

FOLIA FORESTALIA 172

METSÄNTUTKIMUSLAITOS · INSTITUTUM FORESTALE FENNIAE · HELSINKI 1973

METSÄNTUTKIMUSLAITOKSEN PÄÄTÖS
PUUTAVARAN MITTAUKSESSA KÄYTETTÄ-
VISTÄ MUUNTOLUVUISTA JA KUUTIOIMIS-
TAULUKOISTA 2 PÄIVÄNÄ TOUKOKUUTA
1969 ANNETUN PÄÄTÖKSEN MUUTTA-
MISESTA

SKOGSFORSKNINGSINSTITUTETS BESLUT
ANGÅENDE ÄNDRING AV BESLUTET AV
DEN 2 MAJ 1969 OM OMVANDLINGSKO-
EFFICIENTER OCH KUBERINGSTABELLER
FÖR VIRKESMÄTNING

Metsäntutkimuslaitos

Kirjasto

- No 134 Aarne Reunala & Ilpo Tikkanen: Metsätilanomistajat metsätalouden edistämistoiminnan kohteena Keski-Suomessa.
Non-farmer forest owners and promotion of private forestry. 4,—
- No 135 Pentti Hakkila & Olavi Saikku: Kuoriprosentin määrittys sahanhakkeesta.
Measurement of bark percentage in saw mill chips. 1,50
- No 136 Ukko Rummukainen: Vesakontorjunta-aineiden ja rikkakasvinhävittäjien käytöstä metsänviljelyaloilla Suomessa vuosina 1969—1970.
On the use of brush and weed killers on forest regeneration sites in Finland in 1969—70. 4,—
- No 137 Eino Mälkönen: Näkökohtia metsämaan muokkauksesta.
Some aspects concerning cultivation of forest soil. 1,50
- No 138 P. J. Viro: Die Walddüngung auf finnischen Mineralböden. 2,50
- No 139 Seppo Kaunisto: Lannoituksen vaikutus istutuksen onnistumiseen ja luonnontaimien määrään rahkanevalla. Tuloksia Kivisuon koekentältä.
Effect of fertilization on successful planting and the number of naturally born seedlings on a fuscum bog at Kivisuo experimental field. 1,50
- No 140 Matti Ahonen & Markku Mäkelä: Juurakoiden irrottaminen maasta pyöräkuormaajilla.
Extraction of stump-root systems by wheel loaders. 2,50
- No 141 Yrjö Vuokila: Taimiston käsittely puuntuotannolliselta kannalta.
Treatment of seedling stands from the viewpoint of production. 4,—
- No 142 Pentti Koivisto: Kainuun ja Pohjanmaan talousmänniköiden kehityksestä.
On the development of Scots pine stands in central Finland. 2,—
- No 143 Matti Huovinen, Soini Silander, Paavo Tiihonen & Juho Yli-Hukkala: Hakkuumiehen määrittämään runkolukuun perustuva leimikon pystymittaus.
Stichprobenweise Massenermittlung am stehenden Holz eines ausgezeichneten Bestandes auf Grund von Stammzahlaufnahme durch den Holzfäller. 2,—
- No 144 Esko Leinonen: Puutavaran mittaus kuorma- ja otantamenetelmillä.
Measurement of timber by the load and sampling methods. 4,—
- No 145 Esko Leinonen: Tilavuuspaino-otanta sahatukkien mittauksessa.
Green density sampling in sawlog scaling. 1,50
- No 146 Markku Mäkelä: Kanto- ja juuripuun kuljetus.
Transport of stump and root wood. 2,50
- No 147 Pentti Hakkila, Jouko Laasasenaho & Kari Oittinen: Korjuuteknisiä oksatietoja.
Branch data for logging work. 2,—
- No 148 Pertti Mikkola: Metsähukkapuun osuus hakkuupoistumasta Suomessa.
Proportion of waste wood in the total cut in Finland. 2,—
- No 149 N. A. Osara: Some trends in world forestry with respect to Finland.
Eräitä metsä- ja puutalouden kehitysilmiöitä maailmassa ja Suomessa. 1,—
- No 150 Ole Oskarsson: Suomalaiset plusmänyt ja pluskuuset.
Finnish plus trees of Scots pine and Norway spruce. 14,—
- No 151 Pertti Härstela & Paavo Valonen: Työn tuotos, työntekijän fyysinen kuormittuminen ja tärinäaltistus pelkässä kaadossa.
Work output, physical load of the worker and exposure to vibration in feeling. 5,—
- No 152 Kari Keipi: Lannoituskustannukset ja tuottojen käsittely metsän lannoituksen kannattavuuslaskelmissa Norjassa, Ruotsissa ja Suomessa.
The concept of forest fertilization returns in Norway, Sweden and Finland. 4,—
- No 153 Hannu Vehviläinen: Palkkaus ja työolot metsäkonetöissä syksyllä 1971.
The working conditions and earnings of forest-machine operators in autumn 1971 in Finland. 9,—
- No 154 Paavo Tiihonen: Kiintokuutiometrin käyttöön perustuvat männyn, kuusen ja koivun kuitupuutaulukot.
Massentafeln mit dem Festmeter als Masseinheit für Kiefern-, Fichten- und Birkenfaserholz. 7,—
- No 155 Paavo Tiihonen: Kiintokuutiometrin käyttöön perustuvat männyn ja kuusen tukkipuutaulukot.
Massentafeln mit dem Festmeter als Masseinheit für Kiefern- und Fichtenblochholz. 2,50
- No 156 Eljas Pohtila: Tulokset Perä-Pohjolan valtionmailla vuosina 1930—45 tehdyistä kuusiviljelyistä.
Results of spruce cultivation from 1930—45 on state-owned lands in Perä-Pohjola. 1,50
- No 157 Eino Mälkönen: Hakkuutähteiden talteenoton vaikutus männikön ravinnevaroihin.
Effect of harvesting logging residues on the nutrient status of Scotch pine stands. 1,50
- No 158 Kaarlo Kinnunen & Erkki Lähde: Kylvöajankohdan vaikutus kennonaimien kehitykseen ensimmäisen kasvukauden aikana.
The effect of sowing time on development during the first growing season of seedlings grown in paper containers. 2,50
- No 159 Pentti Hakkila: Oksaraaka-aineen korjuumahdollisuudet Suomessa.
Possibilities of harvesting branch raw material in Finland. 2,—
- No 160 Kullervo Etholén: Männyn viljelyn tulos Pohjois-Suomessa ja siemenen alkuperä.
The success of artificial regeneration of Scots pine in Northern Finland and origin of seed.
Состояние культур сосны в Северной Финляндии и происхождение семян. 3,—

