

F12.2



Maanmittaushallitus
Lantmäteristyrelsen
National Board of Survey

Ympäristö 1989:1
Miljö
Environment

Maanmittaus 1988

Lantmäteri 1988

Land Surveying 1988





Maanmittaushallitus
Lantmäteristyrelsen
National Board of Survey

Ympäristö 1989:1
Miljö
Environment

Maanmittaus 1988

Lantmäteri 1988

Land Surveying 1988

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

f

ISSN 0784-8455 **1989:1**
ISSN 0785-7675

Maanmittaushallituksen karttapaino, Helsinki 1989

JOHDANNOKSI

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

Tilastokeskuksen otettua käyttöön uuden, ilmiö-alueittaisen sarjajaon julkaisu kuuluu sarjaan Ympäristö.

FÖRORD

Publikationen Lantmäteri har tidigare 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 earlier 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 KANTEE

Director General

Aktuaari

Aktuarie Seppo Kaitila

Actuary

MAANMITTAUS

LANTMÄTERI

Maanmittaushallituksen vuositilastoja 1988

Lantmäteristyrelsens årsstatistiker 1988

Sisällysluettelo	Sivu	Innehåll	Sida
MAANMITTAUSLAITOKSEN ORGANISAATIO	Kaavio 6	LANTMÄTERIVERKETS ORGANISATION	Schema 6
MAANMITTAUSLAITOKSEN HENKILÖSTÖ 31.12.1988		LANTMÄTERIVERKETS PERSONAL 31.12.1988	
Maanmittaushallituksen, maanmittauskonttorien, maanmittaus-toimistojen sekä kartasto-yksiköiden henkilökunta 31.12.1988	Taulu 1. 7	Lantmäteristyrelsens, lantmäterikontorens, lantmäteri-byråernas samt kartverks-enheternas personal 31.12.1988	Tabell 1. 7
MAANMITTAUSLAITOKSEN TULOT JA MENOT VUOSINA 1984-88	Kuvio 1. 7	LANTMÄTERIVERKETS INKOMSTER OCH UTGIFTER ÅREN 1984-88	Figur 1. 7
VUODELTA 1987 VUODELLE 1988 SIIRTYNEET MAANMITTAUSTOIMITUKSET	Taulu 2 a. 8	FRÅN ÅR 1987 TILL ÅR 1988 ÖVERFÖRDA LANTMÄTERIFÖRRÄTTNINGAR	Tabell 2 a. 8
VUONNA 1988 ANNETUT TOIMITUSMÄÄRÄYKSET	Taulu 2 b. 9 Kuviot 2-4. 10	ÅR 1988 GIVNA FÖRRÄTTNINGSFÖRORDNANDEN	Tabell 2 b. 9 Figurer 2-4. 10
VUONNA 1988 LOPPUUNSAATETUT MAANMITTAUSTOIMITUKSET	Taulu 2 c. 11 Kuviot 5-7. 12	ÅR 1988 SLUTFÖRDA LANTMÄTERIFÖRRÄTTNINGAR	Tabell 2 c. 11 Figurer 5-7. 12
VUODELTA 1988 VUODELLE 1989 SIIRTYNEET MAANMITTAUSTOIMITUKSET	Taulu 2 d. 13 Kuviot 8-10. 14	FRÅN ÅR 1988 TILL ÅR 1989 ÖVERFÖRDA LANTMÄTERIFÖRRÄTTNINGAR	Tabell 2 d. 13 Figurer 8-10. 14
LOHKOMIS- JA HALKOMISTOIMITUKSISSA MUODOSTETUT TILAT VUOSINA 1960-88	Kuvio 11. 15	LÄGENHETER SOM BILDATS VID STYCKNINGS- OCH KLYVNINGSFÖRRÄTTNINGAR ÅREN 1960-88	Figur 11. 15
TILOJEN PROSENTTINEN KÄYTTÖ-TARKOITUSJAKAUMA VUOSINA 1984-88	Kuvio 12. 15	LÄGENHETERNAS PROCENTUELLA FÖRDELNING ENLIGT ANVÄNDNING-ÄNDAMÅL ÅREN 1984-88	Figur 12. 15
YLEISISTÄ TEISTÄ ANNETUN LAIN MUKAISET TIEITOIMITUKSET, TILANNE 31.12.1988	Taulu 3. 16	VÄGFÖRRÄTTNINGAR ENLIGT LAGEN OM ALLMÄNNA VÄGAR, SITUATIONEN 31.12.1988	Tabell 3. 16
Teiden pituus km vuosina 1979-88	Kuviot 13-14. 17	Väglängder i km åren 1979-88	Figurer 13-14. 17
KIINTEÄN OMAISUUDEN JA ERITYISTEN OIKEUKSIEN LUNASTUKSESTA ANNETUN LAIN MUKAISET TOIMITUKSET VUOSINA 1984-88	Taulu 4. 18 Kuvio 15. 19	FÖRRÄTTNINGAR ENLIGT LAGEN OM INLÖSEN AV FAST EGENDOM OCH SÄRSKILDA RÄTTIGHETER ÅREN 1984-88	Tabell 4. 18 Figur 15. 19
KAAVJL:N MUKAISET TOIMITUKSET KAUPUNKIEN TONTTIKIRJA-ALUEELLA VUONNA 1988	Taulu 5. 19 Kuvio 16. 19	FÖRRÄTTNINGAR ENLIGT PLANSL PÅ STÄDERNAS TOMTBOKSOMRÅDE ÅR 1988	Tabell 5. 19 Figur 16. 19
MAAOIKEUKSIEN TOIMINTA VUONNA 1988		JORDDOMSTOLARNAS VERKSAMHET ÅR 1988	
Maaoikeuksissa vuonna 1988 käsittelyn alaisina olleiden asioiden lukumäärä	Taulu 6. 20	Antalet ärenden behandlade hos jorddomstolarna under år 1988	Tabell 6. 20
TILAUSTENTÄVÄT VUOSINA 1984-88		BESTÄLLNINGARBETEN ÅREN 1984-88	
Ulkopuolisten tilaamat karttoitus-, kaavoitus- ja palvelustyöt vuosina 1984-88	Taulu 7. 21	Av utomstående beställda kart-lägnings-, planerings- och utpålningensarbeten åren 1984-88	Tabell 7. 21
GEODEETTISET TYÖT VUOSINA 1984-88	Taulu 8. 22	GEODETISKA ARBETEN ÅREN 1984-88	Tabell 8. 22
ILMAKUVATYÖT VUOSINA 1984-88	Taulu 9. 22	FOTOGRAFMETRISKA ARBETEN ÅREN 1984-88	Tabell 9. 22

KARTOGRAFINEN TOIMINTA VUONNA 1988

KARTASTOTYÖT	Taulut 10-13.	23
KARTTAPAINON HENKILÖSTÖ 31.12.1988	Taulu 14.	25
KARTTAPAINON TULOSLASKELMA 1.1.-31.12.1988		26
PERUSKARTAN 1:20 000 TUOTANTO VUOSINA 1979-88 SEKÄ PERUS- KARTAN PIENENNÖSTEN JA TOPO- GRAFISEN KARTAN 1:50 000 SEKÄ TOPOGRAFISEN KARTAN 1:100 000 TUOTANTO VUOSINA 1984-88	Kuviot 17-19.	27
TILOJEN LUKUMÄÄRÄ 31.12.1988		
Tilojen lukumäärä suuruus- luokittain 31.12.1988 sekä vastaavia tietoja vuodesta 1924 alkaen	Taulu 15.	28
SUOMEN PINTA-ALA KUNNITTAIN 1.1.1989		
Kuntien maa- ja vesipinta- alat 1.1.1989	Taulu 16.	30

L i i t t e e t

KIINTEISTÖREKISTERIN KÄYTTÖÖN- OTTOTILANNE 31.12.1988	Karttaliite 1.
KIINTEISTÖTIETOJÄRJESTELMÄN TIETOTARJONTA KUNTA-ALUEITTAIN, TILANNE 1.1.1989	Karttaliite 2.
NUMEERISEN KIINTEISTÖRAJA- KARTAN MUODOSTUS- JA KÄYTTÖÖN- OTTOTILANNE 1.1.1989	Karttaliite 3.
KOLMIOPISTETIHEYS 1.1.1989	Karttaliite 4.
ILMAKUVAUSALUEET VUONNA 1988	Karttaliite 5.
POHJAKARTTA 1:5 000 1.1.1989	Karttaliite 6.
KARTTATILANNE 1989	Karttaliite 7.

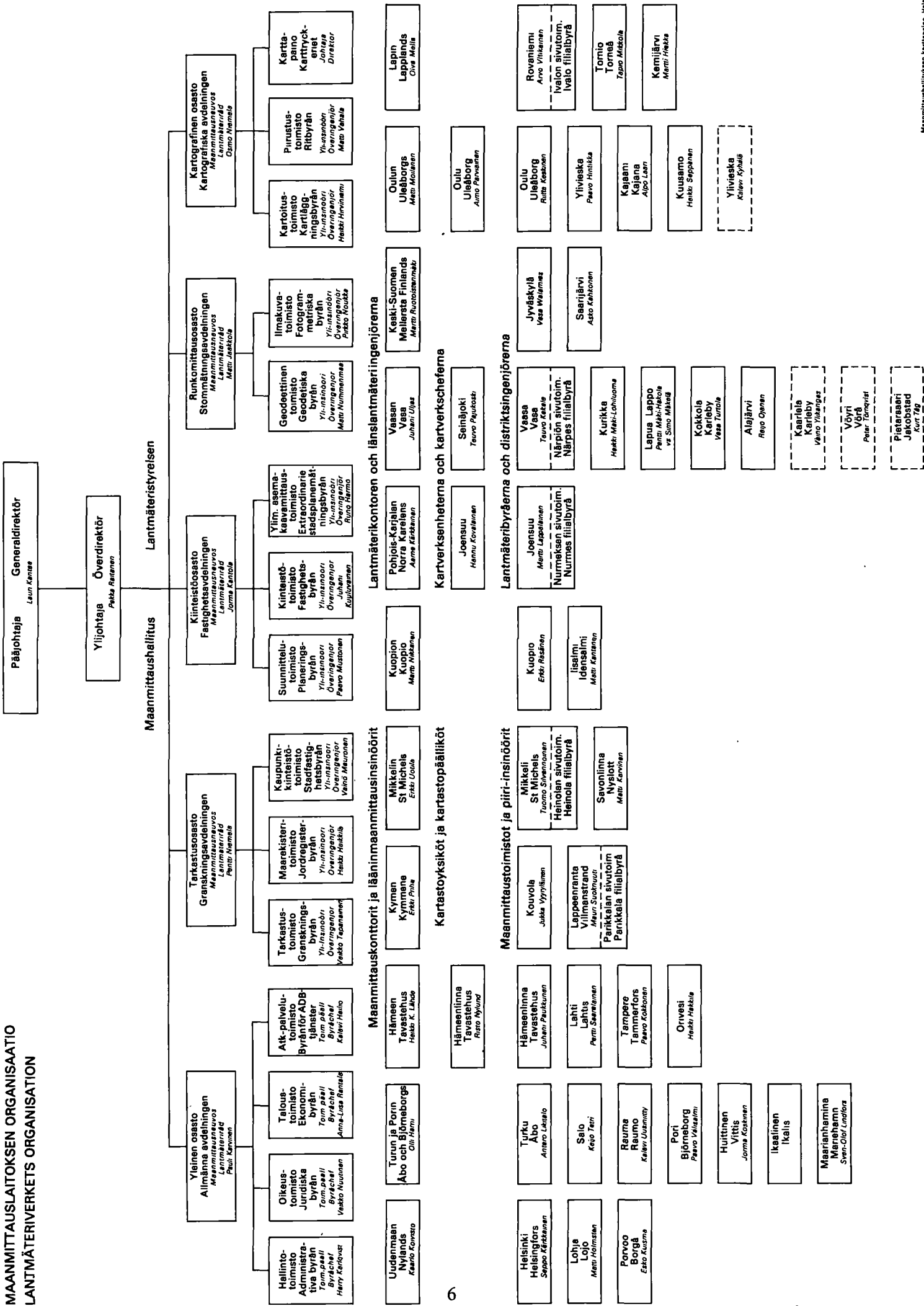
KARTOGRAFISK VERKSAMHET 1988

KARTVERKSARBETEN	Tabeller 10-13.	23
KARTTRYCKERIETS PERSONAL 31.12.1988	Tabell 14.	25
KARTTRYCKERIETS RESULTATRÄKNING 1.1.-31.12.1988		26
PRODUKTION AV GRUNDKARTAN 1:20 000 ÅREN 1979-88 SAMT PRODUKTION AV FÖRMINSKNING AV GRUNDKARTAN OCH TOPO- GRAFISKA KARTAN 1:50 000 SAMT TOPOGRAFISKA KARTAN 1:100 000 ÅREN 1984-88	Figurer 17-19.	27
ANTALET LÄGENHETER 31.12.1988		
Antalet lägenheter enligt storleksklasser 31.12.1988 samt motsvarande uppgifter fr.o.m. år 1924	Tabell 15.	28
FINLANDS AREAL KOMMUNVIS 1.1.1989		
Kommunernas land- och vatten- arealer 1.1.1989	Tabell 16.	30

B i l a g o r

FASTIGHETSREGISTRET, LÄGET 31.12.1988	Kartbilaga 1.
FASTIGHETS DATASYSTEMETS DATAUTBUD KOMMUNVIS, LÄGET 1.1.1989	Kartbilaga 2.
UPPBYGGANDE OCH IBRUKTAGANDE AV NUMERISK FASTIGHETSGRÄNS- KARTA, LÄGET 1.1.1989	Kartbilaga 3.
TRIANGELPUNKTERNAS TÄTHET 1.1.1989	Kartbilaga 4.
FLYGFOTOGRAFERINGSAREALER ÅR 1988	Kartbilaga 5.
BASKARTAN 1:5 000 1.1.1989	Kartbilaga 6.
KARTLÄGET 1989	Kartbilaga 7.

**MAANMITTAUSLAITOKSEN ORGANISAATIO
LANTMÄTERIVERKETS ORGANISATION**



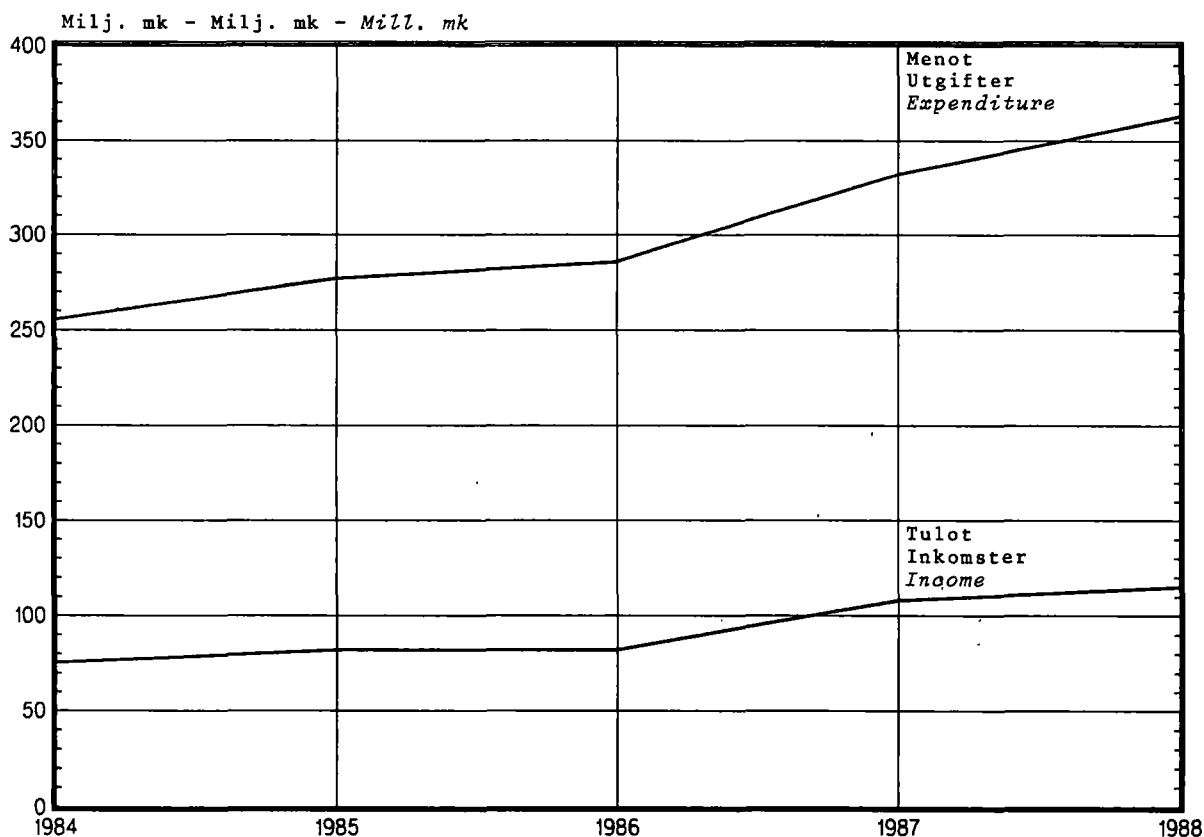
TAULU 1. MAANMITTAUSLAITOKSEN HENKILÖSTÖ 31.12.1988
 TABELL 1. LANTMÄTERIVERKETS PERSONAL 31.12.1988
 TABLE 1. THE STAFF OF LAND SURVEY 31.12.1988

	Diplomi- insinööriä Diplom- ingenjörer 1)	Teknikkoja Tekniker Technicians	Kartoittajia Kartläggare Surveyors	Kartan- piirtäjiä Kartritare Map drawers	Muuta toimis- tohenkilö- kuntaa Annan byrå- personal Other bureau staff	Yhteensä Summa Total
Maanmittaushallitus 2) Lantmäteristyrelsen National Board of Survey	102	25	118	64	115	424
Maanmittauskonttorit Lantmäterikontoren Provincial survey offices	66	49	22	236	251	624
Maanmittaustoimistot Lantmäteribyråerna District survey offices	245	298	123	123	373	1 162
Kartastoyksiköt Kartverkshetererna Mapping units	9	15	80	19		123
Yhteensä - Summa - Total	422	387	343	442	739	2 333

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

2) Karttapainon henkilöstö sivulla 25
 Karttryckeriets personal på sidan 25
 The staff of the Publications
 Division on page 25

KUVIO 1. MAANMITTAUSLAITOKSEN TULOT JA MENOT VUOSINA 1984-88
 FIGUR 1. LANTMÄTERIVERKETS INKOMSTER OCH UTGIFTER ÅREN 1984-88
 FIGURE 1. INCOME AND EXPENDITURE OF LAND SURVEY IN 1984-88



TAULU 2 a. VUODELTA 1987 VUODELLE 1988 SIIRTYNEET MAANMITTAUSTOIMITUKSET
 TABELL 2 a. FRÅN ÅR 1987 TILL ÅR 1988 ÖVERFÖRDA LANTMÄTERIFÖRRÄTTNINGAR
 TABLE 2 a. SURVEYS DEFERRED FROM 1987 TO 1988

