

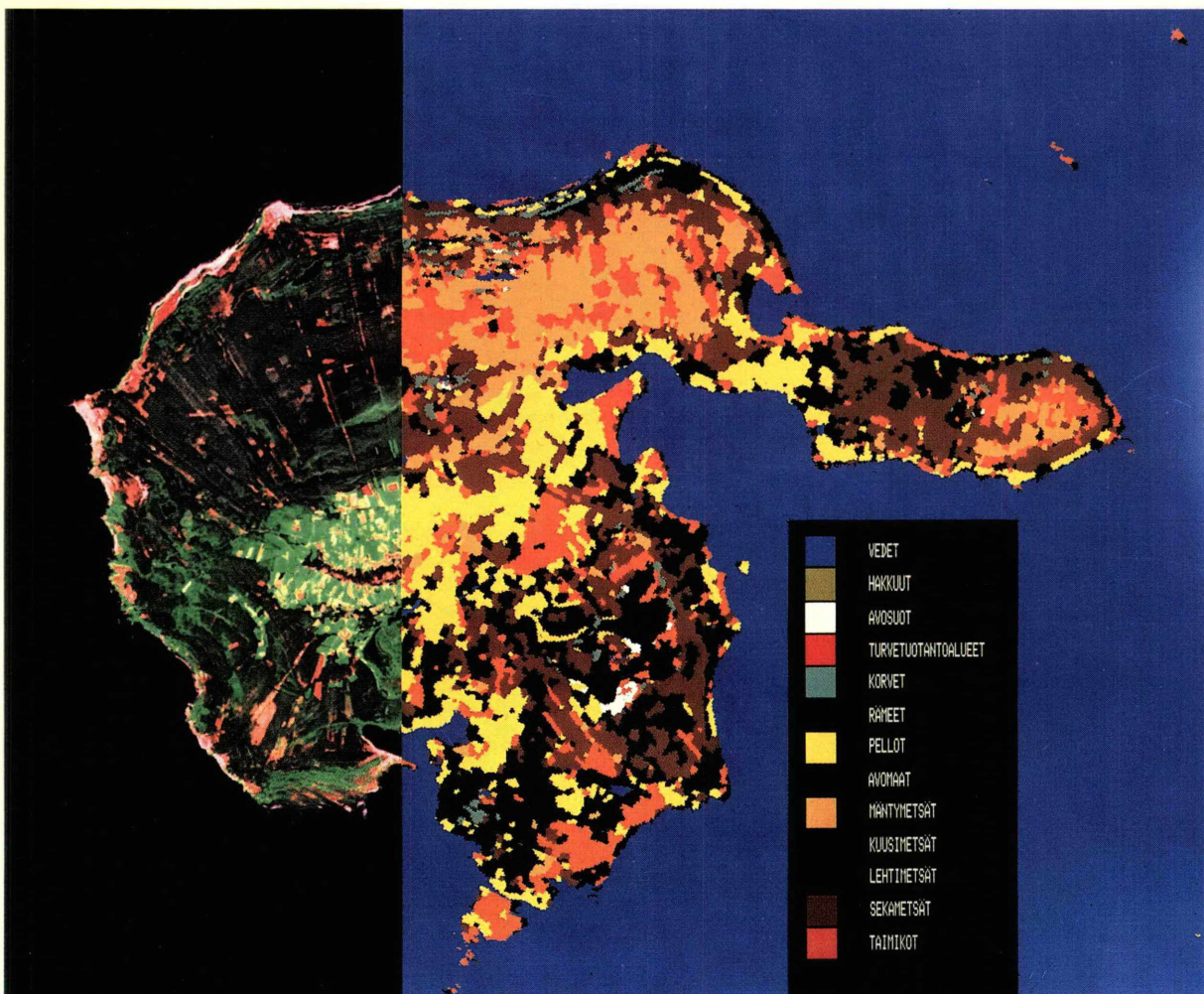


Maanmittaushallitus
Lantmäteristyrelsen
National Board of Survey

Maanmittaus 1989

Lantmäteri 1989

Land Surveying 1989





Maanmittaushallitus
Lantmäteristyrelsen
National Board of Survey

Ympäristö 1990:1
Miljö
Environment

Maanmittaus 1989

Lantmäteri 1989

Land Surveying 1989

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

Tilastokirjasto
Statistikbiblioteket

150465

ISSN 0784-8455
ISSN 0785-7675

1990:1

 **KARTAKESKUS** Helsinki, 1990

JOHDANNOKSI

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

Tilastokeskuksen otettua käyttöön uuden, ilmiöalueittaisen sarjajaan 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 LAURI KANTÉE

Director General

Aktuaari

Aktuarie Seppo Kaitila

Actuary

MAANMITTAUS

LANTMÄTERI

Maanmittaushallituksen vuositilastoja 1989

Lantmäteristyrelsens årsstatistiker 1989

Sisällysluettelo	Sivu	Innehåll	Sida
MAANMITTAUSLAITOKSEN ORGANISAATIO Kaavio	6	LANTMÄTERIVERKETS ORGANISATION Schema	6
MAANMITTAUSLAITOKSEN HENKILÖSTÖ 31.12.1989		LANTMÄTERIVERKETS PERSONAL 31.12.1989	
Maanmittaushallituksen, maanmittauskonttorien, maanmittaus-toimistojen sekä kartasto-yksiköiden henkilökunta 31.12.1989	Taulukko 1. 7	Lantmäteristyrelsens, lantmäterikontorens, lantmäteri-byråernas samt kartverks-enheternas personal 31.12.1989	Tabell 1. 7
MAANMITTAUSLAITOKSEN TULOT JA MENOT VUOSINA 1985-1989	Kuvio 1. 7	LANTMÄTERIVERKETS INKOMSTER OCH UTGIFTER ÅREN 1985-1989	Figur 1. 7
VUODELTA 1988 VUODELLE 1989 SIIRTYNEET MAANMITTAUSTOIMITUKSET	Taulukko 2 a. 8	FRÅN ÅR 1988 TILL ÅR 1989 ÖVERFÖRDA LANTMÄTERIFÖRRÄTTNINGAR	Tabell 2 a. 8
VUONNA 1989 ANNETUT TOIMITUSMÄÄRÄYKSET	Taulukko 2 b. 9 Kuviot 2-4. 10	ÅR 1989 GIVNA FÖRRÄTTNINGSFÖRORDNANDEN	Tabell 2 b. 9 Figurer 2-4. 10
VUONNA 1989 LOPPUUNSAATETUT MAANMITTAUSTOIMITUKSET	Taulukko 2 c. 11 Kuviot 5-7. 12	ÅR 1989 SLUTFÖRDA LANTMÄTERIFÖRRÄTTNINGAR	Tabell 2 c. 11 Figurer 5-7. 12
VUODELTA 1989 VUODELLE 1990 SIIRTYNEET MAANMITTAUSTOIMITUKSET	Taulukko 2 d. 13 Kuviot 8-10. 14	FRÅN ÅR 1989 TILL ÅR 1990 ÖVERFÖRDA LANTMÄTERIFÖRRÄTTNINGAR	Tabell 2 d. 13 Figurer 8-10. 14
LOHKOMIS- JA HALKOMISTOIMITUKSISSA MUODOSTETUT TILAT VUOSINA 1961-89	Kuvio 11. 15	LÄGENHETER SOM BILDATS VID STYCKNINGS- OCH KLYVNINGSFÖRRÄTTNINGAR ÅREN 1961-89	Figur 11. 15
TILOJEN PROSENTTINEN KÄYTTÖ-TARKOITUSJAKAUMA VUOSINA 1985-89	Kuvio 12. 15	LÄGENHETERNAS PROCENTUELLA FÖRDELNING ENLIGT ANVÄNDNING-ÄNDAMÅL ÅREN 1985-89	Figur 12. 15
YLEISISTÄ TEISTÄ ANNETUN LAIN MUKAISET TIETOIMITUKSET, TILANNE 31.12.1989	Taulukko 3. 16	VÄGFÖRRÄTTNINGAR ENLIGT LAGEN OM ALLMÄNNA VÄGAR, SITUATIONEN 31.12.1989	Tabell 3. 16
Teiden pituus km vuosina 1980-89	Kuviot 13-14. 17	Väglängder i km åren 1980-89	Figurer 13-14. 17
KIINTEÄN OMAISUUDEN JA ERITYISTEN OIKEUKSIEN LUNASTUKSESTA ANNETUN LAIN MUKAISET TOIMITUKSET VUOSINA 1985-89	Taulukko 4. 18 Kuvio 15. 19	FÖRRÄTTNINGAR ENLIGT LAGEN OM INLÖSEN AV FAST EGENDOM OCH SÄRSKILDA RÄTTIGHETER ÅREN 1985-89	Tabell 4. 18 Figur 15. 19
KAAVJL:N MUKAISET TOIMITUKSET KAUPUNKIEN TONTTIKIRJA-ALUEELLA VUONNA 1989	Taulukko 5. 19 Kuvio 16. 19	FÖRRÄTTNINGAR ENLIGT PLANSL PÅ STÄDERNAS TOMTBOKSOMRÅDE ÅR 1989	Tabell 5. 19 Figur 16. 19
TILAUSTEHTÄVÄT VUOSINA 1985-89		BESTÄLLNINGSRARBETEN ÅREN 1985-89	
Ulkopuolisten tilaamat karttoitus-, kaavoitus- ja paa-lutustyöt vuosina 1985-89	Taulukko 6. 20	Av utomstående beställda kart-läggnings-, planerings- och utpålningensarbeten åren 1985-89	Tabell 6. 20
GEODEETTISET TYÖT VUOSINA 1985-89	Taulukko 7. 21	GEODETISKA ARBETEN ÅREN 1985-89	Tabell 7. 21
ILMAKUVATYÖT VUOSINA 1985-89	Taulukko 8. 21	FOTOGRAMMETRISKA ARBETEN ÅREN 1985-89	Tabell 8. 21

KARTOGRAFINEN TOIMINTA VUONNA 1989

KARTASTOTYÖT	Taulukot 9-12.	22
KARTTAPAINON HENKILÖSTÖ 31.12.1989	Taulukko 13.	24
KARTTAPAINON TULOSLASKELMA 1.1.-31.12.1989		25
PERUSKARTAN 1:20 000 TUOTANTO VUOSINA 1980-89 SEKÄ PERUS- KARTAN PIENENNÖSTEN JA TOPO- GRAFISEN KARTAN 1:50 000 SEKÄ TOPOGRAFISEN KARTAN 1:100 000 TUOTANTO VUOSINA 1985-89	Kuviot 17-19.	26
TILOJEN LUKUMÄÄRÄ 31.12.1989		
Tilojen lukumäärä suuruus- luokittain 31.12.1989 sekä vastaavia tietoja vuodesta 1924 alkaen	Taulukko 14.	27
SUOMEN PINTA-ALA KUNNITTAIN 1.1.1990		
Kuntien maa- ja vesipinta- alat 1.1.1990	Taulukko 15.	29

KARTOGRAFISK VERKSAMHET 1989

KARTVERKSARBETEN	Tabeller 9-12.	22
KARTTRYCKERIETS PERSONAL 31.12.1989	Tabell 13.	24
KARTTRYCKERIETS RESULTATRÄKNING 1.1.-31.12.1989		25
PRODUKTION AV GRUNDKARTAN 1:20 000 ÅREN 1980-89 SAMT PRODUKTION AV FÖRMINSKNING AV GRUNDKARTAN OCH TOPO- GRAFISKA KARTAN 1:50 000 SAMT TOPOGRAFISKA KARTAN 1:100 000 ÅREN 1985-89	Figurer 17-19.	26
ANTALET LÄGENHETER 31.12.1989		
Antalet lägenheter enligt storleksklasser 31.12.1989 samt motsvarande uppgifter fr.o.m. år 1924	Tabell 14.	27
FINLANDS AREAL KOMMUNVIS 1.1.1990		
Kommunernas land- och vatten- arealer 1.1.1990	Tabell 15.	29

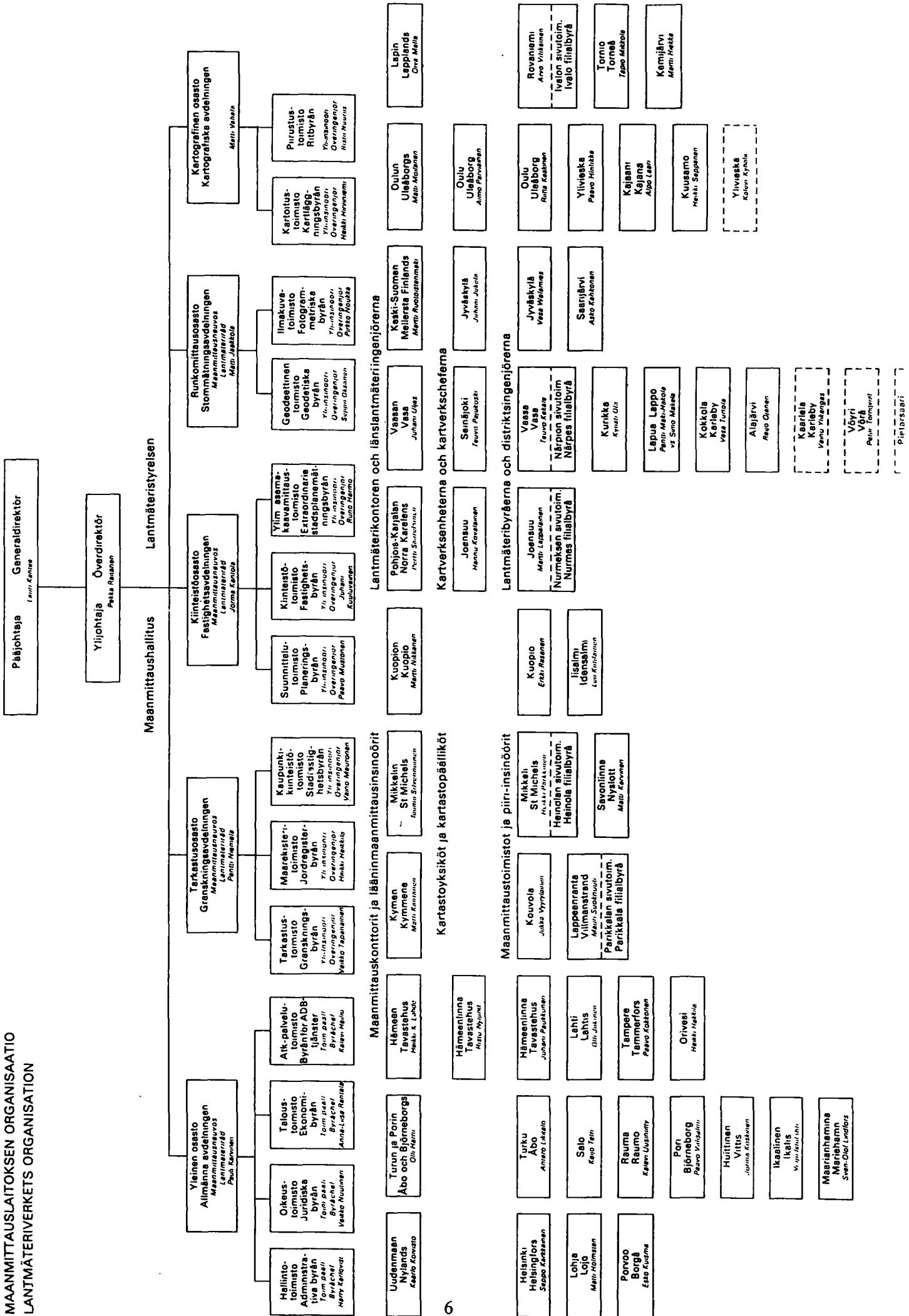
L i i t t e e t

KIINTEISTÖREKISTERIN KÄYTTÖN- OTTOTILANNE 31.12.1989	Karttaliite 1.
KIINTEISTÖTIETOJÄRJESTELMÄN TIETOTARJONTA KUNTA-ALUEITTAIN, TILANNE 31.1.1989	Karttaliite 2.
NUMEERISEN KIINTEISTÖRAJA- KARTAN MUODOSTUS- JA KÄYTTÖN- OTTOTILANNE 31.12.1989	Karttaliite 3.
KOLMIOPISTETIHEYS 1.1.1990	Karttaliite 4.
ILMAKUVAUSALUEET VUONNA 1989	Karttaliite 5.
POHJAKARTTA 1:5 000 1.1.1990	Karttaliite 6.
KARTTATILANNE 1990	Karttaliite 7.

B i l a g o r

FASTIGHETSREGISTRET, LÄGET 31.12.1989	Kartbilaga 1.
FASTIGHETS DATASYSTEMETS DATAUTBUD KOMMUNVIS, LÄGET 31.1.1989	Kartbilaga 2.
UPPBYGGANDE OCH IBRUKTAGANDE AV NUMERISK FASTIGHETSGRÄNS- KARTA, LÄGET 31.12.1989	Kartbilaga 3.
TRIANGELPUNKTERNAS TÄTHET 1.1.1990	Kartbilaga 4.
FLYGFOTOGRAFERINGSAREALER ÅR 1989	Kartbilaga 5.
BASKARTAN 1:5 000 1.1.1990	Kartbilaga 6.
KARTLÄGET 1990	Kartbilaga 7.

**MAANMITTAUSLAITOKSEN ORGANISAATIO
LANTMÄTERIVERKETS ORGANISATION**



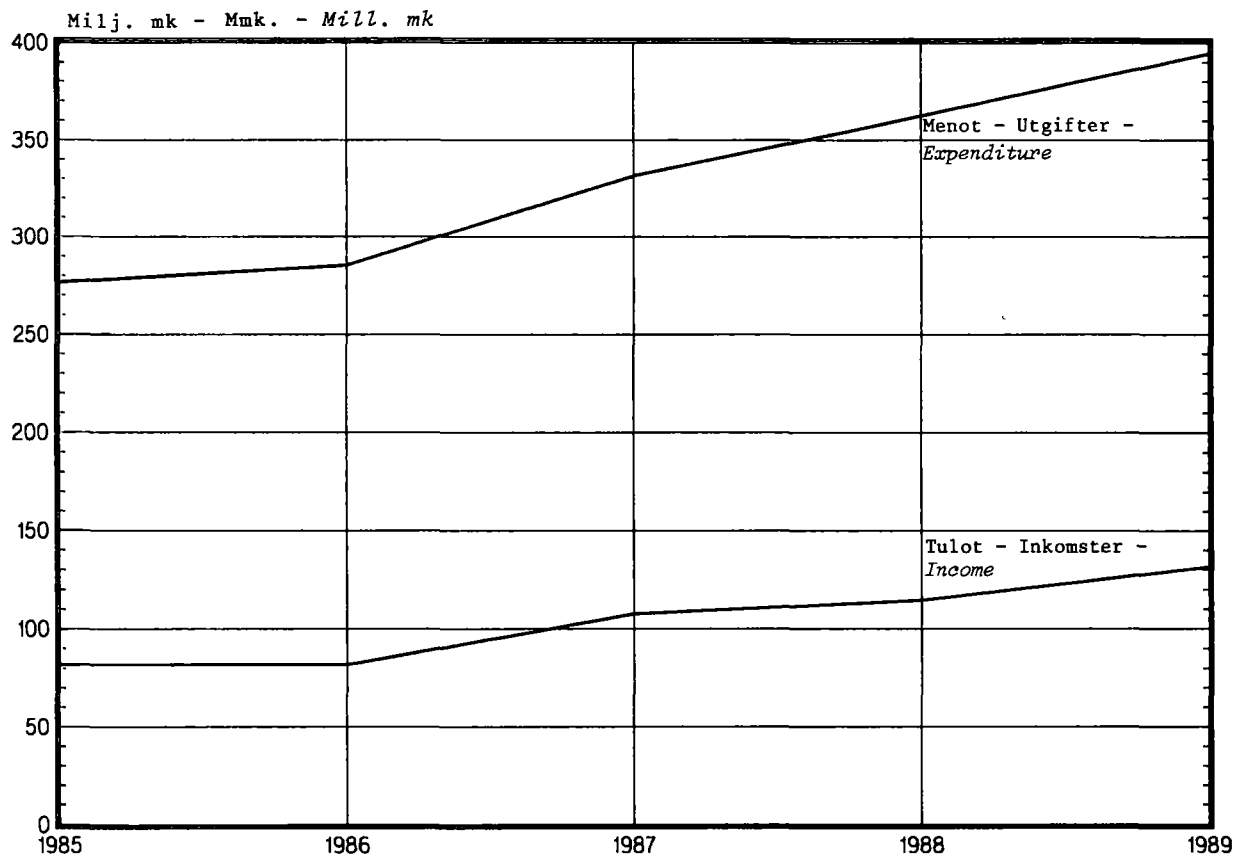
TAULUKKO 1. MAANMITTAUSLAITOKSEN HENKILÖSTÖ 31.12.1989
 TABELL 1. LANTMÄTERIVERKETS PERSONAL 31.12.1989
 TABLE 1. THE STAFF OF LAND SURVEY 31.12.1989

