

FOLIA FORESTALIA 582

METSÄNTUTKIMUSLAITOS · INSTITUTUM FORESTALE FENNIAE · HELSINKI 1984

ILKKA KOHMO

LEHTIPUUSTON RUNKOLUKU-
SARJAT ETELÄ-SUOMEN
PIIRIMETSÄLAUTAKUNTIEN
ALUEILLA 1977—1982

STATISTICS ON THE DECIDUOUS
GROWING STOCK IN THE
FORESTRY BOARD DISTRICTS
OF SOUTH FINLAND DURING
THE PERIOD 1977 TO 1982



METSÄNTUTKIMUSLAITOS
THE FINNISH FOREST RESEARCH INSTITUTE

Osoite: Unioninkatu 40 A
Address: SF-00170 Helsinki 17, Finland

Puhelin: (90) 661 401
Phone:

Ylijohtaja: <i>Director:</i>	Professori <i>Professor</i>	Olavi Huikari
Yleisinformaatio: <i>General information:</i>	Tiedotuspäällikkö <i>Information Chief</i>	Olli Kiiskinen
Julkaisujen jakelu: <i>Distribution of publications:</i>	Kirjastonhoitaja <i>Librarian</i>	Liisa Ikävalko-Ahvonon
Julkaisujen toimitus: <i>Editorial office:</i>	Toimittaja <i>Editor</i>	Seppo Oja

Metsäntutkimuslaitos on maa- ja metsätalousministeriön alainen vuonna 1917 perustettu valtion tutkimuslaitos. Sen päätehtävänä on Suomen metsätaloutta sekä metsävarojen ja metsien tarkoituksenmukaista käyttöä edistävä tutkimus. Metsäntutkimustyötä tehdään lähes 800 hengen voimin yhdeksällä tutkimusosastolla ja yhdeksällä tutkimus- ja koemasemalla. Tutkimus- ja koetoimintaa varten laitoksella on hallinnassaan valtion-metsiä yhteensä n. 150 000 hehtaaria, jotka on jaettu 17 kokeilualueeseen ja joihin sisältyy kaksi kansallis- ja viisi luonnonpuistoa. Kenttäkokeita on käynnissä maan kaikissa osissa.

The Finnish Forest Research Institute, established in 1917, is a state research institution subordinated to the Ministry of Agriculture and Forestry. Its main task is to carry out research work to support the development of forestry and the expedient use of forest resources and forests. The work is carried out by means of 800 persons in nine research departments and nine research stations. The institute administers state-owned forests of over 150 000 hectares for research purposes, including two national parks and five strict nature reserves. Field experiments are in progress in all parts of the country.

FOLIA FORESTALIA 582

Metsäntutkimuslaitos. Institutum Forestale Fenniae. Helsinki 1984

Ilkka Kohmo

LEHTIPUUSTON RUNKOLUKUSARJAT ETELÄ-SUOMEN PIIRI- METSÄLAUTAKUNTIEN ALUEILLA 1977—1982

Statistics on the deciduous growing stock in
the Forestry Board Districts of South Finland during
the period 1977 to 1982

Approved on 31.1.1984

SISÄLLYS

1. JOHDANTO	3
2. AINEISTO JA MENETELMÄT	3
3. TULOKSET	3
4. TIIVISTELMÄ	7
KIRJALLISUUS — REFERENCES	7
TAULUKOT — TABLES	9

KOHO, I. 1984. Lehtipuuston runkolukusarjat Etelä-Suomen piirimetsälautakuntien alueilla 1977—1982. Abstract: Statistics on the deciduous growing stock in the Forestry Board Districts of South Finland during the period 1977 to 1982. *Folia For.* 582: 1—19.

Tämä esitys perustuu valtakunnan metsien 7. inventoinnissa kerättyyn aineistoon. Siinä on tulostettu 5 cm:n rinnankorkeusläpimittajaotuksella puiden lukumäärä ja tilavuussarjat. Näistä johdettiin seuraavat taulukot: metsämaan lehtipuuston suhteellinen runkolukusarja ja suhteellinen tilavuus läpimittaluokittain sekä kaksi taulukkoa metsämaan lehtipuuston tukkitilavuudesta. Lisäksi esitetään joitain muita aiheita sivuvia taulukoita.

Lehtipuulajeista erotettiin koivusta raudus ja hies erikseen ja muu lehtipuu. Näin voitiin vertailla raudus- ja hieskoivua keskenään.

Suomessa voidaan erottaa kaksi koivuvaltaista aluetta. Itä-Suomen koivuvyöhyke käsittää Itä-Hämeen, Etelä-Savon ja Itä-Savon piirimetsälautakuntien alueet ja Pohjanlahden rannikkovyöhyke käsittää puolestaan Vaasan ja Keski-Pohjanmaan piirimetsälautakuntien alueet. Edellisellä vyöhykkeellä on huomattavasti enemmän arvokkaampaa rauduskoivua kuin jälkimmäisellä, joka on selvästi hieskoivuvaltainen alue.

Vähäärvoinen lehtipuusto on inventointien tulosten valossa ollut vähemmän välttävänä puulajina, mutta 7. inventointi osoittaa hieskoivun ja muun lehtipuun keskitilavuuden lisääntymistä. Metsänhoidollisilla toimenpiteillä tulisi muuttaa tätä puuston arvoa alentavaa kehitystä.

The publication, based on the materials from the 7th National Forest Inventory, presents within 5 cm DBH-intervals the stem numbers and volume series for the South Finnish deciduous growing stock, with the following data given in tabular form: The relative stem numbers series and relative volume by DBH-classes for the forest land deciduous standing stock. The saw-timber percentages are described in two tables. In addition, there are some other tables bearing upon the topic.

The birch species *Betula pendula* ja *B. pubescens* are here treated separately, and a heading "other hardwoods" refers to unnamed deciduous tree species. There is hence a better possibility to make comparisons especially between the two birch species.

In Finland, there are two different forest regions with a birch dominance. One of these is East Finland's birch region in the Forestry Board Districts of Itä-Häme, Etelä-Savo and Itä-Savo. The other is the coastal strip on the Gulf of Bothnia in the Forestry Board Districts of Vaasa and Keski-Pohjanmaa. In the former region, the more valued timber *B. pendula* is in precedence, but the Bothnian birch is mostly *B. pubescens*.

In the light of the inventories, the deciduous growing stock of less value has decreased as a dominant component, but the 7th inventory has revealed a rising trend for *B. pubescens* and for the group "other hardwoods" as regards the mean volume. This trend of development, which is diminishing the value of the growing stock, ought to be checked off by means of silvicultural measured.

ODC 524.6+568+525
ISBN 951-40-0652-6
ISSN 0015-5543

Helsinki 1984. Valtion painatuskeskus

1. JOHDANTO

Julkaisu liittyy valtakunnan metsien 7. inventointiin. Se alkoi v. 1977 ja vuoden 1982 loppuun mennessä oli ennätetty kenttätyöt tehdä ja tulokset julkistaa Ahvenanmaan maakunnan ja Etelä-Suomen piirimetsälauta-

kuntien alueelta. Tähän inventointiin nojautuen julkaisun tarkoituksena on eri lehtipuulajien runkolukusarjojen tarkastelu metsämaalla.

2. AINEISTO JA MENETELMÄT

Valtakunnan metsien 7. inventoinnissa menetelmänä on ollut lohkoinventointi, jossa näytekisiköt — lohkot — muodostavat inventoitavalle alueelle systemaattisen peitteen. Lohkojen etäisyys on 8 km. Lohkon muodostavat kaakkoon aukeavan suorakulmion pääilmansuuntien suuntaisista sivuista leikatut 2050 metrin pituiset jannot. Lohkolinjan yhteispituus on 4100 m. Linjalla on 41 koealaa, joista 21 puidenlukukoealalla rekisteröidään puustotunnukset eli puulaji, läpimitta, puuluokka ja latvuserkos.

Inventoinnissa mitataan rungot puulajeittain ja 1 cm:n läpimittaluokittain. Puulajeista erotetaan muutamasta aikaisemmasta inventoinnista poiketen myös raudus- ja hieskoivu sekä muu lehtipuu.

Läpimitta mitataan 1,3 m:n korkeudelta maanpinnasta. Puustoon luetaan kaikki tämän korkeuden ylittäneet puut. Runkotilavuus on kuorelta runkopuuta metsämaalla.

Pääluokkina erotettiin kuitupuu, iso kuitupuu ja tukkipuu. Iso kuitupuu on puu, joka mittojensa puolesta täyttäisi tukkipuun vaatimukset, mutta vikaisuksiensa vuoksi on kokonaan luettu

kuitupuuhun. Havutukkipuun on rinnankorkeudelta täytettävä 17 cm:n läpimittaluokka ja lehtitukkipuun 19 cm:n rinnankorkeusläpimittaluokka ja kummastakin on saatava vähintään yksi minimivaatimukset täyttävä tukki. Tukkien minimivaatimuksien osalta viitataan valtakunnan metsien inventoinnin kenttätyön ohjeisiin (1977), jotka perustuvat puukaupan osapuolten sopimuksiin.

Inventoinnissa tulostettiin 5 cm:n rinnankorkeusläpimittajaotuksella puiden lukumäärä-, tilavuus-, tukkitilavuus- ja hukkapuutilavuussarjat. Näistä laskettiin seuraavat taulukot: 1. Metsämaan lehtipuuston suhteellinen runkolukusarja, 2. Metsämaan lehtipuuston suhteellinen tilavuus rinnankorkeusläpimittaluokittain, 3. Metsämaan lehtipuuston tukkiosuus runkotilavuudesta rinnankorkeusläpimittaluokittain ja hehtaaria kohti sekä 4. Metsämaan lehtipuuston suhteellinen tukkitilavuus rinnankorkeusläpimittaluokittain ja hehtaaria kohti. Lisäksi esitetään muutama muu taulukko ja kuva asioiden havainnollistamiseksi.

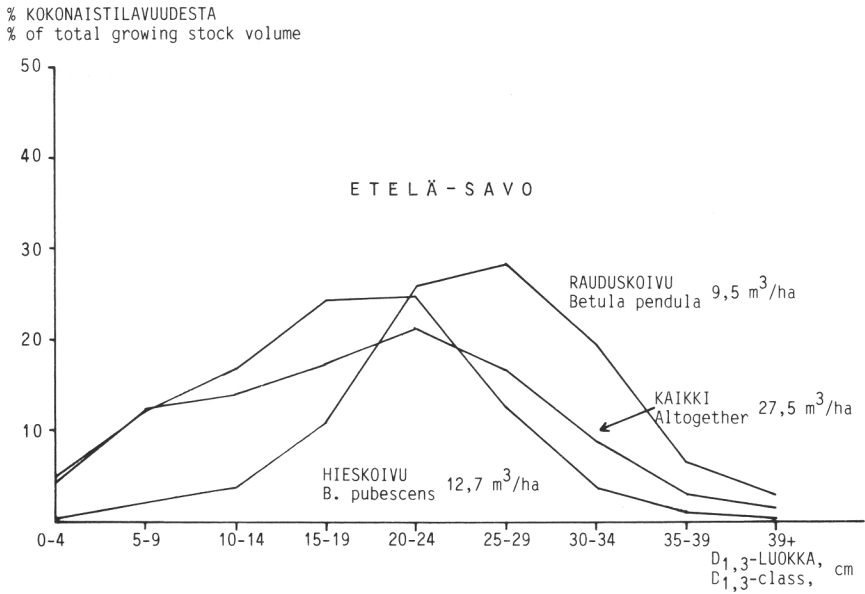
3. TULOKSET

Tarkasteltaessa lehtipuuston suhteellista runkolukusarjaa (taulukko 1) havaitaan runkolukujen painopisteen sijoittuvan pienimpään, 0—4 cm, rinnankorkeusläpimittaryhmään. Tähän kuuluu noin 70—85% runkoluvusta. Tässä luokassa ylivoimainen osuus on rinnankorkeusläpimittaryhmällä 0—2 cm. Seuraavaan ryhmään, 5—9 cm, keskittyy noin 10—15% runkoluvusta ja tukkipuuko-

