

# FOLIA FORESTALIA 677

METSÄNTUTKIMUSLAITOS · INSTITUTUM FORESTALE FENNIAE · HELSINKI 1986

METSÄNTUTKIMUSLAITOKSEN PÄÄTÖS HAVU-  
PUUTUKKIEN, LEHTIPUUTUKKIEN, MÄNTY-  
PYLVÄIDEN JA RATAPÖLKKYAIHIOIDEN  
MITTAUKSESSA KÄYTETTÄVISTÄ YKSIKKÖ-  
TILAVUUSLUVUISTA 14. PÄIVÄNÄ KESÄKUUTA  
1985 ANNETUN PÄÄTÖKSEN MUUTTAMISESTA

SKOGSFORSKNINGSINSTITUTETS BESLUT OM  
FÖRÄNDRING AV BESLUTET FRÅN DEN 14  
JUNI 1985 OM DE ENHETSVOLYMTAL, SOM  
ANVÄNDS VID MÄTNING AV BARRTIMMER  
LÖVTIMMER, TALLSTOLPAR OCH SLIPERS-  
TIMMER



METSÄNTUTKIMUSLAITOS  
*THE FINNISH FOREST RESEARCH INSTITUTE*

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

Puhelin: (90) 661 401  
Phone:

Ylijohtaja: <i>Director:</i>	Professori <i>Professor</i>	Aarne Nyysönen
Julkaisujen jakelu: <i>Distribution of publications:</i>	Kirjastonhoitaja <i>Librarian</i>	Liisa Ikävalko-Ahvonen
Julkaisujen toimitus: <i>Editorial office:</i>	Toimittajat <i>Editors</i>	Seppo Oja Tommi Salonen

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 hengenvoimin yhdeksällä tutkimusosastolla ja kymmenellä tutkimus- ja koeasemalla. Tutkimus- ja koetoimintaa varten laitoksella on hallinnassaan valtionmetsiä yhteensä n. 150 000 hehtaaria, jotka on jaettu 17 tutkimusalueeseen 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 ten 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 677

Metsäntutkimuslaitos. Institutum Forestale Fenniae. Helsinki 1986

METSÄNTUTKIMUSLAITOKSEN PÄÄTÖS HAVUPUUTUKKIEN,  
LEHTIPUUTUKKIEN, MÄNTYPYLVÄIDEN JA RATAPÖLKKY-  
AIHIOIDEN MITTAUKSESSA KÄYTETTÄVISTÄ  
YKSIKÖTILAVUUSLUVUISTA 14. PÄIVÄNÄ KESÄKUUTA 1985  
ANNETUN PÄÄTÖKSEN MUUTTAMISESTA

SKOGSFORSKNINGSINSTITUTETS BESLUT OM FÖRÄNDRING AV  
BESLUTET FRÅN DEN 14 JUNI 1985 OM DE ENHETSVOLYMTAL,  
SOM ANVÄNDS VID MÄTNING AV BARRTIMMER, LÖVTIMMER,  
TALLSTOLPAR OCH SLIPERSTIMMER

ODC 526.5/.6+516.1  
ISBN 951-40-0767-0  
ISSN 0015-5543

Helsinki 1986. Valtion painatuskeskus

Metsäntutkimuslaitoksen päätös havupuutukkien, lehtipuutukkien, mäntypylväiden ja rapapölkkyaihoiden mittauksessa käytettävistä yksikkötilavuusluvuista 14. päivänä kesäkuuta 1985 annetun päätöksen muuttamisesta.