	Diplomi- insinöörejä Diplom- ingenjörer 1)	Teknikkoja Tekniker	Kartoittajia Kartläggare	Kartanpiirtäjiä Karttitare	Muuta toimisto- henkilökuntaa Annan byrå- personal	Yhteensä Summa
	Survey engineers	Technicians	Surveyors	Map drawers	Other bureau staff	Total
Maanmittaushallitus ²⁾ Lantmäteristyrelsen <i>National Board of Survey</i>	119	25	118	63	92	417
Maanmittauskonttorit Lantmäterikontoren <i>Provincial survey offices</i>	68	49	23	272	245	657
Maanmittaustoimistot Lantmäteribyråerna <i>District survey offices</i>	229	302	121	361	134	1 147
Kartastoyksiköt Kartverkshetererna <i>Mapping units</i>	10	11	75	22	2	120
Yhteensä - Summa - Total	426	387	337	718	473	2 341

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

2) Karttapainon henkilöstö sivulla 24
 Karttryckeriets personal på sidan 24
 The staff of the Publications
 Division on page 24

KUVIO 1. MAANMITTAUSLAITOKSEN TULOT JA MENOT VUOSINA 1985-1989
 FIGUR 1. LANTMÄTERIVERKETS INKOMSTER OCH UTGIFTER ÅREN 1985-1989
 FIGURE 1. INCOME AND EXPENDITURE OF LAND SURVEY IN 1985-1989



TAULUKKO 2 a, VUODELTA 1988 VUODELLE 1989 SIIRTYNEET MAANMITTAUSTOIMITUKSET
 TABELL 2 a. FRÅN ÅR 1988 TILL ÅR 1989 ÖVERFÖRDA LANTMÄTERIFÖRRÄTTNINGAR
 TABLE 2 a. SURVEYS DEFERRED FROM 1988 TO 1989

Toimitus Förrättning Survey	Lääni - Län - Province											Koko maa Hela landet Country total
	Uudenmaan Nylands	Turun ja Porin Åbo och Björne- börs samt Åland	Hämeen Tavastehus	Kymen Kymene	Mikkelin St Michels	Kuopion Kuopio	Pohjois-Karjalan Norra Karelen	Vaasan Vaasa	Keskii-Suomen Mellersta Finlands	Oulun Uleåborgs	Lapin Lapplands	
1 Lohkonen 1) - Styckning 1) - Parceling out 1)	2 278	5 631	3 167	1 831	1 962	1 870	1 566	4 301	1 969	3 409	2 055	30 039
2 Halkominen - Klyvning - Division of Real Estate	39	182	99	89	81	128	78	366	54	420	312	1 848
3 YITL:n mukainen tietoisuus - Vägförättning enligt lagen om allmänna vägar - Road Survey (Public Roads Act 1958)	125	231	156	129	91	129	54	172	79	277	123	1 566
4 YksTL:n mukainen tietoisuus - Vägförättning enligt lagen om enskilda vägar - Road Survey (Private Roads Act 1962)	249	569	348	284	257	333	260	275	195	666	232	3 668
5 Tilusjärjestely - Ägoreglering - Land Consolidation	2	2	27	27	14	1	1	27	15	15	2	89
6 LunL:n mukainen toimitus - Förrättning enligt lagen om inlösen - Expropriation (Act 1977)	92	66	79	31	23	11	14	21	21	52	28	438
7 Rajankäynti - Rågång - Boundary Survey	215	438	221	151	101	135	65	333	79	270	146	2 154
8 Vuokra-alueen järjestely - Reglering av lego- områden - Survey Required under Leasehold Act ..	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
9 Muu toimitus 2) - Övrig förrättning 2) - Other Survey)	192	611	289	238	649	262	85	388	155	353	246	3 468
Toimitukset yhteensä - Summa förrättningar - Surveys total	3 190	7 732	4 359	2 781	3 178	2 869	2 123	5 892	2 552	5 462	3 144	43 282
Tilaustehtävä - Beställningsuppdrag - Ordered Task	65	119	95	58	56	11	18	133	71	115	48	789
Toimitukset ja tehtävät yhteensä - Summa för- fättningar och uppdrag - Surveys and tasks, total	3 255	7 851	4 454	2 839	3 234	2 880	2 141	6 025	2 623	5 577	3 192	44 071

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

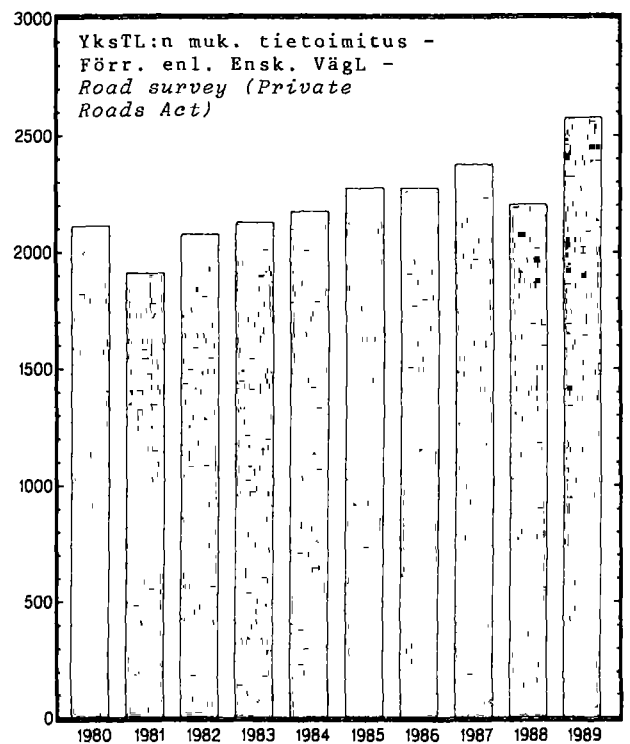
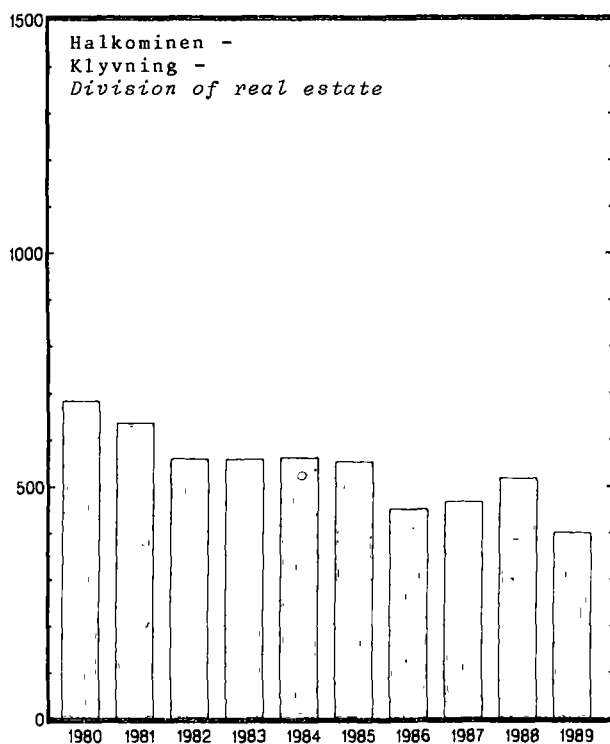
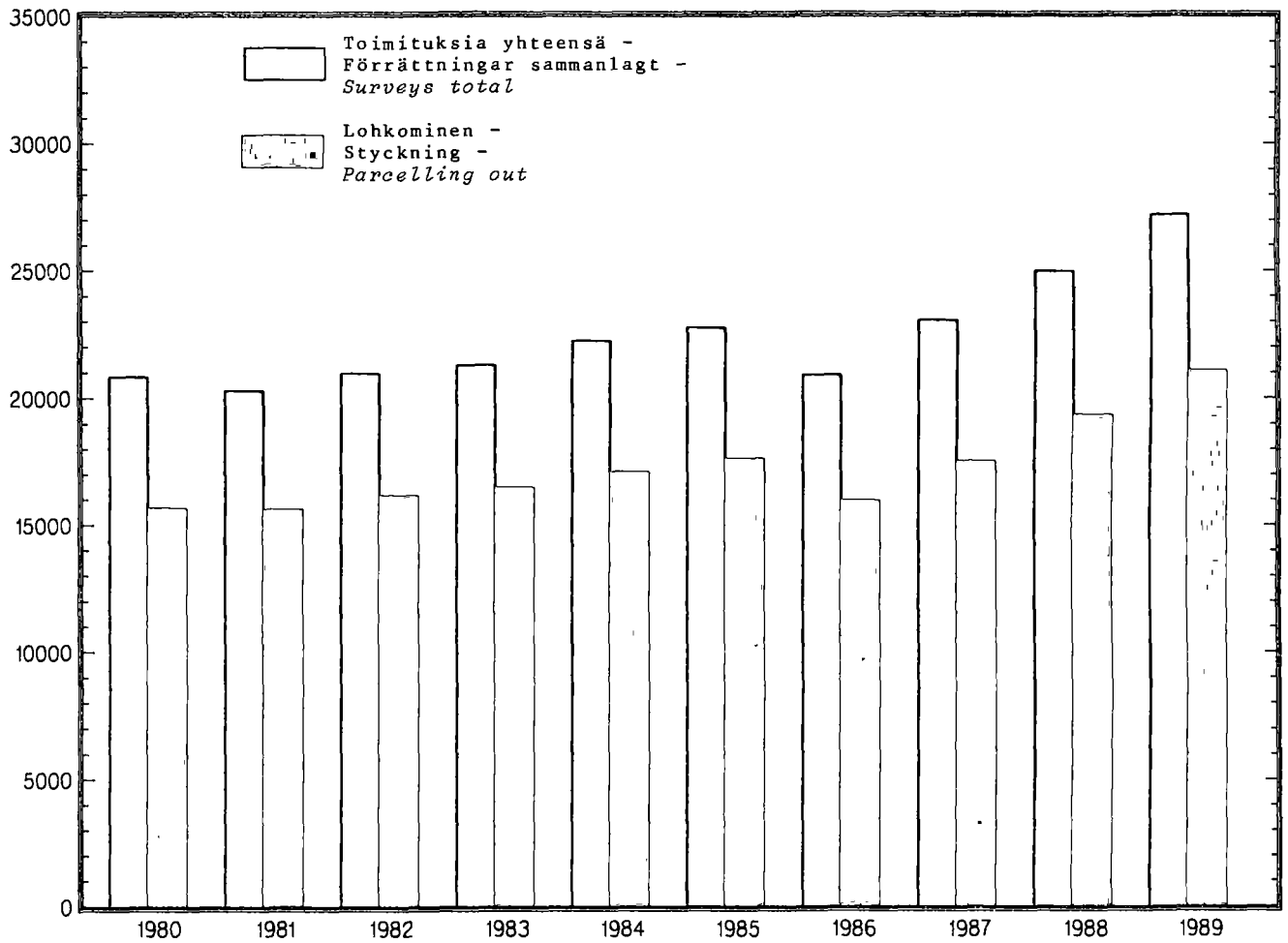
TAULUKKO 2 b. ANNETUT TOIMITUSMÄÄRÄYKSET v. 1989
 TABELL 2 b. ÅR 1989 GIVNA FÖRRÄTTNINGSFÖRORDNANDEN
 TABLE 2 b. ORDERS FOR SURVEYS GIVEN IN 1989

Toimitus Förrättning Survey	Läni - Län - Province											Koko maa Hela landet Country total
	Uudenmaan Nyland	Turun ja Porin Åbo och Björne- borgs samt Åland	Hämeen Tavastehus	Kymmen Kymene	Mikkelin St Michels	Kuopion Kuopio	Pohjois-Karjalan Norra Karelen	Vaasan Vaasa	Keiski-Suomen Mellersta Finlands	Oulun Uleåborgs	Lapin Lappland	
1 Lohkominen ¹⁾ - Styrkning ¹⁾ - <i>Parcelling out</i> ¹⁾	2 378	3 697	2 699	1 331	1 909	1 344	1 407	2 827	1 831	2 955	1 997	24 375
2 Halkominen - Klyvning - <i>Division of Real Estate</i>	16	59	32	29	35	49	44	88	31	138	111	632
3 YITL:n mukainen tietoisuus - Vägförättning enligt lagen om allmänna vägar - <i>Road Survey</i> (<i>Public Roads Act 1958</i>)	18	68	34	26	33	25	14	31	16	43	14	322
4 YksTL:n mukainen tietoisuus - Vägförättning enligt lagen om enskilda vägar - <i>Road Survey</i> (<i>Private Roads Act 1962</i>)	202	311	234	144	255	183	152	183	166	309	160	2 299
5 Tilusjärjestely - Ägoreglering - <i>Land</i> <i>Consolidation</i>								2	1			3
6 LunL:n mukainen toimitus - Förrättning enligt lagen om inlösen - <i>Expropriation (Act 1977)</i>	56	29	19	12	3	9	7	13	11	50	6	215
7 Rajankäynti - Rågng - <i>Boundary Survey</i>	131	191	113	60	65	62	59	152	82	183	65	1 163
8 Vuokra-alueen järjestely - Reglering av lego- områden - <i>Survey Required under Leasehold Act</i> ..												
9 Muu toimitus ²⁾ - Övrig förrättning ²⁾ - <i>Other</i> <i>Survey</i> ²⁾	139	300	182	131	169	105	52	269	146	196	265	1 954
Toimitukset yhteensä - Summa förrättningar - <i>Surveys total</i>	2 940	4 655	3 313	1 733	2 469	1 777	1 735	3 565	2 284	3 874	2 618	30 963
Tilaustehtävä - Beställningsuppdrag - <i>Ordered Task</i>	10	29	22	18	55	9	9	20	7	33	18	230
Toimitukset ja tehtävät yhteensä - Summa för- fättningar och uppdrag - <i>Surveys and tasks, total</i>	2 950	4 684	3 335	1 751	2 524	1 786	1 744	3 585	2 291	3 907	2 636	31 193

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 2-4. VUOSINA 1980-1989 ANNETUT TOIMITUSMÄÄRÄYKSET
 FIGURER 2-4. ÅREN 1980-1989 GIVNA FÖRRÄTTNINGSFÖRORDNANDEN
 FIGURES 2-4. ORDERS FOR SURVEYING TASKS GIVEN IN 1980-1989



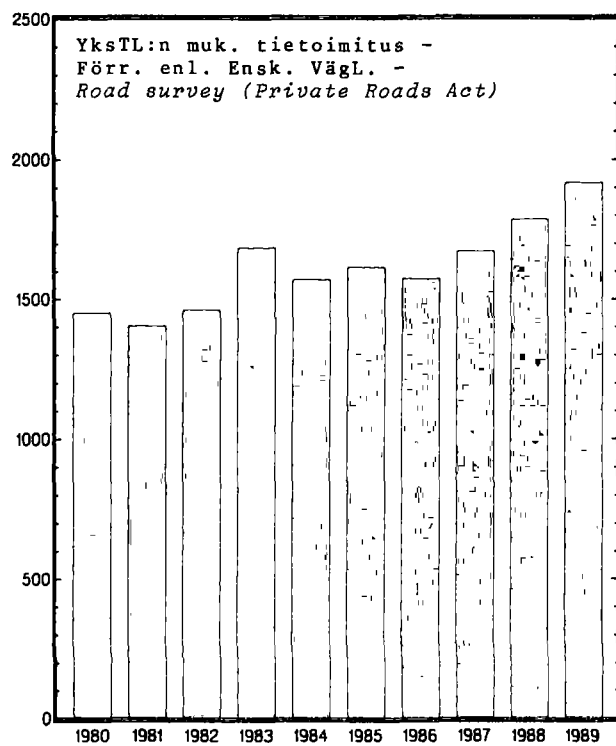
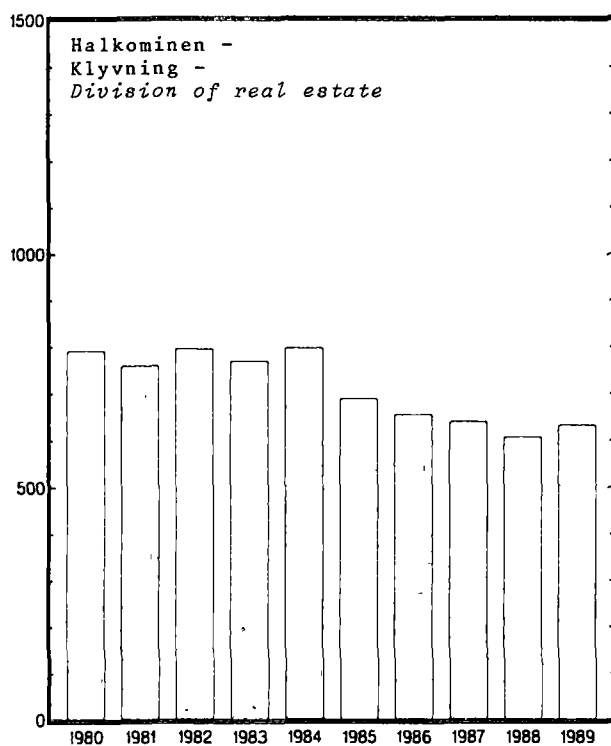
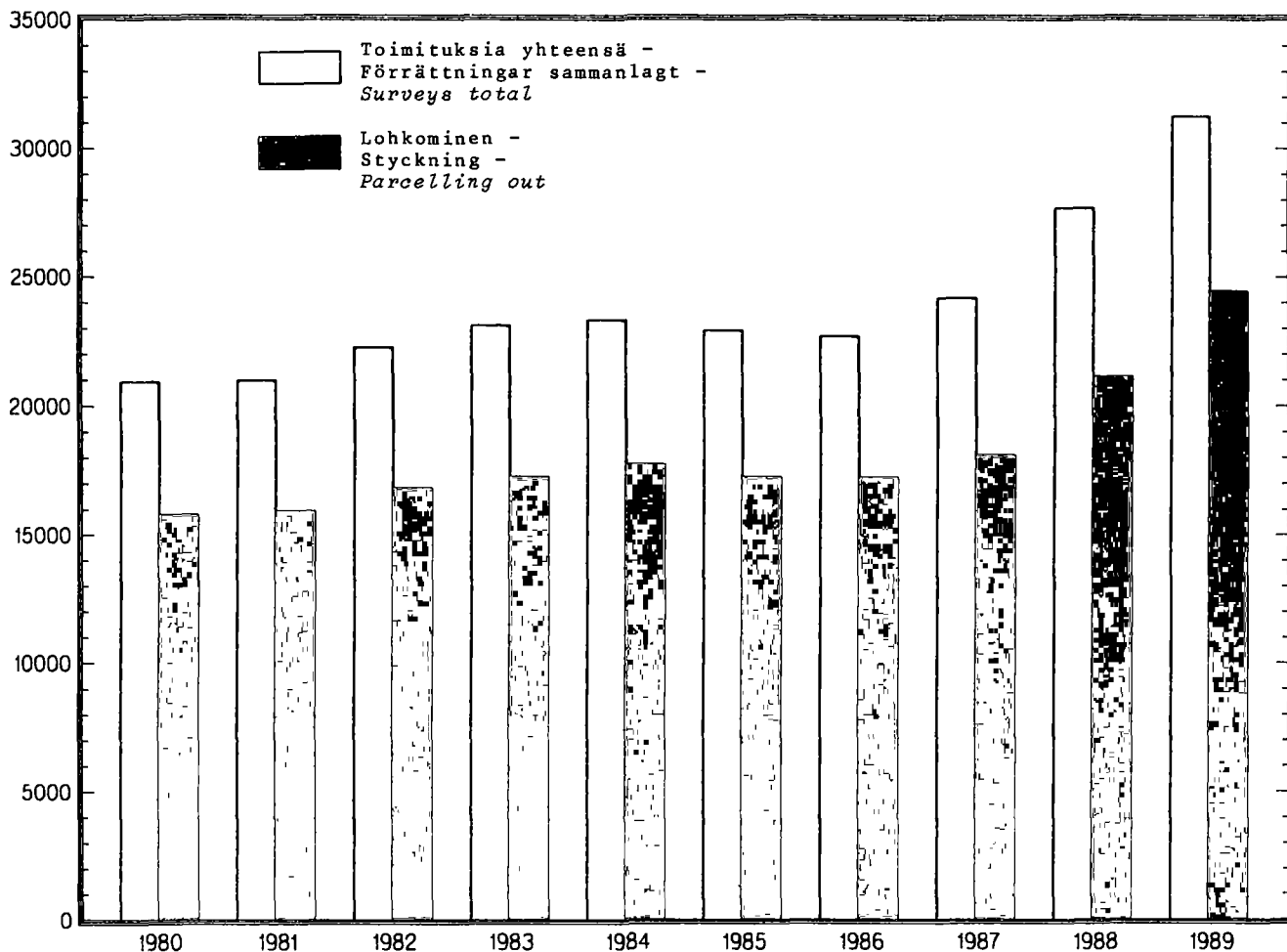
TAULUKKO 2 c. VUONNA 1989 LOPPUUNSAATEUTU MAANMITTAUSTOIMITUKSET
 TABELL 2 c. ÅR 1989 SLUTFÖRDA LANTMÄTERFÖRRÄTTNINGAR
 TABLE 2 c. SURVEYS COMPLETED IN 1989