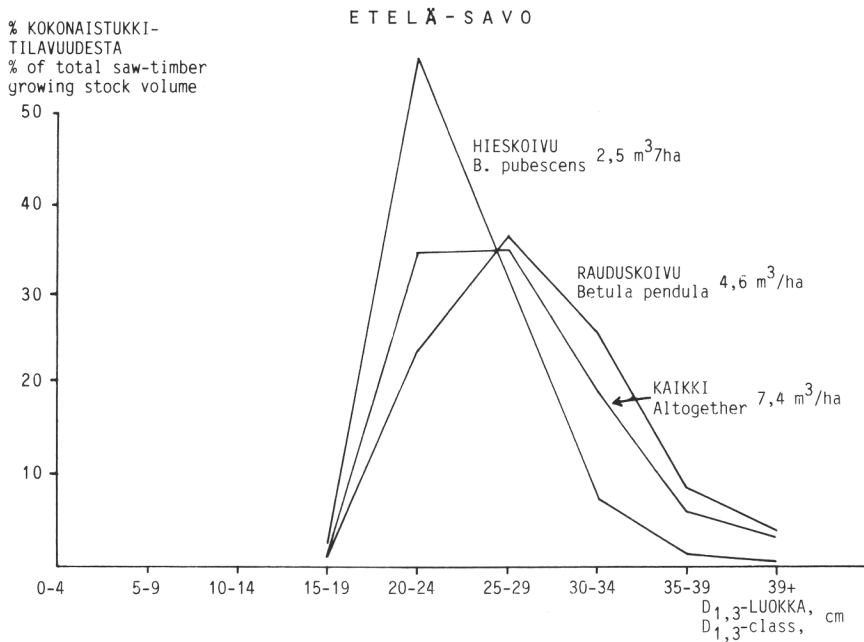
koisia runkoja, 20—24 cm, on enää vähemmän kuin 1% runkoluvusta.

Taulukoista ja kuvasta 5 havaitaan, että Suomessa voidaan erottaa selvä koivuvaltainen lehtipuuvyöhyke (Salminen 1981), joka käsittää Itä-Suomen piirimetsälautakuntien Itä-Hämeen, Etelä-Savon ja Itä-Savon alueet.

Absoluuttiset lehtipuurunkoluvut näitten piirimetsälautakuntien alueilla ovat yli 2000

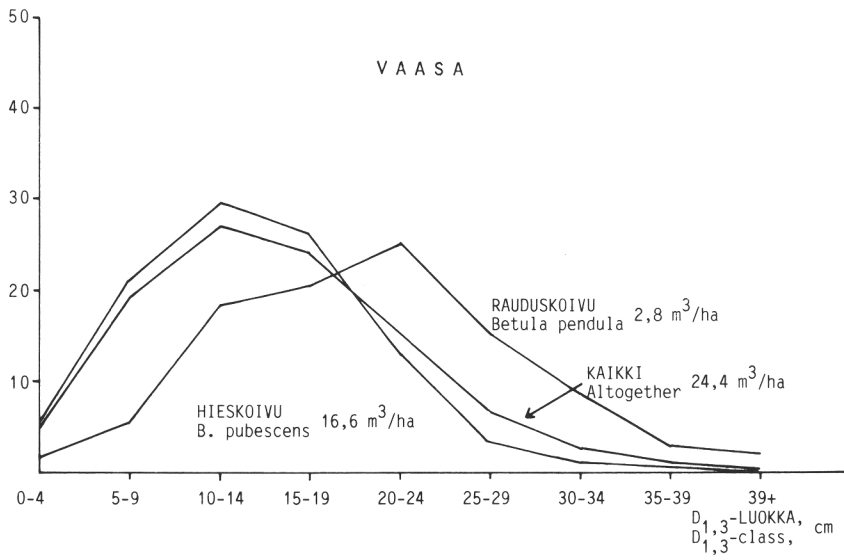


Kuva 1. Metsämaan lehtipuuston suhteellinen tilavuus D_{1,3}-luokittain Etelä-Savon piirimetsälautakunnan alueella.
Fig. 1. Proportion of deciduous stock of total growing stock volume by D_{1,3}-classes in Forestry Board District of Etelä-Savo.



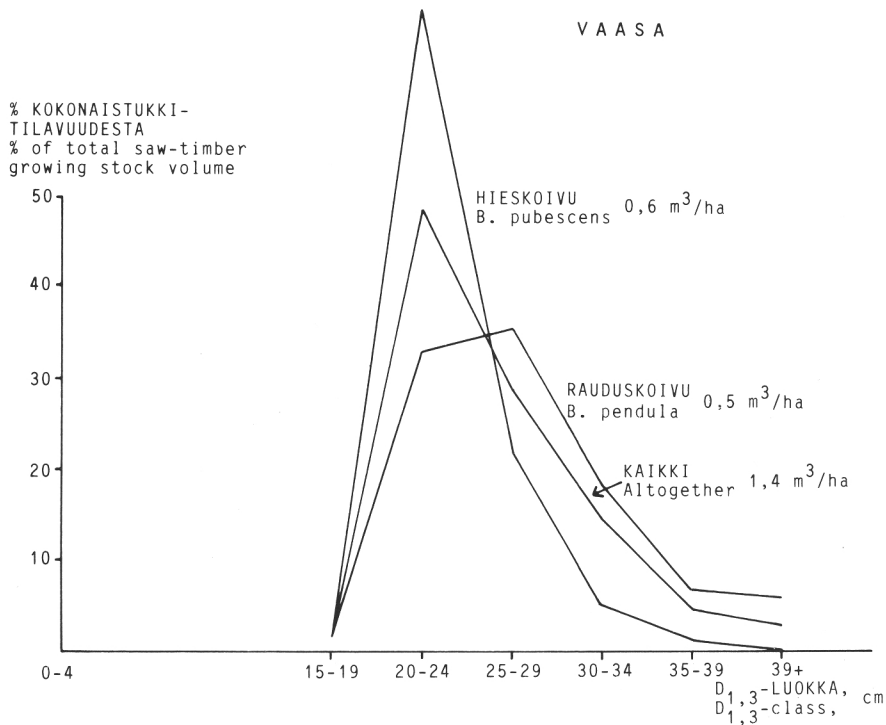
Kuva 2. Metsämaan lehtipuuston suhteellinen tukkitilavuus D_{1,3}-luokittain Etelä-Savon piirimetsälautakunnan alueella.
Fig. 2. Proportion of deciduous saw-timber stock of total saw-timber growing stock by D_{1,3}-classes in Forestry Board District of Etelä-Savo.

% KOKONAISTILAVUUDESTA
% of total growing stock volume



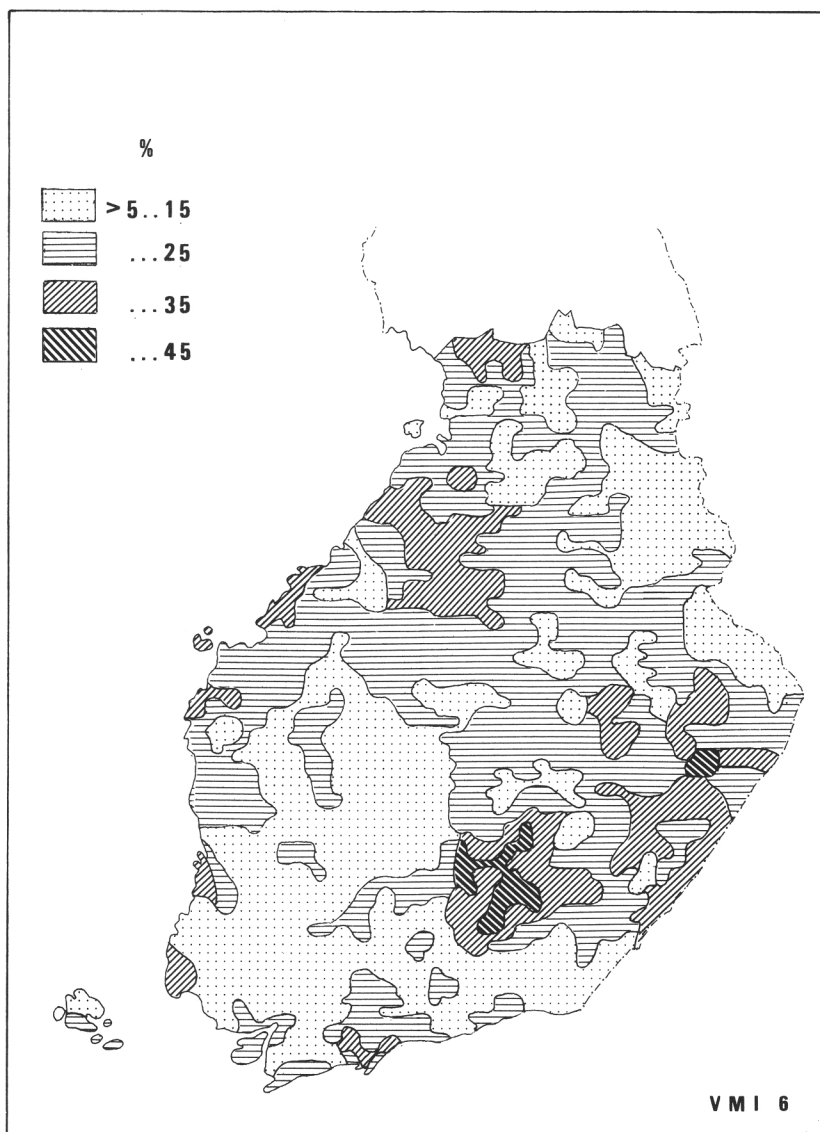
Kuva 3. Metsämaan lehtipuuston suhteellinen tilavuus $D_{1,3}$ -luokittain Vaasan piirimetsälautakunnan alueella.

Fig. 3. Proportion of deciduous stock of total growing stock volume by $D_{1,3}$ -classes in Forestry Board District of Vaasa.



Kuva 4. Metsämaan lehtipuuston suhteellinen tukki tilavuus $D_{1,3}$ -luokittain Vaasan piirimetsälautakunnan alueella.

Fig. 4. Proportion of deciduous saw-timber stock of total saw-timber growing stock by $D_{1,3}$ -classes in Forestry Board District of Vaasa.



Kuva 5. Lehtipuiden osuus metsämaan puuston tilavuudesta (VMI 6 = Valtakunnan metsien 6. inventointi).

Fig. 5. Proportion of deciduous stock of total growing stock on forest land (VMI 6 = the 6th National Forest Inventory).

kpl/ha, paitsi Etelä-Savossa 1 845. Suhteelliset runkoluvut ovat kaikkialla yli 60% kokonaisrunkoluvusta. Tämän lisäksi erottuu Pohjanlahden rannikkovyöhyke, hieskoivuvaltaiset Vaasan ja Keski-Pohjanmaan piirimetsälautakuntien alueet. Siellä absoluuttinen lehtipuuronkuluku on noin 1 800 kpl/ha ja suhteellinen melkein 60%.

Taulukoita 2 ja 7 tarkasteltaessa huomataan arvokkaimman lehtipuun, rauduskoi-

vun, esiintyvän tilavuudeltaan runsaasti Itä-Suomen koivualueen ohella myös Helsingin ja Etelä-Karjalan piirimetsälautakuntien alueilla. Hies ja raudus esiintyvät täällä suhteellisen tasavertaisina. Sen sijaan Pohjois-Savon ja Pohjois-Karjalan piirimetsälautakuntien alueilla raudus esiintyy vähäisempänä runsaan hieksen rinnalla. Hieskoivu puolestaan vallitsee Pohjanlahden rannikkoalueella ja sitä on suhteellisen runsaasti myös

Satakunnan ja Keski-Suomen piirimetsälautakuntien alueilla.