FOLIA FORESTALIA 172

METSÄNTUTKIMUSLAITOS · INSTITUTUM FORESTALE FENNIAE · HELSINKI 1973

METSÄNTUTKIMUSLAITOKSEN PÄÄTÖS PUUTAVARAN
MITTAUKSESSA KÄYTETTÄVISTÄ MUUNTOLUVUISTA
JA KUUTIOIMISTAUUKOISTA 2 PÄIVÄNÄ TOUKOKUUTA
1969 ANNETUN PÄÄTÖKSEN MUUTTAMISESTA

SKOGSFORSKNINGSINSTITUTETS BESLUT ANGÅENDE
ÄNDRING AV BESLUTET AV DEN 2 MAJ 1969 OM
OMVANDLINGSKOEFFICIENTER OCH KUBERINGS-
TABELLER FÖR VIRKESMÄTNING

HELSINKI 1973

ISBN 951-40-0057-9

Helsinki 1973. Valtion painatuskeskus

METSÄNTUTKIMUSLAITOKSEN PÄÄTÖS PUUTAVARAN
MITTAUKSESSA KÄYTETTÄVISTÄ MUUNTOLUVUISTA JA
KUUTIOIMISTAULUKOISTA 2 PÄIVÄNÄ TOUKOKUUTA 1969
ANNETUN PÄÄTÖKSEN MUUTTAMISESTA

Metsäntutkimuslaitos on 7 päivänä maaliskuuta 1969 annetun puutavaran mittaussäännön (163/69) 30 §:n nojalla muuttanut 2 päivänä toukokuuta 1969 annetun päätöksen (Folia Forestalia 57) 3, 6, 7, 8 ja 9 pykälät seuraavasti.

