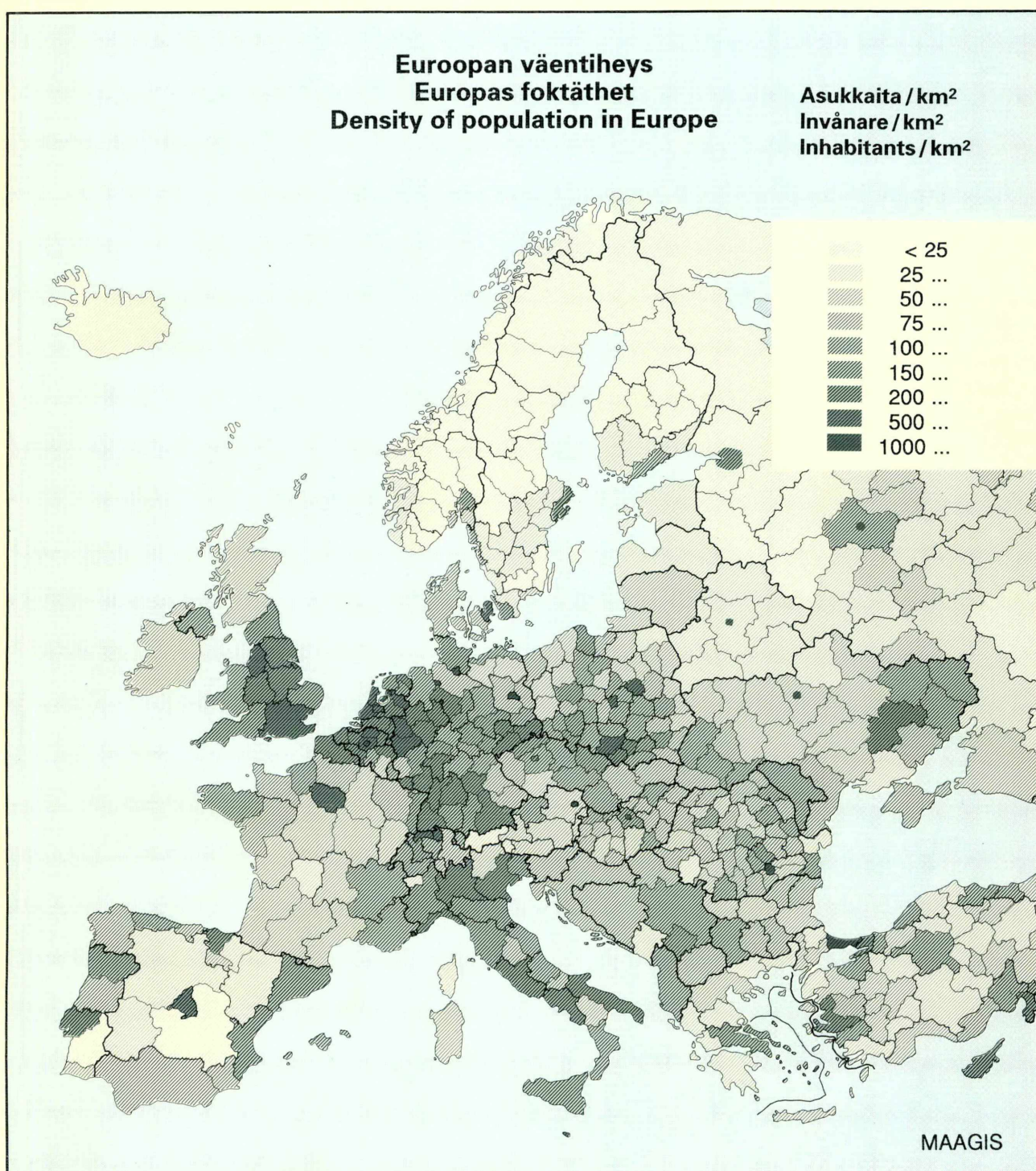




# Maanmittaus 1991

## Lantmäteri 1991

### Land Surveying 1991





Maanmittauslaitos  
Lantmäteriverket  
National Land Survey of Finland

Ympäristö 1992:4  
Miljö  
Environment

18. 06. 92

# **Maanmittaus 1991 Lantmäteri 1991 Land Surveying 1991**

Maanmittauslaitoksen vuositilastoja  
Lantmäteriverkets årsstatistiker  
Annual Statistics of the National Land  
Survey

Maanmittauslaitos  
Lantmäteriverket

204573



## JOHDANTO

Maanmittauslaitos on valtion viranomais, joka on valtakunnallinen kiinteistöjärjestelmän, yleisten karttojen ja atk-pohjaisten paikkatietojen asiantuntija.

Tähän julkaisuun on koottu maanmittauslaitoksen toimintoja koskevia tilastoja vuodelta 1991. Useimpiin tilastoihin sisältyy 5-10 vuoden aikasarja.

Maanmittauslaitos siirtyi uuteen organisaatioon 1.9.1991. Vaikka siirtyminen tapahtui kesken tilastokautta, taulukot on laadittu uuden organisaation pohjalta.

Julkaisu kuuluu Tilastokeskuksen Ympäristö-sarjaan.

## INLEDNING

Lantmäteriverket är en statlig myndighet och landets expert på fastighetssystemet, allmänna kartor och ADB-baserad landskapsinformation.

Denna publikation innehåller statistiker över lantmäteriverkets verksamhet 1991. I de flesta ingår uppgifter från 5-10 års tid.

Lantmäteriverket övergick till en ny organisation 1.9.1991. Oaktat att övergången skedde mitt i statistikperioden har tabellerna utarbetats enligt den nya organisationen.

Publikationen hör till statistikcentralens serie Miljö.

## INTRODUCTION

*The National Land Survey of Finland is a state authority and the national expert body on the real estate system, General Maps and computer-based geographical data.*

*This publication is a compendium of statistics on the work of the National Land Survey of Finland in 1991. Several of the statistics are of series of data for a period of 5-10 years.*

*The National Land Survey of Finland went over to a new organization on September 1, 1991. Although this shift occurred in the middle of the statistical period, the tables are based on the new organization.*

*This publication is part of Finland's Environment series of the Central Statistical Office.*

Huhtikuu  
April 1992  
April

Pääjohtaja  
Generaldirektör JARMO RATIA  
Director General

Suunnittelija  
Planerare Seppo Kaitila  
Planner

MAANMITTAUS

LANTMÄTERI

Maanmittauslaitoksen vuositilastoja 1991

Lantmäteristyrelsens årsstatistiker 1991

Sisällysluettelo	Sivu	Innehåll	Sida
MAANMITTAUSLAITOKSEN ORGANISAATIO Kaavio	7	LANTMÄTERIVERKETS ORGANISATION Schema	7
HENKILÖSTÖ 31.12.1991 Taulukko 1.	8	PERSONAL 31.12.1991 Tabell 1.	8
MAANMITTAUSLAITOKSEN KUSTANNUSTEN JAKAUTUMINEN TULOSALUEITTAIN 1991 ..... Kuvio 1.	8	FÖRDELNING AV LANTMÄTERIVERKETS KOSTNADER ENLIGT RESULTATOMRÅDEN ÅR 1991 .. Figur 1	8
VUODELTA 1990 VUODELLE 1991 SIIRTYNEET MAANMITTAUSTOIMITUKSET ..... Taulukko 2 a.	9	FRÅN ÅR 1990 TILL ÅR 1991 ÖVERFÖRDA LANTMÄTERIFÖRRÄTTNINGAR ..... Tabell 2 a.	9
VUONNA 1991 ANNETUT TOIMITUSMÄÄRÄYKSET ..... Taulukko 2 b. Kuviot 2-4.	10 11	ÅR 1991 GIVNA FÖRRÄTTNINGSFÖRORDNANDEN ..... Tabell 2 b. Figurer 2-4.	10 11
VUONNA 1991 LOPPUUNSAATETUT MAANMITTAUSTOIMITUKSET .... Taulukko 2 c. Kuviot 5-7.	12 13	ÅR 1991 SLUTFÖRDA LANTMÄTERIFÖRRÄTTNINGAR ..... Tabell 2 c. Figurer 5-7.	12 13
VUODELTA 1991 VUODELLE 1992 SIIRTYNEET MAANMITTAUSTOIMITUKSET ..... Taulukko 2 d. Kuviot 8-10.	14 15	FRÅN ÅR 1991 TILL ÅR 1992 ÖVERFÖRDA LANTMÄTERIFÖRRÄTTNINGAR ..... Tabell 2 d. Figurer 8-10.	14 15
LOHKOMIS- JA HALKOMIS-TOIMITUKSISSA MUODOSTETUT TILAT VUOSINA 1965-91 ..... Kuvio 11.	16	LÄGENHETER SOM BILDATS VID STYCKNINGS- OCH KLYVNINGSFÖRRÄTTNINGAR ÅREN 1965-91 Figur 11.	16
KIINTEISTÖKAUPAT KÄYTTÖTARKOITUKSEN MUKAAN VUOSINA 1987-91 ..... Kuvio 12.	16	FASTIGHETSKÖP EFTER ANVÄNDNINGSSÄNDAMÅL 1987-91 ..... Figur 12.	16
TIETOIMITUKSET, TILANNE 31.12.1991 ..... Taulukko 3. Kuviot 13-14.	17 18	ANTAL ALLMÄNNA VÄGFÖRRÄTTNINGAR, SITUATIONEN 31.12.1991 ..... Tabell 3. Figurer 13-14.	17 18
LUNASTUSLAIN MUKAISTEN TOIMITUSTEN LUKUMÄÄRÄ VUONNA 1991 ..... Taulukko 4. Kuvio 15.	19 20	ANTAL FÖRRÄTTNINGAR ENLIGT INLÖSNINGSLAGEN 1991 ..... Tabell 4. Figur 15.	19 20
KAUPUNKIEN KIINTEISTÖTOIMITUKSET VUONNA 1991 ... Taulukko 5. Kuvio 16.	20 20	FASTIGHETSFÖRRÄTTNINGAR I STÄDERNA 1991 ..... Tabell 5. Figur 16.	20 20
GEODEETTISET TYÖT VUOSINA 1987-91 ..... Taulukko 6.	21	GEODETISKA ARBETEN ÅREN 1987-91 ..... Tabell 6.	21
ILMAKUVATYÖT VUOSINA 1987-91 ..... Taulukko 7.	21	FOTOGRAMMETRISKA ARBETEN ÅREN 1987-91 ..... Tabell 7.	21
POHJAKARTTA 1:5 000, km <sup>2</sup> Kuvio 17.	21	BASKARTA 1:5 000, km <sup>2</sup> Figur 17.	21
PERUSKARTTA 1:10 000/1:20 000 ..... Taulukko 8. Kuvio 18.	22 22	GRUNDKARTA 1:10 000/1:20 000 ..... Tabell 8. Figur 18.	22 22
PERUSKARTTA 1:20 000 31.12.1991 ..... Kartta	23	GRUNDKARTA 1:20 000 31.12.1991 ..... Karta	23
KARTAT 1:50 000 - 1:400 000 Taulukko 9. Kuvio 19.	24 24	KARTOR 1:50 000 - 1:400 000 Tabell 9. Figur 19.	24 24
UUSI TOPOGRAFINEN KARTTA 1:50 000 31.12.1991 ..... Kartta	25	DEN NYA TOPOGRAFISKA KARTAN 1:50 000 31.12.1991 ..... Karta	25

TEEMAKARTAT JA MUUT KARTAT .....	Taulukko 10.	26
SUOMEN KARTASTON JULKAIS- TUJEN AIHEPIIRIEN TEEMA- KARTTATYYPIT .....	Kuvio 20.	26
TILOJEN LUKUMÄÄRÄ 31.12.1991 .....	Taulukko 11.	27
SUOMEN PINTA-ALA KUNNIT- TAIN 1.1.1992 .....	Taulukko 12.	29

TEMAKARTOR OCH ANDRA KARTOR .....	Tabell 10.	26
TYPINDELNING AV TEMAKARTOR I PUBLICERADE TEMAKRETSAR AV ATLAS ÖVER FINLAND ....	Figur 20.	26
ANTALET LÄGENHETER 31.12.1991 .....	Tabell 11.	27
FINLANDS AREAL KOMMUNVIS 1.1.1992 .....	Tabell 12.	29

#### L i i t t e e t

KIINTEISTÖREKISTERIN KÄYTTÖN- OTTOTILANNE 31.12.1991	Karttaliite 1.
KIINTEISTÖTIETOJÄRJESTELMÄN TIETOTARJONTA KUNTA-ALUEITTAIN, TILANNE 1.1.1992	Karttaliite 2.
NUMEERISEN KIINTEISTÖRAJA- KARTAN MUODOSTUS- JA KÄYTTÖN- OTTOTILANNE 31.12.1991	Karttaliite 3.
KOLMIOPISTETIHEYS 1.1.1992	Karttaliite 4.
ILMAKUVAUSALUEET VUONNA 1991	Karttaliite 5.
POHJAKARTTA 1:5 000 31.12.1991	Karttaliite 6.

#### B i l a g o r

FASTIGHETSREGISTRET, LÄGET 31.12.1991	Kartbilaga 1.
FASTIGHETS DATASYSTEMETS DATAUTBUD KOMMUNVIS, LÄGET 1.1.1992	Kartbilaga 2.
UPPBYGGANDE OCH IBRUKTAGANDE AV NUMERISK FASTIGHETSGRÄNS- KARTA, LÄGET 31.12.1991	Kartbilaga 3.
TRIANGELPUNKTERNAS TÄTHET 1.1.1992	Kartbilaga 4.
FLYGFOTOGRAFERINGSAREALER ÅR 1991	Kartbilaga 5.
BASKARTAN 1:5 000 31.12.1991	Kartbilaga 6.

LAND SURVEYING

Year Statistics of the National Land Survey 1991

Contents	Page	Page
THE ORGANIZATION OF NATIONAL LAND SURVEY OF FINLAND .....	Scheme 7	
PERSONNEL 31.12.1991 .....	Table 1. 8	
EXPENDITURE BY DEPARTMENT 1991	Figure 1. 8	
SURVEYS CARRIED OVER FROM 1990 TO 1991 .....	Table 2 a. 9	
ORDERS FOR SURVEYS RECEIVED IN 1991 .....	Table 2 b. 10 Figures 2-4. 11	
SURVEYS COMPLETED IN 1991 ....	Table 2 c. 12 Figures 5-7. 13	
SURVEYS CARRIED OVER FROM 1991 TO 1992 .....	Table 2 d. 14 Figures 8-10. 15	
REGISTER UNITS FORMED BY PARCELLING OUT AND BY DIVISION OF REAL ESTATE IN 1962-90 ....	Figure 11. 16	
REAL ESTATE DEALS ACCORDING TO USAGE IN 1987-91 .....	Figure 12. 16	
PUBLIC ROAD SURVEYS, STATUS 31.12.1991 .....	Table 3. 17 Figures 13-14. 18	
NUMBER OF SURVEYS ACCORDING TO THE EXPROPRIATION ACT IN 1987-91 .....	Table 4. 19 Figure 15. 20	
SURVEYS IN URBAN PLANNING AREAS IN 1991 .....	Table 5. 20 Figure 16. 20	
GEODETTIC ACTIVITIES IN 1987-91 .....	Table 6. 21	
PHOTOGRAMMETRY IN 1987-91 ...	Table 7. 21	
BASE MAP 1:5 000, km <sup>2</sup>	Figure 17. 21	
BASIC MAP 1:10 000/1:20 000	Table 8. 22 Figure 18. 22	
BASIC MAP 1:20 000 31.12.1991	Map 23	
MAPS 1:50 000 - 1:400 000	Table 9. 24 Figure 19. 24	
NEW TOPOGRAPHIC MAP 1:50 000 31.12.1991 .....	Map 25	
THEMATIC MAPS AND OTHER MAPS	Table 10. 26	
THEMATIC MAP TYPES IN PUBLISHED ATLAS OF FINLAND - SUBJECT AREAS .....	Figure 20. 26	
		NUMBER OF REAL ESTATE UNITS 31.12.1991 ..... Table 11. 27
		AREAS OF MUNICIPALITIES IN FINLAND 1.1.1992 ..... Table 12. 29
		 A p p e n d i c e s
		COMPUTER REGISTER OF REAL ESTATE UNITS, STATUS 31.12.1991 Appendix map 1
		LAND DATA BANK COVERAGE 1.1.1992 Appendix map 2
		DIGITAL CADASTRAL MAP, STATUS 31.12.1991 Appendix map 3
		DENSITY OF TRIANGULATION POINTS 1.1.1992 Appendix map 4
		PHOTOGRAMMETRIC AREAS IN 1991 Appendix map 5
		BASE MAP 1:5 000 31.12.1991 Appendix map 6

Johtokunta  
Pääjohtaja  
Direktionen  
Generaldirektören

Keskushallinto  
(Maanmittaushallitus)

Centralförvaltningen  
(Lantmäteristyrelsen)

Ylijohtaja

Överdirektören

Yleinen osasto	Allmänna avdelningen	Karttaosasto	Kartavdelningen	Paikkatietokeskus	Landskaps- informationscentralen	Kiinteistöosasto	Fastighetsavdelningen
Taloussuunnittelu Henkilöstöhallinto Lainsäädäntö Materiaalihallinto Tietohallinto Tilinhallinto Sisäinen tarkastus	Ekonomiplanering Personaladministration Lagstiftning Materialadministration Dataadministration Redovisning Intern granskning	Geodesia Ilmakuvaus Peruskartat 1:20 000 Pohjakartat 1:5 000 Tilaukskarttapalvelut Topografiset kartat 1:50 000 Kaukokartoitus ja teemakartat Veroluokitus Vientipalvelut Kehittämistehtävät	Geodesi Flytografiering Grundkartor 1:20 000 Baskartor 1:5 000 Beställningskarttjänster Topografiska kartor 1:50 000 Fjärranalys och teemakartor Skatteklassificering Exporttjänster Utvecklingsuppgifter	Kiinteistötietojärjestelmä Paikkatietojen yhteiskäyttö Paikkatietorekisterit Kauppahintarekisteri Arkistot	Fastighetsdatasystemet Sambruket av landskapsinformation Registren över landskapsinformation Köpeskillingsregistret Arkivfunktionen	Kiinteistömuodostus Kiinteistöjen arviointi Tilusjärjestelyt Kaupunkien kiinteistötoimittusten valvonta	Fastighetsbildning Värdering av fastigheter Ägoregleringar Övervakning av fastighetsförrättningar i städerna

Alueelliset palvelut Regionala tjänster

Kartasto- ja tietopalvelutoimistot	Kartverks- och dataservicebyråer
Kiinteistö- ja muut paikkatietorekisterit Yleiset kartastotyöt Tietopalvelu Tilaustehtävät Veroluokitus Maanmittaus- ja kartta-arkistot	Fastighetsregistret och övriga register över landskapsinformation Allmänna kartverksuppgifter Dataservice Beställningsuppgifter Skatteklassificering Lantmäteri- och kartarkiven

Maanmittaustoimistot	Lantmäteribyråer
Maanmittaustoimitukset Tietopalvelu Tilaustehtävät	Lantmäteriförrättningar Dataservice Beställningsuppgifter

Hämeenlinna Tavastehus	Joensuu	Jyväskylä	Kouvola	Kuopio	Mikkeli S:t Michel	Oulu Uleåborg	Rovaniemi	Turku Åbo	Uusimaa Nyland	Vaasa Vasa
Alajärvi	Heinolan toimipiste	Helsinki Helsingfors	Huittinen	Hämeenlinna Tavastehus	Iisalmi Idensalmi	Ikaalinen Ikalis	Ivalon toimipiste	Joensuu	Jyväskylä	Kaarlela
Kajaani Kajana	Kalajoenlaakso Kalajokidalen	Kemijärvi	Kokkola Kariby	Kouvola	Kuopio	Kurikka	Kuusamo	Lahti Lahtis	Lappeenranta Villmanstrand	Lapua Lappo
Lohja Lojo	Maarianhamina Marichamn	Mikkeli S:t Michel	Nurmeksen toimipiste	Närpiön toimip. Närpes filial	Orivesi	Oulu Uleåborg	Parikkalan toimipiste	Pietarsaari Jakobstad	Pori Björneborg	Porvoo Borgå
Rauma Raumo	Rovaniemi	Saarijärvi	Salo	Savonlinna Nyslott	Tampere Tammerfors	Tornio Torneå	Turku Åbo	Vaasa Vasa	Vöyri Vörå	Ylivieska

