

FOLIA FORESTALIA 30

METSÄNTUTKIMUSLAITOS · INSTITUTUM FORESTALE FENNIAE · HELSINKI 1967

7

SULO VÄÄNÄNEN

YKSITYISMETSIIEN KANTOHINNAT
HAKKUUVUONNA 1965/66

STUMPAGE PRICES IN PRIVATE FORESTS
DURING THE CUTTING SEASON 1965/66

- No 1 Lauri Heikinheimo: Metsätyömiesten ansiotaso. Ennakkoselostus.
Level of earnings of forest workers in Finland. Preliminary report.
- No 2 Matti Palo: Markkinapuun alueittaiset hankintamäärät v. 1962. Ennakkoselostus.
Removals of commercial roundwood in Finland by district in 1962. Preliminary report.
- No 3 Puutavaran mittaustutkimuksia — Untersuchungen über die Holzmessung.
- No 4 Seppo Ervasti — Pentti Hämäläinen: Suomen puun käyttö v. 1962—63 ja katsaus sen kehitykseen v. 1955—63.
Finland's wood utilization in 1962—63 and a review of its development in 1955—63.
- No 5 Sulo Väänänen: Yksityismetsien kantohinnat hakkuuvuosina 1955/56—1962/63.
Stumpage prices in private forests during the cutting seasons from 1955/56 to 1962/63.
- No 6 Antti Reinikainen: Kasvillisuustutkimuksia Kivisuon rahkaturvealustaisilla lannoitusaloilla.
Vegetationsuntersuchungen auf dem Walddüngungsversuchsfeld von Kivisuo in Mittel-Finnland.
- No 7 Matti Palo: Markkinahakkuumäärien kausitilastointikokeilu 1.7.—30.9.1964. Ennakkotulokset.
An Experiment on Seasonal Statistics of Removals of Commercial Roundwood in Finland July—September 1964. Preliminary results.
- No 8 Kullervo Kuusela: Etelä-Pohjanmaan ja Vaasan metsänhoitolautakunnan alueen metsävarat vuoden 1963 koeinventoinnin tulosten mukaan.
Forest resources in the Forestry Board Districts of Etelä-Pohjanmaa and Vaasa according to the experimental inventory of 1963.
- No 9 Jouko Hämäläinen: Maaseudun kiinteistöjen runkopuun käytön kehitys vuosina 1927—63.
Trends of the stemwood utilisation by rural property units in 1927—63.
- No 10 Veikko O. Mäkinen: Hakatun puuston ja kokonaispuuston keskiläpimittojen suhde metsikössä.
On the relationship between the mean diameters of the removed stock and the stock before cutting in a stand.
- No 11 Sulo Väänänen: Yksityismetsien kantohinnat hakkuuvuonna 1963/64.
Stumpage prices in private forests during the cutting season 1963/64.
- No 12 Eero Paavilainen: Tuloksia männyn istutus- ja kylvökokeesta rahkanevalla.
Results of pine planting and sowing experiment on open Sphagnum fuscum swamp.
- No 13 Veli-Pekka Järveläinen ja Veli Snellman: Suomen metsätyömiesten asumistaso v. 1950 ja v. 1963.
Level of housing of forest workers in Finland in 1950 and 1963.
- No 14 Timo Kurkela: Männyn lumikaristetaudin ja lannoituksen suhteesta Kivisuon metsänlannoitusalueella.
On the relationship between the snow blight (*Phacidium infestans* Karst.) and fertilization in scotch pine seedlings.
- No 15 Pentti Hämäläinen: Suomen puunkäyttö vuosina 1963—64.
Wood utilization in Finland in 1963—64.
- No 16 Päiviö Riihinen ja Seppo Ervasti: Sahatavaran käyttöön vaikuttavat tekijät maaseudun rakennustoiminnassa.
Independent factors affecting the consumption of sawnwood in rural buildings.
- No 17 Heikki Ravela: Valtakunnan metsien V inventoinnin tuloksia Lounais-Suomen ja Satakunnan metsänhoitolautakuntien soista ja metsänojitusalueista.
Results of the fifth national forest inventory concerning the swamps and forest drainage areas at Southwest-Finland and Satakunta.
- No 18 Sulo Väänänen: Yksityismetsien kantohinnat hakkuuvuonna 1964/65.
Stumpage prices in private forests during the cutting season 1964/65.
- No 19 Paavo Tiihonen: Puutavaralajitaulukot. 1. Maan eteläpuoliskon mänty ja kuusi.

