

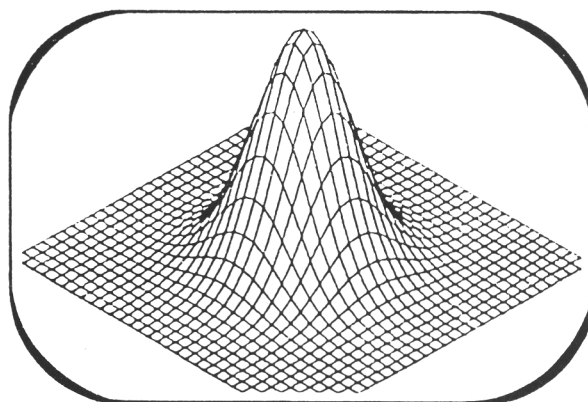
METSÄNTUTKIMUSLAITOKSEN
TIEDONANTOJA 265

Matemaattinen osasto



KUNNITTAISET KANTOHINNAT JA PUUKUUTIOMETRIN BRUTTOARVOT HAKKUUVUONNA 1985/86

Raimo Rauskala



Helsinki 1987

Metsäntutkimuslaitoksen tiedonantoja 265

KUNNITTAISET KANTOHINNAT JA PUUKUUTIOMETRIN
BRUTTOARVOT HAKKUUUONNA 1985/86

Raimo Rauskala

Helsinki 1987

Rauskala, R. 1987. Kunnittaiset kantohinnat ja puukuutiometrin bruttoarvot hakkuuvuonna 1985/86. Metsäntutkimuslaitoksen tiedonantoja 265:1-59.

Metsäveroperusteita varten laskettu kantohintataso yksityisluontoisissa metsissä aleni hakkuuvuonna 1985/86 edellisestä hakkuuvuodesta 3,4 prosenttia ja oli koko maassa keskimäärin 107,16 markkaa. Aleneminen oli maan eteläosassa (3,6 prosenttia) voimakkaampi kuin maan pohjoisosassa (1,5 prosenttia).

Puukuutiometrin bruttoarvot hakkuuvuonna 1985/86 poikkesivat maan eri osissa selvästi toisistaan. Bruttoarvo oli Etelä-Suomessa 111,46 markkaa ja Pohjois-Suomessa 80,59 markkaa. Kantohintataso oli siten maan eteläosassa 38 prosenttia korkeampi kuin maan pohjoisosassa.

Kantohintatason laskenta pohjautui puunostajien Metsäntutkimuslaitokselle tekemään lakisääteiseen hintailmoitusaineistoon. Hintailmoitusten puutavaralajeittainen kokonaislukumäärä 595 493 kpl yltää 1980 -luvun toiseksi korkeimpaan arvoon. Edeltäneen hakkuuvuoden ennätysluku (1984/85: 702 816 kpl) oli 18 prosenttia tätä puukauppatoiminnan vilkkautta kuvaavaa tunnuslukua suurempi. Hankintakaupat 66 prosentin osuudella ovat 1980 -luvun ennätyksessä. Hakkuuvuoden myrskytuhojen runsaus lisäsi hankintakauppojen osuutta tuhopuuston korjuussa.

Hankintakauppojen lukumäärä oli yli kolminkertainen pystykauppoihin verrattuna. Pystykauppojen keskikoko oli 410 m^3 ja hankintakauppojen 75 m^3 . Pohjois-Suomessa vastaavat keskikoot olivat 570 m^3 ja 98 m^3 . Hankintakauppojen osuus kokonaisostomäärästä jäi kauppaerien pienen koon takia 37 prosenttiin. Ostomäärän yhteisarvio $26,7 \text{ milj. m}^3$ hakkuuvuoden 1985/86 puukaupoissa oli edellisen hakkuuvuoden ostomääräarviota lähes 20 prosenttia pienempi.

ALKUSANAT

Tämä julkaisu on syntynyt vuoden 1986 metsäverotuksen tuottope-
rusteiden laskennan yhteydessä. Eero Kakkuri on allekirjoitta-
neen lisäksi vastannut puunostajien hintailmoitusten tarkasta-
misesta, johon työhön ovat osallistuneet myös Irma Kulju ja
Kaija Mäkinen. Carl-Gustaf Snellman on päivittänyt tuottope-
rusteiden laskennassa tarvittavan ATK-ohjelmiston. Irma Kulju
on vastannut käsikirjoituksen puhtaaksikirjoittamisesta ja ku-
vien laadinnasta. Timo Pekkonen on tarkistanut käsikirjoi-
tuksen. Esitän heille parhaat kiitokseni.

Helsingissä toukokuussa 1987

Raimo Rauskala

ISBN 951-40-0845-6

ISSN 0358-4283

SISÄLLYS

	Sivu
1. JOHDANTO	6
2. HINTAILMOITTAJAT JA AINEISTO	7
21. Ostajien lukumäärä ja kantohinta-alueittainen aineisto	7
22. Puutavaralajien lukumäärät kauppatavoittain	8
23. Korjuukustannukset	9
231. Pystykaupat	9
232. Hankintakaupat	11
3. KANTOHINTOJEN LASKENTA	11
4. PUUKUUTIOMETRIN BRUTTORAHA-ARVO	12
5. VEROKUUTIOMETRIN KESKIMÄÄRÄINEN RAHA-ARVO	14
KIRJALLISUUS	16
 LIITTEET	
Liite 1 Puun hintailmoitus hakkuuvuotena 1985/86 Kunnittaiset kantohinta-alueet (lyh. kh.alueet) hakkuuvuonna 1985/86	18
Liite 2 Puutavaralajien lukumääräosuudet pysty- ja hankintakaupoissa eri lääneissä ja piirimetsä- lautakunnissa hakkuuvuosina 1984/85 - 1985/86	26
Liite 3 Palkkausalueet	27
Liite 4 Myrskytuhot 1985/86	28
Liite 5 Puumäärät ja keskikoko pysty- ja hankinta- kaupoissa	31
Liite 6 Kuntien puutavaralajeittaiset laskennalliset kantohinnat, mk/m ³ kuorineen, hakkuuvuonna 1985/86 sekä puukuutiometrin bruttoraha-arvot, mk, hakkuuvuosina 1985/86 ja 1984/85. Hinnat kuntien 1-kantohinta-alueilla.	35
Liite 7 Kuvat 3.1. - 9.2.	46

KUVAT

Kuva 1.	Myrskytuhokunnat (hankintakaupoista vähintään kolmasosa tuhopuun korjuussa)	29
Kuva 2.	Ostokunnat puukauppojen kuvauksessa 1985/86	33
Kuva 3.1.	Puukuutiometrin bruttoarvot Uudenmaan ja Hämeen läänien kunnissa v. 1985/86	46
Kuva 3.2.	Mäntytukin kantohinnat Uudenmaan ja Hämeen läänien kunnissa v. 1985/86	47
Kuva 4.1.	Puukuutiometrin bruttoarvot Turun ja Porin läänin ja Ahvenanmaan maakunnan kunnissa v. 1985/86	48
Kuva 4.2.	Mäntytukin kantohinnat Turun ja Porin läänin ja Ahvenanmaan maakunnan kunnissa v. 1985/86 ...	49
Kuva 5.1.	Puukuutiometrin bruttoarvot Kymen ja Mikkelin läänien kunnissa v. 1985/86	50
Kuva 5.2.	Mäntytukin kantohinnat Kymen ja Mikkelin läänien kunnissa v. 1985/86	51
Kuva 6.1.	Puukuutiometrin bruttoarvot Kuopion ja Pohjois-Karjalan läänien kunnissa v. 1985/86 ...	52
Kuva 6.2.	Mäntytukin kantohinnat Kuopion ja Pohjois-Karjalan läänien kunnissa v. 1985/86	53
Kuva 7.1.	Puukuutiometrin bruttoarvot Vaasan läänin kunnissa v. 1985/86	54
Kuva 7.2.	Mäntytukin kantohinnat Vaasan läänin kunnissa v. 1985/86	55
Kuva 8.1.	Puukuutiometrin bruttoarvot Keski-Suomen läänin kunnissa v. 1985/86	56
Kuva 8.2.	Mäntytukin kantohinnat Keski-Suomen läänin kunnissa v. 1985/86	57
Kuva 9.1.	Puukuutiometrin bruttoarvot Oulun ja Lapin läänien kunnissa v. 1985/86	58
Kuva 9.2.	Mäntytukin kantohinnat Oulun ja Lapin läänien kunnissa v. 1985/86	59

1. JOHDANTO

Kantohintoja ja puukuutiometrin bruttoarvoja käytetään metsämaiden verotusyksikön, verokuutiometrin keskimääräisen rahaarvon laskennassa. Metsätaloudesta vuonna 1986 saatujen tulojen verotuksessa noudatettavat tuottoerusteet valtioneuvosto on vahvistanut päätöksellään n:o 896/86, joka on julkaistu Maa-seudun Tulevaisuudessa n:ossa 143 (9.12.1986). Lehdessä ovat verokuutiometrin keskimääräiset raha-arvot kuntien kantohinta-alueittain. Vastaavat piirimetsälautakunta-alueittaiset raha-arvot ovat Puumarkkinatiedotteessa 101 (Aarne ym. 1986).

Kunnittaiset kantohintatiedot saadaan laskennallisesti puun ostajien Metsäntutkimuslaitokselle ilmoittamista keskihinnoista ja puukuutiometrin bruttoarvo puutavaralajien hinnoista ja verokuutiometrin rakenteesta. Keskihinnat perustuvat yksityisluontoisissa metsissä tehtyihin metsänhaku- ja hankintasopimuksiin. Näiden metsien osuus pinta-alasta on 63,1 ja puuston kuutiokasvusta 78,7¹⁾ %. Puunkäyttötutkimusten mukaan niiden osuus kokonaispoistumasta vuonna 1984 oli 81 % (Repo 1986).

Hakkuuvuosien 1980/81 - 1984/85 laskennalliset kantohinnat on julkaistu Metsäntutkimuslaitoksen tiedonannoissa (MT) 87, 128, 191 ja 223 (Rauskala ja Snellman 1983, Rauskala 1984, 1985, 1986a). Niissä on myös määritelty metsäverotuksessa käytettävät peruskäsitteet, kuten kantohinta ja miten laskennallisiin kantohintatietoihin päädytään ilmoitetuista pysty- ja hankinta(käteis-)kauppatedoista.

Oheinen tiedonanto on jatkoa tälle kunnittaisten kantohintatietojen sarjalle. Eri hakkuuvuosien tulosten vertailuissa on käytetty aikaisempien julkaisujen tuloksia ilman viittauksia. Hakkuuvuoden 1985/86 laskennalliset kantohintatiedot piirimetsälautakuntien alueittain on julkaistu aiemmin (Rauskala 1986b).

¹⁾ Ennakkotietoja tutkimuksesta Suomen metsävarat ja metsien omistus 1977 - 1984, Metsäntutkimuslaitos, metsänarvioimisen tutkimusosasto

2. HINTAILMOITTAJAT JA AINEISTO

21. Ostajien lukumäärä ja kantohinta-alueittainen aineisto

Hintoja hakkuuvuonna 1985/86 ilmoittaneiden puunostajien lukumäärä on järjestöittäin seuraava:

- Teollisuuden Puuyhdistyksen (TPY)	
jäsenet ja yhteistyöjäsenet	25
- Suomen Sahat ry:n jäsenet	32
- Muut	73
Yhteensä	<u>130</u>

Hintatiedusteluun vastasi yhteensä 241 puunostajaa. Näistä 111 ostajaa ilmoitti ostomääränsä alittaneen 2 000 m³:n ilmoitusvelvollisuusrajan. Hakkuuvuonna 1984/85 hinnat ilmoitti 166 puunostajaa. Puun hintailmoituslomakkeet ovat liitteessä 1.

Kantohinnat perustuvat 1-kantohinta-alueittaisiin hintailmoituksiin. Taulukon 1 mukaan valtaosa kaupoista puutavaralajien lukumäärinä laskettuna tehdään kuntien 1-kantohinta-alueilla: koko maassa 98,7 %, Etelä-Suomessa lähes 100 % ja Pohjois-Suomessa 90,1 %. Tilanne oli samankaltainen edellisinä hakkuuvuosina.

Taulukko 1. Puutavaralajien lukumäärät kantohinta-alueittain puun hintailmoituksissa hakkuuvuonna 1985/86.

Kantohinta- alue	Etelä-Suomi		Pohjois-Suomi		Koko maa	
	kpl	%	kpl	%	kpl	%
1	529 220	99,8	58 711	90,1	587 931	98,7
2	1 053	0,2	6 369	9,8	7 422	1,3
3	89	0,0	51	0,1	140	0,0
Yhteensä	530 362	100,0	65 131	100,0	595 493	100,0

Puutavaralajien kokonaislukumäärä 595 493 on noin 15 % pienempi kuin hakkuuvuonna 1984/85, jolloin se oli 702 816.

22. Puutavaralajien lukumäärät kauppatavoittain

Puutavaralajien lukumäärät kauppatavoittain on esitetty taulukossa 2. Hakkuuvuonna 1985/86 sisältyi yhteen pystykauppaan keskimäärin 4,9 ja yhteen hankintakauppaan keskimäärin 3,0 puutavaralajia (liite 5). Tilanne on samanlainen kuin edellisessä hakkuuvuotena.

Taulukko 2. Puutavaralajien määrä kauppatavoittain ja kausittain hakkuuvuonna 1985/86.

Kauppatapa	Kausi 1 1.7.-31.12.1985		Kausi 2 1.1.-30.6.1986		1985/86	
	kpl	%	kpl	%	kpl	%
Pystykaupat	150 384	43	51 493	21	201 877	34
Hank.kaupat	197 002	57	196 614	79	393 616	66
Yhteensä	347 386	100	248 107	100	595 493	100
%	58		42		100	

Taulukon 2 mukaan hankintakauppojen puutavaralajien määrä oli enemmistönä, kautena 2 noin neljä viidesosaa. Hankintakauppojen osuus lisääntyi jonkin verran edellisestä hakkuuvuodesta, jolloin se oli 60 %. Hintailmoituksia tehtiin enemmän kautena 1 kuin kautena 2.

Taulukko 3. Puutavaralajien määrä kauppatavoittain maan eri osissa hakkuuvuonna 1985/86.

Kauppatapa	Etelä-Suomi		Pohjois-Suomi		Koko maa	
	kpl	%	kpl	%	kpl	%
Pystykaupat	184 991	35	16 886	26	201 877	34
Hankintakaupat	345 371	65	48 245	74	393 616	66
Yhteensä	530 362	100	65 131	100	595 493	100
%	89		11		100	

Puutavaralajien määrä hankintakauppoissa oli Pohjois-Suomessa suhteellisesti suurempi (74 %) kuin Etelä-Suomessa (65 %). Koska Pohjois-Suomen osuus puutavaralajien määrästä oli pieni (11 %), ei hankintakauppojen osuus koko maassa sanottavasti ylittänyt Etelä-Suomen lukumääräosuutta.

Kauppatavoittaiset puutavaralajien lukumääräosuudet lääni- ja piirimetsälautakunta-alueittain ovat liitteessä 2. Lukumääräosuus hankintakauppoissa oli suurin (83 %) Vaasan läänissä ja alhaisin (52 %) Keski-Suomen läänissä. Hakkuuvuonna 1984/85 ääriarvot olivat samoissa lääneissä. Piirimetsälautakunta-alueittaisesti tehtiin hankintasopimuksia eniten Vaasan (84 %) ja Etelä-Pohjanmaan (83 %) lautakunnissa ja vähiten Keski-Suomen (53 %) lautakunnassa.

Liitteessä 5 kauppatahtumien (kauppakirjojen) määrä on laskettu puutavaralajien lukumäärän perusteella. Laskennassa on apuna käytetty hakkuuvuosien 1984/85 - 1985/86 tarkastusaineistoa. Liitteessä on myös alueittain arvio leimikoiden (kauppaerien) keskikoosta.

23. Korjuukustannukset

231. Pystykaupat

Teollisuuden Puuyhdistyksen (TPY) ja Maataloustuottajain Keskusliiton (MTK) metsävaltuuskunnan hakkuuvuodelle 1985/86 sopimat alueittaiset puun hinnat¹⁾ ja korjuukustannukset muodostavat pohjan hakkuuvuoden laskennallisille kantohinnoille. Tukki- ja kuitupuun hintasuositussopimuksessa hankintahinnat ovat aluehintoja, joista päästään pystykauppojen kantohintoihin vähentämällä perusleimikon korjuukustannukset. Hintasuositusten mukaan aluehinnat ovat samoja kunnan alueella.

Hankintahinnat Pohjois-Suomessa voivat olla myös pistehinta-alueen hintoja. Aluehintoihin pääsemiseksi niistä on vähennettävä autokuljetusvähennys ja mahdollinen moottoritalvitievähennys.

¹⁾ Tukkien ja kuitupuiden hintasuositus 1.4.1985 - 31.3.1986 ja 15.4.1986 - 31.3.1987

Pystykaupoissa kantohinta saadaan tekemällä perusleimikon kantohintaan poikkeuksellisen järeyden, mäntytukkien laadun, leimikon koon, metsäkuljetusmatkan, tiheyden, maaston tai muun leimikkokohtaisen tai hinnoittelutekijän mukaiset yksikköhinnan korjaukset.

Perusleimikon tunnukset on määritelty 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.

Perusleimikon korjuukustannukset (mk/m³) palkkausalueittain (liite 3) v. 1985/ 86 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	46,-	51,-	46,-	77,-	88,-	77,-	123,-
3 - 4	42,-	46,-	43,-	73,-	82,-	73,-	116,-

Kantohinta-alueilla 2 - 3 (meren saaret ja eräät sisävesien saaret, kuntien välisten tuottoperuste-erojen tasoittamisalueet sekä manner-Suomen syrjäseudut) korjuukustannukset olivat 6 - 7 mk asetelmassa esitettyjä suuremmat.

Puukauppojen vilkkauteen vaikutti neljä eri myrskyä, joista syyskauden Sanna- (11.8.), Sirkka- (16.10.) ja Manta- (26.10.) myrskyistä Manta oli voimakkain. Hajallaan sijaitsevan tuhopuuston korjuu lisäsi hankintatyötä kasvattaen puukaupoissa hankintasopimusten osuutta. Tuhojen osuus hankintamyynneissä rekisteröitiin yhteensä 92 kunnan alueella. Havaintojen mukaan tuhopuun korjuu muodostui noin 9 - 17 mk/m³ perusleimikon korjuukustannuksia kalliimmaksi, mikä on heijastunut mainittujen kuntien laskennallisiin kantohintoihin. Myrskytuhojen aiheuttama korjuukustannuslisä hankintakaupoissa on liitteessä 4.

1) Lähteet:

- Tukkien ja kuitupuiden hintasuositus 1.4.1985 - 31.3.1986, Maan eteläpuolisko, LPY, KPY, IPY ja Pohjois-Suomi
- Halko: Yleisimmin käytetty korjuumenetelmä + metsätyöpalkkojen taulukot ja korjuukustannukset eniten halkoja ostavalla yhtiöllä

232. Hankintakaupat

Hankintakaupoissa työn arvo on maatilatalouden tuloverolain (MVL 543/67) säännösten mukaan se rahamäärä, joka työstä olisi palkatulle henkilölle maksettava (MVL 12.1 §).

Kantohintojen laskennassa hankintatyön arvona käytettiin perusleimikon korjuukustannuksia. Näin on tehty myös aiempina hakkuuvuosina 1980/81-1984/85. Menettelyyn on päädytty, koska hankintaleimikoiden (keskimääräiset) tunnusmerkit eivät olleet tiedossa. Leimikon koko-tunnukselle on liitteessä 5 laskettu alueittainen arvio.

