

**METSÄTILASTOLLINEN
VUOSIKIRJA
1974
YEARBOOK
OF FOREST STATISTICS**

FOLIA FORESTALIA 255

Metsäntutkimuslaitos. Institutum Forestale Fenniae. Helsinki 1976

METSÄTILASTOLLINEN VUOSIKIRJA
YEARBOOK OF FOREST STATISTICS

1974

Suomen Virallinen Tilasto
Official Statistics of Finland
XVII A:7

ALKUSANAT

Metsäntutkimuslaitos saattaa julkisuuteen seitsemännen 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 ja 225. Näistä kuusi viimeksi mainittua on julkaistu metsätilastol-

lisen vuosikirjan nimellä ja ne kuuluvat myöskin Suomen virallisen tilaston sarjaan XVII A numeroilla 1—6.

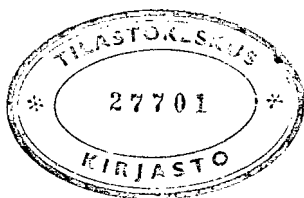
Vuosikirjan lopussa on erillisenä osana metsähallituksen suoritetilasto vuodelta 1974.

Vuosikirjan on laatinut metsänhoitaja MATTI UUSITALO Metsäntutkimuslaitoksen matemaattisella osastolla.

Helsingissä tammikuussa 1976

Viljo Holopainen

Risto Seppälä



PREFACE

The Finnish Forest Research Institute now publishes its seventh Yearbook of forest statistics. It appears in both the Folia Forestalia series of the institute and 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 and 225 of the Folia Forestalia series. The last six of these were published under the title Yearbook of forest statistics, and they also

belong to series XVII A, Nos. 1—6 of the Official Statistics of Finland.

The operational statistics of the National Board of Forestry for 1974 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, January 1976

Viljo Holopainen

Risto Seppälä

FÖRORD

Skogsforskningsinstitutet publicerar sin sjunde 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 och 225. Av dessa band har de sex sistnämnda publicerats under namn av Skogsstatistisk årsbok. De in-

går även i serien XVII A nr 1—6 av Finlands officiella statistik.

I slutet av årsboken publiceras som en särskild del statistik över forststyrelsens arbetsprestationer för år 1974.

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 januari 1976

Viljo Holopainen

Risto Seppälä

SISÄLLYSLUETTELO

	Sivu
ALKUSANAT	1
KÄYTETYT SYMBOLIT	4
KARTTALUETTELO	4
JOHDANTO	5
TAULUKKOLUETTELO	13
KUVALUETTELO	19
LÄHDELUETTELO	49
KARTAT	55
TAULUKOT	61
METSÄHALLITUKSEN SUORITETILASTO	191

CONTENTS

	Page
PREFACE	2
EXPLANATION OF SYMBOLS	4
LIST OF MAPS	4
INTRODUCTION	20
LIST OF TABLES	27
LIST OF FIGURES	33
SOURCES	49
MAPS	55
TABLES	61
OPERATIONAL STATISTICS OF THE NATIONAL BOARD OF FORESTRY	191

INNEHÅLL

	Sida
FÖRORD	2
ANVÄNDA SYMBOLER	4
FÖRTECKNING ÖVER KARTOR	4
INLEDNING	34
FÖRTECKNING ÖVER TABELLER	42
BILDFÖRTECKNING	48
KÄLLFÖRTECKNING	49
KARTOR	55
TABELLER	61
FORSTSTYRELSENS DRIFTSTATISTIK	191

KARTTALUETTELO

	Sivu
1. Piirimetsälautakuntien alueet	56
2. Talousalueet	56
3. Läänit	57
4. Puunhankinta-alueet	57
5. Palkkausalueet	58
6. Siemenviljelysalueet	58
7. Verokuutiometrin rakennealueet	59
8. Metsäveroalueet	59
9. Suuralueet (puuyhtymien alueet)	60
10. Metsähallinnon piirikunnat	60

LIST OF MAPS

	Page
1. Forestry board districts	56
2. Economic districts	56
3. Counties	57
4. Regions of wood supply	57
5. Wage regions	58
6. Seed orchard districts	58
7. Structure districts of tax cubic metre	59
8. Forest taxation districts	59
9. Regions	60
10. Administrative regions of the State forests	60

KÄYTETYT SYMBOLIT — EXPLANATION OF SYMBOLS

Toisto	»	Repetition
Ei mitään ilmoitettavaa	—	Magnitude nil
Suure pienempi kuin puolet käytetystä yksiköstä	0	Magnitude less than half of unit employed
	0.0	
	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 metsävaratalukot 1.1.1.—1.1.8., 1.1.9. osittain, 1.1.10., 1.2.1.—1.2.16., 1.3.1.—1.3.5. sekä 1.4.1.—1.4.3. perustuvat valtakunnan metsien inventointien tuloksiin, jotka on julkaistu lähdeleluettelossa mainituissa julkaisuissa. Inventointien kenttätöitä 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 kenttätöitä suoritettiin Ahvenanmaan maakunnassa sekä Helsingin, Lounais-Suomen ja Satakunnan piirimetsälautakuntien alueilla. Vuonna 1972 kenttätöitä 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 sekä vuonna 1974 Pohjois-Karjalan, Etelä-Pohjanmaan, Vaasan ja Keski-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 ojitettuina, pystyivät kasvamaan kituliasta, pääosaltaan pienikokoista puustoa,

jossa voi olla jokin yksittäinen, heikkolaatuinen tukkirunko; **joutomaa** käsitti puuta tuottamattomat tai yksittäisiä kituliaita puuta 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 luokien määritelmät ovat:

Metsämaalla on puuston keskimääräinen vuotuinen kasvu suotuisimpien olosuhteiden vallitessa ja 100 vuoden kiertoaikaa käytettäessä vähintään 1 m³/ha kuorineen. **Kitumalla** on puuston kasvu edellä mainituilla edellytyksillä 1.0—0.1 m³/ha ja **joutomaalla** alle 0.1 m³/ha.

Inventointien tuloksia käytettäessä on syytä pitää mielessä, että ne eivät ole tarkasteltavien tunnusten todellisia arvoja, vaan niihin sisältyy jonkin verran virheellisyttä. 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 kokonais-

kuutiomäärän 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 $1\,398 \pm 20$ 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

Kuvissa 7—9 esitetään tietoja männyn ja kuusen käpyjen runsaudesta syksyllä 1975. Kyseiset arviot on Metsäntutkimuslaitoksen metsänhoidon tutkimusosasto laatinut suorittamansa tiedustelun perusteella.

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

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

Taulukot 1.5.3.—1.5.4. perustuvat Metsätalouden siemen- ja taimilautakunnan keräämään ja monisteina julkaisemaan tilastoon siemen- ja taimituotannosta. Taulukossa 1.5.4. käytetty siemenen laatuokitus on seuraava: **erikoissiemen** käsittää valiosiemenen (hyvyys todettu jälkeläiskokeissa), risteytysiemenen, siemenviljelysiemenen ja pluspuusiemenen, **metsikkösiemen** käsittää virallisesti hyväksytyyn plusmetsikön (siemenkeräysmetsikön) siemenen, alkuperältään tunnetun normaalmetsikön siemenen sekä alkuperältään tunnetun muun siemenen.

1.6. Metsänhoito- ja perusparannustyöt

Tässä vuosikirjassa esitetään tilastoa metsänhoito- ja perusparannustyöistä vuodesta 1950 alkavana aikasarjoina sekä vuotta 1974 koskevina alueittain sekä muutenkin seikkaperäisemmin eriteltyinä tietoina. Taulukoissa käytetty metsänomistajaryhmitys on seuraava:

Valtio: Metsähallitus, Metsäntutkimuslaitos sekä puolustusministeriö.

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

Yksityiset ym.: Varsinaiset yksityismetsänomistajat, yhteismetsät, kunnat, seurakunnat ja säätöt ym. yhteisöt sekä Ahvenanmaan maakuntahallinto. Vuosilta 1950—66 esitettävä tilasto käsittää mainittujen omistajien metsissä yksityismetsätalouden edistämisyjärjestöjen, so. keskusmetsälautakuntien (aiemmin keskusmetsäseuroja), piirimetsälautakuntien (aiemmin metsänhoitolautakuntia), metsänhoitoyhdistysten ja Ahvenanmaan maakuntahallinnon metsäosaston sekä maataloushallituksen insinööriosaston (nytemmin vesihallituksen kuivatustoimisto) toimesta, johdolla ja valvonnassa suoritettut työt. Vuosilta 1967—74 esitettävät tiedot sisältävät tämän lisäksi myös sellaiset työt, jotka on suoritettu omatoimisesti ilman yksityismetsätalouden edistämisyjärjestöjen 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 edistämisyjärjestöjen johtoa ja valvontaa sekä varsinaiset

sissa yksityismetsissä että edellä mainittujen yhteisöjen omistamissa metsissä. Vuosien 1967—74 tilastot ovat kuitenkin jo omistajaryhmän Yksityiset ym. osalta peittävyydeltään täydelliset.

Metsänhoito- ja perusparannustöistä taulukoissa 1.6.1.—1.6.22. 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 kahta tai kaikkia kolmeakin valmistamistoimenpidettä. Maanpinnan rikkomiseen, muokkaamiseen ja vaotukseen sisältyy vuosina 1966—74 myös ns. paksumuutoksilla kankailla ja muillakin kangasmailla suoritettut erityiset maanpinnan käsittelytoimenpiteet kuten vaotus auraamalla ja jyrsimällä. Samaan ryhmään sisältyy kaikki soilla ja soistuneilla kankailla aaraamalla ja jyrsimällä suoritettu vaotus (pintavesivakoojitus) huolimatta siitä, että vaolla 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 1974. Taulukon luvut sisältyvät taulukon 1.6.4. lukuihin. Metsittämisellä tarkoitetaan metsän perustamista viljellen aikaisemmin metsättömälle alueelle, jollaista on esim. pelto- ja laidunmaa ja ojitettu avosu. 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 1974 käytetyt taimi- ja siemenmäärät ilmenevät taulukoista 1.6.6. ja 1.6.8. Täydennysvilje-

lyn laajuudesta kaikkien omistajaryhmien metsissä vuosina 1966—74 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 harvennuspuesta 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 vuonna 1974 ainoastaan hajalannoituksen.

Taulukossa 1.6.14. esitetään tilastoa hakkuutavoista vuonna 1974. Harvennushakkuisiin sisältyvät kaikki sellaiset metsikön kasvattamiseksi suoritettut 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 samanimisten uudistusmenetelmien vaihe, jossa metsikköön jätetään siemen- ja suojuspuumenetelmällä suoritettavaan uudistamiseen tarvittava lopullinen puumäärä. Muihin hakkuisiin sisältyvät sellaiset metsämaalla suoritettut 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 1974 loppuun mennessä koko maassa kaikkiaan suoritetuista metsäojituksista.

Taulukossa 1.6.21. esitetään tilasto vuonna 1974 valmistuneista pysyvistä metsäteistä tiettyypeittäin sekä taulukossa 1.6.22. tilasto pysyvien metsäautoteiden rakentamisesta koko maassa vuosina 1950—74.

Pysyvällä metsätiellä tarkoitetaan sellaista pääasiassa metsätalouden liikennetarpeisiin rakennettua moottoriajoneuvoilla ympäri vuoden liikennöitävää tietä, jonka aikaansaamiseksi on suoritettu kuivatustöitä, maan siir-

toja tai maan kuljetuksia. Esimerkiksi traktoriurat ja talvitiet eivät ole pysyviä metsäteitä. **Runkotie** kerää liikennettä alueiteiltä 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 muutamana vuoden ajan.

Taulukosta 1.6.23. ilmenevät MERA III -ohjelman työtavoiteluvut vuosille 1970—75 metsänomistajaryhmittäin. Tässä yhteydessä viitataan myös taulukkoon 5.2.4.

1.7. Metsänhoito- ja perusparannustöiden kustannukset

Metsänhoito- ja perusparannustöiden kustannuksista Metsäntutkimuslaitoksen matemaattinen osasto on kerännyt tiedot yhdessä työsaavutuksia koskevien tietojen kanssa. Kokonaiskustannukset vuonna 1974 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 apu- ja tarveaineiden aiheuttamat ym. kullekin työläjille ominaiset kustannukset.

Taulukossa 1.7.4. esitetään metsänomistajaryhmän Yksityiset ym. metsissä vuonna 1974 suoritettujen metsänhoito- ja perusparannustöiden kokonaiskustannusten jakautuminen eri rahoitusmuotojen kesken. Taulukon A-osan loppusumma on sama kuin taulukon 1.7.1. omistajaryhmän yksityiset ym. loppusumma. Taulukossa 1.7.5. esitetään omistajaryhmän yksityiset ym. metsissä vuonna 1974 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 metsäautoteiden rakentamisen yksikkökustannuksiin, sillä ko. taulukoissa esitettävät työmäärät käsittävät ko. vuoden aikana valmistuneet hankkeet kun taas kokonaiskustannukset käsittävät metsäojitukseen ja metsäautoteiden rakentamiseen ko. vuoden aikana käytetyt rahamäärät. Tästä syystä on eri metsänomistajaryhmiä koskevia alueittaisia metsäojituksen ja metsäautoteiden rakentamisen yksikkökustannuksia vuonna 1974 valmistuneissa hankkeissa tiedusteltu ko. virastoilta, laitoksilta ja järjestöiltä. Ojituksen yksikkökustannukset esitetään kaivutavoittain taulukossa 1.7.7. Ojituksen yksikkökustannuksiin sisältyvät työ- ja konekustannukset sekä räjähdys- ja muut tarveaineet. Myös jälkisiivouksen työpalkat sisältyvät lukuihin. Työpalkkoihin liittyvät sosiaalikustannukset sisältyvät niinkään yksikkökustannuksiin. Sen sijaan suunnittelukustannukset ja työnjohdon palkat eivät sisälly yksikkökustannuksiin. Vertailtaessa eri omistajaryhmien yksikkökustannuksia keskenään olisi pidettävä mielessä, että esimerkiksi ojatiheys, kaivutapa, ojakoko, työmaiden suuruus ja maaston sekä maan laadun vaihtelut saattavat aiheuttaa suuriakin eroja yksikkökustannuksissa. Omistajaryhmän Yksityiset ym. ojituksen yksikkökustannuksista esitettävät tiedot koskevat ainoastaan yksityismetsätalouden edistämisyjärjestöjen toimesta suoritettua metsäojitusta.

Myös metsäautoteiden rakentamisen yksikkökustannuksia on tiedusteltu ao. virastoilta, laitoksilta ja järjestöiltä, mutta saadut eri omistajaryhmiä koskevat tiedot ovat siinä määrin vertailukelpoisuutta vailla, että niiden esittämistä tässä julkaisussa ei ole pidetty tarkoituksenmukaisena.

1.8. Metsäpalot

Taulukossa 1.8.1.—1.8.4. esitetään metsäpalotilastoa vuosilta 1952—75. Viimeisen vuoden tiedot esitetään myös piirimetsälauta-

kuntien 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 tunnetaista 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. Työtaturmat

Pääosa kahden työtaturmia koskevan taulukon tiedoista on laskettu näihin metsätilastojulkaisuihin soveltuviksi lähdejulkaisuista ja sosiaali- ja terveystieteiden ministeriön 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 terveystieteiden ministeriön metsäpalkkaosast-

ton 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 neljän käytössä olevan palkkausalueen puitteissa. Mainituissa julkaisuissa palkkatilastoa esitetäessä ilmoitetaan myöskin otokseen kuulneiden 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 1973/74 ja 1974/75 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 matemaattisella osastolla laskettaessa vuosittain verokuutiometrin raha-arvoja metsäveroperusteiden määrittämistä varten.

Kantohintatilaston perusaineiston muodostavat yksityismetsien pysty- ja hankintakausissa 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 perusajomatkalta luovutuspaikasta riippumatta. Toisin sanoen vähennettyihin hankintakustannuksiin sisältyy aina yhden kilometrin ajokustannukset. Mainitusta hakkuuvuodesta alkaen pystykauppojen yksikköhintoja sen sijaan ei ole enää muunnettu kiinteälle perusajomatkalta, vaan hintasarjojen aineisto muodostuu pystykaup-

pojen osalta niissä todella maksetuista kanto- hinnoista ajomatkasta riippumatta. Perusajo- matkoiltaan hintasarjat siten eroavat hakkuu- vuodesta 1964/65 alkaen, mainittu vuosi mu- kaanluettuna, aikaisempien vuosien sarjoista. Muuttumisvuotta vanhemmissa sarjoissa näet perusajomatka vaihteli luovutuspaikan tai muun varastopaikan lajista riippuen.

Jokaiselle kunnalle on laskettu puutavara- lajeittain hakkuuvuoden kauppojen lukumää- rällä painotettu keskimääräinen kantohinta. Kuntaa suuremman alueen kantohinta on las- kettu painottamalla kunnittaiset kantohinnat vastaavan hakkuuvuoden kunnittaisilla myyn- timäärillä. Edellä mainituissa taulukoissa 3.3.1.—3.3.3. esitetään näin laskettuja keski- arvoja piirimetsälautakuntien alueittain, lää- neittäin sekä puunhankinta-alueittain.

Taulukoissa 3.3.5.—3.3.9. esitetään metsä- verotukseen liittyvää tilastoa sekä asetuksiin pohjautuvat tiedot verokuutiometrin raken- teesta rakennealueittain ja metsäveroluviista metsäveroalueittain. Taulukossa 3.3.5. esite- tään puukuutiometrin bruttoarvojen keski- arvot lääneittäin hakkuuvuosina 1959/60— 1974/75. Puukuutiometrin käsite selvitetään taulukon alaviitassa. Vastaavaa tilastoa hak- kuuvuosilta 1934/35—1954/55 on SELIN jul- kaissut lähdeluettelossa mainitussa tutkimuk- sessaan. Taulukon 3.3.5. sekä lääneittäiset että koko maan puukuutiometrin bruttoarvojen keskiarvot ovat kuntien puukuutiometrien bruttoarvojen painottamattomia aritmeettisiä keskiarvoja.

Taulukossa 3.3.6. esitetään verokuutiomet- rin keskimääräisten raha-arvojen (nettoarvo- jen eli alennettujen arvojen) keskiarvot vero- vuosina 1960—75 lääneittäin (ensimmäinen kantohinta-alue, aikaisemmin vyöhyke). Täs- säkin sekä lääneittäiset että koko maan keski- arvoluvut ovat kunnittaisten lukujen painot- tamattomia aritmeettisiä keskiarvoja.

Taulukon 3.3.6. alaviitassa esitetyn selvi- tyksen lisäksi mainittakoon, että verokuutio- metrin keskimääräistä raha-arvoa käytetään kunkin verovuoden metsäverotuksen perus- teena siten, että se kerrotaan veroluokittain metsäveroluviilla (ks. taulukko 3.3.9.), jolloin saadaan verotettava »tulo» eli ns. puhdas tuotto hehtaarilta. Taulukon 3.3.6. luvut ovat siis painottamattomia keskiarvoja kunnittai- sista ensimmäisen kantohinta-alueen (aikai- semmin vyöhykkeen) verokuutiometrin keski- määräisistä raha-arvoista, ts. verovuonna päättyneen ja kahden sitä edeltäneen hakkuu-

vuoden puukuutiometrin nettoarvojen keski- arvosta. Puun kasvatuksen (so. metsien hoi- don, raakapuun myynnin ja hallinnon) kului- na, verovelvollisen puun kasvatuksessa teke- män työn arvona sekä kotitarvepuun laatu- vähennyksenä on hakkuuvuosien 1959/60— 1966/67 (siis vanhan asetuksen mukaan) puu- kuutiometrin bruttoarvoja alennettu vuosit- tain 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 vero- kuutiometrin raha-arvon vähennyksenä käy- tetty (myös hakkuuvuosille 1965/66 ja 1966/ 67) asetuksen säätämää 13 prosentin vähen- nystä. Viimeksi mainittu vähennyserä käsittää verovelvollisen maksamat hoito- ja hallinto- kustannukset, kotitarvepuun laatu- vähennyksen sekä arvonvähennykset. Uuden asetuksen mukaan näihin kustannuksiin ei sisälly vero- velvollisen metsätaloutensa hyväksi tekemän työn arvoa, ja vanhan asetuksen mukaiseen vähennyserään sisältynyt metsänhoitomaksu saadaan uuden asetuksen mukaan vähentää suoraan metsälökohtaisesti.

Taulukoissa 3.3.7., 3.3.8. ja 3.3.9. esitetään verovuodesta 1968 voimassa ollut ja verovu- odesta 1974 voimassa oleva verokuutiometrin rakenne rakennealueittain sekä metsäverolu- vut veroluokittain ja metsäveroalueittain.

3.4. Tuotannon arvo

Taulukoissa 3.4.1. ja 3.4.2. julkaistaan met- sätaloutta sekä puu- ja paperiteollisuutta kos- kevaa kansantulotilastoa. Taulukossa 3.4.1. on metsätalouden bruttoarvonlisäys ja netto- arvonlisäys (BKT-erät ja NKT-erät) tuotan- nonaloittain sekä viimeksimainitun jakautuma tulotyypeittäin. Lisäksi nettoarvonjakautu- masta tulotyypeittäin on tiedot erikseen puun korjuun ja uiton osalta, mikä tuotannonala muodostaa yli 90 prosenttia metsätalouden nettoarvonlisäyksestä. Metsätalouden kansan- tuote-erään ei kuulu metsäojituksesta ja met- säteiden rakentamisesta aiheutuva arvonli- säys. Metsäojitus ja metsäteiden rakentami- nen luetaan maa- ja vesirakennustoimintaan. Taulukossa 3.4.2. on bruttoarvonlisäystä kos- kevia tietoja metsätalouden, koko kansanta- louden, puuteollisuuden, paperiteollisuuden ja maatalouden osalta. Puu- ja paperiteollisuu- den bruttoarvonlisäys muodostuu vähennet- täessä ko. teollisuudessa tiettyä ajanjaksona

tuotettujen tavaroiden ja palvelusten arvosta näiden tuottamiseen tarvittujen muilta sektoreilta ostettujen tavaroiden ja palvelusten arvo.

Nettoarvonlisäyksellä tarkoitetaan niiden tulojen kokonaismäärää, jotka tiettyinä aikoina ovat kertyneet eri tuotantotehtäville 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 (työntekijänsä 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.

Hakkuumäärätiedot ovat pääasiassa työvoimaministeriön laatimasta tilastosta. Kantohintatiedot ovat pääasiassa Metsätutkimuslaitoksen laatimasta kantohintatilastosta, joskin ajankohtaisen tilanteen seuraamiseen on ollut käytettävissä eräitä erillistietoja. Työpanoksen määrä perustuu ns. maaseudun työvoimatutkimuksiin ja sen kehitys määritetään työvoimaministeriön markkinahakkuiden työllisyyttä koskevien tilastojen sekä ns. jatkuvan työvoimatutkimuksen avulla. Päiväkeskiansioita koskevat tiedot ovat metsätyöntekijäin palkkatilastosta. Erityisesti yksityisten elinkeinonharjoittajien (pääasiassa yksityismetsänomistajia) työtulo sisältää näiden sekä markkinahakkuissa että kotitarvehakkuissa ja metsänhoitotöissä suorittaman työn arvon minkä lisäksi työtuloon sisältyy keräilytuotteiden arvo.

Metsänhoidon ja metsätalouden edistämisen kansantulolaskenta perustuu yksityismetsätaloutta koskeviin vuosikertomuksissa ilmoitettuihin tietoihin, metsähallituksesta saatuihin tietoihin ja Suomen Metsäteollisuuden Keskusliitosta saatuihin tietoihin. Keräilyn nettoarvonlisäys on määritetty tärkeimpien keräilytuotteiden määriä ja hintoja koskevien arvioiden perusteella.

Metsätalouden kansantulotilaston laatii Tilastokeskuksen kansantalouden tilinpidon toimisto.

4. Metsäteollisuuden raakapuun kaukukuljetukset

Taulukoissa 4.1.1.—4.1.6. esitetään tilastoa metsäteollisuuden raakapuun kaukukuljetuksista eri kuljetustavoilla. 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 1973 koskevana perusteellisemmin eriteltyinä ja lopullisia lukuja sisältävinä taulukoina samoin kuin vuotta 1974 koskevana ennakoarvioina ja ennusteina vuodelle 1974. 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 1973 piirimetsälautakuntien alueittain ja puolajieittain. Taulukossa 5.2.2. esitetään vastaavat ennakoarviot vuodelle 1974. Taulukossa 5.2.3. esitetään aikasarjana tietoja koko maan kokonaispoistumasta, hakkuusuunnitteista ja metsätaseesta vuosina 1955—1975. Poistumatiedot perustuvat Metsätutkimuslaitoksen metsäekonomin osaston tutkimuksiin. Eri vuosien hakkuusuunnitteiden laatijat ilmenevät taulukon alaviitasta 1.

Taulukko 5.2.4. on laadittu tutkijaryhmän ERVASTI, HEIKINHEIMO, KUUSELA ja MÄKINEN lähdeluettelossa mainitun tutkimuksen pohjalta. Taulukossa esitetään metsänhoito- ja perusparannustöiden vaihtoehtoiset tavoiteohjelmat vuosille 1970—80 sekä ohjelman mukaisilla töillä aikaansaattavien kasvun ja hakkuusuunnitteen ennusteet. Tässä yhteydessä viitataan myös taulukkoon 1.6.23., josta ilmenevät MERA III -ohjelman työtaavoitteet vuosille 1970—75 metsänomistajaryhmittäin.

6. Metsäteollisuuden tuotanto

Taulukossa 6.1.1. esitettävä tilasto metsäteollisuuden tuotannosta vuosina 1950—74 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—74. Tau-

lukossa 7.1.2. taas esitetään metsäteollisuustuotteiden vientimääriä vuonna 1974 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 jätetuun tuonnista vuosina 1955—74 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 ..	62
1.1.2. Maaluokat piirimetsälautakuntien alueittain valtakunnan metsien inventoinnin mukaan vuosina 1963—70	63
1.1.3. Maaluokat piirimetsälautakuntien alueittain valtakunnan metsien inventoinnin mukaan vuosina 1971—74	64
1.1.4. Metsätalouden maan jakautuminen kankaisiin ja turvemaihin piirimetsälautakuntien alueittain valtakunnan metsien inventoinnin mukaan vuosina 1971—74	65
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	66
1.1.6. Metsätalouden maan jakautuminen veroluokkiin omistajaryhmittäin maan etelä- ja pohjoispuoliskossa ja koko maassa valtakunnan metsien inventoinnin mukaan vuosina 1963—70. (Ilman luonnonsuojelualueita)	67
1.1.7. Metsä-, kitu- ja joutomaan jakautuminen veroluokkiin valtakunnan metsien inventoinnin mukaan vuosina 1963—70 piirimetsälautakuntien alueittain ..	68
1.1.8. Metsämaan jakautuminen veroluokkiin valtakunnan metsien inventoinnin mukaan vuosina 1971—74 piirimetsälautakuntien alueittain	68
1.1.9. Metsäalan jakautuminen omistajaryhmittäin ja piirimetsälautakuntien alueittain vuoden 1965 alussa	69
1.1.10. Metsätalouden maan luokat omistajaryhmittäin maan etelä- ja pohjoispuoliskossa ja koko maassa vuosina 1963—70 valtakunnan metsien inventoinnin mukaan	70
1.1.11. Metsälöiden lukumäärä ja metsäala omistajaryhmittäin ja metsälösuuruusluokittain vuonna 1969 yleisen maatalouslaskennan mukaan	71
1.1.12. Metsälöiden lukumäärä ja metsäpinta-ala metsälösuuruusluokittain ja piirimetsälautakuntien alueittain vuonna 1969 yleisen maatalouslaskennan mukaan	72
1.1.13. Yksityismetsälöiden lukumäärä ja metsäpinta-ala metsälösuuruusluokittain ja piirimetsälautakuntien alueittain vuonna 1969 yleisen maatalouslaskennan mukaan	73
1.1.14. Viljelmien yhteydessä oleva ja muu metsäala vuoden 1969 maatalouslaskennan mukaan omistajaryhmittäin	74
1.1.15. Yksityisviljelmät ryhmiteltyinä pelto- ja metsäalan mukaan vuonna 1969 (yleinen maatalouslaskenta)	75
1.1.16. Suojelualueiden lukumäärä ja maa-ala piirimetsälautakuntien alueittain loka-kuun alussa 1975	76

1.2. Metsien puusto

1.2.1. Metsämaan metsiköiden ikärakenne piirimetsälautakuntien alueittain vuosina 1963—70. Kaikki puulajit	77
1.2.2. Metsämaan metsiköiden ikärakenne piirimetsälautakuntien alueittain vuosina 1971—74. Kaikki puulajit	78

	Sivu
1.2.3. Metsämaan metsien puulajivaltaisuus piirimetsälautakuntien alueittain vuosina 1971—74	79
1.2.4. Metsien puulajivaltaisuus piirimetsälautakuntien alueittain vuosina 1963—70	80
1.2.5. Puuston kokonaiskuutiomäärä puulajeittain ja piirimetsälautakuntien alueittain vuosina 1963—70	81
1.2.6. Puuston kokonaiskuutiomäärä puulajeittain ja piirimetsälautakuntien alueittain vuosina 1971—74	82
1.2.7. Puuston kokonaiskuutiomäärä puulajeittain maan eteläpuoliskossa, pohjoispuoliskossa ja koko maassa vuosina 1951—53, 1960—63 ja 1963—70	82
1.2.8. Keskikuutiomäärä eri puulajivaltaisissa metsissä piirimetsälautakuntien alueittain vuosina 1963—70, 1971—74 sekä 1960—63	83
1.2.9. Keskikuutiomäärä metsämaalla kehitysluokittain ja omistajaryhmittäin maan etelä- ja pohjoispuoliskossa ja koko maassa valtakunnan metsien inventoinnin mukaan vuosina 1963—70	86
1.2.10. Puuston kuorellisen kuutiomäärän jakautuminen puulajeihin omistajaryhmittäin maan etelä- ja pohjoispuoliskossa sekä koko maassa vuosina 1963—70	87
1.2.11. Puuston kuorellisen kuutiomäärän jakautuminen omistajaryhmittäin 1920—1960-luvuilla	87
1.2.12. Puuston järeysrakenne puulajeittain maan etelä- ja pohjoispuoliskossa ja koko maassa vuosina 1951—53 ja 1960—63	88
1.2.13. Puuston järeysrakenne puulajeittain ja piirimetsälautakuntien alueittain vuosina 1963—70	89
1.2.14. Metsämaan metsiköiden kehitysluokkarakenne vuosina 1963—70 piirimetsälautakuntien alueittain	90
1.2.15. Metsämaan metsiköiden kehitysluokat omistajaryhmittäin maan etelä- ja pohjoispuoliskossa ja koko maassa vuosina 1963—70	91
1.2.16. Metsämaan metsiköiden kehitysluokat piirimetsälautakuntien alueittain vuosina 1971—74	92
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	93
1.3.2. Puuston kokonaiskasvu puulajeittain ja piirimetsälautakuntien alueittain vuosina 1971—74	94
1.3.3. Puuston keskikasvu piirimetsälautakuntien alueittain vuosina 1951—53, 1963—70 ja 1971—74	95
1.3.4. Puuston keskikasvu metsämaalla omistajaryhmittäin vuosina 1963—70	95
1.3.5. Puuston vuotuinen kasvu puulajeittain ja omistajaryhmittäin vuosina 1963—70	96
1.4. Metsien tila	
1.4.1. Metsiköiden laatu metsämaalla piirimetsälautakuntien alueittain vuosina 1963—70	97
1.4.2. Metsiköiden laatu metsämaalla omistajaryhmittäin maan etelä- ja pohjoispuoliskossa sekä koko maassa vuosina 1963—70. (Ilman luonnonsuojelualueita)	98
1.4.3. Metsiköiden laatu metsämaalla piirimetsälautakuntien alueittain vuosina 1971—74	99

1.5. Siemen- ja taimituotanto	
1.5.1. Metsäntutkimuslaitoksen rekisteröimät siemenkeräysmetsiköt ja kantapuut vuoden 1974 lopussa puulajeittain ja sijaintialueittain	102
1.5.2. Vuoden 1974 loppuun mennessä perustetuilla siemenviljelyksillä olevat vartteet alkuperäalueittain Metsäntutkimuslaitoksen metsägeneettiseen rekisteriin saapuneiden ilmoitusten mukaan	103
1.5.3. Taimitarhojen tehopinta-ala vuoden 1974 lopussa jaettuna avomaa- ja muovihuonealaan omistajaryhmittäin	104
1.5.4. Metsäpuiden siemenen varastot vuoden 1975 lopussa siemenen laatuluokittain	104
1.6. Metsänhoito- ja perusparannustyöt	
1.6.1. Uudistusalojen valmistaminen omistajaryhmittäin vuosina 1950—74 (luontaista ja keinollista uudistamista varten)	105
1.6.2. Uudistusalojen valmistaminen vuonna 1974 piirimetsälautakuntien alueittain ja omistajaryhmittäin (luontaista ja keinollista uudistamista varten)	106
1.6.3. Metsänviljely omistajaryhmittäin vuosina 1950—74	107
1.6.4. Metsänviljely piirimetsälautakuntien alueittain ja omistajaryhmittäin vuonna 1974	109
1.6.5. Metsitys ja peltojen metsitys vuonna 1974 omistajaryhmittäin ja piirimetsälautakuntien alueittain	110
1.6.6. Metsänistutukseen vuonna 1974 käytetty taimimäärä omistajaryhmittäin, puulajeittain ja piirimetsälautakuntien alueittain	111
1.6.7. Täydennysistutukseen vuonna 1974 käytetty taimimäärä omistajaryhmittäin, puulajeittain ja piirimetsälautakuntien alueittain	112
1.6.8. Metsänkylvöön vuonna 1974 käytetty siemenmäärä omistajaryhmittäin ja piirimetsälautakuntien alueittain	113
1.6.9. Täydennysviljelyyn vuosina 1967—74 käytetyt siemen- ja taimimäärät metsänomistajaryhmittäin	113
1.6.10. Taimiston hoitotoimenpiteet omistajaryhmittäin vuosina 1950—74	114
1.6.11. Taimiston perkaus ja harvennus sekä riukumetsän harvennus vuonna 1974 omistajaryhmittäin ja piirimetsälautakuntien alueittain	114
1.6.12. Metsänlannoitus vuonna 1974 omistajaryhmittäin ja piirimetsälautakuntien alueittain	116
1.6.13. Metsänlannoitus omistajaryhmittäin vuosina 1950—74	117
1.6.14. Eri hakkuutavoin käsitellyt pinta-alat metsätaloudellisissa hakkuissa metsä- ja kitumaalla vuonna 1974 metsänomistajaryhmittäin ja piirimetsälautakuntien alueittain	118
1.6.15. Metsäojitus koko maassa omistajaryhmittäin vuosina 1950—74	120
1.6.16. Vuonna 1974 valmistunut metsäojitus kuivutavoittain, omistajaryhmittäin ja piirimetsälautakuntien alueittain sekä koko maan luvut vuosilta 1965—73	121
1.6.17. Vuonna 1974 valmistunut metsäojitus omistajaryhmittäin ja piirimetsälautakuntien alueittain	122
1.6.18. Metsäojien perkaus omistajaryhmittäin ja piirimetsälautakuntien alueittain vuonna 1974	122
1.6.19. Metsäojien perkaus omistajaryhmittäin koko maassa vuosina 1950—74	123
1.6.20. Vuoden 1974 loppuun mennessä kaikkiaan suoritettut metsäojitukset omistajaryhmittäin ja piirimetsälautakuntien alueittain	123
1.6.21. Pysyvien metsäteiden rakentaminen. Vuonna 1974 valmistuneet metsätiet tiettyypeittain, metsänomistajaryhmittäin ja piirimetsälautakuntien alueittain	125
1.6.22. Pysyvien metsäautoteiden rakentaminen koko maassa vuosina 1950—74 omistajaryhmittäin	126
1.6.23. Metsänhoito- ja perusparannustyöt. MERA III -ohjelman työtavoitteet vuosille 1970—75 metsänomistajaryhmittäin	127

1.7. Metsänhoito- ja perusparannustöiden kustannukset	
1.7.1. Metsänhoito- ja perusparannustöiden kokonaiskustannukset vuonna 1974 metsänomistajaryhmittäin	128
1.7.2. Metsänhoito- ja perusparannustöiden kokonaiskustannukset vuonna 1974 piirimetsälautakuntien alueittain ja metsänomistajaryhmittäin	129
1.7.3. Metsänhoito- ja perusparannustöiden kokonaiskustannukset vuosina 1963—74 metsänomistajaryhmittäin	131
1.7.4. Metsänomistajaryhmän Yksityiset ym. metsissä vuonna 1974 suoritettujen metsänhoito- ja perusparannustöiden rahoitusmuodot	132
1.7.5. Metsänomistajaryhmän yksityiset ym. metsien metsänhoito- ja perusparannustöihin vuonna 1974 käytetyt valtion lainat ja avustukset työlajeittain ja piiri-metsälautakunnittain	133
1.7.6. Metsänhoitotöiden keskimääräiset yksikkökustannukset vuonna 1974 omis-tajaryhmittäin	134
1.7.7. Vuonna 1974 valmistuneen metsäojituksen yksikkökustannukset kaivutavoit-tain ja piirimetsälautakuntien alueittain	135

1.8. Metsäpalot

1.8.1. Metsäpalot syttymisen syyn mukaan koko maassa vuosina 1952—75	136
1.8.2. Metsäpalot vuonna 1975 syttymisen syyn mukaan piirimetsälautakuntien alueittain	137
1.8.3. Metsäpalot vuonna 1975 metsänomistajaryhmittäin ja piirimetsälautakuntien alueittain	138
1.8.4. Metsäpalot vuonna 1975 metsänomistajaryhmittäin ja lääneittain	138

2. TYÖVOIMA

2.1. Metsätalouden ja uiton työvoima ja työpanos

2.1.1. Työlliset vuosina 1959—74 metsätalouden ja uiton, maatalouden sekä kaikkien toimialojen töissä ja työvoima yhteensä työvoimatiedustelun perusteella	139
2.1.2. Tehdyt työvuodet ja työpäivät metsätalouden ja uiton töissä, maataloudessa sekä kaikilla toimialoilla yhteensä vuosina 1959—74 työvoimatiedustelun pe-rusteella	140
2.1.3. Työvoima markkinahakkuissa hakkuuvuoden maksimikuukauden lopussa vuosina 1951—65 työlajeittain	141
2.1.4. Työpanos markkinahakkuissa työlajeittain vuosina 1951—64	141
2.1.5. Työvoima markkinahakkuissa hakkuuvuosina 1973/74 ja 1974/75	142

2.2. Työtapaturmat

2.2.1. Työtapaturmat vakuutusvelvollisten työnantajien ja valtion metsätalouden ja uiton töissä vuosina 1950—71	143
2.2.2. Vakuutusvelvollisten työnantajien ja valtion metsätalouden ja uiton töissä vuosina 1968—71 sattuneiden työtapaturmien jakautuminen tapaturman aiheuttajan mukaan	144

3. METSÄTALOUDEN TUOTANTO

3.1. Hakkuumäärä

3.1.1. Markkinahakkuut yhteensä pystykaupoista ja omista metsistä sekä hankinta-kaupoista heinäkuusta 1964 kesäkuuhun 1975	146
3.1.2. Markkinahakkuut pystykaupoista ja omista metsistä heinäkuusta 1964 kesä-kuuhun 1975	147

	Sivu
3.1.3. Markkinahakkuut pystykaupoista heinäkuusta 1970 kesäkuuhun 1975	148
3.1.4. Markkinahakkuut omista metsistä heinäkuusta 1970 kesäkuuhun 1975	149
3.1.5. Markkinahakkuut hankintakaupoista heinäkuusta 1964 kesäkuuhun 1975 ..	150

3.2. Palkat

3.2.1. Moottorisahalla työskentelevien hakkuumiesten päiväkeskiansiot urakkatyössä palkkausalueittain vuonna 1974 sekä koko maassa vuosina 1959—73	151
3.2.2. Aikapalkalla työskentelevien metsätyöntekijäin keskituntiansiot palkkaus-alueittain vuonna 1974 ja koko maassa vuosina 1967—73	151
3.2.3. Uittotyöntekijäin keskituntiansiot palkkausalueittain vuoden 1974 toisella ja kolmannella neljänneksellä. Säännöllinen työaika ja ylityöt	152
3.2.4. Palkansaajien ansiotasoindeksi metsätaloudessa sekä kaikissa elinkeinoissa vuosina 1964—74	152

3.3. Hinnat

3.3.1. Yksityismetsien kantohinnat hakkuuvuosina 1973/74 ja 1974/75 piirimetsä-lautakuntien alueittain	153
3.3.2. Yksityismetsien kantohinnat hakkuuvuosina 1973/74 ja 1974/75 puunhan-kinta-alueittain	154
3.3.3. Yksityismetsien kantohinnat hakkuuvuosina 1973/74 ja 1974/75 lääneittäin	154
3.3.4. Yksityismetsien kantohinnat hakkuuvuosina 1949/50—1974/75. Koko maa	155
3.3.5. Puukuutiometrin bruttoarvojen keskiarvot hakkuuvuosina 1959/60—1974/75 lääneittäin	156
3.3.6. Verokuutiometrin keskimääräisten raha-arvojen keskiarvot verovuosina 1960—75 lääneittäin. Ensimmäinen kantohinta-alue	157
3.3.7. Verokuutiometrin rakenne 24.6.1968 annetun asetuksen mukaan	158
3.3.8. Verokuutiometrin rakenne 27.9.1974 annetun asetuksen mukaan	158
3.3.9. Metsäveroluvut veroluokittain ja metsäveroalueittain	159

3.4. Tuotannon arvo

3.4.1. Metsätalouden bruttokansantuote (BKT) -erä ja nettokansantuote (NKT) -erä vuosina 1956—74 tuotannonaloittain ja tulotyypeittäin	160
3.4.2. Suomen bruttokansantuote (BKT) ja metsätalouden ja puu- ja paperiteolli-suuden sekä maatalouden osuudet siitä vuosina 1956—74	161

4. RAAKAPUUN KULJETUS

4.1. Metsäteollisuuden raakapuun kaukokuljetukset

4.1.1. Metsäteollisuuden raakapuun kaukokuljetuksissa eri kuljetustavoin vuonna 1974 liikutellut puumäärät alueittain	162
4.1.2. Metsäteollisuusyhtiöille yhtiöiden omasta ja myyjien toimesta vuonna 1974 perille toimitetut raakapuumäärät kuljetustavoittain ja alueittain	162
4.1.3. Metsäteollisuusyhtiöiden raakapuun kaukokuljetuksissa liikutellut ja perille tulleet puumäärät vuonna 1974 puutavaralajeittain ja alueittain	163
4.1.4. Kuljetussuoritteiden määrät metsäteollisuusyhtiöiden raakapuun kaukokulje-tuksissa vuonna 1974 puutavaralajeittain, kuljetustavoittain ja alueittain	164
4.1.5. Keskimääräiset kuljetusmatkat metsäteollisuuden raakapuun kaukokuljetuk-sissa vuonna 1974 puutavaralajeittain ja kuljetustavoittain	165
4.1.6. Keskimääräiset yksikkökustannukset metsäteollisuuden raakapuun kaukokul-jetuksissa vuonna 1974 kuljetustavoittain ja puutavaralajeittain	165

5. PUUNKÄYTTÖ JA METSÄTASE

5.1. Puunkäyttö

5.1.1.	Teollisuuden ainespuun käyttö vuosina 1955—74 teollisuuslajeittain	166
5.1.2.	Teollisuuden ainesraakapuun ja -jätepuun kokonaiskäyttö vuosina 1955—74	169
5.1.3.	Teollisuuden ainesraakapuun käyttö vuonna 1973 teollisuuslajeittain ja puulajeittain	170
5.1.4.	Teollisuuden vuonna 1973 raaka-aineeksi käyttämä raaka- ja jätepuu teollisuuslajeittain sekä ennakkoarvio vuodelle 1974	171
5.1.5.	Kotimaisen raakapuun käyttö vuosina 1955—74 käyttöryhmittäin ja puulajeittain	172
5.1.6.	Kotimaisen raakapuun käyttö käyttöryhmittäin ja sen perusteella laskettu poistuma vuosina 1955—75	173
5.1.7.	Kotimaisen raakapuun käyttö ja sen perusteella laskettu poistuma vuonna 1973 puulajeittain ja käyttöryhmittäin	174
5.1.8.	Kokonaispoistuma vuosina 1955—74 puulajeittain	174
5.1.9.	Kokonaispoistuma vuonna 1973 omistajaryhmittäin ja piirimetsälautakuntien alueittain	175

5.2. Metsätase

5.2.1.	Raakapuun käytön perusteella laskettu kokonaispoistuma, hakkuusuunnite ja metsätase puulajeittain ja piirimetsälautakuntien alueittain vuonna 1973	177
5.2.2.	Raakapuun käytön perusteella laskettu kokonaispoistuma, hakkuusuunnite ja metsätase puulajeittain ja piirimetsälautakuntien alueittain vuonna 1974. Ennakkoarvio	178
5.2.3.	Kokonaispoistuma, hakkuusuunnite ja metsätase vuosina 1955—1974 puulajeittain	179
5.2.4.	Metsänhoito- ja perusparannustöiden vaihtoehtoiset tavoiteohjelmat vuosille 1970—80 sekä ohjelmien mukaisilla töillä aikaansaatavan kasvun ja hakkuusuunnitteen ennusteet EHKM-tutkijaryhmän mukaan. Kaikkien omistajaryhmien metsät	180

6. METSÄTEOLLISUUDEN TUOTANTO

6.1.1.	Metsäteollisuuden tuotanto vuosina 1950—74	182
--------	--------------------------------------------------	-----

7. ULKOMAANKAUPPA

7.1. Vienti

7.1.1.	Puutavaran ja metsäteollisuustuotteiden vienti vuosina 1955—74	183
7.1.2.	Metsäteollisuuden tuotteiden vientimäärät maittain ja maaryhmittäin vuonna 1974	184
7.1.3.	Puutavaran ja metsäteollisuustuotteiden viennin arvo vuosina 1960—74	185
7.1.4.	Viennin jakautuminen maittain ja maaryhmittäin vuonna 1974	186
7.1.5.	Metsäteollisuustuotteiden viennin arvo maittain ja maaryhmittäin vuosina 1970—74	187
7.1.6.	Puu- ja paperiteollisuustuotteiden viennin arvo vuonna 1974 maittain ja maaryhmittäin	188

7.2. Tuonti

7.2.1.	Raaka- ja jätepuun tuonti vuosina 1955—74	189
--------	-------------------------------------------------	-----

KUVALUETTELO

	Sivu
1. Eri metsänomistajaryhmien suhteelliset osuudet metsämaan pinta-alasta vuosina 1963—70	84
2. Eri metsänomistajaryhmien suhteelliset osuudet puuston kuorellisesta kuutiomäärästä vuosina 1963—70	84
3. Eri metsänomistajaryhmien suhteelliset osuudet puuston vuotuisesta kokonaiskasvusta vuosina 1963—70	84
4. Puuston keskikasvu metsämaalla vuosina 1963—70 metsänomistajaryhmittäin ..	85
5. Puuston keskikuutiomäärä metsämaalla vuosina 1963—70 metsänomistajaryhmittäin	85
6. Metsätalouden maan jakautuminen maaluokkiin vuosina 1963—70	85
7. 2-vuotisten männyn käpyjen runsaus syksyllä 1975	100
8. 1-vuotisten männyn käpyjen runsaus syksyllä 1975	100
9. Kuusen käpyjen runsaus syksyllä 1975	101
11. Metsänviljelyalat vuosina 1950—74 metsänomistajaryhmittäin	108
12. Kylvö- ja istutusalojen suhteelliset osuudet koko metsänviljelyalasta vuosina 1950—74. Kaikki metsänomistajaryhmät	108
13. Taimistonhoitoalat vuosina 1950—74 metsänomistajaryhmittäin	115
14. Metsänlannoitusalat vuosina 1950—74 metsänomistajaryhmittäin	115
15. Metsäojituksen kuivuva ala vuosina 1950—74 metsänomistajaryhmittäin	124
16. Pysyvien metsäautoteiden rakentaminen vuosina 1950—74 metsänomistajaryhmittäin	124
17. Metsänhoito- ja perusparannustöiden kokonaiskustannukset metsänomistajaryhmittäin vuosina 1963—74 vuoden 1974 rahaksi muunnettuna	131
18. Markkinahakkuut yhteensä pystykaupoista ja omista metsistä sekä hankinta-kaupoista hakkuuvuosina 1964/65—1974/75	145
19. Yksityismetsien kantohinnat hakkuuvuosina 1949/50—1974/75 muunnettuna vuoden 1974 rahaksi. Koko maa	155
20. Teollisuuden kotimaisen ainesraakapuun käyttö vuosina 1955—75	167
21. Teollisuuden ainespuun käyttö vuosina 1955—75	168
22. Suomen metsien poistuman rakenne vuosina 1955—75	176

INTRODUCTION

1. Forest resources

1.1.—1.4. Forest area and forest resources

Tables 1.1.1.—1.1.8., 1.1.9. in part, 1.1.10., 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 and in 1974 in the forestry board districts of Pohjois-Karjala, Etelä-Pohjanmaa, Vaasa and Keski-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 stunted, 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 $1\,398 \pm 20$ 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 are 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

Figures 7—9 give information on the pine and spruce cone crop in autumn 1975. The data are estimated on the basis of an enquiry conducted by the Department of Silviculture, Finnish Forest Research Institute.

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.—1.5.4. are based on the detailed statistics of seed and seedling production collected and published, in mimeographed form, 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 1974 by districts. The forest owner classification is as follows:

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

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, co-operatives, 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—74 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—74 statistics give full coverage to the Private & other owner group.

The statistics on silvicultural and basic improvement work presented in Tables 1.6.1.—1.6.22. 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—74 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 1974. 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 1974 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—74 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 only broadcast fertilization.

Table 1.6.14. gives statistics on areas cut by different cutting treatments in 1974. 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 instance, felling for the clearing of arable land or building sites or for the construction of roads and basin areas, etc.

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 1974 by types of road, and Table 1.6.22. on the construction of permanent forest truck-roads in the whole country in 1950—74.

Table 1.6.23. shows the work targets of the MERA III Programme for 1970—75 by forest owner groups. Reference is made in this connection to Table 5.2.4.

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 1974 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 1974 in private & other forests are given by forestry board districts in Table 1.7.5.

The average costs of silvicultural work in 1974 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 truck-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 1974.

The cost per unit of forest drainage presented in Table 1.7.7. covers 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. The data for Private & other refer only to drainage

by the organizations for the promotion of private forestry.

The data received on unit costs for road construction were not sufficiently comparable for inclusion in the statistics.

1.8. Forest fires

Tables 1.8.1.—1.8.4. give forest fire statistics for 1952—75. The data for 1975 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 pur-

poses which are published with the statistics on the labour force engaged in commercial fellings, in mimeographed form, both monthly and at the end of each cutting season.

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. 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 1973/74 and 1974/75 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.—3.3.9. 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—1974/75. 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—75. 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 Table 3.3.9.) 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 tax 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.

Tables 3.3.7., 3.3.8. and 3.3.9. present the structure of the tax cubic metre according to the statutes in force since tax year 1968 and tax year 1974 by structural areas, and the forest tax figures by tax classes and forest taxation districts.

3.4. Value of production

In Tables 3.4.1. and 3.4.2. 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 3.4.2. 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.

The data concerning the amount cut derive mainly from the statistics compiled by the Ministry of Labour. Stumpage price data are chiefly from the stumpage price statistics prepared by the Forest Research Institute, although some separate data have been available for the current situation. The labour input is based in rural labour force studies and its development is determined from the Ministry of Labour statistics on employment in commercial felling and from the continuous labour force study. The source for average daily earnings is forest workers' wage statistics. The earned income of private entrepreneurs in particular (chiefly private forest owners) includes the value of the work input in both commercial logging and logging for

household use and in silvicultural work, in addition to which earned income includes the value of harvesting berries, etc.

The national income calculation of silviculture and the promotion of forestry is based on data given in annual reports of private forestry, information obtained from the National Board of Forestry and from the Central Association of Finnish Woodworking Industries. The net value added of harvesting berries, etc. is determined from estimates of the amounts and prices of the most important produce of this type.

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 1973 as well as in the form of preliminary estimates for 1974 and forecasts for 1975. 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 1973 by forestry board districts and tree species. The corresponding preliminary estimates for 1974 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—1975.

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.

Table 5.2.4. was prepared on the basis of the study by ERVASTI, HEIKINHEIMO, KUUSELA and MÄKINEN mentioned in the list of sources. The table gives the alternative work targets for silvicultural and forest improvement work for the years 1970—80 and the increment and allowable cut prognoses achieved by work fulfilling these targets. Reference is made in this connection to Table 1.6.23., which shows the work targets of the MERA III Programme for 1970—1975 by forest owner groups.