3 §

Määrätyn pituisena mitatun kuorellisen puutavaran pinomitta muunnetaan toista pituutta vastaavaksi pinomitaksi käyttäen liitteenä olevien taulukoiden III.1/1973 ja III.2/1973 muuntolukuja.

Taulukoiden III.1–III.5 muuntoluvut peruutetaan.

6 §

Eri puutavaralajien kiintomitan muuntamisessa painomitaksi käytetään taulukoiden VI.1 ja VI.2 muuntokertoimia. (Folia Forestalia 57).

Eri puutavaralajien pinomitan muuntamisessa painomitaksi käytetään liitteenä olevien taulukoiden VI.3/1973 ja VI.4/1973 muuntolukuja. Taulukoiden VI.3 ja VI.4 muuntoluvut peruutetaan.

Eri hakelajien irtomitan muuntamisessa painomitaksi käytetään liitteenä olevien taulukoiden VI.5/1973 ja VI.6/1973 muuntolukuja.

Taulukoiden VI.5 ja VI.6 muuntoluvut peruutetaan.

7 §

Eri puutavaralajien kiintomitan muuntamisessa pinomitaksi käytetään liitteenä olevan taulukon VII/1973 muuntolukuja.

Taulukoiden VII.1 ja VII.2 muuntoluvun peruutetaan.

8 §

Eri puutavaralajien pinomitan muuntamisessa kiintomitaksi käytetään liitteenä olevan taulukon VIII/1973 muuntolukuja.

Taulukoiden VIII.1 ja VIII.2 muuntoluvut peruutetaan.

9 §

Eri puutavaralajien pinomitan muuntamisessa irtomitaksi ja irtomitan muuntamisessa pinomitaksi käytetään liitteenä olevan taulukon IX/1973 muuntolukuja.

Taulukon IX.1 muuntoluvut peruutetaan.

Helsinki, 1973–01–19

Ylijohdaja *Viljo Holopainen*

Professori *Veijo Heiskanen*

SKOGSFORSKNINGSINSTITUTETS BESLUT ANGÅENDE ÄNDRING AV
BESLUTET AV DEN 2 MAJ 1969 OM OMVANDLINGSKOEFFICIENTER
OCH KUBERINGSTABELLER FÖR VIRKESMÄTNING

Skogsforskningsinstitutet har i enlighet med § 30 i virkesmätningsstadgan av den 7 mars 1969 (163/69) ändrat §§ 3, 6, 7, 8 och 9 i institutets beslut av den 2. maj 1969 enligt följande.

3 §

Mättningsresultaten för virke av viss längd enligt volym i travat mått omräknas till volym i travat mått av annan längd genom användning av omvandlingskoefficienterna i bifogade tabeller III.1/1973 och III.2/1973.

Omvandlingskoefficienterna i tabellerna III.1–III.5 upphäves.

6 §

Vid omräkning av olika virkessortiments volym i fast mått till viktmått används omvandlingskoefficienterna i tabellerna IV.1 och VI.2. (Folia Forestalia 57).

Vid omräkning av olika virkessortiments volym i travat mått till viktmått används omvandlingskoefficienterna i bifogade tabeller VI.3/1973 och VI.4/1973. Omvandlingskoefficienterna i tabellerna VI.3 och VI.4 upphäves.

Vid omräkning av volym i löst mått för olika slag av flis till viktmått används omvandlingskoefficienterna i bifogade tabeller VI.5/1973 och VI.6/1973.

Omvandlingskoefficienterna i tabellerna VI.5 och VI.6 upphäves.

7 §

Vid omräkning av olika virkessortiments volym i fast mått till volym i travat mått används omvandlingskoefficienterna i bifogade tabell VIII/1973.

Omvandlingskoefficienterna i tabellerna VII.1 och VII.3 upphäves.

8 §

Vid omräkning av olika virkessortiments volym i travat mått till volym i fast mått används omvandlingskoefficienterna i bifogade tabell VIII/1973.

Omvandlingskoefficienterna i tabellerna VIII.1 och VIII.2 upphäves.

9 §

Vid omräkning av olika virkessortiments volym i travat mått till volym i löst mått och volym i löst mått till volym i travat mått används omvandlingskoefficienterna i bifogade tabell IX/1973.