Toimitus Förrättning Survey	Lääni - Län - Province											Koko maa Hela landet Country total
	Uudenmaan Nylands	Turun ja Porin Åbo och Åbo-Torne- borgs samt Åland	Hämeen Tavastehus	Kyminen Kymene	Mikkelin St Michels	Kuopion Kuopio	Pohjois-Karjalän Norra Karelen	Vaa'an Vaasa	Keskii-Suomen Mellersta Finlands	Oulun Uleåborgs	Laplan Lapplands	
1 Lohkominen - Styckning - Parcelling out	2 060	5 495	2 840	1 789	1 748	1 590	1 266	4 728	1 875	3 190	2 053	28 634
2 Halkominen - Klyvning - Division of Real Estate	43	221	88	88	82	120	82	444	64	425	370	2 027
3 YHT:n mukainen tietoisuus - Vägförättning enligt lagen om allmänna vägar - Road Survey (Public Roads Act 1958)	129	267	158	117	107	132	53	176	109	282	130	1 660
4 YKTI:n mukainen tietoisuus - Vägförättning enligt lagen om enskilda vägar - Road Survey (Private Roads Act 1962)	219	556	369	264	219	247	213	292	193	588	262	3 422
5 Tilusjärjestely - Ägoreglering - Land Consolidation		2		29	13			26		12	2	84
6 Luon:n mukainen toimitus - Förrättning enligt lagen om inlösen - Expropriation (Act 1977) ...	89	76	77	35	27	9	17	18	29	46	30	453
7 Rajankäynti - Rågång - Boundary Survey	236	464	241	177	93	92	64	352	109	301	168	2 297
8 Vuokra-alueen järjestely - Reglering av lego-områden - Survey Required under Leasehold Act...		2		1				10				13
9 Muu toimitus - Övrig förrättning - Other Survey ¹⁾	168	535	252	241	280	163	85	353	164	379	242	2 862
Toimitukset yhteensä - Summa förrättningar - Surveys total	2 944	7 618	4 025	2 741	2 569	2 353	1 780	6 399	2 543	5 223	3 257	41 452
Tilaustehtävä - Beställningsuppdrag - Ordered Task	50	150	89	73	57	27	25	144	72	144	48	879
Toimitukset ja tehtävät yhteensä - Summa förrättningar och uppdrag - Surveys and tasks, total	2 994	7 768	4 114	2 814	2 626	2 380	1 805	6 543	2 615	5 367	3 305	42 331

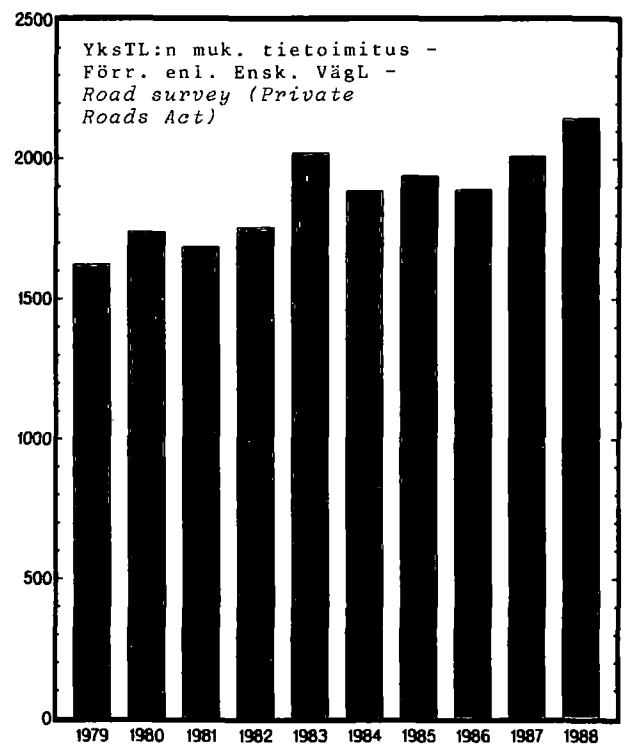
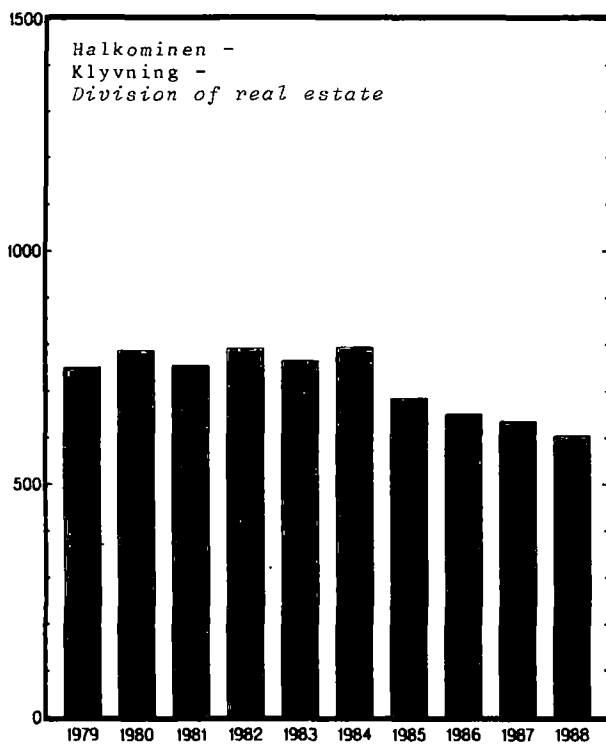
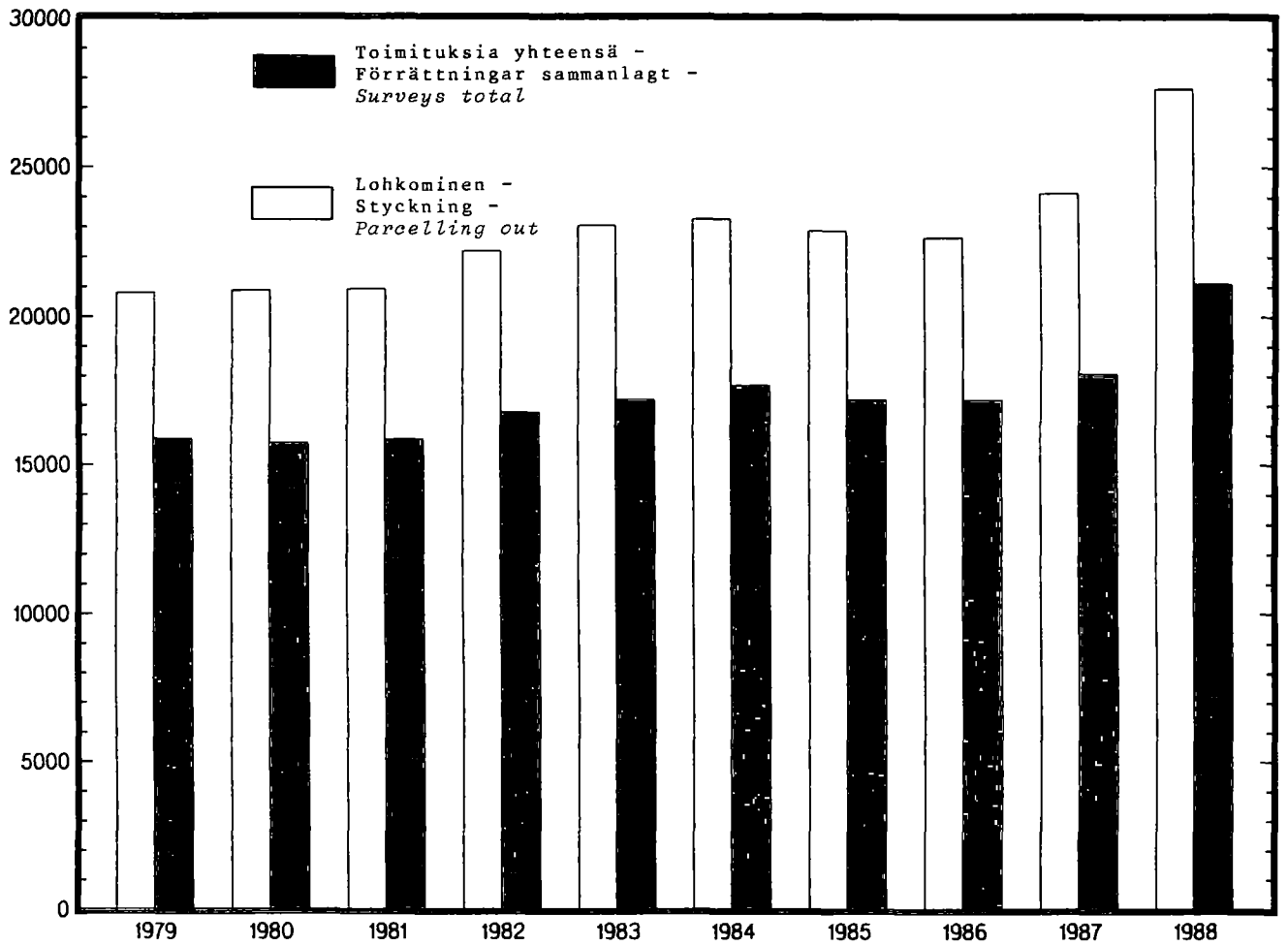
1) Käsitteä kaikki muut toimituslajit
 Omfattar alla övriga förrättningslag
 Consists of all other surveys

TAULU 2 b. ANNETUT TOIMITUSMÄÄRÄYKSET v. 1988
 TABELL 2 b. ÅR 1988 GIVNA FÖRRÄTTINGSFÖRORDNANDEN
 TABLE 2 b. ORDERS FOR SURVEYS GIVEN IN 1988

	Lääni - Län - Province										Koko maa Hela landet Country total	
	Uudenmaan Nylands	Turun ja Porin Åbo och Åbo- borgs samt Åland	Hämeen Tavastehus	Kymmen Kymene	Mikkelin St Michels	Kuopion Kuopio	Pohjois-Karjalan Vaasan	Keski-Suomen Mellersta Finlands	Oulun Uleåborgs	Lapin Lapplands		
1 Lohkonen - Styckning - Parcelling out	1 904	3 113	2 202	1 227	1 524	1 213	1 312	2 829	1 485	2 610	1 672	21 091
2 Halkoninen - Klyvning - Division of Real Estate	17	42	43	33	33	45	34	118	17	136	89	607
3 YTL:n mukainen tietoisuus - Vägförrättning enligt lagen om allmänna vägar - Road Survey (Public Roads Act 1958)	35	45	33	37	13	12	14	30	18	58	17	312
4 YksTL:n mukainen tietoisuus - Vägförrättning enligt lagen om enskilda vägar - Road Survey (Private Roads Act 1962)	150	286	225	134	231	176	173	186	156	264	161	2 142
5 Tilusjärjestely - Ägoreglering - Land Consolidation				2				3		4		9
6 LunL:n mukainen toimitus - Förrättning enligt lagen om inlösen - Expropriation (Act 1977) ...	43	24	18	14	6	7	7	19	15	20	10	183
7 Rajankäynti - Rågång - Boundary Survey	86	183	89	75	67	52	44	154	49	124	75	998
8 Vuokra-alueen järjestely - Reglering av lego- områden - Survey Required under Leasehold Act...		1										1
9 Muu toimitus - Övrig förrättning - Other Survey ¹⁾	110	282	183	114	589	134	50	194	103	164	142	2 065
Toimitukset yhteensä - Summa förrättningar - Surveys total	2 345	3 976	2 793	1 636	2 463	1 639	1 634	3 533	1 843	3 380	2 166	27 408
Tilaustentävä - Beställningsuppdrag - Ordered Task	17	35	27	18	55	6	7	20	16	23	14	238
Toimitukset ja tehtävät yhteensä - Summa för- rättningar och uppdrag - Surveys and tasks, total	2 362	4 011	2 820	1 654	2 518	1 645	1 641	3 553	1 859	3 403	2 180	27 646

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

KUVIOT 2-4. VUOSINA 1979-1988 ANNETUT TOIMITUSMÄÄRÄYKSET
 FIGURER 2-4. ÅREN 1979-1988 GIVNA FÖRRÄTTNINGSFÖRORDNANDEN
 FIGURES 2-4. ORDERS FOR SURVEYING TASKS GIVEN IN 1979-1988



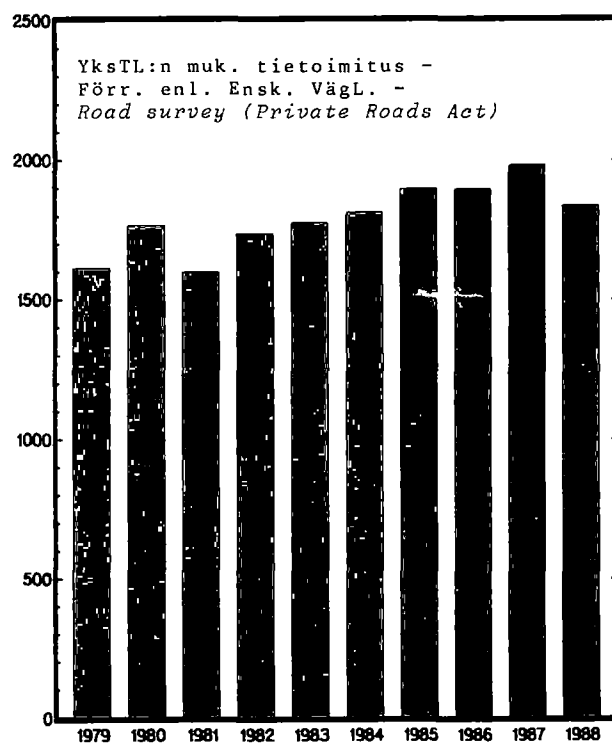
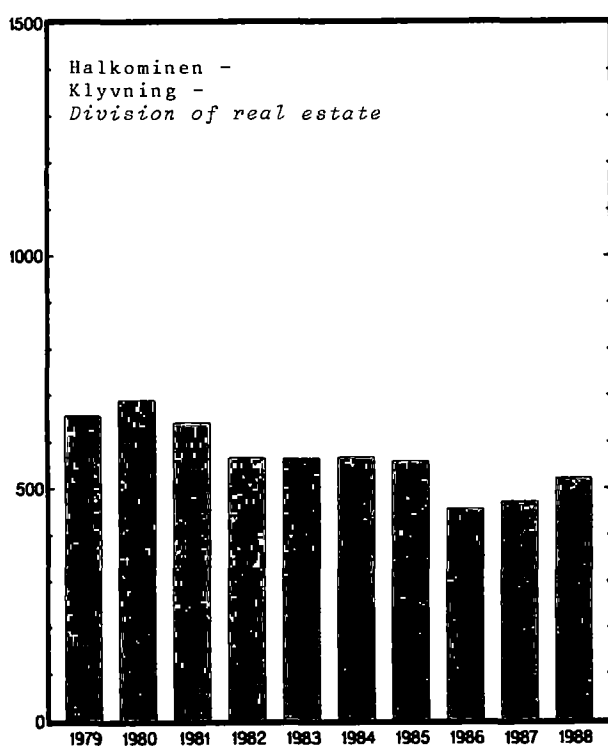
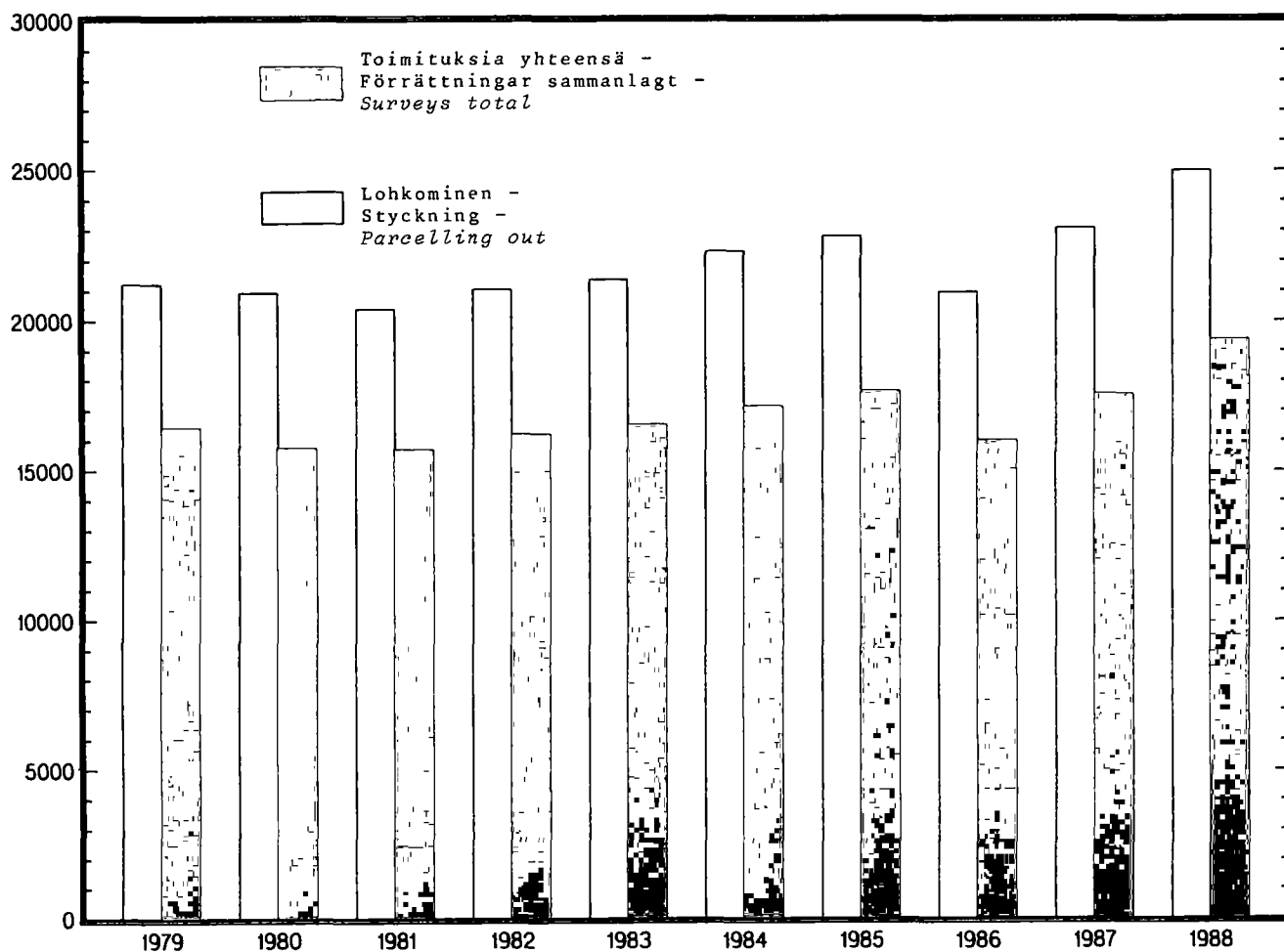
TAULU 2 c. VUONNA 1988 LOPPUUNSAATETUT MAANMITTAUSTOIMITUKSET
 TABELL 2 c. ÅR 1988 SLUTFÖRDA LANTMÄTERIFÖRRÄTTNINGAR
 TABLE 2 c. SURVEYS COMPLETED IN 1988

