

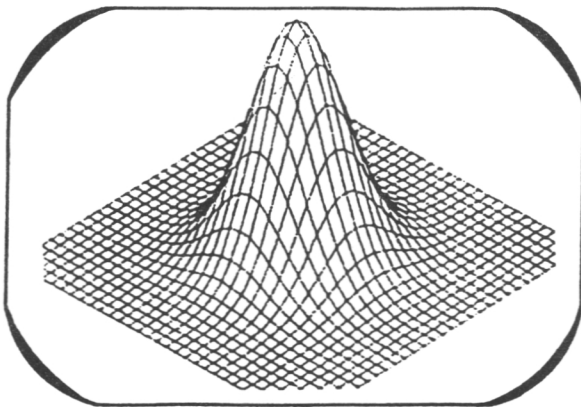
METSÄNTUTKIMUSLAITOKSEN
TIEDONANTOJA 191



Matemaattinen osasto

KUNNITTAISET KANTOHINNAT JA PUUKUUTIOMETRIN BRUTTOARVOT HAKKUUVUONNA 1983/84

Raimo Rauskala



Helsinki 1985

Metsäntutkimuslaitoksen tiedonantoja 191

KUNNITTAISET KANTOHINNAT JA PUUKUUTIOMETRIN
BRUTTOARVOT HAKKUUUONNA 1983/84

Raimo Rauskala

Helsinki 1985

ALKUSANAT

Tämä julkaisu on syntynyt vuoden 1984 metsäverotuksen tuottoerusteiden laskennan yhteydessä. Eero Kakkuri on allekirjoittaneen lisäksi vastannut puunostajien hintailmoitusten tarkistamisesta, johon työhön ovat osallistuneet myös Irma Kulju, Kaija Mäkinen ja Riitta Vainio. Carl-Gustaf Snellman on päivittänyt tuottoerusteiden laskennassa tarvittavan ATK-ohjelmiston. Irma Kulju on vastannut käsikirjoituksen puhtaaksikirjoittamisesta ja kuvien laadinnasta. Risto Seppälä on tarkistanut käsikirjoituksen. Esitän heille parhaat kiitokseni.

Helsingissä toukokuussa 1985

Raimo Rauskala

Helsinki 1985. Valtion painatuskeskus

ISBN 951-40-0914-2
ISSN 0358-4283

SISÄLLYS

	Sivu
1. JOHDANTO	5
2. HINTAILMOITTAJAT JA AINEISTO	6
21. Ostajien lukumäärä ja kantohinta-alueittainen aineisto	6
22. Puutavaralajien lukumäärät kauppatavoittain	10
23. Korjuukustannukset	11
231. Pystykaupat	11
232. Hankintakaupat	12
3. KANTOHINTOJEN LASKENTA	13
4. PUUKUUTIOMETRIN BRUTTORAHA-ARVO	14
5. VEROKUUTIOMETRIN KESKIMÄÄRÄINEN RAHA-ARVO	15
KIRJALLISUUS	16
LIITTEET	
Liite 1 Puun hintailmoitus hakkuuvuotena 1983/84 Kunnittaiset kantohinta-alueet (lyh. kh.alueet) hakkuuvuonna 1983/84	17
Liite 2 Puutavaralajien lukumääräosuudet pysty- ja hankintakaupoissa eri lääneissä hakkuuvuosina 1982/83 - 1983/84	21
Liite 3 Palkkausalueet	22
Liite 4 Puumäärät ja keskikoko pysty- ja hankinta- kaupoissa	23
Liite 5 Kuntien puutavaralajeittaiset kantohinnat, mk/m ³ kuorineen, hakkuuvuonna 1983/84 ja puu- kuutiometrin bruttoraha-arvot, mk, hakkuuvuo- sina 1983/84 ja 1982/83. Hinnat kuntien 1-kantohinta-alueilla.	27
Liite 6 Kuvat 4 - 10.	38

KUVAT	Sivu
Kuva 1. Kuljetus- ja menekkiolojen perusteella määräytyneet kantohinta-alueet hakkuuvuonna 1983/84.	8
Kuva 2. Kantohinta-alueet 2-3 manner-Suomen kunnissa 1983/84 (kuljetus- ja menekkiolosuhteiden perusteella).	9
Kuva 3. Ostokunnat puukauppojen kuvauksessa 1983/84.	25
Kuva 4. Mäntytukin kantohinnat Uudenmaan ja Hämeen läänien kunnissa v. 1983/84.	38
Kuva 5. Mäntytukin kantohinnat Turun ja Porin läänin ja Ahvenanmaan maakunnan kunnissa v. 1983/84.	39
Kuva 6. Mäntytukin kantohinnat Kymen ja Mikkelin läänien kunnissa v. 1983/84.	40
Kuva 7. Mäntytukin kantohinnat Kuopion ja Pohjois-Karjalan läänien kunnissa v. 1983/84.	41
Kuva 8. Mäntytukin kantohinnat Vaasan läänin kunnissa v. 1983/84.	42
Kuva 9. Mäntytukin kantohinnat Keski-Suomen läänin kunnissa v. 1983/84.	43
Kuva 10. Mäntytukin kantohinnat Oulun ja Lapin läänien kunnissa v. 1983/84.	44

1. JOHDANTO

Kantohintoja ja puukuutiometrin bruttoarvoja käytetään metsämaiden verotusyksikön, verokuutiometrin keskimääräisen raha-arvon laskennassa. Metsätaloudesta vuonna 1984 saatujen tulojen verotuksessa noudatettavat tuottoerusteet valtioneuvosto on vahvistanut päätöksellään n:o 819/84, joka on julkaistu Maaseudun Tulevaisuudessa n:ossa 141 (1.12.1984). Lehdessä ovat verokuutiometrin keskimääräiset raha-arvot kuntien kantohinta-alueittain.

Kunnittaiset kantohintatiedot saadaan laskennallisesti puun ostajien Metsäntutkimuslaitokselle ilmoittamista keskihinnnoista ja puukuutiometrin bruttoarvo puutavaralajien hinnoista ja verokuutiometrin rakenteesta. Keskihinnat perustuvat yksityisluontoisissa metsissä tehtyihin metsänhakuu- ja hankintasopimuksiin. Näiden metsien osuus pinta-alasta ja puuston kuutiokasvusta on 63,9 ja 76,3 % (Kuusela 1978, s. 67). Puunkäyttötutkimusten mukaan niiden osuus kokonaispoistumasta vuonna 1983 oli 78 %¹⁾.

Hakkuuvuosien 1980/81 - 1981/82 ja 1982/83 laskennalliset kantohinnat on julkaistu Metsäntutkimuslaitoksen tiedonannoissa (MT) 87 ja 128. Niissä on myös määritelty metsäverotuksessa käytettävät peruskäsitteet, kuten kantohinta ja miten laskennallisiin kantohintatietoihin päädytään ilmoituista pysty- ja hankinta(-käteis)kauppatiedoista.

Oheinen tiedonanto on jatkoa tälle kunnittaisten kantohintatietojen sarjalle. Vertailut aikaisempien hakkuuvuosien tuloksiin tarkoittavat viittauksia MT:n 87 ja 128 (Rauskala ja Snellman 1983, Rauskala 1984), eikä lainauksia ole toistettu.

1) Metsäntutkimuslaitos, metsäekonomian tutkimusosasto
Metsäteollisuuden Keskusliitto

2. HINTAILMOITTAJAT JA AINEISTO

21. Ostajien lukumäärä ja kantohinta-alueittainen aineisto

Hintoja hakkuuvuonna 1983/84 ilmoittaneiden puunostajien lukumäärä oli järjestöittäin seuraava:

- Teollisuuden Puuyhdistyksen (TPY)	
jäsenet ja yhteistyöjäsenet	37
- Suomen Sahat ry:n jäsenet	44
- Muut	<u>112</u>
Yhteensä	193

Ei-ilmoitusvelvollisten, alle 2000 m³ kauden aikana puita ostavien lukumäärä oli 255. Hakkuuvuonna 1982/83 oli ilmoittaneita puunostajia yhteensä 204.

Suomenkieliset puun hintailmoituslomake ja kunnittaiset kantohinta-alueet hakkuuvuonna 1983/84 ovat liitteessä 1.

Kantohinnat perustuvat 1-kantohinta-alueittaisiin hintailmoituksiin. Taulukon 1 mukaan valtaosa kaupoista puutavaralajien lukumäärinä laskettuna tehdään kuntien 1-kantohinta-alueilla: koko maassa yli 98 %, Etelä-Suomessa 99,5 % ja Pohjois-Suomessa 88,3 %. Tilanne oli samankaltainen edellisinä hakkuuvuosina.

Taulukko 1. Puutavaralajien lukumäärät kantohinta-alueittain puun hintailmoituksissa hakkuuvuonna 1983/84.

Kantohinta- alue	Etelä-Suomi		Pohjois-Suomi		Koko maa	
	kpl	%	kpl	%	kpl	%
1	469 107	99,5	53 766	88,3	522 873	98,2
2	1 963	0,4	7 068	11,6	9 031	1,7
3	412	0,1	73	0,1	485	0,1
Yhteensä	471 482	100,0	60 907	100,0	532 389	100,0
%		89		11		100

Kuten taulukosta 2 käy ilmi 1-kantohinta-alueen osuus metsämaan pinta-alasta on pienempi kuin puutavaralajien lukumäärästä laskien. Tämä merkitsee sitä, että puutavaralajeittain kauppojen keskikoko on 1-kantohinta-alueilla pienempi kuin 2- ja 3-kantohinta-alueilla.

Taulukko 2. Metsämaan pinta-alat kantohinta-alueittain verohallinnon maatilarekisterin mukaan 01.02.1984.


Kantohinta- alue	Etelä-Suomi		Pohjois-Suomi		Koko maa	
	1000 ha	%	1000 ha	%	1000 ha	%
1	9 691	96,9	4 815	73,0	14 506	87,4
2	162	1,6	1 639	24,9	1 801	10,8
3	154	1,5	141	2,1	295	1,8
Yhteensä	10 007	100,0	6 595	100,0	16 602	100,0
%		60,3		39,7		100


Taulukoiden 1-2 mukaan puukaupat puutavaralajien lukumäärinä ilmaistuna keskittyvät Etelä-Suomeen (89 %) ja 1-kantohinta-alueille (98,2 %). Metsämaan pinta-alasta laskien vastaavat osuudet ovat 60,3 ja 87,4 %.

Kuvassa 1 esitetään kunnat, joissa vuonna 1984 oli puutavaran huomattavasti erilaisten menekki- ja kuljetusolosuhteiden johdosta vähintään kaksi kantohinta-alueita. Kuvasta 2 näkyy kantohinta-alueiden 2 ja 3 sijoittuminen manner-Suomen kunnissa.

Arvio leimikoiden (kauppaerien) keskikoosta alueittain on esitetty liitteessä 4.

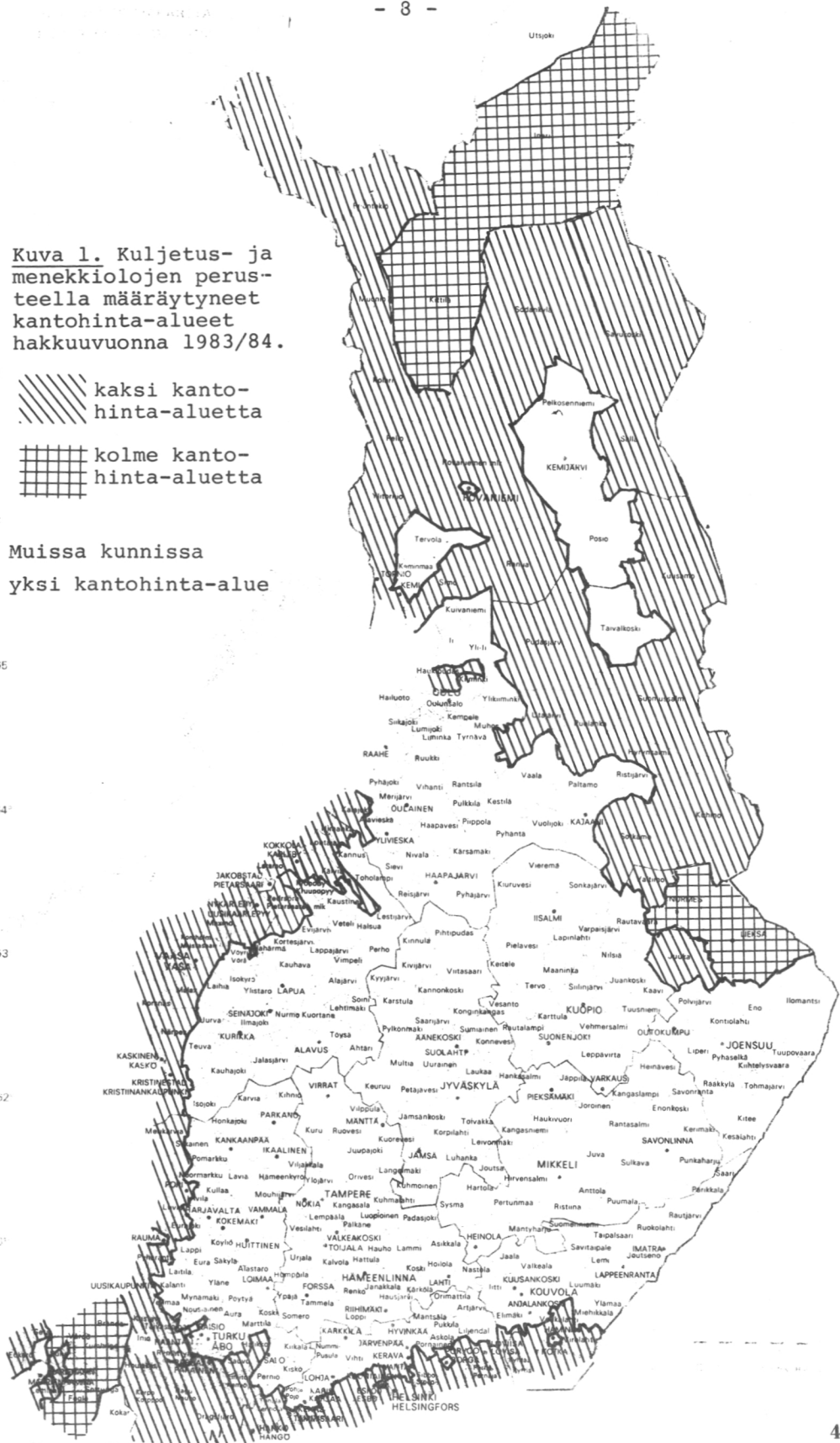
Kuva 1. Kuljetus- ja menekkiolojen perusteella määräytyneet kantohinta-alueet hakkuuvuonna 1983/84.

 kaksi kanto-hinta-alueetta

 kolme kanto-hinta-alueetta

Muissa kunnissa yksi kantohinta-alue

65
64
63
62
61
20



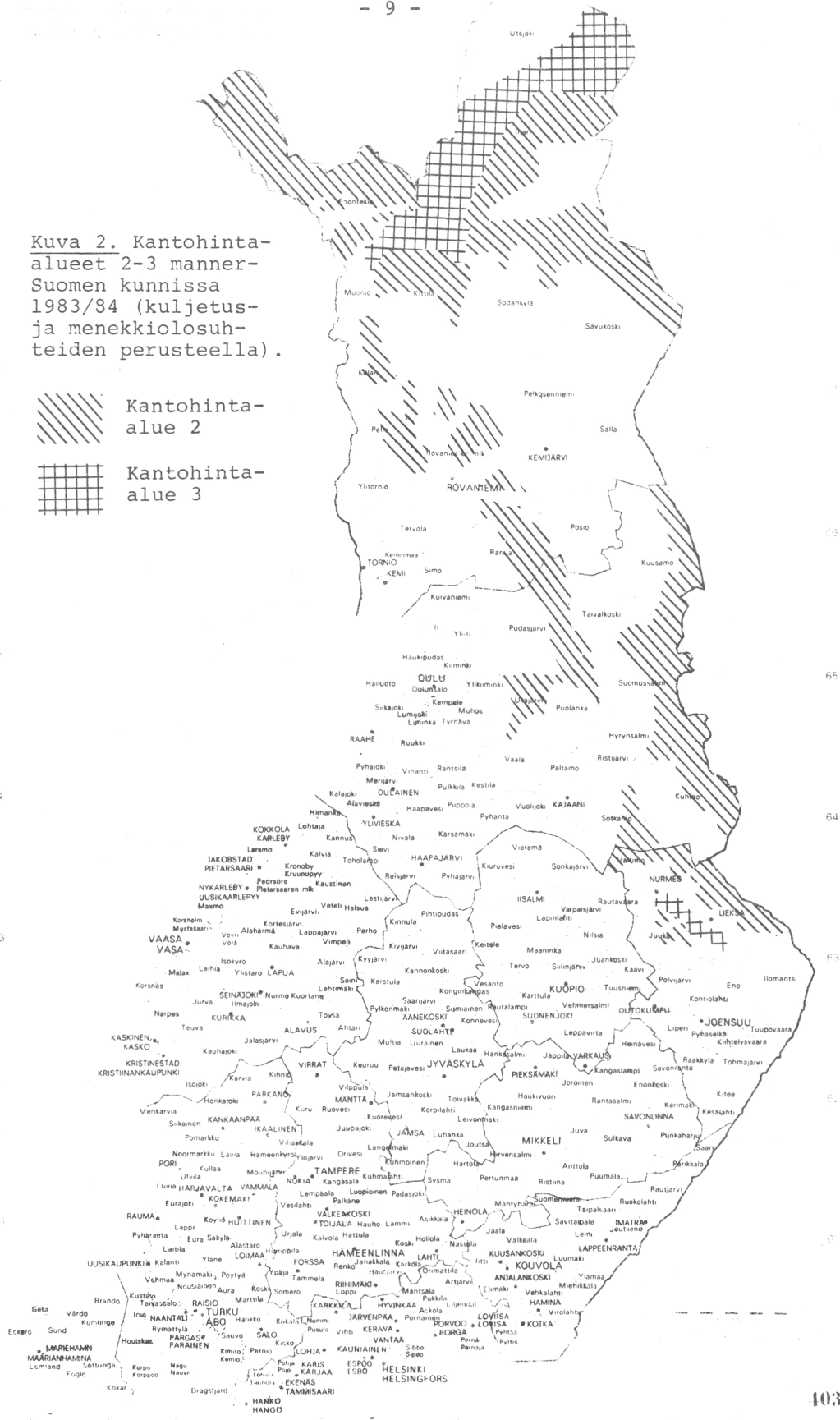
Kuva 2. Kantohinta-alueet 2-3 manner-Suomen kunnissa 1983/84 (kuljetus- ja menekkiolosuhteiden perusteella).