Metsäntutkimuslaitos on 7. päivänä maaliskuuta 1969 annetun puutavaranmittauslain 34 §:n nojalla muuttanut 14. päivänä kesäkuuta 1985 annetun päätöksen (Folia Forestalia 622) 1 §:n seuraavasti:

#### 1 §

Havupuutukkien todellinen kuorellinen kiintötilavuus määritetään käyttämällä kuoren päältä mitattaessa taulukossa 1 ja kuoren alta mitattaessa taulukossa 2 esitettyjä yksikkötilavuuslukuja, kuitenkin siten, että Pohjanlahden rannikkoalueeseen luetaan kuuluvaksi taulukoissa mainittujen piirimetsälautakuntien alueiden lisäksi Lounais-Suomen piirimetsälautakunnan alue ja Helsingin piirimetsälautakunnan alueen länsiosa Uudenmaan läänin ja Turun ja Porin läänin välistä rajaa noudattaen.

Taulukoiden 1/1985 ja 2/1985 aluejako peruutetaan Pohjanlahden rannikkoalueen osalta.

Muilta osin päätös pysyy ennallaan.

Tämä päätös tulee voimaan 1. päivänä helmikuuta 1987.

Helsingissä 19. päivänä joulukuuta 1986

Ylijohtaja *Aarne Nyysönen*

Professori *Olli Uusvaara*

Skogsforskningsinstitutets beslut om förändring av beslutet från den 14 juni 1985 om de enhetsvolymtal, som används vid mätning av barrtimmer, lövtimmer, tallstolpar och slipers-timmer.

Skogsforskningsinstitutet har med stöd av den 7 mars 1969 givna virkesmätningenslagens § 34 förändrat § 1 i beslutet av den 14 juni 1985 (Folia Forestalia 622) enligt följande:

1 §

Barrstockarnas volym i fast mått med bark bestämmes genom att vid mätning på bark använda de i tabell 1 och vid mätning under bark i tabell 2 angivna enhetsvolymtalen, dock så att i Bottniska vikens kustområde ingår förutom de i tabellen nämnda distrikts-skogsnämnderna även området för Sydvästra Finlands distriktskogsnämnd och för Helsingfors distriktskogsnämnds västra del intill gränsen mellan Nylands län och Åbo och Björneborgs län.

Områdesfördelningen i tabellerna 1/1985 och 2/1985 upphävs för kustområdet vid Bottniska viken.

Till övriga delar gäller beslutet oförändrat.

Detta beslut träder i kraft den 1 februari 1987.

Helsingfors, den 19 december 1986

Överdirektör *Aarne Nyysönen*

Professor *Olli Uusvaara*

Taulukko 1. Havutukkien latvakiintomittaus.

Tukkien kuorelliset yksikkötilavuusluvut, m<sup>3</sup>/m. Tasaavat 2 cm kuorelliset latvaläpimittaluokat.

Tabell 1. Toppmätning i fast mått av barrtimmer.

Enhetsvolymtal med bark för timmer, m<sup>3</sup>/m. Toppmätning på bark med 2 cm utjämnande diameterklassindelning.