Omvandlingskoefficienterna i tabell IX.1 upphäves.

Helsingfors, 1973–01–19

Överdirektör *Viljo Holopainen*

Professor *Veijo Heiskanen*

Taulukko III.1/1973. Muuntokertoimet¹⁾, joilla kuitupuun pinomitta muunnetaan toista pituutta²⁾ vastaavaksi pinomitaksi. Havupuu. Koko Suomi³⁾.
 Tabell III.1/1973. Omvandlingskoefficienter¹⁾ för omräkning av massaveds volym i travat mått till volym i travat mått av annan längd²⁾. Barrträd. Hela Finland³⁾.

Puutavaralaji, jonka pinomittaa muunnetaan Virkes Sortiment, vars i travat mått angivna volym skall omräknas	Puutavaralaji, jonka pinomitaksi muuntaminen suoritetaan Virkes Sortiment, i vars volym i travat mått omräkningen utföres	
	2-m kuorellinen med bark	3-m kuorellinen med bark
	Muuntokerroin – Omvandlingskoefficient	
2-m kuorellinen med bark	1.00	1.05
3-m kuorellinen med bark	0.95	1.00

-
- 1) Luvut perustuvat v. 1972 kerättyyn aineistoon.
Koefficienterna är grundade på material insamlat år 1972.
- 2) 1-, 4-, 5- ja 6-metrinen tavaran luvut peruutetaan.
Koefficienterna gällande 1-, 4-, 5- och 6-meters massaved upphäves.
- 3) Katso taulukon VIII/1973 alaviitettä 4.
Se fotnot 4 under tabell VIII/1973.

Taulukko III.2/1973. Muuntokertoimet¹⁾, joilla kuitupuun pinomitta muunnetaan toista pituutta³⁾ vastaavaksi pinomitaksi. Lehtipuu²⁾. Koko Suomi⁴⁾. Tabell III.2/1973. Omvandlingskoefficienter¹⁾ för omräkning av massaveds volym i travat mått till volym i travat mått av annan längd³⁾. Lövträd²⁾. Hela Finland⁴⁾.

Puutavaralaji, jonka pinomittaa muunnetaan Virkessortiment, vars i travat mått angivna volym skall omräknas

Puutavaralaji, jonka pinomitaksi muuntaminen suoritetaan Virkessortiment, i vars volym i travat mått omräkningen utföres

	2-m kuorellinen med bark	3-m kuorellinen med bark
	Muuntokerroin – Omvandlingskoefficient	
2-m kuorellinen med bark	1.00	1.06
3-m kuorellinen med bark	0.95	1.00

- 1) Luvut perustuvat v. 1972 kerättyyn aineistoon.
Koefficienterna är grundade på material insamlat år 1972.
- 2) Lehtipuu = koivuvaltaista lehtipuuta.
Lövträd = björk dominerande trädslag.
- 3) 1-, 4-, 5- ja 6-metrinen tavaran luvut peruutetaan.
Koefficienterna gällande 1-, 4-, 5- och 6-meters massaved upphäves.
- 4) Katso taulukon VIII/1973 alaviite 4.
Se fotnot 4 under tabell VIII/1973.

Taulukko VI.3/1973. Muuntokertoimet^{1, 2)}, joilla kuorellisen pinotavaran pinomitta (p-m³) eri kosteusasteissa muunnetaan painomitoiksi (kg). Etelä-Suomi³⁾.

Tabell VI.3/1973. Omvandlingskoefficienter^{1, 2)} för omräkning av volym i travat mått (m³ t) av massaved med bark och av olika fuktighetsgrad till viktmått (kg). Södra Finland³⁾.

Puutavarylaji Virkesortiment	Kosteus, % ¹⁾ – Fuktighet, % ¹⁾							
	30	40	50	60	80	100	120	140
Mänty, kuorellinen – Tall, med bark	Muuntokerroin – Omvandlingskoefficient							
2-m	338	364	390	416	468	520	572	624
3-m	322	348	372	397	447	496	546	596
Kuusi, kuorellinen – Gran, med bark								
2-m	331	356	381	406	457	508	559	610
3-m	316	340	364	388	436	485	534	582
Koivu, kuorellinen – Björk, med bark								
2-m	370	399	428	456	513	570	627	
3-m	351	378	405	432	486	540	594	

1) Katso taulukon VI.1 alaviite.
Se fotnot under tabell VI.1.

