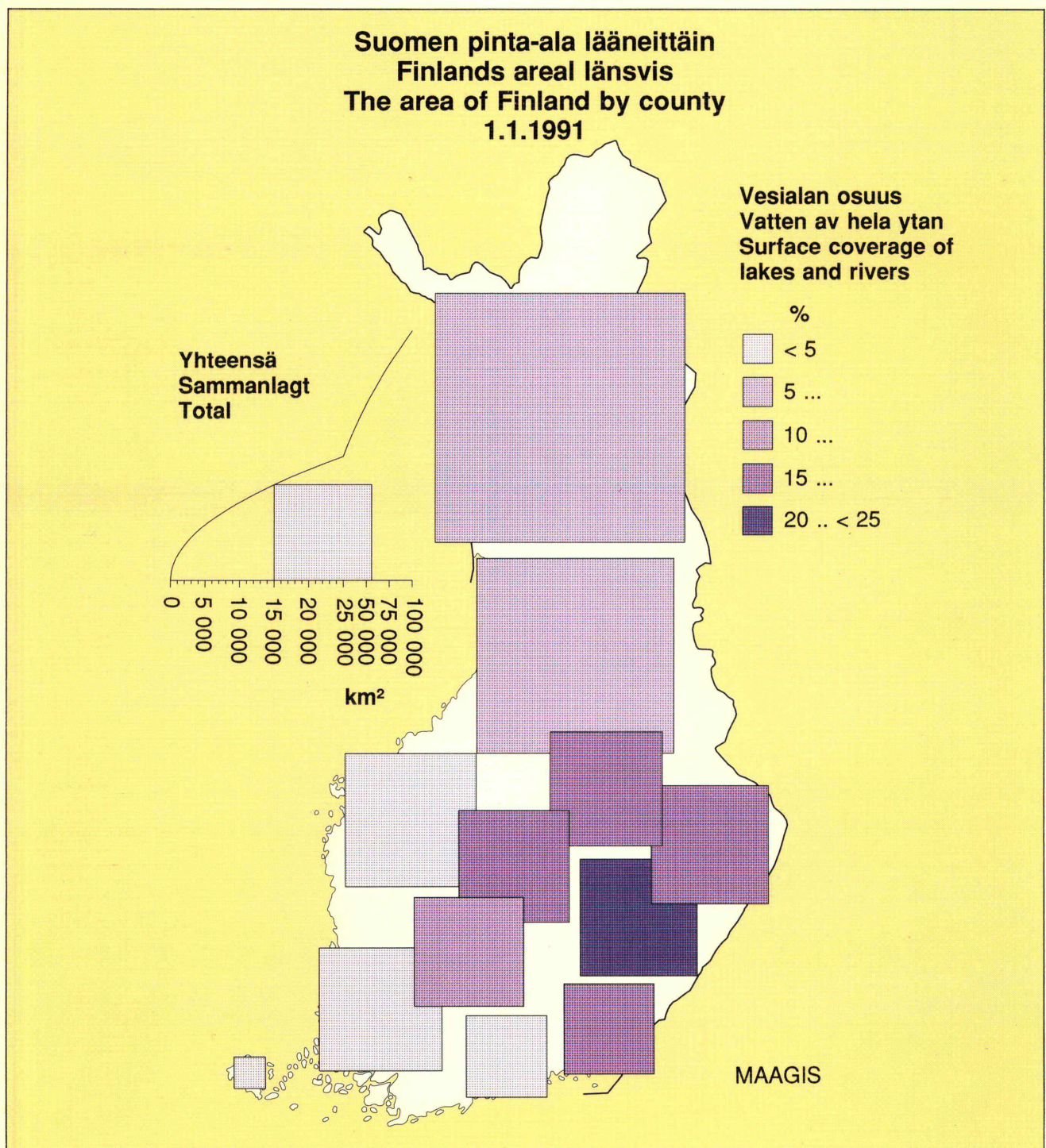




# Maanmittaus 1990 Lantmäteri 1990 Land Surveying 1990





Maanmittaushallitus  
Lantmäteristyrelsen  
National Board of Survey

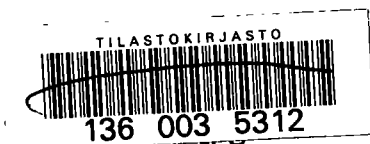
Ympäristö 1991:2  
Miljö  
Environment

# **Maanmittaus 1990**

## **Lantmäteri 1990**

### **Land Surveying 1990**

Maanmittaushallituksen vuositilastoja  
Lantmäteristyrelsens årsstatistiker  
Year Statistics of the National Board  
of Survey



**ISSN 0784-8455**  
**ISSN 0785-7675**

**1991:2**

## JOHDANNOKSI

Maanmittaus-julkaisu on ennen vuotta 1988 ilmestynyt sarjassa Suomen virallinen tilasto (alasarja XIV A, maanmittaus).

Tilastokeskuksen otettua käyttöön uuden, ilmiöalueittaisen sarjajaon julkaisu kuuluu sarjaan Ympäristö.

## FÖRORD

Publikationen Lantmäteri har före 1988 utkommit i serien Finlands officiella statistik (underserie XIV A, lantmäteri).

På grund av att statistikcentralen har tagit i bruk en ny serieindelning efter temaområden, kommer publikationen i framtiden att höra till serien Miljö.

## INTRODUCTION

*The publication Land Surveying has before 1988 been published in the series of Official Statistics of Finland (subseries XIV:A, Land Surveying).*

*The Central Statistical Office of Finland has recently introduced a new division of series according to the subject field and now the publication Land Surveying belongs to the series of Environment.*

Pääjohtaja

Generaldirektör

*Director General*

LAURI KANTEE

Aktuaari

Aktuarie

*Actuary*

Seppo Kaitila

MAANMITTAUS

LANTMÄTERI

Maanmittaushallituksen vuositilastoja 1990

Lantmäteristyrelsens årsstatistiker 1990

Sisällysluettelo	Sivu	Innehåll	Sida
MAANMITTAUSLAITOKSEN ORGANISAATIO Kaavio	6	LANTMÄTERIVERKETS ORGANISATION Schema	6
MAANMITTAUSLAITOKSEN HENKILÖSTÖ 31.12.1990		LANTMÄTERIVERKETS PERSONAL 31.12.1990	
Maanmittaushallituksen, maanmittauskonttorien, maanmittaus-toimistojen sekä kartasto-yksiköiden henkilökunta 31.12.1990 .....	Taulukko 1. 7	Lantmäteristyrelsens, lantmäterikontorens, lantmäteri-byråernas samt kartverks-enheternas personal 31.12.1990 .....	Tabell 1. 7
MAANMITTAUSLAITOKSEN KUSTANNUS-TEN JAKAUTUMINEN TULOSALUEIT-TAIN 1990 .....	Kuvio 1. 7	FÖRDELNING AV LANTMÄTERIVERKETS KOSTNADER ENLIGT RESULTATOMRÅDEN ÅR 1990 .....	Figur 1. 7
VUODELTA 1989 VUODELLE 1990 SIIRTYNEET MAANMITTAUSTOIMI-TUKSET .....	Taulukko 2 a. 8	FRÅN ÅR 1989 TILL ÅR 1990 ÖVERFÖRDA LANTMÄTERIFÖR-RÄTTNINGAR .....	Tabell 2 a. 8
VUONNA 1990 ANNETUT TOIMITUS-MÄÄRÄYKSET .....	Taulukko 2 b. 9 Kuviot 2-4. 10	ÅR 1990 GIVNA FÖRRÄTTNINGS-FÖRORDNANDEN .....	Tabell 2 b. 9 Figurer 2-4. 10
VUONNA 1990 LOPPUUNSAATETUT MAANMITTAUSTOIMITUKSET .....	Taulukko 2 c. 11 Kuviot 5-7. 12	ÅR 1990 SLUTFÖRDA LANTMÄTERI-FÖRRÄTTNINGAR .....	Tabell 2 c. 11 Figurer 5-7. 12
VUODELTA 1990 VUODELLE 1991 SIIRTYNEET MAANMITTAUSTOIMI-TUKSET .....	Taulukko 2 d. 13 Kuviot 8-10. 14	FRÅN ÅR 1990 TILL ÅR 1991 ÖVERFÖRDA LANTMÄTERIFÖR-RÄTTNINGAR .....	Tabell 2 d. 13 Figurer 8-10. 14
LOHKOMIS- JA HALKOMISTOIMI-TUKSISSA MUODOSTETUT TILAT VUOSINA 1962-90 .....	Kuvio 11. 15	LÄGENHETER SOM BILDATS VID STYCKNINGS- OCH KLYVNINGS-FÖRRÄTTNINGAR ÅREN 1962-90 ....	Figur 11. 15
TILOJEN PROSENTTINEN KÄYTTÖ-TARKOITUSJAKAUMA VUOSINA 1986-90 .....	Kuvio 12. 15	LÄGENHETERNAS PROCENTUELLA FÖRDELNING ENLIGT ANVÄNDNINGS-ÄNDAMÅL ÅREN 1986-90 .....	Figur 12. 15
YLEISISTÄ TEISTÄ ANNETUN LAIN MUKAISET TIEITOIMITUKSET, TILANNE 31.12.1990 .....	Taulukko 3. 16	VÄGFÖRRÄTTNINGAR ENLIGT LAGEN OM ALLMÄNNA VÄGAR, SITUATIONEN 31.12.1990 .....	Tabell 3. 16
Teiden pituus km vuosina 1981-90 .....	Kuviot 13-14. 17	Väglängder i km åren 1981-90 .....	Figurer 13-14. 17
KIINTEÄN OMAISUUDEN JA ERITYIS-TEN OIKEUKSIEN LUNASTUKSESTA ANNETUN LAIN MUKAISET TOIMI-TUKSET VUOSINA 1986-90 .....	Taulukko 4. 18 Kuvio 15. 19	FÖRRÄTTNINGAR ENLIGT LAGEN OM INLÖSEN AV FAST EGENDOM OCH SÄRSKILDA RÄTTIGHETER ÅREN 1986-90 .....	Tabell 4. 18 Figur 15. 19
KAAVJL:N MUKAISET TOIMITUKSET ASEMAKAAVA-ALUEELLA VUONNA 1990	Taulukko 5. 19 Kuvio 16. 19	FÖRRÄTTNINGAR ENLIGT PLANSL INOM STADSPLANEOMRÅDE ÅR 1990.....	Tabell 5. 19 Figur 16. 19
TILAUSTEHTÄVÄT VUOSINA 1986-90		BESTÄLLNINGSARBETEN ÅREN 1986-90	
Ulkopuolisten tilaamat kartoitus-, kaavoitus- ja paalutustyöt vuo-sina 1986-90 .....	Taulukko 6. 20	Av utomstående beställda kart-lägnings-, planerings- och utpältningsarbeten åren 1986-90	Tabell 6. 20
GEODEETTISET TYÖT VUOSINA 1986-90 .....	Taulukko 7. 21	GEODETISKA ARBETEN ÅREN 1986-90 .....	Tabell 7. 21
ILMAKUVATYÖT VUOSINA 1986-90 ..	Taulukko 8. 21	FOTOGRAMMETRISKA ARBETEN ÅREN 1986-90 .....	Tabell 8. 21

## KARTOGRAFINEN TOIMINTA VUONNA 1990

KARTASTOTYÖT .....	Taulukot 9-11.	22
UUSI TOPOGRAFINEN KARTTA 1:50 000 31.12.1990 .....	Kartta	24
PERUSKARTAN 1:20 000 SEKÄ PERUSKARTAN PIENENNÖSTEN JA TOPOGRAFISEN KARTAN 1:50 000 TUOTANTO VUOSINA 1981-90 .....	Kuviot 17-18.	25
SUOMEN KARTASTON JULKAISTU- JEN AIHEPIIRIEN TEEMAKARTAT JA DIAGRAMMIT .....	Kuvio 19.	26
SUOMEN KARTASTON JULKAISTU- JEN AIHEPIIRIEN TEEMAKARTTA- TYYPIT .....	Kuvio 20.	26
TILOJEN LUKUMÄÄRÄ 31.12.1990		
Tilojen lukumäärä suuruus- luokittain 31.12.1990 sekä vastaavia tietoja vuodesta 1924 alkaen .....	Taulukko 12.	27
SUOMEN PINTA-ALA KUNNITTAIN 1.1.1991		
Kuntien maa- ja vesipinta- alat 1.1.1991 .....	Taulukko 13.	29

## L i i t t e e t

KIINTEISTÖREKISTERIN KÄYTTÖÖN- OTTOTILANNE 31.12.1990	Karttaliite 1.
KIINTEISTÖTIETOJÄRJESTELMÄN TIETOTARJONTA KUNTA-ALUEITTAIN, TILANNE 1.1.1991	Karttaliite 2.
NUMERISEN KIINTEISTÖRAJA- KARTAN MUODOSTUS- JA KÄYTTÖÖN- OTTOTILANNE 31.12.1990	Karttaliite 3.
KOLMIOPISTETIHEYS 1.1.1991	Karttaliite 4.
ILMAKUVAUSALUEET VUONNA 1990	Karttaliite 5.
POHJAKARTTA 1:5 000 1.1.1991	Karttaliite 6.
SUOMEN KARTASTO VIHKOT JA AIHEPIIRIT 1.12.1990	Karttaliite 7.

## KARTOGRAFISK VERKSAMHET 1990

KARTVERKSARBETEN .....	Tabeller 9-11.	22
DEN NYA TOPOGRAFISKA KARTAN 1:50 000 31.12.1990 .....	Karta	24
PRODUKTION AV GRUNDKARTAN 1:20 000 SAMT PRODUKTION AV FÖRMINSKNING AV GRUNDKARTAN OCH TOPOGRAFISKA KARTAN 1:50 000 ÅREN 1981-90 .....	Figurer 17-18.	25
TEMAKARTOR OCH DIAGRAM I PUBLICERADE TEMAKRETSAR AV ATLAS ÖVER FINLAND .....	Figur 19.	26
TYPINDELNING AV TEMAKARTOR I PUBLICERADE TEMAKRETSAR AV ATLAS ÖVER FINLAND .....	Figur 20.	26
ANTALET LÄGENHETER 31.12.1990		
Antalet lägenheter enligt storleksklasser 31.12.1990 samt motsvarande uppgifter fr.o.m. år 1924 .....	Tabell 12.	27
FINLANDS AREAL KOMMUNVIS 1.1.1991		
Kommunernas land- och vatten- arealer 1.1.1991 .....	Tabell 13.	29

## B i l a g o r

FASTIGHETSREGISTRET, LÄGET 31.12.1990	Kartbilaga 1.
FASTIGHETS DATASYSTEMETS DATAUTBUD KOMMUNVIS, LÄGET 1.1.1991	Kartbilaga 2.
UPPBYGGANDE OCH IBRUKTAGANDE AV NUMERISK FASTIGHETSGRÄNS- KARTA, LÄGET 31.12.1990	Kartbilaga 3.
TRIANGELPUNKTERNAS TÄTHET 1.1.1991	Kartbilaga 4.
FLYGFOTOGRAFERINGSAREALER ÅR 1990	Kartbilaga 5.
BASKARTAN 1:5 000 1.1.1991	Kartbilaga 6.
ATLAS ÖVER FINLAND HÄFTEN OCH TEMAKRETSAR	Kartbilaga 7.



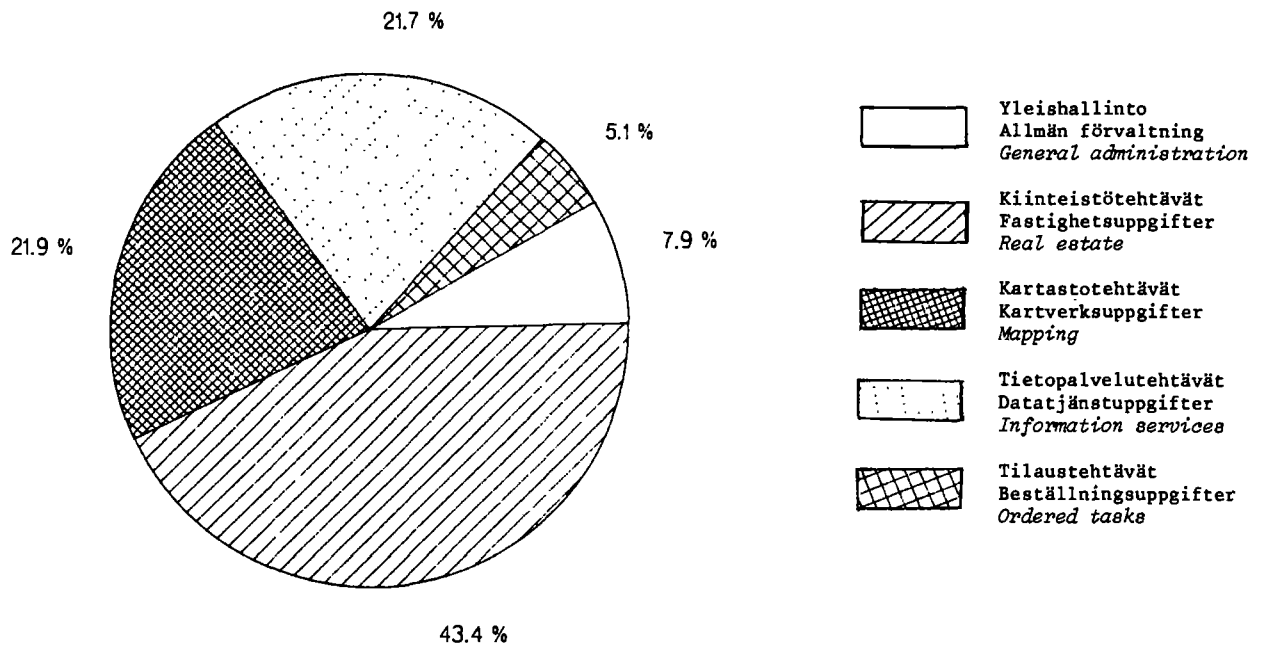


TAULUKKO 1. MAANMITTAUSLAITOKSEN HENKILÖSTÖ 31.12.1990  
TABELL 1. LANTMÄTERIVERKETS PERSONAL 31.12.1990  
TABLE 1. THE STAFF OF LAND SURVEY 31.12.1990

	Diplomi- insainöörejä Diplom- ingenjörer 4) Survey engineers	Teknikkoja Tekniker Technicians	Kartoittajia Kartläggare Surveyors	Kartanpiirtäjiä Kartritare Map drawers	Muuta toimisto- henkilökuntaa Annan byrå- personal Other bureau staff	Yhteensä Summa Total
Maanmittaushallitus <sup>2)</sup> Lantmäteristyrelsen National Board of Survey	118	34	125	65	94	436
Maanmittauskonttorit Lantmäterikontoren Provincial survey offices	63	66	18	293	213	653
Maanmittaustoimistot Lantmäteribyråerna District survey offices	214	297	112	375	99	1 097
Kartastoyksiköt Kartverkshetererna Mapping units	10	15	76	26	5	132
Yhteensä - Summa - Total	405	412	331	759	411	2 318

1) Myös muut akateemisen koulutuksen saaneet  
Även personerna med annan akademisk examen  
Also employees with other academic  
education are included

KUVIO 1. MAANMITTAUSLAITOKSEN KUSTANNUSTEN JAKAUTUMINEN TULOSALUEITTAIN V. 1990  
FIGUR 1. FÖRDELNINGEN AV LANTMÄTERIVERKETS KOSTNADER ENLIGT RESULTATOMRÅDEN ÅR 1990  
FIGURE 1. BREAKDOWN OF EXPENDITURE IN 1990



TAULUKKO 2 a. VUODELTA 1989 VUODELLE 1990 SIIRTYNEET MAANMITTAUSTOIMITUKSET  
 TABELL 2 a. FRÅN ÅR 1989 TILL ÅR 1990 ÖVERFÖRDA LANTMÄTERIFÖRRÄTTNINGAR  
 TABLE 2 a. SURVEYS DEFERRED FROM 1989 TO 1990

Toimitus Förrättning Survey	Lääni - Län - Province										Koko maan Hela landet Country total	
	Uudenmaan Nylands	Turun ja Porin Åbo och Åboörne Åbo och Åboörne Åbo och Åboörne	Hämeen Tavastehus	Kymmenen Kymene	Mikkelin St Michels	Kuopion Kuopio	Pohjois-Karjalan Norra Karelen	Vaasan Vaasa	Keski-Suomen Mellersta Finlands	Oulun Uleåborgs		Lapin Lapplands
1 Lohkominen <sup>1)</sup> - Styckning <sup>1)</sup> - Parcelling out <sup>1)</sup> ...	2 625	6 023	3 684	1 937	2 181	1 817	1 911	4 336	2 208	3 580	2 040	32 342
2 Halkominen - Klyvning - Division of Real Estate	44	192	88	93	78	133	87	333	65	419	303	1 835
3 YTL:n mukainen tietoisuus - Vägförättning enligt lagen om allmänna vägar - Road Survey (Public Roads Act 1958) .....	107	221	139	127	96	109	47	135	64	252	95	1 392
4 YksTL:n mukainen tietoisuus - Vägförättning enligt lagen om enskilda vägar - Road Survey (Private Roads Act 1982) .....	305	649	359	302	321	276	233	290	170	610	220	3 735
5 Tilusjärjestely - Ägoreglering - Land Consolidation .....		2		21	13	1	1	28	1	15	2	84
6 LunL:n mukainen toimitus - Förrättning enligt lagen om inlösen - Expropriation (Act 1977) ....	97	68	72	33	19	16	12	17	14	79	29	456
7 Rajankäynti - Rågång - Boundary Survey .....	209	422	206	125	106	91	99	328	96	324	128	2 134
8 Vuokra-alueen järjestely - Reglering av lego- områden - Survey Required under Leasehold Act ..		2		1								12
9 Muu toimitus <sup>2)</sup> - Övrig förrättning <sup>2)</sup> - Other Survey <sup>2)</sup> .....	208	660	304	267	510	238	98	459	176	344	280	3 544
Toimitukset yhteensä - Summa förrättningar - Surveys total .....	3 595	8 239	4 852	2 906	3 324	2 681	2 488	5 935	2 794	5 623	3 097	45 534
Tilaustehtävä - Beställningsuppdrag - Ordered Task	43	99	97	75	74	9	18	146	47	92	33	733
Toimitukset ja tehtävät yhteensä - Summa för- fättningar och uppdrag - Surveys and tasks, total	3 638	8 338	4 949	2 981	3 398	2 690	2 506	6 081	2 841	5 715	3 130	46 267

1) Ks. myös kuvio 12  
 Se också figur 12  
 See also figure 12

2) Käsitteä kaikki muut toimituslajit  
 Omfattar alla övriga förrättningslag  
 Consists of all other surveys

TAULUKKO 2 b. ANNETUT TOIMITUSMÄÄRÄYKSET v. 1990  
 TABELL 2 b. ÅR 1990 GIVNA FÖRRÄTTNINGSFÖRORDNINGEN  
 TABLE 2 b. ORDERS FOR SURVEYS GIVEN IN 1990