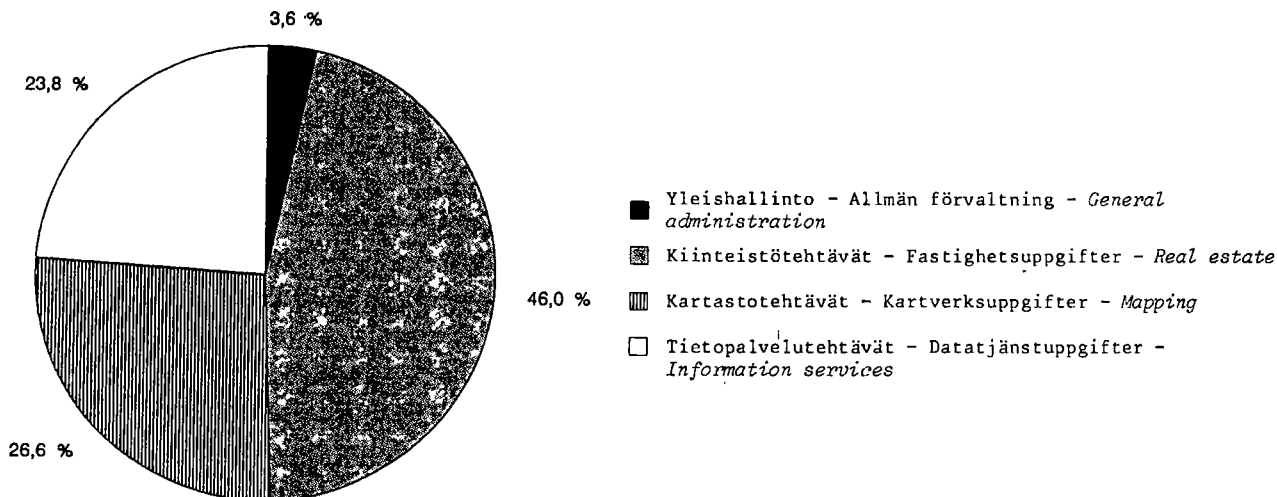


TAULUKKO 1. HENKILÖSTÖ 31.12.1991  
 TABELL 1. PERSONAL 31.12.1991  
 TABLE 1. PERSONNEL 31.12.1991

Henkilöstön lukumäärä organisaatio- ja koulutustasoittain  
 Antal anställda enligt organisations- och utbildningsnivå  
 Personnel by organization and education

	Korkeakoulutuso Högskolenivån University degree	Opistotaso Institutiivån Institute degree	Ammattikoulutuso Yrkesskolnivån Vocational degree	Muu Annan Other	Yhteensä Summa Total
Maanmittaushallitus - Lantmäteristyrelsen - National Board of Survey	80	29	53	261	423
Kartasto- ja tietopalvelu- toimistot - Kartverks- och dataservicebyråerna - Mapping and Data Service Divisions	62	87	338	323	810
Maanmittaustoimistot - Lantmäteribyråerna - District Survey Offices	183	58	529	310	1 080
Yhteensä - Summa - Total	325	174	920	894	2 313

KUVIO 1. MAANMITTAUSLAITOKSEN KUSTANNUSTEN JAKAUTUMINEN TULOSALUEITTAIN V. 1991  
 FIGUR 1. FÖRDELNINGEN AV LANTMÄTERIVERKETS KOSTNADER ENLIGT RESULTATOMRÅDEN ÅR 1991  
 FIGURE 1. EXPENDITURE BY DEPARTMENT 1991



TAULUKKO 2 a. VUODELTA 1990 VUODELLE 1991 SIIRTYNEET MAANMITTAUSTOIMITUKSET  
 TABELL 2 a. FRÅN ÅR 1990 TILL ÅR 1991 ÖVERFÖRDA LANTMÄTERIFÖRRÄTTNINGAR  
 TABLE 2 a. SURVEYS CARRIED OVER FROM 1990 TO 1991

Kiinteistötoimitusten lukumäärä käsittelyvaiheittain  
 Antal fastighetsförrättningar efter behandlingsskede  
 Number of real estate surveys according to status

	Läni - Län - Province										Koko maa Hela landet Country total
	Uudenmaan Nyland	Turun ja Porin Åbo och Björns seks Ahvenanmaa	Hämeen Tavastehus	Kymmen Kymene	Mikkelin S:t Michels	Kuopion	Pohjois-Karjalan Norra Karelen	Vaasan	Keski-Suomen Mellersta Finlands	Oulun Uleaborgs	
1 Lohkominen <sup>1)</sup> - Styckning <sup>1)</sup> - Parcelling out <sup>1)</sup> ... 2 576	5 970	3 433	1 932	2 087	1 479	1 906	3 493	1 779	3 601	1 555	29 811
2 Halkominen - Klyvning - Division of Real Estate	42	192	90	75	106	85	283	67	384	267	1 682
3 YITL:n mukainen tietoimitus - Vägförättning enligt lagen om allmänna vägar - Road Survey (Public Roads Act 1958) .....	116	216	149	87	97	56	145	64	213	97	1 366
4 Yksitt:n mukainen tietoimitus - Vägförättning enligt lagen om enskilda vägar - Road Survey (Private Roads Act 1962) .....	353	637	369	324	238	198	253	197	438	216	3 560
5 Tilusjärjestely - Ågoreglering - Land Consolidation .....	1		18	13	2	1	27	1	16	1	80
6 LunL:n mukainen toimitus - Förrättning enligt lagen om inlösen - Expropriation (Act 1977) .....	82	48	73	31	17	11	27	14	77	24	420
7 Rajankäynti - Rågång - Boundary Survey .....	223	433	209	142	94	91	269	102	342	188	2 206
8 Vuokra-alueen järjestely - Reglering av lego- områden - Survey Required under Leasehold Act ..	2		1				5				8
9 Muu toimitus <sup>2)</sup> - Övrig förrättning <sup>2)</sup> - Other Survey <sup>2)</sup> .....	236	673	300	272	428	228	503	227	346	241	3 545
Toimitukset yhteensä - Summa förrättningar - Total surveys .....	3 628	8 172	4 623	2 937	3 156	2 261	2 439	5 005	2 451	2 589	42 678
Tilaustehtävä - Beställningsuppdrag - Commissioned task	23	48	59	64	65	4	49	37	55	26	440

Toimitukset ja tehtävät yhteensä - Summa för-  
 fättningar och uppdrag - Surveys and tasks, total 3 651 8 220 4 682 3 001 3 221 2 265 2 449 5 054 2 488 5 472 2 615 43 118

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

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

TAULUKKO 2 b. ANNETUT TOIMITUSMÄÄRÄKSET V. 1991  
 TABELL 2 b. FÖRRÄTTNINGSFÖRORDNANDEN GIVNA ÅR 1991  
 TABLE 2 b. ORDERS FOR SURVEYS RECEIVED IN 1991

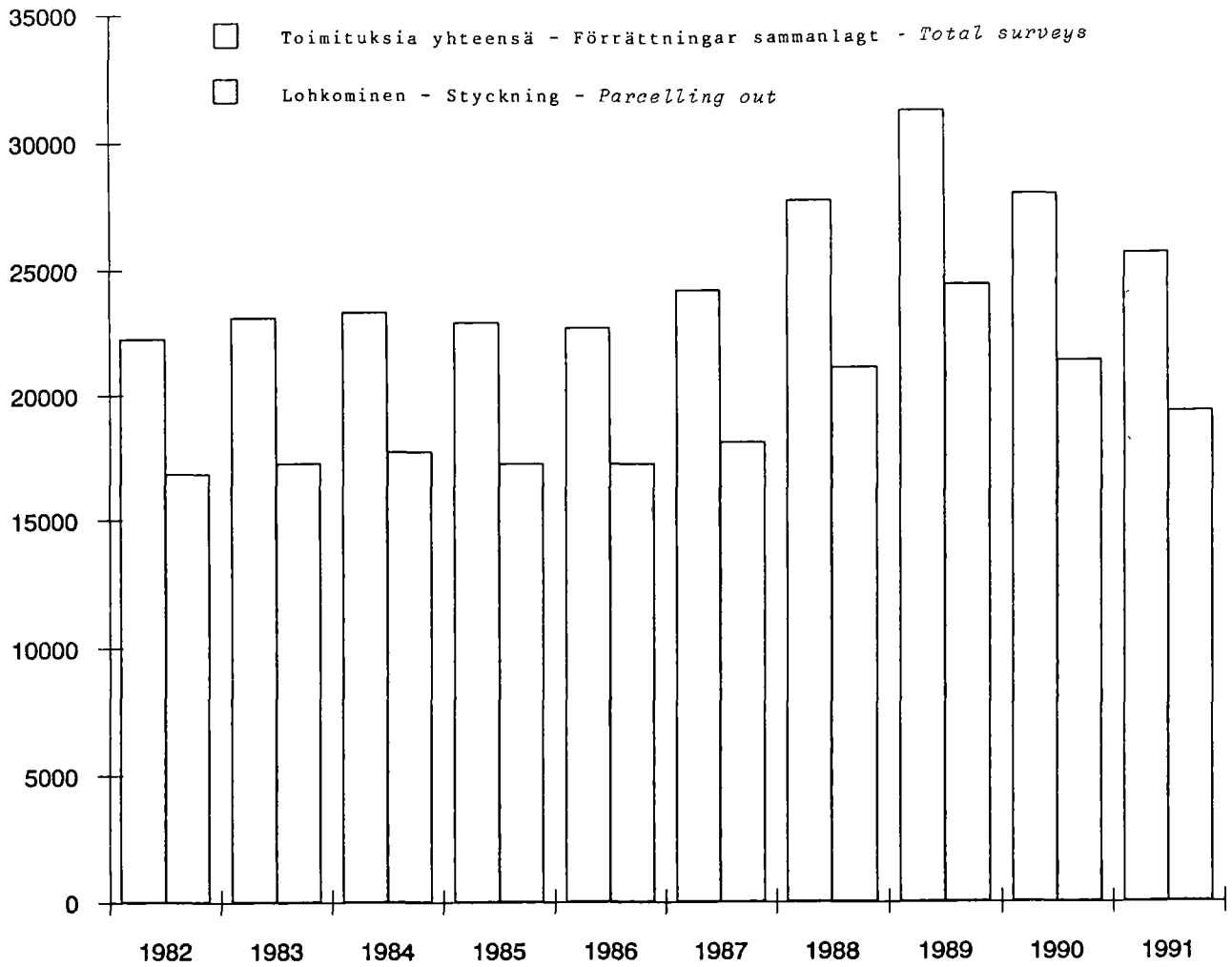
Toimitus Förrättning Survey	Lääni - Län - Province										Koko maa Hela landet Country total	
	Uudenmaan Nyland	Turun ja Porin seksi Ahvenanmaa Åbo och Björne- borgs samt Åland	Hämeen Tavastehus	Kymen Kymene	Mikkelin St. Michels	Kuopion Kuopio	Pohjois-Karjalan Norta Kare lens	Vaasan Vaasa	Keskii-Suomen Mellersta Finlands	Oulun Uleåborgs		Lapin Lapplands
1 Lohkominen <sup>1)</sup> - Styckning <sup>1)</sup> - Parceling out <sup>1)</sup> .....	1 530	3 028	1 837	1 139	1 450	1 221	1 053	2 646	1 374	2 421	1 580	19 279
2 Halkominen - Klyvning - Division of Real Estate .....	17	43	27	24	36	32	28	78	34	126	79	524
3 YlTi:n mukainen tietoimitus - Väg förrättning enligt lagen om allmänna vägar - Road Survey (Public Roads Act 1958) ...	35	73	41	21	35	29	23	47	23	55	11	393
4 YksTL:n mukainen tietoimitus - Väg förrättning enligt lagen om enskilda vägar - Road Survey (Private Roads Act 1962) ..	162	302	215	154	235	194	145	157	171	252	148	2 135
5 Tilusjärjestely - Ägoreglering - Land Consolidation .....												
6 LunLin mukainen tietoimitus - Förrättning enligt lagen om inlösen - Expropriation (Act 1977) .....	29	19	17	11	6	5	4	11	7	56	22	187
7 Rajankäynti - Rågång - Boundary Survey .....	132	171	112	74	65	49	44	127	71	123	79	1 047
8 Vuokra-alueen järjestely - Reglering av legoområden - Survey Required under Leasehold Act .....								2				2
9 Muu tietoimitus <sup>2)</sup> - Övrig förrättning <sup>2)</sup> - Other Survey <sup>2)</sup> .....	127	278	129	123	106	103	86	305	214	276	246	1 993
Toimitukset yhteensä - Summa förrättningar - Total surveys ...	2 032	3 914	2 378	1 546	1 933	1 633	1 383	3 373	1 894	3 309	2 165	25 560
Tilaustehtävä - Beställningsuppdrag - Commissioned task .....	8	1	4	7	13	2	5	7	4	7	4	51

Toimitukset ja tehtävät yhteensä - Summa förrättningar och  
 uppdrag - Surveys and tasks, total .....

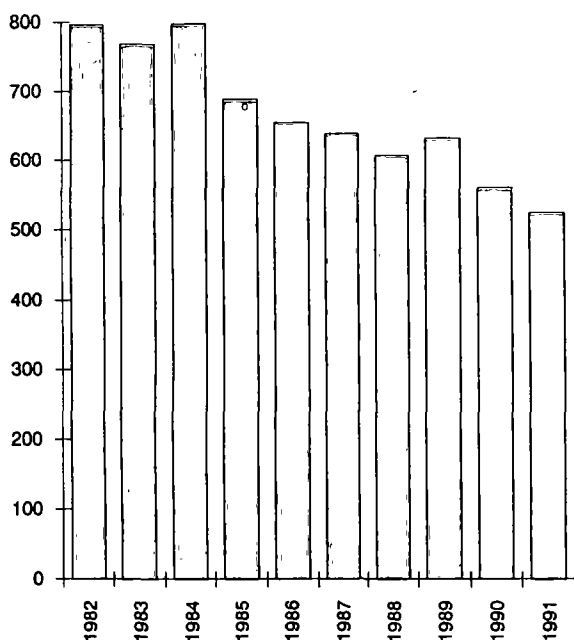
1) Ks. myös kuvio  
 Se också figur  
 See also figure

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

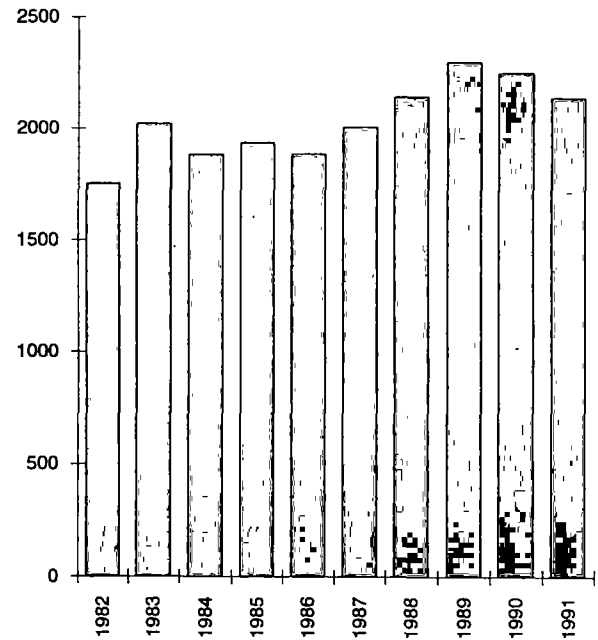
KUVIOT 2-4. VUOSINA 1982-1991 ANNETUT TOIMITUSMÄÄRÄYKSET  
 FIGURER 2-4. FÖRRÄTTNINGSFÖRORDNANDEN 1982-1991  
 FIGURES 2-4. SURVEYS ORDERED IN 1982-1991



Halkominen - Klyvning -  
 Division of real estate



Yksityistietoimitus - Enskild väg-  
 förrättning - Private road survey



TAULUKKO 2 c. VUONNA 1991 LOPPUUNSAATETUT MAANMITTAUSTOIMITUKSET  
 TABELL 2 c. LANVÄTERIFÖRRÄTTNINGAR SLUTFÖRDA ÅR 1991  
 TABLE 2 c. SURVEYS COMPLETED IN 1991

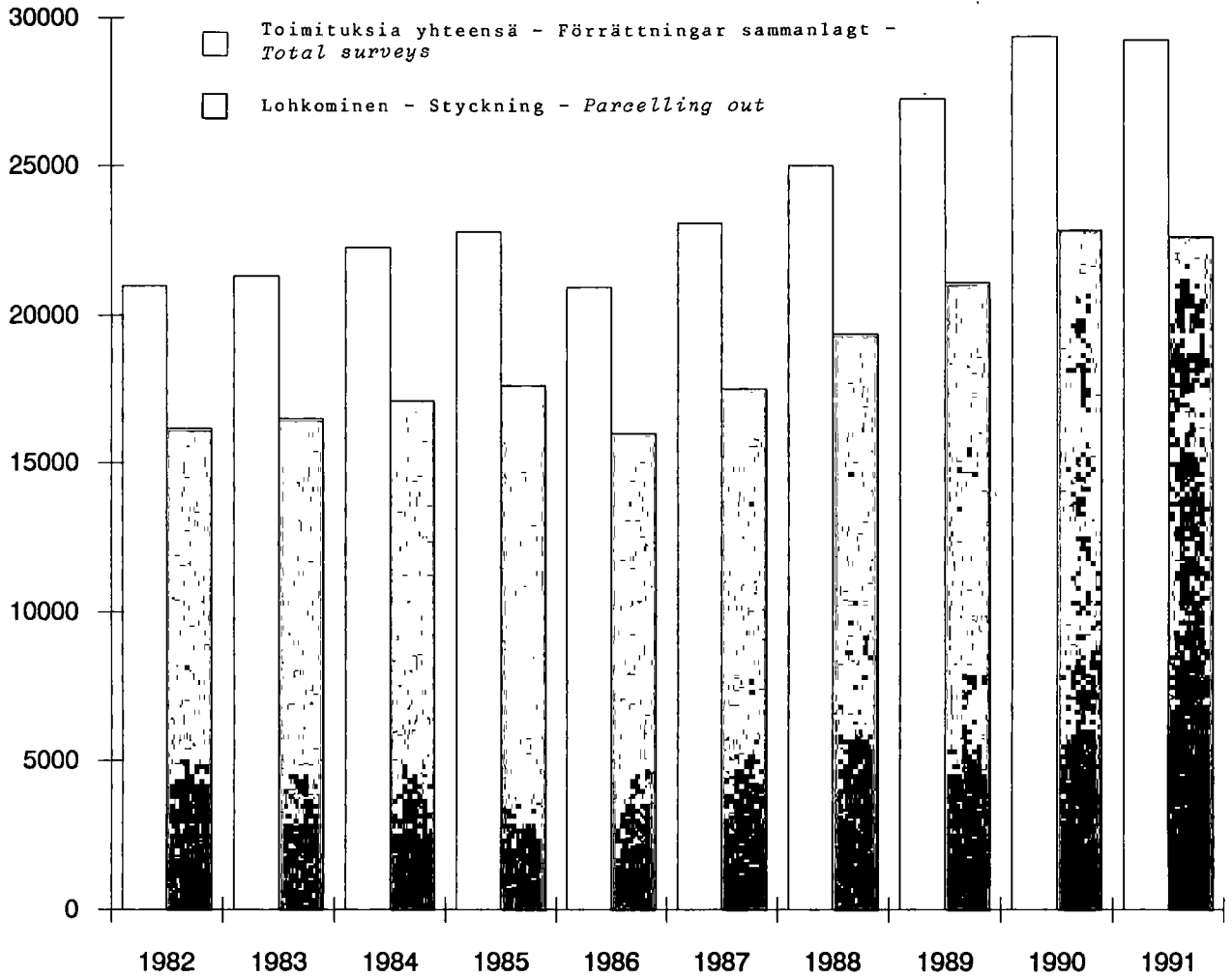
Toimitus Förrättning Survey	Län - Län - Province										Koko maa Hela landet Country total	
	Uudenmaan Nylands	Turun ja Porin Åbo och Björne- borgs samt Åland	Hämeen Tavastehus	Kymene Kymene	Mikkelin S:t Michels	Kuopion Kuopio	Pohjois-Karjalan Norra Karelen	Vaasan Vasa	Keski-Suomen Mellersta Finlands	Uleåborgs Lapin		Lapplands
1 Lohkominen <sup>1)</sup> - Styckning <sup>1)</sup> - Parcelling out <sup>1)</sup>	1 871	3 615	2 295	1 432	1 681	1 399	1 356	2 927	1 668	2 628	1 725	22 597
2 Halkominen - Klyvning - Division of Real Estate	7	49	17	15	19	24	18	87	13	98	62	409
3 YTL:n mukainen tietoisuus - Vägförättning enligt lagen om allmänna vägar - Road Survey (Public Roads Act 1958)	36	58	26	49	24	19	13	50	22	43	22	362
4 YksTL:n mukainen tietoisuus - Vägförättning enligt lagen om enskilda vägar - Road Survey (Private Roads Act 1962)	174	318	224	181	297	215	134	192	176	305	162	2 378
5 Tilusjärjestely - Ägoreglering - Land Consolidation				1		1		2				4
6 LunL:n mukainen toimitus - Förrättning enligt lagen om inlösen - Expropriation (Act 1977)	43	29	31	19	5	7	3	21	7	21	6	192
7 Rajankäynti - Rågång - Boundary Survey	97	195	111	73	76	63	46	157	73	164	77	1 132
8 Vuokra-alueen järjestely - Reglering av lego-områden - Survey Required under Leasehold Act								6				6
9 Muu toimitus <sup>2)</sup> - Övrig förrättning <sup>2)</sup> - Other Survey <sup>2)</sup>	113	258	171	146	213	109	52	251	161	189	205	1 868
Toimitukset yhteensä - Summa förrättningar - Total surveys	2 341	4 522	2 875	1 916	2 315	1 837	1 622	3 693	2 120	3 448	2 259	28 948
Tilaustehtävä - Beställningsuppdrag - Commissioned task	3	27	39	52	63	6	12	8	21	10	241	