Toimitus Förrättning Survey	Län - Län - Province										Koko maa Hela landet Country total	
	Uudenmaan Nyland	Turun ja Porin Åbo och Åbohus Åbo och Åbohus	Hämeen Tavastehus	Kymmen Kymene	Hikkelin St Michels	Kuopion Kuopio	Pohjois-Karjalan Norra Karelen	Vaasan Vaasa	Keskki-Suomen Mellersta Finlands	Oulun Uleåborgs		Laplan Lapplands
1 Lohkominen ¹⁾ - Styckning ¹⁾ - Parcelling out ¹⁾	1 659	2 903	1 831	1 165	1 288	912	1 012	3 258	1 326	2 346	1 659	19 359
2 Haikominen - Klyvning - Division of Real Estate	14	55	21	22	20	15	18	122	17	96	120	520
3 YTL:n mukainen tietointus - Vägförättning enligt lagen om allmänna vägar - Road Survey (Public Roads Act 1958)	37	80	35	24	27	14	13	32	46	60	22	390
4 YksTL:n mukainen tietointus - Vägförättning enligt lagen om enskilda vägar - Road Survey (Private Roads Act 1962)	112	266	241	114	187	86	124	194	148	175	189	1 836
5 Tilusjärjestely - Ågoreglering - Land Consolidation				4				2		1		7
6 LunL:n mukainen toimitus - Förrättning enligt lagen om inlösen - Expropriation (Act 1977) ...	38	32	17	16	10	5	9	14	21	14	11	187
7 Rajankäynti - Rågång - Boundary Survey	90	188	100	96	59	8	41	165	74	147	91	1 059
8 Vuokra-alueen järjestely - Reglering av lego- områden - Survey Required under Leasehold Act..		1						1				2
9 Muu toimitus ²⁾ - Övrig förrättning ²⁾ - Other Survey ²⁾	80	197	139	108	208	34	41	137	100	181	133	1 358
Toimitukset yhteensä - Summa förrättningar - Surveys total	2 030	3 722	2 384	1 549	1 799	1 074	1 258	3 925	1 732	3 020	2 225	24 718
Tilaustehtävä - Beställningsuppdrag - Ordered Task	2	26	21	33	56	22	12	11	17	50	13	263
Toimitukset ja tehtävät yhteensä - Summa för- rättningar och uppdrag - Surveys and tasks, total	2 032	3 748	2 405	1 582	1 855	1 096	1 270	3 936	1 749	3 070	2 238	24 981

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

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

KUVIOT 5-7. VUOSINA 1979-1988 LOPPUUNSAATETUT MAANMITTAUSTOIMITUKSET
 FIGURER 5-7. UNDER ÅREN 1979-1988 SLUTFÖRDA LANTMÄTERIFÖRRÄTTNINGAR
 FIGURES 5-7. SURVEYS COMPLETED IN 1979-1988

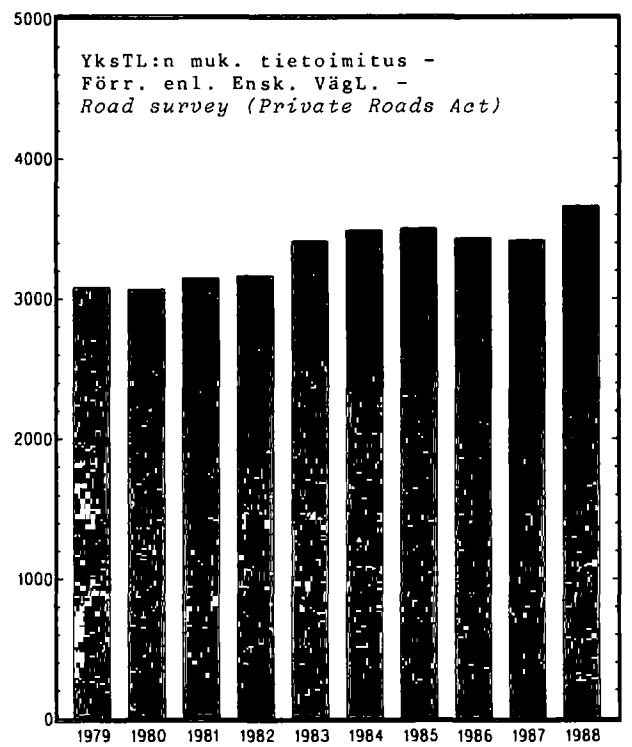
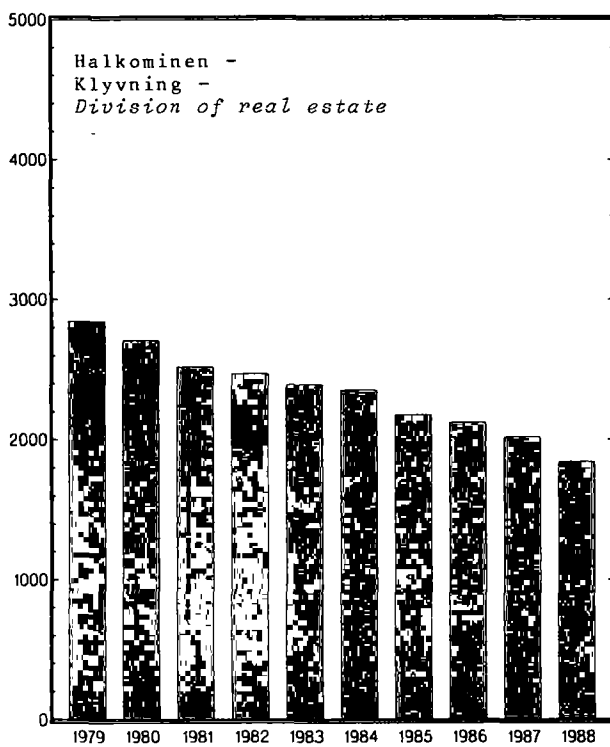
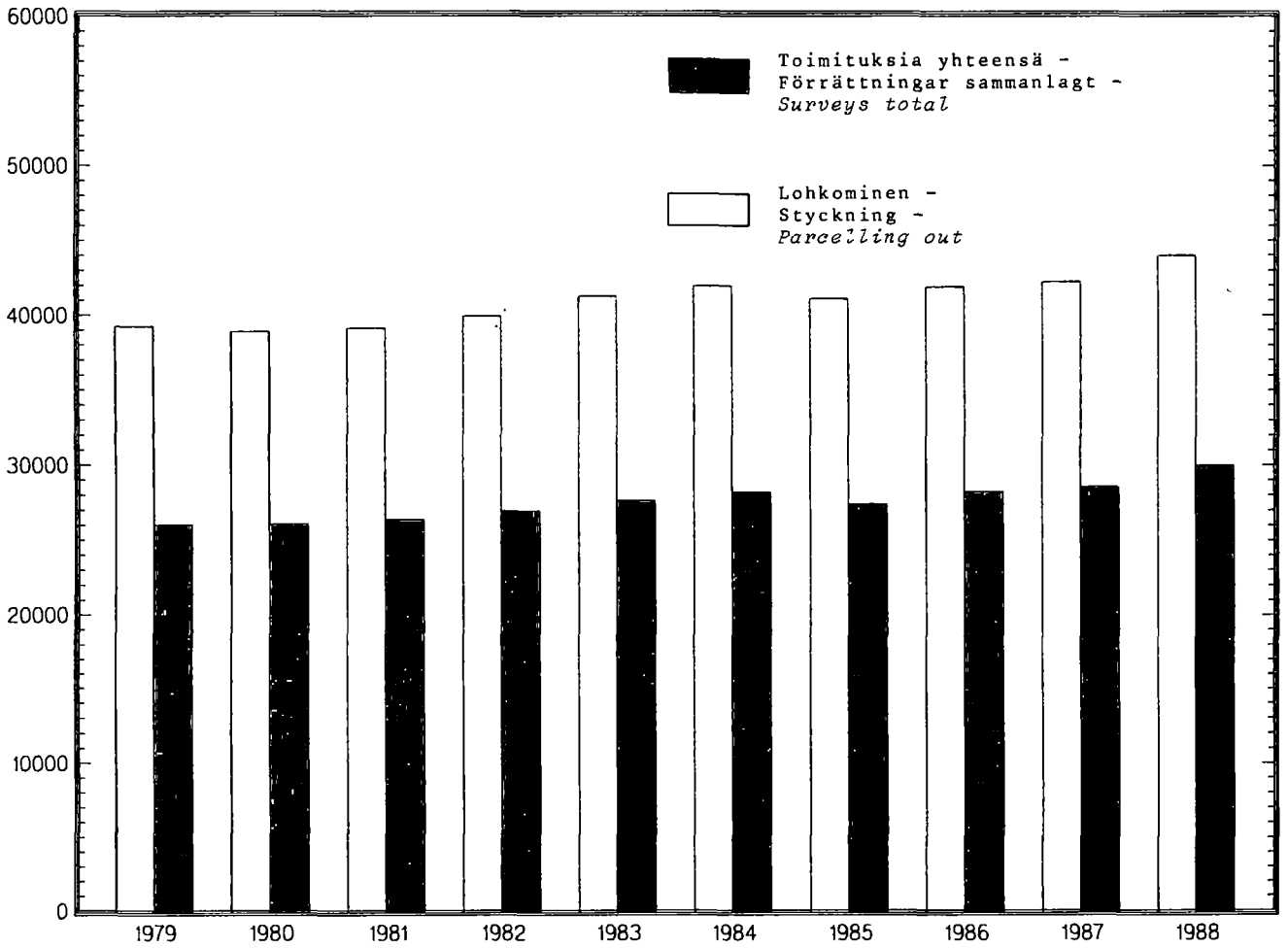


TAULU 2 d. VUODELTA 1988 VUODELLE 1989 SIIRTYNEET MAANMITTAUSTOIMITUKSET
 TABELL 2 d. FRÅN ÅR 1988 TILL ÅR 1989 ÖVERFÖRDA LANTMÄTERIFÖRRÄTTNINGAR
 TABLE 2 d. SURVEYS DEFERRED FROM 1988 TO 1989

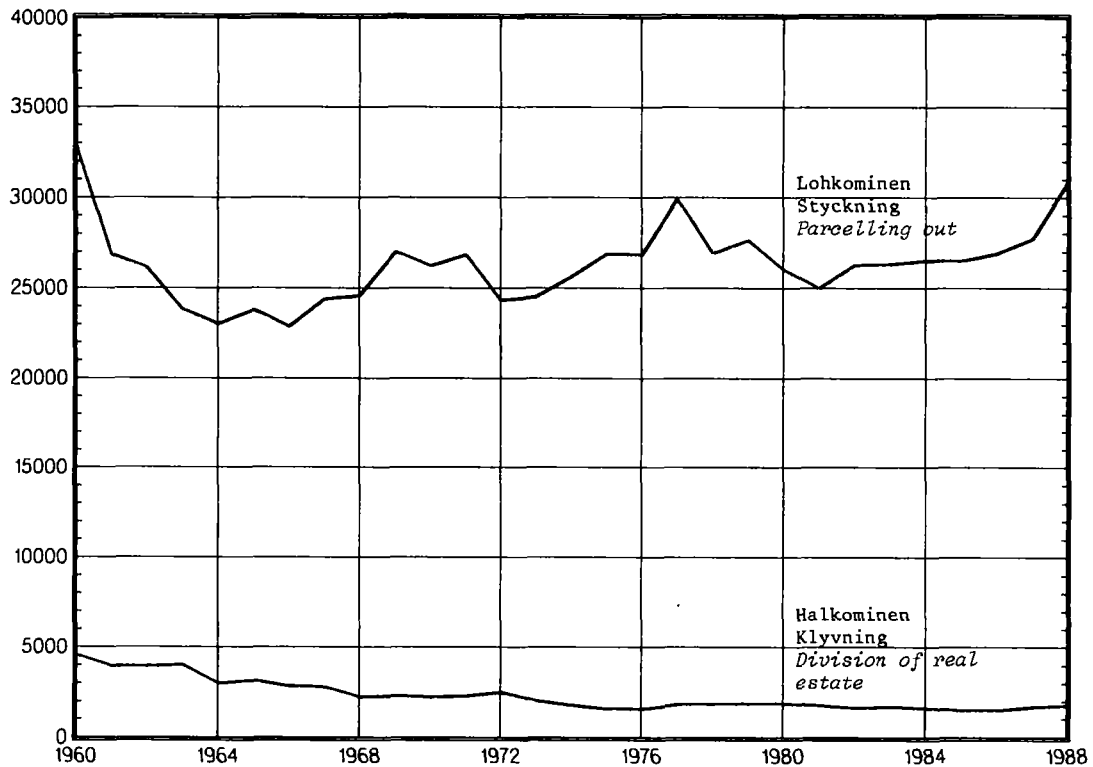
Toimitus Förrättning Survey	Läni - Län - Province											Koko maa Hela landet Country total
	Uudenmaan Nyland	Turun ja Porin Åbo och Björneborgs samt Åland	Hämeen Tavastehus	Kymmen Kymene	Mikkelin St Michels	Kuopion Kuopio	Pohjois-Karjalan Norra Karelen	Vaasan Vaasa	Keski-Suomen Mellersta Finland	Oulun Uleåborg	Lapin Lappland	
1 Lohkominen - Styckning - Parcelling out	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 YLTI:n mukainen tietoisuus - Vägförrättning 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 - Vägförrättning 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		27	14	1	1	27		15	2	89
6 Lun: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		1				9				12
9 Muu toimitus - Övrig förrättning - Other Survey ¹⁾	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
Tilastehtävä - Beställningsuppdrag - Ordered Task	65	119	95	58	56	11	18	133	71	115	48	789
Toimitukset ja tehtävät yhteensä - Summa för- rättningar 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) Käsitteä kaikki muut toimituslajit
 Omfattar alla övriga förrättningslag
 Consists of all other surveys

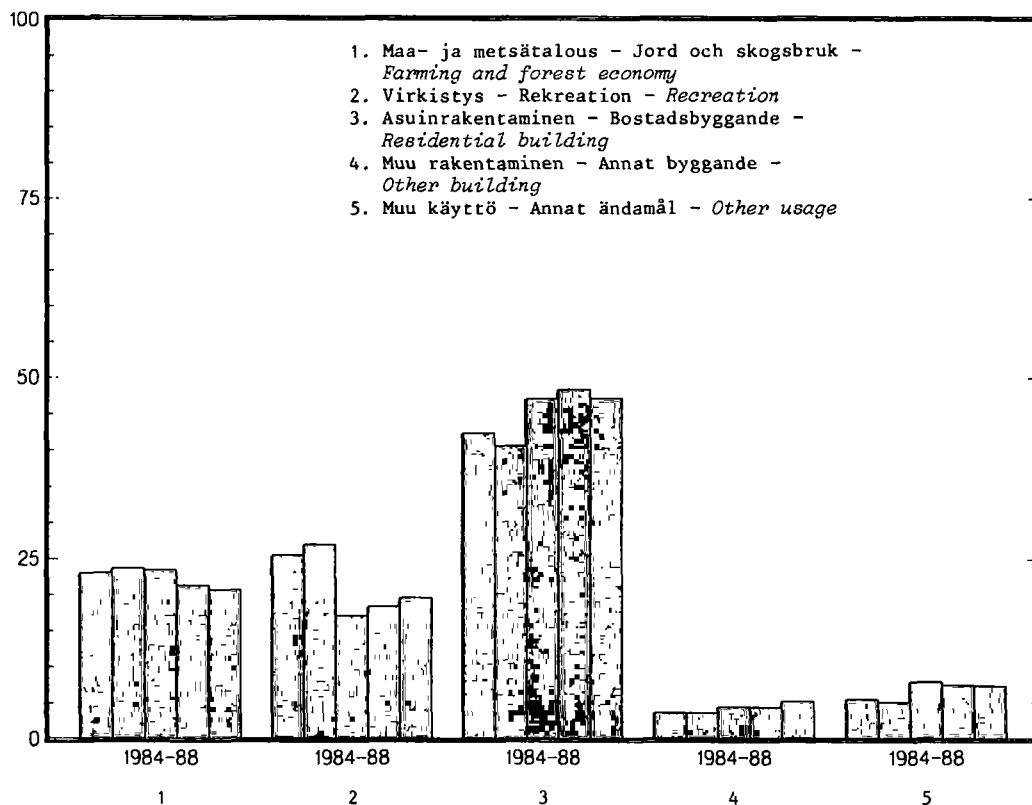
KUVIOT 8-10. TOIMITUKSIA VIREILLÄ VUOSIEN 1979-1988 LOPUSSA
 FIGURER 8-10. ANHÄNGIGA FÖRRÄTTNINGAR VID UTGÅNGEN AV ÅREN 1979-1988
 FIGURES 8-10. SURVEYING TASKS UNDER ACTION AT THE END OF 1979-1988



KUVIO 11. LOHKOMIS- JA HALKOMISTOIMITUKSISSA MUODOSTETUT TILAT VUOSINA 1960-88
 FIGUR 11. LÄGENHETER SOM BILDATS VID STYCKNINGS- OCH KLYVNINGSFÖRRÄTTNINGAR ÅREN 1960-88
 FIGURE 11. REGISTER UNITS FORMED IN PARCELLING OUT AND IN DIVISION OF REAL ESTATE IN 1960-88