Kuvista 1—4 havaitaan hieskoivun suhteellisen tilavuuden painopisteen olevan pienempiläpimittaisissa rungoissa kuin arvokkaamman rauduskoivun. Vastaavasti hieskoivutukin tilavuus keskittyy pienimpiin tukkirunkoihin läpimittaluokissa 20—24 cm, kun taas rauduskoivutukki painottuu suurempiin läpimittaluokkiin. Hieskoivutukin tilavuus on noin puolet rauduskoivutukin tilavuudesta, vaikka hieskoivun kokonaisrunkotilavuus on yleensä hieman suurempi kuin rauduskoivun kokonaistilavuus. Poikkeuksen muodostavat Satakunnan, Keski-Suomen, Etelä-Pohjanmaan, Vaasan ja Keski-Pohjanmaan piirimetsälautakuntien alueet, joissa hies- ja raudustukkia on suunnilleen yhtä paljon. Myös Pohjois-Savossa ja Pohjois-Karjalassa hies- ja raudustukkia on likimain

yhtä paljon.

Taulukosta 8 nähdään varsinaisen Itä-Suomen koivualan tukkitilavuuksien suhteen kokonaistilavuuksiin ja tukin absoluuttisen määrän olevan omaa luokkaansa. Tässä tarkastelussa Pohjois-Savo sijoittuu vaatimattomasti, kun taas jossain määrin uutena arvokkaan lehtipuun alueena tulee esiin Uudenmaan—Hämeen piirimetsälautakunnan alue.

Yhteenvetona voidaan todeta maan arvokkaimman lehtipuuston esiintyvän Itä-Hämeen, Etelä-Savon ja Itä-Savon piirimetsälautakuntien alueella. Huomattavasti vähemmän sitä on Uudenmaan—Hämeen, Helsingin ja Etelä-Karjalan piirimetsälautakuntien alueella. Arvokasta lehtipuustoa on jossain määrin vielä Pohjois-Karjalan, Pohjois-Savon, Keski-Suomen ja Pirkka-Hämeen piirimetsälautakuntien alueella.

4. TIIVISTELMÄ

Vähäarvoisen lehtipuuston vähentämisyrityksistä huolimatta sitä esiintyy vielä runsaasti. Niinpä runkoluvusta noin puolet on lehtipuuta ja tilavuudesta 15—20%. Lehtipuusto keskittyy siten pieniläpimittaisiin runkoihin. Vallitsevana puulajina lehtipuun esiintyy Itä-Suomen koivualan piirimetsälautakuntien alueilla enää noin 10%:lla metsämaan pinta-alasta, kun se 5. inventoinnissa oli 15—18% ja 6. inventoinnissa 11—15% vastaavasta pinta-alasta. Nykytilannetta havainnollistaa myös taulukko 9, jossa on esi-

tetty lehtipuuston kokonaistilavuus, kasvu ja suunnite.

Lehtipuuston keskitilavuudet hehtaaria kohti pienenevät 5. ja 6. inventoinnin välillä, mutta 7. inventoinnin tulos osoittaa sen lievää lisääntymistä. Syynä tähän on lehtipuun hakuu määrän pieneminen. Vallitsevana puulajina lehtipuusto vähenee. Keskitilavuuden ja pieniläpimittaisten puiden lisääntymisen johtaa puuston arvon alenemiseen, ellei hakkuita keskitetä viimeaikaista enemmän vähäarvoiseen lehtipuustoon.

KIRJALLISUUS — REFERENCES

- Kuusela, K. 1967. Helsingin, Lounais-Suomen, Satakunnan, Uudenmaan—Hämeen, Pohjois-Hämeen ja Itä-Hämeen metsävarat vuosina 1964—65. Summary: Forest resources in Forestry Board Districts of Helsinki, Lounais-Suomi, Satakunta, Uusimaa—Häme, Pohjois-Häme and Itä-Häme in 1964—65. *Folia For.* 27, s. 23, 46—51 ja 56.
- & Salminen, S. 1980. Ahvenanmaan maakunnan ja maan yhdeksän eteläisimmän piirimetsälautakunnan alueen metsävarat 1977—1979. Summary: Forest

- resources in the province of Ahvenanmaa and the nine southernmost Forestry Board Districts in Finland 1977—1979. *Folia For.* 446, s. 29 ja 73—79.
- & Salovaara, A. 1968. Etelä-Savon, Etelä-Karjalan, Itä-Savon, Pohjois-Karjalan, Pohjois-Savon ja Keski-Suomen metsävarat vuosina 1966—67. Summary: Forestry resources of Forestry Board Districts of Etelä-Savo, Etelä-Karjala, Itä-Savo, Pohjois-Karjala, Pohjois-Savo and Keski-Suomi in 1966—67. *Folia For.* 42, s. 21, 44—49 ja 54.

- & Salovaara, A. 1974a. Ahvenanmaan maakunnan, Helsingin, Lounais-Suomen, Satakunnan, Uudenmaan—Hämeen, Pirkka-Hämeen, Itä-Hämeen, Etelä-Savon ja Etelä-Karjalan piirimetsälautakunnan metsävarat vuosina 1971—72. Summary: Forest resources in the District of Ahvenanmaa, and the Forestry Board Districts of Helsinki, Lounais-Suomi, Satakunta, Uusimaa—Häme, Pirkka-Häme, Itä-Häme, Etelä-Savo and Etelä-Karjala in 1971—72. *Folia For.* 191, s. 9, 48—58 ja 64.
- & Salovaara, A. 1974b. Etelä-Karjalan, Pohjois-Savon, Keski-Suomen ja Itä-Savon metsävarat vuonna 1973. Summary: Forest resources of Forestry Board Districts of Etelä-Karjala, Pohjois-Savo, Keski-Suomi and Itä-Savo in 1973. *Folia For.* 207, s. 8, 25—30 ja 34—35.
- Metsätilastollinen vuosikirja 1981. Yearbook of forest statistics 1981. 1982. Suomen virallinen tilasto — Official statistics of Finland XVII A:13. *Folia For.* 510, s. 67 ja 68.
- Sälminen, S. 1981. Vuosien 1971—75 valtakunnallisia metsävaratietoja karttamuodossa. Summary: A cartographic presentation of forest resources in Finland 1971—75. *Folia For.* 483, s. 23—24 ja 41.
- Valtakunnan metsien inventoinnin kenttätyön ohjeet. 1977. Metsäntutkimuslaitos, metsänarvioimisen tutkimusosasto. Moniste. 45 s. ja liitteet.

Total of 8 references

Taulukko 1. Metsämaan lehtipuuston suhteellinen runkolukusarja.
 Table 1. Proportional stem distribution of deciduous growing stock on forest land.

Piirimetsä- lautakunta- alue <i>Forestry Board District</i>	Puulaji <i>Tree species</i>	Läpimitta rinnankorkeudelta, cm <i>Diameter at breast height,</i>								Yli <i>Over</i> 39,5	Koko puusto <i>Growing stock</i>	Runko- luku kpl/ha <i>Stems/ ha</i>
		0- 4,5	4,5- 9,5	9,5- 14,5	14,5- 19,5	19,5- 24,5	24,5- 29,5	29,5- 34,5	34,5- 39,5			
% runkoluvusta - <i>Per cent of stem number</i>												
Ahvenan- maa	Rauduskoivu <i>Bet. pendula</i>	73,8	14,2	6,7	2,2	1,8	0,5	0,6	0,1	0,1	100,0	191
	Hieskoivu <i>B. pubescens</i>	30,3	48,9	12,2	5,3	1,6	1,1	0,4	0,1	0,1	100,0	162
	Haapa <i>Aspen</i>	91,4	6,3	1,4	0,7	0,1	0,1	Δ	-	Δ	100,0	351
	Leppä <i>Alder</i>	58,8	19,9	14,4	3,8	1,9	0,7	0,3	Δ	0,2	100,0	180
	Muu lehtip. <i>Other decid.</i>	72,2	23,0	1,7	1,5	0,6	0,4	0,2	0,2	0,2	100,0	151
	Koko l.puusto <i>Gr. decid. stock</i>	70,1	19,2	6,4	2,4	1,0	0,5	0,3	0,1	0,1	100,0	1 035
Helsinki		69,7	16,7	6,2	3,2	1,9	1,1	0,7	0,3	0,2	100,0	241
		82,5	11,3	3,8	1,4	0,7	0,2	0,1	Δ	-	100,0	497
		89,0	7,7	2,4	0,4	0,2	0,2	0,1	Δ	Δ	100,0	220
		54,0	29,3	10,2	4,6	1,4	0,3	0,2	Δ	Δ	100,0	98
		86,0	12,2	1,4	0,2	0,1	0,1	Δ	Δ	Δ	100,0	296
		80,0	13,2	4,0	1,5	0,8	0,3	0,2	0,1	Δ	100,0	1 352
Lounais- Suomi		69,9	17,5	5,5	3,3	2,0	1,0	0,5	0,2	0,1	100,0	128
		82,8	12,1	3,4	1,1	0,4	0,1	Δ	Δ	Δ	100,0	746
		89,6	8,1	1,3	0,5	0,3	0,1	Δ	Δ	-	100,0	214
		69,0	22,9	6,0	1,5	0,3	0,1	0,1	Δ	Δ	100,0	73
		91,4	7,0	1,3	0,1	0,1	-	-	-	Δ	100,0	152
		82,9	12,0	3,2	1,1	0,5	0,2	0,1	Δ	Δ	100,0	1 313
Satakunta		79,7	9,9	5,0	2,8	1,4	0,7	0,3	0,1	0,1	100,0	139
		76,3	17,2	4,7	1,2	0,5	0,1	Δ	Δ	Δ	100,0	878
		76,7	16,6	4,0	1,4	0,9	0,2	0,2	Δ	Δ	100,0	84
		67,7	27,3	3,5	1,2	0,2	0,1	Δ	Δ	-	100,0	109
		85,1	12,8	1,6	0,3	0,1	0,1	Δ	-	Δ	100,0	83
		76,6	16,9	4,3	1,3	0,6	0,2	0,1	-	-	100,0	1 293
Uusimaa- Häme		79,1	9,8	3,7	2,6	1,8	1,6	0,8	0,4	0,2	100,0	141
		76,8	15,4	4,6	2,0	0,8	0,3	0,1	Δ	Δ	100,0	610
		81,3	13,9	2,1	1,0	0,9	0,5	0,2	0,1	Δ	100,0	162
		72,0	22,3	4,8	0,8	0,1	Δ	Δ	Δ	-	100,0	282
		89,7	8,4	1,6	0,2	0,1	Δ	Δ	Δ	Δ	100,0	319
		79,3	14,5	3,6	1,4	0,7	0,3	0,1	0,1	Δ	100,0	1 514
Pirkan- Häme		80,2	11,8	3,7	1,8	1,3	0,8	0,3	0,1	Δ	100,0	200
		83,8	11,0	3,3	1,2	0,5	0,2	Δ	Δ	Δ	100,0	937
		75,3	17,0	4,1	1,8	1,0	0,4	0,2	0,1	0,1	100,0	77
		73,4	22,4	3,2	0,7	0,2	0,1	Δ	Δ	Δ	100,0	201
		93,1	5,7	0,9	0,2	0,1	Δ	Δ	-	-	100,0	187
		82,7	12,2	3,1	1,1	0,6	0,2	0,1	Δ	Δ	100,0	1 602
Etelä- Karjala		59,1	21,8	6,7	4,5	3,8	2,2	1,3	0,5	0,1	100,0	115
		72,7	18,9	5,3	2,0	0,9	0,2	Δ	Δ	-	100,0	466
		78,0	15,1	3,0	2,0	1,0	0,4	0,3	0,1	0,1	100,0	67
		76,7	19,4	3,3	0,4	0,2	Δ	Δ	Δ	-	100,0	292
		92,1	6,8	0,9	0,2	Δ	Δ	Δ	-	Δ	100,0	145
		75,3	17,4	4,2	1,6	0,9	0,3	0,2	0,1	Δ	100,0	1 085
Itä-Häme		62,0	14,4	7,2	4,9	4,9	4,1	1,8	0,5	0,2	100,0	120
		82,3	11,2	3,1	1,8	1,1	0,4	0,1	Δ	Δ	100,0	750
		87,8	8,6	2,1	0,7	0,4	0,2	0,1	Δ	0,1	100,0	306
		83,6	13,6	2,3	0,4	0,1	Δ	Δ	-	-	100,0	736
		86,7	11,7	1,4	0,1	0,1	Δ	Δ	Δ	Δ	100,0	143
		82,7	11,9	2,8	1,1	0,8	0,4	0,2	0,1	Δ	100,0	2 055

