49	1 239	1 618	2 721	162	4 501

Huom! Hakkuukertymään kuuluvat hankintahakkuun ja pystymyynnin puutavaramäärät. Pystymyynnin osuus koko hakkuukertymästä oli vuonna 1975 2.3 % ja vuonna 1966 17.8 % -
N.B! The cutting quantity includes the timber delivery-contract and stumpage sales. The share of sales on the stump in 1975 was 2.3 per cent and in 1966 17.8 per cent.

15. Luovutetut puutavaramäärät piirikunnittain vuosina 1966-75
Removal by regions in 1966-75

1000 kuorellista m^3 - 1000 cu.m solid measure incl. bark

Vuosi ja puulaji Year and tree species	Perä-Pohjola - North Finland				Pohjanmaa - Ostrobothnia				Etelä-Suomi - South Finland				Koko maa - Whole country			
	Järeä puu Large-sized timber	Kuitu-puu Pulp-wood	Muu Other	Yhteensä Total	Järeä puu Large-sized timber	Kuitu-puu Pulp-wood	Muu Other	Yhteensä Total	Järeä puu Large-sized timber	Kuitu-puu Pulp-wood	Muu Other	Yhteensä Total	Järeä puu Large-sized timber	Kuitu-puu Pulp-wood	Muu Other	Yhteensä Total
1975																
Mänty - Pine	280	443	10	733	310	447	.	757	310	160	.	470	900	1 050	10	1 960
Kuusi - Spruce	35	122	.	157	105	335	.	440	242	232	.	474	392	689	.	1 071
Lehtipuut - Broadleaved	-	143	12	155	1	141	8	150	25	100	7	132	26	384	27	437
Yhteensä - Total	315	708	22	1 045	416	923	8	1 347	577	492	7	1 076	1 308	2 123	37	3 468
1974	326	888	16	1 230	399	909	9	1 317	532	593	7	1 132	1 257	2 390	32	3 679
1973	315	698	20	1 033	400	849	17	1 266	554	609	9	1 172	1 269	2 169	46	3 471
1972	313	780	20	1 113	500	822	14	1 336	633	634	16	1 283	1 446	2 236	50	3 732
1971	376	821	22	1 219	481	881	21	1 383	523	600	15	1 138	1 380	2 302	58	3 740
Keskimäärin 1966-70 Average	495	1 151	68	1 714	556	958	63	1 577	548	686	70	1 304	1 599	2 795	201	4 595

16. Luovutetut puutavaramäärät ja yksikköhinnat piirikunnittain vuonna 1975 sekä koko maassa 1971-74
Removal and unit price by regions in 1975 and in the whole country in 1971-74