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	Kymmen Kymene	Mikkelin St Michels	Kuopion Kuopio	Pohjois-Karjalan Norra Karelen	Vaasan Vaasa	Keski-Suomen Mellersta Finlands	Oulun Uleåborgs		Lapin Lapplands
1 Lohkominen ¹⁾ - Styrkning ¹⁾ - Parcelling out ¹⁾ ...	1 959	3 134	1 994	1 188	1 638	1 358	1 015	2 709	1 453	2 673	1 956	21 077
2 Halkominen - Klyvning - Division of Real Estate	9	36	22	14	25	26	15	70	16	95	73	401
3 YITL:n mukainen tietoisuus - Vägförrättning enligt lagen om allmänna vägar - Road Survey (Public Roads Act 1958)	36	77	48	22	26	43	21	63	30	65	42	473
4 Yksitt:n mukainen tietoisuus - Vägförrättning enligt lagen om enskilda vägar - Road Survey (Private Roads Act 1962)	138	221	207	122	182	239	178	159	186	347	167	2 146
5 Tilusjärjestely - Ägoreglering - Land Consolidation				6				1				7
6 LunL:n mukainen toimitus - Förrättning enligt lagen om inlösen - Expropriation (Act 1977)	50	21	23	10	7	4	8	15	18	20	4	180
7 Rajankäynti - Rågång - Boundary Survey	107	190	112	80	57	102	25	138	59	115	74	1 059
8 Vuokra-alueen järjestely - Reglering av lego- områden - Survey Required under Leasehold Act ..												
9 Muu toimitus ²⁾ - Övrig förrättning ²⁾ - Other Survey ²⁾	112	230	138	91	297	120	34	160	114	190	171	1 657
Toimitukset yhteensä - Summa förrättningar - Surveys total	2 411	3 909	2 544	1 533	2 232	1 892	1 296	3 315	1 876	3 505	2 487	27 000
Tilaustehtävä - Beställningsuppdrag - Ordered Task	30	20	17		31	11	9	3	5	53	29	208
Toimitukset ja tehtävät yhteensä - Summa för- fättningar och uppdrag - Surveys and tasks, total	2 441	3 929	2 561	1 533	2 263	1 903	1 305	3 318	1 881	3 558	2 516	27 208

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

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

KUVIOT 5-7. VUOSINA 1980-1989 LOPPUUNSAATETUT MAANMITTAUSTOIMITUKSET
 FIGURER 5-7. UNDER ÅREN 1980-1989 SLUTFÖRDA LANTMÄTERIFÖRRÄTTNINGAR
 FIGURES 5-7. SURVEYS COMPLETED IN 1980-1989



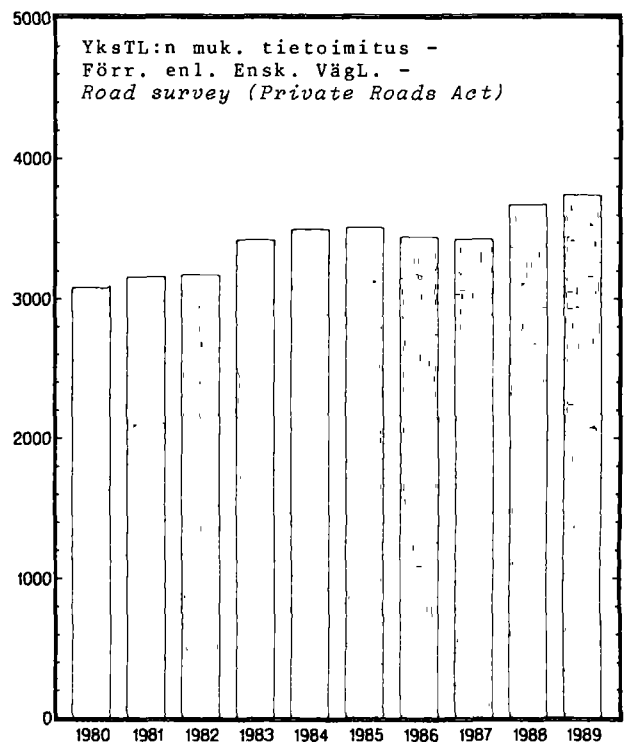
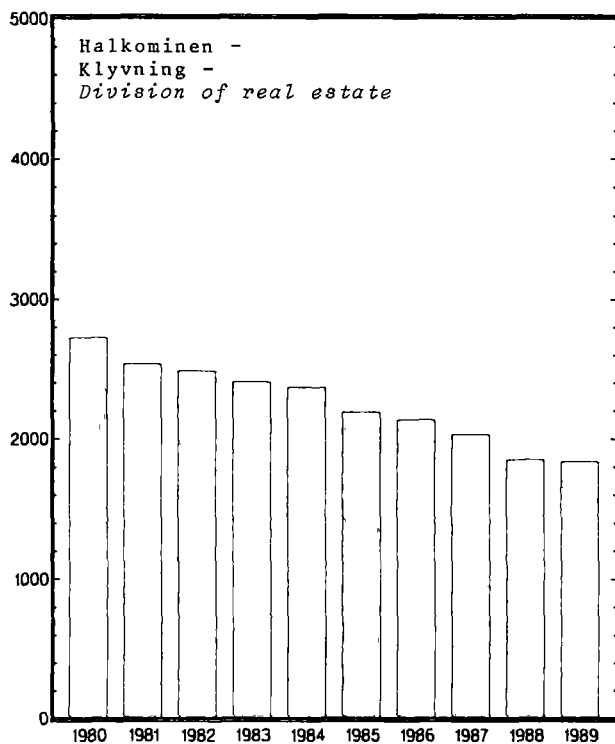
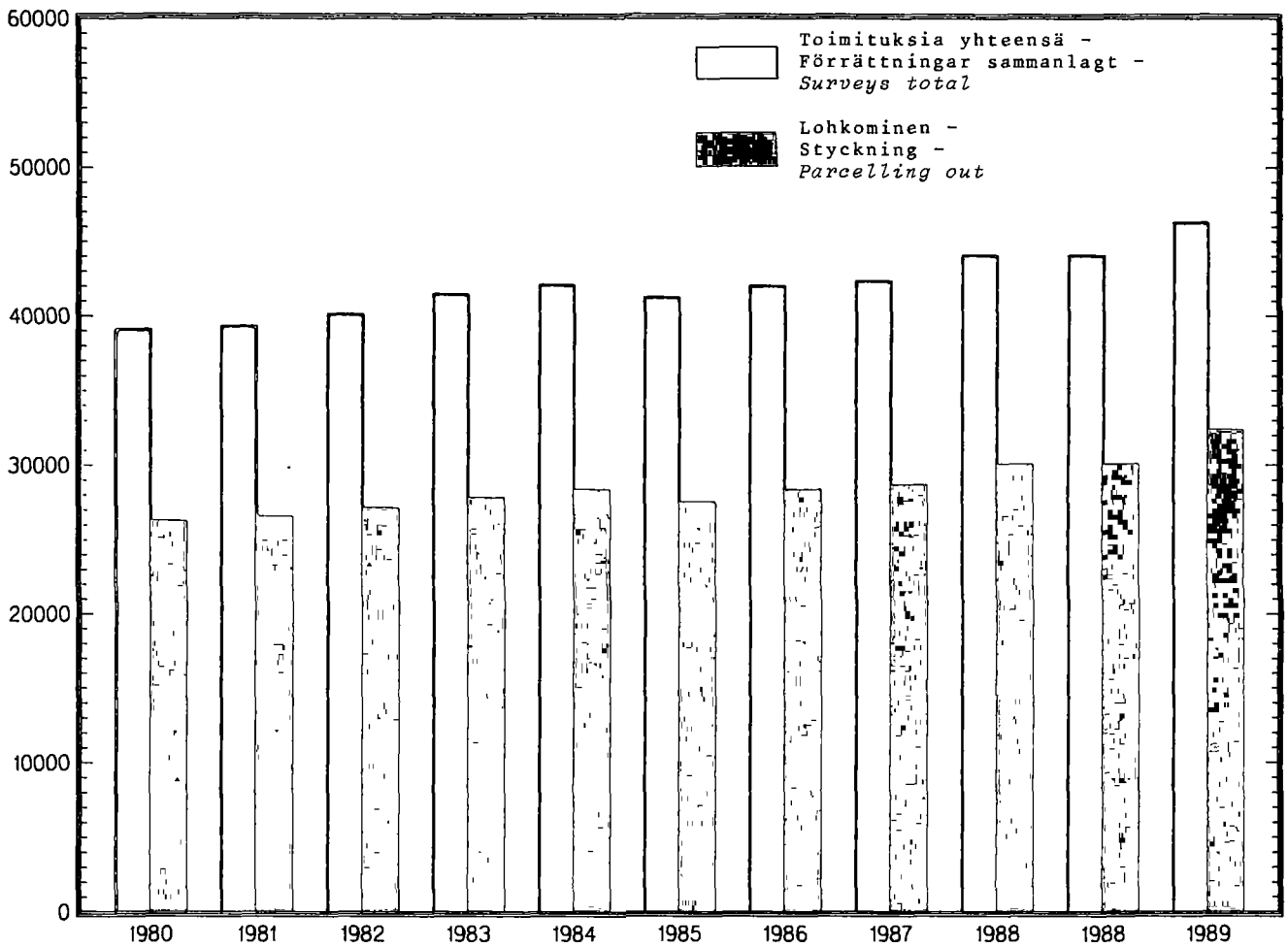
TAULUKKO 2 d. VUODELTA 1989 VUODELLE 1990 SIIRTYNEET MAANMITTAUSTOIMITUKSET
 TABELL 2 d. FRÅN ÅR 1989 TILL ÅR 1990 ÖVERFÖRDA LANTMÄTERIFÖRRÄTTNINGAR
 TABLE 2 d. SURVEYS DEFERRED FROM 1989 TO 1990

Toimitus Förrättning Survey	Lääni - Län - Province										Koko maa Hela landet Country total	
	Uudenmaan Nylands	Turun ja Porin Åkeri Ahvenanmaa Åbo och Björneborgs samt Åland	Hämeen Tavastehus	Kymen Kyminen	Mikkelin St Michels	Kuopion Kuopio	Pohjois-Karjalan Norra Karelen	Vaaian Vaasa	Keäki-Suomen Kellerfors	Uleborgs		Lapin Lapplands
1 Lohkominen ¹⁾ - Styckning ¹⁾ - Parcelling out ¹⁾ ...	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 Haikominen - Klyvning - Division of Real Estate	44	192	88	93	78	133	87	333	65	419	303	1 835
3 YliL:n mukainen tietoisuus - Vägförrättning 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 YksL:n mukainen tietoisuus - Vägförrättning enligt lagen om enskilda vägar - Road Survey (Private Roads Act 1962)	305	649	359	302	321	276	233	290	170	610	220	3 735
5 Tilusjärjestely - Ågoreglering - Land Consolidation	2	2	206	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 - Rågng - 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	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
9 Muu toimitus ²⁾ - Övrig förrättning ²⁾ - Other Survey ²⁾	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 tehtyvä 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

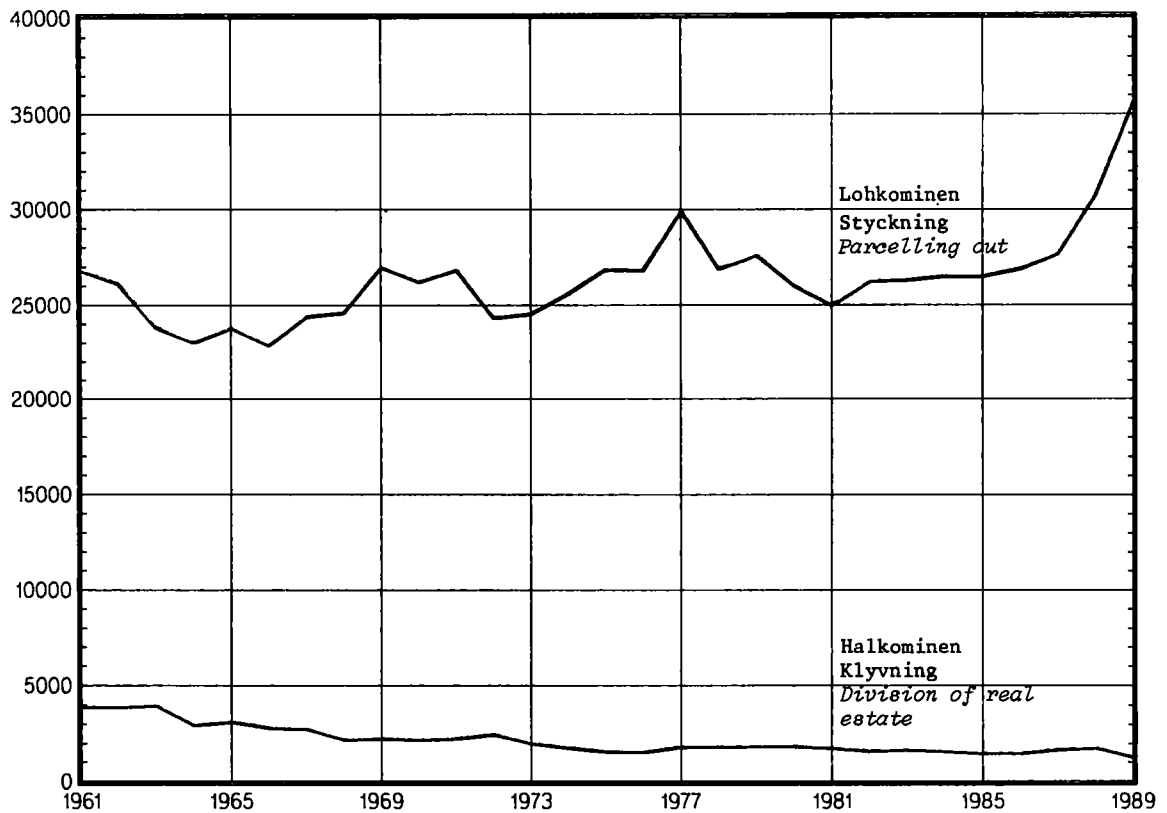
1) Ks. myös kuvio 12
 Se också figur 12
 See also figure 12

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

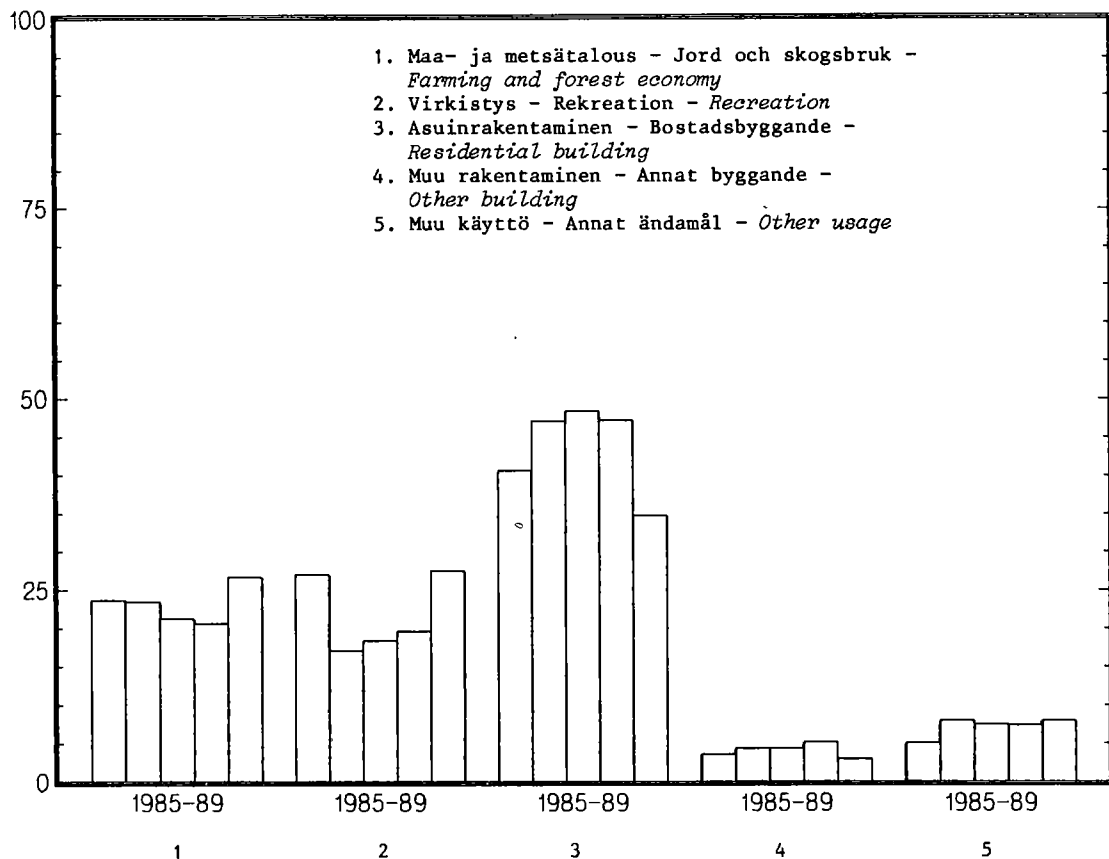
KUVIOT 8-10. TOIMITUKSIA VIREILLÄ VUOSIEN 1980-1989 LOPUSSA
 FIGURER 8-10. ANHÄNGIGA FÖRRÄTTNINGAR VID UTGÅNGEN AV ÅREN 1980-1989
 FIGURES 8-10. SURVEYING TASKS UNDER ACTION AT THE END OF 1980-1989



KUVIO 11. LOHKOMIS- JA HALKOMISTOIMITUKSISSA MUODOSTETUT TILAT VUOSINA 1961-89
 FIGUR 11. LÄGENHETER SOM BILDATS VID STYCKNING- OCH KLYVNINGSFÖRRÄTTNINGAR ÅREN 1961-89
 FIGURE 11. REGISTER UNITS FORMED IN PARCELLING OUT AND IN DIVISION OF REAL ESTATE IN 1961-89