6. Production of forest industries

The statistics given in Table 6.1.1. on the production of forest industries in the period 1950—74 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—74. Table 7.1.2. gives the export quantities of forest industry products in 1974 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—74 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	62
1.1.2. Land classes by forestry board districts according to the National Forest Inventory in 1963—70	63
1.1.3. Land classes by forestry board districts according to the National Forest Inventory in 1971—74	64
1.1.4. Mineral and peat land areas by forestry board districts according to the National Forest Inventory in 1971—74	65
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	66
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) ..	67
1.1.7. Forest, poorly productive and waste land by taxation classes according to the National Forest Inventory in 1963—70, by forestry board districts	68
1.1.8. Forest land by taxation classes according to the National Forest Inventory in 1971—74, by forestry board districts	68
1.1.9. Forest area by owner groups and forestry board districts in the beginning of 1965	69
1.1.10. 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	70
1.1.11. Number and forest area of forest holdings by owner categories and by size of forest area in 1969 according to the Census of Agriculture	71
1.1.12. 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	72
1.1.13. 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 ..	73
1.1.14. Forest areas attached to farms and other forest areas by owner categories according to the 1969 Census of Agriculture	74
1.1.15. Agricultural holdings in private possession in 1969, distributed in size classes according to their field and forest area (Census of Agriculture)	75
1.1.16. Number and land-area of protected areas at the beginning of october 1975 by forestry board districts	76
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	77
1.2.2. Age structure of the stands on forest land in 1971—74 by forestry board districts. All tree species	78
1.2.3. Dominance of tree species on forest land by forestry board districts in 1971—74	79

	Page
1.2.4. Dominance of tree species in 1963—70, by forestry board districts	80
1.2.5. Total volume of the growing stock by tree species in 1963—70, by forestry board districts	81
1.2.6. Total volume of the growing stock by tree species in 1971—74, by forestry board districts	82
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	82
1.2.8. Mean volume by dominant tree species and by forestry board districts in 1963—70, 1971—74 and in 1960—63	83
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	86
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	87
1.2.11. Growing stock volume, including bark, by ownership categories in 1920s—1960s	87
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	88
1.2.13. Distribution of the growing stock by dbh-classes and tree species in 1963—70, by forestry board districts	89
1.2.14. Development class distribution of the stands on forest land in 1963—70, by forestry board districts	90
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	91
1.2.16. Development classes of the stands on forest land by forestry board districts in 1971—74	92
 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	93
1.3.2. Total annual growth by tree species and forestry board districts in 1970—74	94
1.3.3. Mean annual growth in 1951—53, 1963—70 and 1971—74, by forestry board districts	95
1.3.4. Mean annual growth of the growing stock on forest land by forest owner groups in 1963—70	95
1.3.5. Annual growth of the growing stock by tree species and ownership categories in 1963—70	96
 1.4. Silvicultural condition of forests	
1.4.1. Quality of the stands on forest land in 1963—70, by forestry board districts	97
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)	98
1.4.3. Quality of the stands on forest land by forestry board districts in 1971—74	99
 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 1974. Registered by the Forest Research Institute	102

	Page
1.5.2. Number of grafts in seed orchards and clone collections, by tree species and provenance, at the end of 1974. Forest Genetics Register of the Forest Research Institute	103
1.5.3. Area of uncovered and plastic-covered seedbeds in nurseries at the end of 1974, by owner groups	104
1.5.4. Forest tree seed stocks at the end of 1975, by provenance and quality class	104
1.6. Silvicultural and basic improvement work	
1.6.1. Areas prepared for natural and artificial regeneration in 1950—74, by owner groups	105
1.6.2. Areas prepared for natural and artificial regeneration in 1974 by owner groups and forestry board districts	106
1.6.3. Areas seeded and planted in 1950—74, by owner groups	107
1.6.4. Areas seeded and planted in 1974, by owner groups and forestry board districts	109
1.6.5. Afforestation and afforestation of arable land in 1974, by owner groups and forestry board districts	110
1.6.6. Number of seedlings used for planting in 1974, by owner groups and tree species and by forestry board districts	111
1.6.7. Number of seedlings used for complementary planting in 1974, by owner groups and tree species and by forestry board districts	112
1.6.8. Quantities of seed used for seeding in 1974, by owner groups and forestry board districts	113
1.6.9. Quantities of seed and number of seedlings used for complementary seeding and planting in 1967—74, by forest owner groups	113
1.6.10. Seedling-stand improvement in 1950—74, by owner groups	114
1.6.11. Seedling-stand improvement in 1974, by owner groups and forestry board districts	114
1.6.12. Forest area fertilized in 1974, by owner groups and forestry board districts ..	116
1.6.13. Forest area fertilized in 1950—74, by owner groups	117
1.6.14. Forest area cut in 1974 on forest land and poorly productive forest land, by cutting treatments and forest owner groups and by forestry board districts ..	118
1.6.15. Forest drainage completed in 1950—74, by owner groups	120
1.6.16. Forest-drainage ditches completed during 1974, by owner groups and ditching methods and by forestry board districts. Totals for the whole country in 1965—73	121
1.6.17. Forest drainage completed during 1974, by owner groups and forestry board districts	122
1.6.18. Cleaning of ditches in 1974, by owner groups and forestry board districts ..	122
1.6.19. Cleaning of ditches in 1950—74, by owner groups	123
1.6.20. Total forest drainage to the end of 1974, by owner groups and forestry board districts	123
1.6.21. Permanent forest roads completed during 1974, by road types and owner groups and by forestry board districts	125
1.6.22. Permanent forest truck-roads completed in 1950—74, by owner groups	126
1.6.23. Silvicultural and basic improvement work. The aims of MERA III programme for 1970—75, by forest owner groups	127
1.7. Cost of silvicultural and basic improvement work	
1.7.1. Total costs of silvicultural and basic improvement work in 1974, by forest owner groups	128
1.7.2. Total costs of silvicultural and basic improvement work in 1974, by forestry board districts and forest owner groups	129

	Page
1.7.3. Total costs of silvicultural and basic improvement work 1963—74, by forest owner groups	131
1.7.4. Financing of silvicultural and basic improvement work done in 1974 in the forests of the forest owner group Private & other	132
1.7.5. State loans and grants used in 1974 for silvicultural and basic improvement work in the forests of the forest owner group Private & other, by types of work and forestry board districts	133
1.7.6. Average cost per hectare for silvicultural work in 1974, by owner groups and types of work	134
1.7.7. Unit costs for forest drainage completed in 1974, by ditching methods and by owner groups and forestry board districts	135
1.8. Forest fires	
1.8.1. Number of forest fires and area burnt in 1952—75 by causes	136
1.8.2. Number of forest fires and area burnt, by causes and forestry board districts, in 1975	137
1.8.3. Number of forest fires and area burnt, by owner groups and forestry board districts, in 1975	138
1.8.4. Number of forest fires and area burnt, by owner groups and counties, in 1975	138
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 1969—74 according to the Labour Force Survey	139
2.1.2. Man-years and working days done in forestry, agriculture and in all activities in 1959—74 according to the Labour Force Survey	140
2.1.3. Labour force in commercial felling at the end the peak month of the cutting season in 1951—65	141
2.1.4. Labour input in commercial felling in 1951—64	141
2.1.5. Labour force in commercial felling during the cutting seasons 1973/74 and 1974/75	142
2.2. Industrial accidents	
2.2.1. Industrial accidents in forestry and floating by insured enterprises and the State in 1950—71	143
2.2.2. Distribution of industrial accidents by cause of accident in 1968—71. Forestry and floating by insured enterprises and the State	144
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 1975	146
3.1.2. Commercial fellings from stumpage sales and own forests from July 1964 to June 1975	147
3.1.3. Commercial fellings from stumpage sales from July 1970 to June 1975	148
3.1.4. Commercial fellings from own forests from July 1970 to June 1975	149
3.1.5. Commercial fellings from delivery sales from July 1964 to June 1975	150

	Page
3.2. Wages and salaries	
3.2.1. Average daily earnings of lumbermen on piece rates, using power saws, in 1974 by wage regions and in 1959—73 for the whole country	151
3.2.2. Average hourly earnings of forest workers on time rates. By wage regions in 1974 and for the whole country in 1967—73	151
3.2.3. Average hourly earnings of log floaters by wage regions during the second and third quarters of 1974. Regular and extra working hours	152
3.2.4. Index of earnings in forestry and all industries in 1964—74	152
3.3. Prices	
3.3.1. Stumpage prices in private forests in the cutting seasons 1973/74 and 1974/75, by forestry board districts	153
3.3.2. Stumpage prices in private forests in the cutting seasons 1973/74 and 1974/75, by regions of wood supply	154
3.3.3. Stumpage prices in private forests in the cutting seasons 1973/74 and 1974/75, by counties	154
3.3.4. Stumpage prices in private forests in the cutting seasons 1949/50—1974/75. Whole country	155
3.3.5. Average gross value of the wood cubic metre during the cutting seasons 1959/60—1974/75, by counties	156
3.3.6. Average values of the mean tax cubic metre in the tax years 1960—75 by counties. First stumpage price region	157
3.3.7. Structure of the tax cubic metre by structural areas	158
3.3.8. Structure of the tax cubic metre by structural areas	158
3.3.9. Forest tax figures by tax classes and forest taxation districts	159
3.4. Value of production	
3.4.1. Gross value added and net value added of forestry in 1956—74, by branches of production and types of income	160
3.4.2. Finland's gross domestic product and the shares of forestry, wood industry, pulp and paper industry and agriculture in 1956—74	161
4. TRANSPORTATION OF ROUNDWOOD	
4.1.1. Quantities of roundwood transported over long-distance by forest industries by different methods in 1974, by regions	162
4.1.2. Quantities of roundwood delivered at destination by forest industries and by sellers in 1974, by transport methods and by regions	162
4.1.3. Quantities of roundwood transported over long-distance and delivered at destination by forest industries in 1974, by timber assortments and by regions	163
4.1.4. Volume of roundwood transportation over long-distance by forest industries in 1974, by timber assortments, transport methods and by regions	164
4.1.5. Mean transport distance in the long-distance transportation of roundwood by forest industries in 1974, by timber assortments and by transport methods ..	165
4.1.6. Mean unit cost of the long-distance transportation of roundwood by forest industries in 1974, by transport methods and by timber assortments	165
5. WOOD CONSUMPTION AND FOREST BALANCE	
5.1. Wood consumption	
5.1.1. Consumption of industrial wood in industry in 1955—74, by branches of industry	166

	Page
5.1.2. Total consumption of industrial wood in industry in 1955—74	169
5.1.3. Industrial consumption of industrial roundwood in 1973, by branches of industry and by tree species	170
5.1.4. Roundwood and wood residues used as raw material by industry in 1973 and preliminary estimates for 1974, by branches of industry	171
5.1.5. Consumption of domestic roundwood in 1955—74, by categories of consumption and by tree species	172
5.1.6. Consumption of domestic roundwood by consumption categories, and the resulting total drain in 1955—75	173
5.1.7. Consumption of domestic roundwood in 1973 by consumption categories and tree species, and the resulting total drain	174
5.1.8. Total drain in 1955—74 by tree species	174
5.1.9. Total drain in 1973 by owner groups and forestry board districts	175
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 1973	177
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 1974. Preliminary estimates	178
5.2.3. Total drain, allowable cut and forest balance in 1955—75, by tree species ..	179
5.2.4. Alternative work aims for the silvicultural and basic improvement projects for 1970—80 and the prognoses of the increment and allowable cut achieved by work in accordance with the programmes, according to the EHKM research team. Forests of all owner groups	180
6. PRODUCTION OF FOREST INDUSTRIES	
6.1.1. Production of forest industries in 1950—74	182
7. FOREIGN TRADE	
7.1. Exports	
7.1.1. Exports of timber and forest industry products in 1955—74	183
7.1.2. Exports of forest industry products in 1974, by countries and groups of countries	184
7.1.3. Value of the exports of timber and forest industry products in 1960—74	185
7.1.4. Distribution of exports in 1974, by countries and groups of countries	186
7.1.5. Value of exports of forest industry products in 1970—74, by countries and groups of countries	187
7.1.6. Value of exports of wood industry and pulp and paper industry products in 1974, by countries and groups of countries	188
7.2. Imports	
7.2.1. Imports of roundwood and wood residues in 1955—74	189

LIST OF FIGURES

	Page
1. Proportional ownership structure of forest land in 1963—70	84
2. Proportional ownership structure of volume with bark of the growing stock in 1963—70	84
3. Proportional ownership structure of annual growth of the growing stock in 1963—70	84
4. Mean annual growth of the growing stock on forest land in 1963—70 by forest owner groups	85
5. Mean volume of the growing stock on forest land in 1963—70 by forest owner groups	85
6. Proportional distribution of forestry land by land classes in 1963—70	85
7. Crop of 2-year pine cones in autumn 1975	100
8. Crop of 1-year pine cones in autumn 1975	100
9. Crop of spruce cones in autumn 1975	101
11. Areas seeded and planted in 1950—74 by forest owner groups	108
12. Percentages of areas seeded and planted of total area seeded and planted in 1950—74. All forest owner groups	108
13. Seedling-stand improvement in 1950—74 by forest owner groups	115
14. Forest areas fertilized in 1950—74 by forest owner groups	115
15. Drainage area of forest drainage in 1950—74 by forest owner groups	124
16. Permanent forest-truck roads completed in 1950—74 by forest owner groups	124
17. Total costs of silvicultural and basic improvement work by forest owner groups in 1963—74 converted to 1974 money value	131
18. Commercial fellings in the cutting seasons 1964/65—1974/75. Total from stumpage sales and own forests as well as delivery sales	145
19. Stumpage prices in private forests in the cutting seasons 1949/50—1974/75 converted to 1974 money value. Whole country	155
20. Consumption of domestic industrial roundwood by industries in 1955—75	167
21. Consumption of industrial wood by industries in 1955—75	168
22. Composition of the total drain from Finland's forests in 1955—75	176

INLEDNING

1. Skogsreserven

1.1.—1.4. Skogsarealen och skogstillgångarna

De i denna publikation redovisade tabellerna 1.1.1.—1.1.8. 1.1.9. delvis, 1.1.10., 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 Karelen, Södra Savolax, Östra Savolax och Norra Karelen 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 Karelen distriktsskogsnämnders områden, år 1973 på Östra Savolax, Norra Savolax och Mellersta Finlands distriktsskogsnämnders områden samt år 1974 på Norra Karelen, Södra Österbottens, Vasas och Mellersta 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 klen-dimensionerat 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 det samma 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 m³/ha med bark. På **tvinmark** är beståndets tillväxt under ovannämnda förutsättningar 1.0—0.1 m³/ha och på **impediment** under 0.1 m³/ha.

Vid användning av inventeringsresultaten 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 distriktsskogs-nämndernas områden är medelfelen för skogsmarkens areal och medelkubik 1—3 % och medelfelet 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 $1\,398 \pm 20$ milj. m³.

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. Sälunda har värdet för den totala tillväxten i IV riksskogstaxeringen uppmätts till 49.7 milj. m³. 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. m³. Om man åter i den IV inventeringen hade använt den V inventeringens metod, där man även försökte beakta tillväxten för de under mätningperioden avverkade träden, så hade den uppmätta tillväxten beräknats till 51—52 milj. m³, och med beaktande av tillväxtvariationen till 54—55 milj. m³. Den V inventeringens tillväxt har uppskattats till 55.5 milj. m³.

1.5. Frö- och plantproduktionen

I bilderna 7—9 redovisas data om kottförekomsten hos tall och gran hösten 1975. De ifrågasvarande bedömningarna har avdelningen för skogsvård vid Skogsforskningsinstitutet utarbetat på basen av gjorda förfrågningar.

I tabell 1.5.1. framläggs statistik över frötäktbestånd och stamboksträd som forskningsavdelningen för skogsförädling vid Skogsforskningsinstitutet utvalt och registre-

rat. Av dessa har i stort sett valts den mängd som förutsatts 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.—1.5.4. 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 i avkommeförsök), korsningsfrö, fröplantagefrö och plusträdsfrö, **beståndsfrö** omfattar frön av officiellt godkända plusbestånd (frötäktbestånd), frö från normalbestånd av känt ursprung samt annat frö av känt ursprung.

1.6. Skogsskötsel- och grundförbättrings- arbeten

I denna årsbok redovisas statistik över skogsskötsel- och grundförbättringsarbeten i form av tidsserier som börjar år 1950 samt för år 1974 som områdesvisa samt även i övrigt mera detaljerade och specificerade uppgifter. Den i tabellerna använda grupperingen av skogsägarna är följande:

Staten: Forststyrelsen, Skogsforskningsinstitutet samt försvarsministeriet.

Industriolagen: 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 torrlägningsbyrå). I uppgifterna för åren 1967—74 ingår dessutom sådana arbeten, som på eget initiativ utförts i skogsägarkategoriens 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—74 har likväl redan fullständig täckning för ägarekategorin Privata m.fl.

Statistiken över skogsskötsel- och grundförbättringsarbeten i tabellerna 1.6.1.—1.6.22. grundar sig på matematiska avdelningens vid Skogsforskningsinstitutet insamlade uppgifter från såväl källskrifter som från olika ämbetsverk, inrättningar och organisationer på för ändamålet uppjorda förfrågningsblanketter.

Åtgärder för iordningställande av förnyelseytor, 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—74 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 ägarekategorin Privata m.fl. siffror från åren 1950—66 finns likväl en del av utförda kompletteringsådderna och-planteringarna. I tabell 1.6.5. framläggs statistik över beskogning och beskogning av åker år 1974. 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 1974 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—74.

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 ägarekategorin 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 år 1974 endast bredgödsling.

Tabellen 1.6.14. redovisar statistik från år 1974 rörande avverkningsmetoderna. Till gallringsavverkningar räknas alla sådana beståndsvårdande gallringar, som inte mera räknas till röjning och plantgallring ej heller till storskogsgallring. Även ljushuggningarna, som föregår förnyelseavverkningarnas sista skede har här räknats till gallringsavverkningar. Till frö- och skärträdshyggnig räknas det skede av förnyelsemetoder med samma namn, där i beståndet kvarlämnas den slutliga trädsmängd som behövs för förnyelse medels frö- och skärträdsmetoden. Till övriga avverkningar hör sådana på skogsmark utförda avverkningar, som inte mera räknas till röjning och gallring i plantbestånd, ej heller till storskogsgallring 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 1974.

I tabell 1.6.21. framläggs statistik över år 1974 färdigbyggda permanenta skogsvägar fördelad på vägtyper samt i tabell 1.6.22. statistik över byggnad av permanenta skogsbilvägar i hela landet åren 1950—74.

Med permanenta skogsvägar avses sådana åretom 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 **skogstamväg** uppsamlar trafiken från områdesvägar och basvägar och används fortgående för skogshushållningens trafikbehov. En **tamväg** 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. I detta sammanhang hänvisas även till tabell 5.2.4.

1.7. Kostnaderna 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 1974 fördelade på arbetslag och ägarekategorier framgår av tabell 1.7.1. Samma totalkostnader redovisas enligt arbetslag, ägarekategorier och distriktsskogs nämndernas områden i tabell 1.7.2. Med kostnader under något år förstås de kostnader som nämnda år uppstått i ifrågasvarande 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 arbetslag specifika kostnader.

I tabell 1.7.4. redovisas för totalkostnadernas fördelning mellan olika finansieringsformer i skogsägarekategorins Privata m.fl. skogar år 1974 utförda skogsskötsel- och grundförbättringsarbeten. A-delens 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 1974, fördelade på arbetslag och distriktsskogs nämndernas områden.

I tabell 1.7.1. redovisade totalkostnader för beredning av förnyelseeytor, skogsodling, plantskogsskötsel och skogsgödsling avser de i tidigare tabeller redovisade arbetsmängderna för samma år. Ifrågasvarande arbetens medelkostnader per enhet, som erhållits genom att dela totalkostnaderna med motsvarande arbetsmängder, redovisas enligt skogsägargrupper i tabell 1.7.6. På detta sätt erhåller man likväl inte enhetskostnaderna för skogsdikning och byggnad av skogsbilvägar, ty de arbetsmängder som redovisas i ifrågasvarande tabeller, omfattar under ifrågasvarande år färdigställda företag, då däremot totalkostnaderna omfattar de penningbelopp som använts till skogsdikning och byggnad av skogsvägar under ifrågasvarande år. Därför har förfrågningar riktats till ifrågasvarande ämbetsverk, inrättningar och organisationer rörande områdesvisa enhetskostnader för olika skogsägarekategoriers skogsdikning och byggnad av skogsvägar i de företag som färdigställdes under år 1974. Enhetskostnaderna för dikning redovisas enligt grävningssätt i tabell 1.7.7. I enhetskostnaderna för dikning 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. Då man jämför enhetskostnaderna mellan de olika ägaregrupperna borde man komma ihåg, att t.ex. dikestäthet, grävningssätt, dikesstorlek, arbetsplatsens storlek samt terrängens och jordmånens variationer kan föranleda t.o.m. stora skillnader i enhetskostnaderna. Uppgifterna rörande enhetskostnaderna för ägarekategorins Privata m.fl. dikning omfattar endast skogsdikning som utförts på försorg av privatskogsbrukets befrämjande organisationer.

Förfrågningar rörande enhetskostnaderna för byggnad av skogsbilvägar har även ställts till vederbörande ämbetsverk, inrättningar och organisationer, men de uppgifter som erhållits rörande olika ägarekategorier är till den grad ojämförbara, att en redovisning av dem i denna publikation inte ansetts vara ändamålsenlig.

1.8. Skogsbränder

I tabellerna 1.8.1.—1.8.4. redovisas skogsbrandstatistik för åren 1952—75. Uppgifter för år 1975 redovisas även uppdelade på distriktsskogs nämnder och län samt på ägarekategorier (statsskogar och övriga skogar).

Forststyrelsen insamlar uppgifter om skogsbränder från de statsskogar den förvaltar samt distriktsskogs nämnderna 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 marknadsavverkningsarna. 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 marknadsavverkningsarna. Statistiska byrån publicerar statistik över marknadsavverkningsarna och marknadsavverkningsarnas arbetskraftsstatistik månatligen i duplicerad 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 hälsovårdsministeriet 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 resultatet 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 redovisningen av lönestatistiken antalet arbetare som ingått i stickprovet fördelade på arbetslag 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 1973/74 och 1974/75 fördelade på distriktsskogs nämnder, 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 skattekuik-metersn 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 prisserierna 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.—3.3.9. redovisas statistik i anslutning till skogsbeskattningen samt på förordning baserade uppgifter om skatte-kubikmeterns struktur fördelad på struktur-områden och om skogsskattetalen fördelade på skogsskatteområden. I tabellen 3.3.5. redovisas länsvisa medelvärden för virkeskubikmeterns bruttovärden avverkningsåren 1959/60—1974/75. 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 skatte-kubikmeterns medelpenningvärde (nettovärdena eller reducerade värden) skatteåren 1960—75 (första rotprisområdet, tidigare zon). Även här utgörs medelvärdet

talen, 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 skatte-kubikmeterns medelpenningvärde används som skogsbeskattningsgrund för varje skatteår sålunda, att det fördelat på skatteklasser multipliceras med skogsskattetalen (se tabell 3.3.9.), 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 skatte-kubikmetern 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 procent, 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 skatte-kubikmeterns penningvärde använts (även för avverkningsåren 1965/66 och 1966/67) ett avdrag på 13 procent som bestäms 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.

I tabellerna 3.3.7., 3.3.8. och 3.3.9. redovisas skatte-kubikmeterns strukturer enligt fr.o.m. skatteåren 1968 och 1974 i kraft varande förordningar fördelade enligt strukturområden samt skogsbeskattningstalen fördelade enligt skatteklasser och skogsskatteområden.

3.4. Produktionens värde

I tabellerna 3.4.1. och 3.4.2. publiceras nationalinkomststatistik rörande skogshus-

hållning 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 verkets 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 3.4.2. 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 kapitalets (produktionsmaskineriets) slitage. Virkesdrivningens värdeökning anses uppstå i marknads- och hushövsavverkningarna.

Uppgifterna om avverkningsvolymen är huvudsakligen tagna från arbetskraftsministeriets uppgjorda statistik. Rotprisuppgifterna är i huvudsak tagna från Skogsforskningsinstitutets utarbetade rotprisstatistik, om också endel specialuppgifter funnits att tillgå vid uppföljning av den aktuella situationen.

Arbetsinsatsens volym grundar sig på de s.k. arbetskraftsundersökningarna för landsbygden, och dess utveckling bestäms med hjälp av arbetskraftsministeriets statistik rörande sysselsättningsläget i marknadsavverkningar samt med den s.k. kontinuerliga arbetskraftsundersökningen. Uppgifter rörande medeldagsförtjänsten är tagna från skogsarbetarnas lönestatistik. Speciellt i de privata näringsidkarnas (huvudsakligen privatskogsägare) arbetsförtjänst ingår värdet av det arbete dessa utfört i såväl marknadsavverkningar som skogsvårdsarbeten, varjämte ytterligare värdet av plockade produkter ingår i arbetsinkomsten.

Nationalinkomstberäkningen för skogsvård och skogsbrukets befrämjande grundar sig på uppgifter om privatskogsbruket som angivits i årsberättelserna, på uppgifter som erhållits från forststyrelsen och från Finlands Skogsindustris Centralförbund. Nettovärdeökningen för plockningen har bestämts på basen av uppskattningar rörande mängder och priser för de viktigaste plockningsprodukterna.

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 skogsindustriolagens egen som på säljarens försorg, varför den nämnda tabellens täckning är fullständigare än övriga.

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 specificerade tabeller med slutliga siffror för år 1973, ävensom preliminära uppskattningar för år 1974 och prognoser för

år 1975. 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 1973 fördelade på distriktsskogs nämndernas områden och trädslag. I tabell 5.2.2. redovisas motsvarande förhandsuppskattning för år 1974.

Tabell 5.2.3. redovisar i form av tidsserier uppgifter om hela landets totalavgång, den planerade avverkningen och skogsbalansen åren 1955—75. 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.

Forskargruppen ERVASTI, HEIKINHEIMO, KUUSELA och MÄKINEN har utarbetat tabell 5.2.4. på basen av i källförteckningen nämnd forskning. Tabellen redogör för alternativa målsättningar för skogsskötsel och grundförbättringsarbeten för åren 1970—80 samt för de tillväxt- och avverkningsprognoser som kan uppnås genom arbeten enligt programmen. I detta sammanhang hänvisas även till tabell 1.6.23., där arbetsmålsättningarna enligt MERA III-programmet framgår fördelade på skogsägarekategorier för åren 1970—75.

6. Skogsindustrins produktion

Den statistik som redovisas i tabell 6.1.1. över skogsindustrins produktion åren 1950—74 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

7.1. Exporten

Den redovisade exportstatistiken grundar sig på den officiella utrikeshandelsstatistiken. I tabell 7.1.1. finns uppgifter om exportvolymer för råvirke och skogsindustriprodukter åren 1955—74. I tabell 7.1.2. åter redovisas skogsindustriprodukternas exportvolymer år 1974 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—74, baseras i huvudsak på utrikeshandelsstatistiken, men är till vissa delar justerade genom tilläggförfrågningar på åtgärd av avdelningen för skogsekonomi vid Skogsforskningsinstitutet.

FÖRTECKNING ÖVER TABELLerna

	Sida
1. SKOGSTILLGÅNGAR	
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	62
1.1.2. Markklasserna fördelade på distriktsskogs nämndernas områden enligt riksskogstaxeringen åren 1963—70	63
1.1.3. Markklasserna fördelade på distriktsskogs nämndernas områden enligt riksskogstaxeringen åren 1971—74	64
1.1.4. Skogsbruksmarkens fördelning på momarker och torvmarker inom distriktsskogs nämndernas områden enligt riksskogstaxeringen åren 1971—74	65
1.1.5. Skogsbruksmarkens fördelning på momarker och torvmarker inom distriktsskogs nämndernas områden enligt riksskogstaxeringen åren 1963—70 samt i hela landet åren 1951—53 och 1960—63	66
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)	67
1.1.7. Fördelningen av skogs-, tvinmark och impediment på skatteklasser enligt riksskogstaxeringen åren 1963—70 inom distriktsskogs nämndernas områden	68
1.1.8. Skogsbrukens fördelning på skatteklasser enligt riksskogstaxeringen åren 1971—74 inom distriktsskogs nämndernas områden	68
1.1.9. Skogsarealens fördelning på skogsägarkategorier och distriktsskogs nämndernas områden i början av år 1965	69
1.1.10. Skogsbruksmarkens klasser fördelade på skogsägarkategorier i landets södra och norra del och i hela landet åren 1963—70 enligt riksskogstaxeringen	70
1.1.11. Skogsbruksenheternas antal och skogsarealen fördelade på ägarkategorier och skogsbruksenheternas storleksklasser år 1969 enligt den allmänna lantbruksräkningen	71
1.1.12. Skogsbruksenheternas antal och skogsareal fördelade på skogsbruksenheternas storleksklasser och distriktsskogs nämndernas områden år 1969 enligt den allmänna lantbruksräkningen	72
1.1.13. De privata skogsbruksenheternas antal och skogsareal fördelade på skogsbruksenheternas storleksklasser och distriktsskogs nämndernas områden år 1969 enligt den allmänna lantbruksräkningen	73
1.1.14. I samband med odlingsenheterna befintlig och övrig skogsareal enligt lantbruksräkningen år 1969 fördelad på ägarkategorier	74
1.1.15. Privata odlingsenheter grupperade enligt åker- och skogsareal år 1969 (den allmänna lantbruksräkningen)	75
1.1.16. Antal och landareal av skyddsområdena i början av oktober 1975 fördelade på distriktsskogs nämndernas områden	76
1.2. Skogarnas virkesförråd	
1.2.1. Åldersstrukturen i bestånd på skogsbruk fördelad på distriktsskogs nämndernas områden åren 1963—70. Samtliga trädslag	77
1.2.2. Åldersstrukturen i bestånd på skogsbruk fördelad på distriktsskogs nämndernas områden åren 1971—74. Samtliga trädslag	78

	Sida
1.2.3. Trädslagsdominansen i skogar på skogsmark fördelad på distriktsskogs-nämndernas områden åren 1971—74	79
1.2.4. Skogarnas trädslagsdominans fördelad på distriktsskogs-nämndernas områden åren 1963—70	80
1.2.5. Virkesförrådets totalvolym fördelad på trädslag och distriktsskogs-nämndernas områden åren 1963—70	81
1.2.6. Virkesförrådets totalvolym fördelad på trädslag och distriktsskogs-nämndernas områden åren 1971—74	82
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	82
1.2.8. Medelkubikmängden i skogar med olika trädslagsdominans fördelad på distriktsskogs-nämndernas områden åren 1963—70, 1971—74 samt 1960—63 ..	83
1.2.9. Medelkubikmängden på skogsmark fördelad på utvecklingsklasser och ägarkategorier i landets södra och norra del och i hela landet enligt riksskogs-taxeringen åren 1963—70	86
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	87
1.2.11. Fördelningen av virkesvolymen med bark enligt ägarkategorier på 1920—1960-talen	87
1.2.12. Virkesförrådets grovleksstruktur fördelad på trädslag i landets södra och norra del och i hela landet åren 1951—53 och 1960—63	88
1.2.13. Virkesförrådets grovleksstruktur fördelad på trädslag och distriktsskogs-nämndernas områden åren 1963—70	89
1.2.14. Utvecklingsklassernas struktur i bestånd på skogsmark åren 1963—70 fördelad på distriktsskogs-nämndernas områden	90
1.2.15. Utvecklingsklasserna i bestånd på skogsmark fördelade på ägarkategorier i landets södra och norra del och i hela landet åren 1963—70	91
1.2.16. Utvecklingsklasserna i bestånd på skogsmark fördelade på distriktsskogs-nämndernas områden åren 1971—74	92
1.3. Skogarnas tillväxt	
1.3.1. Virkesförrådets totala tillväxt fördelad på trädslag. Enligt distriktsskogs-nämndernas områden åren 1963—70 och i landets södra och norra del samt hela landet åren 1951—53 och 1960—63	93
1.3.2. Virkesförrådets totala tillväxt fördelad på trädslag och distriktsskogs-nämndernas områden åren 1971—74	94
1.3.3. Virkesförrådets medeltillväxt fördelad på distriktsskogs-nämndernas områden åren 1951—53 och 1963—70	95
1.3.4. Virkesförrådets medeltillväxt på skogsmark fördelad på ägarkategorier åren 1963—70	95
1.3.5. Virkesförrådets årliga tillväxt fördelad på trädslag och ägarkategorier åren 1963—70	96
1.4. Skogarnas tillstånd	
1.4.1. Beståndens beskaffenhet på skogsmark fördelad på distriktsskogs-nämndernas områden åren 1963—70	97
1.4.2. Beståndens beskaffenhet på skogsmark fördelad på ägarkategorier i landets södra och norra del samt i hela landet åren 1963—70 (exkl. naturskydds-områden)	98
1.4.3. Beståndens beskaffenhet på skogsmark fördelad på distriktsskogs-nämndernas områden åren 1971—74	99

	Sida
1.5. Frö- och plantproduktion	
1.5.1. Av Skogsforskningsinstitutet inregistrerade frötäktsbestånd och stamboksträd vid utgången av år 1974 fördelade på trädslag och lokaliseringsområden	102
1.5.2. Sticklingar fördelade på ursprungsområden i fröplantager som anlagts intill utgången av år 1974 enligt rapporter som ingått till skogsgenetiska registret vid Skogsforskningsinstitutet	103
1.5.3. Plantskolornas effektiva areal vid utgången av år 1974 fördelad på friland och planthusareal enligt ägarkategorier	104
1.5.4. Frölager av skogsträd vit utgången av år 1975 fördelat på frönas ursprungsområden och kvalitetsklasser	104
1.6. Skogsvårds- och grundförbättringsarbeten	
1.6.1. Iordningställande av förnyelseområden fördelade på ägarkategorier åren 1950—74 (självsådd och kultur)	105
1.6.2. Iordningställande av förnyelseområden år 1974 fördelade på distriktsskogs-nämndernas områden och ägarkategorier (självsådd och kultur)	106
1.6.3. Skogsodling fördelad på ägarkategorier åren 1950—74	107
1.6.4. Skogsodling fördelad på distriktsskogs-nämndernas områden och ägarkategorier år 1974	109
1.6.5. Beskogning och åkerbeskogning år 1974 fördelade på ägarkategorier och distriktsskogs-nämndernas områden	110
1.6.6. För skogsplantering använd plantmängd år 1974 fördelad på ägarkategorier, trädslag och distriktsskogs-nämndernas områden	111
1.6.7. För kompletteringsplantering år 1974 använd plantmängd fördelad på ägarkategorier, trädslag och distriktsskogs-nämndernas områden	112
1.6.8. För skogssådd år 1974 använd frömängd fördelad på ägarkategorier och distriktsskogs-nämndernas områden	113
1.6.9. För kompletteringsodling använd frö- och plantmängd åren 1967—74 fördelad på skogsägarkategorier	113
1.6.10. Plantskötselåtgärder fördelade på ägarkategorier åren 1950—74	114
1.6.11. Plantskötselåtgärder år 1974 fördelade på ägarkategorier och distriktsskogs-nämndernas områden	114
1.6.12. Skogsgödsling år 1974 fördelad på ägarkategorier och distriktsskogs-nämndernas områden	116
1.6.13. Skogsgödsling fördelad på ägarkategorier åren 1950—74	117
1.6.14. Med olika avverkningssätt behandlade arealer i skogsmerkantila avverkningar på skogsmark och tvinnmark år 1974 fördelade på ägarkategorier och distriktskogs-nämndernas områden	118
1.6.15. Skogsdikningen i hela landet fördelad på ägarkategorier åren 1950—74	120
1.6.16. År 1974 färdigställd skogsdikning fördelad på grävsätt, ägarkategorier och distriktsskogs-nämndernas områden samt siffror för hela landet för åren 1965—73	121
1.6.17. År 1974 färdigställd skogsdikning fördelad på ägarkategorier och distriktskogs-nämndernas områden	122
1.6.18. Rensning av skogsdiken fördelad på ägarkategorier och distriktsskogs-nämndernas områden år 1974	122
1.6.19. Rensning av skogsdiken fördelad på ägarkategorier i hela landet åren 1950—74	123
1.6.20. Totala mängden skogsdikningar som utförts intill utgången av år 1974 fördelade på ägarkategorier och distriktsskogs-nämndernas områden	123
1.6.21. Byggnad av permanenta skogsvägar. År 1974 färdigställda skogsvägar fördelade på vägtyper, skogsägarkategorier och distriktsskogs-nämndernas områden	125
1.6.22. Byggnad av permanenta skogsbilvägar i hela landet åren 1950—74 fördelad på ägarkategorier	126

	Sida
1.6.23. Skogsvårds- och grundförbättringsarbeten. MERA III-programmets arbetsmålsättningar för åren 1970—75 fördelade på skogsägarkategorier	127
1.7. Kostnaderna för skogsvårds- och grundförbättringsarbeten	
1.7.1. Totalkostnaderna för skogsvårds- och grundförbättringsarbeten år 1974 fördelade på skogsägarkategorier	128
1.7.2. Totalkostnaderna för skogsvårds- och grundförbättringsarbeten år 1974 fördelade på distriktsskogs nämndernas områden och skogsägarkategorier	129
1.7.3. Totalkostnaderna för skogsvårds- och grundförbättringsarbeten åren 1963—74 fördelade på skogsägarkategorier	131
1.7.4. Finansieringssätten för i skogsägargruppens Privata m.fl. skogar år 1974 utförda skogsvårds- och grundförbättringsarbeten	132
1.7.5. Statslån och understöd som använts för skogsvårds- och grundförbättringsarbeten år 1974 i skogsägargruppens Privata m.fl. skogar fördelade på arbetslag och distriktsskogs nämnder	133
1.7.6. Genomsnittliga enhetskostnader för skogsvårdsarbeten år 1974 fördelade på ägarkategorier	134
1.7.7. Enhetskostnaderna för år 1974 färdigställd skogsdikning fördelade på grävsätt och distriktsskogs nämndernas områden	135
1.8. Skogsbränder	
1.8.1. Skogsbränder enligt antändningsorsak i hela landet åren 1952—75	136
1.8.2. Skogsbränder år 1975 enligt antändningsorsak fördelade på distriktsskogs nämndernas områden	137
1.8.3. Skogsbränder år 1975 fördelade på skogsägarkategorier och distriktsskogs nämndernas områden	138
1.8.4. Skogsbränder år 1975 fördelade på skogsägarkategorier och län	138
2. ARBETSKRAFT	
2.1. Arbetskraft och arbetsinsats i skogsbruk och flottning	
2.1.1. Antalet sysslesatta i skogsbruk och flottning, jordbruk och i samtliga branscher åren 1959—74 på grundval av förfrågningar rörande arbetskraften	139
2.1.2. Utförda arbetsår och arbetsdagar i skogsbruk och flottning, i jordbruk samt sammanlagt i alla branscher åren 1959—74 på grundval av förfrågningar rörande arbetskraften	140
2.1.3. Arbetskraften i marknadsavverkningar vid utgången av avverkningsårets maximimånad åren 1951—65 fördelad på arbetslag	141
2.1.4. Arbetsinsatsen i marknadsavverkningar fördelad på arbetslag åren 1951—64	141
2.1.5. Arbetskraften i marknadsavverkningar avverkningsåren 1973/74 och 1974/75	142
2.2. Arbetsolycksfall	
2.2.1. Arbetsolycksfall i försäkringsskyldiga arbetsgivares arbeten och i statens skogshushållning och i flottningsarbeten åren 1950—71	143
2.2.2. Fördelningen av inträffade arbetsolycksfall enligt olycksfallets orsak i försäkringsskyldiga arbetsgivares arbeten och i statens skogshushållning och flottningsarbeten åren 1968—71	144
3. SKOGSHUSHÅLLNINGENS PRODUKTION	
3.1. Avverkningsvolym	
3.1.1. Marknadsavverkningar sammanlagt i rotaffärer och egna skogar samt i leveransaffärer från juli 1964 till juni 1975	146
3.1.2. Marknadsavverkningar i rotaffärer och egna skogar från juli 1964 till juni 1975	147

	Sida
3.1.3. Marknadsavverkningar i rotaffärer från juli 1970 till juni 1975	148
3.1.4. Marknadsavverkningar i egna skogar från juli 1970 till juni 1975	149
3.1.5. Marknadsavverkningar i leveransaffärer från juli 1964 till juni 1975	150
3.2. Löner	
3.2.1. Med motorsåg utrustade skogsarbetares genomsnittliga dagsförtjänst i ackordarbete fördelad på löneområden år 1974 samt i hela landet åren 1959—73 ..	151
3.2.2. Genomsnittlig timförtjänst för skogsarbete med tidslön fördelad på löneområden år 1974 och i hela landet åren 1967—73	151
3.2.3. Genomsnittlig timförtjänst för flottningsarbetare fördelad på löneområden under andra och tredje kvartalet år 1974. Regelbundet arbetstid och övertid	152
3.2.4. Förtjänstnivåindex för löntagare inom skogshushållningen samt inom samtliga näringsgrenar åren 1964—74	152
3.3. Prisen	
3.3.1. Rotprisen i privatskogarna avverkningsåren 1973/74 och 1974/75 fördelade på distriktsskogs nämndernas områden	153
3.3.2. Rotprisen i privatskogarna avverkningsåren 1973/74 och 1974/75 fördelade på virkesanskaffningsområden	154
3.3.3. Rotprisen i privatskogarna avverkningsåren 1973/74 och 1974/75 fördelade på län	154
3.3.4. Rotprisen i privatskogarna avverkningsåren 1949/50—1974/75. Hela landet	155
3.3.5. Medelvärdena för virkeskubikmeterns bruttovärden avverkningsåren 1959/60—1974/75 fördelade på län	156
3.3.6. Medelvärdena för skattekubikmeterns genomsnittliga penningvärden skatteåren 1960—1975 fördelade på län. Första rotprisområdet	157
3.3.7. Skattekubikmeterns struktur fördelad på strukturområden	158
3.3.8. Skattekubikmeterns struktur fördelad på strukturområden	158
3.3.9. Skatteantalen fördelade på skatteklasser och skogsskatteområden	159
3.4. Produktionens värde	
3.4.1. Skogshushållningens bruttonationalprodukt (BNP) -belopp och nettonationalprodukt (NNP) -belopp åren 1957—74 fördelade på produktionsbranscher och inkomsttyper	160
3.4.2. Finlands bruttonationalprodukt (BNP) och skogsbrukets och trä- och papperindustrins samt jordbrukets andelar därav åren 1957—74	161
4. TRANSPORT AV RÅVIRKE	
4.1. Skogsindustrins fjärrtransport av råvirke	
4.1.1. På olika sätt transporterade virkesmängder i skogsindustrins fjärrtransporter av råvirke år 1974 fördelade på områden	162
4.1.2. Till skogsindustribolagen år 1974 levererade råvirkesmängder på bolagens egen och säljarnas försorg fördelade på transportsätt och områden	162
4.1.3. Virkesmängder som transporterats och frambefordrats år 1974 i skogsindustribolagens fjärrtransporter av råvirke fördelade på virkesslag och områden	163
4.1.4. Transportvolymerna i skogsindustribolagens fjärrtransporter av råvirke år 1974 fördelade på virkesslag, transportsätt och områden	164
4.1.5. Genomsnittliga transportsträckor i skogsindustrins fjärrtransporter av råvirke år 1974 fördelade på virkesslag och transportsätt	165
4.1.6. Genomsnittliga enhetskostnader i skogsindustrins fjärrtransporter av råvirke år 1974 fördelade på transportsätt och virkesslag	165

5. VIRKESFÖRBRUKNING OCH SKOGBALANS

5.1. Virkesförbrukning

5.1.1. Industrins förbrukning av gagnvirke åren 1955—74 fördelad på industribranschen	166
5.1.2. Industrins totala förbrukning av gagnråvirke och -avfallsvirke åren 1955—74	169
5.1.3. Industrins förbrukning av gagnråvirke år 1973 fördelad på industribranscher och trädslag	170
5.1.4. Rå- och avfallsvirke som industrin förbrukat som råämne år 1973 fördelat på industribranscher samt förhandsuppskattning för år 1974	171
5.1.5. Förbrukning av inhemsk råvirke åren 1955—74 fördelad på förbrukningsgrupper och trädslag	172
5.1.6. Förbrukning av inhemskt råvirke fördelad på förbrukningsgrupper och på denna bas beräknad avgång åren 1955—75	173
5.1.7. Förbrukning av inhemskt råvirke och på denna bas beräknad avgång år 1973 fördelat på trädslag och förbrukningsgrupper	174
5.1.8. Totalavgång åren 1955—74 fördelad på trädslag	174
5.1.9. Totalavgång år 1973 fördelad på ägarkategorier och distriktsskogs nämndernas områden	175

5.2. Skogsbalans

5.2.1. På basen av råvirkesförbrukningen beräknad totalavgång, beräknad avverkningsmängd och skogsbalans fördelade på trädslag och distriktsskogs nämndernas områden år 1973	177
5.2.2. På basen av råvirkesförbrukningen beräknad totalavgång, beräknad avverkningsmängd och skogsbalans fördelade på trädslag och distriktsskogs nämndernas områden 1974. Förhandsuppskattning	178
5.2.3. Totalavgång, beräknad avverkningsmängd och skogsbalans åren 1955—75 trädslagsvis	179
5.2.4. Alternativa program för skogsvårds- och grundförbättrings arbeten för åren 1970—80 samt prognoser för tillväxten och den beräknade avverkningen som erhålles om programmen förverkligas enligt forskargruppen EHKM. Samtliga ägarkategoriernas skogar	180

6. SKOGSINDUSTRINS PRODUKTION

6.1.1. Skogsindustrins produktion åren 1950—74	182
------------------------------------------------------	-----

7. UTRIKESHANDEL

7.1. Export

7.1.1. Exportvolymen av trävaror och skogsindustriprodukter åren 1955—74	183
7.1.2. Exportvolymen av skogsindustrins produkter fördelad på länder och grupper av länder år 1974	184
7.1.3. Exportvärdet av trävaror och skogsindustriprodukter åren 1960—74	185
7.1.4. Exportens fördelning på länder och grupper av länder år 1974	186
7.1.5. Exportvärdet av skogsindustriprodukter på länder och grupper av länder åren 1970—74	187
7.1.6. Exportvärdet av trä- och pappersindustrins produkter fördelat på länder och grupper av länder år 1974	188

7.2. Import

7.2.1. Import av rå- och avfallsvirke åren 1955—74	189
----------------------------------------------------------	-----

BILDFÖRTECKNING

	Sida
1. De olika skogsägarkategoriernas relativa andelar av skogsmarkens areal åren 1963—70	84
2. De olika skogsägarkategoriernas relativa andelar av virkesförrådets volym med bark åren 1963—70	84
3. De olika skogsägarkategoriernas relativa andelar av virkesförrådets årliga totala volymtillväxt åren 1963—70	84
4. Virkesförrådets medeltillväxt på skogsmark åren 1963—70 fördelad på ägarkategorier	85
5. Virkesförrådets medelvolym på skogsmark åren 1963—70 fördelad på ägarkategorier	85
6. Skogsbruksmarkens fördelning klassvis åren 1963—70	85
7. Förekomsten av 2-årig tallkott hösten 1975	100
8. Förekomsten av 1-årig tallkott hösten 1975	100
9. Förekomsten av grankott hösten 1975	101
11. Skogsodlingsarealerna åren 1950—74 fördelade på ägarkategorier	108
12. Sädd- och planteringsarealernas relativa andelar av hela skogsodlingsarealen åren 1950—74. Samtilga ägarkategorier	108
13. Plantskötselarealerna åren 1950—74 fördelade på ägarkategorier	115
14. Skogsgödslingsarealerna åren 1950—74 fördelade på ägarkategorier	115
15. Genom skogsdikning torrlagd areal åren 1950—74 fördelad på ägarkategorier ..	124
16. Byggnad av permanenta skogsbilvägar åren 1950—74 fördelad på ägarkategorier	124
17. Totalkostnaderna för skogsvårds- och grundförbättringsarbeten åren 1963—74 fördelade på skogsägarkategorier omvandlade till 1974 års penningvärde	131
18. Marknadsavverkningar sammanlagt i rotaffärer och egna skogar samt i leveransaffärer avverkningsåren 1964/65—1974/75	145
19. Rotprisen i privatskogarna drivningsåren 1949/50—1974/75 omvandlade till 1974 års penningvärde. Hela landet	155
20. Industrins förbrukning av inhemskt gagnråvirke åren 1955—75	167
21. Industrins förbrukning av gagnvirke åren 1955—75	168
22. Avgångens struktur i Finlands skogar åren 1955—75	176

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 resources 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 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 & SALOVAARA, ALLI. 1974. Ahvenanmaan maakunnan, Helsingin, Lounais-Suomen, Satakun-

- nan, Uudenmaan-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 output-mapping technique. Metsäntutkimuslaitoksen julkaisuja 78.6. Helsinki.
- TIIHONEN, PAAVO. 1966. IV valtakunnan metsien inventointi. 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.
- UUSVAARA, ARNO. 1969. Maan ja metsän omistus Suomessa v. 1965 alussa ja sen kehitys v. 1957—65. Tilastoihin ja tiedusteluun perustuva selvitys. Land and forest ownerships in Finland 1965 and their development during 1957—65. A report based on statistics and inquiries. Folia Forestalia 63. Helsinki.
- Tietoja antaneet: — Data supplied by: Metsäntutkimuslaitoksen metsänarvioimisen tutkimusosasto, maatilahallituksen tilasto-toimisto 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 maasamme suoritetuista metsäojituksista ja jäljellä olevista metsäojitustehtävistä. Valtakunnansuunnittelutoimiston julkaisusarja B:6. Helsinki.
- LINDFORS, JARL. Neljän vuosikymmenen hakkuu- ja hoitotyöt Suomen yhtiönmet-sissä. Tietoja toiminnasta maamme puunjalostusteollisuuden omissa metsissä vuosina 1921—1962. Suomen Puutalous 11/1963—12/1964.
- LINNAMIES, OLAVI. Hakkuu- ja hoitotyöt Suomen yhtiönmet-sissä 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). Official 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). Yearbook of forest statistics 1968 (1969, 1970, 1971, 1972, 1973). Folia Forestalia 70 (96, 130, 165, 195, 225). Suomen virallinen tilasto XVII A:1 (XVII A:2, XVII A:3, XVII A:4, XVII A:5, XVII A:6). Helsinki 1969 (1970, 1971, 1972, 1973, 1974).

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, Centralskogsämnden Skogs-

kultur, 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 TYÖPANON — 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 henkilötalusto-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.

Tietoja antanut: — Data supplied by: Sosiaali- ja terveystieteiden ministeriön sosiaalipoliittinen tutkimusosasto.

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). Kululaitosten 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 aluettaiset hankintamäärät ja niiden kulkuvirrat vuonna 1967. Summary: Removal and flow of commercial roundwood by districts in 1967. Kululaitosten ja yleisten töiden ministeriön työvoimaosasto. Ministry of communications and public works, Employment division. Helsinki.

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 Asetuskokoelmat 352/68.

Asetus maatilatalouden tuloveroasetuksen muuttamisesta annettu 27. 9. 1974.

SELIN, LAURI. 1957. Raakapuun kanto hintataso 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.

VÄÄNÄNEN, SULO. 1964 (1965, 1966, 1967, 1970, 1971). Yksityismetsien kanto hinnat 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 KAUOKULJETUKSET

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 review 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). Suomen puunkäyttö, poistuma ja metsätase vuosina 1967—69 (1968—70, 1969—71, 1970—72, 1971—73, 1972—74). Wood consumption, total drain forest balance in Finland in 1967—69 (1968—70, 1969—71, 1970—72, 1971—73, 1972—74). *Folia Forestalia* 67 (90, 127, 166, 205, 219). Helsinki.
- HUTTUNEN, TERHO. 1976. Suomen puunkäyttö, poistuma ja metsätase vuosina 1973—75. (Käsikirjoitus).
- HÄMÄLÄINEN, PENTTI. 1965. Suomen puunkäyttö vuosina 1963—64. Wood utilization in Finland in 1963—64. *Folia Forestalia* 15. Helsinki.
- MIKKOLA, PENTTI. 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 välinventointi vuosina 1969/70. Fuelwood consumption on farms and in buildings, intermediate inventory, 1969/1970. *Folia Forestalia* 120. Helsinki.

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

5.2. METSÄTASE — FOREST BALANCE

ERVASTI, SEPPO — HEIKINHEIMO, LAURI — KUUSELA, KULLERVÓ ja MÄKINEN, VEIKKO. 1969. Suomen metsä- ja puutalouden tuotantomahdollisuudet vuosina 1970—2015. *Talousneuvosto*. Helsinki.

ERVASTI, SEPPO — HEIKINHEIMO, LAURI — KUUSELA, KULLERVO and MÄKINEN, VEIKKO. 1970. Forestry and forest industry production alternatives in Finland, 1970—2015. *Folia Forestalia* 88. Helsinki.

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-ainenäkömät 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 NYSSÖNEN, AARNE. 1961. Metsemme 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. 1970 (1971, 1972, 1973, 1974). Suomen puunkäyttö, poistuma ja metsätase vuosina 1968—70 (1969—71, 1970—72, 1971—73, 1972—74). Wood consumption, total drain and forest balance in Finland in 1968—70 (1969—71, 1970—72, 1971—73, 1972—74). *Folia Forestalia* 90 (127, 166, 205, 219). Helsinki.

HUTTUNEN, TERHO. 1976. Suomen puunkäyttö, poistuma ja metsätase vuosina 1973—75. (Käsikirjoitus).

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.

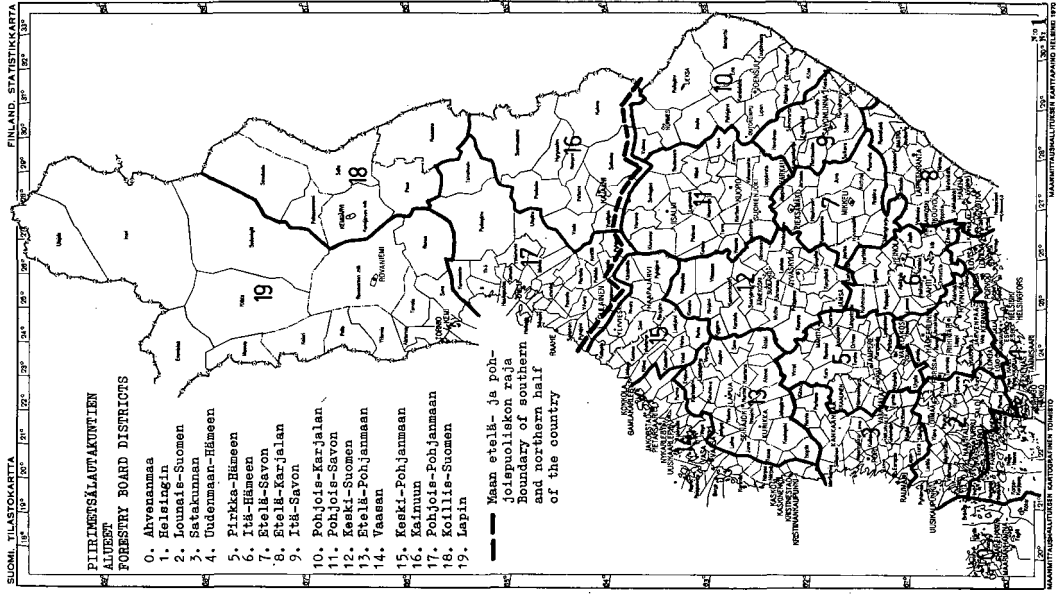
Tietoja antanut: — Data supplied by: Suomen Metsäteollisuuden Keskusliiton taloudellinen tutkimusosasto ja tilasto-osasto.

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

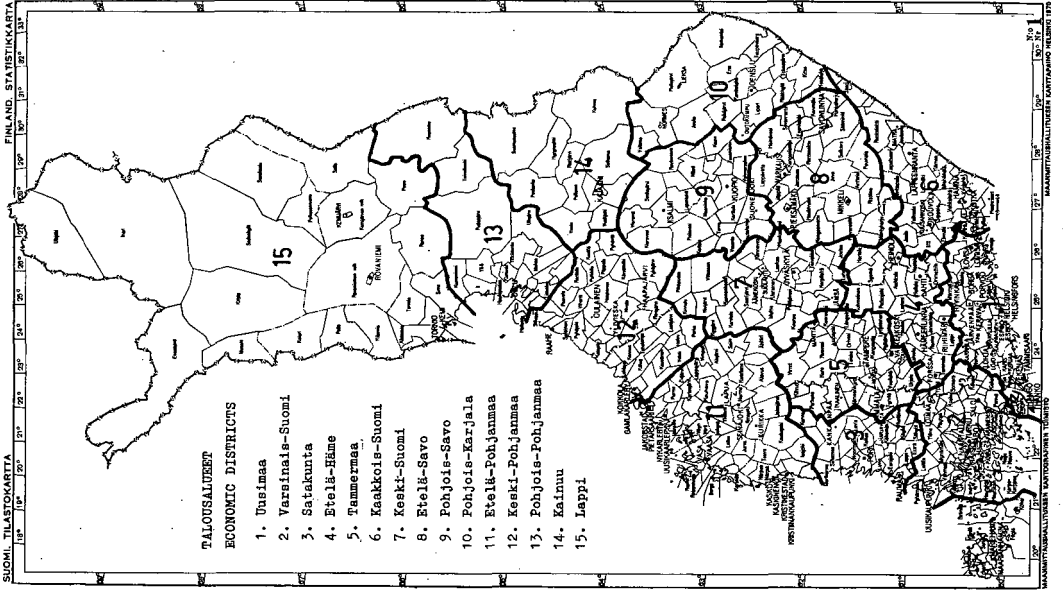
ULKOMAANKAUPPA. Vuosijulkaisu (Eri vuosilta). Suomen virallinen tilasto I A. Foreign Trade (Different years). Official Statistics of Finland I A. Helsinki.