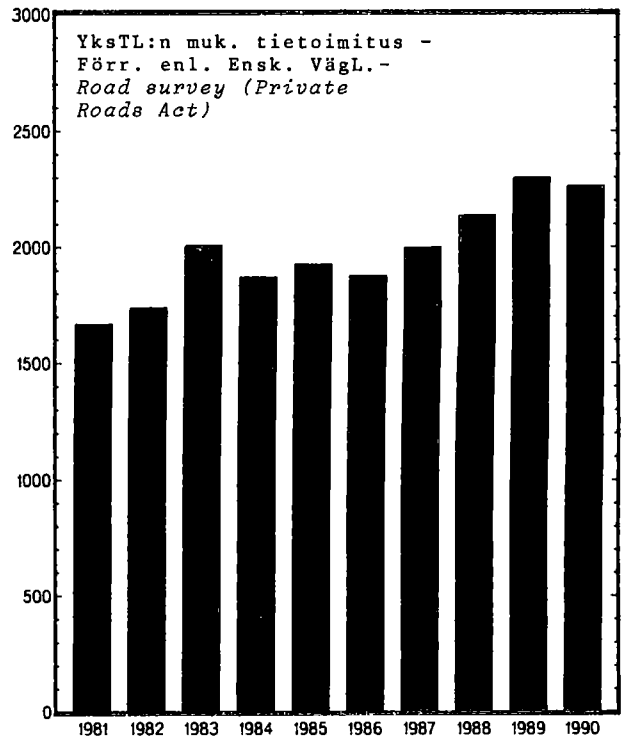
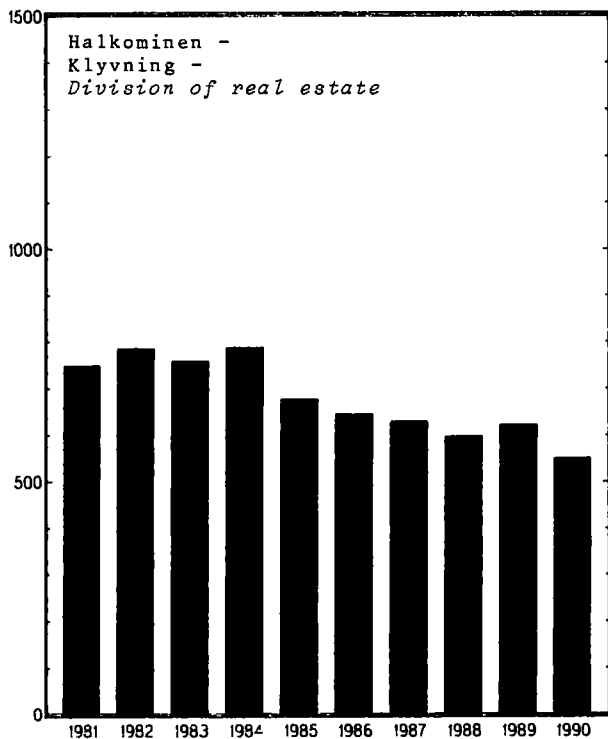
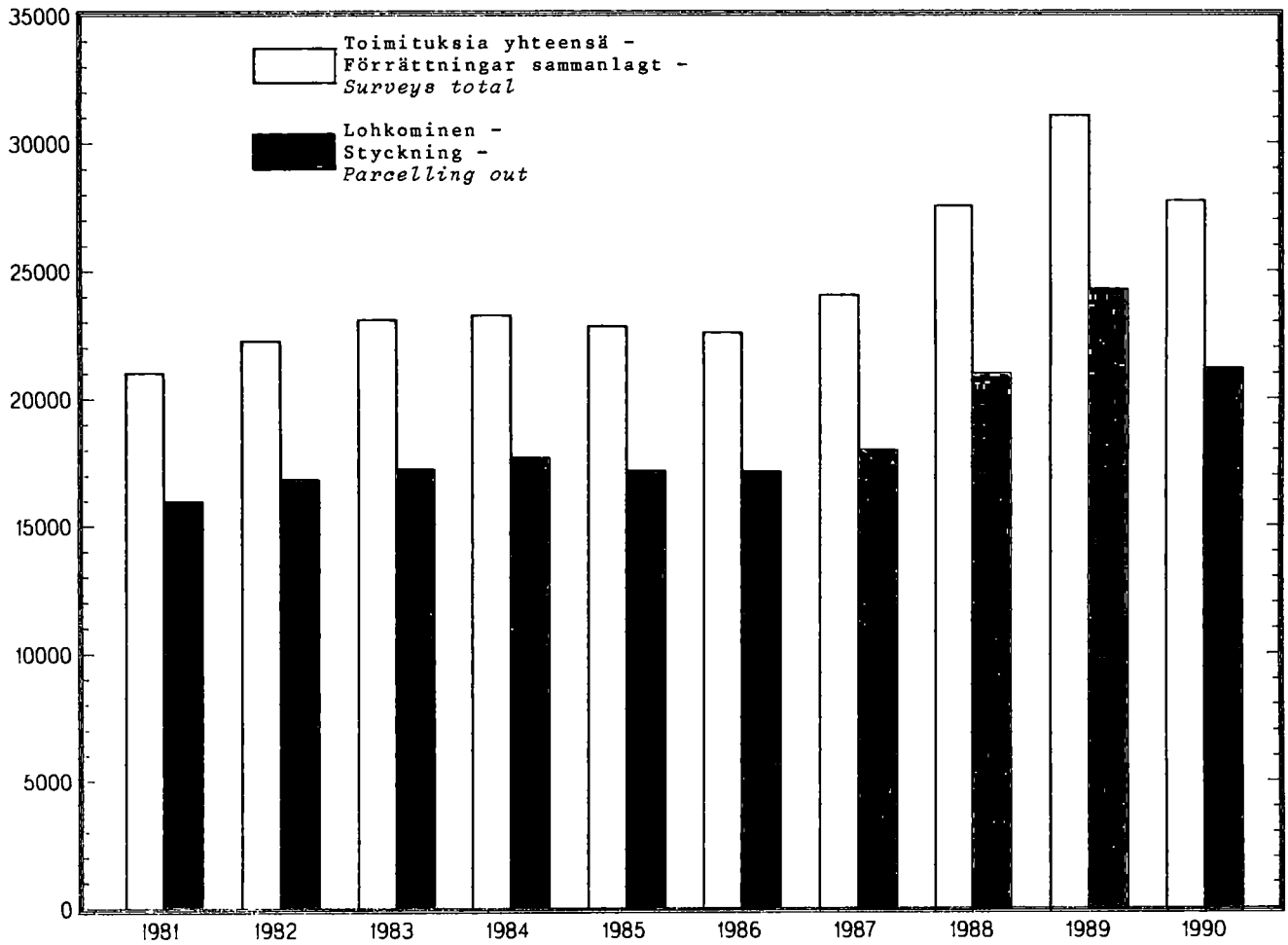
Toimitus Förrättning Survey	Lääni - Län - Province											Koko maa Hela landet Country total
	Uudenmaan Nylands	Turun ja Porin seksi Ahvenanmaa Åbo och Björne- borgs samt Åland	Hämeen Tavastehus	Kymen Kymmene	Mikkelin St Michels	Kuopion	Pohjois-Karjalan Norta Kareliens	Vaasan	Keski-Suomen Mellersta Finlands	Oulun Uleborgs	Lapin Lapplands	
1 Lohkominen <sup>1)</sup> - Styckning <sup>1)</sup> - Parcelling out <sup>1)</sup> ...	1 921	3 304	2 120	1 294	1 490	1 410	1 279	2 627	1 598	2 684	1 617	21 344
2 Halkominen - Klyvning - Division of Real Estate	12	48	29	33	32	34	36	91	40	121	84	560
3 YITL:n mukainen tietoisuus - Vägförättning enligt lagen om allmänna vägar - Road Survey (Public Roads Act 1958) .....	39	76	42	30	17	20	14	63	17	44	28	390
4 YksTL:n mukainen tietoisuus - Vägförättning enligt lagen om enskilda vägar - Road Survey (Private Roads Act 1962) .....	165	296	235	157	262	185	178	145	171	285	169	2 248
5 Tilusjärjestely - Ägoreglering - Land Consolidation .....						1		1				2
6 LunL:n mukainen toimitus - Förrättning enligt lagen om inlösen - Expropriation (Act 1977) .....	31	19	29	12	3	7	5	20	10	26	9	171
7 Rajankäynti - Rågång - Boundary Survey .....	124	201	118	83	74	68	46	133	68	155	123	1 193
8 Vuokra-alueen järjestely - Reglering av lego- områden - Survey Required under Leasehold Act ..												
9 Muu toimitus <sup>2)</sup> - Övrig förrättning <sup>2)</sup> - Other Survey <sup>2)</sup> .....	133	267	155	138	168	104	49	291	170	182	208	1 865
Toimitukset yhteensä - Summa förrättningar - Surveys total .....	2 425	4 211	2 728	1 747	2 046	1 829	1 607	3 371	2 074	3 497	2 238	27 773
Tilaustehtävä - Beställningsuppdrag - Ordered Task	10	18	8	13	29	2	6	12	6	19	12	135

Toimitukset ja tehtävät yhteensä - Summa för-  
fättningar och uppdrag - Surveys and tasks, total 2 435 4 229 2 736 1 760 2 075 1 831 1 613 3 383 2 080 3 516 2 250 27 908

1) Ks. myös kuvio 12  
 Se också figur 12  
 See also figure 12

2) Käsitteää kaikki muut toimituslajit  
 Omfattar alla övriga förrättningslag  
 Consists of all other surveys

KUVIOT 2-4. VUOSINA 1981-1990 ANNETUT TOIMITUSMÄÄRÄYKSET  
 FIGURER 2-4. ÅREN 1981-1990 GIVNA FÖRRÄTTNINGSFÖRORDNANDEN  
 FIGURES 2-4. ORDERS FOR SURVEYING TASKS GIVEN IN 1981-1990



TAULUKKO 2 c. VUONNA 1990 LOPPUUNSAATEUT MAANMITTAUSTOIMITUKSET  
 TABELL 2 c. ÅR 1990 SLUTFÖRDA LANTMÄTERIFÖRRÄTTNINGAR  
 TABLE 2 c. SURVEYS COMPLETED IN 1990

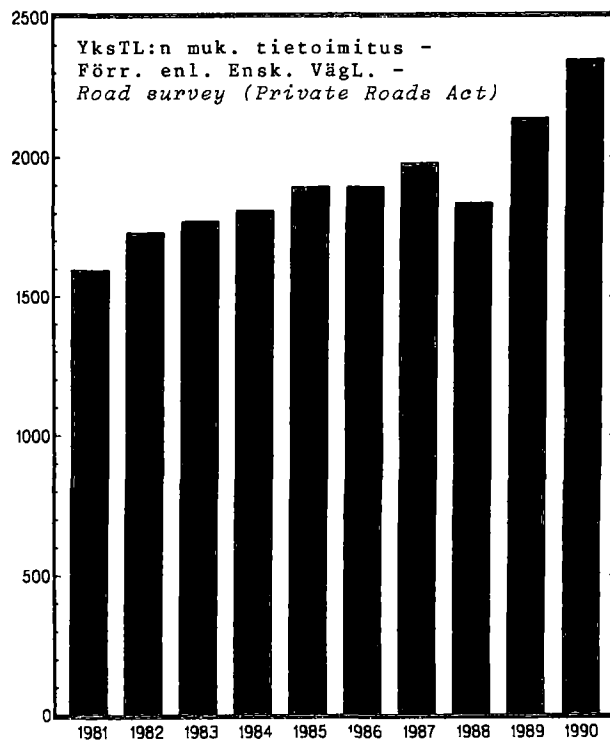
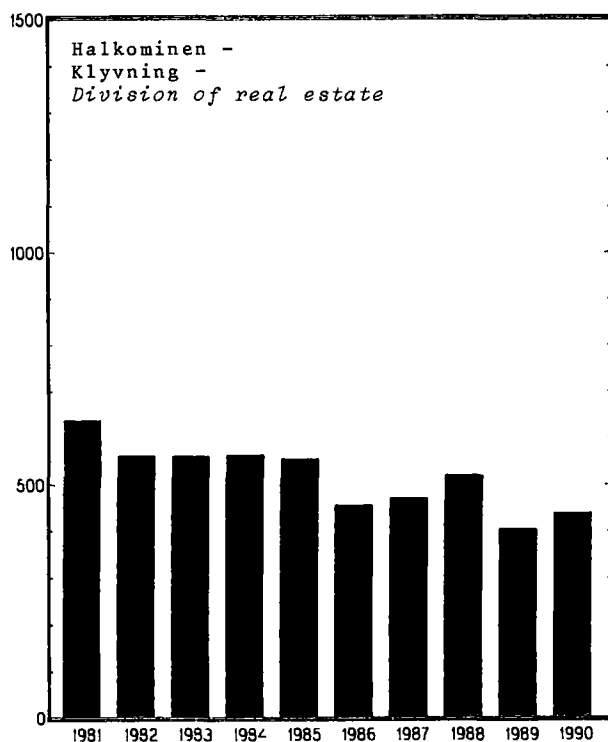
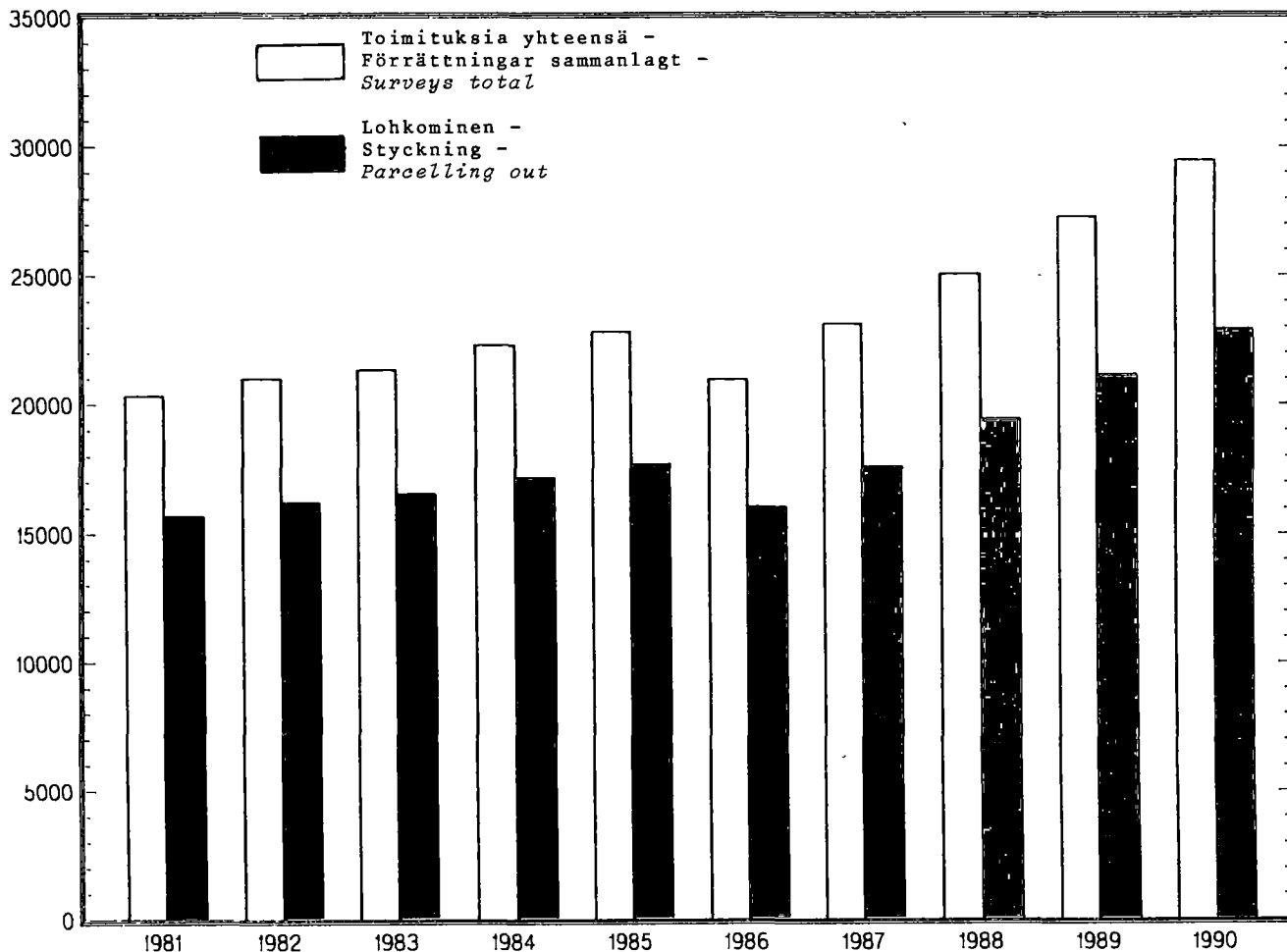
Toimitus Förrättning Survey	Lääni - Län - Province											Koko maa Hela landet Country total
	Uudenmaan Nylands	Turun ja Porin Åbo och Björne- borgs samt Åland	Hämeen Tavastehus	Kymin Kymene	Mikkelin St Michels	Kuopion	Pohjois-Karjalan Norra KareLens	Vaasan Vasa	Keskii-Suomen Mellersta Finlands	Oulun Uleborgs	Lapin Lapplands	
1 Lohkominen <sup>1)</sup> - Styckning <sup>1)</sup> - Parcelling out <sup>1)</sup> ...	1 897	3 162	2 217	1 259	1 541	1 707	1 175	3 392	1 890	2 520	2 057	22 817
2 Halkominen - Klyvning - Division of Real Estate	12	33	16	18	21	39	25	85	23	95	74	441
3 YLTL:n mukainen tietoisuus - Vägförretning enligt lagen om allmänna vägar - Road Survey (Public Roads Act 1958) .....	29	81	28	27	24	30	4	51	17	78	24	393
4 Yksil:n mukainen tietoisuus - Vägförretning enligt lagen om enskilda vägar - Road Survey (Private Roads Act 1962) .....	115	300	214	133	237	221	210	168	139	447	168	2 352
5 Tilusjärjestely - Ägoreglering - Land Consolidation .....		1		3				2			1	7
6 LunLin mukainen toimitus - Förrättning enligt lagen om inlösen - Expropriation (Act 1977) ....	45	35	26	15	6	6	6	10	9	23	14	195
7 Rajankäynti - Rågång - Boundary Survey .....	84	174	108	61	64	63	51	179	59	120	55	1 018
8 Vuokra-alueen järjestely - Reglering av lego- områden - Survey Required under Leasehold Act ..								4				4
9 Muu toimitus <sup>2)</sup> - Övrig förrättning <sup>2)</sup> - Other Survey <sup>2)</sup> .....	101	235	139	115	249	104	59	213	112	177	200	1 704
Toimitukset yhteensä - Summa förrättningar - Surveys total .....	2 283	4 021	2 748	1 631	2 142	2 170	1 530	4 104	2 249	3 460	2 593	28 931
Tilaustehtävä - Beställningsuppdrag - Ordered Task	30	64	45	24	37	6	12	106	16	22	17	379

Toimitukset ja tehtävät yhteensä - Summa för-  
 rättningar och uppdrag - Surveys and tasks, total 2 313 4 085 2 793 1 655 2 179 2 176 1 542 4 210 2 265 3 482 2 610 29 310

1) Ks. myös kuvio 12  
 Se också figur 12  
 See also figure 12

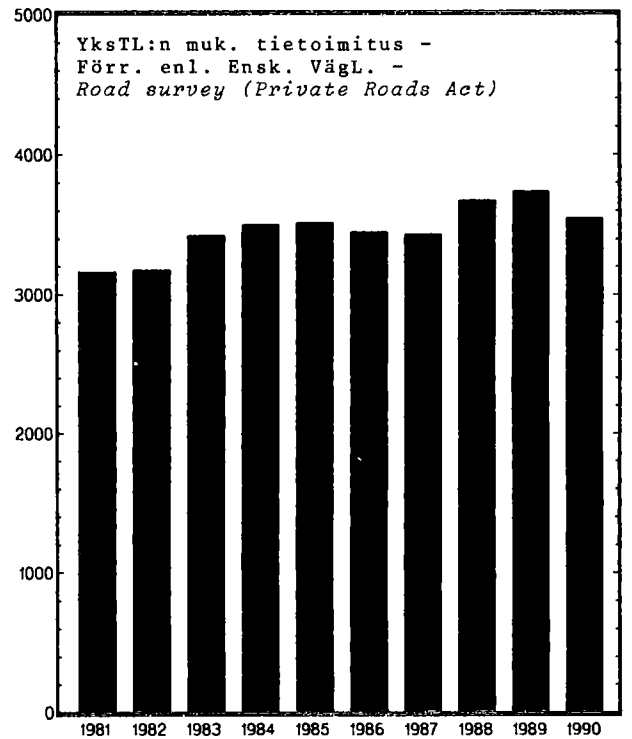
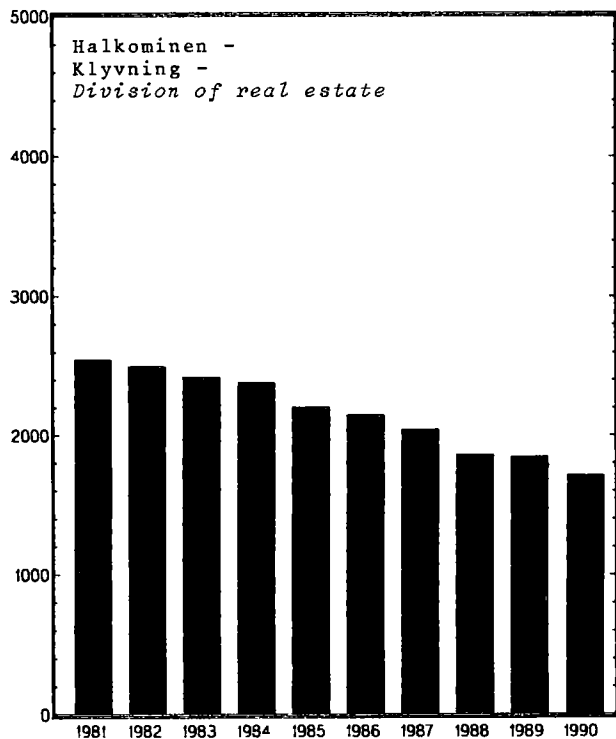
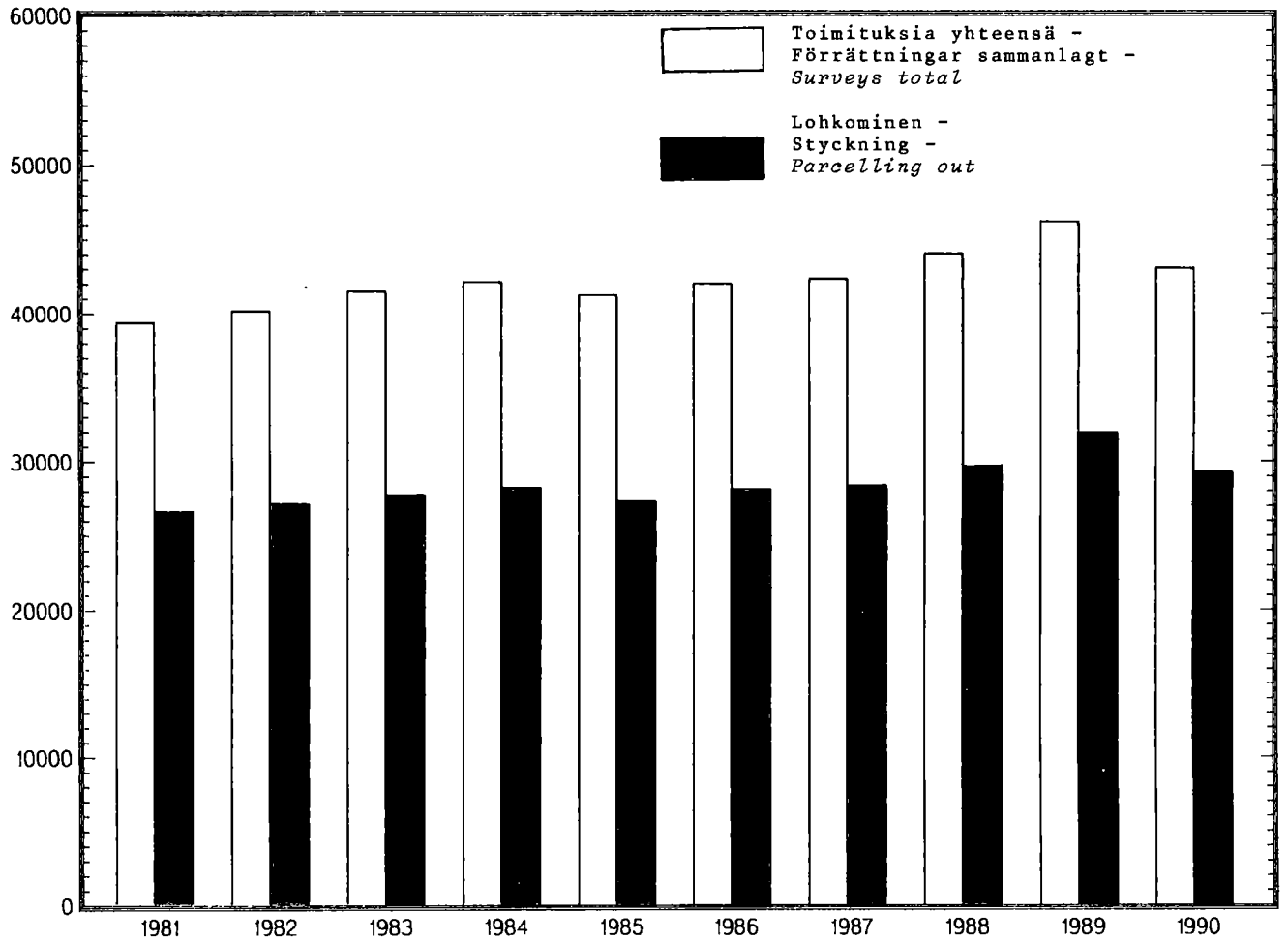
2) Käsittää kaikki muut toimituslajit  
 Omfattar alla övriga förrättningslag  
 Consists of all other surveys