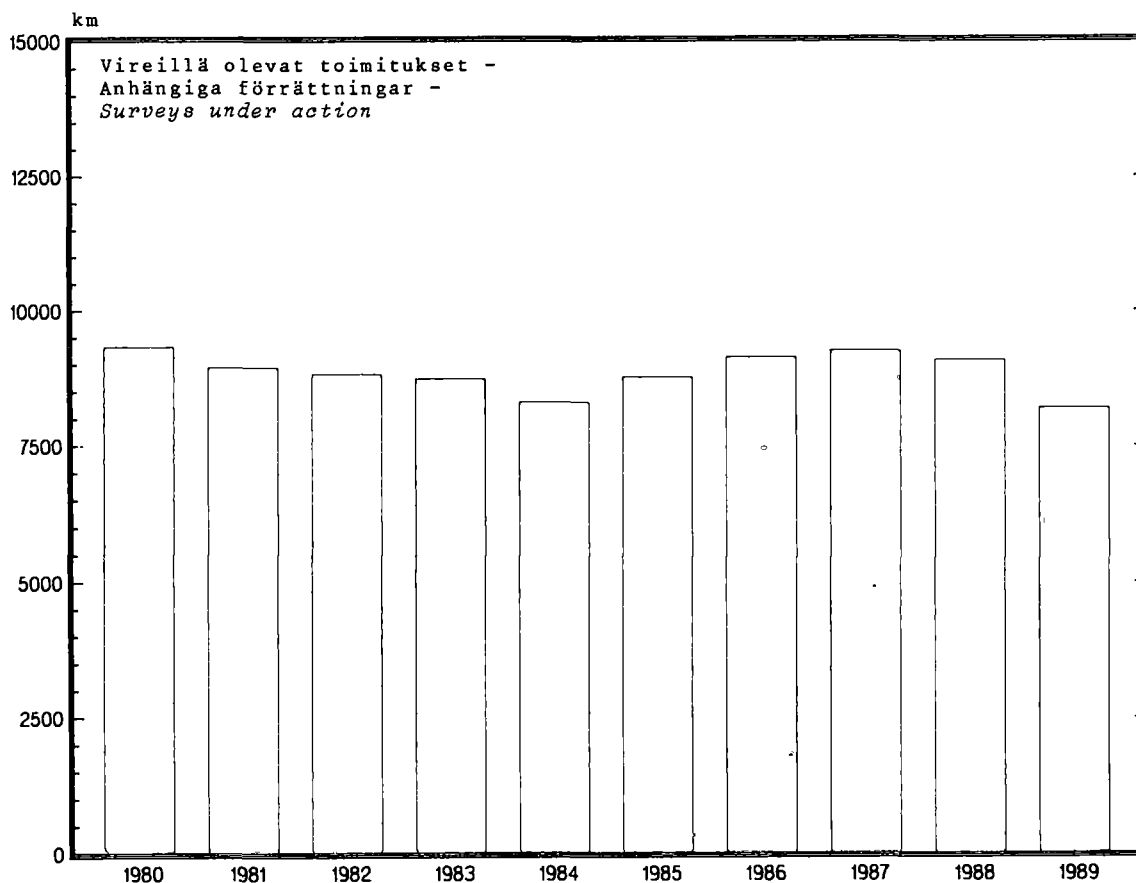
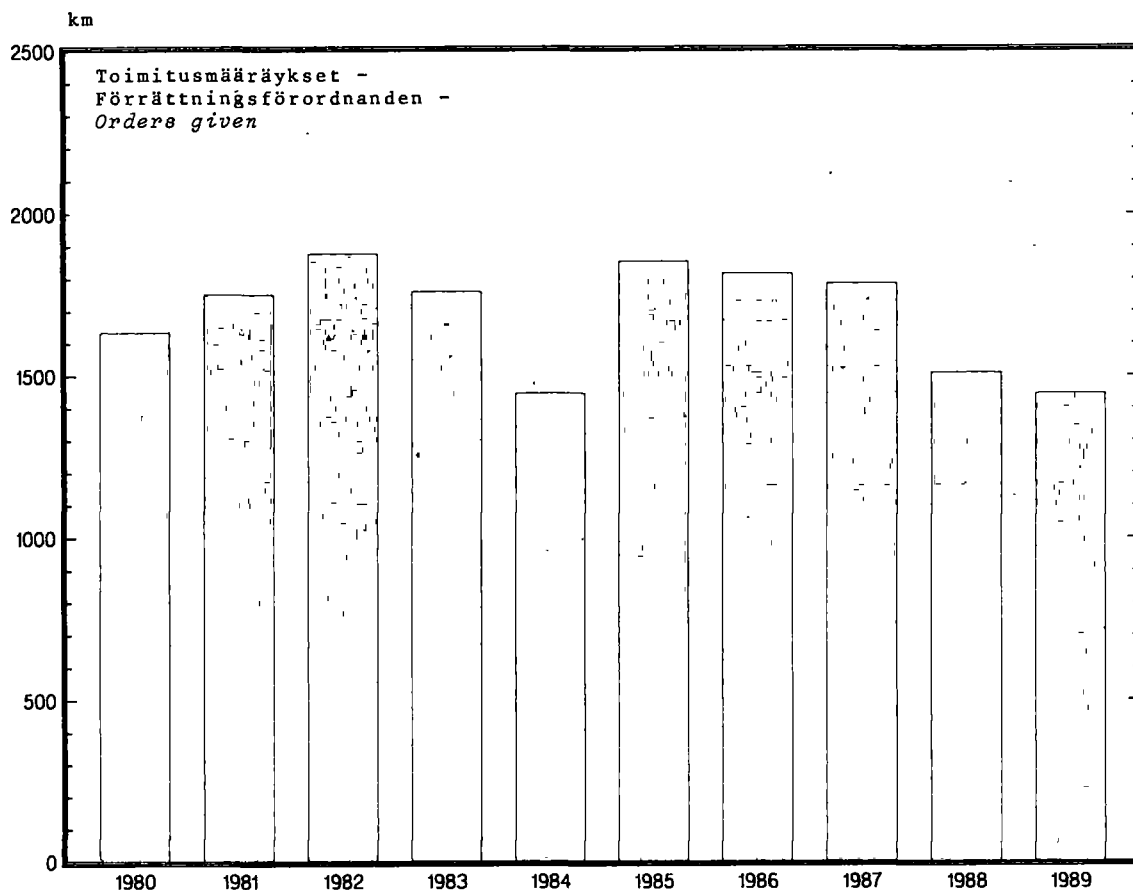
KUVIO 12. TILOJEN PROSENTTINEN KÄYTTÖTARKOITUSJAKAUMA VUOSINA 1985-89
 FIGUR 12. LÄGENHETERNAS PROCENTUELLA FÖRDELNING ENLIGT ANVÄNDNINGÄNDAMÅL ÅREN 1985-89
 FIGURE 12. THE PROCENTUAL DISTRIBUTION OF REAL ESTATES BY USAGE IN 1985-89



TAULUKKO 3. YLEISISTÄ TEISTÄ ANNETUN LAIN MUKAISET TIETOIMITUKSET, TILANNE 31.12.1989
 TABELL 3. VÄGFÖRRÄTTNINGAR ENLIGT LAGEN OM ALLMÄNNA VÄGAR, SITUATIONEN 31.12.1989
 TABLE 3. ROAD SURVEYS ACCORDING TO PUBLIC ROADS ACT, SITUATION 31.12.1989

	Toimitusmääräyksiä 1.1.1958 lähtien Förrättningsför- ordnanden fr.o.m 1.1.1958 Orders since 1.1.1958		Toimituksia rekiste- roity 1.1.1958 lähtien Registrerade förrättningar fr.o.m 1.1.1958 Surveys registered since 1.1.1958		Toimituksia vireillä 31.12. Anhängiga förrätt- ningar 31.12. Surveys under action 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 number	km	luku antal number	km	luku antal number	km	aloittamattomia ej påbörjade not begun	keskenäisiä oavslutade uncompleted	lopetettuja avslutade finished (as to field works)	luku antal number	km	luku antal number	km	
Uudenmaan - Nylands	1 016	3 224	894	2 688	107	552	22	61	58	316	2	10	19	128
Turun ja Porin sekä Ahvenanmaa - Åbo och Björneborgs samt Åland	1 828	5 565	1 599	4 686	221	891	20	61	132	596	11	12	12	44
Hämeen - Tavastehus ...	1 008	3 212	861	2 426	139	762	14	32	86	536	7	26	14	89
Kymen - Kymmene ...	582	2 140	444	1 646	127	511	10	20	74	296			6	57
Mikkelin - St Michels	699	3 282	601	2 742	96	540	8	14	60	356	13	64	6	29
Kuopion - Kuopio..	722	3 115	610	2 257	109	880	10	42	72	621	7	48	4	35
Pohjois-Karjalan - Norra Karelen ...	645	2 962	598	2 730	47	232	1		39	189	3	17	2	22
Vaasan - Vasa	1 098	4 830	940	4 030	135	820	24	153	70	439	6	33	4	38
Keski-Suomen - Mellersta Finlands	790	3 024	699	2 588	64	481	2	3	35	313	1	11	18	91
Oulun - Uleåborgs	2 012	11 966	1 718	9 876	252	1 923	23	155	175	1 434	15	103	18	106
Lapin - Lapplands	899	7 741	802	7 144	95	616	10	62	51	370	5	36	9	64
Koko maa - Hele landet - Country total	11 299	51 061	9 756	42 813	1 392	8 208	144	603	852	5 466	70	360	112	703

KUVIOT 13-14. TOIMITUSTEN KOHTEENA OLEVIEN YLEISTEN TEIDEN PITUUS VUOSINA 1980-1989
 FIGURER 13-14. DE ALLMÄNNA VÄGARS LÄNGD SOM ÄR FÖREMÅL FÖR FÖRRÄTTNINGEN UNDER ÅREN 1980-1989
 FIGURES 13-14. LENGTHS OF THE PUBLIC ROADS UNDER ACTION IN 1980-1989



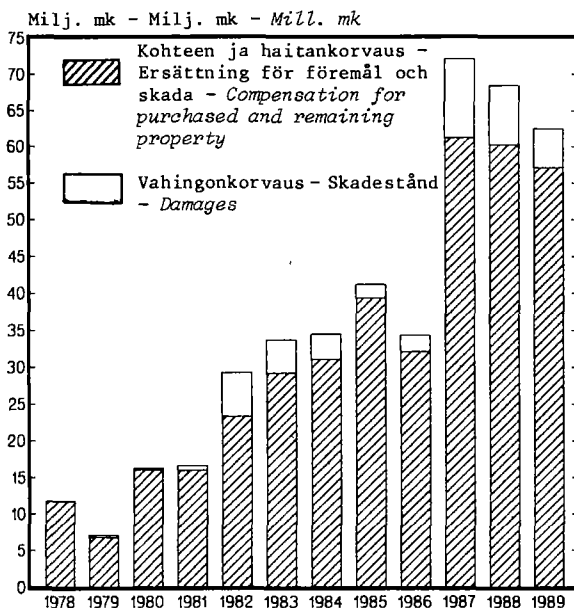
TAULUKKO 4. KIINTEÄN OMAISUUDEN JA ERITYISTEN OIKEUKSIEN LUNASTUKSESTA ANNETUN LAIN MUKAISET TOIMITUKSET VUOSINA 1985-1989
 TABELL 4. FÖRRÄTTNINGAR ENLIGT LAGEN OM INLÖSEN AV FAST EGENDOM OCH SÄRSKILDA RÄTTIGHETER ÅREN 1985-1989
 TABLE 4. SURVEYS ACCORDING TO PROPERTY AND SPECIAL PRIVILEGES ACT OF COMPULSARY PURCHASE IN 1985-1989

Läni Län Province	Toimitusmääräyksiä Förrättningsförrordnanden Orders given					Toimituksia loppuunsaatettu Slutförda förrättningar Surveys completed					Toimitettuja vitellillä Anhängliga förrättningar Surveys under action		Oikeuskäsitellyssä I rättsinstanser In court instance		Toimitusmääräyksiä lunastusperusteiden mukaan - Förrättningsförrordnande enligt inlösningsgrund - Orders for surveys according to the basis of compulsary purchase			
	1985	1986	1987	1988	1989	1985	1986	1987	1988	1989	1978- yht. summa total	1978- yht. summa total	31.12. 1989	31.12. 1989	Rakl. Byggn.L Building Act	rauta- tie järnväg railway	voiman- siirto- lait- teisto kraftöver- förings- anläggning energy trans- mitting equipment	muu annan other
Uudenmaan - Nylands	40	38	52	43	56	428	35	32	43	38	50	327	97	16	333	25	31	39
Turun ja Porin sekä Ahvenanmaa - Åbo och Björneborgs samt Åland	38	21	33	24	29	304	24	35	24	32	21	229	68	18	142	39	85	38
Hämeen - Tavastehus ..	41	17	32	18	19	278	21	26	18	17	23	201	72	18	167	17	47	47
Kymen - Kymmene	14	17	17	14	12	183	18	17	10	16	10	143	33	8	121	26	20	16
Mikkelin - St Michels	4	10	17	6	3	91	7	4	10	10	7	72	19	7	30	10	33	18
Kuopion - Kuopio	7	4	5	7	9	99	9	13	7	5	4	79	16	1	44	19	27	9
Pohjois-Karjalan - Norra Karelen	10	11	7	7	7	85	9	6	12	9	8	71	12	5	34	12	26	13
Vaasan - Vasa	11	18	12	19	13	194	20	10	24	14	15	170	17		104	37	43	10
Keski-Suomen - Mellersta Finland	7	8	14	15	11	140	14	10	8	21	18	122	14	5	79	18	21	22
Oulun - Uleåborgs	19	12	22	20	50	220	15	23	11	14	20	136	79	11	92	20	43	65
Lapin - Lapplands	15	22	16	10	6	130	8	11	22	11	4	93	29	7	87	4	20	19
Yhteensä - Summa - Total	206	178	227	183	215	2 152	180	187	189	187	180	1 643	456	96	1 233	227	396	296

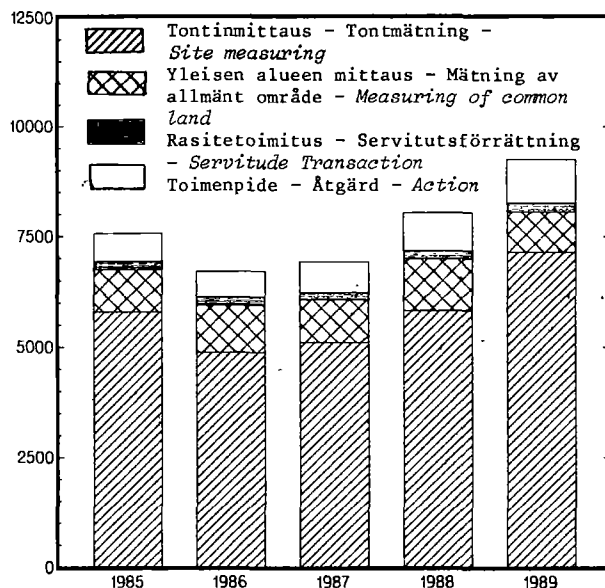
TAULUKKO 5. KAAVJL:N MUKAISET TOIMITUKSET KAUPUNKIEN TONTTIKIRJA-ALUEELLA VUONNA 1989
 TABELL 5. FÖRRÄTTNINGAR ENLIGT PLANSL PÅ STÄDERNAS TOMTBOKSOMRÅDE ÅR 1989
 TABLE 5. SURVEYS IN SITE REGISTER AREAS OF TOWNS IN 1989 (THE LAW ON LAND PARTION IN URBAN PLANNING AREAS).

Lääni Län Province	Kaupungeja, joissa on tonttikirja Städer som för tomtbok Towns with lot register	Tontinmittaus Tontmätning Site Measuring					Yleisen alueen mittaus Mätning av allmänt område Measuring of common land		Rasitetoimitus Servitutsförrättning Servitude Transaction			Toimenpide (KaavJL 8a luku) Åtgärd (8a kap. PlanSL) Action (without a survey)
		Loppuunsaatettu Slutförda Completed	Vuodelle 1990 siirtyneitä Till år 1990 överförda	Deferred to 1990	Yhteensä Summa Total	Loppuunsaatettu Slutförda Completed	Vuodelle 1990 siirtyneitä Till år 1990 överförda	Deferred to 1990	Yhteensä Summa Total	Loppuunsaatettu Slutförda Completed	Vuodelle 1990 siirtyneitä Till år 1990 överförda	
Uudenmaan - Nylands	14	2 191	351	2 542	232	127	359	117	26	143	514	
Turun ja Porin sekä Ahvenanmaa - Åbo och Björneborgs samt Åland ...	17	1 093	249	1 342	112	244	356	11	6	17	104	
Hämeen - Tavastehus	10	850	197	1 047	74	47	121	19	11	30	95	
Kymen - Kymmene	7	652	205	857	92	93	185	11	8	19	105	
Mikkelin - St Michels	4	212	39	851	50	26	76	15	1	16	33	
Kuopion - Kuopio	4	328	88	416	23	23	46	11	1	12	26	
Pohjois-Karjalan - Norra Karelens	4	234	45	279	13	40	53	6		6	16	
Vaasan - Vasa	10	529	80	609	67	101	168	7	2	9	26	
Keski-Suomen - Mellersta Finlands	4	246	44	290	23	8	31	6	1	7		
Oulun - Uleåborgs	6	500	84	584	122	83	285	5		5	46	
Lapin - Lapplands	4	307	100	407	101	80	181	3		3	24	
Koko maa - Hela landet - Country total	84	7 142	1 482	8 624	909	872	1 781	211	56	267	989	

KUVIO 15. LUNASTUSKORVAUKSET VUOSINA 1978-89
 FIGUR 15. INLÖSNINGSERSÄTTNINGAR ÅREN 1978-89
 FIGURE 15. COMPENSATIONS FOR COMPULSARY PURCHASES IN 1978-89



KUVIO 16. LOPPUUNSAATETUT KAAVJL:N MUKAISET TOIMITUKSET
 FIGUR 16. SLUTFÖRDA FÖRRÄTTNINGAR ENLIGT PLANSL
 FIGURE 16. SURVEYS COMPLETED IN SITE REGISTER AREAS



TAULUKKO 6. TILAUSTEHTÄVÄT VUOSINA 1985-1989
 TABLE 6. BESTÄLLNINGSGÄRIBETEN ÅREN 1984-1989
 TABLE 6. ORDERED TASKS IN 1984-1989

	lukumäärä antal number					ha ha hectares				
	1985	1986	1987	1988	1989	1985	1986	1987	1988	1989
Stereokartoitus II luokan kojeilla - Stereokartering med II klassens instrument - Stereo mapping with second order plotters										
1:500 - 1:1000	12	12	17	11	5	1 185	385	2 089	2 393	3 872
1:2000	67	64	77	55	54	16 848	12 841	16 695	11 921	10 142
1:4000 - 1:5000	18	25	31	26	49	14 919	3 898	16 528	9 878	-7 986
Kartoituksia valmistunut - Slutförda kartläggningar - Mapping completed										
Rakennus- ja asemakaavojen pohjakartat - Granskade baskartor för byggnads- och stadsplan - for town planning inspected										
1:500 - 1:1000	3	22	15	2	2	3 941	7 613	251	649	3 000
1:2000	28	22	15	32	40	18 983	7 613	16 006	12 646	19 170
Rantakaavojen pohjakartat - Baskartor för strandplan - Base maps for shore plan										
1:2000	15	17	7	17	19	1 025	3 827	480	1 065	1 030
Rakennuskaavaehdotuksia ja rakennuskaavamuutosehdotuksia valmistunut - Förslag till byggnadsplan - Schemes for town plan										
1:500 - 1:1000	161	165	146	159	109	1 830	2 341	2 377	2 049	1 675
Rakennuskaavoja ja niiden muutoksia vahvistettu - Fastställda byggnadsplan - Town plans approved										
1:500 - 1:1000	146	124	110	100	97	2 109	1 137	1 391	1 438	985
Rantakaavaehdotuksia valmistunut - Förslag till strandplan - Schemes for shore plan										
1:500 - 1:1000	16	14	19	24	24	735	500	968	3 292	670
Rantakaavoja vahvistettu - Fastställda strandplaner - Shore plans approved										
1:500 - 1:1000	8	12	25	17	14	290	633	1 282	570	340
Yleiskaavallisia suunnitelmia valmistunut - Förslag till generalplan - Schemes for general plan										
1:500 - 1:1000	6	15	15	15	19	10 800			6 230	17 000
Paalutusalueita, joilla suoritettu töitä - Utpälningsområden - Areas for setting out										
1:500 - 1:1000	139	139	124	100	131					
Paalutuspaikkoja merkitty maastoon - Utpälningspunkter i terrängen - Setting out points on the terrain										
1:500 - 1:1000	4 870	4 928	4 996	5 300	5 480					

TAULUKKO 7. GEODEETTISET TYÖT VUOSINA 1985-1989
 TABELL 7. GEODETISKA ARBETEN ÅREN 1985-1989
 TABLE 7. GEODETIC ACTIVITIES IN 1985-1989

Geodeettiset työt Geodetiska arbeten Geodetic activities	Lukumäärä Antal Number					km				
	1985	1986	1987 ¹⁾	1988	1989	1985	1986	1987	1988	1989
Rakennettu torneja - Bygga torn - Constructed observation towers	48	18								
Signaloitu kiintopisteitä - Signalering av fixpunkter - Targetting of control points ...	1 904	1 100	2 973	3 950						
Mitattu uusia kolmiopisteitä - Nya triangel- punkter - New triangulation stations										
II luokka - II klass - II order	72	39	25							
III luokka - III klass - III order	420	616	754	717 ²⁾						
Perusvaaitusta - Grundavägning - Basic Levelling						1 945	1 913	1 818	2 211	
Korkeuskiintopisteitä - Höjdfixpunkter - New benchmarks	828	1 007	1 326	1 376						

Tarkastustoiminta Granskningsverksamhet Inspection of plan surveys	Lukumäärä Antal Number					km ²				
	1985	1986	1987	1988	1989	1985	1986	1987	1988	1989
Tarkastettu asema- ja rakennuskaava- mittauksia - Granskade stads- och byggnadsplanemätningar - Inspected town plan surveys	48	50	42	56		259	230	212	305	
Tarkastettu rantakaavamittauksia ³⁾ - Granskade strandplanemätningar - Inspected shore plan surveys	90	159	118	154		52	107	61	90	