Taulukko 1. jatkuu
Table 1. continued

Piirimetsä- lautakunta- alue <i>Forestry Board District</i>	Puulaji <i>Tree species</i>	Läpimitta rinnankorkeudelta, cm <i>Diameter at breast height,</i> cm								Yli <i>Over</i> 39,5	Koko puusto <i>Growing stock</i>	Runko- luku kpl/ha <i>Stems/ ha</i>
		0- 4,5	4,5- 9,5	9,5- 14,5	14,5- 19,5	19,5- 24,5	24,5- 29,5	29,5- 34,5	34,5- 39,5			
% runkoluvusta - <i>Per cent of stem number</i>												
Etelä- Savo	Rauduskoivu <i>Bet. pendula</i>	55,2	15,1	6,4	6,5	7,7	5,4	2,8	0,7	0,2	100,0	82
	Hieskoivu <i>B. pubescens</i>	81,0	11,6	3,8	2,0	1,1	0,4	0,1	Δ	Δ	100,0	840
	Haapa - <i>Aspen</i>	92,7	5,0	1,4	0,4	0,2	0,2	0,1	Δ	Δ	100,0	323
	Leppä - <i>Alder</i>	75,6	19,9	3,8	0,6	0,1	Δ	-	-	Δ	100,0	439
	Muu lehtip. <i>Other decid.</i>	91,3	7,7	0,7	0,2	0,1	Δ	Δ	-	Δ	100,0	161
Itä-Savo	Koko l.puusto <i>Gr. decidstock</i>	81,5	12,2	3,3	1,4	0,9	0,5	0,2	Δ	Δ	100,0	1 845
	"--"	93,9	2,6	1,1	0,6	0,8	0,6	0,3	0,1	Δ	100,0	667
	"--"	74,3	14,9	5,4	3,0	1,6	0,6	0,2	Δ	Δ	100,0	444
	"--"	89,9	7,0	2,0	0,5	0,3	0,2	0,1	Δ	Δ	100,0	169
	"--"	77,7	18,7	3,0	0,5	0,1	Δ	Δ	-	-	100,0	623
Pohjois- Karjala	"--"	91,7	7,3	0,6	0,3	0,1	Δ	Δ	-	-	100,0	179
	"--"	84,4	10,8	2,6	1,1	0,7	0,3	0,1	Δ	Δ	100,0	2 082
	"--"	86,9	7,1	1,9	1,2	1,3	0,9	0,5	0,1	0,1	100,0	194
	"--"	84,5	9,8	3,1	1,5	0,7	0,3	0,1	Δ	Δ	100,0	917
	"--"	84,7	11,3	2,0	0,9	0,5	0,3	0,1	0,1	0,1	100,0	77
Pohjois- Savo	"--"	77,5	18,8	3,0	0,6	0,1	Δ	Δ	-	-	100,0	346
	"--"	97,1	2,4	0,3	0,1	0,1	Δ	-	-	-	100,0	363
	"--"	85,9	9,9	2,4	1,0	0,5	0,2	0,1	Δ	Δ	100,0	1 897
	"--"	91,9	4,2	1,5	0,7	0,8	0,6	0,2	0,1	Δ	100,0	355
	"--"	82,3	12,2	3,6	1,2	0,5	0,2	Δ	Δ	Δ	100,0	1 092
Keski- Suomi	"--"	92,1	6,2	1,1	0,4	0,2	Δ	Δ	Δ	Δ	100,0	308
	"--"	75,7	20,5	3,2	0,5	0,1	Δ	Δ	-	-	100,0	485
	"--"	92,2	6,4	1,1	0,2	0,1	Δ	-	Δ	Δ	100,0	228
	"--"	84,5	11,4	2,7	0,8	0,4	0,2	Δ	Δ	Δ	100,0	2 468
	"--"	53,0	25,0	7,0	5,2	4,7	3,1	1,5	0,4	0,1	100,0	53
Etelä- Pohjanmaa	"--"	78,9	15,0	3,8	1,4	0,7	0,2	Δ	Δ	Δ	100,0	880
	"--"	82,9	12,7	2,8	1,1	0,3	0,2	Δ	Δ	Δ	100,0	113
	"--"	84,5	13,5	1,7	0,2	0,1	Δ	-	-	-	100,0	357
	"--"	87,6	10,9	1,2	0,2	0,1	Δ	Δ	-	-	100,0	117
	"--"	80,2	14,5	3,1	1,2	0,6	0,3	0,1	-	-	100,0	1 520
Vaasa	"--"	62,3	20,6	7,9	4,2	3,2	1,1	0,5	0,1	0,1	100,0	39
	"--"	79,0	15,0	4,2	1,4	0,3	0,1	Δ	Δ	Δ	100,0	1 113
	"--"	75,1	17,3	5,1	1,7	0,5	0,2	0,1	Δ	Δ	100,0	88
	"--"	76,0	18,6	4,9	0,4	0,1	Δ	-	Δ	Δ	100,0	65
	"--"	88,6	9,4	1,3	0,5	0,1	0,1	-	-	-	100,0	41
Keski- Pohjanmaa	"--"	78,4	15,4	4,3	1,4	0,4	0,1	Δ	Δ	Δ	100,0	1 346
	"--"	66,2	12,0	11,1	5,0	3,7	1,3	0,5	0,1	0,1	100,0	74
	"--"	75,4	16,3	5,6	2,0	0,6	0,1	Δ	Δ	-	100,0	1 407
	"--"	64,1	20,8	7,4	3,6	2,7	1,1	0,3	Δ	Δ	100,0	83
	"--"	58,7	30,1	8,2	2,2	0,5	0,2	0,1	Δ	Δ	100,0	151
Keski- Pohjanmaa	"--"	79,6	17,1	2,4	0,7	0,1	0,1	-	Δ	-	100,0	63
	"--"	73,2	17,5	6,0	2,2	0,8	0,2	0,1	Δ	Δ	100,0	1 778
	"--"	36,0	37,6	10,8	8,3	5,4	1,1	0,5	0,2	0,1	100,0	14
	"--"	74,4	19,3	4,8	1,2	0,2	0,1	Δ	Δ	-	100,0	1 490
	"--"	69,4	22,4	5,6	1,7	0,6	0,2	0,1	Δ	Δ	100,0	121
Keski- Pohjanmaa	"--"	65,0	30,5	3,7	0,7	0,1	Δ	-	-	-	100,0	126
	"--"	90,5	8,6	0,7	0,2	-	-	Δ	-	-	100,0	95
	"--"	73,9	19,9	4,6	1,2	0,3	0,1	Δ	Δ	Δ	100,0	1 846

Taulukko 2. Metsämaan lehtipuuston suhteellinen tilavuus rinnankorkeusläpimittaluokittain.
Table 2. Proportional deciduous growing stock volume by diameter-classes on forest land.

Piirimetsä- lautakunta- alue <i>Forestry Board District</i>	Puulaji <i>Tree species</i>	Läpimitta rinnankorkeudelta, cm <i>Diameter at breast height,</i>									Koko puusto		m ³ /ha
		0- 4,5	4,5- 9,5	9,5- 14,5	14,5- 19,5	19,5- 24,5	24,5- 29,5	29,5- 34,5	34,5- 39,5	Yli Over 39,5	Growing stock		
§ tilavuudesta - Per cent of volume													
Ahvenan- maa	Rauduskoivu <i>Bet. pendula</i>	1,5	9,9	18,4	14,9	20,4	10,0	16,1	2,4	6,4	100,0	4,8	
	Hieskoivu <i>B. pubescens</i>	2,8	20,3	23,7	20,5	11,0	11,6	5,8	2,0	2,3	100,0	5,7	
	Haapa - Aspen	16,5	14,4	15,5	20,1	4,1	11,5	1,9	-	16,0	100,0	1,9	
	Leppä - Alder	4,2	11,1	30,6	18,1	14,5	8,4	5,2	1,3	6,6	100,0	5,0	
	Muu lehtip. <i>Other decid.</i>	9,4	18,8	5,5	14,7	9,0	10,1	7,3	10,2	15,0	100,0	2,4	
	Koko l.puusto <i>Gr. decid. stock</i>	5,0	14,7	21,1	17,8	13,3	10,2	8,0	2,7	7,3	100,0	19,8	
Helsinki		2,8	7,7	11,8	15,5	17,1	16,4	13,7	9,0	6,0	100,0	8,3	
		8,4	16,5	21,9	21,0	20,1	6,4	4,6	1,1	-	100,0	5,5	
		10,1	19,2	21,5	8,1	9,8	13,8	11,4	2,6	3,3	100,0	1,6	
		3,6	16,9	23,7	25,2	17,1	7,2	4,1	1,1	1,1	100,0	2,4	
		20,9	33,5	19,1	5,0	6,9	4,7	5,3	1,8	2,9	100,0	1,4	
		6,5	14,2	17,5	16,9	16,6	11,3	9,1	4,7	3,2	100,0	19,2	
Lounais- Suomi		2,8	8,6	11,4	17,4	21,4	17,6	12,5	6,1	2,2	100,0	3,8	
		7,7	22,6	26,8	21,4	12,2	6,3	2,4	0,3	0,3	100,0	6,2	
		17,4	18,3	14,0	13,6	15,1	10,0	7,5	4,1	-	100,0	1,1	
		8,4	28,7	25,8	15,2	9,8	3,8	6,0	0,7	1,6	100,0	0,8	
		27,2	34,6	25,0	5,5	5,9	-	-	1,8	-	100,0	0,4	
Satakunta		7,8	18,7	20,7	18,5	15,0	9,7	6,1	2,5	1,0	100,0	12,3	
		2,7	8,0	15,6	21,8	20,1	16,0	8,1	3,9	3,8	100,0	3,0	
		9,7	24,3	26,1	18,5	13,6	5,5	1,8	0,4	0,1	100,0	9,2	
		10,5	16,7	16,7	15,4	18,3	8,7	7,9	2,8	3,0	100,0	1,2	
		16,0	40,1	19,7	14,0	5,2	2,9	1,4	0,7	-	100,0	0,9	
		19,1	25,8	19,9	10,6	8,6	9,7	3,2	-	3,1	100,0	0,4	
Uusimaa- Häme		9,0	21,4	22,6	18,4	14,6	7,9	3,6	1,3	1,2	100,0	14,7	
		2,8	3,8	6,8	12,7	17,1	24,5	16,5	9,8	6,0	100,0	5,1	
		6,8	14,5	19,3	23,4	20,2	10,8	3,6	1,0	0,4	100,0	9,1	
		8,3	13,6	8,7	12,4	19,5	18,1	9,9	4,8	4,7	100,0	2,4	
		11,0	38,5	32,3	11,5	3,8	0,9	1,0	1,0	-	100,0	2,4	
Pirkka- Häme		23,1	30,3	23,0	9,7	5,5	1,9	2,0	1,8	2,7	100,0	1,2	
		7,4	15,4	16,6	17,1	16,6	13,5	7,2	3,8	2,4	100,0	20,2	
		4,0	8,8	11,2	14,7	21,4	19,1	11,7	6,2	2,9	100,0	4,2	
		7,2	17,0	23,8	22,1	18,1	8,5	2,6	0,5	0,2	100,0	8,7	
		4,5	13,4	14,4	16,6	19,1	14,1	7,2	4,7	6,0	100,0	1,3	
		12,1	40,3	21,5	12,2	7,3	4,7	1,1	0,4	0,4	100,0	1,6	
Etelä- Karjala		27,7	27,1	21,9	9,4	5,4	5,3	3,2	-	-	100,0	0,6	
		7,3	17,3	19,5	18,3	17,5	11,2	5,2	2,3	1,4	100,0	16,4	
		1,4	6,2	7,8	13,7	21,6	20,3	17,4	8,8	2,8	100,0	6,8	
		7,0	18,2	23,5	23,2	19,2	7,0	1,6	0,3	-	100,0	7,0	
		4,7	13,9	10,7	13,5	21,3	12,8	10,9	7,3	4,9	100,0	1,2	
Itä-Häme		15,6	42,1	23,8	8,3	6,7	1,9	1,2	0,4	-	100,0	1,9	
		37,0	26,7	15,9	9,5	4,1	1,4	2,1	-	3,3	100,0	0,5	
		6,5	16,1	16,3	16,8	18,4	11,9	8,4	4,1	1,5	100,0	17,4	
		1,1	2,9	6,4	10,8	22,5	29,5	17,8	5,8	3,2	100,0	9,7	
		4,8	11,7	14,6	22,4	26,6	14,9	4,1	0,8	0,1	100,0	10,6	
		9,6	14,6	13,2	13,0	13,4	12,5	10,5	5,0	8,2	100,0	2,9	
	15,5	41,1	27,7	11,6	3,2	0,7	0,2	-	-	100,0	3,4		
	19,8	38,5	18,9	5,7	8,0	0,9	2,7	1,5	4,0	100,0	0,6		
	5,7	13,1	13,2	15,5	20,4	17,8	9,2	3,0	2,1	100,0	27,2		