Toimitukset ja tehtävät yhteensä - Summa förrättningar och uppdrag - Surveys and tasks, total

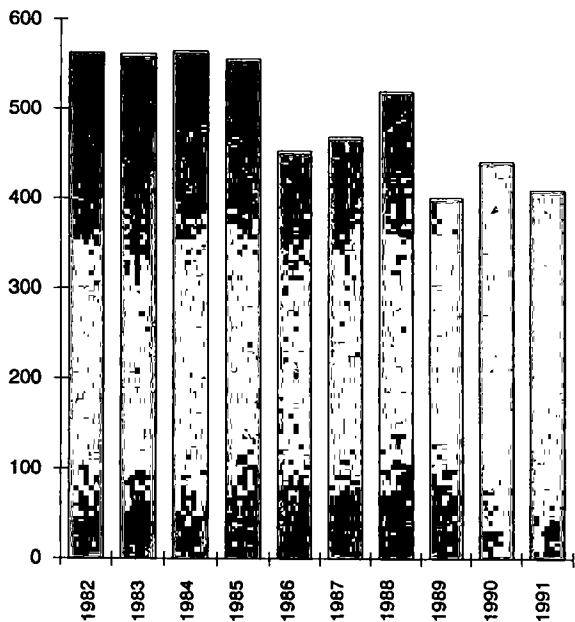
1) Ks. myös kuvio  
 Se också figur  
 See also figure

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

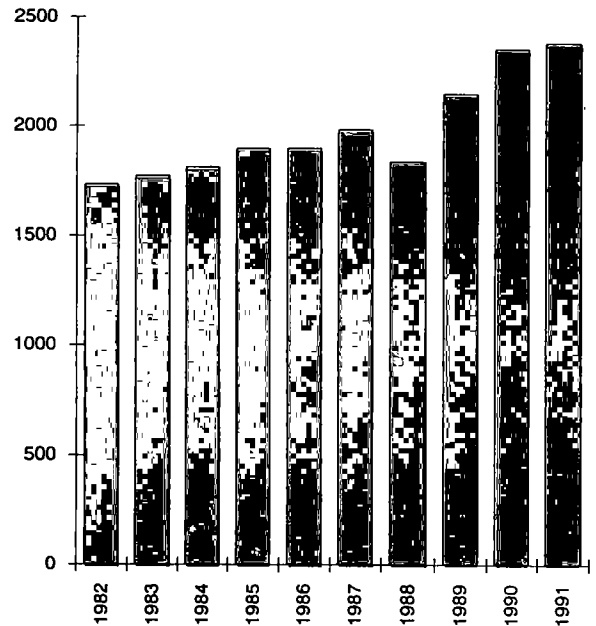
KUVIOT 5-7. VUOSINA 1982-1991 LOPPUUNSAATETUT MAANMITTAUSTOIMITUKSET  
 FIGURER 5-7. SLUTFÖRDA LANTMÄTERIFÖRRÄTTNINGAR 1982-1991  
 FIGURES 5-7. SURVEYS COMPLETED IN 1982-1991



Halkominen - Klyvning - Division of real estate



Yksityistietoimitus - Enskild väg-förrättning - Private road survey



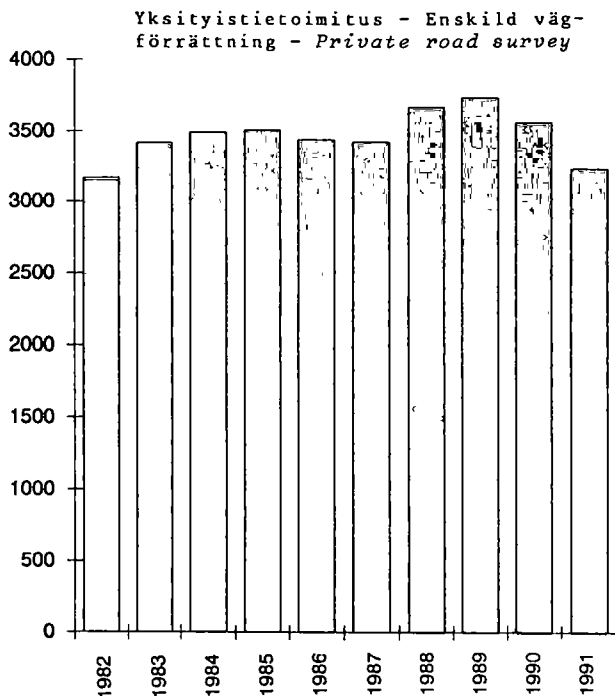
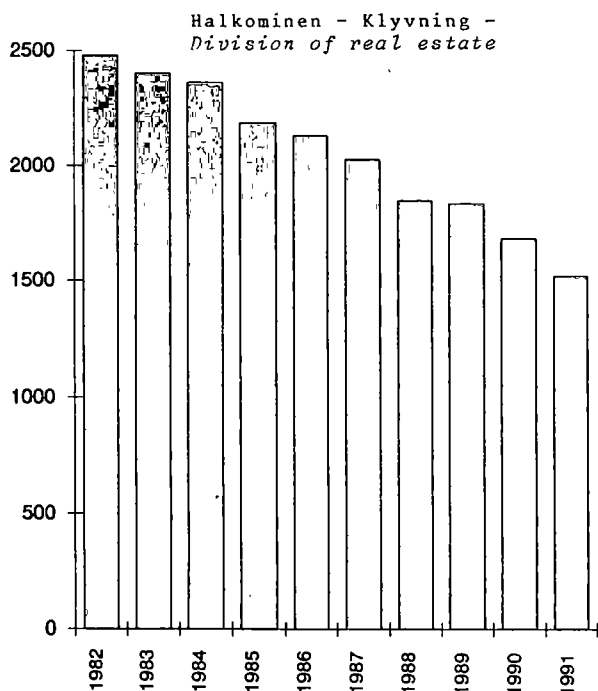
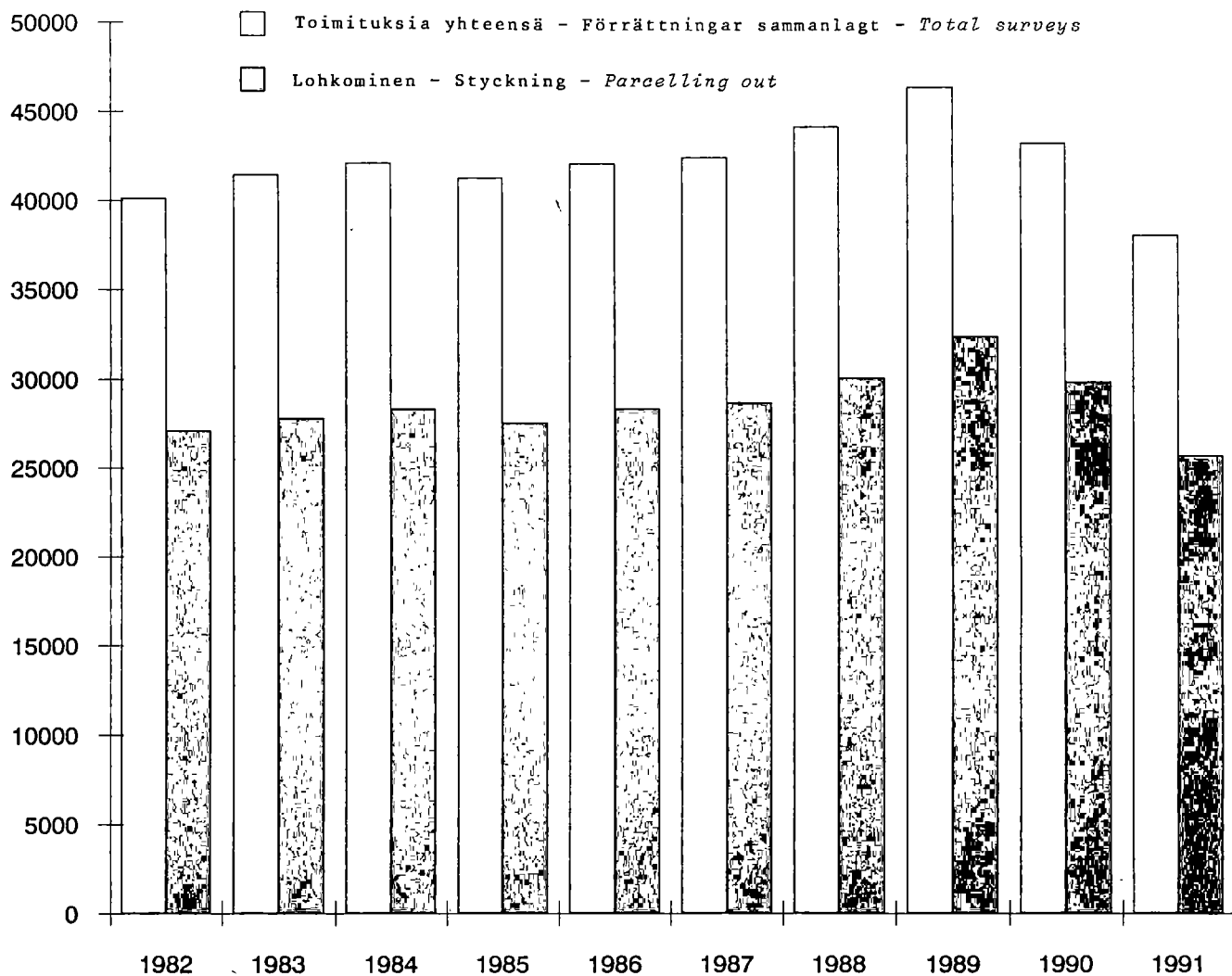
TAULUKKO 2 d. VUODELTA 1991 VUODELLE 1992 SIIRTYNEET MAANMITTAUSTOIMITUKSET  
 TABLE 2 d. FRÅN ÅR 1991 TILL ÅR 1992 ÖVERFÖRDA LANTMÄTERIFÖRRÄTTNINGAR  
 TABLE 2 d. SURVEYS CARRIED OVER FROM 1991 TO 1992

Toimitus Förrättning Survey	Lääni - Län - Province											Koko maa Hela landet Country total
	Uudenmaan Nylands	Turun ja Porin seksi Ahvenanmaan Åbo och Björne- borgs samt Åland	Hämeen Tavastehus	Kymmen 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> ...	2 177	5 177	2 867	1 610	1 829	1 290	1 468	3 136	1 418	3 249	1 402	25 623
2 Halkominen - Klyvning - Division of Real Estate	49	157	86	82	79	84	75	236	69	368	235	1 520
3 YITL:n mukainen tietoisuus - Vägförrättning enligt lagen om allmänna vägar - Road Survey (Public Roads Act 1958) .....	113	228	163	94	98	107	66	137	65	221	85	1 377
4 YksTL:n mukainen tietoisuus - Vägförrättning enligt lagen om enskilda vägar - Road Survey (Private Roads Act 1962) .....	333	613	357	292	271	209	205	212	185	361	197	3 235
5 Tilusjärjestely - Ägoreglering - Land Consolidation .....		1		17	13	1	1	23	1	15	1	73
6 LunL:n mukainen tietoisuus - Förrättning enligt lagen om inlösen - Expropriation (Act 1977) ...	64	36	57	23	17	15	11	17	13	110	40	403
7 Rajankäynti - Rägång - Boundary Survey .....	234	395	201	136	97	79	88	229	98	283	182	2 022
8 Vuokra-alueen järjestely - Reglering av lego- områden - Survey Required under Leasehold Act Survey <sup>2)</sup> .....		1		1				2				4
9 Muu tietoisuus <sup>2)</sup> - Övrig förrättning <sup>2)</sup> - Other Survey <sup>2)</sup> .....	237	677	249	242	321	198	124	526	249	421	249	3 493
Toimitukset yhteensä - Summa förrättningar - Total surveys .....	3 207	7 285	3 980	2 497	2 725	1 983	2 038	4 518	2 098	5 028	2 391	37 750
Tilaustehtävä - Beställningsuppdrag - Commissioned task	27	20	23	19	15	3	3	36	27	41	20	234
Toimitukset ja tehtävät yhteensä - Summa för- rättningar och uppdrag - Surveys and tasks, total	3 234	7 305	4 003	2 516	2 740	1 986	2 041	4 554	2 125	5 069	2 411	37 984

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

2) Käsittelee kaikki muut toimituslajit  
 Omfattar alla övriga förrättningslag  
 Comprises all other surveys

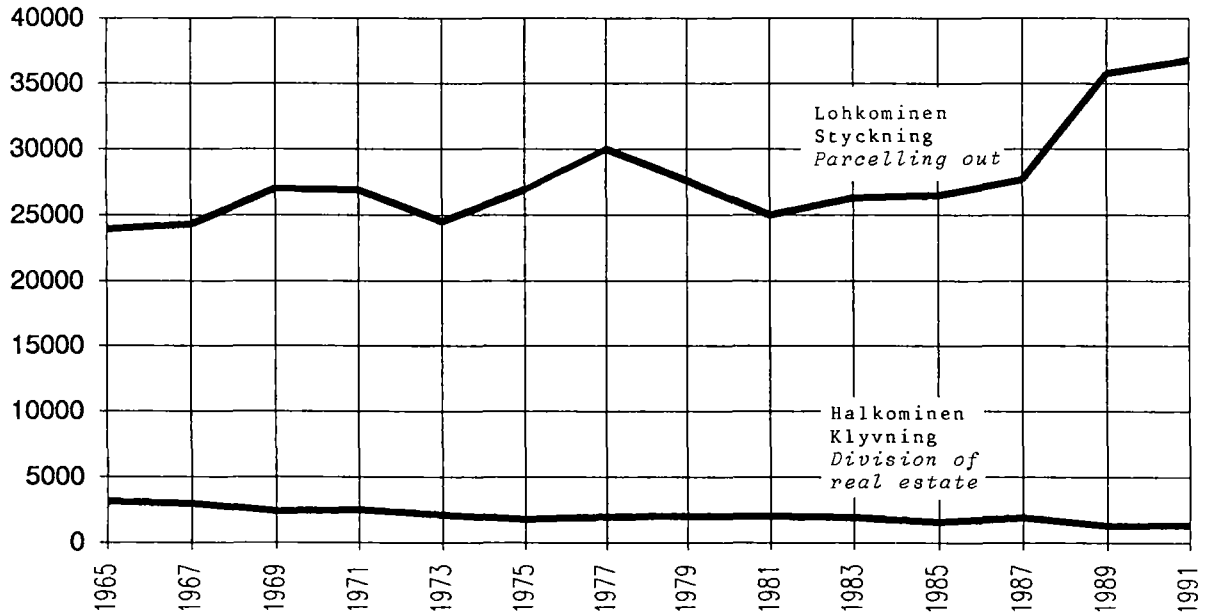
KUVIOT 8-10. TOIMITUKSIA VIREILLÄ VUOSIEN 1982-1991 LOPUSSA  
 FIGURER 8-10. ANHÄNGIGA FÖRRÄTTNINGAR VID UTGÅNGEN AV ÅREN 1982-1991  
 FIGURES 8-10. SURVEYING TASKS IN PROGRESS AT THE END OF 1982-1991





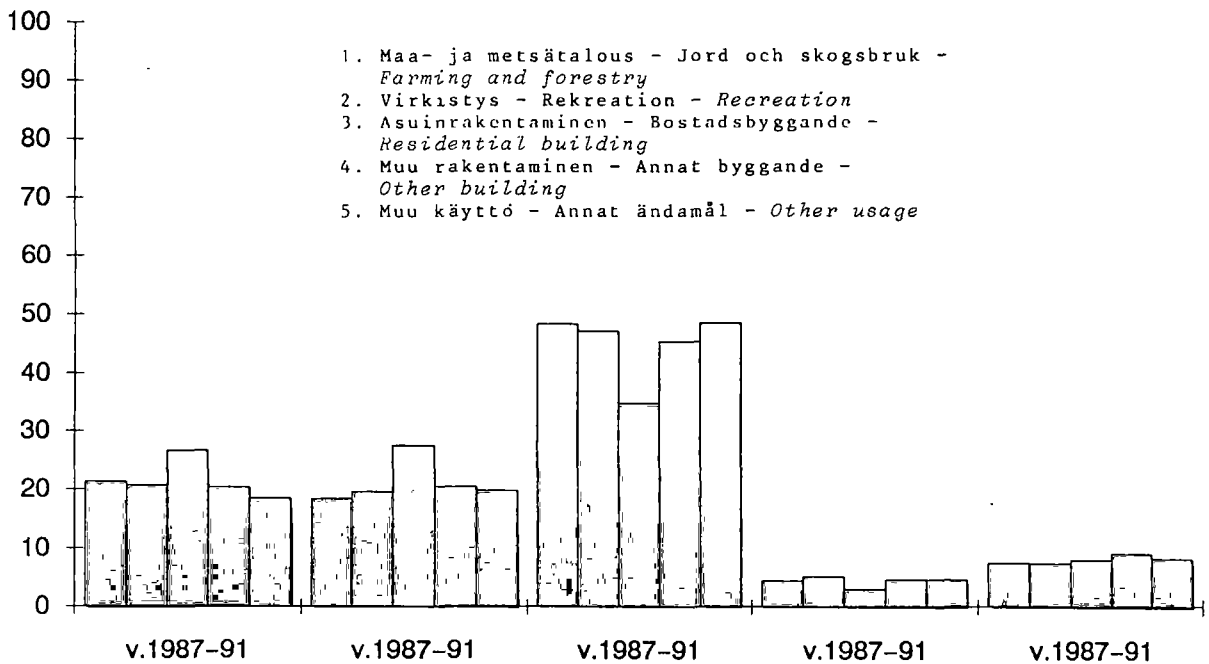
KUVIO 11. LOHKOMIS- JA HALKOMISTOIMITUKSISSA MUODOSTETUT TILAT VUOSINA 1965-91  
 FIGUR 11. LÄGENHETER SOM BILDATS VID STYCKNING- OCH KLYVNINGSFÖRRÄTTNINGAR  
 ÅREN 1965-91  
 FIGURE 11. REGISTER UNITS FORMED BY PARCELLING OUT AND DIVISION OF REAL ESTATE  
 IN 1965-91

Vuonna 1991 muodostettiin lohkomalla 36 820 tilaa ja halkomalla 1 360 tilaa  
 År 1991 bildades 36 820 lägenheter genom styckning och 1 360 lägenheter  
 genom klyvning  
 In 1991 36 820 units were formed by parcelling out and 1 360 units were  
 formed by division of real estate



KUVIO 12. KIINTEISTÖKAUPAT KÄYTTÖTARKOITUKSEN MUKAAN VUOSINA 1987-91  
 FIGUR 12. FASTIGHETSKÖP EFTER ANVÄNDNINGSSÄNDAMÅL 1987-91  
 FIGURE 12. REAL ESTATE DEALS ACCORDING TO USAGE IN 1987-91