TAULUKKO 8. ILMAKUVATYÖT VUOSINA 1985-1989
 TABELL 8. FOTOGRAMMETRISKA ARBETEN ÅREN 1985-1989
 TABLE 8. FOTOGRAMMETRIC ACTIVITIES IN 1985-1989

	Lukumäärä Antal Number					km ²				
	1985	1986	1987	1988	1989	1985	1986	1987	1988	1989
Ilmakolmiointi - Fotogrammetrisk punkt- förrättning - Aerial triangulation										
mitattu stereomalleja - antal stereo- modeller - number of stereomodels	2 610	2 430	2 008	3 256	4 740					
määritellyjä pisteitä - antal definierade punkter - number of points	66 400	73 000	76 500	126 000	170 100					
Ilmakuvaus - Flygfotografering - Aerial photography										
otettu kuvia - antal bilder - number of exposures	8 890	7 715	6 868	10 270	12 963					
Ortokuvia - Ortobilder - Orthophotos	640	662	408	896	1 460					
Pohjakartta 1:5000 - Baskarta 1:5000 - Base Map 1:5000										
karttalehtiä - kartblad - map sheets	393	384	1 045	892	700	1 654	1 871	3 925	3 703	2 530
Laboratoriotyöt - Laboratoriarbeten - Laboratory works										
valmistettu vedoksia - antal kopior - number of copies	48 255	48 100	54 100	56 716	59 300					

KARTOGRAFINEN TOIMINTA VUONNA 1989
KARTOGRAFISK VERKSAMHET ÅR 1989
CARTOGRAPHIC ACTIVITIES IN 1989

TAULUKKO 9. PERUSKARTTA 1:10 000/1:20 000¹⁾
TABELL 9. GRUNDKARTA 1:10 000/1:20 000
TABLE 9. BASIC MAP 1:10 000/1:20 000

Kartoitus Kartläggning Mapping	Maastotyöt, karttalehteä Fältarbeten, kartblad Terrain works, map sheets				Puhtaaksipiirtäminen, karttalehteä Renritning, kartblad Fair drawing, map sheets				Painatus, karttalehteä Tryckning, kartblad Printing, map sheets						
	Division Kartläggningssvaren	Uleåborgs kartverks- enhet Mapping Unit in Oulu	Hämeenlinnan kartastoyksikkö Tavastehus kart- verksenhet Mapping Unit in Hämeenlinna	Seinäjoen kartasto- yksikkö Seinäjoen kart- verksenhet Mapping Unit in Seinäjoki	Joensuun kartasto- yksikkö Joensuun kartverks- enhet Mapping Unit in Joensuu	Division Kartläggningssvaren	Uleåborgs kartverks- enhet Mapping Unit in Oulu	Hämeenlinnan kartastoyksikkö Tavastehus kart- verksenhet Mapping Unit in Hämeenlinna	Seinäjoen kartasto- yksikkö Seinäjoen kartverks- enhet Mapping Unit in Seinäjoki	Joensuun kartasto- yksikkö Joensuun kartverks- enhet Mapping Unit in Joensuu	Division Kartläggningssvaren	Uleåborgs kartverks- enhet Mapping Unit in Oulu	Hämeenlinnan kartastoyksikkö Tavastehus kart- verksenhet Mapping Unit in Hämeenlinna	Seinäjoen kartasto- yksikkö Seinäjoen kartverks- enhet Mapping Unit in Seinäjoki	Joensuun kartasto- yksikkö Joensuun kartverks- enhet Mapping Unit in Joensuu
Ensikartoitus - Förstagångskartläggning - First mapping	28					17					17				
Uudistuskartoitus - Revidering - Revision	6	6	6	6	6	28	6	6	6	6	28	6	6	6	6
Täydennyskartoitus - Komplettering - Supplementatton	10	1	1	1	1	63	13	13	13	13	63	13	13	13	13
Ensi- ja maaperäkartoitus - Första gångs- och jordartskartläggning - First and Soil mapping															
Uudistus- ja maaperäkartoitus - Revidering- och jordartskartläggning - Revision and Soil mapping															
Täydennys- ja maaperäkartoitus - Komplettering- och jordartskartläggning - Supplementatton and Soil mapping	5	4	4	4	4	25	24	24	24	24	25	24	24	24	24
Yhteensä - Totalt	103	50	50	50	50	108	13	13	13	13	108	13	13	13	13
Osittainen täydennys, päällepainatus - Partiell komplettering, övertryck - Partial supplementatton, överprint	88	12	12	12	12	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Stereokartoitus - ²⁾ Stereokartering - Stereomapping, km	1 900	1 700	1 600	800	400										
Yhteensä - Totalt	2 074	1 774	1 712	812	400	118	13	13	13	13	118	13	13	13	13

1) Kartoitetaan ja piirretään 1:10 000- ja painetaan 1:20 000-mittakaavaan. Taulukossa mainitut luvut tarkoittavat 1:20 000 karttalehteä, joka käsittelee 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)		Topografinen kartta 1:100 000 Topografisk karta 1:100 000 Topographic Map 1:100 000		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	Piirustustoimisto Ritbyrån Map compilation Division		
Ensipainoksena - Första upplagan - First edition	2	3						
Uudistettuna - Reviderad upplaga - Revised edition			5		2			
Täydennettynä - Komp- letterad kartläggning - Supplemented edition			6				1	
Lisäpainoksena - Tilläggs- upplaga - Additional edition								
Yhteensä - Totalt - Total	2	3	11		2		1	

1) Valmistettu numeristaen 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 valokuvaamalla 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

Karttatyypit 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		13	13
Ilmailukartat - Flygkartor - Aeronautical charts	5	38	43
Korkeusvyöhykekartat - Höjdsdiktskartor - Hypsometric layered maps	2		2
Yhteensä - Totalt - Total	7	51	58

TAULUKKO 12. KARTTAPAINON KUSTANTAMAT KARTAT ¹⁾
 TABELL 12. KARTOR UTGIVNA AV KARTTRYCKERIET ¹⁾
 TABLE 12. MAPS PUBLISHED BY THE PUBLICATIONS DIVISION ¹⁾

Kartta Karta Map	Ensipainos Första upplagan First edition	Täydennetty painos Kompletterad upplaga Supplemented edition	Lisäpainos Tilläggsupplaga Additional edition
Tiestön yleiskartta - Översiktskarta över vägnätet - General road map	1		
Autoilijan tiekartta - Bilistens vägkarta - <i>Motoring Road Map</i>		1	1
GT-karttasarja - GT-kartserie - <i>GT map series</i>		6	5
Matkailukartat - Turistkartor - <i>Touring maps</i>	1	2	
Ulkoilukartat - Friluftskartor - <i>Outdoor maps</i>	2	1	1
Yhteensä - Totalt - Total	4	10	7

TAULUKKO 13. KARTTAPAINON HENKILÖSTÖ 31.12.1989
 TABELL 13. KARTTRYCKERIETS PERSONAL 31.12.1989
 TABLE 13. THE STAFF OF THE PUBLICATIONS DIVISION 31.12.1989

Diplomi-insinöörejä Diplom-ingenjörer <i>Chartered 2) surveyors</i>	Teknikkoja Tekniker <i>Technicians</i>	Konttori- ja myynti- henkilökuntaa I kontors- och försäljnings- uppdrag <i>Bureau and sales staff</i>	Valmistus- tehtävissä I produktiv uppdrag <i>Production staff</i>	Yhteensä Summa <i>Total</i>
8	9	38	93	148

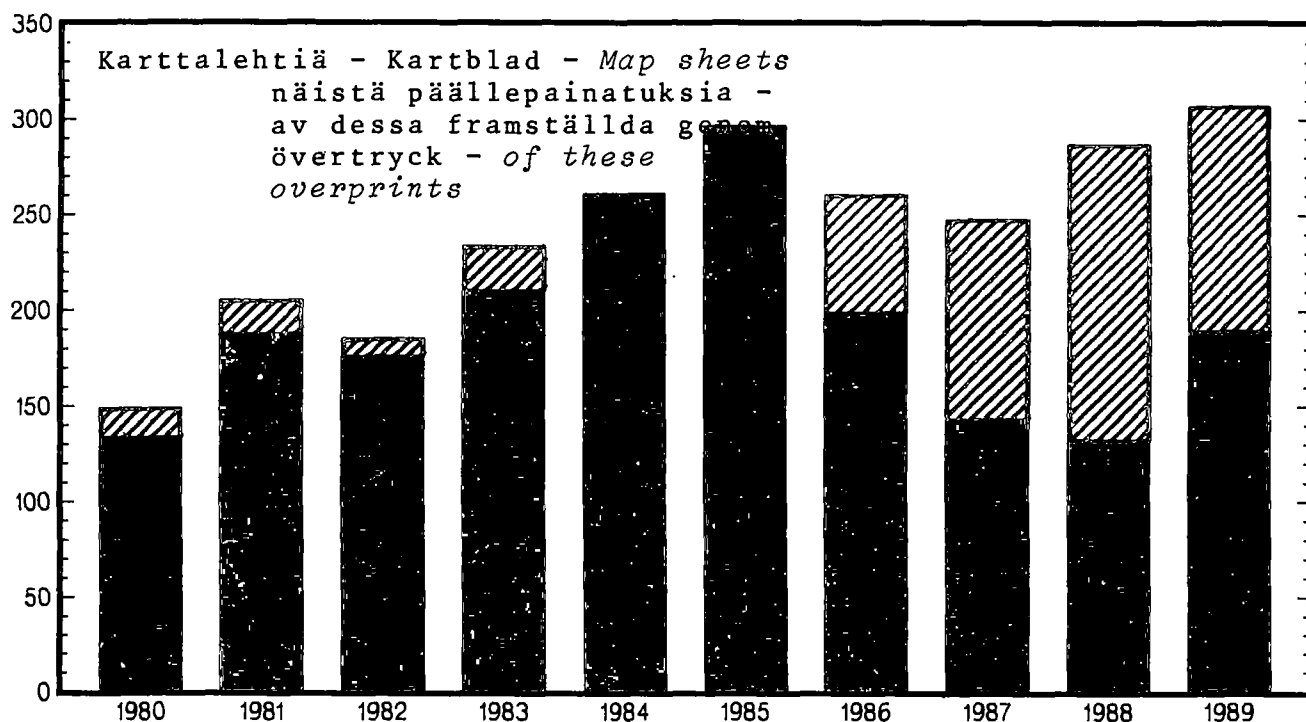
1) 1.1.1990 lähtien Karttakeskus, joka on itsenäinen valtion liikelaitos. Fr.o.m. 1.1.1990 ett självständigt statligt affärsverk, Kartcentralen. Since 1.1.1990 Karttakeskus (Map Centre), an independent state-owned commercial enterprise.

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

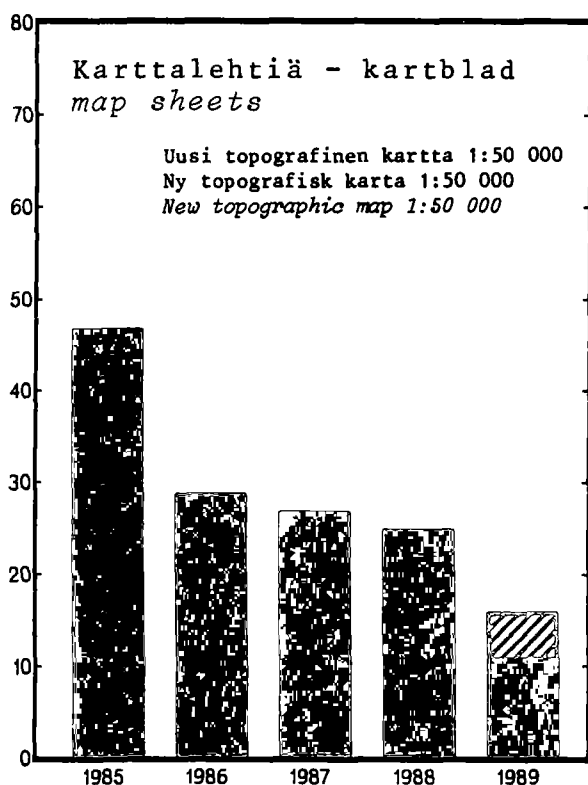
KARTTAPAINON TUOSLASKELMA 1.1. - 31.12.1989
 KÄRTRYCKERIETS RESULTATRÄKNING 1.1. - 31.12.1989
 PROFIT AND LOSS STATEMENT OF THE PUBLICATIONS DIVISION JANUARY 1, 1989 - DECEMBER 31, 1989

Myyntituotot - Försäljningsintäkter - Sales revenues		54 372 403,79
Myyntin oikaisuerät: - Försäljningens korrektivposter: - Sales correction items:		
Tuloutus maanmittaushallitukselle - Intäktsföring till lantmästeristyrelsen - Transferred to the National Board of Survey		5 116 923,68
		<hr/> 49 255 480,11
Liikevaihto - Omsättning - Turnover		
Muuttuvat kulut: - Rörliga kostnader: - Variable expenses:		
Aineet ja tarvikkeet - Material och förnödenheter - Raw material and supplies	11 145 699,93	
Palkat - Löner - Wages	10 881 504,33	
Muut muuttuvat kulut - Övriga rörliga kostnader - Other variable expenses	1 027 415,48	
Valmistus omaan käyttöön - Tillverkning för eget bruk - Production for own use	- 1 031 986,50	
Varastojen muutos - Förändring i lager - Changes in inventories	+ 982 786,62	23 005 419,86
		<hr/> 26 250 060,25
Myyntikate - Försäljningsbidrag - Gross margin		
Kiinteät kulut: - Fasta kostnader: - Fixed expenses:		
Palkat - Löner - Salaries	8 621 737,22	
Vuokrat - Hyror - Rents	2 688 407,89	
Muut kiinteät kulut - Övriga fasta kostnader - Other fixed expenses	5 581 983,17	16 892 128,28
		<hr/> 9 357 931,97
Käyttökate - Driftsbidrag - Operating margin		
Poistot: - Avskrivningar: - Depreciations:		
Koneista ja kalustosta - Maskiner och inventarier - Machinery and equipment		2 456 471,77
		<hr/> 6 901 460,20
Liikeliijäämä - Rörelseöverskott - Trading profit		
Muut tuotot ja kulut: - Övriga intäkter och kostnader: - Other revenues and expenses:		
Muut tuotot - Övriga intäkter - Other revenues and expenses		115 755,57
Varausten muutos - Förändring av reserveringar - Change in reservations		-
		<hr/> 7 017 215,77
Tilikauden ylijäämä - Räkneskapsperiodens överskott - Profit for the period		<hr/> <hr/> 7 017 215,77

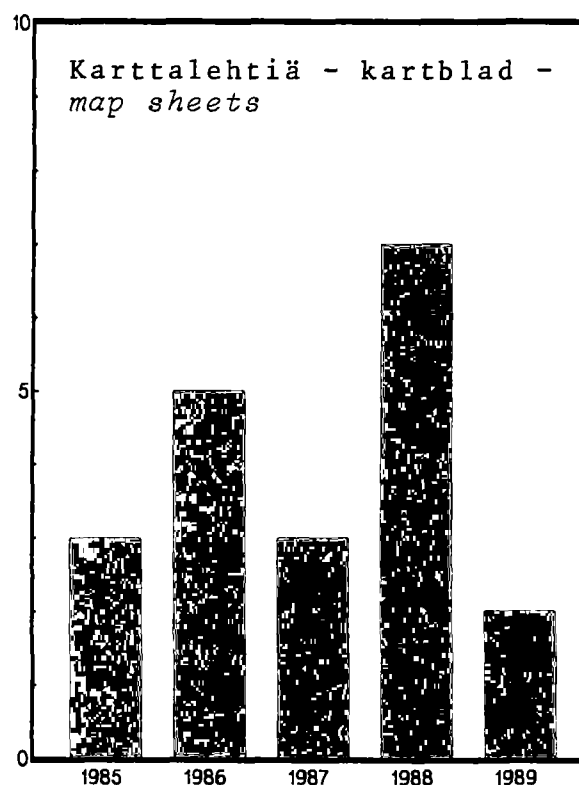
KUVIO 17. PERUSKARTAN 1:20 000 TUOTANTO VUOSINA 1980-89
 FIGUR 17. PRODUKTION AV GRUNDKARTAN 1:20 000 ÅREN 1980-89
 FIGURE 17. ANNUAL PRODUCTION OF BASIC MAP 1:20 000 IN 1980-89



KUVIO 18. PERUSKARTAN PIENENNÖSTEN JA TOPOGRAFISEN KARTAN 1:50 000 TUOTANTO VUOSINA 1985-89
 FIGUR 18. PRODUKTION AV FÖRMINSKNINGEN AV GRUNDKARTAN OCH TOPOGRAFISKA KARTAN 1:50 000 ÅREN 1985-89
 FIGURE 18. ANNUAL PRODUCTION OF THE REDUCTION OF BASIC MAP AND TOPOGRAPHIC MAP 1:50 000 IN 1985-89



KUVIO 19. TOPOGRAFISEN KARTAN 1:100 000 TUOTANTO VUOSINA 1985-89
 FIGUR 19. PRODUKTION AV TOPOGRAFISKA KARTAN 1:100 000 ÅREN 1985-89
 FIGURE 19. ANNUAL PRODUCTION OF TOPOGRAPHIC MAP 1:100 000 IN 1985-89



TAULUKKO 14. JATKUU
 TABELL 14. FORTSÄTTER
 TABLE 14. 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	ylä 500 ha över more than	ala tuntematon areal obekant area is unknown	tiloja yhteensä summa lägenheter regteter 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	718 289(1)
1940	198 873	85 143	40 715	63 858	76 205	107 639	57 232	32 116	8 380	5 391	3 048	835	679 435(2)
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 överiätta områdena.
 The numbers include regteter 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 överiätta områdena.
 The numbers include regteter units in districts ceded in 1940.