2) Luvut perustuvat pinotiheyden osalta v. 1972 kerättyyn aineistoon.
Koefficienterna är för travtäthetens vidkommande grundade på material insamlat år 1972.

3) 1-, 4-, 5- ja 6-metrisen tavaran luvut peruutetaan.
Koefficienterna gällande 1-, 4-, 5- och 6-meters massaved upphäves.

4) Katso taulukon VIII/1973 alaviite 4.
Se fotnot 4 under tabell VIII/1973.

Taulukko VI.4/1973. Muuntokertoimet¹⁾, joilla kuorellisen pinotavaran pinomitta ($p\text{-m}^3$) eri kosteusasteissa muunnetaan painomitoiksi (kg). Pohjois-Suomi²⁾.

Tabell VI.4/1973. Omvandlingskoefficienter¹⁾ för omräkning av volym i travat mått (m^3 t) av massaved med bark och av olika fuktighetsgrad till viktmått (kg). Norra Finland²⁾.

Puutavaralaji – Virkessortiment	Kosteus, % ¹⁾ – Fuktighet, % ¹⁾							
	30	40	50	60	80	100	120	140
	Muuntokerroin – Omvandlingskoefficient							
Mänty, kuorellinen – Tall, med bark								
2-m	331	356	381	406	457	508	559	610
3-m	316	340	364	388	436	485	534	582
Kuusi, kuorellinen – Gran, med bark								
2-m	339	365	391	417	469	521	574	626
3-m	324	348	374	398	448	498	547	597
Koivu, kuorellinen – Björk, med bark								
2-m	370	399	428	456	513	570	627	
3-m	351	378	405	432	486	540	594	

1) Katso taulukon VI.1 alaviite.
Se fotnot under tabell VI.1.

2) 1-, 4-, 5- ja 6-metrisen tavaran luvut peruutetaan.
Koefficienterna gällande 1-, 4-, 5- och 6-meters massaved upphäves.

3) Katso taulukon VIII/1973 alaviite 4.
Se fotnot 4 under tabell VIII/1973.

Taulukko VI.5/1973. Muuntokertoimet, joilla sahanhakkeen ja paperipuu-
hakkeen irtomitta ($i\text{-m}^3$) eri kosteusasteissa muunnetaan painomitaksi (kg).
Etelä- ja Pohjois-Suomi, mittaus ennen kuljetusta¹⁾.

Tabell VI.5/1973. Omvandlingskoefficienter för omräkning av volym i löst
mått (m^3 l) av sågverksflis och massavedsflis av olika fuktighetsgrad till
viktmått (kg). Södra och norra Finland, mätning före transport¹⁾.

Hakelaji – Flissortiment	Kosteus, % ²⁾ – Fuktighet, % ²⁾									
	30	40	50	60	80	100	120	140	160	
	Muuntokerroin – Omvandlingskoefficient									
	Etelä-Suomi – Södra Finland									
Mäntysahanhake, kuoreton –										
Sågverksflis av tall, utan bark	202	218	234	250	281	312	343	374	406	
Kuuisahanhake, kuoreton –										
Sågverksflis av gran, utan bark	187	202	216	230	259	288	317	346	374	
Kuitupuuhake – Massavedsflis										
Mänty, kuoreton –										
Tall, utan bark	197	212	227	242	273	303	333	364	394	
Mänty, kuorellinen –										
Tall, med bark	192	206	221	236	265	295	324	354	383	
Kuusi, kuoreton ja kuorell. –										
Gran, utan bark och med bark	187	202	216	230	259	288	317	346	374	
Koivu, kuoreton ja kuorell. –										
Björk, utan bark och med bark	243	262	281	299	337	374	411	449	486	
	Pohjois-Suomi – Norra Finland									
Mäntysahanhake, kuoreton –										
Sågverksflis av tall, utan bark	196	211	227	242	272	302	332	362	393	
Koivusahanhake, kuoreton –										
Sågverksflis av gran, utan bark	182	196	210	224	252	280	308	336	364	
Kuitupuuhake – Massavedsflis										
Mänty, kuoreton –										
Tall, utan bark	192	207	222	236	266	295	325	355	384	
Mänty, kuorellinen –										
Tall, med bark	187	202	216	230	259	288	317	346	374	
Kuusi, kuoreton ja kuorell. –										
Gran, utan bark och med bark	192	207	222	236	266	295	325	355	384	

1) Perustuu auton lavalla suoritettuihin mittauksiin.
Grundad på mätningar utförda på bilflak.