KUVIOT 5-7. VUOSINA 1981-1990 LOPPUUNSAATETUT MAANMITTAUSTOIMITUKSET  
 FIGURER 5-7. UNDER ÅREN 1981-1990 SLUTFÖRDA LANTMÄTERIFÖRRÄTTNINGAR  
 FIGURES 5-7. SURVEYS COMPLETED IN 1981-1990

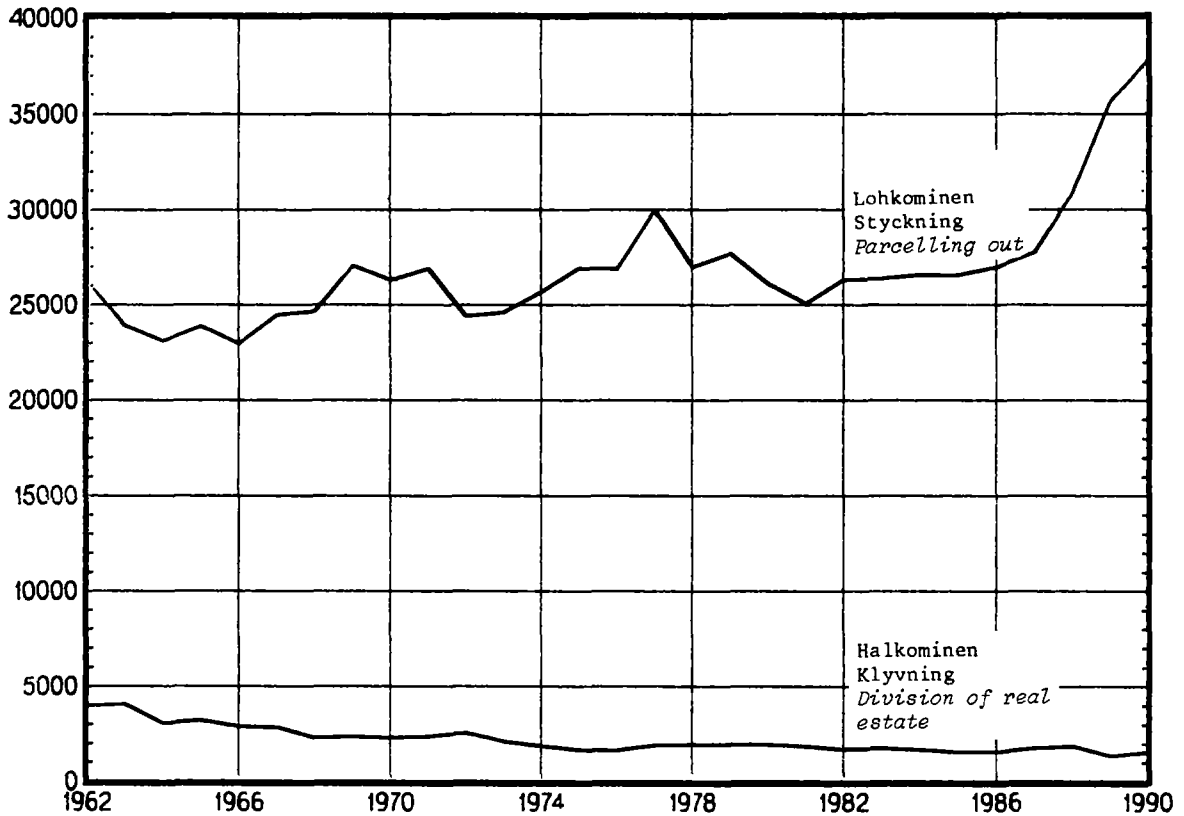




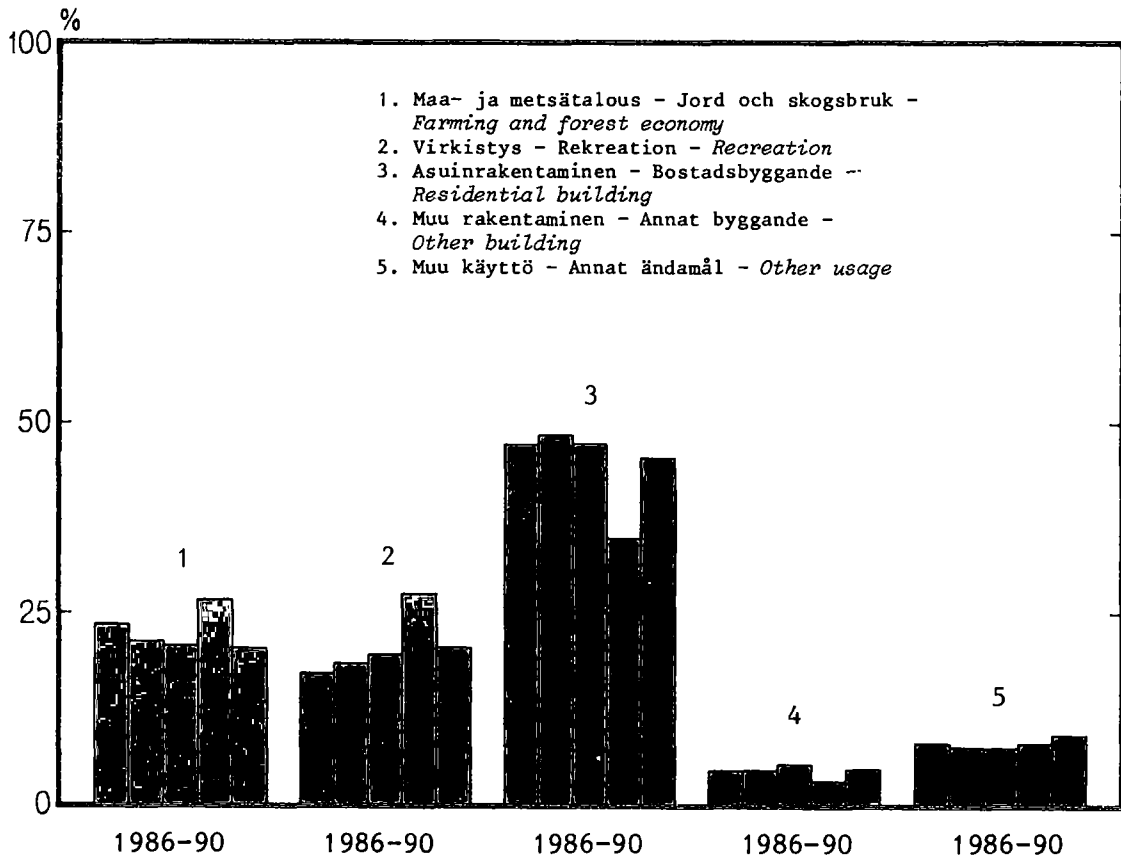
KUVIOT 8-10. TOIMITUKSIA VIREILLÄ VUOSIEN 1981-1990 LOPUSSA  
 FIGURER 8-10. ANHÄNGIGA FÖRRÄTTNINGAR VID UTGÅNGEN AV ÅREN 1981-1990  
 FIGURES 8-10. SURVEYING TASKS UNDER ACTION AT THE END OF 1981-1990



KUVIO 11. LOHKOMIS- JA HALKOMISTOIMITUKSISSA MUODOSTETUT TILAT VUOSINA 1962-90  
 FIGUR 11. LÄGENHETER SOM BILDATS VID STYCKNING- OCH KLYVNINGSFÖRRÄTTNINGAR ÅREN 1962-90  
 FIGURE 11. REGISTER UNITS FORMED IN PARCELLING OUT AND IN DIVISION OF REAL ESTATE IN 1962-90

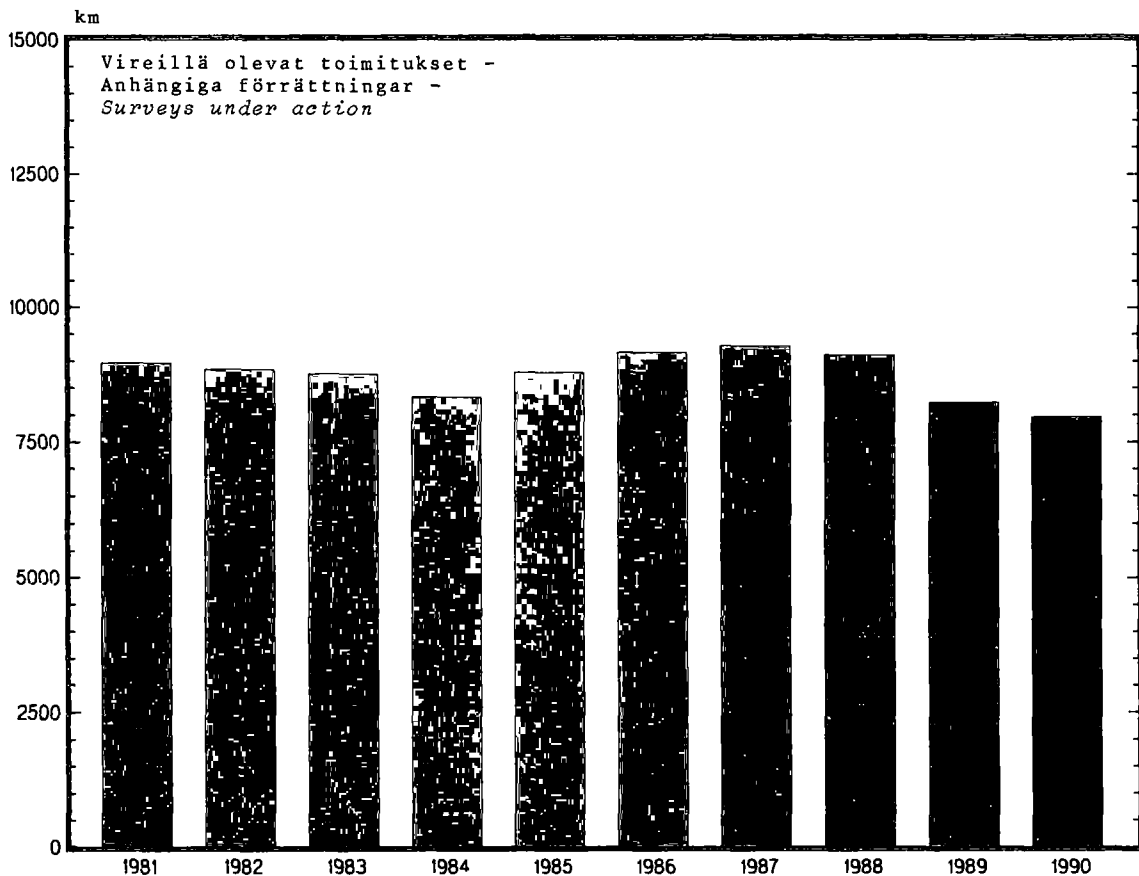
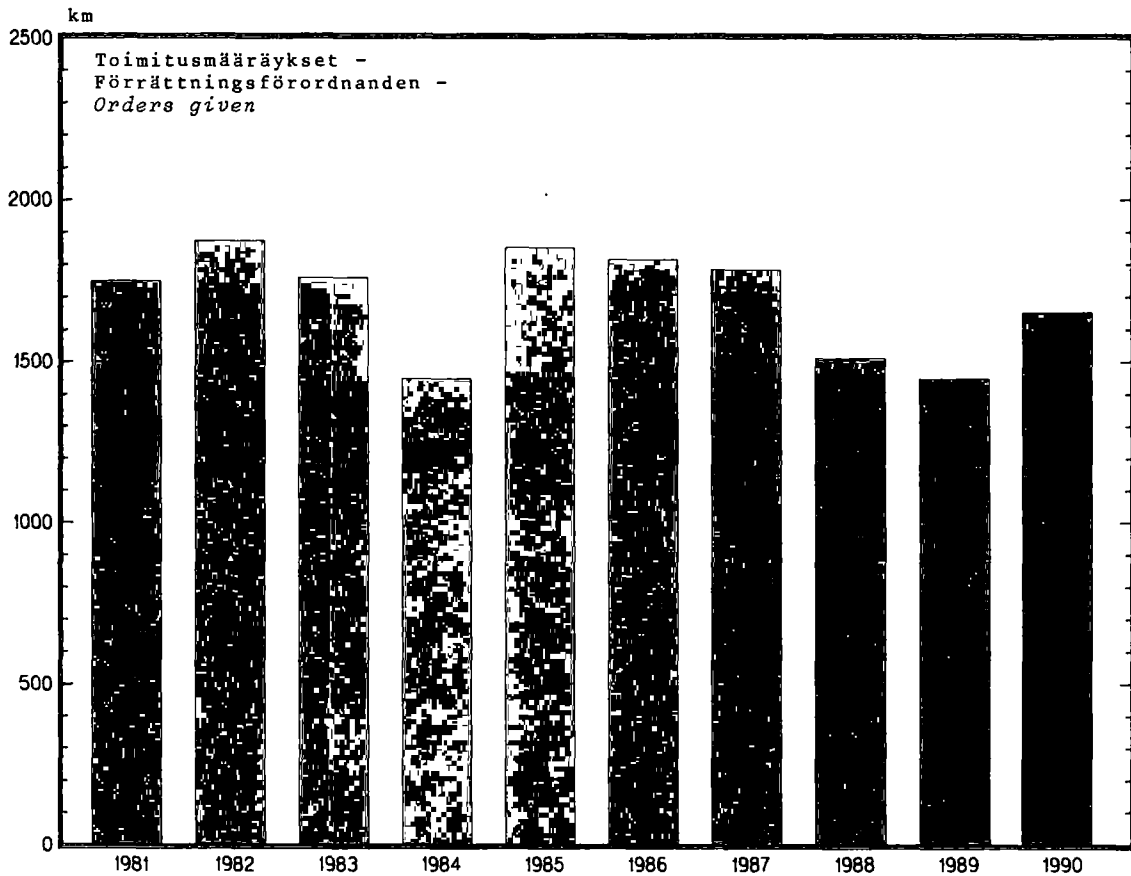


KUVIO 12. TILOJEN PROSENTTINEN KÄYTTÖTARKOITUSJAKAUMA VUOSINA 1986-90  
 FIGUR 12. LÄGENHETERNAS PROCENTUELLA FÖRDELNING ENLIGT ANVÄNDNINGSSÄNDAMÅL ÅREN 1986-90  
 FIGURE 12. THE PROCENTUAL DISTRIBUTION OF REAL ESTATES BY USAGE IN 1986-90





KUVIOT 13-14. TOIMITUSTEN KOHTEENA OLEVIEN YLEISTEN TEIDEN PITUUS VUOSINA 1981-1990  
 FIGURER 13-14. DE ALLMÄNNA VÄGARS LÄNGD SOM ÄR FÖREMÅL FÖR FÖRRÄTTNINGAR UNDER ÅREN 1981-1990  
 FIGURES 13-14. LENGTHS OF THE PUBLIC ROADS UNDER ACTION IN 1981-1990



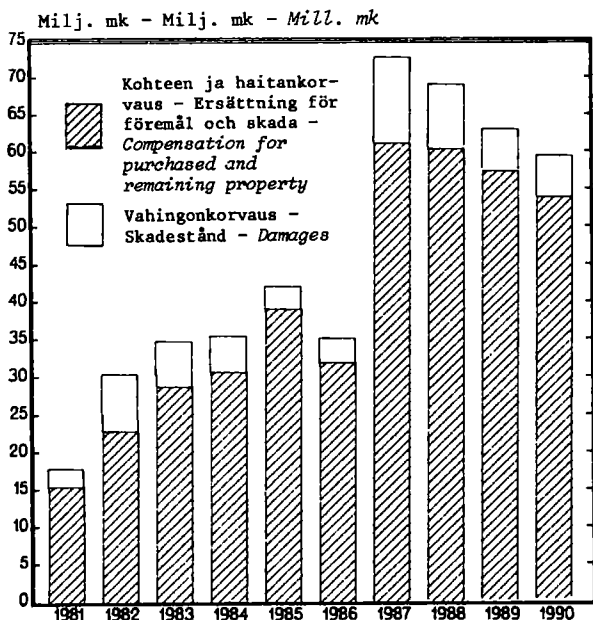
TAULUKKO 4. KIINTEÄN OMAISUUDEN JA ERITYISTEN OIKEUKSIEN LUNASTUKSESTA ANNETUN LAIN MUKAISET TOIMITUKSET VUOSINA 1986-1990  
 TABLE 4. FÖRRÄTTNINGAR ENLIGT LAGEN OM INLÖSEN AV FAST EGENDOM OCH SÄRSKILDA RÄTTIGHETER ÅREN 1986-1990  
 TABLE 4. SURVEYS ACCORDING TO PROPERTY AND SPECIAL PRIVILEGES ACT OF COMPULSARY PURCHASE IN 1986-1990

Lään Län Province	Toimitusmääräyksiä Förrättningsförelägganden Orders given					Toimituksia loppuunsaatettu Slutförda förrättningar Surveys completed					Toimitusmääräyksiä lunastusperusteeseen mukaan - Förrättningsförelägganden enligt inlösningsgrund -. Orders for surveys according to the basis of compulsary purchase	Rakl. Byggn.L Building Act	rauta- tie jännväg railway	voiman- siirto- lait- teisto kraftöver- förings- anläggning energy trans- mitting equipment	muu annan other			
	1986	1987	1988	1989	1990	1986	1987	1988	1989	1990						Oikeuskäsitellyssä I rättsinstansen In court instance	31.12. 1990	
	1978- yht. summa total					1978- yht. summa total												
Uudenmaan - Nylands	38	52	43	56	31	459	32	43	38	50	45	372	82	23	356	26	33	44
Turun ja Porin sekä Ahvenanmaa - Åbo och Björneborgs samt Åland .....	21	33	24	29	19	323	35	24	32	21	35	264	48	12	152	40	89	42
Hämeen - Tavastehus ..	17	32	18	19	29	307	26	18	17	23	26	227	73	12	190	18	50	49
Kymen - Kymmene .....	17	17	14	12	12	195	17	10	16	10	15	158	31	5	132	26	21	16
Mikkelin - St Michels	10	17	6	3	3	94	4	10	10	7	6	78	16		32	11	33	18
Kuopion - Kuopio .....	4	5	7	9	7	106	13	7	5	4	6	85	17	3	51	19	27	9
Pohjois-Karjalan - Norra Karelen .....	11	7	7	7	5	90	6	12	9	8	6	77	11	2	37	12	26	15
Vaasan - Vasa .....	18	12	19	13	20	214	10	24	14	15	10	180	27	2	119	37	45	13
Keski-Suomen - Mellersta Finland .....	8	14	15	11	10	150	10	8	21	18	9	131	14	1	85	18	22	25
Oulun - Uleåborgs .....	12	22	20	50	26	246	23	11	14	20	23	159	77	9	100	20	44	82
Lapin - Lapplands .....	22	16	10	6	9	139	11	22	11	4	14	107	24	5	92	4	21	22
<b>Yhteensä - Summa - Total</b>	<b>178</b>	<b>227</b>	<b>183</b>	<b>215</b>	<b>171</b>	<b>2 323</b>	<b>187</b>	<b>189</b>	<b>187</b>	<b>180</b>	<b>195</b>	<b>1 838</b>	<b>420</b>	<b>74</b>	<b>1 346</b>	<b>231</b>	<b>411</b>	<b>335</b>

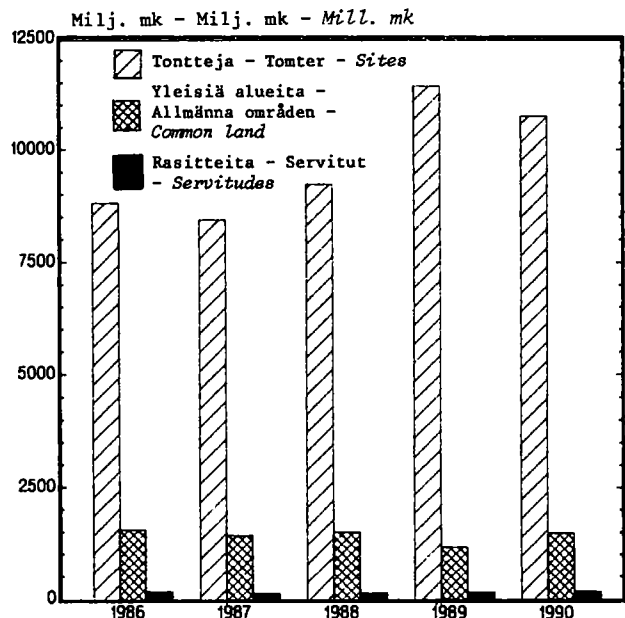
TAULUKKO 5. KAAVJL:N MUKAISET TOIMITUKSET ASEMAKAAVA-ALUEELLA VUONNA 1990  
 TABELL 5. FÖRRÄTTNINGAR ENLIGT PLANSL INOM STADSPLANEOMRÅDE ÅR 1990  
 TABLE 5. SURVEYS IN URBAN PLANNING AREAS IN 1990

Lääni Län Province	Kaupunkieja, joissa on tontti- kirja Städer som för tomtbok Town with lot register	Tontinmittaus Tomtmätning Site measuring		Yleisen alueen mittaus Mätning av allmänt område Measuring of common land		Rasitetoimitus Servitutsför- rättning Servitude Transaction	Toimenpide (KaavJL 8a luku) Åtgärd (8a kap. PlansL) Action (without a survey)
		Toimituksia Förrättningar Surveys	Tontteja Tomter Sites	Toimituksia Förrättningar Surveys	Alueita Områden Areas		
Uudenmaan - Nylands .....	14	1 689	2 336	376	512	141	278
Turun ja Porin sekä Ahvenanmaa - Åbo och Björneborgs samt Åland ...	17	1 210	1 945	92	139	10	112
Hämeen - Tavastehus .....	10	797	1 894	66	86	21	64
Kymen - Kymmene .....	7	612	953	102	102	11	71
Mikkelin - St Michels ....	4	202	470	95	149	17	17
Kuopion - Kuopio .....	4	326	586	51	65	10	16
Pohjois-Karjalan - Norra Karelen .....	4	177	324	76	96	1	8
Vaasan - Vasa .....	10	429	737	84	99	2	22
Keski-Suomen - Mellersta Finlands .....	4	240	416	20	20	9	15
Oulun - Uleåborgs .....	6	359	666	85	136	6	42
Lapin - Lapplands .....	4	245	498	74	131	2	26
Koko maa - Hela landet - Country total .....	84	6 286	10 825	1 121	1 535	230	671

KUVIO 15. LUNASTUSKORVAUKSET VUOSINA 1981-90  
 FIGUR 15. INLÖSNINGSERSÄTTNINGAR ÅREN 1981-90  
 FIGURE 15. COMPENSATIONS FOR COMPULSARY  
 PURCHASES IN 1981-90



KUVIO 16. TONTTIEN, YLEISTEN ALUEIDEN JA  
 RASITTEIDEN LUKUMÄÄRÄ VUOSINA 1986-90  
 FIGUR 16. ANTAL TOMTER, ALLMÄNNA OMRÅDEN OCH  
 SERVITUT 1986-90  
 FIGURE 16. NUMBER OF SITES, COMMON LAND AND  
 SERVITUDES IN 1986-90