TAULUKKO 15. SUOMEN PINTA-ALA KUNNITTAIN 1.1.1990 (ilman meriä)
 TABELL 15. FINLANDS AREAL KOMMUNVIS 1.1.1990 (förutom havsområden)
 TABLE 15. THE AREAS OF THE COMMUNES OF FINLAND 1.1.1990 (sea areas not included)

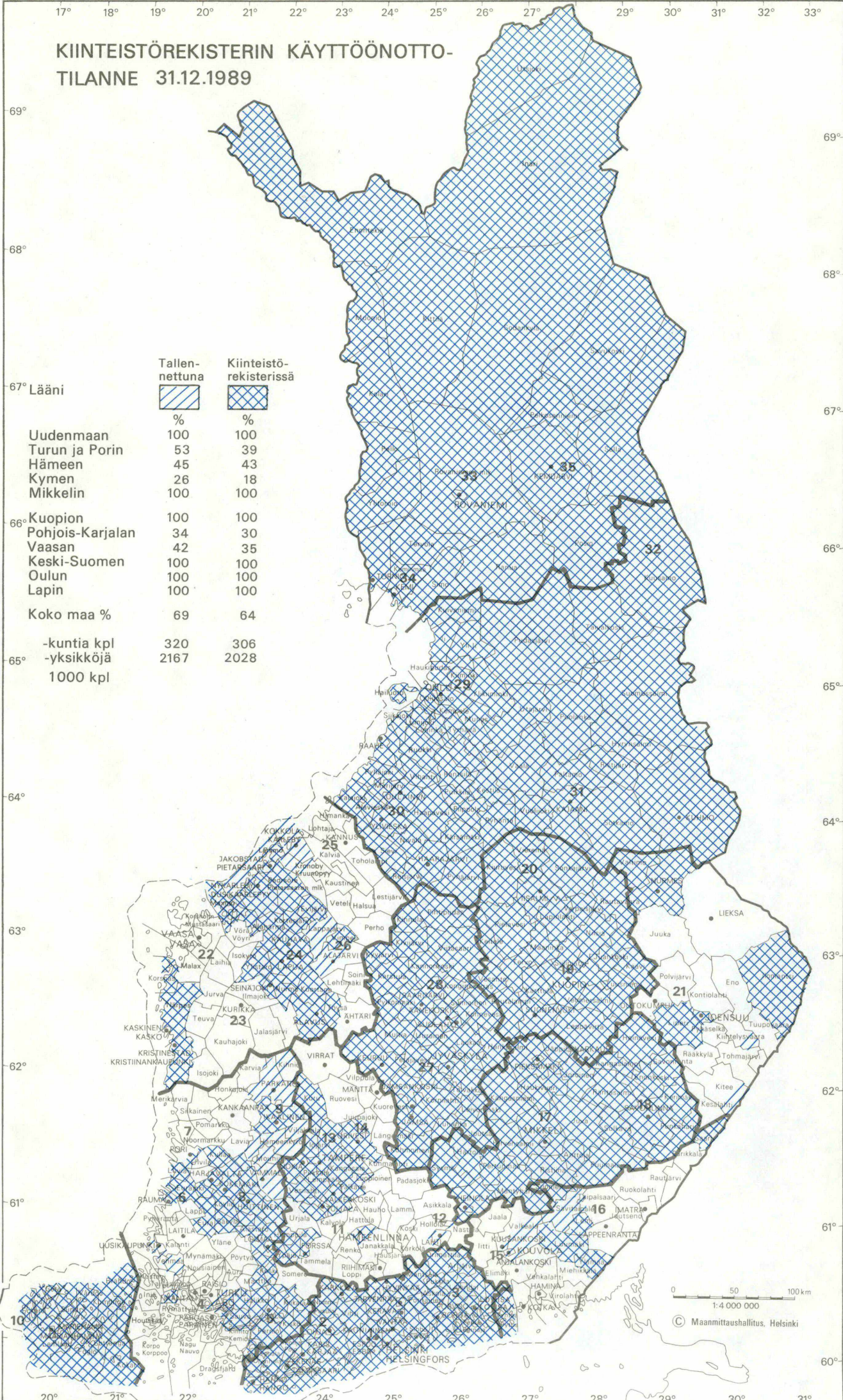
	Maata Land Land ₂ km	Vettä Vatten Water ₂ km	Yhteensä Summa Total ₂ km		Maata Land Land ₂ km	Vettä Vatten Water ₂ km	Yhteensä Summa Total ₂ km
Lääni - Län - Province				Kunnat - Kommuner - Communes			
UUDENMAAN - NYLANDS	9 897,95	506,25	10 404,20		16 764,95	676,97	17 441,92
Kaupungit - Städer - Towns	2 045,53	77,05	2 122,58				
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	Honkajoki	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
Kunnat - Kommuner - Communes	7 852,42	429,20	8 281,62	Karinainen	92,32	0,09	92,41
Artjärvi - Artsjö	176,57	20,57	197,14	Karvia	502,93	16,50	519,43
Askola	212,87	5,18	218,05	Kihniö	357,30	32,81	390,11
Inkoo - Ingå	346,35	7,73	354,08	Kiikala	240,03	5,23	245,26
Karjalohja - Karislojo	122,84	40,72	163,56	Kiikoinen	137,70	6,62	144,32
Kirkkonummi - Kyrkslätt	364,98	28,29	393,27	Kimmo - Kemiö	317,88	2,29	320,17
Lapinjärvi - Lapträsk	330,91	8,38	339,29	Kisko	353,12	30,98	384,10
Liljendal	114,50	5,68	120,18	Kiukainen	155,38	0,22	155,60
Lohjan kunta - Lojo kommun	262,78	73,28	336,06	Kodisjoki	40,68	2,08	42,76
Myrskylä - Mörskom	200,64	5,76	206,40	Korpoo - Korpo	168,85	1,26	170,11
Mäntsälä	580,97	15,01	595,98	Koski - Koskis	191,71	0,75	192,46
Nummi-Pusula	469,53	35,29	504,82	Kullaa	263,89	19,46	283,35
Nurmijärvi	362,50	4,83	367,33	Kustavi - Gustavs	163,11	1,56	164,67
Orimattila	608,92	8,14	617,06	Kuusjoki	122,45	0,11	122,56
Pernaja - Pernå	417,93	7,04	424,97	Köyliö - Kjulo	246,20	13,11	259,31
Pohja - Pojo	225,80	21,63	247,43	Lappi	206,06	7,24	213,30
Pornainen - Borgnäs	146,61	3,42	150,03	Lavia	319,26	38,97	358,23
Porvoon mlk - Borgå lk	635,37	9,03	644,40	Lemu - Lemo	47,30	0,11	47,41
Pukkila	145,09	1,13	146,22	Lieto - Lundo	199,06	1,27	200,33
Ruotsinpyhtää - Strömfors	261,79	31,11	292,90	Loimaan kunta - Loimaa k	434,51	1,55	436,06
Sammatti	72,73	12,50	85,23	Luvia	165,50	2,29	167,79
Sipoo - Sibbo	364,12	2,65	366,77	Marttila	195,19	0,50	195,69
Siuntio - Sjundeå	243,10	8,58	251,68	Masku	93,16	0,12	93,28
Tenhola - Tenala	443,57	22,60	466,17	Mellilä	110,38	0,10	110,48
Tuusula - Tusby	219,69	5,74	225,43	Merikarvia - Sastmola	439,89	4,12	444,01
Vihti - Vihtis	522,26	44,91	567,17	Merimasku	50,34	0,71	51,05
Lääni - Län - Province				Mietoinen	127,52	0,61	128,13
TURUN JA PORIN - ÅBO OCH BJÖRNEBORGS	22 838,55	1 024,84	23 863,39	Mouhijärvi	254,01	14,48	268,49
Kaupungit - Städer - Towns	6 073,60	347,87	6 421,47	Muurla	79,87	3,00	82,87
Turku - Åbo	243,42	2,38	245,80	Mynämäki - Virmo	391,55	1,46	393,01
Harjavalta	123,95	4,02	127,97	Nauvo - Nagu	243,87	3,68	247,55
Huittinen - Vittis	389,47	5,46	394,93	Nakkila	177,86	1,76	179,62
Ikaalinen - Ikaalis	752,28	91,52	843,80	Noormarkku - Norrmark	316,98	15,83	332,81
Kankaanpää	688,70	15,31	704,01	Nousiainen - Nousis	197,37	0,31	197,68
Kokemäki - Kumo	482,00	49,85	531,85	Oripää	117,31	0,03	117,34
Laitila	531,35	14,42	545,77	Paimio - Pemar	239,41	0,83	240,24
Loimaa	45,89	0,27	46,16	Perniö - Bhärnä	397,85	9,91	407,76
Naantali - Nådendal	51,58	0,27	51,85	Pertteli	154,32	1,93	156,25
Parainen - Pargas	271,60	1,19	272,79	Piikkiö - Pikis	90,22	0,07	90,29
Parkano	855,69	54,99	910,68	Pomarkku - Pämärk	300,03	32,51	332,54
Pori - Björneborg	503,17	8,71	511,88	Punkalaidun	363,42	2,96	366,38
Raisio - Reso	49,35	0,14	49,49	Pyhäranta	142,44	5,05	147,49
Rauma - Raumo	50,68	0,84	51,52	Pöytyä	316,54	0,31	316,85
Salo	143,54	0,43	143,97	Rauman mlk - Raumo lk	196,19	2,32	198,51
Uusikaupunki - Nystad	292,30	40,54	332,84	Rusko	50,33	0,16	50,49
Vammala	598,63	57,53	656,16	Rymättylä - Rimito	146,50	3,64	150,14
				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	1,60	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 ₂ km ₂	Vettä Vatten Water ₂ km ₂	Yhteensä Summa Total ₂ km ₂		Maata Land Land ₂ km ₂	Vettä Vatten Water ₂ km ₂	Yhteensä Summa Total ₂ km ₂
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
Läni - Län - Province				Viiala	51,13	5,88	57,01
AHVENANMAA - ÅLAND	1 526,50	25,43	1 551,93	Vilppula	471,28	99,90	571,18
Kaupunki - Stad - Town				Ylöjärvi	198,29	77,02	275,31
Maarianhamina - Mariehamn	11,60	0,00	11,60	Ypäjä	182,54	0,51	183,05
Kunnat - Kommuner - Communes	1 514,90	25,43	1 540,33	Läni - Län - Province			
Brändö	102,88	0,20	103,08	KYMEN - KYMMENE	10 783,11	2 045,21	12 828,32
Eckerö	111,19	1,70	112,89	Kaupungit - Städer - Towns	2 076,74	172,53	2 249,27
Finström	121,38	6,61	127,99	Kouvola	35,08	0,88	35,96
Föglö	131,48	0,23	131,71	Anjalankoski	726,14	26,64	752,78
Geta	84,41	2,80	87,21	Hamina - Fredrikshamn	18,73	0,41	19,14
Hammarland	133,22	1,99	135,21	Imatra	154,51	36,43	190,94
Jomala	141,30	1,02	142,32	Kotka	268,34	5,78	274,12
Kumlinge	96,28	0,31	96,59	Kuusankoski	113,91	14,56	128,47
Kökar	57,47	0,33	57,80	Lappeenranta - Villmanstrand	760,03	87,83	847,86
Lemland	111,57	0,74	112,31	Kunnat - Kommuner - Communes	8 706,37	1 872,68	10 579,05
Lumparland	35,69	0,03	35,72	Elimäki - Elimä	383,21	8,73	391,94
Saltvik	151,43	4,68	156,11	Iitti - Itis	587,85	97,10	684,95
Sottunga	26,77	0,01	26,78	Jaala	433,16	129,89	563,05
Sund	108,50	4,20	112,70	Joutseno	311,13	188,42	499,55
Vårdö	101,33	0,58	101,91	Lemi	217,54	45,73	263,27
Läni - Län - Province				Luumäki	748,30	111,51	859,81
HÄMEEN - TAVASTEHUS	16 340,73	2 763,12	19 103,85	Miehikkälä	422,96	17,91	440,87
Kaupungit - Städer - Towns	3 579,10	646,89	4 225,99	Parikkala	323,85	97,03	420,88
Hämeenlinna - Tavastehus	166,62	18,48	185,10	Pyhtää - Pyttis	288,35	8,92	297,27
Forssa	249,37	5,36	254,73	Rautjärvi	354,20	47,93	402,13
Lahti - Lahtis	134,95	19,56	154,51	Ruokolahti	931,12	260,88	1 192,00
Mänttä	64,30	21,61	85,91	Saari	167,79	15,71	183,50
Nokia	289,02	58,71	347,73	Savitaipale	539,46	153,58	693,04
Orivesi	544,64	107,22	652,08	Suomenniemi	284,87	77,58	362,45
Riihimäki	120,90	5,02	125,92	Taipalsaari	401,52	357,09	758,61
Tampere - Tammerfors	522,70	167,89	690,59	Uukuniemi	101,70	54,88	156,58
Toijala	50,88	7,72	58,60	Valkeala	869,66	143,78	1 013,44
Valkeakoski	272,96	98,76	371,72	Vehkalahti - Veckelax	588,25	23,26	611,51
Virrat - Virdois	1 162,76	136,34	1 299,10	Virolahti - Vederlax	370,93	4,09	375,02
Kunnat - Kommuner - Communes	12 761,63	2 116,23	14 877,86	Ylämaa	380,52	28,66	409,18
Asikkala	563,85	192,29	756,14	Läni - Län - Province			
Hattula	381,60	73,16	454,76	MIKKELIN - ST MICHELS	16 342,35	5 317,46	21 659,81
Hauho	356,71	86,42	443,13	Kaupungit - Städer - Towns	993,92	601,26	1 595,18
Hausjärvi	355,51	6,52	362,03	Mikkeli - St Michel	88,60	10,70	99,30
Hollola	463,16	68,29	531,45	Heinola	48,62	29,67	78,29
Humppila	147,61	0,63	148,24	Pieksämäki	36,00	10,49	46,49
Janakkala	550,82	37,29	588,11	Savonlinna - Nyslott	820,70	550,40	1 371,10
Jokioinen - Jockis	180,55	1,42	181,97	Kunnat - Kommuner - Communes	15 348,43	4 716,20	20 064,63
Juupajoki	258,98	15,81	274,79	Anttola	257,21	106,09	363,30
Kalvola	299,95	38,75	338,70	Enonkoski	319,90	126,01	445,91
Kangasala	355,72	123,69	479,41	Hartola	564,92	144,25	709,17
Koski	188,62	7,53	196,15	Haukivuori	401,70	109,06	510,76
Kuhmalahti	168,79	51,85	220,64	Heinolan mlk - Heinola	1k 631,98	129,19	761,17
Kuorevesi	334,15	42,11	376,26	Heinävesi	1 046,84	271,88	1 318,72
Kuru	716,95	103,53	820,48	Hirvensalmi	467,76	267,18	734,94
Kylmäkoski	191,07	8,61	199,68	Joroinen - Jorois	576,77	135,53	712,30
Kärkölä	256,15	2,78	258,93	Juva	1 169,00	177,45	1 346,45
Lammi	537,69	73,16	610,85	Jäppilä	333,54	69,15	402,69
Lempäälä	272,87	35,85	308,72	Kangaslampi	298,71	114,12	412,83
Loppi	595,78	57,47	653,25	Kangasniemi	1 064,96	256,40	1 321,36
Luopioinen	317,50	74,26	391,76	Kerimäki	592,81	281,07	873,88
Längelmäki	425,09	71,78	496,87				
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 ₂ km	Vettä Vatten Water ₂ km	Yhteensä Summa Total ₂ km		Maata Land Land ₂ km	Vettä Vatten Water ₂ km	Yhteensä Summa Total ₂ km
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	26 416,45	902,60	27 319,05
Pertunmaa	376,33	78,00	454,33	Kaupungit - Städer - Towns	6 605,69	238,12	6 843,81
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	370,90	6,01	376,91
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
KUOPIO - 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	Seinäjäki	128,90	0,57	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	19 810,76	644,48	20 475,24
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			
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	615,50	98,94	714,44	Jalasjärvi	821,56	8,42	829,98
Leppävirta	1 138,91	380,21	1 519,12	Jurva	444,90	3,11	448,01
Maaninka	467,57	107,79	575,36	Karijoki - Bötom	185,88	0,53	186,41
Nilsia	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	80,13	1 235,24	Kortesjärvi	327,71	8,28	335,99
Sillinjärvi	402,67	103,37	506,04	Kruunupyö - Kronoby	669,68	37,48	707,16
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	482,46	47,89	530,35	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
Vierämä	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
Liekka	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	Peräseinäjoki	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
Kiihtelysvaara	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
Kontiolahdi	781,92	247,63	1 029,55	Ullava	158,28	14,34	172,62
Liperi	739,96	421,12	1 161,08	Veteli - Vetil	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 - Vörå	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 ₂ km ²	Vettä Vatten Water ₂ km ²	Yhteensä Summa Total ₂ km ²		Maata Land Land ₂ km ²	Vettä Vatten Water ₂ km ²	Yhteensä Summa Total ₂ km ²
Lääni - Län - Province							
KESKI-SUOMEN - MELLERSTA FINLANDS	16 230,32	3 126,66	19 356,98				
Kaupungit - Städer - Towns	3 676,09	586,81	4 262,90				
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	1 261,72	170,18	1 431,90	Pudasjärvi	5 655,15	219,52	5 874,67
Saarijärvi	887,60	141,96	1 029,56	Pulkkila	384,35	30,69	415,04
Suolahti	58,15	9,54	67,69	Puolanka	2 467,87	132,52	2 600,39
Äänekoski	301,13	58,37	359,50	Pyhäjoki	540,39	5,83	546,22
				Pyhäjärvi	1 312,00	147,51	1 459,51
Kunnat - Kommuner - Communes	12 544,23	2 539,85	15 094,08	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	2 649,49	300,46	2 949,95
Konginkangas	298,64	105,71	404,35	Suomussalmi	5 275,62	581,70	5 857,32
Konnevesi	514,71	166,70	681,41	Taivalkoski	2 456,79	200,74	2 657,53
Korpilahti	617,11	176,47	793,58	Temmes	120,55	0,81	121,36
Kuhmoinen	661,85	275,27	937,12	Tyrnävä	394,48	3,42	397,90
Kyyjärvi	449,21	20,35	469,56	Utajärvi	1 674,17	63,68	1 737,85
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	734,67	31,34	766,01	Yli-Ii - Överijo	772,83	25,78	798,61
Muurame	147,07	49,30	196,37	Yli-Iiminki	994,82	20,47	1 015,29
Petäjavesi	457,96	37,59	495,55				
Pihtipudas	1 076,94	171,15	1 248,09	Lääni - Län - Province			
Pylkönmäki	366,85	24,58	391,43	LAPIN - LAPPLANDS	93 057,02	5 880,10	98 937,12
Sumiainen	230,20	77,52	307,72				
Säynätsalo	8,98	10,49	19,47	Kaupungit - Städer - Towns	4 935,51	416,14	5 351,65
Toivakka	363,42	51,30	414,72	Rovaniemi	94,28	6,63	100,91
Uurainen	349,44	23,64	373,08	Kemi	90,71	1,25	91,96
Viitasaari	1 249,71	339,28	1 588,99	Kemijärvi	3 568,11	364,44	3 932,55
				Tornio - Torneå	1 182,41	43,82	1 226,23
Lääni - Län - Province							
OULUN - ULEÅBORGS	56 867,69	4 713,94	61 581,63	Kunnat - Kommuner - Communes	88 121,51	5 463,96	93 585,47
Kaupungit - Städer - Towns	8 511,71	876,47	9 388,18	Enontekiö - Enontekis	8 050,21	413,38	8 463,59
Oulu	327,74	10,90	338,64	Inari - Enare	15 172,81	2 148,51	17 321,32
Haapajärvi	780,59	7,72	788,31	Keminmaa	627,51	17,40	644,91
Kajaani - Kajana	1 158,18	199,13	1 357,31	Kittilä	8 228,79	161,96	8 390,75
Kuhmo	4 821,18	636,65	5 457,83	Kolari	2 563,05	55,86	2 618,91
Oulainen	589,26	10,10	599,36	Muonio	1 706,32	113,29	1 819,61
Raahë - Brahestad	268,50	7,50	276,00	Pelkosenniemi	1 843,09	36,01	1 879,10
Ylivieska	566,31	4,47	570,78	Pello	1 742,77	122,87	1 865,64
				Posio	3 040,25	490,46	3 530,71
Kunnat - Kommuner - Communes	48 355,98	3 837,47	52 193,45	Ranua	3 464,76	230,91	3 695,67
Alavieska	250,56	1,62	252,18	Rovaniemen mlk - Rovaniemi lk	7 504,11	408,68	7 912,73
Haapavesi	1 048,45	37,90	1 086,35	Salla	5 743,16	134,85	5 878,01
Hailuoto - Karlö	195,14	2,64	197,78	Savukoski	6 421,38	49,27	6 470,65
Haukipudas	430,63	9,55	440,18	Simo	1 464,56	18,51	1 483,07
Hyrnsalmi	1 422,71	97,58	1 520,29	Sodankylä	11 794,02	644,08	12 438,10
Ii - Ijo	618,56	15,38	633,94	Tervola	1 563,66	31,36	1 595,02
Kalajoki	665,36	5,62	670,98	Utsjoki	5 167,57	202,93	5 370,50
Kempele	138,69	0,12	138,81	Ylitornio - Övertorneå	2 023,49	183,69	2 207,18
Kestilä	600,96	5,58	606,54				
Kiiminki	329,32	12,08	341,40	KOKO MAA - HELA LANDET - COUNTRY TOTAL	304 592,02	33 552,51	338 144,53
Kuivaniemi	930,72	30,70	961,42	Kaupungit - Städer - Towns	46 415,90	5 710,72	52 126,62
Kuusamo	5 003,50	801,04	5 804,54	Kunnat - Kommuner - Communes	258 176,12	27 841,79	286 017,91
Kärsämäki	696,83	3,67	700,50				
Liminka - Limingo	613,65	4,61	618,26				
Lumijoki	323,76	0,48	324,24				
Merijärvi	229,17	2,11	231,28				
Muhos	759,05	12,83	771,88				
Nivala	531,84	7,61	539,45				
Oulunsalo	168,54	1,92	170,46				