Kiinteistökauppoja tehtiin vuonna 1991 yhteensä 54 923  
 År 1991 gjordes sammanlagt 54 923 fastighetsköp  
 A total of 54 923 real estate deals were made in 1991

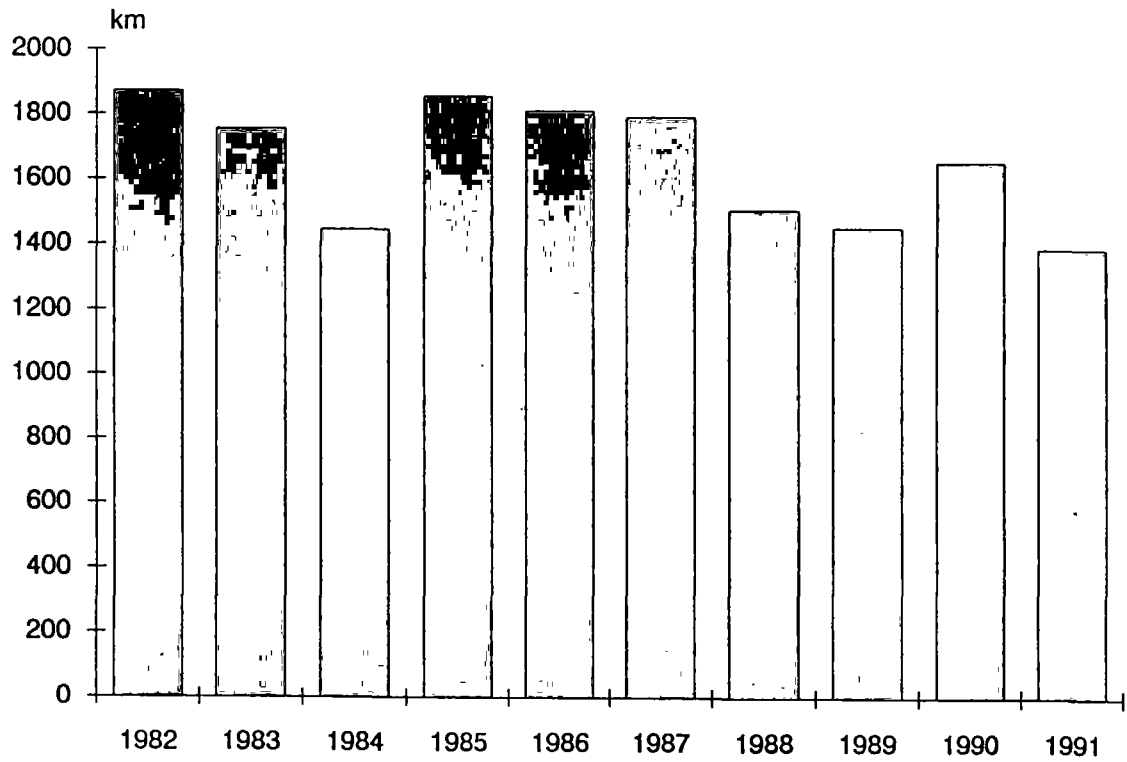


TAULUKKO 3. YLEISTIETOIMITUKSET, TILANNE 31.12.1991  
 TABELL 3. ALLMÄNNA VAGFÖRRÄTTNINGAR, SITUATIONEN 31.12.1991  
 TABLE 3. PUBLIC ROAD SURVEYS, STATUS 31.12.1991

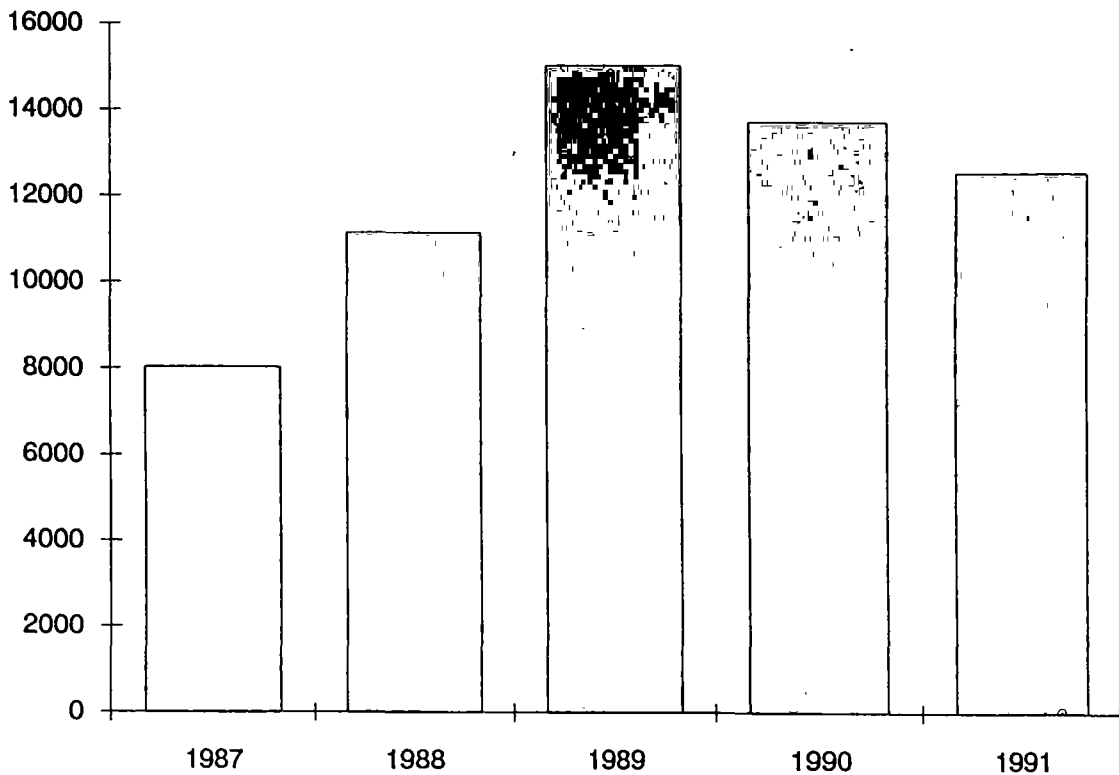
Tiedot on esitetty käsitteilyvaiheittain kumulatiivisesti vuodesta 1958  
 Uppgifterna framställs kumulativt efter behandlingskede fr.o.m. 1958  
 Information is shown cumulatively by status from 1958 onwards

	Toimitusmääräyksiä 1.1.1958 lähtien Förrättningsför- ordnanden fr.o.m. 1.1.1958 Orders since 1.1.1958		Toimituksia rekiste- roity 1.1.1958 läh- tien Registrerade för- rättningar fr.o.m. 1.1.1958 Surveys registered since 1.1.1958		Toimituksia vireillä 31.12. Anhängiga förätt- ningar 31.12. Surveys in progress 31.12.		Vireillä olevista toimituksista oli 31.12. Av de anhängiga förrättningarna var 31.12. Of the surveys under action were 31.12.				MO:ssa tai KKO:ssa i JD eller HD in Land Court or Supreme Court	
	luku antal total	km	luku antal total	km	luku antal total	km	aloittamattomia ej påbörjade not begun	keskenäisiä oavslutade not completed	lopetetutuja avslutade completed (as to field work)	luku antal total	km	luku antal total
Uudenmaan - Nylands ....	1 090	3 395	962	2 972	113	432	25	51	59	254	14	86
Turun ja Porin sekä Åhvenanmaa - Åbo och Björneborgs samt Åland	1977	6 057	1 734	5 152	228	954	23	78	163	684	9	37
Hämeen - Tavastehus ....	1 091	3 501	912	2 619	163	849	13	17	113	621	11	89
Kymen - Kymmene .....	633	2 285	518	1 910	94	399	7	16	53	235	8	47
Mikkelin - S:t Michels ..	751	3 631	651	2 992	98	648	5	5	74	537	5	31
Kuopion - Kuopio .....	771	3 313	659	2 616	107	697	11	23	72	498	7	71
Pohjois-Karjalan - Norra Karelen .....	682	3 092	615	2 810	66	288	2	7	49	162	1	7
Vaasan - Vasa .....	1 208	5 239	1 040	4 583	137	587	32	100	70	346	5	30
Keski-Suomen - Mellersta Finlands .....	830	3 202	741	2 870	65	355	4	11	47	280	1	14
Oulun - Uleåborgs .....	2 111	12 408	1 838	10 663	221	1 563	25	84	165	1 299	10	34
Lapin - Lapplands .....	938	7 977	851	7 356	85	645	9	42	49	400	6	42
Koko maa - Hela landet - Country total .....	12 082	54 100	10 521	46 543	1 377	7 417	156	434	914	5 316	72	494

KUVIO 13. TOIMITUSTEN KOHTEENA OLEVIEN YLEISTEN TEIDEN PITUUS VUOSINA 1982-1991  
 FIGUR 13. DE ALLMÄNNA VÄGARS LÄNGD SOM ÄR FÖREMÅL FÖR FÖRRÄTTNINGAR UNDER ÅREN 1982-1991  
 FIGURE 13. LENGTHS OF PUBLIC ROADS IN PROGRESS IN 1982-1991



KUVIO 14. OSAKKAIDEN LUKUMÄÄRÄ VUOSINA 1987-1991  
 FIGUR 14. ANTAL DELÄGARE 1987-1991  
 FIGURE 14. NUMBER OF SHAREHOLDERS 1987-1991



TAULUKKO 4. LUNASTUSLAIN MUKAISTEN TOIMITUSTEN LUKUMÄÄRÄ V. 1991  
 TABELL 4. ANTAL FÖRRÄTTNINGAR ENLIGT INLÖSNINGSLAGEN ÅR 1991  
 TABLE 4. NUMBER OF SURVEYS ACCORDING TO THE EXPROPRIATIONS ACT IN 1991

Tiedot on esitetty käsittelyvaiheittain sekä lunastusperusteen mukaan kumulatiivisesti vuodesta 1978  
 Uppgifterna framställs efter behandlingsskede samt kumulativt efter inlösningsgrund 1978  
 The figures are given by status and grounds for expropriation cumulatively from 1978 onwards

Lääni Län Province	Toimitusmääräyksiä Förrättningsförordnanden Orders received					Toimituksia loppuunsaatettu Slutförda förrättningar Surveys completed					Toimituksia vireillä Anhängliga förrättningar Surveys in progress		Oikeuskäsitellyssä I rättsinsfasen Court case in progress		Toimitusmääräyksiä lunastusperusteen mukaan - Förrättningsförordnande enligt inlösningsgrund - Orders for surveys according to the basis of compulsary purchase			
	1987	1988	1989	1990	1991	1987	1988	1989	1990	1991	31.12. 1991	31.12. 1991	1987- yht. summa total	1987- yht. summa total	Rakl. Byggn.L Building Act	rauta- tie järnväg railway	voiman- siirtolait- teisto kraftöver- förings- anläggning power transmission equipment	muu annan other
Uudenmaan - Nylands ...	52	43	56	31	29	488	43	38	50	45	43	415	64	20	381	26	37	44
Turun ja Porin sekä Ahvenanmaa - Åbo och Björneborgs samt Åland .....	33	24	29	19	19	342	24	32	21	35	29	293	36	9	166	41	90	45
Hämeen - Tavastehus ...	32	18	19	29	17	324	18	17	23	26	31	258	57	5	195	18	55	56
Kymen - Kymmene .....	17	14	12	12	11	206	10	16	10	15	19	177	23	3	137	26	21	22
Mikkelin - S:t Michels	17	6	3	3	6	100	10	10	7	6	5	83	17	1	34	11	33	22
Kuopion - Kuopio .....	5	7	9	7	5	111	7	5	4	6	7	92	15	4	55	19	27	10
Pohjois-Karjalan - Norra Karelen .....	7	7	7	5	4	94	12	9	8	6	3	80	11	2	39	12	26	17
Vaasan - Vasa .....	12	19	13	20	11	225	24	14	15	10	21	201	17	1	124	38	46	17
Keski-Suomen - Mellersta Finland .....	14	15	11	10	7	157	8	21	18	9	7	138	13	1	86	18	25	28
Oulun - Uleåborgs .....	22	20	50	26	56	302	11	14	20	23	21	180	110	15	108	20	45	129
Lapin - Lapplands .....	16	10	6	9	22	161	22	11	4	14	6	113	40	8	99	4	24	34
<b>Yhteensä - Summa - Total</b>	<b>227</b>	<b>183</b>	<b>215</b>	<b>171</b>	<b>187</b>	<b>2 510</b>	<b>189</b>	<b>187</b>	<b>180</b>	<b>195</b>	<b>192</b>	<b>2 030</b>	<b>403</b>	<b>69</b>	<b>1 424</b>	<b>233</b>	<b>429</b>	<b>424</b>

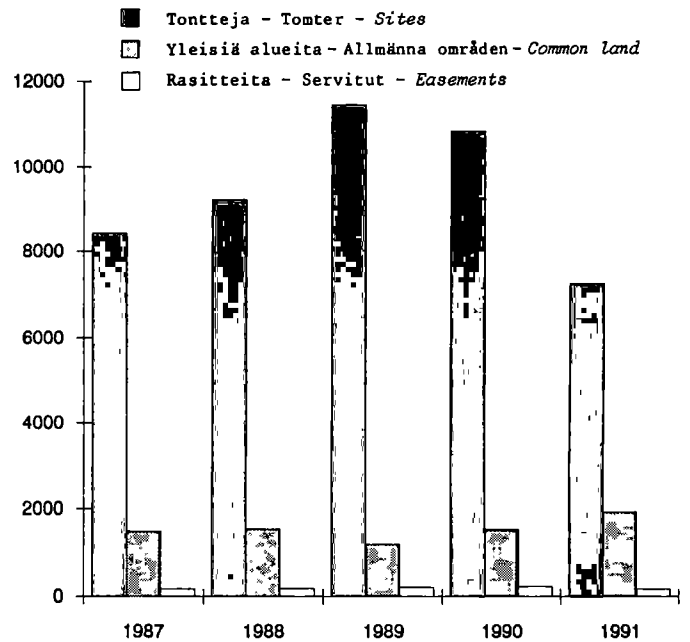
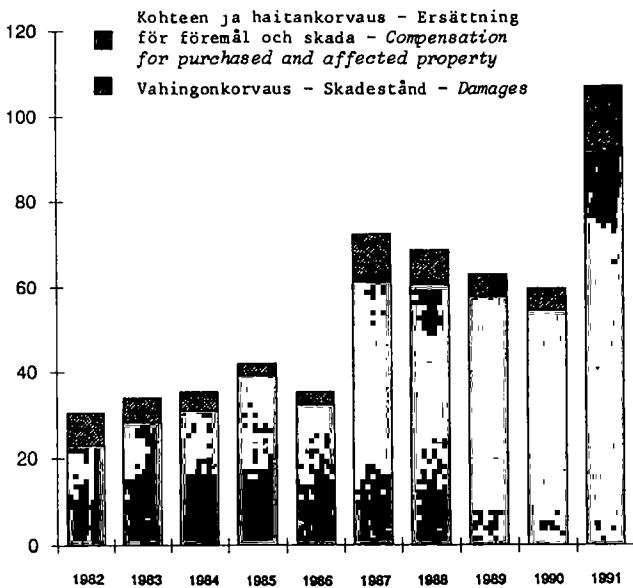
TAULUKKO 5. KAUPUNKIEN KIINTEISTÖTOIMITUKSET VUONNA 1991  
 TABELL 5. FASTIGHETSFÖRRÄTTNINGAR I STÄDERNA 1991  
 TABLE 5. SURVEYS IN URBAN PLANNING AREAS IN 1991

Kaupunkien asemakaava-alueilla tapahtuneiden kiinteistötoimitusten lukumäärä  
 Antal fastighetsförrättningar på städernas stadsplaneområden  
 Number of real estate surveys performed in urban planning areas

Lääni Län Province	Kaupunkija, joissa on tonttikirja Städer som för tomtbok Town with lot register	Tontinmittaus Tomtmätning Site measurement		Yleisen alueen mittaus Mätning av allmänt område Measurement of common land		Rasite- toimitus Servituts- förrätt- ning Easement survey	Toimenpide (KaavJL 8a luku) Åtgärd (8a kap. PlansL) Action (without a survey)
		Toimituksia Förrätt- ningar Surveys	Tontteja Tomter Sites	Toimituksia Förrätt- ningar Surveys	Alueita Områden Areas		
Uudenmaan - Nylands .....	14	1 275	1 608	534	588	83	173
Turun ja Porin sekä Ahvenanmaa - Åbo och Björneborgs samt Åland ..	17	777	1 180	154	244	26	94
Hämeen - Tavastehus .....	10	601	1 239	106	112	14	41
Kymen - Kymmene .....	7	381	589	136	140	6	48
Mikkelin - St Michels .....	4	141	328	114	114	5	20
Kuopion - Kuopio .....	4	195	283	55	74	13	15
Pohjois-Karjalan - Norra Karelen	4	89	126	70	183	2	8
Vaasan - Vasa .....	12	319	572	84	89	3	59
Keski-Suomen - Mellersta Finland	4	170	275	33	33	4	17
Oulun - Uleåborgs .....	6	372	748	178	285	7	49
Lapin - Lapplands .....	4	168	314	57	67	2	11
Koko maa - Hela landet - Country total .....	86	4 488	7 262	1 521	1 929	165	535

KUVIO 15. LUNASTUSKORVAUKSET VUOSINA 1982-91  
 FIGUR 15. INLÖSNINGSERSÄTTNINGAR ÅREN 1982-91  
 FIGURE 15. COMPENSATION FOR COMPULSARY PURCHASES IN 1982-91

KUVIO 16. TONTTIEN, YLEISTEN ALUEIDEN JA RASITTEIDEN LUKUMÄÄRÄ  
 VUOSINA 1987-91  
 FIGUR 16. ANTAL TOMTER, ALLMÄNNA OMRÅDEN OCH SERVITUT 1987-91  
 FIGURE 16. NUMBER OF SITES, COMMON LAND AND EASEMENTS IN 1987-91



TAULUKKO 6. GEODEETTISET TYÖT VUOSINA 1987-1991  
 TABELL 6. GEODETISKA ARBETEN ÅREN 1987-1991  
 TABLE 6. GEODETIC ACTIVITIES IN 1987-1991

Valtakunnallisen kiintopisteverkon mittaaminen satelliittipaikannusmenetelmällä  
 Mätning av det riksomfattande fixpunktsnätet med hjälp av satellitbaserad positionering  
 National control point measurement by the satellite positioning system

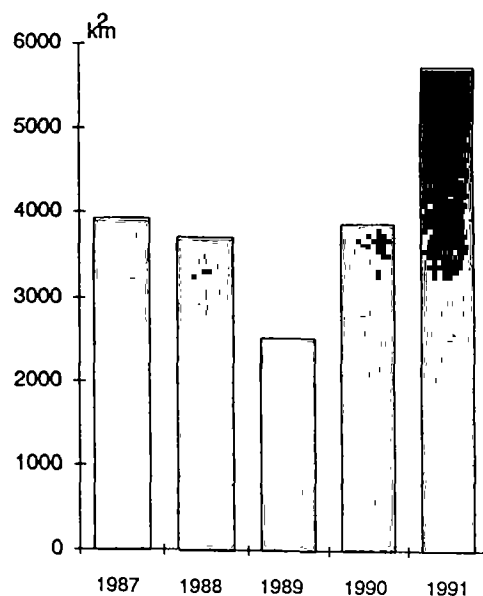
Geodeettiset työt Geodetiska arbeten Geodetic activities	Lukumäärä Antal Number					km				
	1987	1988	1989	1990	1991	1987	1988	1989	1990	1991
Signaloitu kiintopisteitä - Signalering av fixpunkter - Targetting of control points	2 973	3 950	3 594	4 649	4 241					
Mitattu uusia kolmiopisteitä - Nya triangelpunkter - New triangulation stations										
Perusvaaitusta - Grundav- vågning - Basic levelling						1 818	2 211	1 752	1 756	1 937
Korkeuskiintopisteitä - Höjdfixpunkter - New benchmarks .....	1 326	1 376	1 098	1 229	1 293					
Tarkastettu asema- ja rakennuskaavamittauksia - Granskade stads- och byggnadsplanemätningar - Town plan surveys inspected	42	56	110	41	68	212	305	547	96	173