2) Katso taulukon VI.1 alaviite.
Se fotnot under tabell VI.1.

Taulukko VI.6/1973. Muuntokertoimet, joilla sahanhakkeen ja paperipuu-
hakkeen irtomitta ($i\text{-m}^3$) eri kosteusasteissa muunnetaan painomitaksi (kg).
Etelä- ja Pohjois-Suomi, mittaus kuljetuksen jälkeen¹⁾.

Tabell VI.6/1973. Omvandlingskoefficienter för omräkning av volym i löst
mått (m^3 l) av sågverksflis och massavedsflis av olika fuktighetsgrad till
viktmått (kg). Södra och norra Finland, mätning efter transport¹⁾.

Hakelaji – Flissortiment	Kosteus, % ²⁾ – Fuktighet, % ²⁾									
	30	40	50	60	80	100	120	140	160	
	Muuntokerroin – Omvandlingskoefficient									
	Etelä-Suomi – Södra Finland									
Mäntysahanhake, kuoreton –										
Sågverksflis av tall, utan bark	217	234	251	267	301	334	367	401	434	
Kuuisahanhake, kuoreton –										
Sågverksflis av gran, utan bark	197	213	228	243	273	304	334	365	395	
Kuitupuuhake – Massavedsflis										
Mänty, kuoreton –										
Tall, utan bark	207	223	239	255	287	319	351	383	415	
Mänty, kuorellinen –										
Tall, med bark	201	217	232	248	279	310	341	372	403	
Kuusi, kuoreton ja kuorell. –										
Gran, utan bark och med bark	197	212	227	242	272	303	333	363	393	
Koivu, kuoreton ja kuorell. –										
Björk, utan bark och med bark	256	275	295	314	354	393	432	472	511	
	Pohjois-Suomi – Norra Finland									
Mäntysahanhake, kuoreton –										
Sågverksflis av tall, utan bark	210	226	242	258	291	323	355	388	420	
Kuuisahanhake, kuoreton –										
Sågverksflis av gran, utan bark	192	207	222	237	266	296	326	355	385	
Kuitupuuhake – Massavedsflis										
Mänty, kuoreton –										
Tall, utan bark	202	217	233	248	279	310	341	373	404	
Mänty, kuorellinen –										
Tall, med bark	197	212	227	242	272	303	333	363	393	
Kuusi, kuoreton ja kuorell. –										
Gran, utan bark och med bark	202	217	233	248	279	310	341	373	404	

1) Katso taulukon VI.5 alaviite. – Se fotnot under tabell VI.5.

3) Katso taulukon VI.1 alaviite. – Se fotnot under tabell VI.1.

Taulukko VII/1973, Muuntokertoimet¹⁾, joita käyttäen kuitupuun kuorellinen kiintomitta muunnetaan kuorelliseksi pinomitaksi. Havupuu ja lehtipuu²⁾. Koko Suomi^{3, 4)}.

Tabell VII/1973. Omvandlingskoefficienter¹⁾ för omräkning av massaveds volym i fastmätt med bark till volym i travat mätt med bark. Barrträd och lövträd²⁾. Hela Finland^{3, 4)}.

Puulaji –
Trädslag

Puulaji, jonka pinomitaksi muuntaminen suoritetaan – Virkessortiment, i vars volym i travat mätt omräkningen utföres.