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

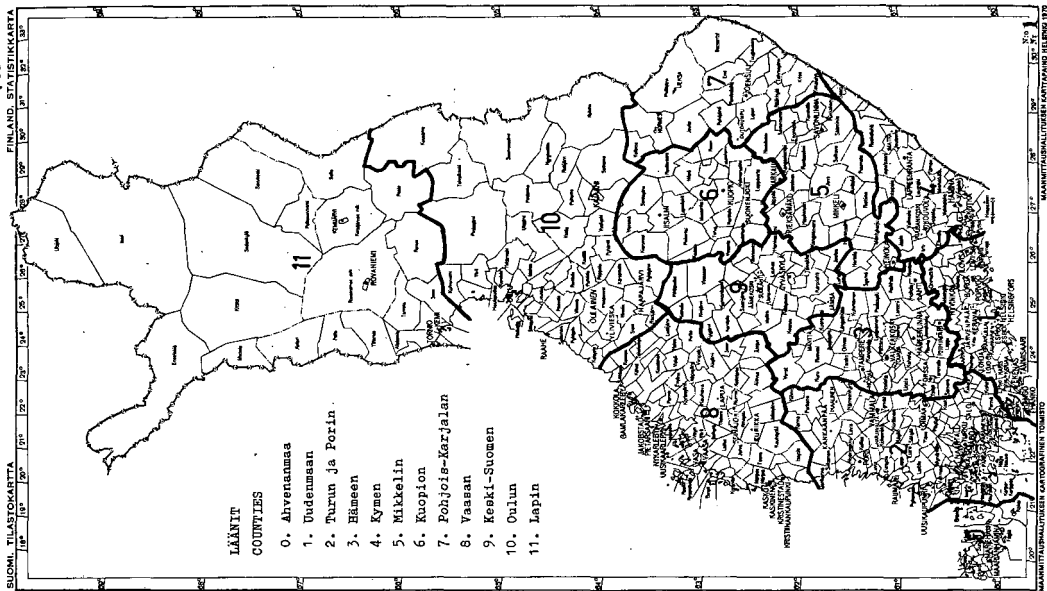
Kartat Maps



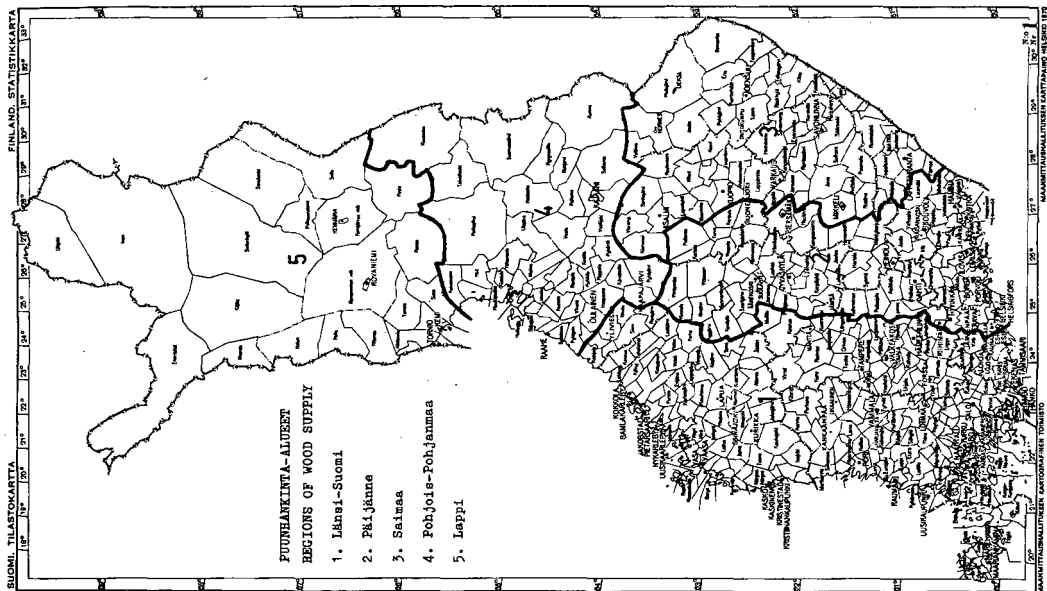
Kartta 1 - Map 1



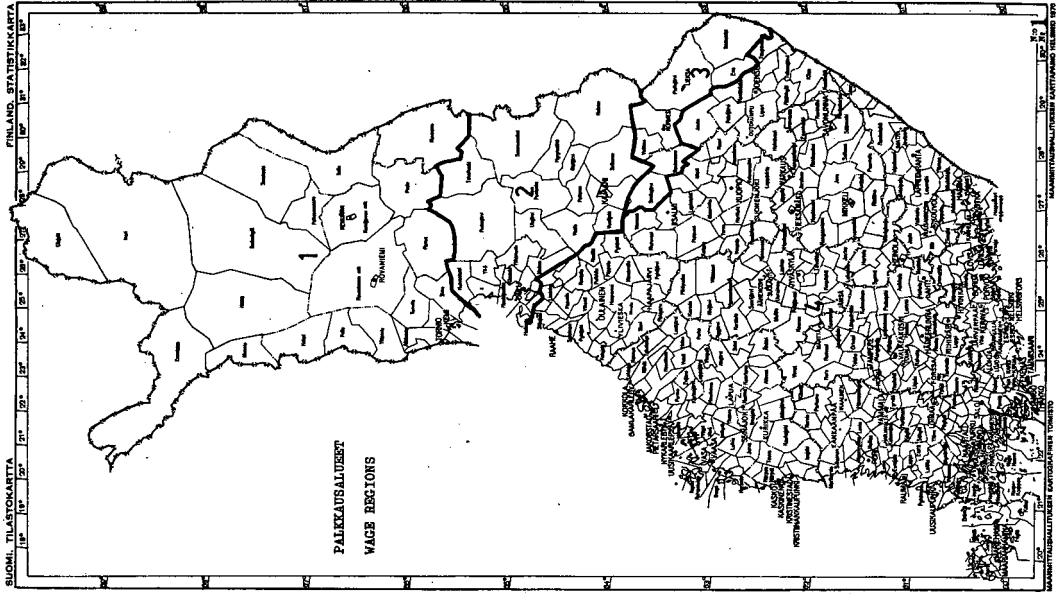
Kartta 2 - Map 2



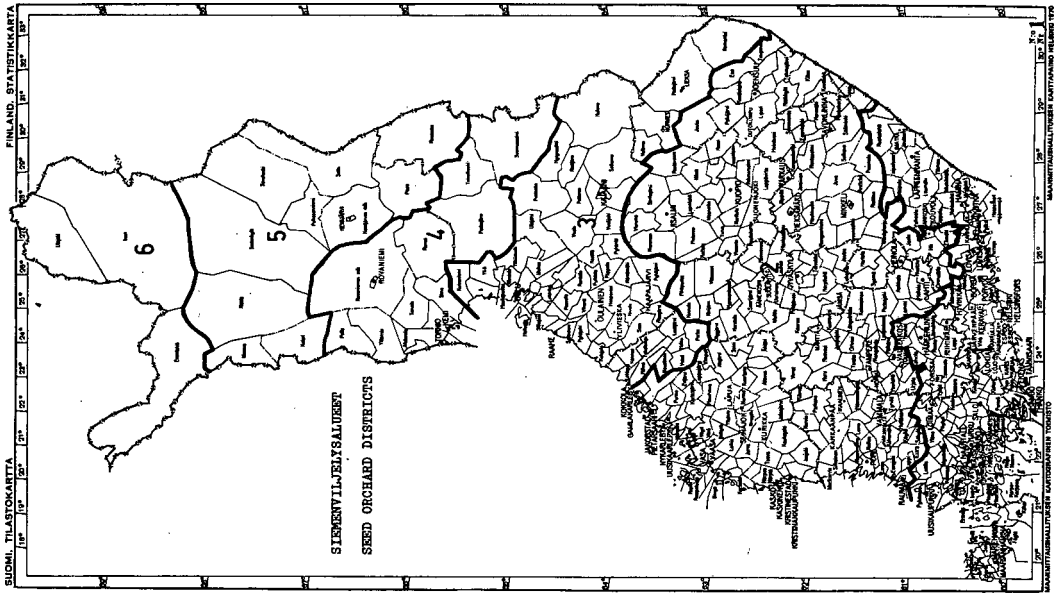
Kartta 3 - Map 3



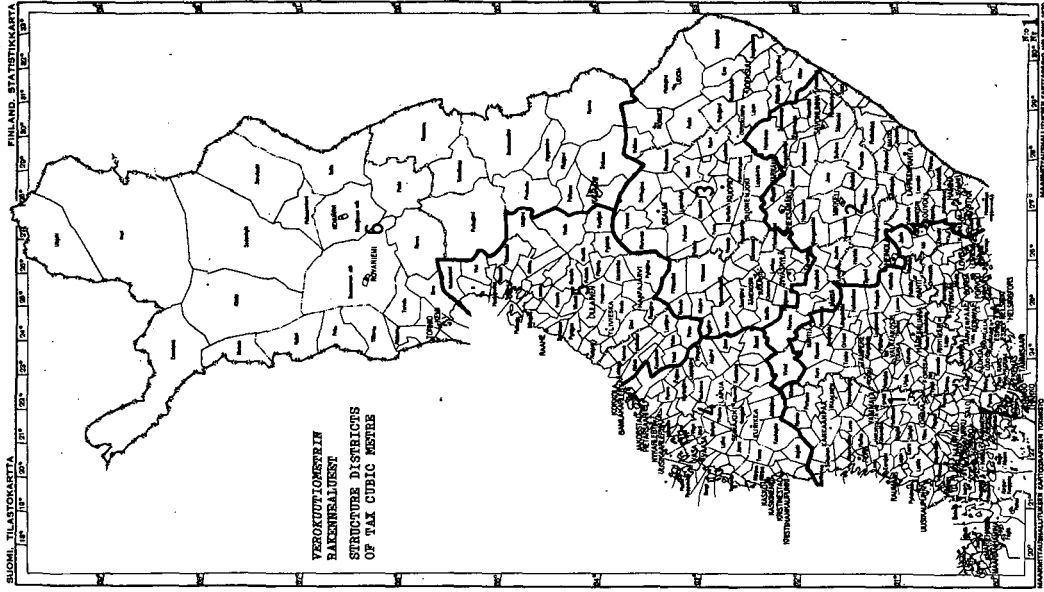
Kartta 4 - Map 4



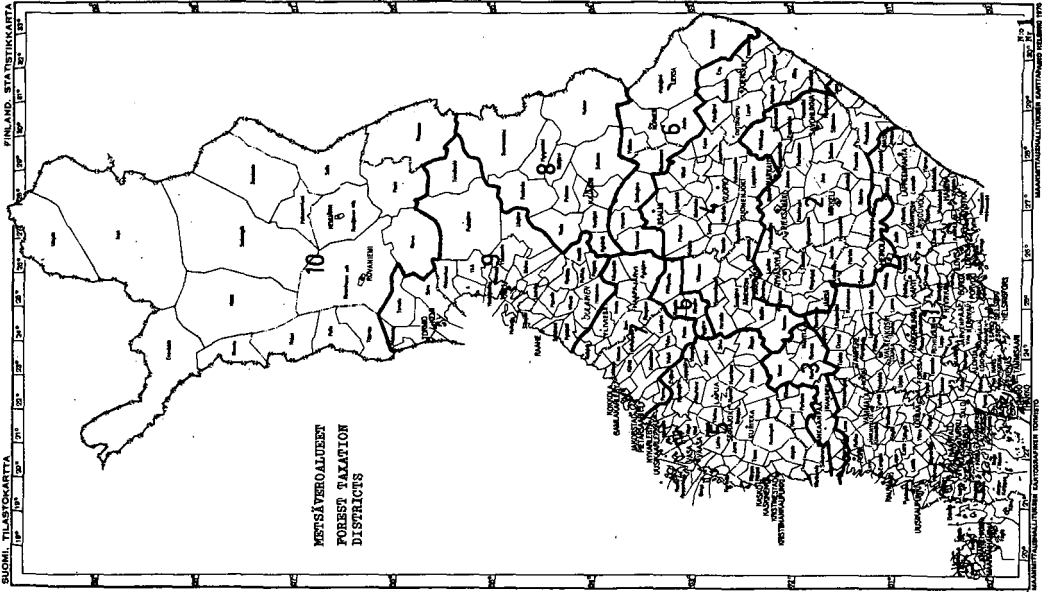
Kartta 5 - Map 5



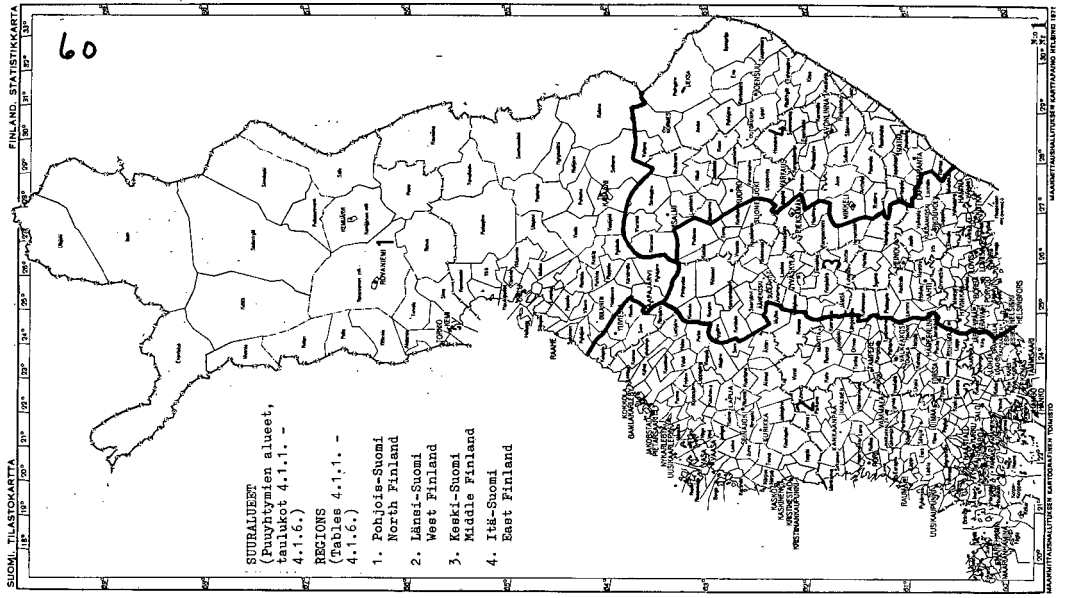
Kartta 6 - Map 6



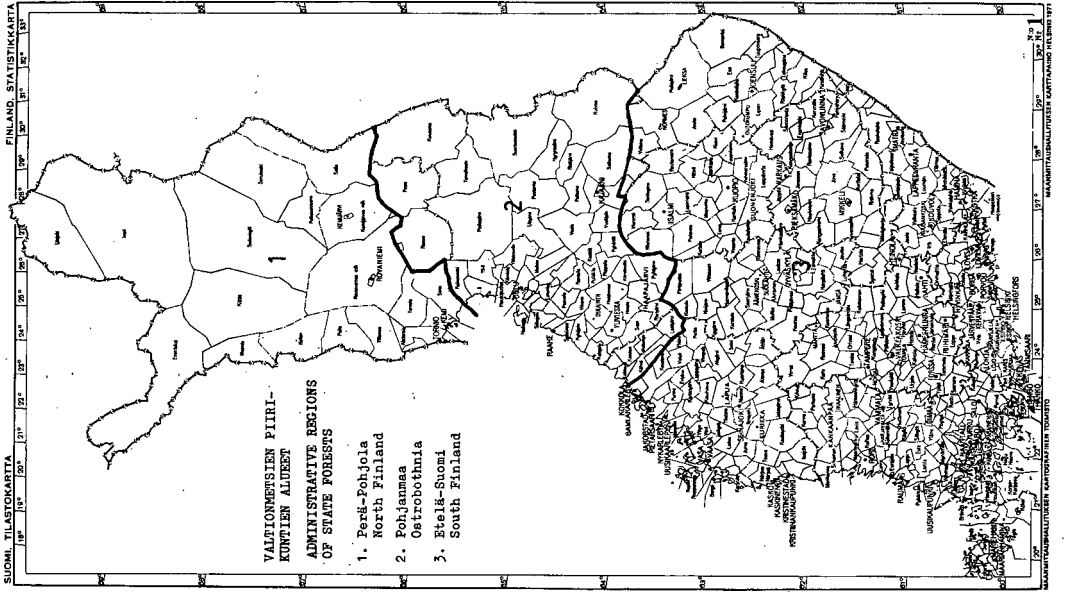
Kartta 7 - Map 7



Kartta 8 - Map 8



Kartta 9 - Map 9



Kartta 10 - Map 10

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	Metsämaa - Forest land						Metsätalouden Joutomaata) 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 piirimetsälaulukuntien 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. Helsinki	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	25	2.8	18	2.2	4	0.5	570	69.5	250	30.5	820	100.0
5. Pirkan-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	2	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	76.3	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	553 ³⁾	3.9	14 453	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. Maa- ja piirimetsälaakuntien alueittain valtakunnan metsien inventoinnin mukaan vuosina 1971-74
Land classes by forestry board districts according to the National Forest Inventory in 1971-74

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	%	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	2	2.8	12	1.5	4	0.5	572	70.2	243	29.8	815	100.0
5. Pirkan-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

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

1.1.4. Metsätalouden maan¹⁾ jakautuminen kankaisiin ja turvemaihin piirimetsälautakuntien alueittain valtakunnan metsien inventoinnin mukaan vuosina 1971-74

Mineral and peat land areas by forestry board districts according to the National Forest Inventory in 1971-74

Pmi-alue District	Kankaat ²⁾ Mineral land ²⁾		Turvemaat - Peat lands						Yhteensä metsä- talouden maata ³⁾ Total forestry land area ³⁾			
	Pinta-ala Area 1000 ha	% metsätalou- den maasta per cent of forestry land	Ojittamattomat Undrained			Ojitetut Drained			Pinta-ala Area 1000 ha	% metsätalou- den maasta per cent of forestry land	Pinta-ala Area 1000 ha	%
			Pinta-ala Area 1000 ha	% turvemais- ta per cent of peat land area	Pinta-ala Area 1000 ha	% turvemais- ta per cent of peat land area						
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. Pirkan-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		

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 maan¹⁾ jakautuminen kankaisiin ja turvemahin 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 maasta) Total forestry land area)			
	Pinta-ala Area 1000 ha	metsätalouden maasta per cent of forestry land	Ojittamattomat Undrained		Ojitetut Drained		Pinta-ala Area 1000 ha	metsätalouden maasta per cent of forestry land		
			Pinta-ala Area 1000 ha	turvemais- ta of peat land area	%	Pinta-ala Area 1000 ha			turvemais- ta of peat land area	
0. Ahvenmaa	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. Pirkan-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	27.9	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. Kottilais-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	36.3	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 maataloukseen tai aputuskeskuksen 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-, tunturilaki- yms. joutomat. Niihin ei sen sijaan lueta ojituksen ansiosta ns. turvekankaiksi muuttuneita turvemaita, vaan ne kuuluvat ojitetuihin turvemahin - The term "mineral land" includes the forestry land on mineral soils. The term thus includes rocky, sandy and bouldercovered ground as well as open fjeild-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) Lavut 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							
<u>Eteläpuolisko - Southern half</u>								
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
<u>Pohjoispuolisko - Northern half</u>								
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
<u>Koko maa - Whole country</u>								
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 1000 ha
	IA	IB	II	III	IV	V	Jouto- maa ¹⁾ Waste- land ¹⁾	Yh- teensä Total	
	% alasta - per cent of area								
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 1971-74 piiri-
 metsälautakuntien alueittain
 Forest land by taxation classes according to the National Forest Inventory in 1971-74, by forestry
 board districts

Pml-alue District	Veroluokka - Taxation class						Metsämaan pinta-ala Area of forest land 1000 ha
	IA	IB	II	III	IV	Yhteensä Total	
	% alasta - per cent of area						
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

1.1.9. Metsäalan¹⁾ jakautuminen omistajaryhmittäin ja piirimetsälautakuntien alueittain vuoden 1965 alussa
Forest area¹⁾ by owner groups and forestry board districts in the beginning of 1965

1000 hehtaaria - 1000 hectares

Pml-alue District	Valtio State	Kunnat ja kun- tainliitot Cities, towns and communes	Seura- kunnat Parishes	Metsäteollai- suusyhtiöt ²⁾ Forest industries ²⁾	Muut yhtiöt Other companies	Muut yhteisöt ³⁾ Other communities ³⁾	Yksi- tyiset ⁴⁾ Private ⁴⁾	Yhteensä Total
0. Ahvenanmaa	1.6	0.2	1.2	-	0.1	0.1	67.9	71
1. Helsingin	8.6	18.0	3.3	19.8	7.3	5.8	349.3	412
2. Lounais-Suomen	8.4	14.3	3.8	5.8	4.1	5.1	478.5	520
3. Satakunnan	33.6	17.8	4.1	23.3	0.5	6.9	616.7	703
4. Uudenmaan-Hämeen	14.8	12.7	2.8	25.5	11.0	2.2	479.0	548
5. Pirkan-Hämeen	71.4	21.6	5.6	64.5	1.2	3.4	634.3	802
6. Itä-Hämeen	21.1	13.5	3.9	22.9	1.4	2.4	541.9	607
7. Etelä-Savon	22.5	16.6	9.0	60.7	6.9	4.3	699.1	819
8. Etelä-Karjalan	6.2	12.8	5.2	81.4	3.1	2.0	519.5	630
9. Itä-Savon	27.5	13.6	5.9	54.7	0.9	1.6	412.9	517
10. Pohjois-Karjalan	267.8	26.8	8.2	255.3	3.2	4.0	848.6	1 414
11. Pohjois-Savon	44.1	22.6	8.3	237.9	1.1	6.4	1 029.7	1 350
12. Keski-Suomen	90.6	22.2	11.7	180.2	4.6	2.9	982.8	1 295
13. Etelä-Pohjanmaan	24.3	20.0	9.6	12.5	0.6	3.3	904.7	975
14. Vaasan	2.2	11.3	8.5	0.8	2.1	2.5	432.6	460
15. Keski-Pohjanmaan	77.5	11.9	7.5	16.7	1.4	8.4	641.6	765
16. Kainuun	618.8	18.7	8.1	203.8	2.4	4.7	948.4	1 805
17. Pohjois-Pohjanmaan	344.5	32.9	10.3	26.9	5.5	11.6	1 282.4	1 714
18. Koillis-Suomen	877.8	5.9	1.9	16.3	2.5	3.0	1 142.6	2 050
19. Lapin	2 897.0	12.7	6.5	20.5	8.4	5.3	1 680.5	4 631
Koko maa - Whole country	5 460.2	325.9	125.3	1 329.6	68.4	85.8	14 693.8	22 089

1) Maan eteläpuoleisessa (pml:t 0-15) uuden käsitteen mukaiset metsämaa ja kitunmaa, maan pohjoispuoleisessa (pml:t 16-19) vanhan käsitteen mukai-
nen (kaavullinen ja huonokasvuinen) metsämaa - In the southern half of the country (forestry board districts 0-15) forest land and poorly
productive land according to the new concept, in the northern half (forestry board districts 16-19) forest land according to the old concept.

2) Suomen Puunjalostusteollisuuden Keskusliiton jäsenyhtiöt - Member companies of the Central Association of Finnish Woodworking Industries.

3) Ryhmä käsittää mm. erilaisten osuuskuntien, yhdistysten ja säätiöiden omistamia metsiä - The group comprises e.g. forests owned by various co-
operative societies, associations and foundations.

4) Ryhmä käsittää luonnollisten henkilöiden metsänomistuksen ja yhteismetsien lisäksi asutushallituksen hallinnassa olleet metsät - In addition
to forest owned by natural persons and jointly-owned forests, the group comprises the State Board of Land Settlement forests.

Huom! Taulukon luvut on saatu tilastoihin ja tiedusteluun perustuvasta UUSVAARAN julkaisemasta tutkimuksesta - N.B. The source of the table is
a study by UUSVAARA based on statistics and enquiries.

1.1.10. 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	Osakeyhtiöt	Valtio	Kunnat ja seurakunnat	Yhteisöt	Yhteensä
		Private	Companies	State	Communes and parishes	Communities	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
		<u>Omistajien prosenttiosuus - Percentage of each ownership category</u>					
Metsämaa Forest land		87.0	86.0	74.8	85.0	70.8	85.7
Kitumaa Poorly productive forest land	Maan eteläpuolisko	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	Southern half of the country	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		63.9	72.7	48.4	72.6	67.4	55.8
Kitumaa Poorly productive forest land	Maan pohjoispuolisko	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	Northern half of the country	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		78.9	83.0	51.3	81.4	68.4	70.1
Kitumaa Poorly productive forest land	Koko maa	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	Whole country	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

1.1.11. Metsätilojen¹⁾ lukumäärä ja metsäala²⁾ omistajaryhmittäin ja metsäsuuruusluokittain vuonna 1969 yleisen maatalouslaskennan mukaan
 Number and forest area²⁾ of forest holdings¹⁾ 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													Yhteensä Total
	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 -		
	495	155	205	360	283	259	90	101	136	86	63	32	63	2 328
Valtio - State	476	298	350	510	295	207	100	106	95	39	12	3	-	2 491
Kunnat - Communes	59	39	49	138	139	143	57	55	40	16	4	-	-	739
Seurakunnat - Parishes	565	415	523	1 060	1 037	1 048	448	431	327	147	85	24	14	6 124
Osakeyhtiöt ja osuuskunnat Companies and co-operative societies	401	218	232	286	149	117	54	30	17	10	3	-	-	1 517
Muut yhteisöt ³⁾ - Other communities ³⁾	5 443	5 095	7 786	10 911	5 710	2 513	460	188	60	13	3	-	-	38 142
Perikunnat ja perheyhtiöt - Heirs of deceased's estates and family companies	49 567	45 627	69 641	92 558	40 181	13 969	1 799	596	147	26	9	1	-	314 121
Yksityiset henkilöt - Private persons	57 006	51 807	78 786	105 823	47 794	18 256	3 008	1 507	822	337	179	60	77	365 462
Yhteensä - Total														
	Metsäpinta-ala, 1000 hehtaaria - Forest area, 1000 hectares													
	1.0	1.1	2.9	11.7	20.3	36.3	22.2	38.9	95.9	119.0	191.2	237.4	4 732.0	5 508.9
Valtio - State	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
Kunnat - Communes	0.2	0.3	0.7	4.7	10.0	20.9	13.7	21.1	26.6	18.9	11.6	-	-	128.6
Seurakunnat - Parishes	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
Osakeyhtiöt ja osuuskunnat Companies and co-operative societies	1.1	1.6	3.4	9.3	10.7	15.7	13.4	10.9	12.2	14.8	8.4	-	-	101.5
Muut yhteisöt ³⁾ - Other communities ³⁾	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
Perikunnat ja perheyhtiöt - Heirs of deceased's estates and family companies	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	-	9 853.3
Yksityiset henkilöt - Private persons	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	19 037.0

1) Metsätilit ymmärretään saman omistajan hallinnassa saman alueella sijaitsevia yhtä tai useampaa metsäpaltaa, jotka ovat sellaisen maatalon yhteydessä, jolla on peltoa ja puitarhaa vähintään yksi hehtaari, sekä sellaisia saman kunnan alueella sijaitsevia, samalle omistajalle kuuluvia yhtä tai useampaa metsätilin kokonaisuutta erillisinä metsäpaltoina, 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.

1.1.14. Viljelmien yhteydessä oleva ja muu metsäala¹⁾ vuoden 1969 maatalouslaskennan mukaan omistajaryhmittäin
 Forest areas attached to farms and other forest areas¹⁾ 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.

1.1.15. Yksityisviljelmät¹⁾ ryhmiteltyinä pelto- ja metsäalan mukaan vuonna 1969 (yleinen maatalouslaskenta)
 Agricultural holdings in private possession¹⁾ 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	Metsätiltojen viljelmät eri suuruusluokissa Number of agri- cultural hold- ings without forest land	Metsätiltojen 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										Yhteensä Total
		- 4.99	5 - 9.99	10 - 19.99	20 - 49.99	50 - 99.99	100 - 199.99	200 - 299.99	300 - 499.99	500 -		
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 puutarha 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.

1.1.16. Suojelalueiden lukumäärä ja maa-ala piirimetäälautakuntien alueittain lokakuun alussa 1975
 Number and land-area of protected areas at the beginning of October 1975 by forestry board districts

Piirimetäälautakunnan alue Forestry board district	Luonnonpuistot Strict nature reserves		Kansallispuistot National parks		Luonnonsuojelualueet ¹⁾ Protected areas ¹⁾		Aarnialueet ²⁾ Virgin forests ²⁾		Luonnonhoito- metset ²⁾ Nature management forests ²⁾		Ojitusrahoitukset ³⁾ Protected peat-lands ³⁾		Suojelalueet ⁴⁾ Protected areas ⁴⁾	
	Luku- määrä Number	Ala Area ha	Luku- määrä Number	Ala Area ha	Luku- määrä Number	Ala Area ha	Luku- määrä Number	Ala Area ha	Luku- määrä Number	Ala Area ha	Luku- määrä Number	Ala Area ha	Luku- määrä Number	Ala Area ha
1. Helsingin	1	36.5	-	-	70	1 799.1	4	69.0	14	569.8	-	-	9	94.4
2. Lounais-Suomen	1	738.9	-	-	21	118.8	7	754.4	6	50.3	-	-	1	4.9
3. Satakunnan	1	560.1	-	-	6	281.7	9	1 470.6	10	452.0	2	880.0	-	-
4. Uudenmaan-Hämeen	1	100.4	147.0	-	17	246.2	4	446.6	12	1 716.4	-	-	-	-
5. Pirkan-Hämeen.	1	62.0	-	-	20	861.2	21	1 397.0	23	1 634.2	-	-	4	239.0
6. Itä-Hämeen	1	112.1	-	-	10	67.7	3	149.8	14	1 736.1	-	-	-	-
7. Etelä-Savon	-	-	-	-	8	198.0	8	211.6	6	184.5	-	-	-	-
8. Etelä-Karjalan	-	-	-	-	5	71.9	3	222.9	4	132.9	-	-	1	153.0
9. Itä-Savon	-	-	1	799.0	5	67.3	2	41.1	3	142.7	-	-	2	183.5
10. Pohjois-Karjalan	-	-	1	363.3	4	57.2	11	11 927.6	18	2 521.3	8	3 862.0	1	120.9
11. Pohjois-Savon	-	-	-	-	23	453.7	1	1.0	8	1 106.8	-	-	-	-
12. Keski-Suomen	1	206.0	-	984.0	7	318.8	19	2 658.8	29	1 145.7	6	796.0	1	60.3
13. Etelä-Pohjanmaan	-	-	-	-	6	22.5	15	3 200.5	6	2 779.2	-	-	-	-
14. Vaasan	-	-	-	-	3	599.4	-	-	-	-	-	-	-	-
15. Keski-Pohjanmaan	-	-	-	-	3	11.8	8	4 229.6	12	2 108.9	5	2 617.0	-	-
16. Kainuun	2	3 158.0	-	410.0	1	15.0	18	6 355.9	27	11 080.7	13	10 497.0	-	-
17. Pohjois-Pohjanmaan	-	-	-	-	4	368.0	21	7 503.6	11	12 909.4	14	14 951.0	-	-
18. Koillis-Suomen	1	14 649.0	13 350.7	-	-	-	10	1 575.3	9	11 737.3	7	13 035.0	-	-
19. Lapin	5	65 257.7	220 914.3	7	79.7	65	36 828.1	122	112 149.4	19	38 173.0	5	14 420.7	
Koko maa - Whole country	15	85 880.8	9	236 968.3	220	5 638.0	227	78 863.4	332	164 159.6	72	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

1.2.2.1. Metsämaan metsikköiden 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

Pml.-alue District	Puiton 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. Pirkaa-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 metsikköiden ikärakenne piirimetsälautakuntien alueittain vuosina 1971-74. Kaikki puulajit
 Age structure of the stands on forest land in 1971-74 by forestry board districts. All tree species

Pml-alue District	Puuton Treeless	Ikäluokka, vuotta - Age class, years									Yhteensä Total
		% pinta-alasta - per cent of area									
		-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	

1.2.3. Metsämaan metsien puulajivaltaisuus piirimetsälautakuntien alueittain vuosina 1971-74
 Dominance of tree species on forest land by forestry board districts in 1971-74

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. Pirikka-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

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	Lehti- puut Hard- woods	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 puunlajeittain ja piirimetsälautakuntien alueittain vuosina 1963-70
 Total volume of the growing stock by tree species in 1963-70, by forestry board districts

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. Pirkan-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. Kollis-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

k-m³ kuorineen - solid cu.m with bark

1.2.6. Puuston kokonaiskuutiomäärä¹⁾ puulajeittain ja piirimetsälautakuntien alueittain vuosina 1971-74

Total volume of the growing stock¹⁾ by tree species in 1971-74, by forestry board districts
k-m³ 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

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 kehittämisestä - 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-m³ kuorineen¹⁾ - Mill. solid cu.m including bark¹⁾

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.

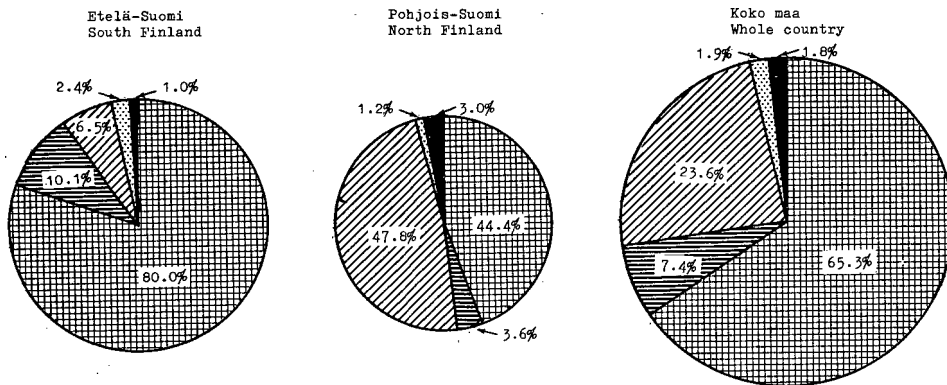
1.2.8. Keskiarvot määrät eri puulajivaltaisissa metsissä piirimetsälautakuntien alueittain vuosina 1963-70, 1971-74 sekä 1960-63

Mean volume by dominant tree species and by forestry board districts in 1963-70, 1971-74 and in 1960-63

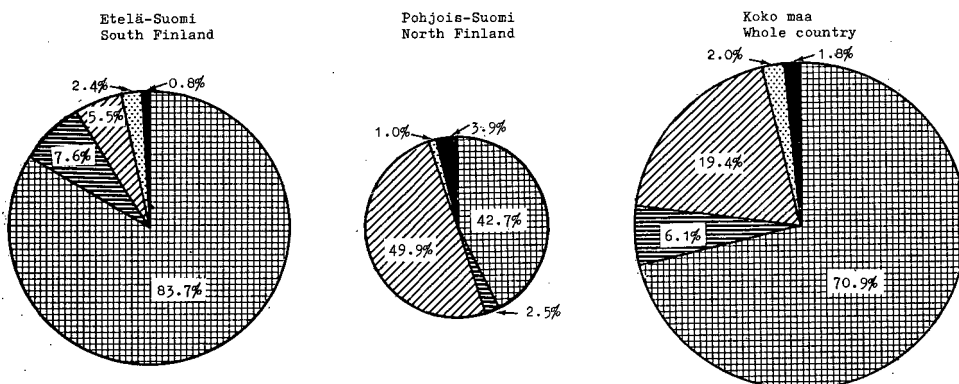
k-m³ kuorineen metsämaan hehtaarilla¹⁾
solid cu.m with bark per hectare of forest land¹⁾

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	1971-74	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
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

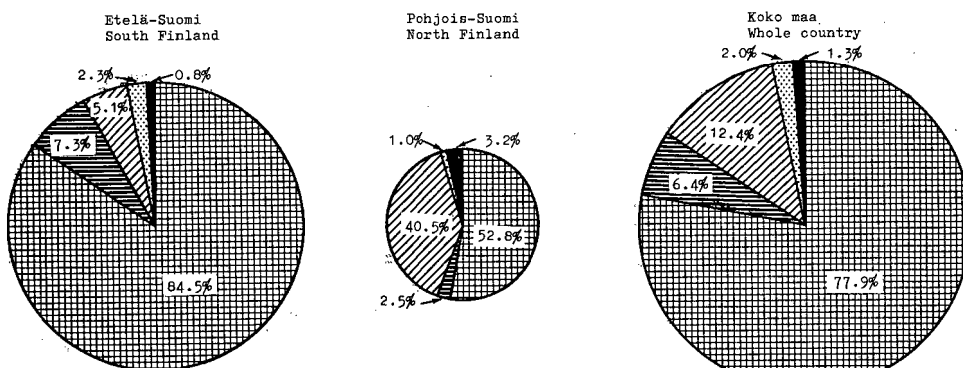
1) Uuden käsitteen mukaisella metsämaalla - Forest land of the new concept.



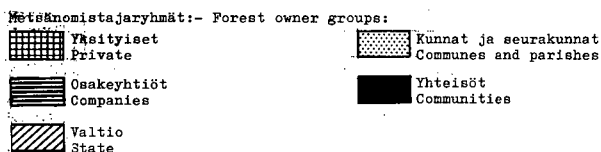
Kuva 1. Eri metsänomistajaryhmien suhteelliset osuudet metsämaan pinta-alasta vuosina 1963-70
 Figure 1. Proportional ownership structure of forest land in 1963-70

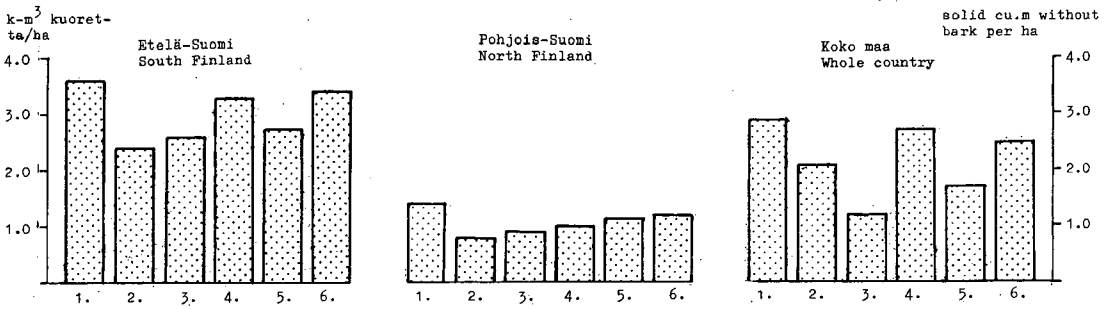


Kuva 2. Eri metsänomistajaryhmien suhteelliset osuudet puuston kuorellisesta kuutiomäärästä vuosina 1963-70
 Figure 2. Proportional ownership structure of volume with bark of the growing stock in 1963-70

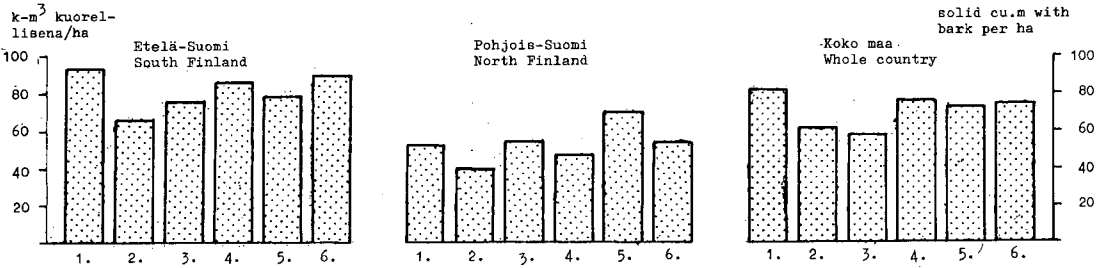


Kuva 3. Eri metsänomistajaryhmien suhteelliset osuudet puuston vuotuisesta kokonaiskasvusta vuosina 1963-70
 Figure 3. Proportional ownership structure of annual growth of the growing stock in 1963-70



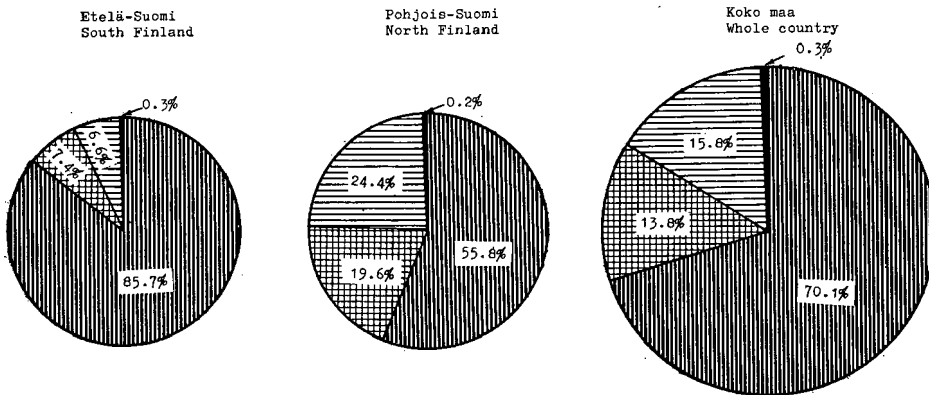


Kuva 4. Puuston keskikasvu metsämaalla vuosina 1963-70 metsänomistajaryhmittäin
 Figure 4. Mean annual growth of the growing stock on forest land in 1963-70 by forest owner groups



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 | 3. Valtio
State | 5. Yhteisöt
Communities |
| 2. Osakeyhtiöt
Companies | 4. Kunnat ja seurakunnat
Communes and parishes | 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. Keskekuutiomäärä 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-m ³ kuorineen hehtaarilla - cu.m solid measure incl. bark per hectare									
<u>Eteläpuolisko - Southern half</u>										
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	11	57	8	92	142	151	89	74	138	86
Communes and parishes	7	64	9	82	131	144	94	74	109	79
Yhteisöt - Communities										
Kaikki - All	9	60	11	97	148	155	86	79	171	90
<u>Pohjoispuolisko - Northern half</u>										
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	9	40	8	64	106	95	39	18	-	47
Communes and parishes	13	43	9	70	96	96	41	70	-	70
Yhteisöt - Communities										
Kaikki - All	8	32	9	59	97	98	44	59	131	54
<u>Koko maa - Whole country</u>										
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	10	54	8	85	134	139	80	65	138	76
Communes and parishes	10	50	9	74	108	103	70	71	109	73
Yhteisöt - Communities										
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 riinkuasteen metsikkö sekä ylispuita - Seeding or sapling stand with standards
3. Taimisto tai riinkuasteen metsikkö - Seeding or sapling stand
4. Harvennusemetsikkö - Thinning stand
5. Väljennusemetsikkö - Accretion stand
6. Uudistus kypsä metsikkö - Mature stand
7. Suojuspuustemetsikkö - Shelterwood stand
8. Vajeatottoinen metsikkö - Low-yielding stand
9. Luonnonsuojelualue - Mature 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					
<u>Eteläpuolisko - Southern half</u>					
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
<u>Pohjoispuolisko - Northern half</u>					
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
<u>Koko maa - Whole country</u>					
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 -luvulla

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

Inventointi ja alue Inventory and area	Yksityiset Private	Osakeyhtiöt 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
<u>Eteläpuolisko Southern half</u>							
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
<u>Pohjoispuolisko Northern half</u>							
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 kuutiomäärästä¹⁾
 per cent of growing stock incl. bark¹⁾

Alue District	Inventointi Inventory	Mänty - Pine					Kuusi - Spruce					Koivu ²⁾ - Birch ²⁾				
		Läpimitä 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+	≤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 puulajittain 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					
	Läpimitä 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+	≤10	10.1 - 20	20.1 - 30	30.1+		
1. Heleingin	3.5	22.5	44.1	29.9	7.7	32.5	43.3	16.5	15.8	40.2	31.9	12.1	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	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	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	16.0	41.5	33.0	9.5		
5. Pirkkä-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	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	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	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	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	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	11.5	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	16.8	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	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	19.1	43.8	30.3	6.8		

1.2.14. Metsämaan metsäluokkien 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	9.5	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. Pirkan-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. Harvennusemetsikkö - Thinning stand
5. Valjennusemetsikkö - Accretion stand
6. Uudistuskypä metsikkö - Mature stand
7. Suojuspuumetsikkö - Shelterwood stand
8. Vajaa tuottoinen metsikkö - Low-yielding stand
9. Luonnonsuojelualue - Nature conservation area

1.2.15. Metsämaan metsikköiden kehitysluokat omistajaryhmittäin maan etelä- ja pohjoispuolisissa ja koko maassa vuosina 1965-70

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 1965-70

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									
<u>Eteläpuolisko - Southern half</u>										
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
<u>Pohjoispuolisko - Northern half</u>										
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
<u>Koko maa - Whole country</u>										
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. Harvennusemetsikkö - Thinning stand
5. Väljennusemetsikkö - Accretion stand
6. Uudistuspuusto - Mature stand
7. Suojuspuusto - Shelterwood stand
8. Vajaaotettu metsikkö - Low-yielding stand
9. Luonnonsuojelualue - Nature conservation area

1.2.16. Metsämaan metsikköiden kehitysluokat piirimetsälautakuntien alueittain vuosina 1971-74
Development classes of the stands on forest land by forestry board districts in 1971-74

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. Pirkan-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

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 kokonaiskaavu puulaajaittain. 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-m³ kuorineen keskimäärin vuotta kohden¹⁾
Solid cu.m with bark¹⁾

Pml-alue District	Inventointi Inventory	Mänty - Pine		Kuusi - Spruce		Lehtipuut - Hardwoods		Yhteensä - Total	
		millj. m ³ Mill. cu.m	%	millj. m ³ Mill. cu.m	%	millj. m ³ Mill. cu.m	%	millj. 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. Helsinki	"	0.51	32.1	0.72	46.3	0.56	21.6	1.56	100.0
2. Lounais-Suomen	"	0.78	35.2	0.93	46.8	0.28	14.0	1.99	100.0
3. Satakunnan	"	0.77	52.7	1.20	51.0	0.58	16.3	2.55	100.0
4. Uudenmaan-Hämeen	"	0.57	21.3	1.65	61.7	0.46	17.0	2.68	100.0
5. Pirkan-Hämeen	"	0.97	28.0	2.00	58.1	0.48	13.9	3.45	100.0
6. Itä-Hämeen	"	0.78	23.8	1.48	48.8	0.77	23.4	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	0.93	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 1971-74
 Total annual growth by tree species and forestry board districts in 1971-74

k-m³ 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

1.3.3. Puuston keskikasvu piirimetsälautakuntien alueittain vuosina 1951-53, 1963-70 ja 1971-74
Mean annual growth in 1951-53, 1963-70 and 1971-74, by forestry board districts

k-m³ kuorineen hehtaarilla¹⁾ keskimäärin vuotta kohden
Solid cu.m with bark per hectare¹⁾

Pml-alue District	1951-53	1963-70	1971-74
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	4.7
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	..
17. Pohjois-Pohjanmaan	2.0	1.7	..
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 1971-74 uuden käsitteen mukaisella metsämaalla - In 1951-53 productive forest land of the old concept, in 1963-70 and 1971-74 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 1971-74 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-m³ 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
						milj. k-m ³ mill. cu.m %
% kasvusta - per cent of growth						
<u>Eteläpuolisko - Southern half</u>						
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
<u>Pohjoispuolisko - Northern half</u>						
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
<u>Koko maa - Whole country</u>						
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
<u>Eteläpuolisko - Southern half</u>						
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
<u>Pohjoispuolisko - Northern half</u>						
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
<u>Koko maa - Whole country</u>						
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. Metsäiköiden laatu metsämaalla piirimetsälautakuntien alueittain vuosina 1965-70
Quality of the stands on forest land in 1965-70, by forestry board districts

Pml-alue District	% metsämaan alasta per cent of the forest land area										Kaikkiaan Grand total		
	Kehityskelpoiset - Capable for development					Vajaatuottoiset - Low-yielding					Yhteensä Total	%	1000 ha
	1	2	3	4	5	6	7	8	9				
0. Ahvenanmaa	15.9	59.1	2.2	0.9	0.6	5.7	4.0	2.0	9.6	21.3	100.0	55	
1. Helsinkiin	15.5	38.5	5.0	18.6	1.7	79.3	5.9	6.8	6.6	20.7	100.0	352	
2. Lounais-Suomen	16.4	38.4	8.3	19.3	1.2	83.6	5.6	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	0.3	6.3	14.7	100.0	637	
4. Uudenmaan-Hämeen	18.5	41.1	7.9	14.3	1.8	85.6	5.6	0.4	5.5	16.4	100.0	525	
5. Pirkan-Hämeen	19.3	42.1	7.9	10.8	2.7	82.8	5.4	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	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	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	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	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	1.4	7.5	19.0	100.0	1 289	
11. Pohjois-Savon	20.0	47.9	4.2	8.2	3.3	85.6	3.7	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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. Kaavupaikalle väärä puulaji - Tree species unsuitable for site
8. Yli-ikäinen - Over-aged
9. Muu vajaatuottoinen - Other low-yielding

1.4.2. Metsäkoiden laatu metsämaalla omistajaryhmittäin mean etelä- ja pohjoispuoliskossa sekä koko maassa vuosina 1963-70 (Ilman luonnonsuojelualaiteita)

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					Kaikki- aan Grand total	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Yhteensä Total		
	% metsämaan alasta - per cent of forest land area											
<u>Eteläpuolisko - Southern half</u>												
Yksityiset - Private	18.5	42.4	6.8	11.3	2.2	5.4	6.1	0.2	7.1	18.8	100.0	
Osakeyhtiöt - Companies	40.1	40.1	1.4	7.5	2.4	1.5	2.5	0.1	4.4	8.5	100.0	
Valtio - State	32.0	39.8	1.1	11.3	2.9	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	2.8	4.9	0.2	6.4	14.3	100.0	
Yhteisöt - Communities	29.2	40.3	3.3	10.3	2.3	2.7	4.3	0.5	7.1	14.6	100.0	
Kaikki - All	22.0	42.0	5.7	10.8	2.3	4.6	5.5	0.4	6.7	17.2	100.0	
<u>Pohjoispuolisko - Northern half</u>												
Yksityiset - Private	19.3	41.9	5.8	9.8	2.4	7.5	6.4	2.1	4.8	20.8	100.0	
Osakeyhtiöt - Companies	31.4	40.3	4.2	8.6	1.7	3.9	3.5	0.1	6.3	13.8	100.0	
Valtio - State	21.0	43.0	2.3	9.3	1.9	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	2.4	1.8	0.7	4.2	9.1	100.0	
Yhteisöt - Communities	21.9	47.0	5.7	7.2	2.1	3.3	3.1	7.7	2.0	16.1	100.0	
Kaikki - All	20.9	42.5	4.0	9.4	2.1	5.1	5.9	4.8	5.3	21.1	100.0	
<u>Koko maa - Whole country</u>												
Yksityiset - Private	18.7	42.2	6.5	10.9	2.3	6.0	6.2	0.7	6.5	19.4	100.0	
Osakeyhtiöt - Companies	38.3	40.1	2.0	7.7	2.3	2.0	2.7	0.1	4.8	9.6	100.0	
Valtio - State	22.8	42.4	2.1	9.6	2.1	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	2.7	4.1	0.3	5.8	12.9	100.0	
Yhteisöt - Communities	24.2	44.9	4.9	8.2	2.2	3.1	3.5	5.4	3.6	15.6	100.0	
Kaikki - All	21.5	42.3	5.0	10.2	2.2	4.8	5.7	2.2	6.1	18.8	100.0	

Laatuluokat - Quality classes:

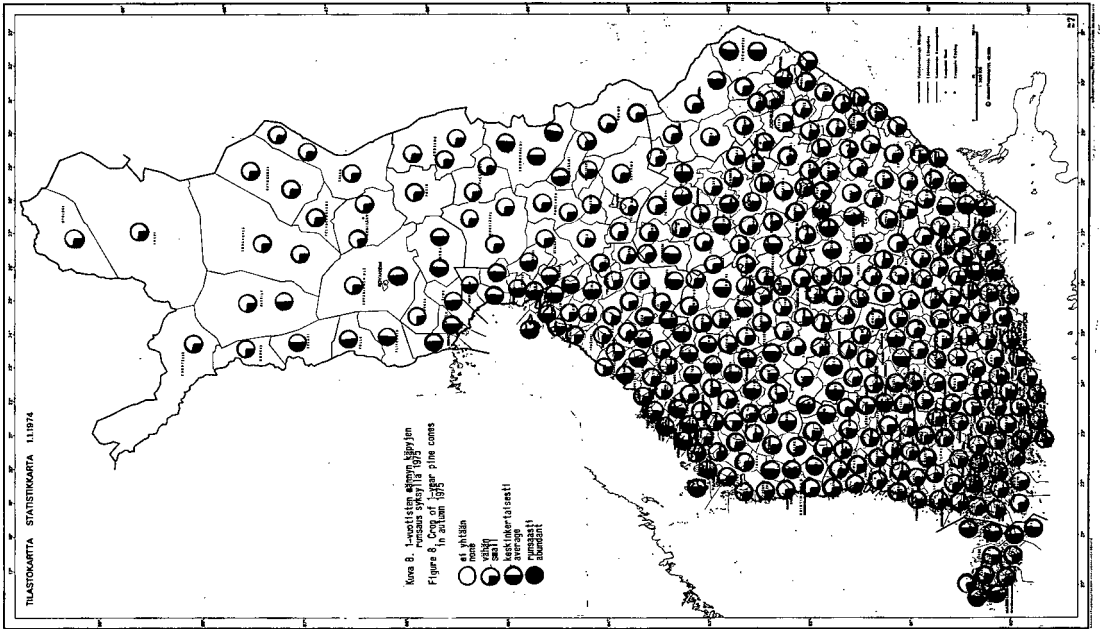
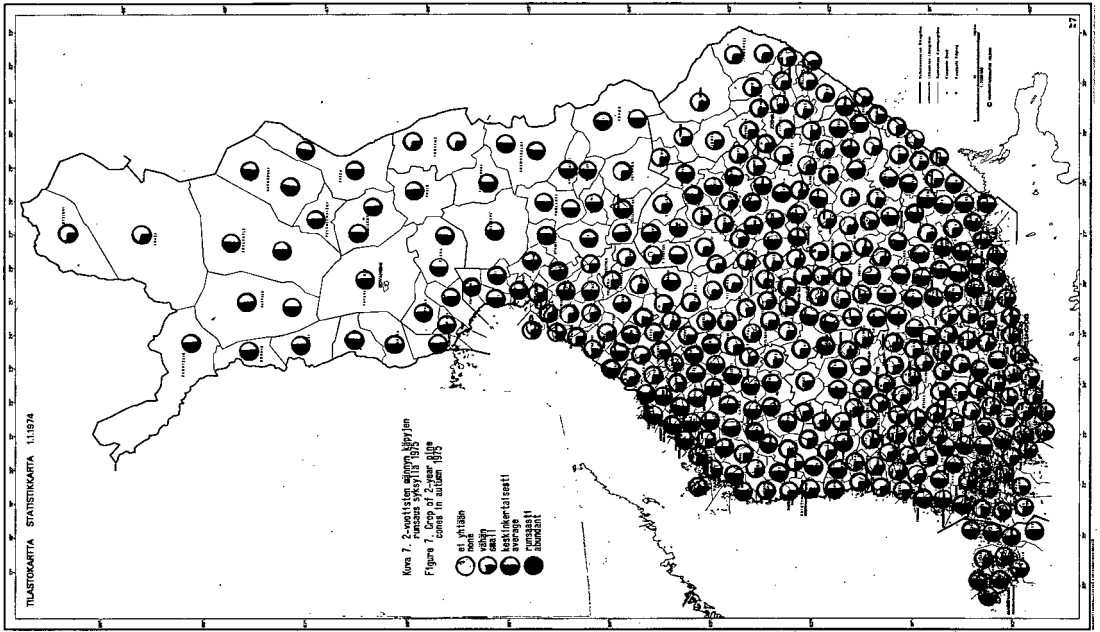
1. Hyvä - Good
2. Tyydyttävä - Satisfactory
3. Harsien harvennettu - Treated by selection cutting
4. Hoitoa vaille jäänyt - Silvicultural measure neglected
5. Lepoa tarvitseva - To be leaved uncut
6. Harsintajäte - Residual of selection cutting
7. Kaavupaikalle väärä puulaji - Tree species unsuitable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

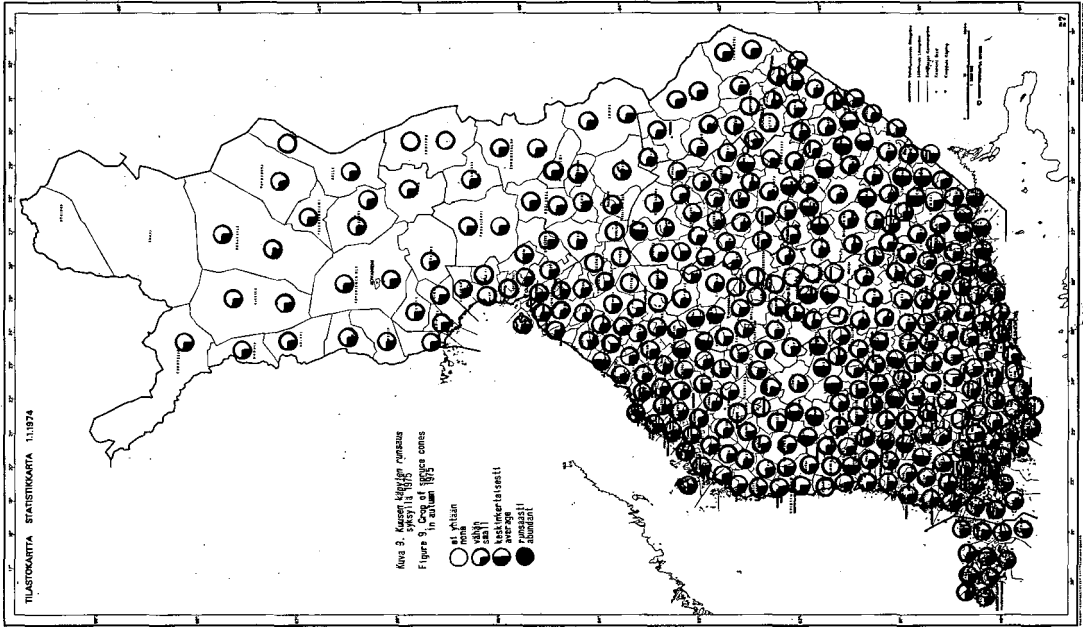
1.4.3. Metsäköiden laatu metsämaalla piirimetsälautakuntien alueittain vuosina 1971-74
Quality of the stands on forest by forestry board districts in 1971-74

Puu-alue District	Kehityskelpoiset - Capable for development					Vajaantuottoiset - 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. Pirkan-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

Laatuluokat - Quality classes

1. Hyvä - Good
2. Tyydyttävä - Satisfactory
3. Vajaapuustoinen - Under-stocked
4. Hoitamaton - Silvicultural measures neglected
5. Jättemetsikkö - 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 1974 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
 1974. Registered by the Forest Research Institute

Sijaintialue (pmi-alue) District	Siemenkeräysmetsiköt - Seed collection stands										Kantapuut - Selected trees							
	Pinta-ala, ha - Area, ha					Luku- määrä Number	Lukumäärä - Number					Puulaji - Tree species						
	Puulaji - Tree species						Yhteensä Total	Mänty - Pine					Koivu - Birch					Muut Others	Yhteensä Total
	Mänty Pine	Kuusi Spruce	Koivu Birch	Muut Others	Yhteensä Total	Mänty Pine		Kuusi Spruce	Koivu Birch	Muut Others	Yhteensä Total	Mänty Pine	Kuusi Spruce	Koivu Birch	Muut Others	Yhteensä Total		
0. Ahvenanmaa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35		
1. Helsingin	17	26	-	1	44	19	46	33	238	460	143	33	238	460	238	460		
2. Lounais-Suomen	116	59	-	5	180	24	22	5	74	196	95	5	74	196	74	196		
3. Satakunnan	180	31	-	-	211	46	6	-	27	52	19	-	27	52	27	52		
4. Uudenmaan-Hämeen	152	101	8	4	265	38	401	286	329	1 469	453	286	329	1 469	329	1 469		
5. Pirikka-Hämeen	146	141	6	2	295	62	69	125	119	392	79	125	119	392	119	392		
6. Itä-Hämeen	67	149	7	8	231	31	158	145	124	516	89	145	124	516	124	516		
7. Etelä-Savon	231	49	6	7	293	32	163	94	39	364	68	94	39	364	39	364		
8. Etelä-Karjalan	227	119	6	1	353	62	163	102	101	524	158	102	101	524	101	524		
9. Itä-Savon	307	11	6	3	327	35	244	131	117	970	478	131	117	970	117	970		
10. Pohjois-Karjalan	374	50	5	-	429	77	428	34	18	595	34	115	18	595	18	595		
11. Pohjois-Savon	280	125	5	5	415	62	76	198	31	348	43	198	31	348	31	348		
12. Keski-Suomen	556	187	4	-	747	122	295	107	84	618	132	107	84	618	84	618		
13. Etelä-Pohjanmaan	268	28	-	-	296	70	29	-	52	85	4	-	-	85	52	85		
14. Vaasan	38	-	-	-	38	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
15. Keski-Pohjanmaan	110	27	-	-	137	19	128	-	10	150	12	-	10	150	10	150		
16. Kainuun	408	39	1	-	448	62	630	31	11	728	56	31	11	728	11	728		
17. Pohjois-Pohjanmaan	440	28	1	-	469	68	555	17	10	615	17	33	10	615	10	615		
18. Koillis-Suomen	270	16	-	-	286	24	856	18	11	886	18	1	11	886	11	886		
19. Lapin	1 330	67	23	1	1 421	133	2 810	230	90	3 316	186	230	90	3 316	90	3 316		
Yhteensä - Total	5 517	1 253	78	37	6 885	995	7 079	2 084	1 520	12 319	2 084	1 636 ¹⁾	1 520	12 319	1 520	12 319		

1) Joista rauduskoivuja 1 362 kpl - Of which 1 362 were Betula verrucosa

1.5.2. Vuoden 1974 loppuun mennessä perustetuilla siemenviljelyksillä olevat vartteet alkuperä-alueittain Metsäntutkimuslaitoksen metsägeneettiseen rekisteriin saapuneiden ilmoitusten mukaan