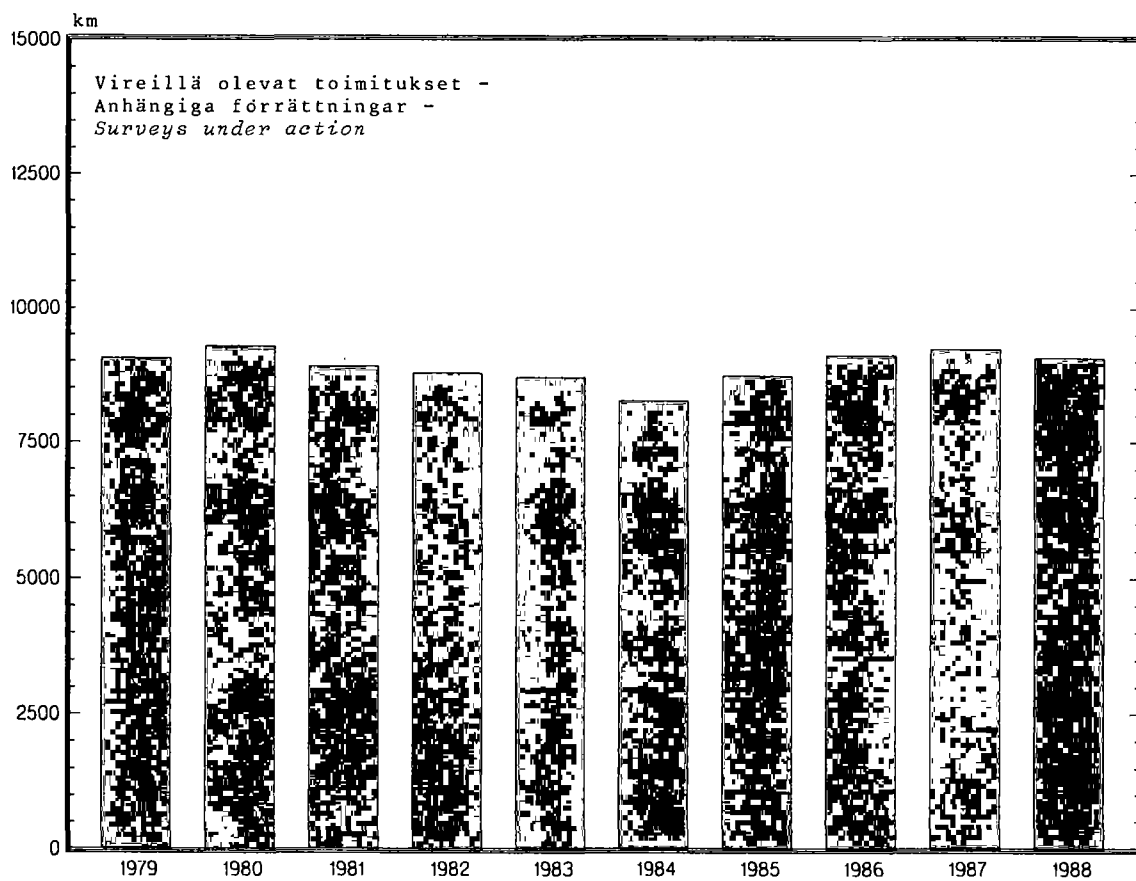
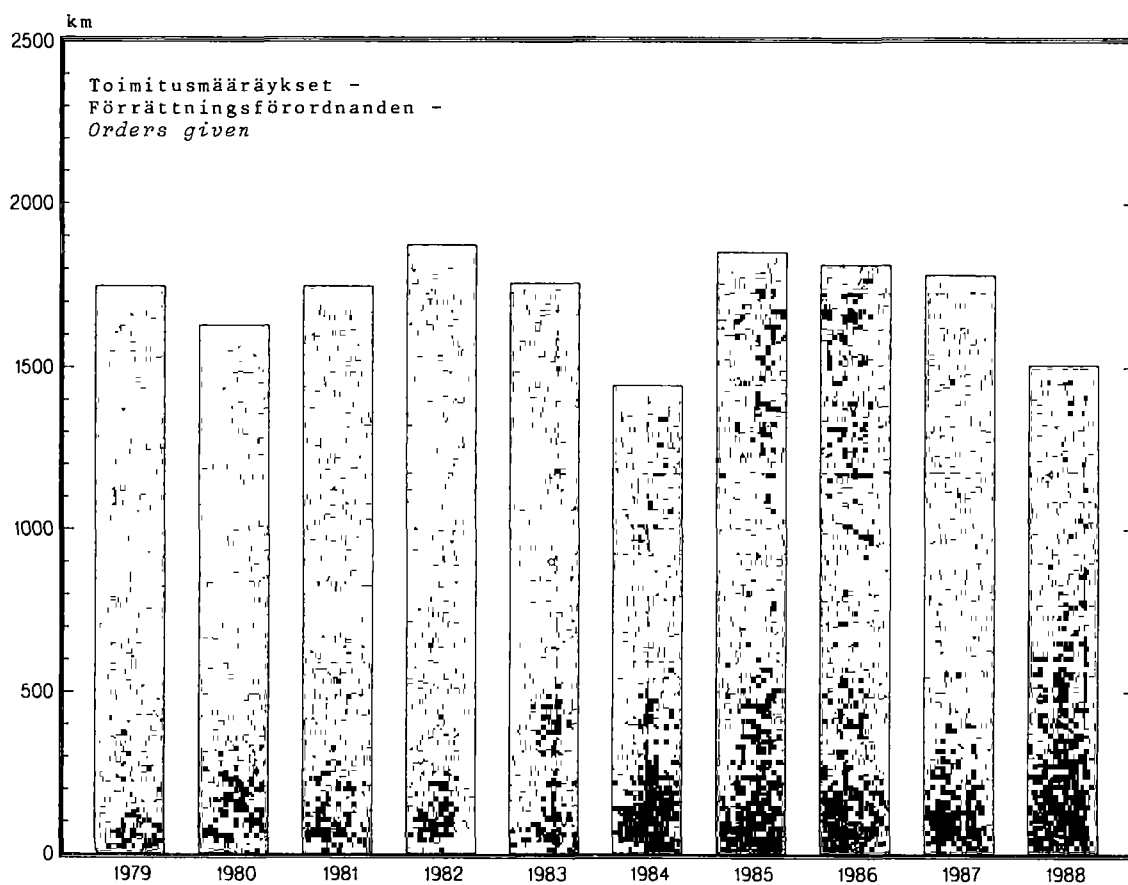
KUVIO 12. TILOJEN PROSENTTINEN KÄYTTÖTARKOITUSJAKAUMA VUOSINA 1984-88
 FIGUR 12. LÄGENHETERNAS PROCENTUELLA FÖRDELNING ENLIGT ANVÄNDNINGÄNDAMÅL ÅREN 1984-88
 FIGURE 12. THE PROCENTUAL DISTRIBUTION OF REAL ESTATES BY USAGE IN 1984-88



TAULU 3. YLEISISTÄ TEISTÄ ANNETUN LAIN MUKAISET TIETOIMITUKSET, TILANNE 31.12.1988
 TABELL 3. VÄGFÖRRÄTTNINGAR ENLIGT LAGEN OM ALLMÄNNA VÄGAR, SITUATIONEN 31.12.1988
 TABLE 3. ROAD SURVEYS ACCORDING TO PUBLIC ROADS ACT, SITUATION 31.12.1988

Lääni Län Province	Toimitusmääräyksistä 1.1.1958 lähtien Förrättningsför- ordnanden fr.o.m 1.1.1958 Orders since 1.1.1958		Toimituksia rekisteröity 1.1.1958 lähtien Registrerade förrättningar fr.o.m 1.1.1958 Surveys registered since 1.1.1958		Toimituksia vireillä 31.12.1988 Anhängiga förrättningar 31.12.1988 Surveys under action 31.12.1988		Vireillä olevista toimituksista oli 31.12.1988 Av de anhängiga förrättningarna var 31.12.1988 Of the surveys under action were 31.12.1988				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	keskenneräisiä oavslutade uncompleted	lopetettuja avslutade finished (as to field works)	luku antal number	km	luku antal number	km	
Uudenmaan - Nylands	998	3 188	859	2 580	125	621	31	82	63	415	3	22	10	40
Turun ja Porin sekä Ahvenanmaa - Åbo och Björneborgs samt Åland	1 760	5 350	1 522	4 395	231	969	11	41	137	592	15	42	18	69
Hämeen - Tavastehus	974	3 098	811	2 202	156	844	7	13	102	563	3	20	21	104
Kymen - Kymmene ...	556	2 037	420	1 543	129	514	25	52	64	252			12	104
Mikkelin - St Michels	666	3 108	575	2 626	91	479	5	14	56	276	5	17	8	85
Kuopion - Kuopio..	697	2 958	566	2 067	129	897	7	23	71	620	2	1	5	28
Pohjois-Karjalan - Norra Karelen's ...	631	2 924	583	2 668	54	284	1	3	35	231			1	
Vaasan - Vasa	1 067	4 703	877	3 677	172	1 065	18	155	104	605	2	32	5	52
Keski-Suomen - Mellersta Finland	774	2 901	669	2 459	79	486	3	27	45	298	2	3	17	112
Oulun - Uleåborgs	1 969	11 700	1 655	9 418	277	2 111	29	186	182	1 435	12	87	14	87
Lapin - Lapplands	885	7 646	761	6 852	123	822	14	97	58	343	21	194	10	58
Koko maa - Hela landet - Country total	10 977	49 613	9 288	40 487	1 566	9 092	151	693	917	5 630	65	418	121	739

KUVIOT 13-14. TEIDEN PITUUS VUOSINA 1979-1988
 FIGURER 13-14. VÄGLÄNGDER UNDER ÅREN 1979-1988
 FIGURES 13-14. LENGTHS OF THE ROADS IN 1979-1988



TAULU 4. KIINTEÄN OMAISUUDEN JA ERITYISTEN OIKEUKSIEN LUNASTUKSESTA ANNETUN LAIN MUKAISET TOIMITUKSET VUOSINA 1984-88
 TABELL 4. FÖRRÄTTNINGAR ENLIGT LAGEN OM INLÖSEN AV FAST EGENDOM OCH SÄRSKILDA RÄTTIGHETER ÅREN 1984-88
 TABLE 4. SURVEYS ACCORDING TO PROPERTY AND SPECIAL PRIVILEGES ACT OF COMPULSARY PURCHASE IN YEARS 1984-88

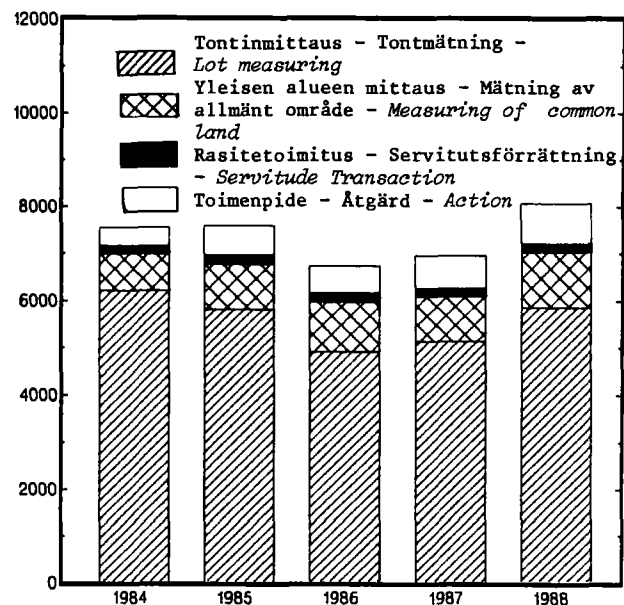
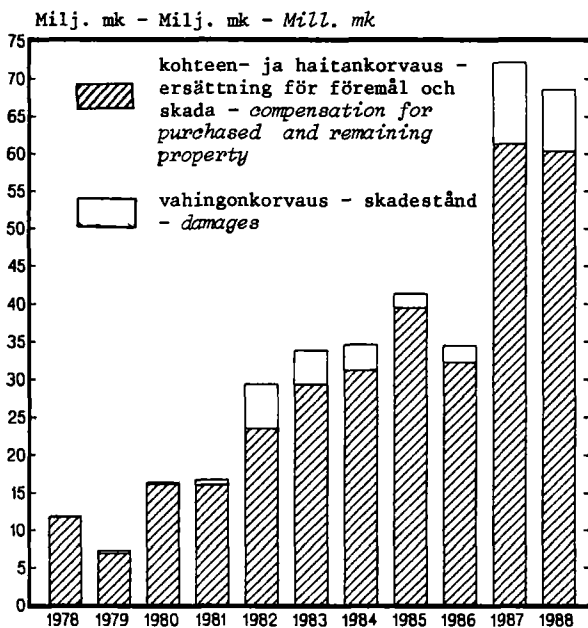
Läni Län Province	Toimitusmääräyksiä Förrättningsförordnanden Orders given					Toimituksia loppuunsaatettu Slutförda förrättningar Surveys completed					Toimituksia vireillä Anhängliga förrättningar Surveys under action		Oikeuskäsitellyssä I rättsinstansen In court instance		Toimitusmääräyksiä lunastusperusteella mukaan - Förrättningsförordnande enligt inlösningsgrund - Orders for surveys according to the basis of compulsary purchase (1978-1988)			
	1984	1985	1986	1987	1988	1984	1985	1986	1987	1988	1978-88 yht. summa total	31.12. 1988	31.12. 1988	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	51	40	38	52	43	372	34	35	32	43	38	277	92	20	290	23	28	31
Turun ja Porin sekä Ahvenanmaa - Åbo och Björneborgs samt Åland	26	38	21	33	24	275	20	24	35	24	32	208	66	17	126	38	81	30
Hämeen - Tavastehus ..	26	41	17	32	18	259	18	21	26	18	17	178	79	22	154	15	45	45
Kymen - Kymmene	18	14	17	17	14	171	15	18	17	10	16	133	31	8	111	25	19	16
Mikkelin - St Michels	3	4	10	17	6	88	5	7	4	10	10	65	23	5	30	10	32	16
Kuopion - Kuopio	10	7	4	5	7	90	10	9	13	7	5	75	11	1	38	19	26	7
Pohjois-Karjalan - Norra Karelen	14	10	11	7	7	78	12	9	6	12	9	63	14	5	32	11	25	10
Vaasan - Vasa	12	11	18	12	19	181	11	20	10	24	14	155	21		97	36	39	9
Keski-Suomen - Mellersta Finland	18	7	8	14	15	129	14	14	10	8	21	104	21	8	69	18	21	21
Oulun - Uleåborgs	18	19	12	22	20	170	10	15	23	11	14	116	52	14	79	20	39	32
Lapin - Lapplands	8	15	22	16	10	124	8	8	11	22	11	89	28	5	82	4	20	18
Yhteensä - Summa - Total	204	206	178	227	183	1 937	157	180	187	189	187	1 463	438	105	1 108	219	375	235

TAULU 5. KAAVJL:N MUKAISET TOIMITUKSET KAUPUNKIEN TONTTIKIRJA-ALUEELLA VUONNA 1988
 TABELL 5. FÖRRÄTTNINGAR ENLIGT PLANSI PÅ STÄDERNAS TOMTBOKSOMRÅDE ÅR 1988
 TABLE 5. SURVEYS IN LOT REGISTER AREAS OF TOWNS IN 1988 (THE LAW ON LAND PARTION IN URBAN PLANNING AREAS)

Lääni Län Province	Kaupunkija, joissa on tonttikirja Städer som för tomtbok Towns with lot register	Tontinmittaus Tontmätning Lot Measuring					Yleisen alueen mittaus Mätning av allmänt område Measuring of common land			Rasitetoimitus Servituts- förrättning Servitude Transaction			Toimenpide (KaavJL 8a luku) Åtgärd (8a kap. PlanSL) Action (without a survey)
		Loppuunsaatettu Slutförda Completed	Vuodelle 1988 siirtyneitä Till år 1988 överförda Deferred to 1988	Yhteensä Summa Total	Loppuunsaatettu Slutförda Completed	Vuodelle 1988 siirtyneitä Till år 1988 överförda Deferred to 1988	Yhteensä Summa Total	Loppuunsaatettu Slutförda Completed	Vuodelle 1988 siirtyneitä Till år 1988 överförda Deferred to 1988	Yhteensä Summa Total	Loppuunsaatettu Slutförda Completed		
		Uudenmaan - Nylands	14	1 782	466	2 248	270	122	392	86	22	108	394
Turun ja Porin sekä Ahvenanmaa - Åbo och Björneborgs samt Åland	17	837	154	991	97	233	330	13	4	17	104		
Hämeen - Tavastehus	10	603	114	717	93	47	140	22	4	26	82		
Kymen - Kymmene	7	531	126	657	149	65	214	23	6	29	104		
Mikkelin - St Michels ..	4	195	22	217	95	12	107	6	2	8	23		
Kuopion - Kuopio	4	247	44	291	41	29	70	13	1	14	16		
Pohjois-Karjalan - Norra Karelen	4	193	50	243	29	39	68	2	2	4	15		
Vaasan - Vasa	10	469	65	534	83	108	191	2	9	11	35		
Keski-Suomen - Mellersta Finlands	4	239	21	260	43	6	49	4	1	5	26		
Oulun - Uleåborgs	6	436	86	522	191	81	272	5	3	8	25		
Lapin - Lapplands	4	286	99	385	81	91	172	5		5	39		
Koko maa - Hela landet - Country total	84	5 818	1 247	7 065	1 172	833	1 995	181	54	235	863		

KUVIO 15. LUNASTUSKORVAUKSET VUOSINA 1978-88
 FIGUR 15. INLÖSNINGSERSÄTTNINGAR ÅREN 1978-88
 FIGURE 15. COMPENSATIONS FOR COMPULSARY PURCHASES
 IN 1978-88

KUVIO 16. LÖPPUUNSAATETUT KAAVJL:N MUKAISET TOIMITUKSET
 FIGUR 16. SLUTFÖRDA FÖRRÄTTNINGAR ENLIGT PLANSI
 FIGURE 16. SURVEYS COMPLETED IN LOT REGISTER AREAS



TAULU 6. MAAOIKEUKSIEN TOIMINTA VUONNA 1988
 TABELL 6. JORDOMSTOLARNAS VERKSAMHET ÅR 1988
 TABLE 6. ACTIVITIES OF THE LAND COURTS IN 1988

Toimitus Förrättning Survey	Vuodelta 1987 siir- tyneitä överförda från år 1987 Deferred from 1987	Vuonna 1988 tulleita Anhängig- gjorda under år 1988 Cases filed for process in 1988	Yhteensä Summa Total	Annettuja päätöksiä Givna utslag Judgments granted			Vuodelle 1989 siir- tyneitä överförda till år 1989 Deferred to 1989	
				yhteensä summa total	rauenneita förfallna dropped	toimitusta muutettu ändrade förrättningar survey changed		valitettu KKO:een besvär i HD complaints filed with Supreme Court
1 Lohkominen - Styckning - Parcelling out	122	116	238	102	8	30	18	136
2 Halkominen- Klyvning - Division of Real Estate ..	91	70	161	87	5	29	10	74
3 YITL:n mukainen tietoisuus - Vägförrättning enligt lagen om allmänna vägar - Road Survey (Public Roads Act 1958)	137	88	225	122	2	57	22	103
4 YksTL:n mukainen tietoisuus - Vägförrättning enligt lagen om enskilda vägar - Road Survey (Private Roads Act 1962)	390	302	692	327	17	142	66	365
5 Tilusjärjestely - Ägoreglering - Land Consolidation	4	8	12	6		3	2	6
6 LunL:n mukainen toimitus - Förrättning enligt lagen om inlösen - Expropriation (Act 1977)	82	88	170	84	6	34	26	86
7 Rajankäynti - Rågång - Boundary Survey	105	62	167	86	1	35	30	81
8 Vuokra-alueen järjestely - Reglering av lego- områden - Survey Required under Leasehold Act ...	133	119	252	104	11	38	39	148
9 Muu toimitus - Övrig förrättning - Other Survey ..	109	128	237	96	7	41	8	141
Tielahtakunnan toimitus - Av vägnämnd utförd förrättning - Survey of Committee on Private Roads	12	7	19	17	3	1	1	2
Tontinmittaus, yleisen alueen mittaus ja rasite- toimitus - Tomtmätning, mätning av allmänt område och servitutsförrättning - Lot Measuring, Measuring of Common Land and Servitude Transaction	185	988	2 173	1 031	60	410	221	1 142
Yhteensä - Summa - Total	1 185	988	2 173	1 031	60	410	221	1 142

TAULU 7. TILAUSTEHÄVÄT VUOSINA 1984-88
 TABELL 7. BESTÄLLNINGSGÄRDETEN ÅREN 1984-88
 TABLE 7. ORDERED TASKS IN 1984-88

	lukumäärä antal number					ha ha hectares				
	1984	1985	1986	1987	1988	1984	1985	1986	1987	1988
Stereokartoitus II luokan kojeilla - Stereokartering med II klassens instrument - Stereo mapping with second order plotters										
1:500 - 1:1000	8	12	12	17	11	2 294	1 185	385	2 089	2 393
1:2000	63	67	64	77	55	19 118	16 848	12 841	16 695	11 921
1:4000 - 1:5000	26	18	25	31	26	6 117	14 919	3 898	16 528	9 878
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	3		1	2	2 742	3 941		251	649
1:2000	38	28	22	15	32	20 963	18 983	7 613	16 006	12 646
Rantakaavojen pohjakartat - Baskartor för strandplan - Base maps for shore plan										
1:2000	15	15	17	7	17	680	1 025	3 827	480	1 065
Rakennuskaavaehdotuksia ja rakennuskaavamuutosehdotuksia valmistunut - Förslag till byggnadsplan - Schemes for town plan										
1:2000	185	161	165	146	159	2 545	1 830	2 341	2 377	2 049
Rakennuskaavoja ja niiden muutoksia vahvistettu - Fastställda byggnadsplan - Town plans approved										
1:2000	159	146	124	110	100	2 347	2 109	1 137	1 391	1 438
Rantakaavaehdotuksia valmistunut - Förslag till strandplan - Schemes for shore plan										
1:2000	17	16	14	19	24	503	735	500	968	3 292
Rantakaavoja vahvistettu - Fastställda strandplaner - Shore plans approved										
1:2000	11	8	12	25	17	284	290	633	1 282	570
Yleiskaavallisia suunnitelmia valmistunut - Förslag till generalplan - Schemes for general plan										
1:2000	8	6			15	6 503	10 800			6 230
Paalutusalueita, joilla suoritettu töitä - Utpålningsområden - Areas for setting out										
1:2000	121	139	139	124	100					
Paalutusasteita merkitty maastoon - Utpålningspunkter i terrängen - Setting out points on the terrain										
1:2000	5 120	4 870	4 928	4 996	5 300					