3. KANTOHINTOJEN LASKENTA

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

Kunnittaiset puutavaralajeittaiset kantohinnat hakkuuvuonna 1985/86 ovat liitteessä 6. Mäntytukin hintojen kuntien välistä vertailua helpottavat kuvat 3.2 - 9.2 liitteessä 7.

Kunnan kantohintatason laskenta puukuutiometrin bruttoraha-arvona esitetään luvussa 4.

Mikäli kunnassa oli vain vähän kauppvoja, pidettiin kuntaa ja puuntuotoksen kannalta samanlaatuista naapurikuntaa yhtenäisenä kantohintojen laskenta-alueena. Tällä tavalla parannettiin kantohintatasoarvion luotettavuutta. Saman kantohintatason kuntaryhmiä hakkuuvuonna 1985/86 olivat:

Espoo Kauniainen	Hanko Tammisaari	Lohja Lohjan kunta	Loviisa Pernaja
Porvoo Porvoon mlk	Iniö Velkua	Hamina Vehkalahti	Rauma Rauman mlk
Kaskinen Närpiö	Muurame Säynätsalo	Kemi Keminmaa	Rovaniemi Rovaniemen mlk
Brändö Kumlinge Sottunga	Lemland Maarianhamina		

Joissakin naapurikunnissa selvitettiin yhden tai parin puutavaralajin yhteinen kantohintataso.

4. PUUKUUTIOMETRIN BRUTTORAHA-ARVO

Puukuutiometrin raha-arvoon sisältyy päättyneen hakkuuvuoden laskennallisten kantohintojen ja verokuutiometrin rakenneosuksien vaikutus puutavaralajikohtaisesti. Puukuutiometrin raha-arvo on bruttoarvo silloin, kun siinä ei ole otettu huomioon tietyn prosenttiyksikön suuruisia keskimääräisiä metsien hoito-, hallinto- ym. vähennyksiä. Näiden vähennysten suuruus oli 12 - 18 % (asetus 1042/76) hakkuuvuoteen 1984/85 saakka. Hakkuuvuodesta 1985/86 alkaen vähennykset ovat 11 - 17 % (asetus 677/86). Vähennysten jälkeen saadaan puukuutiometrin nettoarvo, josta lasketaan verokuutiometrin keskimääräinen raha-arvo (luku 5).

Puukuutiometrin bruttoarvot kuvaavat kuntien keskimääräistä laskennallista kantohintatasoa.

Liitteessä 6 ovat puukuutiometrin bruttoarvot myös hakkuuvuodelle 1984/85. Koska puutavaralajien rakenneosuudet olivat hakkuuvuosina 1985/86 - 1984/85 samat (asetus 781/79), heijastavat puukuutiometrin bruttoarvoerot muutoksia mainittujen ajankohtien kantohinnoissa. Kuntien välisen kantohintatason vertailua varten hakkuuvuonna 1985/86 ovat kuvat 3.1 - 9.1.

Taulukko 4. Puukuutiometrin bruttoarvot (mk) hakkuuvuosina 1984/85.- 1985/86 maan eri osissa.¹⁾

Piirimetsälautakunta- alue	Hakkuuvuosi		Muutos %
	1984/85	1985/86	
0. Ahvenanmaa	105,82	104,15	- 1,6
1. Helsingin	112,41	111,66	- 0,7
2. Lounais-Suomen	116,91	111,97	- 4,2
3. Satakunnan	114,57	109,94	- 4,0
4. Uudenmaan-Hämeen	124,89	119,81	- 4,1
5. Pirkka-Hämeen	121,71	117,41	- 3,5
6. Itä-Hämeen	125,97	121,66	- 3,4
7. Etelä-Savon	127,13	118,83	- 6,5
8. Etelä-Karjalan	128,11	123,43	- 3,7
9. Itä-Savon	125,63	121,70	- 3,1
10. Pohjois-Karjalan	115,04	110,55	- 3,9
11. Pohjois-Savon	111,48	107,28	- 3,8
12. Keski-Suomen	122,89	117,78	- 4,2
13. Etelä-Pohjanmaan	107,21	104,03	- 3,0
14. Vaasan	94,08	93,42	- 0,7
15. Keski-Pohjanmaan	88,60	83,74	- 5,5
16. Kainuun	96,62	97,10	+ 0,5
17. Pohjois-Pohjanmaan	80,53	77,55	- 3,7
18. Koillis-Suomen	79,66	84,25	+ 5,8
19. Lapin	76,02	74,99	- 1,4
0-15. Etelä-Suomi	115,62	111,46	- 3,6
16-19. Pohjois-Suomi	81,84	80,59	- 1,5
0-19. Koko maa	110,91	107,16	- 3,4

Taulukon mukaan puukuutiometrin bruttoarvo eli laskennallinen kantohintataso aleni hakkuuvuonna 1985/86 koko maassa 3,4 % edellisestä hakkuuvuodesta. Aleneminen keskittyi eteläosaan maata (- 3,6 %), voimakkaimmillaan - 6,5 % Etelä-Savon- ja vähimmillään - 0,7 % Helsingin ja Vaasan lautakuntien alueilla. Pohjois-Suomessa aleneminen jäi - 1,5 %. Kainuun- ja Koillis-Suomen lautakuntien alueilla bruttoarvot nousivat, Koillis-Suomessa jopa 5,8 %.

Puukuutiometrin bruttoarvot poikkeavat maan eri osissa selvästi toisistaan. Hakkuuvuonna 1985/86 bruttoarvo oli Etelä-Suomessa 38 % korkeampi kuin Pohjois-Suomessa. Edellisenä hakkuuvuotena suhteellinen ero oli vielä suurempi.

¹⁾ Puukuutiometrin bruttoarvojen piirimetsälautakunta-alueittainen vertailu vastaavina hakkuuvuosina on myös Metsätalastiedotteessa 61 (Rauskala 1986b).

5. VEROKUUTIOMETRIN KESKIMÄÄRÄINEN RAHA-ARVO

Taulukossa 5 on esimerkinluontoisesti laskettu verokuutiometrin keskimääräinen raha-arvo eräille kunnille. Laskentajakso on verovuonna päättynyt hakkuuvuosi sekä kaksi sitä edeltänyttä hakkuuvuotta.

Taulukko 5. Puukuutiometrin raha-arvot hakkuuvuosina 1983/84 - 1985/86 ja nettoarvojen perusteella lasketut verokuutiometrin keskimääräiset raha-arvot eräissä kunnissa.

	Bruttoarvo, mk			Hoito-, hallinto- ym. vähennys-%		Nettoarvo, mk			Veron :n keskim. raha-arvo 1986 I kantohinta-alue
	1983/84	1984/85	1985/86	1983/84-84/85	1985/86	1983/84	1984/85	1985/86	
Artjärvi	112,88	125,57	122,45	12	11	99,33	110,50	108,98	106,30
Alastaro	110,97	122,24	115,64	12	11	97,65	107,57	102,92	102,70
Rantsila	69,50	75,47	70,30	16	15	58,38	63,40	59,75	60,50
Ylitornio (I-kh.alue)	70,22	82,01	83,54	18	17	57,58	67,25	69,34	64,70

Ylitornion kunnassa on kaksi kantohinta-alueetta. Kantohinta-alueelle 2 lasketaan raha-arvo 2- ja 1-alueen välisen kantohintatason perusteella. Kantohintojen suhde 2- ja 1-alueiden välillä 1985/86 oli 0,95. Verokuutiometrin keskimääräinen raha-arvo kunnan 2-kantohinta-alueella vuonna 1985 oli 7 % 1-alueen arvoa pienempi. Kantohintatason läheneminen (5 %:n ero 1985/86) ei kuitenkaan muuta verokuutiometrin raha-arvosuhdetta, kun vertailussa otetaan mukaan päättynyttä hakkuuvuotta edeltäneiden hakkuuvuosien 1984/85 ja 1983/84 kantohintataso 0,89 ja 0,94 2- ja 1-alueiden välillä. Ylitornion kunnan 2-kantohinta-alueen verokuutiometrin raha-arvo 1986 oli siten 60,20 mk.

Metsämaan puhtaan tuoton laskentaa ja vähennysprosenttieriä selostetaan julkaisussa MT 87. Tilakohtaisiin vähennyseriin liksäyksenä ovat vuoden 1984 alusta tulleet metsätaloussuunnitelman laatimisesta aiheutuneet menot (laki 861/83). Laki (941/85) ilmentää kaikki metsänomistajalle oikeutetut metsätalouden puhtaasta tulosta tehtävät vähennykset. Niistä uusia, vuoden 1986 alusta voimaantulleita eräiä ovat metsän kasvatus-

lannoitemenot, metsäojituksen kunnostuksesta aiheutuneet menot sekä 30 %:n metsäautoteiden rakentamismenoerä, joka vähennetään jo hankkeen valmistumisvuotena. Keskimääräiset vähennyserät vuoden 1986 verotuksessa (eli hakkuuvuodesta 1985/86 alkaen) ovat pienentyneet yhden prosenttiyksikön verran aikaisemmasta kuten luvun 4 alussa mainittiin.

KIRJALLISUUS

AARNE, M., KAKKURI, E. & RAUSKALA, R. 1986. Metsäverotus vuosi 1985. Puumarkkinatiedote 101.

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

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

Asetus maatilatalouden tuloveroasetuksen 5 §:n muuttamisesta annettu 19.9.1986. Suomen Asetuskokoelma 677/86.

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

Laki maatilatalouden tuloverolain muuttamisesta annettu 13.12.1985. Suomen Asetuskokoelma 941/85.

Maataloustuottajain Keskusliiton metsävaltuuskunnan ja Teollisuuden Puuyhdistyksen tukkien ja kuitupuiden hintasuositus 1.4.1985-31.3.1986. 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 kantohinnat ja puukuutiometrin bruttoarvot hakkuuvuosina 1980/81 ja 1981/82. Metsäntutkimuslaitoksen tiedonantoja 87.

RAUSKALA, R. 1984. Kunnittaiset kantohinnat ja puukuutiometrin bruttoarvot hakkuuvuonna 1982/83. Metsäntutkimuslaitoksen tiedonantoja 128.

RAUSKALA, R. 1985. Kunnittaiset kantohinnat ja puukuutiometrin bruttoarvot hakkuuvuonna 1983/84. Metsäntutkimuslaitoksen tiedonantoja 191.

RAUSKALA, R. 1986a. Kunnittaiset kantohinnat ja puukuutiometrin bruttoarvot hakkuuvuonna 1984/85. Metsäntutkimuslaitoksen tiedonantoja 223.

RAUSKALA, R. 1986b. Hakkuuvuoden 1985/86 piirimetsälautakunnittaiset kantohinnat ja niiden vaikutus metsäveroperusteisiin vuonna 1986. Metsätilastotiedote 61.

REPO, S. 1986. Suomen puunkäyttö, poistuma ja metsätase 1984 - 1986. Summary: Wood consumption, total drain and forest balance in Finland, 1984 - 1986. Folia For. 675. 48 s.

Valtioneuvoston päätös metsätaloudesta saatujen tulojen verotuksessa noudatettavista tuottoperusteista n:o 896 annettu 5.12.1986.

Lähetysosoite:

METSÄNTUTKIMUSLAITOS

MATEMAATTINEN OSASTO

UNIONINKATU 40 A

00170 HELSINKI 17

Puh. 90-556 276/235, 234

PUUN HINTAILMOITUS

HAKKUUVUOTENA 1985/86

Tällä ilmoituksella annettavia tilastotietoja käytetään metsäverotuksen vuotuisten tuottoperusteiden 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 maatilatalouden tuloverolain (543/67) 11 §:ssä tarkoitetun kantohintatason määrittämisessä.

Ilmoittamisvelvollisuus koskee sellaisia puuta elinkeinotoiminnassaan vaihto-omaisuudekseen ostavia, joilla ostmäärä metsän omistajilta tai vastaavilta ylittää ilmoituskautena 2 000 m³ (Verohallituksen päätös 14. 2. 1980). Ilmoittamisvelvollisuus ei koske niitä 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.

Puutavara-laji	KANTOHINTA-ALUE 1					
	Pystykaupat			Hankintakaupat		
	Kantohinta/m ³ mk p		Kauppoja kpl	Hank.hinta/m ³ mk p		Kauppoja kpl
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		

Puutavara-laji	KANTOHINTA-ALUE 2					
	Pystykaupat			Hankintakaupat		
	Kantohinta/m ³ mk p		Kauppoja kpl	Hank.hinta/m ³ mk p		Kauppoja kpl
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		

Puutavara-laji	KANTOHINTA-ALUE 3					
	Pystykaupat			Hankintakaupat		
	Kantohinta/m ³ mk p		Kauppoja kpl	Hank.hinta/m ³ mk p		Kauppoja kpl
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

Päiväys	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.
- Mäntykuitupuilla koko maassa ja kaikilla lehtikuitupuilla Pohjois-Suomessa pienin latvaläpimitta kuoren alta on pystykauppapuulla 6 cm ja hankintapuulla 5 cm. Etelä-Suomessa vastaavat mitat ovat koivukuitupuilla 7 cm ja 6 cm kuoren alta ja muilla lehtikuitupuilla aina 7 cm. Kuusikuitupuilla koko maassa on sekä pysty- että hankintakauppapuulla pienin latvaläpimitta 6 cm kuoren alta.
- 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 Tukkien ja kuitupuiden hintasuosituksissa 1. 4. 1985 — 31. 3. 1986.

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 kauppia, joissa hinta määritetään kanto-hintana.

Hankintakaupoilla tarkoitetaan niitä kauppia, joissa puun hinta määritetään valmiiden maksuotomasti liikennöitävien autoteiden varsilla olevilla I—III kuormauspaikkaluokkien varastopaikoilla tai uittovyö-rien varsilla.

Käteiskaupat sisältyvät hankintakauppoihin.

Kantohinta mk/m³: Ilmoituskauden aikana tehdyissä metsänhakkuu- 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 tiivisy 0.44—0.45).

Kauppia kpl: Puutavaralajeittaisten keskihintojen laskennassa käy- tetty kauppiaojen 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 määritelmää, jotka perustuvat kuntien välisten huo- mattavien tuottoerosten tasoittamiseen, ei ole annettu. Pääosassa maan kuntia on vain yksi kantohinta-alue. Seuraavissa kun- nissa on kaksi tai kolme (3) menekki- ja kuljetussuhteiden erosta johtuvaa kantohinta-alueita:

Uudenmaan lääni:

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

Turun ja Porin lääni:

Askainen	Naantali
Dragsfjärd	Nauro
Eurajoki	Parainen
Halikko	Pori
Houtskari	Pyhärinta
Kemiö	Rauman mlk
Korpoo	Rymättylä
Kustavi	Sauvo
Lemu	Särkisalo
Luvia	Taivassalo
Masku	Uusikaupunki
Merikarvia	Velku
Merimasku	Västernfjärd

Kymen lääni:

Kotka	Vehkalahti
Pyhtää	Virolahti

Pohjois-Karjalan lääni:

Juuka	Nurmes (3)
Lieksa (3)	Valtimo

Vaasan lääni:

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

Oulun lääni:

Haukipudas	Pudasjärvi
Hyrnsalmi	Puolanka
Kalajoki	Sotkamo
Kuhmo	Suomussalmi
Kuusamo	Utajärvi

Lapin lääni:

Enontekiö	Rovaniemen mlk
Inari (3)	Salla
Kemi	Savukoski
Kittilä (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, kirjeluoria ja lisätietoja on saatavissa Metsäntutkimus- laitoksen matemaattiselta osastolta, osoite ja puhelinnumero etusivulla.

KUNNITTAISET KANTOHINTA-ALUEET (lyh. kh.alueet) HAKKUUVUONNA 1985/86

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, Inko, Kirkkonummi, Loviisa, Pernaja, Porvoon 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, Pyhäntä, Rauman mlk, Rymättylä, Sauvo, Särkisalo, Taivassalo, Uusikaupunki, Velkua ja Västanfjärd.

Kymen lääni: Kotka, Pyhtää, Vehkalahti ja Virolahti.

Vaasan lääni: Himanka, Kokkola, Korsnäs, Kristiinankaupunki, Kälviä, Lohjata, 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.

Täistä rajausmäärityksestä poikkeavat seuraavat kunnat:

Vaasan lääni: Maalahti:

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

Iuka:

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 Hattuvaaan, Kiitsinvaaan, Kivivaaran, Louhiavaaran, Mukavaaran, Normijärven, Ohtavaaran, Polvivaaran, 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—Liekсанjoki—Siikajärven—Siikapuro—Siikavaaran, Sikovaaran ja Kiitsinvaaan 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 Saramen 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—Kiekinoski—Kytölehto—Varajoki—Niva—Lipukkajärven pohjoispää—Moisionvaaraan 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—Keskiranta—Pikku Kerojärven pohjoispää—Raakonjärven pohjoispää—Iijärven itäpää—Joukamajärven länsipää—Muosalmi—Heikkilä—Suininkijärven länsipää—Rukajärven pohjoispää—Ruka—Kantojoki—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, Naamangan, 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—Lampovaaran metsäautotie—Lyllykylä—Äylön palovartiotori—Askanjärven eteläpää—Palosenjärven itäpää—Palosenjoki—Auhonjärven itä- ja eteläranta—Pirttijärven eteläranta—Pirttijokea pitkin Utajärven rajalle.

II kh.alueeseen kuuluvat muut metsämaat.

Sotkamo:

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

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—rautatien 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—Kuurtojärven pohjoispää—Kuivasjärven kaakkoispää—kunnan raja Pienen Valkeisjärven itärannalla.

II kh.alueeseen kuuluvat muut metsämaat.

Utajärvi:

I kh.alueeseen kuuluvat ne metsämaat, jotka sijaitsevat seuraavan linjan länsipuolella: Kiiminkijoki—Peuraaja—Piltokangas—Virtala—Autio—Hirvenmaa—Punaniemi—Jokela—eteläsuunta Vaalan 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—Myössäjärvi—Paavivuono—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 kääntopiste 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—Nilipirtti—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 kääntopiste etelään Tapaninjängillä.
- 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—Väljoki—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 luusasta 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 muu: 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—Järvi-joki.
- II kh.alueeseen kuuluvat muut metsämaat.

Ylitornio:

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

C. Ahvenanmaan maakunta

Kuntien kantohinta-alueäritelmät ovat ruotsinkielisessä lomakkeessa.

Insändes till:

SKOGSFORSKNINGSINSTITUTET
MATEMATISKA AVDELNINGEN
 UNIONSGATAN 40 A
 00170 HELSINGFORS 17
 TEL. 90-556 276/235, 234

VIRKESPRISANMÄLAN

FÖR AVVERKNINGSÅRET 1985/86

De statistiska uppgifter som ges i denna anmälan utnyttjas vid utarbetandet av skogsbeskattningsens årliga avkastningsgrunder. Skogsforskningsinstitutet är bundet av tystnadsplikt vad den enskilda anmälares uppgifter beträffar (Beskattningslagens 133 §).

Anmälningsskyldigheten beträffande medelpriserna på virke grundar sig på stadgande i beskattningslagens (980/79) 45 §, 1 momentet, 2 punkten. Köpens antal virkesslagsvis utnyttjas vid bestämmandet av den rotprisonivå som åsyftas i 11 § i inkomstskattelagen för gårdsbruk.