Kantohinta-alue 2



Kantohinta-alue 3



22. Puutavaralajien lukumäärät kauppatavoittain

Puutavaralajien lukumäärät kauppatavoittain on esitetty taulukossa 3. Hakkuuvuonna 1983/84 sisältyi yhteen pystykauppaan keskimäärin 4,7 ja yhteen hankintakauppaan keskimäärin 2,8 puutavaralajia (ks. liite 4).

Taulukko 3. Puutavaralajien lukumäärät pysty- ja hankintakaupoissa kausittain hakkuuvuonna 1983/84.

Kauppatapa	Kausi 1		Kausi 2		1983/84	
	1.7.-31.12.1983		1.1.-30.6.1984			
	kpl	%	kpl	%	kpl	%
Pystykaupat	133 006	48	71 480	28	204 486	38
Hankintakaupat	143 106	52	184 797	72	327 903	62
Yhteensä	276 112	100	256 277	100	532 389	100
%		52		48		100

Taulukon 3 mukaan hankintakaupat olivat enemmistönä. Näin oli varsinkin kautena 2. Tilanne oli samankaltainen edellisenä hakkuuvuotena, jolloin hankintakauppojen osuus oli 65 %. Hintailmoituksia tehdään likipitään yhtä paljon kummallakin kaudella.

Taulukko 4. Kauppatapojen määrä ja osuus maan eri osissa hakkuuvuonna 1983/84.

Kauppatapa	Etelä-Suomi		Pohjois-Suomi		Koko maa	
	kpl	%	kpl	%	kpl	%
Pystykaupat	186 317	40	18 169	30	204 486	38
Hankintakaupat	285 165	60	42 738	70	327 903	62
Yhteensä	471 482	100	60 907	100	532 389	100
%		89		11		100

Hankintakauppojen osuus on Pohjois-Suomessa suurempi (70 %) kuin Etelä-Suomessa (60 %). Koska Pohjois-Suomen osuus puutavaralajien määrästä on pieni (11 %), on hankintakauppojen osuus koko maassa vain lievästi yli Etelä-Suomen lukumääräosuuden.

Kauppatavoittaiset puutavaralajien lukumääräosuudet läänijaolla ovat liitteessä 2. Lukumääräosuus hankintakaupoissa on suurin (77 %) Vaasan läänissä ja Ahvenanmaan maakunnassa. Alhaisin osuus (45 %) on Keski-Suomen läänissä. Hakkuuvuonna 1982/83 oli hankintakaupoissa suurin osuus (79 %) Vaasan läänissä ja pienin osuus (50 %) Keski-Suomen läänissä, joten lukumääräosuuksissa ei ole tapahtunut huomattavia alueittaisia muutoksia.

Liitteessä 4 on esitetty puutavaralajien lukumäärän perusteella arvio kauppatapahtumien (kauppakirjojen) määrälle. Laskennassa on Etelä-Suomen osalta käytetty apuna hakkuuvuosien 1982/83 - 1983/84 tarkastusaineistoa.

23. Korjuukustannukset

231. Pystykaupat

Teollisuuden Puuyhdistyksen (TPY) ja Maataloustuottajain Keskusliiton (MTK) metsävaltuuskunnan keskenään hakkuuvuodelle 1983/84 sopimat alueittaiset puun hinnat¹⁾ ja korjuukustannukset muodostavat pohjan saman hakkuuvuoden laskennallisille kantohinnoille. Tukki- ja kuitupuun hintasuositussopimuksessa hankintahinnat ovat aluehintoja, joista perusleimikon korjuukustannukset vähentämällä päästään pystykauppojen kantohintoihin. Aluehinnat ovat hintasuositusten mukaan samoja kunnan alueella.

Hankintahinnat Pohjois-Suomessa voivat olla myös pistehinta-alueen hintoja, jolloin niistä on aluehintoihin pääsemiseksi vähennettävä autokuljetusvähennys ja mahdollinen moottoritalvivähennys.

1) Koska hintasuositukseen päästiin vasta 1.11.1983 alkaen, sovittiin hintatakuusta 1.7. - 31.10.1983 aikana tehdyille kaupoille. Mikäli puun hinta nousi marras-helmikuussa korkeammaksi kuin e.m. sopimuksettomana aikana tehdyissä kaupoissa, maksettiin myyjälle ylimenevän osan mukaista lisähintaa.

Perusleimikon tunnusmerkit kuvaavat pystykauppojen perushintoja, joita korjataan poikkeuksellisen järeyden, leimikon koon, metsäkuljetusmatkan, tiheyden, maaston tai muun leimikkokohtaisen tai hinnoittelutekijän perusteella.

Perusleimikon korjuukustannukset (mk/m³) palkkausalueittain (liite 3) v. 1983/84 olivat¹⁾:

Palkkaus- alue	T u k k i p u u			K u i t u p u u			Halko
	Mänty	Kuusi	Koivu	Mänty	Kuusi	Koivu	
1-2	43,-	48,-	43,-	71,-	82,-	71,-	109,-
3-4	39,-	43,-	40,-	67,-	76,-	67,-	104,-

Kantohinta-alueilla 2-3 (meren saaret sekä manner-Suomen syrjäseudut, kuvat 1-2) korjuukustannukset olivat 6-7 mk asetelmassa esitettyjä suuremmat.

Perusleimikon tunnusmerkit on määriteltä hintasuositussopimuksessa. Niistä leimikon koko on 301-500 m³, tiheys 61-100 m³/ha (E-S) tai 41-80 m³/ha (P-S) ja metsäkuljetusmatka 301-400 m.

232. Hankintakaupat

Hankintakaupoissa työn arvo on maatilatalouden tuloverolain (MVL) säännösten mukaan se rahamäärä, joka työstä olisi palkatulle henkilölle maksettava (MVL 12.1 §).

Kantohintojen laskennassa hankintatyön arvona käytettiin perusleimikon korjuukustannuksia kuten hakkuuvuosina 1980/81 - 1982/83. Perusleimikon korjuukustannuksista ei ole poikettu, koska hankintaleimikoiden (keskimääräiset) tunnusmerkit eivät

1) Lähteet:

- Tukki- ja kuitupuun hintasuositukset 1.11.1983 - 30.6.1984 Maan eteläpuolisko, Länsi-Suomi, Keski-Suomi, Itä-Suomi ja Pohjois-Suomi
- Halko: Yleisimmin käytetty korjuumenetelmä + metsätyöpalkkojen taulukot ja korjuukustannukset eniten halkoja ostavalla yhtiöllä.

olleet tiedossa. Leimikon koko -tunnukselle on liitteeseen 4 laskettu alueittain arvio.

3. KANTOHINTOJEN LASKENTA

Metsämaiden tuottoperusteissa kantohinta on laskennallinen suure. Se saadaan pystykauppojen kantohinnoista ja hankintakäteiskauppojen hankintahinnan ja -työn arvon erotuksesta puutavaralajien lukumäärillä painotettuna keskiarvona (ks. Rauskala 1984, s. 11).

Kunnittaiset puutavaralajeittaiset kantohinnat hakkuuvuonna 1983/84 ovat liitteessä 5. Mäntytukin hintojen kuntien välistä vertailua helpottavat kuvat 4-10 liitteessä 6.

Kauppojen vähäisyyden takia pidettiin kuntaa ja puutuotoksen kannalta samanlaatuista naapurikuntaa yhtenäisenä kantohintojen laskenta-alueena. Kantohintataso saatiin tällä tavalla luotettavasti selville. Saman kantohintatason kuntaryhmiä hakkuuvuonna 1983/84 olivat

Espoo	Porvoo	Muurame
Kauniainen	Porvoon mlk	Säynätsalo
Lohja	Kaskinen	Rovaniemi
Lohjan kunta	Närpiö	Rovaniemen mlk

Niitä kuntia ei mainita, joissa kantohintataso selvitettiin vain jonkun puutavaralajin osalta.

4. PUUKUUTIOMETRIN BRUTTORAHA-ARVO

Puukuutiometrin raha-arvoon sisältyy päättäneen hakkuuvuoden kantohintojen ja verokuutiometrin rakenneosuuksien vaikutus puutavaralajikohtaisesti. Puukuutiometrin raha-arvo on bruttoarvo silloin, kun siinä ei ole otettu huomioon 12-18 %:n suuruisia keskimääräisiä metsien hoito-, hallinto- ym. vähennyksiä (asetus 1042/76).

Liitteessä 5 ovat puukuutiometrin bruttoarvot myös hakkuuvuodelle 1982/83. Koska puutavaralajien rakenneosuudet olivat hakkuuvuosina 1983/84-1982/83 samat (asetus 781/79), heijastavat puukuutiometrin bruttoarvoerot muutoksia mainittujen ajankohtien kantohinnoissa.

Taulukko 5. Puukuutiometrin bruttoarvot (mk) hakkuuvuosina 1982/83-1983/84 maan eri osissa.

Alue	Hakkuuvuosi		Muutos %
	1982/83	1983/84	
Etelä-Suomi	100,31	103,27	+ 3,0
Pohjois-Suomi	69,71	72,95	+ 4,6
Koko maa	96,04	99,05	+ 3,1

Taulukon mukaan puukuutiometrin bruttoarvo eli kantohintataso kohosi hakkuuvuonna 1983/84 noin 3 % hakkuuvuodesta 1982/83. Pohjois-Suomessa kantohinnat kohosivat enemmän kuin Etelä-Suomessa.

Puukuutiometrin bruttoarvot poikkeavat maan eri osissa selvästi toisistaan. Hakkuuvuonna 1983/84 bruttoarvo oli Etelä-Suomessa 42 % korkeampi kuin Pohjois-Suomessa. Bruttoarvojen vertailu sellaisenaan ei kuitenkaan täysin ilmennä kantohintojen eroja maan eri osissa, koska puutavaralajirakenne ei ole sama.

5. VEROKUUTIOMETRIN KESKIMÄÄRÄINEN RAHA-ARVO

Taulukossa 6 on esimerkinluontoisesti laskettu verokuutiometrin keskimääräinen raha-arvo eräille kunnille.

Taulukko 6. Puukuutiometrin raha-arvot hakkuuvuosina 1981/82 - 1983/84 ja nettoarvojen perusteella lasketut verokuutiometrin keskimääräiset raha-arvot eräissä kunnissa.

Kunta	Bruttoarvo mk			Hoito-, hallinto ym. väh. %	Nettoarvo mk			Veron ³ :n keskim. raha-arvo 1984 I kantohinta-alue
	1981/82	1982/83 ¹⁾	1983/84 ¹⁾		1981/82	1982/83	1983/84	
Artjärvi	106,91	109,36	112,88	12	94,08	96,24	99,33	96,60
Alastaro	112,69	106,09	110,97	12	99,17	93,36	97,65	96,70
Pulkkila	72,91	69,35	71,34	16	61,25	58,25	59,93	59,80
Ylitornio	72,51	63,99	70,22	18	59,46	52,47	57,58	56,50

Esimerkkikunnista Ylitorniossa on kaksi kantohinta-aluetta. Kantohinta-alueelle 2 raha-arvo saadaan 2- ja 1-alueen vuosittaisista kantohintasuhhteista eli puukuutiometrin bruttoarvosuhhteista.

Kantohintataso 2- ja 1-kantohinta-alueiden välillä 1983/84 oli 0,94. Koska verokuutiometrin keskimääräinen raha-arvo Ylitornion kunnan 2-kantohinta-alueella oli 6 % 1-alueen keskimääräistä raha-arvoa alempi vuonna 1983, säilyi alennus samana vuonna 1984. Ylitornion 2-kantohinta-alueen verokuutiometrin raha-arvo 1984 on siten 53,10 mk.

Metsämaan puhtaan tuoton laskentaa ja vähennysprosenttieriä selostetaan julkaisussa MT 87. Verovuodelle 1984 tullut muutos koskee tilakohtaisten vähennyserien lisäystä metsätaloussuunnitelman laatimisesta aiheutuvien menojen osalta (laki 861/83).

1) Liite 5 (luvut yhdellä desimaalilla)

KIRJALLISUUS

Asetus maatilatalouden tuloveroasetuksen muuttamisesta
annettu 26.10.1979. Suomen Asetuskokoelma 781/79.

Asetus maatilatalouden tuloveroasetuksen muuttamisesta
annettu 23.12.1976. Suomen Asetuskokoelma 1042/76.

KUUSELA, K. 1978. Suomen metsävarat ja metsien omistus
1971-1976. Summary: Forest resources and ownership
in Finland 1971-1976. Commun. Inst. For. Fenn.
93.6:1-107.

Laki maatilatalouden tuloverolain 13 ja 20 §:n muuttamisesta
annettu 24.11.1983. Suomen Asetuskokoelma 861/83.

Maataloustuottajain Keskusliiton metsävaltuuskunnan ja
Teollisuuden Puuyhdistyksen tukkien ja kuitupuiden
hintasuositus 1.11.1983-30.6.1984. Maan eteläpuolisko,
Länsi-Suomi, Keski-Suomi, Itä-Suomi ja Pohjois-Suomi.
Moniste.

Maatilatalouden tuloverolaki annettu 15.12.1967. Suomen
Asetuskokoelma 543/67.

RAUSKALA, R. ja SNELLMAN, C-G. 1983. Kunnittaiset kanto-
hinnat ja puukuutiometrin bruttoarvot hakkuuvuosina
1980/81 ja 1981/82. Metsäntutkimuslaitoksen tiedon-
antoja 87.

RAUSKALA, R. 1984. Kunnittaiset kantohinnat ja puukuutio-
metrin bruttoarvot hakkuuvuonna 1982/83. Metsäntutki-
muslaitoksen tiedonantoja 128.

Valtioneuvoston päätös metsätaloudesta saatujen tulojen ve-
rotuksessa noudatettavista tuottoperusteista n:o 819
annettu 29.11.1984.

Lähetysosoite:

METSÄNTUTKIMUSLAITOS

MATEMAATTINEN OSASTO

UNIONINKATU 40 A

00170 HELSINKI 17

Puh. 90-556 276/235, 234

PUUN HINTAILMOITUS

HAKKUUUVUOTENA 1983/84

Tällä ilmoituksella annettavia tilastotietoja käytetään metsäverotuksen vuotuisten tuottoerusteiden valmisteluun. Metsäntutkimuslaitosta sitoo ilmoittajakohtaisia tietoja koskeva salassapitovelvollisuus (Verotuslain 133 §).

Puun keskihintojen ilmoittamisvelvollisuus perustuu verotuslain (980/79) 45 §:n 1 momentin 2 kohdan säännökseen. Puutavaralajeittaisia kauppojen lukumääriä käytetään maatalouden tuloverolain (543/67) 11 §:ssä tarkoitetun kantohintatason määrittämisessä.