Number of grafts in seed orchards and clone collections, by tree species and provenance, at the end of 1974. Forest Genetics Register of the Forest Research Institute

Vartteiden alkuperäalue (siemenviljelyalue) ¹⁾ Provenance (seed orchard district) ¹⁾	Vartteiden lukumäärä - Number of grafts			
	Mänty Pine	Kuusi Spruce	Muut Other	Yhteensä Total
Siemenviljelykset Seed orchards				
1	98 388	32 816	6 785	137 989
2	243 306	50 756	8 859	302 921
3	191 586	11 014	342	202 942
4	248 619	14 681	2 262	265 562
5	341 609	11 309	437	353 355
6	77 222	1 035	-	78 257
Ulkomaat Foreign	-	16	-	16
Yhteensä Total	1 200 730	121 627	18 685	1 341 042
Kloonikokoelmat²⁾ Clone collections²⁾				
1	4 275	5 363	19 214	28 852
2	9 425	7 810	6 889	24 124
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	195	1 805	10 726
Yhteensä Total	28 026	15 416	28 111	71 553
Siemenviljelykset Seed orchards	1 200 730	121 627	18 685	1 341 042
Kloonikokoelmat Clone collections	28 026	15 416	28 111	71 553
KAIKKIAAN - GRAND TOTAL	1 228 756	137 043	46 796	1 412 595

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 1974 lopussa jaettuna avomaa- ja muovihuonealaan omistajaryhmittäin
Area of uncovered and plastic-covered seedbeds in nurseries at the end of 1974, by owner groups

hehtaaria - hectares

Omistajaryhmä - Owner group	Avomaalla Uncovered	Muovihuoneissa Plastic-covered	Yhteensä Total
Metsähallitus - National Board of Forestry	49.5	13.8	63.3
Metsäntutkimuslaitos - Forest Research Institute	9.7	1.0	10.7
Valtio yhteensä - State, total	49.6	23.5	73.1
Teollisuusyhtiöt - Industrial companies	39.7	5.9	45.6
Keskusmetsälautakunta Tapio - Central Forestry Board Tapio	163.9	3.3	167.2
Piirimetsälautakunnat, metsänhoitoyhdistykset ja metsänomistajat - District forestry boards, forest management associations and forest owners	435.8	12.3	448.1
Yksityismetsätalous yhteensä - Private forestry, total	599.7	15.6	615.3
Metsänjalostussäätiö - Forest Breeding Foundation	74.3	3.3	77.6
Muut - Other	1.5	0.5	2.0
KAIKKIAAN - GRAND TOTAL	764.8	48.8	813.6

- 1.5.4. Metsäpuiden siemenen varastot syyskuussa 1975 siemenen laatuluokittain ja omistajaryhmittäin
Forest tree seed stocks in september 1975 by quality class and owner groups

kilogrammaa - kilogrammes

Laatuluokka ja puulaji Quality class and tree species	Valtio State	Teollisuus- yhtiöt Industrial companies	Yksityis- metsätalous Private forestry	Yhteensä Total	
Erikoissiemen Special seed	Mänty - Pine	721	3	23	747
	Kuusi - Spruce	5	-	105	110
	Koivu - Birch	-	25	385	410
	Muu - Other	13	-	11	24
	Kaikki - All	739	28	524	1 291
Metsikkösiemen Seed collected from stands	Mänty - Pine	116 167	25 335	62 356	203 858
	Kuusi - Spruce	23 018	4 737	9 441	37 196
	Koivu - Birch	82	2	59	143
	Muu - Other	44	7	70	121
	Kaikki - All	139 311	30 081	71 926	241 318
KAIKKIAAN - GRAND TOTAL	140 050	30 109	72 450	242 609	

1.6.1. Uudistusalojen valmistaminen omistajaryhmittäin vuosina 1950-74 (luontaista ja keinollista uudistamista varten)

Areas prepared for natural and artificial regeneration in 1950-74, by owner groups

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

1000 hehtaaria - 1000 hectares

Vuosi Year	Hakkunalan raivaus Clearing of cutting areas						Maapinnan 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	46.9	75.3	0.1	0.0	0.7	0.8		

1.6.2. Uudistusalojen valmistaminen vuonna 1974 piirimetsälautakuntien alueittain ja omistajaryhmittäin (luontaista ja keinollista uudistamista varten)

Areas prepared for natural and artificial regeneration in 1974, by owner groups and forestry board districts

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

hehtaaria - hectares

Pml-alue District	Hakkualan raivaus Clearing of cutting areas				Maapinnan 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	-	-	282	282	-	-	70	70	-	-	-
1. Helsingin	73	167	944	1 184	30	68	605	703	-	-	-	-
2. Lounais-Suomen	13	62	4 684	4 759	10	39	2 235	2 284	-	-	3	3
3. Satakunnan	149	460	5 392	6 001	153	259	2 017	2 429	-	-	-	-
4. Uudenmaan-Hämeen	29	446	5 063	5 538	28	205	2 135	2 368	4	-	17	21
5. Pirkaa-Hämeen	228	644	7 158	8 030	280	532	2 209	3 021	4	2	-	6
6. Itä-Hämeen	153	283	6 782	7 218	130	237	1 935	2 322	17	16	-	33
7. Etelä-Savon	204	479	10 767	11 450	80	303	2 540	2 923	-	-	7	7
8. Etelä-Karjalan	83	585	5 041	5 709	31	397	837	1 285	-	12	-	12
9. Itä-Savon	112	798	5 458	6 368	68	521	1 630	2 239	-	-	-	-
10. Pohjois-Karjalan	672	1 395	9 358	11 425	1 141	1 641	2 569	5 351	-	-	568	568
11. Pohjois-Savon	146	1 389	17 304	18 839	211	1 631	6 003	7 845	-	-	-	-
12. Keski-Suomen	719	1 013	10 878	12 610	387	1 335	3 968	5 690	28	12	-	40
13. Etelä-Pohjanmaan	133	163	6 841	7 137	101	131	2 975	3 207	-	-	64	64
14. Vaasan	-	6	-	6	-	12	449	461	-	-	-	-
15. Keski-Pohjanmaan	98	30	4 662	4 790	145	82	2 021	2 248	-	-	-	-
16. Kainuun	400	497	11 294	12 191	3 823	703	5 697	10 223	-	-	-	-
17. Pohjois-Pohjanmaan	61	58	7 460	7 579	1 434	87	2 119	3 640	-	-	-	-
18. Kollis-Suomen	470	45	6 707	7 222	4 491	169	4 673	9 333	-	-	-	-
19. Lapin	6 286	93	7 083	13 462	5 499	66	2 141	7 706	-	-	11	11
Koko maa - Whole country	10 029	8 615	132 860	151 504	18 042	8 418	48 888	75 348	53	42	670	765

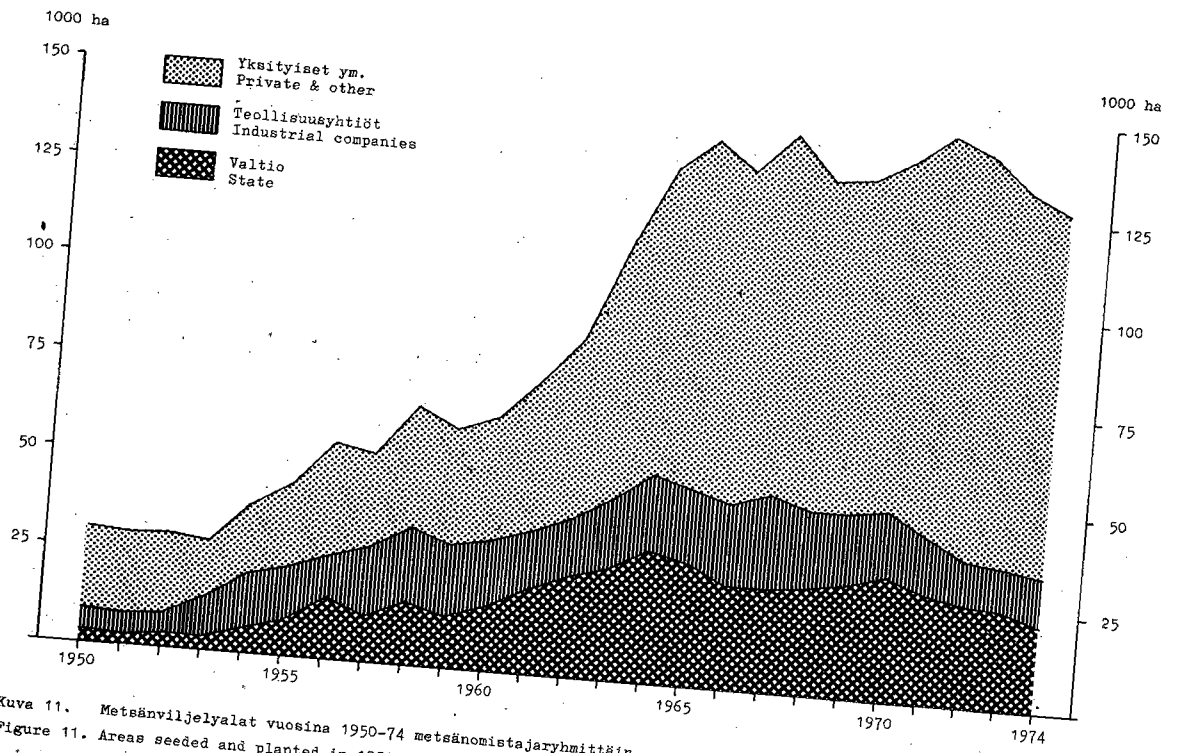
1.6.3. Metsänviljely omistajaryhmittäin vuosina 1950-74¹⁾
 Areas seeded and planted 1950-74¹⁾, by owner groups

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

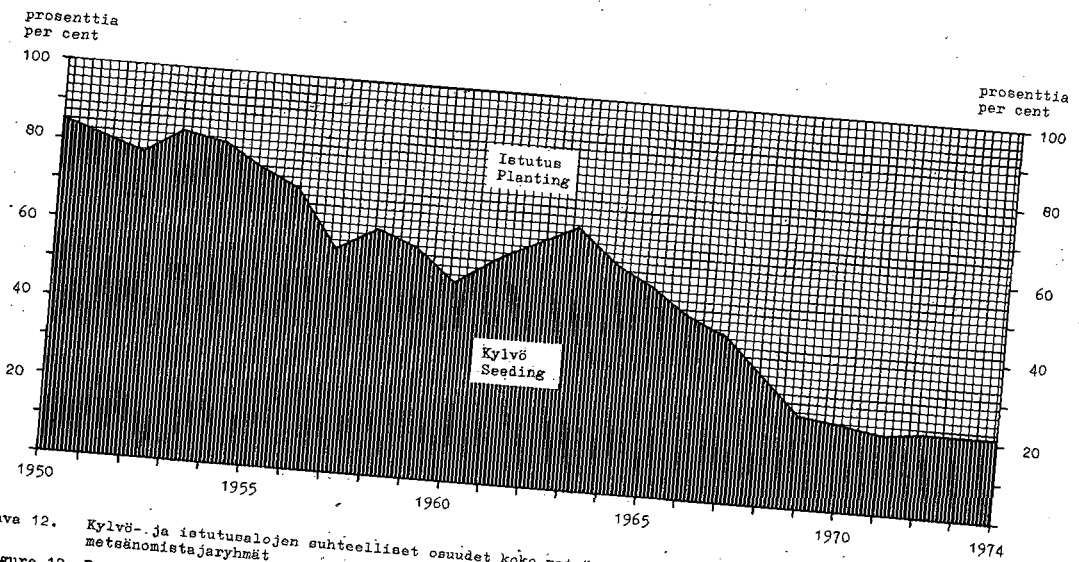
1000 hehtaaria - 1000 hectares

Vuosi Year	Kylvö - Seeding				Istutus - Planting				Metsänviljely yhteensä - Total				
	I		Yhteensä Total		I		Yhteensä Total		I		Yhteensä Total		
	II	III	II	III	II	III	II	III	II	III	II	III	
1950	3.1	5.7	16.6	25.4	0.3	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	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	0.3	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	9.9	75.8	99.9	21.1	12.4	92.8	126.3

1) Valtion ja Teollisuusyhtiöiden viljelyluvut käsitteivät ainoastaan varsinaisen viljelyn. Omistajaryhmän Yksityiset ym. viljelylukuihin vuosilta 1950-66 seen sijaan sisältyy osa suuriteuista käydeniskylvöistä ja -istutuksista. - The figures for State and Industrial companies include only initial seeding and planting. Private & other includes some complementary seeding and planting for 1950-66.



Kuva 11. Metsänviljelyalat vuosina 1950-74 metsänomistajaryhmittäin
Figure 11. Areas seeded and planted in 1950-74 by forest owner groups



Kuva 12. Kylvö- ja istutusalojen suhteelliset osuudet koko metsänviljelyalasta vuosina 1950-74. Kaikki metsänomistajaryhmät
Figure 12. Percentages of areas seeded and planted of total area seeded and planted in 1950-74. All forest owner groups

1.6.4. Metsäviljely pöytäselvityksien alueittain ja omistajaryhmittäin vuonna 1974

Areas seeded and planted in 1974, 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			Metsäviljely yhteensä - Total			
	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Yhteensä Total
0. Ahteenmaa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	282
1. Helsingin	4	9	18	44	151	1 906	48	151	1 924	2 123
2. Lounais-Suomen	4	9	309	10	38	2 504	14	47	2 813	2 874
3. Satakunnan	50	5	202	139	391	2 804	189	396	3 006	3 591
4. Uudenmaan-Hämeen	11	14	367	53	290	2 654	64	304	3 021	3 389
5. Pirkan-Hämeen	-	13	335	383	555	3 880	383	568	4 155	5 106
6. Itä-Hämeen	30	20	257	73	197	3 285	103	217	3 492	3 812
7. Etelä-Savon	-	68	647	112	421	6 818	112	489	6 932	7 533
8. Etelä-Karjalan	-	8	373	14	660	2 749	14	668	3 122	3 804
9. Itä-Savon	23	37	386	239	638	4 400	282	675	4 786	5 723
10. Pohjois-Karjalan	1 185	626	384	596	1 741	7 575	1 781	2 367	7 959	12 107
11. Pohjois-Savon	191	402	3 243	89	1 932	10 932	280	1 794	14 175	14 768
12. Keski-Suomen	154	191	1 044	564	1 618	8 116	718	1 809	9 160	11 687
13. Etelä-Pohjanmaan	13	-	1 657	57	154	2 786	70	154	4 443	4 667
14. Vaasan	-	59	72	-	26	3 886	-	85	3 958	4 043
15. Keski-Pohjanmaan	15	30	1 977	342	63	2 295	357	93	4 272	4 722
16. Kainuun	1 186	374	1 441	2 802	700	2 336	3 988	1 074	3 777	8 839
17. Pohjois-Pohjanmaan	603	167	1 415	1 141	152	1 365	1 744	323	2 780	4 843
18. Kollis-Suomen	930	181	1 967	2 368	35	3 367	3 298	216	5 334	8 848
19. Lapin	2 469	309	1 016	5 205	140	2 413	7 614	449	3 429	11 552
Koko maa - Whole country	6 868	2 513	17 060	14 231	9 902	75 760	21 099	12 415	92 820	126 334
Siitä: - Of which:										
mäntyä - pine	6 556	2 460	17 060	12 196	8 501	49 404	18 792	10 961	66 464	96 177
kuusta - spruce	312	53	-	1 621	619	17 992	1 933	672	17 992	20 597

1.6.5. Metsitys ja peltojen metsitys omistajaryhmittäin ja piirimetsälautakuntien alueittain vuonna 1974 ja koko maassa vuosina 1969-73¹⁾
 Afforestation and afforestation of arable land by owner groups and forestry board districts in 1974 and in whole country in 1969-73¹⁾

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

Eml-alue District	Metsitetty pinta-ala Area afforested			Siitä: Metsitetty peltoala Of which: Afforested area of arable land			Yhteensä Total
	I	II	III	I	II	III	
0. Ahvenanmaa	-	-	-	-	-	-	-
1. Helsingin	24	19	217	4	18	132	154
2. Lounais-Suomen	10	12	417	-	-	199	199
3. Satakunnan	91	10	472	29	-	312	341
4. Uudenmaan-Hämeen	14	38	641	3	2	305	310
5. Pirkanne-Hämeen	24	40	722	2	7	594	603
6. Itä-Hämeen	19	-	696	6	7	567	567
7. Etelä-Savon	4	190	1 126	5	3	951	954
8. Etelä-Karjalan	3	71	722	-	6	557	563
9. Itä-Savon	23	49	806	21	9	681	711
10. Pohjois-Karjalan	184	426	1 756	51	39	1 347	1 437
11. Pohjois-Savon	36	192	2 530	27	9	1 915	1 915
12. Keski-Suomen	191	320	1 766	44	35	828	907
13. Etelä-Pohjanmaan	3	-	1 255	3	1	616	620
14. Vaasan	-	89	552	-	-	415	415
15. Keski-Pohjanmaan	59	160	1 326	12	-	508	520
16. Kainuun	58	319	908	23	56	247	326
17. Pohjois-Pohjanmaan	213	86	1 117	106	40	689	835
18. Kollis-Suomen	53	28	102	4	28	102	134
19. Lapin	307	50	349	5	50	117	172
Koko maa - Whole country	1 316	2 099	16 042	340	303	11 076	11 719
Siitä: - Of which							
mäntyä - pine	1 047	1 842	8 045	116	165	4 427	4 708
kuusta - spruce	75	57	2 390	51	15	1 523	1 589
koivua - birch	169	139	5 543	159	85	5 081	5 325
muuta - other	25	81	64	14	38	45	97
1969	**	**	**	108	293	2 657	3 058
1970	3 504	2 981	9 777	141	470	6 023	6 634
1971	3 010	2 265	14 059	221	854	10 538	11 613
1972	4 833	2 595	14 887	458	631	12 346	13 435
1973	2 025	1 161	14 275	603	398	11 855	12 856

hehtaaria - hectares

1) Taulukon luvut sisältyvät taulukon 1.6.4. lukuun. 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. Metsäistutukseen vuonna 1974 käytetty taimimäärä omistajaryhmittäin, puulajeittain ja piirimetsälautakuntien alueittain¹⁾
 Number of seedlings used for planting in 1974, by owner groups and by forestry board districts¹⁾

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 Other	Yht. Total	Mänty Pine	Kuusi Spruce	Muut Others	Yht. Total	Mänty Pine	Kuusi Spruce	Muut Others	Yht. Total
0. Ahvenanmaa	-	-	-	-	-	-	-	692	116	7	815	692	116	7	815	
1. Helsingin	67	19	5	91	233	35	21	289	3 041	555	236	3 832	3 341	609	262	4 213
2. Lounais-Suomen	23	-	1	24	79	2	1	82	3 874	522	166	4 562	3 976	524	168	4 668
3. Satakunnan	238	2	39	279	799	22	5	826	4 592	282	312	5 186	5 629	306	356	6 291
4. Uudenmaan-Hämeen	90	21	4	115	504	84	20	608	3 629	861	445	4 935	4 223	966	469	5 658
5. Pirkan-Hämeen	589	79	52	720	874	52	46	972	5 632	1 097	1 162	7 891	7 095	1 228	1 260	9 583
6. Itä-Hämeen	93	43	12	148	308	50	20	378	2 578	2 680	662	5 920	2 979	2 773	694	6 446
7. Etelä-Savon	155	55	-	210	709	52	91	852	5 816	4 592	1 393	11 801	6 680	4 699	1 484	12 863
8. Etelä-Karjalan	14	13	-	27	1 220	21	109	1 350	3 420	1 526	549	5 495	4 654	1 560	658	6 872
9. Itä-Savon	211	212	16	439	1 127	154	128	1 409	3 790	3 573	1 001	8 364	5 128	3 939	1 145	10 212
10. Pohjois-Karjalan	872	250	25	1 147	3 340	191	295	3 286	7 994	4 946	1 738	14 678	12 206	5 387	2 058	19 111
11. Pohjois-Savon	106	44	7	157	2 990	277	256	3 523	10 153	7 570	3 011	20 734	13 249	7 891	3 274	24 414
12. Keski-Suomen	971	55	66	1 092	2 903	125	360	3 388	11 839	3 293	1 143	16 275	15 713	3 473	1 569	20 755
13. Etelä-Pohjanmaan	113	8	5	126	236	9	10	245	4 152	333	480	4 965	4 501	350	485	5 336
14. Vaasan	-	-	-	-	58	-	-	58	6 923	260	264	7 447	6 981	260	264	7 505
15. Keski-Pohjanmaan	446	125	41	612	98	12	10	120	2 958	859	474	4 291	3 502	996	525	5 023
16. Kainuun	5 098	289	40	5 427	1 295	72	71	1 438	4 154	617	95	4 866	10 547	978	206	11 731
17. Pohjois-Pohjanmaan	2 017	2	166	2 185	291	5	11	307	2 102	342	170	2 614	4 410	349	347	5 106
18. Kollis-Suomen	4 185	337	32	4 554	48	-	22	70	6 551	145	12	6 708	10 784	482	66	11 332
19. Lapin	8 155	1 240	160	9 555	208	51	30	289	3 696	736	13	4 445	12 059	2 027	203	14 289
Yhteensä - Total	23 443	2 794	671	26 908	17 320	1 214	1 496	20 030	97 586	34 905	13 333	145 824	138 349	38 913	15 500	191 408

¹⁾ Pöydennyeistutukseen käytetty taimimateriaali ei sisällä tämän taulukon lukuun, vaan on esitetty seuraavassa taulukossa - Complementary planting not included. See Table 1.6.7.

1.6.7. Täydennysistutukseen vuonna 1974 käytetty taimimäärä omistajaryhmittäin, puulaajettain ja piirimetsälautakuntien alueittain
 Number of seedlings used for complementary planting in 1974, 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	-	-	-	-	-	-	-	-	44	6	1	51	44	6	1	51
1. Helsingin	16	-	-	16	25	11	10	46	221	25	-	246	262	36	10	308
2. Lounais-Suomen	3	-	1	4	10	-	-	10	194	24	8	226	207	24	9	240
3. Satakunnan	30	-	7	37	60	11	6	77	194	8	3	205	284	19	16	319
4. Uudenmaan-Hämeen	21	4	5	30	50	24	1	75	198	84	43	325	269	112	49	430
5. Pirikka-Hämeen	24	64	6	94	71	8	16	95	120	46	32	198	215	118	54	387
6. Itä-Hämeen	-	-	-	-	67	14	5	86	132	144	87	363	199	158	92	449
7. Etelä-Savon	17	-	1	18	116	19	6	141	288	291	101	680	421	310	108	839
8. Etelä-Karjalan	-	-	-	-	158	20	86	204	113	84	53	250	271	104	79	454
9. Itä-Savon	53	56	19	128	213	46	41	300	182	125	75	382	448	227	135	810
10. Pohjois-Karjalan	46	29	2	77	531	34	16	581	202	52	57	311	779	115	75	969
11. Pohjois-Savon	50	7	12	69	449	86	55	590	127	105	53	285	626	198	120	944
12. Keski-Suomen	63	5	8	76	596	87	86	769	283	83	63	429	942	175	157	1 274
13. Etelä-Pohjanmaan	5	-	-	5	29	-	2	31	308	19	11	338	342	19	13	374
14. Vaasan	-	-	-	-	14	1	1	16	55	18	-	73	69	19	1	89
15. Keski-Pohjanmaan	72	22	-	94	4	-	1	5	73	21	24	118	149	43	25	217
16. Kainuun	154	33	5	192	124	56	4	184	86	13	4	103	364	102	13	479
17. Pohjois-Pohjanmaan	7	48	-	55	34	-	6	40	209	32	6	247	250	80	12	342
18. Koillis-Suomen	485	-	-	485	9	-	-	9	19	5	-	24	513	5	-	518
19. Lapin	1 376	67	74	1 517	16	-	-	16	2	-	-	2	1 394	67	74	1 555
Yhteensä - Total	2 422	335	140	2 897	2 576	417	282	3 275	3 050	1 185	621	4 856	8 048	1 937	1 043	11 028

1.6.8. Metsäkylvöön vuonna 1974 käytetty siemenmäärä omistajaryhmittäin ja piirimetsälautakuntien alueittain

Quantities of seed used for seeding in 1974, 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	-	-	9	9
2. Lounais-Suomen	2	15	137	154
3. Satakunnan	22	1	88	111
4. Uudenmaan-Hämeen	7	7	160	174
5. Pirkka-Hämeen	-	6	133	139
6. Itä-Hämeen	12	13	82	107
7. Etelä-Savon	-	38	222	260
8. Etelä-Karjalan	-	5	167	172
9. Itä-Savon	14	15	179	208
10. Pohjois-Karjalan	663	483	143	1 289
11. Pohjois-Savon	95	241	1 647	1 983
12. Keski-Suomen	83	102	365	550
13. Etelä-Pohjanmaan	6	-	765	773
14. Vaasan	-	20	29	49
15. Keski-Pohjanmaan	12	14	790	816
16. Kainuun	330	203	651	1 184
17. Pohjois-Pohjanmaan	182	89	644	915
18. Koillis-Suomen	258	90	568	916
19. Lapin	556	110	402	1 068
Yhteensä - Total	2 244	1 452	7 181	10 877
Siitä: - Of which:				
mäntyä - pine	1 966	1 429	7 181	10 576
kuusta - spruce	278	23	-	301

1.6.9. Täydennysviljelyyn vuosina 1967-74 käytetyt siemen- ja taimimäärät metsänomistajaryhmittäin
Quantities of seed and numbers of seedlings used for complementary seeding and planting in
1967-74, 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

1.6.10. Taimiston hoitotoimenpiteet omistajaryhmittäin vuosina 1950-74
Seedling-stand improvement in 1950-74, by owner groups

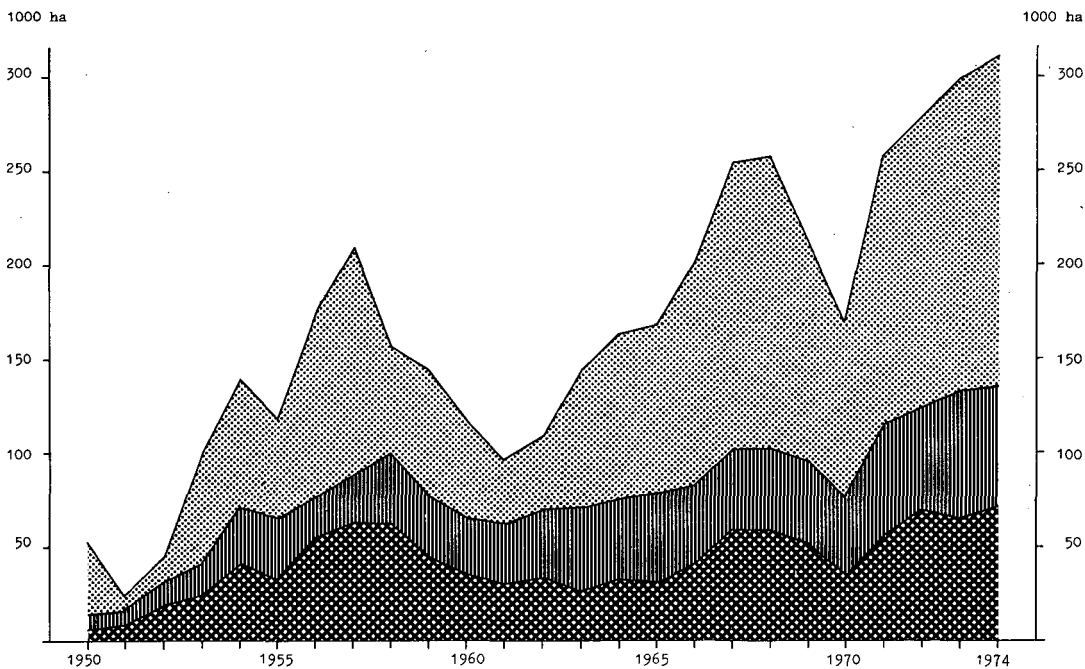
1000 hehtaaria - 1000 hectares

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

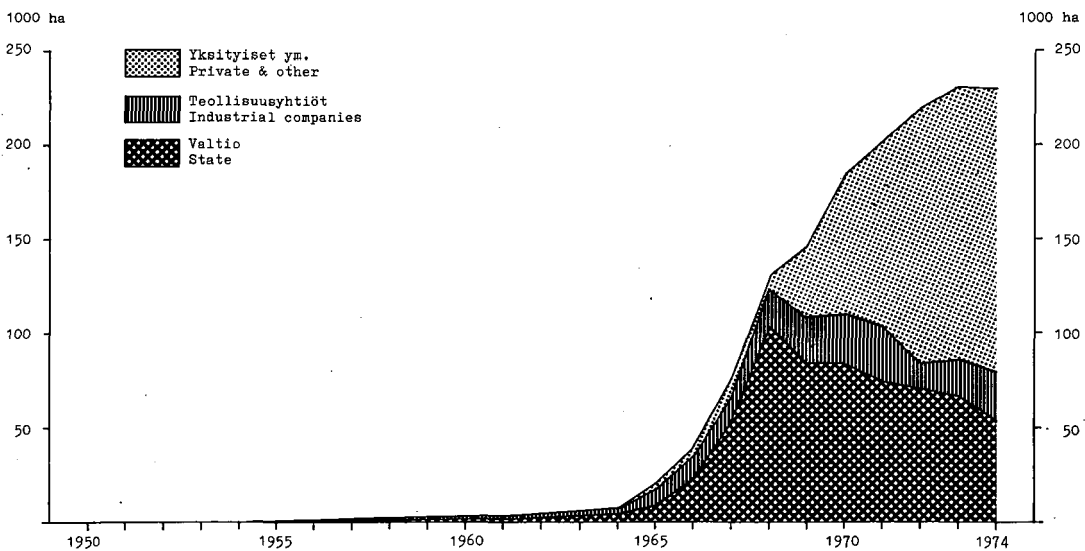
1.6.11. Taimiston hoitotoimenpiteet vuonna 1974 omistajaryhmittäin ja piirimetsälautakuntien alueittain
Seedling-stand improvement in 1974, by owner groups and forestry board districts

hehtaaria - hectares

Pml-alue District	Valtio State	Teollisuusyhtiöt Industrial companies	Yksityiset ym. Private & other	Yhteensä Total
0. Ahvenanmaa	-	-	282	282
1. Helsingin	107	686	4 493	5 286
2. Lounais-Suomen	92	353	6 678	7 123
3. Satakunnan	797	1 443	8 902	11 142
4. Uudenmaan-Hämeen	522	1 432	5 080	7 034
5. Pirkka-Hämeen	2 963	2 729	10 074	15 766
6. Itä-Hämeen	648	1 096	7 462	9 206
7. Etelä-Savon	588	3 709	9 927	14 224
8. Etelä-Karjalan	220	6 954	5 322	12 496
9. Itä-Savon	983	5 487	5 746	12 216
10. Pohjois-Karjalan	9 038	12 186	10 628	31 852
11. Pohjois-Savon	1 731	8 838	15 628	26 197
12. Keski-Suomen	3 934	10 103	21 150	35 187
13. Etelä-Pohjanmaan	850	1 306	11 811	13 967
14. Vaasan	-	2	5 695	5 697
15. Keski-Pohjanmaan	1 848	350	10 253	12 451
16. Kainuun	11 335	4 721	8 867	24 923
17. Pohjois-Pohjanmaan	8 240	1 555	17 298	27 093
18. Koillis-Suomen	5 271	596	4 109	9 976
19. Lapin	21 290	1 574	5 930	28 794
Koko maa - Whole country	70 457	65 120	175 335	310 912



Kuva 13. Taimistonhoitoalat vuosina 1950-74 metsänomistajaryhmittäin
 Figure 13. Seedling-stand improvement in 1950-74 by forest owner groups



Kuva 14. Metsänlannoitusalat vuosina 1950-74 metsänomistajaryhmittäin
 Figure 14. Forest areas fertilized in 1950-74 by forest owner groups

1.6.12. Metsänlannoitus vuonna 1974 metsänomistajaryhmittäin ja piirimetsälautakuntien alueittain
Forest area fertilized in 1974, by forest owner groups and forestry board districts

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

Pm-alue District	Kivennäismaata - Mineral land				Turvemaata - Peat land				hehtaaria - hectares			
	Yhteensä - Total				Yhteensä - Total				Yhteensä - Total			
	I	II	III	Yhteensä Total	I	II	III	Yhteensä Total	I	II	III	Yhteensä Total
0. Ahvenanmaa	-	-	-	-	-	-	17	17	-	-	17	17
1. Helsingin	41	103	658	802	-	-	170	170	41	103	828	972
2. Lounais-Suomen	144	-	5 894	6 038	6	-	1 747	1 753	150	-	7 641	7 791
3. Satakunnan	687	412	3 978	5 077	755	312	4 915	5 982	1 442	724	8 893	11 059
4. Uudenmaan-Hämeen	229	534	4 276	5 039	-	42	2 038	2 080	229	576	6 314	7 119
5. Pirkka-Hämeen	1 499	1 646	4 394	7 539	213	479	2 350	3 042	1 712	2 125	6 744	10 581
6. Itä-Hämeen	233	678	5 472	6 383	1	119	613	733	234	797	6 085	7 116
7. Etelä-Savon	144	740	3 747	4 631	369	374	1 768	2 511	513	1 114	5 515	7 142
8. Etelä-Karjalan	74	1 366	3 785	5 225	-	1 590	2 512	4 102	74	2 956	6 297	9 327
9. Itä-Savon	200	765	2 414	3 379	210	482	936	1 608	410	1 227	3 350	4 987
10. Pohjois-Karjalan	2 402	837	6 090	9 329	4 803	4 683	5 701	15 187	7 205	5 520	11 791	24 516
11. Pohjois-Savon	2 297	784	3 910	6 991	2 864	2 040	3 085	7 989	5 161	2 824	6 995	14 980
12. Keski-Suomen	1 942	2 490	10 160	14 592	1 524	1 765	6 295	9 584	3 466	4 255	16 455	24 176
13. Etelä-Pohjanmaan	127	86	6 354	6 567	598	63	7 446	8 107	725	149	13 800	14 674
14. Vaasan	-	-	520	520	-	22	147	169	-	22	667	689
15. Keski-Pohjanmaan	288	-	2 132	2 420	1 311	135	9 601	11 047	1 599	135	11 733	13 467
16. Kainuun	3 254	-	3 005	6 257	7 807	1 425	6 616	15 908	11 061	1 425	9 679	22 165
17. Pohjois-Pohjanmaan	2 282	122	4 729	7 133	5 707	1 060	4 738	11 505	7 989	1 182	9 467	18 638
18. Koillis-Suomen	710	105	5 237	6 052	1 577	166	4 925	6 668	2 287	271	10 162	12 720
19. Lapin	3 308	356	5 686	9 350	6 310	81	2 323	8 714	9 618	437	8 009	18 064
Koko maa - Whole country	19 861	11 024	82 439	113 324	34 055	14 818	68 003	116 876	53 916	25 842	150 442	230 200
Siitä: - Of which:												
Peruslannoitus Basic fertilization	38	175	536	749	33 619	7 070	59 513	100 202	33 657	7 245	60 049	100 951
Kasvatuelannoitus Growing fertilization	19 823	10 849	81 903	112 575	436	7 748	8 490	16 674	20 259	18 597	90 393	129 249

1.6.13. Metsänlannoitus omistajaryhmittäin vuosina 1950-74

Forest area fertilized in 1950-74, 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

1.6.14. Eri hakkuutavoin käsitellyt pinta-alat metsätaloudellisissa hakkuissa metsämaalla ja kitumaalla vuonna 1974¹⁾
 metsänomistajaryhmittäin ja piirimetsälautakuntien alueittain
 Forest area cut in 1974¹⁾ on forest land and poorly productive forest land, by cutting treatments and forest
 owner groups and by forestry board districts

Pml-alue District	Harvennus- hakkuut metsämaal- la	Uudistushakkuut metsämaalla Regeneration cuttings on forest land						Siemen- ja suojus- puiden poisto Removal of seed tree and shelter- wood	Muut hakkuut metsä- maalla Other cuttings on forest land	Hakkuut kitu- maalla Cuttings on poorly prod- uctive forest land	Hakkuin käsitelty ala kaikkiaan Forest area cut, total
		Paljaakeihakkuu Clear cutting			Siemen- ja suojuspuuhakkuu Seed tree and shelterwood cutting						
		Kaikki- aan Total	josta: - männyn uudista- miseksi for regenera- tion of pine	of which kuusen uudista- miseksi for regenera- tion of spruce	Kaikki- aan Total	josta: of männyn uudista- miseksi for regenera- tion of pine	of which kuusen uudista- miseksi for regenera- tion of spruce				
0. Ah	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1. He	102	26	23	3	25	23	2	25	47	225	
2. L-S	76	19	16	3	24	8	16	23	3	145	
3. Sa	336	68	68	-	55	49	6	119	4	647	
4. U-H	115	31	17	14	16	7	9	130	-	293	
5. P-H	613	364	221	143	8	6	2	131	3	1 147	
6. I-H	256	127	110	17	72	45	27	248	7	711	
7. E-S	79	210	166	44	3	3	-	46	-	340	
8. E-K	107	37	18	19	11	8	3	52	32	242	
9. I-S	68	288	136	152	1	1	-	298	45	701	
10. P-K	382	1 937	1 332	605	2	2	-	1 616	1	4 313	
11. P-S	93	303	218	85	15	10	5	129	33	610	
12. Ke-S	756	495	404	91	13	9	4	437	9	1 832	
13. E-P	178	88	88	-	-	-	-	57	-	382	
14. Va	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
15. K-P	175	236	169	67	9	5	4	343	2	881	
16. Ka	1 614	3 574	3 197	377	718	714	4	2 858	-	10 362	
17. P-P	638	1 291	1 247	44	360	331	29	3 406	-	6 954	
18. Ko-S	660	1 695	1 397	298	2 005	2 005	-	4 360	-	9 221	
19. La	2 279	1 747	1 595	152	3 544	3 529	15	7 422	1 247	18 818	
Yhteensä Total	8 527	12 536	10 422	2 114	6 881	6 755	126	21 700	1 433	6 747	57 824
Teollisuusyhtiöt - Industrial companies											
0. Ah	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. He	119	120	110	10	59	39	20	65	7	1	371
2. L-S	25	32	30	2	10	10	-	39	1	3	110
3. Sa	41	220	216	4	85	55	30	237	13	10	606
4. U-H	476	234	189	45	22	11	11	107	14	5	858
5. P-H	498	800	614	196	66	55	11	353	71	10	1 798
6. I-H	351	289	253	36	58	32	26	110	11	-	819
7. E-S	363	378	335	43	25	25	-	463	21	13	1 263
8. E-K	426	455	433	22	70	60	10	301	87	5	1 344
9. I-S	283	669	610	59	30	30	-	375	49	13	1 419
10. P-K	800	1 935	1 855	80	148	148	-	1 322	152	153	4 510
11. P-S	729	1 755	1 699	56	93	87	6	879	208	-	3 664
12. Ke-S	981	2 053	1 681	372	131	131	-	636	171	147	4 119
13. E-P	44	349	349	-	-	-	-	46	2	3	444
14. Va	7	11	11	-	-	-	-	-	-	2	20
15. K-P	196	159	153	6	56	56	-	76	13	20	520
16. Ka	662	1 710	1 590	120	525	525	-	2 113	161	208	5 379
17. P-P	201	289	289	-	74	74	-	1 064	30	33	1 691
18. Ko-S	21	248	248	-	103	103	-	625	5	-	1 002
19. La	97	493	493	-	122	122	-	1 572	32	2	2 318
Yhteensä Total	6 320	12 199	11 158	1 051	1 677	1 563	114	10 383	1 048	628	32 255

jatkuu - cont.

1) Valtion ja Teollisuusyhtiöiden luvut koskevat vuoden 1974 todellisia hakkuualoja, mutta omistajaryhmän Yksityiset ym. luvut sen sijaan käsittelevät yksityismetsätalouden edistämisyhteistön ammattimiesten vuonna 1974 suorittamat leimaukset (n. 80 % yksityismetsissä kaupallisia hakkuita varten suoritetuista leimuksista). - For the State and Industrial companies the figures cover calendar year 1974. For Private & other the figures are based on markings made in 1974 by experts of the organizations for the promotion of private forestry (about 80 per cent of markings done for commercial cutting in private forests).

Pml-alue District	Haryennus- hakkuut metämaalla Thinnings on forest land	Uudistushakkuus metämaalla Regeneration cuttings on forest land						Siemen- ja suojus- puiden poisto Removal of seed tree and shelter- wood	Muut hakkuut metä- maalla Other cuttings on forest land	Hakkuut kitu- maalla Cuttings on poorly produc- tive forest land	Hakkuin käsitel- tyä ala kaikkiaan Forest area out, total
		Paljaaksihakkuu Clear cutting			Siemen- ja suojuspuuhakkuu Seed tree and shelterwood cutting						
		Kaikki- aan Total	josta: - of which männyn - kuusen uudista- uudista- miseksi miseksi for regener- for regener- ation of ation of pine spruce		Kaikki- aan Total	josta: - of which männyn - kuusen uudista- uudista- miseksi miseksi for regener- for regener- ation of ation of pine spruce					
<u>Yksityiset ym. - Private & other</u>											
0. Ah	674	282	233	46	182	182	-	40	-	25	1 203
1. He	4 564	1 163	1 047	116	950	652	298	1 890	280	129	8 976
2. L-S	7 080	1 955	1 852	94	1 404	724	680	1 739	91	386	12 655
3. Sa	4 625	2 218	2 137	81	1 536	951	585	3 033	108	195	11 715
4. U-H	3 989	2 405	2 114	291	1 701	769	932	2 974	144	86	11 299
5. P-H	5 157	3 227	2 658	569	1 144	667	477	3 707	101	59	13 395
6. I-H	5 607	2 315	1 363	900	2 390	1 388	1 002	5 879	114	185	16 490
7. E-S	9 403	3 480	2 052	1 250	1 092	1 007	85	3 121	132	138	17 366
8. E-K	5 701	2 095	1 591	493	2 096	1 811	285	3 213	52	76	13 233
9. I-S	5 297	2 640	1 421	1 056	353	253	100	1 995	96	80	10 461
10. P-K	9 488	5 261	3 121	1 981	748	670	78	3 554	160	352	19 563
11. P-S	5 846	10 880	8 119	2 571	804	640	164	3 190	192	190	21 102
12. Ke-S	9 073	7 323	6 057	1 125	691	648	43	2 654	199	274	20 214
13. E-P	7 110	3 642	3 513	129	1 546	1 303	243	1 773	337	484	14 892
14. Va	2 868	3 737	3 611	126	286	208	78	764	3	216	7 874
15. K-P	4 305	3 738	3 289	449	659	590	69	1 798	56	993	11 549
16. Ka	1 530	3 975	3 765	210	4 644	4 487	157	4 408	57	2 809	17 423
17. P-P	4 081	2 707	2 620	87	3 334	3 061	273	6 337	968	4 011	21 438
18. Ko-S	1 682	5 815	5 789	26	2 029	2 004	25	2 850	17	3 606	15 999
19. La	4 045	5 109	4 916	193	8 448	7 951	497	9 846	295	8 684	36 427
Yhteensä Total	102 125	73 967	61 268	11 793	36 037	29 966	6 071	64 765	3 402	22 978	303 274
<u>Kaikki - All</u>											
0. Ah	674	282	233	46	182	182	-	40	-	25	1 203
1. He	4 785	1 309	1 180	129	1 034	714	320	1 980	334	130	9 572
2. L-S	7 181	2 006	1 898	99	1 438	742	696	1 801	95	389	12 910
3. Sa	5 002	2 506	2 421	85	1 676	1 055	621	3 389	125	270	12 968
4. U-H	4 580	2 670	2 320	350	1 739	787	952	3 211	158	92	12 450
5. P-H	6 268	4 391	3 493	908	1 218	728	490	4 191	175	97	16 340
6. I-H	6 214	2 731	1 726	953	2 520	1 465	1 055	6 237	132	186	18 020
7. E-S	9 845	4 068	2 553	1 337	1 120	1 035	85	3 630	153	153	18 969
8. E-K	6 234	2 587	2 042	534	2 177	1 879	298	3 566	171	84	14 819
9. I-S	5 648	3 597	2 167	1 267	384	284	100	2 668	190	94	12 581
10. P-K	10 670	9 133	6 308	2 666	898	820	78	6 492	313	880	28 386
11. P-S	6 668	12 938	10 036	2 712	912	737	175	4 198	433	227	25 376
12. Ke-S	10 810	9 871	8 142	1 588	855	788	47	3 727	379	543	26 165
13. E-P	7 332	4 079	3 529	129	1 546	1 303	243	1 876	339	546	15 718
14. Va	2 875	3 748	3 622	126	286	208	78	764	3	218	7 894
15. K-P	4 676	4 133	3 611	522	724	651	73	2 217	71	1 129	12 950
16. Ka	3 806	9 259	8 552	707	5 887	5 726	161	9 379	218	4 615	33 164
17. P-P	4 920	4 287	4 156	131	3 768	3 466	302	10 807	998	5 303	30 083
18. Ko-S	2 363	7 758	7 434	324	4 137	4 112	25	7 835	22	4 107	26 222
19. La	6 421	7 349	7 004	345	12 114	11 602	512	18 840	1 574	11 265	57 563
Yhteensä Total	116 972	98 702	82 848	14 958	44 595	38 284	6 311	96 848	5 883	30 353	393 353

1.6.15. Metsäojitus koko maassa omistajaryhmittäin vuosina 1950-74

Forest drainage completed in 1950-74, 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

1.6.16. Vuonna 1974 valmistunut metsäojitus kaivutavoittain, omistajaryhmittäin ja piirimetsälautakuntien alueittain sekä koko maan luvut vuosilta 1965-73

Forest-drainage ditches completed during 1974, by owner groups and digging methods and by forestry board districts. Totals for the whole country in 1965-73

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	-	4	-	4	5	22	-	27
2. L-S	-	-	-	-	5	14	-	19
3. Sa	-	120	-	120	-	27	-	27
4. U-H	-	6	-	6	-	18	-	18
5. P-H	-	64	-	64	-	63	-	63
6. I-H	-	10	-	10	-	12	-	12
7. E-S	-	11	-	11	158	107	-	265
8. E-K	-	12	-	12	1	111	-	112
9. I-S	-	23	-	23	-	123	-	123
10. P-K	617	89	1	707	820	377	2	1 199
11. P-S	379	41	-	420	218	219	81	518
12. Ke-S	-	232	-	232	45	348	-	393
13. E-P	-	103	-	103	-	-	-	-
14. Va	-	-	-	-	-	14	-	14
15. K-P	214	118	1	333	266	96	-	364
16. Ka	2 620	397	9	3 026	619	22	-	641
17. P-P	1 711	301	4	2 016	70	267	-	337
18. Ko-S	581	85	-	666	-	146	-	146
19. La	1 425	524	-	1 949	-	465	-	465
Yhteensä Total	7 547	2 140	15	9 702	2 209	2 451	83	4 743
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	-	19	-	19	-	19	-	19
1. He	-	234	-	234	5	260	-	265
2. L-S	-	521	67	588	5	535	67	607
3. Sa	-	1 491	10	1 501	-	1 638	10	1 648
4. U-H	-	666	35	701	-	690	35	725
5. P-H	-	312	-	312	-	439	-	439
6. I-H	-	751	-	751	-	773	-	773
7. E-S	-	1 223	-	1 223	158	341	-	1 499
8. E-K	-	1 008	-	1 008	1	1 131	-	1 132
9. I-S	-	338	-	338	-	484	-	484
10. P-K	-	1 973	-	1 973	1 437	2 439	3	3 879
11. P-S	141	1 634	-	1 775	738	1 894	81	2 713
12. Ke-S	-	2 398	-	2 398	45	2 978	-	3 023
13. E-P	-	4 395	3	4 398	-	4 498	3	4 501
14. Va	-	612	-	612	-	626	-	626
15. K-P	-	4 595	-	4 595	482	4 809	1	5 292
16. Ka	682	2 681	111	3 474	3 921	3 100	120	7 141
17. P-P	686	7 726	1	8 413	2 467	8 294	5	10 766
18. Ko-S	55	1 727	-	1 782	636	1 958	-	2 594
19. La	-	3 921	-	3 921	1 425	4 910	-	6 335
Yhteensä Total	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 1974 valmistunut metsäojitus metsänomistajaryhmittäin ja piirimetsälautakuntien alueittain

Forest drainage completed during 1974, 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	-	-	19	19	-	-	92	92
1. Helsingin	4	27	234	265	12	57	949	1 018
2. Lounais-Suomen	-	19	588	607	-	60	1 850	1 890
3. Satakunnan	120	27	1 501	1 648	391	84	5 418	5 893
4. Uudenmaan-Hämeen	6	18	701	725	24	57	2 213	2 294
5. Pirkka-Hämeen	64	63	312	439	199	272	1 199	1 670
6. Itä-Hämeen	10	12	751	773	29	45	2 808	2 882
7. Etelä-Savon	11	265	1 223	1 499	34	924	4 488	5 446
8. Etelä-Karjalan	12	112	1 008	1 132	30	397	3 597	4 024
9. Itä-Savon	23	123	338	484	51	430	1 362	1 843
10. Pohjois-Karjalan	707	1 199	1 973	3 879	2 396	4 197	7 072	13 665
11. Pohjois-Savon	420	518	1 775	2 713	1 433	1 870	7 074	10 377
12. Keski-Suomen	232	393	2 398	3 023	808	1 590	8 874	11 272
13. Etelä-Pohjanmaan	103	-	4 398	4 501	335	-	15 951	16 286
14. Vaasan	-	14	612	626	-	58	2 399	2 457
15. Keski-Pohjanmaan	333	364	4 595	5 292	1 039	1 215	17 366	19 620
16. Kainuun	3 026	641	3 474	7 141	8 109	2 052	11 742	21 903
17. Pohjois-Pohjanmaan	2 016	337	8 413	10 766	5 149	1 283	31 563	37 995
18. Koillis-Suomen	666	146	1 782	2 594	2 020	455	6 354	8 829
19. Lapin	1 949	465	3 921	6 335	6 759	1 455	15 862	24 076
Koko maa - Whole country	9 702	4 743	40 016	54 461	28 818	16 501	148 213	193 532

1.6.18. Metsäojien perkaus omistajaryhmittäin ja piirimetsälautakuntien alueittain vuonna 1974¹⁾
 Cleaning of ditches in 1974, by owner groups and forestry board districts¹⁾

kilometriä - kilometres

Pml-alue District	Valtio State	Teollisuusyhtiöt Industrial companies	Yksityiset ym. Private & other	Yhteensä Total
0. Ahvenanmaa	-	-	-	-
1. Helsingin	1	9	-	10
2. Lounais-Suomen	1	-	30	31
3. Satakunnan	5	14	38	57
4. Uudenmaan-Hämeen	1	-	16	17
5. Pirkka-Hämeen	18	-	87	105
6. Itä-Hämeen	15	-	77	92
7. Etelä-Savon	-	13	85	98
8. Etelä-Karjalan	-	7	15	22
9. Itä-Savon	2	6	2	10
10. Pohjois-Karjalan	111	58	3	172
11. Pohjois-Savon	71	58	55	184
12. Keski-Suomen	48	39	22	109
13. Etelä-Pohjanmaan	6	25	44	75
14. Vaasan	-	-	-	-
15. Keski-Pohjanmaan	234	21	33	288
16. Kainuun	53	22	1	76
17. Pohjois-Pohjanmaan	17	-	18	35
18. Koillis-Suomen	46	-	-	46
19. Lapin	296	-	-	296
Koko maa - Whole country	925	272	526	1 723

1) Lisäksi täydennysojitusta valtion metsissä 991 km, teollisuusyhtiöiden metsissä 120 km sekä omistajaryhmän Yksityiset ym. metsissä 1 300 km. - In addition, complementary ditching by the state 991 km, by industrial companies 120 km and in the forests of Private & other 1 300 km.