kuorellista mittaa - solid measure incl. bark

Vuosi ja piirikunta Year and region	Järeä puutavara Large-sized timber			Kuitupuu Pulpwood			Polttopuu Fuelwood			Kaikki All			Muut tulot Other incomes	Kaikkiaan Grand total
	1000 m^3 1000 cu.m	1000 mk	mk/m^3 Fmk/cu.m	1000 m^3 1000 cu.m	1000 mk	mk/m^3 Fmk/cu.m	1000 m^3 1000 cu.m	1000 mk	mk/m^3 Fmk/cu.m	1000 m^3 1000 cu.m	1000 mk	mk/m^3 Fmk/cu.m	1000 mk - 1000 Fmk	
1975					Hanhintamyynti - Delivery-contract sale									
Perä-Pohjola	302	34 946	115.69	666	62 512	93.84	9	953	101.75	977	98 411	100.67	328	98 739
Pohjanmaa	413	50 622	122.62	919	90 886	98.90	6	770	132.44	1 338	142 278	106.37	82	142 360
Etelä-Suomi	570	84 870	148.78	482	51 521	106.90	6	563	94.35	1 058	136 954	129.40	201	137 155
Liikeosasto Business Section	-	3	-	-	2	-	-	-	-	-	5	-	-	5
Yhteensä - Total	1 285	170 441	132.60	2 067	204 921	99.14	21	2 286	108.10	3 373	377 648	111.94	611	378 259
1974	1 227	165 678	135.00	2 348	166 289	70.84	20	1 542	76.47	3 595	333 509	92.77	609	334 118
1973	1 209	78 731	65.14	2 107	110 360	52.38	27	1 543	56.16	3 343	190 634	57.02	562	191 196
1972	1 409	76 127	54.04	2 200	101 164	45.99	27	1 250	46.11	3 636	178 541	49.11	547	179 088
1971	1 337	68 659	51.36	2 201	101 028	45.90	41	1 677	41.09	3 579	171 364	47.89	692	172 056
1975					Pystymyynti - Stumpage sale									
Perä-Pohjola	13	793	60.20	42	861	20.48	13	176	14.03	68	1 830	27.02	93	1 923
Pohjanmaa	4	346	94.06	3	175	49.15	2	61	33.46	9	582	64.18	86	668
Etelä-Suomi	6	715	114.04	11	585	55.63	1	24	23.33	18	1 324	74.36	75	1 399
Yhteensä - Total	23	1 854	80.18	56	1 621	28.89	16	261	16.97	95	3 736	39.49	254	3 990
1974	29	2 157	73.92	42	846	19.91	13	186	14.54	84	3 189	37.75	206	3 395
1973	63	2 191	34.59	46	562	12.22	18	161	8.86	127	2 914	22.86	265	3 179
1972	37	1 092	28.96	36	338	9.45	23	187	8.27	96	1 617	16.86	262	1 879
1971	42	1 020	24.21	101	806	7.99	18	139	7.93	161	1 965	12.24	475	2 440

17. Puutavaran hankinnan menojen jakautuminen menolajiryhmittäin vuosina 1974 ja 1975
Distribution of the delivery costs of timber into cost groups in 1974 and 1975

Toiminto Work	Palkat ja muut henkilömenot Wages and other staff expenses				Vieraat palvelukset Outside services				Muut menot Other expenses				Yhteensä Total			
	1974		1975		1974		1975		1974		1975		1974		1975	
	1000 mk	%	1000 mk	%	1000 mk	%	1000 mk	%	1000 mk	%	1000 mk	%	1000 mk	%	1000 mk	%
Toiminnoille jakamattomat menot Non-itemized expenses	1 255	77	1 439	77	53	3	69	4	319	20	370	19	1 627	100	1 878	100
Leimaus - Marking	3 261	92	4 243	92	144	4	196	4	142	4	182	4	3 547	100	4 621	100
Leimikkokohtaisten teiden rakentaminen ja hoito - Construction and maintenance of roads per stand	1 729	25	2 075	23	5 007	72	6 663	74	229	3	289	3	6 965	100	9 027	100
Muut hankinnan varsinaiset yhteiskustannukset - Other delivery costs	3 353	71	4 142	71	1 201	25	1 378	24	209	4	294	5	4 763	100	5 814	100
Puutavaran valmistus ja jatkovalmistus Logging and further preparation of timber	51 806	99	66 089	98	596	1	918	1	200	0	664	1	52 602	100	67 671	100
Lähikuljetus - Haulage	943	4	647	2	25 317	93	32 585	95	834	3	911	3	27 094	100	34 143	100
Jatkokuljetus - Further transportation	201	0	529	1	46 426	100	49 895	99	24	0	32	0	46 651	100	50 456	100
Ulkomaan myynti - Foreign sale	-	-	-	-	13	65	4	100	7	35	-	-	20	100	4	100
Puutavaran hankinnan välittömät kustannukset yhteensä - Direct delivery costs,total	62 548	44	79 164	46	78 757	55	91 708	53	1 964	1	2 742	1	143 269	100	173 614	100

18. Puutavaran hankinnan yksikkökustannuksia piirikunnittain vuosina 1974 ja 1975
Unit cost for the timber delivered by regions in 1974 and 1975