Ilmoittamisvelvollisuus koskee sellaisia puuta elinkeinotoiminnassaan vaihto-omaisuudekseen ostavia, joilla ostomäärä metsän omistajilta tai vastaavilta ylittää ilmoituskautena 2 000 m³ (Verohallituksen päätös 14. 2. 1980). Ilmoittamisvelvollisuus ei koske puutavarakauppoja, joissa ilmoittaja ostaa puuta puun välittäjältä.

Lomakkeet kaudelta 1. 7. - 31. 12. palautetaan 15. 2. mennessä. Lomakkeet kaudelta 1. 1. - 30. 6. palautetaan 15. 8. mennessä.

Puun ostaja tai ostajien järjestö		Postinumero	Postitoimipaikka	Puhelin	
Ostokunta	1 Vuosi 19	2 Kausi	1 <input type="checkbox"/> 1. 7. - 31. 12.	2 <input type="checkbox"/> 1. 1. - 30. 6.	3 4

Kantohinta-alueiden määritelmät ovat erillisellä lomakkeella.

Puu-tavara-laji	KANTOHINTA-ALUE 1					
	Pystykaupat			Hankintakaupat		
	Kantohinta/m ³		Kauppoja kpl	Hank.hinta/m ³		Kauppoja kpl
	mk	p		mk	p	
Mä-tukki	11			21		
Ku-tukki	12			22		
Mä-kuitu	13			23		
Ku-kuitu	14			24		
Le-tukki	15			25		
Le-kuitu	16			26		
Halko	17			27		
Muu, mikä	18			28		

Puu-tavara-laji	KANTOHINTA-ALUE 2					
	Pystykaupat			Hankintakaupat		
	Kantohinta/m ³		Kauppoja kpl	Hank.hinta/m ³		Kauppoja kpl
	mk	p		mk	p	
Mä-tukki	31			41		
Ku-tukki	32			42		
Mä-kuitu	33			43		
Ku-kuitu	34			44		
Le-tukki	35			45		
Le-kuitu	36			46		
Halko	37			47		
Muu, mikä	38			48		

Puu-tavara-laji	KANTOHINTA-ALUE 3					
	Pystykaupat			Hankintakaupat		
	Kantohinta/m ³		Kauppoja kpl	Hank.hinta/m ³		Kauppoja kpl
	mk	p		mk	p	
Mä-tukki	51			61		
Ku-tukki	52			62		
Mä-kuitu	53			63		
Ku-kuitu	54			64		
Le-tukki	55			65		
Le-kuitu	56			66		
Halko	57			67		
Muu, mikä	58			68		

Lisätietoja

Pölvöys	Allekirjoitus
---------	---------------

PUUN HINTAILMOITUKSEN SISÄLTÖ JA TÄYTTÖOHJEET

OSTOKUNTA: Sen kunnan nimi, jota tiedot koskevat.
 VUOSI: Täytetään kaksi viimeistä numeroa.
 KAUSI: Täytetään rastilla.

PUUTAVARALAJI: Tiedot ilmoitetaan ostetuista puutavaralajeista. Lomakkeessa mainittuihin puutavaralajeihin kuuluvat lisäksi seuraavat erikoispuutavaralajit:

- **Mä-tukki:** Pylväs, mäntyvaneritukki, ratapölkyn aiheet.
- **Ku-tukki:** Pylväs.
- **Mä-kuitu:** Pikkutukki, parrun aiheet.
- **Ku-kuitu:** Pikkutukki, parrun aiheet.
- **Le-tukki:** Koivuvaneri- ja koivusahatukit, haapatukit.
- **Le-kuitu:** Koivu- ja muu lehtikuitupuua.
- **Halko:** Koivu- ja sekahalko.
- **Muu, mikä:** Muu kuin em. erikoispuutavaralaji (esim. polttoranka, järeä hakeranka).

Puutavaralajien mitta- ja laatuvaatimukset:

- **Mäntytukin** pienin latvaläpimitta on 14 cm kuoren alta (läpimittaluokka 15 cm) ja **kuusitukin** 16 cm kuoren alta (läpimittaluokka 17 cm). Tukin on täytettävä yleisesti sovellettavat mitta- ja laatuvaatimukset.
- **Lehtitukin** pienin latvaläpimitta on 17 cm kuoren päältä ja sen on täytettävä yleisesti sovellettavat mitta- ja laatuvaatimukset.
- **Havukuitupuilla** pienin latvaläpimitta kuoren alta on pystykauppa- puulla 6 cm ja hankintapuulla 5 cm ja koivukuitupuilla vastaavat mitat ovat 7 cm ja 6 cm kuoren alta. Muilla lehtikuitupuilla pienin latvaläpimitta on 7 cm sekä pysty- että hankintakaupoissa.
- **Haloilla** pienin latvaläpimitta on 5 cm kuoren alta.
- **Polttorangan, järeän hakerangan** on täytettävä vähintään halon latvaläpimittavaatimukset.
- **Tarkemmat puutavaralajien mitta- ja laatuvaatimukset** ovat Tapion Taskukirjassa, 19 painos, s. 378—387 ja Puun hintasuosituksissa 1. 7. 1982—30. 6. 1983.

Mitta- ja laatuvaatimukset määräävät mikä puutavaralaji on kysymyksessä — eikä siis se, mihin tarkoitukseen puutavaralajia käytetään. Jos edellä olevista mitta- ja laatuvaatimuksista poiketaan, puutavaralajien nimike sekä sitä koskevat hinta- ja lukumäärätiedot ilmoitetaan PUUTAVARALAJI 'Muu, mikä' -rivillä.

PYSTYKAUPAT, HANKINTAKAUPAT:

Pystykaupoilla tarkoitetaan kauppoja, joissa hinta määritetään kanto- hintana.

Hankintakaupoilla tarkoitetaan niitä kauppoja, joissa puun hinta määritetään valmiiden maksuttomasti liikennöitävien autoteiden varsilla olevilla I—III kuorma- ja paikkaluokkien varastopaikoilla tai uittovä- lien varsilla.

Käteiskaupat sisältyvät hankintakauppoihin.

Kantohinta mk/m³: Ilmoituskauden aikana tehdyissä metsänhakuu- sopimuksissa esiintyvien yksikköhintojen (painottamaton) keskiarvo puutavaralajeittain pennin tarkkuudella.

Hankintahinta mk/m³: Ilmoituskauden aikana tehdyissä hankinta- tai käteiskauppasopimuksissa esiintyvien yksikköhintojen (painottamaton) keskiarvo puutavaralajeittain pennin tarkkuudella.

Mittayksikkö: Kaikkien puutavaralajien tilavuusyksikkönä käytetään kuorellista kiintokuutiometriä (m³).

Pinokuutiometri (p-m³) -kohtaiset halkokaupat muutetaan m³ -yksik- köön kertoimella 1.58.

Kehyskuutiometrinen rankapuu muutetaan m³ -yksikköön kertoimella 2.25 (n. 4-metrinen lehtirankapuu, pinon tiivys 0.44—0.45).

Kauppoja kpl: Puutavaralajeittaisten keskihintojen laskennassa käy- tetty kauppojen lukumäärä.

LISÄTIETOJA: Jos puutavaralaji rivillä 'Muu, mikä' on käytetty, selitetään sovelletut mitta- ja laatuvaatimukset sekä puutavaralajien nimikkeet tarvittaessa täsmällisemmin.

KANTOHINTA-ALUE: Tiedot ilmoitetaan niiltä kantohinta-alueilta, joissa kaupat on tehty. Kantohinta-alueiden määritelmät ovat erillisellä lomakkeella. Niitä määritelmiä, jotka perustuvat kuntien välisten huo- mattavien tuottoperuste erojen tasoittamiseen, ei ole annettu. Pääosassa maan kunnia on vain yksi kantohinta-alue. Seuraavissa kun- nissa on kaksi tai kolme (3) menekki- ja kuljetussuhteiden erosta johtuvaa kantohinta- aluetta:

Uudenmaan lääni:

Espoo	Porvoon mlk
Hanko	Ruotsinpyhtää
Helsinki	Sipoo
Inkoo	Siuntio
Kirkkonummi	Tammisaari
Loviisa	Tenholha
Pernaja	

Turun ja Porin lääni:

Askainen	Naantali
Dragsfjärd	Nauvo
Eurajoki	Parainen
Haliikko	Pori
Houtskari	Pyhäranta
Kemiö	Rauman mlk
Korpoo	Rymättylä
Kustavi	Sauvo
Lemu	Särkisalo
Luvia	Taivassalo
Masku	Uusikaupunki
Merikarvia	Velkua
Merimasku	Västertjärn

Kymen lääni:

Kotka	Vehkalahti
Pyhtää	Virolahti

Pohjois-Karjalan lääni:

Juuka	Nurmes (3)
Lieksa (3)	Valtimo

Vaasan lääni:

Himanka	Maksamaa
Kokkola	Mustasaari
Korsnäs	Närpiö
Kristiinankaupunki	Oravainen
Kälviä	Pietarsaaren mlk
Lohtaja	Uusikaarlepyy
Luoto	Vaasa
Maalahti	

Oulun lääni:

Haukipuhdas	Pudasjärvi
Hyrynsalmi	Puolanka
Kalajokki	Sotkamo
Kuhmo	Suomussalmi
Kuusamo	Utajärvi

Lapin lääni:

Enontekiö	Rovaniemen mlk
Inari (3)	Salla
Kemi	Savukoski
Kitilä (3)	Simo
Kolari	Sodankylä
Muonio	Tornio
Pello	Ylitornio
Ranua	

Ahvenanmaan maakunta:

Brändö (3)	Lemland
Eckerö	Lumparland
Föglö (3)	Saltvik (3)
Geta	Sottunga (3)
Hammarland	Sund
Kumlinge (3)	Vårdö (3)

Lomakkeita, kirjekuoria ja lisätietoja on saatavissa Metsäntutkimus- laitoksen matemaattiselta osastolta, osoite ja puhelinnumero etusivulla.

KUNNITTAISET KANTOHINTA-ALUEET (lyh. kh.alueet) HAKKUUVUONNA 1983/84

Pääosassa maan kuntia (Manner-Suomen etelä- ja keskiosat) on yksi kantohinta-alue.

Seuraavissa kunnissa on kaksi tai kolme kantohinta-alueita:

A. Rannikko- ja saaristokunnat

Uudenmaan lääni: Espoo, Hanko, Helsinki, Inkoo, Kirkkonummi, Loviisa, Pernaja, Porvoo mlk, Ruotsinpyhtää, Sipoo, Siuntio, Tammissaari ja Tenhola.

Turun ja Porin lääni: Askainen, Dragsfjärd, Eurajoki, Halikko, Houtskari, Kemiö, Korppoo, Kustavi, Lemu, Luvia, Masku, Merikarvia, Merimasku, Naantali, Nauvo, Parainen, Pori, Pyhärinta, Rauman mlk, Rymättylä, Sauvo, Särkisalo, Taivassalo, Uusikaupunki, Velkua ja Västanfjärd.

Kymen läänti: Kotka, Pyhtää, Vehkalahti ja Virolahti.

Vaasan lääni: Himanka, Kokkola, Korsnäs, Kristiinankaupunki, Kälviä, Lohtaja, Luoto, Maksamaa, Närpiö, Oravainen, Pietarsaaren mlk, Uusikaarlepyy ja Vaasa.

Oulun lääni: Haukipudas ja Kalajoki.

Lapin lääni: Kemi, Simo ja Tornio.

I kh.alueeseen kuuluvat mantereella sijaitsevat metsämaat ja ne meren saarissa sijaitsevat metsämaat, joihin mantereelta on tie-, lautta- tai lossiyhteys.

II kh.alueeseen kuuluvat muut metsämaat.

Tästä rajauseräilyksestä poikkeavat seuraavat kunnat:

Vaasan lääni: Maahti.

I kh.alueeseen kuuluvat muut kuin II kh.alueeseen kuuluvat metsämaat.

II kh.alueeseen kuuluvat Bergössä sijaitsevat metsämaat sekä ne muissa meren saarissa sijaitsevat metsämaat, joihin ei ole tie-, lautta- tai lossiyhteyttä.

Mustasaari:

I kh.alueeseen kuuluvat muut kuin II kh.alueeseen kuuluvat metsämaat.

II kh.alueeseen kuuluvat Raippaluodossa ja Björköbyssä sijaitsevat metsämaat sekä ne muissa meren saarissa sijaitsevat metsämaat, joihin ei ole tie-, lautta- tai lossiyhteyttä.

B. Itä- ja Pohjois-Suomen kunnat

POHJOIS-KARJALAN LÄÄNI

Juuka:

I kh.alueeseen kuuluvat muut kuin II kh.alueeseen kuuluvat metsämaat.

II kh.alueeseen kuuluvat ne Pielisen saarissa sijaitsevat metsämaat, joihin ei ole tie-, lautta- tai lossiyhteyttä.

Lieksa:

I kh.alueeseen kuuluvat muut kuin II ja III kh.alueeseen kuuluvat metsämaat.

II kh.alueeseen kuuluvat ne Pielisen saarissa sijaitsevat metsämaat, joihin ei ole tie-, lautta- tai lossiyhteyttä.

III kh.alueeseen kuuluvat Hattuvaaran, Kitsinvaaran, Kivivaaran, Louhivaaran, Mukavaaran, Nurmijärven, Ohtavaaran, Polvivaa- ran, Ruunaan, Savijärven, Siikavaaran ja Sikovaaran kylissä sijaitsevat metsämaat sekä ne kyliin kuulumattomat valtion metsämaat, jotka sijaitsevat seuraavan linjan pohjois- ja itäpuolella: Viekin kylän pohjoisraja—tie n:o 526—tie n:o 524—Pankajärven kylän pohjoisraja—Lieksanjoki Siikajärveen—Siikapuro—Siikavaaran, Sikovaaran ja Kitsinvaaran kylien länsirajat—tie n:o 522.

Nurmes:

I kh.alueeseen kuuluvat muut kuin II ja III kh.alueeseen kuuluvat metsämaat.

II kh.alueeseen kuuluvat ne Pielisen saarissa sijaitsevat metsämaat, joihin ei ole tie-, lautta- tai lossiyhteyttä.

III kh.alueeseen kuuluvat ne metsämaat, jotka sijaitsevat Kuohatin, Nurmeksen ja Saramon kylien pohjoisrajan itä- ja pohjoispuolella.

Valtimo:

I kh.alueeseen kuuluvat Haapakylän, Hiirenjärven, Hirsiniemen, Karhunpään, Koppelon ja Pajukosken kylissä sijaitsevat metsämaat sekä näiden kylien sisään sijoittuvat valtion metsämaat.

II kh.alueeseen kuuluvat muut metsämaat.

OULUN LÄÄNI

Hyrynsalmi:

I kh.alueeseen kuuluvat muut kuin II kh.alueeseen kuuluvat metsämaat.

II kh.alueeseen kuuluvat Moisionvaaran kylässä sijaitsevat metsämaat sekä ne kyliin kuulumattomat valtion metsämaat, jotka sijaitsevat linjan Valkiaisjärven länsipää—Myllylä—Halla—maantie kunnanrajalle itäpuolella.

Kuhmo:

I kh.alueeseen kuuluvat ne metsämaat, jotka sijaitsevat seuraavan linjan lounaispuolella: Valtakunnan rajalta Ulvinsalon luonnonpuiston etelä- ja länsirajaa pitkin sen luoteisnurkkaan—Kiekin- koski—Kytölehto—Varajoki—Niva—Lipukkajärven pohjoispää—Moisiovaaraan vievä maantie—kunnan raja.

II kh.alueeseen kuuluvat muut metsämaat.

Kuusamo:

I kh.alueeseen kuuluvat ne metsämaat, jotka sijaitsevat seuraavan linjan länsipuolella: Kunnan raja—Irnijärven Kiviniemi—Keski- ranta—Pikku Kerojärven pohjoispää—Raakunjärven pohjoispää—Iijärven itäpää—Joukamojärven länsipää—Muosalmi—Heikkilä—Suininkijärven länsipää—Rukajärven pohjoispää—Ruka—Kanto- joki—Kauttio—kunnan raja.

II kh.alueeseen kuuluvat muut metsämaat.

Pudasjärvi:

I kh.alueeseen kuuluvat ne metsämaat, jotka eivät kuulu II kh.alueeseen.

II kh.alueeseen kuuluvat Iinattijärven, Korpisen, Kurjen, Naaman- gan, Puhoksen tai Sarajärven kylissä sijaitsevat metsämaat ja ne muut metsämaat, jotka sijaitsevat seuraavan linjan itäpuolella: Tie n:o 858—tie n:o 860—teiden n:ot 860 ja 20 risteys—Iso Haisuvaara—teiden n:ot 839 ja 78 risteys—tie n:o 885.