Anmälningsskyldigheten gäller sådana köpare, vilka i sin näringsverksamhet såsom sina omsättningstillgångar av skogsägare eller med dessa jämförbara inköpt virke mera än 2 000 m³ under den säsong anmälan gäller. (Skattestyrelsens beslut 14. 2. 1980). Anmälningsskyldigheten gäller inte de virkesaffärer där anmälan köper virket av virkets förmedlare.

Blanketterna för säsongen 1. 7 - 31. 12 returneras senast 15. 2. Blanketterna för säsongen 1. 1 - 30. 6 returneras senast 15. 8.

Virkesköpare eller virkesköparorganisation		Postnummer	Postanstalt	Telefon	
Inköpskommun	1 År 19	2 Säsong	1 <input type="checkbox"/> 1. 7 - 31. 12	2 <input type="checkbox"/> 1. 1 - 30. 6	3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/>

Rotprisområdenas definitioner finns på en särskild blankett

Virkes- slag	ROTPRISOMRÅDE 1					
	Köp på rot			Leveransköp		
	Rotpris/m ³		Köp	Leveranspris/m ³		Köp
	mk	p	st.	mk	p	st.
Talltimmer	11			21		
Grantimmer	12			22		
Tallmv	13			23		
Granmv	14			24		
Lövsåg-timmer	15			25		
Lövmv	16			26		
Ved	17			27		
Annat, vilket	18			28		

Virkes- slag	ROTPRISOMRÅDE 2					
	Köp på rot			Leveransköp		
	Rotpris/m ³		Köp	Leveranspris/m ³		Köp
	mk	p	st.	mk	p	st.
Talltimmer	31			41		
Grantimmer	32			42		
Tallmv	33			43		
Granmv	34			44		
Lövsåg-timmer	35			45		
Lövmv	36			46		
Ved	37			47		
Annat, vilket	38			48		

Virkes- slag	ROTPRISOMRÅDE 3					
	Köp på rot			Leveransköp		
	Rotpris/m ³		Köp	Leveranspris/m ³		Köp
	mk	p	st.	mk	p	st.
Talltimmer	51			61		
Grantimmer	52			62		
Tallmv	53			63		
Granmv	54			64		
Lövsåg-timmer	55			65		
Lövmv	56			66		
Ved	57			67		
Annat, vilket	58			68		

Tilläggsuppgifter

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Datum	Underskrift
-------	-------------

VIRKESPRISANMÄLAN — INNEHÅLL OCH IFYLLNINGSFÖRESKRIFTER

INKÖPSKOMMUN: Namnet på den kommun uppgifterna gäller.
 ÅR: De två sista siffrorna ifylles.
 SÄSONG: Det rätta alternativet kryssas för.

VIRKESLAG: Uppgifter ges beträffande de köpta virkesslagen.
 Till de virkesslag som nämns på blanketten hör dessutom följande speciella virkesslag:

- Talltimmer: Stolpar, tallfanertimmer, sliperstimmet
- Grantimmer: Stolpar
- Tallmassaved: Småstockar, sparrännen
- Granmassaved: Småstockar, sparrännen
- Lövsågtimmer: Björkfaner- och björksågtimmer, asptimmer
- Lövmassaved: Björk- och annan lövmassaved
- Ved: Björk- och blandved
- Annat, vilket: Andra än ovannämnda specialvirkesslag (t.ex. långved, grova flisslanor)

Mått- och kvalitetsföreskrifter för virkesslagen:

- Tallstockens minsta toppdiameter är 14 cm under bark (diameterklassen 15 cm) och granstockens 16 cm under bark (diameterklassen 17 cm). Stocken bör uppfylla de mått- och kvalitetsföreskrifter som allmänt tillämpas.
- Lövrädsstockens minsta toppdiameter är 17 cm på bark och stocken bör uppfylla allmänt tillämpade mått- och kvalitetsföreskrifter.
- För hela landets tallmassaved och för all lövmassaved i Norra Finland är minsta toppdiametern under bark 6 cm vid köp på rot och 5 cm vid leveransköp. I Södra Finland är motsvarande mått för björkmassaveden 7 cm resp. 6 cm under bark och för övrig lövmassaved 7 cm oberoende av köptyp. För granmassaveden är minsta toppdiametern 6 cm under bark i hela landet såväl vid köp på rot som vid leveransköp.
- Vedträns minsta toppdiameter är 5 cm under bark.
- Långveden samt de grova flisslanorna bör uppfylla åtminstone vedträns toppdiameterkrav.
- Noggrannare mått- och kvalitetsföreskrifter för virkesslagen finns i Tapion Taskukirja, 19. upplagan, s. 378 — 387 och i Prisrekommendationer för ved 1.4. 1985 — 31.3. 1986.

Mått- och kvalitetsföreskrifterna — inte virkets användning — avgör vilket virkesslag det är fråga om. Ifall de ovannämnda mått- och kvalitetsföreskrifterna inte följs, anmäles virkesslagets benämning samt dess pris- och mängduppgifter på raden VIRKESLAG 'Annat, vilket'.

KÖP PÅ ROT, LEVERANSKÖP:

Med köp på rot avses köp, där priset bestäms som rotpris.

Med leveransköp avses de köp, där priset bestäms vid virkeslagringsplatser, vilka tillhör I—III lastningsdyrortsklassen och vilka är belägna invid färdiga, avgiftsfritt trafikerbara bilvägar, samt köp där priset bestäms vid flottningsled.

Kontantköpen ingår i leveransköpen.

Rotpris mk/m³: Det virkesslagsvis med en pennis noggrannhet beräknade (ovägda) medeltalet av de enhetspriser, vilka förekommer i skogsavverkningskontrakt som uppgjorts under den säsong anmälan gäller.

Leveranspris mk/m³: Det virkesslagsvis med en pennis noggrannhet beräknade (ovägda) medeltalet av de enhetspriser, vilka förekommer i leverans- eller kontantköpkontrakt som uppgjorts under den säsong anmälan gäller.

Måttenhet: Som volymenhet för samtliga virkesslag användes kubikmeter fast mått (m³) på bark.

Vedaffärernas enhet kubikmeter travat mått (m³t.) förvandlas till m³-enheten genom multiplikation med koefficienten 1.58.

Slanor mätta i ramvolym förvandlas till m³-enheten med koefficienten 2.25 (ca 4 meters lövrädsplanor, travens täthet 0.44—0.45).

Köp st: Antalet köp som använts vid beräkningen av medelpriserna virkesslagsvis.

TILLÄGGSUPPGIFTER: Om virkesslagsraden 'Annat, vilket' utnyttjats, förklaras de tillämpade mått- och kvalitetsföreskrifterna samt virkesslagens benämningar vid behov noggrannare.

ROTPRISOMRADE: Uppgifter ges för de rotprisområden, inom vilka affärer har gjorts.
 Rotprisområdenas definitioner finns på en särskild blankett.
 I huvuddelen av landets kommuner finns endast ett rotprisområde.
 I följande kommuner finns det två eller tre (3) rotprisområden:

Nylands län:

Borgå lk	Ingå	Sibbo
Ekenäs	Kyrkslätt	Sjundeå
Esbo	Lovisa	Strömfors
Hangö	Pernå	Tenala
Helsingfors		

Abo och Björneborgs län:

Björneborg	Lemo	Raumo lk
Dragsfjärd	Luvia	Rimite
Euraäminne	Masku	Sagu
Finby	Merimasku	Sastmola
Gustavs	Nagu	Tövsala
Halikko	Nystad	Velkua
Houtskär	Näddendal	Villnäs
Kimito	Pargas	Västanfjärd
Korpo	Pyhärinta	

Kymmene län:

Kotka	Veckelax	Vederlax
Pyttis		

Norra Karelens län:

Juuka	Nurmes (3)	Valtimo
Liekka (3)		

Vasa län:

Himanka	Kelviä	Nykarleby
Karleby	Larsmo	Närpes
Korsholm	Lochteå	Oravais
Korsnäs	Malax	Pedersöre
Kristinestad	Maxmo	Vasa

Uleåborgs län:

Haukipudas	Kuusamo	Sotkamo
Hyrnynsalmi	Pudasjärvi	Suomussalmi
Kalajoki	Puolanka	Utajärvi
Kuhmo		

Lapplands län:

Enare (3)	Muonio	Savukoski
Enontekis	Pello	Simo
Kemi	Ranua	Sodankylä
Kittilä (3)	Rovaniemi lk	Torneå
Kolari	Salla	Övertorneå

Landskapet Åland:

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

Blanketter, kuvert samt tilläggsuppgifter erhålles av Skogsforskningsinstitutets matematiska avdelning, adressen och telefonnumret på blankettens framsida.

KOMMUNVISA ROTPRISOMRÅDEN UNDER AVVERKNINGSÅRET 1985/86

Antalet rotprisområden 1:

I landets flesta kommuner (i den södra och mellersta delen av Finlands fastland).

Antalet rotprisområden 2—3:

I följande kommuner finns 2—3 rotprisområden:

A. Kust- och skärgårdskommuner

Nylands län: Borgå lk, Ekenäs, Esbo, Hangö, Helsingfors, Ingå, Kyrkslätt, Lovisa, Pernå, Sibbo, Sjundeå, Strömfors, Tenala.

Abo och Björneborgs län: Björneborg, Dragsfjärd, Euraåminne, Finby, Gustavs, Halikko, Houtskär, Kimito, Korpo, Lemo, Luvia, Masku, Merimasku, Nagu, Nystad, Nädendal, Pargas, Pyhärinta, Raumo lk, Rimito, Sagu, Sastmola, Tövsala, Velkua, Villnäs, Västanfjärd.

Kymmene län: Kotka, Pyttis, Veckelax, Vederlax.

Vasa län: Himanka, Karleby, Kelviä, Korsnäs, Kristinestad, Larsmo, Lochteå, Maxmo, Nykarleby, Närpes, Oravais, Pedersöre, Vasa.

Uleåborgs län: Haukipudas, Kalajoki.

Lapplands län: Kemi, Simo, Tornedå.

I kommun indelas skogsmarkerna i rotprisområden sålunda, att

Till I rotprisområdet hör de skogsmarker som är belägna på fastlandet samt de skogsmarker på havsöar till vilka det finns väg- eller färjförbindelse från fastlandet.

Till II rotprisområdet hör övriga skogsmarker. Följande kommuner vid kusten och i skärgården avviker från denna begränsningsdefinition:

Vasa län:

Korsholm:

Till I rotprisområdet hör de skogsmarker som inte tillhör II rotprisområdet.

Till II rotprisområdet hör skogsmarkerna i Replot och Björköby samt skogsmarkerna på de havsöar som saknar väg- och färjförbindelse från fastlandet.

Malax:

Till I rotprisområdet hör de skogsmarker som inte tillhör II rotprisområdet.

Till II rotprisområdet hör skogsmarkerna på Bergö samt skogsmarkerna på de havsöar som saknar väg- och färjförbindelse från fastlandet.

B. Östra och norra Finlands kommuner

På motsvarande finskspråkiga blankett beskrivs indelningen i rotprisområden av Norra Karelen, Uleåborgs och Lapplands län. (De ifråga-

varande kommunernas namn finns uppräknade på baksidan av VIRKESPRISANMÄLAN-blanketten.

C. Åland

Brändö:

Till I rotprisområdet hör de skogsmarker som är belägna på följande öar: Jurmöö och Åva samt de skogsmarker till vilka det finns vägförbindelse från ovannämnda öar.

Till II rotprisområdet hör de skogsmarker som är belägna på huvudöarna i följande byar: Fiskö, Korsö, Björnholma, Brändö, Baggholma, Torsholma, Åstersholma och Lappo samt de skogsmarker som är belägna på de öar till vilka det finns vägförbindelse från huvudöarna i ovannämnda byar.

Till III rotprisområdet hör övriga skogsmarker som är belägna på öar.

Eckerö:

Till I rotprisområdet hör de skogsmarker som är belägna på huvudön.

Till II rotprisområdet hör skogsmarkerna på Västerön och på övriga öar.

Föglö:

Till I rotprisområdet hör de skogsmarker som är belägna på huvudöarna och de skogsmarker, till vilka det finns vägförbindelse från huvudöarna.

Till II rotprisområdet hör de skogsmarker som är belägna på följande öar: Brunskär, Björkö, Staholm, Järsö, Långholm, Gripö, Skrovsö, Brändön, Sommarön, Granö, Mjölkö, Överö, Ulversö, Jyddö, Nötö, Marsö, Sandön, Aspören, Lammören, Gåsholmen, Trätesören, Högholm, Stora Skällholm, Nästholmen, Käsenholm, Kalvholm, Mörholm, Västra Nötholm, Ekholm.

Till III rotprisområdet hör övriga skogsmarker.

Geta:

Till I rotprisområdet hör de skogsmarker som är belägna på huvudön samt de skogsmarker, till vilka det finns vägförbindelse från huvudön.

Till II rotprisområdet hör Gamla och de övriga skogsmarkerna som är belägna på öar.

Hammarland:

Till I rotprisområdet hör de skogsmarker som är belägna på huvudön och de skogsmarker, till vilka det finns vägförbindelse från huvudön.

Till II rotprisområdet hör övriga skogsmarker som är belägna på öar.

Kumlinge:

Till I rotprisområdet hör de skogsmarker som är belägna på huvudöarna Kumlinge och Enklinge och de skogsmarker som är belägna på följande öar: Norrholmarna (Västaskär och Melarskär) och till vilka det finns vägförbindelse från dessa öar.

Till II rotprisområdet hör de skogsmarker som är belägna på Seglinge huvudö samt de skogsmarker som är belägna på följande öar: Snäckö, Bärö, Ingersholm, Brändholm, Hummelholm, Inre ön, Seglinge, Björkö och Korsö.

Till III rotprisområdet hör övriga skogsmarker som är belägna på öar.

Lemland:

Till I rotprisområdet hör de skogsmarker som är belägna på huvudöarna och de skogsmarker som är belägna på följande öar: Nätö, Bergö, Järsö och Gränö samt de skogsmarker till vilka det finns vägförbindelse från ovannämnda öar.

Till II rotprisområdet hör övriga skogsmarker som är belägna på öar.

Lumparland:

Till I rotprisområdet hör de skogsmarker som är belägna på huvudön samt de skogsmarker till vilka det finns vägförbindelse från huvudön.

Till II rotprisområdet hör skogsmarkerna på Furuholm i Lumpoby samt övriga skogsmarker som är belägna på öar.

Saltvik:

Till I rotprisområdet hör de skogsmarker som är belägna på huvudöarna och de skogsmarker till vilka det finns vägförbindelse från huvudöarna.

Till II rotprisområdet hör de skogsmarker som är belägna på följande öar: Ryssö, Mörklobben, Norrön, Rotningklobb, Björkskär, Furuskär, Kopskär, Hamnö, Saggö, Grisselskär, Bredskär, Lammskär, Bockskär, Vitklobb, Vattningen, Älgskär, Börssalen, Boxö, Sommarön, Österöarna, Silverskär, Sviskär, Bockholm, Älgskär, Furön, Flatö, Gottskär, Rävklubbarna och Hamnholm.

Till III rotprisområdet hör övriga skogsmarker som är belägna på öar.

Sottunga:

Till I rotprisområdet hör de skogsmarker som är belägna på huvudön och de skogsmarker till vilka det finns vägförbindelse från huvudön.

Till II rotprisområdet hör de skogsmarker som är belägna på Hamnö och Husö.

Till III rotprisområdet hör övriga skogsmarker som är belägna på öar.

Sund:

Till I rotprisområdet hör de skogsmarker som är belägna på huvudön och de skogsmarker till vilka det finns vägförbindelse från huvudön.

Till II rotprisområdet hör övriga skogsmarker som är belägna på öar.

Värdö:

Till I rotprisområdet hör de skogsmarker som är belägna på huvudön och på följande öar: Sandö, Bussö, Ängö, Timrö, Töftö och Mickelsö.

Till II rotprisområdet hör de skogsmarker som är belägna på följande öar: Bergö, Västra och Östra Simskåla, Östråskäret, Ledsöra, Bergöholme, Södergranö, Askholm, Långö, Idholm, Kalvholm, Bockholm, Balderö, Vibberholm, Ädö, Österholmen, Bågsjär, Risholm, Åskholmen, Snuggholm, Träskholm och Furuholm.

Till III rotprisområdet hör övriga skogsmarker som är belägna på öar.

Puutavaralajien lukumääräosuudet pysty- ja hankintakaupoissa eri lääneissä ja piirimetsälautakunnissa hakkuuvuosina 1984/85 - 1985/86

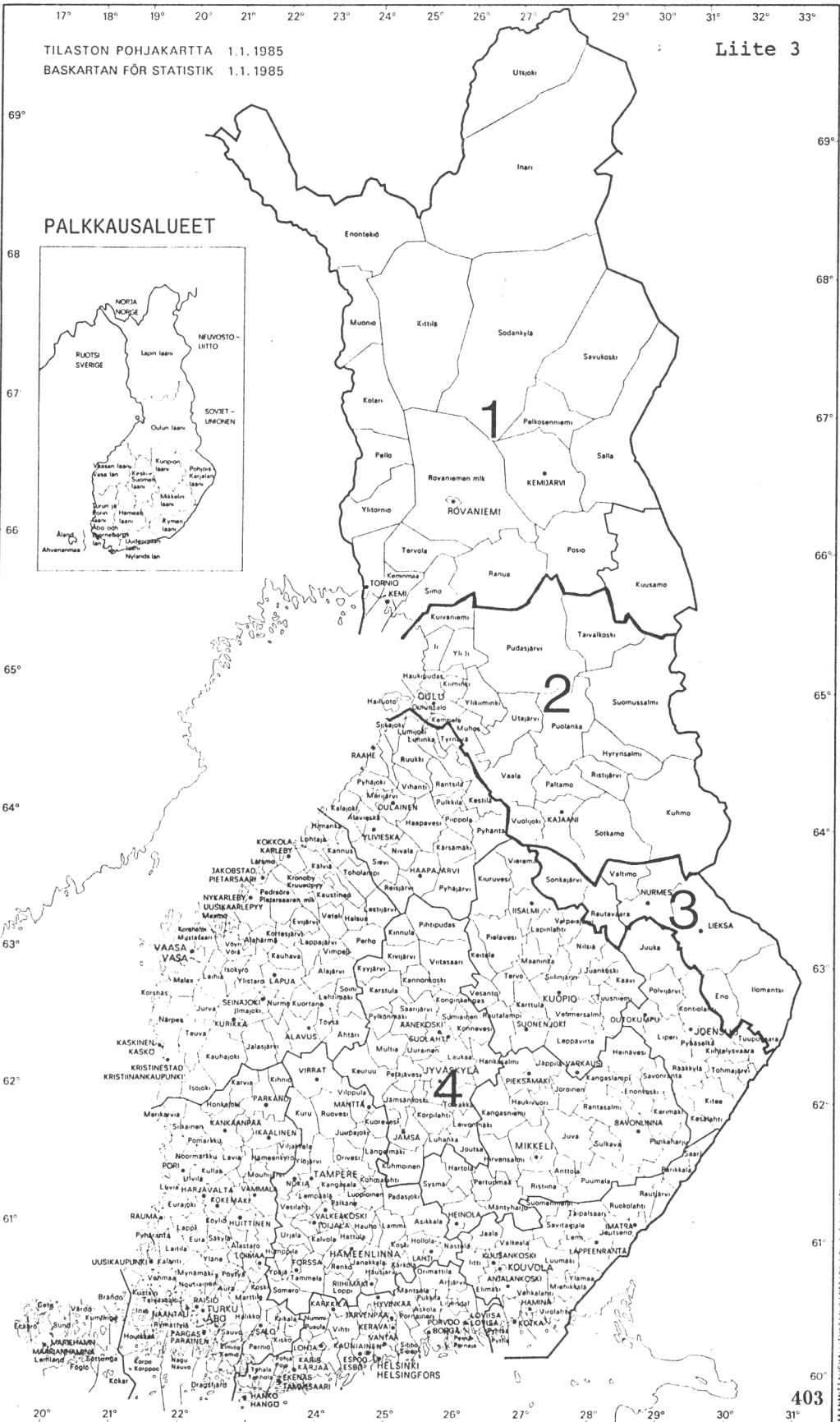
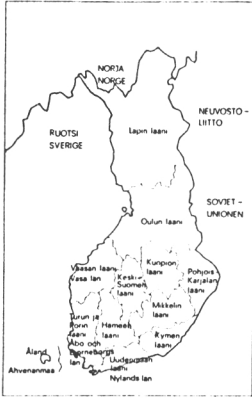
Lääni	1984/85		1985/86	
	Pysty %	Hankinta %	Pysty %	Hankinta %
Ahvenanmaa	26	74	28	72
Uudenmaan	51	49	46	54
Turun ja Porin	33	67	24	76
Hämeen	49	51	42	58
Kymen	35	65	32	68
Mikkelin	46	54	40	60
Kuopion	50	50	43	57
Pohjois-Karjalan	43	57	37	63
Vaasan	23	77	17	83
Keski-Suomen	55	45	48	52
Oulun	34	66	27	73
Lapin	30	70	23	77
Koko maa	40	60	34	66