TAULU 8. GEODEETTISET TYÖT VUOSINA 1984-88
TABELL 8. GEODETISKA ARBETEN ÅREN 1984-88
TABLE 8. GEODETIC ACTIVITIES IN 1984-88

Geodeettiset työt Geodetiska arbeten Geodetic activities	Lukumäärä Antal Number					km				
	1984	1985	1986	1987 ¹⁾	1988	1984	1985	1986	1987	1988
Rakennettu torneja - Bygga torn - Constructed observation towers	50	48	18							
Signaloitu kiintopisteitä - Signalering av fixpunkter - Targetting of control points ...	1 457	1 904	1 100	2 973	3 950					
Mitattu uusia kolmiopisteitä - Nya triangulering- punkter - New triangulation stations										
II luokka - II klass - II order	90	72	39	25						
III luokka - III klass - III order	354	420	616	754	717 ²⁾					
Perusvaaitusta - Grundavägning - Basic levelling						1 384	1 945	1 913	1 818	2 211
Korkeuskiintopisteitä - Höjdfixpunkter - New benchmarks	764	828	1 007	1 326	1 376					

Tarkastustoiminta Granskningsverksamhet Inspection of plan surveys	Lukumäärä Antal Number					km ²				
	1984	1985	1986	1987	1988	1984	1985	1986	1987	1988
Tarkastettu asema- ja rakennuskaava- mittauksia - Granskade stads- och byggnadsplanemätningar - Inspected town plan surveys	55	48	50	42	56	353	259	230	212	305
Tarkastettu rantakaavamittauksia ³⁾ Granskade strandplanemätningar - Inspected shore plan surveys	84	90	159	118	154	49	52	107	61	90

- 1) siirrytty käyttämään GPS-mittausmenettelyä - övergång till GPS-positionsbestämning - since 1987 has been used GPS
2) sis. 601 GPS-pistettä - omfattar 601 GPS-fixpunkter - 601 GPS stations are included
3) maanmittauskonttoreissa - i lantmäterikontoren - in provincial survey offices

TAULU 9. ILMAKUVATYÖT VUOSINA 1984-88
TABELL 9. FOTOGAMMETRISKA ARBETEN ÅREN 1984-88
TABLE 9. FOTOGAMMETRIC ACTIVITIES IN 1984-88

	Lukumäärä Antal Number					km ²				
	1984	1985	1986	1987	1988	1984	1985	1986	1987	1988
Ilmakolmiointi - Fotogrammetrisk punkt- förtätning - Aerial triangulation										
mitattu stereomalleja - antal stereo- modeller - number of stereomodels	2 540	2 610	2 430	2 008	3 526					
Ilmakuvaus - Flygfotografering - Aerial photography										
otettu kuvia - antal bilder - number of exposures	8 890	7 715	6 868	10 270	12 963					
Kuvaoikaisut - Rektifiering - Rectifying										
- Oikaisumittaus - Bestämning av rektifieringselement - Determination of rectifying elements	4 220	4 240	3 710	4 240	4 350					
- Ortokuvat - Ortobilder - Orthophotos	930	640	662	408	896					
Pohjakartta 1:5000 - Baskarta 1:5000 - Base Map 1:5000										
karttalehtiä - kartblad - map sheets ..										
- Ilmakuvakartta - Ortofotokarta - Orthophoto- map	840	663	641	365	1 072	5 250	4 144	4 006	2 281	6 700
- Rajakartta - Gränselement - Boundary element	216	393	384	1 045	892	867	1 654	1 871	3 925	3 703
Laboratoriotyöt - Laboratoriarbeten - Laboratory works										
valmistettu vedoksia - antal kopior - number of copies	55 700	48 255	48 100	54 100	56 716					

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

	Maastotyöt, karttalehteä Fältarbeten, kartblad Terrain works, map sheets				Puhtaaksiirtäminen, karttalehteä Renritning, kartblad Fair drawing, map sheets				Painatus, karttalehteä Tryckning, kartblad Printing, map sheets		
	Karttaluokitus Kartläggning Mapping	Karttaluokitus Kartläggning Mapping	Karttaluokitus Kartläggning Mapping	Karttaluokitus Kartläggning Mapping	Piirustusolosuhteet Mappning Unit in Drawing	Piirustusolosuhteet Mappning Unit in Drawing	Piirustusolosuhteet Mappning Unit in Drawing	Piirustusolosuhteet Mappning Unit in Drawing	Piirustusolosuhteet Mappning Unit in Drawing	Piirustusolosuhteet Mappning Unit in Drawing	Piirustusolosuhteet Mappning Unit in Drawing
Ensikartoitus - Förstagångskartläggning - First mapping	31	4	11	44	9	29	35	28	27		
Uudistuskartoitus - Revidering - Revision ..	4	11	33	33	9	29	35	28	24		
Täydennyskartoitus - Komplettering - Supplementation	24			126	9	29	35	28	160		
Ensi- ja maaperäkartoitus - Första gångs- och jordartskartläggning - First and Soil mapping											2
Uudistus- ja maaperäkartoitus - Revidering- och jordartskartläggning - Revision and Soil mapping											21
Täydennys- ja maaperäkartoitus - Komplette- ring- och jordartskartläggning - Supplementation and Soil mapping	12	5	22	2	6	7	2	27			
Yhteensä - Totalt	75	73	41	205	9	29	35	28	261		
Osoittainen täydennys, päällepainatus - Partiell komplettering, övertryck - Partial supplementation, overprint	39	33	13	14	34	12	28	22	168		
Stereokartoitus - Stereokartering - Stereo- mapping, km ²	2 375	1 800	1 100	1 065	500						

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

TAULU 11. TABELL 11. TABLE 11.	Peruskartan pienennös 1:50 000 ja topografinen kartta 1:50 000 - Förminskning av grundkarta 1:50 000, topografisk karta 1:50 000 - <i>Reduction of Basic Map 1:50 000 and Topographic Map 1:50 000</i> 1)		Topografinen kartta 1:100 000 Topografisk karta 1:100 000 <i>Topographic Map 1:100 000</i>		Yleiskartta 1:400 000 Generalkarta 1:400 000 <i>General Map 1:400 000</i>	
Julkaistu karttalehteä Utgivna kartblad Map sheets published	Asemointi Montering <i>Mounting</i>		Painatus Tryckning <i>Printing</i>		Kartta- piirroksset Ritoriginal <i>Originals</i>	Painatus Tryckning <i>Printing</i>
	Piirustustoimisto Ritbyrån <i>Map Compilation Division</i>	Topografikunta Topografikåren <i>Topographic Service of the Finnish Defence Forces</i>	Karttapaino Karttryckeriet <i>Publications Division</i>	Topografikunta Topografikåren <i>Topographic Service of the Finnish Defence Forces</i>	Piirustustoimisto Ritbyrån <i>Map Compilation Division</i>	Karttapaino Karttryckeriet <i>Publications Division</i>

Ensipainoksena - Första upplagan - *First edition* ...

Uudistettuna - Reviderad upplaga - *Revised edition* .. 10 12 3 5

Täydennettynä - Kompletterad kartläggning - *Supplemented edition* 12 2

Lisäpainoksena - Tilläggsupplaga - *Additional edition*

Yhteensä - Totalt - *Total* .. 22 12 3 7

1) 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.

TAULU 12. MUUT KARTAT
TABELL 12. ANDRA KARTOR
TABLE 12. OTHER MAPS

Karttatyyppi Karttyp <i>Type of map</i>	Ensipainos Första upplagan <i>First edition</i>	Täydennetty painos Kompletterad upplaga <i>Supplemented edition</i>	Yhteensä Totalt <i>Total</i>
Tilastojen pohjakartat - Statistiska baskartor - <i>Statistical base maps</i>		13	13
Ilmailukartat - Flygkartor - <i>Aeronautical charts</i>		59	59
Yhteensä - Totalt - <i>Total</i>		72	72

TAULU 13. KARTTAPAINON KUSTANTAMAT KARTAT
TABELL 13. KARTOR UTGIVNA AV KARTTRYCKERIET
TABLE 13. MAPS PUBLISHED BY THE PUBLICATIONS DIVISION

Kartta Karta Map	Ensipainos Första upplagan First edition	Täydennetty painos Kompleterad upplaga Supplemented edition	Lisäpainos Tilläggsupplaga Additional edition
Maanteiden yleiskartta - Översiktskarta över landsvägarna - General road map		1	
Autoilijan tiekartta - Bilistens vägkarta - <i>Motoring Road Map</i>		1	1
Autoilijan tiekartta Finland, kansainvälinen versio - Bilistens vägkarta Finland, internationell upplaga - <i>Motoring Road Map, international edition</i>	1		
GT-karttasarja - GT-kartserie - <i>GT map series</i>		3	9
Matkailukartta - Turistkartor - <i>Touring maps</i>	1	1	
Ulkoilukartat - Friluftskartor - <i>Outdoor maps</i>	2	2	
Opaskartat Espoo ja Vantaa - Guidekartor Espoo och Vantaa - <i>Guide Maps Espoo and Vantaa</i>		2	
Yhteensä - Totalt - Total	4	10	10

TAULU 14. KARTTAPAINON HENKILÖSTÖ 31.12.1988
TABELL 14. KARTTRYCKERIETS PERSONAL 31.12.1988
TABLE 14. THE STAFF OF THE PUBLICATIONS DIVISION 31.12.1988

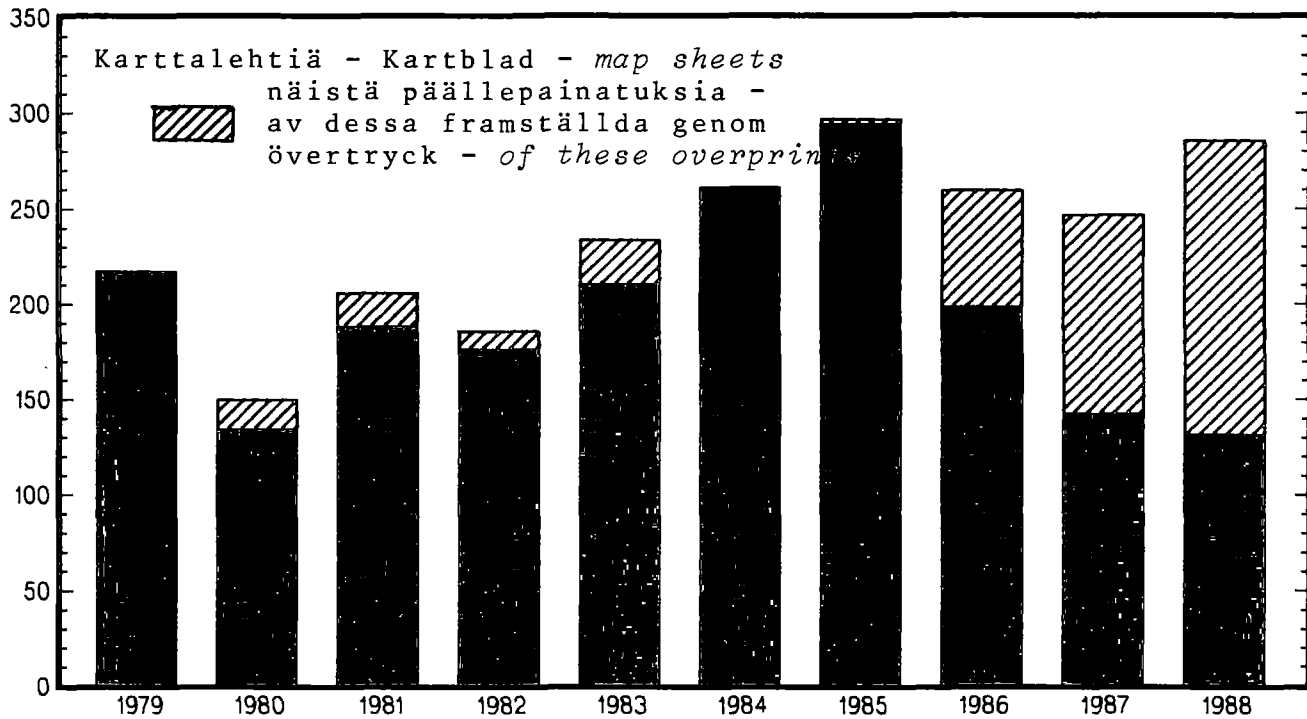
	Diplomi- insinöörejä Diplom- ingenjörer <i>Chartered 1) surveyors</i>	Teknikkoja Tekniker <i>Technicians</i>	Konttori- ja myynti- henkilö- kuntaa I kontors- och för- säljnings- uppdrag <i>Bureau and sales staff</i>	Valmistus- tehtävissä I produktiv uppdrag <i>Production staff</i>	Yhteensä Summa <i>Total</i>
	9	9	38	93	149

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

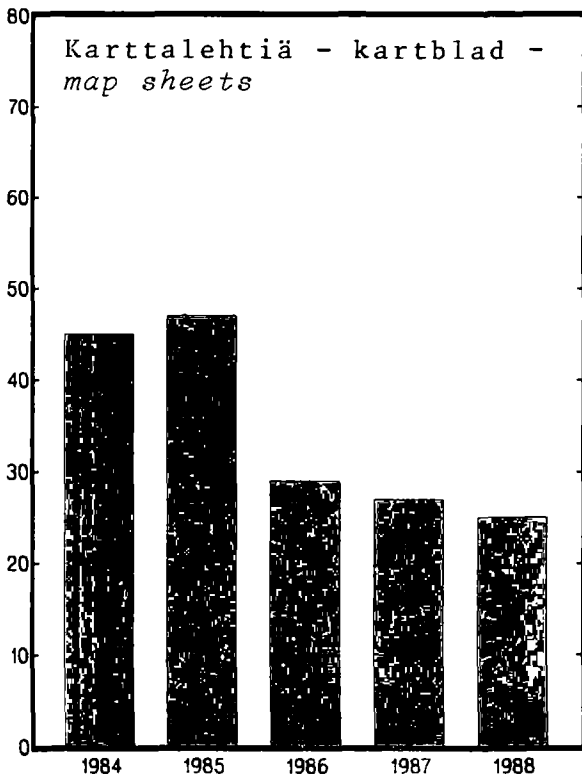
KARTTAPAINON TULOSLASKELMA 1.1. - 31.12.1988
 KARTTRYCKERIETS RESULTATRÄKNING 1.1. - 31.12.1988
 PROFIT AND LOSS STATEMENT OF THE PUBLICATIONS DIVISION JANUARY 1, 1988 - DECEMBER 31, 1988

Myyntituotot - Försäljningsintäkter - <i>Sales revenues</i>			50 772 482,68
Mynnin oikaisuerät: - Försäljningens korrektivposter: - <i>Sales correction items:</i>			
Tuloutus maanmittaushallitukselle - Intäktsföring till lantmäteristyrelsen - <i>Transferred to the National Board of Survey</i>			- 5 108 115,10
			<hr/> 45 664 367,58
Liikevaihto - Omsättning - <i>Turnover</i>			
Muuttuvat kulut: - Rörliga kostnader: - <i>Variable expenses:</i>			
Aineet ja tarvikkeet - Material och förnödenheter - <i>Raw material and supplies</i>	10 176 784,32		
Palkat - Löner - <i>Wages</i>	10 876 253,17		
Muut muuttuvat kulut - Övriga rörliga kostnader - <i>Other variable expenses</i>	1 503 552,40		
Valmistus omaan käyttöön - Tillverkning för eget bruk - <i>Production for own use</i>	- 752 854,00		
Varastojen muutos - Förändring i lager - <i>Changes in inventories</i>	- 480 646,44	- 21 323 089,45	
			<hr/> 24 341 278,13
Myyntikate - Försäljningsbidrag - <i>Gross margin</i>			
Kiinteät kulut: - Fasta kostnader: - <i>Fixed expenses:</i>			
Palkat - Löner - <i>Salaries</i>	9 245 314,82		
Vuokrat - Hyror - <i>Rents</i>	2 461 302,46		
Muut kiinteät kulut - Övriga fasta kostnader - <i>Other fixed expenses</i>	4 825 107,72	- 16 531 725,00	
			<hr/> 7 809 553,13
Käyttökate - Driftsbidrag - <i>Operating margin</i>			
Poistot - Avskrivningar: - <i>Depreciations:</i>			
Koneista ja kalustosta - Maskiner och inventarier - <i>Machinery and equipment</i>			- 2 085 416,51
Liikeylijäämä - Rörelseöverskott - <i>Trading profit</i>			<hr/> 5 724 136,62
Muut tuotot ja kulut: - Övriga intäkter och kostnader: - <i>Other revenues and expenses:</i>			
Muut tuotot - Övriga intäkter - <i>Other revenues and expenses</i>			+ 197 193,82
			<hr/> 5 921 330,44
Varausten muutos - Förändring av reserveringar <i>Change in reservations</i>			- 1 024 369,40
			<hr/> 4 896 961,04
Tilikauden ylijäämä - Räkneskapsperiodens överskott - <i>Profit for the period</i>			<hr/> <hr/> =====

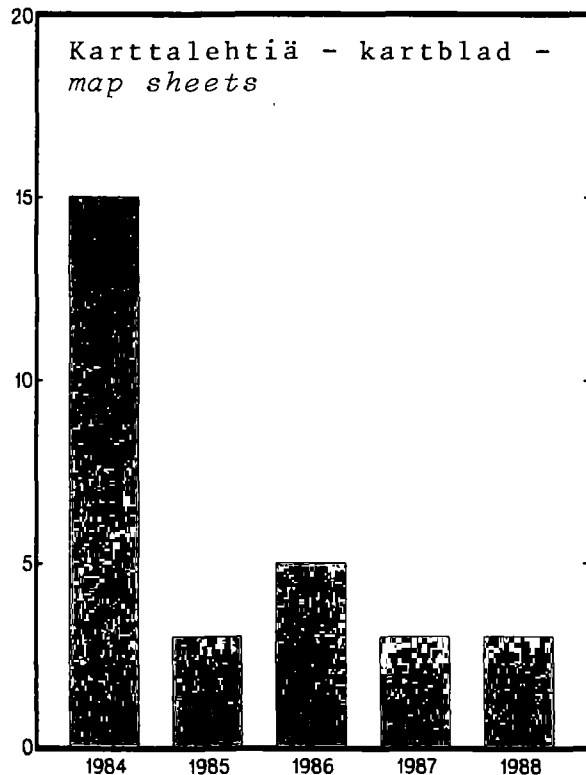
KUVIO 17. PERUSKARTAN 1:20 000 TUOTANTO VUOSINA 1979-88
 FIGUR 17. PRODUKTION AV GRUNDKARTAN 1:20 000 ÅREN 1979-88
 FIGURE 17. ANNUAL PRODUCTION OF BASIC MAP 1:20 000 IN 1979-88