Kuorellinen latvaläpimitta Toppdiämeter under bark cm	Etelä-Suomi Södra Finland				Pohjois-Suomi Norra Finland		
	Pohjanlahden rannikkoalue Kustområdet vid Bottniska viken*)		Muu Etelä-Suomi Det övriga södra Finland		Mänty Tall	Kuusi**) Gran	
	Mänty Tall	Kuusi Gran	Mänty Tall	Kuusi Gran		Eteläosa Södra delen	Pohjoisosa Norra delen
					Kuorellinen yksikkötilavuusluku Enhetsvolymtal med bark m <sup>3</sup> /m		
13	0,0210	0,0212	0,0205	0,0207	0,0205	0,0220	0,0231
15	0,0254	0,0259	0,0247	0,0253	0,0249	0,0263	0,0277
17	0,0306	0,0310	0,0298	0,0304	0,0302	0,0315	0,0328
19	0,0375	0,0367	0,0365	0,0360	0,0370	0,0375	0,0389
21	0,0450	0,0441	0,0438	0,0432	0,0446	0,0444	0,0463
23	0,0535	0,0519	0,0520	0,0508	0,0527	0,0522	0,0546
25	0,0628	0,0606	0,0612	0,0594	0,0617	0,0608	0,0639
27	0,0731	0,0701	0,0711	0,0687	0,0715	0,0703	0,0740
29	0,0843	0,0804	0,0820	0,0787	0,0821	0,0807	0,0849
31	0,0964	0,0915	0,0938	0,0896	0,0934	0,0919	0,0968
33	0,1094	0,1034	0,1065	0,1013	0,1054	0,1040	0,1095
35	0,1234	0,1162	0,1201	0,1138	0,1183	0,1170	0,1232
37	0,1382	0,1298	0,1346	0,1271	0,1319	0,1308	0,1379
39	0,1540	0,1442	0,1500	0,1412	0,1463	0,1455	0,1536
41	0,1707	0,1594	0,1662	0,1561	0,1615	0,1611	0,1701
43	0,1873	0,1753	0,1824	0,1717	0,1775	0,1775	0,1876
45	0,2052	0,1922	0,1998	0,1882	0,1942	0,1944	0,2060
47	0,2238	0,2093	0,2179	0,2050	0,2117	0,2120	0,2254
49	0,2434	0,2275	0,2369	0,2228	0,2310	0,2307	0,2437
51	0,2637	0,2464	0,2568	0,2413	0,2503	0,2499	0,2640
53	0,2849	0,2661	0,2774	0,2607	0,2703	0,2699	0,2852
55	0,3069	0,2867	0,2988	0,2808	0,2912	0,2908	0,3072
57	0,3297	0,3079	0,3210	0,3016	0,3128	0,3123	0,3300
59	0,3532	0,3300	0,3439	0,3232	0,3351	0,3347	0,3536
61	0,3777	0,3528	0,3677	0,3455	0,3583	0,3579	0,3781
63	0,4030	0,3763	0,3923	0,3685	0,3822	0,3818	0,4033
65	0,4290	0,4006	0,4177	0,3923	0,4069	0,4065	0,4294
67	0,4558	0,4257	0,4438	0,4169	0,4324	0,4319	0,4563
69	0,4836	0,4514	0,4708	0,4421	0,4586	0,4582	0,4840
71	0,5121	0,4781	0,4986	0,4682	0,4856	0,4851	0,5125
73	0,5415	0,5054	0,5272	0,4950	0,5134	0,5130	0,5419
75	0,5716	0,5335	0,5565	0,5225	0,5420	0,5415	0,5720

\*) Pohjanlahden rannikkoalueeseen kuuluvat Helsingin piirimetsälautakunnan alueen länsiosa Uudenmaan läänin ja Turun ja Porin läänin välistä rajaa noudattaen, Lounais-Suomen, Satakunnan, Etelä-Pohjanmaan, Keski-Pohjanmaan ja Vaasan (Vasa distriktsskogsnämnd) piirimetsälautakuntien alueet.

\*\*) Pohjois-Suomi: kuusi. Eteläosaan kuuluvat Kainuun ja Pohjois-Pohjanmaan ja pohjoisosaan Koillis-Suomen ja Lapin piirimetsälautakuntien alueet.

\*) Till kustområdet vid Bottniska viken hänförs västra delen av Helsingfors distriktsskogsnämnd intill gränsen mellan Nylands län och Åbo och Björneborgs län, sydvästra Finlands, Satakunda, södra Österbottens, mellersta Österbottens och Vasa distriktsskogsnämnders verksamhetsområden.

\*\*) Norra Finland: gran. Till den södra delen hänförs Kajanalands och norra Österbottens och till den norra delen nordöstra Finlands och Lapplands distriktsskogsnämnders verksamhetsområden.

Taulukko 2. Havutukkien latvakiintomittaus.

Tukkien kuorelliset yksikkötilavuusluvut, m<sup>3</sup>/m. Tasaavat 2 cm kuorettomat latvaläpimittaluokat.