Piirimetsälautakunta	1984/85		1985/86	
	Pysty %	Hankinta %	Pysty %	Hankinta %
Ahvenanmaa	26	74	28	72
Helsingin	37	63	35	65
Lounais-Suomen	34	66	26	74
Satakunnan	32	68	22	78
Uudenmaan-Hämeen	53	47	44	56
Pirkanmaa-Hämeen	47	53	39	61
Itä-Hämeen	53	47	51	49
Etelä-Savon	44	56	38	62
Etelä-Karjalan	34	66	30	70
Itä-Savon	44	56	39	61
Pohjois-Karjalan	44	56	37	63
Pohjois-Savon	50	50	43	57
Keski-Suomen	54	46	47	53
Etelä-Pohjanmaan	24	76	17	83
Vaasan	22	78	16	84
Keski-Pohjanmaan	31	69	22	78
Kainuun	34	66	30	70
Pohjois-Pohjanmaan	33	67	24	76
Koillis-Suomen	32	68	31	69
Lapin	30	70	22	78
Koko maa	40	60	34	66

TILASTON POHJAKARTTA 1.1.1985
BASKARTAN FÖR STATISTIK 1.1.1985

Liite 3

PALKKAUSALUEET



MYRSKYTUHOT 1985/86

Kuva 1 esittää myrskytuhojen kattavuutta maan eri osissa hankintakaupoilla mitattaessa. (Sanna-tuho 11.8.-85 koeteli Oulun eteläpuolista ja Kymenlaakson aluetta, Manta 26.10.-85 ulottui lähes koko maahan.) Tuhopuuston hankintamyyntien yleisyyttä sekä niiden korjuukustannusten tasoa kysyttiin myös metsänhoitoyhdistysten liitoilta. Tuhojen yleisyyden takia tuhot otettiin huomioon kantohintalaskelmissa vain niissä kunnissa, joissa hankintakaupoista vähintään kolmasosa (35 %) keskittyi tuhoalueen puuston myyntiin.

Tuhoaste eli voimakkuus hankintakaupoissa kuvan 1 mukaan:

75 - 90 %	6 kuntaa
50 - 70 "	49 "
35 - 45 "	37 "
	<hr/>
	92 "

Asetelman mukaan 55 kunnassa (60 %) vähintään joka toisessa hankintakaupassa korjattiin tuhopuustoa.

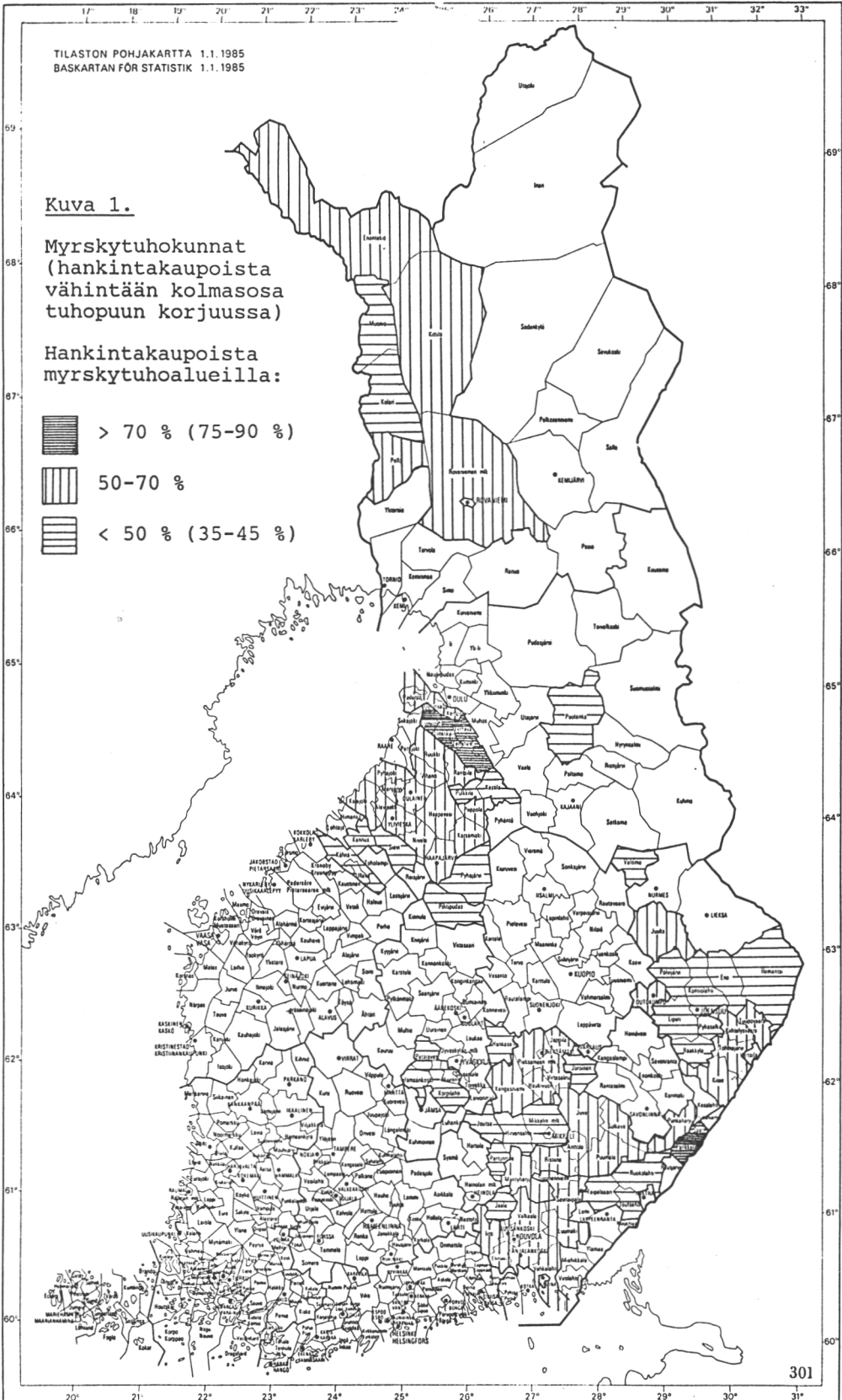
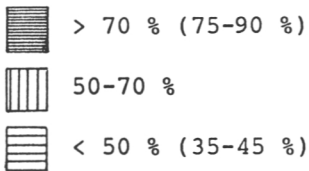
Korjuukustannusten lisänä käytettiin samaa 20 %:n keskimääräisliisää kuin hakkuuvuosien 1982/83 (Mauri-) ja 1984/85 (Jeremias-) myrskytuhojen yhteydessä. Puutavara-lajikohtaisesti 20 %:n lisä merkitsee 8,4 - 17,6 mk korkeampaa tasoa perusleimikon korjuukustannuksiin nähden.

TILASTON POHJAKARTTA 1.1.1985
 BASKARTAN FÖR STATISTIK 1.1.1985

Kuva 1.

Myrskytuhoalueet
 (hankintakaupoista
 vähintään kolmasosa
 tuhopuun korjuussa)

Hankintakaupoista
 myrskytuhoalueilla:



Korjuukustannusten keskimääräiset lisät, mk
muutamissa tuhon eri voimakkuusasteisten kuntien hankinta-
kaupoissa hakkuuvuonna 1985/86 (vrt. kuva 1):

Kunta	Tuho- osuus, %	Tukkipuu			Kuitupuu		
		Mä	Ku	Ko	Mä	Ku	Ko
Korpilahti	35	2,9	3,2	3,0	5,1	5,7	5,1
Taipalsaari	40	3,4	3,7	3,4	5,8	6,6	5,8
Kolari, Muonio	40	3,7	4,1	3,7	6,2	7,0	6,2
Eno, Kontiolahti	45	3,8	4,1	3,9	6,6	7,4	6,6
Puolanka	45	4,1	4,6	4,1	6,9	7,9	6,9
Anttola, Puumala	50	4,2	4,6	4,3	7,3	8,2	7,3
Rovaniemen mlk	50	4,6	5,1	4,6	7,7	8,8	7,7
Tohmajärvi	55	4,6	5,1	4,7	8,0	9,0	8,0
Elimäki	60	5,0	5,5	5,2	8,8	9,8	8,8
Enontekiö, Kittilä	60	5,5	6,1	5,5	9,2	10,6	9,2
Jäppilä, Virtasalmi	65	5,5	6,0	5,6	9,5	10,7	9,5
Pieksämäen mlk, Ylivieska	70	5,9	6,4	6,0	10,2	11,5	10,2
Pello	70	6,4	7,1	6,4	10,8	12,3	10,8
Saari	75	6,3	6,9	6,4	11,0	12,3	11,0
Parikkala	80	6,7	7,4	6,9	11,7	13,1	11,7
Liminka, Lumijoki, Temmes	90	7,6	8,3	7,7	13,1	14,8	13,1

1) Esim. miten 2,9 mk:n lisään päädytään:
Mäntytukin korjuukustannus 42 mk (s. 10), johon 20 %:n lisä = 8,4 mk.
Hankintakaupoista on tuhoalueella tehty 35 %, jolloin mäntytukilla
korjuukustannusten lisä (= 35 % 8,4 mk:sta) = 2,94 ~ 2,9 mk.

PUUMÄÄRÄT JA KESKIKOKO PYSTY- JA HANKINTAKAUPOISSA

Puukauppatapahtumia on hakkuuvuosina 1980/81 ja 1982/83 - 1984/85 kuvattu kauppaerien (leimikoiden) keskikoolla. Koon laskemiseksi tarvitaan arviot sekä ostomääristä että puutavaralajien keskimääräisestä lukumäärästä kauppatapahtumaa kohden (liite 5, Rauskala 1986a). Kokotunnuksen alueittaisuuden selvittämiseksi on kaupan keskikokoarvio hakkuuvuodesta 1983/84 lähtien laskettu myös erikseen Etelä- ja Pohjois-Suomelle (pml:t 1 - 15 ja 16 - 19).

- Ostomäärä

Tarkka alueittainen ostomääräarvio saatiin suurimmilta puunostajilta, joille kauppoja puun hintailmoitusten mukaan kertyi 95 %. Oletettaessa, että muilla ilmoittajaostajilla puukaupat olivat kooltaan samanlaisia kuin suurimmilla ostajilla, saatiin kokonaisostomääräksi 26,72 milj.³m³ hakkuuvuonna 1985/86.

Kokonaisostomäärä kauppatavoittain Etelä- ja Pohjois-Suomessa on seuraava:

Kauppatapa	O s t o m ä ä r ä,				1000 m ³ %	
	Etelä-Suomi		Pohjois-Suomi		Koko maa	
Pystyyn	14 490	63	2 280	58	16 770	63
Hankintana	8 330	37	1 620	42	9 950	37
Yhteensä	22 820	100	3 900	100	26 720	100
%	85		15		100	

Ostomäärän arvio on lähes viidennes pienempi kuin hakkuuvuonna 1984/85, jolloin se oli 33,19 milj.³m³.

Ostomäärien kauppatavoittaiset osuudet poikkesivat puutavaralajien lukumääräosuuksista (s. 8). Pohjois-Suomen osuus koko maan ostomäärästä oli 15 %, kun sen osuus puutavaralajien kokonaismäärästä oli 11 %, mikä viittaa Pohjois-Suomen alueen leimikoiden suurempaan kokoon Etelä-Suomen alueen leimikoiden kokoon verrattuna.

- Kaupan puutavaralajirakenne ja keskikoko

Kauppatahtumien kuvaamiseksi alueittain käytettiin hyväksi vuosittaista tarkastusaineistoa. Koska hakkuuvuoden 1985/86 (tarkastus)aineisto ei ollut tähän tarkoitukseen riittävä, sitä lisättiin hakkuuvuoden 1984/85 aineistolla. Aineistosta laskettiin, montako puutavaralajia yksi pysty- ja hankintakauppa keskimäärin sisälsi.

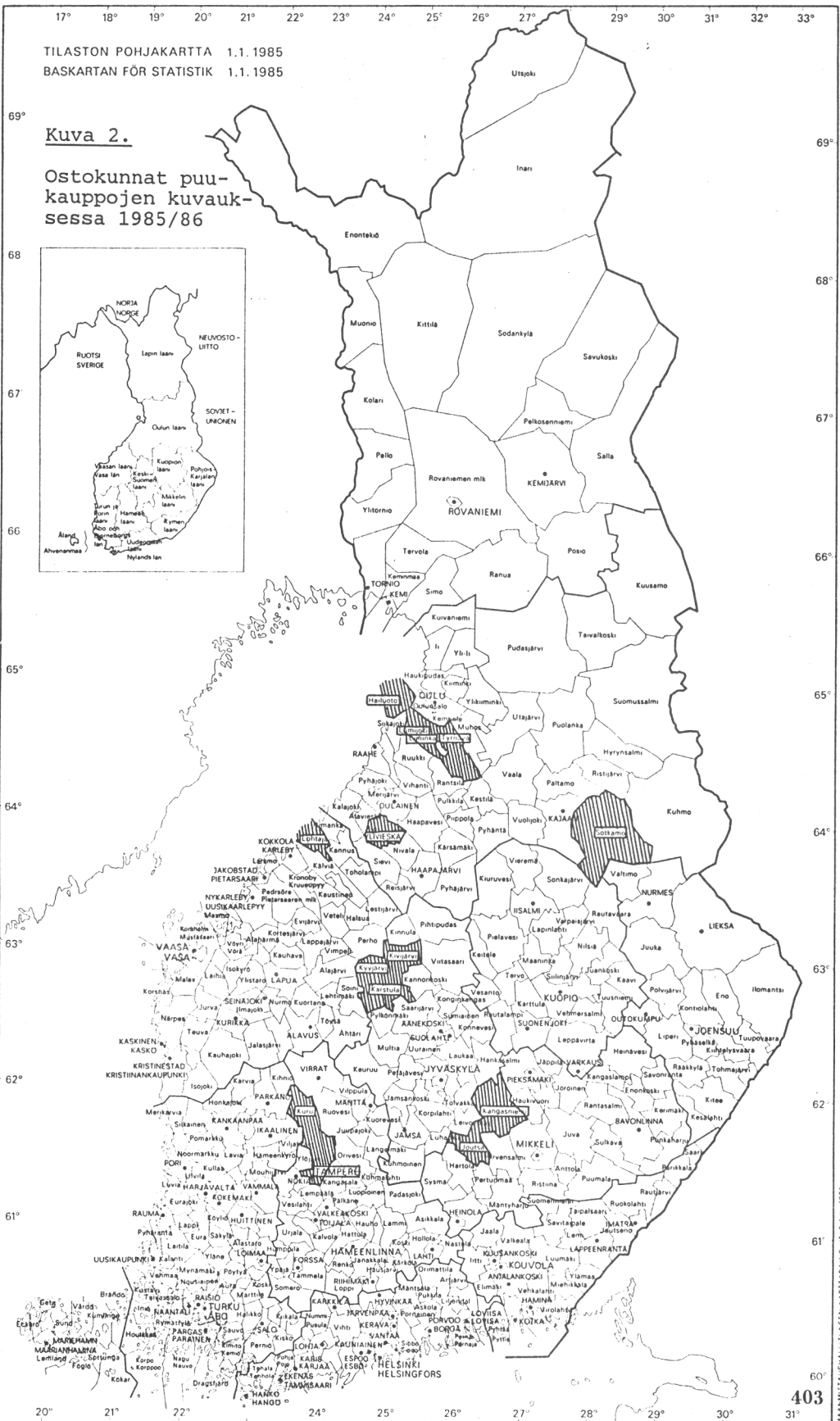
Rakenne laskettiin hintailmoitusten 24 puunostajan 31 kunnan tarkastusaineistosta. Kuntien ja ostajien valintaan vaikuttivat alueellisesti ja ostajakohtaisesti vaihtuvan tarkastusohjelman lisäksi hinta-aineiston tarkastustarve. Viimeksi mainitusta esimerkin tarjoaa syyskauden myrskytuhoalueen puukauppatoimintaan ja korjuuseen tutustuminen (liite 4). Etelä-Suomea kuvastavat kaupat 17 kunnassa ja Pohjois-Suomea 14 kunnassa. Hakkuuvuoden 1985/86 tarkastuskunnat ovat kuvassa 2. Ostokuntien tarkastusaineisto kattoi pääosin niiden ostajien aineiston, jotka olivat tarkastusvuorossa.

Seuraavasta jaotelmasta nähdään alueittaisesti hintailmoituksia vastaava kauppakirjojen (metsänhakkuu- ja hankinta/käteiskauppasopimusten) määrä hakkuuvuonna 1985/86.

TILASTON POHJAKARTTA 1.1.1985
BASKARTAN FÖR STATISTIK 1.1.1985

Kuva 2.

Ostokunnat puu-
kauppojen kuvauk-
sessa 1985/86



Kauppatapa	Etelä-Suomi				Pohjois-Suomi			
	puutav.lajeja kpl	%	puutav.l./ kaupak.	Kauppakirjoja kpl	puutav.lajeja kpl	%	puutav.l./ kaupak.	Kauppakirjoja kpl
Pystyyn	184 991	35	5,0	36 830 24	16 886	26	4,2	4 020 20
Hankintana	345 371	65	3,0	115 200 76	48 245	74	2,9	16 500 80
Yhteensä	530 362	100		152 030 100	65 131	100		20 520 100
%		89		88		11		12

Kauppatapa	Puutav.lajeja		Puutav.l./ ¹⁾ kaupak.	Kausi 1		Kausi 2		Hak.vuosi 1985/86	
	kpl	%		kpl	%	kpl	%	kpl	%
Pystyyn	201 877	34	4,9	30 430	32	10 420	14	40 850	24
Hankintana	393 616	66	3,0	65 915	68	65 785	86	131 700	76
Yhteensä	595 493	100		96 345	100	76 205	100	172 550	100
%		100		56		44		100	

Hankintakauppoja tehtiin Etelä-Suomessa ja koko maassa yli kolme kertaa enemmän kuin pystykauppoja. Pohjois-Suomessa niitä tehtiin nelinkertainen määrä. Pystykaupat vähentyivät hankintakauppoihin verrattuna, sillä niitten osuus hakuuvuonna 1984/85 oli 5 prosenttiyksikköä suurempi eli 29 %. Tähän on vaikuttanut hakuuvuoden runsaiden myrskytuhojen yleinen hankinnalla korjaaminen.