Puolanka:

I kh.alueeseen kuuluvat ne metsämaat, jotka sijaitsevat seuraavan linjan eteläpuolella: Hyrynsalmen raja Kaunislampi—Lampovaan metsäautotie—Lylykylä—Äylön palovartiotorni—Askanjärven eteläpää—Palosenjärven itäpää—Palosenjoki—Auhonjärven itä- ja eteläranta—Pirttijärven eteläranta—Pirttijokea pitkin Utajär- ven rajalle.

II kh.alueeseen kuuluvat muut metsämaat.

Sorkkamo:

I kh.alueeseen kuuluvat muut kuin II kh.alueeseen kuuluvat metsä- maat.

II kh.alueeseen kuuluvat Sumsan ja Tipasojan kylissä sijaitsevat metsämaat sekä ne kyliin kuulumattomat valtion metsämaat, jotka sijaitsevat seuraavan linjan itäpuolella: Petäjälammen länsipää—Matikanjärven pohjoispää—Tervajoen suu Tervajärven—rauta- tien ja kunnan rajan yhtymäkohta Maanselässä.

Suomussalmi:

I kh.alueeseen kuuluvat ne metsämaat, jotka sijaitsevat seuraavan linjan länsipuolella: Kunnan rajan kääntöpiste Taivalkosken radan ja kunnan rajan yhtymäkohdan itäpuolella—Kuurtjärven pohjois- pää—Kuivasjärven kaakkoispää—kunnan raja Pienen Valkeisjär- ven itärannalla.

II kh.alueeseen kuuluvat muut metsämaat.

Utajärvi:

I kh.alueeseen kuuluvat ne metsämaat, jotka sijaitsevat seuraavan linjan länsipuolella: Kiihiminkijoki—Peuraoja—Piltokangas—Vir- tala—Autio—Hirvenmaa—Punaniemi—Jokela—eteläsuunta Vaal- kan kunnan rajaan saakka.

II kh.alueeseen kuuluvat muut metsämaat.

LAPIN LÄÄNI

Enontekiö:

- I kh.alueeseen kuuluvat ne metsämaat, jotka ovat enintään 4 kilometrin etäisyydellä Ounasjoen uittoväylästä tai seuraavista teistä: Tie n:o 21 Tarvantojoelta etelään, tie n:o 958 Leppäjärveltä etelään, tie n:o 956, Peltovuoma—Raattama, Kuttanen—Kultima ja Enontekiön yhteismetsän metsäautotiet.
- II kh.alueeseen kuuluvat muut metsämaat.

Inari:

- I kh.alueeseen kuuluvat ne metsämaat, jotka sijaitsevat seuraavan linjan eteläpuolella: Kivijoki—Taimenpää—Tolospää—Jursulat—Kaitamojärvi—Myötsäjärvi—Paavisvuono—Inarinjärven eteläranta—Paatsjoki.
- II kh.alueeseen kuuluvat Inarinjärven saaria lukuunottamatta ne metsämaat, jotka sijaitsevat I kh.alueen pohjoispuolella ja seuraavan linjan eteläpuolella: Uurrekarkian palovartio—Jänispää—Joenkielinen—Paltsavaara—Muotkavaarat—Lägguaivi—Palomaa—Harjuniemi—kunnan rajan kääntöpiste Rajavaaralla.
- III kh.alueeseen kuuluvat muut metsämaat.

Kittilä:

- I kh.alueeseen kuuluvat ne metsämaat, jotka sijaitsevat seuraavan linjan eteläpuolella: Kolvakero—Luovavaara—Kulkujoen silta—Köngäs—Kiistala—Keulakkopää.
- II kh.alueeseen kuuluvat ne metsämaat, jotka sijaitsevat I kh.alueen pohjoispuolella ja seuraavan linjan eteläpuolella: Jerisjärvi—kansallispuston raja—Pallasjärvi—Pallasjoki—Nilpirtti—suojametsäalueen raja.
- III kh.alueeseen kuuluvat muut metsämaat.

Kolari:

- I kh.alueeseen kuuluvat Kolarin ja Sieppijärven kylissä sijaitsevat metsämaat sekä ne kyliin kuulumattomat valtion metsämaat, jotka sijaitsevat seuraavan linjan länsi- ja eteläpuolella: Kiuaskero—Paloselkä—Teurajärvi—Naamijoki—Vaattojärvi—Vaattojärven eteläpää—kunnan rajan kääntöpiste etelään Tapaninjängällä.
- II kh.alueeseen kuuluvat muut metsämaat.

Muonio:

- I kh.alueeseen kuuluvat Alamuonion kylässä sijaitsevat metsämaat ja ne kylään kuulumattomat valtion metsämaat, jotka sijaitsevat seuraavan linjan eteläpuolella: Tie n:o 21—tie Muonio-Keräs-Sieppi—Keräsajoki—Sieppijärvi—Väljajoki—Keräsjärvi.
- II kh.alueeseen kuuluvat muut metsämaat.

Pello:

- I kh.alueeseen kuuluvat muut kuin II kh.alueeseen kuuluvat metsämaat.
- II kh.alueeseen kuuluvat Konttajärven ja Rattosjärven kylissä sijaitsevat metsämaat sekä ne kyliin kuulumattomat valtion met-

sämaat, jotka sijaitsevat seuraavan linjan itäpuolella: Roukojärven länsipää—Isopaljukka—Repojärven itäpää—Romakkajärven pohjoispää.

Ranua:

- I kh.alueeseen kuuluvat muut kuin II kh.alueeseen kuuluvat metsämaat.
- II kh.alueeseen kuuluvat Simojärven ja Kemihaaran kylissä sijaitsevat metsämaat sekä ne kyliin kuulumattomat valtion metsämaat, jotka sijaitsevat Ranuan ja Ylimaan kylien itäpuolella.

Rovaniemen mlk:

- I kh.alueeseen kuuluvat metsämaat, jotka ovat enintään 7 kilometrin etäisyydellä Kemijoesta, Ounasjoesta, Marrasjoesta, Marrasjärvestä, Molkojoesta, Meltausjoesta, Raudanjoesta, Vikajärven yläpäästä jokisuulle rajoittuvasta uittoväylästä tai Kaihuanjärven luusuausta sekä tien n:o 80 ja rautatien rajoittama metsämaa, tien n:o 80 pohjoispuolella enintään 2 kilometrin etäisyydellä sijaitsevat metsämaat, rautatien eteläpuolella enintään 5 kilometrin etäisyydellä sijaitsevat metsämaat ja ne metsämaat, jotka sijaitsevat seuraavan linjan eteläpuolella: Iso Airijärven eteläpää—Nuuksvaara—Lapinvaara—Saukkojärvi tien n:o 78 varrella.
- II kh.alueeseen kuuluvat muut metsämaat.

Salla:

- I kh.alueeseen kuuluvat linjan Sorsatunturi—Ahmatunturi eteläpuolella olevat metsämaat.
- II kh.alueeseen kuuluvat muut metsämaat.

Savukoski:

- I kh.alueeseen kuuluvat linjan Ahmatunturi—Pihtijoen ja kunnan rajan leikkauspiste eteläpuolella olevat metsämaat.
- II kh.alueeseen kuuluvat muut metsämaat.

Sodankylä:

- I kh.alueeseen kuuluvat seuraavan linjan eteläpuolella sijaitsevat metsämaat: Pihtijoki—Lokan tekojärven eteläranta—Vuotso—suojametsäalueen raja—Porttipahdan tekojärven eteläranta—Järvijoki.
- II kh.alueeseen kuuluvat muut metsämaat.

Ylitornio:

- I kh.alueeseen kuuluvat ne metsämaat, jotka sijaitsevat seuraavan linjan eteläpuolella: Kunnan raja—Mäntyläki—Liinankiin menevä tie—Liinankivaara—Näätävaara—Hirvakseen menevä tie—kunnan raja.
- II kh.alueeseen kuuluvat muut metsämaat.

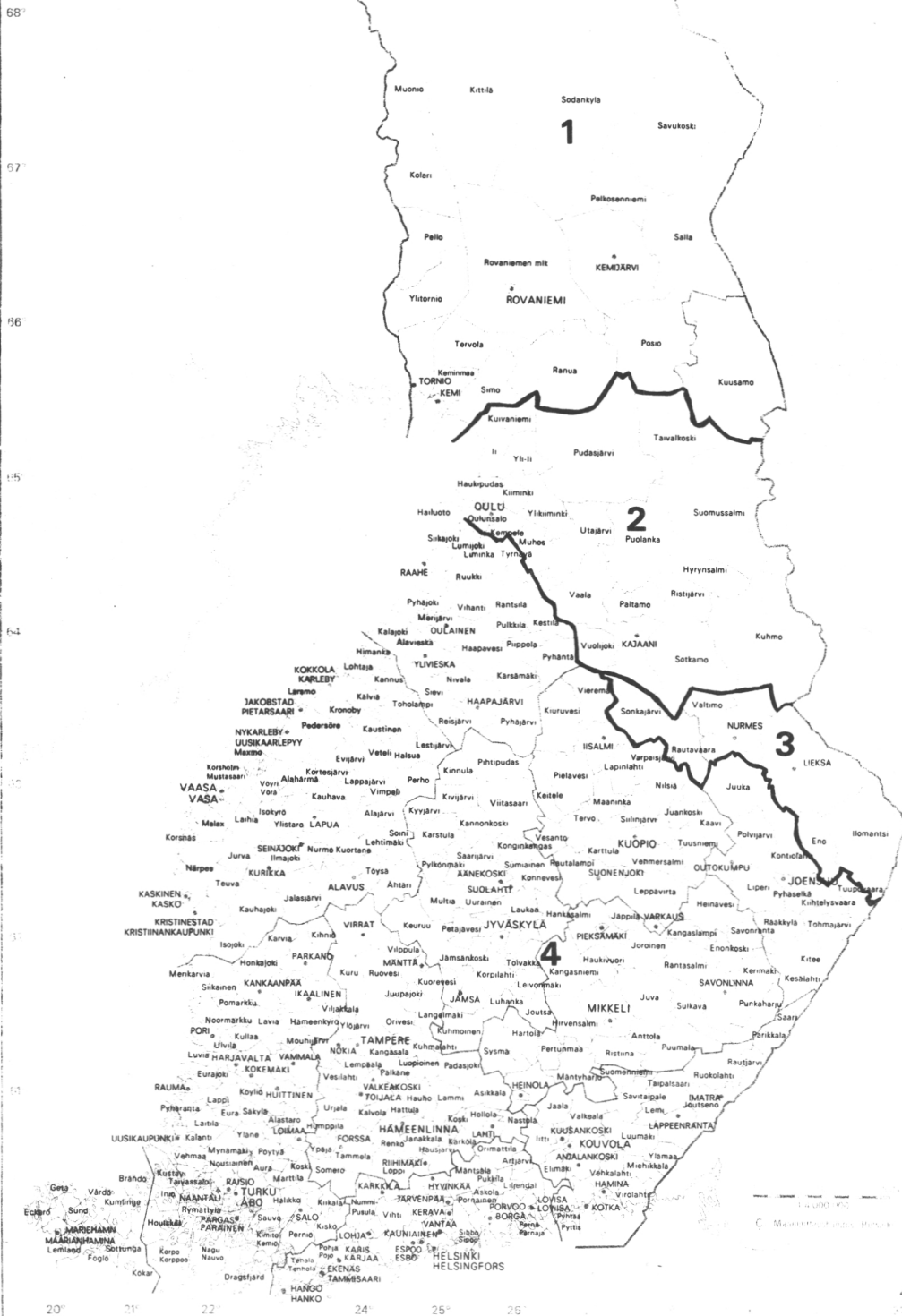
C. Ahvenanmaan maakunta

Kuntien kantohinta-alueääritelmät ovat ruotsinkielisessä lomakkeessa.

Puutavaralajien lukumääräosuudet pysty- ja hankintakaupoissa eri lääneissä hakkuuvuosina 1982/83 - 1983/84

L ä ä n i	1982/83		1983/84	
	Pysty	Hankinta	Pysty	Hankinta
	%		%	
Uudenmaan	34	66	39	61
Turun ja Porin	23	77	30	70
Hämeen	41	59	48	52
Kymen	31	69	34	66
Mikkelin	41	59	45	55
Kuopion	47	53	48	52
Pohjois-Karjalan	40	60	42	58
Vaasan	21	79	23	77
Keski-Suomen	50	50	55	45
Oulun	34	66	32	68
Lapin	28	72	26	74
Ahvenanmaan maakunta	25	75	23	77
Koko maa	35	65	38	62

PALKKAUSALUEET



PUUMÄÄRÄT JA KESKIKOKO PYSTY- JA HANKINTAKAUPOISSA

Puukauppatapahtumia on hakkuuvuosina 1980/81 ja 1982/83 kuvattu kauppaerien (leimikoiden) keskikoolla. Kokoarvioiden laskemiseksi tarvitaan arviot sekä ostomäärästä että puutavaramateriaalien keskimääräisestä lukumäärästä kauppatapahtumaa kohden (ks. liite 5, Rauskala ja Snellman 1983, Rauskala 1984). Kokotunnuksen alueittaisuuden selvittämiseksi on kaupan keskikokoarvio hakkuuvuonna 1983/84 laskettu myös Etelä- ja Pohjois-Suomelle (pml:t 1-15 ja 16-19).

- Ostomäärä

Tarkka alueittainen ostomääräarvio saatiin suurimmilta puunostajilta, joille kauppoja puun hintailmoitusten mukaan kertyi 89 %. Oletettaessa, että muilla ilmoittajaostajilla puukaupat olivat kooltaan samanlaisia kuin suurimmilla ostajilla, saatiin kokonaisostomääräksi hakkuuvuonna 1983/84 26,976 milj. m³.

Kokonaisostomäärä kauppatavoittain Etelä- ja Pohjois-Suomessa on seuraava:

Kauppatapa	O s t o m ä ä r ä,		1000 m ³ %	
	<u>Etelä-Suomi</u>	<u>Pohjois-Suomi</u>	<u>Koko maa</u>	
Pystyyn	15 146 66	2 317 57	17 463	65
Hankintana	7 759 34	1 754 43	9 513	35
Yhteensä	22 905 100	4 071 100	26 976	100
%	85	15	100	

Ostomäärien kauppatavoittaiset osuudet poikkeavat puutavaramateriaalien lukumääräosuuksista (s. 10). Pohjois-Suomen osuus koko maan ostomäärästä oli 15 %, kun sen osuus puutavaralajien kokonaismäärästä oli 11 %.

- Kaupan puutavaralajirakenne ja keskkoko

Varsinaisten kauppatapahtumien kuvaamiseksi käytettiin hyväksi vuosittaista tarkastusaineistoa. Kauppojen kuvaamisessa aluekohtaisesti tarvittiin yhtä vuotta laajempaa aineistoa. Etelä-Suomen osalla käytettiin hakkuuvuosien 1982/83 ja 1983/84 tarkastusaineistoja ja Pohjois-Suomen osalta aina hakkuuvuodesta 1980/81 alkaen. Tosin hakkuuvuodelta 1983/84 oli Pohjois-Suomen tarkastusaineistoa hyvin vähän. Aineistosta laskettiin, mitä puutavaralajeja yksi pysty- ja hankintakirja keskimäärin sisälsi.

Rakenne laskettiin hintailmoitusten 65 puunostajan 76 kunnan tarkastusaineistosta. Kuntien ostajien valintaan vaikuttivat alueellisesti ja ostajakohtaisesti vaihtuvien tarkastusohjelman lisäksi vastaanotetun hinta-aineiston tarkastustarve. Etelä-Suomea kuvastavat kaupat 62 kunnassa ja Pohjois-Suomea 14 kunnassa. Hakkuuvuoden 1983/84 tarkastuskunnat näkyvät kuvassa 3.

Ostokuntien tarkastusaineisto kattoi vain niiden puun ostajien aineiston, jotka olivat tarkastusvuorossa.

Seuraavasta jaotelmasta nähdään alueittaisesti hintailmoituksia vastaava kauppakirjojen (metsänhaku- ja hankinta/käteiskauppasopimusten) määrä hakkuuvuonna 1983/84.