Metsäntutkimuslaitos. Institutum forestale Fenniae. Helsinki 1967.

Sulo Väänänen

YKSITYISMETSIIEN KANTOHINNAT HAKKUUVUONNA 1965/66

The stumpage prices in private forests during the cutting season 1965-66

Metsäntutkimuslaitoksen metsätilastotoimiston hinta-aineistoon perustuvat kanto-
hintasarjat hakkuuvuosilta 1955/56 - 1962/63 on julkaistu tämän julkaisusarjan nitees-
sä n:o 5, hakkuuvuodelta 1963/64 niteessä n:o 11 ja hakkuuvuodelta 1964/65 niteessä
n:o 18. Käsillä olevassa niteessä esitetyt kantohintojen keskiarvot ovat jatkoa edel-
lä mainituille kantohintasarjoille. Perusaineiston muodostavat jatkuvasti yksityis-
metsien pysty- ja hankintakaupoissa maksetut hinnat. Kantohinnalla tarkoitetaan näissä
sarjoissa pystykaupan yksikköhintaa ja hankintahinnan sitä osaa, mikä jää jäljelle,
kun hankintahinnasta vähennetään puutavaran hakkuu- ja ajokustannukset sekä hankinnan
yleiskulut.

Hakkuuvuodesta 1964/65 alkaen on hankintakauppojen kantohinnat laskettu kiinteäl-
le yhden kilometrin perusajomatkalta luovutuspaikasta riippumatta. Toisin sanoen vä-
hennettyihin hankintakustannuksiin sisältyy säännöllisesti yhden kilometrin ajokustan-
nukset. Yllämainitusta hakkuuvuodesta alkaen pystykauppojen yksikköhintoja ei ole muun-
nettu kiinteälle perusajomatkalta, vaan hintasarjojen aineisto muodostuu pystykauppo-
jen osalta niissä todella maksetuista kantohinnoista ajomatkasta riippumatta.

Perusajomatkojen osalta hintasarjat siten eroavat hakkuuvuodesta 1964/65 alkaen,
mainittu vuosi mukaanluettuna, aikaisempien vuosien sarjoista. Muuttumisvuotta vanhem-
missa sarjoissahan perusajomatka vaihteli luovutuspaikan tai muun varastopaikan lajis-
ta riippuen.

Ainespinotavaran hinta on muunnettu vastaamaan 2-metrisen puolipuhtaan tavar-
an hintaa. Muuntamisessa on käytetty Tapion Taskukirjassa julkaistuja A r o n taulu-
koita (15. painos, 1965, taulukot 81-84, ss. 285-287).

Jokaiselle kunnalle on laskettu puutavaralajeittain hakkuuvuoden keskimääräinen
kantohinta. Kuntaa suuremman alueen keskihinta on laskettu painottamalla kunnittaiset
hinnat vastaavan hakkuuvuoden myyntimäärillä, siis muuttuvin painoin. Näin painotetut
keskiarvot on laskettu metsänhoitolautakuntien toimintapiireittäin, päävesistöalueit-
tain, tilastoalueittain ja koko valtakunnalle (ilman Ahvenanmaata). Näiden lisäksi
uutena esitetään "luontaisten puunhankinta-alueiden" keskiarvohinnat. Tämän uuden
aluejaon on Suomen Puunjalostusteollisuuden Keskusliitto esittänyt käyttöön otettavak-
si, ja Tilastollisen neuvottelukunnan metsätilastojaosto on tätä aluejakoa suositellut

käytettäväksi kantohintojen tilastoinnissa.

Kantohintasarjat aikaisemmilta hakkuuvuosilta on saatavissa julkaisuista:

S e l i n, Lauri, 1957: Raakapuun kantohintataso maassamme vuosina 1934-55.