Kauppojen lukumääräksi saadaan 172 550, josta puuttuvat pienten ostajien kaupat. Kauppoja tehdään syyskautena hieman yleisemmin kuin kevätkautena.

Kauppakirjojen ja ostomäärien perusteella saatava kauppaerien (leimikoiden) keskikoko on

	Etelä-Suomi	Pohjois-Suomi	Koko maa
Pystykaupoissa	393 m ³	570 m ³	410 m ³
Hankintakaupoissa	72 "	98 "	75 "

(käteiskaupat mukana)

Hakuuvuonna 1984/85 pystykauppojen keskikoko oli 385 m³ ja hankintakauppojen 79 m³, joten kauppojen keskikoko on lievästi muuttunut. Tuhopuustojen yleinen hankinnalla korjuu on paitsi kasvattanut hankintakauppojen osuutta myös vaikuttanut hankintaerien keskikoon vähenemiseen. Pohjois-Suomen alueen pystykauppojen keskikoko vuotta aikaisemmin oli 422 m³, joten niiden koko on kasvanut voimakkaaimmin.

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

Kuntien puutavaralajeittaiset laskennalliset kantohinnat, mk/m³ kuorineen, hakkuuvuonna 1985/86 sekä puukuutiometrin bruttoraha-arvot, mk, hakkuuvuosina 1985/86 ja 1984/85. Hinnat kuntien I-kantohinta-alueilla.

1985/86	Mänty- tukki	Kuusi- tukki	Lehti- tukki	Mänty- kuitu	Kuusi- kuitu	Lehti- kuitu	Bruttoraha-arvo	
							1985/86	1984/85
Uudenmaan lääni								
Artjärvi	204,0	152,7	191,7	85,7	92,0	64,7	122,4	125,6
Askola	209,6	156,5	170,6	88,6	97,1	65,8	122,5	120,3
Espoo	195,4	146,7	177,0	81,3	87,0	49,4	104,4	107,4
Hanko	198,1	152,8	161,7	85,8	92,9	57,6	111,2	113,6
Helsinki	196,4	150,3	182,6	85,0	94,0	54,2	108,5	106,3
Hyvinkää	205,4	153,9	186,4	84,8	91,7	53,7	118,7	125,6
Inkoo	208,8	152,4	163,0	85,4	94,2	56,9	113,4	116,6
Järvenpää	199,7	146,8	182,6	80,6	85,8	54,2	114,0	125,9
Karjaa	198,5	155,2	150,3	89,3	95,7	59,2	114,1	115,6
Karjalohja	209,6	157,9	183,2	90,0	96,8	59,1	122,7	124,6
Karkkila	207,8	155,2	191,6	86,9	93,7	60,3	121,2	124,2
Kauniainen	195,4	146,7	177,0	81,3	87,0	49,4	104,4	107,4
Kerava	198,7	147,6	197,0	79,6	88,0	51,4	114,8	120,1
Kirkkonummi	207,4	153,2	174,9	86,5	93,7	51,2	112,7	113,8
Lapinjärvi	215,0	157,9	156,0	83,6	92,1	58,7	124,0	128,4
Liljendal	216,5	160,3	153,9	88,2	97,7	61,8	127,0	132,5
Lohja	205,4	156,2	173,5	87,5	95,9	51,5	119,7	131,1
Lohjan kunta	205,4	156,2	173,5	87,5	95,9	51,5	119,7	122,8
Loviisa	209,2	154,9	175,9	88,6	99,2	64,5	114,5	113,9
Myrskylä	208,7	154,1	183,7	83,1	91,8	58,5	122,5	124,6
Mäntsälä	203,4	151,8	178,1	83,7	92,7	55,4	117,8	123,8
Nummi-Pusula	208,1	157,1	185,9	86,2	95,1	57,4	121,4	123,7
Nurmijärvi	204,0	151,4	190,1	85,1	93,1	57,9	118,9	124,2
Orimattila	204,8	151,5	192,7	85,8	93,1	62,0	122,3	125,5
Pernaja	209,2	154,9	175,9	88,6	99,2	64,5	114,5	113,9
Pohja	203,3	154,6	178,5	88,3	97,3	51,4	113,3	116,3
Pornainen	209,2	153,5	194,1	85,1	94,6	58,5	120,9	124,6
Porvoo	206,4	154,7	158,2	88,5	99,3	62,8	113,3	112,9
Porvoon mlk	206,4	154,7	158,2	88,5	99,3	62,8	113,3	112,9
Pukkila	210,9	156,1	190,1	88,8	97,4	57,2	122,5	123,9
Ruotsinpyhtää	205,1	154,6	160,9	88,1	96,5	62,2	116,6	115,9
Sammatti	211,4	158,5	192,9	90,4	98,3	57,6	123,8	125,3
Sipoo	203,5	152,9	159,8	87,6	96,6	62,1	111,7	105,6
Siuntio	206,0	153,9	159,7	87,7	94,3	51,7	112,5	110,0
Tammisaari	198,1	152,8	161,7	85,8	92,9	57,6	111,2	118,9
Tenhola	198,2	149,0	159,5	87,6	93,5	51,8	110,1	116,5
Tuusula	203,6	151,8	191,3	83,3	92,5	57,3	118,7	123,8
Vantaa	193,0	153,0	176,0	81,1	96,4	53,7	108,3	104,8
Vihti	202,5	151,9	184,1	83,1	90,5	53,9	117,2	121,3

1985/86	Mänty- tukki	Kuusi- tukki	Lehti- tukki	Mänty- kuitu	Kuusi- kuitu	Lehti- kuitu	Bruttoraha-arvo 1985/86	1984/85
Turun ja Porin lääni								
Alastaro	201,4	154,2	169,2	84,6	92,1	58,0	115,6	122,2
Askainen	200,6	152,6	167,1	85,3	91,0	51,6	111,4	114,6
Aura	203,1	155,7	163,9	87,2	94,3	55,0	113,6	120,1
Dragsfjärd	199,2	150,3	166,8	86,7	92,2	51,6	111,4	111,6
Eura	204,4	158,0	172,8	92,3	95,7	55,3	113,4	119,6
Eurajoki	190,9	153,2	168,8	86,8	90,6	51,4	102,1	111,4
Halikko	198,3	153,6	168,3	86,1	92,8	59,0	111,6	116,5
Harjavalta	203,7	156,8	175,4	86,8	94,0	56,8	112,7	117,3
Honkajoki	202,9	154,9	173,0	88,5	94,1	57,3	110,8	116,1
Houtskari	194,5	144,7	167,0	85,4	91,2	51,6	105,3	107,6
Huittinen	204,7	155,1	177,1	83,1	89,3	57,4	114,3	119,9
Hämeenkyrö	202,9	154,2	180,6	83,6	93,2	58,1	116,8	121,9
Ikaalinen	200,9	152,3	177,5	83,8	91,1	54,5	113,7	120,3
Iniö	190,7	142,4	-	77,6	84,5	51,7	100,8	98,3
Jämijärvi	204,8	155,6	176,9	87,5	93,2	59,9	109,8	114,1
Kaarina	197,8	152,9	161,1	82,3	92,4	48,0	109,0	115,4
Kalanti	190,3	159,0	167,1	85,8	92,1	56,5	110,2	108,9
Kankaanpää	203,1	154,7	174,8	86,6	93,2	56,7	108,7	113,7
Karinainen	204,9	157,4	165,6	87,6	93,7	53,9	114,1	119,0
Karvia	194,0	150,5	171,0	85,4	92,6	54,9	103,1	107,4
Kemiö	202,6	153,8	165,9	87,6	94,0	52,3	112,2	113,7
Kihniö	200,4	151,1	175,3	85,4	90,8	55,7	104,3	108,7
Kiikala	202,6	154,5	171,6	86,6	93,1	55,8	113,2	119,7
Kiikoinen	202,1	153,3	178,8	85,0	91,8	54,9	108,2	113,9
Kisko	210,7	155,4	173,9	86,4	92,7	57,3	115,0	117,8
Kiukainen	204,1	155,8	173,9	86,3	91,1	58,1	111,9	115,1
Kodisjoki	204,7	156,7	170,0	84,8	91,4	53,1	107,4	109,8
Kokemäki	203,7	155,8	175,1	88,3	92,1	53,5	111,8	118,8
Korppoo	195,3	145,1	166,0	86,7	91,6	51,4	105,9	103,4
Koski TL	188,4	152,3	162,1	85,5	92,3	70,1	111,3	119,5
Kullaa	202,6	153,3	173,8	87,0	92,8	54,6	114,0	119,4
Kustavi	197,4	152,8	157,9	84,3	90,1	49,6	105,7	109,3
Kuusjoki	197,7	154,8	151,5	86,0	92,8	53,3	111,3	118,0
Köyliö	203,7	155,7	173,9	86,5	92,8	55,5	115,3	119,0
Laitila	204,9	156,1	167,6	86,2	92,7	53,2	113,3	114,0
Lappi	197,9	165,5	170,2	85,3	91,1	55,1	108,3	110,6
Lavia	206,8	155,9	175,6	85,7	92,7	57,7	111,5	116,2
Lemu	198,4	154,2	162,0	85,9	91,5	56,3	110,9	116,7
Lieto	199,8	154,2	161,3	86,6	94,4	53,7	112,4	119,0
Loimaa	192,8	153,9	165,4	86,6	88,4	48,8	112,6	128,1
Loimaan kunta	205,7	154,6	170,4	84,1	91,5	57,2	116,1	121,0
Luvia	196,3	153,0	171,6	85,8	90,7	49,6	102,8	109,6
Marttila	191,7	153,8	163,7	86,3	93,6	59,2	111,2	118,8
Masku	204,4	156,3	168,3	87,1	93,1	50,7	112,4	115,6
Mellilä	209,5	156,3	166,1	87,6	92,6	60,5	115,4	123,9

1985/86	Mänty- tukki	Kuusi- tukki	Lehti- tukki	Mänty- kuitu	Kuusi- kuitu	Lehti- kuitu	Bruttoraha-arvo	
							1985/86	1984/85
Merikarvia	199,2	154,6	168,6	86,2	92,8	54,6	101,6	107,1
Merimasku	197,9	149,9	160,8	83,6	88,8	51,3	109,6	116,5
Mietoinen	206,3	154,9	170,2	87,0	92,8	53,7	113,0	116,8
Mouhijärvi	199,1	151,8	177,1	82,3	91,3	59,5	115,1	123,6
Muurla	204,7	155,0	174,4	87,5	93,5	57,9	114,3	117,7
Mynämäki	205,5	155,6	169,7	85,9	92,4	55,0	113,5	115,9
Naantali	192,0	150,2	162,1	82,8	92,4	45,1	107,8	113,2
Nakkila	208,3	157,3	173,0	92,3	95,8	57,7	115,8	119,8
Nauvo	194,0	147,1	164,1	88,0	93,4	56,0	107,1	103,5
Noormarkku	199,5	154,2	173,3	87,3	93,6	55,7	114,2	119,6
Nousiainen	204,2	156,2	167,6	85,8	92,3	56,1	113,3	116,4
Oripää	203,3	154,2	161,5	87,4	93,6	60,0	113,9	121,4
Paimio	198,2	154,7	164,1	87,5	93,9	52,7	111,4	117,7
Parainen	196,4	149,1	165,4	85,5	90,9	49,0	109,7	112,4
Parkano	201,8	152,7	173,5	85,6	91,3	56,3	104,9	109,5
Perniö	203,6	153,7	171,3	86,0	92,0	55,0	112,0	117,8
Pertteli	202,8	154,3	171,3	87,4	93,1	56,8	113,4	118,2
Piikkiö	203,1	156,4	161,6	87,7	94,1	54,7	112,9	117,7
Pomarkku	202,8	155,9	173,2	87,8	94,1	54,4	111,2	115,2
Pori	202,0	154,9	169,5	87,0	90,8	54,0	104,8	110,0
Punkalaidun	202,7	153,5	180,8	85,4	91,6	57,6	115,8	120,4
Pyhäranta	201,9	154,8	165,1	86,3	93,1	55,5	105,2	106,4
Pöytyä	203,2	154,6	164,0	86,6	92,4	54,9	112,9	118,6
Raisio	202,4	155,7	166,0	86,4	93,0	53,0	112,0	112,7
Rauma	201,1	155,8	171,5	83,9	92,1	60,4	105,4	101,1
Rauman mlk	201,1	155,8	171,5	83,9	92,1	60,4	105,4	105,1
Rusko	198,8	154,1	165,8	85,3	92,7	50,2	111,2	116,5
Rymättylä	195,1	150,0	164,5	84,3	90,6	50,5	109,3	116,0
Salo	211,3	155,4	166,6	87,4	93,5	61,0	115,1	119,2
Sauvo	204,3	156,8	170,1	88,0	94,4	57,4	113,9	117,2
Siikainen	203,1	154,1	167,7	87,0	93,4	55,0	108,4	114,6
Suodenniemi	201,3	154,1	184,1	84,6	92,2	56,1	109,9	116,3
Suomusjärvi	208,4	156,9	171,3	87,3	94,1	54,7	114,9	119,1
Säkylä	203,6	156,7	177,1	88,9	94,9	61,9	113,2	115,3
Särkisalo	204,4	152,8	163,5	84,5	91,4	49,1	110,7	115,7
Taivassalo	194,6	149,8	166,0	82,4	89,3	52,7	108,8	113,6
Tarvasjoki	202,4	155,7	155,3	87,7	93,1	52,4	112,8	119,0
Turku	206,4	155,9	162,7	86,1	93,7	56,5	113,3	120,1
Ulvila	201,7	154,9	172,5	84,9	92,7	53,5	111,8	118,8
Uusikaupunki	197,9	150,7	165,1	84,7	91,8	50,6	109,8	111,0
Vahto	207,1	154,6	158,8	87,0	94,0	59,8	114,7	113,7
Vammala	199,6	152,8	180,0	83,8	91,0	56,5	115,3	119,5
Vampula	198,1	153,0	177,6	83,4	91,9	64,2	114,2	119,7
Vehmaa	201,8	154,3	168,5	87,9	95,0	54,5	112,7	117,1
Velkua	190,7	142,4	-	77,6	84,5	51,7	100,8	101,6
Viljakkala	203,4	154,2	181,2	85,1	92,5	57,3	118,4	123,1
Västanfjärd	204,6	154,8	170,8	89,1	95,1	56,0	114,9	113,8
Yläne	203,8	154,4	168,1	84,6	91,6	54,5	112,4	118,5
Äetsä	206,3	156,6	182,2	87,1	92,7	57,6	113,0	118,1

1985/86	Mänty- tukki	Kuusi- tukki	Lehti- tukki	Mänty- kuitu	Kuusi- kuitu	Lehti- kuitu	Bruttoraha- 1985/86	arvo 1984/85
Hämeen lääni								
Asikkala	210,9	151,9	195,7	88,1	93,6	57,9	121,9	125,5
Forssa	201,3	152,1	183,1	90,3	94,7	59,2	116,5	121,5
Hattula	207,2	152,9	185,1	84,9	92,5	55,8	116,0	119,8
Hauho	204,9	153,2	177,0	86,2	92,8	59,0	122,0	127,3
Hausjärvi	208,3	153,7	189,1	86,0	92,5	57,8	122,8	130,1
Hollola	205,7	152,2	191,2	86,7	92,8	61,6	116,0	119,8
Humppila	198,1	154,0	174,6	85,0	91,5	57,0	114,7	122,0
Hämeenlinna	202,1	151,8	181,4	85,2	91,5	55,1	120,4	127,5
Janakkala	205,4	150,6	180,3	84,7	91,3	58,9	120,8	127,2
Jokioinen	199,2	151,8	174,9	84,4	92,2	55,7	114,2	119,8
Juupajoki	203,8	152,5	187,1	86,6	92,6	61,7	119,3	123,6
Kalvola	207,8	154,5	187,5	88,0	94,0	60,5	117,8	120,3
Kangasala	205,6	153,5	183,8	86,9	93,2	58,0	118,0	120,7
Koski HL	210,8	152,6	178,6	84,2	91,4	57,3	115,3	121,3
Kuhmalahti	204,1	149,5	189,0	85,2	90,6	58,9	118,5	122,4
Kuorevesi	202,6	149,1	188,1	86,0	92,1	57,4	117,6	121,9
Kuru	203,2	151,9	182,5	85,9	91,8	56,3	117,2	121,9
Kylmäkoski	208,7	155,1	179,1	87,4	93,9	61,3	117,9	121,9
Kärkölä	203,4	150,4	190,6	86,9	91,1	62,8	114,8	118,7
Lahti	201,5	149,3	190,5	81,9	91,6	55,4	113,3	114,9
Lammi	203,7	150,7	187,7	85,6	91,5	56,3	114,3	118,6
Lempäälä	203,7	152,7	185,9	83,5	92,8	54,7	116,7	121,2
Loppi	206,7	152,7	184,3	84,1	92,0	56,6	121,7	129,4
Luopioinen	205,6	151,4	183,6	86,0	91,1	57,9	116,9	121,3
Längelmäki	202,6	149,4	189,1	84,1	90,2	56,3	117,4	124,0
Mänttä	202,9	148,5	186,4	86,2	91,6	53,2	116,9	121,2
Nastola	209,0	151,1	193,5	87,4	94,1	58,8	120,0	121,4
Nokia	201,7	151,5	183,4	80,4	89,5	55,4	114,9	120,5
Orivesi	204,4	152,1	183,3	85,1	91,2	57,6	116,7	120,7
Padasjoki	212,4	151,3	198,8	88,1	95,0	60,5	126,0	130,4
Pirkkala	210,5	155,2	190,1	82,4	92,1	49,6	117,6	119,9
Pälkäne	204,4	152,8	185,5	86,5	93,3	60,0	118,0	120,7
Renko	210,1	152,8	182,8	86,3	92,7	60,1	122,9	127,5
Riihimäki	202,7	148,4	179,7	80,1	87,6	49,9	117,4	129,6
Ruovesi	204,8	155,1	185,6	86,3	92,4	59,3	119,7	124,3
Sahalahti	207,5	154,6	185,4	89,3	95,1	61,6	122,1	123,5
Somero	196,1	152,5	171,3	85,6	92,6	58,2	114,4	121,1
Tammela	201,7	152,3	189,4	89,9	94,9	58,0	116,6	122,5
Tampere	204,4	153,5	179,3	85,7	93,5	52,3	116,9	121,7
Toijala	209,6	155,6	194,2	90,0	95,1	63,1	117,1	117,2
Tuulos	213,4	155,0	194,6	88,4	94,2	61,4	125,2	128,7
Urjala	199,3	151,0	181,2	83,5	90,7	56,0	113,6	121,4
Valkeakoski	208,3	155,2	188,7	87,3	94,5	56,6	115,3	118,0
Vesilahti	202,7	151,8	180,2	84,5	91,0	59,1	116,4	119,9
Viiala	210,1	154,3	185,8	88,2	94,1	62,8	118,4	119,4

1985/86	Mänty- tukki	Kuusi- tukki	Lehti- tukki	Mänty- kuitu	Kuusi- kuitu	Lehti- kuitu	Bruttoraha-arvo 1985/86	1984/85
Vilppula	203,6	152,3	184,4	86,0	91,9	67,0	119,5	124,8
Virrat	205,2	153,6	183,8	90,6	95,2	58,2	120,2	126,2
Ylöjärvi	204,7	154,0	187,6	85,4	93,2	59,6	118,2	122,3
Ypäjä	192,1	151,8	173,4	81,2	89,7	53,4	111,9	120,3