Kauppatapa	Etelä-Suomi				Pohjois-Suomi					
	Puutav.laleja kpl	%	Puutav.l./ kauppak.	Kauppakirjoja kpl	%	Puutav.laleja kpl	Puutav.l./ kauppak.	Kauppakirjoja kpl	%	
Pystyy	186 317	40	4,8	38 800	28	18 169	30	4,1	4 450	21
Hankintana	285 165	60	2,9	98 350	72	42 738	70	2,5	17 100	79
Yhteensä	471 482	100		137 150	100	60 907	100		21 550	100
%		89			86		11			14

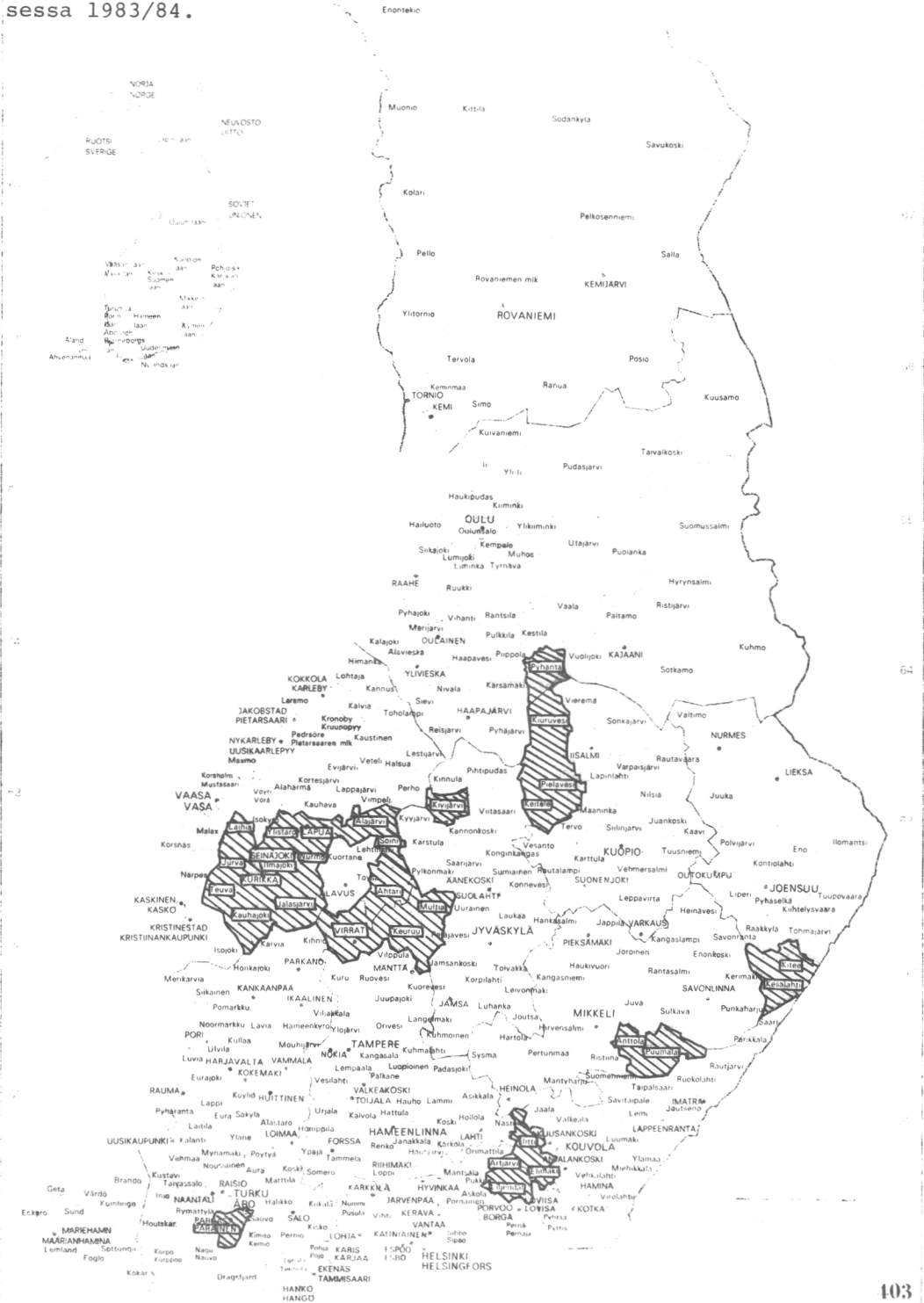
Koko maa

Kauppatapa	Puutav.laleja		Puutav.l./ ¹⁾ kauppak.	Kauppakirjoja					
	kpl	%		Kausi 1 kpl	%	Kausi 2 kpl	%	Hak.vuosi 1983/84 kpl	%
Pystyy	204 486	38	4,7	28 130	36	15 120	19	43 250	27
Hankintana	327 903	62	2,8	50 385	64	65 065	81	115 450	73
Yhteensä	532 389	100		78 515	100	80 185	100	158 700	100
%		100			49		51		100

1) Laskettiin puutavaralajien lukumäärien suhteessa Etelä- ja Pohjois-Suomessa

Kuva 3.

Ostokunnat puukauppojen kuvauksessa 1983/84.



Hankintakauppojen lukumäärä Etelä-Suomessa ja koko maassa on asetelman mukaan lähes kolminkertainen pystykauppojen lukumäärään verrattuna. Pohjois-Suomessa niitä on lähes nelinkertainen määrä. Kauppatapojen lukumääräosuudet 27 ja 73 % eivät juuri poikkea hakkuuvuoden 1982/83 osuuksista 25 ja 75 %.

Kauppojen lukumääräksi saadaan 158 700, josta puuttuvat pienten ostajien kaupat. Kauppoja tehdään lähes yhtä usein syys- ja kevätkauden aikana.

Kauppakirjojen ja ostomäärien perusteella saatava kauppaerien (leimikoiden) keskikoko alueittain on

	<u>Etelä-Suomi</u>	<u>Pohjois-Suomi</u>	<u>Koko maa</u>
Pystykaupoissa	390 m ³	523 m ³	404 m ³
Hankintakaupoissa	79 "	103 "	82 "
(+ käteiskaup.)			

Hakkuuvuotena 1982/83 pystyleimikoiden keskikoko oli 352 m³ ja hankintaleimikoiden 76,5 m³, joten kauppojen keskikoko on kasvanut.

Kuntien puutavaralajeittaiset kantohinnat, mk/m³ kuorineen, hakkuuvuonna 1983/84 sekä puukuutiometrin bruttoraha-arvot, mk, hakkuuvuosina 1983/84 ja 1982/83. Hinnat kuntien I-kantohinta-alueilla.

1983/84	Mänty- tukki	Kuusi- tukki	Lehti- tukki	Mänty- kuitu	Kuusi- kuitu	Lehti- kuitu	Bruttoraha-arvo 1983/84	1982/83
Uudenmaan lääni								
Artjärvi	183,2	143,8	171,6	82,1	83,8	59,0	112,9	109,4
Askola	180,1	141,8	157,1	80,3	82,0	42,7	106,1	106,3
Espoo	171,7	137,4	153,2	78,7	80,1	45,8	95,8	98,8
Hanko	187,4	142,4	143,1	82,6	88,7	49,4	104,2	100,3
Helsinki	179,8	135,6	164,3	75,9	84,2	45,0	97,4	90,8
Hyvinkää	191,4	149,0	164,7	85,8	86,3	49,8	112,5	110,8
Inkoo	191,0	146,4	147,7	85,9	93,2	42,0	105,8	106,9
Järvenpää	180,7	139,6	164,5	76,5	82,8	52,2	107,0	110,2
Karjaa	191,2	146,3	138,0	85,9	91,4	38,5	105,8	107,5
Karjalohja	184,2	145,4	157,1	82,8	82,6	48,7	108,8	105,7
Karkkila	192,1	148,7	168,5	82,4	83,7	54,6	112,4	107,9
Kauniainen	171,7	137,4	153,2	78,7	80,1	45,8	95,8	98,8
Kerava	171,5	138,2	173,3	78,4	74,8	49,4	103,5	108,0
Kirkkonummi	177,3	141,2	151,8	79,3	82,5	41,7	99,1	102,9
Lapinjärvi	191,2	148,1	152,1	89,5	93,5	58,6	118,1	116,4
Liljendal	191,4	149,4	138,5	91,6	96,2	58,3	119,0	118,4
Lohja	188,9	149,2	155,1	83,1	84,1	49,7	110,9	105,1
Lohjan kunta	188,9	149,2	155,1	83,1	84,1	49,7	110,9	105,1
Loviisa	181,4	141,2	145,6	86,3	90,5	52,8	102,6	98,2
Myrskylä	190,1	147,7	152,1	88,5	89,8	56,6	116,6	115,0
Mäntsälä	191,1	147,6	155,9	85,1	87,7	50,8	112,1	108,1
Nummi-Pusula	189,3	147,5	167,4	81,5	83,2	47,6	110,5	109,4
Nurmijärvi	187,4	146,9	168,2	83,1	85,2	52,3	111,3	108,2
Orimattila	185,9	145,7	166,8	82,7	85,4	57,2	114,1	110,5
Pernaja	188,8	146,9	153,4	89,9	94,4	58,1	107,3	105,4
Pohja	190,3	148,2	143,0	83,2	92,0	46,3	105,8	102,9
Pornainen	183,0	147,8	172,9	85,1	86,8	52,1	111,8	111,8
Porvoo	182,4	143,8	149,0	90,7	95,1	55,2	105,5	103,9
Porvoon mlk	182,4	143,8	149,0	90,7	95,1	55,2	105,5	103,9
Pukkila	181,3	142,6	150,7	87,2	87,6	53,0	109,5	110,0
Ruotsinpyhtää	180,1	147,0	150,5	88,1	91,4	56,3	108,3	106,4
Sammatti	186,8	147,5	151,3	83,6	86,6	53,4	111,2	108,0
Sipoo	183,0	144,0	151,3	90,9	95,5	57,3	106,1	103,1
Siuntio	180,5	141,0	136,2	80,3	82,7	38,0	98,8	100,6
Tammisaari	186,0	146,0	144,1	79,7	84,7	49,4	103,1	101,4
Tenhola	187,2	143,6	149,6	86,0	90,3	49,5	105,4	102,9
Tuusula	189,8	146,7	166,9	83,7	86,0	54,3	112,1	109,0
Vantaa	176,2	137,4	155,2	79,7	84,8	50,8	98,6	101,0
Vihti	185,9	145,6	156,8	81,7	82,1	45,5	108,4	106,6

1983/84	Mänty- tukki	Kuusi- tukki	Lehti- tukki	Mänty- kuitu	Kuusi- kuitu	Lehti- kuitu	Bruttoraha-arvo 1983/84 1982/83	
Turun ja Porin lääni								
Alastaro	188,4	150,0	153,0	87,3	88,1	52,7	111,0	106,1
Askainen	177,1	141,0	134,5	79,6	80,3	50,8	100,7	104,9
Aura	189,9	147,8	144,4	88,3	89,4	52,1	108,1	108,3
Dragsfjärd	174,1	138,6	141,6	78,3	78,4	43,5	98,2	98,3
Eura	193,6	160,2	152,5	95,4	91,5	52,5	111,1	110,6
Eurajoki	190,0	155,8	149,6	92,8	89,8	50,3	102,9	102,7
Halikko	186,5	147,0	151,2	82,9	83,9	48,6	103,9	98,9
Harjavalta	193,1	154,1	153,7	85,3	85,8	53,6	107,6	105,6
Honkajoki	190,7	146,0	152,3	85,8	82,6	51,0	103,5	95,4
Houtskari	179,4	138,6	-	82,2	80,9	48,0	97,9	95,3
Huittinen	190,1	150,6	160,3	83,6	84,0	54,6	108,9	106,9
Hämeenkyrö	189,4	148,8	160,1	84,3	86,9	52,8	110,8	105,8
Ikaalinen	188,9	149,3	159,4	86,3	85,8	52,7	109,4	103,1
Iniö	165,6	127,2	-	71,9	71,9	43,8	88,7	91,9
Jämijärvi	186,6	148,3	154,5	80,9	81,3	51,5	99,9	94,8
Kaarina	187,5	147,3	149,8	86,4	87,0	51,9	106,0	103,8
Kalanti	171,4	155,1	145,0	79,8	80,2	47,0	100,2	101,3
Kankaanpää	187,7	150,0	155,8	83,3	82,9	50,9	101,2	97,6
Karinainen	190,5	149,1	143,4	86,8	85,7	49,5	106,8	105,9
Karvia	188,1	148,7	151,8	82,8	82,6	54,5	99,2	92,1
Kemiö	178,7	139,0	140,1	80,8	80,0	43,0	99,0	99,9
Kihniö	188,2	148,1	153,9	81,4	81,0	50,6	97,9	93,0
Kiikala	190,1	149,3	151,8	84,6	84,3	51,1	106,4	103,2
Kiikoinen	188,5	148,4	158,4	86,2	85,4	53,0	103,2	98,4
Kisko	184,2	145,7	149,0	80,8	81,6	49,1	103,0	101,3
Kiukainen	185,3	148,8	152,2	84,4	84,4	49,4	104,1	100,8
Kodisjoki	174,6	144,5	138,7	81,1	79,3	44,6	95,2	104,4
Kokemäki	193,2	154,4	156,9	86,5	87,1	49,2	107,6	106,5
Korppoo	172,7	133,8	145,5	78,7	78,7	41,2	93,6	94,8
Koski TL	190,7	150,2	147,0	82,0	85,5	50,9	106,3	106,9
Kullaa	189,1	149,7	153,8	84,9	84,8	51,8	108,1	104,8
Kustavi	178,9	141,8	145,8	80,1	80,4	43,1	96,6	93,1
Kuusjoki	187,4	147,6	151,7	81,3	82,5	51,9	104,7	103,0
Köyliö	187,6	150,8	153,8	86,7	88,4	50,9	109,7	105,2
Laitila	181,9	149,3	140,7	83,3	82,3	45,8	103,1	101,7
Lappi	182,1	149,9	151,9	82,1	82,0	48,2	98,8	102,1
Lavia	190,4	152,9	156,2	84,7	85,4	52,8	105,5	103,5
Lemu	192,8	151,0	149,0	84,2	83,7	46,8	105,7	100,6
Lieto	195,0	149,3	149,5	85,2	85,8	48,0	107,4	105,9
Loimaa	196,9	157,0	144,9	103,3	102,1	56,7	120,1	114,1
Loimaan kunta	188,2	149,1	148,0	83,5	86,7	51,4	109,6	105,7
Luvia	187,7	151,1	152,6	83,2	82,4	50,8	98,5	97,1
Marttila	194,0	150,5	145,3	85,8	88,0	48,9	108,1	105,7
Masku	190,6	148,6	145,2	89,4	88,8	46,2	107,0	101,7
Mellilä	189,3	150,0	147,9	82,8	88,9	56,1	107,7	102,8

1983/84							Bruttoraha-arvo	
	Mänty- tukki	Kuusi- tukki	Lehti- tukki	Mänty- kuitu	Kuusi- kuitu	Lehti- kuitu	1983/84	1982/83
Merikarvia	189,8	150,3	151,6	86,1	86,0	51,4	97,0	93,7
Merimasku	181,9	139,1	146,2	79,4	79,4	43,0	100,6	101,8
Mietoinen	193,1	151,4	146,3	82,9	83,9	48,3	105,7	103,2
Mouhijärvi	188,1	149,0	157,9	84,7	87,5	52,5	110,8	106,6
Muurla	189,4	147,6	143,4	80,2	81,7	47,3	103,9	100,3
Mynämäki	184,8	147,4	149,1	84,3	83,8	50,2	104,7	101,1
Naantali	184,9	150,5	141,1	91,7	90,6	48,7	108,3	103,3
Nakkila	190,4	154,0	159,5	85,6	86,2	69,4	110,0	105,8
Nauvo	173,3	136,5	137,9	81,9	80,8	40,3	95,1	93,8
Noormarkku	184,9	153,9	152,4	84,6	86,5	51,5	108,9	105,5
Nousiainen	195,3	150,4	150,0	87,2	87,5	49,0	108,6	106,6
Oripää	192,7	150,3	146,3	83,4	81,6	52,9	106,3	105,5
Paimio	185,8	145,8	138,0	80,4	81,4	46,0	101,9	100,7
Parainen	178,5	142,4	146,1	85,2	84,8	44,4	102,7	99,2
Parkano	189,3	149,8	156,5	82,0	81,4	52,5	98,8	93,4
Perniö	186,7	143,1	146,2	82,0	81,8	48,4	102,6	101,8
Pertteli	189,3	147,9	148,8	81,0	82,1	49,6	104,5	102,3
Piikkiö	189,4	148,5	146,5	80,9	82,6	56,0	104,9	100,4
Pomarkku	190,4	151,5	152,9	84,9	84,8	50,2	104,7	101,4
Pori	190,5	149,1	153,1	84,7	83,8	51,4	99,3	97,1
Punkalaidun	193,6	151,9	156,1	85,6	84,5	53,1	111,2	109,1
Pyhäranta	174,7	146,9	141,2	82,2	82,3	47,5	94,7	94,7
Pöytyä	193,9	149,3	149,0	88,4	88,1	53,6	109,0	106,3
Raisio	182,2	144,2	139,1	85,4	85,4	49,2	103,4	101,6
Rauma	174,6	139,7	144,8	74,8	74,8	47,8	90,4	91,9
Rauman mlk	178,0	145,9	147,3	81,8	81,4	49,9	95,2	97,8
Rusko	188,4	144,0	141,3	81,3	81,3	47,4	103,2	106,2
Rymättylä	183,3	141,6	143,0	81,0	81,2	45,1	102,1	100,5
Salo	188,1	146,4	148,4	82,4	83,7	48,6	103,9	102,9
Sauvo	189,2	148,2	140,6	80,7	81,4	50,7	103,7	99,7
Siikainen	190,0	151,4	149,8	83,9	82,0	50,9	101,8	97,6
Suodenniemi	185,8	147,7	156,5	84,6	85,8	52,3	103,7	100,8
Suomusjärvi	186,6	147,0	152,0	81,4	81,5	52,9	104,3	102,1
Säkylä	186,4	151,4	151,2	88,4	86,8	50,0	105,5	101,6
Särkisalo	184,9	142,1	146,1	84,4	83,5	44,1	102,5	101,0
Taivassalo	179,7	140,2	149,5	80,9	80,4	46,0	101,1	99,6
Tarvasjoki	190,4	149,1	140,6	85,8	86,3	51,2	106,9	106,1
Turku	188,3	146,6	141,0	85,1	84,7	47,5	104,5	108,4
Ulvila	191,7	150,3	154,8	86,8	85,8	52,0	107,3	102,9
Uusikaupunki	179,0	144,4	138,4	81,4	81,5	46,0	100,9	97,7
Vahto	192,9	147,6	141,3	83,9	83,2	48,7	105,8	105,7
Vammala	186,4	148,6	159,9	82,2	82,7	53,5	109,1	106,5
Vampula	187,4	147,9	158,4	84,9	84,3	52,0	107,7	103,8
Vehmaa	186,9	148,5	144,2	83,5	83,2	48,2	104,0	101,8
Velkua	182,2	137,0	-	72,6	74,6	44,6	94,2	94,5
Viljakkala	194,3	155,1	164,9	86,3	85,9	56,6	115,1	109,7
Västanfjärd	178,8	138,7	142,9	80,0	79,8	45,2	100,3	101,2
Yläne	190,1	149,8	152,3	82,3	83,3	48,8	105,5	103,1
Äetsä	192,2	148,7	162,2	86,1	86,3	53,5	106,5	104,5