MTJ 48.5. Helsinki.

V ä ä n ä n e n, Sulo, 1964: Yksityismetsien kantohinnat hakkuuvuosina 1955/56-1962/63. Folia Forestalia 5. Helsinki.

V ä ä n ä n e n, Sulo, 1965: Yksityismetsien kantohinnat hakkuuvuonna 1963/64. Folia Forestalia 11. Helsinki.

V ä ä n ä n e n, Sulo, 1966: Yksityismetsien kantohinnat hakkuuvuonna 1964/65. Folia Forestalia 18. Helsinki.

Taulukko 1. Kantohinnat yksityismetsissä metsänhoitolautakunnittain
Table 1. Stumpage prices in private forests by Forestry Board Districts

Metsänhoitolautakunta Forestry Board District	Havusahapuu Coniferous sawtimber mk/j ³ - Fmk/ cu.ft.	Kuusipaperipuu Spruce pulpwood	Mäntypinotavara Piled pine wood	Koivuhalko Birch fuel- wood
			mk/pm ³ - Fmk/piled cu.m.	
Helsinki	1,64	19,16	15,14	4,28
Lounais-Suomi	1,66	18,56	14,62	5,45
Satakunta	1,65	18,37	14,34	5,14
Uusimaa-Häme	1,65	18,06	14,07	4,91
Pohjois-Häme	1,64	17,23	13,13	4,22
Itä-Häme	1,74	17,95	13,97	3,87
Etelä-Savo	1,62	17,15	13,40	3,41
Etelä-Karjala	1,68	18,76	14,80	3,98
Itä-Savo	1,63	16,32	13,03	2,95
Pohjois-Karjala	1,42	14,46	10,68	2,06
Pohjois-Savo	1,56	15,38	11,52	2,76
Keski-Suomi	1,68	16,77	12,74	3,95
Etelä-Pohjanmaa	1,53	17,22	13,19	4,51
Vaasa	1,49	17,97	13,95	4,96
Keski-Pohjanmaa	1,50	16,03	12,10	3,34
Kainuu	1,15	10,55	7,46	0,87
Pohjois-Pohjanmaa	1,29	12,65	9,74	2,39
Koillis-Suomi	0,97	7,98	4,62	0,10
Lappi	1,04	10,05	5,24	1,34
Koko maa - Whole country	1,53	15,48	10,88	3,38

Taulukko 2. Kantohinnat yksityismetsissä päävesistöalueittain
Table 2. Stumpage prices in private forests by water system areas

Päävesistöalue Water system area	Havusahapuu Coniferous sawtimber mk/j ³ - Fmk/ cu.ft.	Kuusipaperipuu Spruce pulpwood	Mäntypinotavara Piled pine wood	Koivuhalko Birch fuel- wood
			mk/pm ³ - Fmk/piled cu.m.	
Lounaisen rannikon	1,66	18,65	14,71	5,24
Eteläisen - " -	1,68	18,97	14,98	4,44
Kokemäenjoen läntinen	1,63	17,47	13,43	4,93
- " - itäinen	1,66	17,48	13,44	3,31
Päijänteeseen eteläinen	1,72	17,62	13,78	3,77
- " - pohjoinen	1,65	16,34	12,47	3,80
Saimaan eteläinen	1,60	16,78	13,29	3,12
- " - pohjoinen	1,52	15,17	11,30	2,48
Pielisen	1,40	14,23	10,34	1,50
Pohjanmaan eteläinen	1,54	16,92	13,65	4,58
- " - pohjoinen	1,49	16,69	12,18	3,50
Oulujoen	1,16	10,74	7,77	1,01
Simo-Ii-Kiiminkijokien	1,04	9,65	6,51	0,97
Tornion-Muonionjokien	1,07	9,50	5,59	0,78
Kemijoen läntinen	1,07	10,67	5,79	2,15
- " - itäinen	0,98	7,93	4,26	0,05
Jäämeren	0,85	0	0	0
Koko maa - Whole country	1,53	15,48	10,88	3,38