TAULUKKO 6. TILAUSTEHÄVÄT VUOSINA 1986-1990  
 TABELL 6. BESTÄLLNINGARBETEN ÅREN 1986-1990  
 TABLE 6. ORDERED TASKS IN 1986-1990

	lukumäärä antal number					ha ha hectares				
	1986	1987	1988	1989	1990	1986	1987	1988	1989	1990
Stereokartoitus II luokan koirilla - Stereokartering med II klassens instrument - Stereo mapping with second order plotters										
1:500 - 1:1000 .....	12	17	11	5	6	385	2 089	2 393	3 872	1 593
1:2000 .....	64	77	55	54	55	12 841	16 695	11 921	10 142	11 328
1:4000 - 1:5000 .....	25	31	26	49	10	3 898	16 528	9 878	7 986	4 265
Kartoituksia valmistunut - Slutförda kartläggningar - Mapping completed										
Rakennus- ja asemakaavojen pohjakartat - Granskade baskartor för byggnads- och stadsplan - for town planning inspected										
1:500 - 1:1000 .....	1	2	2	2	1		251	649	3 000	500
1:2000 .....	22	15	32	40	18	7 613	16 006	12 646	19 170	5 280
Rantakaavojen pohjakartat - Baskartor för strandplan - Base maps for shore plan										
1:2000 .....	17	7	17	19	13	3 827	480	1 065	1 030	978
Rakennuskaavaehdotuksia ja rakennuskaavamuutosehdotuksia valmistunut - Förslag till byggnadsplan - Schemes for town plan	165	146	159	109	65	2 341	2 377	2 049	1 675	683
Rakennuskaavoja ja niiden muutoksia vahvistettu - Fastställda byggnadsplan - Town plans approved	124	110	100	97	34	1 137	1 391	1 438	985	336
Rantakaavaehdotuksia valmistunut - Förslag till strandplan - Schemes for shore plan	14	19	24	24	12	500	968	3 292	670	1 350
Rantakaavoja vahvistettu - Fastställda strandplaner - Shore plans approved	12	25	17	14	15	633	1 282	570	340	529
Yleiskaavallisia suunnitelmia valmistunut - Förslag till generalplan - Schemes for general plan			15	19	14			6 230	17 000	58 007
Paalutusalueita, joilla suoritettu töitä - Utpålningsområden - Areas for setting out										
	139	124	100	131	103					
Paalutus pisteitä merkitty maastoon - Utpålningspunkter i terrängen - Setting out points on the terrain										
	4 928	4 996	5 300	5 480	4 064					

TAULUKKO 7. GEODEETTISET TYÖT VUOSINA 1986-1990  
TABELL 7. GEODETISKA ARBETEN ÅREN 1986-1990  
TABLE 7. GEODETIC ACTIVITIES IN 1986-1990

Geodeettiset työt Geodetiska arbeten Geodetic activities	Lukumäärä Antal Number					km				
	1986	1987 <sup>1)</sup>	1988	1989	1990	1986	1987	1988	1989	1990
Rakennettu torneja - Bygda torn - Constructed observation towers .....	18	-	-	-	-					
Signaloitu kiintopisteitä - Signalering av fixpunkter - Targetting of control points ...	1 100	2 973	3 950	3 594	4 649					
Mitattu uusia kolmiopisteitä - Nya triangel- punkter - New triangulation stations .....										
II luokka - II klass - II order .....	39	25	-	-	-					
III luokka - III klass - III order .....	616	754	717 <sup>2)</sup>	923	981					
Perusvaaitusta - Grundavägning - Basic levelling .....						1 913	1 818	2 211	1 752	1 756
Korkeuskiintopisteitä - Höjdfixpunkter - New benchmarks .....	1 007	1 326	1 376	1 098	1 229					

Tarkastustoiminta Granskningsverksamhet Inspection of plan surveys	Lukumäärä Antal Number					km <sup>2</sup>				
	1986	1987	1988	1989	1990	1986	1987	1988	1989	1990
Tarkastettu asema- ja rakennuskaava- mittauksia - Granskade stads- och byggnadsplanemätningar - Inspected town plan surveys .....	50	42	56	110	41	230	212	305	547	96
Tarkastettu rantakaavamittauksia <sup>3)</sup> - Granskade strandplanemätningar - Inspected shore plan surveys .....	159	118	154	133		107	61	90	91	

TAULUKKO 8. ILMAKUVATYÖT VUOSINA 1986-1990  
TABELL 8. FOTOGRAMMETRISKA ARBETEN ÅREN 1986-1990  
TABLE 8. FOTOGRAMMETRIC ACTIVITIES IN 1986-1990

	Lukumäärä Antal Number					km <sup>2</sup>				
	1986	1987	1988	1989	1990	1986	1987	1988	1989	1990
Ilmakolmiointi - Fotogrammetrisk punkt- förrättning - Aerial triangulation										
mitattu stereomalleja - antal stereo- modeller - number of stereomodels .....	2 430	2 008	3 256	4 740	4 639					
määriteltyjä pisteitä - antal definierade punkter - number of points .....	73 000	76 500	126 000	170 100	192 000					
Ilmakuvaus - Flygfotografering - Aerial photography										
otettu kuvia - antal bilder - number of exposures .....	7 715	6 868	10 270	12 963	13 155					
Ortokuvia - Ortobilder - Orthophotos .....	662	408	896	1 460	1 929					
Pohjakartta 1:5000 - Baskarta 1:5000 - Base Map 1:5000										
karttalehtiä - kartblad - map sheets .....	384	1 045	892	700	912	1 871	3 925	3 703	2 530	3 870
Laboratoriotyöt - Laboratoriearbeten - Laboratory works										
valmistettu vedoksia - antal kopior - number of copies .....	48 100	54 100	56 716	59 300	58 291					

KARTOGRAFINEN TOIMINTA VUONNA 1990  
KARTOGRAFISK VERKSAMHET ÅR 1990  
CARTOGRAPHIC ACTIVITIES IN 1990

TAULUKKO 9. PERUSKARTTA 1:10 000/1:20 000<sup>1)</sup>  
TABELL 9. GRUNDKARTA 1:10 000/1:20 000  
TABLE 9. BASIC MAP 1:10 000/1:20 000

Kartoitus Kartläggning Mapping	Kartoistustoimisto Kartläggningsbyrån Topographic Surveys Division	Oulun kartastoyksikkö Uleåborgs kartverks- enhet Mapping Unit in Oulu	Hämeenlinnan kartasto- yksikkö Tavastehus kartverks- enhet Mapping Unit in Hämeenlinna	Seinäjoen kartasto- yksikkö Seinäjoki kartverks- enhet Mapping Unit in Seinäjoki	Joensuu kartasto- yksikkö Joensuu kartverks- enhet Mapping Unit in Joensuu	Jyväskylän kartasto- yksikkö Jyväskylä kartverks- enhet Mapping Unit in Jyväskylä
Ensikartoitus - Förstagångskartläggning - First mapping .....		9				
Uudistuskartoitus - Revidering - Revision		31		4		
Täydennyskartoitus - Komplettering - Supplementation .....	87	27	24	24	48	12
Ensi- ja maaperäkartoitus - Första gångs- och jordartskartläggning - First and Soil mapping .....						
Uudistus- ja maaperäkartoitus - Revidering- och jordartskartläggning - Revision and Soil mapping .....		2		8	5	
Täydennys- ja maaperäkartoitus - Komplettering- och jordartskartläggning - Supplementation and Soil mapping .....	14	6	23		10	3
Yhteensä - Totalt - Total .....	101	75	47	36	63	15
Stereokartoitus - Stereokartering - Stereomapping, km <sup>2</sup> .....	2 350	2 425	1 375	400	600	
Painatus, karttalehteä - Tryckning, kart- blad - Printing, map sheets						
Viisiväripainatus - Femfärgstryck - Five-colour printing .....	122					
Päällepainatus - Övertryck - Overprint .....	203					
Yhteensä - Totalt - Total .....	325					

1) Kartoitetaan ja piirretään 1:10 000- ja painetaan 1:20 000-mittakaavaan. Taulukossa mainitut luvut tarkoittavat 1:20 000 karttalehteä, joka käsittää tavallisesti alueen 10 km x 10 km. Kartläggningen och renritningen sker i skalan 1:10 000 och tryckningen i skalan 1:20 000. De i tabellen angivna siffrorna avser 1:20 000 kartblad. Ett kartblad omfattar i regel ett område på 10 km x 10 km.  
Mapping and drawing are carried out at 1:10 000 scale, printing at 1:20 000 scale. The figures given in the table refer to 1:20 000 map sheets. A normal-sized sheet covers an area of 10 km x 10 km.

TAULUKKO 10. KARTAT 1:50 000 - 1:400 000  
 TABELL 10. KARTOR 1:50 000 - 1:400 000  
 TABLE 10. MAPS 1:50 000 - 1:400 000

Julkaistu karttalehteä Utgivna kartblad Maps sheets published	Topografinen kartta 1:50 000 Topografisk karta 1:50 000 Topographic map 1:50 000 1)		Peruskartan pienennös ja topografinen kartta 1:50 000 Förminskning av grund- karta och topografisk karta 1:50 000 Reduction of Basic Map and Topographic Map 1:50 000 2)		Yleiskartta 1:400 000 Generalkarta 1:400 000 General Map 1:400 000
	Piirustustoimisto Ritbyrån Map compilation Division	Topografikunta Topografikåren Topographic Service of the Finnish Defence Forces	Piirustustoimisto Ritbyrån Map compilation Division	Topografikunta Topografikåren Topographic Service of the Finnish Defence Forces	Piirustustoimisto Ritbyrån Map Compilation Division

Ensipainoksena - Första upplagan - First edition ...	10	5		
Udistettuna - Reviderad upplaga - Revised edition ..				
Täydennettynä - Kompletterad kartläggning - Supplemented edition .....				2
Lisäpainoksena - Tilläggs- upplaga - Additional edition			3	1
<b>Yhteensä - Totalt - Total</b>	<b>10</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>3</b>

1) Valmistettu numeeristaen aiempaa kartta-aineistoa ja käyttäen korkeakuvaus- ja kaukokartoitusaineistoja.  
 Framställda genom digitalisering av tidigare kartmaterial. I arbetet har använts höghöjdsfotograferings- och fjärranalysmaterial.  
 Produced by digitizing graphic maps by using high altitude and remote sensing images.



2) Valmistettu pienentäen valokuvasamalla 1:20 000-kartoitusta.  
 Framställda genom fotografisk förminskning av 1:20 000 kartor.  
 Produced by photographic reduction of maps at the scale of 1:20 000.

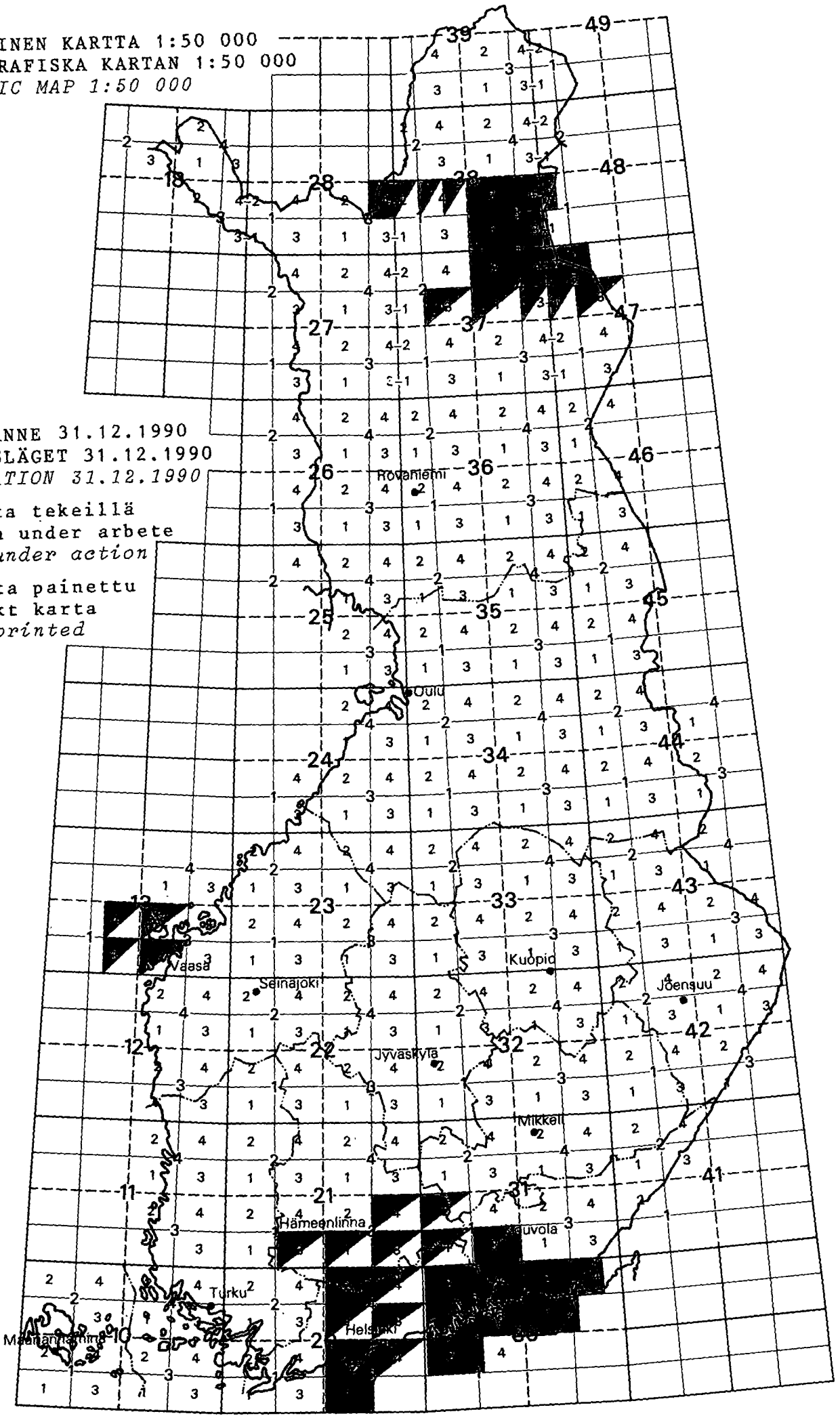
TAULUKKO 11. MUUT KARTAT  
 TABELL 11. ANDRA KARTOR  
 TABLE 11. OTHER MAPS

Karttatyyppi Karttyp Type of map	Ensipainos Första upplagan First edition	Täydennetty painos Kompletterad upplaga Supplemented edition	Yhteensä Totalt Total
Tilastojen pohjakartat - Statistiska baskartor - Statistical base maps .....		9	9
Ilmailukartat - Flygkartor - Aeronautical charts .....		86	86
Korkeusvyöhykekartat - Höjdskihtskartor - Hypsometric layered maps .....	1		1
<b>Yhteensä - Totalt - Total</b>	<b>1</b>	<b>95</b>	<b>96</b>

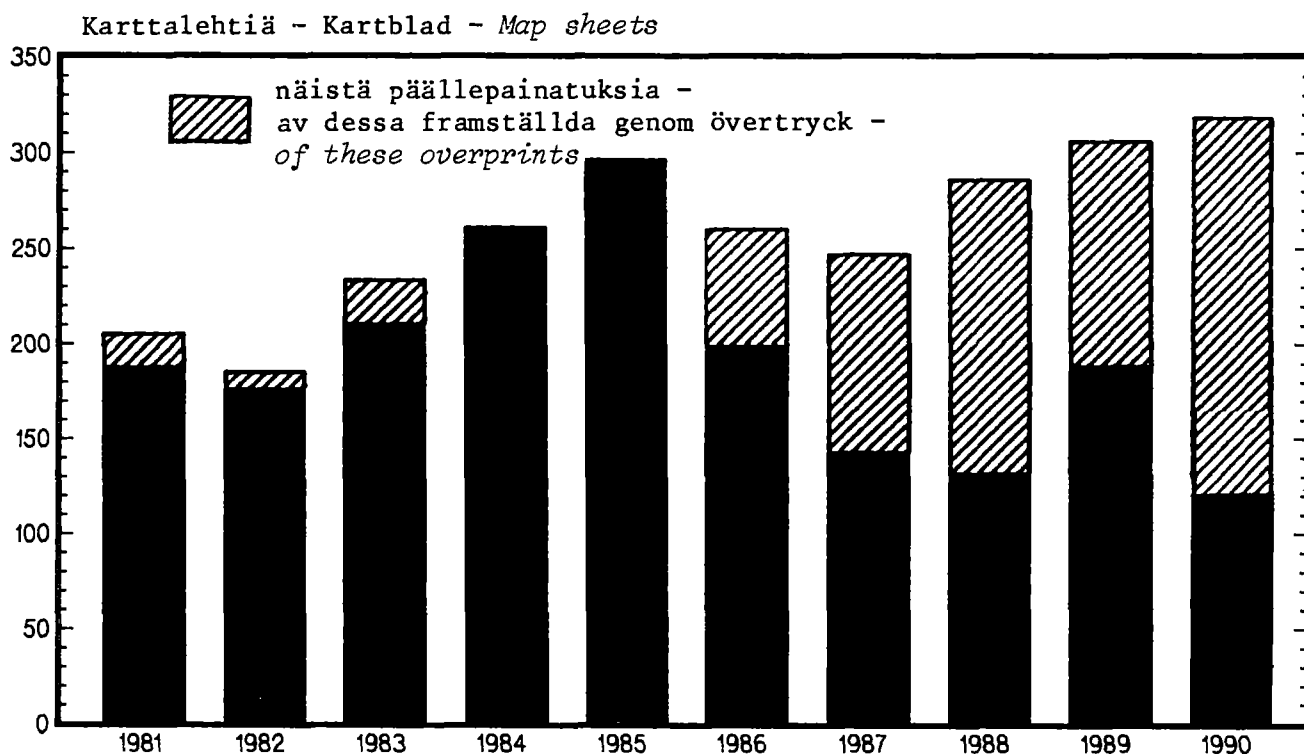
UUSI TOPOGRAFINEN KARTTA 1:50 000  
 DEN NYA TOPOGRAFISKA KARTAN 1:50 000  
 NEW TOPOGRAPHIC MAP 1:50 000

KARTOITUSTILANNE 31.12.1990  
 KARTLÄGGNINGSLÄGET 31.12.1990  
 MAPPING SITUATION 31.12.1990

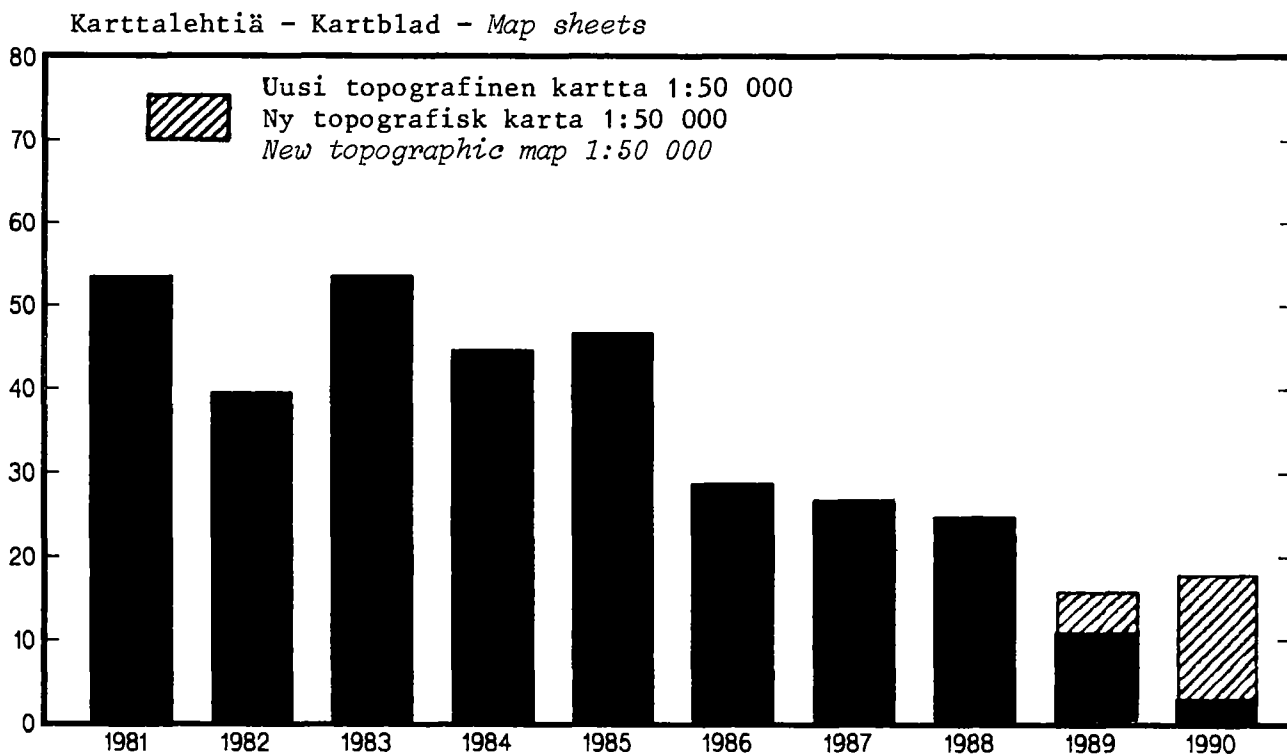
-  Kartta tekeillä  
Karta under arbete  
Map under action
-  Kartta painettu  
Tryckt karta  
Map printed



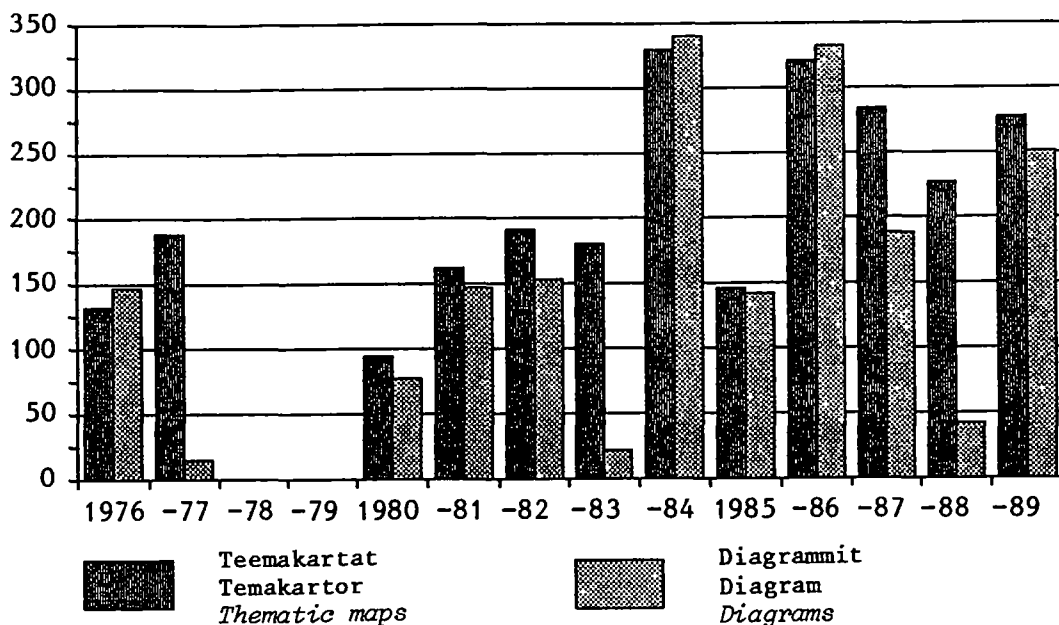
KUVIO 17. PERUSKARTAN 1:20 000 TUOTANTO VUOSINA 1981-90  
 FIGUR 17. PRODUKTION AV GRUNDKARTAN 1:20 000 ÅREN 1981-90  
 FIGURE 17. ANNUAL PRODUCTION OF BASIC MAP 1:20 000 IN 1981-90