1983/84	Mänty- tukki	Kuusi- tukki	Lehti- tukki	Mänty- kuitu	Kuusi- kuitu	Lehti- kuitu	Bruttoraha-arvo 1983/84	1982/83
Hämeen lääni								
Asikkala	191,2	146,3	172,7	81,2	81,9	56,4	112,3	108,4
Forssa	190,6	149,6	161,7	83,8	84,2	50,4	109,3	108,2
Hattula	187,6	142,6	161,9	81,8	82,1	51,0	106,2	104,8
Hauho	190,9	146,0	163,3	81,4	81,6	52,1	113,3	108,2
Hausjärvi	198,4	147,3	167,8	85,5	85,7	52,4	116,5	110,7
Hollola	188,9	146,9	169,4	80,7	82,0	52,3	107,8	107,2
Humppila	191,5	151,5	147,7	84,3	84,2	48,5	109,5	106,1
Hämeenlinna	199,1	148,1	160,0	82,6	82,5	54,6	115,7	106,5
Janakkala	188,0	143,2	164,7	82,6	83,1	50,6	112,4	108,4
Jokioinen	189,0	149,9	155,1	79,9	86,3	49,3	109,1	108,7
Juupajoki	189,7	147,7	166,1	82,4	81,2	55,5	111,1	104,7
Kalvola	195,2	148,4	164,3	82,7	82,7	54,8	109,6	106,2
Kangasala	187,4	144,5	166,6	80,7	81,7	53,3	108,1	105,8
Koski HL	188,7	147,3	159,4	81,1	83,5	54,9	108,4	106,3
Kuhmalahti	189,3	142,7	172,0	80,6	80,9	54,3	110,2	108,1
Kuorevesi	186,8	143,2	167,1	82,0	81,7	53,7	109,4	104,2
Kuru	187,1	146,8	161,3	80,4	81,3	51,5	108,7	102,7
Kylmäkoski	188,4	148,5	162,4	82,2	81,8	54,3	108,3	104,9
Kärkölä	188,8	145,3	155,0	86,7	90,2	56,2	110,1	105,9
Lahti	187,6	141,5	168,4	79,2	79,4	46,0	104,3	106,3
Lammi	188,2	143,5	171,2	80,0	81,7	53,1	106,4	103,9
Lempäälä	192,3	148,1	169,6	82,5	82,3	53,3	110,3	104,9
Loppi	193,1	150,0	175,1	83,1	85,0	49,5	116,0	111,8
Luopioinen	192,0	143,8	168,4	82,4	83,6	53,0	109,4	106,3
Längelmäki	193,9	146,3	174,8	81,9	82,9	56,2	112,6	107,1
Mänttä	178,5	139,3	159,1	82,1	77,7	55,9	106,1	103,2
Nastola	188,8	144,4	169,3	80,9	80,9	53,1	109,3	108,4
Nokia	188,2	146,9	165,4	80,2	82,1	49,0	108,3	107,0
Orivesi	187,1	145,0	163,6	80,7	81,0	54,0	108,1	104,2
Padasjoki	191,5	145,1	180,9	82,1	83,8	57,7	116,2	112,3
Pirkkala	187,8	147,9	170,5	81,4	81,1	52,4	109,0	105,9
Pälkäne	185,2	142,4	165,6	81,1	82,0	52,5	107,2	102,8
Renko	189,8	145,9	161,9	80,5	81,2	48,8	112,6	105,7
Riihimäki	190,5	148,5	156,0	87,5	86,1	45,0	114,9	111,9
Ruovesi	189,7	148,3	165,6	82,1	82,3	54,3	111,3	105,7
Sahalahti	188,6	146,7	169,7	82,7	82,5	54,8	111,5	107,0
Somero	189,3	150,0	156,5	86,0	86,9	53,7	110,5	108,3
Tammela	191,2	150,3	169,2	85,4	85,4	53,5	110,6	108,8
Tampere	190,2	147,3	166,2	82,6	82,7	53,6	109,8	105,6
Toijala	185,6	142,1	163,8	81,3	80,5	46,7	102,6	105,3
Tuulos	188,4	148,7	167,6	82,4	83,6	54,8	114,7	112,2
Urjala	188,6	147,6	161,9	80,9	82,7	54,1	108,1	107,0
Valkeakoski	189,9	146,6	173,9	81,0	81,2	52,8	105,7	103,3
Vesilahti	188,2	145,5	165,9	82,0	82,0	53,8	108,8	105,0
Viiala	195,6	150,6	167,6	82,1	80,6	57,1	110,0	107,0

1983/84	Mänty- tukki	Kuusi- tukki	Lehti- tukki	Mänty- kuitu	Kuusi- kuitu	Lehti- kuitu	Bruttoraha-arvo 1983/84 1982/83	
Vilppula	189,2	148,0	171,4	83,7	83,6	55,2	111,9	106,1
Virrat	188,2	147,7	164,1	87,0	86,3	54,2	112,1	105,5
Ylöjärvi	193,9	152,9	167,6	81,8	82,0	51,9	111,3	107,9
Ypäjä	186,2	147,5	148,2	84,2	87,4	50,7	108,8	107,6

Kymen lääni

Anjalankoski	183,2	140,1	165,0	82,4	82,5	58,2	116,0	111,7
Elimäki	186,2	145,7	159,3	86,3	85,8	58,3	114,7	117,1
Hamina	177,1	148,1	162,5	76,1	75,2	51,6	107,0	108,3
Iitti	191,5	145,8	162,8	83,9	82,6	55,0	116,1	114,3
Imatra	181,2	131,4	166,8	80,0	80,2	53,7	108,3	105,2
Jaala	193,8	145,1	175,4	82,7	86,6	57,3	114,0	112,6
Joutseno	183,1	137,7	168,5	83,5	83,0	53,2	110,8	106,2
Kotka	181,9	140,2	159,7	79,5	80,4	52,0	108,6	106,4
Kouvola	180,8	148,5	160,0	84,7	86,4	60,6	119,5	113,0
Kuusankoski	190,5	145,5	169,6	81,7	83,0	54,8	120,1	114,1
Lappeenranta	186,4	139,8	170,5	86,5	85,9	58,9	116,8	111,1
Lemi	178,8	135,6	163,3	83,8	83,7	53,5	108,4	105,5
Luumäki	184,7	138,5	167,5	82,1	80,5	55,7	116,6	111,7
Miehikkälä	183,9	138,0	162,0	82,7	81,6	56,9	114,3	110,8
Nuijamaa	183,1	137,5	159,6	83,4	83,2	54,0	113,7	108,8
Parikkala	175,5	118,0	182,1	77,9	78,2	48,7	109,0	102,1
Pyhtää	187,1	147,9	149,8	91,3	96,0	56,8	111,6	108,4
Rautjärvi	180,6	131,8	171,4	80,0	80,1	53,5	106,4	102,4
Ruokolahti	180,1	134,8	171,9	81,0	81,0	55,8	114,5	109,5
Saari	176,9	129,9	174,3	78,8	81,3	48,4	110,1	103,1
Savitaipale	182,8	138,0	167,3	85,0	85,5	54,1	110,6	107,7
Suomenniemi	188,7	138,2	176,7	83,8	84,6	56,4	111,5	112,9
Taipalsaari	182,7	138,0	166,9	82,1	83,7	53,2	109,6	105,8
Uukuniemi	181,7	127,8	173,2	78,3	76,5	49,4	111,0	109,3
Valkeala	188,2	145,2	175,4	85,0	84,8	59,2	120,9	117,0
Vehkalahti	186,9	140,6	163,1	83,2	82,8	57,5	111,6	108,3
Virolahti	182,6	137,8	163,4	83,0	83,1	56,2	110,1	106,3
Ylämaa	196,7	142,2	168,7	85,9	84,5	58,7	119,2	110,3

Mikkelin lääni

Anttola	184,3	138,4	179,1	79,1	79,2	51,8	114,3	108,0
Enonkoski	185,2	134,2	177,1	79,8	80,0	57,0	110,7	104,6
Hartola	189,5	143,0	181,8	82,6	83,0	58,1	115,5	112,4
Haukivuori	184,9	133,3	176,8	79,4	78,6	50,0	107,4	103,7
Heinola	197,4	151,4	178,8	82,4	82,5	59,0	115,7	113,9
Heinolan mlk	194,4	146,2	184,1	82,9	84,6	58,5	115,0	111,2
Heinävesi	182,0	132,8	176,6	79,8	80,3	54,1	108,9	106,2
Hirvensalmi	186,3	136,9	181,4	79,8	79,8	53,4	112,3	108,2
Joroinen	183,3	134,7	172,6	80,0	79,8	52,9	107,6	103,7
Juva	185,0	133,7	176,4	79,3	78,9	53,2	112,7	107,7

1983/84	Mänty- tukki	Kuusi- tukki	Lehti- tukki	Mänty- kuitu	Kuusi- kuitu	Lehti- kuitu	Bruttoraha-arvo 1983/84	1982/83
Jäppilä	191,2	139,7	183,3	82,8	81,8	55,7	109,6	102,4
Kangaslampi	180,7	133,0	174,4	79,1	79,2	52,7	108,6	104,0
Kangasniemi	185,2	136,2	178,2	80,6	80,5	55,4	109,4	107,6
Kerimäki	183,3	131,1	178,6	78,5	79,2	51,6	108,8	104,9
Mikkeli	199,5	152,7	169,4	87,7	83,5	49,0	120,9	114,7
Mikkelin mlk	184,6	135,1	172,4	79,3	78,7	52,8	113,0	109,8
Mäntyharju	189,9	139,4	178,1	82,0	83,1	54,8	111,4	109,1
Pertunmaa	186,0	139,3	177,9	79,7	82,8	53,1	112,5	110,3
Pieksämäki	198,0	144,1	174,9	86,0	84,8	58,2	115,4	110,8
Pieksämäen mlk ...	187,0	137,3	176,3	81,9	80,7	55,1	110,1	105,9
Punkaharju	181,3	132,3	178,4	77,9	78,5	50,5	112,6	106,6
Puumala	182,8	135,3	178,5	80,1	81,9	54,6	114,4	107,7
Rantasalmi	180,8	130,4	173,0	79,1	78,4	52,6	107,8	103,4
Ristiina	186,3	136,1	176,7	80,9	80,6	53,7	115,3	108,8
Savonlinna	185,6	134,0	181,1	80,1	80,4	53,3	115,4	109,9
Savonranta	182,6	131,9	177,5	78,5	78,4	55,3	109,1	104,3
Sulkava	184,0	135,8	175,5	80,0	79,8	54,1	114,7	108,3
Sysmä	193,0	143,6	177,4	82,3	84,4	58,2	116,2	111,6
Virtasalmi	184,2	135,0	171,3	80,1	79,1	52,8	107,6	102,5
Kuopion lääni								
Iisalmi	181,9	130,0	168,9	78,5	76,8	55,0	96,6	94,1
Juankoski	176,9	128,9	169,7	75,8	75,2	50,5	91,8	90,3
Kaavi	178,2	128,8	168,9	75,3	75,2	50,6	97,9	96,1
Karttula	184,6	133,7	178,5	78,9	78,8	54,1	103,2	101,5
Keitele	184,1	136,1	171,3	81,8	79,4	54,4	101,2	98,7
Kiuruvesi	178,2	129,5	160,1	81,1	78,1	50,8	88,0	88,1
Kuopio	184,0	134,3	174,5	78,8	78,8	50,0	100,2	98,1
Lapinlahti	177,5	130,1	165,0	76,7	76,3	48,2	94,7	94,7
Leppävirta	182,5	133,2	179,9	78,9	79,1	52,4	103,0	100,5
Maaninka	178,7	131,1	169,6	77,3	76,5	52,5	95,9	94,2
Nilsiä	174,8	127,8	166,9	74,7	74,5	50,4	90,9	89,6
Pielavesi	181,3	132,5	170,1	78,7	78,1	53,4	93,7	92,1
Rautalampi	185,0	134,0	174,4	80,3	79,9	55,7	110,3	105,7
Rautavaara	175,7	124,8	164,8	73,9	74,4	50,1	92,1	88,9
Siilinjärvi	180,2	129,9	169,3	77,1	76,8	50,5	97,7	95,5
Sonkajärvi	179,2	127,8	163,7	77,0	75,4	50,7	89,9	89,0
Suonenjoki	187,2	137,1	179,0	81,4	80,4	55,3	105,8	104,0
Tervo	182,3	132,3	174,1	78,4	78,2	54,4	97,7	97,6
Tuusniemi	181,4	130,5	177,6	77,1	77,0	48,6	101,0	97,5
Varkaus	176,5	127,2	171,2	72,3	73,7	50,5	101,1	99,4
Varpaisjärvi	178,7	130,4	166,9	76,8	75,6	50,3	91,7	90,2
Vehmersalmi	180,3	129,6	172,9	77,2	76,9	47,4	97,4	97,3
Vesanto	184,4	135,7	173,8	80,7	79,9	56,6	101,6	98,1
Vieremä	176,4	128,2	164,3	79,0	77,4	50,6	90,5	89,2