KUVIO 18. PERUSKARTAN PIENENNÖSTEN JA TOPOGRAFISEN KARTAN 1:50 000 TUOTANTO VUOSINA 1984-88
 FIGUR 18. PRODUKTION AV FÖRMINSKNINGEN AV GRUNDKARTAN OCH TOPOGRAFISKA KARTAN 1:50 000 ÅREN 1984-88
 FIGURE 18. ANNUAL PRODUCTION OF THE REDUCTION OF BASIC MAP AND TOPOGRAPHIC MAP 1:50 000 IN 1984-88



KUVIO 19. TOPOGRAFISEN KARTAN 1:100 000 TUOTANTO VUOSINA 1984-88
 FIGUR 19. PRODUKTION AV TOPOGRAFISKA KARTAN 1:100 000 ÅREN 1984-88
 FIGURE 19. ANNUAL PRODUCTION OF TOPOGRAPHIC MAP 1:100 000 IN 1984-88



TAULU 15. TILOJEN LUKUMÄÄRÄ 31.12.1988
 TABELL 15. ANTALET LÄGENHETER 31.12.1988
 TABLE 15. NUMBER OF REAL ESTATES 31.12.1988

Lääni Län Province	Rekisteriyksikön pinta-ala Registerenhets areal The area of register unit											Yli över 500 ha	ala tuntematon areal obekant more than	ala areal	yhteensä summa
	0 ¹⁾	alle under 0,25	0,25 - 1 ha	1 - 2 ha	2 - 5 ha	5 - 10 ha	10 - 20 ha	20 - 50 ha	50 - 100 ha	100 - 300 ha	300 - 500 ha				
Uudessaan - Nylands	4 269	71 902	57 915	16 797	13 643	8 962	8 021	7 546	2 531	1 041	81	59	815	193 582	
Turun ja Porin - Åbo och Björneborgs ..	269	87 598	55 095	50 392	33 802	25 686	21 829	18 143	5 941	2 060	104	63	128	301 110	
Ahvenanmaa - Åland	16	3 761	4 852	1 652	1 776	1 144	876	944	521	249	13	1	53	15 858	
Hämeen - Tavastehus	1 355	80 053	38 959	29 552	17 103	13 998	14 018	13 264	4 218	1 875	129	100	54	214 678	
Kymen - Kymmene	38	45 815	16 405	18 767	12 626	7 780	10 026	10 628	3 256	737	57	49	8	128 455	
Mikkelin - St Michels	240	25 374	26 683	8 667	9 752	7 834	10 205	14 407	5 324	1 924	165	125	83	110 729	
Kuopion - Kuopio	165	20 019	19 292	8 317	9 949	7 834	10 691	13 823	4 817	1 762	181	181	96	97 127	
Pohjois-Karjalan - Norra Karelen	196	13 673	9 241	13 327	10 551	8 303	9 969	12 380	4 085	1 262	151	180	29	83 347	
Vaasan - Vasa	362	58 602	29 970	42 750	40 429	27 564	24 049	23 901	8 041	2 148	104	49	2	257 971	
Keski-Suomen - Mellersta Finland	368	33 942	21 658	7 771	9 104	7 183	9 396	11 939	4 490	1 978	210	162	153	108 354	
Oulun - Uleåborgs	166	44 146	30 159	15 855	21 010	16 043	15 664	20 079	13 284	9 153	509	280	139	186 487	
Lapin - Lapplands	181	18 126	15 819	6 242	7 147	5 057	5 426	7 727	6 858	9 149	742	175	297	82 946	
Koko maa - Hela landet - Whole country	7 625	503 011	326 048	220 089	186 892	139 597	140 170	154 781	63 366	33 338	2 446	1 424	1 857	1 780 644	
Vastaavat luvut - Motsvarande antal - Corresponding numbers															
1987	6 514	496 426	297 725	234 831	184 316	138 010	139 230	154 536	63 463	33 557	2 460	1 414	1 358	1 753 840	
1986	4 047	490 192	261 151	258 562	182 069	136 507	138 051	154 171	63 327	33 652	2 492	1 442	850	1 726 513	
1985		485 414	212 443	298 048	180 067	135 106	136 977	153 416	63 264	33 827	2 470	1 424	16	1 702 472	
1984		477 299	207 695	289 970	177 442	133 466	135 760	153 095	63 407	34 073	2 489	1 453	16	1 676 165	
1983		468 415	203 157	282 375	174 876	131 784	134 518	152 693	63 480	34 297	2 516	1 464	16	1 649 591	
1982		458 782	198 668	275 052	172 561	130 113	133 397	152 117	63 553	34 461	2 532	1 485	16	1 622 737	
1981		448 873	194 520	267 660	170 146	128 586	132 276	151 734	63 607	34 664	2 573	1 487	16	1 596 142	
1980		439 179	190 722	260 490	167 870	127 111	131 121	151 330	63 607	34 869	2 514	1 497	16	1 570 856	
1979		429 120	186 739	254 175	165 436	125 568	129 955	150 799	63 799	35 799	2 639	1 525	16	1 544 589	
1978		418 822	182 792	246 840	162 754	123 763	128 735	150 217	63 533	35 232	2 636	1 534	16	1 516 875	
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	
1976		394 977	171 412	236 610	157 663	120 365	126 352	149 273	63 611	35 673	2 700	1 547	16	1 460 199	
1975		383 961	165 137	232 888	155 697	119 072	125 304	148 919	63 712	35 983	2 781	1 546	16	1 435 116	
1974		372 694	159 070	229 220	153 529	117 739	124 310	148 449	63 843	36 240	2 832	1 567	16	1 409 509	
1973		362 038	154 831	223 944	151 314	116 293	123 216	147 445	63 810	36 191	2 862	1 586	16	1 383 846	
1972		352 422	150 549	218 762	149 164	114 920	122 218	147 022	63 749	36 318	2 918	1 595	16	1 359 495	
1971		342 861	146 355	213 396	146 943	113 367	120 981	145 978	63 569	36 378	2 975	1 619	16	1 334 438	
1970		332 177	141 330	207 937	144 686	111 841	119 819	145 155	63 244	36 295	3 007	1 644	16	1 307 151	
1969		321 824	136 354	202 641	142 480	110 513	118 676	144 368	62 904	36 145	3 058	1 679	19	1 280 661	
1968		311 214	131 164	197 321	140 047	109 032	117 481	143 281	62 695	36 066	3 127	1 707	19	1 253 154	
1967		301 238	126 787	192 678	138 059	107 756	116 420	142 281	62 420	35 924	3 191	1 727	156	1 228 637	
1966		291 171	122 513	188 282	135 774	106 234	115 091	140 894	62 095	35 804	3 241	1 772	156	1 203 027	
1965		282 378	118 930	184 257	133 491	104 616	113 660	139 549	61 814	35 757	3 326	1 826	156	1 179 760	
1964		273 619	114 880	179 794	130 516	102 845	112 005	137 934	61 371	35 822	3 416	1 886	156	1 154 244	
1963		265 126	111 199	175 724	128 004	101 020	110 635	136 553	60 901	35 802	3 505	1 892	156	1 130 517	
1962		256 649	107 390	171 567	125 163	99 017	108 701	134 784	60 410	35 862	3 591	1 938	156	1 105 228	
1961		247 576	103 224	166 654	121 657	96 530	106 451	132 649	59 742	35 596	3 670	1 991	154	1 075 894	
1960		238 006	98 932	161 591	118 277	93 970	104 182	130 654	59 029	35 359	3 775	2 027	154	1 045 956	
1959		226 554	94 028	155 469	113 826	90 742	101 031	127 929	58 394	35 394	3 920	2 071	154	1 009 428	
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	

1) Pinta-ala luokka otettu käyttöön v. 1986
 Arealklass tagits i bruk år 1986

TAULU 15. JATKUU
 TABELL 15. FORTSÄTTER
 TABLE 15. 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 than	ala tuntematon areal obekant area is unknown	tiloja yhteensä summa lägenheter register units in total
1956	340 964	119 169	54 450	79 851	89 346	116 422	55 537	28 486	7 023	4 558	2 528	832	899 166
1954	300 700	105 214	48 321	70 335	78 904	106 599	53 741	29 331	7 472	4 907	2 743	843	809 130
1952	262 402	94 984	44 210	64 381	72 749	100 207	52 971	29 960	7 756	5 066	2 886	855	738 427
1950	232 056	87 086	40 858	60 014	68 617	96 683	52 582	30 258	7 808	5 096	2 936	855	684 849
1949	219 379	83 898	39 430	58 400	67 283	95 535	52 419	30 388	7 864	5 142	2 956	856	663 550
1945	196 649	78 955	37 128	55 781	65 117	94 137	52 932	30 219	7 806	5 016	2 799	830	627 369
1944	219 332	91 143	43 513	67 161	79 194	110 604	58 104	31 908	8 255	5 273	2 970	832	718 2891)
1940	198 873	85 143	40 715	63 858	76 205	107 639	57 232	32 116	8 380	5 391	3 048	835	679 4352)
1935	161 543	71 895	34 176	55 469	67 836	99 428	54 241	31 328	8 630	5 553	3 279	848	594 225
1928	97 445	45 048	21 385	38 046	49 689	76 614	46 647	28 391	8 550	5 544	3 674	1 062	422 075
1924	64 935	32 364	15 239	28 131	36 634	62 535	43 581	28 454	9 287	6 558	4 388	1 473	333 579

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

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

TAULU 16. SUOMEN PINTA-ALA KUNNITTAIN 1.1.1989 (ilman meriä)
TABELL 16. FINLANDS AREAL KOMMUNVIS 1.1.1989 (förutom havsområden)
TABLE 16. THE AREAS OF THE COMMUNES OF FINLAND 1.1.1989 (sea areas not included)

	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				Kunnat - Kommuner - Communes			
UUDENMAAN - NYLANDS	9 897,95	506,25	10 404,20		16 095,92	648,27	16 744,19
Kaupungit - Städer - Towns	2 045,53	77,05	2 122,58	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	95,22	0,35	95,57
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	323,09	13,48	336,57	Eurajoki	342,61	4,12	346,73
Järvenpää	37,46	2,42	39,88	Halikko	356,76	0,52	357,28
Karjaa - Karis	197,44	17,55	214,99	Honkajoki	331,74	1,67	333,41
Karkkila - Högfors	242,69	12,68	255,37	Houtskari - Houtskär	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	15,62	4,70	20,32	Jämijärvi	214,33	9,96	224,29
Loviisa - Lovisa	44,51	0,02	44,53	Kaarina - St Karins	59,70	0,89	60,59
Porvoo - Borgå	19,14	0,27	19,41	Kalanti	200,78	7,18	207,96
Vantaa - Vanda	240,83	1,90	242,73	Karinainen	92,32	0,09	92,41
Kunnat - Kommuner - Communes	7 852,42	429,20	8 281,62	Karvia	502,93	16,50	519,43
Artjärvi - Artsjö	176,57	20,57	197,14	Kihniö	357,30	32,81	390,11
Askola	212,87	5,18	218,05	Kiikala	240,03	5,23	245,26
Inkoo - Ingå	346,35	7,73	354,08	Kiikoinen	137,70	6,62	144,32
Karjalohja - Karislojo	122,84	40,72	163,56	Kimmo - Kemiö	317,88	2,29	320,17
Kirkkonummi - Kyrkslätt	364,98	28,29	393,27	Kisko	353,12	30,98	284,10
Lapinjärvi - Lapträsk	330,91	8,38	339,29	Kiukainen	155,38	0,22	155,60
Liljendal	114,50	5,68	120,18	Kodisjoki	40,68	2,08	42,76
Lohjan kunta - Lojo kommun	262,78	73,28	336,06	Korpoo - Korpo	168,85	1,26	170,11
Myrskylä - Mörskom	200,64	5,76	206,40	Koski - Koskis	191,71	0,75	192,46
Mäntsälä	480,97	15,01	595,98	Kullaa	263,89	19,46	283,35
Nummi-Pusula	469,53	35,29	504,82	Kustavi - Gustavs	163,11	1,56	164,67
Nurmijärvi	362,50	4,83	367,33	Kuusjoki	122,45	0,11	122,56
Orimattila	608,92	8,14	617,06	Köyliö - Kjulo	246,20	13,11	259,31
Pernaja - Pernå	417,93	7,04	424,97	Lappi	206,06	7,24	213,30
Pohja - Pojo	225,80	21,63	247,43	Lavia	319,26	38,97	358,23
Pornainen - Borgnäs	146,61	3,42	150,03	Lemu - Lemo	47,30	0,11	47,41
Porvoon mlk - Borgå lk	635,37	9,03	644,40	Lieto - Lundo	199,06	1,27	200,33
Pukkila	145,09	1,13	146,22	Loimaan kunta - Loimaa k	434,51	1,55	436,06
Ruotsinpyhtää - Strömfors	261,79	31,11	292,90	Luvia	165,50	2,29	167,79
Sammatti	72,73	12,50	85,23	Marttila	195,19	0,50	195,69
Sipoo - Sibbo	364,12	2,65	366,77	Masku	93,16	0,12	93,28
Siuntio - Sjundeå	243,10	8,58	251,68	Meililä	110,38	0,10	110,48
Tenhola - Tenala	443,57	22,60	466,17	Merikarvia - Sastmola	439,89	4,12	444,01
Tuusula - Tusby	219,69	5,74	225,43	Merimasku	50,34	0,71	51,05
Vihti - Vihtis	522,26	44,91	567,17	Mietoinen	127,52	0,61	128,13
Lääni - Län - Province				Mouhijärvi			
TURUN JA PORIN - ÅBO				Muurla	79,87	3,00	82,87
OCH BJÖRNEBORGS	22 169,52	996,14	23 165,66	Mynämäki - Virmo	391,55	1,46	393,01
Kaupungit - Städer - Towns	6 073,60	347,87	6 421,47	Nauvo - Nagu	243,87	3,68	247,55
Turku - Åbo	243,42	2,38	245,80	Nakkila	177,86	1,76	179,62
Harjavalta	123,95	4,02	127,97	Noormarkku - Norrmark	316,98	15,83	332,81
Huittinen - Vittis	389,47	5,46	394,93	Nousiainen - Nousis	197,37	0,31	197,68
Ikaalinen - Ikaalis	752,28	91,52	843,80	Oripää	117,31	0,03	117,34
Kankaanpää	688,70	15,31	704,01	Paimio - Pemar	239,41	0,83	240,24
Kokemäki - Kumo	482,00	49,85	531,85	Perniö - Bhärnä	397,85	9,91	407,76
Laitila	531,35	14,42	545,77	Pertteli	154,32	1,93	156,25
Loimaa	45,89	0,27	46,16	Piikkiö - Pikis	90,22	0,07	90,29
Naantali - Nägendal	51,58	0,27	51,85	Pomarkku - Pämärk	300,03	32,51	332,54
Parainen - Pargas	271,60	1,19	272,79	Punkalaidun	363,42	2,96	366,38
Parkano	855,69	54,99	910,68	Pyhäranta	142,44	5,05	147,49
Pori - Björneborg	503,17	8,71	511,88	Pöytyä	316,54	0,31	316,85
Raisio - Reso	49,35	0,14	49,49	Rauman mlk - Raumo lk	196,19	2,32	198,51
Rauma - Raumo	50,68	0,84	51,52	Rusko	50,33	0,16	50,49
Salo	143,54	0,43	143,97	Rymättylä - Rimito	146,50	3,64	150,14
Uusikaupunki - Nystad	292,30	40,54	332,84	Sauvo - Sagu	251,52	1,13	252,65
Vammala	598,63	57,53	656,16	Siikainen	460,82	30,58	491,40
				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
				Vahto	77,08	0,02	77,10

	Maata Land Land, km ²	Vettä Vatten Water, km ²	Yhteensä Summa Total, km ²		Maata Land Land, km ²	Vettä Vatten Water, km ²	Yhteensä Summa Total, 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	Somero	669,03	28,70	697,73
Västanfjärd	95,93	0,69	96,62	Tammela	641,74	73,86	715,60
Yläne	342,98	21,99	364,97	Tuulos	158,10	13,14	171,24
Äetsä	233,47	7,77	241,24	Urjala	473,50	28,78	502,28
Lääni - Län - Province				Vesilahti	300,36	52,17	352,53
AHVENANMAA - ÄLAND	1 526,50	25,43	1 551,93	Viiala	51,13	5,88	57,01
Kaupunki - Stad - Town				Vilppula	471,28	99,90	571,18
Maarianhamina - Mariehamn	11,60	0,00	11,60	Ylöjärvi	198,29	77,02	275,31
Kunnat - Kommuner - Communes	1 514,90	25,43	1 540,33	Ypäjä	182,54	0,51	183,05
Brändö	102,88	0,20	103,08	Lääni - Län - Province			
Eckerö	111,19	1,70	112,89	KYMEN - KYMMENE	10 783,11	2 045,21	12 828,32
Finström	121,38	6,61	127,99	Kaupungit - Städer - Towns	2 076,74	172,53	2 249,27
Föglö	131,48	0,23	131,71	Kouvola	35,08	0,88	35,96
Geta	84,41	2,80	87,21	Anjalankoski	726,14	26,64	752,78
Hammarland	133,22	1,99	135,21	Hamina - Fredrikshamn	18,73	0,41	19,14
Jomala	141,30	1,02	142,32	Imatra	154,51	36,43	190,94
Kumlinge	96,28	0,31	96,59	Kotka	268,34	5,78	274,12
Kökar	57,47	0,33	57,80	Kuusankoski	113,91	14,56	128,47
Lemland	111,57	0,74	112,31	Lappeenranta - Villmanstrand	760,03	87,83	847,86
Lumparland	35,69	0,03	35,72	Kunnat - Kommuner - Communes	8 706,37	1 872,68	10 579,05
Saltvik	151,43	4,68	156,11	Elimäki - Elimä	383,21	8,73	391,94
Sottunga	26,77	0,01	26,78	Iitti - Itis	587,85	97,10	684,95
Sund	108,50	4,20	112,70	Jaala	433,16	129,89	563,05
Värdö	101,33	0,58	101,91	Joutseno	311,13	188,42	499,55
Lääni - Län - Province				Lemi	217,54	45,73	263,27
HÄMEEN - TAVASTEUS	17 009,76	2 791,82	19 801,58	Luumäki	748,30	111,51	859,81
Kaupungit - Städer - Towns	3 579,10	646,67	4 225,77	Miehikkälä	422,96	17,91	440,87
Hämeenlinna - Tavastehus	166,62	18,48	185,10	Parikkala	323,85	97,03	420,88
Forssa	249,37	5,36	254,73	Pyhtää - Pyttis	288,35	8,92	297,27
Lahti - Lahtis	134,95	19,56	154,51	Rautjärvi	354,24	47,93	402,17
Mänttä	64,30	21,61	85,91	Ruokolahti	931,08	260,88	1 191,96
Nokia	289,02	58,71	347,73	Saari	167,79	15,71	183,50
Orivesi	544,64	107,22	651,86	Savitaipale	539,46	153,58	693,04
Riihimäki	120,90	5,02	125,92	Suomenniemi	284,87	77,58	362,45
Tampere - Tammerfors	522,70	167,89	690,59	Taipalsaari	401,52	357,09	758,61
Toijala	50,88	7,72	58,60	Uukuniemi	101,70	54,88	156,58
Valkeakoski	272,96	98,76	371,72	Valkeala	869,66	143,78	1 013,44
Virrat - Virdois	1 162,76	136,34	1 299,10	Vehkalahti - Veckelax	588,25	23,26	611,51
Kunnat - Kommuner - Communes	13 430,66	2 145,15	15 575,81	Virolahti - Vederlax	370,93	4,09	375,02
Asikkala	563,85	192,29	756,14	Ylämaa	380,52	28,66	409,18
Hattula	381,60	73,16	454,76	Lääni - Län - Province			
Hauho	356,71	86,42	443,13	MIKKELIN - ST MICHELS	16 342,34	5 317,46	21 659,80
Hausjärvi	355,51	6,52	362,03	Kaupungit - Städer - Towns	994,16	601,26	1 595,42
Hollola	463,16	68,29	531,45	Mikkeli - St Michel	88,60	10,70	99,30
Humppila	147,61	0,63	148,24	Heinola	48,62	29,67	78,29
Janakkala	550,82	37,29	588,11	Pieksämäki	36,00	10,49	46,49
Jokioinen - Jockis	180,55	1,42	181,97	Savonlinna - Nyslott	820,94	550,40	1 371,34
Juupajoki	258,98	15,81	274,79	Kunnat - Kommuner - Communes	15 348,18	4 716,20	20 064,38
Kalvola	299,95	38,75	338,70	Anttola	257,07	106,09	363,16
Kangasala	355,72	123,69	479,41	Enonkoski	319,67	126,01	445,68
Koski	188,62	7,53	196,15	Hartola	564,99	144,27	709,26
Kuhmalahti	168,79	51,85	220,64	Haukivuori	401,70	109,06	510,76
Kuorevesi	334,15	42,11	376,26	Heinolan mlk - Heinola lk	631,95	129,19	761,14
Kuru	716,95	103,53	820,48	Heinävesi	1 046,84	271,88	1 318,72
Kylmäkoski	191,07	8,61	199,68	Hirvensalmi	467,76	267,18	734,94
Kärkölä	256,15	2,78	258,93	Joroinen - Jorois	576,76	135,53	712,29
Lammi	537,69	73,16	610,85	Juva	1 169,00	177,45	1 346,45
Lempäälä	272,87	35,85	308,72	Jäppilä	332,74	69,15	401,89
Loppi	595,78	57,47	653,25	Kangaslampi	298,71	114,12	412,83
Luopioinen	317,50	74,26	391,76	Kangasniemi	1 064,96	256,40	1 321,36
Längelmäki	425,09	72,00	497,09	Kerimäki	592,81	281,07	873,88
Nastola	325,03	38,04	363,07				
Padasjoki	524,72	206,65	731,37				
Pirkkala - Birkkala	81,49	22,37	103,86				
Pälkäne	239,31	107,27	346,58				