Tabell 2. Toppmätning i fast mått av barrtimmer.

Enhetsvolymtal med bark för timmer, m<sup>3</sup>/m. Toppmätning under bark med 2 cm utjämnande diameterklassindelning.

Kuoreton latvaläpimitta Toppdiametere under bark cm	Etelä-Suomi Södra Finland				Mänty Tall	Pohjois-Suomi Norra Finland	
	Pohjanlahden rannikkoalue Kustområdet vid Bottniska viken*)		Muu Etelä-Suomi Det övriga södra Finland			Kuusi**) Gran	
	Mänty Tall	Kuusi Gran	Mänty Tall	Kuusi Gran		Eteläosa Södra delen	Pohjoisosa Norra delen
Kuorellinen yksikkötilavuusluku Enhetsvolymtal med bark m <sup>3</sup> /m							
13	0,0222	0,0232	0,0217	0,0226	0,0212	0,0248	0,0252
15	0,0266	0,0285	0,0260	0,0278	0,0262	0,0299	0,0314
17	0,0323	0,0336	0,0316	0,0328	0,0321	0,0349	0,0366
19	0,0398	0,0406	0,0389	0,0396	0,0397	0,0418	0,0438
21	0,0480	0,0485	0,0470	0,0473	0,0477	0,0496	0,0524
23	0,0573	0,0569	0,0561	0,0555	0,0566	0,0583	0,0619
25	0,0674	0,0664	0,0659	0,0648	0,0664	0,0680	0,0724
27	0,0785	0,0768	0,0769	0,0749	0,0770	0,0786	0,0840
29	0,0906	0,0880	0,0887	0,0858	0,0885	0,0902	0,0965
31	0,1040	0,0999	0,1017	0,0974	0,1008	0,1025	0,1099
33	0,1181	0,1129	0,1155	0,1102	0,1139	0,1159	0,1244
35	0,1336	0,1268	0,1307	0,1237	0,1278	0,1302	0,1398
37	0,1501	0,1416	0,1468	0,1381	0,1425	0,1454	0,1560
39	0,1676	0,1572	0,1640	0,1533	0,1580	0,1615	0,1739
41	0,1850	0,1737	0,1810	0,1695	0,1744	0,1786	0,1925
43	0,2036	0,1915	0,1992	0,1868	0,1915	0,1966	0,2121
45	0,2230	0,2098	0,2172	0,2047	0,2095	0,2154	0,2327
47	0,2434	0,2289	0,2381	0,2233	0,2285	0,2350	0,2517
49	0,2647	0,2489	0,2590	0,2428	0,2484	0,2555	0,2736
51	0,2868	0,2696	0,2806	0,2630	0,2691	0,2769	0,2965
53	0,3099	0,2912	0,3032	0,2841	0,2907	0,2991	0,3203
55	0,3337	0,3137	0,3265	0,3060	0,3130	0,3222	0,3450
57	0,3585	0,3369	0,3508	0,3286	0,3362	0,3460	0,3706
59	0,3843	0,3611	0,3760	0,3522	0,3603	0,3708	0,3971
61	0,4109	0,3860	0,4020	0,3765	0,3851	0,3965	0,4246
63	0,4384	0,4118	0,4289	0,4017	0,4108	0,4229	0,4530
65	0,4667	0,4384	0,4566	0,4277	0,4373	0,4503	0,4822
67	0,4960	0,4658	0,4853	0,4544	0,4647	0,4785	0,5124
69	0,5261	0,4941	0,5147	0,4820	0,4929	0,5076	0,5436
71	0,5570	0,5233	0,5450	0,5104	0,5219	0,5375	0,5756
73	0,5890	0,5531	0,5763	0,5396	0,5517	0,5683	0,6086
75	0,6218	0,5840	0,6084	0,5696	0,5824	0,5998	0,6424

\*) Pohjanlahden rannikkoalueeseen kuuluvat Helsingin piirimetsälautakunnan alueen länsiosa Uudenmaan läänin ja Turun ja Porin läänin välistä rajaa noudattaen, Lounais-Suomen, Satakunnan, Etelä-Pohjanmaan, Keski-Pohjanmaan ja Vaasan (Vasa distriktsskogs nämnd) piirimetsälautakuntien alueet.