Kymen lääni

Anjalankoski	206,8	147,1	188,0	83,4	88,0	62,6	126,2	131,3
Elimäki	206,9	152,7	182,5	86,6	93,9	67,5	123,8	127,1
Hamina	209,9	148,4	187,0	85,5	90,5	59,5	121,2	123,2
Iitti	212,9	148,6	185,4	84,2	88,2	56,7	122,9	129,1
Imatra	206,7	147,7	192,4	90,3	95,7	59,7	123,8	127,5
Jaala	223,7	150,8	197,7	85,9	92,9	57,0	124,9	129,6
Joutseno	202,5	143,5	181,9	88,6	90,8	54,5	119,4	127,4
Kotka	205,5	150,7	187,0	87,1	92,4	59,4	121,5	123,9
Kouvola	195,8	144,5	190,8	78,3	85,9	53,2	122,2	130,2
Kuusankoski	209,4	148,7	191,0	85,3	88,7	50,7	127,9	133,4
Lappeenranta	203,9	148,7	191,3	92,6	96,5	65,9	127,5	133,2
Lemi	197,9	144,4	189,7	90,4	95,4	65,5	121,0	125,3
Luumäki	206,0	143,3	191,7	84,0	87,6	60,6	126,5	132,6
Miehikkälä	211,5	149,8	190,5	92,9	95,7	63,5	129,6	130,3
Nuijamaa	208,1	147,0	188,1	92,0	95,8	65,5	127,6	130,7
Parikkala	191,9	133,5	193,0	76,2	82,0	54,3	117,6	124,1
Pyhtää	205,0	155,4	157,1	88,4	94,1	55,4	115,2	117,6
Rautjärvi	199,5	143,2	194,4	87,6	93,5	61,5	118,9	121,1
Ruokolahti	195,5	140,2	192,1	84,4	89,6	58,6	123,5	131,1
Saari	193,3	133,8	198,0	76,4	81,3	53,6	118,3	127,0
Savitaipale	201,1	143,8	190,3	86,2	89,9	58,4	119,2	126,7
Suomenniemi	210,0	146,2	201,5	88,4	94,2	62,8	123,1	130,2
Taipalsaari	200,6	143,2	186,1	87,3	91,5	57,6	119,0	125,1
Uukuniemi	197,5	139,6	200,7	84,5	91,1	60,9	123,8	127,1
Valkeala	213,1	148,3	192,6	85,4	89,3	61,9	130,0	137,1
Vehkalahti	209,9	148,4	187,0	85,5	90,5	59,5	121,2	126,0
Virolahti	207,0	150,5	188,6	91,6	96,2	64,3	124,0	124,7
Ylämaa	213,3	151,8	193,3	96,0	98,7	66,5	131,4	135,2

Mikkelin lääni

Anttola	202,8	144,1	202,7	82,5	88,5	59,6	125,3	131,8
Enonkoski	201,5	141,0	199,5	85,5	91,6	62,4	121,2	124,7
Hartola	210,2	148,8	206,0	88,3	94,5	59,4	126,4	131,1
Haukivuori	198,1	138,4	189,4	79,0	84,1	53,4	113,5	122,7
Heinola	216,9	157,4	205,7	90,7	99,1	56,0	126,2	133,4
Heinolan mlk	209,8	150,4	203,8	87,6	94,6	56,9	122,6	129,1
Heinävesi	198,9	139,3	196,9	86,0	91,6	60,6	118,8	123,5
Hirvensalmi	201,7	143,5	199,6	82,3	88,4	55,8	120,8	126,0
Joroinen	198,0	138,7	190,1	80,6	85,9	57,3	114,1	122,1
Juva	197,5	137,9	194,4	78,6	84,3	55,8	119,0	127,5

1985/86	Mänty- tukki	Kuusi- tukki	Lehti- tukki	Mänty- kuitu	Kuusi- kuitu	Lehti- kuitu	Bruttoraha-arvo	
							1985/86	1984/85
Jäppilä	198,1	137,7	194,1	78,4	83,7	57,8	111,2	122,7
Kangaslampi	204,6	140,7	198,2	86,1	91,9	61,9	121,2	122,3
Kangasniemi	196,8	138,1	190,6	78,4	84,1	54,9	113,4	123,7
Kerimäki	201,3	141,0	203,0	86,6	91,8	62,3	121,6	123,5
Mikkeli	204,7	148,0	192,9	86,7	92,0	61,7	126,2	131,8
Mikkelin mlk	199,8	141,2	194,4	81,0	86,6	57,0	121,7	129,2
Mäntyharju	206,8	145,6	200,3	82,5	89,8	60,4	120,4	126,8
Pertunmaa	203,9	145,0	203,9	81,6	88,2	54,8	121,7	129,7
Pieksämäki	196,7	140,3	195,8	83,8	88,5	63,8	116,8	126,8
Pieksämäen mlk ...	200,0	139,5	191,8	79,3	84,8	57,1	114,9	126,8
Punkaharju	199,5	137,3	201,6	81,1	85,8	57,4	123,1	127,7
Puumala	200,4	140,3	198,4	82,1	88,1	59,1	123,8	129,4
Rantasalmi	201,0	141,2	195,1	85,6	92,0	60,2	120,2	122,1
Ristiina	198,8	140,3	194,2	80,1	85,3	58,2	122,1	131,9
Savonlinna	204,3	142,6	201,7	85,6	91,5	60,2	127,0	129,3
Savonranta	198,9	139,5	198,3	84,1	89,7	60,5	119,4	123,8
Sulkava	199,1	137,8	196,1	80,3	85,8	55,8	122,3	128,3
Sysmä	212,1	149,8	198,7	87,7	93,6	57,7	125,6	130,8
Virtasalmi	197,9	137,0	190,8	78,7	83,7	56,1	112,8	122,4
Kuopion lääni								
Iisalmi	200,2	139,6	193,3	87,9	90,7	63,4	108,0	110,5
Juankoski	197,7	136,5	193,2	81,6	87,4	58,2	102,0	105,4
Kaavi	197,9	137,3	193,6	82,0	87,9	59,0	109,3	111,2
Karttula	201,0	140,7	193,6	84,4	90,1	59,0	112,4	118,3
Keitele	198,3	138,5	189,6	82,9	89,2	58,5	108,0	114,6
Kiuruvesi	193,6	137,0	186,2	84,6	88,0	59,0	96,4	99,6
Kuopio	198,7	141,0	194,7	84,3	90,2	57,8	109,1	113,2
Lapinlahti	198,6	139,8	192,1	85,3	88,9	61,5	106,8	109,1
Leppävirta	201,6	140,0	204,2	83,7	89,7	58,7	112,9	117,4
Maaninka	193,8	138,6	192,6	82,2	88,3	57,8	105,1	111,3
Nilsinä	194,6	136,4	187,2	80,4	86,6	58,0	101,0	104,2
Pielavesi	197,5	138,4	188,5	83,2	89,0	57,4	101,8	106,9
Rautalampi	203,7	142,7	194,2	86,0	91,4	61,7	121,3	125,2
Rautavaara	193,4	132,9	186,5	81,7	85,9	55,3	101,9	104,9
Siilinjärvi	199,5	139,5	191,6	85,4	89,6	58,2	108,7	113,4
Sonkajärvi	200,4	138,2	190,0	86,1	90,1	59,9	102,0	103,3
Suonenjoki	202,8	142,5	198,7	86,2	90,9	62,5	114,9	122,0
Tervo	200,8	140,2	193,6	84,2	90,5	61,8	107,7	113,3
Tuusniemi	199,0	138,7	197,8	82,6	87,8	57,8	111,5	115,6
Varkaus	195,2	137,1	194,2	81,1	87,8	53,9	112,3	117,0
Varpaisjärvi	194,2	138,9	186,8	84,9	89,2	59,4	102,1	106,6
Vehmersalmi	197,1	139,5	196,9	83,4	90,0	59,7	108,7	113,2
Vesanto	199,7	139,0	191,5	83,8	89,9	62,0	109,1	115,6
Vierämä	198,9	138,7	188,4	85,9	89,8	60,5	101,8	103,9

1985/86	Mänty- tukki	Kuusi- tukki	Lehti- tukki	Mänty- kuitu	Kuusi- kuitu	Lehti- kuitu	Bruttoraha-arvo 1985/86	1984/85
Pohjois-Karjalan lääni								
Eno	199,9	136,5	196,1	83,0	88,4	59,7	112,7	117,6
Ilomantsi	194,1	134,7	187,0	79,3	85,1	56,6	113,9	118,6
Joensuu	193,7	133,3	184,7	80,9	84,2	56,8	113,8	118,1
Juuka	192,1	130,5	184,8	77,1	82,6	54,7	104,1	110,6
Kesälahti	199,4	139,8	200,0	85,1	91,7	61,0	127,6	129,7
Kiihtelysvaara ...	197,2	136,9	193,6	81,7	87,2	59,7	116,8	121,4
Kitee	194,1	134,5	191,7	78,5	84,1	56,0	108,4	115,0
Kontiolahti	194,9	135,2	192,3	80,4	85,5	56,1	109,7	114,8
Lieksa	193,8	133,6	184,6	80,9	87,0	58,8	114,5	116,5
Liperi	196,4	136,1	188,5	81,9	87,4	58,5	112,3	117,6
Nurmes	195,8	135,4	186,6	83,0	89,0	60,0	106,0	107,9
Outokumpu	196,7	136,1	193,3	81,2	86,4	59,3	114,5	118,0
Polvijärvi	192,3	132,6	187,4	79,1	84,7	58,0	106,6	111,5
Pyhäselkä	195,0	134,8	185,9	80,2	85,2	56,9	114,5	118,4
Rääkkylä	196,4	135,6	190,4	80,0	84,9	55,9	109,2	113,7
Tohmajärvi	195,6	134,7	190,9	80,2	84,3	56,9	107,9	114,0
Tuupovaara	195,7	136,0	187,6	79,5	85,0	58,2	109,8	114,5
Valtimo	194,1	132,5	183,1	79,3	84,8	56,4	103,0	108,0
Värtsilä	197,8	138,4	193,6	85,6	91,4	62,2	112,2	114,7
Vaasan lääni								
Alahärmä	194,4	146,8	172,7	85,7	93,4	59,3	98,9	99,4
Alajärvi	195,2	145,4	168,1	85,5	91,9	59,3	101,9	103,8
Alavus	201,4	148,6	169,1	90,5	92,2	56,0	114,6	118,9
Evijärvi	192,5	144,3	168,4	86,9	93,4	59,0	98,7	100,7
Halsua	188,9	138,3	162,0	83,6	88,9	56,7	87,4	89,0
Himanka	189,4	139,4	163,0	84,1	91,0	56,6	86,4	83,3
Ilmajoki	196,1	147,4	168,5	85,0	89,7	59,2	108,1	112,1
Isojoki	199,4	150,3	161,8	85,7	91,6	58,7	102,9	106,1
Isokyrö	197,2	147,2	167,3	86,4	92,1	57,7	101,7	105,1
Jalasjärvi	199,5	147,3	174,8	86,0	92,5	59,4	109,7	114,6
Jurva	197,1	147,9	170,2	87,4	93,8	61,3	103,1	104,6
Kannus	177,8	135,6	144,9	79,1	84,6	54,0	84,1	90,0
Karijoki	195,6	148,9	162,2	86,1	92,7	59,3	102,5	104,3
Kaskinen	193,7	145,4	158,3	85,2	91,6	60,1	98,2	99,1
Kauhajoki	195,8	148,3	165,6	85,5	91,8	59,3	102,2	104,7
Kauhava	189,1	144,3	168,4	86,7	93,0	54,1	99,2	105,0
Kaustinen	187,1	139,9	161,8	82,3	91,6	56,4	92,0	96,3
Kokkola	187,2	141,8	151,2	82,9	91,9	54,6	87,2	90,3
Korsnäs	194,1	146,0	159,9	85,9	93,3	59,8	94,9	97,7
Kortesjärvi	183,1	141,6	167,1	86,1	93,3	57,1	96,2	100,1
Kristiinankaupunki	197,3	149,5	161,5	86,4	92,6	61,4	100,1	101,0
Kruunupyy	190,1	141,7	159,5	83,8	91,9	58,8	91,9	92,3
Kuortane	191,3	144,6	168,9	86,4	91,9	54,3	100,9	103,9
Kurikka	197,9	148,6	173,5	88,3	94,9	63,3	111,0	113,6
Kälviä	187,9	136,8	157,5	79,1	85,0	55,3	89,7	95,1

1985/86	Mänty- tukki	Kuusi- tukki	Lehti- tukki	Mänty- kuitu	Kuusi- kuitu	Lehti- kuitu	Bruttoraha-arvo	
							1985/86	1984/85
Laihia	196,6	146,1	165,9	83,9	91,0	59,2	101,1	104,3
Lappajärvi	189,0	142,9	161,8	85,5	91,3	56,0	98,6	100,7
Lapua	200,1	148,4	165,4	88,6	92,9	56,9	102,7	107,0
Lehtimäki	200,3	148,5	168,5	86,4	92,3	56,5	103,3	106,6
Lestijärvi	187,7	137,3	166,0	83,0	88,9	56,2	83,1	84,0
Lohtaja	189,6	140,1	160,5	84,5	91,2	58,8	87,0	85,5
Luoto	187,6	139,3	160,1	83,9	91,1	56,3	87,5	89,0
Maalahti	191,1	145,2	162,6	84,1	92,2	60,2	94,1	95,0
Maksamaa	186,7	143,6	163,4	83,6	91,8	60,7	95,4	91,6
Mustasaari	195,1	144,6	157,5	81,2	91,9	59,8	93,9	94,2
Nurmo	195,3	145,9	165,7	88,6	92,9	56,8	108,8	113,6
Närpiö	193,7	145,4	158,3	85,2	91,6	60,1	98,2	99,1
Oravainen	189,1	141,8	162,5	84,8	92,6	57,4	95,2	93,8
Perho	191,2	141,3	164,5	83,8	90,8	53,7	92,9	97,1
Peräseinäjoki	196,3	145,7	167,9	86,3	90,9	57,5	109,9	115,4
Pietarsaari	184,1	141,4	159,3	80,2	88,2	45,7	83,3	89,1
Pietarsaaren mlk .	191,9	142,9	157,6	85,4	92,9	59,3	92,9	92,6
Seinäjäki	198,1	147,1	166,9	88,5	92,6	58,7	109,8	112,1
Soini	192,7	147,0	167,3	86,1	92,1	56,7	101,5	107,9
Teuva	194,6	146,5	160,4	86,2	92,6	60,0	102,1	104,6
Toholampi	185,6	136,8	157,3	82,1	87,6	53,4	86,8	87,3
Töysä	210,2	155,0	162,2	90,2	93,1	59,2	117,8	122,9
Ullava	185,6	133,9	-	79,8	85,8	54,3	89,3	97,3
Uusikaarlepyy	195,4	143,4	155,1	84,9	92,6	59,0	90,0	88,8
Vaasa	195,5	146,5	163,3	84,8	91,9	63,4	95,6	95,5
Veteli	186,4	137,8	161,1	83,1	89,8	58,7	90,4	92,0
Vimpeli	194,2	144,2	166,7	85,6	92,7	58,6	98,4	99,0
Vähäkyrö	194,4	143,5	162,6	84,9	90,9	58,5	100,2	102,9
Vöyri	192,7	142,9	159,4	84,2	91,8	60,4	96,2	96,2
Ylihärmä	191,9	145,0	169,5	85,9	92,9	59,7	98,3	99,8
Ylistaro	196,3	146,4	165,3	85,4	90,5	58,2	101,0	103,2
Ähtäri	206,2	151,3	172,3	86,9	92,8	59,1	115,5	119,4
Keski-Suomen lääni								
Hankasalmi	204,2	142,1	193,8	84,2	89,2	61,5	120,3	126,0
Joutsa	205,6	144,9	200,6	83,9	89,7	56,7	122,6	130,1
Jyväskylä	201,5	146,6	194,5	86,0	92,0	59,1	121,2	128,0
Jyväskylän mlk ...	204,3	146,3	194,1	86,4	92,1	60,3	121,9	127,0
Jämsä	206,0	150,7	194,2	87,9	93,7	62,1	124,3	129,1
Jämsänkoski	203,4	150,0	193,4	85,3	90,7	64,2	121,1	127,3
Kannonkoski	205,0	142,8	192,5	86,1	91,6	62,6	118,6	125,9
Karstula	204,9	145,6	190,1	85,4	91,9	60,8	109,4	114,4
Keuruu	204,4	151,4	186,9	86,9	92,9	59,4	121,3	127,5
Kinnula	201,0	141,4	191,4	84,7	90,9	62,6	102,5	105,3

1985/86	Mänty- tukki	Kuusi- tukki	Lehti- tukki	Mänty- kuitu	Kuusi- kuitu	Lehti- kuitu	Bruttoraha- arvo 1985/86	1984/85
Kivijärvi	204,4	142,5	191,2	85,4	90,8	61,3	103,1	107,1
Konginkangas	206,2	144,1	196,7	88,4	94,2	65,8	121,8	124,4
Konnevesi	204,6	144,6	195,4	87,2	92,8	62,5	122,2	127,2
Korpilahti	199,8	145,7	192,0	83,6	88,2	57,8	119,1	125,4
Kuhmoinen	208,3	149,9	201,2	87,3	93,4	57,5	124,2	129,7
Kyyjärvi	196,4	144,3	185,9	88,5	90,8	56,5	101,8	105,4
Laukaa	206,4	146,7	196,3	87,3	92,7	63,3	123,2	128,9
Leivonmäki	205,7	147,3	197,5	87,1	93,8	62,2	119,6	122,8
Luhanka	204,8	147,7	199,0	86,1	93,4	57,1	122,3	125,8
Multia	204,6	149,7	186,5	88,7	92,9	63,8	121,4	125,4
Muurame	197,5	144,1	188,7	82,8	89,0	57,4	118,3	125,8
Petäjavesi	202,9	147,5	190,0	84,8	90,2	63,4	118,3	124,8
Pintipudas	195,7	137,9	190,7	80,1	85,4	57,6	98,1	108,0
Pylkönmäki	203,3	146,8	187,8	86,1	92,1	62,4	115,8	121,0
Saarijärvi	206,9	145,8	193,0	85,8	91,2	63,6	116,4	122,6
Sumiainen	206,9	144,4	196,5	88,1	93,9	63,0	124,5	127,1
Suolahti	207,6	145,7	195,1	89,8	93,0	66,2	125,1	132,9
Säynätsalo	197,5	144,1	188,7	82,8	89,0	57,4	118,3	125,8
Toivakka	206,4	145,6	196,2	87,0	93,2	61,8	119,2	122,3
Uurainen	205,3	147,7	196,5	89,9	93,6	64,3	120,1	121,6
Viitasaari	202,9	141,7	191,9	85,9	91,1	61,0	117,6	122,0
Äänekoski	208,1	147,1	195,1	90,7	96,2	67,3	126,4	130,1
Oulun lääni								
Alavieska	187,3	132,9	140,0	73,7	77,9	46,1	75,8	87,2
Haapajärvi	185,8	130,4	155,4	75,5	80,2	50,2	78,4	86,6
Haapavesi	182,3	129,5	145,8	76,2	76,4	48,3	70,1	76,3
Hailuoto	155,3	118,8	-	80,0	75,9	47,8	71,9	78,8
Haukipudas	183,2	131,6	-	94,9	84,6	59,5	84,8	82,8
Hyrnsalmi	191,7	127,8	-	79,1	81,7	50,0	100,2	98,3
Ii	180,8	127,1	-	89,3	81,5	55,6	81,2	79,5
Kajaani	186,9	128,7	146,4	83,4	90,4	51,2	102,4	102,8
Kalajoki	181,9	132,3	140,3	75,4	80,4	48,4	79,6	87,9
Kempele	169,3	120,6	-	87,1	79,5	57,9	78,8	81,7
Kestilä	177,9	127,8	131,2	79,1	77,4	51,3	81,2	84,6
Kiiminki	181,5	128,5	-	92,4	82,6	58,5	83,1	83,7
Kuhmo	192,5	130,0	150,4	78,2	81,1	53,5	101,4	99,7
Kuivaniemi	169,1	123,3	-	88,9	80,1	53,2	77,6	76,7
Kuusamo	179,0	121,2	-	75,6	67,7	49,4	86,1	84,7
Kärsämäki	183,6	128,4	161,2	73,7	78,6	47,6	76,8	83,8
Liminka	178,7	123,8	-	84,3	75,8	50,2	73,7	77,3
Lumijoki	186,6	122,8	-	86,1	73,1	49,2	75,0	76,7
Merijärvi	179,2	127,4	-	76,8	70,8	48,5	69,0	76,2
Muhos	183,4	123,9	-	87,3	81,1	56,2	80,9	80,3