KIINTEISTÖREKISTERIN KÄYTTÖNOTTO-TILANNE 31.12.1989



Tal-
lenn-
nettuna

Kiinteistö-
rekisterissä

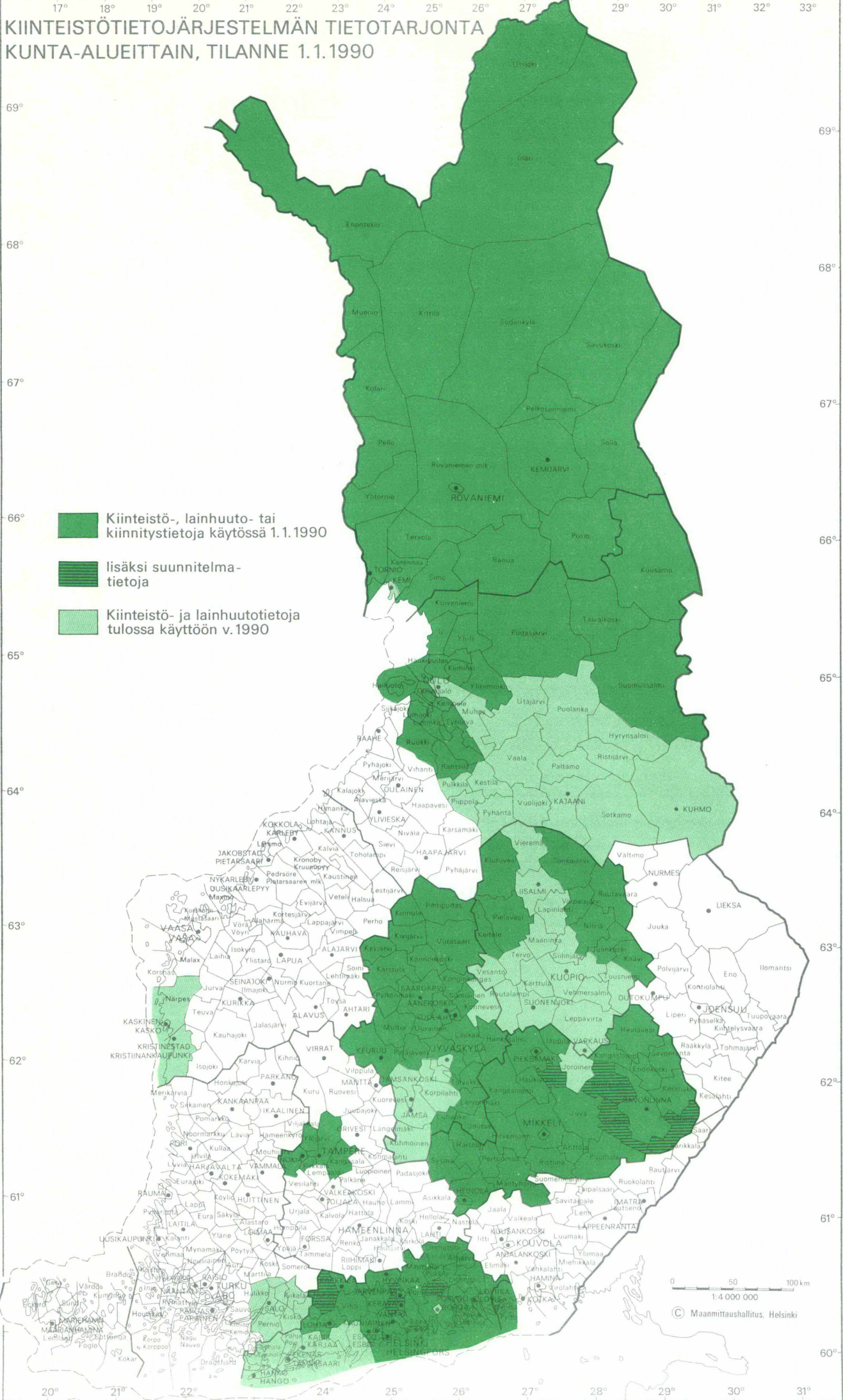
Uudenmaan	100	100
Turun ja Porin	53	39
Hämeen	45	43
Kymen	26	18
Mikkelin	100	100
Kuopion	100	100
Pohjois-Karjalan	34	30
Vaasan	42	35
Keski-Suomen	100	100
Oulun	100	100
Lapin	100	100
Koko maa %	69	64
-kuntia kpl	320	306
-yksiköitä	2167	2028
1000 kpl		

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

MAANMITTAUSHALLITUKSEN KARTTOGRAFINEN OSASTO

KARTTAKESKUS, Helsinki 1990

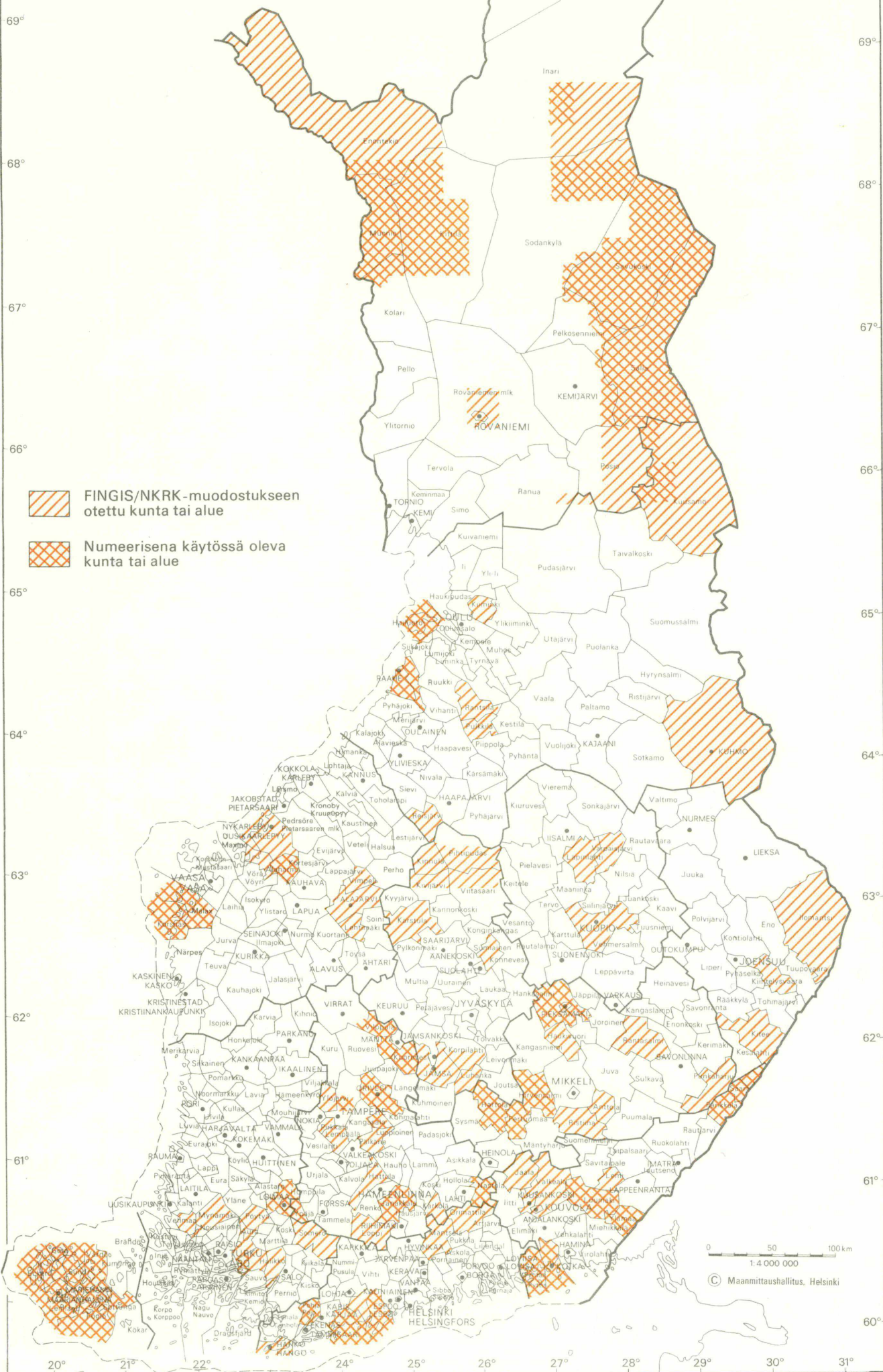
KIINTEISTÖTIETOJÄRJESTELMÄN TIETOTARJONTA KUNTA-ALUEITTAIN, TILANNE 1.1.1990





- Kiinteistö-, lainhuuto- tai kiinnitystietoja käytössä 1.1.1990
- lisäksi suunnitelma-tietoja
- Kiinteistö- ja lainhuutotietoja tulossa käyttöön v.1990

0 50 100 km
1:4 000 000
C) Maanmittaushallitus, Helsinki




NKRK:n MUODOSTUS- JA KÄYTTÖNOTTO-TILANNE 31.12.1989



-  FINGIS/NKRK-muodostukseen otettu kunta tai alue
-  Numeerisena käytössä oleva kunta tai alue

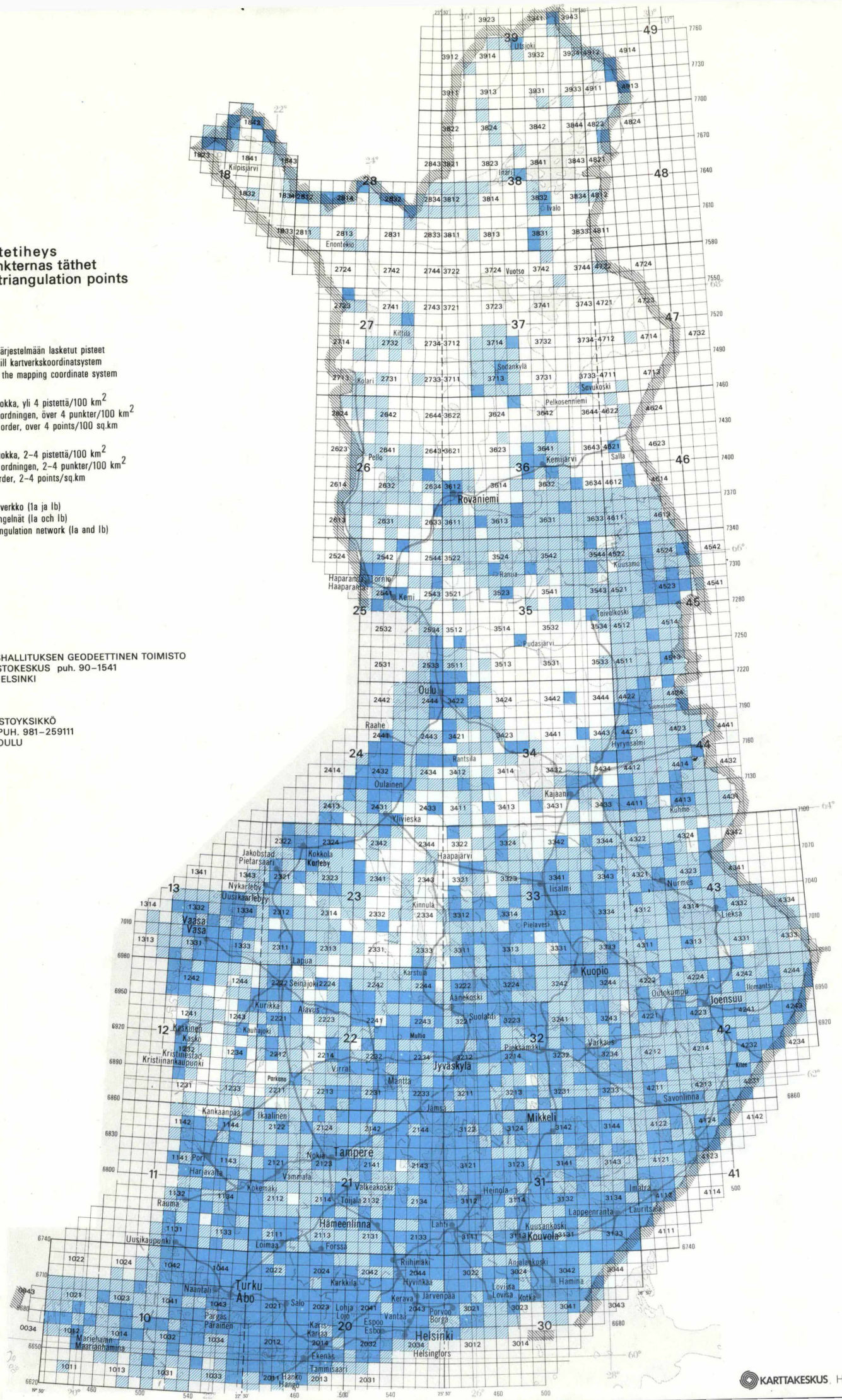
Kolmiopistetiheys Triangelpunkternas täthet Density of triangulation points 1.1.1990

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




-  I, II ja III luokka, yli 4 pistettä/100 km²
I, II och III ordningen, över 4 punkter/100 km²
I, II and III order, over 4 points/100 sq.km
-  I, II ja III luokka, 2-4 pistettä/100 km²
I, II och III ordningen, 2-4 punkter/100 km²
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)

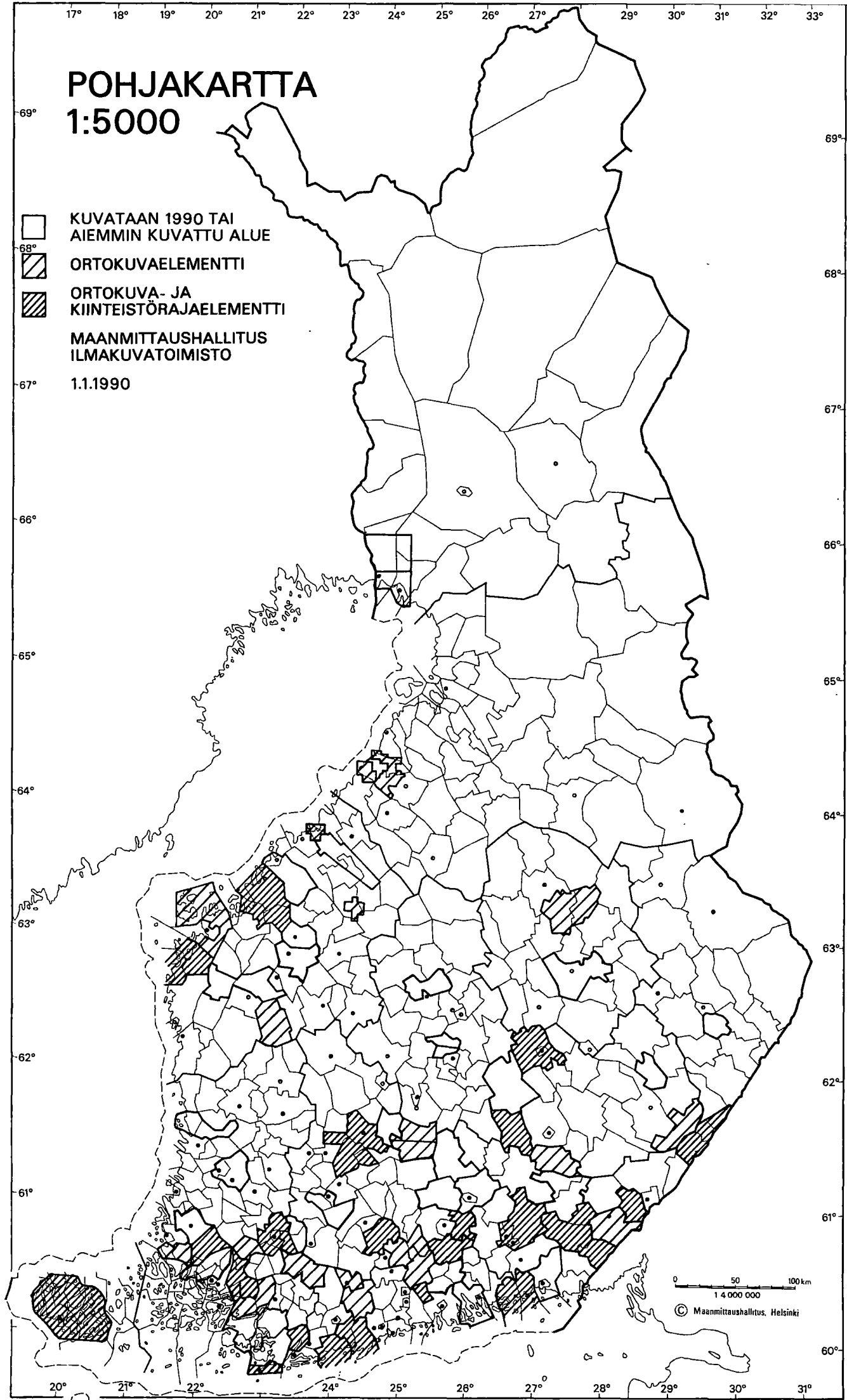
MAANMITTAUSHALLITUKSEN GEODEETTINEN TOIMISTO
PASILAN VIRASTOKESKUS puh. 90-1541
PL 84 00521 HELSINKI

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



POHJAKARTTA 1:5000

-  KUVATAAN 1990 TAI
AIEMMIN KUVATTU ALUE
 -  ORTOKUVAELEMENTTI
 -  ORTOKUVA- JA
KIINTEISTÖRAJAELEMENTTI
- MAANMITTAUSHALLITUS
ILMAKUVATOIMISTO**
1.1.1990



Uudistetut korkeusvyöhykekartat 1:1 milj., 1:2 milj., 1:3 milj. ja 1:4,5 milj. ovat tarkoitettua käytäväksi lähinnä seinäkarttoina. Osa kartoista on saatavissa myös taitettuina. Korkeus- ja syvyysvyöhykekuvaus käsittää enimmillään 13 vyöhykettä kuvaten nyt myös maamme ulkopuoliset alueet. Sarjan pienmittakaavaisin on painettu kansiokokoon A4, suurimman koko on 124 cm x 86 cm.

Uusin yleiskarttasarja 1:400 000 sisältää kuusi kookasta karttalebteä. Normaalikokoisen lehden alue on 380 km x 310 km. Karttaa on saatavissa myös taskukokoon taitettuna. Yleiskartta on 8-värinen.

De förnyade höjdsikt-kartorna 1:1 milj., 1:2 milj., 1:3 milj. och 1:4,5 milj. är närmast avsedda att användas som väggkartor. En del av kartorna fås också falsade. Avbildningen av höjd- och djup-sikten omfattar som mest 13 skikt och återger även områden utanför vårt land. Kartseriens minsta skala är tryckt i A4-format och den största i storleken 124 cm x 86 cm.

Den nyaste serien generalkartor 1:400 000 innehåller sex stora kartblad. Ett kartblad av normal storlek omfattar 380 km x 310 km i terrängen. Kartan fås också i falsat fickformat. Generalkartans bildtryck är i åtta färger.

• SUOMEN KARTASTO • ATLAS ÖVER FINLAND

Suomen Kartaston 5. laitos on maanmittaushallituksen teemakarttatuotannon perusta. Vuoteen 1992 mennessä valmistuva kartasto julkaistaan suurikokoisina vihkoina, joissa on aihepiireittäin esitettynä karttoja, diagrammeja ja tekstiä. Kartat ja diagrammit ovat suomen-, ruotsin- ja englanninkielisiä. Artikkeliteksteistä on saatavana erilliset käännöslitteen ruotsin- ja englanninkielisinä. Suomen Kartaston julkaisuohjelmaan kuuluu myös Suomi 1:1 milj. seinäkarttasarja.

Femte editionen av Atlas över Finland utgör grundvalen för lantmäteristyrelsen temakartsproduktion. Atlasen blir klar till år 1992. Den utges i form av stora häften som presenterar temakretsar på kartor, diagram och i ord och bilder. Kart- och diagramtexterna är på finska, svenska och engelska. De finska artikeltexterna fås som separata översättningsbilagor på svenska och engelska. Till publikationsprogrammet hör också en serie väggkartor i skalan 1:1 milj.