Taulukko 3. Yksityismetsien kantohinnat luontaisissa puunhankinta-alueissa
Table 3. Stumpage prices in private forests by natural regions of raw wood supply

Luontainen puun- hankinta-alue Natural region of raw wood supply	Havusahapuu Coniferous sawtimber mk/j ³ - Fmk/ cu.ft.	Kuusipaperipuu Spruce pulpwood	Mäntypinotavara Piled pine wood	Koivuhalko Birch fuel- wood
			mk/pm ³ - Fmk/piled cu.m.	
1. Länsi-Suomi	1,62	17,79	13,90	4,79
2. Päijänteeseen alue	1,68	17,65	13,66	3,91
3. Saimaan alue	1,53	15,45	12,07	2,55
4. Pohjanmaan eteläinen	1,51	17,36	12,98	4,48
5. Kainuu	1,15	10,60	7,47	0,81
6. Pohjanmaan pohjoinen	1,15	11,16	8,41	2,23
7. Lappi	1,02	9,50	4,96	1,33
Koko maa - Whole country	1,53	15,48	10,88	3,38

Taulukko 4. Kantohinnat yksityismetsissä tilastoalueittain
Table 4. Stumpage prices in private forests by statistical regions

Tilastoalue Statistical region	Havusahapuu Coniferous sawtimber mk/j ³ - Fmk/ cu.ft.	Kuusipaperipuu Spruce pulpwood	Mäntypinotavara Piled pine wood	Koivuhalko Birch fuel- wood
		mk/pm ³ - mk/piled cu.m.		
Uusimaa	1,66	18,91	14,94	4,64
Varsinais-Suomi	1,65	18,57	14,65	5,30
Satakunta	1,66	18,52	14,48	5,04
Etelä-Häme	1,69	17,68	13,71	4,18
Tammermaa	1,63	17,36	13,31	4,44
Kaakkois-Suomi	1,69	18,75	14,73	3,94
Keski-Suomi	1,68	16,78	12,75	3,93
Etelä-Savo	1,62	16,92	13,26	3,20
Pohjois-Savo	1,56	15,25	11,29	2,73
Pohjois-Karjala	1,43	14,47	10,74	2,08
Etelä-Pohjanmaa	1,51	17,50	13,38	4,67
Keski-Pohjanmaa	1,48	16,50	11,97	3,33
Pohjois-Pohjanmaa	1,08	10,10	7,71	1,57
Kainuu	1,15	10,55	7,46	0,87
Lappi	1,01	9,38	4,93	1,32
Koko maa - Whole country	1,53	15,48	10,88	3,38

The stumpage prices in private forests during the cutting season 1965-66

The stumpage price series concerning the cutting seasons from 1955-56 to 1962 - 63, which were based upon price data collected by the Bureau of Forest Statistics of the Forest Research Institute in Finland, were published in Vol. 5 of Folia Forestalia. Those for the cutting season 1963-64 were presented in Vol. 11 and the corresponding series for the cutting season 1964-65, in Vol. 18. The means of the stumpage prices presented in this paper form an uninterrupted continuation on the stumpage price series just mentioned. As previously, the basic material consists of the prices paid in connection with sales in private forests both on the stump and by delivery contract. In these series, the stumpage price refers to the price per unit of wood in connection with sales on the stump, and, when sales by delivery contract are in question, that part of the price which remains after deducting the logging cost as well as the general expenses of the phase of forest work.

Since the cutting season 1964-65, the stumpage prices of sales by delivery contract were calculated for a basic hauling distance fixed at one kilometre, regard-

less of the actual place of delivery. Thus, the logging costs deducted from the price of wood bought by delivery contract regularly includes the hauling costs for a hauling distance of one kilometre. The unit prices of sales on the stump, however, were not converted so as to correspond to any fixed hauling distance, but the price series presented were based upon the stumpage prices actually paid, irrespective of the hauling distance.

As far as the basic hauling distances are concerned, the price series for the cutting season 1964-65 and that dealt with here differ from those presented for earlier cutting seasons. In the previous series, the basic hauling distance varied in accordance with the type of delivery site or landing.