TAULUKKO 7. ILMAKUVATYÖT VUOSINA 1987-1991  
 TABELL 7. FOTOGRAMMETRISKA ARBETEN ÅREN 1987-1991  
 TABLE 7. FOTOGRAMMETRY IN 1987-1991

Kartoitusilmakuvaus tehdään sekä maanmittauslaitoksen tarpeisiin että ulkopuolisten  
 sidosryhmien käyttöön  
 Kartläggningsofotograferingar utförs såväl för lantmäteriverkets som utomstående  
 intressentgruppers behov  
 Aerial photography surveys are performed for both the National Land Survey of Finland  
 and for use by external interest groups

	Lukumäärä Antal Number				
	1987	1988	1989	1990	1991
Ilmakolmiointi - Fotogram- metrisk punktförretning - Aerial triangulation					
mitattu stereomalleja - antal stereomodeller - number of stereomodels ..	2 008	3 256	4 740	4 639	6 594
määriteltyjä pisteitä - antal definierade punkter - number of points .....	76 500	126 000	170 100	192 000	230 500
Ilmakuvaus - Flygfotografering - Aerial photography					
otettu kuvia - antal bilder - number of exposures .....	6 868	10 270	12 963	13 155	13 273
Ortokuvia - Ortobilder - Orthophotos .....	408	896	1 460	1 929	1 720
Pohjakartta 1:5000 - Baskarta 1:5000 - Base Map 1:5000					
karttalehtiä - kartblad - map sheets .....	1 945	892	700	912	1 397
Laboratoriotyöt - Laboratorie- arbeten - Laboratory studies					
valmistettu vedoksia - antal kopior - number of copies .....	54 100	56 716	59 300	58 291	56 231

KUVIO 17. POHJAKARTTA 1:5000, KM<sup>2</sup>  
 FIGUR 17. BASKARTA 1:5000, KM<sup>2</sup>  
 FIGURE 17. BASE MAP 1:5000, KM<sup>2</sup>



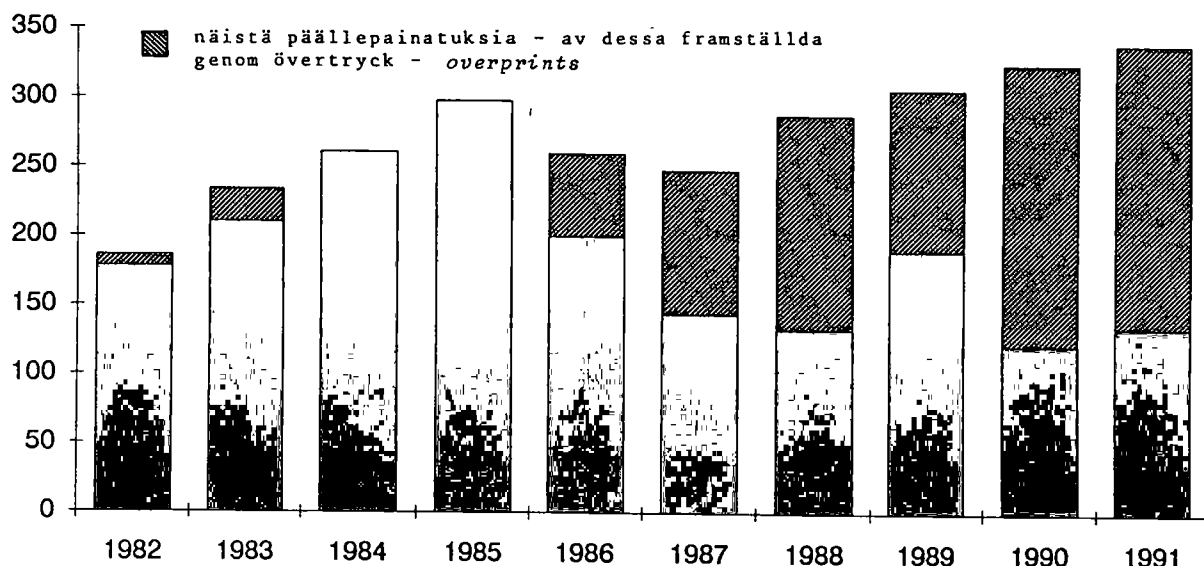
TAULUKKO 8. PERUSKARTTA 1:10 000/1:20 000  
 TABELL 8. GRUNDKARTA 1:10 000/1:20 000  
 TABLE 8. BASIC MAP 1:10 000/1:20 000

Peruskarttalehtien 1:10 000 ja 1:20 000 valmistusmäärät eri tulosityksiköissä  
 Grundkartblad 1:10 000 och 1:20 000 framställda vid de olika resultatenheterna  
 Number of completed 1:10 000 and 1:20 000 Basic Map sheets in different departments

Kartoitus Kartläggning Mapping	Kartasto- ja tietopalvelutoimistot Kartverka- och dataservicebyråer Mapping and Data Service Divisions.								
	Kartasto Kartavdelningen Department for national mapping	Hämeenlinna - Tavastehus	Joensuu	Jyväskylä	Oulu - Uleåborg	Seinäjohti	Rovaniemi	Turku - Åbo	Yhteensä - Summa - Total
Ensikartoitus - Förstagångskartläggning - Initial mapping .....	-	-	-	-	-	-	(7)	-	(7)
Uudistuskartoitus - Revidering - Revision	-	-	1	-	24	4	2	-	31
Täydennyskartoitus - Komplettering - Supplementation .....	73	23	71	20	39	24	-	-	250
Numeerinen kartoitus - Digital kart- läggning - Digital mapping .....	27	-	-	-	8	3	7	-	45
Maaperäkartoitus - Jordartskartläggning - Soil mapping .....	20	20	15	2	9	14	-	-	80
Yhteensä - Totalt - Total .....	120	43	87	22	80	45	9	-	406
Stereokartoitus - Stereokartering - Stereomapping, km <sup>2</sup> .....	2 600	1 600	100	250	2 400	425	815	215	8 405
Painatus, karttalehteä - Tryckning kart- blad - Printing, map sheets									
Viisiväripainatus - Femfärgstryck - Five-colour printing .....	135								
Päällepainatus - Övertryck - Overprinting .....	205								
Yhteensä - Totalt - Total .....	340								

KUVIO 18. PERUSKARTAN 1:20 000 TUOTANTO VUOSINA 1982-91  
 FIGUR 18. PRODUKTION AV GRUNDKARTAN 1:20 000 ÅREN 1982-91  
 FIGURE 18. ANNUAL PRODUCTION OF BASIC MAP 1:20 000 IN 1982-91

Karttalehtiä - Kartblad - Map sheets



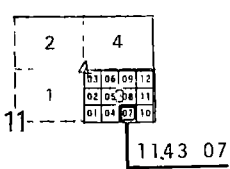
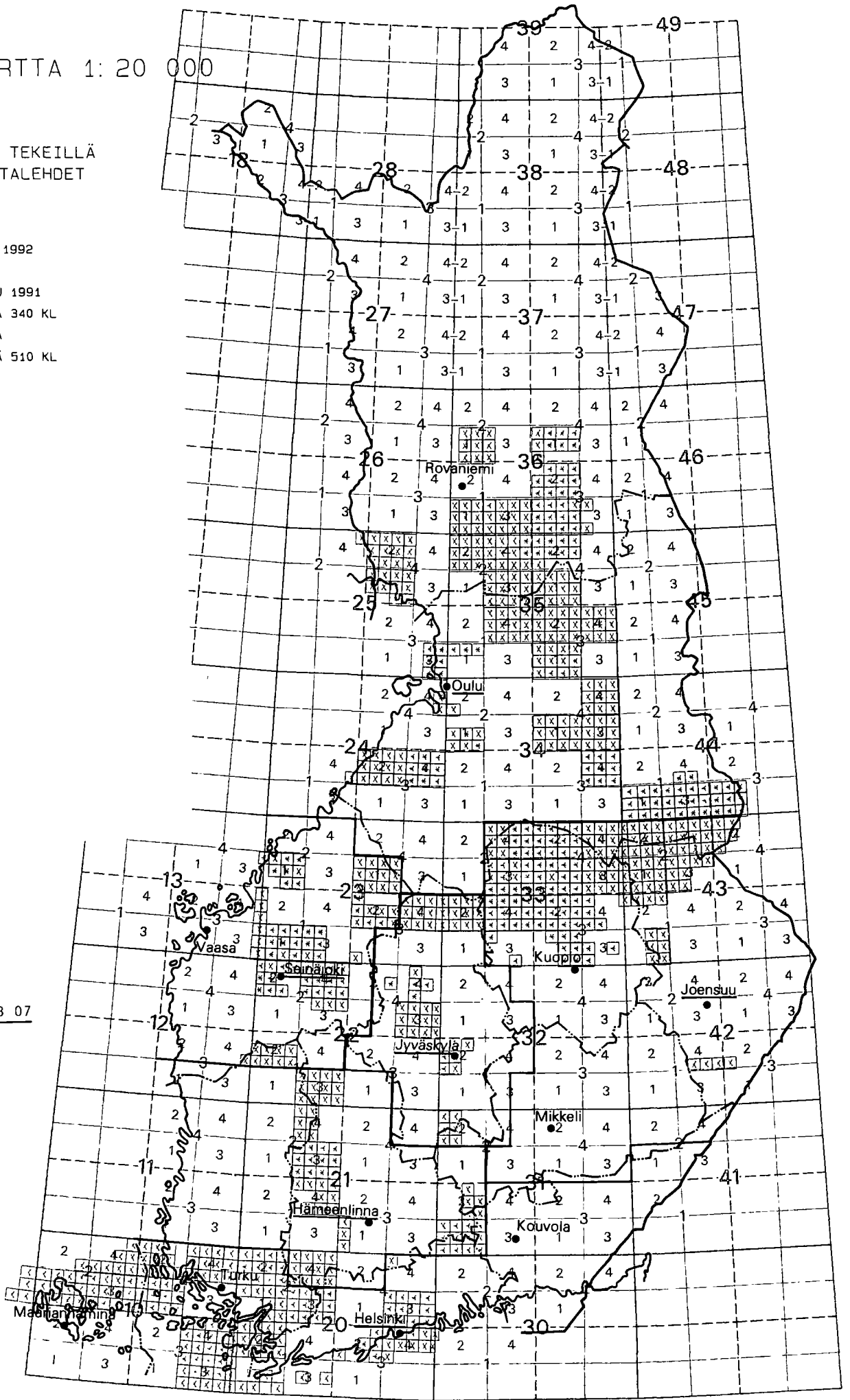
PERUSKARTTA 1: 20 000

1991

PAINETUT JA TEKEILLÄ  
OLEVAT KARTTALEHDET

ARTIMO 27 4 1992

- κ = PAINETTU 1991  
YHTEENSÄ 340 KL
- x = TEKEILLÄ  
YHTEENSÄ 510 KL





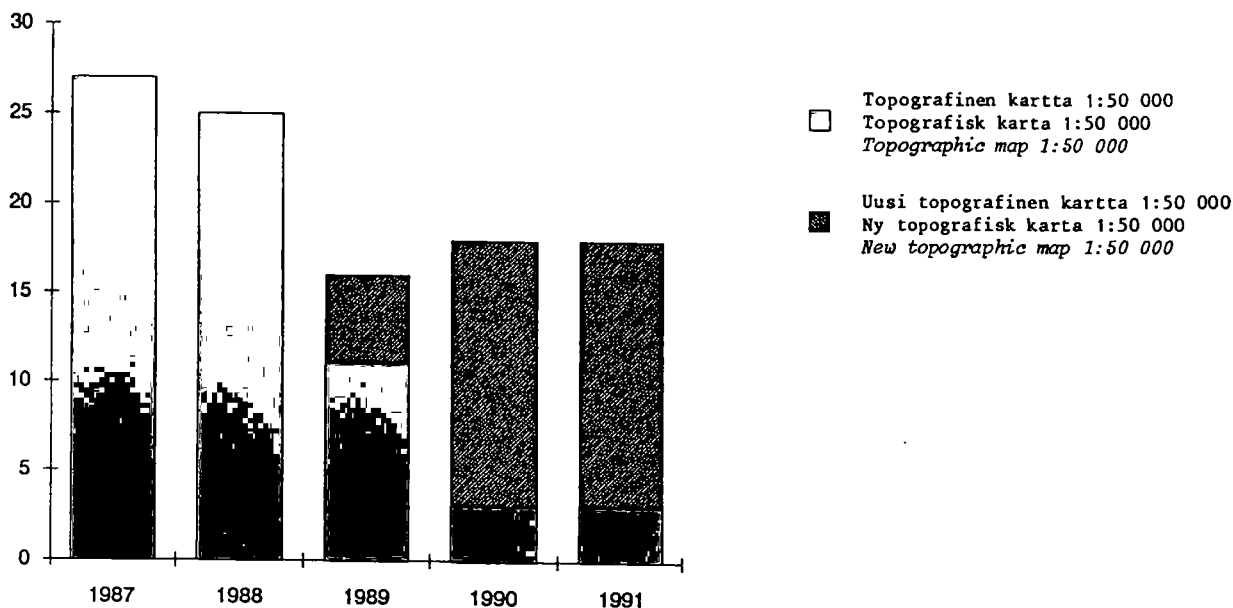
TAULUKKO 9. KARTAT 1:50 000 - 1:400 000  
 TABELL 9. KARTOR 1:50 000 - 1:400 000  
 TABLE 9. MAPS 1:50 000 - 1:400 000

Uuden topografisen kartan 1:50 000, peruskartan pienennösten sekä yleiskartan 1:400 000 valmistusmäärät  
 Antal nya topografiska kartor 1:50 000, förminskningar av grundkartan och generalkartan 1:400 000  
 Number of new topographical maps 1:50 000, reduced versions of Basic Maps, and General Maps 1:400 000 produced

Karttaosasto - Kartavdelningen - Department for National Mapping		
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 grundkarta 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



Ensipainoksena - Första upplagan - First edition ....	12		
Täydennettynä - Kompletterad kartläggning - Supplemented edition .....			2
Lisäpainoksena - Tilläggsupplaga - Additional edition		3	
<b>Yhteensä - Totalt - Total</b>	<b>12</b>	<b>3</b>	<b>2</b>

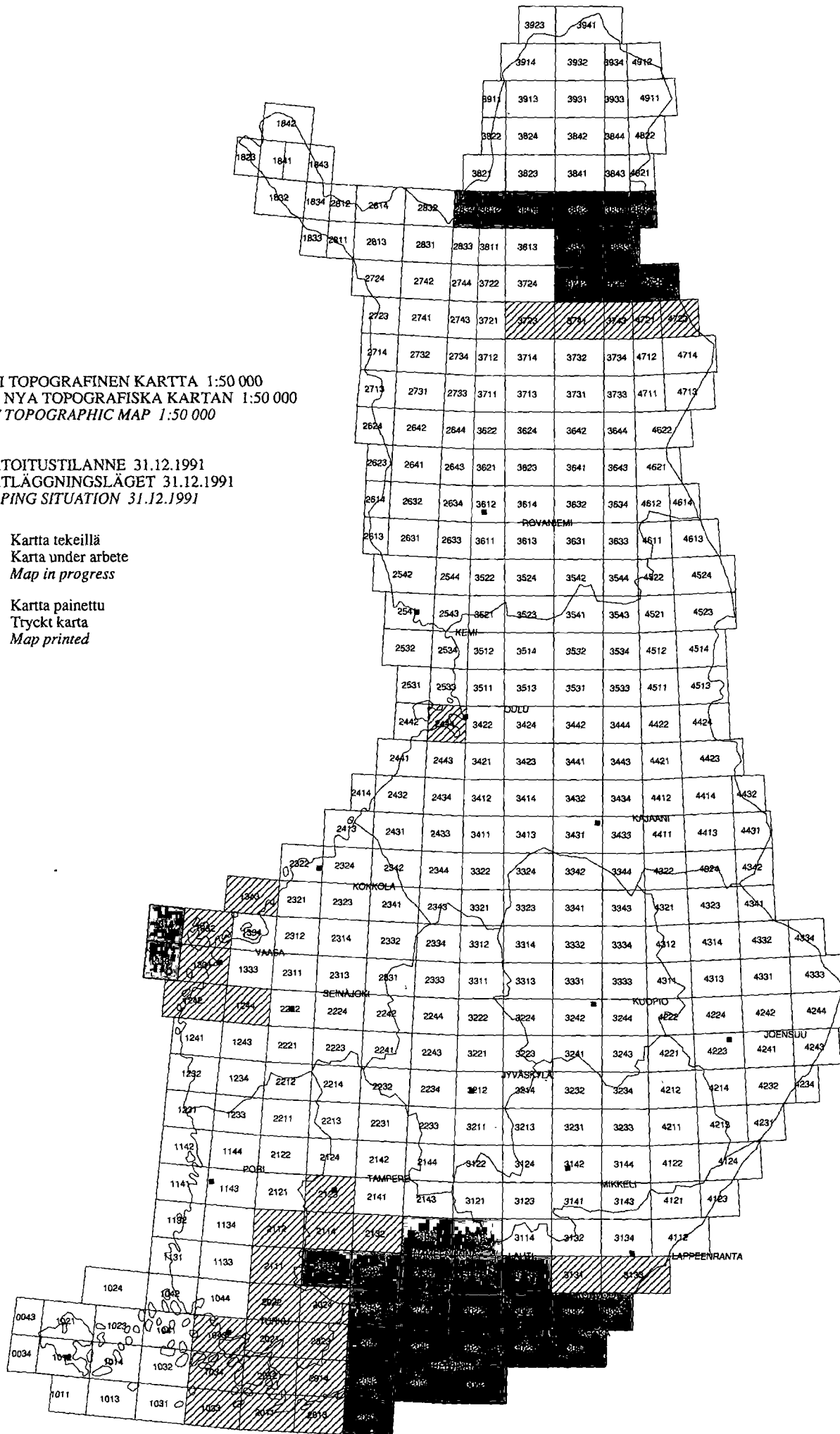
- 1) Uutta topografista karttaa 1:50 000 valmistetaan digitoimalla aiempaa kartta-aineistoa ja käyttäen korkeakuvaus- ja kaukokartoitusaineistoja. Den nya topografiska kartan 1:50 000 framställs genom att digitalisera tidigare kartmaterial och använda höghöjdsfotograferings- och fjärranalysmaterial. The new topographical map 1:50 000 is completed by digitizing existing maps and using high-altitude photography and remotesensing material.
- 2) Peruskartan pienennös valmistetaan pienentäen valokuvaamalla 1:20 000-kartoitusta. Karttoja tehdään yhdessä puolustusvoimien topografikunnan kanssa. Förminskningen av grundkartan framställs genom fotografisk förminskning av kartor 1:20 000. Kartor framställs i samarbete med försvarsmaktens topografkår. The reduced version of the Basic Map is produced by photographic reduction of 1:20 000. Maps are produced in collaboration with the defence forces Topographic service.