1983/84	Mänty- tukki	Kuusi- tukki	Lehti- tukki	Mänty- kuitu	Kuusi- kuitu	Lehti- kuitu	Bruttoraha-arvo 1983/84 1982/83	
Pohjois-Karjalan lääni								
Eno	175,7	125,7	167,8	76,3	75,5	54,2	100,0	99,0
Ilomantsi	175,2	126,6	163,9	74,3	74,6	50,7	103,3	99,9
Joensuu	176,0	136,9	167,0	74,9	76,2	52,3	105,7	101,2
Juuka	173,8	123,5	161,3	75,3	74,6	48,6	95,8	92,4
Kesälahti	183,1	132,0	176,8	78,9	79,5	54,1	116,3	111,0
Kiihtelysvaara ...	178,6	129,9	167,9	77,5	77,7	53,7	106,4	102,7
Kitee	178,9	128,7	162,3	76,9	77,2	52,4	100,1	97,8
Kontiolahti	177,8	128,4	168,1	76,3	76,0	50,9	100,5	98,7
Lieksa	173,9	124,5	160,6	74,1	73,4	49,5	102,2	98,6
Liperi	176,1	128,7	166,9	77,7	77,8	51,0	101,9	101,3
Nurmes	174,3	125,0	159,5	73,7	73,8	45,5	92,3	90,4
Outokumpu	178,1	129,0	172,6	77,7	78,0	50,0	104,5	100,9
Polvijärvi	172,7	126,2	163,2	75,7	75,3	49,7	96,9	95,8
Pyhäselkä	176,4	127,4	165,2	76,3	76,3	48,5	104,1	100,0
Rääkkylä	177,1	126,9	165,0	76,0	76,7	49,1	98,9	96,8
Tohmajärvi	176,6	129,0	166,2	77,7	77,3	51,5	99,4	98,3
Tuupovaara	177,2	128,6	167,3	75,3	76,3	49,8	100,1	98,2
Valtimo	173,3	124,4	158,5	74,8	75,0	51,3	93,3	92,6
Värtsilä	178,4	128,8	163,1	77,5	76,7	52,6	99,6	98,8
Vaasan lääni								
Alahärmä	177,7	136,3	140,3	78,0	77,7	52,0	88,7	84,9
Alajärvi	186,4	144,0	140,1	79,9	79,8	52,5	95,3	88,8
Alavus	183,7	143,2	152,2	88,1	85,9	52,6	107,3	103,3
Evijärvi	178,9	137,0	144,7	81,6	80,0	51,8	90,5	87,3
Halsua	170,9	133,3	146,0	79,7	79,2	51,5	80,7	76,5
Himanka	174,9	132,6	158,3	77,3	77,2	48,6	78,2	76,2
Ilmajoki	186,8	144,3	148,5	88,6	85,8	55,2	104,9	97,9
Isojoki	183,3	144,4	143,9	82,9	81,8	54,4	95,9	92,1
Isokyrö	181,9	141,2	149,0	82,8	84,2	54,5	95,1	90,9
Jalasjärvi	189,7	147,0	152,9	85,2	84,4	56,6	105,2	96,8
Jurva	184,1	144,3	153,4	84,4	83,6	56,2	96,5	91,5
Kannus	170,7	129,2	140,3	81,8	77,4	49,2	81,7	78,4
Karijoki	180,6	142,9	136,5	83,8	81,2	53,4	95,0	91,1
Kaskinen	175,9	138,1	139,1	79,4	79,1	54,4	89,3	86,4
Kauhajoki	185,9	146,1	150,1	84,6	83,8	53,6	97,2	92,1
Kauhava	180,9	141,1	140,3	81,3	80,0	53,8	93,3	89,3
Kaustinen	175,0	140,1	144,4	89,2	80,2	55,8	90,6	83,8
Kokkola	173,0	135,7	129,9	84,6	79,8	56,0	82,4	79,1
Korsnäs	174,4	136,6	135,6	78,6	78,7	53,9	84,8	83,3
Kortesjärvi	176,2	133,2	143,8	80,4	80,3	53,8	89,7	88,9
Kristiinankaupunki	182,0	143,2	140,8	80,7	80,1	55,2	91,5	87,7
Kruunupyy	177,5	135,3	138,2	81,8	79,6	55,0	85,6	81,1
Kuortane	184,7	143,3	140,6	82,1	82,6	51,9	96,1	92,6
Kurikka	184,6	146,2	156,8	86,6	87,4	59,0	105,2	97,2
Kälviä	174,1	134,5	136,5	80,0	80,1	54,4	86,6	83,3

1983/84	Mänty- tukki	Kuusi- tukki	Lehti- tukki	Mänty- kuitu	Kuusi- kuitu	Lehti- kuitu	Bruttoraha-arvo 1983/84	1982/83
Laihia	183,6	142,6	145,9	84,0	83,6	57,0	96,1	89,7
Lappajärvi	175,4	135,1	150,1	79,5	80,2	49,6	90,7	89,1
Lapua	183,8	145,8	146,3	84,0	82,8	55,2	96,0	95,5
Lehtimäki	183,1	139,4	151,0	81,2	80,9	52,9	94,9	91,4
Lestijärvi	160,9	129,2	149,8	80,3	74,9	49,4	74,9	74,7
Lohtaja	175,6	132,4	137,6	79,9	79,1	50,9	79,5	75,9
Luoto	165,3	131,9	124,6	81,0	78,8	56,4	80,3	79,9
Maalahti	173,7	136,8	134,6	79,2	79,1	54,7	85,1	83,8
Maksamaa	170,6	137,1	137,0	79,5	77,4	55,5	86,8	83,7
Mustasaari	172,4	137,5	137,8	79,3	79,8	54,3	85,2	82,9
Nurmo	181,4	140,9	151,1	84,2	84,7	54,3	102,0	100,3
Närpiö	175,9	138,1	139,1	79,4	79,1	54,4	89,3	86,4
Oravainen	175,6	134,4	126,9	73,7	79,5	53,8	86,2	85,8
Perho	175,3	134,0	138,4	80,0	79,0	51,4	86,2	83,6
Peräseinäjoki	186,3	148,0	141,2	89,9	90,0	53,2	107,1	98,9
Pietarsaari	168,4	129,6	115,6	73,3	80,7	53,4	78,8	76,1
Pietarsaaren mlk .	173,4	134,9	135,6	79,9	81,1	55,9	85,0	82,5
Seinäjoki	184,3	142,9	136,9	85,0	84,7	50,3	102,3	101,1
Soini	184,9	142,0	146,9	81,1	80,4	53,4	95,4	91,5
Teuva	182,0	143,5	150,9	83,8	83,8	56,0	96,5	90,4
Toholampi	166,2	128,2	133,5	78,2	76,1	50,4	79,6	77,4
Töysä	187,0	142,4	152,6	84,9	84,8	54,7	107,2	104,1
Ullava	175,5	136,9	136,6	79,8	81,4	44,7	85,8	84,3
Uusikaarlepyy	175,1	132,7	130,3	79,7	80,5	54,9	81,5	80,5
Vaasa	176,6	135,9	141,8	79,1	79,2	56,7	85,9	85,2
Veteli	175,6	135,0	145,0	79,8	78,7	53,3	84,4	80,6
Vimpeli	176,0	138,1	145,1	79,7	79,7	51,6	89,4	87,4
Vähäkyrö	182,7	142,3	151,5	80,1	82,9	54,6	94,8	89,3
Vöyri	171,1	135,4	137,8	79,7	79,3	55,5	87,1	84,8
Ylihärmä	183,0	141,0	142,8	79,4	79,6	53,1	90,9	85,8
Ylistaro	181,2	141,5	144,0	80,4	82,5	56,6	94,6	88,8
Ähtäri	187,7	143,9	154,6	82,9	83,4	52,9	106,6	100,4
Keski-Suomen lääni								
Hankasalmi	186,9	137,9	173,8	81,8	80,9	56,3	112,0	107,5
Joutsa	187,8	138,6	181,0	80,7	82,0	55,8	113,7	111,1
Jyväskylä	187,8	139,8	178,3	84,4	81,5	56,7	113,3	105,5
Jyväskylän mlk ...	187,8	140,9	179,5	81,7	81,5	54,5	113,1	108,5
Jämsä	187,6	143,8	173,5	81,5	81,4	58,3	114,3	110,8
Jämsänkoski	190,5	145,5	175,8	83,1	82,9	60,1	114,4	109,6
Kannonkoski	188,7	135,9	172,1	79,5	79,0	53,7	108,3	105,1
Karstula	186,9	138,1	164,0	80,8	79,6	54,9	100,1	97,1
Keuruu	191,2	147,3	171,3	83,9	83,8	56,8	114,5	108,5
Kinnula	180,9	131,6	166,4	78,5	77,6	54,0	92,0	87,9

1983/84	Mänty- tukki	Kuusi- tukki	Lehti- tukki	Mänty- kuitu	Kuusi- kuitu	Lehti- kuitu	Bruttoraha-arvo	
							1983/84	1982/83
Kivijärvi	185,1	136,9	169,9	80,4	79,7	55,9	94,7	91,8
Konginkangas	189,7	137,3	176,4	81,0	81,3	58,2	110,7	103,8
Konnevesi	188,6	136,5	174,6	82,0	80,6	58,1	112,3	107,6
Korpilahti	187,4	141,9	176,7	81,7	81,0	55,6	112,6	107,6
Kuhmoinen	192,5	146,4	181,7	81,9	82,1	57,0	116,3	112,1
Kyyjärvi	180,7	135,8	160,2	77,9	80,8	50,6	92,3	91,4
Laukaa	186,8	138,6	177,3	81,9	81,0	58,7	112,7	108,4
Leivonmäki	186,6	140,4	178,1	82,1	82,7	57,9	109,5	105,6
Luhanka	186,5	139,2	179,7	80,8	80,7	54,5	111,8	109,9
Multia	187,9	143,2	164,9	83,5	83,2	56,5	112,4	105,7
Muurame	189,8	142,0	179,2	82,2	83,3	52,8	113,9	107,9
Petäjavesi	188,6	142,9	173,1	82,0	81,3	59,0	111,1	104,5
Pihtipudas	185,2	134,8	168,2	83,3	80,7	54,5	95,0	93,4
Pylkönmäki	188,9	141,3	174,8	82,4	81,6	56,0	107,8	99,9
Saarijärvi	188,6	139,1	172,0	80,3	79,8	55,4	106,4	102,7
Sumiainen	186,4	137,8	177,7	82,7	82,3	58,1	113,1	106,5
Suolahti	184,4	139,7	173,8	83,0	82,5	61,3	113,1	107,8
Säynätsalo	189,8	142,0	179,2	82,2	83,3	52,8	113,9	107,9
Toivakka	185,7	138,0	177,1	81,3	80,5	57,1	108,2	105,0
Urainen	189,5	138,8	171,8	79,9	79,6	57,0	108,3	102,9
Viitasaari	183,3	133,9	169,3	81,2	80,1	55,4	107,3	103,9
Äänekoski	182,3	137,1	169,6	82,3	82,0	56,6	111,2	103,3

Oulun lääni

Alavieska	194,1	156,0	174,1	77,7	77,0	50,4	80,3	78,4
Haapajärvi	172,8	129,8	138,6	81,3	79,2	51,0	77,8	79,3
Haapavesi	174,4	128,6	132,4	75,8	76,2	50,3	69,6	68,9
Hailuoto	154,1	119,1	-	76,4	79,6	53,0	71,7	70,6
Haukipudas	165,7	119,4	-	79,4	79,2	53,2	74,5	72,2
Hyrnsalmi	170,7	117,4	-	59,9	69,7	42,8	87,0	85,3
Ii	165,1	118,8	-	74,4	74,5	47,5	71,1	64,0
Kajaani	168,4	118,3	129,1	64,6	77,8	43,3	89,6	88,4
Kalajoki	180,1	139,9	144,5	78,2	76,9	50,2	80,5	77,3
Kempele	169,4	119,6	-	74,8	75,4	47,8	72,1	73,0
Kestilä	164,4	123,1	153,4	73,0	73,7	47,2	75,3	75,2
Kiiminki	168,1	118,2	-	78,8	79,3	50,8	74,2	70,3
Kuhmo	172,2	119,5	124,3	64,6	66,6	41,5	88,1	86,2
Kuivaniemi	160,8	116,3	-	75,3	74,5	48,5	70,8	63,6
Kuusamo	163,1	111,5	-	65,3	57,2	40,2	76,5	74,0
Kärsämäki	167,1	124,7	132,2	78,9	77,0	50,5	75,6	76,0
Liminka	165,8	112,9	-	78,0	80,3	50,2	69,6	66,3
Lumijoki	167,6	117,6	-	74,6	77,9	47,3	67,8	65,1
Merijärvi	171,0	127,6	134,7	75,0	74,2	49,0	68,3	66,7
Muhos	166,8	116,6	-	75,5	77,2	47,6	72,0	68,3

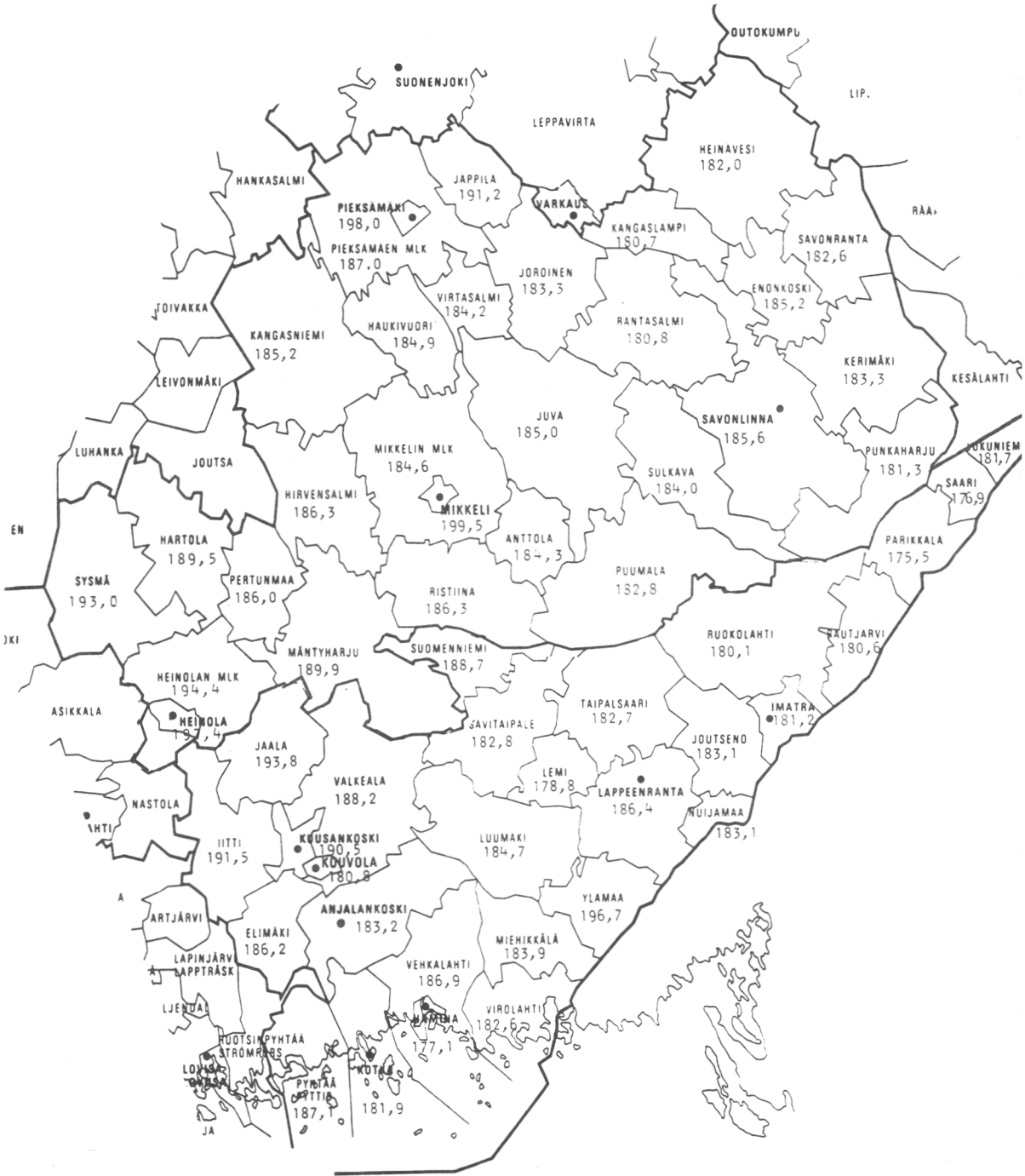
1983/84	Mänty- tukki	Kuusi- tukki	Lehti- tukki	Mänty- kuitu	Kuusi- kuitu	Lehti- kuitu	Bruttoraha-arvo 1983/84	1982/83
Nivala	177,0	137,5	141,4	81,3	77,7	51,0	78,0	73,8
Oulainen	180,7	135,8	139,9	78,5	75,7	51,1	71,5	70,9
Oulu	178,3	126,8	-	84,3	81,6	36,2	75,6	73,0
Oulunsalo	172,5	126,0	-	79,5	82,2	54,9	76,4	72,8
Paltamo	167,8	118,9	119,7	63,0	73,5	41,8	87,5	85,1
Pattijoki	165,0	121,3	-	77,3	74,7	48,4	67,7	67,5
Piippola	171,0	127,1	133,0	77,6	78,5	51,5	79,4	78,6
Pudasjärvi	162,8	114,3	-	68,1	66,6	38,8	78,6	73,5
Pulkkila	171,9	127,6	132,0	74,6	74,1	50,9	71,3	69,3
Puolanka	163,5	114,3	-	65,4	68,6	41,0	84,1	81,3
Pyhäjoki	174,5	128,3	138,4	75,4	75,2	50,3	69,3	68,2
Pyhäjärvi	175,6	130,2	146,3	79,5	76,8	51,4	77,6	78,9
Pyhäntä	175,9	130,6	138,8	87,3	83,8	51,5	90,2	89,0
Raahe	165,3	122,9	-	73,6	74,9	50,2	67,5	67,3
Rantsila	169,7	124,7	-	72,7	73,7	47,2	69,5	65,9
Reisjärvi	181,3	132,2	148,1	84,1	80,8	53,9	80,3	79,1
Ristijärvi	167,8	116,1	-	63,3	73,9	42,0	87,3	85,1
Ruukki	171,5	124,7	-	76,6	75,5	45,0	70,8	67,6
Sievi	176,6	133,9	149,6	80,2	77,8	51,5	77,6	76,7
Siikajoki	166,9	122,5	-	77,5	73,0	50,9	71,4	69,6
Sotkamo	170,9	118,0	124,1	67,4	75,8	42,0	89,4	87,6
Suomussalmi	166,9	115,8	-	60,6	64,1	39,7	80,0	76,6
Taivalkoski	161,0	111,5	-	60,6	60,0	30,5	74,6	72,3
Temmes	179,4	126,1	-	83,6	87,0	53,9	75,0	70,2
Tyrnävä	175,6	126,2	-	81,3	84,3	61,3	78,9	69,6
Utajärvi	162,6	113,5	-	71,9	71,2	43,4	73,7	71,4
Vaala	164,6	113,3	-	71,3	71,0	43,2	78,9	75,3
Vihanti	169,7	126,2	132,7	76,8	73,8	50,2	71,6	71,6
Vuolijoki	167,0	118,2	126,7	65,3	74,4	42,6	77,4	75,2
Yli-Ii	164,2	118,2	-	73,3	73,1	47,5	70,4	66,6
Ylikiiminki	168,3	117,0	-	77,5	76,0	47,6	72,8	70,6
Ylivieska	178,6	144,1	146,9	78,3	78,1	51,0	77,8	76,4
Lapin lääni								
Enontekiö	114,5	-	-	45,7	45,2	41,1	52,1	49,2
Inari	126,0	-	-	45,6	43,0	38,3	54,7	49,2
Kemi	163,4	117,0	-	78,5	78,7	50,8	67,0	62,3
Kemijärvi	140,3	104,9	-	72,6	66,6	49,3	72,0	67,7
Keminmaa	160,7	117,9	-	78,5	78,3	51,3	66,8	60,3
Kittilä	138,1	95,8	-	56,5	56,8	33,5	64,9	57,7
Kolari	141,8	120,4	-	60,9	62,2	45,0	70,0	68,8
Muonio	120,5	94,6	-	49,9	55,1	43,9	59,6	63,3
Pelkosenniemi	136,3	98,6	-	66,8	60,1	43,2	68,6	65,8
Pello	154,7	117,8	-	65,8	64,4	43,1	73,4	65,4