Taulukko 2. jatkuu
Table 2. continued

Piirimetsä- lautakunta- alue <i>Forestry Board District</i>	Puulaji <i>Tree species</i>	Läpimitta rinnankorkeudelta, cm <i>Diameter at breast height,</i>									Koko puusto <i>Growing stock</i>	m ³ /ha
		0- 4,5	4,5- 9,5	9,5- 14,5	14,5- 19,5	19,5- 24,5	24,5- 29,5	29,5- 34,5	34,5- 39,5	Yli 39,5		
% tilavuudesta - <i>Per cent of volume</i>												
Etelä-Savo	Rauduskoivu <i>Bet. pendula</i>	0,5	2,2	3,7	10,8	25,7	28,1	19,5	6,5	3,0	100,0	9,5
	Hieskoivu <i>B. pubescens</i>	4,4	12,3	16,9	24,3	24,6	12,6	3,6	1,0	0,3	100,0	12,7
	Haapa - <i>Aspen</i>	10,5	14,6	19,4	12,0	10,0	16,4	7,6	2,2	7,3	100,0	1,6
	Leppä - <i>Alder</i>	14,5	38,2	31,2	13,4	2,3	0,2	-	-	0,2	100,0	3,2
	Muu lehtip. <i>Other decid.</i>	27,9	41,6	14,2	10,5	2,6	1,1	0,8	-	1,3	100,0	0,5
Itä-Savo	Koko l.puusto <i>Gr. decid. stock</i>	5,0	12,4	14,1	17,4	21,2	16,6	8,8	2,9	1,6	100,0	27,5
	"--"	1,7	3,4	5,1	8,3	24,3	26,0	19,1	9,2	2,9	100,0	8,6
	"--"	4,5	9,6	16,7	23,7	25,1	14,8	5,0	0,4	0,2	100,0	9,4
	"--"	7,3	14,4	18,1	10,9	15,7	14,0	10,4	5,1	4,1	100,0	1,1
	"--"	15,8	43,5	27,4	10,3	2,2	0,5	0,3	-	-	100,0	3,8
Pohjois-Karjala	"--"	27,1	35,0	11,5	16,5	6,7	1,8	1,4	-	-	100,0	0,5
	"--"	6,0	13,6	14,1	15,2	20,2	16,2	9,6	3,8	1,3	100,0	23,4
	"--"	1,8	5,0	5,4	10,5	23,3	24,5	18,3	6,8	4,4	100,0	3,9
	"--"	5,6	13,8	19,2	23,0	21,1	12,2	3,6	1,0	0,5	100,0	9,2
	"--"	5,9	14,4	10,2	11,7	12,0	13,6	12,1	9,9	10,2	100,0	0,9
Pohjois-Savo	"--"	16,2	43,8	24,7	12,1	2,6	0,2	0,4	-	-	100,0	2,0
	"--"	30,9	27,8	15,8	12,1	9,0	4,4	-	-	-	100,0	0,4
	"--"	6,6	15,7	16,0	17,8	18,6	13,6	7,1	2,7	1,9	100,0	16,4
	"--"	2,6	5,9	8,6	10,9	23,7	27,0	13,2	4,6	3,5	100,0	4,1
	"--"	6,9	18,5	22,6	20,3	16,3	10,2	3,6	1,0	0,6	100,0	10,1
Keski-Suomi	"--"	14,3	20,4	16,1	13,9	14,1	5,5	6,0	5,5	4,2	100,0	1,2
	"--"	15,7	43,1	25,9	9,6	4,5	1,2	-	-	-	100,0	3,0
	"--"	31,2	28,8	24,2	9,5	4,0	0,9	-	0,7	0,7	100,0	0,6
	"--"	8,5	20,0	19,7	15,8	15,6	11,9	5,2	1,9	1,4	100,0	19,0
	"--"	1,1	5,7	6,6	12,7	24,7	24,5	17,0	6,3	1,4	100,0	3,6
Etelä-Pohjanmaa	"--"	6,9	18,8	20,2	20,3	19,1	11,4	2,6	0,6	0,1	100,0	9,7
	"--"	7,4	20,4	17,7	18,2	10,1	13,1	3,4	4,7	5,0	100,0	1,0
	"--"	18,5	45,8	22,5	8,4	4,1	0,7	-	-	-	100,0	1,4
	"--"	26,2	39,6	19,2	8,0	4,1	0,7	2,2	-	-	100,0	0,4
	"--"	7,1	18,9	17,2	17,2	18,1	13,2	5,6	2,0	0,7	100,0	16,1
Vaasa	"--"	1,8	6,4	13,6	18,8	28,1	15,2	11,0	1,5	3,6	100,0	1,4
	"--"	8,7	25,6	29,9	23,6	8,5	3,1	0,4	0,1	0,1	100,0	9,8
	"--"	7,3	20,1	24,5	20,2	12,5	8,1	3,9	2,5	0,9	100,0	1,1
	"--"	9,4	40,1	33,6	9,6	4,9	1,2	-	1,2	-	100,0	0,4
	"--"	30,5	25,0	19,0	14,1	7,0	4,4	-	-	-	100,0	0,2
Keski-Pohjanmaa	"--"	8,1	23,5	27,6	22,2	10,9	4,8	1,9	0,5	0,5	100,0	12,9
	"--"	1,7	5,3	18,4	20,5	25,2	15,2	8,7	2,8	2,2	100,0	2,8
	"--"	5,4	21,2	29,7	26,0	13,2	3,2	0,9	0,4	-	100,0	16,6
	"--"	3,4	11,0	15,5	18,9	25,3	17,4	6,3	1,3	0,9	100,0	2,4
	"--"	4,4	27,8	28,8	19,3	8,2	7,4	3,0	0,6	0,5	100,0	2,2
Keski-Pohjanmaa	"--"	18,2	30,5	23,1	13,6	3,9	6,0	-	4,7	-	100,0	0,4
	"--"	4,9	19,1	26,8	23,9	15,2	6,4	2,5	0,8	0,4	100,0	24,4
	"--"	0,4	9,7	11,3	22,7	31,9	10,7	7,7	3,8	1,8	100,0	0,8
	"--"	10,0	29,6	30,4	19,0	7,7	2,8	0,3	0,2	-	100,0	13,5
	"--"	5,9	24,2	26,8	18,8	12,0	5,2	4,4	2,4	0,3	100,0	1,8
Keski-Pohjanmaa	"--"	12,9	51,0	22,7	11,0	2,0	0,4	-	-	-	100,0	1,0
	"--"	38,1	35,2	14,7	10,6	-	-	1,4	-	-	100,0	0,3
		9,8	29,5	28,4	18,6	8,8	3,2	1,0	0,6	0,1	100,0	17,4

Taulukko 3. Metsämaan lehtipuuston tukkiosuus runkotilavuudesta rinnankorkeusläpimit-
taluokittain ja hehtaaria kohti.

Table 3. Deciduous saw-timber percentages of stem volume by diameter classes and per hectare
on forest land.

Piirimetsä- lautakunta- alue <i>Forestry Board District</i>	Puulaji <i>Tree species</i>	Läpimitta rinnankorkeudelta, cm <i>Diameter at breast height,</i>					Yli Over 39,5	Kaik- kiaan <i>Alto- gether</i>	Tukkia <i>Saw- timber</i> m ³ /ha
		14,5- 19,5	19,5- 24,5	24,5- 29,5	29,5- 34,5	34,5- 39,5			
Tukkiosuus luokan tilavuudesta, <i>Saw-timber proportion of class volume,</i> %									
Ahvenan- maa	Rauduskoivu <i>Bet. pendula</i>	-	26,3	25,8	28,7	57,2	-	13,9	0,7
	Hieskoivu <i>B. pubescens</i>	-	24,9	10,8	-	27,4	-	4,5	0,3
	Haapa - <i>Aspen</i>	-	-	25,8	-	-	-	3,0	Δ
	Leppä - <i>Alder</i>	-	-	-	-	-	-	-	-
	Muu lehtip. <i>Other decid.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-
Helsinki	Koko l.puusto <i>Gr. decid. stock</i>	-	15,7	12,4	14,1	17,7	-	4,9	1,0
	-	-	33,3	52,5	52,2	57,8	32,7	28,6	2,4
	-	-	27,9	29,1	36,0	32,6	-	9,5	0,5
	-	-	30,0	39,6	50,6	40,7	39,1	15,8	0,2
	-	-	36,2	49,2	17,6	-	-	10,5	0,3
Lounais- Suomi	-	-	-	-	-	33,2	-	0,6	Δ
	-	-	30,2	45,6	45,5	53,0	29,6	17,7	3,4
	-	-	0,8	26,8	56,9	55,7	48,4	41,4	26,7
	-	-	28,9	39,3	28,3	37,4	35,0	6,9	0,4
	-	-	18,8	24,0	8,0	14,4	-	6,4	0,1
Satakunta	-	-	58,9	37,7	41,1	-	80,0	10,9	0,1
	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	0,2	28,0	47,7	44,3	40,5	44,3	13,0
	-	-	3,0	38,7	52,2	50,8	36,7	32,1	23,6
	-	-	1,8	35,7	49,5	54,4	49,7	32,9	9,2
Uusimaa- Häme	-	-	25,9	43,0	43,6	30,3	28,0	13,6	0,2
	-	-	9,4	-	-	-	-	-	Δ
	-	-	13,9	12,3	-	-	-	-	Δ
	-	-	1,9	34,6	47,6	48,2	37,0	29,1	11,7
	-	-	0,9	39,7	63,9	63,5	69,2	51,8	42,9
Pirkka- Häme	-	-	0,9	27,6	38,8	42,4	33,0	30,2	12,0
	-	-	1,9	34,6	48,3	36,2	31,4	37,6	22,6
	-	-	1,7	15,1	21,5	19,8	38,2	-	1,5
	-	-	-	26,3	-	-	-	-	0,5
	-	-	1,0	30,9	51,8	52,7	56,2	43,6	19,2
Etelä- Karjala	-	-	4,7	41,9	56,1	58,0	52,4	61,5	32,2
	-	-	0,5	34,5	42,9	40,3	19,8	24,7	11,2
	-	-	1,8	32,1	41,7	46,0	62,8	29,7	20,3
	-	-	-	12,9	31,1	52,5	67,7	67,7	3,6
	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Itä-Häme	-	-	1,4	35,4	47,4	50,6	50,4	47,7	16,2
	-	-	2,1	43,9	55,8	56,9	52,6	45,1	36,9
	-	-	0,3	24,4	39,3	14,6	25,9	-	7,8
	-	-	-	24,8	32,8	37,9	18,9	42,5	17,1
	-	-	5,8	25,8	25,3	41,0	67,9	-	3,5
Itä-Häme	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	1,1	33,2	49,5	51,4	48,1	41,6	19,1
	-	-	3,3	47,4	61,9	61,6	55,8	44,8	44,9
	-	-	1,6	42,1	52,0	50,8	50,6	50,6	21,9
	-	-	1,5	40,0	59,8	34,0	45,6	32,8	20,8
1,9 42,5 58,2 55,8 52,8 38,2 26,8 7,3									