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

KARTOITUSTILANNE 31.12.1991  
KARTLÄGGNINGSLÄGET 31.12.1991  
MAPPING SITUATION 31.12.1991

-  Kartta tekeillä  
Karta under arbete  
Map in progress
-  Kartta painettu  
Tryckt karta  
Map printed

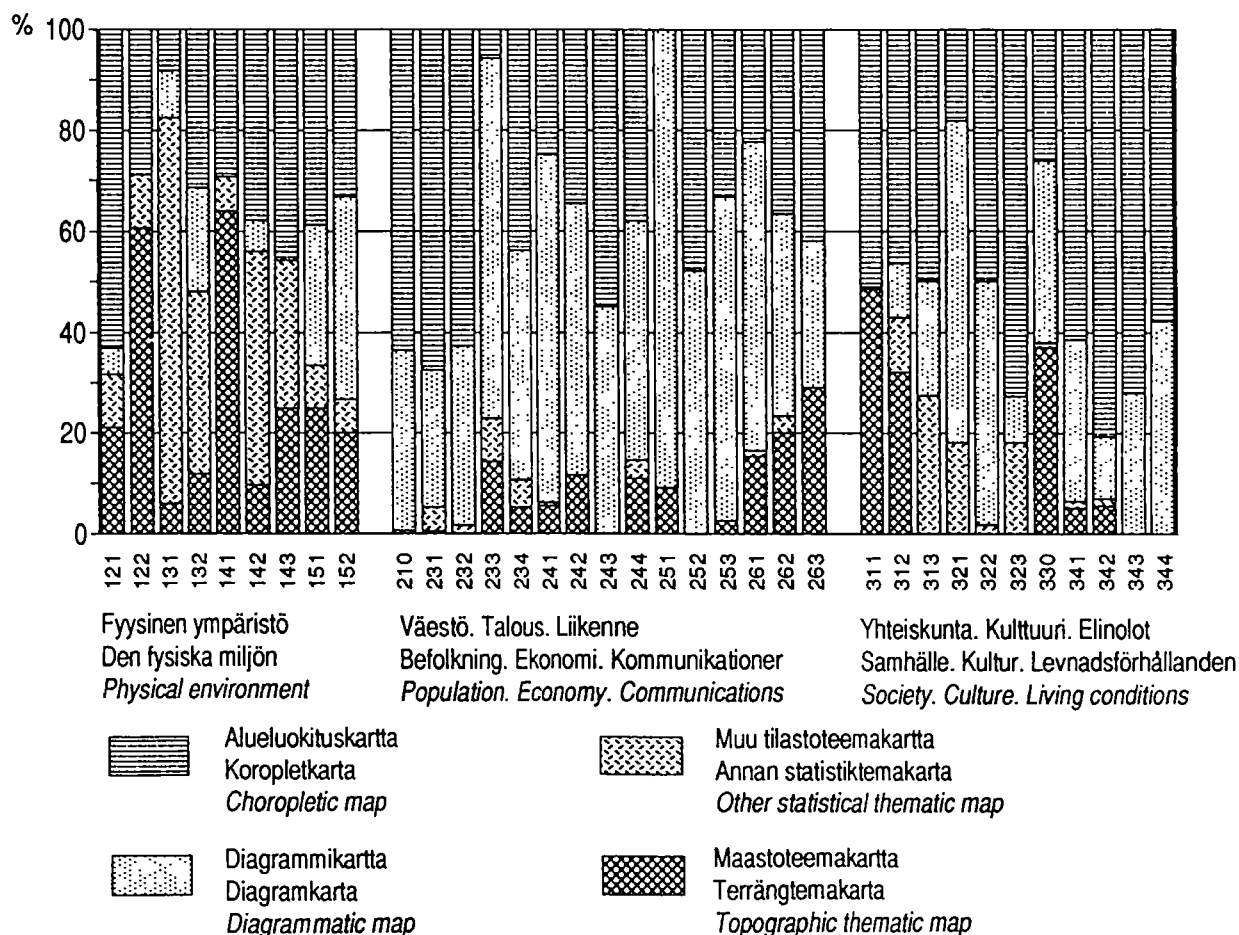


TAULUKKO 10. TEEMAKARTAT JA MUUT KARTAT  
 TABELL 10. TEMAKARTOR OCH ANDRA KARTOR  
 TABLE 10. THEMATIC MAPS AND OTHER MAPS

Teemakartta sisältää kartan erityisaiheeseen eli teemaan liittyvää tietoa sijoitettuna maastokarttapohjalle  
 En temakarta innehåller uppgifter, som ansluter sig till ett specialområde eller tema och som utmärkts på en terrängkarta  
 Thematic maps detail theme-related data charted on topographic maps

	Ensipainos Första upplagan First edition	Täydennetty painos Kompletterad upplaga Supplemented edition	Yhteensä Totalt Total
Tilastojen pohjakartat - Statistiska baskartor - Statistical base maps .....		9	9
Korkeusvyöhykekartat - Höjdskittskartor - Hypsometric layered maps .....		1	1
Yhteensä - Totalt - Total		10	10

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



TAULUKKO 11. TILOJEN LUKUMÄÄRÄÄ 31.12.1991

TABELL 11. ANTALLET LÄGENHETER 31.12.1991

TABLE 11. NUMBER OF REAL ESTATE UNITS 31.12.1991

Maarekisteriyksiköiden lukumäärätiedot pinta-alan mukaan vuodesta 1924 alkaen.

Kaupunkien konttorekisterijärjestelmään kuuluvat kiinteistöt eivät sisälly lukuihin.

Antal jordregisterenheter efter areal 1924 -

De fastigheter som omfattas av städernas tomregister-system har inte medräknats.

Number of land register units according to size from 1924 onwards.

Units of real estate coming under the urban plot register system are not included in the figures.

Läni Län Province	Rekisteriyksikön pinta-ala Registerenhets areal The area of register unit											Yli över 500 ha	ala tuntema- con areal obekant	ala tuntema- con areal obekant	tiloja yh- teensä lägen- heter registri units in total
	0 <sup>1)</sup>	alle 0,25 belöe	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 .....	4 952	73 373	60 807	17 992	14 128	9 081	8 016	7 451	2 503	1 023	84	56	846	200 312	
Turun ja Porin - Åbo och Björneborgs .....	938	91 950	72 347	42 231	35 564	26 946	22 859	18 725	6 113	2 104	103	60	358	320 298	
Ahvenanmaa - Åland .....	20	3 992	5 337	1 780	1 896	1 206	927	944	512	242	13	1	56	16 926	
Hämeen - Tavastehus .....	2 576	80 986	50 496	21 389	16 606	13 432	13 326	12 461	4 017	1 756	128	93	165	217 431	
Kymen - Kymmene .....	1 014	45 816	23 188	14 972	13 210	10 403	10 220	10 525	3 182	705	57	48	56	133 396	
Mikkelin - St: Michels .....	285	26 927	30 767	9 378	10 175	8 077	10 459	14 475	5 268	1 893	160	123	82	118 069	
Kuopion - Kuopio .....	205	21 298	22 350	8 858	10 340	8 187	10 880	13 803	4 785	1 752	171	178	98	102 905	
Pohjois-Karjalan - Norra Karelen ..	272	14 620	16 074	9 670	10 884	8 645	10 054	12 448	4 066	1 236	144	186	59	88 358	
Vaasan - Vasa .....	602	63 145	42 282	36 425	42 247	28 790	24 798	24 303	7 998	2 161	86	57	29	272 923	
Keski-Suomen - Mellersta Finland ..	385	36 219	25 407	8 380	9 465	7 491	9 619	11 952	4 462	1 964	201	160	153	115 858	
Oulun - Uleåborgs .....	326	47 038	35 161	16 027	21 967	16 718	16 229	20 532	13 274	8 884	487	276	139	197 058	
Lapin - Lapplands .....	193	20 634	19 349	7 301	8 099	5 659	6 000	8 380	7 088	8 955	713	162	323	92 856	
Koko maa - Hela landet - Whole country	11 768	525 998	403 565	194 403	194 581	144 635	143 387	155 999	63 268	32 675	2 347	1 400	2 364	1 876 390	

Tilojen lukumäärä v. 1924-1990 - Antalet lägenheter 1924-1990 - Number of real estate units in 1924-1990

Läni Län Province	Rekisteriyksikön pinta-ala Registerenhets areal The area of register unit											Yli över 500 ha	ala tuntema- con areal obekant	ala tuntema- con areal obekant	tiloja yh- teensä lägen- heter registri units in total
	0 <sup>1)</sup>	alle 0,25 belöe	0,25 - 1 ha	1 - 2 ha	2 - 5 ha	5 - 10 ha	10 - 20 ha	20 - 50 ha	50 - 100 ha	100 - 200 ha	200 - 300 ha				
Uudenmaan - Nylands .....	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		
Turun ja Porin - Åbo och Björneborgs .....	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		
Ahvenanmaa - Åland .....	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 <sup>1)</sup>		
Hämeen - Tavastehus .....	198 873	85 143	40 715	63 858	76 205	107 639	57 232	32 116	8 380	5 391	3 048	835	679 435 <sup>1)</sup>		
Kymen - Kymmene .....	219 332	91 143	43 513	67 161	79 194	110 604	58 104	31 908	8 255	5 273	2 970	832	718 289 <sup>1)</sup>		
Mikkelin - St: Michels .....	196 649	78 955	37 128	58 781	65 117	94 137	52 932	30 219	7 806	5 016	2 799	830	627 369		
Kuopion - Kuopio .....	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		
Pohjois-Karjalan - Norra Karelen ..	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		
Vaasan - Vasa .....	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		
Keski-Suomen - Mellersta Finland ..	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		
Oulun - Uleåborgs .....	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		

1) Lukumäärissä ovat mukana vuosina 1940 ja 1944 luovutettuihin alueisiin kuuluneet tilat - I detta antal ingår lägenheter hörande till de 1940 och 1944 överlätna områdena - The figures include register units in districts ceded in 1940 and 1944

TAULUKKO 11. JATKUU  
 TABELL 11. FORTSÄTTER  
 TABLE 11. CONTINUED

Rekisteriyksikön pinta-ala Registerenhets areal The area of register unit		ha											ala tuntematon areal obekant unknown	tiloja yhteensä summa lägenheter in total
0 <sup>1)</sup>	alle under 0,25	0,25 - 1	1 - 2	2 - 5	5 - 10	10 - 20	20 - 50	50 - 100	100 - 300	300 - 500	Yli över 500 ha	ala tuntematon areal obekant unknown	tiloja yhteensä summa lägenheter in total	
1957	203 441	83 925	142 595	104 491	83 565	93 370	120 630	56 648	34 874	4 184	2 233	154	930 110	
1958	214 791	88 937	149 112	109 263	87 137	97 412	124 419	57 485	35 112	4 058	2 162	154	970 042	
1959	226 554	94 028	155 469	113 826	90 742	101 031	127 929	58 394	35 310	3 920	2 071	154	1 009 428	
1960	238 006	98 932	161 591	118 277	93 970	104 182	130 654	59 029	35 359	3 775	2 027	154	1 045 956	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
1973	362 038	154 831	223 944	151 314	116 293	122 216	147 445	63 810	36 191	2 862	1 586	16	1 383 846	
1974	371 694	159 070	229 220	153 529	117 739	124 310	148 449	63 843	36 240	2 832	1 567	16	1 409 509	
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	
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	
1977	407 487	178 464	240 587	160 303	122 047	127 515	149 688	63 536	35 489	2 667	1 543	16	1 489 342	
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	
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	
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	
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	
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	
1983	468 415	203 157	282 375	174 876	131 784	134 518	152 693	63 480	34 297	2 516	1 464	16	1 649 591	
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	
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	
1986	490 192	216 151	298 562	182 069	136 507	138 051	154 171	63 327	33 652	2 492	1 442	850	1 726 513	
1987	496 426	227 725	294 831	184 316	138 010	139 230	154 536	63 463	33 557	2 460	1 424	1 358	1 753 840	
1988	503 011	226 048	292 089	186 892	139 597	140 170	154 781	63 366	33 338	2 446	1 424	1 857	1 780 644	
1989	511 264	226 048	292 089	186 892	139 597	140 170	154 781	63 366	33 338	2 446	1 424	1 857	1 780 644	
1990	519 850	226 048	292 089	186 892	139 597	140 170	154 781	63 366	33 338	2 446	1 424	1 857	1 780 644	
	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	

1) Pinta-alueita otettu käyttöön v. 1986 - Areaalklass tagits i bruk år 1986 - Area class adopted in 1986

TAULUKKO 12. SUOMEN PINTA-ALA KUNNITTAIN 1.1.1992 (ilman meriä)  
 TABELL 12. FINLANDS AREAL KOMMUNVIS 1.1.1992 (förutom havsområden)  
 TABLE 12. AREAS OF MUNICIPALITIES IN FINLAND 1.1.1992 (sea areas not included)

	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
Lääni - Län - Province				Kunnat - Kommuner - Municipalities			
UUDEENMAAN - NYLANDS	9 898,03	506,25	10 404,28		16 763,21	676,62	17 439,83
Kaupungit - Städer - Towns	2 654,99	85,19	2 740,18	Alastaro	259,00	0,98	259,98
Helsinki - Helsingfors	184,48	0,85	185,33	Askainen - Villnäs	61,29	0,26	61,55
Ekenäs - Tammisaari	277,53	2,95	280,48	Aura	95,26	0,35	95,61
Espoo - Esbo	311,60	18,03	329,63	Dragsfjärd	266,78	8,17	274,95
Hanko - Hangö	114,47	1,98	116,45	Eura	431,49	48,08	479,57
Hyvinkää - Hyvinge	323,18	13,48	336,66	Eurajoki	342,61	4,12	346,73
Järvenpää	37,46	2,42	39,88	Halikko	356,76	0,52	357,28
Karis - Karjaa	197,44	17,55	214,99	Honkajoki	331,74	1,67	333,41
Karkkila - Högfors	242,69	12,68	255,37	Houtskär - Houtskari	120,53	0,65	121,18
Kauniainen - Grankulla	5,91	0,11	6,02	Hämeenkyrö - Tavastkyro	464,88	40,67	505,55
Kerava - Kervo	30,76	0,11	30,87	Iniö	63,69	0,17	63,86
Lohja - Lojo	16,07	4,70	20,77	Jänijärvi	214,33	9,96	224,29
Loviisa - Lovisa	44,51	0,02	44,53	Kaarina - St Karins	59,70	0,89	60,59
Orimattila	608,92	8,14	617,06	Kalanti	200,75	7,18	207,93
Porvoo - Borgå	19,14	0,27	19,41	Karinainen	92,32	0,09	92,41
Vantaa - Vanda	240,83	1,90	242,73	Karvia	503,52	16,50	520,02
Kunnat - Kommuner - Municip.	243,04	421,06	7 664,10	Kihniö	357,30	32,81	390,11
Artjärvi - Artsjö	176,57	20,57	197,14	Kiikala	240,03	5,23	245,26
Askola	213,24	5,18	218,42	Kiikoinen	137,70	6,62	144,32
Ingå - Inkoo	346,35	7,73	354,08	Kimmo - Kemiö	317,88	2,29	320,17
Karjalohja - Karislojo	122,84	40,72	163,56	Kisko	253,12	30,98	284,10
Kirkkonummi - Kyrkslätt	364,98	28,29	393,27	Kiukainen	155,37	0,22	155,59
Lapinjärvi - Lappträsk	330,91	8,38	339,29	Kodisjoki	40,68	2,08	42,76
Liljendal	114,50	5,68	120,18	Korpo - Korppoo	168,85	1,26	170,11
Lohjan kunta - Lojo kommun	262,33	73,28	335,61	Koski - Koskis	191,71	0,75	192,46
Myrskylä - Mörskom	200,64	5,76	206,40	Kullaa	263,89	19,46	283,35
Mäntsälä	580,97	15,01	595,98	Kustavi - Gustavs	163,11	1,56	164,67
Nummi-Pusula	469,53	35,29	504,82	Kuusjoki	122,45	0,11	122,56
Nurmijärvi	362,49	4,83	367,32	Köyliö - Kjulo	246,20	13,11	259,31
Pernä - Pernaja	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	146,61	3,42	150,03	Lemu - Lemo	47,30	0,11	47,41
Porvoo mlk. - Borgå lk.	635,26	9,03	644,29	Lieto - Lundo	199,02	1,27	200,29
Pukkila	144,83	1,13	145,96	Loimaan kunta - Loimaa k	432,92	1,52	434,44
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
Sibbo - Sipoo	364,12	2,65	366,77	Masku	92,32	0,12	92,44
Siuntio - Sjundeå	243,10	8,58	251,68	Mellilä	110,38	0,10	110,48
Tenala - Tenhola	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	127,69	0,61	128,30
Lääni - Län - Province				Mouhijärvi	254,01	14,48	268,49
TURUN JA PORIN - ÅBO OCH BJÖRNEBORGS	22 838,96	1 024,43	23 863,39	Muurla	79,87	3,00	82,87
Kaupungit - Städer - Towns	6 075,75	347,81	6 423,56	Mynämäki - Virmo	391,38	1,46	392,84
Turku - Åbo	243,42	2,38	245,80	Nagu - Nauvo	243,87	3,68	247,55
Harjavalta	123,96	4,02	127,98	Nakkila	177,86	1,76	179,62
Huittinen - Vittis	389,47	5,46	394,93	Noormarkku - Norrmark	316,95	15,83	332,78
Ikaalinen - Ikalis	752,28	91,52	843,80	Nousiainen - Nousis	198,23	0,31	198,54
Kankaanpää	689,83	15,22	705,05	Oripää	117,31	0,03	117,34
Kokemäki - Kumo	482,00	49,85	531,85	Paimio - Pemar	239,41	0,83	240,24
Laitila	531,38	14,42	545,80	Perniö - Bjärnä	397,85	9,91	407,76
Loimaa	47,48	0,30	47,78	Pertteli	154,32	1,93	156,25
Naantali - Nådendal	51,58	0,27	51,85	Piikkiö - Pikis	90,22	0,07	90,29
Pargas - Parainen	271,60	1,19	272,79	Pomarkku - Pämärk	299,34	32,19	331,53
Parkano	855,10	54,99	910,09	Punkalaidun	363,42	2,96	366,38
Pori - Björneborg	503,17	8,71	511,88	Pyhäranta	142,44	5,05	147,49
Raisio - Reso	49,33	0,14	49,47	Pöytyä	316,54	0,31	316,85
Rauma - Raumo	50,68	0,84	51,52	Rauman mlk. - Raumo lk.	196,19	2,32	198,51
Salo	143,54	0,43	143,97	Rusko	50,33	0,16	50,49
Uusikaupunki - Nystad	292,30	40,54	332,84	Rymättylä - Rimito	146,50	3,64	150,14
Vammala	598,63	57,53	656,16	Sauvo - Sagu	251,52	1,13	252,65
				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	1,06	82,87
				Taivassalo - Tövsala	137,39	0,75	138,14
				Tarvasjoki	102,17	0,35	102,52
				Ulvila	137,75	1,22	138,97