1.6.19. Metsäojien perkaus omistajaryhmittäin koko maassa vuosina 1950-74

Cleaning of ditches in 1950-74, 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

1.6.20. Vuoden 1974 loppuun mennessä kaikkiaan suoritettut metsäojitukset omistajaryhmittäin ja piirimetsälautakuntien alueittain

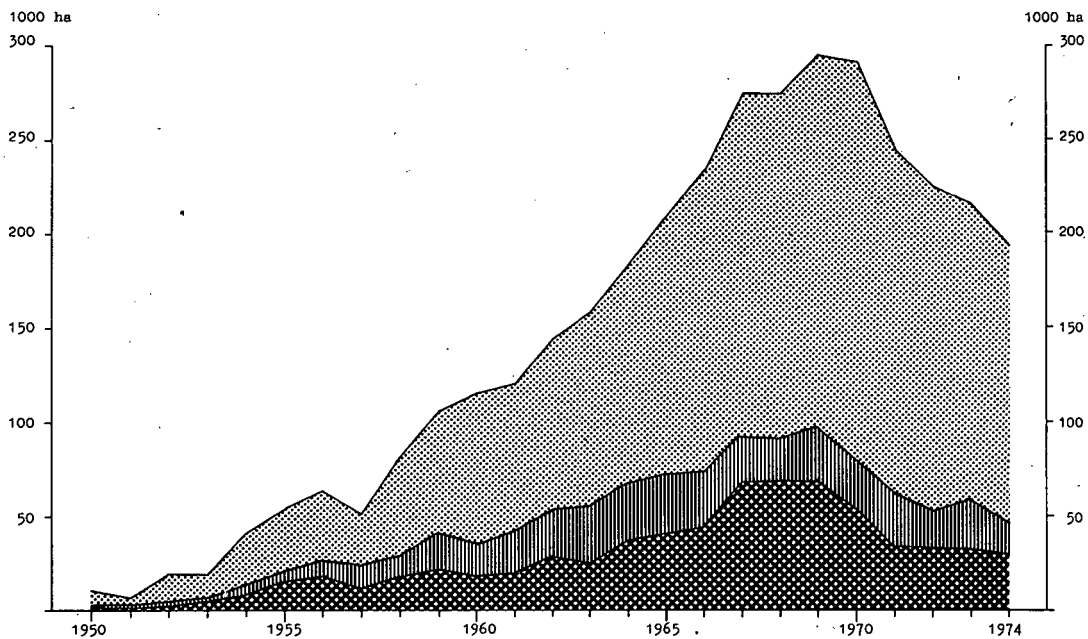
Total forest drainage to the end of 1974, by owner groups and forestry board districts

I = Valtio - State

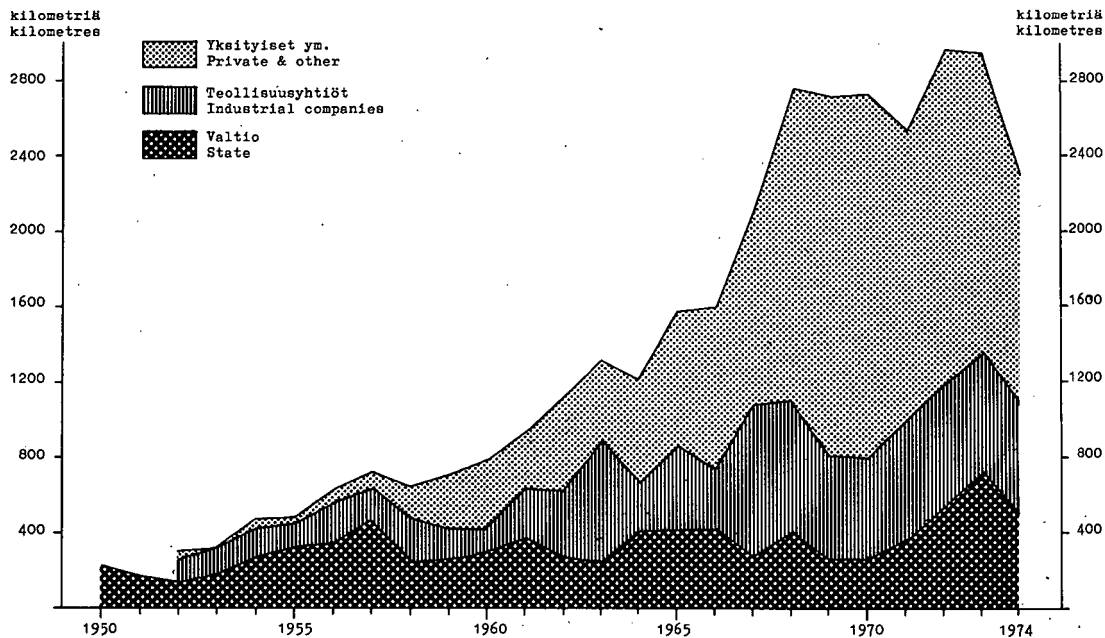
II = Teollisuusyhtiöt - Industrial companies

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	-	-	437	437	-	-	2 606	2 606	0.1
1. He	245	1 121	6 324	7 690	840	7 332	30 492	38 664	0.9
2. L-S	611	242	15 162	16 015	2 949	1 087	67 709	71 745	1.7
3. Sa	5 260	2 351	37 841	45 452	25 619	11 844	163 603	201 066	4.6
4. U-H	915	2 353	11 642	14 910	5 249	13 110	47 459	65 818	1.5
5. P-H	6 982	4 607	17 222	28 811	37 864	24 444	80 251	142 559	3.3
6. I-H	741	669	10 958	12 368	2 890	2 967	46 383	52 240	1.2
7. E-S	1 430	3 793	22 140	27 363	5 746	16 223	98 938	120 907	2.8
8. E-K	657	9 620	14 094	24 371	2 626	56 016	58 301	116 943	2.7
9. I-S	1 163	2 491	8 223	11 877	4 944	10 776	40 108	55 828	1.3
10. P-K	27 047	24 974	42 140	94 161	102 684	105 465	189 787	397 936	9.2
11. P-S	5 631	21 592	35 725	62 948	22 492	113 447	185 620	321 559	7.4
12. Ke-S	11 844	18 994	36 659	67 497	55 856	100 113	173 735	329 704	7.6
13. E-P	3 688	2 164	61 937	67 789	18 978	9 164	263 492	291 634	6.7
14. Va	2	130	18 908	19 040	12	465	88 598	89 075	2.1
15. K-P	9 998	3 089	51 515	64 602	37 200	13 063	225 943	276 206	6.4
16. Ka	40 800	23 735	68 016	132 551	126 542	107 760	296 669	530 971	12.3
17. P-P	44 013	8 479	87 586	140 078	152 398	34 456	387 856	574 710	13.3
18. Ko-S	15 387	444	30 312	46 151	55 779	1 416	118 999	176 194	4.1
19. La	65 551	1 411	42 867	109 821	277 443	5 281	195 358	478 082	11.0
Yhteensä Total	241 965	132 259	619 708	993 932	938 111	634 429	2 761 907	4 334 447	100.0



Kuva 15. Metsähojituksen kuivuva ala vuosina 1950-74 metsänomistajaryhmittäin
 Figure 15. Drainage area of forest drainage in 1950-74 by forest owner groups



Kuva 16. Pysyvien metsäautoteiden rakentaminen vuosina 1950-74 metsänomistajaryhmittäin
 Figure 16. Permanent forest truck-roads completed in 1950-74 by forest owner groups

1.6.21. Pysyvien metsäteiden rakentaminen. Vuonna 1974 valmistuneet metsätiet tietyypeittäin, metsänomistajaryhmittäin ja piirimetsä-lautakuntien alueittain

Permanent forest roads completed during 1974, 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-value District	Runkoteitä Trunk roads			Alueiteitä District roads			Varsiteitä Branch roads			Yhteensä Total		
	I	II	III	Yht. Total	I	II	III	Yht. Total	I	II	III	Yht. Total
0. Ahvenanmaa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. Helsingin	-	-	-	10	2	4	7	13	2	5	10	10
2. Lounais-Suomen	-	-	-	7	1	6	7	13	-	6	7	14
3. Satakunnan	-	-	-	32	11	7	14	32	11	7	37	43
4. Uudenmaan-Hämeen	-	-	-	15	1	3	11	15	1	3	7	64
5. Pirkan-Hämeen	-	-	-	90	12	44	34	90	12	52	77	141
6. Itä-Hämeen	-	-	-	45	10	10	35	45	-	11	107	118
7. Etelä-Savon	-	-	-	57	6	19	32	57	6	20	120	146
8. Etelä-Karjalan	-	-	-	16	3	28	37	65	1	32	62	94
9. Itä-Savon	-	-	-	34	8	15	11	34	-	8	22	64
10. Pohjois-Karjalan	2	10	-	12	43	117	55	215	45	136	110	291
11. Pohjois-Savon	-	2	31	33	10	105	83	198	10	112	139	261
12. Keski-Suomen	-	-	8	8	18	61	61	79	18	74	42	134
13. Etelä-Pohjanmaan	-	-	-	-	-	5	33	38	-	5	49	54
14. Vaasan	-	-	-	-	-	-	15	15	-	-	15	15
15. Keski-Pohjanmaan	-	-	5	5	3	7	33	43	3	7	38	48
16. Kainuun	25	10	13	48	68	53	92	213	10	93	111	271
17. Pohjois-Pohjanmaan	17	15	-	17	19	4	10	33	8	44	4	77
18. Koulis-Suomen	40	-	-	40	53	13	6	72	93	13	30	136
19. Lapin	49	-	-	49	109	17	64	190	158	17	74	249
Koko maa - Whole country	133	27	79	239	363	518	589	1 470	8	48	593	2 305

1.6.22. Pysyvien metsäautoteiden rakentaminen koko maassa vuosina 1950-74 omistaja-ryhmittäin

Permanet forest truck-roads completed in 1950-74, 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

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⁾	Teollisuus- yhtiöt Industrial companies	Yksityiset ym. Private & other	Yhteensä Total
Metsänviljely ²⁾ Seeding and planting ²⁾ 1000 ha	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 Complementary seeding and planting 1000 ha	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 Seedling-stand improvement 1000 ha	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 Forest fertilization 1000 ha	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⁾ Forest drainage ⁴⁾ 1000 ha	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⁾ Construction of forest roads ⁵⁾ km	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 täydennysojituksista 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 1974 metsänomistajaryhmittäin
Total costs of silvicultural and basic improvement work in 1974, by forest owner groups

1000 mk - 1000 Fmk

Työlaaji 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	1 351	1 130	15 090	17 571
Maanpinnan rikkominen, muokkaaminen ja vaotus Scarification	3 725	2 063	1 915 ¹⁾	7 703
Kulotus Broadcast burning	10	23	165	198
Yhteensä Total	5 086	3 216	17 170	25 472
METSÄNVILJELY SEEDING AND PLANTING				
Kylvö Seeding	1 459	651	8 302	10 412
Täydennyskylvö Complementary seeding	43	5	-	48
Istutus Planting	7 447	6 966	59 677	74 090
Täydennysistutus Complementary planting	672	1 307	3 154	5 133
Yhteensä Total	9 621	8 929	71 133	89 683
TAIMISTONHOITO SEEDLING-STAND IMPROVEMENT	13 105	14 329	59 350	86 784
METSÄNLANNOITUS FOREST FERTILIZATION	11 951	5 481	49 682	67 114
METSÄOJITUS FOREST DRAINAGE				
Suunnittelukustannukset Planning costs	848	130	9 063	10 041
Uudisojitus Ditching	4 244	1 549	27 726	33 519
Vanhon ojien perkaus Cleaning of ditches	250	230	340	820
Täydennysojitus Complementary ditching	516	60	836	1 412
Yhteensä Total	5 858	1 969	37 965	45 792
PYSYVIEN METSÄTEIDEN RAKENTAMINEN CONSTRUCTION OF PERMANENT FOREST ROADS				
Suunnittelukustannukset Planning costs	274	135	3 146	3 555
Uusien metsäteiden rakentaminen Construction of new forest roads	11 436	7 794	20 920	40 150
Vanhon metsäteiden kunnossapito Maintenance of forest roads	3 144	2 926	5 000	11 070
Yhteensä Total	14 854	10 855	29 066	54 775
MUUT EDELLÄ ERITTELEMÄTTÖMÄT KUSTANNUKSET OTHER COSTS, N.E.S.	742	-	-	742
KAIKKIAAN GRAND TOTAL	61 217	44 779	264 366	370 362

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 1974 piirimetsälaulukuntien alueittain ja metsänomistajaryhmittäin
 Total costs of silvicultural and basic improvement work in 1974, 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
	0. Ahvenanmaa	-	-	23	23	-	-	167	167	-	-	-
1. Helsinki	22	48	235	305	38	146	1 783	1 967	41	213	-	44
2. Lounais-Suomen	8	19	592	619	11	67	2 203	2 281	40	88	-	1 475
3. Satakunta	48	123	687	858	101	375	2 371	2 847	163	467	308	2 432
4. Uudenmaan-Hämeen	21	65	658	744	51	249	2 584	2 884	142	263	55	3 701
5. Pirkan-Hämeen	124	167	849	1 140	230	430	3 296	3 956	685	675	450	2 157
6. Itä-Hämeen	55	104	895	1 054	69	228	3 044	3 341	154	256	71	4 835
7. Etelä-Savon	39	166	1 352	1 557	82	349	5 851	6 282	160	911	80	2 984
8. Etelä-Karjalan	18	190	626	834	10	583	2 571	3 164	70	1 522	15	4 496
9. Itä-Savon	27	257	623	907	198	636	4 081	4 915	292	1 265	129	3 428
10. Pohjois-Karjalan	336	715	1 244	2 295	659	1 858	6 529	9 046	1 733	2 498	1 913	7 898
11. Pohjois-Savon	64	673	2 006	2 743	100	1 566	10 829	12 495	376	1 891	1 472	7 659
12. Keski-Suomen	189	421	1 246	1 856	403	1 275	7 161	8 839	796	2 277	978	10 370
13. Etelä-Pohjanmaan	39	49	853	941	37	116	3 181	3 334	159	306	115	4 540
14. Vaasan	-	4	264	268	-	34	2 367	2 367	-	42	1	1 249
15. Keski-Pohjanmaan	50	15	529	594	204	51	2 876	3 131	332	76	310	3 945
16. Kainuu	807	200	1 915	2 922	1 668	566	2 561	4 795	2 268	866	2 040	6 193
17. Pohjois-Pohjanmaan	321	-	905	1 226	670	132	1 907	2 729	1 347	315	1 401	7 630
18. Koillis-Suomen	733	-	809	1 542	1 462	59	3 475	4 996	817	85	496	2 320
19. Lapin	2 185	-	859	3 044	3 628	189	2 330	6 147	3 530	310	2 072	5 886
0-15 Eteläpuolisko Southern half	1 040	3 016	12 682	16 738	2 193	7 963	60 860	71 016	5 143	12 753	4 909	64 752
16-19 Pohjoispuolisko Northern half	4 046	200	4 488	8 734	7 428	966	10 273	18 667	7 962	1 576	6 009	22 029
0-19 koko maa Whole country	5 086	3 216	17 170	25 472	9 621	8 929	71 133	89 683	13 105	14 329	5 481	86 781

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

Pal-alue District	Metsäojitus Forest drainage			Pöyviiden metsäiden rakentaminen Construction of permanent forest roads			Kustannukset kaikkiaan Grand total					
	I	II	III	Yht. Total	I	II	III	Yht. Total	I ¹⁾	II	III	Yht. 1) Total
0. Ahvenanmaa	-	-	26	26	-	-	119	119	-	-	382	382
1. Helsingin	4	55	214	273	73	190	488	751	220	689	4 146	5 055
2. Lounais-Suomen	1	2	895	898	2	96	1 095	1 193	100	272	9 966	10 338
3. Satakunnan	99	41	1 572	1 712	225	195	1 349	1 769	951	1 378	11 761	14 090
4. Uudenmaan-Hämeen	18	3	852	873	44	205	977	1 226	333	942	9 098	10 373
5. Pirkan-Hämeen	104	7	615	726	441	1 077	1 991	3 509	2 041	2 988	12 604	17 633
6. Itä-Hämeen	31	-	1 197	1 228	82	216	1 570	1 868	462	984	11 719	13 165
7. Etelä-Savon	11	94	1 732	1 837	46	320	1 282	1 648	421	2 100	15 584	18 105
8. Etelä-Karjalan	10	28	1 369	1 407	15	528	1 167	1 710	149	3 580	9 712	13 441
9. Itä-Savon	23	117	649	789	126	397	854	1 377	795	3 064	9 404	13 263
10. Pohjois-Karjalan	502	696	2 225	3 423	2 517	2 337	2 553	7 407	7 663	9 173	19 991	36 827
11. Pohjois-Savon	268	267	2 086	2 621	294	2 308	4 043	6 645	2 590	7 292	26 899	36 781
12. Keski-Suomen	336	136	2 339	2 811	552	1 415	2 606	4 573	3 267	6 173	26 286	35 726
13. Etelä-Pohjanmaan	99	7	4 209	4 315	144	118	1 357	1 619	601	622	17 882	19 105
14. Vaasan	-	-	819	819	-	22	406	428	-	103	5 337	5 440
15. Keski-Pohjanmaan	221	146	2 995	3 362	406	107	1 472	1 985	1 533	408	14 362	16 303
16. Kainuun	1 456	291	3 175	4 922	2 876	953	1 914	5 743	11 127	3 108	15 242	29 477
17. Pohjois-Pohjanmaan	919	79	5 854	6 852	654	116	893	1 663	5 349	844	18 565	24 758
18. Koillis-Suomen	355	-	1 470	1 825	1 931	88	1 287	3 306	5 794	276	11 956	18 026
19. Lapin	1 401	-	3 672	5 073	4 426	167	1 643	6 236	17 821	780	13 470	32 071
0-15. Eteläpuolisko Southern half	1 727	1 599	23 794	27 120	4 967	9 531	23 329	37 827	21 126	39 771	205 133	266 027
16-19. Pohjoispuolisko Northern half	4 131	370	14 171	18 672	9 887	1 384	5 737	16 948	40 091	5 008	59 233	104 332
0-19. Koko maa Whole country	5 858	1 969	37 965	45 792	14 854	10 855	29 066	54 775	61 217	44 779	264 366	370 359

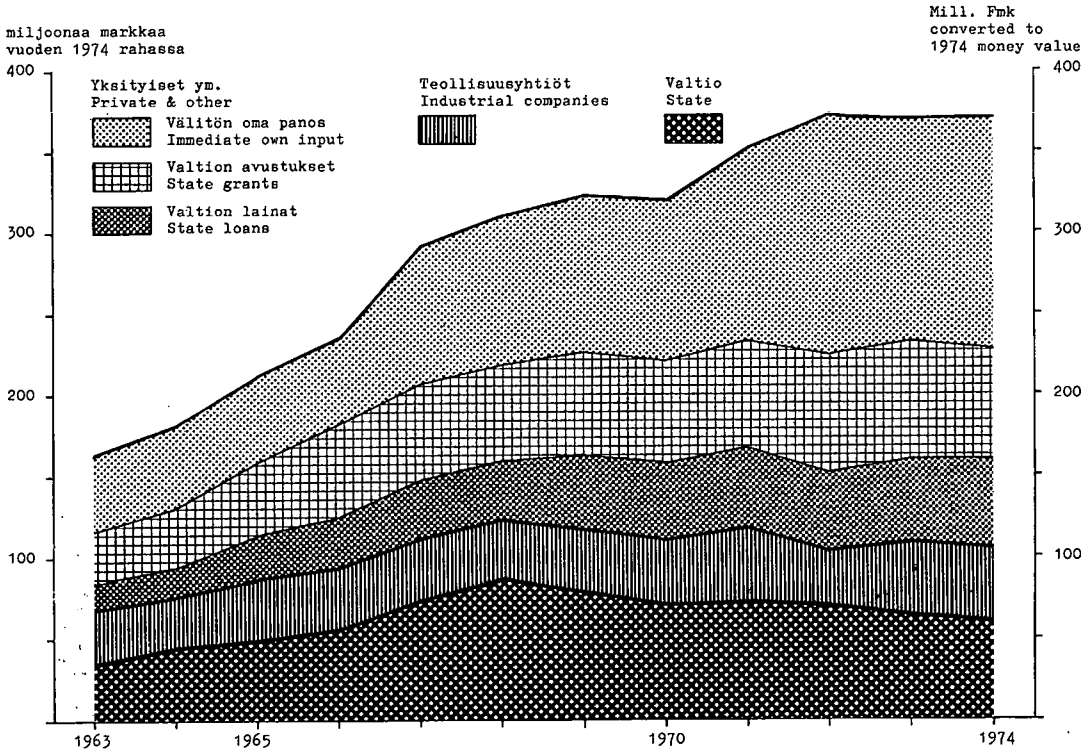
1) Sisältää 742 000 mk muualla erittelemättömiä kustannuksia - Includes Fmk 742 000 costs not elsewhere specified.

1.7.3. Metsänhoito- ja perusparannustöiden kokonaiskustannukset vuosina 1963-74 metsänomistajaryhmittäin

Total costs of silvicultural and basic improvement work in 1963-74, 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



Kuva 17. Metsänhoito- ja perusparannustöiden kokonaiskustannukset metsänomistajaryhmittäin vuosina 1963-74 vuoden 1974 rahaksi muunnettuna

Figure 17. Total costs of silvicultural and basic improvement work by forest owner groups in 1963-74 converted to 1974 money value

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

1.7.4. Metsänomistajaryhmän Yksityiset ym. metsissä vuonna 1974 suoritettujen metsänhoito- ja perusparannustöiden rahoitusmuodot

Financing of silvicultural and basic improvement work done in 1974 in the forests of the forest owner group Private & other

1000 mk - 1000 Fmk

Selite Explanation	Oma rahoitus ja oman työn arvo Own finances and own la- bour input	Valtion lainat State loans	Valtion avustukset State grants	Yhteensä Total
A. TYÖLAJIN MUKAAN ACCORDING TO TYPE OF WORK				
Uudistusalojen valmistaminen Preparation of regeneration areas	17 170	-	-	17 170
Metsänviljely Seeding and planting	55 667	2 311	13 155	71 133
Taimistonhoito Seedling-stand improvement	36 429	7 652	15 269	59 350
Metsänlannoitus Forest fertilization	23 118	15 443	11 121	49 682
Metsäojitus Forest drainage	1 544	17 135	19 286	37 965
Pysyvien metsäteiden rakentaminen Construction of permanent forest roads	9 991	11 397	7 678	29 066
Yhteensä Total	143 918	53 938	66 510	264 366
B. VALTION LAINAT JA AVUSTUKSET MYÖNTÄMISEN PERUSTEEN MUKAAN STATE LOANS AND GRANTS ACCORDING TO THE BASIS ON WHICH THEY WERE GRANTED				
Metsänparannuslaki Forest Improvement Act	.	53 938	64 404	118 342
Asutusvarat Settlement funds	.	-	1 693	1 693
Työllisyysvarat Relief-work funds	.	-	413	413
Yhteensä Total	.	53 938	66 510	120 448

Huom! Lisäksi Teollisuusyhtiöt käyttäneet työllisyysvaroina myönnettyjä avustuksia mk 124 000,-
N.B. In addition, Industrial companies used Fmk 124 000,- 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 1974 käytetyt valtion lainat ja avustukset työajajittain ja piirimetsä-lautakuntien alueittain
 State loans and grants used in 1974 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

Pmi-alue District	Metsänviljely Seeding and planting		Taimistonhoito Seedling-stand improvement		Metsänlannoitus Forest fertilization		Metsäojitus Forest drainage		Pysyvien metsätöiden 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	-	24.0	-	9.0	-	3.0	15.6	10.4	71.4	47.6	87.0	94.0	181.0
1. Helsinki	10.3	80.7	261.2	0.1	135.0	5.2	187.3	2.9	264.5	1.1	858.3	90.0	948.3
2. Jounais-Suomen	54.2	251.6	418.6	150.4	1 197.4	267.3	517.6	252.5	402.9	179.1	2 590.7	1 100.9	3 689.4
3. Satakunnan	24.0	247.9	565.1	229.3	1 090.8	336.5	848.3	631.7	469.9	312.9	2 998.1	1 758.3	4 593.4
4. Uudenmaan-Hämeen	12.3	234.7	314.6	124.9	922.7	282.9	562.6	256.6	300.8	128.7	2 113.0	1 027.8	3 136.5
5. Pirkan-Hämeen	22.8	409.2	537.5	160.8	1 201.5	240.3	277.2	224.1	934.0	346.4	2 973.0	1 380.8	4 353.8
6. Itä-Hämeen	118.6	533.6	698.2	176.5	984.2	242.7	633.3	438.4	624.3	378.2	3 058.6	1 769.4	4 820.1
7. Etelä-Savon	58.7	685.0	752.9	228.6	694.9	266.2	985.0	622.9	507.6	173.8	2 999.1	1 976.5	4 971.7
8. Etelä-Karjalan	45.0	485.1	331.5	159.0	532.2	338.7	743.0	569.8	373.6	244.5	2 025.3	1 197.1	3 820.9
9. Itä-Savon	20.1	585.1	506.8	192.3	501.3	121.1	364.1	226.8	220.5	112.2	1 612.8	1 237.5	2 850.0
10. Pohjois-Karjalan	309.9	1 275.5	789.3	900.7	729.2	595.4	1 032.2	1 151.5	1 171.6	610.5	4 032.2	4 515.6	8 509.0
11. Pohjois-Savon	301.6	2 088.7	682.8	1 569.9	596.2	413.0	1 138.5	881.9	2 154.2	918.8	4 873.3	5 872.3	10 738.8
12. Keski-Suomen	84.2	1 081.5	1 536.2	1 202.4	1 379.8	881.0	1 442.4	803.3	1 365.7	564.7	5 808.3	4 532.9	10 304.8
13. Etelä-Pohjanmaan	19.1	730.4	104.0	1 702.7	1 818.1	1 104.3	2 123.5	1 919.9	387.7	334.8	4 452.4	5 192.1	10 203.6
14. Vaasan	28.4	233.7	49.7	425.5	208.2	50.2	424.0	92.7	248.1	41.8	958.4	843.9	1 389.1
15. Keski-Pohjanmaan	157.3	427.1	12.2	1 225.6	1 004.3	890.0	1 389.2	1 557.3	607.3	529.5	3 170.3	5 529.5	8 498.0
16. Kainuun	109.9	499.5	79.3	528.9	800.8	747.8	1 237.1	1 929.5	533.5	757.4	2 760.6	4 463.1	6 965.6
17. Pohjois-Pohjanmaan	74.4	917.1	5.5	3 499.8	969.1	1 260.7	1 925.0	3 879.9	172.8	361.5	3 146.8	9 919.0	12 670.5
18. Kollis-Suomen	491.1	1 383.1	-	795.6	209.7	1 456.1	361.8	1 104.5	286.5	699.1	1 349.1	5 438.6	6 656.1
19. Lapin	369.5	999.7	6.5	1 087.2	467.7	1 618.7	927.6	2 729.5	300.1	955.4	2 071.4	7 370.5	9 041.6
0-15. Eteläpuolisko Southern half	1 266.5	9 356.0	7 560.6	9 357.7	12 995.8	6 037.8	12 683.8	9 642.7	10 104.1	4 924.6	44 610.8	39 318.6	83 008.4
16-19. Pohjoispuolisko Northern half	1 044.9	3 799.4	91.3	5 911.5	2 447.3	5 083.3	4 451.5	9 643.4	1 292.9	2 753.4	9 327.9	27 191.2	35 333.8
0-19. Koko maa Whole country	2 311.4	13 155.4	7 651.9	15 269.2	15 443.1	11 121.1	17 135.3	19 286.1	11 397.0	7 678.0	53 938.7	66 509.8	118 342.2

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

1.7.6. Metsänhoitotöiden keskimääräiset yksikkökustannukset vuonna 1974 omistajaryhmittäin
Average cost per hectare for silvicultural work in 1974, 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	135	131	114	116
Maanpinnan rikkominen, muokkaaminen ja vaetus - Scarification	206	245	180	203
Kulotus Broadcast burning	189	548	246	259
METSÄNVILJELY SEEDING & PLANTING				
Kylvö ¹⁾ Seeding ¹⁾	212	259	487	(394)
Istutus Planting	523	703	788	742
TAIMISTONHOITO SEEDLING-STAND IMPROVEMENT	186	220	338	279
METSÄNLANNOITUS FOREST FERTILIZATION	222	212	330	292

- 1) Suurin osa omistajaryhmien Valtio ja Teollisuusyhtiöt kylvöistä on tapahtunut edeltäkäsän 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 1974 valmistuneen metsäojituksen yksikkökustannukset kaivutavoittain ja piirimetsälautakuntien alueittain. Teollisuusyhtiöt, Yksityiset ym. sekä metsähallitus

Unit costs for forest drainage completed in 1974, 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	Täydennys- ojitus Complemen- tary ditching
	Auraamalla Ploughs	Kaivurilla Excavators	Muulla tavalla Other methods	Keskimäärin Average		
	mk/jm - Fmk per metre						mk/ha	mk/jm - Fmk per metre
Teollisuusyhtiöt - Industrial companies						
0. Ah	-	-	-	-	-	-
1. He	1.15	1.45	-	1.40	663	0.91
2. L-S	0.80	0.82	-	0.81	257	-
3. Sa	-	0.68	-	0.68	220	0.86
4. U-H	-	1.08	-	1.08	340	-
5. P-H	-	0.68	-	0.68	160	-
6. I-H	-	0.73	-	0.73	195	-
7. E-S	0.59	0.83	-	0.71	196	0.99
8. E-K	0.97	0.68	-	0.82	192	1.77
9. I-S	-	0.81	-	0.81	232	1.05
10. P-K	0.59	0.68	2.71	0.63	179	0.83
11. P-S	0.56	0.79	0.59	0.67	186	1.06
12. Ke-S	0.70	0.71	-	0.71	175	1.21
13. E-P	-	-	-	-	-	0.28
14. Va	-	0.84	-	0.84	203	-
15. K-P	0.35	0.58	-	0.41	123	0.31
16. Ka	0.40	0.63	-	0.41	126	0.28
17. P-P	0.31	0.55	-	0.50	132	-
18. Ko-S	-	0.58	-	0.58	186	-
19. La	-	0.59	-	0.59	190	-
Keskim. Average	0.50	0.68	0.64	0.60	171	0.80
Yksityiset ym. ¹⁾ - Private & other ¹⁾						
0. Ah	-	1.34	-	1.34	282	-
1. He	-	1.04	-	1.04	257	-
2. L-S	-	0.76	0.33	0.71	216	0.58
3. Sa	-	0.61	0.35	0.60	167	0.50
4. U-H	-	0.91	0.29	0.87	254	0.85
5. P-H	-	0.77	-	0.77	193	0.77
6. I-H	-	0.84	-	0.84	225	0.70
7. E-S	-	0.69	-	0.69	190	0.80
8. E-K	-	0.72	-	0.72	211	-
9. I-S	-	0.73	-	0.73	181	-
10. P-K	-	0.62	-	0.62	174	0.77
11. P-S	0.41	0.67	-	0.65	174	0.50
12. Ke-S	-	0.66	-	0.66	176	-
13. E-P	-	0.57	1.47	0.57	159	-
14. Va	-	0.68	-	0.68	172	-
15. K-P	-	0.55	-	0.55	146	0.59
16. Ka	0.39	0.60	0.56	0.52	154	0.95
17. P-P	0.37	0.47	6.00	0.47	122	0.75
18. Ko-S	0.36	0.47	-	0.46	130	-
19. La	-	0.50	-	0.50	122	-
Keskim. Average	0.38	0.57	0.48	0.56	153	0.60
Metsähallitus - National Board of Forestry						
0. Ah	-	-	-	-	-	-
1. He	-	-	-	-	-	-
2. L-S	-	-	-	-	-	-
3. Sa	-	0.64	-	0.64	183	0.84
4. U-H	-	-	-	-	-	1.01
5. P-H	-	0.63	-	0.63	202	0.68
6. I-H	-	0.80	-	0.80	232	0.89
7. E-S	-	0.80	-	0.80	267	-
8. E-K	-	0.80	-	0.80	361	-
9. I-S	-	0.82	-	0.82	362	0.80
10. P-K	0.48	1.10	(2.93)	0.56	166	0.43
11. P-S	0.49	0.71	-	0.51	150	0.40
12. Ke-S	-	0.81	-	0.89	253	0.57
13. E-P	-	0.65	-	0.65	198	0.80
14. Va	-	-	-	-	-	-
15. K-P	0.33	0.73	(6.01)	0.48	155	0.09
16. Ka	0.32	0.79	(0.26)	0.38	142	0.29
17. P-P	0.30	0.73	(0.14)	0.36	140	0.38
18. Ko-S	0.38	0.75	-	0.43	140	0.39
19. La	0.34	0.70	-	0.43	124	0.15
Keskim. Average	0.35	0.75	(0.99)	0.43	146	0.26

¹⁾ Ei sisällä vesihallituksen toimesta suoritettujen ojitusyksikkökustannuksia - Excluding unit costs for the ditching by the Water Board.

1.8.1. Metsäpalot syttymisen syyn mukaan koko maassa vuosina 1952-75
Number of forest fires and area burnt in 1952-75 by causes

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

1.8.2. Metsäpalot vuonna 1975 syttymisen syyn mukaan piirimetsälautakuntien alueittain
Forest fires in 1975, by causes and forestry board districts

Pmi-alue District	Salama Lightning		Veturin kipinä Railway engine sparks		Varomaton tulien käyttö Carelessness		Viljelys- kulot Agriculture & silviculture		Uudelleen syttyminen Rekindling		Sotilas- koulutus Military training		Muit tunne- tut 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	4	0.6	1	0.1	174	52.9	-	-	4	91.0	3	0.1	3	16.1	14	34.9	203	195.7
2. Iounais-Suomen	1	0.1	-	-	16	27.9	2	2.2	-	-	-	-	1	1.5	2	0.1	22	31.8
3. Satakunnan	5	2.8	-	-	8	2.2	-	-	-	-	-	-	-	-	4	14.7	17	19.7
4. Uudenmaan-Hämeen	6	2.0	-	-	28	27.5	1	0.0	1	0.0	-	-	-	-	22	46.1	58	75.6
5. Pirikka-Hämeen	1	0.0	-	-	10	12.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	12.2
6. Itä-Hämeen	2	0.3	-	-	50	7.7	10	4.1	1	2.6	-	-	1	0.0	9	24.0	73	36.7
7. Etelä-Savon	3	0.2	-	-	15	8.6	-	-	-	-	-	-	4	3.5	5	3.7	27	16.0
8. Etelä-Karjalan	8	7.0	-	-	15	5.8	-	-	-	-	-	-	3	1.6	6	7.3	32	21.7
9. Itä-Savon	3	4.5	-	-	4	3.2	2	0.1	-	-	-	-	-	-	3	3.5	12	11.3
10. Pohjois-Karjalan	8	5.4	-	-	14	5.3	-	-	-	-	-	-	-	-	9	5.2	31	15.9
11. Pohjois-Savon	-	-	-	-	13	7.3	-	-	-	-	-	-	2	1.1	-	-	15	8.4
12. Keeki-Suomen	1	0.2	-	-	16	5.0	7	2.6	-	-	-	-	1	0.0	-	-	25	7.8
13. Etelä-Pohjanmaan	-	-	-	-	14	18.7	3	0.7	-	-	-	-	2	195.0	1	1.0	20	205.4
14. Vaasan	1	1.0	-	-	6	4.1	1	0.5	-	-	-	-	1	1.5	1	5.0	10	12.1
15. Keeki-Pohjanmaan	-	-	-	-	3	2.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	2.8
16. Kainuun	-	-	-	-	3	0.7	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0.1	4	0.8
17. Pohjois-Pohjanmaan	5	2.8	-	-	6	0.7	3	1.3	-	-	-	-	2	29.0	1	0.0	17	33.8
18. Koillis-Suomen	1	0.0	-	-	7	1.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	1.9
19. Lapin	-	-	-	-	11	5.3	1	2.0	-	-	-	-	1	0.3	-	-	13	7.6
Koko maa Whole country	49	26.9	1	0.1	413	199.8	30	13.5	6	93.6	3	0.1	21	239.6	78	145.6	601	719.2

1.8.3. Metsäpalot vuonna 1975 metsänomistajaryhmittäin ja piirimetsälautakuntien alueittain
Forest fires in 1975, 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	-	-	203	195.7	203	195.7
2. Lounais-Suomen	-	-	22	31.8	22	31.8
3. Satakunnan	-	-	17	19.7	17	19.7
4. Uudenmaan-Hämeen	2	1.9	56	73.7	58	75.6
5. Pirkka-Hämeen	-	-	11	12.2	11	12.2
6. Itä-Hämeen	2	1.1	71	37.6	73	38.7
7. Etelä-Savon	-	-	27	16.0	27	16.0
8. Etelä-Karjalan	-	-	32	21.7	32	21.7
9. Itä-Savon	4	3.7	8	7.6	12	11.3
10. Pohjois-Karjalan	4	2.3	27	13.7	31	16.0
11. Pohjois-Savon	-	-	15	8.3	15	8.3
12. Keski-Suomen	2	0.2	23	7.7	25	7.9
13. Etelä-Pohjanmaan	-	-	20	205.4	20	205.4
14. Vaasan	-	-	10	12.1	10	12.1
15. Keski-Pohjanmaan	3	2.8	-	-	3	2.8
16. Kainuun	2	0.2	2	0.6	4	0.8
17. Pohjois-Pohjanmaan	2	0.1	15	33.7	17	33.8
18. Koillis-Suomen	5	0.8	3	1.1	8	1.9
19. Lapin	6	4.8	7	2.7	13	7.5
Koko maa - Whole country	32	17.9	569	701.3	601	719.2

1.8.4. Metsäpalot vuonna 1975 metsänomistajaryhmittäin ja lääneittäin
Forest fires in 1975, 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	-	-	51	56.2	51	56.2
Uudenmaan	2	1.9	240	260.4	242	262.3
Hämeen	-	-	67	28.6	67	28.6
Kymen	1	1.0	51	47.1	52	48.1
Mikkelin	5	3.8	38	23.8	43	27.6
Pohjois-Karjalan	4	2.3	27	13.6	31	15.9
Kuopion	-	-	15	8.3	15	8.3
Keski-Suomen	2	0.2	23	7.7	25	7.9
Vaasan	1	2.0	30	217.5	31	219.5
Oulun	6	1.1	17	34.3	23	35.4
Lapin	11	5.6	10	3.8	21	9.4
Koko maa - Whole country	32	17.9	569	701.3	601	719.2

2.1.1. Työlliset vuosina 1959-74 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 1959-74 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	<u>80</u>					<u>432</u>		<u>2 127</u>		<u>2 189</u>	
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	
	<u>1970</u>	<u>1971</u>	<u>1972</u>	<u>1973</u>	<u>1974</u>	<u>1973</u>	<u>1974</u>	<u>1973</u>	<u>1974</u>	<u>1973</u>	<u>1974</u>
I	112	120	90	88	80	271	279	2 055	2 135	2 127	2 188
II	111	124	86	91	76	256	273	2 047	2 139	2 116	2 192
III	105	100	77	78	72	264	278	2 048	2 141	2 111	2 185
IV	79	82	56	62	63	274	286	2 060	2 154	2 120	2 199
V	53	57	47	51	52	304	304	2 129	2 200	2 178	2 236
VI	60	62	40	52	56	331	330	2 315	2 397	2 365	2 432
VII	45	47	30	45	46	355	347	2 333	2 409	2 379	2 447
VIII	46	46	41	49	46	346	336	2 261	2 318	2 303	2 355
IX	51	45	44	51	46	334	325	2 188	2 230	2 226	2 262
X	70	53	60	59	51	321	308	2 181	2 219	2 222	2 249
XI	93	70	67	72	59	301	286	2 180	2 207	2 220	2 239
XII	97	76	76	76	62	292	279	2 168	2 195	2 216	2 234

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 1959-74 työvoimatiedustelun perusteella

Man-years and working days done in forestry, agriculture and in all activities in 1959-74 according to the Labour Force Survey

Vuosi ja neljännes Year and quarter	Metsätalous- ja uitto Forestry - ISIC 12		Maatalous - Agriculture		Kaikki toimitukset yht. All activities	Siitä Of which Palkattu työ Paid labour
	Yhteensä Total	Omalla tilalla - On family farm	Yhteensä Total ISIC 11.13	Omalla tilalla - On family farm		
<u>Tuhansia työvuosia¹⁾ - 1000 man-years¹⁾</u>						
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
<u>Tuhansia työpäiviä²⁾ - 1000 working days²⁾</u>						
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

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 volyymin 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 1951-65¹⁾ työ-
lajeittain

Labour force in commercial felling at the end of the peak month of the cutting season in
1951-65¹⁾

Vuosi Year	1000 työntekijää - 1000 workers					1000 hevosta ajotöissä ²⁾ 1000 horses in haulage ²⁾
	Hakkuu- töissä ²⁾ Felling ²⁾	Ajo- töissä ²⁾ Haulage ²⁾	Kuorinta- töissä ³⁾ Barking ³⁾	Uitto- töissä 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 1951-64¹⁾

Labour input in commercial felling in 1951-64¹⁾

1000 työvuotta - 1000 working years

Vuosi Year	Työntekijät - Workers						Hevoset Horses
	Hakkuu- töissä ²⁾ Felling	Ajo- töissä ²⁾ Haulage	Kuorinta- töissä ²⁾ Barking	Uitto- töissä ²⁾ 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. Työvoima¹⁾ markkinahakkuissa hakkuuosina 1973/74 ja 1974/75
Labour force¹⁾ in commercial felling during the cutting seasons 1973/74 and 1974/75

Kuukausi ja vuosi Month and year	T y ö l a a j i - W o r k										Työvoima yhteensä Total labour force (2+4+9+10+11)
	Puitavaran teko Felling of timber		Puitavaran kuljetus Transportation of timber				Uitto-työt Floating	Metsähoitotyöt Silvicultural work	Muut työt Other work	Henkilöitä - Workers	
	Henkilöitä Workers	Moottorisaha Power saws	Lähikuljetus, henkilöitä Workers in haulage	Hevosia Horses	Traktoreita, yhteensä Tractors, total							Knoorma-autoja Trucks
					Traktoreita, yhteensä Tractors, total	Metsätraktoreita Forest tractors					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
VII 1973	5.9	5.3	1.8	0.1	1.3	0.8	1.4	2.4	3.7	2.0	15.8
1974	6.4	6.0	2.0	0.1	1.4	1.0	1.5	2.3	3.6	1.9	16.2
VIII 1973	12.7	12.0	2.8	0.1	2.1	1.3	1.5	1.7	5.1	2.5	24.8
1974	12.2	11.4	2.8	0.0	2.1	1.4	1.7	2.1	4.9	2.6	24.6
IX 1973	18.2	17.4	3.6	0.1	2.7	1.4	1.5	1.1	4.6	2.8	30.3
1974	15.5	15.0	3.3	0.0	2.4	1.6	1.7	1.4	4.4	3.0	27.6
X 1973	25.5	24.2	6.0	0.4	4.4	1.6	1.5	0.3	3.7	3.0	38.5
1974	20.2	19.1	3.9	0.1	2.9	1.7	1.5	0.6	4.5	2.9	32.1
XI 1973	30.3	29.0	9.2	1.0	6.6	1.9	1.8	0.1	3.3	3.0	46.1
1974	27.0	25.3	5.0	0.2	3.8	1.9	1.7	0.2	3.8	3.3	39.4
XII 1973	32.8	29.8	12.0	1.7	8.3	2.2	2.0	0.2	2.2	3.3	50.5
1974	29.1	27.3	6.6	0.6	4.6	1.9	1.8	0.2	2.6	3.5	42.0
I 1974	33.1	31.5	13.6	2.3	9.2	2.1	2.1	0.1	2.3	3.4	52.2
1975	30.6	29.6	8.9	1.2	6.1	2.2	1.9	0.2	2.6	3.3	45.6
II 1974	31.5	29.9	13.9	2.3	9.1	2.2	2.4	0.1	1.8	3.4	50.7
1975	32.3	28.8	10.8	2.4	7.8	2.7	2.3	0.1	3.3	3.1	49.7
III 1974	25.0	23.9	11.0	1.5	7.3	2.1	2.3	0.2	2.2	3.3	41.7
1975	25.2	22.6	9.4	1.2	6.6	2.5	2.6	0.3	3.6	2.7	41.1
IV 1974	18.5	16.9	7.9	0.8	5.5	2.0	1.9	0.3	4.1	2.9	33.7
1975	17.0	15.4	6.0	0.4	4.2	2.2	1.8	0.3	5.1	2.4	31.1
V 1974	12.0	11.3	5.0	0.2	3.6	1.7	1.8	2.6	13.4	2.5	35.5
1975	10.2	9.6	3.8	0.1	2.9	1.8	1.8	2.5	11.8	2.5	30.8
VI 1974	10.0	9.4	3.4	0.1	2.1	1.3	1.8	2.7	7.3	2.7	26.1
1975	8.0	7.2	2.9	0.0	1.9	1.3	1.6	2.2	7.0	2.3	22.4
Keskia. Average	65/66 39.2	28.9	19.0	13.5	3.0	..	2.1	2.4	4.4	4.6	72.3
66/67	35.2	29.3	17.9	11.6	3.7	..	2.2	2.1	4.5	4.6	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	3.9	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

1) Käsitteä puitavaran teon ja lähikuljetuksen henkilöitä, moottorisahat ja hevoset sekä lähä- ja kaukokuljetuksen traktorit ja kuorma-autot. Ni-lätoon sisällyty varsinainen markkinahakkuuden työvoima lisäksi myös uiton ja metsähoitotöiden työvoima sekä markkinapuun korjuuta valmis-televaa ja avustavaa työvoimaa. Sen sijaan ma- ja vesirakennustoimintaan luettavien soiden ja metsämaiden peruskäytökseen sekä pysyvien metsäautoiteiden rakentamiseen 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 vakautusvelvollisten työntekijien ja valtion metsätalouden ja uiton töissä vuosina 1950-71
Industrial accidents in forestry and floating by insured enterprises and the State in 1950-71

Vuosi Year	Työvuosi- en luku ¹⁾ Number of working years ¹⁾	Palkkasumma, milj. mk Wages, mill. Fmk		Tapaturmien luku ²⁾ Number of accidents ²⁾		Tapaturmia 1000 työ- vuotta kohti Accidents per 1000 working years	Menettäjäk työpäiviä ³⁾ Working days lost ³⁾		Vakuutus- maksut ⁴⁾ 1000 mk Insurance premiums ⁴⁾ 1000 Fmk	Vahingonkorvaukset ⁵⁾ Compensations ⁵⁾	
		Kaikki- aan Total.	Vakuutusvel- vollisten maksama Paid by in- sured enter- prises	Kaikki- aan Total	Johdannut kuolemaan Fatal		Työvuotta kohti Per working year	Tapaturmaa kohti Per accident		Kaikkiaan 1000 mk Total 1000 Fmk	Vakuutus- velvolliset, 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	2 028.5	2 028.5	1 829.0
1952	85 058	216.1	183.6	15 461	16	218.8	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	2 184.0
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	74 988	275.7	217.8	15 311	20	205.5	7.4	36	3 968.2	3 210.0	2 673.3
1959	67 364	260.4	207.9	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	252.1	241.0	17 127	23	262.8	9.5	36	4 992.9	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	5 798.1	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	5 650.1	5 314.1	..
1969	39 298	322.1	299.4	9 086	15	231.2	9.4	41	6 624.0	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	..

Huom! Tapaturmatilastossa siirryttiin vuonna 1960 vanhaasta elinkeinorhymityksestä kansainväliseen ISIC-todimälaryhtymykseen. Tästä syystä tässä taulukossa esitettävät vuosilta 1960-71 kokevat luvut eivät ole täysin vertailukelpoisia aikaisempia vuosia koskevien lukujen kanssa. Vahingonkorvauksia ja vakuutusmaksuja koskevat luvut sisältyvät vuosien 1959-71 ei-vuosiin 1964-71 lukuun. - N.B. In the accident insurance statistics the inter-national classification of economic activities was adopted in 1960. The figures for 1960-71 are therefore not fully comparable with the figures for earlier years. Nor are the numerical series on compensation and insurance premiums paid in 1959-71 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 1964-71.

1) Lasketun aiten, että työntekijän selontekonoma tekemien työpäivien lukumäärä on jaettu vuosina 1950-69 300:illa ja vuosina 1970-71 240:illä sekä työntekijien lukumäärä vuosina 1950-69 2400:illa ja vuosina 1970-71 1920:illä - Calculated by dividing the number of working days by the employees in the year by 300 in 1950-69 and by 240 in 1970-71, and the number of working hours by 2400 in 1950-69 and by 1920 in 1970-71.

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 menetyt työpäivät on laskettu edellyttäen, että 365 päivän sairausaika merkitsee 300 työpäivän menetyksiä, kuolemaan tai täydelliseen invalidiiteettiin johtanut tapaturma 6000 työpäivän menetyksiä sekä osittaiseen invalidiiteettiin johtanut tapaturma 365 työpäivän menetyksiä vastaava 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 proportion of this amount corresponding to the degree of incapacitation.

4) Vakautusvelvollisten työntekijien vakuutuslaitoksille sekä pakollisista tapaturmavakuutuksista että myös omavastuunuden kattavista ns. täydellisistä vakuutuksista suoritamat vakuutusmaksut - Insurance premiums paid by the insured enterprises to insurance companies.

5) Vakautusvelvollisten ja valtion tapaturmaviraston työntekijöille suorittamat erillaiset korvaukset (myös yksinomaan sairaanhoitoa aiheuttaneista tapauksista) sekä elin-korkeiden 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 1968-71 sattuneiden työtapaturmien jakautuminen tapaturman aiheuttajan mukaan.

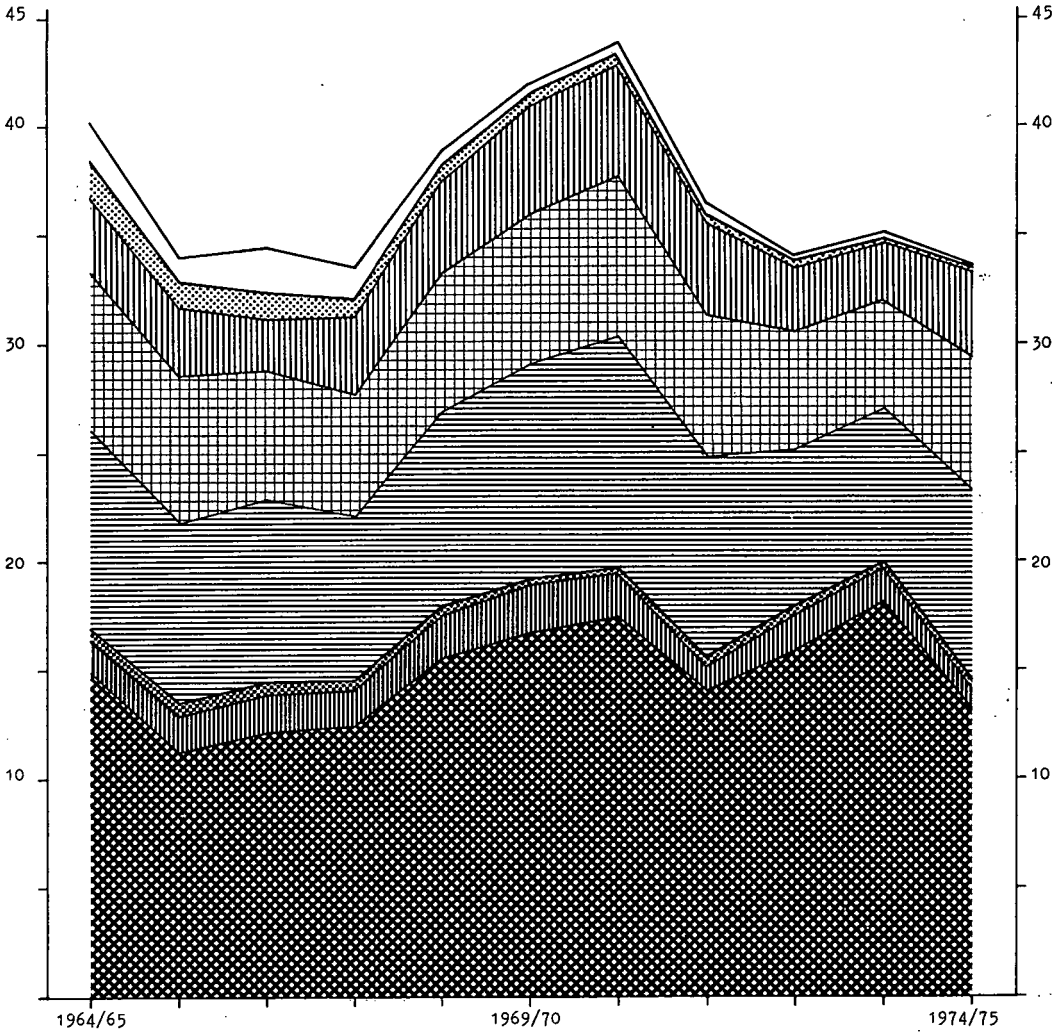
Distribution of industrial accidents by cause of accident in 1968-71. Forestry and floating by insured enterprises and the State

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

1) Mukaanlukien ns. "pikikutapaukset" - Incl. so called "minor cases"




milj. k-m³
kuorineen

Mill. solid cu.m
with bark







Tukkipuu

Logs

-  Sahatukit
Sawlogs
-  Vaneritukit
Veneer logs
-  Muu tukkipuu
Other logs

Ainespinopuu

Industrial cordwood

-  Kuusikuitupuu
Spruce pulpwood
-  Mäntykuitupuu
Pine pulpwood
-  Lehtikuitupuu
Hardwood pulpwood
-  Muu ainespinopuu
Other industrial cordwood

Polttopuu

Fuelwood

- 

Kuva 18. Markkinahakkuut yhteensä pystykaupoista ja omista metsistä sekä hankintakaupoista hakkuuvuosina 1964/65 - 1974/75

Figure 18. Commercial fellings in the cutting seasons 1964/65 - 1974/75. Total from stumpage sales and own forests as well as delivery sales

3.1.1. Markkinahakkuut¹⁾ yhteensä pystykaupoista ja omista metsistä²⁾ sekä hankintakaupoista³⁾ heinäkuusta 1964 kesäkuuhun 1975

Commercial fellings¹⁾, total from stumpage sales and own forests²⁾ as well as delivery sales³⁾ from July 1964 to June 1975

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

Vuosi ja kuukausi Year and month	A. Tukkipuu Logs			B. Ainespinopuu Industrial cordwood				C. Poltto- puu Fuel- wood	Ainespuu yhteensä Industr. wood, total (A+B)	Kaik- kiaan Grand total (A+B+C)	
	Saha- tukit Saw- logs	Vaneri- tukit Veneer logs	Yh- teensä ⁴⁾ Total ⁴⁾	Kuusi- kuitu- puu Spruce pulpwood	Mänty- kuitu- puu Pine pulpwood	Lehti- kuitu- puu Hardwood pulpwood	Yh- teensä ⁵⁾ Total ⁵⁾				
1973	VII	334	30	368	253	211	98	566	9	934	943
	VIII	416	39	474	423	325	160	915	15	1 390	1 405
	IX	705	68	776	486	354	211	1 060	16	1 837	1 852
	X	1 153	145	1 313	583	478	302	1 270	13	2 684	2 697
	XI	1 567	156	1 748	657	457	345	1 471	17	3 219	3 236
	XII	1 820	164	2 009	659	465	291	1 423	14	3 433	3 447
1974	I	2 075	159	2 270	607	417	210	1 240	8	3 510	3 519
	II	2 368	165	2 569	698	428	219	1 353	9	3 923	3 931
	III	2 383	181	2 615	700	470	225	1 400	14	4 014	4 029
	IV	2 340	157	2 539	721	484	228	1 437	13	3 976	3 989
	V	1 860	145	2 057	711	524	288	1 470	16	3 527	3 543
	VI	1 073	93	1 192	520	399	194	1 116	25	2 308	2 334
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
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	9 129	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	6 698	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

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

3.1.2. Markkinahakkuut¹⁾ pystykaupoista ja omista metsistä²⁾ heinäkuusta 1964 kesäkuuhun 1975
 Commercial fellings¹⁾ from stumpage sales and own forests²⁾ from July 1964 to June 1975

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

Vuosi ja kuukausi	A. Tukkipuun Logs			B. Ainespinopuun Industrial cordwood				C. Polt- topuu	Ainespuu yhteensä	Kaik- kiaan	
	Saha- tukit Saw- logs	Vaneri- tukit Veneer logs	Yh- teensä ⁴⁾ Total ⁴⁾	Kuusi- kuitupuun Spruce pulpwood	Mänty- kuitupuun Pine pulpwood	Lehti- kuitupuun Hardwood pulpwood	Yh- teensä ⁵⁾ Total ⁵⁾				Fuel- wood	Industr. wood, total (A+B)	Grand total (A+B+C)
1973	VII	223	21	245	128	85	69	285	3	530	533
	VIII	347	30	381	306	203	135	648	8	1 029	1 037
	IX	593	61	656	369	234	193	801	7	1 458	1 464
	X	1 048	124	1 183	517	372	274	1 171	7	2 354	2 362
	XI	1 324	119	1 460	587	379	314	1 228	11	2 748	2 759
	XII	1 429	117	1 562	566	359	254	1 186	8	2 748	2 756
1974	I	1 496	100	1 622	495	321	181	1 002	3	2 624	2 627
	II	1 697	109	1 826	562	326	187	1 080	4	2 906	2 910
	III	1 747	120	1 907	560	367	190	1 120	7	3 027	3 034
	IV	1 636	105	1 775	537	344	188	1 071	4	2 846	2 849
	V	1 287	86	1 410	474	316	165	960	6	2 370	2 375
	VI	728	48	792	328	222	145	698	6	1 490	1 496
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
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-VI	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

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

3.1.3. Markkinahakkuut¹⁾ pystykaupoista²⁾ heinäkuusta 1970 kesäkuuhun 1975
Commercial fellings¹⁾ from stumpage sales²⁾ from July 1970 to June 1975

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

Vuosi ja kuukausi Year and month	A. Tukkipuu Logs			B. Ainespinopuu Industrial cordwood				C. Poltto- puu Fuel- wood	Ainespuu yhteensä ³⁾ Industr. wood, total (A+B)	Kaik- kiaan Grand total (A+B+C)	
	Saha- tukit Saw- logs	Vaneri- tukit Veneer logs	Yhteen- sä ⁴⁾ Total ⁴⁾	Kuusi- kuitupuut Spruce pulpwood	Mänty- kuitupuut Pine pulpwood	Lehti- kuitupuut Hardwood pulpwood	Yhteen- sä ⁵⁾ Total ⁵⁾				
1973	VII	156	15	172	92	61	55	211	3	383	385
	VIII	264	25	290	201	109	89	403	6	691	698
	IX	429	52	481	255	165	144	569	6	1 051	1 057
	X	827	111	944	363	237	199	808	6	1 751	1 758
	XI	1 097	109	1 213	447	253	240	947	11	2 161	2 171
	XII	1 237	109	1 358	457	262	203	931	7	2 288	2 295
1974	I	1 266	95	1 354	397	216	136	754	2	2 128	2 130
	II	1 406	102	1 518	468	234	152	858	3	2 375	2 379
	III	1 363	110	1 487	443	222	139	807	6	2 295	2 300
	IV	1 303	94	1 413	393	230	129	754	4	2 168	2 170
	V	1 119	79	1 221	342	218	117	681	4	1 902	1 905
	VI	571	42	621	228	156	105	494	4	1 115	1 118
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
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

- Vientiin sekä teollisuuden ja liikenteen käyttöön menevän ainespuun hakkuut sekä näihin tarkoituksiin ainespuuta hankkivien ostajien kaikki polttopuun hakkuut - Felling of industrial wood intended for export or for the use for industries or communications, and the total fellings of fuelwood by the buyers who procure industrial wood for the purposes mentioned.
- Määrät perustuvat raakapuun palkanmaksua varten suoritettuun tekemittaukseen. Sisältää metsähallituksen valtionmetsästä hankintakaupoin myymät ja hakkauttamattomat 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.
- 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 buyers.
- Käsitteä saha- ja vaneritukkipuun lisäksi pylväät, ratapölkkyt, paalut, puomit, haapa- ja leppätukit, Saksan ja Italian tukit, Hollannin pelkat, suksipuut, sorvipölkkyt, 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.
- Käsitteä kuitupuun lisäksi kuitulevy- ja lastulevyypuut, kaivos-, ohut- ja rullapuut, parrunaiheet, Egyptin parrut, kuusiruut, kimpipuut ja lehterit - Besides pulpwood, the totals include fibreboard and particle board wood, pitprops, small-sized pulpwood, bobbin wood, small square timber, small spruce poles, stave wood and rafters.