\*\*) Pohjois-Suomi: kuusi. Eteläosaan kuuluvat Kainuun ja Pohjois-Pohjanmaan ja pohjoisosaan Koillis-Suomen ja Lapin piirimetsälautakuntien alueet.

\*) Till kustområdet vid Bottniska viken hänförs västra delen av Helsingfors distriktsskogs nämnd intill gränsen mellan Nylands län och Åbo och Björneborgs län, sydvästra Finlands, Satakunda, södra Österbottens, mellersta Österbottens och Vasa distriktsskogs nämnders verksamhetsområden.

\*\*) Norra Finland: gran. Till den södra delen hänförs Kajanalands och norra Österbottens och till den norra delen nordöstra Finlands och Lapplands distriktsskogs nämnders verksamhetsområden.







# 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:* Kirkkosaarentie, 91500 Muhos, Finland  
Puh. — *Phone:* (981) 431 404

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

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

Ojajoen koasema  
*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:* (9695) 61 401

Rovaniemen tutkimusasema  
*Rovaniemi Research Station*  
Os. — *Address:* Eteläranta 55  
96300 Rovaniemi, Finland  
Puh. — *Phone:* (960) 15 721

Joensuun tutkimusasema  
*Joensuu Research Station*  
Os. — *Address:* PL 68  
80101 Joensuu, Finland  
Puh. — *Phone:* (973) 28 331

Kannuksen tutkimusasema  
*Kannus Research Station*  
Os. — *Address:* PL 44  
69101 Kannus, Finland  
Puh. — *Phone:* (968) 71 161