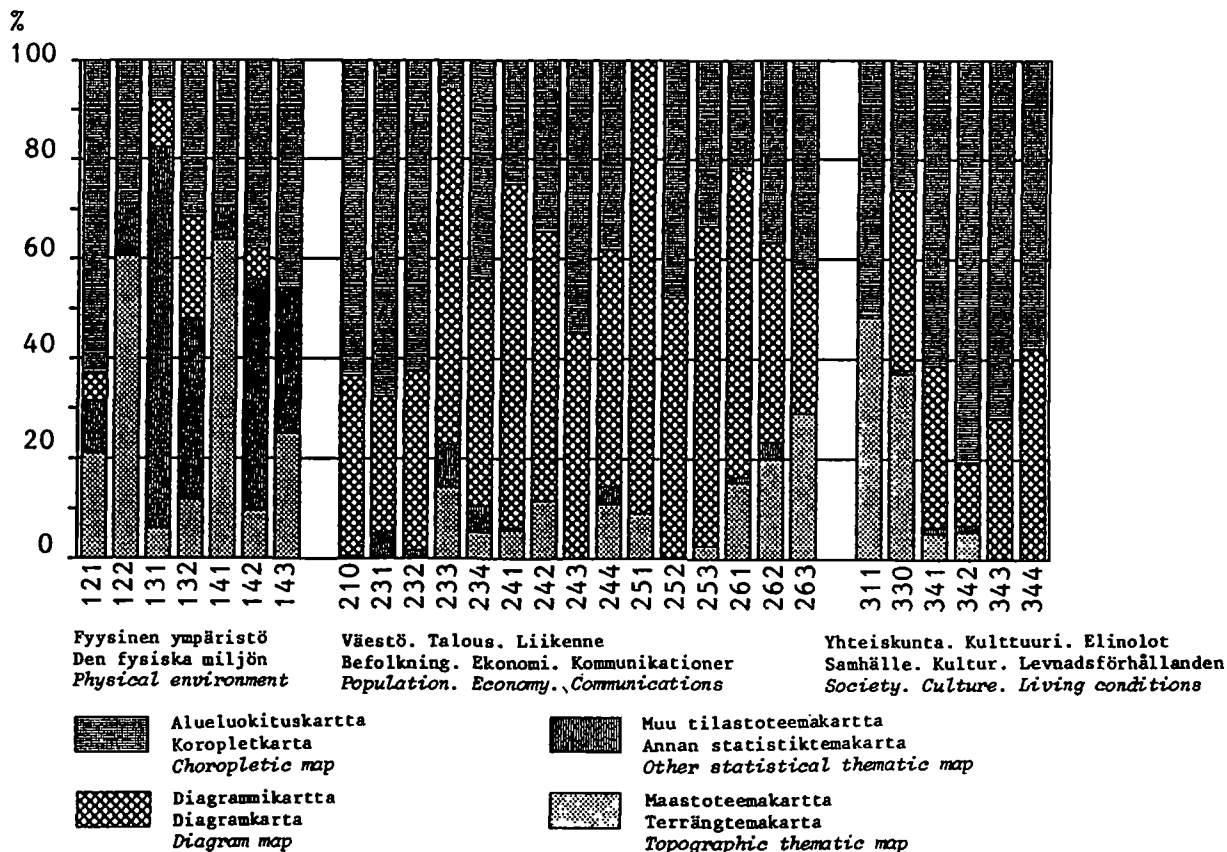
KUVIO 18. PERUSKARTAN PIENENNÖSTEN JA TOPOGRAFISEN KARTAN  
 18. 1:50 000 TUOTANTO VUOSINA 1981-90  
 FIGUR PRODUKTION AV FÖRMINSKNINGEN AV GRUNDKARTAN OCH  
 TOPOGRAFISKA KARTAN 1:50 000 ÅREN 1981-90  
 FIGURE 18. ANNUAL PRODUCTION OF THE REDUCTION OF BASIC MAP  
 AND TOPOGRAPHIC MAP 1:50 000 IN 1981-90



KUVIO 19. SUOMEN KARTASTON JULKAISTUJEN AIHEPIIRIEN TEEMAKARTAT JA DIAGRAMMIT  
 FIGUR 19. TEMAKARTOR OCH DIAGRAM I PUBLICERADE TEMAKRETSAR AV ATLAS ÖVER FINLAND  
 FIGURE 19. THEMATIC MAPS AND DIAGRAMS INCLUDED IN PUBLISHED ATLAS OF FINLAND  
 SUBJECT AREAS



KUVIO 20. SUOMEN KARTASTON JULKAISTUJEN AIHEPIIRIEN TEEMAKARTTATYYPIT  
 FIGUR 20. TYPINDELNING AV TEMAKARTOR I PUBLICERADE TEMAKRETSAR AV ATLAS ÖVER FINLAND  
 FIGURE 20. THEMATIC MAP TYPES INCLUDED IN PUBLISHED ATLAS OF FINLAND SUBJECT AREAS



TAULUKKO 12. TILOJEN LUKUMÄÄRÄ 31.12.1990  
 TABELL 12. ANTALET LÄGENHETER 31.12.1990  
 TABLE 12. NUMBER OF REAL ESTATES 31.12.1990

Lääni Län Province	Rekisteriyksikön pinta-ala Registerenhets areal The area of register unit											Yli- över 500 ha	ala tuntematon areal obekant	koko yhteensä summa lägenheter in total	
	0 <sup>1)</sup>	alle under 0,25	0,25 - 1 ha	1 - 2 ha	2 - 5 ha	5 - 10 ha	10 - 20 ha	20 - 50 ha	50 - 100 ha	100 - 300 ha	300 - 500 ha				
Uudenmaan - Nylands	4 669	72 766	59 740	17 591	13 971	9 025	8 018	7 482	2 520	1 026	80	58	838	197 784	
Turun ja Porin - Åbo och Björneborgs	395	92 147	67 140	45 261	35 220	26 799	22 801	18 775	6 158	2 115	110	65	284	317 270	
Ahvenanmaa - Åland	19	3 894	5 203	1 742	1 866	1 181	909	945	514	244	13	1	54	16 585	
Hämeen - Tavastehus	1 885	80 278	46 112	23 676	16 472	13 339	13 237	12 486	4 024	1 752	126	92	151	213 630	
Kymen - Kymene	597	46 369	20 824	16 323	12 969	10 281	10 157	10 549	3 213	730	55	48	50	132 165	
Mikkelin - St Michels	276	26 497	29 541	9 145	9 985	7 976	10 375	14 481	5 273	1 902	164	124	85	115 824	
Kuopion - Kuopio	187	20 912	21 451	8 697	10 161	8 113	10 822	13 821	4 788	1 744	174	180	99	101 149	
Pohjois-Karjalan - Norra Karelen	234	14 332	13 236	11 263	10 761	8 531	10 059	12 402	4 004	1 278	150	183	45	86 554	
Vaasan - Vasa	420	61 036	38 469	38 009	41 518	28 375	24 492	24 161	8 000	2 147	89	55	23	266 798	
Keski-Suomen - Melliersta Finland	385	35 624	24 217	8 169	9 345	7 358	9 533	11 978	4 470	1 972	203	161	154	113 629	
Oulun - Uleåborgs	309	45 995	33 680	15 672	21 648	16 480	16 061	20 349	13 257	8 995	491	280	138	193 355	
Lapin - Lapplands	191	20 000	18 336	6 981	7 808	5 471	5 821	8 144	7 034	9 027	724	168	320	90 025	
Koko maa - Hela landet - Whole country	9 567	519 850	378 009	202 529	191 724	142 929	142 285	155 573	63 335	32 932	2 379	1 415	2 241	1 844 768	
Vastaavat luvut - Motsvarande antal - Corresponding numbers															
1989	8 646	511 264	350 245	211 798	189 085	141 085	140 933	154 958	63 246	33 133	2 409	1 414	1 986	1 810 202	
1988	7 625	503 011	326 048	220 089	186 892	139 597	140 170	154 781	63 366	33 338	2 446	1 424	1 857	1 780 644	
1987	6 514	496 426	297 725	234 831	184 316	138 010	139 230	154 536	63 463	33 557	2 460	1 414	1 358	1 753 840	
1986	4 047	490 192	261 151	258 562	182 069	136 507	138 051	154 171	63 327	33 652	2 492	1 422	850	1 726 513	
1985		485 414	212 443	298 048	180 067	135 106	136 977	153 416	63 264	33 827	2 470	1 424	16	1 702 472	
1984		477 299	207 695	289 970	177 442	133 466	135 760	153 095	63 407	34 073	2 489	1 453	16	1 676 165	
1983		468 415	203 157	282 375	174 876	130 113	133 397	152 117	63 480	34 297	2 516	1 464	16	1 649 591	
1982		458 782	198 668	275 052	172 561	130 113	133 397	152 117	63 553	34 461	2 532	1 485	16	1 622 737	
1981		448 873	194 520	267 660	170 146	128 586	132 276	151 734	63 607	34 664	2 573	1 487	16	1 596 142	
1980		439 179	190 722	260 490	167 870	127 111	131 121	151 330	63 607	34 869	2 514	1 497	16	1 570 856	
1979		429 120	186 739	254 175	165 436	125 568	129 955	150 799	63 799	35 799	2 636	1 525	16	1 544 589	
1978		418 822	182 792	246 840	162 754	123 763	128 735	150 217	63 533	35 232	2 639	1 534	16	1 516 875	
1977		407 487	178 464	240 587	160 303	122 047	127 515	149 888	63 536	35 489	2 667	1 543	16	1 489 342	
1976		394 977	171 412	236 610	157 663	120 365	126 352	149 273	63 611	35 673	2 700	1 547	16	1 460 199	
1975		383 961	165 137	232 888	155 697	119 072	125 304	148 919	63 712	35 983	2 781	1 546	16	1 435 116	
1974		372 694	159 070	229 220	153 529	117 739	124 310	148 449	63 843	36 240	2 832	1 567	16	1 409 509	
1973		362 038	154 831	223 944	151 314	116 293	123 216	147 445	63 810	36 191	2 862	1 586	16	1 383 846	
1972		352 422	150 549	218 762	149 164	114 920	122 218	147 022	63 749	36 318	2 918	1 595	16	1 359 495	
1971		342 861	146 355	213 396	146 943	113 367	120 981	145 978	63 569	36 378	2 975	1 619	16	1 334 438	
1970		332 177	141 330	207 937	144 686	111 841	119 819	145 155	63 244	36 295	3 007	1 644	16	1 307 151	
1969		321 824	136 354	202 641	142 480	110 513	118 676	144 368	62 904	36 145	3 058	1 679	19	1 280 661	
1968		311 214	131 164	197 321	140 047	109 032	117 481	143 281	62 695	36 066	3 127	1 707	19	1 253 154	
1967		301 238	126 787	192 678	138 059	107 756	116 420	142 281	62 420	35 924	3 191	1 727	156	1 228 637	
1966		291 171	122 513	188 282	135 774	106 234	115 091	140 894	62 095	35 804	3 241	1 772	156	1 203 027	
1965		282 378	118 930	184 257	133 491	104 616	113 660	139 549	61 814	35 757	3 326	1 826	156	1 179 760	
1964		273 619	114 880	179 794	130 516	102 845	112 005	137 934	61 371	35 822	3 416	1 886	156	1 154 244	
1963		265 126	111 199	175 724	128 004	101 020	110 635	136 553	60 901	35 802	3 505	1 892	156	1 130 517	
1962		256 649	107 390	171 567	125 163	99 017	108 701	134 784	60 410	35 862	3 591	1 938	156	1 105 228	
1961		247 576	103 224	166 654	121 657	96 530	106 451	132 649	59 742	35 596	3 670	1 991	154	1 075 894	
1960		238 006	98 932	161 591	118 277	93 970	104 182	130 654	59 029	35 359	3 775	2 027	154	1 054 956	

1) Pinta-ala luokka otettu käyttöön v. 1986 - Arealklass tagits i bruk år 1986 - Area class taken in use in 1986

TAULUKKO 12. JATKUU  
 TABELL 12. FORTSÄTTER  
 TABLE 12. CONTINUED

	alle 1 ha under below	1 - 3 ha	3 - 5 ha	5 - 10 ha	10 - 20 ha	20 - 50 ha	50 - 100 ha	100 - 200 ha	200 - 300 ha	300 - 500 ha	yli 500 ha övert more than	ala tuntematon areal obekant area is unknown	tiloja yhteensä summa lägenheter register units in total
1956	340 964	119 169	54 450	79 851	89 346	116 422	55 537	28 468	7 023	4 558	2 528	832	899 166
1954	300 700	105 214	48 321	70 335	78 904	106 599	53 741	29 331	7 472	4 907	2 743	843	809 130
1952	262 402	94 984	44 210	64 381	72 749	100 207	52 971	29 960	7 756	5 066	2 886	855	738 427
1950	232 056	87 086	40 858	60 014	68 617	96 683	52 582	30 258	7 808	5 096	2 936	855	684 849
1949	219 379	83 898	39 430	58 400	67 283	95 535	52 419	30 388	7 864	5 142	2 956	856	663 550
1945	196 649	78 955	37 128	55 781	65 117	94 137	52 932	30 219	7 806	5 016	2 799	830	627 369
1944	219 332	91 143	43 513	67 161	79 194	110 604	58 104	31 908	8 255	5 273	2 970	832	718 2891)
1940	198 873	85 143	40 715	63 858	76 205	107 639	57 232	32 116	8 380	5 391	3 048	835	679 4352)
1935	161 543	71 895	34 176	55 469	67 836	99 428	54 241	31 328	8 630	5 553	3 279	848	594 225
1928	97 445	45 048	21 385	38 046	49 689	76 614	46 647	28 391	8 550	5 544	3 674	1 062	422 075
1924	64 935	32 364	15 239	28 131	36 634	62 535	43 581	28 454	9 287	6 558	4 388	1 473	333 579

1) Lukumäärissä ovat mukana vuonna 1944 luovutettuihin alueisiin kuuluneet tilat.  
 I detta antal ingår lägenheter hörande till de år 1944 överlätna områdena.  
 The numbers include register units in districts ceded in 1944.

2) Lukumäärissä ovat mukana vuonna 1940 luovutettuihin alueisiin kuuluneet tilat.  
 I detta antal ingår lägenheter hörande till de år 1940 överlätna områdena.  
 The numbers include register units in districts ceded in 1940.

TAULUKKO 13. SUOMEN PINTA-ALA KUNNITTAIN 1.1.1991 (ilman meriä)  
 TABELL 13. FINLANDS AREAL KOMMUNVIS 1.1.1991 (förutom havsområden)  
 TABLE 13. THE AREAS OF THE COMMUNES OF FINLAND 1.1.1991 (sea areas not included)

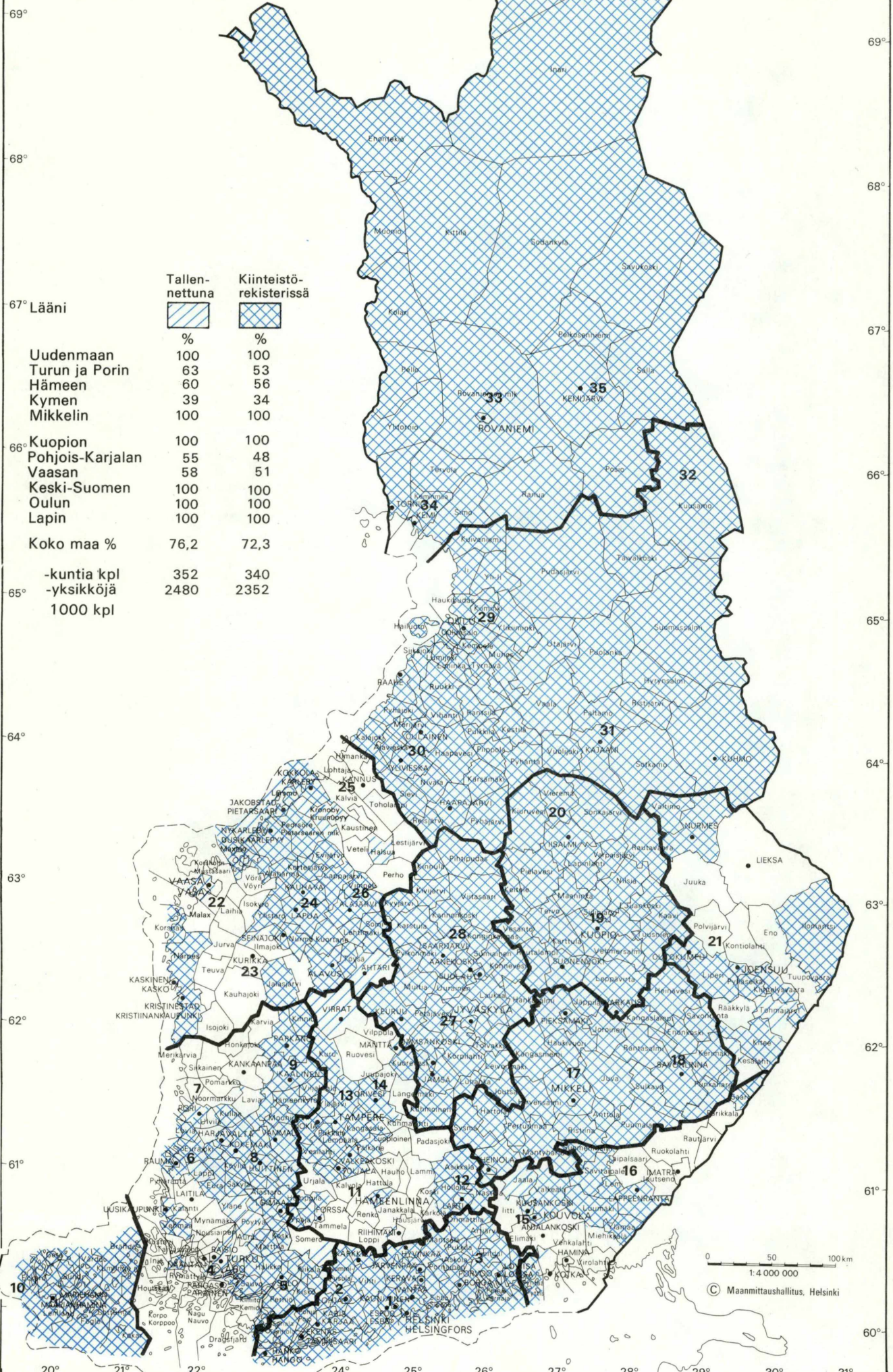
	Maata Land Land <sub>2</sub> km <sub>2</sub>	Vettä Vatten Water km <sub>2</sub>	Yhteensä Summa Total <sub>2</sub> km <sub>2</sub>		Maata Land Land <sub>2</sub> km <sub>2</sub>	Vettä Vatten Water km <sub>2</sub>	Yhteensä Summa Total <sub>2</sub> km <sub>2</sub>
<b>Lääni - Län - Province</b>				<b>Kunnat - Kommuner - Communes</b>			
<b>UUDENMAAN - NYLANDS</b>	<b>9 897,95</b>	<b>506,25</b>	<b>10 404,20</b>		<b>16 764,97</b>	<b>676,97</b>	<b>17 441,94</b>
<b>Kaupungit - Städer - Towns</b>	<b>2 045,53</b>	<b>77,05</b>	<b>2 122,58</b>				
Helsinki - Helsingfors	184,48	0,85	185,33	Alastaro	259,00	0,98	259,98
Ekenäs - Tammisaari	277,53	2,95	280,48	Askainen - Villnäs	61,29	0,26	61,55
Espoo - Esbo	311,60	18,03	329,63	Aura	95,22	0,35	95,57
Hanko - Hangö	114,47	1,98	116,45	Dragsfjärd	266,78	8,17	274,95
Hyvinkää - Hyvinge	323,09	13,48	336,57	Eura	431,49	48,08	479,57
Järvenpää	37,46	2,42	39,88	Eurajoki	342,61	4,12	346,73
Karjaa - Karis	197,44	17,55	214,99	Halikko	356,76	0,52	357,28
Karkkila - Högfors	242,69	12,68	255,37	Hölkajoki	331,74	1,67	333,41
Kauniainen - Grankulla	5,91	0,11	6,02	Houtskari - Houtskär	120,53	0,65	121,18
Kerava - Kervo	30,76	0,11	30,87	Hämeenkyrö - Tavastkyro	464,88	40,67	505,55
Lohja - Lojo	15,62	4,70	20,32	Iniö	63,69	0,17	63,86
Loviisa - Lovisa	44,51	0,02	44,53	Jämijärvi	214,33	9,96	224,29
Porvoo - Borgå	19,14	0,27	19,41	Kaarina - St Karins	59,70	0,89	60,59
Vantaa - Vanda	240,83	1,90	242,73	Kalanti	200,78	7,18	207,96
				Karinainen	92,32	0,09	92,41
<b>Kunnat - Kommuner - Communes</b>	<b>7 852,42</b>	<b>429,20</b>	<b>8 281,62</b>	Karvia	502,93	16,50	519,43
Artjärvi - Artsjö	176,57	20,57	197,14	Kihniö	357,30	32,81	390,11
Askola	212,87	5,18	218,05	Kiikala	240,03	5,23	245,26
Inkoo - Ingå	346,35	7,73	354,08	Kiikoinen	137,70	6,62	144,32
Karjalohja - Karislojo	122,84	40,72	163,56	Kimito - Kemiö	317,88	2,29	320,17
Kirkkonummi - Kyrkslätt	364,98	28,29	393,27	Kisko	353,12	30,98	284,10
Lapinjärvi - Lappträsk	330,91	8,38	339,29	Kiukainen	155,38	0,22	155,60
Liljendal	114,50	5,68	120,18	Kodisjoki	40,68	2,08	42,76
Lohjan kunta - Lojo kommun	262,78	73,28	336,06	Korpoo - Korpo	168,85	1,26	170,11
Myrskylä - Mörskom	200,64	5,76	206,40	Koski - Koskis	191,71	0,75	192,46
Mäntsälä	580,97	15,01	595,98	Kullaa	263,89	19,46	283,35
Nummi-Pusula	469,53	35,29	504,82	Kustavi - Gustavs	163,11	1,56	164,67
Nurmijärvi	362,50	4,83	367,33	Kuusjoki	122,45	0,11	122,56
Orimattila	608,92	8,14	617,06	Köyliö - Kjulo	246,20	13,11	259,31
Pernaja - Pernå	417,93	7,04	424,97	Lappi	206,06	7,24	213,30
Pohja - Pojo	225,80	21,63	247,43	Lavia	319,26	38,97	358,23
Pornainen - Borgnäs	146,61	3,42	150,03	Lemu - Lemo	47,30	0,11	47,41
Porvoon mlk - Borgå lk	635,37	9,03	644,40	Lieto - Lundo	199,06	1,27	200,33
Pukkila	145,09	1,13	146,22	Loimaan kunta - Loimaa k	434,51	1,55	436,06
Ruotsinpyhtää - Strömfors	261,79	31,11	292,90	Luvia	165,50	2,29	167,79
Sammatti	72,73	12,50	85,23	Marttila	195,19	0,50	195,69
Sipoo - Sibbo	364,12	2,65	366,77	Masku	93,16	0,12	93,28
Siuntio - Sjundeå	243,10	8,58	251,68	Mellilä	110,38	0,10	110,48
Tenhola - Tenala	443,57	22,60	466,17	Merikarvia - Sastmola	439,89	4,12	444,01
Tuusula - Tusby	219,69	5,74	225,43	Merimasku	50,34	0,71	51,05
Vihti - Vihtis	522,26	44,91	567,17	Mietoinen	127,52	0,61	128,13
				Mouhijärvi	254,01	14,48	268,49
<b>Lääni - Län - Province</b>				Muurla	79,87	3,00	82,87
<b>TURUN JA PORIN - ÅBO OCH BJÖRNEBORGS</b>	<b>22 838,55</b>	<b>1 024,84</b>	<b>23 863,39</b>	Mynämäki - Virmo	391,55	1,46	393,01
<b>Kaupungit - Städer - Towns</b>	<b>6 073,58</b>	<b>347,87</b>	<b>6 421,45</b>	Nauvo - Nagu	243,87	3,68	247,55
Turku - Åbo	243,42	2,38	245,80	Nakkila	177,86	1,76	179,62
Harjavalta	123,95	4,02	127,97	Noormarkku - Norrmark	316,98	15,83	332,81
Huittinen - Vittis	389,47	5,46	394,93	Nousiainen - Nousis	197,39	0,31	197,70
Ikaalinen - Ikaalis	752,28	91,52	843,80	Oripää	117,31	0,03	117,34
Kankaanpää	688,70	15,31	704,01	Paimio - Pemar	239,41	0,83	240,24
Kokemäki - Kumo	482,00	49,85	531,85	Perniö - Bhärnä	397,85	9,91	407,76
Laitila	531,35	14,42	545,77	Pertteli	154,32	1,93	156,25
Loimaa	45,89	0,27	46,16	Piikkiö - Pikis	90,22	0,07	90,29
Naantali - Nädendal	51,58	0,27	51,85	Pomarkku - Pämärk	300,03	32,51	332,54
Parainen - Pargas	271,60	1,19	272,79	Punkalaidun	363,42	2,96	366,38
Parkano	855,69	54,99	910,68	Pyhäranta	142,44	5,05	147,49
Pori - Björneborg	503,17	8,71	511,88	Pöytyä	316,54	0,31	316,85
Raisio - Reso	49,33	0,14	49,47	Rauman mlk - Raumo lk	196,19	2,32	198,51
Rauma - Raumo	50,68	0,84	51,52	Rusko	50,33	0,16	50,49
Salo	143,54	0,43	143,97	Rymättylä - Rimito	146,50	3,64	150,14
Uusikaupunki - Nystad	292,30	40,54	332,84	Sauvo - Sagu	251,52	1,13	252,65
Vammala	598,63	57,53	656,16	Siikainen	460,82	30,58	491,40
				Somero	669,03	28,70	697,73
				Suodenniemi	207,64	13,20	220,84
				Suomusjärvi	160,15	16,38	176,53
				Säkylä	159,22	109,20	268,42
				Särkisalo - Finby	81,81	1,60	82,87
				Taivassalo - Tövsala	137,39	0,75	138,14
				Tarvasjoki	102,17	0,35	102,52
				Ulvila	137,75	1,22	138,97
				Vahto	77,08	0,02	77,10