Suomi 1:1 milj. seinäkartat Finland 1:1 milj. väggkartor

Korkeusvyöhykekartta Höjdsikt-karta	Maankäyttö Markanvändning
Maanpinnan korkokuva Jordytans relief	Peltojen levinnelsyyt Åkrarnas utbredning
Geomorfologinen yleiskartta Geomorfologisk generalkarta	Taajamat 1980 Tätorter 1980
Suomen kallioperä Finlands berggrund	Väenttiheys 1970 Folktäthet 1970
Suomen maaperä Finlands kvartära avlagringar	Väenttiheys 1980 Folktäthet 1980
Vesivarat Vattentillgångar	Energiatalous Energihushållning
Suot Myrar	Suomi vuonna 2010 Finland år 2010
Luonnonsuojelukohteet Naturskyddsobjekt	

Vihkot (julkaisuvuosi) Häften (utgivningsår)

Vihko - Häfte 111
Suomen alue
Finlands territorium

Vihko - Häfte 112 (1984)
Suomen kartoitus
Kartläggning av Finland

Vihko - Häfte 121-122 (1986)
Maanpinnan muodot
Jordytans former

Vihko - Häfte 122-126
Geologia - Geologi

Vihko - Häfte 131 (1987)
Ilmasto - Klimat

Vihko - Häfte 132 (1988)
Vedet - Vattnen

Vihko - Häfte 141-143 (1988)
Elävä luonto, luonnonsuojelu
Biogeografi, naturskydd

Vihko - Häfte 151-153
Maankäyttö, kiinteistöt
Markanvändning, fastigheter

Vihko - Häfte 154
Asutus
Bosättning och bebyggelse

Vihko - Häfte 160
Ympäristön tila ja hoito - Miljöns beskaffenhet, miljövård

Vihko - Häfte 210 (1981)
Väestö - Befolkning

Vihko - Häfte 220
Taloustoiminta
Ekonomisk verksamhet

Vihko - Häfte 231 (1982)
Maatilat - Gårdsbruk

Vihko - Häfte 232-233 (1980)
Maatalouden rinnakkaiselinkeinot, kalatalous - Lantbrukets binärningar, fiskerihushållning

Vihko - Häfte 234 (1976)
Metsätalous - Skogsbruk

Vihko - Häfte 241 (1983)
Teollisuus - Industri

Vihko - Häfte 242-244 (1986)
Rakentaminen, energia
Byggnadsverksamhet, energi

Vihko - Häfte 251-253
Kauppa, palvelut
Handel, service

Vihko - Häfte 261-263 (1985)
Liikenne, matkailu
Trafik, turism

Vihko - Häfte 270
Yhdyskunta- ja aluejärjestelmä - Samhälls- och region-system

Vihko - Häfte 311 (1978)
Julkinen hallinto
Den offentliga förvaltningen

Vihko - Häfte 312-313
Suunnittelu, turvallisuus
Planering, säkerhetsväsen

Vihko - Häfte 321-323
Yhteisöt ja kansalaistoiminta
Samfund och medborgaraktiviteter

Vihko - Häfte 330 (1989)
Koulutus, tiede, kulttuuri
Utbildning, vetenskap, kultur

Vihko - Häfte 341-344 (1985)
Elinolot ja sosiaalipolitiikka
Levnadsförhållanden och socialpolitik

Vihko - Häfte 350
Maisemat, elinympäristöt
Landskap, livsmiljöer



MAANMITTAUSHALLITUS

Pasilan virastokeskus, Opastinsilta 12
PL 84, 00521 HELSINKI

LANTMÄTERISTYRELSEN

Böle förvaltningscentrum, Semaförbron 12
PB 84, 00521 HELSINGFORS

Puh.vaihde / tel.växel (90) 1541
Telefax (90) 147 289



Myyjä: Försäljare:

KARTTAKESKUS

KARTTAKESKUS PASILA
Opastinsilta 12 B
PL 85, 00521 Helsinki
Puh.vaihde (90) 1541
Telekopio (90) 154 3150

KARTCENTRALEN BÖLE
Semaförbron 12 B
PB 85, 00521 Helsingfors
Tel.växel (90) 1541
Telefax (90) 154 3150

KARTTAKESKUS ESPA
Eteläesplanadi 4
00130 Helsinki

KARTCENTRALEN ESPEN
Södra esplanaden 4
00130 Helsingfors

Karttatilanne Kartläget 1990



Maanmittaushallitus
Lantmäteristytelsen

**Maastokartat
Terrängkartor**

Topografikunta
Topografkären

tietoja suomalaisista kartoista

information om kartor över Finland

① Peruskartasto 1:20 000 Grundkartverket

Tilanne 1.1.1990
Läget

I Peruskartta 1:10 000/1:20 000 Grundkartan

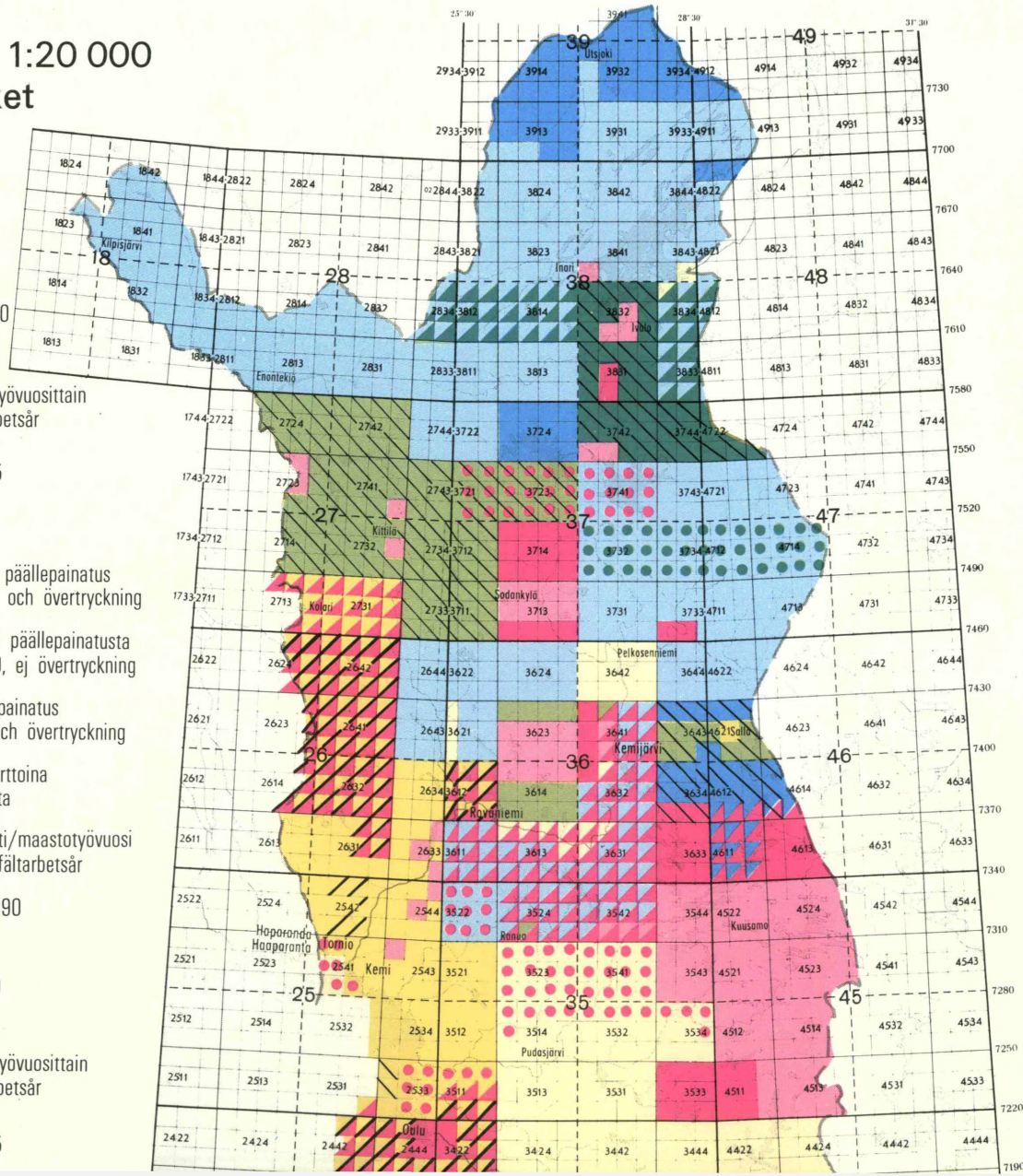
Painetut karttalehdet maastotyövuosittain
Tryckta kartblad enligt fältarbetsår

- 1961-70
- 1971-80
- 1981-85
- 1986-
- Täydennys 1:10 000 ja päällepainatus
Komplettering 1:10 000 och övertryckning
- Täydennys 1:10 000, ei päällepainatusta
Komplettering 1:10 000, ej övertryckning
- Osatäydennys ja päällepainatus
Partiell komplettering och övertryckning
- Saatavana vain kopiokarttoina
Fås bara som kopiekarta
- Tekeillä oleva karttalehti/maastotyövuosi
Kartblad under arbete/fältarbetsår
- Kartoitussuunnitelma 1990
Planerad kartläggning

II Topografinen kartta 1:20 000
Topografiska kartan

Painetut karttalehdet maastotyövuosittain
Tryckta kartblad enligt fältarbetsår

- 1958-70
- 1981-85



② Kartat 1:50 000 Kartor

Tilanne 1.1.1990
Läget

I Peruskartan pienennös 1:50 000
Förminskning av grundkartan

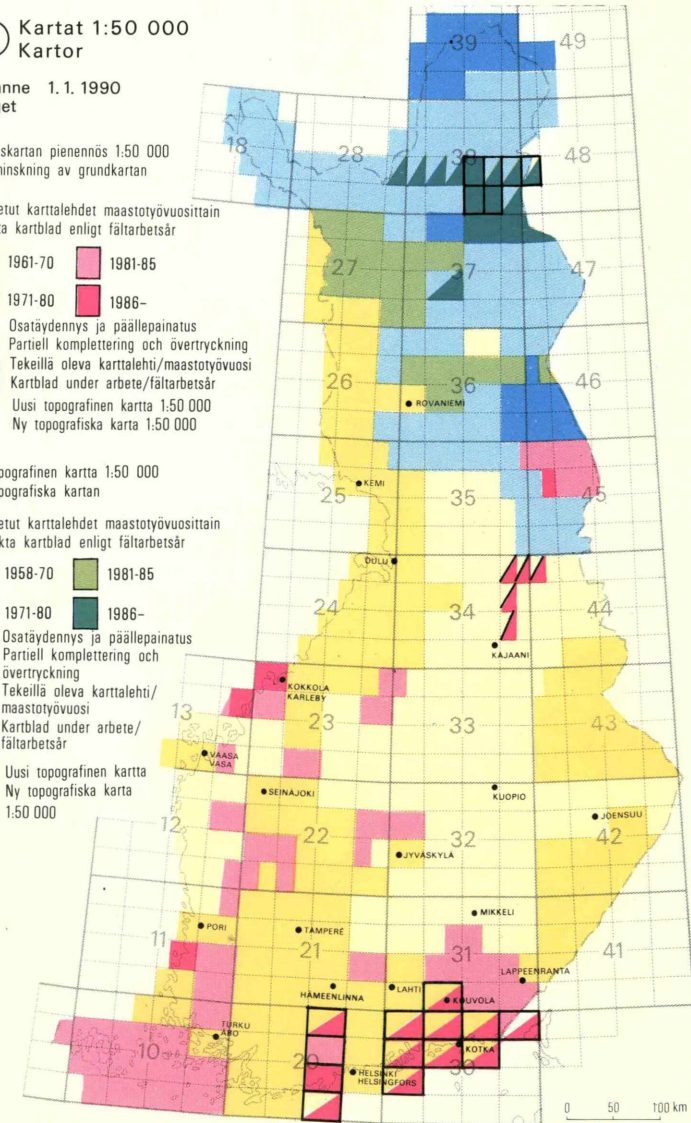
Painetut karttalehdet maastotyövuosittain
Tryckta kartblad enligt fältarbetsår

- 1961-70
- 1971-80
- 1981-85
- 1986-
- Osatäydennys ja päällepainatus
Partiell komplettering och övertryckning
- Tekeillä oleva karttalehti/maastotyövuosi
Kartblad under arbete/fältarbetsår
- Uusi topografinen kartta 1:50 000
Ny topografiska karta 1:50 000

II Topografinen kartta 1:50 000
Topografiska kartan

Painetut karttalehdet maastotyövuosittain
Tryckta kartblad enligt fältarbetsår

- 1958-70
- 1981-85
- 1971-80
- 1986-
- Osatäydennys ja päällepainatus
Partiell komplettering och övertryckning
- Tekeillä oleva karttalehti/maastotyövuosi
Kartblad under arbete/fältarbetsår
- Uusi topografinen kartta 1:50 000
Ny topografiska karta 1:50 000

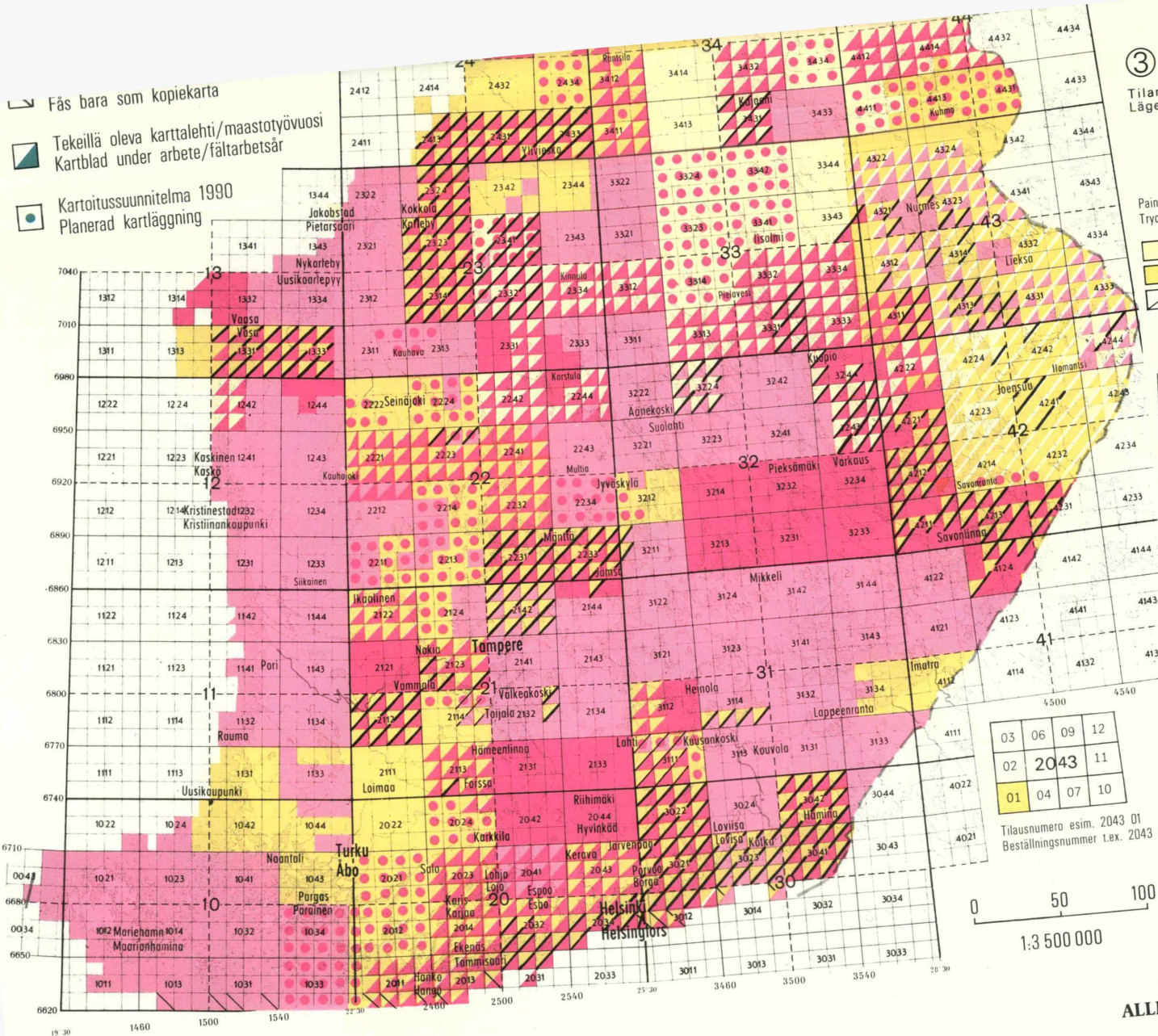


3024 Tilausnumero esim. 3024 2
1 2 Beställningsnummer t.ex. 3024 2

↳ Fås bara som kopiekkarta

▣ Tekeillä oleva karttalehti/maastotyövuosi
Kartblad under arbete/fältarbetsår

□ Kartoitus suunnitelma 1990
Planerad kartläggning



③ Topografinen kartta 1:100 000 Topografiska kartan

Tilanne 1.1.1990
Läget

Painetut karttalehdet painatusvuosittain
Tryckta kartblad enligt tryckningsår

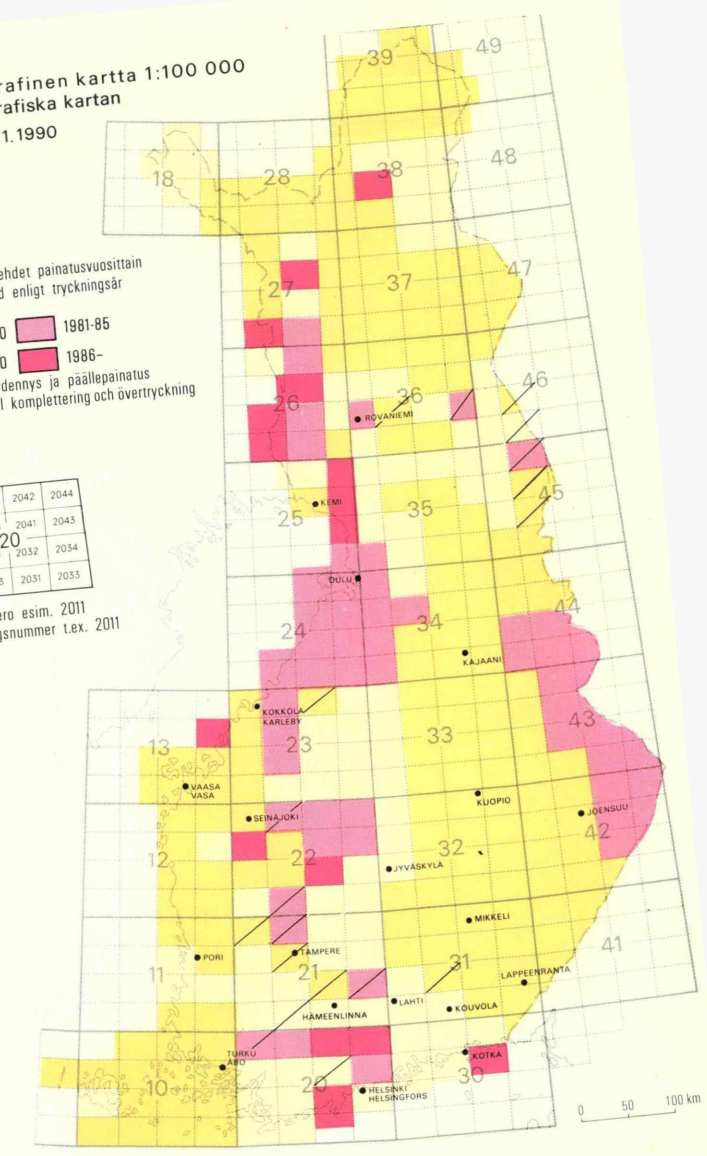
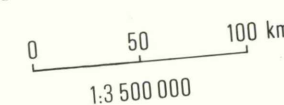
1956-70 1981-85
1971-80 1986-
Osatydennys ja päällepainatus
Partiell komplettering och övertryckning

2022	2024	2042	2044
2021	2023	2041	2045
2012	2014	2032	2034
2011	2015	2031	2033

Tilausnumero esim. 2011
Beställningsnummer t.ex. 2011

03	06	09	12
02	2043	11	
01	04	07	10

Tilausnumero esim. 2043 01
Beställningsnummer t.ex. 2043 01



YLEISMAASTOKARTAT

Peruskartasto, peruskartta ja topografinen kartta 1:20 000, sisältää 3 730 karttalehteä. Peruskartta 1:20 000 on viisivärinen: pohjakuvioit mustat, korkeuskäyrät ruskeat, kiinteistörajat ja autotiet punaiset, pellot keltaiset sekä vesistöt siniset.

Topografinen kartta 1:20 000 on kolmivärinen. Normaalkokoisien lehden alue on 10 km x 10 km.

Peruskartan pienennös 1:50 000 ja **topografinen kartta** 1:50 000 on valmistettu peruskartaston piirroksista valokuvamallalla pienentäen. Kartat ovat viisivärisiä. Normaalkokoisien lehden alue on 20 km x 30 km.

Topografinen kartta 1:100 000 on 7-9-värinen. Normaalkokoisien lehden alue on 40 km x 30 km.

Jatkuu seuraavalla sivulla

ALLMÄNNA TERRÄNGKARTOR

Grundkartverket, grundkartan och topografiska kartan 1:20 000, innehåller 3 730 kartblad. Grundkartan är tryckt i 5 färger: planbild i svart, höjdkurvor i brunt, fastighetsgränser och bilvägar i rött, åkrar i gult och vatten i blått.

Topografiska kartan 1:20 000 är tryckt i 3 färger. Ett normalblad omfattar ett område på 10 km x 10 km.

Förminskningen av grundkartan 1:50 000 och **topografiska kartan** 1:50 000 har framställts genom fotografisk förminskning av kartorna i 1:20 000. Kartorna är tryckta i 5 färger. Ett normalblad omfattar ett område på 20 km x 30 km.

Topografiska kartan 1:100 000 är tryckt i 7-9 färger. Ett blad omfattar ett område på 40 km x 30 km.

Forts. på nästa sida