Toiminto ja piirikunta Work and region	Puutavaramäärät, kulut ja yksikkökustannukset Quantity of timber, expenses and unit cost						
	1000 m^3 - 1000 cu.m		1000 mk - 1000 Fmk		mk/m^3 - Fmk/cu.m		
	1974	1975	1974	1975	1974	1975	muutos-% change-%
Puutavaran valmistus Preparation of timber							
Perä-Pohjola	1 040	1 214	19 071	25 625	18.30	21.10	+ 15
Pohjanmaa	1 119	1 159	18 474	23 605	16.50	20.40	+ 24
Etelä-Suomi	1 026	1 137	14 559	18 441	14.20	16.20	+ 14
Yhteensä - Total	3 185	3 510	52 104	67 671	16.40	19.30	+ 18
Kuljetus palstalta Haulage of timber							
Perä-Pohjola	1 014	1 158	8 913	11 854	8.80	10.20	+ 16
Pohjanmaa	1 140	1 168	10 191	12 371	8.90	10.60	+ 19
Etelä-Suomi	1 050	1 127	7 990	9 894	7.60	8.80	+ 16
Yhteensä - Total	3 204	3 453	27 094	34 119	8.50	9.90	+ 17
Maantiekuljetus varastolta Highway transportation of timber							
Perä-Pohjola	1 161 [1]	1 039	14 682 [1]	15 231	12.60 [1]	14.70	+ 17
Pohjanmaa	1 588 [1]	1 214	19 729 [1]	17 242	12.40 [1]	14.20	+ 15
Etelä-Suomi	1 229 [1]	933	12 240 [1]	10 741	10.00 [1]	11.50	+ 15
Yhteensä	3 978 [1]	3 186	46 651 [1]	43 214	11.70 [1]	13.60	+ 16

[1] Vuoden 1974 tiedot sisältävät myös rautatie- ja uittokuljetukset - The information for 1974 also includes railway and floating transportation

19. Teiden rakentaminen piirikunnittain vuosina 1974 ja 1975 sekä koko maassa vuosina 1966-73
Construction of roads by regions in 1974 and 1975 and in the whole country in 1966-73

Piirikunta ja vuosi Region and year	Valmistunut tiesuunnitelmia Road plans completed				Valmistuneet tiet Roads completed									
	Lukumäärä Number		Tielinjaa, km Road length, km		Runkotiet, km Trunk roads, km		Aluetiet, km District roads, km		Yhteensä, km Total, km		Kustannukset, mk/km - Costs, Fmk/km			
											Runkotiet Trunk roads		Aluetiet District roads	
	1974	1975	1974	1975	1974	1975	1974	1975	1974	1975	1974	1975	1974	1975
Perä-Pohjola	45	37	250	314	89	27	142	224	231	251	18 200	21 300	11 100	12 200
Pohjanmaa	14	31	85	235	38	64	91	82	129	146	29 700	35 300	11 100	16 700
Etelä-Suomi	46	24	159	92	-	14	109	188	109	202	-	73 400	12 500	18 200
Koko maa - Whole country	105	92	494	641	127	105	342	494	469	599	21 600	36 800	11 500	15 200
1973	73		345		130		547		677		19 900		9 800	
1972	63		380		135		378		513		29 800		7 000	
1971	32		190		277		300		577		38 100		5 300	
1966-70 keskim./average	30		260		220		420		640		25 900		4 600	

20. Yleisten uittoväylien rakentaminen vuosina 1966-75
General floatway work in 1966-75

Vuosi Year	Uittoväyliin tehty suunnitelmia, kpl Plans for floatways, no.	Valmistuneet työt - Work completed									
		Pudotuspaikat Dropping sites		Suojasatamat Shelter sites		Kiinnikkeet Fastening devices		Puomitukset Boom coupling		Ruoppaukset Dredging	
		kpl No.	á mk á Fmk	kpl No.	á mk á Fmk	kpl No.	á mk á Fmk	m	á mk á Fmk	m^3	á mk á Fmk
1975	21	2	121 000	1	85 000	660	2 830	40 500	60	1 500	19
1974	16	7	149 000	-	-	480	1 780	28 400	40	4 000	55
1973	14	5	63 000	-	-	290	2 280	5 100	120	51 500	21
1972	28	12	63 000	3	188 000	500	1 040	16 500	50	73 400	14
1971	33	6	51 000	-	-	290	560	15 800	80	12 500	30
1966-70 keskim./average	20	7	87 000	1	139 000	410	340	11 100	40	18 800	10