	Maata Land Land <sub>2</sub> km	Vettä Vatten Water <sub>2</sub> km	Yhteensä Summa Total <sub>2</sub> km		Maata Land Land <sub>2</sub> km	Vettä Vatten Water <sub>2</sub> km	Yhteensä Summa Total <sub>2</sub> km
Vampula	142,44	1,29	143,73	Renko	278,32	11,73	290,05
Vehmaa	187,80	3,33	191,13	Ruovesi	779,87	170,62	950,49
Velkua	31,09	0,13	31,22	Sahalahti	136,83	35,09	171,92
Viljakkala	200,07	24,61	224,68	Tammela	641,74	73,86	715,60
Västanfjärd	95,93	0,69	96,62	Tuulos	158,10	13,14	171,24
Yläne	342,98	21,99	364,97	Urjala	473,50	28,78	502,28
Äetsä	233,47	7,77	241,24	Vesilahti	300,36	52,17	352,53
				Viiala	51,13	5,88	57,01
Lääni - Län - Province				Vilppula	471,28	99,90	571,18
AHVENANMAA - ÅLAND	1 526,50	25,43	1 551,93	Ylöjärvi	198,29	77,02	275,31
				Ypäjä	182,54	0,51	183,05
Kaupunki - Stad - Town				Lääni - Län - Province			
Maarianhamina - Mariehamn	11,60	0,00	11,60	KYMEN - KYMMENE	10 783,19	2 045,13	12 828,32
Kunnat - Kommuner - Communes	1 514,90	25,43	1 540,33	Kaupungit - Städer - Towns	2 085,80	173,16	2 258,96
Brändö	102,88	0,20	103,08	Kouvola	43,81	1,19	45,00
Eckerö	111,19	1,70	112,89	Anjalankoski	726,14	26,64	752,78
Finström	121,38	6,61	127,99	Hamina - Fredrikshamn	18,73	0,41	19,14
Föglö	131,48	0,23	131,71	Imatra	154,81	36,75	191,56
Geta	84,41	2,80	87,21	Kotka	268,34	5,78	274,12
Hammarland	133,22	1,99	135,21	Kuusankoski	113,94	14,56	128,50
Jomala	141,30	1,02	142,32	Lappeenranta - Villmanstrand	760,03	87,83	847,86
Kumlinge	96,28	0,31	96,59	Kunnat - Kommuner - Communes	8 697,39	1 871,97	10 569,36
Kökar	57,47	0,33	57,80	Elimäki - Elimä	383,01	8,73	391,74
Leiland	111,57	0,74	112,31	Iitti - Iitis	588,01	97,10	685,11
Lumparland	35,69	0,03	35,72	Jaala	433,17	129,89	563,06
Saltvik	151,43	4,68	156,11	Joutseno	310,83	188,10	498,93
Sottunga	26,77	0,01	26,78	Lemi	217,54	45,73	263,27
Sund	108,50	4,20	112,70	Luumäki	748,31	111,52	859,83
Vårdö	101,33	0,58	101,91	Miehikkälä	422,53	17,86	440,39
Lääni - Län - Province				Parikkala	324,34	96,96	421,30
HÄMEEN - TAVASTEHUS	16 340,76	2 763,08	19 103,84	Pyhtää - Pyttis	288,35	8,92	297,27
Kaupungit - Städer - Towns	3 579,10	646,89	4 225,99	Rautjärvi	354,20	47,93	402,13
Hämeenlinna - Tavastehus	166,62	18,48	185,10	Ruokolahti	931,12	260,88	1 192,00
Forssa	249,37	5,36	254,73	Saari	167,38	15,70	183,08
Lahti - Lahtis	134,95	19,56	154,51	Savitaipale	539,46	153,58	693,04
Mänttä	64,30	21,61	85,91	Suomenniemi	284,87	77,58	362,45
Nokia	289,02	58,71	347,73	Taipalsaari	401,53	357,09	758,62
Orivesi	544,64	107,22	652,08	Uukuniemi	101,70	54,88	156,58
Riihimäki	120,90	5,02	125,92	Valkeala	860,93	143,47	1 004,40
Tampere - Tammerfors	522,70	167,89	690,59	Vehkalahti - Veckelax	588,25	23,26	611,51
Toijala	50,88	7,72	58,60	Virolahti - Vederlax	371,22	4,13	375,35
Valkeakoski	272,96	98,76	371,72	Ylämaa	380,64	28,66	409,30
Virrat - Virdois	1 162,76	136,34	1 299,10	Lääni - Län - Province			
Kunnat - Kommuner - Communes	12 761,66	2 116,19	14 877,85	MIKKELIN - ST MICHELS	16 342,35	5 317,46	21 659,81
Asikkala	563,85	192,29	756,14	Kaupungit - Städer - Towns	993,92	601,26	1 595,18
Hattula	381,60	73,16	454,76	Mikkeli - St Michel	88,60	10,70	99,30
Hauho	356,71	86,42	443,13	Heinola	48,62	29,67	78,29
Hausjärvi	355,51	6,52	362,03	Pieksämäki	36,00	10,49	46,49
Hollola	463,16	68,29	531,45	Savonlinna - Nyslott	820,70	550,40	1 371,10
Humppila	147,61	0,63	148,24	Kunnat - Kommuner - Communes	15 348,43	4 716,20	20 064,63
Janakkala	550,82	37,29	588,11	Anttola	257,21	106,09	363,30
Jokioinen - Jockis	180,55	1,42	181,97	Enonkoski	319,80	126,01	445,81
Juupajoki	258,98	15,81	274,79	Hartola	564,92	144,25	709,17
Kalvola	299,95	38,75	338,70	Haukivuori	401,70	109,06	510,76
Kangasala	355,72	123,69	479,41	Heinolan mlk - Heinola lk	631,98	129,19	761,17
Koski	188,62	7,53	196,15	Heinävesi	1 046,94	271,88	1 318,82
Kuhmalahti	168,79	51,85	220,64	Hirvensalmi	467,76	267,18	734,94
Kuorevesi	334,15	42,11	376,26	Joroinen - Jorois	576,77	135,53	712,30
Kuru	716,95	103,53	820,48	Juva	1 169,00	177,45	1 346,45
Kylmäkoski	191,07	8,61	199,68	Jäppiä	333,54	69,15	402,69
Kärkölä	256,15	2,78	258,93	Kangaslampi	298,71	114,12	412,83
Lammi	537,69	73,16	610,85	Kangasniemi	1 064,96	256,40	1 321,36
Lempäälä	272,87	35,85	308,72	Kerimäki	592,81	281,07	873,88
Loppi	595,78	57,47	653,25				
Luopioinen	317,50	74,26	391,76				
Längelmäki	425,12	71,74	496,86				
Nastola	325,03	38,04	363,07				
Padasjoki	524,72	206,58	731,30				
Pirkkala - Birkala	81,49	22,37	103,86				
Pälkäne	239,31	107,27	346,58				

	Maata Land Land <sub>2</sub> km <sup>2</sup>	Vettä Vatten Water <sub>2</sub> km <sup>2</sup>	Yhteensä Summa Total <sub>2</sub> km <sup>2</sup>		Maata Land Land <sub>2</sub> km <sup>2</sup>	Vettä Vatten Water <sub>2</sub> km <sup>2</sup>	Yhteensä Summa Total <sub>2</sub> km <sup>2</sup>
Mikkelin mlk - St Michels lk	975,56	192,51	1 168,07	Lääni - Län - Province			
Mäntyharju	982,81	228,03	1 210,84	VAASAN - VASA	26 416,43	902,62	27 319,05
Pertunmaa	376,33	78,00	454,33	Kaupungit - Städer - Towns	6 562,38	237,03	6 799,41
Pieksämäen mlk - Pieksämäki lk	941,93	124,84	1 066,77	Vaasa - Vasa	183,15	2,92	186,07
Punkaharju	498,45	250,28	748,73	Alajärvi	738,74	30,19	768,93
Puumala	801,54	430,11	1 231,65	Alavus - Alavo	790,02	52,34	842,36
Rantasalmi	562,00	362,13	924,13	Kannus	407,92	2,27	410,19
Ristiina - Kristina	573,35	168,51	741,86	Kaskinen - Kaskö	10,13	0,15	10,28
Savonranta	390,28	185,56	575,84	Kauhava	482,86	2,32	485,18
Sulkava	590,70	183,03	773,73	Kokkola - Karleby	327,59	4,92	332,51
Sysmä	666,20	270,37	936,57	Kristiinankaupunki - Kristinestad	679,31	9,36	688,67
Virtasalmi	263,18	55,45	318,63	Kurikka	463,13	2,01	465,14
Lääni - Län - Province				Lapua - Lappo	737,45	13,61	751,06
KUOPION - KUOPIO	16 509,27	3 443,91	19 953,18	Pietarsaari - Jakobstad	87,37	4,01	91,38
Kaupungit - Städer - Towns	2 349,08	677,12	3 026,20	Seinäjoki	128,90	5,57	134,47
Kuopio	779,32	400,06	1 179,38	Uusikaarlepyy - Nykarleby	721,92	4,53	726,45
Iisalmi - Idensalmi	763,34	109,27	872,61	Ähtäri	803,89	102,83	906,72
Suonenjoki	719,57	142,64	862,21	Kunnat - Kommuner - Communes	19 854,05	665,59	20 519,64
Varkaus	86,85	25,15	112,00	Alahärmä	354,23	1,76	355,99
Kunnat - Kommuner - Communes	14 160,19	2 766,79	16 926,98	Evijärvi	356,89	36,26	393,15
Juankoski - Strömsdal	467,37	118,74	586,11	Halsua	411,88	15,54	427,42
Kaavi	676,35	113,51	789,86	Himanka	228,04	1,63	229,67
Karttula	468,21	121,00	589,21	Ilmajoki	606,31	3,05	609,36
Keitele	481,88	95,97	577,85	Isojoki - Storå	641,71	4,82	646,53
Kiuruvesi	1 329,52	91,93	1 421,45	Isokyrö - Storkyro	354,85	2,92	357,77
Lapinlahti	613,57	98,30	711,87	Jalasjärvi	821,56	8,42	829,98
Leppävirta	1 138,91	380,21	1 519,12	Jurva	444,97	3,11	448,08
Maaninka	467,57	107,79	575,36	Karijoki - Bötom	185,88	0,53	186,41
Nilsjä	709,44	138,25	847,69	Kauhajoki	1 299,84	15,68	1 315,52
Pielavesi	1 149,80	256,53	1 406,33	Kaustinen - Kaustby	355,71	8,05	363,76
Rautalampi	548,57	213,37	761,94	Korsnäs	229,84	4,10	233,94
Rautavaara	1 155,11	80,00	1 235,11	Kortesjärvi	327,71	8,28	335,99
Siilinjärvi	402,67	103,37	506,04	Kruunupyö - Kronoby	712,97	38,59	751,56
Sonkajärvi	1 473,14	104,11	1 577,25	Kuortane	462,61	22,54	485,15
Tervo	347,36	146,31	493,67	Kälviä - Kelviä	672,85	14,25	687,10
Tuusniemi	544,65	155,34	699,99	Laihia - Laihela	506,42	2,06	508,48
Varpaisjärvi	484,39	48,66	533,05	Lappajärvi	419,40	102,45	521,85
Vehmersalmi	347,12	202,47	550,59	Larsmo	138,73	32,59	171,32
Vesanto	422,93	146,90	569,83	Lehtimäki	272,39	18,88	291,27
Vieremä	930,63	44,03	974,66	Lestijärvi	481,40	77,50	558,90
Lääni - Län - Province				Lohtaja - Lochteå	415,27	3,45	418,72
POHJOIS-KARJALAN - NORRA KARELENS	17 782,08	3 802,99	21 585,07	Maalahti - Malax	509,91	4,00	513,91
Kaupungit - Städer - Towns	5 557,33	1 070,46	6 627,79	Maksamaa - Maxmo	146,35	1,90	148,25
Joensuu	81,88	38,44	120,32	Mustasaari - Korsholm	829,28	18,05	847,33
Lieksa	3 424,90	642,94	4 067,84	Nurmo	347,21	14,54	361,75
Nurmes	1 605,52	249,77	1 855,29	Närpiö - Närpes	969,97	7,55	977,52
Outokumpu	445,03	139,31	584,34	Oravainen - Oravais	202,66	4,53	207,19
Kunnat - Kommuner - Communes	12 224,75	2 732,53	14 957,28	Perho	751,44	24,87	776,31
Eno	939,33	149,30	1 088,63	Peräseinjoki	444,97	14,11	459,08
Ilomantsi - Ilomants	2 770,38	401,96	3 172,34	Pietarsaaren mlk - Pedersöre	789,41	34,22	823,63
Juuka - Juga	1 503,56	342,79	1 846,35	Soini	553,44	20,01	573,45
Kesälahti	387,25	195,42	582,67	Teuva - Östermark	554,03	1,34	555,37
Kihtelysvaara	486,72	44,05	530,77	Toholampi	569,37	6,54	575,91
Kitee - Kides	861,37	272,28	1 133,65	Töysä	298,52	11,52	310,04
Kontiolahti	781,92	247,63	1 029,55	Ullava	158,28	14,34	172,62
Liperi	739,96	421,12	1 161,08	Veteli - Veril	506,50	15,03	521,53
Polvijärvi	801,19	156,68	957,87	Vimpeli - Vindala	289,03	39,11	328,14
Pyhäselkä	279,62	58,36	337,98	Vähäkyrö - Lillkyrä	176,34	2,11	178,45
Rääkkylä	429,46	290,00	719,46	Vöyri - Vörä	437,69	2,28	439,97
Tohmajärvi	701,83	51,47	753,30	Ylihärmä	136,71	0,35	137,06
Tuupovaara	605,18	56,55	661,73	Ylistaro	481,48	2,73	484,21
Valtimo	801,05	37,04	838,09				
Värtsilä	135,93	7,88	143,81				

	Maata Land Land <sub>2</sub> km <sub>2</sub>	Yettä Vatten Water <sub>2</sub> km <sub>2</sub>	Yhteensä Summa Total <sub>2</sub> km <sub>2</sub>		Maata Land Land <sub>2</sub> km <sub>2</sub>	Vettä Vatten Water <sub>2</sub> km <sub>2</sub>	Yhteensä Summa Total <sub>2</sub> km <sub>2</sub>
<b>Lääni - Län - Province</b>							
<b>KESKI-SUOMEN - MELLERSTA FINLANDS</b>	<b>16 230,34</b>	<b>3 126,65</b>	<b>19 356,99</b>				
<b>Kaupungit - Städer - Towns</b>	<b>3 675,02</b>	<b>586,80</b>	<b>4 261,82</b>				
Jyväskylä	96,90	18,50	115,40	Paltamo	923,71	210,84	1 134,55
Jämsä	669,85	140,21	810,06	Pattijoki	260,03	0,84	260,87
Jämsänkoski	400,74	48,05	448,79	Piippola	455,99	9,87	465,86
Keuruu	1 260,60	170,17	1 430,82	Pudasjärvi	5 655,47	219,54	5 875,01
Saarijärvi	887,65	141,96	1 029,56	Pulkila	384,35	30,69	415,04
Suolahti	58,15	9,54	67,69	Puolanka	2 467,70	132,52	2 600,22
Äänekoski	301,13	58,37	359,50	Pyhäjoki	540,19	5,83	546,02
				Pyhäjärvi	1 312,00	147,51	1 459,51
<b>Kunnat - Kommuner - Communes</b>	<b>12 555,32</b>	<b>2 539,85</b>	<b>15 095,17</b>	Pyhäntä	810,25	36,67	846,92
Hankasalmi	574,84	115,23	690,07	Rantsila	604,63	15,66	620,29
Joutsa	470,45	152,36	622,81	Reisjärvi	483,04	25,52	508,56
Jyväskylän mlk - Jyväskylä lk	449,29	85,38	534,67	Ristijärvi	838,07	59,38	897,45
Kannonkoski	448,15	101,26	549,41	Ruukki	773,91	6,34	780,25
Karstula	890,75	74,81	965,56	Sievi	782,60	12,19	794,79
Kinnula	460,94	34,89	495,83	Siikajoki	274,75	3,61	278,36
Kivijärvi	485,05	114,51	599,56	Soikamo	2 649,69	300,46	2 950,15
Konginkangas	298,64	105,71	404,35	Suomussalmi	5 275,62	581,70	5 857,32
Konnevesi	514,71	166,70	681,41	Taivalkoski	2 456,76	200,74	2 657,50
Korpilampi	617,11	176,47	793,58	Temmes	120,55	0,81	121,36
Kuhmoinen	661,87	275,26	937,13	Tyrnävä	394,48	3,42	397,90
Kyyjärvi	449,21	20,35	469,56	Utajärvi	1 674,01	63,70	1 737,71
Laukaa	652,14	173,31	825,45	Vaala	1 319,08	453,65	1 772,73
Leivonmäki	380,83	29,10	409,93	Vihanti	482,76	3,66	486,42
Luhanka	215,03	98,31	313,34	Vuolijoki	691,21	213,07	904,28
Multia	735,74	31,35	767,09	Yli-Ii - Överijö	772,83	25,78	798,61
Muurame	147,07	49,30	196,37	Ylikiiminki	994,82	20,47	1 015,29
Petäjävesi	457,96	37,59	495,55				
Pihtipudas	1 076,94	171,15	1 248,09	<b>Lääni - Län - Province</b>			
Pyhäjärvi	366,85	24,58	391,43	<b>LAPIN - LAPPLANDS</b>	<b>93 057,00</b>	<b>5 880,12</b>	<b>98 937,12</b>
Sumiainen	230,20	77,52	307,72	<b>Kaupungit - Städer - Towns</b>	<b>4 935,51</b>	<b>416,14</b>	<b>5 351,65</b>
Säynätsalo	8,98	10,49	19,47	Rovaniemi	94,28	6,63	100,91
Toivakka	363,42	51,30	414,72	Kemi	90,71	1,25	91,96
Urainen	349,44	23,64	373,08	Kemijärvi	3 568,11	364,44	3 932,55
Viitasaari	1 249,71	339,28	1 588,99	Tornio - Torneå	1 182,41	43,82	1 226,23
<b>Lääni - Län - Province</b>				<b>Kunnat - Kommuner - Communes</b>	<b>88 121,49</b>	<b>5 463,98</b>	<b>93 585,47</b>
<b>OULUN - ULEÅBORGS</b>	<b>56 867,64</b>	<b>4 713,99</b>	<b>61 581,63</b>	Enontekiö - Enontekis	8 050,21	413,38	8 463,59
<b>Kaupungit - Städer - Towns</b>	<b>8 511,51</b>	<b>876,47</b>	<b>9 387,98</b>	Inari - Enare	15 172,81	2 148,51	17 321,32
Oulu	327,74	10,90	338,64	Keminmaa	627,51	17,40	644,91
Haapajärvi	780,59	7,72	788,31	Kittilä	8 228,79	161,96	8 390,75
Kajaani - Kajana	1 158,18	199,13	1 357,31	Kolari	2 563,05	55,86	2 618,91
Kuhmo	4 820,93	636,65	5 457,58	Muonio	1 706,32	113,29	1 819,61
Oulainen	589,26	10,10	599,36	Pelkosenniemi	1 843,09	36,01	1 879,10
Raahe - Brahestad	268,50	7,50	276,00	Pello	1 742,77	122,87	1 865,64
Ylivieska	566,31	4,47	570,78	Posio	3 040,25	490,46	3 530,71
				Ranua	3 464,76	230,91	3 695,67
<b>Kunnat - Kommuner - Communes</b>	<b>48 356,13</b>	<b>3 837,52</b>	<b>52 193,65</b>	Rovaniemen mlk - Rovaniemi lk	7 503,72	408,70	7 912,42
Alavieska	250,56	1,62	252,18	Salla	5 743,16	134,85	5 878,01
Haapavesi	1 048,45	37,90	1 086,35	Savukoski	6 421,38	49,27	6 470,65
Hailuoto - Karlö	195,14	2,64	197,78	Simo	1 464,56	18,51	1 483,07
Haukipudas	430,63	9,55	440,18	Sodankylä	11 794,39	644,08	12 438,47
Hyrnsalmi	1 422,71	97,58	1 520,29	Tervola	1 563,66	31,36	1 595,02
Ii - Ijo	618,56	15,38	633,94	Utsjoki	5 167,57	202,93	5 370,50
Kalajoki	665,36	5,62	670,98	Ylitornio - Övertorneå	2 023,49	183,69	2 207,18
Kempele	138,69	0,12	138,81				
Kestilä	600,96	5,58	606,54	<b>KOKO MAA - HELA LANDET - COUNTRY TOTAL</b>	<b>304 592,06</b>	<b>33 552,47</b>	<b>338 144,53</b>
Kiiminki	329,32	12,08	341,40	<b>Kaupungit - Städer - Towns</b>	<b>46 380,36</b>	<b>5 710,25</b>	<b>52 090,61</b>
Kuivaniemi	930,72	30,70	961,42	<b>Kunnat - Kommuner - Communes</b>	<b>258 211,70</b>	<b>27 842,22</b>	<b>286 053,92</b>
Kuusamo	5 003,50	801,04	5 804,54				
Kärsämäki	696,83	3,67	700,50				
Liminka - Limingo	613,65	4,61	618,26				
Lumijoki	323,76	0,48	324,24				
Merijärvi	229,36	2,12	231,48				
Muhos	759,05	12,83	771,88				
Nivala	531,84	7,61	539,45				
Oulunsalo	168,54	1,92	170,46				