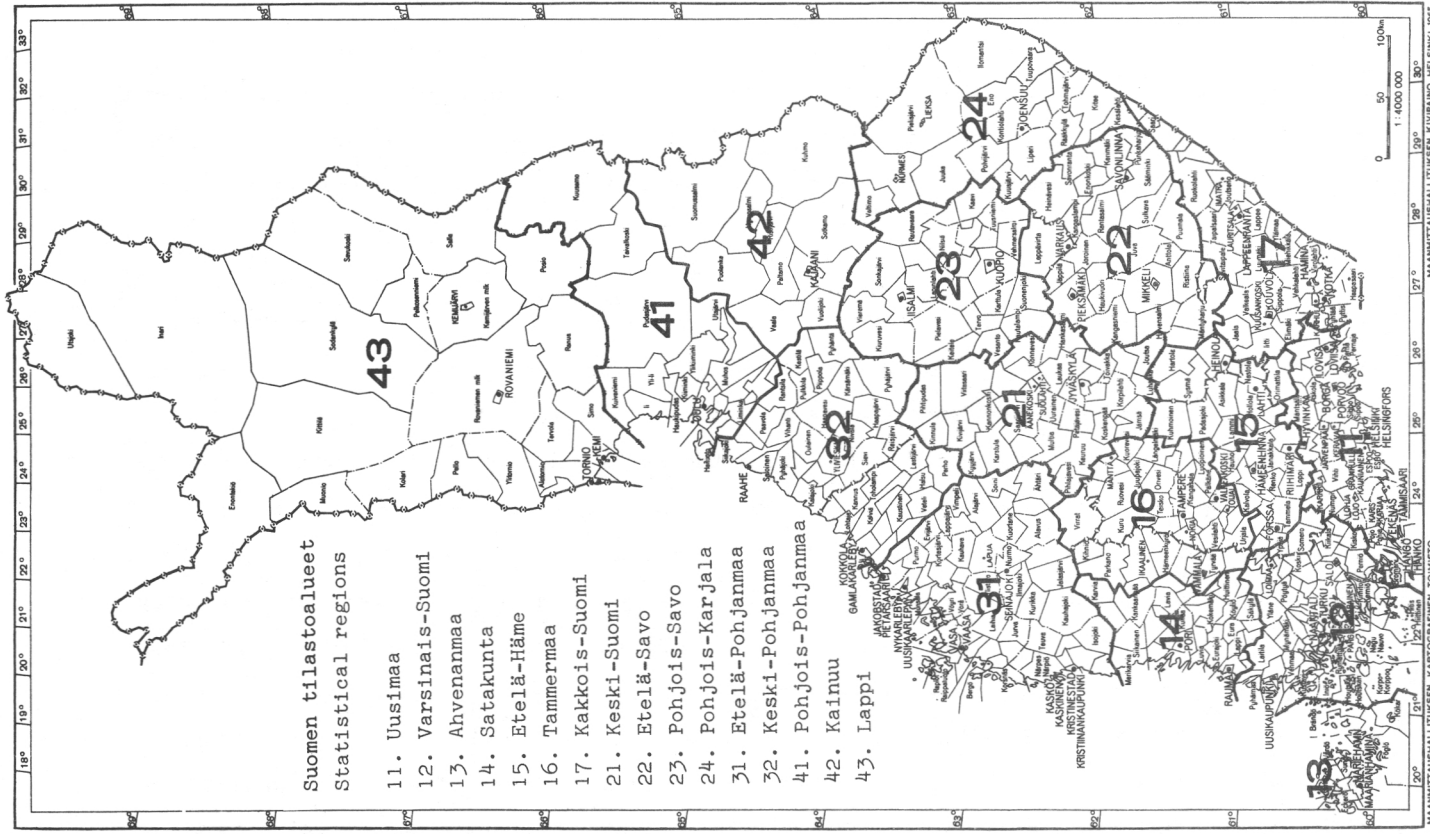
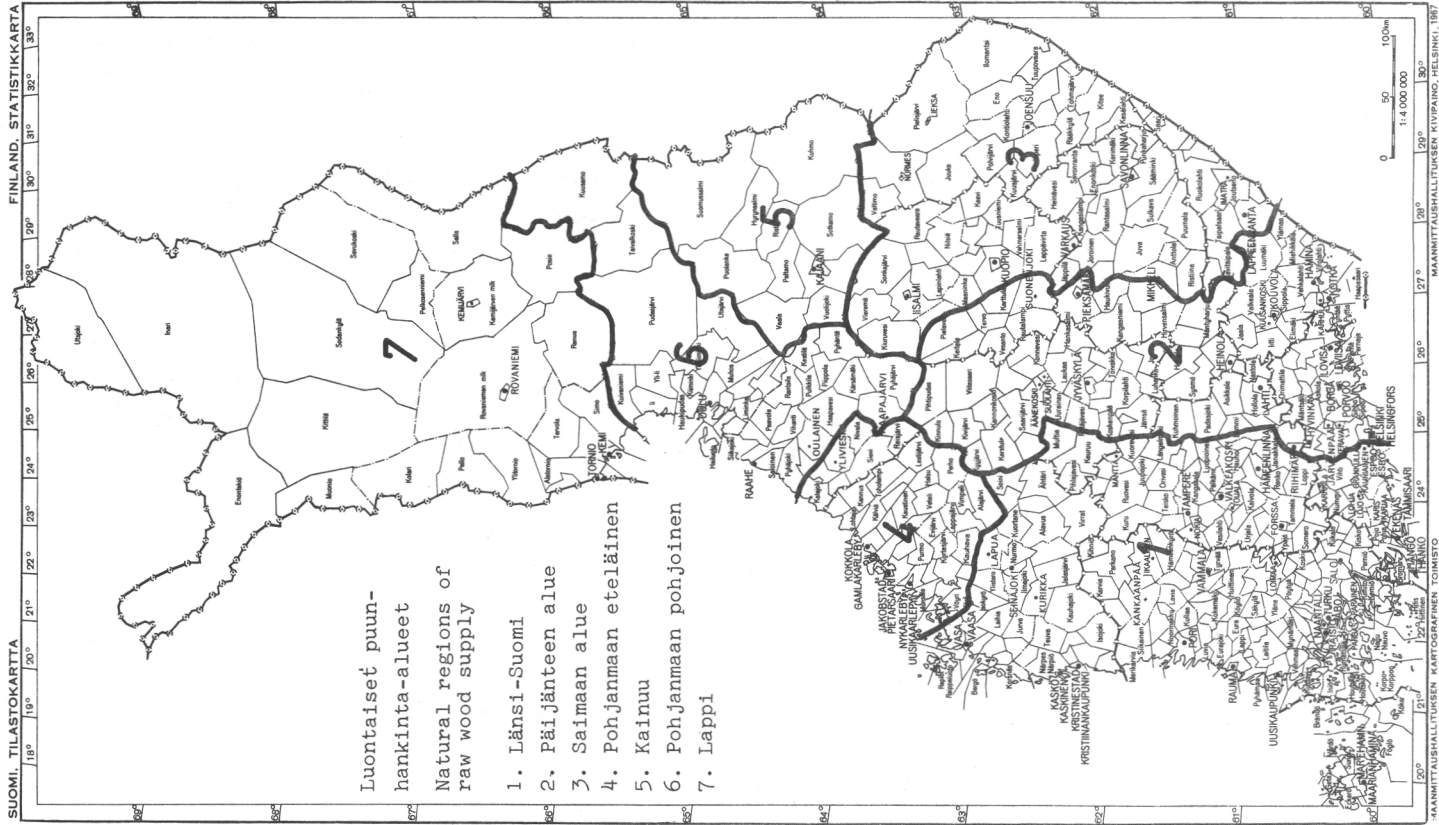
With regard to industrial piled wood, the price was converted so as to correspond to that of 2-m incompletely barked wood. Conversion was carried out using A r o's tables presented in Tapion Taskukirja (15 edition, 1965, Tables 81-84, pp. 284-287). The average stumpage prices during the cutting season in question were calculated by timber assortments for each commune in Finland. The average prices for regions including several communes were obtained by weighting the prices paid in each commune by the volumes sold during the year question, i.e., using changing weights. These weighted means were calculated by Forestry Board Districts, water system areas, and statistical regions as well as for the whole country (Ahvenanmaa excluded). As a new item, the average prices for so-called natural regions of raw wood supply are presented in the paper at hand. This new regional division was suggested by the Central Association of Finnish Woodworking Industries and recommended for use in the statistics on stumpage prices by the Forest Statistic's Section of the Statistical Council.