3.1.4. Markkinahakkuut¹⁾ omista metsistä²⁾ heinäkuusta 1970 kesäkuuhun 1975
 Commercial fellings¹⁾ from own forests²⁾ from July 1970 to June 1975

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 Fuel-wood	Ainespuu yhteensä Industr. wood, total (A+B)	Kaikkiaan Grand total (A+B+C)
	Saha- tukit Saw- logs	Vanerit- tukit Veneer logs	Yhteen- sä ⁴⁾ Total ⁴⁾	Kuusi- kuitupuu Spruce pulpwood	Mänty- kuitupuu Pine pulpwood	Lehti- kuitupuu Hardwood pulpwood	Yhteen- sä ⁵⁾ Total ⁵⁾			
1973 VII	48	6	55	24	12	9	44	0	99	99
VIII	69	6	76	57	18	13	88	0	164	164
IX	122	9	132	63	26	23	112	0	244	244
X	149	12	164	73	35	27	135	0	299	299
XI	163	9	174	62	42	26	130	0	304	304
XII	125	7	134	48	32	18	98	0	232	233
1974 I	85	3	91	32	20	11	63	1	154	154
II	96	4	101	34	19	12	64	0	165	166
III	119	5	125	32	20	10	62	1	187	188
IV	138	6	147	57	24	11	92	1	239	241
V	77	5	87	59	25	13	98	1	185	186
VI	76	4	82	48	18	12	78	1	160	160
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
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

Alaviitat, ks. taulukko 3.1.3. Tämän taulukon luvut eivät kuitenkaan sisällä metsähallituksen valtionmetsistä hankinta-
 kaupoin 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. Markkinahakkuut¹⁾ hankintakaupoista³⁾ heinäkuusta 1964 kesäkuuhun 1975
 Commercial fellings¹⁾ from delivery sales³⁾ from July 1964 to June 1975

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

Vuosi ja kuukausi Year and month	A. Tukkipuu Logs			B. Ainespinopuu Industrial cordwood				C. Poltto- puu Fuel- wood	Ainespuu yhteensä Industr. wood, total (A+B)	Kaik- kiaan Grand total (A+B+C)	
	Saha- tukit Saw- logs	Vaneri- tukit Veneer logs	Yh- teensä ⁴⁾ Total ⁴⁾	Kuusi- kuitupuu Spruce pulpwood	Mänty- kuitupuu Pine pulpwood	Lehti- kuitupuu Hardwood pulpwood	Yh- teensä ⁵⁾ Total ⁵⁾				
1973	VII	111	9	123	125	126	29	281	6	404	410
	VIII	69	9	93	117	122	25	267	7	361	368
	IX	112	7	120	117	120	18	259	9	379	388
	X	105	21	130	66	106	28	199	6	330	335
	XI	243	37	288	70	78	31	243	6	471	477
	XII	391	47	447	93	37	37	237	6	685	691
1974	I	579	59	648	112	96	29	238	5	886	892
	II	671	56	743	136	102	32	273	5	1 017	1 021
	III	636	61	708	140	103	35	280	7	987	995
	IV	704	52	764	184	140	40	366	9	1 130	1 140
	V	573	59	647	237	208	123	510	10	1 157	1 168
	VI	345	45	400	192	177	49	418	19	818	838
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
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

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

3.2.1. Moottorisahalla työskentelevien hakkuumiesten päiväkeskiansiot urakkatyössä palkka-alueittain vuonna 1974 sekä koko maassa vuosina 1959-73

Average daily earnings of lumbermen on piece rates, using power saws, in 1974 by wage regions and in 1959-73 for the whole country

markkaa päivässä - Fmk per day

Palkka-alue Wage region	Vuosineljännes - Quartet of year			
	I	II	III	IV
1.	75.40	100.40	109.70	110.80
2.	76.70	105.20	102.20	108.80
3.	81.00	99.00	124.70	101.60
4.	78.50	93.50	99.60	96.50
Koko maa Whole country	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 palkka-alueittain vuonna 1974 ja koko maassa vuosina 1967-73

Average hourly earnings of forest workers on time rates. By wage regions in 1974 and for the whole country in 1967-73

markkaa tunnissa - Fmk per hour

Palkka-alue Wage region	Vuosineljännes - Quarter of year			
	I	II	III	IV
1.	6.51	6.65	8.98	9.08
2.	6.06	6.85	7.69	8.40
3.	..	6.19	..	..
4.	5.75	6.91	7.28	7.12
Koko maa Whole country	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 1974 toisella ja kolmannella neljänneksellä. Säännöllinen työaika ja ylityöt

Average hourly earnings of log floaters by wage regions during the second and third quarters of 1974. 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.	8.27	7.85	10.01	10.37	7.89	9.29
2.	7.22	8.24	9.66	10.93	7.89	9.57
3.	8.29	8.45	10.57	10.98	8.43	8.67
4.	7.49	7.84	9.01	9.08	7.77	8.07
Koko maa Whole country	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 1964-74
Index of earnings in forestry and all industries in 1964-74

1964 = 100

Vuosi ja vuosi- neljännes 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 ^{x)}	317	335	243	285	314	248
	<u>1973</u> <u>1974^{x)}</u>	<u>1973</u> <u>1974^{x)}</u>	<u>1973</u> <u>1974^{x)}</u>	<u>1973</u> <u>1974^{x)}</u>	<u>1973</u> <u>1974^{x)}</u>	<u>1973</u> <u>1974^{x)}</u>
I	251 266	265 277	191 220	217 254	234 278	195 222
II	303 336	325 357	210 246	240 287	260 315	214 251
III	321 360	346 386	216 251	248 295	271 326	218 255
IV	278 352	292 374	218 257	250 307	274 340	219 264

^{x)} Ennakkolukuja - Preliminary figures

3.3.1. Yksityismetsien kantohinnat hakkuuvuosina 1973/74 ja 1974/75 piirimetsälautakuntien alueittain
 Stumpage prices of private forests in the cutting seasons 1973/74 and 1974/75, by forestry board districts

Piirimetsälautakunnan alue Forestry board district	Havupuutakitt Coniferous logs		Koivuutakitt Birch logs		Kuusikuitupu Spruce pulpwood		Mänkykuitupu Pine pulpwood		Lehtikuitupu Broadleaved pulpwood	
	1973/74	1974/75	1973/74	1974/75	1973/74	1974/75	1973/74	1974/75	1973/74	1974/75
	mk/k-m ³ kuorellisena Fmk per solid cu.m with bark									
1. Helsingin	111.50	118.70	113.30	113.30	44.00	72.60	37.70	68.20	21.10	57.80
2. Lounais-Suomen	116.60	120.50	106.80	108.20	36.00	67.80	34.50	65.60	20.90	55.60
3. Satakunnan	120.20	123.70	93.10	103.30	34.50	64.20	32.40	62.70	21.40	53.50
4. Uudenmaan-Hämeen	112.10	120.40	115.50	120.20	33.40	68.90	31.00	65.40	20.20	56.90
5. Pirikka-Hämeen	114.60	122.70	100.20	111.90	31.90	64.60	29.80	62.20	20.00	54.60
6. Itä-Hämeen	110.80	117.20	127.00	132.10	33.40	68.30	32.00	65.00	22.00	58.40
7. Etelä-Savon	108.80	116.40	127.60	128.00	34.60	68.90	32.20	64.90	21.70	58.60
8. Etelä-Karjalan	110.20	112.30	120.70	118.60	33.70	69.10	31.60	65.50	19.90	57.10
9. Itä-Savon	109.10	116.00	126.90	129.10	32.70	68.20	31.50	65.10	20.80	57.10
10. Pohjois-Karjalan	108.10	111.70	106.20	114.60	28.90	66.60	27.60	64.10	18.40	57.60
11. Pohjois-Savon	107.80	112.90	119.10	121.00	32.20	68.30	29.90	65.60	21.60	59.00
12. Keski-Suomen	111.50	120.20	122.00	123.20	33.20	70.40	31.70	67.80	23.50	62.10
13. Etelä-Pohjanmaan	103.20	113.70	..	..	31.60	66.40	29.50	63.80	20.00	57.40
14. Vaasan	96.90	105.60	..	..	32.30	65.00	30.40	63.00	20.80	55.90
15. Keski-Pohjanmaan	105.10	107.40	..	..	31.90	66.10	29.60	63.90	21.00	58.00
16. Kainuun	86.60	92.50	..	..	25.80	58.00	22.90	53.40	12.60	45.70
17. Pohjois-Pohjanmaan	90.90	93.00	..	..	26.70	57.70	24.60	55.10	14.40	48.80
18. Koillis-Suomen	71.50	81.80	..	..	19.80	48.20	18.70	47.70	10.30	38.40
19. Lapin	67.90	78.80	..	..	24.30	52.50	19.80	47.90	11.20	39.60
Koko maa - Whole country	106.30	112.00	120.00	122.60	31.00	64.70	27.80	60.30	19.30	54.30

3.3.2. Yksityismetsien kantohinnat hakkuuvuosina 1973/74 ja 1974/75 puunhankinta-alueittain
 Stumpage prices in private forests in the cutting seasons 1973/74 and 1974/75, by regions of wood supply

Puunhankinta-alue Region of wood supply	Havupuutukit Coniferous logs		Koirutukit Birch logs		Kuusikuitupuu Spruce pulpwood		Mäntykuitupuu Fine pulpwood		Lehtikuitupuu Broadleaved pulpwood	
	1973/74	1974/75	1973/74	1974/75	1973/74	1974/75	1973/74	1974/75	1973/74	1974/75
Länsi-Suomen	112.20	118.80	103.30	112.50	33.20	66.10	31.50	64.10	20.60	56.20
Päijänteiden	111.30	117.70	126.20	126.00	34.50	70.00	32.40	66.60	22.70	60.20
Saimaan	107.50	112.50	118.30	123.00	31.50	67.60	30.00	64.70	20.20	57.50
Pohjois-Pohjanmaan	87.00	92.00	..	..	25.30	57.50	23.10	54.10	14.30	48.90
Lapin	67.30	78.80	..	..	22.80	51.70	19.70	48.10	11.00	39.60
Koko maa - Whole country	106.30	112.00	120.00	122.60	31.00	64.70	27.80	60.30	19.30	54.30

mk/k-m³ kuorellisena
 Fmk per solid cu.m with bark

3.3.3. Yksityismetsien kantohinnat hakkuuvuosina 1973/74 ja 1974/75 lääneittäin
 Stumpage prices in private forests in the cutting seasons 1973/74 and 1974/75, by counties

Iääni County	Havupuutukit Coniferous logs		Koirutukit Birch logs		Kuusikuitupuu Spruce pulpwood		Mäntykuitupuu Fine pulpwood		Lehtikuitupuu Broadleaved pulpwood	
	1973/74	1974/75	1973/74	1974/75	1973/74	1974/75	1973/74	1974/75	1973/74	1974/75
1. Uudenmaan	110.90	117.40	118.10	117.00	38.00	70.90	35.10	67.30	20.90	57.60
2. Turun ja Porin	118.10	122.30	98.60	104.50	35.50	66.20	33.80	64.60	21.20	54.60
3. Hämeen	113.50	121.60	114.10	118.90	31.90	66.30	30.00	63.40	20.00	55.90
4. Kymen	110.40	113.00	122.40	120.10	33.70	69.10	31.60	65.50	19.90	56.60
5. Mikkelin	108.50	116.40	126.80	129.70	34.20	68.60	32.10	65.00	21.70	58.40
6. Knuopion	107.80	112.90	119.10	121.00	32.20	68.30	29.90	65.60	21.60	59.00
7. Pohjois-Karjalan	108.40	111.90	107.30	115.40	28.90	66.60	27.80	64.20	18.60	57.60
8. Vaasan	101.90	110.50	..	..	31.90	65.70	29.80	63.70	20.60	57.00
9. Keski-Suomen	111.40	112.10	124.00	124.80	33.10	70.20	31.60	67.30	23.40	61.60
10. Oulun	88.30	93.00	..	..	25.70	58.10	23.70	55.00	15.00	49.80
11. Lapin	67.30	78.80	..	..	22.80	51.70	19.70	48.10	11.00	39.60
Koko maa - Whole country	106.30	112.00	120.00	122.60	31.00	64.70	27.80	60.30	19.30	54.30

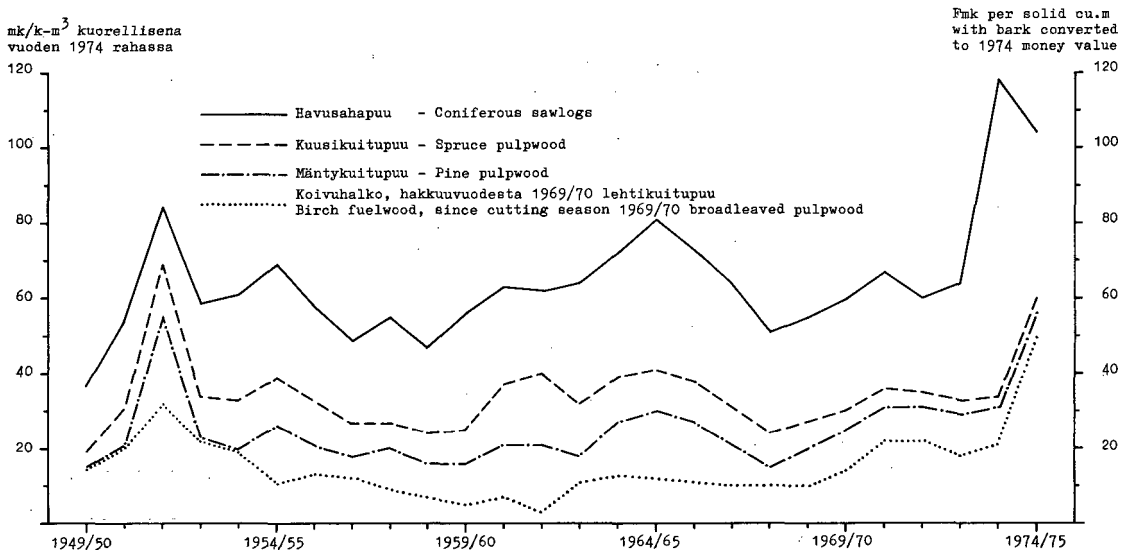
mk/k-m³ kuorellisena
 Fmk per solid cu.m with bark

3.3.4. Yksityismetsien kantohinnat hakkuuvuosina 1949/50 - 1974/75. Koko maa
 Stumpage prices in private forests in the cutting seasons 1949/50 - 1974/75. Whole country

mk/k-m³ kuorellisena
 Fmk per solid cu.m with bark

Hakkuuvuosi Cutting season	Havusahapu Coniferous sawlogs	Kuusikuitupuu Spruce pulpwood	Mäntykuitupuu Pine pulpwood	Koivuhalot/lehti- kuitupuu ¹⁾ Birch fuelwood/ Broadleaved pulpwood
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

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



Kuva 19. Yksityismetsien kantohinnat hakkuuvuosina 1949/50 - 1974/75 muunnettuina vuoden 1974 rahaksi. Koko maa
 Figure 19. Stumpage prices in private forests in the cutting seasons 1949/50 - 1974/75 converted to 1974 money value. Whole country.

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

3.3.5. Puunkutiometrin bruttoarvojen¹⁾ keskiarvot hakkuuvuosina 1959/60 - 1974/75 läänittäin
Average gross value of the wood cubic metre¹⁾ during the cutting seasons 1959/60 - 1974/75, by counties

Lähi 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					1973/74	1974/75
	1959/60	1960/61	1961/62	1962/63	1963/64	1964/65	1965/66	1966/67	1966/66	1966/67	1967/68	1968/69	1969/70	1970/71	1971/72	1972/73		
	mk/k-m ³ kuoretta Pnk per cu.m solid measure without bark																	
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 ²⁾	27.50	27.00	29.70	61.30	87.00
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
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
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
5. Mikkelin	9.60	11.40	12.00	12.60	16.20	19.90	18.80	16.60	17.50	15.60	13.70	15.90	20.40	26.80	25.50	27.10	55.30	82.70
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
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
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
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
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
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
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

1) Puunkutiometrin bruttoarvoilla tarkoitetaan asetuksessa määritettyä verokutiometrin yhden hakkuuvuoden alentamatonta arvoa, joka on laskettu putkavaran kantavuuden 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 käyttöä 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. Verokuitometrin keskimääräisten raha-arvojen keskiarvot¹⁾ verovuosina 1960-75 läänittäin. Ensimmäinen kantohinta-alue
Average values of the mean tax cubic metre¹⁾ in the tax years 1960-75 by counties. First stumpage price region

mk/k-m³ 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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
9. Keski-Suomen	7.20	7.90	9.20	10.10	11.50	13.90	15.90	15.90	13.10	12.30	13.70	17.00	19.50	21.70	29.60	46.60
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
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
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

1) Ks. myös taulukot 3.3.5., 3.3.7., 3.3.8. ja 3.3.9. Verokuitometrin raha-arvo määritetään kunnittain tarpeen vaatiessa kantohinta-alueittain (al-
kaisein vyöhykkeittäin). Verokuitometrin kunkin rakennosan raha-arvo määritetään arviolalla ko. kunnassa tai kunnan kantohinta-alueessa ko. puutavara-
lajille keskimäärin saatu kantohinta verovuonna päättyneenä hakkuvuonna. Eri rakennosten bruttoarvo yhteensä saadaan ko. kantohinta-alueen koko
verokuitometrin bruttoarvo (ns. puukuitometrin bruttoarvo, ks. taulukko 3.3.5.). Tästä bruttoarvosta vähennetään arvioituina verovelvollisen maksamina
hoito- ja hallintokustannuksina, kotitarvepuun laatuvehennyksenä sekä arvon vähennyksinä (24.6.68 annetun asetuksen 352/68 mukaan verovuodesta 1968 lähtien)
13 prosenttia. Kulmassa olevan ja kahden edellisen hakkuvuoden samalla tavalla määrättyistä ao. kantohinta-alueen verokuitometrin (puukuitometrin)
nettoarvoista leskeään (painotettua) keskiarvo, jollain saadaan verokuitometrin keskimääräinen raha-arvo. Verokuitometrin bruttoarvoista eri vuosina
suoritettut vähennykset sekä verokuitometrin keskimääräinen 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 estimating the average stumpage price received in the
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 rakenne¹⁾ rakennealueittain²⁾ 24.6.1968 annetun asetuksen mukaan
Structure of the tax cubic metre¹⁾ by structural areas²⁾ according to the statute issued on June 24, 1968

Rakenne- alue Structural area	Järeää puuta Large-sized timber		Pinotavaraa Cordwood				Hakkuu- tähdettä Logging waste
	Havu- puuta Coni- ferous	Lehti- puuta Non- conif.	Kuusipape- ripuuta Spruce pulpwood	Mäntypaperi- ja kaivos- puuta Pine pulp- wood and pitprops	Koivupaperi- puuta ja -halkoa Birch pulp- wood and fuelwood	Ohutpuuta ja seka- halkoa Small-sized pulpwood and mixed fuelwood	
	Tekn. j ³ kuoretta techn. cu. ft. without bark	j ³ , kuori- neen cu.ft with bark	pm ³ , kuorineen piled cu.m with bark					k-m^{3} ku- retta solid cu.m without bark
1.	6.5	1.4	0.33	0.18	0.26	0.25	0.06
2.	5.0	2.9	0.21	0.18	0.45	0.17	0.10
3.	4.0	2.2	0.30	0.16	0.42	0.24	0.10
4.	4.5	-	0.33	0.22	0.35	0.30	0.08
5.	4.0	-	0.21	0.26	0.40	0.33	0.12
6.	6.0	-	0.26	0.27	0.29	0.18	0.15

- 1) Verokuutiometrillä tarkoitetaan kiinteänä mittana määritettyä kuoretonta runkopuukuutiometriä, johon eri rakennealueilla katsotaan sisältyvän eri puutavara-alueita ja hakkuutähteitä tässä taulukossa esitettävät määrät. Ks. myös taulukot 3.3.8. ja 3.3.9. - Tax cubic metre refers to a solid cubic metre of stemwood excluding bark, which is considered to include in the different structural areas the quantities of various timber assortments and logging waste given in this table. See also Tables 3.3.8. and 3.3.9.
- 2) Ks. kartta 7. - See map 7.

3.3.8. Verokuutiometrin rakenne¹⁾ rakennealueittain²⁾ 27.9.1974 annetun asetuksen mukaan
Structure of the tax cubic metre¹⁾ by structural areas²⁾ according to the statute issued on September 27, 1974

Rakennealue Structural area	k-m ³ kuorellisena cu.m solid measure with bark					
	Havupu- tukkia Coniferous logs	Lehtipu- tukkia Broadleaved logs	Kuusikuitu- puuta Spruce pulpwood	Mäntykuitu- puuta Pine pulpwood	Lehtikuitu- puuta ja leh- tipuhalkoa Broadleaved pulpwood and broadleaved fuelwood	Hakkuu- tähdettä 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) Verokuutiometrin uutta rakennetta sovelletaan ensimmäisen kerran verovuodelta 1974 toimitet-
vassa verotuksessa kuitenkin niin, että hakkuuvuosien 1971/72 ja 1972/73 osalta sovelletaan
24 päivänä kesäkuuta 1968 annetussa asetuksessa (352/68) määrättyä verokuutiometrin rakennetta
(ks. taulukko 3.3.7.) - The new structure of tax cubic metre is valid since tax year 1974,
however so that for cutting seasons 1971/72 and 1972/73 the structure of tax cubic metre
according to the statute issued on June 24, 1968, is adapted (see Table 3.3.7.).
- 2) Ks. kartta 7 - See map 7.

3.3.9. Metsäveroluvut¹⁾ veroluokittain ja metsäveroalueittain²⁾
 Forest tax figures¹⁾ by tax classes and forest taxation districts²⁾

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. Metsäveroluvulla tarkoitetaan sitä verokuutiometriä, joka huomioon ottaen puuston erilainen rakenne eri veroluokissa vastaa asetuksessa määriteltäviin veroluokkiin kuuluvien metsämaiden vuotuista puuntuotosta keskimäärin hehtaaria kohti - According to the statute (352/68) issued on June 24, 1968. 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.

3.4.1. Metsätalouden bruttokansannuote (KRF) -erä ja nettokansannuote (KRF) -erä vuosina 1958-74 tuotannonaloittain ja tulotyypeittäin
 Gross value added and net value added of forestry in 1958-74, by branches of production and types of income

	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974 ²⁾
TUOTANNOLAJITTAIN - BY BRANCHES OF PRODUCTION:																	
Metsätalouden bruttokansannuote-erä Gross value added of forestry	964.0	983.1	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	2 731.7	3 599.0	5 012.9
Poistot - Depreciations	23.5	28.1	35.5	47.2	58.1	46.8	51.1	59.5	62.5	77.5	89.4	96.7	111.2	124.3	142.5	184.6	236.5
Metsätalouden nettokansannuote-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	4 776.4
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	4 479.0
- metsähoito, metsätalouden edistämisen, kersäily 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	297.4
Metsätalouden bruttokansannuote-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	1 776.5
TULOTYYPEITTÄIN - BY TYPES OF INCOME:																	
Metsätalouden nettokansannuote-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	4 776.4
Siitä - Of which:																	
Palkkaus - 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	895.6	979.2	975.8	1 103.1	1 190.8
- 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
- toimehenkilöt - 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	312.1
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
Yksityisten elinkeinonharjoittajien tulot Income of private entrepreneurs	455.8	446.3	621.3	747.1	667.7	750.9	867.0	969.6	736.4	650.2	690.5	961.2	1 277.1	1 378.7	1 232.4	1 761.2	2 832.8
- kantorasatulo - 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	2 524.0
- 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	239.6
- 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	308.8
Julkiset kantorasatulo (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	289.6
Yhtiöiden ja seurakuntien kantorasatulo 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	208.4
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	4.4
Puu korjuu ja uitto, KRF-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	2 513.9	2 389.7	3 114.3	4 479.0
Siitä - Of which:																	
Palkkaus - Wage and salary bill	325.8	319.0	388.9	450.1	469.9	504.4	617.8	650.4	634.5	610.8	673.2	733.1	797.2	876.2	861.8	968.8	1 033.6
- 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	620.5	693.6	698.2	741.2	765.0
- toimehenkilöt - salaried employees	49.7	51.1	64.7	75.2	79.6	87.8	108.5	115.3	123.0	134.2	143.6	138.4	166.7	182.6	203.6	221.6	288.6
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	217.4
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	2 726.5
- kantorasatulo - 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	2 524.0
- 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	136.2	135.1	201.0	202.5
Julkiset kantorasatulo (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	289.6
Yhtiöiden ja seurakuntien kantorasatulo 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	208.4
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	3.5

2) Ennakkoarvot - Preliminary figures

3.4.2. Suomen bruttokansantuote (BKT) ja metsätalouden ja puu- ja paperiteollisuuden sekä maatalouden osuudet siitä vuosina 1958-74
Finland's gross domestic product and the shares of forestry, wood industry, pulp and paper industry and agriculture in 1958-74

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 ^{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	75026.7
Metallialous 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	5012.9
%	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	6.68
Puuteollisuus ¹⁾ Wood industry	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	2379.4
%	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	3.17
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	4024.8
%	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	5.36
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	3898.0
%	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	5.14

x) Ennakkolukuja - Preliminary figures

1) Sisältää myös huonekaluteollisuuden - Incl. furniture industry

- 4.1.1. Metsäteollisuuden raakapuun kaukokuljetuksissa¹⁾ eri kuljetustavoin vuonna 1974 liikutellut puumäärät alueittain²⁾
 Quantities of roundwood transported over long-distances by forest industries¹⁾ by different methods in 1974, by regions²⁾

1000 k-m³ 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	16	5 253	822	2 930	9 021
2. Länsi-Suomi	137	6 311	724	630	7 802
3. Keski-Suomi	149	7 744	3 164	2 621	13 678
4. Itä-Suomi	122	8 306	2 623	4 778	15 829
Koko maa Whole country	424	27 614	7 333	10 959	46 330

- 1) Tilasto käsittää Suomen Metsäteollisuuden Keskusliiton jäsenyhtiöiden toimesta tapahtuneet raakapuun kaukokuljetukset. Ulkomainen raakapu 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 9 - See map 9.

- 4.1.2. Metsäteollisuusyhtiöille yhtiöiden omasta ja myyjien toimesta vuonna 1974 perille toimitetut raakapuunmäärät kuljetustavoittain ja alueittain
 Quantities of roundwood delivered at destination by forest industries and by sellers in 1974, by transport methods and by regions

1000 k-m³ 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	16	3 615	822	2 750	7 203
2. Länsi-Suomi	137	5 366	724	630	6 857
3. Keski-Suomi	149	5 752	2 912	2 028	10 841
4. Itä-Suomi	122	4 173	2 623	4 425	11 343
Koko maa Whole country	424	18 906	7 081	9 833	36 244
Kuljetettu myyjien toimesta Transported by sellers					
1. Pohjois-Suomi	11	1 907	388	140	2 446
2. Länsi-Suomi	-	887	73	115	1 075
3. Keski-Suomi	2	553	26	91	672
4. Itä-Suomi	-	498	132	24	654
Koko maa Whole country	13	3 845	619	370	4 847
Kaikkiaan Grand total	437	22 751	7 700	10 203	41 091

- 1) Ks. taulukko 4.1.1., alaviitta 1 - See Table 4.1.1., footnote 1.
- 2) Ks. kartta 9 - See map 9.

4.1.3. Metsäteollisuusyhtiöiden raakapuun kaukokuljetuksissa¹⁾ liikutellut ja perille tulleet puumäärät vuonna 1974 puutavaralajeittain ja alueittain²⁾
 Quantities of roundwood transported over long-distances and delivered at destination by forest industries¹⁾ in 1974, by timber assortment-ments and by regions²⁾

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

Puutaveralaji 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	3 299	2 737	6 148	6 827	19 011	2 612	2 444	4 568	4 747	14 371
Järeä lehtipuu Broadleaved logs	1	203	439	841	1 484	-	193	347	640	1 180
Havukuitupuu Coniferous pulpwood	4 798	4 083	4 763	4 942	18 586	3 809	3 526	3 719	3 002	14 056
Lehtikuitupuu Broadleaved pulpwood	791	467	1 559	2 390	5 207	650	405	1 438	2 125	4 618
Metsähake Chips and particles from forest	-	-	2	32	34	-	-	2	32	34
Teollisuushake Chips and particles from industry	100	289	442	654	1 485	100	266	442	654	1 462
Sahanpuru Sawdust	32	23	325	143	523	32	23	325	143	523
Yhteensä Total	9 021	7 802	13 678	15 829	46 330	7 203	6 857	10 841	11 343	36 244

1) Ks. taulukko 4.1.1., alaviitta 1 - See Table 4.1.1., footnote 1.

2) Ks. kartta 9 - See map 9.

4.1.4. Kuljetusvoimien määrät metsäteollisuusyhtiöiden raakapuun kaukokuljetuksessa¹⁾ vuonna 1974 puutaralajeittain, kuljetusvoimien ja alueittain
 Volume of roundwood transportation over long-distances by forest industries¹⁾ in 1974, by timber assortments, transport methods and by regions

Selite Explanation	Järesä havupuu Coniferous logs	Järesä lehtipuu Broadleaved logs	Havu- kuitupuu Coniferous pulpwood	Lehti- kuitupuu Broadleaved pulpwood	Metsähake Chips and particles from forest	Teollisuus- hake Chips and particles from industry	Sahanpuru Sawdust	milj. m ³ -km Mill. cu.m.-km	
								Yhteensä Total	Yhteensä Total
<u>Kuljetustapa</u> <u>Transport method</u>									
Traktorilla metsästä By tractor from the stump	0	-	0	0	-	-	-	0	0
Traktorilla välivarastolta By tractor from inter- mediate depot	5	0	1	1	-	-	-	7	7
Autolla By truck	750	70	818	226	2	55	27	1 948	1 948
Rautateitse By rail	238	15	622	238	-	124	36	1 273	1 273
Vesitse By water	1 035	43	1 050	78	-	-	-	2 206	2 206
Yhteensä - Total	2 028	128	2 491	543	2	179	63	5 434	5 434
<u>Alue</u> <u>Region</u>									
1. Pohjois-Suomi	467	-	742	90	-	7	0	1 306	1 306
2. Länsi-Suomi	218	22	489	55	-	69	3	856	856
3. Keski-Suomi	603	36	710	187	0	62	43	1 641	1 641
4. Itä-Suomi	740	70	550	211	2	41	17	1 631	1 631
Koko maa - Whole country	2 028	128	2 491	543	2	179	63	5 434	5 434

1) Ks. taulukko 4.1.1., alaviitta 1 - See Table 4.1.1., footnote 1.

4.1.5. Keskimääräiset kuljetusmatkat metsäteollisuuden raakapuun kaukokuljetuksissa vuonna 1974 puutavaralajeittain ja kuljetustavoittain

Mean transport distances in the long-distance transportation of roundwood by forest industries in 1974, 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	16	63	185	195
Järeä lehtipuu Broadleaved logs	22	66	259	151
Havukuitupuu Coniferous pulpwood	17	78	191	222
Lehtikuitupuu Broadleaved pulpwood	19	89	109	176
Metsähake Chips and particles from forest	-	50	-	-
Teollisuushake Chips and particles from industry	-	54	311	-
Sahanpuru Sawdust	-	69	269	-
Kaikki All	17	71	174	205

4.1.6. Keskimääräiset yksikkökustannukset metsäteollisuuden raakapuun kaukokuljetuksissa vuonna 1974 kuljetustavoittain ja puutavaralajeittain

Mean unit cost of the long-distance transportation of roundwood by forest industries in 1974, by transport methods and by timber assortments

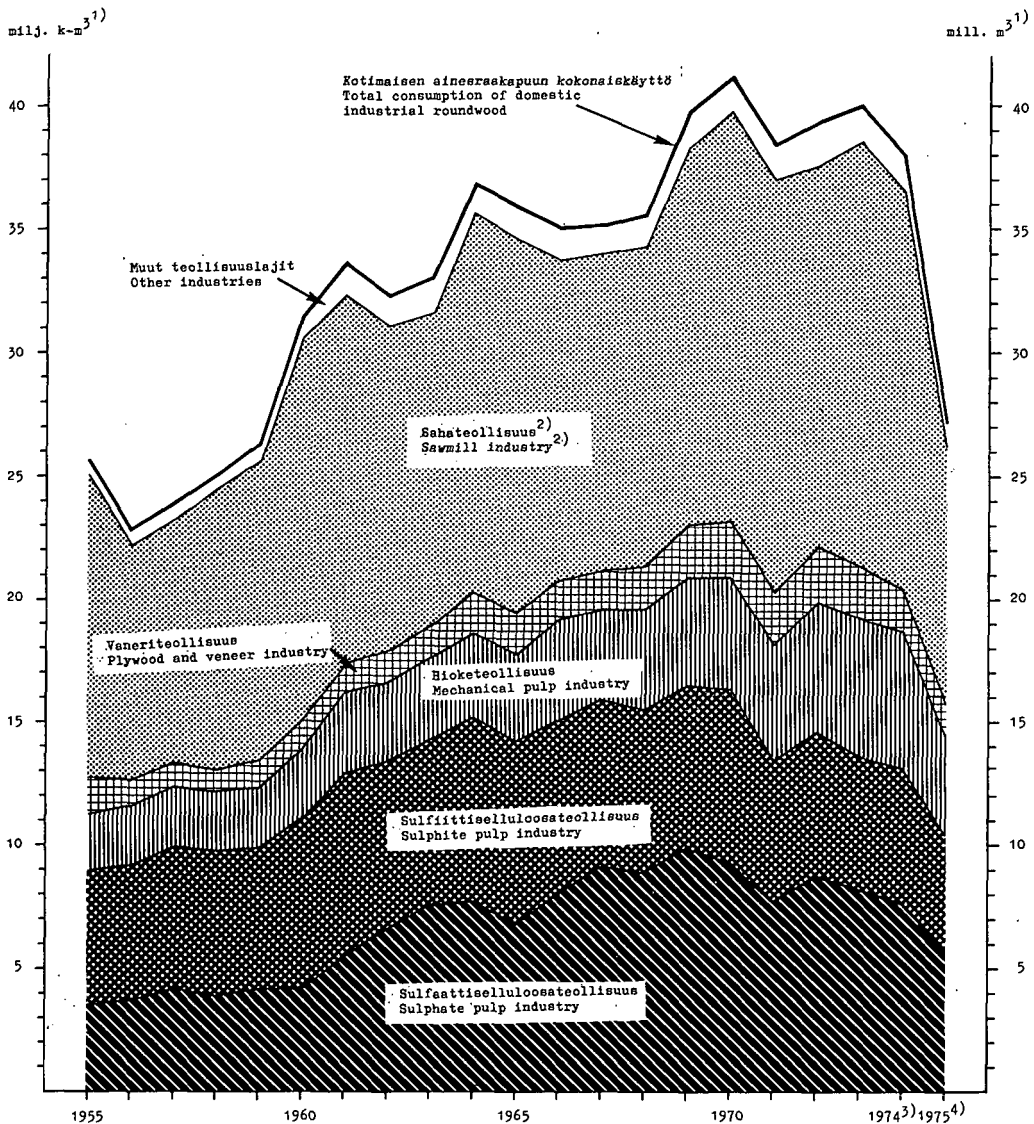
penniä/m³-km - pennies per cu.m-km

Puutavaralaji Timber assortment	Traktorilla By tractor	Autolla By truck	Rautateitse By rail	Vesitse By water
Järeä havupuu Coniferous logs	43.4	17.6	5.18	2.79
Järeä lehtipuu Broadleaved logs	41.2	20.6	5.89	3.11
Havukuitupuu Coniferous pulpwood	45.5	16.4	4.91	2.88
Lehtikuitupuu Broadleaved pulpwood	62.2	17.9	8.11	2.49

5.1.1. Teollisuuden ainepuun käyttö vuosina 1955-74 teollisuuslajeittain
Consumption of industrial wood in industry in 1955-74, by branches of industry

milj. k-m³¹⁾ - mill. cu.m solid measure¹⁾

Vuosi Year	Kotimainen raakapu Domestic roundwood					Ulko- mainen raaka- puu For- eign round- wood	Koti- mainen jäte- puu Domes- tic wood resi- dues	Ulko- mainen jäte- puu For- eign wood resi- dues	Kalk- kiaan Grand total	Kotimainen raakapu Domestic roundwood					Ulko- mainen raaka- puu For- eign round- wood	Koti- mainen jäte- puu Domes- tic wood resi- dues	Ulko- mainen jäte- puu For- eign wood resi- dues	Kalk- kiaan Grand total
	Mänty Fine	Kuusi Spruce	Koivu Birch	Muut Other	Yht. Total					Mänty Fine	Kuusi Spruce	Koivu Birch	Muut Other	Yht. Total				
Sahateollisuus²⁾ - Sawmill industry²⁾																		
1955	8.09	4.09	0.16	0.01	12.35	0.05	-	-	12.40	0.01	-	1.42	-	1.44	0.00	-	1.44	
1956	6.18	3.23	0.17	0.00	9.59	0.08	-	-	9.67	0.01	-	1.03	-	1.05	0.00	-	1.05	
1957	6.52	3.13	0.21	0.00	9.85	0.08	-	-	9.93	0.00	-	1.00	-	1.00	0.00	-	1.00	
1958	7.40	3.85	0.15	0.00	11.39	0.09	-	-	11.48	0.00	-	0.89	-	0.89	0.00	-	0.89	
1959	8.09	4.03	0.11	0.00	12.24	0.10	-	-	12.34	0.01	-	1.03	-	1.05	0.00	-	1.05	
1960	9.54	5.90	0.16	0.00	15.61	0.16	-	-	15.77	0.01	-	1.16	-	1.17	0.00	-	1.17	
1961	9.42	5.48	0.20	0.00	15.09	0.29	-	-	15.38	0.05	-	1.06	-	1.10	0.00	-	1.10	
1962	8.12	4.78	0.16	0.00	13.06	0.34	-	-	13.40	0.14	-	1.13	-	1.27	0.00	-	1.27	
1963	7.47	4.92	0.23	0.01	12.63	0.49	-	-	13.12	0.22	0.01	1.18	0.00	1.41	0.01	0.00	1.42	
1964	9.13	5.84	0.43	0.02	15.42	0.58	-	-	16.00	0.28	0.02	1.35	0.00	1.66	0.00	-	1.66	
1965	8.85	5.64	0.57	0.05	15.11	0.73	-	-	15.84	0.18	0.07	1.49	-	1.74	0.00	-	1.74	
1966	8.09	4.52	0.47	0.02	13.09	0.81	-	-	13.90	0.04	0.01	1.51	0.00	1.56	0.00	0.03	1.59	
1967	8.26	4.06	0.52	0.02	12.85	0.69	-	-	13.54	0.04	0.01	1.54	0.00	1.59	0.00	0.00	1.60	
1968	8.26	4.25	0.46	0.01	12.98	0.68	-	-	13.66	0.05	0.01	1.72	0.00	1.77	0.00	0.00	1.77	
1969	9.55	5.34	0.39	0.01	15.29	0.46	-	-	15.75	0.04	0.02	2.08	0.00	2.14	0.00	0.00	2.14	
1970	10.18	5.98	0.36	0.01	16.53	0.65	-	-	17.18	0.03	0.08	2.14	0.00	2.26	0.00	0.00	2.26	
1971	10.09	6.30	0.23	0.01	16.63	0.61	-	-	17.24	0.13	0.22	1.85	0.00	2.19	0.00	-	2.20	
1972	9.34	6.04	0.20	0.01	15.58	0.79	-	-	16.37	0.07	0.47	1.68	0.00	2.22	0.01	-	2.22	
1973	9.92	7.06	0.22	0.19	17.09	0.70	-	-	17.89	0.09	0.60	1.45	0.00	2.13	0.01	0.00	2.14	
1974 ⁴⁾	9.25	6.65	0.19	0.09	16.09	1.04	-	-	17.13	0.07	0.48	1.19	0.00	1.74	0.01	0.00	1.75	
Lehtilevyteollisuus - Particle board industry																		
1955	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.50	7.58	0.06	0.09	11.23	0.03	1.07	-	12.33
1956	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00	3.66	7.69	0.09	0.10	11.55	0.08	1.12	-	12.75
1957	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	-	-	-	0.01	4.21	7.92	0.15	0.12	12.40	0.09	1.32	-	13.81
1958	0.01	0.01	0.02	0.00	0.05	-	0.02	-	0.07	3.86	7.95	0.25	0.09	12.15	0.13	1.51	-	13.79
1959	0.03	0.01	0.05	0.01	0.10	-	0.02	-	0.12	4.07	7.86	0.33	0.12	12.38	0.16	1.74	-	14.28
1960	0.05	0.03	0.05	0.01	0.14	-	0.05	-	0.19	3.99	9.37	0.42	0.13	13.90	0.15	1.93	-	15.98
1961	0.03	0.02	0.12	0.01	0.18	-	0.03	-	0.21	5.27	10.25	0.76	0.14	16.42	0.21	1.99	-	18.62
1962	0.05	0.03	0.10	0.01	0.20	-	0.02	-	0.22	6.32	9.49	1.07	0.12	16.99	0.27	1.84	-	19.10
1963	0.06	0.01	0.09	0.02	0.19	-	0.04	-	0.23	7.23	9.39	1.28	0.08	17.97	0.56	2.24	0.01	20.73
1964	0.08	-	0.08	0.06	0.22	0.02	0.05	-	0.29	6.46	10.48	2.11	0.01	19.06	1.22	2.46	0.40	23.14
1965	0.06	0.01	0.18	0.00	0.25	0.03	0.07	-	0.35	5.15	10.40	2.72	0.03	18.31	1.82	3.11	0.69	23.93
1966	0.02	0.02	0.18	0.02	0.24	-	0.07	-	0.31	6.51	10.01	3.10	0.08	19.70	1.31	2.80	0.78	24.59
1967	0.03	0.02	0.15	0.06	0.26	-	0.09	-	0.35	7.36	9.28	3.42	0.03	20.09	1.32	2.53	0.90	24.84
1968	0.05	0.01	0.22	0.07	0.36	-	0.14	-	0.50	6.67	9.89	3.39	0.23	20.17	1.56	3.09	0.76	25.58
1969	0.05	0.00	0.23	0.06	0.36	-	0.16	-	0.52	7.66	10.51	3.23	0.25	21.65	1.98	3.21	0.45	27.19
1970	0.04	0.00	0.28	0.07	0.39	-	0.21	-	0.60	6.52	11.47	3.48	0.14	21.61	2.01	3.97	0.51	28.10
1971	0.04	0.01	0.27	0.09	0.41	-	0.28	-	0.69	5.15	10.47	2.94	0.32	18.37	2.49	4.31	0.60	26.27
1972	0.05	0.03	0.35	0.05	0.48	-	0.38	-	0.86	6.14	10.63	3.56	0.33	20.66	2.00	4.43	0.45	27.55
1973	0.00	0.07	0.32	0.40	0.18	0.58	0.01	-	1.17	6.07	10.41	3.45	0.33	19.92	3.78	4.68	0.81	29.20
1974 ⁴⁾	0.00	0.08	0.36	0.44	0.18	0.54	0.01	-	1.17	5.72	10.34	3.42	0.33	19.48	3.63	4.33	1.01	28.45
Kuitulevyteollisuus - Fibreboard industry																		
1955	0.05	0.06	0.01	0.07	0.18	-	0.30	-	0.48	0.16	0.05	0.16	0.03	0.40	0.00	-	-	0.40
1956	0.06	0.05	0.01	0.08	0.20	-	0.25	-	0.45	0.15	0.07	0.16	0.02	0.40	0.00	-	-	0.40
1957	0.08	0.07	0.02	0.06	0.23	-	0.27	-	0.50	0.16	0.06	0.16	0.03	0.42	0.00	-	-	0.42
1958	0.08	0.06	0.02	0.07	0.23	-	0.28	-	0.51	0.09	0.03	0.10	0.03	0.27	0.00	-	-	0.27
1959	0.05	0.03	0.02	0.10	0.21	-	0.31	-	0.52	0.09	0.07	0.08	0.03	0.28	0.00	-	-	0.28
1960	0.05	0.03	0.08	0.08	0.24	-	0.37	-	0.61	0.15	0.06	0.16	0.03	0.40	0.01	-	-	0.41
1961	0.08	0.03	0.13	0.07	0.31	-	0.34	-	0.65	0.15	0.07	0.15	0.03	0.40	0.01	-	-	0.41
1962	0.05	0.05	0.20	0.07	0.36	0.01	0.30	-	0.67	0.15	0.07	0.14	0.02	0.38	0.01	-	-	0.39
1963	0.07	0.04	0.13	0.09	0.32	0.01	0.35	-	0.68	0.15	0.06	0.18	0.05	0.44	0.00	0.01	0.00	0.45
1964	0.04	0.03	0.17	0.00	0.24	0.10	0.37	-	0.71	0.02	0.08	0.10	0.04	0.23	0.00	0.01	-	0.24
1965	0.02	0.02	0.16	0.01	0.20	0.09	0.48	-	0.77	0.01	0.04	0.10	0.04	0.19	0.00	0.01	-	0.20
1966	0.03	0.00	0.13	0.00	0.17	0.06	0.30	-	0.53	0.02	0.03	0.11	0.05	0.21	0.01	0.01	-	0.23
1967	0.03	0.01	0.08	0.00	0.12	0.09	0.35	-	0.56	0.02	0.02	0.09	0.06	0.19	0.00	0.02	-	0.21
1968	0.02	0.01	0.08	0.01	0.12	0.09	0.40	-	0.61	0.02	0.00	0.09	0.04	0.15	0.01	0.01	-	0.17
1969	0.00	0.00	0.07	0.03	0.11	0.06	0.42	-	0.59	0.05	0.02	0.08	0.04	0.20	0.01	0.01	0.00	0.22
1970	0.00	0.00	0.08	0.01	0.08	0.09	0.45	-	0.62	0.07	0.02	0.10	0.05	0.24	0.00	0.01	0.00	0.25
1971	0.02	0.02	0.02	0.00	0.06	0.14	0.43	-	0.62	0.07	0.02	0.10	0.04	0.23	0.01	0.01	0.00	0.25
1972	0.01	0.01	0.01	0.02	0.05	0.13	0.47	-	0.65	0.07	0.02	0.10	0.05	0.24	0.00	0.01	0.00	0.25
1973	0.00	-	0.06	0.06	0.12	0.55	-	-	0.71	0.12	0.04	0.03	0.05	0.19	-	0.01	-	0.20
1974 ⁴⁾	0.00	-	0.04	0.04	0.12	0.49	-	-	0.65	0.12	0.04	0.03	0.05	0.19	-	0.01	-	0.20
Muu teollisuus - Other industries																		
1955	0.05	0.06	0.01	0.07	0.18	-	0.30	-	0.48	0.16	0.05	0.16	0.03	0.40	0.00	-	-	0.40
1956	0.06	0.05	0.01	0.08	0.20	-	0.25	-	0.45	0.15	0.07	0.16	0.02	0.40	0.00	-	-	0.40
1957	0.08	0.07	0.02	0.06	0.23	-	0.27	-	0.50	0.16	0.06	0.16	0.03	0.42	0.00	-	-	0.42
1958	0.08	0.06	0.02	0.07	0.23	-	0.28	-	0.51	0.09	0.03	0.10	0.03	0.27	0.00	-	-	0.27
1959	0.05	0.03	0.02	0.10	0.21	-	0.31	-	0.52	0.09	0.07	0.08	0.03	0.28	0.00	-	-	0.28
1960	0.05	0.03	0.08	0.08	0.24	-	0.37	-	0.61	0.15	0.06	0.16	0.03	0.40	0.01	-	-	0.41
1961	0.08	0.03	0.13	0.07	0.31	-	0.34	-	0.65	0.15	0.07	0.15	0.03	0.40	0.01	-	-	0.41
1962	0.05	0.05	0.20	0.07	0.36	0.01	0.30	-	0.67	0.15	0.07	0.14	0.02	0.38	0.01	-	-	0.39
1963	0.07	0.04	0.13	0.09	0.32	0.01	0.35	-	0.68	0.15	0.06	0.18	0.05	0.44	0.00	0.01	0.00	0.45
1964	0.04	0.03	0.17	0.00	0.24	0.10	0.37	-	0.71	0.02	0.08							



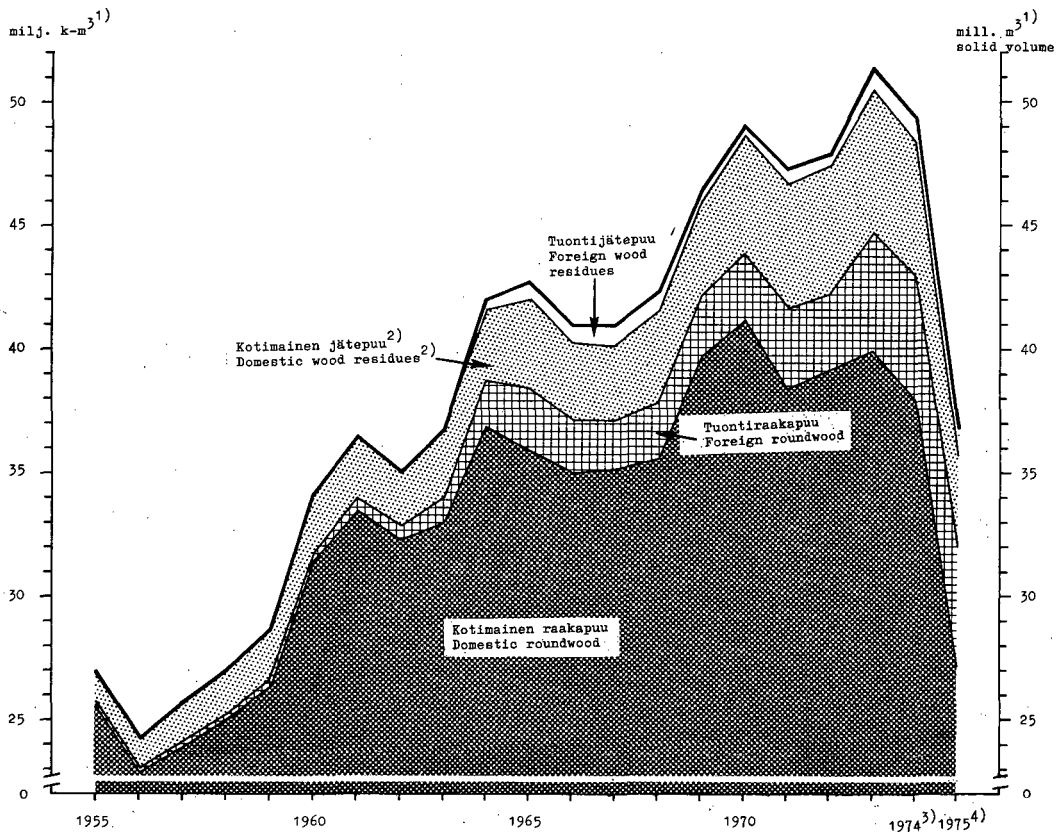
Kuva 20. Teollisuuden kotimaisen ainesraakapuun käyttö vuosina 1955-75
Figure 20. Consumption of domestic industrial roundwood by industries in 1955-75

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

4) Ennuste - Forecast



Kuva 21. Teollisuuden ainespuun käyttö vuosina 1955-75
 Figure 21. Consumption of industrial wood by industries in 1955-75

- 1) Raakapuumäärät ovat kuorellista mittaa. Jätepuu on siinä kuorisasteessa, jossa se on tullut käyttöön - Roundwood quantities include bark. The proportion of bark included in wood residues is unknown and dependant 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
- 4) Ennuste - Forecast

5.1.2. Teollisuuden ainesraakapuu ja -jätepuun kokonaiskäyttö vuosina 1955-74
Total consumption of industrial wood in industry in 1955-74

milj. k-m³) - mill. cu.m solid measure¹⁾

Vuosi Year	Raakapuu Roundwood						Jätepuu Wood residues			
	Kotimainen Domestic			Ulkomainen ²⁾ Foreign ²⁾			Yhteensä Total	Kotimainen Domestic	Ulkomainen ²⁾ Foreign ²⁾	Yhteensä Total
	Märty Pine	Kuusi Spruce	Koivu Birch	Muut Other	Yhteensä Total	Ulkomainen ²⁾ Foreign ²⁾				
1955	11.81	11.77	1.82	0.21	25.60	0.08	1.37	0.00	1.37	
1956	10.08	11.04	1.48	0.20	22.79	0.17	1.37	0.00	1.37	
1957	10.96	11.18	1.56	0.21	23.91	0.18	1.58	0.00	1.58	
1958	11.44	11.90	1.43	0.20	24.97	0.23	1.81	0.00	1.81	
1959	12.34	12.00	1.63	0.27	26.25	0.27	2.07	0.00	2.07	
1960	13.78	15.40	2.03	0.25	31.45	0.31	2.35	0.00	2.35	
1961	15.00	15.84	2.40	0.25	33.49	0.50	2.37	0.00	2.37	
1962	14.81	14.41	2.81	0.23	32.25	0.63	2.16	0.00	2.16	
1963	15.18	14.43	3.09	0.26	32.96	1.07	2.64	0.01	2.66	
1964	16.02	16.44	4.24	0.13	36.82	1.93	2.89	0.40	3.29	
1965	14.27	16.18	5.23	0.12	35.80	2.67	3.67	0.69	4.36	
1966	14.71	14.59	5.48	0.17	34.96	2.19	3.21	0.78	3.99	
1967	15.75	13.39	5.80	0.17	35.10	2.10	2.98	0.91	3.89	
1968	15.07	14.18	5.96	0.36	35.56	2.34	3.64	0.76	4.40	
1969	17.36	15.90	6.09	0.40	39.75	2.41	3.80	0.45	4.25	
1970	16.85	17.55	6.44	0.28	41.12	2.76	4.64	0.51	5.15	
1971	15.49	17.03	5.41	0.47	38.39	3.25	5.02	0.60	5.62	
1972	15.68	17.19	5.89	0.46	39.22	2.93	5.29	0.45	5.75	
1973	16.19	18.17			39.90	4.79	5.80	0.82	6.62	
1974 ³⁾	15.16	17.59		5.23	37.98	4.98	5.37	1.02	6.39	

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) 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 ainesraakapuuun käyttö vuonna 1973 teollisuuslajeittain ja puulajeittain
 Industrial consumption of industrial roundwood in 1973, by branches of industry and by tree species

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	8.87	5.99	0.18	15.04
	Ulkomainen - Foreign	0.49	0.21	0.00	0.70
	Yhteensä - Total	9.35	6.20	0.19	15.74
Muut sahat Other sawmills	Kotimainen - Domestic	1.05	1.07	0.03	2.15
	Ulkomainen - Foreign	-	-	-	-
	Yhteensä - Total	1.05	1.07	0.03	2.15
Sahateollisuus yhteensä Sawmill industry, total	Kotimainen - Domestic	9.92	7.06	0.22	17.19
	Ulkomainen - Foreign	0.49	0.21	0.00	0.70
	Yhteensä - Total	10.40	7.27	0.22	17.89
Vaneriteollisuus Plywood and veneers industry	Kotimainen - Domestic	0.09	0.60	1.45	2.13
	Ulkomainen - Foreign	-	-	0.01	0.01
	Yhteensä - Total	0.09	0.60	1.45	2.14
Lästulevyteollisuus Particle board industry	Kotimainen - Domestic	0.00	0.07	0.32	0.40
	Ulkomainen - Foreign	-	-	0.18	0.18
	Yhteensä - Total	0.00	0.07	0.51	0.58
Hioketeollisuus Mechanical pulp industry	Kotimainen - Domestic	0.06	5.55	0.01	5.61
	Ulkomainen - Foreign	-	0.32	-	0.32
	Yhteensä - Total	0.06	5.87	0.01	5.93
Puoliseelluloosateollisuus Semichemical pulp industry	Kotimainen - Domestic	0.00	-	0.74	0.74
	Ulkomainen - Foreign	-	-	0.11	0.11
	Yhteensä - Total	0.00	-	0.85	0.85
Sulfiittiseelluloosateollisuus Sulphite pulp industry	Kotimainen - Domestic	0.53	4.29	0.60	5.42
	Ulkomainen - Foreign	0.02	0.54	0.01	0.57
	Yhteensä - Total	0.55	4.82	0.61	5.99
Sulfaattiseelluloosateollisuus Sulphate pulp industry	Kotimainen - Domestic	5.49	0.57	2.09	8.15
	Ulkomainen - Foreign	1.76	0.18	0.84	2.78
	Yhteensä - Total	7.25	0.75	2.94	10.93
Kuitulevyteollisuus Fibreboard industry	Kotimainen - Domestic	0.00	-	0.06	0.06
	Ulkomainen - Foreign	-	-	0.12	0.12
	Yhteensä - Total	0.00	-	0.18	0.18
Muut teollisuudet Other industries	Kotimainen - Domestic	0.12	0.04	0.03	0.19
	Ulkomainen - Foreign	-	-	-	-
	Yhteensä - Total	0.12	0.04	0.03	0.19
Yhteensä Total	Kotimainen - Domestic	16.19	18.17	5.53	39.90
	Ulkomainen - Foreign	2.27	1.24	1.79	4.79
	Yhteensä - Total	18.46	19.41	6.81	44.69

5.1.4. Teollisuuden vuonna 1973 raaka-aineeksi käyttämä raaka- ja jätteen teollisuuslaitteiden sekä ennakkoarvio vuodelle 1974

Roundwood and wood residues used as raw material by industry in 1973 and preliminary estimates for 1974, by branches of industry

milj. k-m³) - mill. cu.m. solid measure¹⁾

Teollisuuslaji Branch of industry	1973										1974 ²⁾														
	Kotimainen - Domestic					Ulkomainen - Foreign					Kotimainen - Domestic					Ulkomainen - Foreign									
	Raaka- puu Round- wood	Metäk- jäte- puu Wood resid- ues from forest	Teollisuusjätteen puu Wood residues from industry	Sahan- puru Saw- dust	Muu Other	Yhteensä Total	Raaka- puu Round- wood	Metäk- jäte- puu Wood resid- ues from forest	Teollisuusjätteen puu Wood residues from industry	Sahan- puru Saw- dust	Muu Other	Yhteensä Total	Raaka- puu Round- wood	Metäk- jäte- puu Wood resid- ues from forest	Teollisuusjätteen puu Wood residues from industry	Sahan- puru Saw- dust	Muu Other	Yhteensä Total	Raaka- puu Round- wood	Metäk- jäte- puu Wood resid- ues from forest	Teollisuusjätteen puu Wood residues from industry	Sahan- puru Saw- dust	Muu Other	Yhteensä Total	
Teollisuustilaston saat Sawmills covered by the Industrial Statistics	15.04	-	-	-	-	-	0.70	-	-	-	-	13.89	-	-	-	-	-	-	1.04	-	-	-	-	-	14.93
Muit sahat Other sawmills	2.15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.20
Sahateollisuus yhteensä Total sawmill industry	17.19	-	-	-	-	-	0.70	-	-	-	-	16.09	-	-	-	-	-	-	1.04	-	-	-	-	-	17.13
Vaneriteollisuus Plywood and veneer industry	2.13	-	-	-	0.00	0.01	-	-	-	-	-	1.74	-	-	-	-	0.00	0.00	0.01	-	-	-	-	-	1.75
Laestulevyteollisuus Particle board industry	0.40	-	0.19	0.20	0.19	0.58	0.18	0.01	1.17	0.44	-	0.44	-	0.18	0.19	0.17	0.54	0.18	0.01	-	-	-	-	1.17	
Hökeeteollisuus Mechanical pulp industry	5.61	0.00	0.00	0.08	-	0.08	0.32	0.05	6.06	5.55	-	5.55	-	0.00	0.09	-	0.09	0.30	0.06	-	-	-	-	6.00	
Puoliselluloosateollisuus Semi-chemical pulp industry	0.74	-	-	-	0.07	0.07	0.11	-	0.92	0.84	-	0.84	-	-	-	0.06	0.06	0.10	-	-	-	-	-	1.00	
Sulfitteollisuus Sulphite pulp industry	5.42	0.01	1.10	0.02	0.04	1.16	0.57	-	7.16	5.47	0.01	5.47	0.01	1.01	0.02	0.04	1.07	0.55	-	-	-	-	-	7.10	
Sulfaattiselluloosateollisuus Sulphate pulp industry	8.15	0.20	2.63	0.46	0.06	3.15	2.78	0.77	15.05	7.62	0.21	7.62	0.21	2.35	0.48	0.06	2.89	2.68	0.95	-	-	-	-	14.35	
Kuitulevyteollisuus Fibreboard industry	0.06	-	0.30	0.07	0.16	0.53	0.12	-	0.71	0.04	-	0.04	-	0.28	0.05	0.16	0.49	0.12	-	-	-	-	-	0.65	
Muu teollisuus Other industry	0.19	-	-	-	0.01	0.01	-	-	0.20	0.19	-	0.19	-	-	-	0.01	0.01	-	-	-	-	-	-	-	0.20
Teollisuus yhteensä Industries, total	39.90	0.22	4.22	0.82	0.54	5.58	4.79	0.82	37.98	0.22	3.82	0.83	0.50	5.15	4.98	1.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-

1) Raakapäämäärät ovat kuorellista mitta. Jätteen on siltä kuorelta. - Roundwood quantities include bark. The proportion of bark included in wood residues is unknown and is dependent its source.