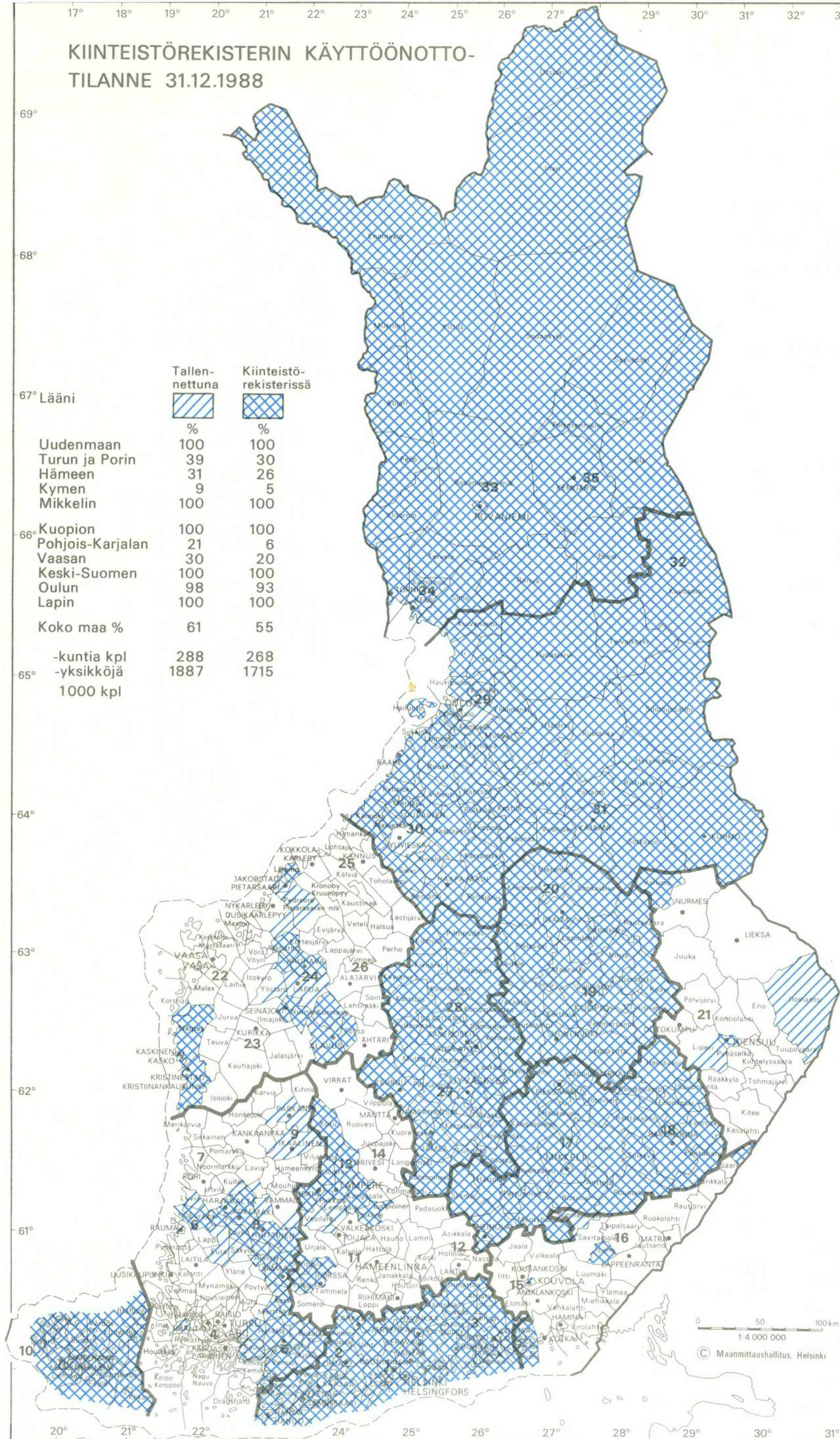
	Maata Land Land ₂ km	Vettä Vatten Water ₂ km	Yhteensä Summa Total ₂ km		Maata Land Land ₂ km	Vettä Vatten Water ₂ km	Yhteensä Summa Total ₂ km
Mikkelin mlk - St Michels lk	975,56	192,51	1 168,07	Lääni - Län - Province			
Mäntyharju	982,84	228,03	1 210,87	VAASAN - VASA	26 446,99	872,06	27 319,05
Pertunmaa	376,30	78,00	454,30	Kaupungit - Städer - Towns	6 616,07	227,81	6 843,88
Pieksämäen mlk - Pieksämäki lk	942,73	124,84	1 067,57	Vaasa - Vasa	183,15	2,92	186,07
Punkaharju	498,45	250,28	748,73	Alajärvi	738,74	30,19	768,93
Puumala	801,56	430,11	1 231,67	Alavus - Alavo	790,02	52,34	842,36
Rantasalmi	562,00	362,13	924,13	Kannus	407,92	2,27	410,19
Ristiina - Kristina	573,47	168,51	741,98	Kaskinen - Kaskö	10,13	0,15	10,28
Savonranta	390,29	185,56	575,85	Kauhava	482,86	2,32	485,18
Sulkava	590,68	183,03	773,71	Kokkola - Karleby	370,90	6,01	376,91
Sysmä	666,16	270,35	936,51	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	742,74	8,32	751,06
KUOPIO - KUOPIO	16 509,28	3 444,41	19 953,69	Pietarsaari - Jakobstad	87,37	4,01	91,38
Kaupungit - Städer - Towns	2 344,22	677,05	3 021,27	Seinäjoki	133,99	0,55	134,54
Kuopio	779,32	400,14	1 179,46	Uusikaarlepyy - Nykarleby	721,92	4,53	726,45
Iisalmi - Idensalmi	758,47	109,12	867,59	Ähtäri	803,89	102,83	906,72
Suonenjoki	719,57	142,64	862,21	Kunnat - Kommuner - Communes	19 830,92	644,25	20 475,17
Varkaus	86,86	25,15	112,01	Alahärmä	354,23	1,76	355,99
Kunnat - Kommuner - Communes	14 165,06	2 767,36	16 932,42	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	113,52	789,87	Himanka	228,04	1;63	229,67
Karttula	468,23	121,09	589,32	Ilmajoki	607,16	2,11	609,27
Keitele	481,88	95,97	577,85	Isojoki - Storå	641,71	4,82	646,53
Kiuruvesi	1 334,47	92,08	1 426,55	Isokyrö - Storkyro	354,85	2,92	357,77
Lapinlahti	615,48	98,94	714,42	Jalasjärvi	821,56	8,42	829,98
Leppävirta	1 138,91	380,21	1 519,12	Jurva	444,90	3,11	448,01
Maaninka	467,63	107,79	575,42	Karjajoki - Bötom	185,88	0,53	186,41
Nilsia	709,46	138,12	847,58	Kauhajoki	1 299,84	15,68	1 315,52
Pielavesi	1 149,82	256,53	1 406,35	Kaustinen - Kaustby	355,71	8,05	363,76
Rautalampi	548,57	213,86	762,43	Korsnäs	229,84	4,10	233,94
Rautavaara	1 155,17	80,27	1 235,44	Kortesjärvi	327,71	8,28	335,99
Siilinjärvi	402,55	103,37	505,92	Kruunupyö - Kronoby	669,68	37,48	707,16
Sonkajärvi	1 473,08	104,11	1 577,19	Kuortane	462,61	22,54	485,15
Tervo	347,34	146,21	493,55	Kälviä - Kelviä	672,85	14,25	687,10
Tuusniemi	544,90	155,08	699,98	Laihia - Laihela	506,42	2,06	508,48
Varpaisjärvi	482,39	47,88	530,27	Lappajärvi	419,40	102,45	521,85
Vehmersalmi	347,88	202,65	550,53	Larsmo	138,73	32,59	171,32
Vesanto	422,95	146,91	569,86	Lehtimäki	272,39	18,88	291,27
Vieremä	931,63	44,03	975,66	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	3 802,98	21 585,06	Maalahti - Malax	509,91	4,00	513,91
Kaupungit - Städer - Towns	5 557,33	1 070,46	6 627,79	Maksamaa - Maxmo	146,35	1,90	148,25
Joensuu	81,88	38,44	120,32	Mustasaari - Korsholm	829,28	18,05	847,33
Lieksa	3 424,90	642,94	4 067,84	Nurmo	358,10	3,65	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	2 732,52	14 957,27	Perho	751,44	24,87	776,31
Eno	939,33	149,30	1 088,63	Peräseinäjoki	453,39	5,71	459,10
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
Kontiolampi	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	156,67	957,86	Vimpeli - Vindala	289,03	39,11	328,14
Pyhäselkä	279,62	58,36	337,98	Vähäkyrö - Lillkyrå	176,41	2,11	178,52
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	3 126,17	19 356,49				
Kaupungit - Städer - Towns	3 676,02	586,81	4 262,83				
Jyväskylän mlk - Jyväskylä lk	96,81	18,50	115,31				
Jämsä	669,87	140,21	810,08				
Jämsänkoski	400,74	48,05	448,79				
Keuruu	1 261,72	170,18	1 431,90				
Saarijärvi	887,60	141,96	1 029,56				
Suolahti	58,15	9,54	67,69				
Äänekoski	301,13	58,37	359,50				
Kunnat - Kommuner - Communes	12 554,30	2 539,36	15 093,66				
Hankasalmi	574,84	115,23	690,07				
Joutsa	470,45	152,36	622,81				
Jyväskylän mlk - Jyväskylä lk	449,38	85,38	534,76				
Kannonkoski	448,15	101,26	549,41				
Karstula	890,75	74,81	965,56				
Kinnula	460,94	34,89	495,83				
Kivijärvi	485,05	114,51	599,56				
Konginkangas	298,64	105,71	404,35				
Konnevesi	514,71	166,21	680,92				
Korpilahti	617,09	176,47	793,56				
Kuhmoinen	661,85	275,27	937,12				
Kyyjärvi	449,21	20,35	469,56				
Laukaa	652,14	173,31	825,45				
Leivonmäki	380,83	29,10	409,93				
Luhanka	215,03	98,31	313,34				
Multia	734,67	31,34	766,01				
Muurame	147,07	49,30	196,37				
Petäjävesi	457,96	37,59	495,55				
Pihtipudas	1 076,94	171,15	1 248,09				
Pylkönmäki	366,85	24,58	391,43				
Sumiainen	230,20	77,52	307,72				
Säynätsalo	8,98	10,49	19,47				
Toivakka	363,42	51,30	414,72				
Uurainen	349,44	23,64	373,08				
Viitasaari	1 249,71	339,28	1 588,99				
Lääni - Län - Province							
OULUN - ULEÅBORGS							
	56 868,30	4 713,94	61 582,24				
Kaupungit - Städer - Towns	8 511,71	876,46	9 388,17				
Oulu	327,74	10,90	338,64				
Haapajärvi	780,59	7,72	788,31				
Kajaani - Kajana	1 158,18	199,13	1 357,31				
Kuhmo	4 821,13	636,64	5 457,77				
Oulainen	589,26	10,10	599,36				
Raahe - Brahestad	268,50	7,50	276,00				
Ylivieska	566,31	4,47	570,78				
Kunnat - Kommuner - Communes	48 356,59	3 837,48	52 194,07				
Alavieska	250,56	1,62	252,18				
Haapavesi	1 048,45	37,90	1 086,35				
Hailuoto - Karlö	195,14	2,64	197,78				
Haukipudas	430,63	9,55	440,18				
Hyrnsalmi	1 422,71	97,59	1 519,30				
Ii - Ijo	618,56	15,38	633,94				
Kalajoki	665,36	5,62	670,98				
Kempele	138,69	0,12	138,81				
Kestilä	601,65	5,59	607,24				
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	613,65	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				
Lääni - Län - Province							
LAPIN - LAPPLANDS							
	93 056,41	5 880,10	98 936,51				
Kaupungit - Städer - Towns	4 935,51	416,14	5 351,65				
Rovaniemi	94,28	6,63	100,91				
Kemi	90,71	1,25	91,96				
Kemijärvi	3 568,11	364,44	3 932,55				
Tornio - Torneå	1 182,41	43,82	1 226,23				
Kunnat - Kommuner - Communes	88 120,90	5 463,96	93 584,86				
Enontekiö - Enontekis	8 050,21	413,38	8 463,59				
Inari - Enare	15 172,81	2 148,51	17 321,32				
Keminmaa	627,51	17,40	644,91				
Kittilä	8 228,79	161,96	8 390,75				
Kolarí	2 562,54	55,86	2 618,40				
Muonio	1 706,32	113,29	1 819,61				
Pelkosenniemi	1 843,09	36,01	1 879,10				
Pello	1 743,28	122,87	1 866,15				
Posio	3 040,25	490,46	3 530,71				
Ranua	3 468,79	231,70	3 700,49				
Rovaniemen mlk - Rovaniemi lk	7 498,07	407,72	7 905,79				
Salla	5 743,23	134,88	5 878,11				
Savukoski	6 421,31	49,24	6 470,55				
Simo	1 464,56	18,51	1 483,07				
Sodankylä	11 794,02	644,08	12 438,10				
Tervola	1 565,06	31,47	1 596,53				
Utsjoki	5 167,57	202,93	5 370,50				
Ylitornio - Övertorneå	2 023,49	183,69	2 207,18				
KOKO MAA - HELA LANDET - COUNTRY TOTAL							
	304 622,56	33 521,97	338 144,53				
Kaupungit - Städer - Towns	46 421,59	5 692,43	52 114,02				
Kunnat - Kommuner - Communes	258 200,97	27 829,54	286 030,51				

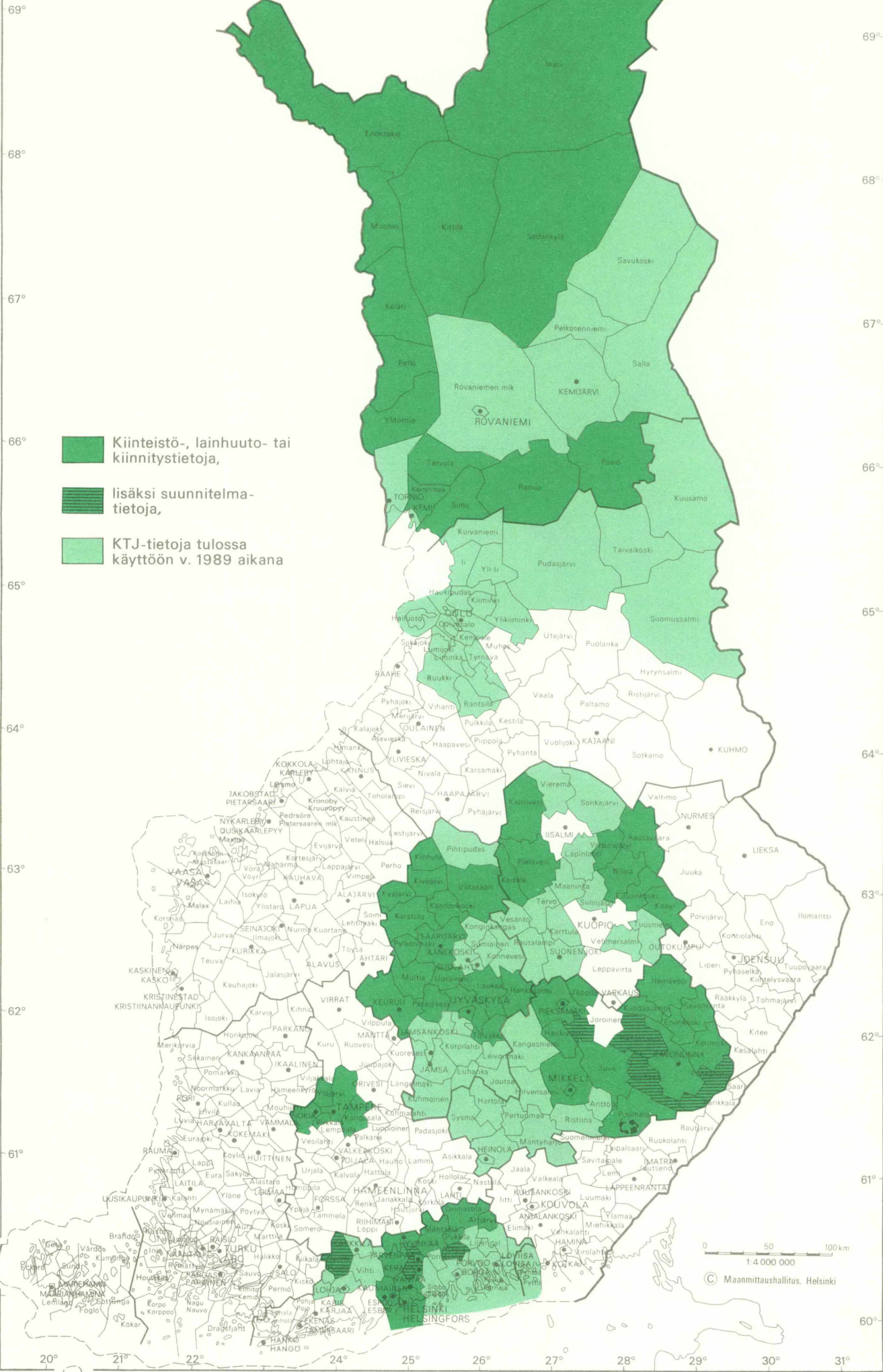
KIINTEISTÖREKISTERIN KÄYTTÖNOTTO- TILANNE 31.12.1988