	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
Vahto	77,08	0,02	77,10	Renko	278,32	11,73	290,05
Vampula	142,44	1,29	143,73	Ruovesi	779,87	170,62	950,49
Vehmaa	187,80	3,33	191,13	Sahalahti	136,83	35,09	171,92
Velkua	31,09	0,13	31,22	Tammela	641,74	73,86	715,60
Viljakkala	200,07	24,61	224,68	Tuulos	158,10	13,14	171,24
Västanfjärd	95,93	0,69	96,62	Urjala	473,50	28,78	502,28
Yläne	342,98	21,99	364,97	Vesilahti	300,36	52,17	352,53
Äetsä	233,47	7,77	241,24	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
Kaupunki - Stad - Town				Ypäjä	182,54	0,51	183,05
Maarianhamina - Mariehamn	11,60	0,00	11,60	Lääni - Län - Province			
Kunnat - Kommuner - Municip.	1 514,90	25,43	1 540,33	KYMEN - KYMMENE	10 783,19	2 045,13	12 828,32
Brändö	102,88	0,20	103,08	Kaupungit - Städer - Towns	2 085,80	173,16	2 258,96
Eckerö	111,19	1,70	112,89	Kouvola	43,81	1,19	45,00
Finström	121,38	6,61	127,99	Anjalankoski	726,14	26,64	752,78
Föglö	131,48	0,23	131,71	Hamina - Fredrikshamn	18,73	0,41	19,14
Geta	84,41	2,80	87,21	Imatra	154,81	36,75	191,56
Hammarland	133,22	1,99	135,21	Kotka	268,34	5,78	274,12
Jomala	141,99	1,02	143,01	Kuusankoski	113,94	14,56	128,50
Kumlinge	96,28	0,31	96,59	Lappeenranta-Villmanstrand	760,03	87,83	847,86
Kökar	57,47	0,33	57,80	Kunnat - Kommuner - Municipalities	8 697,39	1 871,97	10 569,36
Lemland	111,57	0,74	112,31	Elimäki - Elimä	383,01	8,73	391,74
Lumparland	35,69	0,03	35,72	Iitti - Itis	588,01	97,10	685,11
Saltvik	150,74	4,68	155,42	Jaala	433,17	129,89	563,06
Sottunga	26,77	0,01	26,78	Joutseno	310,65	187,72	498,37
Sund	108,50	4,20	112,70	Lemi	217,54	45,73	263,27
Värdö	101,33	0,58	101,91	Luumäki	748,31	111,52	859,83
Lääni - Län - Province				Miehikkälä	422,53	17,86	440,39
HÄMEEN - TAVASTEHEUS	16 340,66	2 763,07	19 103,73	Parikkala	324,34	96,96	421,30
Kaupungit - Städer - Towns	3 578,97	646,88	4 225,85	Pyhtä - Pyttis	288,35	8,92	297,27
Hämeenlinna - Tavastehus	166,62	18,48	185,10	Rautjärvi	354,20	47,93	402,13
Forssa	249,37	5,36	254,73	Ruokolahti	931,12	260,88	1 192,00
Lahti - Lahtis	134,95	19,56	154,51	Saari	167,38	15,70	183,08
Mänttä	64,30	21,61	85,91	Savitaipale	539,46	153,58	693,04
Nokia	289,02	58,71	347,73	Suomenenniemi	284,87	77,58	362,45
Orivesi	544,64	107,44	652,08	Taipalsaari	401,71	357,47	759,18
Riihimäki	120,82	5,02	125,84	Uukuniemi	101,70	54,88	156,58
Tampere - Tammerfors	522,70	167,89	690,59	Valkeala	860,93	143,47	1 004,40
Toijala	50,88	7,72	58,60	Vehkalahti - Veckelax	588,25	23,26	611,51
Valkeakoski	272,96	98,76	371,72	Virolahti - Vederlax	371,22	4,13	375,35
Virrat - Virdois	1 162,71	136,33	1 299,04	Ylämaa	380,64	28,66	409,30
Kunnat - Kommuner - Municip.	12 761,69	2 116,19	14 877,88	Lääni - Län - Province			
Asikkala	563,85	192,29	756,14	MIKKELIN - S:TMICHEL	16 321,01	5 304,87	21 625,88
Hattula	381,60	73,16	454,76	Kaupungit - Städer - Towns	993,91	601,26	1 595,17
Hauho	356,71	86,42	443,13	Mikkeli - St Michel	88,60	10,70	99,30
Hausjärvi	355,51	6,52	362,03	Heinola	48,62	29,67	78,29
Hollola	463,16	68,29	531,45	Pieksämäki	36,00	10,49	46,49
Humpila	147,61	0,63	148,24	Savonlinna - Nyslott	820,69	550,40	1 371,09
Janakkala	550,82	37,29	588,11	Kunnat - Kommuner - Municipalities	15 327,10	4 703,61	20 030,71
Jokioinen - Jockis	180,55	1,42	181,97	Anttola	257,21	106,09	363,30
Juupajoki	258,98	15,81	274,79	Enonkoski	319,80	126,01	445,81
Kalvola	299,95	38,75	338,70	Hartola	543,87	131,66	675,53
Kangasala	355,74	123,62	479,36	Haukivuori	401,64	109,06	510,70
Koski	188,62	7,53	196,15	Heinolan mlk.- Heinola lk.	631,98	129,19	761,17
Kuhmalahti	168,79	51,85	220,64	Heinävesi	1 046,78	271,88	1 318,66
Kuorevesi	334,15	42,11	376,26	Hirvensalmi	467,76	267,18	734,94
Kuru	716,95	103,53	820,48	Joroinen - Jorois	576,77	135,53	712,30
Kylmäkoski	191,07	8,61	199,68	Juva	1 169,00	177,45	1 346,45
Kärkölä	256,15	2,78	258,93	Jäppilä	330,79	69,15	399,94
Lammi	537,69	73,16	610,85	Kangaslampi	298,83	114,12	412,95
Lempäälä	272,87	35,85	308,72	Kangasniemi	1 064,96	256,40	1 321,36
Loppi	595,78	57,47	653,25	Kerimäki	592,81	281,07	873,88
Luopioinen	317,50	74,33	391,83	Mikkelin mlk. - St Michels lk.	974,90	192,51	1 167,41
Lägelmäki	425,15	71,74	496,89	Mäntyharju	982,54	228,03	1 210,57
Nastola	325,03	38,04	363,07				
Padasjoki	524,72	206,58	731,30				
Pirkkala - Birkala	81,49	22,37	103,86				
Pälkäne	239,29	107,34	346,63				

	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>
Pertunmaa	376,60	78,00	454,60	Lääni - Län - Province			
Pieksämäen mlk. - Pieksämäki lk.	944,53	124,84	1 069,37	VAASAN - VASA	26 417,53	901,58	27 319,11
Punkaharju	498,45	250,28	748,73	Kaupungit - Städer - Towns	6 564,04	237,05	6 801,09
Puumala	801,54	430,11	1 231,65	Vaasa - Vasa	183,15	2,92	186,07
Rantasalmi	561,97	362,13	924,10	Alajärvi	738,74	30,19	768,93
Ristiina - Kristina	574,01	168,51	742,52	Alavus - Alavo	789,96	52,46	842,42
Savonranta	390,28	185,56	575,84	Jakobstad - Pietarsaari	89,16	3,91	93,07
Sulkava	590,70	183,03	773,73	Kannus	407,92	2,27	410,19
Sysmä	666,20	270,37	936,57	Kaskinen - Kaskö	10,13	0,15	10,28
Virtasalmi	263,18	55,45	318,63	Kauhava	482,86	2,32	485,18
Lääni - Län - Province				Kokkola - Karleby	327,52	4,92	332,44
KUOPION - KUOPIO	16 509,55	3 443,96	19 953,51	Kristinestad - Kristiinan- kaupunki	679,31	9,36	688,67
Kaupungit - Städer - Towns	2 349,07	677,12	3 026,19	Kurikka	463,13	2,01	465,14
Kuopio	779,32	400,06	1 179,38	Lapua - Lappo	737,45	13,61	751,06
Iisalmi - Idensalmi	763,34	109,27	872,61	Nykarleby - Uusikaarlepyy	721,92	4,53	726,45
Suonenjoki	719,56	142,64	862,20	Seinäjoki	128,90	5,57	134,47
Varkaus	86,85	25,15	112,00	Ähtäri	803,89	102,83	906,72
Kunnat - Kommuner - Municipalities	14 160,48	2 766,84	16 927,32	Kunnat - Kommuner - Municipalities	19 853,49	664,53	20 518,02
Juankoski - Strömsdal	467,37	118,74	586,11	Alahärmä	352,55	1,76	354,31
Kaavi	676,36	113,51	789,87	Evijärvi	356,89	36,26	393,15
Karttula	468,21	121,00	589,21	Halsua	411,88	15,54	427,42
Keitele	481,88	95,97	577,85	Himanka	228,04	1,63	229,67
Kiuruvesi	1 329,52	91,93	1 421,45	Ilmajoki	606,31	3,05	609,36
Lapinlahti	613,57	98,30	711,87	Isojoki - Storå	641,71	4,82	646,53
Leppävirta	1 139,23	380,21	1 519,44	Isokyrö - Storkyro	354,85	2,92	357,77
Maaninka	467,57	107,79	575,36	Jalasjärvi	821,56	8,42	829,98
Nilsiä	709,44	138,25	847,69	Jurva	444,97	3,11	448,08
Pielavesi	1 149,80	256,53	1 406,33	Karijoki - Bötom	185,88	0,53	186,41
Rautalampi	548,56	213,42	761,98	Kauhajoki	1 299,84	15,68	1 315,52
Rautavaara	1 155,11	80,00	1 235,11	Kaustinen - Kaustby	355,71	8,05	363,76
Siilinjärvi	402,67	103,37	506,04	Korsholm - Mustasaari	829,28	18,05	847,33
Sonkajärvi	1 472,66	104,11	1 576,77	Korsnäs	229,84	4,10	233,94
Teuvo	347,36	146,31	493,67	Kortesjärvi	327,71	8,28	335,99
Tuusniemi	544,62	155,34	699,96	Kronoby - Kruunupyy	712,97	38,59	751,56
Varpaisjärvi	484,39	48,66	533,05	Kuortane	462,61	22,54	485,15
Vehmersalmi	348,12	202,47	550,59	Kälviä - Kelviä	672,85	14,25	687,10
Vesanto	422,93	146,90	569,83	Laihia - Laihela	506,42	2,06	508,48
Vieremä	931,11	44,03	975,14	Lappajärvi	419,40	102,45	521,85
Lääni - Län - Province				Larsmo	137,10	32,59	169,69
POHJOIS-KARJALAN - NORRA KARELENS	17 782,08	3 802,99	21 585,07	Lehtimäki	272,39	18,88	291,27
Kaupungit - Städer - Towns	6 418,70	1 342,74	7 761,44	Lestijärvi	481,40	77,50	558,90
Joensuu	81,88	38,44	120,32	Lohtaja - Lochteå	415,27	3,45	418,72
Kitee - Kides	861,37	272,28	1 133,65	Malax - Maalahti	509,91	4,00	513,91
Lieksa	3 424,90	642,94	4 067,84	Maxmo - Maksamaa	146,35	1,90	148,25
Nurmes	1 605,52	249,77	1 855,29	Nurmo	347,21	14,54	361,75
Outokumpu	445,03	139,31	584,34	Närpes - Närpiö	969,97	7,55	977,52
Kunnat - Kommuner - Municipalities	11 363,38	2 460,25	13 823,63	Oravais - Oravainen	202,66	4,53	207,19
Eno	939,33	149,30	1 088,63	Pedersöre - Pedersören kunta	790,48	33,16	823,64
Ilomantsi - Ilomants	2 770,38	401,96	3 172,34	Perho	751,44	24,87	776,31
Juuka - Juga	1 503,56	342,79	1 846,35	Peräseinäjoki	444,97	14,11	459,08
Kesälahti	387,25	195,42	582,67	Soini	553,44	20,01	573,45
Kiihtelysvaara	486,72	44,05	530,77	Teuva - Östermark	554,03	1,34	555,37
Kontiolahti	781,92	247,63	1 029,55	Toholampi	569,37	6,54	575,91
Liperi	739,96	421,12	1 161,08	Toysä	298,52	11,52	310,04
Polvijärvi	801,19	156,68	957,87	Ullava	158,28	14,34	172,62
Pyhäselkä	280,20	59,78	339,98	Veteli - Vetil	506,50	15,03	521,53
Rääkkylä	429,46	290,00	719,46	Vimpeli - Vindala	289,03	39,11	328,14
Tohmajärvi	701,25	50,05	751,30	Vähäkyrö - Lillkyrä	176,34	2,11	178,45
Tuupovaara	605,18	56,55	661,73	Vörå - Vöyri	437,69	2,28	439,97
Valtimo	801,05	37,04	838,09	Ylihärmä	138,39	0,35	138,74
Värtsilä	135,93	7,88	143,81	Ylistaro	481,48	2,73	484,21



	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
Lääni - Län - Province				Paltamo	923,71	215,57	1 139,28
KESKI-SUOMEN - MELLERSTA				Pattijoki	260,03	0,84	260,87
FINLANDS	16 251,24	3 139,32	19 390,56	Piippola	455,99	9,87	465,86
Kaupungit - Städer - Towns	3 675,03	586,70	4 261,73	Pudasjärvi	5 655,75	219,54	5 875,29
Jyväskylä	96,90	18,50	115,40	Pulkkila	384,35	30,69	415,04
Jämsä	669,86	140,01	809,87	Puolanka	2 467,70	132,52	2 600,22
Jämsänkoski	400,74	48,15	448,89	Pyhäjoki	540,19	5,83	546,02
Keuruu	1 260,65	170,17	1 430,82	Pyhäjärvi	1 312,00	147,51	1 459,51
Saarijärvi	887,60	141,96	1 029,56	Pyhäntä	810,25	36,67	846,92
Suolahti	58,15	9,54	67,69	Rantsila	604,63	15,66	620,29
Äänekoski	301,13	58,37	359,50	Reisjärvi	483,04	25,52	508,56
Kunnat - Kommuner - Municipalities	12 576,21	2 552,62	15 128,83	Ristijärvi	838,07	59,38	897,45
Hankasalmi	574,84	115,23	690,07	Ruukki	773,91	6,34	780,25
Joutsa	491,33	165,12	656,45	Sievi	782,60	12,19	794,79
Jyväskylän mlk. - Jyväskylä lk.	449,29	85,05	534,34	Siikajoki	274,75	3,61	278,36
Kannonkoski	448,15	101,26	549,41	Sotkamo	2 649,69	300,46	2 950,15
Karstula	890,75	74,81	965,56	Suomussalmi	5 275,62	581,70	5 857,32
Kinnula	460,94	34,89	495,83	Taivalkoski	2 456,62	200,88	2 657,50
Kivijärvi	485,05	114,51	599,56	Temmes	120,55	0,81	121,36
Konginkangas	298,64	105,71	404,35	Tyrnävä	394,75	3,42	398,17
Konnevesi	514,71	166,66	681,37	Utajärvi	1 674,01	63,70	1 737,71
Korpilahti	617,10	177,44	794,54	Vaala	1 319,08	446,03	1 765,11
Kuhmoinen	661,84	275,26	937,10	Vihanti	483,65	3,66	487,31
Kyyjärvi	449,21	20,35	469,56	Vuolijoki	691,21	203,05	894,26
Laukaa	652,14	173,31	825,45	Yli-Ii - Överijo	772,83	25,78	798,61
Leivonmäki	380,83	29,17	410,00	Ylikiminki	994,82	20,47	1 015,29
Luhanka	215,03	98,31	313,34	Lääni - Län - Province			
Multia	735,74	31,35	767,09	LAPIN - LAPPLANDS	93 056,61	5 880,23	98 936,84
Muurame	147,07	46,72	193,79	Kaupungit - Städer - Towns	4 936,34	416,17	5 352,51
Petäjävesi	457,96	37,59	495,55	Rovaniemi	94,28	6,63	100,91
Pihliperä	1 076,94	171,15	1 248,09	Kemi	90,71	1,25	91,96
Pyhäjärvi	366,85	24,58	391,43	Kemijärvi	3 568,11	364,44	3 932,55
Sumiainen	230,20	77,52	307,72	Tornio - Torneå	1 183,24	43,85	1 227,09
Säynätsalo	8,98	13,27	22,25	Kunnat - Kommuner - Municipalities	88 120,27	5 464,06	93 584,33
Toivakka	363,47	50,44	413,91	Enontekiö - Enontekis	8 050,21	413,38	8 463,59
Uurainen	349,44	23,64	373,08	Inari - Enare	15 172,81	2 148,51	17 321,32
Viitasaari	1 249,71	339,28	1 588,99	Keminmaa	626,68	17,37	644,05
Lääni - Län - Province				Kittilä	8 228,79	161,96	8 390,75
OULUN - ULEÅBORGS	56 867,78	4 714,13	61 581,91	Kolari	2 563,05	55,86	2 618,91
Kaupungit - Städer - Towns	9 042,46	896,99	9 939,45	Muonio	1 706,32	113,29	1 819,61
Oulu	327,74	10,90	338,64	Pelkosenniemi	1 844,26	36,12	1 880,38
Haapajärvi	780,59	7,72	788,31	Pello	1 742,77	122,87	1 865,64
Kajaani - Kajana	1 158,18	212,04	1 370,22	Posio	3 040,25	490,46	3 530,71
Kuhmo	4 820,93	636,65	5 457,58	Ranua	3 463,53	230,92	3 694,45
Nivala	531,84	7,61	539,45	Rovaniemen mlk. -			
Oulainen	588,37	10,10	598,47	Rovaniemi lk.	7 504,56	408,74	7 913,30
Raahe - Brahestad	268,50	7,50	276,00	Salla	5 743,15	134,85	5 878,00
Ylivieska	566,31	4,47	570,78	Savukoski	6 421,38	49,27	6 470,65
Kunnat - Kommuner - Municipalities	47 825,32	3 817,14	51 642,46	Simo	1 464,56	18,51	1 483,07
Alavieska	250,56	1,62	252,18	Sodankylä	11 793,23	643,97	12 437,20
Haapavesi	1 048,45	37,90	1 086,35	Tervola	1 563,66	31,36	1 595,02
Hailuoto - Karlö	195,14	2,64	197,78	Utsjoki	5 167,57	202,93	5 370,50
Haukipudas	430,63	9,55	440,18	Ylitornio - Övertorneå	2 023,49	183,69	2 207,18
Hyrnsalmi	1 422,71	97,58	1 520,29	KOKO MAA - HELA LANDET - COUNTRY TOTAL	304 593,14	33 551,39	338 144,53
Ii - Ijo	618,56	15,38	633,94	Kaupungit - Städer - Towns	48 386,66	6 011,07	54 397,73
Kalajoki	665,36	5,62	670,98	Kunnat - Kommuner - Municipalities	256 206,48	27 540,32	283 746,80
Kempele	138,69	0,12	138,81				
Kestilä	600,96	5,58	606,54				
Kiiminki	329,32	12,08	341,40				
Kuivaniemi	930,72	30,70	961,42				
Kuusamo	5 003,50	801,04	5 804,54				
Kärsämäki	696,83	3,67	700,50				
Liminka - Limingo	613,38	4,61	617,99				
Lumijoki	323,76	0,48	324,24				
Merijärvi	229,36	2,12	231,48				
Muhos	759,05	12,83	771,88				
Oulunsalo	168,54	1,92	170,46				

# POHJAKARTTA 1:5000

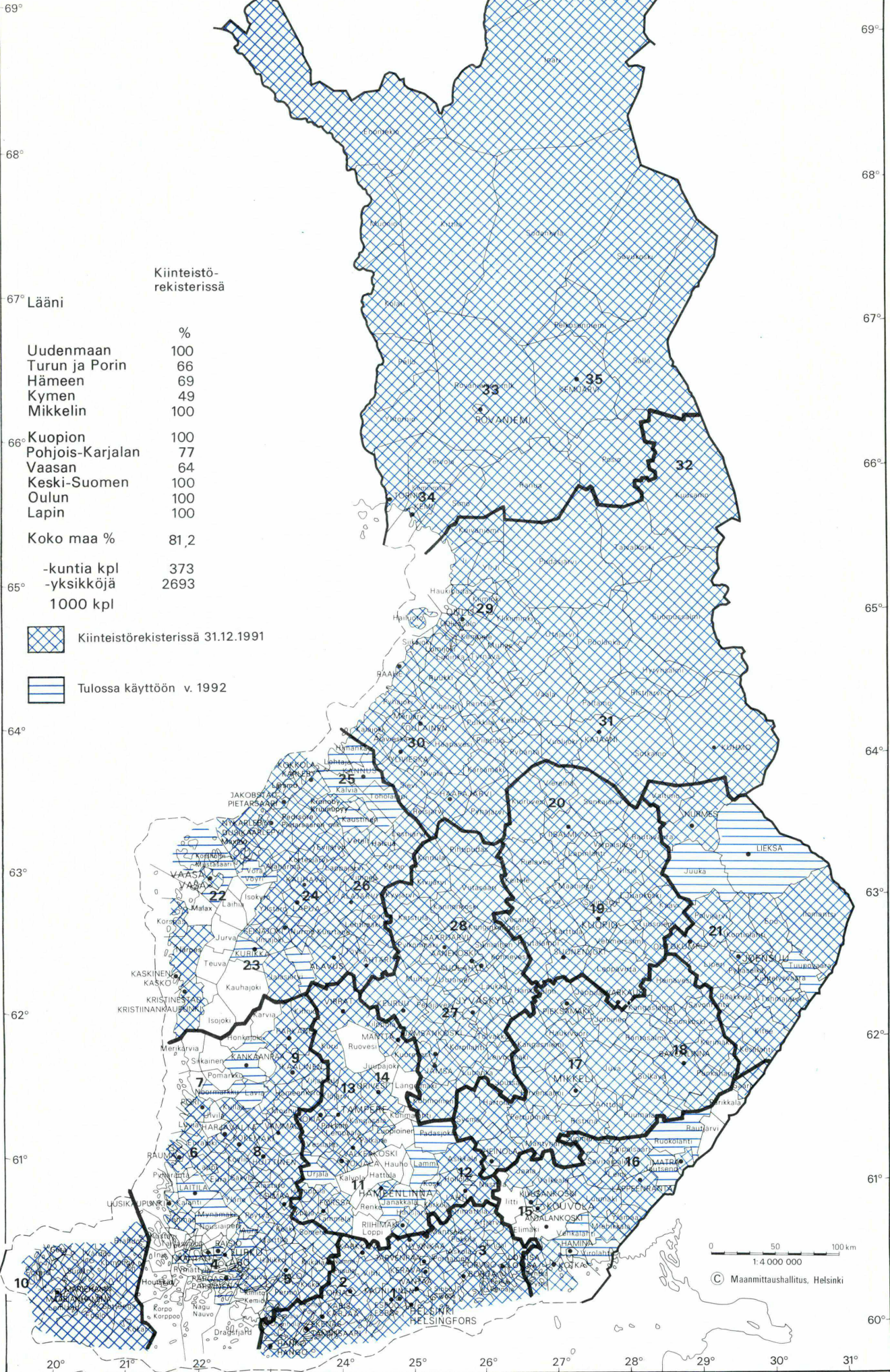
-  ALUEESTA ON ILMAKUVAT  
TAI ALUE KUVATAAN 1992
-  ALUEESTA ON ORTOKUVAELEMENTIT
-  ALUEESTA ON ORTOKUVA- JA  
KIINTEISTÖRAJAELEMENTIT