# KIINTEISTÖREKISTERIN KÄYTTÖNOTTO- TILANNE 31.12.1990

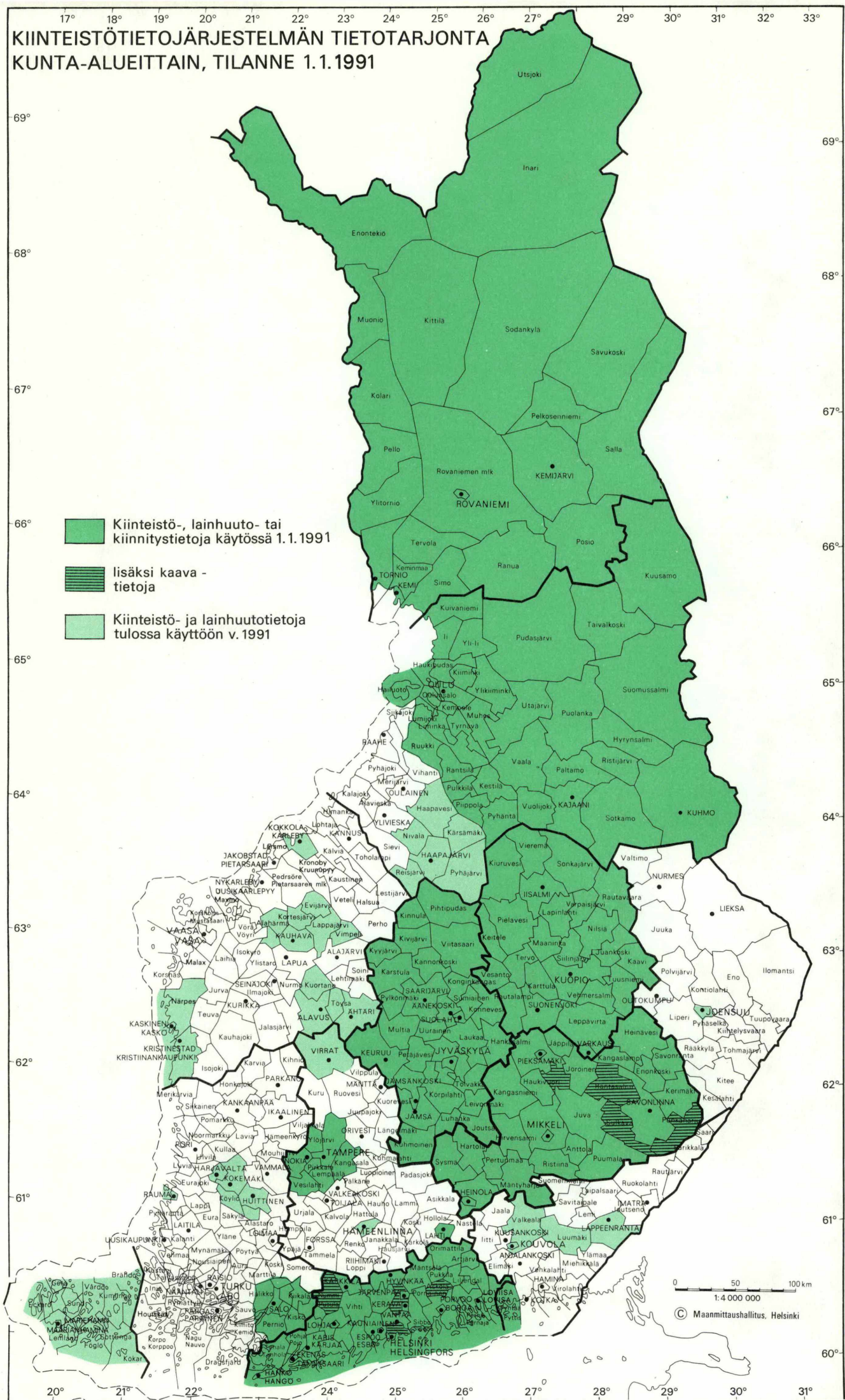


	Tallen- nettuna	Kiinteistö- rekisterissä
		
	%	%
Uudenmaan	100	100
Turun ja Porin	63	53
Hämeen	60	56
Kymen	39	34
Mikkelin	100	100
Kuopion	100	100
Pohjois-Karjalan	55	48
Vaasan	58	51
Keski-Suomen	100	100
Oulun	100	100
Lapin	100	100
Koko maa %	76,2	72,3
-kuntia kpl	352	340
-yksiköitä	2480	2352
1000 kpl		

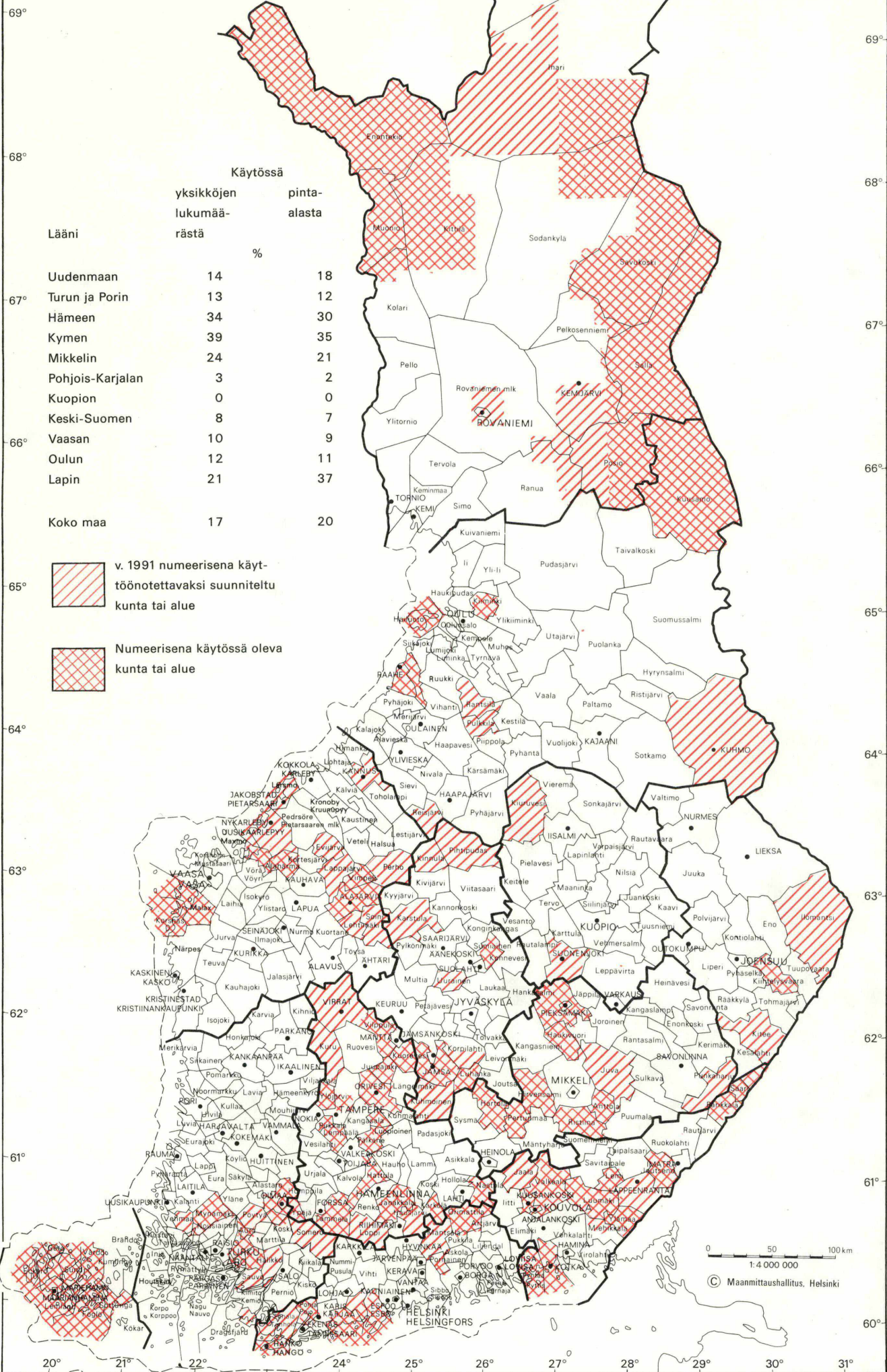
MAANMITTAUSHALLITUKSEN KARTTOGRAFINEN OSASTO

0 50 100 km  
1:4 000 000  
© Maanmittaushallitus, Helsinki

# KIINTEISTÖTIETOJÄRJESTELMÄN TIETOTARJONTA KUNTA-ALUEITTAIN, TILANNE 1.1.1991



# NUMEERISEN KIINTEISTÖRAJAKARTAN KÄYTTÖÖNOTTOTILANNE 31.12.1990



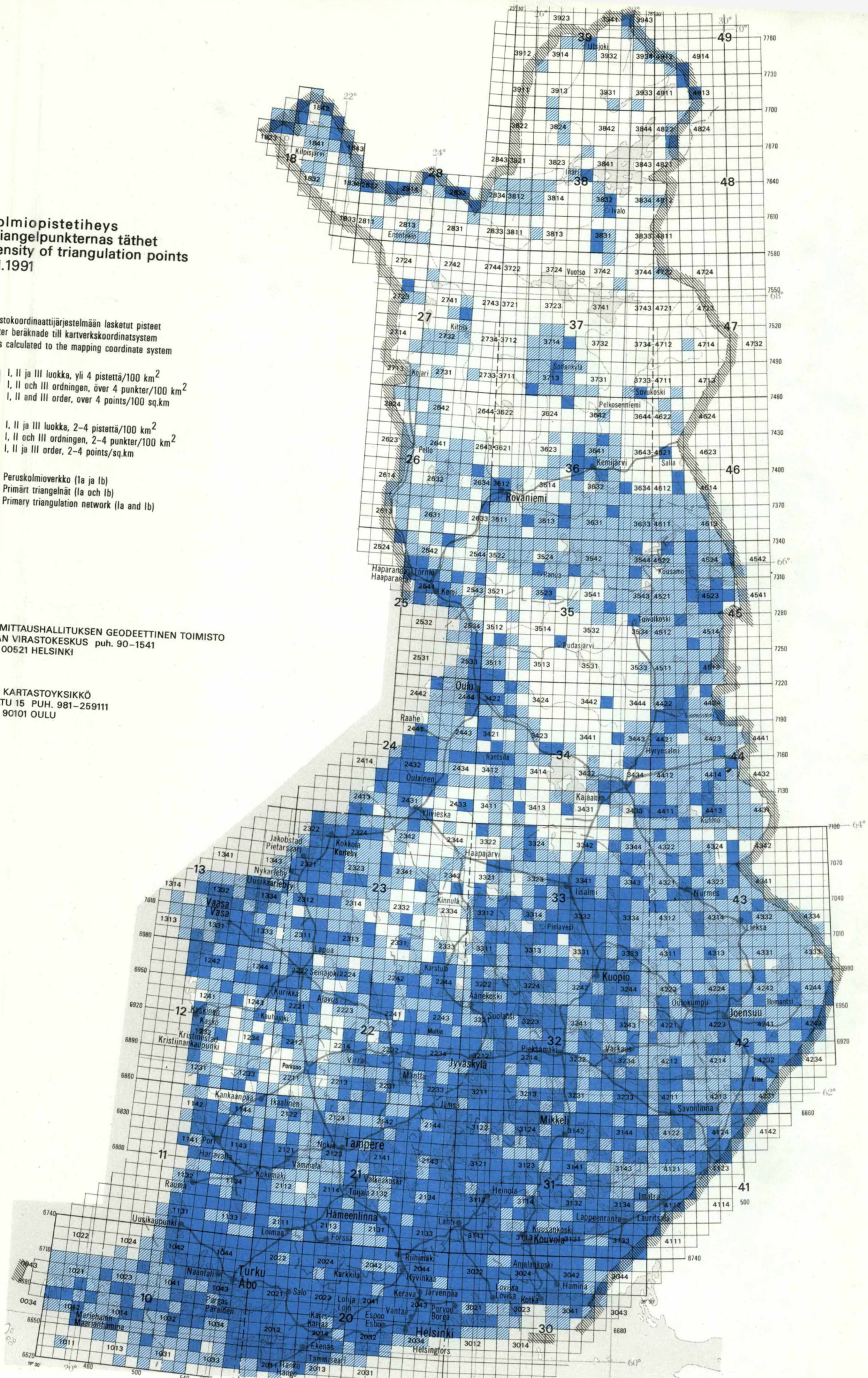
# Kolmiopistetiheys Triangelpunkternas täthet Density of triangulation points 1.1.1991

Kartastokoordinaattijärjestelmään lasketut pisteet  
Punkter beräknade till kartverkskoordinatsystem  
Points calculated to the mapping coordinate system

- I, II ja III luokka, yli 4 pistettä/100 km<sup>2</sup>  
I, II och III ordningen, över 4 punkter/100 km<sup>2</sup>  
I, II and III order, over 4 points/100 sq.km
- I, II ja III luokka, 2-4 pistettä/100 km<sup>2</sup>  
I, II och III ordningen, 2-4 punkter/100 km<sup>2</sup>  
I, II ja III order, 2-4 points/sq.km
- Peruskolmioverkko (Ia ja Ib)  
Primärt triangelnät (Ia och Ib)  
Primary triangulation network (Ia and Ib)




MAANMITTAUSHALLITUKSEN GEODEETTINEN TOIMISTO  
PASILAN VIRASTOKESKUS puh. 90-1541  
PL 84 00521 HELSINKI

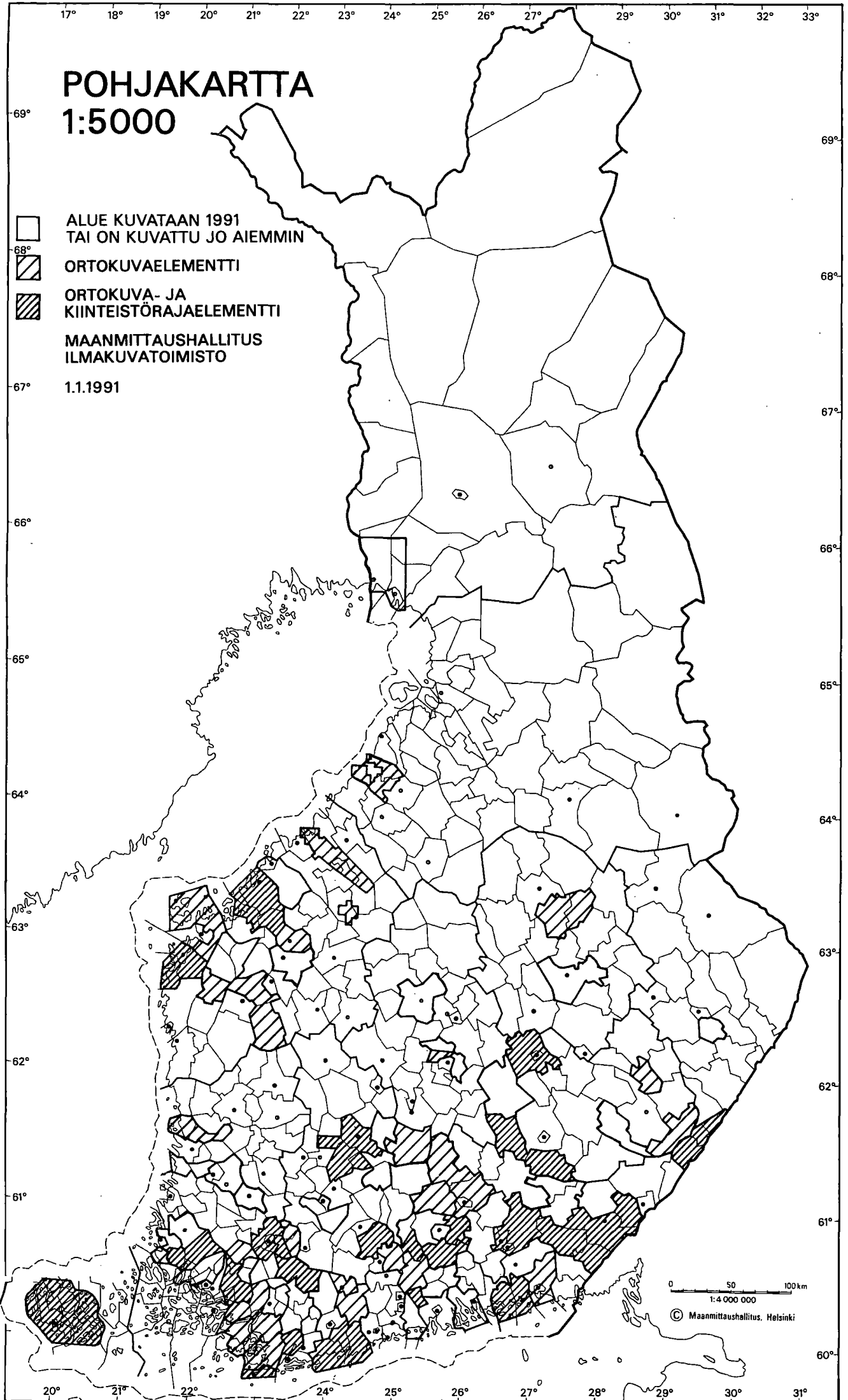
OULUN KARTASTOYKSIKKÖ  
TORIKATU 15 PUH. 981-259111  
PL 125 90101 OULU



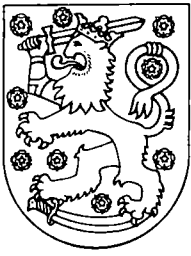


# POHJAKARTTA 1:5000

-  ALUE KUVATAAN 1991  
TAI ON KUVATTU JO AIEMMIN
  -  ORTOKUVAELEMENTTI
  -  ORTOKUVA- JA  
KIINTEISTÖRAJAELEMENTTI
- MAANMITTAUSHALLITUS  
ILMAKUVATOIMISTO**
- 1.1.1991



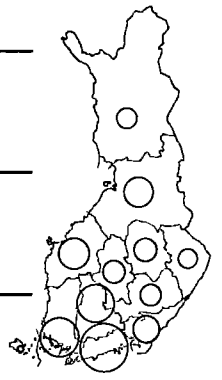
	ilma- kuvaus	orto- kuvat	kiint. rajat		ilma- kuvaus	orto- kuvat	kiint. rajat
<b>UUDENMAAN LÄÄNI</b>				<b>MIKKELIN LÄÄNI</b>			
VIHTI	1979	valmis	-	HIRVENSALMI	1980	valmis	valmis
PORNAINEN	1980	valmis	valmis	PIEKSÄMÄKI, PIEKSÄMÄEN MLK	1985	valmis	valmis
SIUNTIO	1980	valmis	valmis	PUNKAHARJU	1987	valmis	1991
KIRKKONUMMI	1983	valmis	valmis	RISTIINA	1987	valmis	valmis
POHJA	1983	valmis	valmis	HEINOLA, HEINOLAN MLK	1988	valmis	1992
INKOO	1985	valmis	valmis	SYSMÄ	1989	valmis	1993
ORIMATTILA	1986	valmis	valmis	ENONKOSKI	1989	valmis	1993
MÄNTSÄLÄ	1987	valmis	1991	KANGASNIEMI	1990	1992	1994
HANKO	1988	valmis	valmis	SULKAVA	1991	1993	1995
KARKKILA	1988	valmis	1992				
TENHOLA	1989	valmis	1991	<b>KUOPION LÄÄNI</b>			
PERNAJA	1989	1991	1993	LAPINLAHTI, VARPAISJÄRVI	1988	valmis	1992
LOVIISA	1989	1991	-	KUOPIO	1990	1992	1994
ASKOLA, MYRSKYLÄ, PUKKILA	1990	1992	1994				
VIHTI	1990	1992	1994	<b>POHJOIS-KARJALAN LÄÄNI</b>			
SIPOO	1991	1993	1995	<b>PYHÄSELKÄ</b>			
LOHJA	1991	1993	-		1989	1991	1993
LOHJAN KUNTA, NUMMI-PUSULA	1991	1993	1995				
<b>TURUN JA PORIN LÄÄNI</b>				<b>VAAASAN LÄÄNI</b>			
LIETO, AURA	1983	valmis	valmis	MAALAHTI	1982	valmis	valmis
LOIMAA, LOIMAAN MLK, MELLILÄ	1983	valmis	valmis	UUSIKAARLEPPY	1983	valmis	valmis
MYNÄMÄKI, MIETOINEN	1984	valmis	valmis	ALAHÄRMÄ, ORAVAINEN	1984	valmis	valmis
PIIKKIÖ	1985	valmis	valmis	KORSNÄS	1985	valmis	valmis
PAIMIO	1987	valmis	valmis	VETELI (PULKKINEN)	1986	valmis	-
VEHMAA	1988	valmis	valmis	MUSTASAARI	1987	valmis	1992
UUSIKAUPUNKI (LOKALAHTI)	1988	valmis	1992	KÄLVIÄ RUOTSALO	1987	valmis	-
HALIKKO, SAUVO	1988	valmis	1992	KÄLVIÄ, ULLAVA	1988	valmis	1992
PÖYTÄ	1988	valmis	1991	JALASJÄRVI	1988	valmis	1991
SOMERO	1988	valmis	valmis	KAUHAVA	1989	valmis	1993
KEMIÖ, PERNIÖ, VÄSTANFJÄRD,				ILMAJOKI	1989	valmis	1993
SÄRKISALO	1989	valmis	1991	JURVA	1989	valmis	1993
PORI (AHLAINEN), NOORMARKKU	1989	valmis	1993	LAPUA	1990	1991	1994
KOKEMÄKI, HARJAVALTA	1989	1991	1993	PEDERSÖRE	1990	1992	1994
LAITILA	1990	1991	1994	PIETARSAARI	1990	1992	-
ASKAINEN, LEMU, MASKU,				ISOKYRÖ, LAIHIA, VÄHÄKYRÖ	1991	1993	1995
NOUSIAINEN, RUSKO, VAHTO	1990	1992	1994				
SALO, PERTTELI, MUURLA	1991	1993	1995	<b>KESKI-SUOMEN LÄÄNI</b>			
KARINAINEN, TARVASJOKI	1991	1993	1995	KUHMOINEN	1988-89	valmis	1993
LUVIA, NAKKILA	1991	1993	1995	JYVÄSKYLÄN MLK (LOUNAISOSA)	1989	valmis	1993
HUITTINEN	1991	1993	1995	JYVÄSKYLÄN MLK (POHJOISOSA)	1990	1992	1994
KALANTI	1991	1993	1995	JYVÄSKYLÄN MLK (KAAKKOISOSA)	1991	1993	1995
				SAARIJÄRVI (POHJOISOSA)	1990	1992	1994
				SAARIJÄRVI (ETELÄOSA)	1991	1993	1995
<b>AHVENANMAAN MAAKUNTA</b>	1981-82	valmis	valmis	<b>OULUN LÄÄNI</b>			
				<b>PYHÄJOKI (PARHALAHTI)</b>			
				<b>PYHÄJOKI (YPPÄRI)</b>			
				<b>MERIJÄRVI</b>			
				<b>PYHÄJOKI</b>			
					1981	valmis	-
					1987	valmis	-
					1988	valmis	-
					1990	1991	1994
<b>HÄMEEN LÄÄNI</b>				<b>LAPIN LÄÄNI</b>			
SAHALAHTI	1980	valmis	valmis	<b>KEMI SEKÄ OSIA KEMINMAASTA</b>			
KANGASALA	1981	valmis	valmis	<b>JA TORNIOSTA</b>			
JANAKKALA	1982	valmis	valmis	1989	-		1992
YPÄJÄ	1983	valmis	valmis	<b>OSIA KEMINMAASTA, SIMOSTA,</b>			
ORIVESI	1984	valmis	valmis	<b>TERVOLASTA JA TORNIOSTA</b>			
NASTOLA	1986	valmis	valmis	1990	-		1993
TAMPERE (TEISKON ETELÄOSA)	1986	valmis	valmis				
HAUSJÄRVI	1987	valmis	1991				
KÄRKÖLÄ	1987	valmis	valmis				
JOKIOINEN, HUMPPILA	1989	valmis	1993				
ASIKKALA	1989	valmis	1993				
KALVOLA, KYLMÄKOSKI, TOIJALA	1990	1991	1994				
LÄNGELMÄKÄ	1990	1992	1994				
HOLLOLA, KOSKI HI	1991	1993	1995				
LUOPIOINEN, KUHMALAHTI	1991	1993	1995				
<b>KYMEN LÄÄNI</b>							
UUKUNIEMI	1980	valmis	valmis				
LEMI	1981	valmis	valmis				
JOUTSENO	1981	valmis	valmis				
KOTKA, PYHTÄÄ	1982	valmis	valmis				
PARIKKALA, SAARI	1983	valmis	valmis				
LUUMÄKI, YLÄMAA	1984	valmis	valmis				
KUUSANKOSKI, VALKEALA	1985	valmis	valmis				
KOUVOLA	1985	valmis	-				
LAPPEENRANTA	1987	valmis	valmis				
HAMINA	1988	valmis	-				
VEHKALAHTI	1988	valmis	1992				
SAVITAIPALE, SUOMENNIEMI	1990	1992	1994				
ANJALANKOSKI	1991	1993	1995				



# SUOMEN KARTASTO

ATLAS ÖVER FINLAND

ATLAS OF FINLAND



SUOMEN KARTASTO 1. 12. 1990 MAANMITTAUSHALLITUKSEN TIEDOTE

**Suomen Kartasto** on Suomen luontoa, väestöä, talouselämää, yhteiskuntaa ja kulttuuria kuvaava kartografinen perusteos, *Suomen kansalliskartasto*.