2) Ennakkoarvio - Preliminary estimates

5.1.5. Kotimaisen raakapuun käyttö vuosina 1955-74 käyttörhymittäin ja puulajeittain
Consumption of domestic roundwood in 1955-74, by categories of consumption and tree species

Vuosi Year	Teollisuus Industries					Vienti Export					Kiinteistöt ja "muut" 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	11.67	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	49.68
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 ¹⁾	15.16	17.59	5.28		38.03	0.40	0.06		0.19	0.65	0.94	0.99	6.03		7.96	16.49	18.65	11.50		46.64

1) Ennakkoarvio - Preliminary estimates

milj. k-m³ tuoretta kuorellista puuta
mill. cu.m solid measure, unseasoned wood with bark

5.1.6. Kotimaisen raskapuan käyttö käyttötöryhmäittäin ja sen perusteella laakattu poistuma vuosina 1955-75

Consumption of domestic roundwood by consumption categories, and the resulting total drain in 1955-75

Käyttöryhmä - Category of consumption	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974 ¹⁾	1975 ²⁾	
	mill. k-m ³ tuoretta, kuorellista puuta mill. cu.m solid measure, unseasoned wood with bark	mill. k-m ³ tuoretta, kuorellista puuta mill. cu.m solid measure, unseasoned wood with bark	mill. k-m ³ tuoretta, kuorellista puuta mill. cu.m solid measure, unseasoned wood with bark	mill. k-m ³ tuoretta, kuorellista puuta mill. cu.m solid measure, unseasoned wood with bark	mill. k-m ³ tuoretta, kuorellista puuta mill. cu.m solid measure, unseasoned wood with bark	mill. k-m ³ tuoretta, kuorellista puuta mill. cu.m solid measure, unseasoned wood with bark	mill. k-m ³ tuoretta, kuorellista puuta mill. cu.m solid measure, unseasoned wood with bark	mill. k-m ³ tuoretta, kuorellista puuta mill. cu.m solid measure, unseasoned wood with bark	mill. k-m ³ tuoretta, kuorellista puuta mill. cu.m solid measure, unseasoned wood with bark	mill. k-m ³ tuoretta, kuorellista puuta mill. cu.m solid measure, unseasoned wood with bark	mill. k-m ³ tuoretta, kuorellista puuta mill. cu.m solid measure, unseasoned wood with bark	mill. k-m ³ tuoretta, kuorellista puuta mill. cu.m solid measure, unseasoned wood with bark	mill. k-m ³ tuoretta, kuorellista puuta mill. cu.m solid measure, unseasoned wood with bark	mill. k-m ³ tuoretta, kuorellista puuta mill. cu.m solid measure, unseasoned wood with bark	mill. k-m ³ tuoretta, kuorellista puuta mill. cu.m solid measure, unseasoned wood with bark	mill. k-m ³ tuoretta, kuorellista puuta mill. cu.m solid measure, unseasoned wood with bark	mill. k-m ³ tuoretta, kuorellista puuta mill. cu.m solid measure, unseasoned wood with bark	mill. k-m ³ tuoretta, kuorellista puuta mill. cu.m solid measure, unseasoned wood with bark	mill. k-m ³ tuoretta, kuorellista puuta mill. cu.m solid measure, unseasoned wood with bark	mill. k-m ³ tuoretta, kuorellista puuta mill. cu.m solid measure, unseasoned wood with bark	mill. k-m ³ tuoretta, kuorellista puuta mill. cu.m solid measure, unseasoned wood with bark	mill. k-m ³ tuoretta, kuorellista puuta mill. cu.m solid measure, unseasoned wood with bark
1. Teollisuuden ainepuu - Industrial wood	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	37.98	37.98	27.22
11. Sahateollisuus ³⁾ - Sawmill industry ³⁾	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	16.09	16.09	10.45
111. Teollisuustilaston sahat - Sawmills covered by Industrial Statistics
112. Muut sahat - Other sawmills
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	1.74	1.26	
13. Lestulevyteollisuus - 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	0.44	0.40	0.40
14. Puunsaateollisuus - 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	19.48	14.84	
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	5.55	4.08	
142. Puoliselluloosateollisuus	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	0.84	0.38	
143. Sulfiittiselluloosateollisuus	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	5.47	4.70	
144. Sulfaattiselluloosateollisuus	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	7.62	5.68	
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	0.04	0.08	
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	
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	0.05	0.05	
3. Vienti - Export	5.88	5.00	4.54	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	
4. Kiinteistöt - Farms and buildings	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
5. Muu - Other	17.14	16.68	16.23	15.96	15.60	15.36	15.06	14.68	14.32	0.49	0.43	0.42	0.36	0.27	0.26	0.23	0.22	0.20	0.21	0.19	0.19	
Kokonaiskäyttö - Total consumption	49.88	45.82	46.03	46.79	47.64	53.65	56.58	52.27	50.79	51.17	48.99	47.70	47.33	47.09	50.69	51.99	48.70	48.63	49.00	46.64	35.56	
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	..	..	..
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	
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	..	..	..
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	1.13	1.09	1.05	
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	..	..	..

1) Ennakkoarvio - Preliminary estimates

2) Ennuste - Forecast

3) Vuosien 1955-63 lukuihin sisältyy vain teollisuustilaston ja liikkeilylaskentien kuulumisten sahojen käyttö (muiden sahojen käyttö sisältyi mainittuina vuosina toisiin käyttötöryhmiin). Vuosien 1964-75 lukuihin on mukana kaikki (myös kotisarve-) 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 years mentioned was included in other categories of consumption). The figures for 1964-75 include consumption of all sawmills (even those for home use).

5.1.7. Kotimaisen raakapuun käyttö ja sen perusteella laskettu poistuma vuonna 1973 puulajeittain ja käyttöryhmittäin

Consumption of domestic roundwood in 1973 by consumption categories and tree species, and the resulting total drain

milj. k-m³ 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	16.19	18.17	5.53	39.90
2. Teollisuuden polttopuu Fuelwood for industry	0.00	0.00	0.06	0.06
3. Kiinteistöjen puu Farms and buildings	0.88	1.01	6.25	8.15
4. Vientipuut Export of roundwood	0.34	0.07	0.27	0.68
5. Muu käyttö Other consumption	0.12	0.03	0.06	0.21
Kokonaiskäyttö Total wood consumption	17.54	19.29	12.17	49.00
6. Metsähukkapuu Logging and silvicultural waste	..	..	..	..
7. Uittohäviö Floating losses	0.01	0.01	0.00	0.02
Hakkuupoistuma Cutting quantity	..	..	..	..
8. Luonnonpoistuma Natural losses	0.60	0.32	0.21	1.13
Kokonaispoistuma Total drain	..	..	..	..

5.1.8. Kokonaispoistuma vuosina 1955-74 puulajeittain

Total drain in 1955-74 by tree species

milj. k-m³ 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	..	..	..	..	..
1974 ¹⁾

¹⁾ Ennakoarvio - Preliminary estimates

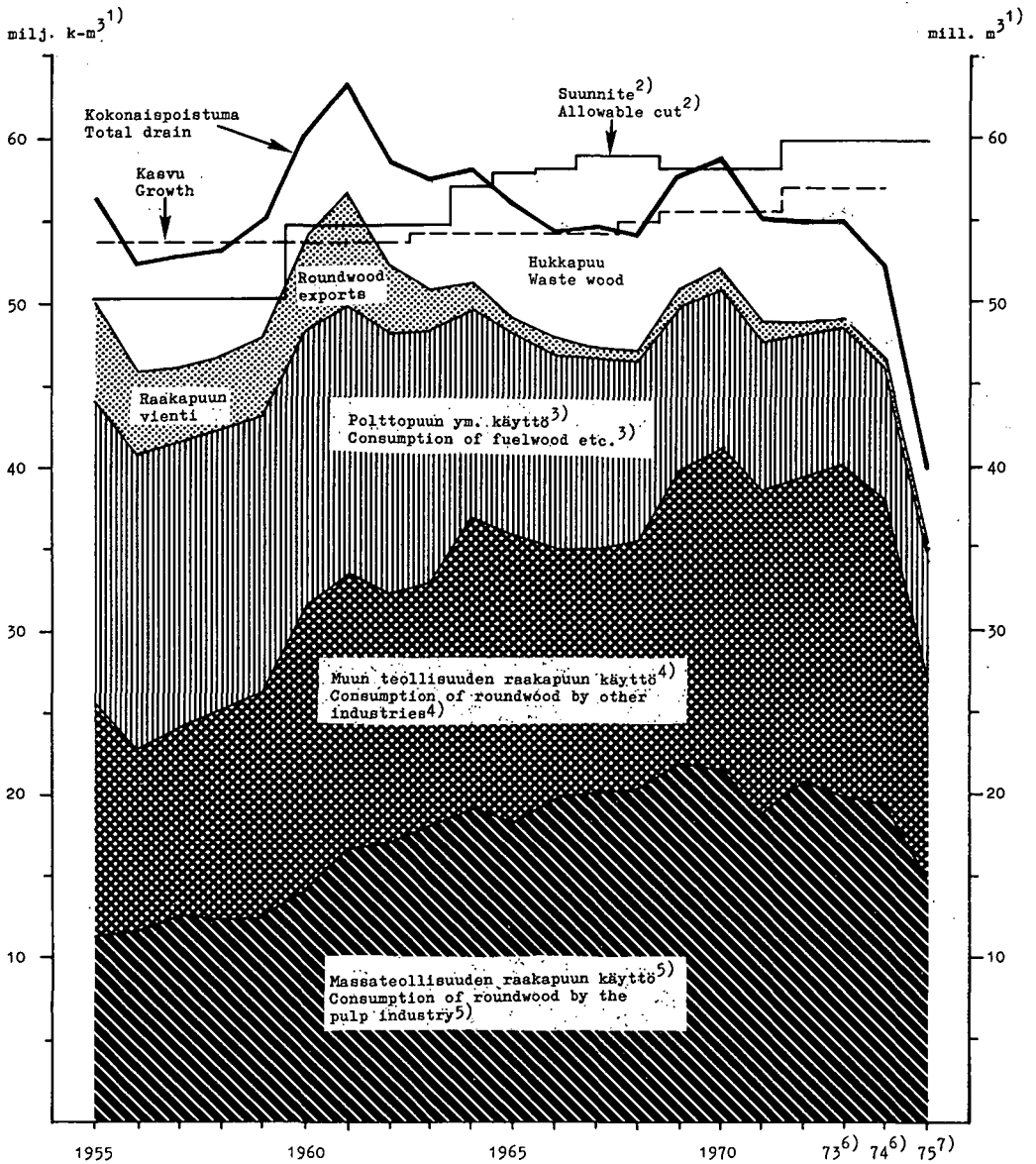
5.1.9. Kokonaispoistuma vuonna 1972 omistajaryhmittäin ja piirimetälautakuntien alueittain

Total drain in 1972 by forest owner groups and forestry board districts

milj. k-m³ tuoretta, kuorellista puuta
mill. cu.m solid measure, unseasoned wood with bark

Pml-value District	Metshallitus National Board of Forestry					Teollisuusyhtiöt ja niiden eläkesätiöt Industrial companies and their pension funds					Muu ¹⁾ Others ¹⁾					Kokonaispoistuma Total drain				
	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
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0. Ahvenanmaa	-	-	-	-	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.07	0.03	0.01	0.19	0.08	0.07	0.03	0.01	0.19
1. Helsingin	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.03	0.01	0.00	0.06	0.43	0.64	0.32	1.49	0.46	0.67	0.33	0.10	1.56	
2. Lounais-Suomen	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.02	0.83	1.03	0.29	2.24	0.84	1.04	0.29	0.09	2.26	
3. Satakunnan	0.01	0.01	0.00	0.00	0.02	0.06	0.06	0.01	0.00	0.13	0.60	1.01	0.40	2.13	0.67	1.09	0.41	0.12	2.29	
4. Uudenmaan-Hämeen	0.01	0.01	0.00	0.00	0.02	0.03	0.08	0.01	0.00	0.12	0.47	1.10	0.40	2.09	0.51	1.19	0.41	0.12	2.23	
5. Pirkan-Hämeen	0.07	0.07	0.02	0.00	0.16	0.10	0.17	0.02	0.00	0.29	0.64	1.79	0.46	3.04	0.81	2.03	0.50	0.14	3.48	
6. Itä-Hämeen	0.02	0.02	0.01	0.00	0.05	0.03	0.04	0.01	0.00	0.08	0.64	1.05	0.63	2.50	0.69	1.11	0.64	0.19	2.63	
7. Etelä-Savon	0.02	0.02	0.01	0.00	0.05	0.18	0.05	0.02	0.00	0.26	1.10	0.85	0.97	3.10	1.31	0.93	1.00	0.18	3.41	
8. Etelä-Karjalan	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.17	0.09	0.02	0.00	0.29	0.86	0.98	0.55	2.58	1.04	1.07	0.58	0.19	2.88	
9. Itä-Savon	0.03	0.03	0.01	0.00	0.06	0.09	0.09	0.03	0.00	0.21	0.64	0.36	1.05	2.17	0.77	1.48	1.08	0.12	2.44	
10. Pohjois-Karjalan	0.27	0.28	0.09	0.00	0.64	0.41	0.19	0.15	0.01	0.76	0.84	0.58	1.03	2.71	1.52	1.05	1.26	0.26	4.10	
11. Pohjois-Savon	0.04	0.04	0.01	0.00	0.10	0.24	0.22	0.06	0.00	0.52	0.86	1.82	1.48	4.41	1.14	2.09	1.55	0.25	5.03	
12. Keski-Suomen	0.09	0.09	0.03	0.00	0.21	0.28	0.22	0.04	0.00	0.53	0.97	1.44	1.11	3.63	1.34	1.75	1.17	0.11	4.37	
13. Etelä-Pohjanmaan	0.02	0.02	0.01	0.00	0.05	0.01	0.00	0.00	0.00	0.02	0.76	0.81	0.67	2.32	0.79	0.84	0.68	0.07	2.38	
14. Vaasan	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.33	0.47	0.33	0.05	1.19	0.33	0.47	0.33	0.05	
15. Keski-Pohjanmaan	0.04	0.03	0.01	0.00	0.08	0.02	0.01	0.01	0.00	0.04	0.37	0.24	0.40	1.07	0.43	0.28	0.42	0.06	1.19	
16. Kainuun	0.50	0.34	0.12	0.00	0.96	0.20	0.06	0.02	0.01	0.29	0.91	0.90	0.49	2.51	1.61	1.30	0.63	0.22	3.76	
17. Pohjois-Pohjanmaan	0.26	0.17	0.06	0.00	0.49	0.03	0.01	0.01	0.00	0.05	0.74	0.50	0.62	2.00	1.03	0.69	0.69	0.13	2.54	
18. Kollis-Suomen	0.30	0.15	0.08	0.00	0.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.87	0.67	0.28	1.82	1.18	0.82	0.36	0.00	2.35	
19. Lapin	0.87	0.33	0.23	0.00	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	1.34	0.79	0.95	3.11	2.21	1.12	1.18	0.03	4.54	
Etelä-Suomi South Finland (0-15)	0.64	0.63	0.19	0.00	1.46	1.67	1.26	0.38	0.02	3.32	10.42	14.29	10.12	2.03	36.86	12.73	16.17	10.68	2.06	41.64
Pohjois-Suomi North Finland (16-19)	1.94	0.99	0.48	0.00	3.41	0.23	0.08	0.02	0.01	0.35	3.86	2.86	2.34	0.36	9.43	6.03	3.93	2.85	0.38	13.19
Koko maa Whole country	2.58	1.62	0.67	0.01	4.87	1.90	1.33	0.40	0.04	3.67	14.28	17.15	12.46	2.40	46.29	18.76	20.10	13.53	2.44	54.83

1) Tämä ryhmä sisältää yksityismetsien sekä kuntien ja seurakuntien metsien lisäksi mm. puolustusministeriön ja Metsätutkimuslaitoksen 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 22. Suomen metsien poistuman rakenne vuosina 1955-75

Figure 22. Composition of the total drain from Finland's forests in 1955-75

- 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-m³ - 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. m³ per year.
- 4) Ks. edellinen alaviitta - See footnote 3
- 5) Hioke-, puoliseluloosa-, sulfiitti- ja sulfaattiseluloosateollisuus - Mechanical, semichemical, sulphite and sulphate pulp industries
- 6) Ennakoarvio - Preliminary estimate
- 7) Ennuste - Forecast

5.2.1. Raakapuun käyttöön perusteella laskettu kokonaispoistuma, hakkuusuunnite ja metsästä puulaajettain ja piirimetsälautakuntien alueittain vuonna 1972
 Total drain (calculated on the basis of the consumption of roundwood), allowable cut and forest balance by tree species and forestry board districts in 1972

Pm-alue District	Kokonaispoistuma Total drain						Hakkuusuunnite Allowable cut ¹⁾					Metsästä ²⁾ Forest balance ²⁾		
	Mänty Pine	Kuusi Spruce	Koivu Birch	Muut Other	Yht. Total	Mänty Pine	Kuusi Spruce	Koivu ja muut Birch & others	Yht. Total	Mänty Pine	Kuusi Spruce	Koivu ja muut Birch & others	Yht. Total	
	0.08	0.07	0.03	0.01	0.19	0.12	0.11	0.07	0.30	+0.04	+0.04	+0.03	+0.11	
0. Ahvenmaa	0.08	0.07	0.03	0.01	0.19	0.12	0.11	0.07	0.30	+0.04	+0.04	+0.03	+0.11	
1. Heisingin	0.46	0.67	0.33	0.10	1.56	0.55	0.76	0.46	1.77	+0.09	+0.09	+0.03	+0.21	
2. Lounais-Suomen	0.84	1.04	0.29	0.09	2.26	0.73	0.94	0.74	2.04	-0.11	-0.10	-0.01	-0.22	
3. Satakunnan	0.67	1.09	0.41	0.12	2.29	0.72	1.17	0.50	2.39	+0.05	+0.08	+0.05	+0.10	
4. Uudenmaan-Hämeen	0.51	1.19	0.41	0.12	2.23	0.55	1.74	0.61	2.90	+0.04	+0.55	+0.07	+0.67	
5. Pirkan-Hämeen	0.81	2.03	0.50	0.14	3.48	0.89	2.02	0.64	3.55	+0.08	-0.01	+0.00	+0.07	
6. Itä-Hämeen	0.69	1.11	0.64	0.19	2.63	1.45	1.56	0.86	3.26	+0.15	+0.45	+0.03	+0.63	
7. Etelä-Savon	1.31	0.93	1.00	0.18	3.41	1.45	1.37	1.25	4.07	+0.14	+0.44	+0.07	+0.66	
8. Etelä-Karjalan	1.04	1.07	0.58	0.19	2.68	1.08	1.18	0.61	2.87	+0.04	+0.11	-0.16	-0.01	
9. Itä-Savon	0.77	0.48	1.08	0.12	2.44	1.05	0.72	0.90	2.79	+0.28	+0.36	-0.30	+0.35	
10. Pohjois-Karjalan	1.52	1.05	1.26	0.26	4.10	1.55	1.77	1.35	4.67	+0.03	+0.72	-0.17	+0.57	
11. Pohjois-Savon	1.14	2.09	1.55	0.25	5.03	1.15	2.55	1.64	5.34	+0.01	+0.46	-0.16	+0.31	
12. Keski-Suomen	1.34	1.75	1.17	0.11	4.37	1.54	2.17	1.26	4.97	+0.20	+0.42	-0.02	+0.60	
13. Etelä-Pohjanmaan	0.79	0.84	0.68	0.07	2.38	1.20	1.11	0.59	2.90	+0.41	+0.27	-0.16	+0.52	
14. Vaasan	0.33	0.47	0.33	0.05	1.19	0.38	0.72	0.45	1.55	+0.05	+0.25	+0.07	+0.36	
15. Keski-Pohjanmaan	0.43	0.28	0.42	0.06	1.19	0.65	0.48	0.60	1.73	+0.22	+0.20	+0.13	+0.54	
16. Kainuun	1.61	1.30	0.63	0.22	3.76	1.66	1.34	0.52	3.52	+0.05	+0.04	-0.32	-0.24	
17. Pohjois-Pohjanmaan	1.03	0.69	0.69	0.13	2.54	1.34	0.77	0.74	2.85	+0.31	+0.08	-0.08	+0.31	
18. Kollis-Suomen	1.16	0.82	0.36	0.00	2.35	0.86	0.86	0.43	2.15	-0.32	+0.04	+0.07	-0.20	
19. Lapin	2.21	1.12	1.18	0.03	4.54	1.93	0.95	1.30	4.18	-0.28	-0.17	+0.10	-0.36	
Etelä-Suomi South Finland (0-15)	12.73	16.17	10.68	2.06	41.64	14.45	20.49	12.16	47.10	+1.72	+4.32	-0.58	+5.46	
Pohjois-Suomi North Finland (16-19)	6.03	3.93	2.85	0.38	13.19	5.79	3.92	2.99	12.70	-0.24	-0.01	-0.23	-0.49	
Koko maa Whole country	18.76	20.10	13.53	2.44	54.83	20.24	24.41	15.15	59.80	+1.48	+4.31	-0.82	+4.97	

1) Suunnite, joka on KUUSELAN laetima, on 1,7 milj. k-m³ suurempi kuin edellisessä metsätaloussuunnitelmassa käytetty V inventoinnin suunnite. Suurenminen johtuu siitä, että pääosassa maan eteläpuolisissa puuston kuutiomäärä ja kasvu ovat vuonna 1971 alkaneen metsien VI inventoinnin tulosten mukaan lisääntyneet V inventoinnin tuloksiin verrattuna. Muilla alueilla suunnitteen muutokset johtuvat metsähoitoon ja metsäparannukseen työpäntösten lisääntymisestä - The allowable cut, calculated by KUUSELA is 1,7 mill. cum greater than the allowable cut of the Fifth Forest Inventory which was used for the last forest balance calculations. This increase is due to the fact that in the main part of the southern half of the country the volume and the increment of the growing stock has increased according to the results of the Sixth Inventory begun in 1971 compared with the results of the Fifth Inventory. In other parts of the country changes are resultant upon the intensification of silvicultural and forest improvement activities.

2) Poistuma allitaa (+) tai yllittää (-) suunnitteen - Total drain smaller (+) or greater (-) than allowable cut.

5.2.2. Raakapuun käytön perusteella laskettu kokonaispoistuma, hakkuusuunnite ja metsätase puulaajaittain ja piirimetsälautakuntien alueittain vuonna 1973. E n n a 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 1973. P r e l i m i n a r y e s t i m a t e

milj. k-m³ tuoretta, kuorellista puuta
mill. cu.m solid measure, unseasoned wood with bark

Eml-alue District	Kokonaispoistuma Total drain					Hakkuusuunnite ¹⁾ Allowable cut ¹⁾					Metsätase ²⁾ Forest balance ²⁾						
	Mänty Pine	Kuusi Spruce	Koivu Birch	Muut Other	Yht. Total	Mänty Pine	Kuusi Spruce	Koivu ja muut Birch & others	Yht. Total	Mänty Pine	Kuusi Spruce	Koivu ja muut Birch & others	Yht. Total	Mänty Pine	Kuusi Spruce	Koivu ja muut Birch & others	Yht. Total
0. Ahvenanmaa	0.09	0.07	0.02	0.01	0.19	0.12	0.11	0.07	0.30	+0.03	+0.04	+0.04	+0.11	+0.03	+0.04	+0.04	+0.11
1. Helsingin	0.44	0.69	0.31	0.11	1.54	0.55	0.76	0.46	1.77	+0.11	+0.07	+0.04	+0.23	+0.11	+0.07	+0.04	+0.23
2. Lounais-Suomen	0.68	0.81	0.28	0.09	1.86	0.73	0.94	0.37	2.04	+0.05	+0.13	+0.00	+0.18	+0.05	+0.13	+0.00	+0.18
3. Satakunnan	0.68	1.12	0.39	0.12	2.32	0.72	1.17	0.50	2.39	+0.04	+0.05	-0.01	+0.07	+0.04	+0.05	-0.01	+0.07
4. Uudenmaan-Hämeen	0.51	1.26	0.39	0.12	2.29	0.55	1.74	0.61	2.90	+0.04	+0.48	+0.09	+0.61	+0.04	+0.48	+0.09	+0.61
5. Pirkan-Hämeen	0.96	2.24	0.48	0.13	3.82	0.89	2.02	0.64	3.55	-0.07	-0.22	+0.03	-0.27	-0.07	-0.22	+0.03	-0.27
6. Itä-Hämeen	0.72	1.11	0.61	0.18	2.62	0.86	1.56	0.86	3.26	+0.12	+0.45	+0.07	+0.64	+0.12	+0.45	+0.07	+0.64
7. Etelä-Savon	1.27	0.94	0.96	0.17	3.35	1.45	1.37	1.25	4.07	+0.18	+0.43	+0.07	+0.72	+0.18	+0.43	+0.07	+0.72
8. Etelä-Karjalan	1.04	1.15	0.55	0.19	2.94	1.08	1.18	0.81	2.87	+0.04	+0.03	-0.14	-0.07	+0.04	+0.03	-0.14	-0.07
9. Itä-Savon	0.80	0.51	1.05	0.11	2.46	1.05	0.84	0.90	2.79	+0.25	+0.33	-0.26	+0.33	+0.25	+0.33	-0.26	+0.33
10. Pohjois-Karjalan	1.71	1.20	1.21	0.25	4.38	1.55	1.77	1.35	4.67	-0.16	+0.57	-0.11	+0.29	-0.16	+0.57	-0.11	+0.29
11. Pohjois-Savon	1.08	2.21	1.50	0.24	5.03	1.15	2.55	1.64	5.34	+0.07	+0.34	-0.10	+0.31	+0.07	+0.34	-0.10	+0.31
12. Keski-Suomen	1.34	1.65	1.14	0.10	4.23	1.54	2.17	1.26	4.97	+0.20	+0.52	+0.02	+0.74	+0.20	+0.52	+0.02	+0.74
13. Etelä-Pohjanmaan	0.90	1.00	0.65	0.07	2.61	1.20	1.11	0.59	2.90	+0.11	+0.12	-0.12	+0.29	+0.11	+0.12	-0.12	+0.29
14. Vaasan	0.55	0.56	0.30	0.05	1.26	0.38	0.72	0.45	1.55	+0.03	+0.16	+0.10	+0.29	+0.03	+0.16	+0.10	+0.29
15. Keski-Pohjanmaan	0.47	0.31	0.39	0.05	1.23	0.65	0.48	0.60	1.73	+0.18	+0.17	+0.15	+0.50	+0.18	+0.17	+0.15	+0.50
16. Kainuun	1.45	1.32	0.61	0.23	3.61	1.66	1.34	0.52	3.52	+0.21	+0.02	-0.32	-0.09	+0.21	+0.02	-0.32	-0.09
17. Pohjois-Pohjanmaan	1.11	0.75	0.67	0.12	2.65	1.34	0.77	0.74	2.85	+0.23	+0.02	-0.04	+0.20	+0.23	+0.02	-0.04	+0.20
18. Koillis-Suomen	1.31	0.86	0.34	0.00	2.51	0.86	0.86	0.43	2.15	-0.45	-0.00	+0.08	-0.36	-0.45	-0.00	+0.08	-0.36
19. Lapin	2.24	1.07	1.15	0.03	4.49	1.93	0.95	1.30	4.18	-0.31	-0.12	+0.12	-0.31	-0.31	-0.12	+0.12	-0.31
Etelä-Suomi South Finland (0-15)	13.03	16.83	10.25	2.00	42.11	14.45	20.49	12.16	47.10	+1.42	+3.66	-0.09	+4.99	+1.42	+3.66	-0.09	+4.99
Pohjois-Suomi North Finland (16-19)	6.11	4.00	2.77	0.38	13.26	5.79	3.92	2.99	12.70	-0.32	-0.08	-0.15	-0.56	-0.32	-0.08	-0.15	-0.56
Koko maa Whole country	19.15	20.83	13.02	2.38	55.37	20.24	24.41	15.15	59.80	+1.09	+3.58	-0.25	+4.43	+1.09	+3.58	-0.25	+4.43

1) Hakkuusuunnite on sama kuin vuonna 1972. - Allowable cut is the same as in 1972.

2) Poistuma allitaa (+) tai yllittää (-) suunnitteen. - Total drain smaller (+) or greater (-) than allowable cut.

5.2.3. Kokonaispoistuma, hakkuusuunnite ja metsätase vuosina 1955-74 puulajeittain
Total drain, allowable cut and forest balance in 1955-74 by tree species

milj. k-m³ tuoretta, kuorellista puuta
mill. cu.m solid measure, unseasoned wood with bark

Vuosi Year	Kokonaispoistuma - Total drain						Hakkuusuunnite 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 ³⁾	19.1	20.8	13.0	2.4	55.4	20.2	24.4	15.2	59.8	+1.1	+3.6	-0.2	+4.4	
1974 ⁴⁾	54.4	20.2	24.4	15.2	59.8	..	..	..	+5.4	

1) Hakkuusuunnite - Allowable cut (Ks. lähdeluettelo - See list of sources):

1955-59 IIVESSALO I

1960-63 HKLN

1964-74 KUUSELA

2) Poistuma alittaa (+) tai ylittää (-) suunnitteen - Total drain smaller (+) or greater (-) than allowable cut.

3) Ennakkoarvio - Preliminary estimates

4) Ennuste - Forecast

Alaviitat edellisellä sivulla olevaan taulukkoon 5.2.4. - Footnotes to Table 5.2.4. on the preceding page:

- 1) ERVASTI, HEIKINHEIMO, KUUSELA ja MÄKINEN. Ks. lähdeluettelo ja johdanto. Tutkimuksessa esitetään ko. tavoiteohjelmat ja ennusteet sekä lisäksi puuston kuutiomäärän, poistuman ja metsätalouden kehityksen ennusteet eri vaihtoehtoin aina vuoteen 2015 asti. Taulukossa esitetyn kolmen vaihtoehdon lisäksi esitetään tutkimuksessa työtavoiteohjelmat sekä mainitut ennusteet myös neljännen eli maksimi-ohjelman puitteissa, mikä edustaa metsätalouden mahdollisimman suurta voimaperäisyyttä nykytietojen pohjalla. Ks. myös taulukko 1.6.23., jossa esitetään MERA III -ohjelman työtavoitteet vuosille 1970-75 metsänomistajaryhmittäin. Tässä EHKM-tutkijaryhmän laatimassa työtavoiteohjelmassa MERA III -ohjelman työtavoiteluvut ovat vuosille 1970-75 samat kuin Metsätalouden rahoitustoimikunnan mietinnössä (MERA III). Vuodesta 1976 eteenpäin MERA-ohjelman työtavoiteluvut on mitoitettu MERA-toimikunnan mietinnössä esitettyjen pitkän ajan suuntaviivojen mukaisesti - ERVASTI, HEIKINHEIMO, KUUSELA and MÄKINEN. See the list of sources and the introduction. The study gives the aim programmes and prognoses in question and in addition the volume of the growing stock, drain and the prognoses of the development of forest balance with alternatives right up to the year 2015. The study presents in addition to the three alternatives given in the table the aim programmes and prognoses for the fourth, i.e. the maximum programme, which represents the greatest possible intensity of forestry on the basis of current data. See also Table 1.6.23. which gives the aims of the MERA III Programme by forest owner groups for 1970-75. The aim figures of MERA III in this work aim programme drawn up by the EHKM research team are for 1970-75 the same as those in the Report of the Forestry Financing Committee (MERA III). From 1975 on the aim figures of the MERA Programme are dimensioned to the long-term guidelines proposed in the report of the MERA Committee.
- 2) Metsänviljelyn lukuihin sisältyy täydennysviljely mutta ei peltojen metsitystä, joka esitetään omalla kohdallaan. Luontaisesti syntyviä metsiköitä edellytetään perustettavaksi vuosittain seuraavat määrät: perusohjelmassa 75 000 ha, minimiohjelmassa 67 500 ha sekä MERA III -ohjelmassa 52 500 ha - The figures for seeding and planting include complementary seeding and planting but not afforestation of arable land which is given separately. It is assumed that naturally regenerating forests will be established on the following scale yearly: in the basic programme 75,000, in the minimum programme 67,500 and in the MERA III Programme 52,500 hectares.
- 3) Varsinaisen MERA III -ohjelman mukaan vuosina 1970-75 25 000 - 30 000 ha vuodessa - According to the actual MERA III Programme, 25,000 - 30,000 hectares per annum in 1970-75.
- 4) Ei sisällä täydennysojitusta eikä ojien kunnossapitoa - Does not include complementary ditching and maintenance of ditches.
- 5) Vuodesta 1963 lähtien perustetut viljelymetsiköt - Cultivated stands established since 1963.
- 6) Vuonna 1963 olemassa olleesta puustosta kunakin ajankohtana jäljellä olevan osan kasvu - Increment of the part that remains at a given time of the growing stock existing in 1963.
- 7) Tässä taulukossa esitettävien hakkuusuunnitteiden lisäksi tutkimuksessa esitetään neljään metsäteollisuuden kehittämisevaihtoehtoon perustuvat neljä poistumavaihtoehtoa vuoteen 2000 asti sekä poistumavaihtoehtoihin ja vastaaviin hakkuusuunnitteisiin perustuvat metsätaseiden ennusteet - In addition to the allowable cuts given in the table the study also provides four drain alternatives until the year 2000, based on the four alternatives for the development of the forest industry, and the forest balance prognoses based on the drain alternatives and the corresponding allowable cuts.
- 8) Vuonna 1963 olemassa olleesta puustosta kunakin ajankohtana jäljellä olevan osan kasvua vastaava hakkuusuunnitteen osa - The part of allowable cut corresponding to the increment of the part that remains at a given time of the growing stock existing in 1963.
- 9) Vuonna 1963 olemassa olleesta puustosta kunakin ajankohtana jäljellä olevan osan vähentäminen - Less the part remaining at a given time of the growing stock existing in 1963.

6.1.1.1. Metsäteollisuuden tuotanto vuosina 1950-74
Production of forest industries in 1950-74

Tuote Product	Tehtaiden lukumäärä ²⁾ Number of mills ²⁾	Mitta- yksikkö Unit	1950	1955	1960	1965	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974
Sahatavara ³⁾ - Sawwood 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
Vaneri - Plywood and veneers	30	"	223	364	413	545	619	687	706	672	701	730	568
Lastulevyt - Particle boards	12	"	-	-	86	214	292	318	380	496	705	887	875
Kuitulevyt - Fibreboard	7	1000 tn 1000 m.t.	83	136	191	231	228	227	241	248	260	264	240
Puuhioke - Mechanical pulp	22	"	644	780	1 003	1 467	1 502	1 599	1 711	1 753	1 940	2 159	2 140
Puoliselluloosa - Semi-chemical pulp	7	"	-	14	47	202	242	325	324	325	331	367	380
Sulfiittiselluloosa - Sulphite pulp	17	"	719	995	1 284	1 496	1 378	1 413	1 461	1 324	1 276	1 300	1 286
Sulfaattiselluloosa - Sulphate pulp	16	"	475	822	1 181	2 179	2 582	2 725	2 726	2 589	2 737	2 852	2 785
Paperi - Paper	29	"	630	1 005	1 433	2 275	2 560	2 834	3 011	3 095	3 475	3 826	3 889
joista: - of which:													
Sanomalehtipaperi - Newsprint	..	"	403	526	774	1 213	1 246	1 240	1 305	1 306	1 337	1 386	1 219
Paino- ja kirjoituspaperi Printing and writing paper	..	"	68	172	235	493	640	838	924	986	1 208	1 534	1 745
Voimapaperi - Kraft paper	..	"	67	202	300	389	430	480	468	466	496	530	538
Muu paperi - Other paper	..	"	92	105	124	180	244	276	314	337	374	376	387
Kartonki - Paperboard (Cardboard)	18	"	135	286	537	930	1 069	1 226	1 247	1 329	1 490	1 620	1 626

1) Taulukko perustuu vuosina 1950, 1955 ja 1960 teollisuustilastoon ja vuosina 1965-74 Suomen Puunjalosteollisuuden Keskusliiton jäsenjärjestöjen toimista kerättyyn tilastoon - The table is based for 1950, 1955 and 1960 on Industrial Statistics and for 1965-74 on statistics collected by the member associations of the Central Association of Finnish Woodworking Industries.

2) Vuonna 1974 - In 1974

3) Kaikki sahat mukaanlaskien teollisuustilastoon kuulumatonta piensahat - All sawmills including smaller sawmills not covered by the Industrial Statistics.

member associations of the Central Association of Finnish Woodworking Industries.

7.1.1. Puutavaran ja metsäteollisuustuotteiden vienti vuosina 1955-74
Exports of timber and forest industry products in 1955-74

Tuote Product	Mittayksikkö Unit	1955	1960	1965	1970	1971	1972	1973	1974
Pyöreä puutavara - Roundwood	1000 k-m ³	4 977	4 756	782	1 069	909	470	457	427
josta: of which:	1000 solid cu.m								
Paperipuu - Pulpwood	"	3 084	3 176	528	735	656	272	212	194
Kaivospuu - Pitprops	"	1 457	934	61	106	36	31	34	39
Veistetty puutavara - Hewn timber	"	82	22	21	9	8	20	30	45
Sahatavara - Sawwood	1000 m ³	3 671	5 339	4 124	4 702	4 785	4 910	5 256	4 323
Vaneri - Plywood and veneers	"	321	358	461	605	573	595	602	394
Lastulevyt - Particle board	"	-	40	54	168	206	334	480	334
Puhkioke - Mechanical pulp	1000 tn	183	176	149	44	29	46	39	32
Selluloosa - Chemical pulp	1000 m.t.	1 129	1 419	1 969	2 013	1 448	1 565	1 621	1 298
josta: of which:	"								
Sulfiittiselluloosa - Sulphite pulp	"	682	919	931	830	614	646	705	581
Sulfaattiselluloosa - Sulphate pulp	"	447	500	1 038	1 184	834	919	915	718
Kuitulevyt - Fibreboard (Wallboard)	"	61	128	144	152	158	165	154	124
Kartonki - Cardboard (Paperboard)	"	210	440	768	1 014	1 029	1 165	1 263	1 262
Paperi - Paper	"	799	1 170	1 882	2 478	2 522	2 847	3 115	3 216
josta: of which:	"								
Sanomalehtipaperi - Newsprint	"	470	691	1 101	1 187	1 168	1 310	1 321	1 137
Paino- ja kirjoituspaperi - Printing and writing paper	"	124	173	410	779	854	1 007	1 246	1 501
Voimapaperi - Kraft paper	"	141	218	267	317	305	305	312	317
Muu paperi - Other paper	"	64	89	104	195	194	225	235	261
Paperin ja kartongin jalosteet - Converted paper and board products	"	28	52	132	240	291	290	336	370

7.1.2. Metsäteollisuustuotteiden viestimäärät maissa ja maaryhmittäin vuonna 1974
Exports of forest industry products in 1974, by countries and groups of countries

Country of consumption	1000 m ² - 1000 cu.m				1000 tonnia - 1000 m.t.								
	Saba- tavara Sawwood	Vaneri Plywood and veneers	Ilastu- levyt Particle board	Kuitu- levyt Fibre- board	Sellu- loosa Chemical pulp	Puu- biike Mechanical pulp	Sanomaleh- titeperi Newsprint	Paino- ja kirjoitus- paperi Printing and writing paper	Voima- paperi Kraft paper	Muu paperi Other paper	Paperi yhteensä Paper, total	Kartongi Cardboard (Paper- board)	Paperin ja kartongin jalosteet Converted paper and products
Länsi-Saksa - Western Germany	387.3	39.9	0.8	6.6	199.1	4.9	150.9	189.7	64.1	27.7	432.5	173.9	20.7
Belgia-Lux. - Belgium-Luxemburg	221.5	6.4	-	0.4	31.4	1.2	24.3	22.0	7.9	7.1	61.3	43.6	1.6
Ranska - France	365.3	19.5	-	0.2	109.5	2.0	102.9	66.2	13.6	15.9	198.5	130.6	13.1
Italia - Italy	6.4	4.6	-	0.1	144.2	9.4	6.5	24.1	3.1	10.7	44.4	22.4	2.8
Alankomaat - Netherlands	545.7	11.3	0.1	17.8	119.0	0.2	44.4	32.4	11.8	1.3	90.0	55.8	15.1
Iso-Britannia - Great Britain	1 795.4	168.5	213.7	46.4	288.0	4.9	391.0	382.9	60.9	76.2	911.1	288.7	31.1
Tanska - Denmark	283.7	11.0	3.9	1.3	17.2	-	54.1	47.0	6.9	8.1	116.1	42.6	9.7
Irlanti - Ireland	203.4	4.0	0.1	0.2	1.6	-	8.3	15.2	5.4	10.8	11.5	11.5	1.4
EEC yhteensä - EEC, total	3 808.4	264.8	218.7	73.0	909.9	22.7	782.4	779.6	173.7	157.7	1 893.4	769.2	95.6
Norja - Norway	6.1	16.7	9.6	0.1	13.6	0.1	0.1	2.9	1.8	1.9	6.7	27.4	6.2
Ruotsi - Sweden	55.1	53.7	29.6	0.7	2.6	0.2	0.2	2.5	3.7	18.8	25.2	59.8	21.2
Islanti - Iceland	14.3	3.0	4.6	0.2	0.6	-	1.4	1.4	0.6	0.4	2.4	5.3	1.6
Itävalta - Austria	4.4	3.3	-	-	12.9	-	-	6.9	3.8	0.9	11.6	13.5	1.6
Portugali - Portugal	4.4	-	-	0.2	-	-	7.4	4.8	0.1	0.1	12.4	4.8	1.3
Sveitsi - Switzerland	26.6	7.9	-	0.7	27.7	-	0.4	19.3	4.9	1.8	26.4	29.1	6.0
EEFTA yhteensä - EEFTA, total	106.4	84.6	43.9	1.9	57.4	-	9.1	37.7	14.9	24.0	84.7	149.3	37.9
Espanja - Spain	77.4	0.1	0.1	0.1	38.9	3.0	26.1	36.2	3.8	2.7	68.8	36.6	2.4
Kreikka - Greece	82.0	0.2	-	-	2.1	-	22.3	8.9	0.6	0.1	31.9	7.6	0.5
Turkki - Turkey	-	0.1	-	-	-	-	-	2.6	1.7	-	4.3	-	0.7
Muut Euroopan OECD-maat Other European OECD-countries	159.5	0.3	0.1	0.1	41.0	3.0	4.4	47.7	6.1	2.8	105.0	44.2	3.5
Euroopan OECD-maat yhteensä European OECD-countries, total	4 074.3	349.8	262.6	74.9	1 008.3	25.7	898.8	865.0	194.6	184.5	2 083.0	963.3	137.0
Neuvostoliitto - USSR	6.3	0.3	0.5	3.2	140.9	-	25.2	104.2	40.0	37.8	207.1	58.7	166.6
Puola - Poland	1.3	0.5	47.8	8.0	30.0	-	1.8	15.8	6.1	0.3	24.0	1.1	3.1
Tšekkoslovakia - Czechoslovakia	0.7	1.2	15.1	0.6	19.6	-	1.0	5.7	1.0	0.3	8.1	1.0	0.4
DDR	0.4	0.4	-	-	13.5	-	-	14.6	0.7	0.4	10.8	0.6	0.4
Unkari - Hungary	0.7	0.3	-	-	0.3	-	-	4.0	0.5	0.1	15.7	2.9	3.8
Romania - Rumania	-	-	-	-	-	-	-	4.0	0.5	0.1	4.6	-	-
Bulgaria - Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	0.5	1.6	0.4	2.4	-	-
ITÄ-ryhmän yht. - EASTERN group, total	8.7	2.8	63.4	11.8	213.5	-	28.0	151.5	51.6	41.8	272.8	68.7	177.4
Jugoslavia - Yugoslavia	-	-	-	-	1.4	-	-	6.9	3.3	0.1	10.2	2.5	0.3
Eurooppa - Europe	4 083.0	352.5	326.0	86.8	1 283.1	25.7	866.8	1 083.4	249.5	226.3	2 366.1	1 034.5	314.7
Aasia - Asia	137.4	11.6	6.0	1.7	28.8	4.5	35.3	98.0	27.9	7.7	168.9	141.3	32.6
Afrikka - Africa	94.0	3.3	0.8	4.6	15.3	1.3	12.9	79.3	19.2	9.8	121.2	53.5	16.5
USA - USA	-	23.3	0.2	23.0	0.5	-	139.0	92.2	8.7	6.9	246.8	0.1	0.8
Kanada - Canada	-	3.5	-	1.3	-	-	-	-	-	-	-	-	0.2
Lat. Amerikka - Latin America	0.1	0.1	0.9	4.3	13.6	0.5	67.0	134.2	9.7	5.7	216.7	19.9	2.4
Oseania - Oceania	8.2	-	0.5	0.3	16.9	-	15.7	74.2	1.6	4.3	96.0	12.8	2.7
KAIKILLAAN - GRAND TOTAL	4 322.6	394.4	334.3	123.9	1 298.2	32.0	1 137.0	1 501.2	316.7	260.7	3 215.6	1 262.2	369.8

7.1.3. Puutavaran ja metsäteollisuustuotteiden viennin arvo vuosina 1960, 1965 ja 1970-74
Value of the exports of timber and forest industry products in 1960, 1965 and 1970-74

Tuote Product	1960		1965		1970		1972		1973		1974	
	milj. mk mill.Fmk	%	milj. mk mill.Fmk	%	milj. mk mill.Fmk	%	milj. mk mill.Fmk	%	milj. mk mill.Fmk	%	milj. mk mill.Fmk	%
<u>Koko vienti - Total exports</u>	3164.7	100	4566.0	100	9686.9	100	12082.3	100	14608.5	100	20686.5	100
<u>Puutavara ja puuteokset - Timber and wood products</u>	1010.4	31.93	924.7	20.25	1525.4	15.75	1735.9	14.37	2372.7	16.24	3045.1	14.72
Halot, hakkeet, jättees - Fuelwood, chips, waste wood	0.3	0.01	2.6	0.06	5.2	0.05	5.1	0.04	6.0	0.04	7.2	0.03
Pyöreä puutavara - Roundwood	203.1	6.42	55.0	1.20	81.0	0.84	47.2	0.39	60.9	0.41	96.3	0.47
Paperipuu - Pulpwood	125.4	3.96	26.5	0.58	37.1	0.38	13.2	0.11	10.3	0.07	11.7	0.06
Kaivospuu - Pitprops	32.9	1.04	2.7	0.06	6.2	0.06	2.2	0.02	2.6	0.02	3.4	0.02
Veistetty puutavara - Hewn timber	2.3	0.07	2.7	0.06	1.8	0.02	3.5	0.03	4.9	0.03	10.9	0.05
Sahatavara - Sawwood	637.9	20.16	625.7	13.70	923.9	9.54	1036.1	8.58	1457.3	9.98	2146.1	10.37
Vaneri - Plywood and veneers	144.0	4.55	206.4	4.52	414.7	4.28	482.2	3.99	591.3	4.05	547.3	2.65
Lestulevyt - Particle board	8.4	0.26	10.6	0.23	42.7	0.44	92.9	0.77	150.0	1.03	134.4	0.65
Muut puuteokset - Other wood products	14.4	0.46	21.7	0.48	56.1	0.58	68.9	0.57	102.3	0.70	102.9	0.50
<u>Paperiteollisuustuotteet - Paper industry products</u>	1371.3	43.33	2209.2	48.32	3851.8	39.77	4327.9	35.82	5205.5	35.63	7803.0	37.72
Puhloke - Mechanical pulp	33.6	1.06	30.1	0.66	13.1	0.14	13.4	0.11	13.9	0.10	18.8	0.09
Selluloosa - Chemical pulp	508.9	16.08	801.8	17.56	1205.1	12.44	983.5	8.14	1118.8	7.66	1283.2	6.20
Josta: of which:												
Sulfittiselluloosa - Sulphite pulp	347.8	10.99	405.4	8.88	528.8	5.46	438.5	3.63	502.9	3.44	602.0	2.91
Sulfaattiselluloosa - Sulphate pulp	161.1	5.09	396.4	8.68	676.3	6.98	545.0	4.51	615.9	4.22	681.2	3.29
Keräyspaperi - Waste paper	0.0	0.00	0.0	0.00	0.0	0.00	0.0	0.00	1.1	0.00	5.7	0.03
Kuitulevyt - Fibreboard (Wallboard)	34.1	1.08	43.6	0.96	62.4	0.64	74.9	0.62	89.5	0.61	94.1	0.46
Kartonki - Cardboard (Paperboard)	193.6	6.12	338.4	7.41	655.2	6.77	811.2	6.72	993.1	6.80	1583.0	7.65
Paperi - Paper	569.4	17.99	881.2	19.30	1632.6	16.85	2047.3	16.94	2479.8	16.97	3987.8	19.28
Josta: of which:												
Sanomalehtipaperi - Newsprint	281.4	8.89	437.3	9.58	631.2	6.52	751.3	6.22	815.9	5.59	1113.7	5.38
Paino- ja kirjoituspaperi - Printing and writing paper	92.2	2.91	206.3	4.52	538.7	5.56	765.0	6.33	1049.3	7.18	1899.9	9.18
Voimapaperi - Kraft paper	109.5	3.46	144.3	3.16	240.6	2.48	266.1	2.20	307.4	2.10	470.5	2.28
Muu paperi - Other paper	86.3	2.73	93.3	2.04	222.1	2.29	284.9	2.19	307.2	2.10	503.7	2.44
Paperin ja kartongin jalosteet - Converted paper and board products	31.7	1.00	114.1	2.50	283.4	2.93	397.6	3.29	509.3	3.49	830.4	4.01
<u>Puutalous yhteensä - Roundwood and forest industry products, total</u>	2381.7	75.26	3133.9	68.64	5277.2	55.52	6063.8	50.19	7578.2	51.87	10848.1	52.44
Josta: of which:												
Metsäteollisuus - Forest industries	2176.0	68.76	3073.6	67.32	5289.2	54.61	6008.0	49.73	7506.3	51.38	10733.7	51.89
Raakapuun - Roundwood	209.7	6.50	60.3	1.32	88.0	0.91	55.8	0.46	71.9	0.49	114.4	0.55
Muu vienti - Other exports	783.0	24.74	1432.1	31.36	4209.7	44.48	6018.5	49.81	7030.3	48.13	9838.4	47.56

7.1.4. Viennin jakautuminen maittain ja maaryhmittäin vuonna 1974

Distribution of exports in 1974, 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	1 738.2		1 182.5		4.2		551.5	
Belgia-Lux. - Belgium-Lux.	403.0		269.5		0.5		133.0	
Ranska - France	876.2		696.5		-		179.7	
Italia - Italy	382.9		234.2		4.2		144.5	
Iso-Britannia - Great Britain	3 906.1		3 125.3		27.5		753.3	
Alankomaat - Netherlands	723.2		590.8		0.8		131.6	
Tanska - Denmark	736.1		395.4		0.0		340.7	
Irlanti - Ireland	189.3		178.8		2.2		8.3	
EEC yht. EEC, total	8 955.0	43.29	6 673.0	62.17	39.4	34.44	2 242.6	22.79
	100 %		74.5 %		0.4 %		25.1 %	
Norja - Norway	606.7		119.7		1.2		485.8	
Ruotsi - Sweden	3 306.2		339.5		17.8		2948.9	
Islanti - Iceland	47.8		31.2		0.6		16.0	
Itävalta - Austria	181,0		62.0		0.4		118.6	
Portugali - Portugal	95,0		28.6		-		66.4	
Sveitsi - Switzerland	335.9		150.1		0.5		185.3	
EFTA yht. - EFTA, total	4 572.6	22.10	731.1	6.81	20.5	17.92	3 821.0	38.84
	100 %		16.0 %		0.4 %		83.6 %	
Muut Euroopan OECD-maat - Other European OECD-countries	408.9	1.98	289.5	2.70	1.1	0.96	118.3	1.20
	100 %		70.8 %		0.3 %		28.9 %	
Espanja - Spain	276.0		199.4		0.3		76.3	
Kreikka - Greece	105.5		83.1		0.8		21.6	
Turkki - Turkey	27.4		7.0		-		20.4	
Euroopan OECD-maat yhteensä - Other OECD-countries, total	13 936.5	67.37	7 693.6	71.68	61.0	53.32	6 181.9	62.83
	100 %		55.2 %		0.4 %		44.4 %	
Neuvostoliitto - USSR	2 856.9		975.8		0.4		1 880.7	
Puola - Poland	177.9		75.1		0.3		102.5	
Tšekkoslovakia - Czechoslovakia	89.3		59.4		0.3		29.6	
DDR	106.9		56.4		0.1		50.4	
Unkari - Hungary	94.2		49.5		0.2		44.5	
Romania - Rumania	14.4		6.4		-		8,0	
Bulgaria - Bulgaria	27.4		16.0		-		11.4	
ITÄ-ryhmä yht. - EASTERN group, total	3 367,0	16.27	1 238.6	11.54	1.3	1.14	2 127.1	21.62
	100 %		36.8 %		0.0 %		63.2 %	
Jugoslavia - Yugoslavia	32.4	0.16	19.9	0.18	-	-	12.5	0.13
	100 %		61.4 %		-		38.6 %	
Eurooppa - Europe	17 335.9	83.80	8 952.1	83.40	62.3	54.46	8 321.5	84.58
	100 %		51.6 %		0.4 %		48.0 %	
Aasia - Asia	1 006.7	4.87	609.9	5.68	23.9	20.89	372.9	3.79
	100 %		60.6 %		2.4 %		37.0 %	
Afrikka - Africa	576.1	2.78	359.9	3.35	15.1	13.20	201.1	2.04
	100 %		62.5 %		2.6 %		34.9 %	
USA - USA	786.2	3.80	276.8	2.58	10.2	8.91	499.2	5.08
	100 %		35.2 %		1.3 %		63.5 %	
Kanada - Canada	132.4	0.64	10.4	0.10	2.8	2.45	119.2	1.21
	100 %		7.9 %		2.1 %		90.0 %	
Lat. Amerikka - Latin America	616.3	2.98	339.0	3.16	0.1	0.09	277.2	2.82
	100 %		55.0 %		0.0 %		45.0 %	
Oseania - Oceania	232.9	1.13	185.6	1.73	-	-	47.3	0.48
	100 %		79.7 %		-		20.3 %	
KAIKKIAAN - GRAND TOTAL	20 686.5	100	10 733.7	100	114.4	100	9 838.4	100
	100 %		51.9 %		0.5 %		47.6 %	

7.1.5. Metsäteollisuustuotteiden viennin arvo maittain ja maaryhmittäin vuosina 1970-74

Value of exports of forest industry products in 1970-73, by countries and groups of countries

Kulutusmaa Country of consumption	1970		1972		1973		1974	
	milj. mk Mill. Fmk	%	milj. mk Mill. Fmk	%	milj. mk Mill. Fmk	%	milj. mk Mill. Fmk	%
Länsi-Saksa - Western Germany	665.3		759.2		932.3		1 182.5	
Belgia-Lux. - Belgium-Lux.	159.3		165.7		197.3		269.5	
Ranska - France	315.0		357.0		482.2		696.5	
Italia - Italy	154.0		114.7		182.3		234.2	
Alankomaat - Netherlands	356.2		356.2		466.4		590.8	
Iso-Britannia - Great Britain	1 365.2		1 658.1		2 114.9		3 125.3	
Tanska - Denmark	226.7		241.7		309.5		395.4	
Irlanti - Ireland	68.1		87.8		103.7		178.8	
EEC yht. - EEC, total	3 309.8	62.58	3 740.4	62.26	4 788.6	63.79	6 673.0	62.17
Norja - Norway	67.3		81.4		89.0		119.7	
Ruotsi - Sweden	159.4		187.9		246.0		339.5	
Islanti - Iceland	10.1		12.6		22.9		31.2	
Itävalta - Austria	21.9		28.2		44.6		62.0	
Portugali - Portugal	13.9		11.4		17.0		28.6	
Sveitsi - Switzerland	76.0		93.1		115.9		150.1	
EFTA yht. - EFTA, total	348.6	6.59	414.6	6.90	535.4	7.13	731.1	6.81
Espanja - Spain	84.7		96.0		115.1		199.4	
Kreikka - Greece	62.4		48.9		57.1		85.1	
Turkki - Turkey	3.9		5.4		3.2		7.0	
Muut Euroopan OECD-maat Other OECD-countries, total	151.0	2.85	150.3	2.50	175.4	2.34	289.5	2.70
Euroopan OECD-maat yhteensä European OECD-countries, total	3 809.4	72.02	4 305.3	71.66	5 499.4	73.26	7 693.6	71.68
Neuvostoliitto - USSR	404.8		615.5		591.8		975.8	
Pöola - Poland	82.7		31.8		45.7		75.1	
Tšekkoslovakia - Czechoslovakia	34.3		31.9		36.3		59.4	
DDR	46.3		32.9		47.8		56.4	
Unkari - Hungary	24.0		26.0		34.1		49.5	
Romania - Rumania	7.4		6.1		5.7		6.4	
Bulgaria - Bulgaria	11.2		8.3		15.0		16.0	
ITÄ-ryhmä yhteensä - EASTERN group, total	610.7	11.54	752.5	12.52	776.4	10.34	1 238.6	11.54
Jugoslavia - Yugoslavia	5.0	0.09	4.1	0.07	10.9	0.15	19.9	0.18
Eurooppa - Europe	4 425.1	83.65	5 061.9	84.25	6 286.7	83.75	8 952.1	83.40
Aasia - Asia	185.6	3.51	258.7	4.31	364.5	4.86	609.9	5.68
Siitä: Kiina Of which: China	26.6		43.5		25.5		44.0	
Afrikka - Africa	155.8	2.95	129.2	2.15	170.8	2.28	359.9	3.35
USA - USA	270.8	5.12	306.1	5.09	353.2	4.70	276.8	2.58
Kanada - Canada	4.2	0.08	4.0	0.07	7.3	0.10	10.4	0.10
Lat. Amerika - Latin America	174.0	3.29	172.0	2.86	207.1	2.76	339.0	3.16
Oseania - Oceania	73.7	1.40	76.1	1.27	116.7	1.55	185.6	1.73
KAIKKIAAN - GRAND TOTAL	5 289.2	100	6 008.0	100	7 506.3	100	10 733.7	100