The stumpage price series for previous cutting seasons are available in the following papers:

- S e l i n, Lauri, 1957: Raakapuun kantohintataso maassamme vuosina 1934-55.
Stumpage price level in Finland in 1934-55.
Communicationes Instituti Forestalis Fenniae 48.5.
- V ä ä n ä n e n, Sulo, 1964: Yksityismetsien kantohinnat hakkuuvuosina 1955/56-1962/63. Stumpage prices in private forests during the cutting seasons from 1955/56 to 1962/63.
Folia Forestalia 5. Helsinki.
- V ä ä n ä n e n, Sulo, 1965: Yksityismetsien kantohinnat hakkuuvuonna 1963/64. Stumpage prices in private forests during the cutting season 1963/64. Folia Forestalia 11.
Helsinki.
- V ä ä n ä n e n, Sulo, 1966: Yksityismetsien kantohinnat hakkuuvuonna 1964/65. Stumpage prices in private forests during the cutting season 1964/65. Folia Forestalia 18.
Helsinki.

Helsingissä 30 päivänä maaliskuuta 1967

Sulo Väänänen



- No 20 Seppo Grönlund ja Juhani Kurikka: Markkinapuun alueittaiset hankintamäärät vuosina 1962 ja 1964. Lopulliset tulokset.
Removals of commercial roundwood in Finland by districts in 1962 and 1964.
- No 21 Kullervo Kuusela: Ålands skogar 1963—64.
- No 22 Eero Paavilainen: Havaintoja kasvaturpeen käytöstä männyn istutuksessa.
Observations on the use of garden peat in Scotch pine planting.
- No 23 Veikko O. Mäkinen: Metsikön runkoluku keskiläpimitan funktiona pohjapinta-alan yksikköä kohti.
Number of stems in a stand as function of the mean breast height diameter per Unity of basal area.
- No 24 Pentti Koivisto: Itä- ja Pohjois-Hämeen koivuvarat.
Birch resources in the Forestry Board Districts of Itä-Häme and Pohjois-Häme.
- No 25 Seppo Ervasti ja Terho Huttunen: Suomen puunkäyttö vuonna 1964 ja vuoden 1965 ennakkotiedot.
Wood utilization in Finland in 1964 and preliminary data for the year 1965.
- No 26 Sampsa Sivonen ja Matti Uusitalo: Puun kasvatuksen kulut hakkuuvuonna 1965/66.
Expenses of timber production in Finland in the cutting season 1965/66.
- No 27 Kullervo Kuusela: Helsingin, Lounais-Suomen, Satakunnan, Uudenmaan-Hämeen ja Itä-Hämeen metsävarat vuosina 1964—65.
Forest resources in the Forestry Board Districts of Helsinki, Lounais-Suomi, Satakunta, Uusimaa-Häme, Pohjois-Häme and Itä-Häme in 1964—65.
- No 28 Eero Reinius: Valtakunnan metsien V inventoinnin tuloksia neljän Etelä-Suomen metsänhoitolautakunnan soista ja metsäojitusalueista.
Results of the fifth national forest inventory concerning the swamps and forest drainage areas of four Forestry Board Districts in southern Finland.
- No 30 Sulo Väänänen: Yksityismetsien kantohinnat hakkuuvuonna 1965/66
Stumpage prices in private forests during the cutting season 1965/66

Myynti — Available for sale at: Valtion julkaisutoimisto, Annankatu 44. Helsinki 10, p. 645 121

Merkintä O D C tarkoittaa metsäkirjallisuuden kansainvälistä Oxford-luokitusjärjestelmää