1983/84	Mänty- tukki	Kuusi- tukki	Lehti- tukki	Mänty- kuitu	Kuusi- kuitu	Lehti- kuitu	Bruttoraha-arvo	
							1983/84	1982/83
Posio	155,1	107,3	-	66,7	58,1	43,8	76,2	70,9
Ranua	155,2	109,4	-	65,6	65,8	43,5	73,3	67,0
Rovaniemi	144,8	107,4	-	66,1	66,0	45,0	71,1	66,9
Rovaniemen mlk ...	144,8	107,4	-	66,1	66,0	45,0	71,1	63,7
Salla	150,7	106,6	-	69,3	59,5	53,2	74,5	68,0
Savukoski	137,3	100,9	-	63,6	58,7	40,5	67,7	64,3
Simo	157,2	115,1	-	74,7	75,4	50,1	64,7	60,6
Sodankylä	131,9	92,6	-	60,4	52,3	42,4	64,6	60,3
Tervola	157,4	115,3	-	72,3	73,1	46,2	62,8	56,5
Tornio	157,5	116,9	-	74,9	76,2	48,7	64,8	59,9
Utsjoki	-	-	-	-	-	-	-	-
Ylitornio	145,5	109,7	-	65,5	67,8	36,4	70,2	64,0

Ahvenanmaan maakunta

Brändö	171,0	130,1	-	78,0	80,1	55,3	69,7	66,2
Eckerö	173,7	136,0	-	83,7	86,5	59,9	97,3	91,5
Finström	173,0	137,4	-	84,0	85,6	60,7	97,3	92,4
Föglö	173,6	136,7	-	84,0	86,1	61,6	93,2	87,6
Geta	174,4	136,5	-	83,5	85,4	59,7	97,1	91,7
Hammarland	173,5	136,8	-	83,9	86,2	60,3	97,3	92,4
Jomala	172,2	136,3	-	84,2	87,0	61,2	97,4	92,9
Kumlinge	168,4	-	-	78,8	-	55,3	79,0	75,0
Kökar	-	-	-	-	-	-	-	-
Lemland	171,6	136,3	-	84,9	88,6	62,0	98,0	92,5
Lumparland	175,1	136,6	-	83,3	85,0	59,0	97,1	91,7
Maarianhamina	171,8	136,3	-	84,6	88,1	61,7	97,8	92,6
Saltvik	175,6	136,8	-	83,1	84,4	58,6	96,9	91,8
Sottunga	167,8	130,1	-	78,9	80,1	55,3	78,3	74,0
Sund	176,0	137,0	-	83,0	84,0	58,0	96,8	92,0
Vårdö	172,6	137,3	-	84,2	86,2	59,7	92,8	89,0

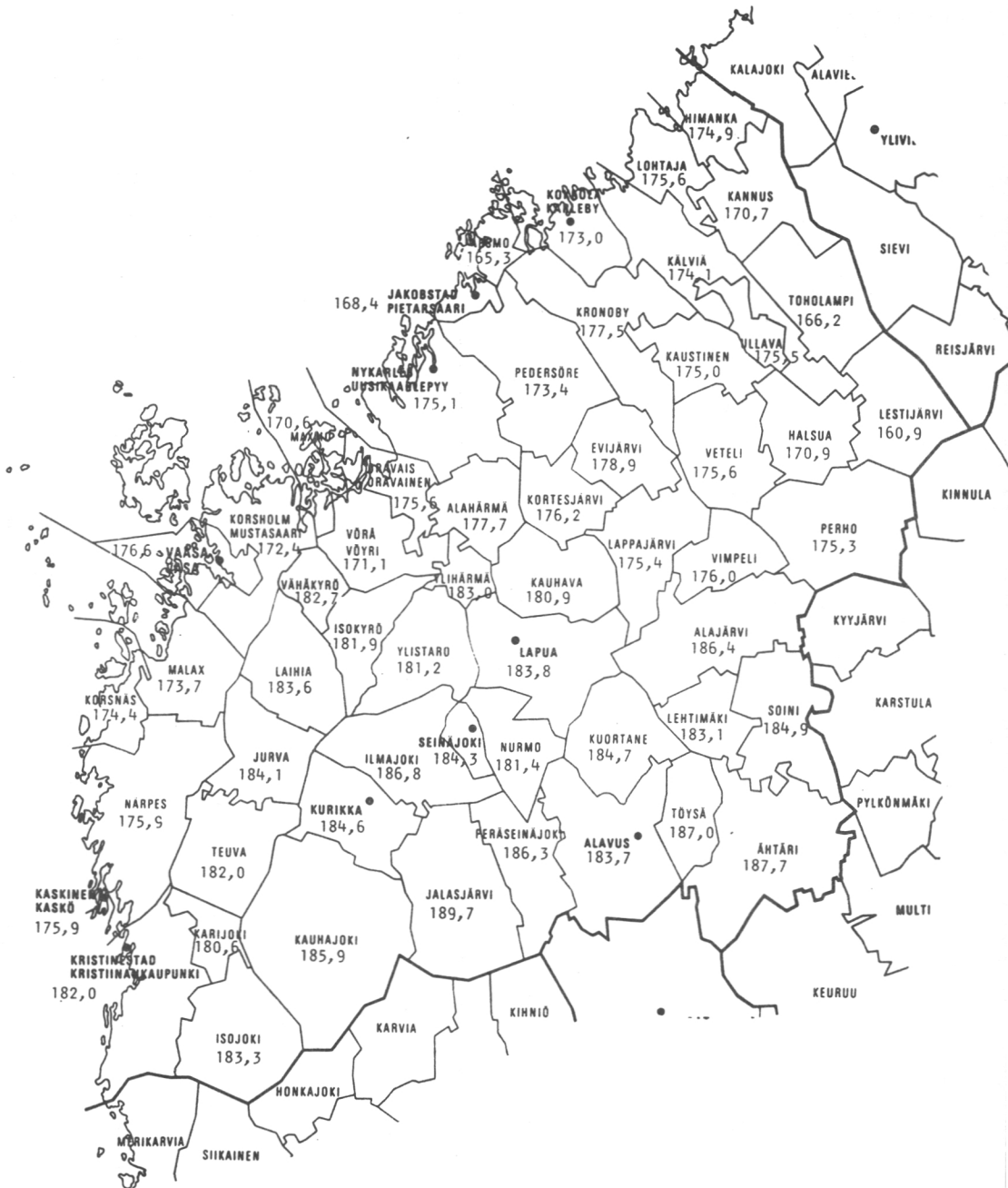
Kuva 6. Mäntytukin kantohinnat Kymen ja Mikkelin läänien kunnissa v. 1983/84.



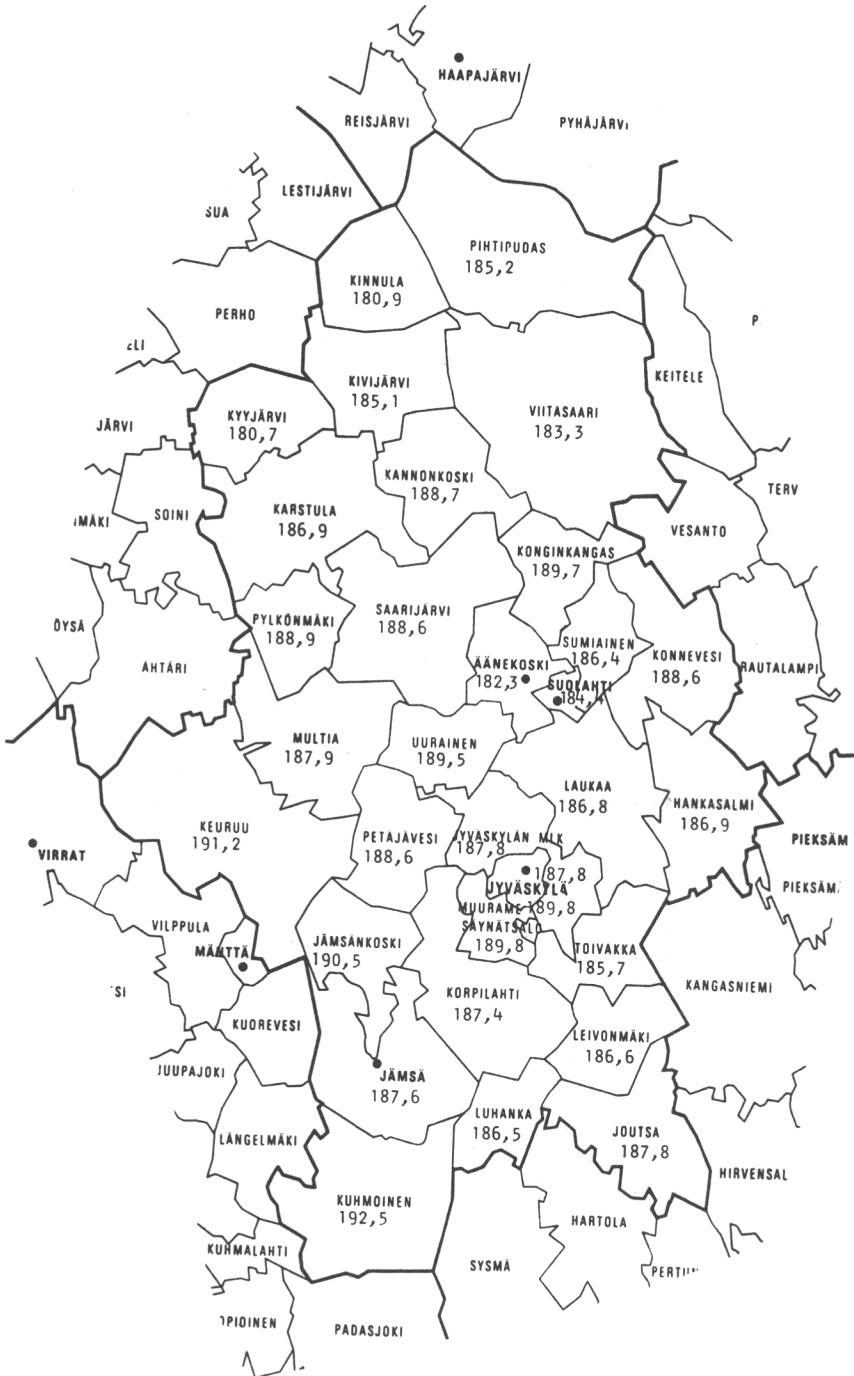
Kuva 7. Mäntytukin kantohinnat Kuopion ja Pohjois-Karjalan läänien kunnissa v. 1983/84.



Kuva 8. Mäntytukin kantohinnat Vaasan läänin kunnissa v. 1983/84.



Kuva 9. Mäntytukin kantohinnat Keski-Suomen läänin kunnissa v.1983/84.



METSÄNTUTKIMUSLAITOS

Matemaattinen osasto

Osoite: PL 37, 00381 HELSINKI (Kornetintie 8)

Unioninkatu 40 A, 00170 HELSINKI

Puhelin: (90) 556 276

(90) 661 401

Seppälä, Risto, professori

Löfgrén, Raija, tutkimussihteeri

Menetelmät

Häkkinen, Risto, matemaatikko

Heinonen, Jaakko, tutkija (Joensuun tutkimusasema)

Pekkonen, Timo, tutkija

Sievänen, Risto, tutkija

Atk

Pöntinen, Jukka, atk-päällikkö

Herrala-Ylinen, Helena, tutkija

Kaila, Erkki, tutkija (Rovaniemen tutkimusasema)

Kinnunen, Hilikka, tutkija (Rovaniemen tutkimusasema)

Snellman, Carl-Gustaf, tutkija

Taipale, Markku, tutkija (Rovaniemen tutkimusasema)

Viitanen, Erkki, tutkija

Granlund, Hilikka, operaattori

Kuirinlahti, Eila, tutkimusapulainen (Rovaniemen tutkimusasema)

Soimula, Maire, operaattori

Metsätilasto

Uusitalo, Matti, tutkija

Aarne, Martti, tutkija

Lehto, Kari, tutkija

Mäki, Elina, tutkija

Leppäkumpu, Tuula, toimistos sihteeri

Nurmenniemi, Paula, toimistos sihteeri

Metsäverotus

Rauskala, Raimo, vanhempi tutkija

Kakkuri, Eero, tutkija

Kulju, Irma, kanslisti

Mäkinen, Kaija, tutkimusmestari

Sivulliset tutkijat

Hari, Pertti

Heikinheimo, Lauri

Rytkönen, Antti

Matemaattisella osastolla ilmestyneet Metsäntutkimuslaitoksen tiedonantoja -sarjan viimeisimmät julkaisut:

- nro 83 Eero Kakkuri, Raimo Rauskala & Erkki Viitanen. Kantohintatason määrittäminen. 20 s. 1983.
- nro 86 Timo Pekkonen. Leimikon puuston tilavuuden arviointi regressioennustinta käyttäen. 63 s. 1983.
- nro 87 Raimo Rauskala ja Carl-Gustaf Snellman. Kunnittaiset kantohinnat ja puukuutiometrin bruttoarvot hakkuuvuosina 1980/81 ja 1981/82. 11 s. 1983.
- nro 88 Martti Aarne & Matti Uusitalo. Ylsityisluontoisten metsien raakapuun kanto- ja hankintahinnat hakkuuvuoden 1982/83 alkupuoliskolla. 3 s. 1983.
- nro 92 Martti Aarne. Markkinahakkuut 1.7. - 31.12.1982 ja kalenterivuonna 1982 piirimetsälautakuntien alueittain. 14 s. 1983.
- nro 93 Eero Kakkuri. Ilomantsin luonnonsuojelualueiden taloudellinen merkitys puuntuotannolle ja matkailulle. 23 s. 1983.
- nro 128 Raimo Rauskala. Kunnittaiset kantohinnat ja puukuutiometrin bruttoarvot hakkuuvuonna 1982/83. 38 s. 1984.
- nro 149 Pertti Hari, Kullervo Kuusela, Pentti K. Räsänen, Risto Seppälä. Metsäntutkimukseen liittyvistä kehityssuunnista. 38 s. 1984.
- nro 152 Eero Kakkuri. Yksityismetsänomistajien puun kasvatuksen kulut vuosina 1981 ja 1982. 17 s. 1984.
- nro 157 Erkki Kaila ja Markku Taipale. Tutka-tiedonhallintaohjelmisto Tietokannan muodostus ja käyttö. 113 s. 1984.
- nro 176 Raimo Rauskala. Forest taxation and roundwood supply in Finland. 12 s. 1985.
- nro 183 Staffan Ringbom. Virkesproduktionens totala lönsamhet och dess mätning. 32 s. 1985.

ISBN 951-40-0914-2

ISSN 0358-4283

Helsinki 1985. Valtion painatuskeskus