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

- No 655 Kuusela, Kullervo, Mattila, Eero & Salminen, Sakari: Metsävarat piirimetsälautakunnittain Pohjois-Suomessa 1982—84.  
Forest resources in North Finland by Forestry Board Districts, 1982 to 1984.
- No 656 Mäkinen, Pekka: Kokokehon värinä ajettaessa maataloustraktorilla metsässä.  
Whole-body vibration in farm tractors driven in the forest.
- No 657 Hänninen, Riitta: Suomen sahatavaran vientikysyntä Länsi-Euroopassa vuosina 1962—1983.  
Demand for Finnish sawnwood exports in western Europe, 1962—1983.
- No 658 Tiuhonen, Paavo: Kasvun vaihtelu Suomen pohjoispuoliskossa valtakunnan metsien 7. inventoinnin aineiston perusteella.  
Growth variation in North Finland according to the 7th National Forest Inventory.
- No 659 Nurmi, Juha: Chunking and chipping with conescrew chipper.  
Palahakkeen ja hakkeen valmistus kartioruuvihakkurilla.
- No 660 Metsätalastollinen vuosikirja 1985.  
Yearbook of Forest Statistics 1985.
- No 661 Mattila, Eero: Lapin metsävarat osa-alueittain. Valtakunnan metsien 7. inventointi vuosina 1978 ja 1982—84.  
The forest resources of Finnish Lapland by sub-areas. The 7th National Forest Inventory in 1978 and 1982—84.
- No 662 Juutinen, Paavo & Varama, Martti: Ruskean mäntypistiäisen (*Neodiprion sertifer*) esiintyminen Suomessa vuosina 1966—83.  
Occurrence of the European pine sawfly (*Neodiprion sertifer*) in Finland during 1966—83.
- No 663 Räisänen, Hannu, Laine, Lalli, Kero, Ilkka & Kaleva, Tapio: Alustavia tutkimustuloksia hyönteis- ja sienituhoista pystykaritsuissa männiköissä.  
Preliminary study on insect and fungal damage in pruned Scots pine stands.
- No 664 Laasasenaho, Jouko & Päivinen, Risto: Kuvioittaisen arvioinnin tarkistamisesta.  
On the checking of inventory by compartments.
- No 665 Metsäntutkimuslaitoksen julkaisut 1985.  
Abstracts of publications of the Finnish Forest Research Institute, 1985.
- No 666 Valta, Lauri: Mänty-rauduskoivusekametsikön hakkuuohjelman optimointi.  
Optimizing thinnings and rotation for mixed, even-aged pine-birch stands.
- No 667 Lipas, Erkki: Maan ravinnetila siemenviljelyksillä.  
Soil fertility levels in Finnish seed orchards.
- No 668 Uusvaara, Olli: Sahanhakkeen painomittaus.  
Weight scaling of sawmill chips.
- No 669 Kortesharju, Jouko & Mäkinen, Yrjö: Vaotuksen, lannoituksen ja katteiden vaikutus hillaan karuilla luonnon-talaisilla soilla.  
The effect of furrowing, fertilization, and mulching on cloudberry (*Rubus chamaemorus*) on virgin oligotrophic mires.
- No 670 Jäppinen, Jukka-Pekka, Hotanen, Juha-Pekka & Salo, Kauko: Marja- ja sienisadot ja niiden suhde metsikkö-tunnuksiin mustikka- ja puolukkatyypin kankailla Ilomantsissa vuosina 1982—1984.  
Yields of wild berries and larger fungi and their relationship to stand characteristics on MT and VT-type mineral soil sites in Ilomantsi, eastern Finland, 1982—1984.
- No 671 Parviainen, Jari & Antola, Jukka: Taimien kehitys ja juuriston morfologia eri taimilajeilla perustetuissa männynistutuksissa.  
The root system morphology and stand development of different types of pine nursery stock plantations.
- No 672 Onttinen, Sirpa: Metsurin työvälinekustannukset 1985.  
Forest workers' equipment costs in Finland in 1985.
- No 673 Gustavsen, Hans Gustav & Päivänen, Juhani: Luonnontilaisten soiden puustot kasvullisella metsämaalla 1950-luvun alussa.  
Tree stands on virgin forested mires in the early 1950's in Finland.
- No 674 Mikkola, Kari & Sepponen, Pentti: Kasvupaikkatekijöiden ja kasvillisuuden suhteet Luoteis-Enontekiön tunturikoivikoissa.  
Relationships between site factors and vegetation in mountain birch stands in northwestern Enontekiö.
- No 675 Repo, Seppo: Suomen puunkäyttö, poistuma ja metsätase 1984—1986.  
Wood consumption, total drain and forest balance in Finland, 1984—1986.
- No 676 Keskitalo, Pentti & Sepponen, Pentti: Erilaisten moreenimuotojen kasvupaikkaominaisuuksia Pohjois-Suomessa.  
The site properties of different types of moraine formation in northern Finland.
- No 677 Metsäntutkimuslaitoksen päätös havupuutukien, lehtipuutukien, mäntypylväiden ja ratapölkkyaihoiden mittauksessa käytettävistä yksikkötilavuusluvuista 14. päivänä kesäkuuta 1985 annetun päätöksen muuttamisesta.  
Skogsforskningsinstitutets beslut om förändring av beslutet från den 14 juni 1985 om de enhetsvolymtal, som används vid mätning av barrtimmer, lövtimmer, tallstolpar och sliperstimmer.

Metsäntutkimuslaitoksen julkaisusarjoja, Communicationes Instituti Forestalis Fenniae ja Folia Forestalia, koskevat yksittäiskappaletilaukset ja vaihtotarjoukset osoitetaan laitoksen kirjastolle. Tiedonantomisteita 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) 17341

ISBN 951-40-0767-0  
ISSN 0015-5543