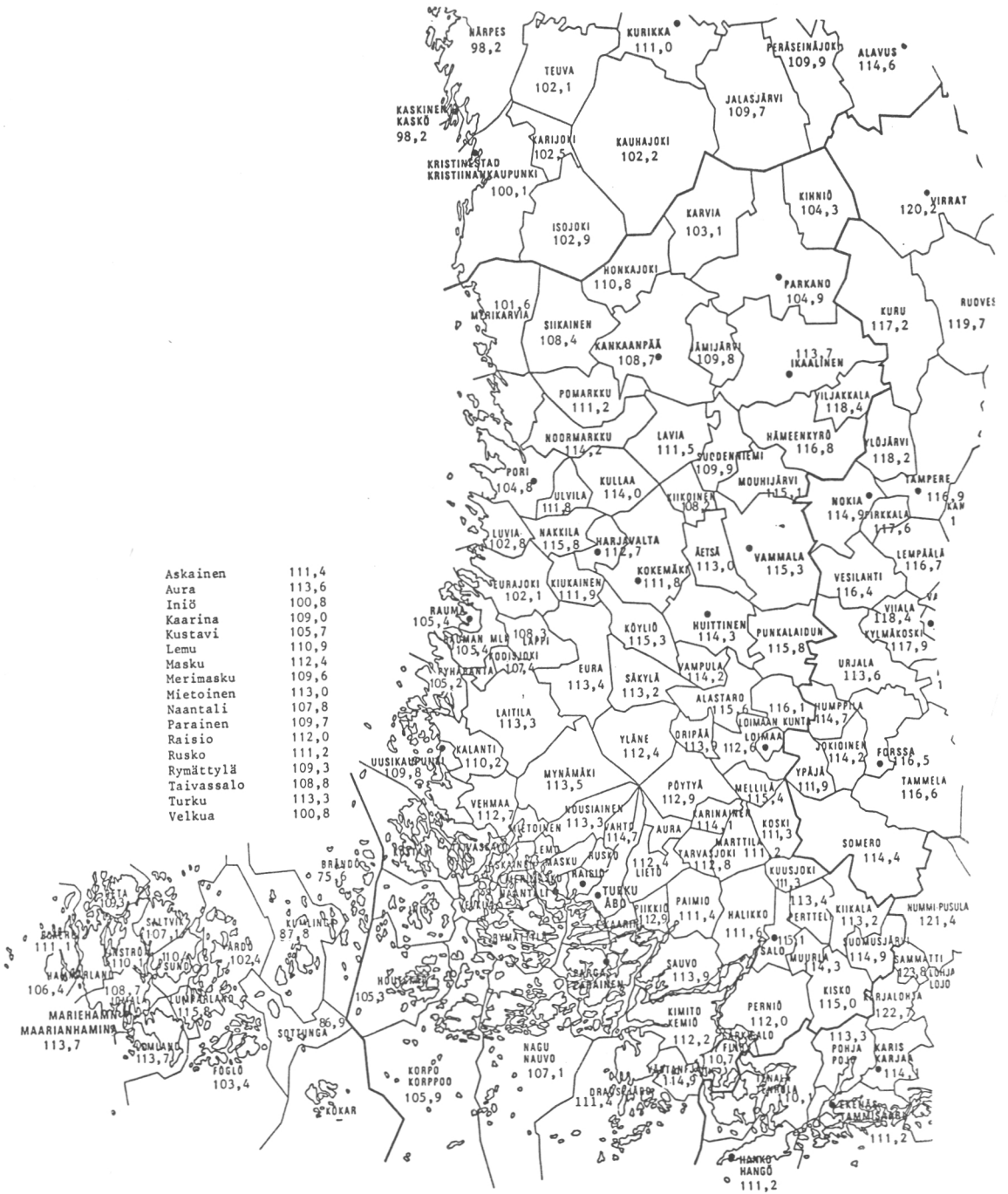
1985/86	Mänty-	Kuusi-	Lehti-	Mänty-	Kuusi-	Lehti-	Bruttoraha-arvo	
	tukki	tukki	tukki	kuitu	kuitu	kuitu	1985/86	1984/85
Nivala	183,0	129,9	153,1	73,7	78,8	48,6	75,9	84,7
Oulainen	181,9	127,7	-	76,7	69,9	47,8	68,9	77,3
Oulu	173,6	129,4	-	93,6	84,8	62,8	83,4	84,0
Oulunsalo	172,9	124,7	-	84,6	78,9	54,0	77,8	79,7
Paltamo	187,5	129,8	134,7	81,1	88,3	50,5	100,9	99,4
Pattijoki	185,6	130,5	-	85,8	78,9	54,6	74,8	77,1
Piippola	177,9	126,5	138,1	76,2	75,3	46,7	79,2	84,0
Pudasjärvi	180,9	125,1	-	80,6	74,0	47,2	89,0	88,1
Pulkkiila	180,7	131,3	-	77,6	80,2	51,8	74,5	77,4
Puolanka	183,4	124,9	-	71,6	77,5	48,0	94,2	95,7
Pyhäjoki	183,5	129,6	-	79,9	73,1	49,7	71,0	76,8
Pyhäjärvi	191,8	133,6	168,6	78,9	84,1	55,1	82,1	87,5
Pyhäntä	186,3	130,7	135,0	81,3	75,8	53,2	89,9	98,4
Raahe	187,8	131,8	-	85,7	78,3	54,6	75,0	77,0
Rantsila	172,6	122,5	-	74,1	74,2	46,9	70,3	75,5
Reisjärvi	188,6	135,6	164,9	83,6	88,1	53,8	82,3	86,4
Ristijärvi	185,7	127,5	-	81,0	86,0	50,4	99,5	99,4
Ruukki	178,6	126,1	-	77,7	73,1	46,8	72,3	77,8
Sievi	185,8	135,5	161,2	79,2	85,0	50,8	79,5	85,6
Siikajoki	185,8	131,1	-	85,0	77,2	55,8	78,3	80,0
Sotkamo	192,7	131,7	140,3	85,5	90,3	52,1	103,9	102,5
Suomussalmi	182,6	125,5	-	73,1	77,2	51,3	91,0	91,3
Taivalkoski	182,4	123,2	-	74,2	65,8	48,8	87,1	85,5
Temmes	180,8	125,6	-	79,5	77,1	51,8	72,5	80,2
Tyrnävä	164,9	124,2	-	82,4	81,6	50,8	75,4	84,3
Utajärvi	176,4	121,9	-	84,3	76,5	51,8	82,7	81,7
Vaala	177,9	121,4	-	75,2	80,0	49,8	85,2	86,6
Vihanti	179,4	127,5	-	77,0	71,1	48,0	72,3	80,1
Vuolijoki	187,0	128,9	133,2	84,1	90,8	53,2	92,2	90,4
Yli-Ii	181,8	127,0	-	86,7	81,7	52,5	79,9	77,0
Ylikiiminki	174,9	125,3	-	89,9	79,9	54,1	80,1	80,4
Ylivieska	180,7	131,3	153,5	73,2	78,6	47,1	75,1	85,3
Lapin lääni								
Enontekiö	139,2	-	-	48,0	60,0	50,0	60,6	60,6
Inari	155,7	-	-	57,3	62,7	48,7	68,3	63,9
Kemi	178,8	129,2	-	90,2	85,3	59,1	74,5	77,9
Kemijärvi	161,2	118,2	-	89,3	85,1	57,2	85,2	81,2
Keminmaa	178,8	129,2	-	90,2	85,3	59,1	74,5	73,2
Kittilä	152,5	100,6	-	62,8	57,2	43,9	71,8	75,2
Kolari	162,8	115,2	-	67,6	61,8	51,7	77,8	82,7
Muonio	142,1	110,8	-	56,4	70,1	51,5	70,2	76,5
Pelkosenniemi	162,3	111,9	-	83,3	77,4	52,7	83,1	79,0
Pello	171,7	112,7	-	69,5	65,0	49,0	79,2	89,0

1985/86	Mänty- tukki	Kuusi- tukki	Lehti- tukki	Mänty- kuitu	Kuusi- kuitu	Lehti- kuitu	Bruttoraha-arvo	
							1985/86	1984/85
Posio	168,9	116,3	-	80,8	73,5	50,6	86,7	80,5
Ranua	171,6	120,2	-	82,1	74,4	52,3	84,5	82,3
Rovaniemi	161,3	114,1	-	76,4	68,8	49,8	79,2	82,7
Rovaniemen mlk ...	161,3	114,1	-	76,4	68,8	49,8	79,2	82,7
Salla	169,1	116,8	-	83,0	76,3	52,6	85,0	80,6
Savukoski	157,4	110,8	-	78,4	71,8	48,6	79,5	72,0
Simo	177,8	125,5	-	92,8	85,3	60,8	74,9	72,2
Sodankylä	151,8	103,9	-	76,3	70,8	50,8	77,3	74,1
Tervola	176,4	123,8	-	84,9	79,3	54,0	70,3	70,2
Tornio	175,1	127,3	-	93,1	84,4	58,1	73,9	71,0
Utsjoki	-	-	-	-	-	-	-	-
Ylitornio	168,8	119,4	-	80,8	76,5	51,5	83,5	82,0
Ahvenanmaan maakunta								
Brändö	190,8	160,0	-	89,2	86,2	55,7	75,6	80,1
Eckerö	208,6	150,5	120,5	94,3	95,7	64,4	111,1	112,7
Finström	202,1	151,6	-	94,0	96,9	64,5	110,1	110,2
Föglö	198,3	149,3	-	92,8	95,9	62,3	103,4	107,0
Geta	206,9	148,6	-	92,1	94,5	61,7	109,3	109,8
Hammarland	197,0	150,1	118,7	89,8	91,8	62,0	106,4	109,9
Jomala	198,1	150,4	120,3	93,8	95,4	64,2	108,7	111,3
Kumlunge	190,8	-	-	89,2	-	55,7	87,8	91,3
Kökar	-	-	-	-	-	-	-	-
Lemland	211,6	150,1	108,5	97,2	102,4	63,7	113,7	111,9
Lumparland	222,8	149,7	-	95,9	102,6	65,0	115,8	113,8
Maarianhamina	211,6	150,1	-	97,2	102,4	63,7	113,7	111,7
Saltvik	192,6	149,8	-	94,6	93,9	62,0	107,1	110,7
Sottunga	190,8	160,0	-	89,2	86,2	55,7	86,9	91,3
Sund	204,4	152,2	-	94,2	95,5	64,8	110,4	111,5
Vårdö	202,2	141,5	-	92,3	92,7	57,7	102,4	104,3

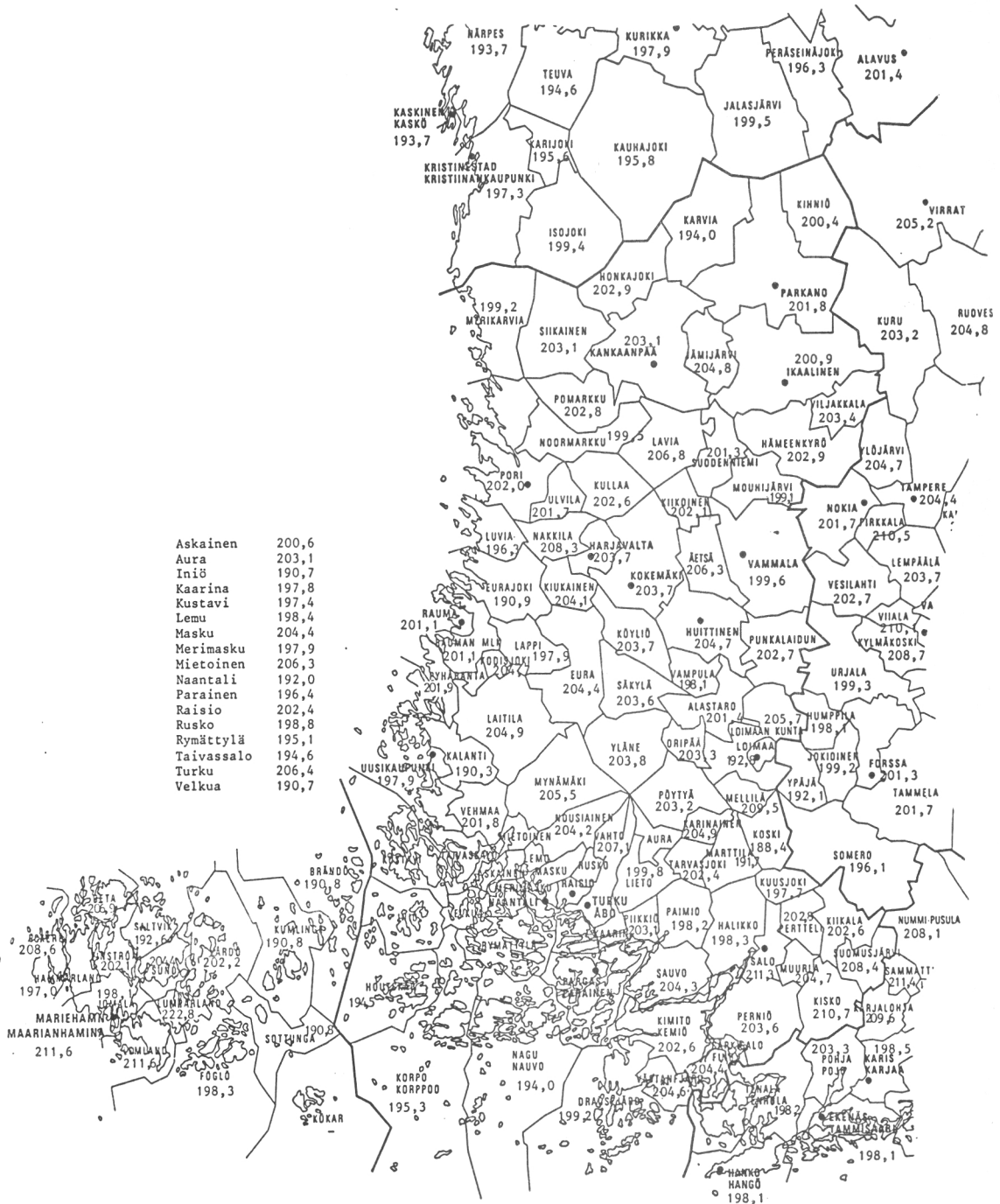
Kuva 3.1. Puukuutiometrin bruttoarvot Uudenmaan ja Hämeen läänien kunnissa v. 1985/86



Kuva 4.1. Puukuutiometrin bruttoarvot Turun ja Porin läänin ja Ahvenanmaan maakunnan kunnissa v. 1985/86



Kuva 4.2. Mäntytykin kantohinnat Turun ja Porin läänin ja Ahvenanmaan maakunnan kunnissa v. 1985/86



Kuva 5.1. Puukuutiometrinen bruttoarvot Kymen ja Mikkelin läänien kunnissa v. 1985/86



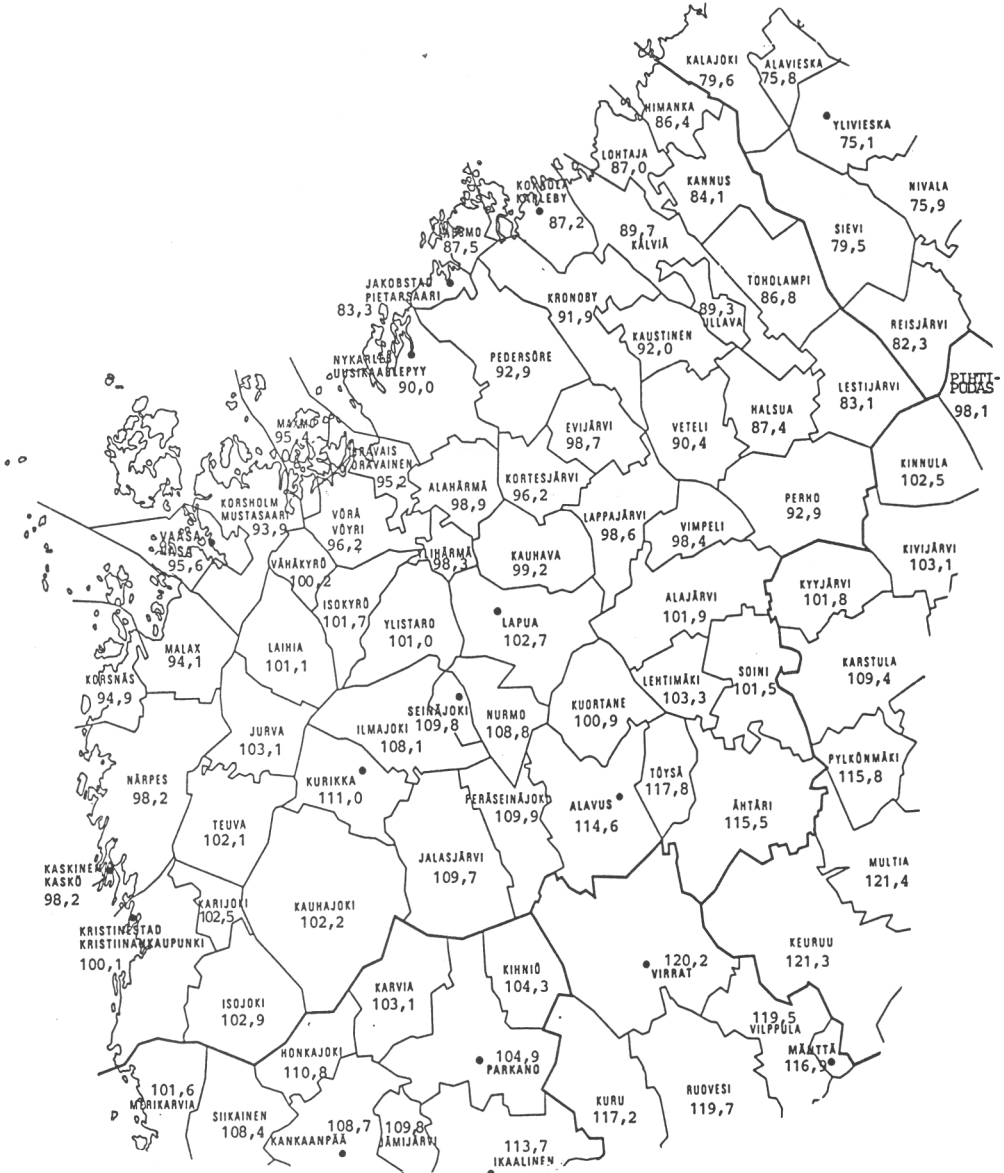
Kuva 6.1. Puukuutiometrinen bruttoarvot Kuopion ja Pohjois-Karjalan läänien kunnissa v. 1985/86