Taulukko 3. jatkuu
Table 3. continued

Piirimetsä- lautakunta- alue <i>Forestry Board District</i>	Puulaji <i>Tree species</i>	Läpimitta rinnankorkeudelta, <i>Diameter at breast height,</i> cm						Kaik- kiaan <i>Alto- gether</i>	Tukkia <i>Saw- timber</i>
		14,5- 19,5	19,5- 24,5	24,5- 29,5	29,5- 34,5	34,5- 39,5	Yli <i>Over</i> 39,5		
		Tukkiosuus luokan tilavuudesta, <i>Saw-timber proportion of class volume,</i> %						m ³ /ha	
Etelä- Savo	Rauduskoivu <i>Bet. pendula</i>	4,2	45,2	62,6	63,9	64,4	65,1	48,3	4,6
	Hieskoivu <i>B. pubescens</i>	2,0	44,8	50,3	42,2	25,4	42,9	19,8	2,5
	Haapa - <i>Aspen</i>	-	25,7	42,5	42,5	44,4	38,7	16,6	0,3
	Leppä - <i>Alder</i>	1,0	21,8	-	-	-	63,5	0,8	Δ
	Muu lehtip. <i>Other decid.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-
Itä-Savo	Koko l.puusto <i>Gr. decid. stock</i>	2,3	44,1	56,9	58,6	57,1	55,3	26,9	7,4
	-"	1,7	48,9	61,1	61,0	60,5	54,9	46,7	4,0
	-"	2,9	37,1	46,3	48,8	72,6	34,0	19,6	1,8
	-"	3,7	23,5	44,7	60,5	59,9	17,4	20,4	0,2
	-"	-	-	28,8	50,4	-	-	0,3	Δ
Pohjois- Karjala	-"	-	-	-	-	-	-	-	-
	-"	2,3	29,0	35,3	58,1	37,9	32,4	25,9	6,0
	-"	2,8	44,9	57,0	57,1	55,4	35,8	40,5	1,6
	-"	0,8	31,7	39,2	40,2	20,8	14,8	13,4	1,2
	-"	-	5,0	20,3	18,2	9,1	4,4	6,9	0,1
Pohjois- Savo	-"	-	-	-	-	-	-	-	-
	-"	0,9	25,3	45,6	31,8	39,3	19,2	17,6	2,9
	-"	0,6	43,7	56,5	62,9	56,6	32,1	37,8	1,6
	-"	0,7	36,1	45,6	36,8	24,3	9,5	12,3	1,2
	-"	-	15,7	20,2	26,3	37,9	16,6	7,7	0,1
Keski- Suomi	-"	-	3,6	16,8	-	-	-	0,4	Δ
	-"	-	-	-	-	-	-	-	-
	-"	0,6	35,8	49,8	50,6	43,5	23,1	15,4	2,9
	-"	1,9	48,1	61,3	56,7	52,3	33,9	40,6	1,4
	-"	2,1	38,1	49,8	45,3	39,3	22,9	14,8	1,4
Etelä- Pohjanmaa	-"	4,0	20,7	38,3	20,5	30,1	22,1	11,1	0,1
	-"	4,2	26,8	38,8	-	-	-	1,7	Δ
	-"	-	-	-	-	-	-	-	-
	-"	2,2	40,1	53,7	51,6	46,8	27,5	18,8	2,9
	-"	3,2	37,7	49,2	61,4	48,0	36,9	27,5	0,4
Vaasa	-"	1,2	26,2	40,1	40,7	52,3	-	4,0	0,4
	-"	-	31,3	20,9	29,0	-	-	6,7	0,1
	-"	-	16,7	-	-	-	-	0,8	Δ
	-"	-	-	-	-	-	-	-	-
	-"	1,2	29,6	39,6	52,0	24,2	28,8	6,7	0,9
Keski- Pohjanmaa	-"	1,1	22,9	41,0	36,9	41,6	45,1	17,6	0,5
	-"	0,3	19,0	24,7	19,7	9,7	-	3,6	0,6
	-"	-	6,7	15,4	29,1	34,2	-	6,7	0,2
	-"	-	11,2	5,1	37,4	62,8	61,1	3,1	0,1
	-"	-	-	-	-	-	-	-	-
Keski- Pohjanmaa	-"	0,3	17,3	24,2	30,9	28,3	36,7	5,4	1,4
	-"	4,5	44,3	63,6	49,2	51,8	72,7	29,0	0,2
	-"	0,7	17,5	31,2	33,0	-	-	2,4	0,3
	-"	-	18,5	18,0	14,0	13,5	-	4,1	0,1
	-"	-	-	-	-	-	-	-	-
		0,8	21,9	33,7	29,4	22,5	52,0	3,6	0,6

Taulukko 4. Metsämaan lehtipuuston suhteellinen tukkitilavuus rinnankorkeusläpimittaluokittain ja hehtaaria kohti.

Table 4. Proportional deciduous saw-timber volume by diameter classes and per hectare on forest land.

Piirimetsä- lautakunta- alue <i>Forestry Board District</i>	Puulaji <i>Tree species</i>	Läpimitta rinnankorkeudelta, <i>Diameter at breast height,</i> cm					Yli <i>Over</i> 39,5	Kaik- kiaan <i>Alto- gether</i>	Tukkaa <i>Saw- timber</i> m ³ /ha
		14,5- 19,5	19,5- 24,5	24,5- 29,5	29,5- 34,5	34,5- 39,5			
% tukkitilavuudesta <i>Per cent of saw-timber volume</i>									
Ahvenan- maa	Rauduskoivu <i>Bet. pendula</i>	-	38,5	18,5	33,2	9,8	-	100,0	0,7
	Hieskoivu <i>B. pubescens</i>	-	60,2	27,8	-	12,0	-	100,0	0,3
	Haapa - <i>Aspen</i>	-	-	100,0	-	-	-	100,0	Δ
	Leppä - <i>Alder</i>	-	-	-	-	-	-	-	-
	Muu lehtip. <i>Other decid.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-
Helsinki	Koko l.puusto <i>Gr. decid. stock</i>	-	42,0	25,5	22,7	9,8	-	100,0	1,0
	-"	-	19,9	30,1	25,1	18,1	6,9	100,0	2,4
	-"	-	59,1	19,5	17,6	3,7	-	100,0	0,5
	-"	-	13,7	34,7	36,7	6,7	8,2	100,0	0,2
	-"	-	59,1	34,0	6,9	-	-	100,0	0,3
Lounais- Suomi	-"	-	-	-	-	100,0	-	100,0	Δ
	-"	-	28,3	29,0	23,4	13,9	5,4	100,0	3,4
	-"	0,5	21,6	37,4	26,1	11,0	3,4	100,0	1,0
	-"	-	50,9	35,8	9,7	1,8	1,8	100,0	0,4
	-"	-	44,0	37,4	9,3	9,3	-	100,0	0,1
Satakunta	-"	-	53,0	13,3	22,5	-	11,2	100,0	0,1
	-"	-	-	-	-	-	-	-	-
	-"	0,3	32,1	35,6	20,8	7,9	3,3	100,0	1,6
	-"	2,8	33,0	35,4	17,6	6,0	5,2	100,0	0,7
	-"	3,6	52,8	29,9	10,8	2,3	0,6	100,0	0,8
Uusimaa- Häme	-"	-	34,7	27,6	25,4	6,1	6,2	100,0	0,2
	-"	-	100,0	-	-	-	-	100,0	Δ
	-"	-	50,0	50,0	-	-	-	100,0	Δ
	-"	2,9	43,1	32,0	14,8	4,2	3,0	100,0	1,7
	-"	0,3	15,9	36,5	24,4	15,7	7,2	100,0	2,2
Pirkan- Häme	-"	1,8	46,6	35,1	12,7	2,8	1,0	100,0	1,1
	-"	1,0	29,9	38,8	15,9	6,6	7,8	100,0	0,5
	-"	12,5	37,5	12,5	12,5	25,0	-	100,0	Δ
	-"	-	-	100,0	-	-	-	100,0	Δ
	-"	0,9	26,6	36,3	19,8	10,9	5,5	100,0	3,8
Etelä- Karjala	-"	2,1	27,9	33,3	21,1	10,1	5,5	100,0	1,4
	-"	1,1	55,6	32,5	9,4	0,9	0,5	100,0	1,0
	-"	1,4	30,1	29,0	16,2	14,6	8,7	100,0	0,3
	-"	-	26,4	40,4	16,6	8,3	8,3	100,0	0,1
	-"	-	-	-	-	-	-	-	-
Itä-Häme	-"	1,6	38,2	32,7	16,3	7,1	4,1	100,0	2,8
	-"	0,8	25,7	30,7	26,8	12,6	3,4	100,0	2,5
	-"	0,8	60,0	35,5	2,9	0,8	-	100,0	0,5
	-"	-	31,0	24,5	24,1	8,1	12,3	100,0	0,2
	-"	13,7	49,7	13,7	14,3	8,6	-	100,0	0,1
Itä-Häme	-"	-	-	-	-	-	-	-	-
	-"	1,0	32,1	30,8	22,5	10,3	3,3	100,0	3,3
	-"	0,8	23,8	40,6	24,4	7,2	3,2	100,0	4,4
	-"	1,7	51,2	35,4	9,6	1,9	0,2	100,0	2,3
	-"	0,9	22,0	36,0	17,1	11,1	12,9	100,0	0,6
-"	-	-	-	-	-	-	-	-	
-"	1,1	32,3	38,6	19,1	5,8	3,1	100,0	7,3	