	2-m Kuorellinen Med bark	3-m Kuorellinen Med bark
	Muuntokerroin – Omvandlingskoefficient	
Havupuu – Barrträd	1.52	1.59
Lehtipuu – Lövträd	1.75	1.85

-
- 1) Luvut perustuvat v. 1972 kerättyyn aineistoon.
Koefficienterna är grundade på material insamlat år 1972.
 - 2) Lehtipuu = koivuvaltaista lehtipuuta.
Lövträd = björk dominerande trädslag.
 - 3) 1-, 4-, 5- ja 6-m luvut peruutetaan.
Koefficienterna gällande 1-, 4-, 5- och 6-meters massaved upphäves.
 - 4) Katso taulukon VIII/1973 alaviite 4.
Se fotnot 4 under tabell VIII/1973.

Taulukko VIII/1973. Muuntokertoimet¹⁾, joita käyttäen kuitupuun pinomitta muunnetaan kuorelliseksi kiintomitoiksi. Havupuu ja lehtipuu²⁾. Koko Suomi^{3, 4)}.

Tabell VIII/1973. Omvandlingskoefficienter¹⁾ för ömräkning av massaveds volym i travat mått till volym i fastmått med bark. Barrträd och lövträd²⁾. Hela Finland^{3, 4)}.

Puutavaralaji, jonka pinomitta, muunnetaan Virkessortiment, vars i travat mått angivna volym skall omräknas	Puulaji – Trädslag	
	Havupuu, kuorellinen Barrträd med bark	Lehtipuu, kuorellinen Lövträd med bark
	Muuntokerroin – Omvandlingskoefficient	
2-m kuorellinen – med bark	0.66	0.57
3-m kuorellinen – med bark	0.63	0.54

1) Luvut perustuvat v. 1972 kerättyyn aineistoon.

Koefficienterna är grundade på material insamlat år 1972.

2) Lehtipuu = koivuvaltaista lehtipuuta.

Lövträd = björk dominerande trädslag.

3) 1-, 4-, 5- ja 6-m luvut peruutetaan.

Koefficienterna gällande 1-, 4-, 5- och 6-meters massaved upphäves.

4) Luvut ovat v. 1972 kerätyn aineiston aritmeettisiä keskiarvoja ja vastaavat keskimäärin nykymenetelmin tehtyjä, nykyisiä laatuvaatimuksia vastaavaa tavaraa sisältäviä pinoja. Eräkohtainen muuntoluku vaihtelee mm. pölkkyjen läpimitan, pinon ladonnan, pölkkyjen karsinnan ja pölkkyjen mutkaisuuden mukaan.

Koefficienterna är medelvärden för det material som insamlats år 1972 och gäller för travar som har gjorts med nuvarande metoder och som innehåller virke motsvarande nuvarande kvalitetskrav. Koefficienterna gällande enskilda virkeskvantiteter varierar bl.a. beroende på växlingar i kubbdiameter, kvistningsgrad, krokighet och travningen.

Taulukko IX/1973. Muuntokertoimet, joilla pinomitta ($p\text{-m}^3$) muunnetaan irtomitaksi ($i\text{-m}^3$) sekä irtomitta pinomitaksi. Etelä- ja Pohjois-Suomi, mitaus ennen sekä jälkeen kuljetuksen ¹⁾.

Tabell IX/1973. Omvandlingskoefficienter för omräkning av volym i travat mått ($m^3 t$) till volym i löst mått ($m^3 l$) samt av volym i löst mått till volym i travat mått. Södra och norra Finland, mätning både före och efter transport ¹⁾.

	$i\text{-m}^3/p\text{-m}^3 l/m^3 t$		$p\text{-m}^3/i\text{-m}^3\text{-m}^3 t/m^3 l$	
	Ennen kuljetusta	Kuljetuksen jälkeen	Ennen kuljetusta	Kuljetuksen jälkeen
	Före transport	Efter transport	Före transport	Efter transport
Etelä-Suomi, kesä – Södra Finland, sommartid				
Havukuitupuu-- Barrmassaved				
2-m	1.76	1.67	0.57	0.60
3-m	1.68	1.59	0.59	0.63
Koivu – Björk				
2-m	1.52	1.44	0.66	0.69
3-m	1.44	1.36	0.69	0.73
Etelä-Suomi, talvi – Södra Finland, vintertid				
Havukuitupuu – Barrmassaved				
2-m	1.76	1.68	0.57	0.59
3-m	1.68	1.61	0.59	0.62
Koivu – Björk				
2-m	1.52	1.45	0.66	0.69
3-m	1.44	1.38	0.69	0.73
Pohjois-Suomi, kesä – Norra Finland, sommartid				
Havukuitupuu – Barrmassaved				
2-m	1.75	1.64	0.57	0.61
3-m	1.67	1.57	0.60	0.64
Koivu – Björk				
2-m	1.51	1.42	0.66	0.71
3-m	1.43	1.34	0.69	0.74
Pohjois-Suomi, talvi – Norra Finland, vintertid				
Havukuitupuu – Barrmassaved				
2-m	1.74	1.69	0.58	0.59
3-m	1.66	1.62	0.60	0.62
Koivu-- Björk				
2-m	1.50	1.46	0.67	0.68
3-m	1.42	1.38	0.70	0.72