21. Metsähallituksen omaisuustase 31.12.1975

The balance of the National Board of Forestry December 31, 1975

Vastaavaa - Assets

Rahoitusomaisuus - Financial assets			93 535 457,39
Vaihto-omaisuus - Current assets			74 917 793,89
Käyttöomaisuus - Fixed assets			
Maa- ja metsäalueet - Land and forest areas	365 327 109,51		
Perusparannukset 1975 - Basic improvements 1975	22 206 601,09		
Muu lisäys 1975 - Other increase 1975	19 094 932,00		
Vähennys 1975 - Decrease 1975	- 13 770 280,00	392 858 362,60	
Tiet - Roads	81 730 745,47		
Perusparannukset 1975 - Basic improvements 1975	5 320 759,38		
Muu lisäys 1975 - Other increase 1975	13 932 155,90		
Poisto 1975 - Depreciation 1975	- 4 185 128,00	96 798 532,75	
Rakennukset - Buildings	19 308 518,53		
Perusparannukset 1975 - Basic improvements 1975	2 666 338,25		
Muu lisäys 1975 - Other increase 1975	11 367 980,08		
Poisto 1975 - Depreciation 1975	- 1 782 227,00	31 560 609,86	
Koneet, laitteet ja kalusto - Machinery and equipment	6 746 806,22		
Lisäys 1975 - Increase 1975	8 864 039,82		
Poisto 1975 - Depreciation 1975	- 5 189 640,75	10 421 205,29	531 638 710,50
Siirtyvät erät - Transferable items			
Tulorästit - Income due			14 458 761,09
			714 550 722,87

Vastattavaa - Liabilities

Vieras pääoma - Extraneous capital			
Tilivelat - Account debt		1 386,70	
Ennakot - Advances		5 839 199,12	
Muu vieras pääoma - Other extraneous capital		7 713 074,38	13 553 660,20
Siirtyvät erät - Transferable items			
Menorästit - Expenditure due			9 505 726,72
Oma pääoma - Own funds			
Rahoitusvelka - Financial debt		104 899 483,73	
Pääomavelka - Capital debt		531 638 710,50	
Tilivuoden ylijäämä - Surplus for the year		54 953 141,72	691 491 335,95
			714 550 722,87

22. Metsähallituksen tuloslaskelma 01.01.- 31.12.1975

Profit and Loss Account of the National Board of Forestry January 1 to December 31, 1975

Tuotot - Income		
Tuotot puun pystymyynnistä - Income from sales of standing timber	3 990 277,86	
Tuotot puutavaran hankintamyynnistä - Income from delivery sales	377 547 744,16	
Muut tuotot maaomaisuudesta - Other income from land	5 068 602,12	
Tuotot muusta käyttöomaisuudesta - Income from other fixed assets	16 574 742,18	
Muut tuotot - Miscellaneous income	10 613 633,64	413 794 999,96
Kulut - Expenditure		
Palkat - Wages and salaries	152 826 989,48	
Muut henkilökulut - Other staff expenditure	34 233 480,06	
Aineet - Materials	18 100 604,89	
Vieraat palvelukset - External services	106 896 521,37	
Muut kulut - Miscellaneous expenditure	16 275 679,54	
Varastojen vähennys - Decrease in stock	119 128,00	328 452 403,34
Ylijäämä ennen poistoja ja veroja - Surplus before writings-off and taxes		85 342 596,62
Poistot - Writings-off	11 156 995,75	
Verot - Taxes	19 232 459,15	30 389 454,90
Tilivuoden ylijäämä - Surplus for the year		54 953 141,72

ISBN 951-40-0256-3