Taulukko 4. jatkuu
Table 4. continued

Piirimetsä- lautakunta- alue <i>Forestry Board District</i>	Puulaji <i>Tree species</i>	Läpimitta rinnankorkeudelta, <i>Diameter at breast height,</i> cm					Yli <i>Over</i> 39,5	Kaik- kiaan <i>Alto- gether</i>	Tukkia <i>Saw- timber</i> m ³ /ha
		14,5- 19,5	19,5- 24,5	24,5- 29,5	29,5- 34,5	34,5- 39,5			
		% tukkitilavuudesta <i>Per cent of saw-timber volume</i>							
Etelä- Savo	Rauduskoivu <i>Bet. pendula</i>	0,9	24,1	36,5	25,8	8,7	4,0	100,0	4,6
	Hieskoivu <i>B. pubescens</i>	2,4	55,8	32,1	7,7	1,3	0,7	100,0	2,5
	Haapa - <i>Aspen</i>	-	15,5	42,1	19,6	5,8	17,0	100,0	0,3
	Leppä - <i>Alder</i>	17,5	65,0	-	-	-	17,5	100,0	Δ
	Muu lehtip. <i>Other decid.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-
Itä-Savo	Koko l.puusto <i>Gr. decid. stock</i>	1,4	34,7	35,1	19,3	6,1	3,4	100,0	7,4
		0,3	25,4	34,0	24,9	12,0	3,4	100,0	4,0
		3,4	47,5	34,8	12,5	1,4	0,4	100,0	1,8
		2,0	18,1	30,8	30,7	14,9	3,5	100,0	0,2
		-	-	50,0	50,0	-	-	100,0	Δ
Pohjois- Karjala		1,3	31,8	34,2	21,4	8,8	2,5	100,0	6,0
		0,7	25,9	34,4	25,8	9,3	3,9	100,0	1,6
		1,3	50,0	35,8	10,7	1,6	0,6	100,0	1,2
		-	8,7	39,8	31,8	13,1	6,5	100,0	0,1
		-	-	-	-	-	-	-	-
Pohjois- Savo		0,9	35,8	35,1	19,5	6,1	2,6	100,0	2,9
		0,2	27,4	40,5	22,0	6,9	3,0	100,0	1,6
		1,1	47,7	37,9	10,8	2,0	0,5	100,0	1,2
		-	28,8	14,5	20,5	27,1	9,1	100,0	0,1
		-	45,2	54,8	-	-	-	100,0	Δ
Keski- Suomi		0,6	36,2	38,6	17,1	5,4	2,1	100,0	2,9
		0,6	29,3	37,0	23,8	8,1	1,2	100,0	1,4
		2,9	49,1	38,4	7,9	1,5	0,2	100,0	1,4
		6,5	19,1	45,3	6,4	12,7	10,0	100,0	0,1
		20,5	64,0	15,5	-	-	-	100,0	Δ
Etelä- Pohjanmaa		2,1	38,6	37,8	15,4	5,1	1,0	100,0	2,9
		2,2	38,5	27,1	24,7	2,7	4,8	100,0	0,4
		7,0	56,2	30,9	4,5	1,4	-	100,0	0,4
		-	58,1	25,2	16,7	-	-	100,0	0,1
		-	100,0	-	-	-	-	100,0	Δ
Vaasa		4,2	48,4	28,5	14,8	1,9	2,2	100,0	0,9
		1,3	32,8	35,5	18,2	6,5	5,7	100,0	0,5
		1,9	70,4	21,9	4,8	1,0	-	100,0	0,6
		-	25,6	40,1	27,5	6,8	-	100,0	0,2
		-	29,8	12,2	36,1	11,2	10,7	100,0	0,1
Keski- Pohjanmaa		1,3	48,7	28,8	14,2	4,3	2,7	100,0	1,4
		3,5	48,7	23,5	13,1	6,7	4,5	100,0	0,2
		5,1	55,6	35,7	3,6	-	-	100,0	0,3
		-	54,4	22,8	15,0	7,8	-	100,0	0,1
		-	-	-	-	-	-	-	-
	3,9	52,9	29,8	8,4	3,4	1,6	100,0	0,6	

Taulukko 5. Männyn, kuusen ja lehtipuuston keskitilavuudet ja runkoluvut/ha metsämaalla.

Table 5. Mean volumes and stem numbers/ha for pine, spruce and deciduous stock on forest land.

Piirimetsä-lautakunta Forestry Board District	Puulaji Tree species	Tilavuus, Volume, m ³ /ha	Runko- luku kpl/ha Stem numbers, stems/ha	Lehtip.runkoluku % kokonaisrunko- luvusta Dec.stock stem Nos. in % of total stem Nos.	Lehtip.tilavuus % kokonais- tilavuudesta Dec.stock volume in % of total volume
Ahvenanmaa	Mänty-Pine	76,4	704		
	Kuusi-Spruce	32,6	482		
	Lehtip. Dec.stock	19,8	1 035	47	15
	Yhteensä-Total	128,8	2 221		
Helsinki		43,6	460		
	"-	49,2	829		
	"-	19,2	1 352	51	17
		112,0	2 641		
Lounais-Suomi		53,8	559		
	"-	46,4	838		
	"-	12,3	1 313	48	11
		112,5	2 710		
Satakunta		40,9	624		
	"-	44,2	881		
	"-	14,7	1 293	46	15
		99,8	2 798		
Uusimaa-Häme		31,6	345		
	"-	74,0	1 140		
	"-	20,2	1 514	50	16
		125,8	2 999		
Pirkanmaa-Häme		34,3	400		
	"-	64,7	1 027		
	"-	16,4	1 602	53	14
		115,4	3 029		
Etelä-Karjala		49,9	629		
	"-	45,5	781		
	"-	17,4	1 085	43	15
		112,8	2 495		
Itä-Häme		37,0	378		
	"-	61,5	794		
	"-	27,2	2 055	64	22
		125,7	3 227		
Etelä-Savo		50,6	610		
	"-	43,9	594		
	"-	27,5	1 845	61	23
		122,0	3 049		
Itä-Savo		57,2	626		
	"-	38,7	482		
	"-	23,4	2 082	65	20
		119,3	3 190		
Pohjois-Karjala		38,0	1 037		
	"-	30,6	534		
	"-	16,4	1 897	55	19
		85,0	3 468		
Pohjois-Savo		28,5	560		
	"-	48,4	780		
	"-	19,0	2 468	65	20
		95,9	3 808		
Keski-Suomi		37,8	667		
	"-	45,1	726		
	"-	16,1	1 520	52	16
		99,0	2 913		
Etelä-Pohjanmaa		41,8	860		
	"-	26,6	426		
	"-	12,9	1 346	51	16
		81,3	2 632		
Vaasa		26,2	419		
	"-	43,1	817		
	"-	24,4	1 778	59	26
		93,7	3 014		
Keski-Pohjanmaa		34,3	972		
	"-	15,2	359		
	"-	17,4	1 846	58	26
		66,9	3 177		

Taulukko 6. Lehtipuuston runkoluvun osuus puuston kokonaisrunkoluvusta ja kpl/ha metsämaalla.
Table 6. Proportion of deciduous stock stem numbers of total stem numbers and stems/ha on forest land.

Piirimetsä- lautakunta	Rauduskoivu <i>Betula pendula</i>	Hieskoivu <i>Betula pubescens</i>	Haapa <i>Aspen</i>	Leppä <i>Alder</i>	Muu lehtip. <i>Other hardwood</i>	Lehtip. runkoluku kpl/ha	Kokonais- runkoluku kpl/ha
<i>Forestry Board District</i>	Runkoluku prosenttia kokonaisrunkoluvusta <i>Stem numbers in % of total stem numbers</i>					<i>Dec. stock stem Nos stems/ha</i>	<i>Total stem numbers stems/ha</i>
Ahvenanmaa	8,6	7,3	15,8	8,1	6,8	1 035	2 221
Helsinki	9,1	18,8	8,3	3,7	11,2	1 352	2 641
Lounais-Suomi	4,7	27,5	7,9	2,7	5,6	1 313	2 710
Satakunta	5,0	31,4	3,0	3,9	3,0	1 293	2 798
Uusimaa-Häme	4,7	20,3	5,4	9,4	10,6	1 514	2 999
Pirkka-Häme	6,6	30,9	2,6	6,6	6,2	1 602	3 029
Etelä-Karjala	4,6	18,7	2,7	11,7	5,8	1 085	2 495
Itä-Häme	3,7	23,2	9,5	22,8	4,4	2 055	3 227
Etelä-Savo	2,7	27,6	10,6	14,4	5,3	1 845	3 049
Itä-Savo	20,9	13,9	5,3	19,5	5,6	2 082	3 190
Pohjois-Karjala	5,6	26,4	2,2	10,0	10,5	1 897	3 468
Pohjois-Savo	9,3	28,7	8,1	12,7	6,0	2 468	3 808
Keski-Suomi	1,8	30,2	3,9	12,3	4,0	1 520	2 913
Etelä-Pohjanmaa	1,5	42,3	3,3	2,5	1,6	1 346	2 632
Vaasa	2,4	46,7	2,7	5,0	2,1	1 778	3 014
Keski-Pohjanmaa	0,4	46,9	3,8	4,0	3,0	1 846	3 177

Taulukko 7. Lehtipuuston osuus puuston kokonaistilavuudesta ja tilavuudet/ha metsämaalla.
Table 7. Proportion of deciduous stock of total growing stock and volumes/ha on forest land.

Piirimetsä- lautakunta	Rauduskoivu <i>Betula pendula</i>	Hieskoivu <i>Betula pubescens</i>	Haapa <i>Aspen</i>	Leppä <i>Alder</i>	Muu lehtip. <i>Other dec. stock</i>	Lehtip. tilavuus	Puuston koko- naistilavuus
<i>Forestry Board District</i>	% puuston kokonaistilavuudesta <i>% of total growing stock volume</i>					<i>Dec. stock volume m³/ha</i>	<i>Total growing stock volume m³/ha</i>
Ahvenanmaa	3,7	4,4	1,5	3,9	1,9	19,8	128,8
Helsinki	7,4	4,9	1,4	2,1	1,2	19,2	112,0
Lounais-Suomi	3,4	5,5	1,0	0,7	0,4	12,3	112,5
Satakunta	3,0	9,2	1,2	0,9	0,4	14,7	99,8
Uusimaa-Häme	4,1	7,2	1,9	1,9	1,0	20,2	125,8
Pirkka-Häme	3,6	7,5	1,1	1,4	0,5	16,4	115,4
Etelä-Karjala	6,0	6,1	1,1	1,7	0,4	17,3	112,8
Itä-Häme	7,7	8,4	2,3	2,7	0,5	27,2	125,7
Etelä-Savo	7,8	10,4	1,3	2,6	0,4	27,5	122,0
Itä-Savo	7,2	7,9	0,9	3,2	0,4	23,4	119,3
Pohjois-Karjala	4,6	10,8	1,1	2,4	0,5	16,4	85,0
Pohjois-Savo	4,3	10,5	1,3	3,1	0,6	19,0	95,9
Keski-Suomi	3,6	9,8	1,0	1,4	0,4	16,1	99,0
Etelä-Pohjanmaa	1,7	12,1	1,4	0,5	0,2	12,9	81,3
Vaasa	3,0	17,7	2,6	2,3	0,4	24,4	93,7
Keski-Pohjanmaa	0,9	20,2	2,7	1,5	0,4	17,4	66,9

Taulukko 8. Lehtipuuston tukkiosuusprosentti lehtipuuston kokonaistilavuudesta ja tukkitilavuus/ha.
Table 8. Proportion of deciduous saw-timber stock of total deciduous growing stock and saw-timber volume/ha.

Piirimetsä- lautakunta <i>Forestry Board District</i>	Raudus- koivu <i>Betula pendula</i>	Hieskoivu <i>Betula pubescens</i>	Haapa <i>Aspen</i>	Leppä <i>Alder</i>	Kaikki <i>Altogether</i>	Tukkia Saw- timber m^3/ha
Ahvenanmaa	13,9	4,5	3,0	-	4,9	1,0
Helsinki	28,6	9,5	15,8	10,5	17,7	3,4
Lounais-Suomi	26,7	6,9	6,4	10,9	13,0	1,6
Satakunta	23,6	9,2	13,6	-	11,7	1,7
Uusimaa-Häme	42,9	12,0	22,6	1,5	19,2	3,8
Pirkka-Häme	32,2	11,2	20,3	3,6	16,2	2,8
Etelä-Karjala	36,9	7,8	17,1	3,5	19,1	3,3
Itä-Häme	44,9	21,9	20,8	-	26,8	7,3
Etelä-Savo	48,3	19,8	16,6	0,8	26,9	7,4
Itä-Savo	46,7	19,6	20,4	0,3	25,9	6,0
Pohjois-Karjala	40,5	13,4	6,9	-	17,6	2,9
Pohjois-Savo	37,8	12,3	7,7	0,4	15,4	2,9
Keski-Suomi	40,6	14,8	11,1	1,7	18,8	2,9
Etelä-Pohjanmaa	27,5	4,8	6,7	0,8	6,7	0,9
Vaasa	17,6	3,6	6,7	3,1	5,4	1,4
Keski-Pohjanmaa	29,0	2,4	4,1	-	3,6	0,6

Taulukko 9. Lehtipuuston kokonaistilavuus, kasvu ja suunnite metsä- ja kitumaalla.
Table 9. Total volume, increment and drain of deciduous stock on forest and scrub land.