MAANMITTAUSHALLITUS  
KARTTAOSASTO  
POHJAKARTAT 1:5000

31.12.1991

	ilma- kuvaus	orto- kuvat	kiint. rajat		ilma- kuvaus	orto- kuvat	kiint. rajat
<b>UUDENMAAN LÄÄNI</b>				<b>MIKKELIN LÄÄNI</b>			
PORNAINEN	1980	valmis	valmis	HIRVENSALMI	1980	valmis	valmis
SIUNTIO	1980	valmis	valmis	PIEKSÄMÄKI, PIEKSÄMÄEN MLK	1985	valmis	valmis
KIRKKONUMMI	1983	valmis	valmis	PUNKAHARJU	1987	valmis	valmis
POHJA	1983	valmis	valmis	RISTIINA	1987	valmis	valmis
INKOO	1985	valmis	valmis	HEINOLA, HEINOLAN MLK	1988	valmis	valmis
ORIMATTILA	1986	valmis	valmis	SYSMÄ	1989	valmis	1993
MÄNTSÄLÄ	1987	valmis	valmis	ENONKOSKI	1989	valmis	1993
HANKO	1988	valmis	valmis	KANGASNIEMI	1990	valmis	1994
KARKKILA	1988	valmis	1992	SULKAVA	1991	1993	1995
TENHOLA	1989	valmis	1993	MIKKELI, MIKKELIN MLK	1992	1994	1996
PERNAJA	1989	valmis	1993	PUMALA	1992	1994	1996
LOVIISA	1989	valmis	-				
ASKOLA, MYRSKYLÄ, PUKKILA	1990	1992	1994	<b>KUOPION LÄÄNI</b>			
VIHTI	1990	valmis	1994	LAPINLAHTI, VARPAISJÄRVI	1988	valmis	1992
SIPOO	1991	1993	1995	KUOPIO	1990	1992	1994
LOHJA	1991	1993	-	SIILINJÄRVI	1992	1994	1996
LOHJAN KUNTA, NUMMI-PUSULA	1991	1993	1995				
TAMMISAARI	1992	1994	1996	<b>POHJOIS-KARJALAN LÄÄNI</b>			
				<b>PYHÄSELKÄ</b>			
					1989	valmis	1993
<b>TURUN JA PORIN LÄÄNI</b>				<b>VAASAN 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	1993
UUSIKAUPUNKI (LOKALAHTI)	1988	valmis	valmis	KÄLVIÄ RUOTSALO	1987	valmis	-
HALIKKO, SAUVO	1988	valmis	valmis	KÄLVIÄ, ULLAVA	1988	valmis	1992
PÖYTÄÄ	1988	valmis	valmis	JALASJÄRVI	1988	valmis	valmis
SOMERO	1988	valmis	valmis	KAUHAVA	1989	valmis	1993
KEMIÖ, VÄSTANFJÄRD, SÄRKISALO	1989	valmis	valmis	ILMAJOKI	1989	valmis	1992
PERNIÖ	1989	valmis	1993	JURVA	1989	valmis	1993
PORI (AHLAINEN), NOORMARKKU	1989	valmis	1993	LAUVA	1990	valmis	1994
KOKEMÄKI, HARJAVALTA	1989	valmis	1993	PEDERSÖRE	1990	1992	1994
LAITILA	1990	valmis	1993	PIETARSAARI	1990	1992	-
ASKAINEN, LEMU, MASKU,				ISOKYRÖ, LAIHIA, VÄHÄKYRÖ	1991	1993	1995
NOUSIAINEN, RUSKO, VAHTO	1990	valmis	1994	VÖYRI, MAKSAMAA	1992	1994	1996
SALO, PERTTELI, MUURLA	1991	1993	1995				
KARINAINEN, TARVASJOKI	1991	1993	1995	<b>KESKI-SUOMEN LÄÄNI</b>			
LUVIA, NAKKILA	1991	1993	1995	KUHMOINEN	1988-89	valmis	1993
HUITTINEN	1991	1993	1995	JYVÄSKYLÄN MLK (LOUNAISOSA)	1989	valmis	1993
KALANTI	1991	1993	1995	JYVÄSKYLÄN MLK (POHJOISOSA)	1990	valmis	1994
PARAINEN	1992	1994	1996	JYVÄSKYLÄN MLK (KAAKKOISOSA)	1991	1992	1995
EURA	1992	1994	1996	SAARIJÄRVI (POHJOISOSA)	1990	valmis	1994
KOSKI TL, KUUSJOKI, MARTTILA	1992	1994	1996	SAARIJÄRVI (ETELÄOSA)	1991	1993	1995
VAMMALA, ÄETSÄ, KIIKOINEN	1992	1994	1996	KORPILAHTI	1992	1993	1994
<b>AHVENANMAAN MAAKUNTA</b>	1981-82	valmis	valmis	<b>OULUN LÄÄNI</b>			
				<b>PYHÄJOKI (PARHALAHTI)</b>			
					1981	valmis	-
<b>HÄMEEN LÄÄNI</b>				<b>PYHÄJOKI (YPPÄRI)</b>			
SAHALAHTI	1980	valmis	valmis		1987	valmis	-
KANGASALA	1981	valmis	valmis	MERIJÄRVI	1988	valmis	-
JANAKKALA	1982	valmis	valmis	PYHÄJOKI	1990	valmis	1993
YPÄJÄ	1983	valmis	valmis	YLIVIESKA, ALAVIESKA	1992	1994	1996
ORIVESI	1984	valmis	valmis	OULU	1992	-	1996
NASTOLA	1986	valmis	valmis				
TAMPERE (TEISKON ETELÄOSA)	1986	valmis	valmis	<b>LAPIN LÄÄNI</b>			
HAUSJÄRVI, KÄRKÖLÄ	1987	valmis	valmis	<b>KEMI SEKÄ OSIA KEMINMAASTA</b>			
JOKIOINEN, HUMPPILA	1989	valmis	valmis	<b>JA TORNIOSTA</b>			
ASIKKALA	1989	valmis	1993	OSIA KEMINMAASTA, SIMOSTA,	1989	-	1992
KALVOLA, KYLMÄKOSKI, TOIJALA	1990	valmis	1994	<b>TERVOLASTA JA TORNIOSTA</b>			
LÄNGELMÄKI	1990	valmis	1994		1990	-	1993
HOLLOLA, KOSKI HL	1991	1993	1995				
LUOPIOINEN, KUHMALAHTI	1991	1993	1995				
NOKIA	1992	1994	1996				
LAMMI, TUULOS	1992	1994	1996				
<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				
RAUTJÄRVI	1992	1994	1996				

# KIINTEISTÖREKISTERIN KÄYTTÖÖNOTTO- TILANNE 31.12.1991



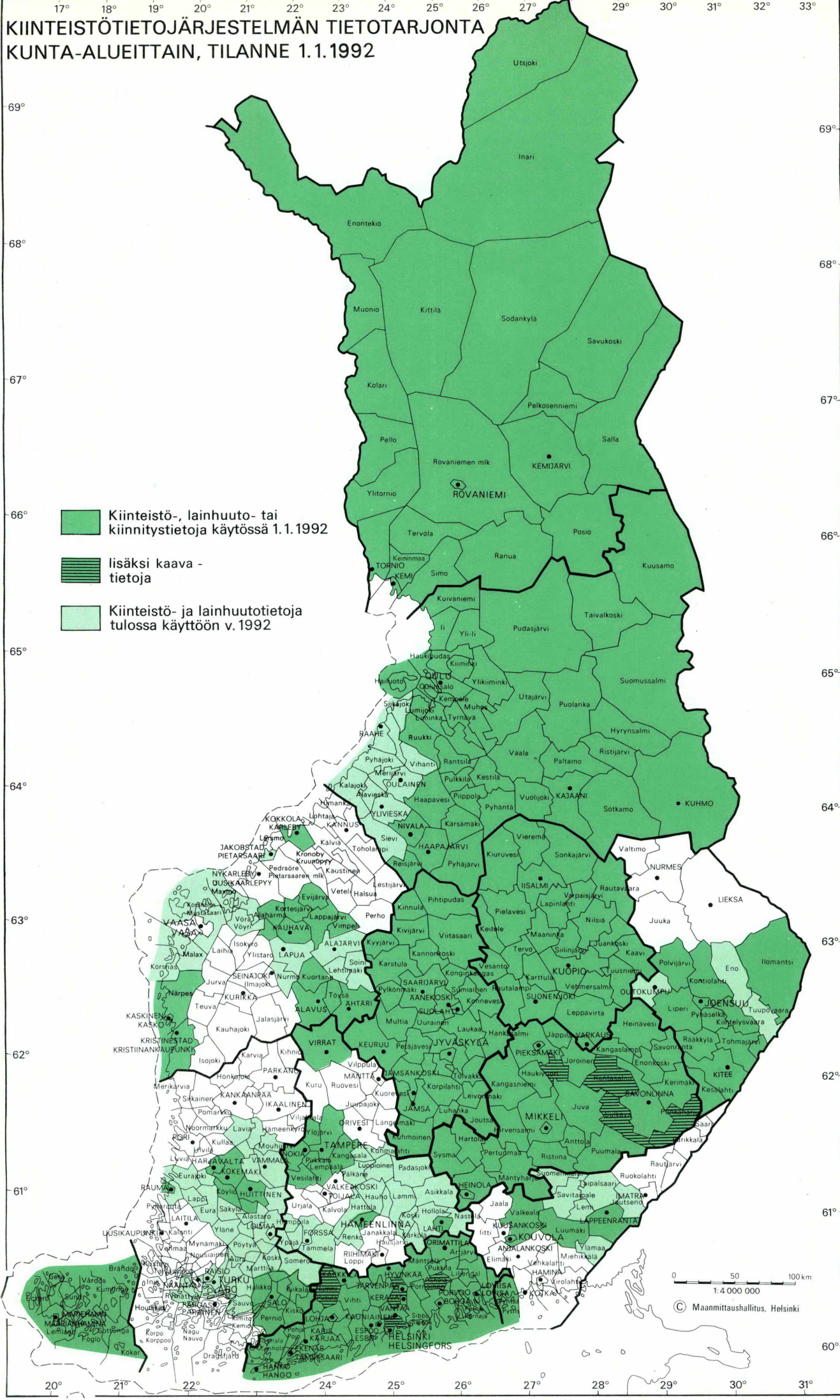
Kiinteistö-  
rekisterissä

	%
Uudenmaan	100
Turun ja Porin	66
Hämeen	69
Kymen	49
Mikkelin	100
Kuopion	100
Pohjois-Karjalan	77
Vaasan	64
Keski-Suomen	100
Oulun	100
Lapin	100
<b>Koko maa %</b>	<b>81,2</b>
-kuntia kpl	373
-yksiköitä	2693
1000 kpl	

- Kiinteistörekisterissä 31.12.1991
- Tulossa käyttöön v. 1992

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

# KIINTEISTÖTIETOJÄRJESTELMÄN TIETOTARJONTA KUNTA-ALUEITTAIN, TILANNE 1.1.1992



# NUMEERISEN KIINTEISTÖRAJAKARTAN KÄYTTÖNOTTOTILANNE HAJA- ASUTUSALUEILLA 31.12.1991

Lääni	Käytössä	
	yksikköjen lukumäärästä	pinta-alasta
	%	
Uudenmaan	21	28
Turun ja Porin	20	17
Hämeen	46	45
Kymen	48	46
Mikkelin	36	33
Pohjois-Karjalan	16	22
Kuopion	5	6
Keski-Suomen	26	30
Vaasan	18	19
Oulun	18	23
Lapin	36	49
<b>Koko maa</b>	<b>26</b>	<b>32</b>



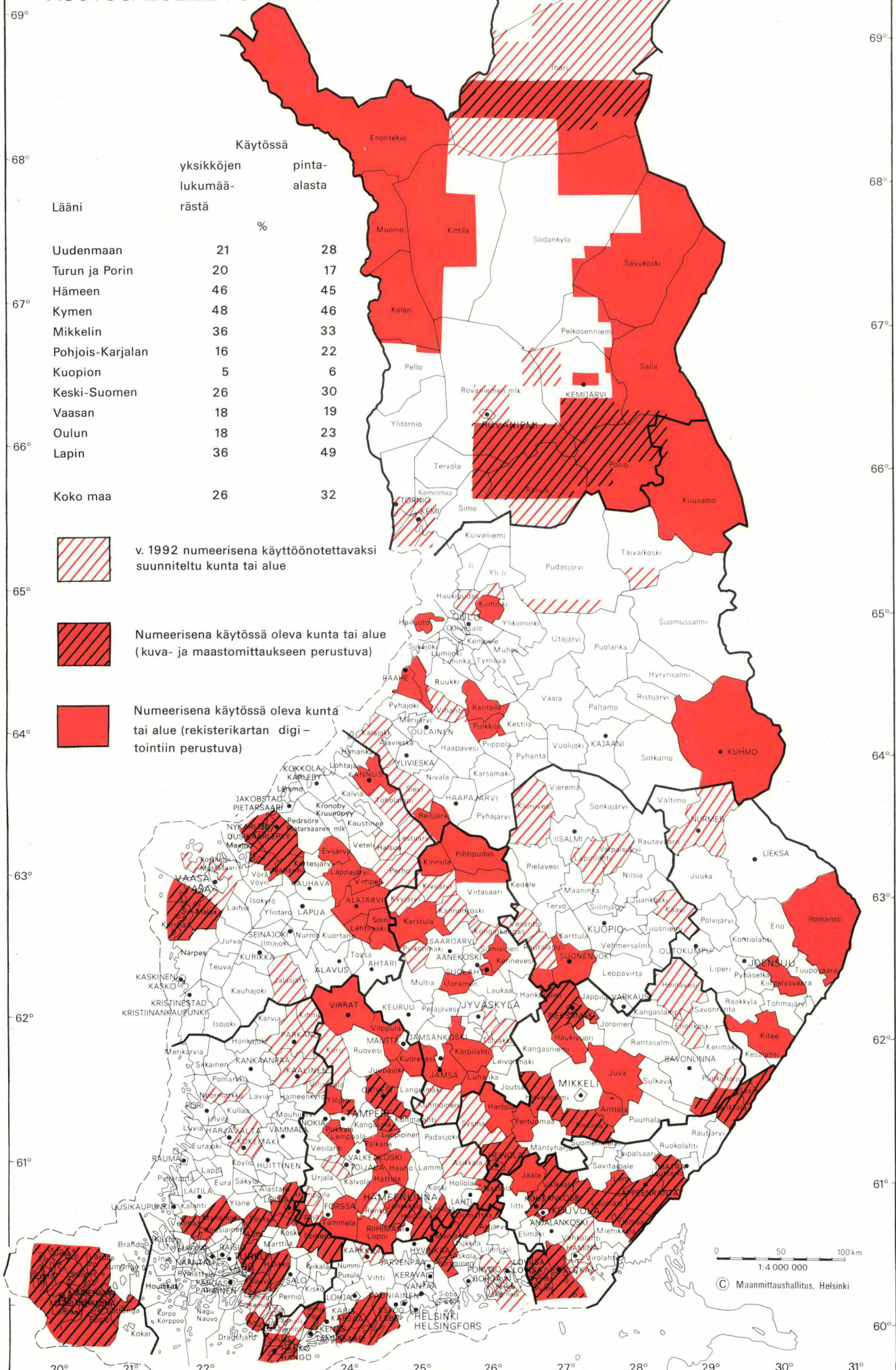
v. 1992 numeerisena käyttöönotettavaksi suunniteltu kunta tai alue



Numeerisena käytössä oleva kunta tai alue (kuva- ja maastomittaukseen perustuva)



Numeerisena käytössä oleva kunta tai alue (rekisterikartan digitointiin perustuva)



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

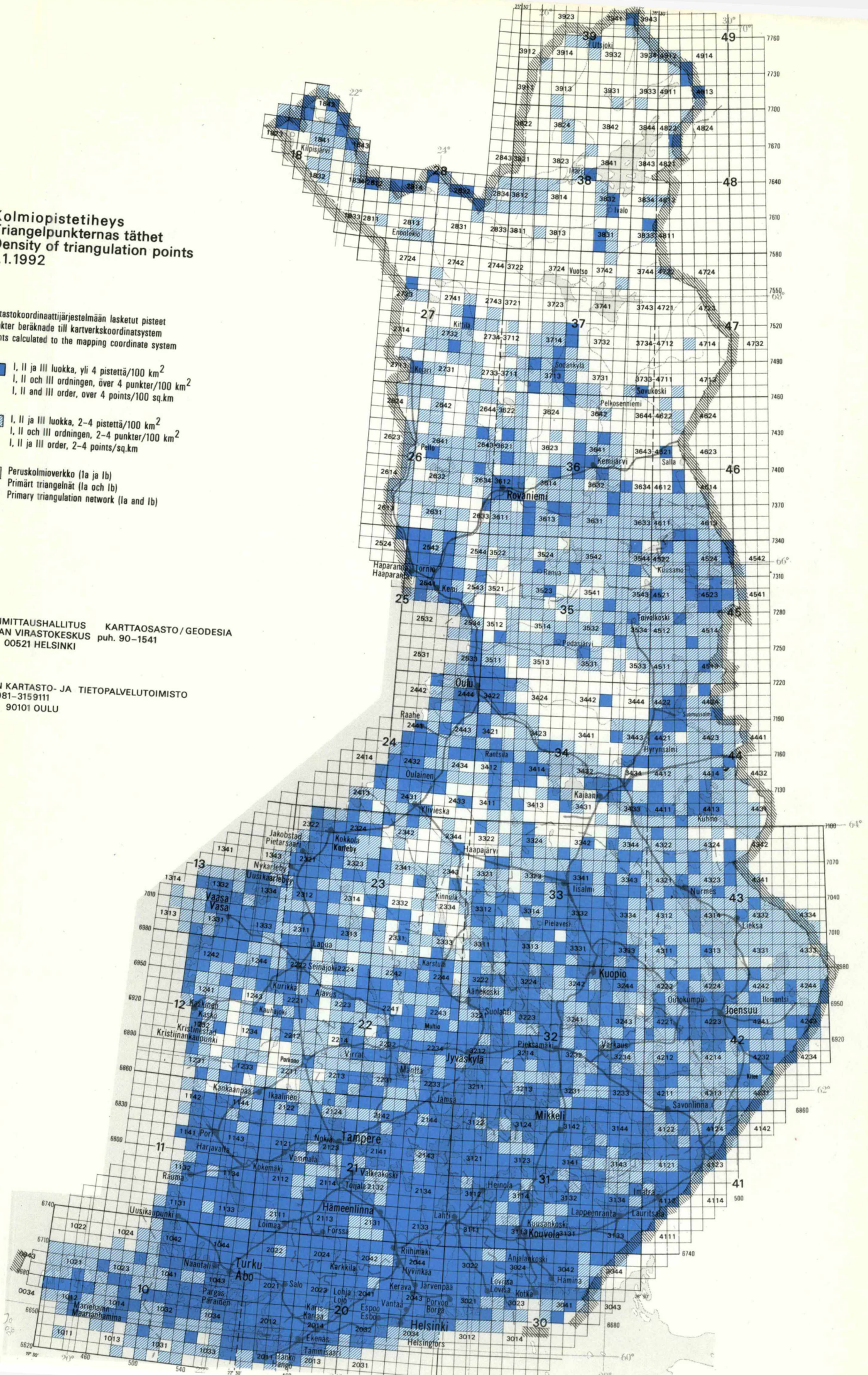
**Kolmiopistetiheys  
Triangelpunkternas täthet  
Density of triangulation points  
1.1.1992**

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)

MAANMITTAUSHALLITUS KARTTAOSASTO / GEODESIA  
PASILAN VIRASTOKESKUS puh. 90-1541  
PL 84 00521 HELSINKI





OULUN KARTASTO- JA TIETOPALVELUTOIMISTO  
PUH. 981-3159111  
PL 125 90101 OULU



MAANMITTAUSHALLITUS  
ILMAKUVATOIMISTO

### KUVAUSALUEET

KUVATTU 1991

-  1:15 000-1:30 000  
Maanmittauslaitos
-  1:30 000  
Vääräväri
-  Topografikunta
-  1:3 000-1:40 000  
Tilausalueet