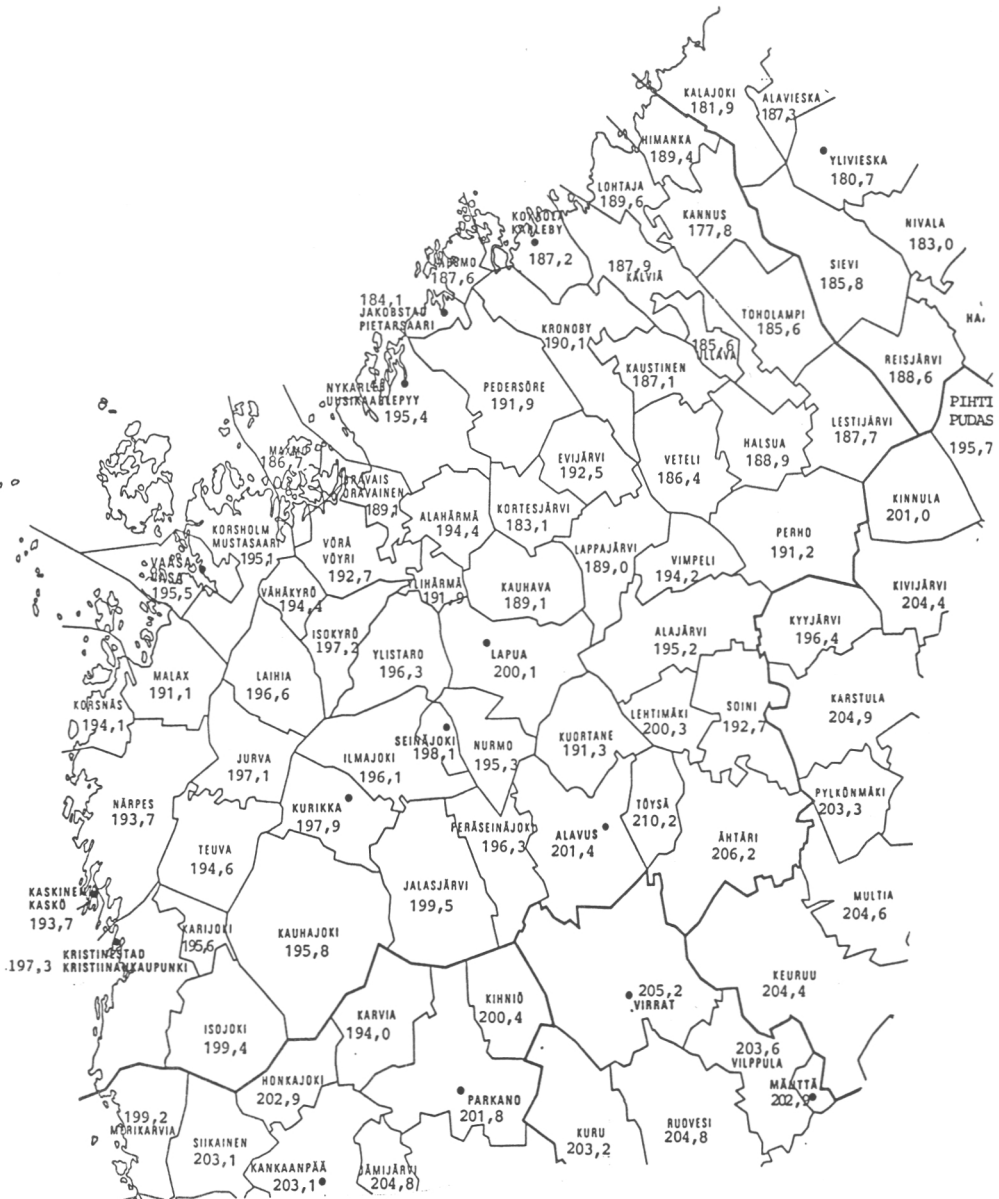
Kuva 6.2. Mäntytukin kantohinnat Kuopion ja Pohjois-Karjalan läänien kunnissa v. 1985/86



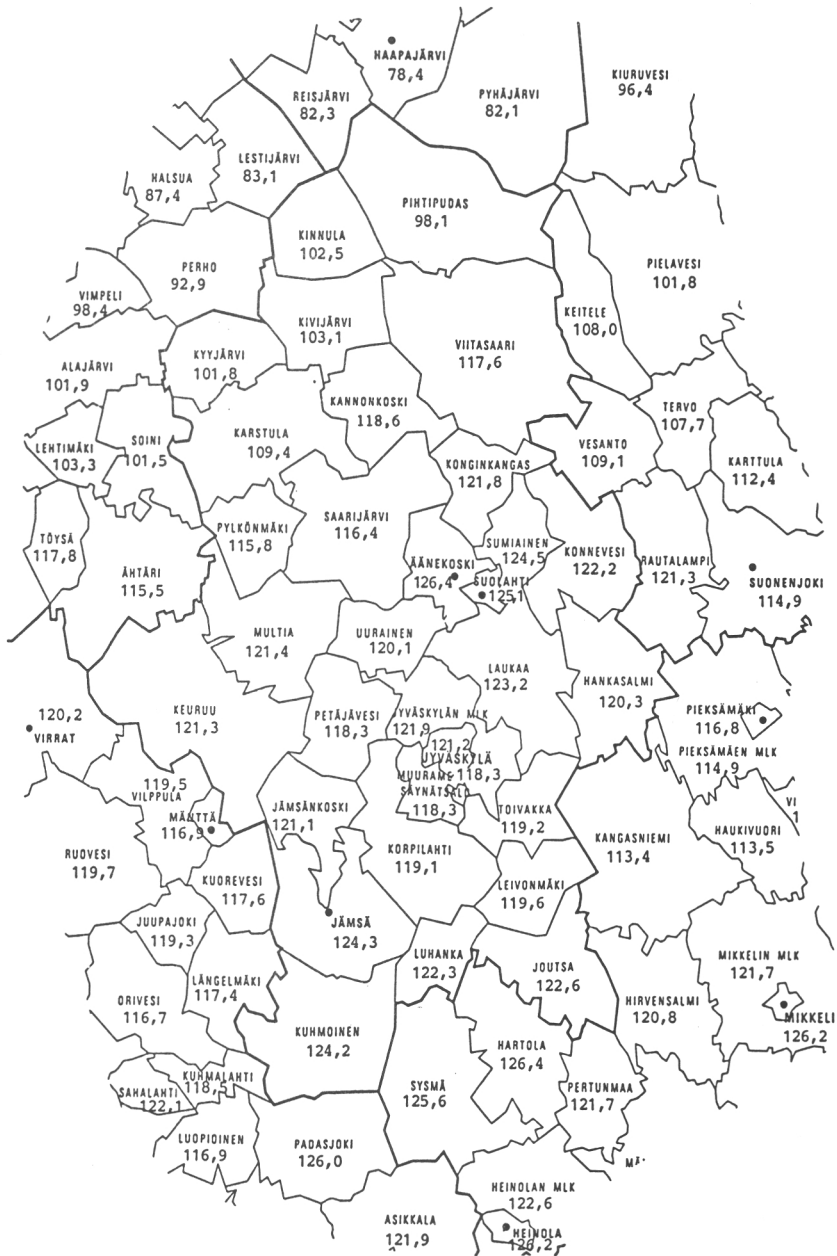
Kuva 7.1. Puukuutiometrin bruttoarvot Vaasan läänin kunnissa v. 1985/86



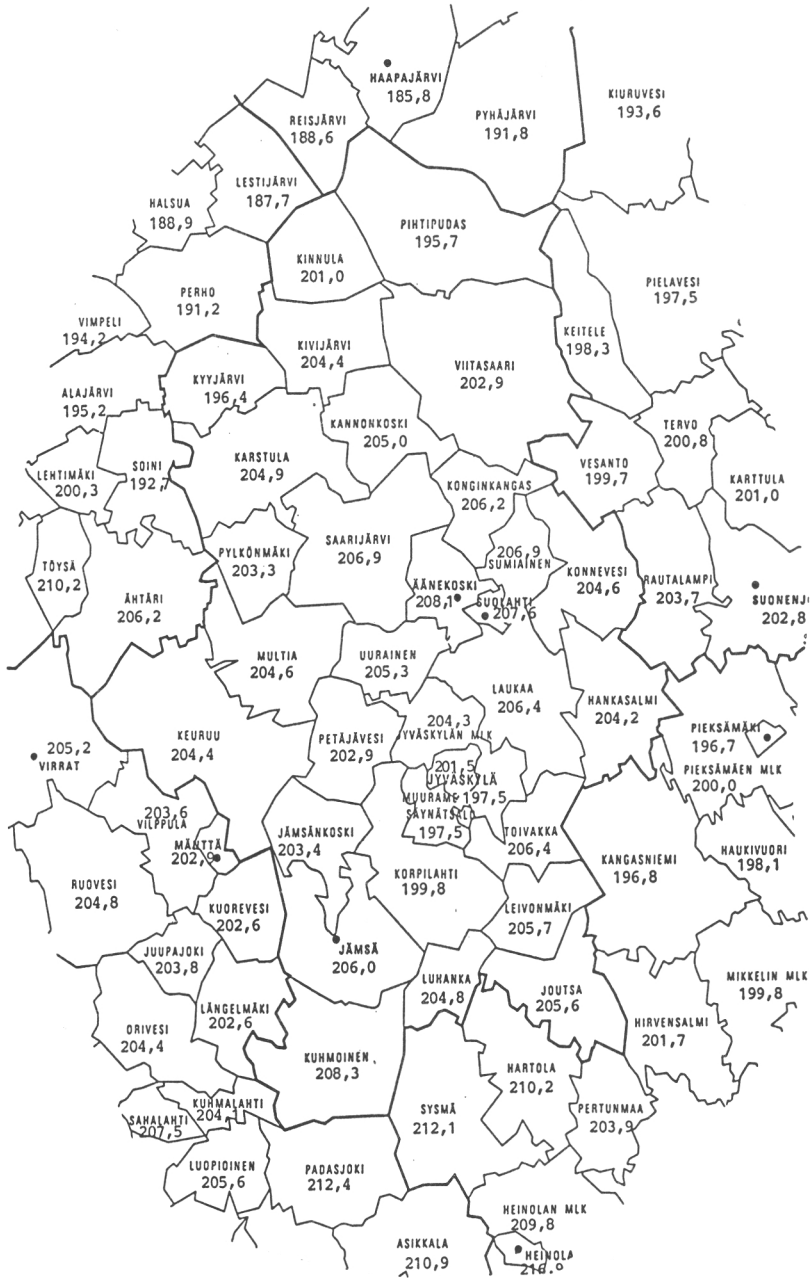
Kuva 7.2. Mäntytukin kantohinnat Vaasan läänin kunnissa v. 1985/86



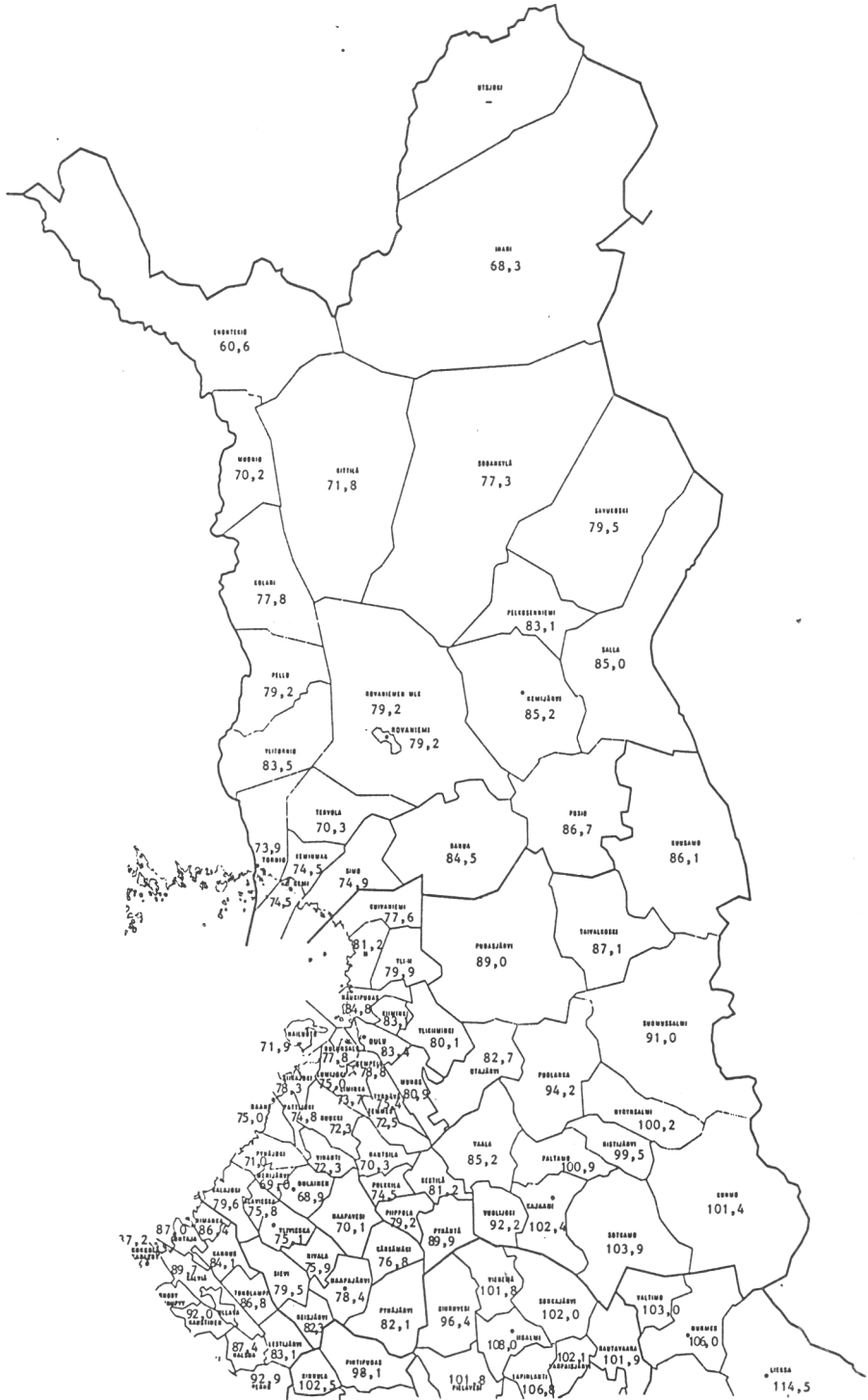
Kuva 8.1. Puukuutiometrin bruttoarvot Keski-Suomen läänin kunnissa v. 1985/86



Kuva 8.2. Mäntytukin kantohinnat Keski-Suomen läänin kunnissa v. 1985/86



Kuva 9.1. Puukuutiometrin bruttoarvot Oulun ja Lapin läänien kunnissa v. 1985/86



METSÄNTUTKIMUSLAITOS

Matemaattinen osasto

Osoite: PL 37, 00381 HELSINKI (Kornetintie 8) ja
Unioninkatu 40 A, 00170 HELSINKI

Puhelin: (90) 556 276 ja
(90) 661 401

Pekkonen, Timo, vs. professori

Klippi, Lea, tutkimussihteeri

Menetelmät

Häkkinen, Risto, matemaatikko

Heinonen, Jaakko, tutkija (Joensuun tutkimusasema)

Linnilä, Kimmo, tutkija

Sievänen, Risto, tutkija

Atk

Pöntinen, Jukka, atk-päällikkö

Herrala-Ylinen, Helena, tutkija

Kaila, Erkki, tutkija (Rovaniemen tutkimusasema)

Kinnunen, Hilikka, tutkija (Rovaniemen tutkimusasema)

Mäkinen, Markku, tutkija

Salmi, Veli-Pekka, atk-suunnittelija

Snellman, Carl-Gustaf, tutkija

Granlund, Hilikka, pääoperaattori

Palviainen, Pertti, tutkimusapulainen (Rovaniemen tutkimusasema)

Soimula, Maire, operaattori

Metsätilasto

Uusitalo, Matti, tutkija

Aarne, Martti, tutkija

Lehto, Kari, tutkija

Valli, Pasi, tutkija

Leppäkumpu, Tuula, toimistosihteeri

Kämäräinen, Paula, toimistosihteeri

Metsäverotus

Rauskala, Raimo, vanhempi tutkija

Kakkuri, Eero, tutkija

Kulju, Irma, toimistosihteeri

Mäkinen, Kaija, ohjelmoija

Sivulliset tutkijat

Hari, Pertti, dosentti

Heikinheimo, Lauri, emer. professori

Kallio, Markku, professori

Rytkönen, Antti, metsänhoitaja

Matemaattisella osastolla ilmestyneet Metsäntutkimuslaitoksen tiedonantoja -sarjan viimeisimmät julkaisut:

- nro 93 Eero Kakkuri. Ilomantsin luonnonsuojelualueiden taloudellinen merkitys puuntuotannolle ja matkailulle. 23 s. 1983.
- nro 128 Raimo Rauskala. Kunnittaiset kantohinnat ja puukuu-
tiometrin bruttoarvot hakkuuvuonna 1982/83. 38 s.
1984.
- nro 149 Pertti Hari, Kullervo Kuusela, Pentti K. Räsänen,
Risto Seppälä. Metsäntutkimukseen liittyvistä kehi-
tyssuunnista. 38 s. 1984.
- nro 152 Eero Kakkuri. Yksityismetsänomistajien puun kasva-
tuksen kulut vuosina 1981 ja 1982. 17 s. 1984.
- nro 157 Erkki Kaila ja Markku Taipale. Tutka-tiedonhallin-
taohjelmisto 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.
- nro 191 Raimo Rauskala. Kunnittaiset kantohinnat ja puukuu-
tiometrin bruttoarvot hakkuuvuonna 1983/84. 44 s.
1985.
- nro 194 Heinonen, J., Penttinen, A., Salminen, S., Tomppo, E.
Spatiaalisen tilastotieteen soveltaminen metsäntutki-
mukseen. 129 s. 1985.
- nro 223 Raimo Rauskala. Kunnittaiset kantohinnat ja puukuu-
tiometrin bruttoarvot hakkuuvuonna 1984/85. 55 s.
1986.
- nro 224 Eero Kakkuri. Puun hintojen vaihtelu kuntien sisällä
hakkuuvuonna 1980/81. 22 s. 1986.
- nro 240 Eero Kakkuri. Yksityismetsänomistajien puun kasvatuk-
sen kulut vuosina 1983 ja 1984. 22 s. 1986.
- nro 251 Eija Virtanen (toim.). BIB-viitetietokantaohjelmisto.
Version 2.1 käyttöohje. 62 s. 1987.
- nro 252 Hilikka Kinnunen. Metlan sarjat viitetietokantana.
24 s. 1987.
- nro 254 Kari Lehto. Turvallisuusnäkökohdista ja suojauksista
Metsäntutkimuslaitoksen atk-järjestelmissä. 55 s.
1987.