7.1.6. Puu- ja paperiteollisuustuotteiden viennin arvo vuonna 1974 maittain ja maaryhmittäin

Value of exports of wood industry and pulp and paper industry products in 1974, by countries and groups of countries

Kulutusmaa Country of consumption	Sahatavara Sawnwood		Vaneri, lastulevyt, puitekset Plywood and veneers, fibres, fibre-boards, particle boards, wood products		Selluloosa ja hioke Chemical and mechanical pulp		Sanomalehti-paperi 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	168.3	7.8	74.8	8.5	212.0	16.2	151.3	13.6	576.1	10.9
Belgia-Lux. - Belgium-Luxemburg	105.6	4.9	10.1	1.1	31.2	2.4	24.2	2.2	98.4	1.9
Ranska - France	172.8	8.1	30.7	3.5	94.1	7.2	101.7	9.1	297.2	5.6
Italia - Italy	5.2	0.2	9.4	1.1	135.9	10.4	8.0	0.7	77.7	1.5
Alankomaat - Netherlands	260.7	12.1	32.1	3.7	107.9	8.2	45.5	4.1	144.6	2.7
Iso-Britannia - Great-Britain	937.0	43.7	345.4	39.3	267.5	20.5	398.6	35.8	1 176.8	22.3
Tanska - Denmark	140.5	6.5	20.3	2.3	16.6	1.3	51.3	4.6	166.7	3.1
Irlanti - Ireland	100.9	4.7	5.6	0.6	1.2	0.1	7.7	0.7	65.4	1.2
EEC yhteensä - EEC, total	1 889.0	88.0	528.4	60.1	866.4	66.3	788.3	70.8	2 600.9	49.2
Norja - Norway	3.0	0.2	33.0	3.8	11.5	0.9	0.1	0.0	72.1	1.3
Ruotsi - Sweden	26.3	1.2	105.9	12.0	2.6	0.2	0.3	0.0	204.4	3.9
Islanti - Iceland	8.9	0.4	7.1	0.8	0.4	0.0	0.0	0.0	14.8	0.3
Itävalta - Austria	-	-	7.5	0.9	11.9	0.9	0.0	0.0	42.6	0.8
Portugali - Portugal	2.3	0.1	0.4	0.0	-	-	8.0	0.7	17.9	0.3
Sveitsi - Switzerland	14.3	0.7	15.6	1.8	25.7	2.0	0.4	0.1	94.1	1.8
EFTA yhteensä - EFTA, total	54.8	2.6	169.5	19.3	52.1	4.0	8.8	0.8	445.9	8.4
Espanja - Spain	35.0	1.6	0.5	0.1	42.0	3.2	25.9	2.3	96.0	1.8
Kreikka - Greece	32.2	1.5	0.5	0.0	2.7	0.2	23.1	2.1	24.6	0.5
Turkki - Turkey	0.0	0.0	0.1	0.0	-	-	-	-	6.9	0.1
Muut Euroopan OECD-maat Other European OECD-countries	67.2	3.1	1.1	0.1	44.7	3.4	49.0	4.4	127.5	2.4
Euroopan OECD-maat yhteensä European OECD-countries, total	2 011.0	93.7	699.0	79.5	963.2	73.7	846.1	76.0	3 174.3	60.0
Neuvostoliitto	2.5	0.1	25.0	2.8	176.5	13.5	24.4	2.2	747.4	14.1
Puola - Poland	-	-	17.9	2.0	10.2	0.8	2.0	0.2	45.0	0.9
Tšekkoslovakia - Czechoslovakia	0.7	0.1	6.7	0.8	38.9	3.0	-	-	13.1	0.2
DDR	0.2	0.0	9.5	1.1	19.3	1.5	1.1	0.1	26.3	0.5
Unkari - Hungary	0.4	0.0	0.7	0.1	12.0	0.9	-	-	36.4	0.7
Romania - Rumania	-	-	0.0	0.0	0.4	0.0	-	-	6.0	0.1
Bulgaria - Bulgaria	0.0	0.0	0.0	0.0	-	-	-	-	16.0	0.3
ITÄ-ryhmä yhteensä - EASTERN group, total	3.8	0.2	59.8	6.8	257.3	19.7	27.5	2.5	890.2	16.8
Jugoslavia - Yugoslavia	-	-	0.0	0.0	2.0	0.1	-	-	17.9	0.4
Eurooppa - Europe	2 014.8	93.9	758.8	86.3	1 222.5	93.5	873.6	78.5	4 082.4	77.2
Aasia - Asia	66.6	3.1	30.3	3.5	32.0	2.4	32.3	2.9	448.7	8.5
Afrikka - Africa	58.3	2.7	11.4	1.3	18.9	1.4	16.6	1.5	254.7	4.8
USA - USA	-	-	60.6	6.9	1.0	0.1	94.7	8.5	120.5	2.3
Kanada - Canada	-	-	9.8	1.1	-	-	-	-	0.6	0.0
Lat. Amerikka - Latin America	-	-	5.6	0.6	17.7	1.4	77.3	6.9	238.4	4.5
Oseania - Oceania	6.4	0.3	2.2	0.3	15.6	1.2	19.2	1.7	142.2	2.7
KAIKKIAAN - GRAND TOTAL	2 146.1	100.0	878.7	100.0	1 307.7	100.0	1 113.7	100.0	5 287.5	100.0

7.2.1. Raaka- ja jätteen tuonti vuosina 1955-74

Import of roundwood and wood residues in 1955-74

milj. k-m³¹⁾ - mill. cu.m solid measure¹⁾

Vuosi Year	Tukit ja pylvykät Sawlogs and large poles		Paperipuu Pulpwood		Muun ainespuun Other industrial wood		Polttopuu ²⁾ Fuelwood ²⁾	Yhteensä raakapuu Roundwood total	Jätteenpuuta 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	0.03	0.50	0.00
1962	0.35	0.02	0.20	0.00	0.00	0.03	0.02	0.63	0.00
1963	0.50	0.01	0.40	0.11	0.11	0.01	0.04	1.07	0.01
1964	0.58	0.01	0.97	0.41	0.41	0.01	0.04	1.93	0.40
1965	0.72	0.01	1.34	0.50	0.50	0.00	0.10	2.67	0.69
1966	0.83	0.01	0.98	0.26	0.26	0.01	0.10	2.19	0.78
1967	0.71	0.01	0.84	0.35	0.35	0.00	0.19	2.10	0.91
1968	0.69	0.01	1.07	0.34	0.34	0.01	0.22	2.34	0.76
1969	0.46	0.01	0.97	0.66	0.66	0.00	0.31	2.41	0.45
1970	0.65	0.01	0.99	0.97	0.97	0.00	0.15	2.76	0.51
1971	0.61	0.01	1.60	0.83	0.83	0.00	0.20	3.25	0.60
1972	0.79	0.01	1.51	0.38	0.38	0.03	0.22	2.93	0.45
1973	0.70	0.02	2.49	1.25	1.25	0.00	0.32	4.79	0.82
1974	1.04	0.03	1.42	2.10	2.10	0.04	0.36	4.98	1.02

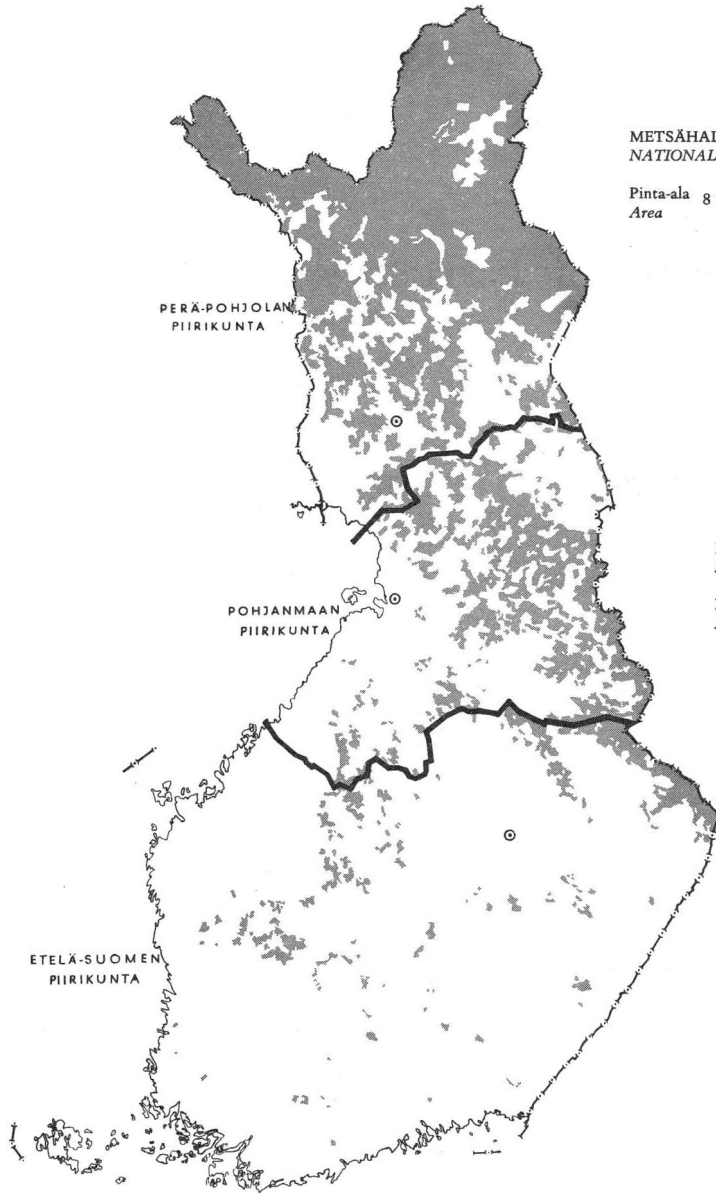
1) Raakapuumäärät ovat kuorellista mitta. Jätteenpuu on siinä kuoriasteessa, jossa se on tullut käyttöön - Roundwood quantities include bark.
The proportion of bark in wood residues is unknown and is dependant upon its source.

2) Käytetty teollisuuden raaka-aineena - Used as industrial raw material

Metsähallitus
National Board of Forestry

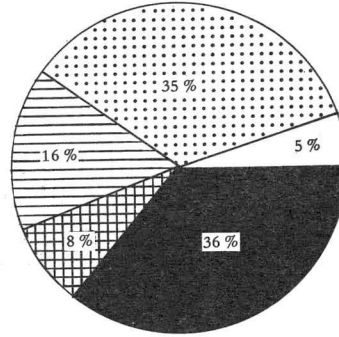
Suoritetilasto 1974
Operational Statistics

Metsähallituksen maa- ja vesialueet 01. 01. 1974
*Land and water areas of the National Board of Forestry at
the beginning of 1974*



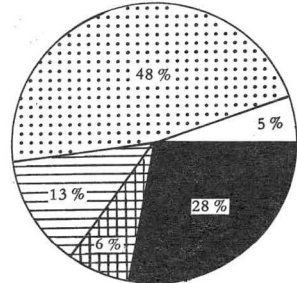
METSÄHALLITUS YHTEENSÄ
NATIONAL BOARD OF FORESTRY

Pinta-ala 8 792 189 ha
Area



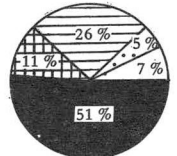
PERÄ-POHJOLAN PIIRIKUNTA
NORTH FINLAND REGION

Pinta-ala 6 164 226 ha
Area



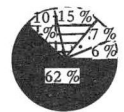
POHJANMAAN PIIRIKUNTA
OSTROBOTHNIA REGION

Pinta-ala 1 805 424 ha
Area








ETELÄ-SUOMEN PIIRIKUNTA
SOUTH FINLAND REGION

Pinta-ala 822 539 ha
Area



metsähallituksen maata
land of the National Board of Forestry

piirikuntakonttori
region office

-  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
-  vesää
water areas

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 1974	196
2. Työvoima metsähallituksen töissä piirikunnittain vuosina 1973 ja 1974 sekä koko maassa vuosina 1960—1972	197
3. Keskipäiväänsiot eräissä työlajeissa vuosina 1973 ja 1974 piirikunnittain ja vuosina 1969—1972 koko maassa	198
4. Tapaturmat metsähallinnon töissä vuosina 1965—1974	199
5. Metsänhoitotöiden suoritemäärät ja yksikkökustannukset piirikunnittain vuosina 1965—1974. Uudistusalan raivaus ja maan kunnostaminen	200
6. Metsänhoitotöiden suoritemäärät ja yksikkökustannukset piirikunnittain vuosina 1965—1974. Kylvö ja uusintakylvö sekä istutus ja täydennysistutus	201
7. Metsänhoitotöiden suoritemäärät ja yksikkökustannukset piirikunnittain vuosina 1965—1974. Lannoitus, puuston kasvatusta ja ojien kunnossapito	202
8. Metsäojitustöiden suoritemäärät ja yksikkökustannukset piirikunnittain vuosina 1965—1974	204
9. Käpyjen hankinta ja karistaminen sekä siemenen ja taimien luovutus ja osto vuonna 1974 piirikunnittain	205
10. Peruskuivatuksen, perusmetsityksen ja metsänhoidon menojen jakautuminen menolajiryhmittäin vuosina 1973 ja 1974	206
11. Metsäpalot metsähallituksen hallinnassa olevilla mailla vuosina 1965—1974 piirikunnittain	208
12. Hakkuutavat piirikunnittain vuosina 1965—1974	209
13. Hakkuukertymä piirikunnittain vuosina 1965—1974	210
14. Luovutetut puutavaramäärät piirikunnittain vuosina 1965—1974	210
15. Luovutetut puutavaramäärät ja yksikköhinnat piirikunnittain vuosina 1971—1974	211
16. Puutavaran hankinnan menojen jakautuminen menolajiryhmittäin vuosina 1973—1974	211
17. Puutavaran hankinnan yksikkökustannuksia piirikunnittain vuosina 1973 ja 1974	212
18. Teiden rakentaminen piirikunnittain vuosina 1973 ja 1974 sekä koko maassa vuosina 1965—1972	213
19. Yleisten uittoväylien rakentaminen vuosina 1965—1974	213
20. Metsähallituksen omaisuustase 31.12.1974	214
21. Metsähallituksen tuloslaskelma 01.01.—31.12.1974	214

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 1974	196
2. Labour working for the National Board of Forestry, by regions in 1973 and 1974 and in the whole country in 1960—72	197
3. Average daily earnings in certain types of work, in 1973 and 1974 by regions and in 1969—72 for the whole country	198
4. Accidents during work for the National Board of Forestry in 1965—74	199
5. Silvicultural work undertaken and unit costs by regions in 1965—74. Clearing of regeneration areas and preparation of soil	200
6. Silvicultural work undertaken and unit costs by regions in 1965—74. Seeding and reseedling, planting and complementary planting	201
7. Silvicultural work undertaken and unit costs by regions in 1965—74. Fertilization, tending of stands and maintenance of ditches	202
8. Forest drainage plans, area of drainage and length of ditches, and unit costs, by regions in 1965—74	204
9. Procurement of cones, extraction of seed, and delivery and purchase of seed and seedlings in 1974 by regions	205
10. Distribution of the costs of primary drainage, afforestation and silviculture into cost groups in 1973 and 1974	206
11. Forest fires on lands under the administration of the National Board of Forestry in 1965—74 by regions	208
12. Forest area cut in 1965—74, by cutting treatments and regions	209
13. Cutting quantity by regions in 1965—74	210
14. Removal by regions in 1965—74	210
15. Removal and unit prices by regions in 1971—74	211
16. Distribution of the delivery costs of timber into cost groups in 1973 and 1974 ..	211
17. Unit costs for the delivered timber by regions in 1973 and 1974	212
18. Construction of roads by regions in 1973 and 1974 and in the whole country in 1965—72	213
19. General floatway work in 1965—74	213
20. The balance of the National Board of Forestry December 31, 1974	214
21. Profit and Loss Account of the National Board of Forestry January 1 to December 31, 1974	214

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 1974	196
2. Arbetskraften i forststyrelsens arbeten distriktsvis åren 1973 och 1974 samt i hela landet 1960—72	197
3. Medeldagsförtjänsten i endel arbetslag åren 1973 och 1974 distriktsvis och åren 1969—72 i hela landet	198
4. Olycksfall i forststyrelsens arbeten åren 1965—74	199
5. Utförda skogsvårdsarbeten och enhetskostnader distriktsvis åren 1965—1974. Hyggesrensning och markberedning	200
6. Utförda skogsvårdsarbeten och enhetskostnader distriktsvis åren 1965—1974. Sådd och förnyad sådd samt plantering och kompletteringsplantering	201
7. Utförda skogsvårdsarbeten och enhetskostnader distriktsvis åren 1965—1974. Gödsling, beståndsvård och underhåll av diken	202
8. Utförda skogsdikningsarbeten och enhetskostnader distriktsvis åren 1965—1974	204
9. Kottanskaffning och klängning samt överlåtelse av frön och plantor och köp år 1974 distriktsvis	205
10. Fördelningen av utgifter för grunddränering, grundbeskogning och skogsvård grupperade enligt utgiftsslag åren 1973 och 1974	206
11. Skogsbränder på marker i forststyrelsens besittning åren 1965—1974 distriktsvis	208
12. Avverkningssätt distriktsvis åren 1965—1974	209
13. Virkesavgång distriktsvis åren 1965—1974	210
14. Överlåtna virkesmängder distriktsvis åren 1965—1974	210
15. Överlåtna virkesmängder och enhetspriser distriktsvis åren 1971—1974	211
16. Fördelningen av utgifterna för virkesanskaffning grupperade enligt utgiftsslag åren 1973 och 1974	211
17. Enhetskostnader inom virkesleveransverksamheten åren 1973 och 1974	212
18. Vägbyggnadsarbeten distriktsvis åren 1973 och 1974 och i hela landet åren 1965—1972	213
19. Allmänna flottledsarbeten åren 1965—1974	213
20. Forststyrelsens förmögenhetsbalans 31.12.1974	214
21. Forststyrelsens resultaträkning 01.01—31.12.1974	214

1. Metsähallituksen hallinnassa olevien maiden pinta-alat hoitoalueittain, hoitoalueiden työvoimamäärät, käyttöpuusuunnitteet ja luovutuskertymät sekä metsänviljelyn, puuston kasvatuksen ja metsänlannoituksen pinta-alat hoitoalueittain vuonna 1974

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 1974

Hoitoalue ja piirikunta ³⁾ Forest district and region ³⁾	Koko maa-ala, ha 1.1.74 Total land area, ha 1.1.74	Metsämaata hakkuutoiminnan piirissä, ha Forest land subject to cutting, ha	Työvoimamäärä keskimäärin Labour force, average no. of workers	Käyttöpuusuunnite, kuorgellista m ³ Calculated cut solid cu.m incl. bark	Luovutuskertymä, kuorgellista m ³ 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	1 319 338	59 134	39	35 000	43 657	255	713	127
Inari	635 269	241 703	139	169 000	172 862	85	1 478	46
Luiro	434 366	148 786	135	119 000	163 550	928	847	688
Sodankylä	601 546	262 440	216	197 000	164 141	1 701	2 726	260
Meltaus	199 008	111 863	137	103 000	111 775	195	1 260	2 077
Ylikemi	816 839	338 419	266	257 000	264 949	1 869	3 814	1 100
Raudanjoki	180 319	90 133	74	54 000	55 398	90	2 135	1 189
Kittilä	527 071	181 557	237	63 000	97 462	3 353	4 082	1 277
Länsi-Lappi	1 003 965	214 137	164	118 000	120 040	1 089	3 758	1 917
Kemi	125 024	46 167	97 1924)	35 000	36 026	170	1 771	584
Perä-Pohjola North Finland	5 842 746	1 694 339	1 696	1 150 000	1 229 860	9 924	22 584	9 265
Ii	105 707	40 924	71	38 000	43 769	185	1 005	745
Ranua	117 735	43 389	64	26 000	42 382	249	1 942	1 193
Kuusamo	124 244	64 783	72	68 000	61 177	404	696	516
Taivalkoski	174 946	115 692	146	97 000	101 465	1 078	2 512	1 709
Pudasjärvi	210 712	109 988	178	101 000	124 248	613	3 985	3 572
Puolanka	141 764	74 437	169	121 000	135 468	431	2 811	2 068
Kianta	168 300	109 434	199	167 000	183 232	991	1 268	1 942
Suomussalmi	128 446	71 679	158	125 000	119 924	487	611	1 659
Eyrynsalmi	71 035	45 562	76	67 000	71 261	330	1 487	934
Lentilä	96 390	58 669	114	117 000	115 070	396	1 024	1 264
Kuhmo	132 172	84 515	145	156 000	174 128	1 048	1 948	2 312
Sotkamo	35 667	23 152	44	35 000	38 227	86	861	1 259
Vaala	94 752	38 822	89	56 000	62 680	127	1 888	1 675
Keski-Pohja	87 238	45 553	65 1474)	68 000	43 854	317	1 382	1 266
Pohjanmaa Ostrobothnia	1 689 105	926 598	1 737	1 242 000	1 316 885	6 742	23 420	21 114
Karstula	47 499	27 407	58	37 000	46 200	79	1 480	1 019
Kivijärvi	49 274	21 245	47	34 000	35 655	206	1 365	743
Viitasaari	22 705	16 517	49	33 000	41 360	248	1 112	467
Saarijärvi	17 755	13 349	23	21 000	21 558	93	375	437
Jyväskylä	27 393	19 932	112	74 000	74 884	207	547	1 412
Korkeakoski	12 185	10 060	48	30 000	35 461	125	921	472
Parkano	100 666	54 837	137	106 000	100 203	370	2 322	2 434
Keski-Häme	7 720	6 351	24	26 000	24 409	19	347	112
Hämeenlinna	29 391	20 024	66	58 000	62 881	130	782	298
Iisalmi	41 260	28 114	53	45 000	38 712	137	943	1 699
Valtimo	43 573	33 562	69	77 000	61 859	456	1 095	2 509
Nurmes	39 778	29 759	75	97 000	71 888	448	1 047	1 906
Rautavaara	43 988	30 271	82	81 000	70 777	281	1 603	2 608
Mikkeli	30 209	23 937	65	61 000	61 593	107	713	557
Jongunjoki	64 393	47 576	97	93 000	96 294	380	1 362	2 355
Liekka	49 505	37 714	82	81 000	101 018	218	1 105	696
Koitere	48 477	27 346	47	34 000	37 510	157	2 384	676
Iloantsi	70 245	41 995	69	71 000	66 138	173	1 574	940
Savonlinna	28 842	24 800	72 2474)	96 000	84 212	287	974	410
Etelä-Suomi South Finland	774 855	514 796	1 522	1 155 000	1 132 612	4 121	22 051	21 750
KAIKKIAAN GRAND TOTAL	8 306 706	3 135 733	4 955	3 547 000	3 679 357	20 787	68 055	52 129

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

2. Työvoima metsähallitukseen töissä piirikunnittain vuosina 1973 ja 1974 sekä koko maassa vuosina 1960-72

Labour working for the National Board of Forestry, by regions in 1973 and 1974 and in the whole country in 1960-72

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			Metsän- hoito- ja metsoji- tustyöt	Tie- ja vesira- kennus- työt	Muit työt	Yh- teensä Total	Siitä: sopimus- työnte- kiäjiä Of which contrac- tual workers	Moottori- sahoja Power saws	Hevo- sia Horses	Auto- ja Trucks	Trakto- reita Tractors	
	valmis- palstatus	kuljetus varastolta	Long- distance transport										
	Logging	Haulage	of timber										
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													
Perä-Pohjola	631	102	102	655	104	186	1 780	542	608 ²⁾	1 ²⁾	64	101	
Pohjanmaa	753	168	114	457	95	202	1 789	710	692 ²⁾	2 ²⁾	64	140	
Etelä-Suomi	603	135	102	522	103	117	1 582	530	649 ²⁾	4 ²⁾	63	135	
Yhteensä - Total	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	
1970	2 438	706	369	1 595	401	464	5 973	1 798	2 281	35	217	552	
Keskim. - Average 1965-69	3 028	1 084	454	1 574	703	738	7 581	1 868 ³⁾	2 597	259	256	576	
Keskim. - Average 1960-64	5 436	1 562	580	909	595	1 027	10 109	.	2 776	1 003	219	282	

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 1967-69 - Average 1967-69

3. Keskipäivänsiot eräissä työlajeissa vuosina 1973 ja 1974 piirikunnittain ja vuosina 1969-72 koko maassa
Average daily earnings in certain types of work, in 1973 and 1974 by regions and in 1969-72 for the whole country

	Urakapalkalla - Piece rates				Aikapalkalla - Time rates			
	Hakkuu moottorisaha- miehet Kokonaisansio	Metsähoito- ja ojitusyöt Kokonaisansio	Talo-, maa- ja vesirakennustyöt Kokonaisansio	Lähikuljetus - Itsen. yrittäjät Anso/konepäivä Haulage - Private contractors Earnings/machine-day	Kaukuljetus autolla Itsen.yrittäjät Anso/autopäivä Long-distance transportation by trucks	Pustavaran hankintayöt ¹⁾ Kokonaisansio	Metsähoito- ja ojitusyöt Kokonaisansio	Talo-, maa- ja vesirakennustyöt ²⁾ Kokonaisansio
1974								
Perä-Pohjola								
- sopimustyöntekijät contractual workers	127.11	126.59		643	1 119	77.92	75.19	
- kausiluont. työntek. seasonal workers	111.88	97.55		597	807	71.00	65.27	
- yhteensä - total	120.47	100.60	84.63	632	1 027	72.24	66.27	55.82
Pohjanmaa								
- sopimustyöntekijät contractual workers	117.05	105.19		615	1 063	70.63	74.06	
- kausiluont. työntek. seasonal workers	102.39	91.80		522	1 024	74.21	66.80	
- yhteensä - total	111.51	95.90	95.96	577	1 039	72.59	68.83	49.08
Etelä-Suomi								
- sopimustyöntekijät contractual workers	106.86	102.83		587	1 075	71.36	72.52	
- kausiluont. työntek. seasonal workers	91.06	83.03		454	763	74.00	60.84	
- yhteensä - total	100.38	89.79	72.47	543	970	72.99	64.09	58.75
Koko maa - Whole country								
- sopimustyöntekijät contractual workers	117.18	105.98		617	1 090	71.84	73.67	
- kausiluont. työntek. seasonal workers	102.33	90.46		521	927	73.00	64.68	
- yhteensä - total	111.14	94.70	88.40	586	1 017	72.59	66.45	55.79
1973								
Perä-Pohjola								
- sopimustyöntekijät contractual workers	92.65	75.16	68.47	360	663	56.79	53.89	46.64
- kausiluont. työntek. seasonal workers	87.16	70.40	64.88	377	614	53.99	52.32	41.66
Pohjanmaa								
- sopimustyöntekijät contractual workers	79.94	60.50	62.42	346	590	51.59	47.27	48.55
- kausiluont. työntek. seasonal workers	86.58	69.08	66.72	361	622	54.09	51.60	46.11
Koko maa - Whole country								
- sopimustyöntekijät contractual workers	75.67	52.48	59.52	317	525	43.86	42.23	41.92
- kausiluont. työntek. seasonal workers	71.48	50.24	54.32	287	443	40.48	38.41	38.24
- yhteensä - total	55.77	40.14	49.29	206	411	31.14	31.05	31.92
1970								
- yhteensä - total	50.36	36.29	43.42	179	373	29.29	28.57	35.50

1) Koskee leimautta, leimikkokohteisten teiden ja varastoalueiden rakentamista ja hoitoa sekä puutavaran varastointia - Refers to marking, construction and maintenance of roads for stands and storage areas, and storing of timber.

2) Vain säännöllisen työajan ansio - Only earnings for regular working time.

4. Tapaturmat metsähallinnon töissä vuosina 1965-74

Accidents during work for the National Board of Forestry in 1965-74

Selite Explanation	Keskim. 1965-69 Average	1970	1971	1972	1973	1974
<u>Tapaturmien lukumäärä työn laadun mukaan</u> Number of accidents by types of work						
Puutavaran valmistus Preparation of timber	960	695	610	441	356	453
Puutavaran kuljetus ja varastointi Transport and storage of timber	138	34	44	37	32	23
Metsänhoito- ja ojitustyöt Silvicultural and drainage work	147	166	136	165	181	147
Rakennustyöt Construction work	109	68	47	20	38	47
Työmatkatapaturmat Accidents on the way to work	97	86	71	47	63	54
Muut tapaturmat (valmistavat työt, työn- johto, ammattitaudit ym.) - Other accidents (preparatory work, work supervision, occupational diseases, etc.)	159	120	105	125	108	118
Yhteensä - Total	1 610	1 169	1 013	835	778	842
Sattumistiheys ¹⁾ - Frequency ¹⁾	19.7	17.9	16.7	14.1	13.6	15.3
<u>Tapaturmien lukumäärä vamman aiheuttajan mukaan - Number of accidents according to the cause of the injury</u>						
Kirves - Axe	393	110	78	38	27	24
Muut käsityökalut - Other manual tools	126	90	97	126	106	103
Puut, oksat, lastut yms. Trees, branches, chips, etc.	342	267	213	178	183	204
Moottorisaha - Power saw	173	293	262	170	122	163
Koneet, laitteet, kulkuvälineet (paitsi moottorisaha) - Machines, appliances, vehicles (except power saw)	127	86	74	67	53	42
Muut - Other	449	323	289	256	287	306
Yhteensä - Total	1 610	1 169	1 013	835	778	842
Kuolemaan johtaneita tapaturmia Accidents with fatal outcome	4	6	1	-	-	1
<u>Menetettyjen työpäivien lukumäärä</u> Number of lost working days						
Metsähallitus - National Board of Forestry	59	303	187	71	36	312
Perä-Pohjolan piirikunta North Finland region	10 239	7 183	6 029	5 409	4 678	5 897
Pohjanmaan piirikunta Ostrobothnia region	10 026	10 768	8 341	5 598	4 129	5 159
Etelä-Suomen piirikunta South Finland region	9 173	6 534	7 013	5 221	5 066	4 221
Yhteensä ilman kuolemaan johtaneita tapa- turmia - Total excl. accidents with fatal outcome	29 497	24 788	21 570	16 299	13 909	15 589
Kuolemaan johtaneiden tapaturmien osuus ²⁾ Share of accidents with fatal outcome ²⁾	24 000	36 000	6 000	-	-	6 000

1) Tapaturmien lukumäärä ilman viran- ja toimenhaltijoiden tapaturmia prosenttia työvoimailmoitus-
ten 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.

5. Metsänhoitotöiden suoritelmäärät ja yksikkökustannukset piirikunnittain vuosina 1965-74. Uudistusalan raivaus ja maan kunnostaminen

Silvicultural work undertaken and unit costs by regions in 1965-74. Clearing of regeneration areas and preparation of soil

Toiminto ja vuosi Type of work and year	Suoritelmäärä, hehtaaria Area, hectares				Yksikkökustannus, mk/ha Unit cost, Fmk/hectare			
	Perä-Pohjola	Pohjanmaa	Etelä-Suomi	Yht. Total	Perä-Pohjola	Pohjanmaa	Etelä-Suomi	Yht. Total
<u>Uudistusalan raivaus</u> Clearing of regeneration areas								
1974								
Ennakoivat työt (taskutus) Preliminary work	(147)	(194)	(640)	(981)	.	.	.	.
Kulotuksen valmistelu Preparation for broadcast burning	-	-	2	2	-	.	.	.
Raivaus mekaanisesti Mechanical clearing	6 439	468	2 488	9 395	134	108	96	123
Raivaus kemiallisesti Chemical clearing	249	11	25	285	69	451	313	105
Yhteensä ¹⁾ Total ¹⁾	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
1970	693	2 464	4 387	7 544	46	53	60	56
1965-69 keskim./average	4 324	8 527	5 085	17 936	65	44	52	51
<u>Maan kunnostaminen</u> Preparation of soil								
1974								
Maan vesitalouden järjestely, km ²) Regulation of water managery of land, km ²)	(228)	-	(3)	(231)	(1.45)	-	(0.67)	(1.44)
Kulotus Broadcast burning	-	-	53	53	-	-	170	170
Laikutus Scarification	-	932	114	1 046	-	147	169	149
Auraus Ploughing	7 522	4 249	2 248	14 019	172	219	244	198
Vaotus Furrowing	166	56	27	249	148	147	154	149
Muu muokkaus Other preparation of soil	1 865	381	277	2 523	124	170	197	139
Yhteensä ³⁾ Total ³⁾	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
1970	12 408	7 709	3 542	23 659	92	126	129	109
1965-69 keskim./average	16 961	12 403	4 060	33 424	79	79	106	83

1) Ennakoivat työt eivät sisällä 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 järjestelyyn kustannuksia - Costs for regulation of water managery of land not included.

6. Metsänhoitotöiden suoritemäärät ja yksikkökustannukset piirikunnittain vuosina 1965-74. Kylvö ja uusintakylvö sekä istutus ja täydennysistutus

Silvicultural work undertaken and unit costs by regions in 1965-74. Seeding and reseedling, 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											
1974											
Hajakylvö Broadcast seeding	-	8	472	480	168	312	-	-	57	151	150
Maan valmistaminen ja kylvö - Preparation of soil and seeding	419	306	303	1 028	1 028	-	-	442	280	311	355
Kylvö valmistettuun maahan Seeding in prepared soil	2 739	1 532	976	5 247	5 247	-	-	219	128	178	185
Yhteensä - Total	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	351	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
1970	95	2 513	4 578	7 186	6 411	775	-	117	64	126	104
1965-69 keskim./average	2 171	5 307	4 769	12 247	11 687	560	-	70	56	95	74
Uusintakylvö Reseeding											
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
1970	-	111	53	164	149	15	-	-	121	220	153
1965-69 keskim./average	269	73	248	590	589	1	-	80	71	133	101
Istutus Planting											
1974											
Maan valmistaminen ja istutus - Preparation of soil and planting	468	451	873	1 792	1 452	295	45	656	643	651	650
Istutus valmistettuun maahan - Planting in prepared soil	6 298	4 445	1 497	12 240	10 615	1 311	314	490	475	574	495
Yhteensä - Total	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
1970	14 298	7 329	2 211	23 838	21 502	2 250	86	313	280	463	317
1965-69 keskim./average	7 045	6 656	1 868	15 569	14 413	1 122	34	281	218	375	265
Täydennysistutus Complementary planting											
1974											
- viljelytaimistossa in seeded or planted seedling stands	904	185	166	1 255	1 099	122	34	309	597	402	364
- luonnontaimistossa in natural seedling stands	99	65	192	356	223	122	11	322	336	528	435
Yhteensä - Total	1 003	250	358	1 611	1 322	244	45	310	529	470	380
1973	1 427	780	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
1970	961	1 055	897	2 913	2 176	728	9	335	343	484	384
1965-69 keskim./average	455	1 176	1 464	3 095	2 431	653	11	281	248	417	333

7. Metsänhoitotöiden suorittamäärät ja yksikkökustannukset piirikunnittain vuosina 1965-74. Lannoitus, puuston kasvatust ja ojien kunnossapito
Silvicultural work undertaken and unit costs by regions in 1965-74. Fertilization, tending of stands and maintenance of ditches

Toiminto ja vuosi Type of work and year	Suorittamäärä - 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	
1974								
Hajalannoitus, käsityö Broadcast fertilization, manual	2 935	4 053	3 122	10 110	240	230	220	230
Hajalannoitus, kone työ Broadcast fertilization, mechanized	471	361	302	1 134	284	203	218	240
Hajalannoitus, lentokone työ Broadcast fertilization, aerial	-	1 578	6 054	7 632	-	279	403	377
Laikkulannoitus Spot fertilization	-	170	22	192	-	67	88	70
Yhteensä - Total	3 406	6 162	9 500	19 068	246	236	336	288
1972	4 150	5 607	10 103	19 860	205	194	202	201
1971	5 697	6 064	11 324	23 085	142	151	158	152
1970	8 012	7 332	10 738	26 082				
1965-69 keskim./average	6 133	6 357	11 467	23 957	142 ²⁾	133 ²⁾	117 ²⁾	127 ²⁾
1965-69 keskim./average	3 023	1 274	7 116	11 413				
Soiden lannoitus ¹⁾ Fertilization of swamps ¹⁾								
1974								
Hajalannoitus, käsityö Broadcast fertilization, manual	4 427	13 695	6 627	24 749				
Hajalannoitus, kone työ Broadcast fertilization, mechanized	-	198	6	204	188	168	192	180
Hajalannoitus, lentokone työ Broadcast fertilization, aerial	1 432	1 229	5 639	8 300				
Laikkulannoitus Spot fertilization	166	43	126	335	91	41	109	92
Yhteensä - Total	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	46 550	125	113	117	117
1971	11 247	21 123	13 941	46 311	115	101	119	110
1970	12 396	26 536	18 069	57 001	106	102	101	101
1965-69 keskim./average	10 789	13 858	15 644	40 291	112	109	108	109

1) Täydennyslannoituksen (kalisuuslää 150 kg/ha) aliat eivät sisällä suorittamääräin, mutta kustannukset sisältyvät yksikkökustannuksiin. Täydennyslannoitus on v. 1974 tehty 13 326 ha, mistä käsitöinä 2 805 ha ja lentokone työtä 10 521 ha. - The area does not include complementary fertilization (potassium chloride 150 kg/ha). The unit costs include the costs of fertilization and complementary fertilization. Of the complementary fertilization in 1974 - 13 326 ha - was accomplished manually 2 805 ha and by airplane 10 521 ha.

2) Keskimäärin vuosina 1965-71 - Average in 1965-71

Jatkuu - cont.

7. Jatkoa - Continuation

Toiminto ja vuosi Type of work and year	Suorittamäärä - Work undertaken			Yksikkökustannus - Unit cost				
	Perä-Pohjola	Pohjan-maa	Etelä-Shomi	Yhteensä Total	Perä-Pohjola	Pohjan-maa	Etelä-Shomi	Yhteensä Total
Puuston kasvatus Tending of stands								
1974								
Hoito mekaanis-kemiallisesti Mechanical-chemical treatment	921	-	636	1 557	381	.	311	354
Hoito mekaanisesti Mechanized treatment	20 491	22 901	19 883	63 275	151	172	201	174
Hoito kemiallisesti Chemical treatment	194	311	745	1 250	325	346	269	297
Kunnostusraivaus Improvement clearing	958	208	770	1 936	159	164	156	158
Muut työt Other work	20	-	17	37	.	.	.	.
Yhteensä ¹⁾ - Total ¹⁾	22 584	23 420	22 051	68 055	164	174	206	181
1973	20 140	20 865	22 436	65 441	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
1970	5 056	6 982	19 145	31 183	78	87	108	98
1965-69 keskim./average	7 374	12 228	25 572	45 174	62	64	76	71
Ojien kunnossapito Maintenance of ditches								
1974								
Konetyö Mechanized work	44	16	233	293	0.48	0.18	0.48	0.47
Lapiotyö ym. Spade work, etc.	298	288	43	629	0.13	0.14	0.64	0.17
Yhteensä - Total	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	0.17	0.17	0.41	0.24
1971	388	935	795	2 118	0.13	0.10	0.33	0.19
1970	675	542	852	2 069	0.09	0.16	0.32	0.20
1965-69 keskim./average	534	1 682	1 377	3 593	0.14	0.13	0.27	0.18

1) Sitä käsiteltyä taimistoa 55 452 ha, riikunmetästä 11 503 ha ja kasvatuunmetästä 1 100 ha - 55 452 hectares of seedling stands, 11 503 hectares of young stands and 1 100 hectares of tended forest were treated.

8. Metsäojitustöiden suoritemäärät ja yksikkökustannukset piirikunnittain vuosina 1965-74
 Forest drainage plans, area of drainage and length of ditches, and unit cost, by regions in 1965-74

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
	<u>hehtaaria - hectares</u>				<u>markkaa/hehtaari - Fmk/hectare</u>			
<u>Ojitussuunnitelmat</u> <u>Drainage plans</u>								
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
1970	15 137	34 294	15 866	65 297	15	13	15	14
1965-69 keskim./average	24 549	23 369	13 928	61 846	10	14	15	13
<u>Ojitus</u> <u>Drainage</u>								
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
<u>Ojitus ja täydennysojitus¹⁾</u> <u>Drainage and complementary</u> <u>ditching¹⁾</u>								
1974	5 898	16 412	6 156	28 466	162	150	196	162
1973	9 933	21 300	11 199	42 432	137	110	168	131
1972	9 510	23 379	9 356	42 245	118	103	151	117
1971	12 935	20 388	8 154	41 477	90	104	154	109
1970	13 172	26 632	11 247	51 051	96	79	137	96
1965-69 keskim./average	22 048	21 963	12 301	56 312	55	64	106	70
	<u>kilometriä - kilometres</u>				<u>markkaa/metri - Fmk/metre</u>			
<u>Ojitus ja täydennysojitus</u> <u>Drainage and complementary</u> <u>ditching</u>								
1974								
Auraus Ploughing	1 331	5 155	1 200	7 686	0.36	0.32	0.48	0.35
Konekaivu Mechanized digging	676	1 056	838	2 570	0.70	0.74	0.75	0.73
Jyrsiminen Rotary hoeing	10	22	-	32	0.40	0.24	-	0.29
Lapiotyö ja räjäyttäminen Spade work and blasting	-	-	2	2	.	.	.	.
Pienaura Small plough	-	151	-	151	.	0.15	-	0.16
Pienjyrsin Small rotary hoe	-	96	-	96	.	0.19	-	0.20
Yhteensä Total	2 017	6 480	2 040	10 537	0.48	0.38	0.59	0.44

1) Täydennysojituksen pinta-ala ei sisälly suoritteeseen. Yksikkökustannuksiin sisältyvät ojituksen ja täydennysojituksen kustannukset. (Vuosilta 1965-70 ojituksen ja täydennysojituksen kustannuksia ei saada erikseen.) - The area does not include complementary ditching. The unit cost includes the costs of drainage and complementary ditching. (It is impossible to separate the costs of drainage and complementary ditching for 1965-70.)

11. Metsäpalot metsähallituksen hallinnassa olevilla mailla vuosina 1965-74 piirikunnittain
 Forest fires on lands under the administration of the National Board of Forestry in 1965-74 by regions

Vuosi ja syttymisen syy Year and cause	Palojen lukumäärä Number of fires						Paloala, hehtaaria Area burnt, hectares									
	Perä-Pohjola		Pohjanmaa		Etelä-Suomi		Yhteensä Total		Perä-Pohjola		Pohjanmaa		Etelä-Suomi		Yhteensä Total	
	1973	1974	1973	1974	1973	1974	1973	1974	1973	1974	1973	1974	1973	1974	1973	1974
Varomaton tulen käsittely Carelessness	28	6	6	-	7	-	41	6	40	25	1	-	8	-	49	25
Salama Lightning	44	24	63	17	48	17	155	58	35	32	60	17	32	14	127	63
Viljelyskulot (kulotus) Agriculture & silviculture	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Veturin kipinä Railway engine sparks	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tuhopoltto Arson	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Uudelleen syttyminen Rekindling	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sotilaskoulutus Military training	1	-	-	-	1	1	2	1	0	-	-	-	2	0	2	0
Muut tunnetut syyt Other known causes	1	-	-	-	3	-	4	-	0	-	-	-	28	-	28	-
Syy tuntematon Cause unknown	1	1	2	-	3	-	6	1	1	0	3	-	20	-	24	0
Yhteensä Total	75	31	71	17	62	18	208	66	76	57	64	17	90	14	230	88
1972	118		28		37		183		367		18		98		483	
1971	24		10		12		46		31		61		12		104	
1970	39		33		21		93		263		69		57		389	
1965-69 keskim./average	17		18		21		56		78		144		77		299	

12. Hakkuutavat piirikunnittain vuosina 1965-74
Forest area cut in 1965-74, by cutting treatments and regions

Hakkuutapa ja vuosi Cutting treatment and year	Suoritemäärä, hehtaaria - Area, hectares			
	Perä-Pohjola	Pohjanmaa	Etelä-Suomi	Yhteensä Total
<u>Hakkuut metsämaalla - Cutting on forest land</u>				
<u>Uudistushakkuut - Regeneration cutting</u>				
1974				
Avohakkuu - Clear cutting				
männyn uudistamiseksi - for regeneration of pine	2 471	4 956	2 882	10 309
kuusen uudistamiseksi - for regeneration of spruce	438	451	1 203	2 092
Mäntysiemenpuuhakkuu - Seed tree cutting for regeneration of pine	1 046	82	20	1 148
Suojuspuuhakkuun taimettumisvaihe - The phase of establishment of shelterwood cutting				
männyn uudistamiseksi - for regeneration of pine	4 406	1 020	13	5 439
kuusen uudistamiseksi - for regeneration of spruce	-	37	13	50
Uudistushakkuut yhteensä - Total regeneration cutting	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
1970	11 414	9 828	5 121	26 363
1965-69 keskim./average	17 768	10 533	5 021	33 322
Uudistushakkuun jatkovaiheet				
<u>Additional phases of regeneration cutting</u>				
1974				
Suojuspuuhakkuun jouduttamisvaihe - Phase of acceleration of shelterwood cutting				
	2 325	-	53	2 378
Siemen- ja suojuspuiden poisto - Removal of seed and shelter trees	4 310	4 097	1 534	9 941
Kehitysluokka 6 c - päätihakkuu - Final cutting within the development class 6 c	1 210	-	-	1 210
Ylispuuhakkuu - Removal of standards	4 372	2 807	1 810	8 989
Yhteensä jatkovaiheet - Additional phases in all	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
1970	10 588	5 274	3 689	19 551
1965-69 keskim./average	10 965	5 836	5 103	21 904
<u>Kasvatushakkuut - Intermediate cutting</u>				
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
1970	2 824	2 750	2 424	7 998
1965-69 keskim./average	3 969	3 431	4 385	11 785
Hakkuut metsämaalla yhteensä				
<u>Cutting on forest land, total</u>				
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
1970	24 826	17 852	11 234	53 912
1965-69 keskim./average	32 702	19 800	14 509	67 011
Hakkuut kitumaalla				
<u>Cutting on poorly productive forest land</u>				
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
1970	3 132	4 074	1 540	8 746
1965-69 keskim./average	2 661	3 875	1 818	8 354
<u>Hakkuut yhteensä - Total cutting</u>				
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
1970	27 958	21 926	12 774	62 658
1965-69 keskim./average	35 363	23 675	16 327	75 365
Hakkuutoiminnan piirissä olevan metsämaan ala 1.1.1974, ha - Commercial forest land 1.1.1974, ha				
	1 694 339	926 598	514 796	3 135 733
Keskimääräinen kiertoaika, vuotta				
<u>Average rotation, year</u>				
	151	123	97	134
Uudistamistavoitteet, ha - Goal of regeneration, ha				
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
1970	12 250	10 300	5 130	27 680

13. Hakkuukertymä piirikunnittain vuosina 1965-74

Cutting quantity by regions in 1965-74

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	Yhteensä Total		Järeä puu Large- sized timber	Kuitu- puu Pulp- wood	Yhteensä Total		Järeä puu Large- sized timber	Kuitu- puu Pulp- wood	Yhteensä Total		Järeä puu Large- sized timber	Kuitu- puu Pulp- wood	Yhteensä Total	
			Muu Other	1000 cu.m solid measure incl. bark			Muu Other	1000 cu.m solid measure incl. bark			Muu Other	1000 cu.m solid measure incl. bark			Muu Other	1000 cu.m solid measure incl. bark
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
1970	420	962	32	1 414	557	1 036	43	1 636	533	623	24	1 180	1 510	2 621	99	4 230
Keskimäärin Average	569	1 226	70	1 865	588	929	45	1 562	566	659	65	1 290	1 723	2 814	180	4 717

Huom! Hakkuukertymään kuuluvat hankintahakkuu ja pystymyynnin puutavaramäärät. Pystymyynnin osuus koko hakkuukertymästä oli vuonna 1974 2.3 % ja vuonna 1965 18.4 % -
N.B! The cutting quantity includes the timber delivery-contract and stumpage sales. The share of sales on the stump in 1974 was 2.3 per cent and in 1965 18.4 per cent.

14. Luovutetut puutavaramäärät piirikunnittain vuosina 1965-74

Removal by regions in 1965-74

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	Yhteensä Total		Järeä puu Large- sized timber	Kuitu- puu Pulp- wood	Yhteensä Total		Järeä puu Large- sized timber	Kuitu- puu Pulp- wood	Yhteensä Total		Järeä puu Large- sized timber	Kuitu- puu Pulp- wood	Yhteensä Total	
			Muu Other	1000 cu.m solid measure incl. bark			Muu Other	1000 cu.m solid measure incl. bark			Muu Other	1000 cu.m solid measure incl. bark			Muu Other	1000 cu.m solid measure incl. bark
1974	285	553	5	843	296	355	•	651	286	188	•	474	867	1 096	5	1 968
Kuusi - Spruce	41	167	•	208	102	364	•	466	223	271	•	494	366	802	•	1 168
Lehtipuut - Broadleaved	•	168	11	179	1	190	9	200	23	134	7	164	24	492	27	543
Yhteensä - Total	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	584	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
1970	404	930	35	1 369	524	1 036	31	1 591	484	666	25	1 175	1 412	2 632	91	4 135
Keskimäärin Average	567	1 218	76	1 861	590	909	56	1 555	577	706	83	1 366	1 734	2 833	215	4 782

17. Puutavaran hankinnan yksikkökustannuksia piirikunnittain vuosina 1973 ja 1974
Unit cost for the timber delivered by regions in 1973 and 1974

Toiminto ja piirikunta Work and region	Puutavaramäärät, kulut ja yksikkökustannukset Quantity of timber, expenses and unit cost						muutos-% change-%
	1000 m ³ - 1000 cu.m		1000 mk - 1000 Fmk		mk/m ³ - Fmk/cu.		
	1973	1974	1973	1974	1973	1974	
<u>Puutavaran valmistus</u> <u>Preparation of timber</u>							
Perä-Pohjola	860	1 040	13 456	19 071	15.60	18.30	+ 17
Pohjanmaa	1 173	1 119	15 988	18 474	13.60	16.50	+ 21
Etelä-Suomi	1 052	1 026	12 188	14 559	11.60	14.20	+ 22
Yhteensä - Total	3 085	3 185	41 632	52 104	13.50	16.40	+ 21
<u>Kuljetus palstalta</u> <u>Haulage of timber</u>							
Perä-Pohjola	904	1 014	5 941	8 913	6.60	8.80	+ 34
Pohjanmaa	1 230	1 140	8 262	10 191	6.70	8.90	+ 33
Etelä-Suomi	1 148	1 050	6 616	7 990	5.80	7.60	+ 32
Yhteensä - Total	3 282	3 204	20 819	27 094	6.30	8.50	+ 33
<u>Kuljetus varastolta</u> <u>Further transportation of timber</u>							
Perä-Pohjola	975	1 161	9 920	14 682	10.20	12.60	+ 24
Pohjanmaa	1 333	1 588	13 175	19 729	9.90	12.40	+ 26
Etelä-Suomi	1 210	1 229	9 199	12 240	7.60	10.00	+ 31
Yhteensä - Total	3 518	3 978	32 294	46 651	9.20	11.70	+ 28

18. Teiden rakentaminen piirikunnittain vuosina 1973 ja 1974 sekä koko maassa vuosina 1965-72
Construction of roads by regions in 1973 and 1974 and in the whole country in 1965-72

Piirikunta ja vuosi Region and year	Valmistuneet tiest suunnitelmaa Road plans completed				Valmistuneet tiest Roads completed									
	Lukumäärä Number		Tielinjaa, km Road length, km		Runkotiet, km Trunk roads, km		Aluetiet, km District roads, km		Yhteensä, km Total, km		Runkotiet Trunk roads		Aluetiet District roads	
	1973	1974	1973	1974	1973	1974	1973	1974	1973	1974	1973	1974	1973	1974
Perä-Pohjola	9	45	73	250	67	89	231	142	298	231	22 500	18 200	10 300	11 100
Pohjanmaa	19	14	141	85	35	38	165	91	200	129	16 900	29 700	9 900	11 100
Etelä-Suomi	45	46	131	159	28	-	151	109	179	109	17 300	-	8 800	12 500
Koko maa - Whole country	73	105	345	494	130	127	547	342	677	469	19 900	21 600	9 800	11 500
1972	63		380		135		378		513		29 800		7 000	
1971	32		190		277		300		577		38 100		5 300	
1970	21		210		230		350		580		19 900		5 400	
1965-69 keskim./average	29		240		220		380		600		24 100		4 400	

19. Yleisten uittoväylien rakentaminen vuosina 1965-74
General floatway work in 1965-74

Vuosi Year	Valmistuneet työt - Work completed											
	Uittoväylien tehty suunnitelmaa, kpl Plans for floatways, no.		Pudotuspaikat Dropping sites		Suojasatamat Shelter sites		Kiinnikkeet Fastening devices		Puomitukset Room coupling		Ruoppaukset Dredging	
	kpl No.	á mk á Fmk	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
1974	16	149 000	-	-	480	1 780	28 400	40	4 000	55		
1973	14	63 000	-	-	290	2 280	5 100	120	51 500	21		
1972	28	63 000	3	188 000	500	1 040	16 500	50	73 400	14		
1971	33	51 000	-	-	290	560	15 800	80	12 500	30		
1970	20	93 000	1	128 000	340	410	8 000	40	8 300	11		
1965-69 keskim./average	23	86 000	1	128 000	440	310	12 400	40	18 600	10		

20. Metsähallituksen omaisuustase 31.12.1974

The balance of the National Board of Forestry December 31, 1974

Vastaavaa - Assets

Rahoitusomaisuus - Financial assets			67 505 533,17
Vaihto-omaisuus - Current assets			74 389 746,21
Käyttöomaisuus - Fixed assets			
Maa- ja metsäalueet - Land and forest areas	336 793 473,22		
Perusparannukset 1974 - Basic improvements 1974	16 617 268,41		
Muu lisäys 1974 - Other increase 1974	15 181 367,88		
Vähennys 1974 - Decrease 1974	- 3 265 000,00	365 327 109,51	
Tiet - Roads	73 653 804,35		
Perusparannukset 1974 - Basic improvements 1974	3 508 655,69		
Muu lisäys 1974 - Other increase 1974	7 753 934,43		
Poisto 1974 - Depreciation 1974	- 3 185 649,00	81 730 745,47	
Rakennukset - Buildings	11 425 195,08		
Perusparannukset 1974 - Basic improvements 1974	1 018 512,88		
Muu lisäys 1974 - Other increase 1974	8 197 502,57		
Poisto 1974 - Depreciation 1974	- 1 332 692,00	19 308 518,53	
Koneet, laitteet ja kalusto - Machinery and equipment	5 528 854,19		
Lisäys 1974 - Increase 1974	5 016 242,85		
Poisto 1974 - Depreciation 1974	- 3 798 290,82	6 746 806,22	473 113 179,73
Siirtyvät erät - Transferable items			
Tulorästit - Income due			144 062,60
			615 152 521,71

<u>Vastattavaa - Liabilities</u>			
Vieras pääoma - Extraneous capital			
Tilivelat - Account debt		255 796,42	
Ennakot - Advances		54 310 393,36	
Muu vieras pääoma - Other extraneous capital		6 419 917,50	60 986 107,28
Siirtyvät erät - Transferable items			
Menorästit - Expenditure due			9 401 790,07
Oma pääoma - Own funds			
Rahoitusvelka - Financial debt		10 812 074,49	
Pääomavelka - Capital debt		473 113 179,73	
Tilivuoden ylijäämä - Surplus for the year		60 839 370,14	544 764 624,36
			615 152 521,71

21. Metsähallituksen tuloslaskelma 01.01.- 31.12.1974

Profit and Loss Account of the National Board of Forestry January 1 to December 31, 1974

Tuotot - Income			
Tuotot puun pystymyynnistä - Income from sales of standing timber	3 394 502,07		
Tuotot puutavaran hankintamyynnistä - Income from delivery sales	333 834 676,42		
Muut tuotot maanomaisuudesta - Other income from land	2 731 837,41		
Tuotot muusta käyttöomaisuudesta - Income from other fixed assets	12 901 716,54		
Muut tuotot - Miscellaneous income	5 294 270,79	358 157 003,23	
Kulut - Expenditure			
Palkat - Wages and salaries	118 000 809,11		
Muut henkilökulut - Other staff expenditure	24 791 372,15		
Aineet - Materials	15 320 511,42		
Vieraat palvelukset - External services	90 586 158,52		
Muut kulut - Miscellaneous expenditure	12 373 961,70		
Varastojen vähennys - Decrease in stock	14 245 983,00	275 318 795,90	
Ylijäämä ennen poistoja ja veroja - Surplus before writings-off and taxes			82 838 207,33
Poistot - Writings-off	8 316 631,82		
Verot - Taxes	13 682 205,37		21 998 837,19
Tilivuoden ylijäämä - Surplus for the year			60 839 370,14
			358 157 003,23

ISBN 951-40-0200-8