Suomen Maantieteellinen Seura julkaisi kartaston neljä ensimmäistä laitosta vuosina 1899, 1910, 1925 ja 1960.

**Suomen Kartaston viides** laitos on aikaisempia laajempi ja ilmestyy vihkoittain. Sitä julkaisevat *Suomen Maantieteellinen Seura* ja *maanmittaushallitus*. Kartaston suunnittelusta ja valmistuksesta sekä kartastotyön edelleen kehittämisestä vastaa maanmittaushallitus, jota kansalliskartastotyössä avustaa valtioneuvoston asettama *Suomen Kartaston tieteellinen toimituskunta*.

Valmistuttuaan Suomen Kartaston 5. laitos tulee käsittämään 26 vihkoa. Vihkoihin sisältyy yhteensä 47 aihepiiriä, niitä systemaattisesti esitteleviä artikkelitekstejä sekä tuhansittain karttoja ja diagrammeja.

Koko Suomea kuvaavien kartaston karttojen suurin mittakaava on 1:1 milj. (1 cm kartassa = 10 km luonnossa, Suomen korkeus kartassa noin 115 cm) ja yleisin mittakaava 1:8 milj. (Suomen korkeus kartassa noin 14 cm).

Kartaston vihkoissa on keskimäärin 30 sivua, sivukoko 32,5 cm x 49 cm. Kaikki kuvatekstit ovat suomeksi, ruotsiksi ja englanniksi. Kuhunkin vihkoon sisältyy suomenkielinen artikkeliteksti sekä lähdeluettelo ja hakemisto.

Kullekin vihkolle on saatavissa erilliset käännöslitteet ruotsiksi ja englanniksi. Liitteessä on artikkelitekstin lisäksi myös hakemisto.

Kartaston julkaisuohjelmaan sisältyviä teemakarttoja, joissa Suomi on mittakaavassa 1:1 milj., julkaistaan myös erillisinä seinäkarttoina (tiedot kartoista vihkoittain keskiaukeamalla).

Suomen Kartaston 5. laitoksen aihepiirijakoon ja aihepiirien otsikointiin sekä vihkojen julkaisuaikatauluun voi tulla muutoksia julkaisutyön kuluessa. Julkaisuohjelman mukaan kartaston viimeiset vihkot valmistuvat vuonna 1991.

Suomen Kartaston vihkot aihepiireineen ryhmittyvät kolmeen osaan:

Osa 1 FYYSINEN YMPÄRISTÖ  
(10 vihkoa, aihepiirit 111. . .162)

Osa 2 VÄESTÖ. TALOUS. LIIKENNE  
(10 vihkoa, aihepiirit 210. . .270)

Osa 3 YHTEISKUNTA. KULTTUURI. ELINOLOT  
(6 vihkoa, aihepiirit 311. . .350)

Tietoja kartaston vihkojen ja aihepiirien sisällöstä annetaan keskiaukeamalla.

## Kartaston tilaukset ja vihkojen myynti

Kartaston vihkoja ja käännöslitteitä voi tilata Karttakeskuksesta sekä kirjakaupoista.

1. 12. 1990 kartaston vihkojen ovh. on **155 mk/kpl** ja vihkojen käännöslitteiden ovh. **40 mk/kpl**.

Karttakeskus toimittaa tilatut vihkot ja liitteet tilaajan ilmoittamaan osoitteeseen sitä mukaa kuin ne valmistuvat. Valmiina olevat tuotteet toimitetaan tilauksen saavuttua.

Julkaisijat pidättävät itselleen oikeuden muuttaa kartaston vihkojen ja niiden liitteiden julkaisuaikataulua ilman korvausvelvollisuutta kartaston tilaajille.

Suomen Kartaston valmistusohjelmaan kuuluvia, kartastosta erillisinä julkaistavia *Suomi 1:1 milj. -teemakarttoja* voi myös ostaa tai tilata Karttakeskuksesta ja kirjakaupoista. 1. 12. 1990 karttojen ovh. on **80 mk/kpl**.

KARTTAKESKUS PASILA  
Opastinsilta 12 B  
PL 85, 00521 Helsinki

Puh. (90) 1541 (vaihde), suoraan  
1543103, 1543105, 1543102, 1543104  
Telex 125254 map sf  
Telekopio: (90) 1543150

KARTTAKESKUS ESPA  
Eteläesplanadi 4  
00130 Helsinki

# SUOMEN KARTASTO

## 5. LAITOKSEN VIHKOT JA AIHEPIIRIT Julkaisutilanne 1.12.1990 ja julkaisusuunnitelma 1990-1991

### SELITYKSIÄ

Julkaisu vihko  
Suunniteltu julkaisu vuosi

Julkaisut käännöslitteet

**Bilaga 210** Ruotsinkielinen

**Appendix 210** Englanninkielinen

### Huomautus:

Suomi 1:1 milj. -kartat, jotka julkaistaan Suomen Kartastossa, ovat saatavissa myös erillisinä seinäkartoina. Lisäksi julkaistaan kartastoa täydentäviä 1:1 milj. -mittakaavaisia erilliskarttoja. Karttojen julkaisutiedot jäljempänä vihkoittain

- kartta julkaistu
- o kartta julkaistaan

Vihko 111 (1991) o  
**SUOMEN ALUE**

Koko ja muoto  
Sijainti ja alueelliset yhteydet  
Rajat ja alueellinen eriytyminen  
Aluejaot

Vihko 112 (1984) o  
**SUOMEN KARTOITUS**

40 sivua  
ISBN 951-46-8132-0  
Suomen karttakuvan kehitys  
Kartografiset käsitteet, karttojen ryhmittely  
Karttanvalmistajat  
Karttanvalmistus  
Kartta-aineistot ja karttojen käyttö  
Kartastotöiden kehittäminen

Suomi 1:1 milj. -kartta: Yleismaastokartat 1:500 - 1:5000, suurin mittakaava eri alueilla, tilanne 1.1.1982 (o erillisinä, o vihkossa 1:3,5 milj.)

**Bilaga 112**

**Appendix 112**

Vihko 121-122 (1986) o  
**MAANPINNAN MUODOT**

28 sivua

ISBN 951-46-9884-3

121 Korkeus- ja syyvyysuhteet

Korkeusjuhteet: Merenpohja, syvyydet. Rannikot

122 Geomorfologia

Vihko 141-143 (1988) o  
**ELÄVÄ LUONTO, LUONNONSUOJELU**

28 sivua

ISBN 951-48-0504-6

141 Kasvillisuus ja kasvit

Kasvimaantieteellinen sijainti ja aluejaot, kasvilajien suuden pääpiirteet, kasvilajien levinneisyyksiä

142 Eläimistö

Suomi eläinten ympäristönä, eläimistön muutokset, pääbiotooppien eläimistö

143 Luonnonuojelu

Historia, alueet, uhanalaiset eläimet ja kasvit, maisemansuojelu, taloudelliset vaikutukset, kansainvälinen luonnonuojelu

Suomi 1:1 milj. -kartat: Suot, Luonnonuojelu-kohteet 1988 (o erillisinä, o vihkossa)

**Bilaga 141-143**

**Appendix 141-143**

Vihko 151-153 (1990) o  
**MAANKÄYTTÖ, KIINTEISTÖT**

151 Maankäyttö  
Maa- ja vesialueet luonnonvaroina ja käyttökohteina, nykytila, maankäyttöä ohjaava toiminta, kehitys

152 Kiinteistönmuodostus

Kiinteistökasite, -toimitukset. Kiinteistön muodostaminen, järjestelytoimitukset, oikeudenkäynti. Kiinteistöjaoituksen kehitys

153 Maanomistus

Omistuksen ja hallinnan kehitys, tietolähteet. Omistuksen jakautuminen, omistuspolitiikka

Suomi 1:1 milj. -kartat: Maankäyttö (o erillisinä, o vihkossa), Peitöiden levinneisyys (o erillisinä, o vihkossa, o 1:2,5 milj. vihkossa 231)

Vihko 154 (1991) o  
**ASUTUS**

Asutushistoria, asutuskehitys

Asutustoiminta, asutuspolitiikka

Asutuksen sijoittuminen, asutusmaisemat, asutusalueet

Maaseutu- ja kaupunkiasutus. Haja-asutus

taajaja-asutus, taajamat, taajamaväestö, taajamakehitys

Vihko 231 (1982) o  
**MAATILATALOUS**

37 sivua  
ISBN 951-46-6434-5

Maatalouden edellytykset

Maatalouden väestö, rakenne ja tuotanto

Puutarhatalous. Maatiliämetsätalous

Maatilatouduksen taloudellinen tulos

Maatalousalueet

Suomi maailman maataloudessa

**Bilaga 231**

**Appendix 231**

Vihko 232-233 (1980) o  
**MAATALOUDEN RINNAKKAISELINKEINOT, KALATALOUS**

20 sivua  
ISBN 951-46-4972-9

232 Maatalouden rinnakkaiselinkeinot

Turkiseläintalous, Porotalous, Ristitalous

Luonnon tuotteiden keräily, Mehiläistalous

233 Kalatalous

Kalavaranto, Kalastajat, Kalastus ja ravustus

Kalankasvatus, Kalakantojen hoito

Kalan käsittely ja käyttö, Kalakauppa, tuonti

ja vienti

**Bilaga 232-233**

**Appendix 232-233**

Vihko 234 (1978) o  
**METSÄTALOUS**

30 sivua  
ISBN 951-46-2438-6

Metsävaranto

Metsänomistus

Metsänhoito

Puunkäyttö, Metsätase

Markkinapuun kauppa, hakkuu ja kuljetus

Metsätouduksen väestö ja tuoto

Metsien erityis- ja moninaiskäyttö

Suomi maailman metsätaloudessa

**Bilaga 234**

**Appendix 234**

Vihko 241 (1983) o  
**TEOLLISUUS**

30 sivua

ISBN 951-46-7366-2

Teollistuminen

Teollisuustoiminta

Teollisuuden toiminnalliset siteet

Teollisuusalueet, -keskukset ja -yöhykkeet

Vihko 270 (1990) o

**YHDYSKUNTA- JA ALUEJÄRJESTELMÄ**

Yhdyskuntien koko ja rakenne

Yhdyskuntien luokittelu, kaskusluokitus

Yhdyskuntatyytit

Yhdyskuntien alueellinen järjestäminen, sijainti ja vaikutusalueet

Vihko 311 (1978) o  
**JULKINEN HALLINTO**

44 sivua

ISBN 951-46-3404-7

Julkisen hallinnon muodot

Valtionhallinto, itsehallinto. Julkiset yritykset

Julkisen hallinnon organisaatiot ja aluejaot

Julkisen hallinnon keskuksat ja niiden vaikutusalueet

**Bilaga 311**

**Appendix 311**

Vihko 312-313 (1990) o  
**SUUNNITTELU, TURVALLISUUS**

312 Yhteiskunta- ja alueuunnittelu

313 Turvallisuus

Oikeudenhoito, Poliisi-, palo- ja pelastus-

toiminta. Väestönsuojelu. Maanpuolustus

Suomi 1:1 milj. -kartta: Suomi vuonna 2010 (o erillisinä, o vihkossa)

Vihko 321-323 (1991) o  
**YHTEISÖT JA KANSALAISTOIMINTA**

321 Järjeestötoiminta

322 Poliittinen toiminta

323 Uskonnolliset yhteisöt

*Suomi 1:1 milj. -kartat:* Korkeusvyöhykekartta (• erillisinä, • vihkossa), Geomorfologinen yleiskartta (• erillisinä, • vihkossa)

Bilaga 121-122

Appendix 121-122

Vihko 123-126 (1990) ○  
**GEOLOGIA**

123 Kalliooperä

124 Maaperä

125 Maanakuoren geofysiikka

126 Rakennusgeologia, hydrogeologia, geokemia

*Suomi 1:1 milj. -kartat:* Suomen kalliooperä (• erillisinä, • vihkossa), Suomen maaperä (• erillisinä, • vihkossa)

Vihko 131 (1987) •

**ILMASTO**

29 sivua  
ISBN 951-47-0970-5

Auringonsäteily ja auringonpaiste  
Lämpöolot, ilmanpaine ja tuuliolot  
Ilman kosteus, sumut, pölyisyys, ukkoset  
Sadet- ja lumiolot. Routa  
Ilmanvirkausjärjestelmät: säättyypit ja -tilanteet  
Pienilmasto, ilmanlaadun seuranta

Bilaga 131

Appendix 131

Vihko 132 (1986) •

**VEDET**

30 sivua  
ISBN 951-46-9883-5

Veden kierto  
Meriläueet, rantaviiva, fyysikka, jääolot  
Meriveden kemia, biologia, laatu  
Vesistö. Pohjavedet  
Vesien käyttö  
Vesien kuormitus, vesiensuojelu  
Vesien sääntöstely, tulvasuojelu ja kuivatus  
Vesien tutkimus

*Suomi 1:1 milj. -kartta:* Vesivarat (• erillisinä, • vihkossa)

Bilaga 132

Appendix 132

*Suomi 1:1 milj. -kartta:* Taajamat 1980 (• erillisinä, • vihkossa).

Vihko 160 (1991) ○

**YMPÄRISTÖN TILA JA HOITO** •

Globaalit ympäristöongelmat ja Suomi  
Suomen ympäristön tila  
Ympäristöpolitiikan keinot

Vihko 210 (1981) •

**VÄESTÖ**

30 sivua  
ISBN 951-46-5272-X

Väkiluvun kehitys. Väestön luonnollinen uusiutuminen  
Muuttoliike. Väestön alueellinen jakautuminen  
Väestön rakenne. Ruokakunnat ja perheet  
Väestön toiminta ja koulutus  
Suomenruotsalainen väestö  
Etniset vähemmistöt  
Väestötutkimus. Väestöpolitiikka

*Suomi 1:1 milj. -kartat:* Väentiheys 1970 (• erillisinä, • vihkossa), Väentiheys 1980 (• erillisinä)

Bilaga 210

Appendix 210

Vihko 220 (1990) ○

**TALOUS**

Taloudelliset voimavarat ja taloustoiminnan edellytykset  
Taloustoiminnan organisaatio, talousyksiköt  
Kansantalous, taloustoiminnan virrat, sääteily ja tavoitteet  
Taloustoiminnan tulokset

Bilaga 241

Appendix 241

Vihko 242-244 (1986) •

**RAKENTAMINEN, ENERGIA**

30 sivua  
ISBN 951-46-9483-5

242 Rakentaminen  
Talonrakennus. Maa- ja vesirakennus. Rakennus-  
vienti. Rakennustalouden ohjaus ja valvonta

243 Vesil- ja jätehuolto

244 Energia  
Energiavarat. Energian käyttöönotto, tuotanto, siirto, varastointi, jakelu ja kulutus. Energia-  
talouden ympäristövaikutukset, ongelmat,  
organisaatio, asema Suomen kansantaloudessa  
ja yhteiskuntapolitiikassa  
*Suomi 1:1 milj. -kartta:* Energiatalous (• erillisinä, • vihkossa)

Bilaga 242-244

Appendix 242-244

Vihko 251-253 (1990) •

**KAUPPA, PALVELUT**

27 sivua  
ISBN 951-48-0509-7

251 Ulkomaankauppa  
Kauppa- ja valuuttapolitiikka. Kauppavaihto

252 Kotimaankauppa

Tukkukauppa. Vähittäiskauppa

253 Palvelut

Rahoitus- ja vakuutuslaitosten kiinteistötoiminta  
Muu yrityksiä ja kotitalouksia palveleva toiminta

Bilaga 251-253

Appendix 251-253

Vihko 261-263 (1985) •

**LIIKENNE, MATKAILU**

28 sivua  
ISBN 951-46-9036-2

261 Henkilö- ja tavara liikenne  
Rautatie liikenne. Teiliikenne. Vesiliikenne  
Ilmaliikenne

262 Tietoliikenne

Postiliikenne. Teleliikenne

263 Matkailu, majoitus  
Matkailun vetovoimatekijät. Matkailupalvelut  
Matkailualueet. Ulkomaanmatkailu. Matkailu  
elinkeinona. Matkailutase

Bilaga 261-263

Appendix 261-263

Vihko 330 (1989) •

**KOULUTUS, TIEDE, KULTTUURI**

47 sivua  
ISBN 951-46-0505-4

Kulttuuri ja kulttuuritoiminta  
Koulutus  
Tutkimus- ja kehittämistoiminta,  
tietohuolto  
Viestintä, kirjallisuus, taide  
Vapaa-ajan käyttö  
Kulttuuri, ympäristö ja yhteiskunta

Appendix 330

Vihko 341-344 (1985) •

**ELINOLOT JA SOSIAALIPOLITIIKKA**

68 sivua  
ISBN 951-46-8697-7

341 Sosiaaliturva

Toimeentuloturva. Sosiaalihuollon palvelut

342 Terveys, ravitseemus

Terveystieteet. Terveystilanne, sairaudet  
Terveyspalvelut. Lääkahuolto, veripalvelu  
Ravitseemus

343 Asunto-olot

Asuntokanta. Asuntokunnat, asumistaso  
Asuninympäristö

344 Työolot

Työvoima ja työvoimapolitiikka  
Työsuojelu. Työelämän suhteet

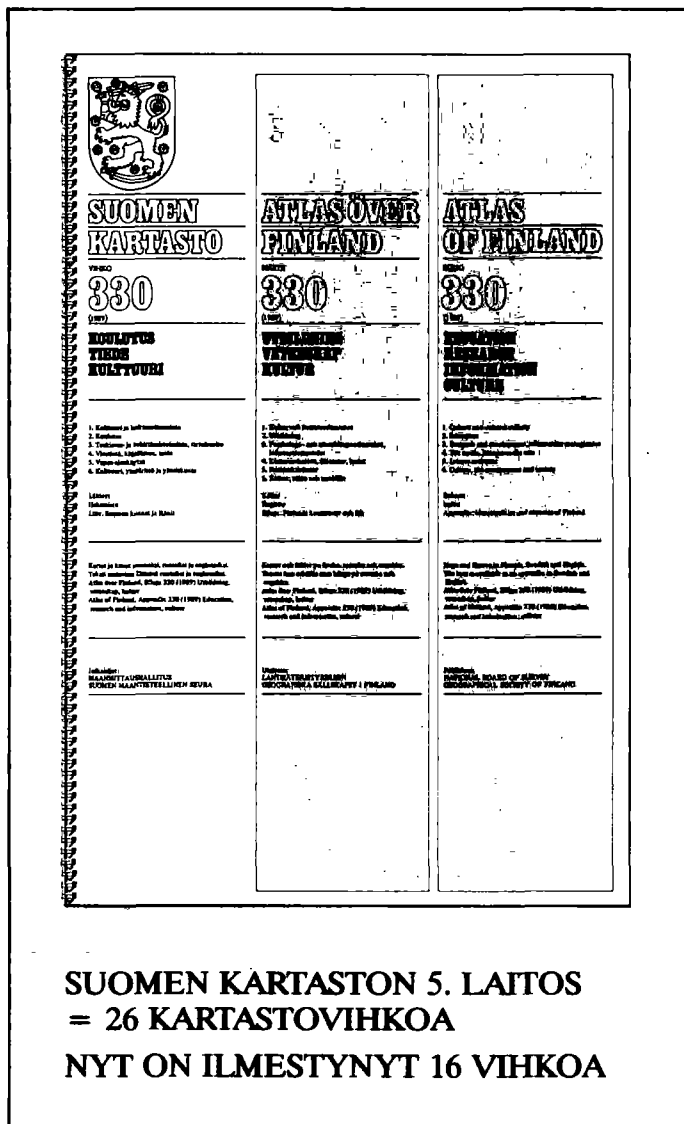
Bilaga 341-344

Appendix 341-344

Vihko 350 (1991) ○

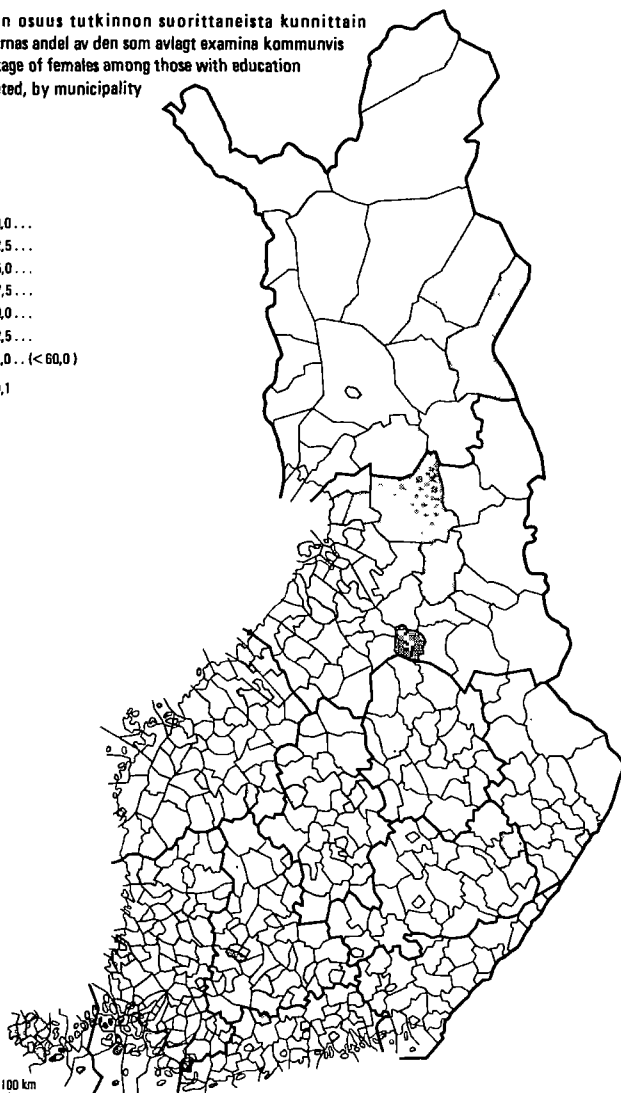
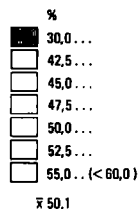
**MAISEMAT, ELINYMPÄRISTÖT**

Maisema- ja ympäristötekijät  
Maisematyytit. Maisemien muuttuminen  
Maisemien suunnittelu, hoito ja suojelu  
Elinympäristötyypit  
Elinympäristöjen muuttuminen, suunnittelu,  
hoito ja suojelu



**SUOMEN KARTASTON 5. LAITOS  
= 26 KARTASTOVIIHKOA  
NYT ON ILMESTYNYT 16 VIIHKOA**

**5d Naisten osuus tutkinnon suorittaneista kunnittain**  
Kvinnornas andel av den som avlagt examina kommunvis  
Percentage of females among those with education  
completed, by municipality  
1985



**VIHKO 330 (1989)**

# **KOULUTUS, TIEDE, KULTTUURI**

47 sivua  
ISBN 951-48-0505-4

Toimittaja: Riitta Sairinen

Avustavat toimittajat: Elina Härö, Heli Ursin

Tieteellisen toimituskunnan työryhmien jäsenet:

Olavi Granö  
Juhani Hakkarainen  
Seppo Kiiskinen  
Heli Kuusi  
Unto Lappi  
Liekki Lehtisalo  
Mirja Liikkanen  
Ritva Mitchell  
Osmo Niemelä  
Iiris Niemi

Pirkko Rainesalo  
Aila Repo  
Esko-Olavi Seppälä  
Eino Suomalainen  
Pertti Tiihonen  
Elsi Veijola  
Eeva-Sisko Veikkola  
Hellevi Yrjölä  
Mikael Åkerblom

**SISÄLTÖ:**

1. Kulttuuri ja kulttuuritoiminta
2. Koulutus
3. Tutkimus- ja kehittämistoiminta, tietohuolto
4. Viestintä, kirjallisuus, taide
5. Vapaa-ajankäyttö
6. Kulttuuri, ympäristö ja yhteiskunta