Piirimetsä- lautakunta <i>Forestry Board District</i>	Kokonaistilavuus	Kasvu	Suunnite
	<i>Total volume</i>	<i>Increment</i>	<i>Drain</i>
	$milj. m^3 - mill. m^3$		
Ahvenanmaa	1,4	0,06	0,07
Helsinki	6,7	0,43	0,45
Lounais-Suomi	6,0	0,38	0,44
Satakunta	9,9	0,69	0,69
Uusimaa-Häme	10,0	0,65	0,70
Pirkka-Häme	12,9	0,80	0,82
Etelä-Karjala	10,9	0,58	0,66
Itä-Häme	15,9	0,84	0,97
Etelä-Savo	22,2	1,07	1,31
Itä-Savo	12,1	0,57	0,76
Pohjois-Karjala	23,0	1,22	1,27
Pohjois-Savo	25,5	1,51	1,66
Keski-Suomi	20,5	1,17	1,34
Etelä-Pohjanmaa	12,0	0,78	0,84
Vaasa	11,2	0,60	0,77
Keski-Pohjanmaa	12,5	0,85	0,95

ODC 524.6+568+525
ISBN 951-40-0652-6
ISSN 0015-5543

KOHMO, I. 1984. Lehtipuuston runkolukusarjat Etelä-Suomen piirimetsälautakuntien alueilla 1977—1982. Abstract: Statistics on the deciduous growing stock in the Forestry Board Districts of South Finland during the period 1977 to 1982. Folia For. 582:1—19.

This publication, which is dealing with the deciduous growing stock, is based on the materials from the 7th National Forest Inventory in Finland. In tabulated form, it presents the serial stem numbers, volumes, and saw-timber volumes by D_{1,3}-classes. The inventory field-work was carried out in the period 1977—82.

Author's address: The Finnish Forest Research Institute, Unioninkatu 40 A, SF-00170 Helsinki 17, Finland.

ODC 524.6+568+525
ISBN 951-40-0652-6
ISSN 0015-5543

KOHMO, I. 1984. Lehtipuuston runkolukusarjat Etelä-Suomen piirimetsälautakuntien alueilla 1977—1982. Abstract: Statistics on the deciduous growing stock in the Forestry Board Districts of South Finland during the period 1977 to 1982. Folia For. 582:1—19.

This publication, which is dealing with the deciduous growing stock, is based on the materials from the 7th National Forest Inventory in Finland. In tabulated form, it presents the serial stem numbers, volumes, and saw-timber volumes by D_{1,3}-classes. The inventory field-work was carried out in the period 1977—82.

Author's address: The Finnish Forest Research Institute, Unioninkatu 40 A, SF-00170 Helsinki 17, Finland.

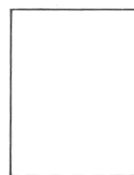
Tilaan kortin kääntöpuolelle merkitsemäni julkaisut (julkaisun numero mainittava).

Please, send me the following publications (put number of the publication on the back of the card).

Nimi
Name _____

Osoite
Address _____

Metsäntutkimuslaitos
Kirjasto/Library
Unioninkatu 40 A
SF-00170 Helsinki 17
FINLAND



Folia Forestalia _____

Communicaciones Instituti Forestalis Fenniae _____

Huomautuksia

Remarks _____

METSÄNTUTKIMUSLAITOS

THE FINNISH FOREST RESEARCH INSTITUTE

Tutkimusosastot — *Research Departments*

Maantutkimusosasto
Department of Soil Science

Suontutkimusosasto
Department of Peatland Forestry

Metsänhoidon tutkimusosasto
Department of Silviculture

Metsänjalostuksen tutkimusosasto
Department of Forest Genetics

Metsänsuojelun tutkimusosasto
Department of Forest Protection

Metsäteknologian tutkimusosasto
Department of Forest Technology

Metsänarvioimisen tutkimusosasto
Department of Forest Inventory and Yield

Metsäekonomian tutkimusosasto
Department of Forest Economics

Matemaattinen osasto
Department of Mathematics

Metsäntutkimusasemat — *Research Stations*

Parkanon tutkimusasema
Parkano Research Station
Os. — *Address:* 39700 Parkano, Finland
Puh. — *Phone:* (933) 2912

Muhoksen tutkimusasema
Muhos Research Station
Os. — *Address:* 91500 Muhos, 1 kp, Finland
Puh. — *Phone:* (981) 431 404

Suonenjoen tutkimusasema
Suonenjoki Research Station
Os. — *Address:* 77600 Suonenjoki, Finland
Puh. — *Phone:* (979) 11 741

Punkaharjun jalostuskoelasema
Punkaharju Tree Breeding Station
Os. — *Address:* 58450 Punkaharju, Finland
Puh. — *Phone:* (957) 314 241

Ojajoen koelasema
Ojajoki Experimental Station
Os. — *Address:* 12700 Loppi, Finland
Puh. — *Phone:* (914) 40 356

Kolarin tutkimusasema
Kolari Research Station
Os. — *Address:* 95900 Kolari, Finland
Puh. — *Phone:* (995) 61 401

Rovaniemen tutkimusasema
Rovaniemi Research Station
Os. — *Address:* Eteläranta 55
96300 Rovaniemi 30, Finland
Puh. — *Phone:* (991) 15 721

Joensuu tutkimusasema
Joensuu Research Station
Os. — *Address:* PL 68
80101 Joensuu 10, Finland
Puh. — *Phone:* (973) 26 211

Kannuksen tutkimusasema
Kannus Research Station
Os. — *Address:* Valtakatu 18
69100 Kannus, Finland
Puh. — *Phone:* (968) 71 161

Ruotsinkylän jalostuskoelasema
Ruotsinkylä Tree Breeding Station
Os. — *Address:* 01590 Maisala, Finland
Puh. — *Phone:* (90) 824 420

- No 563 Pellikka, Marketta & Kotimaa, Marjut: Polttohakkeen käsittelystä aiheutuva ilman homepölypitoisuus sekä siihen vaikuttavat tekijät.
The mold dust concentration caused by the handling of fuel chips and its modifying factors.
- No 564 Päivinen, Risto: Metsikön tukkiosuuden arviointimenetelmä.
A method for estimating the sawlog percentage in Scots pine and Norway spruce stands.
- No 565 Huttunen, Terho: Suomen puunkäyttö, poistuma ja metsätase 1981—83.
Wood consumption, total drain and forest balance in Finland, 1981—83.
- No 566 Miettinen, Reijo & Uusvaara, Olli: Pystykarsitun männikön koesahaus.
Test sawing of pruned pine stand.
- No 567 Tiihonen, Paavo & Virtanen, Jaakko: Koetuloksia ilmakuvien käyttömahdollisuuksista energiapuun arvioinnissa Pohjanmaalla ja Pohjois-Savossa v. 1980—82.
Possibilities of using aerial photographs in the estimation of energy wood resources in Ostrobothnia and northern Savo in 1980—82.
- No 568 Kuusela, Kullervo & Salminen, Sakari: Metsävarat Etelä-Suomen kuuden pohjoisimman piirimetsälautakunnan alueella 1979—1982 sekä koko Etelä-Suomessa 1977—1982.
Forest resources in the six northernmost Forestry Board Districts of South Finland, 1979—1982, and in the whole of South Finland, 1977—1982.
- No 569 Rousi, Matti: Myyrien aiheuttamat vahingot Pohjois-Suomen puulajikokeissa talvella 1981/82.
Vole damage in tree species trials in northern Finland in the winter of 1981/82.
- No 570 Hämäläinen, Jouko & Laakkonen, Olavi: Turvemaan varttuneiden männiköiden lannoituksen edullisuus. Profitability of fertilization in mature Scots pine stands on peatland.
- No 571 Lähde, Erkki & Savonen, Eira-Maija: Kastelun vaikutus männyn paakkutaimien kehitykseen sekä turpeen vesi- ja ilmasuhteisiin paakussa.
Effects of watering on the development of containerized Scots pine seedlings and water and air conditions in peat growing mediums.
- No 572 Korhonen, Kirsi-Marja, Teivainen, Terttu, Kaikusalo, Asko, Kananen, Aino & Kuhlman, Eeva: Lapinmyyrän aiheuttamien tuhojen esiintyminen Pohjois-Suomen mäntymetsissä huippuvuoden 1978 jälkeen.
Occurrence of damage caused by the root vole (*Microtus oeconomus*) on Scots pine in northern Finland after the peak year 1978.
- No 573 Jokinen, Katriina: Metsänlannoituksen vaikutus juurikäävän esiintymiseen — Kirjallisuuskatsaus.
The effect of fertilization on the occurrence of *Heterobasidion annosum* (Fr.) Bref. — A literature review.
- No 574 Sevola, Yrjö: Metsähallinnon Nurmeksen hoitoalueen voimaperäinen puunkasvatus: Seurantajärjestelmä ja tuloksia.
Intensive timber growing in a state forest district: Monitoring system and results.
- No 575 Nepveu, Gerard & Velling, Pirkko: Rauduskoivun puuaineen laadun geneettinen vaihtelu.
Individual genetic variability of wood quality in *Betula pendula*.
- No 576 Gustavsen, Hans Gustav & Fagerström, Håkan: Brösthöjdsformalets variation i tall-, gran- och björkbestånd. The variation of the breast height form factor for pine, spruce and birch stands in Finland.
Männyn, kuusen ja koivun muotolukujen vaihtelu.
- No 577 Laakkonen, Olavi, Keipi, Kari & Lipas, Erkki: Typpilannoituksen kannattavuus varttuneissa kangasmetsissä. Profitability of nitrogen fertilization in mature forests on mineral soils.
- No 578 Vuollekoski, Martti: Hydrostaattisella voimansiirrolla varustetun kaivurin soveltuvuus metsäojien perkaamiseen.
Evaluation of a specially developed excavator for forest ditch cleaning.
- No 579 Lähde, Erkki, Högnäs, Bo, Jaakkola, Aimo & Huuri, Olavi: Tall- och granplanteringarnas utveckling på Åland.
Männyn ja kuusen istutuksen onnistuminen Ahvenanmaalla.
The success of Scots pine and Norway spruce planting in the Åland Islands.

1984

- No 580 Paavilainen, Eero & Tiihonen, Paavo: Etelä- ja Keski-Suomen suometsät vuosina 1951—1981.
Peatland forests in southern and Central Finland in 1951—1981.
- No 581 Sirén, Matti: Tutkimustuloksia Norcar HT-440 Turbo harvennustraktorista.
Study results of Norcar HT-440 Turbo thinning tractor.
- No 582 Kohmo, Ilkka: Lehtipuuston runkolukusarjat Etelä-Suomen piirimetsälautakuntien alueilla 1977—1982.
Statistics on the deciduous growing stock in the Forestry Board Districts of South Finland during the period 1977 to 1982.
- No 583 Saksa, Timo & Lyly, Olavi: Istutustiheyden vaikutus nuoren männikön kehitykseen kuivalla kankaalla.
The effect of stocking density on the development of young Scots pine stands on a dry heath.
- No 584 Kalaja, Hannu: An example of terrain chipping system in first commercial thinning.
Esimerkki ensiharvennuksen korjuusta palstahaketusmenetelmällä.

Metsäntutkimuslaitoksen julkaisusarjoja, Communicationes Institutii Forestalis Fenniae ja Folia Forestalia, koskevat yksittäiskappaletilaukset ja vaihtotarjoukset osoitetaan laitoksen kirjastolle. Tiedonantonomisteita koskevat pyynnöt osoitetaan ao. tutkimusosastolle tai -asemalle.
Subscriptions concerning single copies of the publications, as well as exchange offers, can be addressed to the Library of the Institute.

Myynti: Valtion painatuskeskus, Annankatu 44, 00100 Helsinki 10, puh. (90) 17 341