1) Katso taulukon VIII/1973 alaviite 4.
Se fotnot 4 under tabell VIII/1973.

- No 161 Olavi Huuri: Eräiden kloorattujen hiilivetyjen vaikutuksesta männyn taimien alkukehitykseen.
The effect of some chlorinated hydrocarbons on the initial development of planted pine seedlings. 2,50
- No 162 Veijo Heiskanen, Antero Kuronen & Paavo Tiuhonen: Rinnankorkeusläpimitaan ja tukkilukuun perustuvat sahapuiden kuutioimistaulukot.
Volume tables for saw timber stems based on the breast height diameter and the number of log per stem. 1,50
- No 163 Ilkka Kohmo: Nykymetsiköiden kasvuprosentti Suomen pohjoispuoliskossa vuosina 1969—70. 1,50
- No 164 Jouko Laasasenaho & Yrjö Sevola: Havutukkienvatvuotolukujen vaihtelu.
The variation in top form quotients of the coniferous logs. 2, —
- No 165 Metsätilastollinen vuosikirja 1971.
Yearbook of forest statistics 1971. 10,—
- No 166 Terho Huttunen: Suomen puunkäyttö, poistuma ja metsätase vuosina 1970—72.
Wood consumption, total drain and forest balance in Finland in 1970—72. 5,—
- No 167 Paavo Tiuhonen: Rinnankorkeusläpimitaan ja pituuteen perustuvat uudet puutavaralajitaulukot.
Auf Brusthöhendurchmesser und Höhe gestützte neue Sortimententafeln. 1,50
- 1973 No 168 Lorenzo Runeberg: The future for forest-industry products in the United Kingdom. Ison-Britannian metsäteollisuustuotteiden käytön tulevaisuus. 8,—
- No 169 Veijo Heiskanen: Pinon kehysmitan mittaus ja tyhjän tilan vähennys sekä niiden tarkkuus.
Measurement of the gross volume of a pile and deduction for empty space and their accuracy. 5,—
- No 170 Veijo Heiskanen: Pinotiheysluvun ja pinotiheystekijäin arviointi ja sen tarkkuus.
Evaluation of the solid content and the solid content factors and its accuracy. 3,—
- No 171 Veijo Heiskanen: Hylkypölkkyjen osuuden arviointi pinomittauksessa.
Estimation of the share of waste bolts in pile measurements. 2,—
- No 172 Metsäntutkimuslaitoksen päätös puutavaran mittauksessa käytettävistä muuntoiuvuista ja kuutioimistaulukoista 2 päivänä toukokuuta 1969 annetun päätöksen muuttamisesta. Skogsforskningsinsitutets beslut angående ändring av beslutet av den 2 maj 1969 om omvandlingskoefficienter och kuberingstabeller för virkesmätning. 10,—
- No 173 Matti Palo & Esko Pälä: Markkinapuun alueittaiset hankintamäärät ja kulkuvirrat vuonna 1970 (1964, 1967).
Removal and flow of commercial roundwood in Finland during 1970 (1964, 1967), by districts. 5,—
- No 174 Jorma Riikonen: Kuitupuun kuoren kutistuminen metsävarastoinnissa.
The volumetric shrinkage of pulpwood bark. 1,50

Myynti — Available for sale at: Valtion painatuskeskus, Annankatu 44, 00100 Helsinki 10, p. 645 121
Merkintä O D C tarkoittaa metsäkirjallisuuden kansainvälistä Oxford-luokitusjärjestelmää