69°
68°
67°
66°
65°
64°
63°
62°
61°
20° 21° 22° 23° 24° 25° 26° 27° 28° 29° 30° 31° 32° 33°

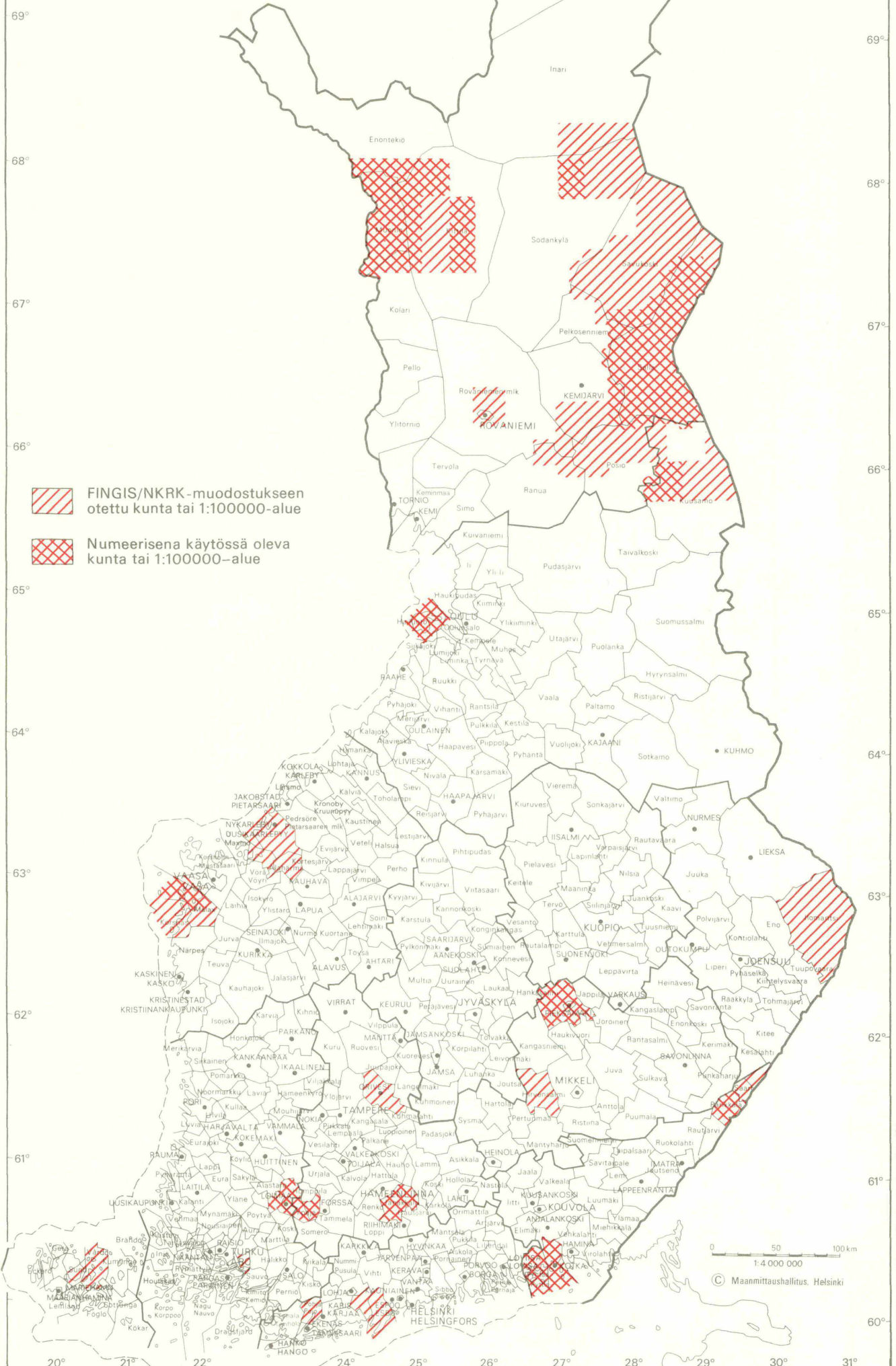
	Tal- lenn- nettuna	Kiinteistö- rekisterissä
	%	%
Uudenmaan	100	100
Turun ja Porin	39	30
Hämeen	31	26
Kymen	9	5
Mikkelin	100	100
Kuopion	100	100
Pohjois-Karjalan	21	6
Vaasan	30	20
Keski-Suomen	100	100
Oulun	98	93
Lapin	100	100
Koko maa %	61	55
-kuntia kpl	288	268
-yksiköitä	1887	1715
1000 kpl		





KIINTEISTÖTIETOJÄRJESTELMÄN TIETOTARJONTA KUNTA-ALUEITTAIN, TILANNE 1.1.1989



NKRK:n MUODOSTUS- JA KÄYTTÖÖNOTTO- TILANNE 1.1.1989



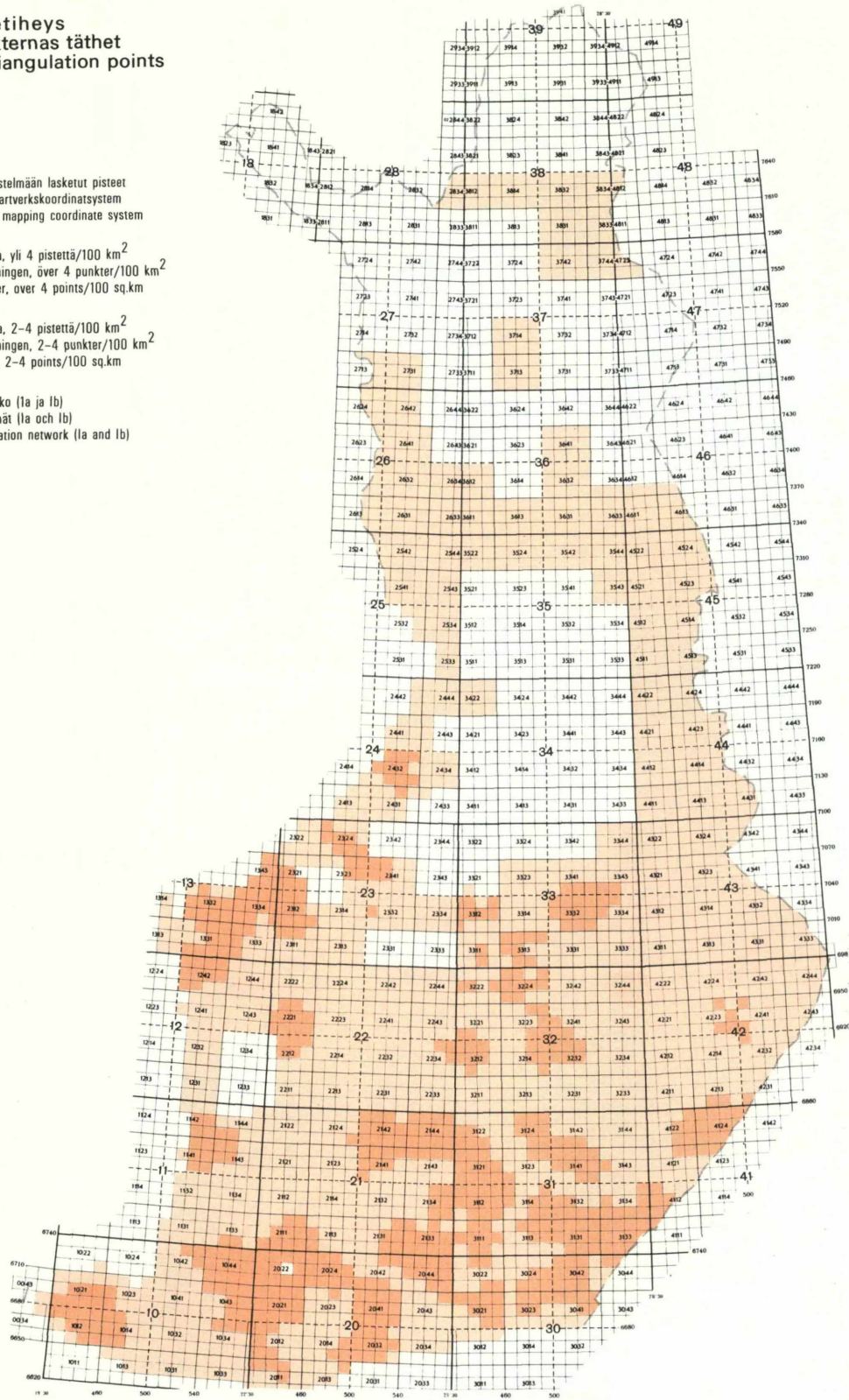
-  FINGIS/NKRK-muodostukseen otettu kunta tai 1:100000-alue
-  Numeerisena käytössä oleva kunta tai 1:100000-alue

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

**Kolmiopistetiheys
Triangelpunkternas täthet
Density of triangulation points
1. 1. 1989**

Kartastokoordinaattijärjestelmään 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/100 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. 981-225033
PL 125 90101 OULU

POHJAKARTTA 1:5000

-  KUVATTU 1979-88 TAI 1989 KUVATTAVA ALUE
-  ORTOKUVAELEMENTTI
-  ORTOKUVA- JA KIINTEISTÖRAJAELEMENTTI

MAANMITTAUSHALLITUS
ILMAKUVATOIMISTO

1.1.1989

UUDENMAAN LÄÄNI

	ilma- kuvaus	orto- kuvat	kiint. rajat
VIHTI	1979	valmis	-
PORNAINEN	1980	valmis	valmis
SIUNTIO	1980	valmis	valmis
KIRKKONUMMI	1983	valmis	valmis
POHJA	1983	valmis	valmis
INKOO	1985	valmis	1989
ORIMATTILA	1986	valmis	1990
MÄNTSÄLÄ	1987	valmis	1991
HANKO	1988	valmis	1990
KARKKILA	1988	1989	1992
TENHOLA	1989	1991	1993
PERNÄJÄ	1989	1991	1993
LOVIISA	1989	1991	-

TURUN JA PORIN LÄÄNI

	ilma- kuvaus	orto- kuvat	kiint. rajat
LIETO	1983	valmis	valmis
AURA	1983	valmis	valmis
LOIMAA	1983	valmis	valmis
LOIMAAN MLK	1983	valmis	valmis
MELLILÄ	1983	valmis	valmis
MYNÄMÄKI	1984	valmis	1989
MIETOINEN	1984	valmis	1989
PIIKKIÖ	1985	valmis	valmis
PAIMIO	1987	valmis	1990
VEHMAA	1988	1989	1992
UUSIKAUPUNKI LOKALAHTI	1988	1989	1992
HALIKKO	1988	1989	1992
SAUVO	1988	1989	1992
PÖYTÄ	1988	1989	1992
KEMIO	1989	1991	1993
PERNIÖ	1989	1991	1993
VÄSTANFJÄRD	1989	1991	1993
SÄRKISALO	1989	1991	1993

AHVENANMAAN MAAKUNTA AHVENANMAA POHJOISOSA AHVENANMAA ETELÄOSA

	ilma- kuvaus	orto- kuvat	kiint. rajat
AHVENANMAAN MAAKUNTA	1981	valmis	valmis
AHVENANMAA POHJOISOSA	1981	valmis	valmis
AHVENANMAA ETELÄOSA	1982	valmis	valmis

HÄMEEN LÄÄNI

	ilma- kuvaus	orto- kuvat	kiint. rajat
SAHALAHTI	1980	valmis	valmis
KANGASALA	1981	valmis	valmis
JANAKKALA	1982	valmis	valmis
YPJÄ	1983	valmis	valmis
ORIVESI	1984	valmis	valmis
NASTOLA	1986	valmis	valmis
TAMPERE TEISKON ETELÄOSA	1986	valmis	valmis
HAUSJÄRVI	1987	valmis	1991
KÄRKÖLÄ	1987	valmis	1991
SOMERO	1988	1990	1992
JOKIOINEN	1989	1991	1993
HUMPPILA	1989	1991	1993
ASIKKALA	1989	1991	1993

KYMEN LÄÄNI

	ilma- kuvaus	orto- kuvat	kiint. rajat
UUKUNIEMI	1980	valmis	valmis
LEMI	1981	valmis	valmis
JOUTSENO	1981	valmis	valmis
KOTKA	1982	valmis	valmis
PYHTÄÄ	1982	valmis	valmis
PARIKKALA	1983	valmis	valmis
SAARI	1983	valmis	valmis
LUUMÄKI	1984	valmis	valmis
YLÄMÄÄ	1984	valmis	valmis
VALKEALA	1985	valmis	1989
KOUVOLA	1985	valmis	1989
KUSANKOSKI	1985	valmis	1989
LAPPEENRANTA	1987	valmis	1991
HAMINA	1988	1990	-
VEHKALAHTI	1988	1990	1992

MIKKELIN LÄÄNI

	ilma- kuvaus	orto- kuvat	kiint. rajat
HIRVENSALMI	1980	valmis	valmis
PIEKSAMÄKI	1985	valmis	valmis
PIEKSAMEN MLK	1985	valmis	valmis
PUNKKAHARJU	1987	valmis	1991
RISTIINA	1987	valmis	1991
HEINOLAN MLK	1988	1990	1992
HEINOLA	1988	1990	1992
SYSMÄ	1989	1991	1993
ENONKOSKI	1989	1991	1993

KUOPION LÄÄNI

	ilma- kuvaus	orto- kuvat	kiint. rajat
LAPIN LAHTI	1988	1989	1992
VARPAISJÄRVI	1988	1989	1992

POHJOIS-KARJALAN LÄÄNI

	ilma- kuvaus	orto- kuvat	kiint. rajat
PYHÄSELKÄ	1989	1991	1993

VAASAN LÄÄNI

	ilma- kuvaus	orto- kuvat	kiint. rajat
MAALAHTI	1982	valmis	valmis
UUSIKAARLEPPY	1983	valmis	valmis
ORAVAINEN	1984	valmis	valmis
ALAHÄRMÄ	1984	valmis	valmis
KORSNÄS	1985	valmis	valmis
VETELI PULKKINEN	1986	valmis	-
MUSTASAARI	1987	valmis	1992
KÄLVÄ RUOTSALO	1987	valmis	-
KÄLVÄ	1988	1989	1992
ULLAVA	1988	1989	1992
JALASJÄRVI	1988	1989	1992
KAUHAVA	1989	1991	1993
ILMAJOKI	1989	1991	1993
JURVA	1989	1991	1993

KESKI-SUOMEN LÄÄNI

	ilma- kuvaus	orto- kuvat	kiint. rajat
KUHMOINEN	1979	valmis	-
KUHMOINEN POHJOISOSA	1988	1990	1992
JYVÄSKYLÄN MLK LOUNAISOSA	1989	1991	1993
KUHMOINEN ETELÄOSA	1989	1991	1993

OULUN LÄÄNI

	ilma- kuvaus	orto- kuvat	kiint. rajat
PYHÄJOKI PARHALAHTI	1981	valmis	-
PYHÄJOKI YPPÄRI	1987	valmis	-
MERIJÄRVI	1988	valmis	-

LAPIN LÄÄNI

	ilma- kuvaus	orto- kuvat	kiint. rajat
TORNIO OSITTAIN	1989	-	1991
KEMINMAA OSITTAIN	1989	-	1991
KEMI	1989	-	1991
SIMO OSITTAIN	1989	-	1991

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

1:5000 POHJAKARTTA

Maanmittaushallitus valmistaa yleisenä kartastotehtävänä 1:5000 pohjakarttaa lähinnä haja-asutusalueiden tarpeita varten. Kartta sisältää ilmakuvakartan ja kiinteistörajatiedot. Kartta sopii tarkoituksiin, joissa on erityisesti otettava huomioon maanomistus. Sitä voidaan käyttää sekä suunnittelun että suunnitelmien esittämispohjana tai sille voidaan kartoittaa haluttuja maaston erityisaiheita.

Ilmakuvakartta valmistetaan ortomenetelmällä suurentamalla 1:16000 mittakaavaisesta ilmakuvasta. Karttaprojektiossa oleva ilmakuvakartta osoittaa havainnollisesti ympäristön tilan ilmakuvaushetken mukaisena.

Kiinteistörajoihin kiinnitetään kartan valmistuksessa erityistä huomiota. Kiinteistörajatiedot ovat sekä graafisina piirrosmuodossa että numeerisina konekielisessä muodossa. Kiinteistöjen rajamerkkien koordinaatit perustuvat ensisijaisesti maanomistajien suorittamaan rajamerkkien näkyvöitykseen.

Ilmakuvakartta valmistuu 1–2 vuoden ja kiinteistörajatiedot 3–5 vuoden kuluttua ilmakuvauksesta.

Pohjakarttaa 1:5000 valmistetaan yleensä kunnittain. Karttalehdet ovat valtakunnallisessa yleislehtiäossa. Karttalehtiä on peruskarttalehden alueella 16 kappaletta. Karttalehden alue on maastossa 2,5 km x 2,5 km. Pohjakarttalehdet numeroidaan lisäämällä peruskarttalehden numeroon (esim. 2012 03) neljännessä kirjaimena ja neljänneksen neljännessä numerona (esim. 2012 03B4).

1:5000 POHJAKARTAN MYYNTI

1:5000 pohjakartta-aineistoa myydään kopiona. Asiakkaalta peritään kopiointikustannukset. Ilmakuvakarttoja voi tilata maanmittaushallituksen ilmakuvatoimistosta joko henkilökohtaisesti käymällä tai postitse. Tilauksessa on mainittava ilmakuvakartan käyttötarkoitus. Tilattavat kartat osoitetaan joko aluerajauksena tai karttalehtinumeroina.

Kiinteistörajapiirroksia voi tilata asianomaisen läänin maanmittauskonttorista, jossa rajatietoja pidetään ajantasaisena.



MAANMITTAUSHALLITUS
ILMAKUVATOIMISTO
PL 84, 00521 HELSINKI, Puh. vaihde 90-1541
Käyntiosoite: Opastinsilta 12 B, 2. krs
Asiakaspaikoitus: Asemapäällikönk. 11

Karttatilanne

Kartläget

1989



Maanmittaushallitus
Lantmäteristyrelsen

Maastokartat
Terrängkartor

Topografikunta
Topografikåren

tietoja suomalaisista kartoista

information om kartor över Finland

① Peruskartasto 1:20 000 Grundkartverket

Tilanne 1.1.1989
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

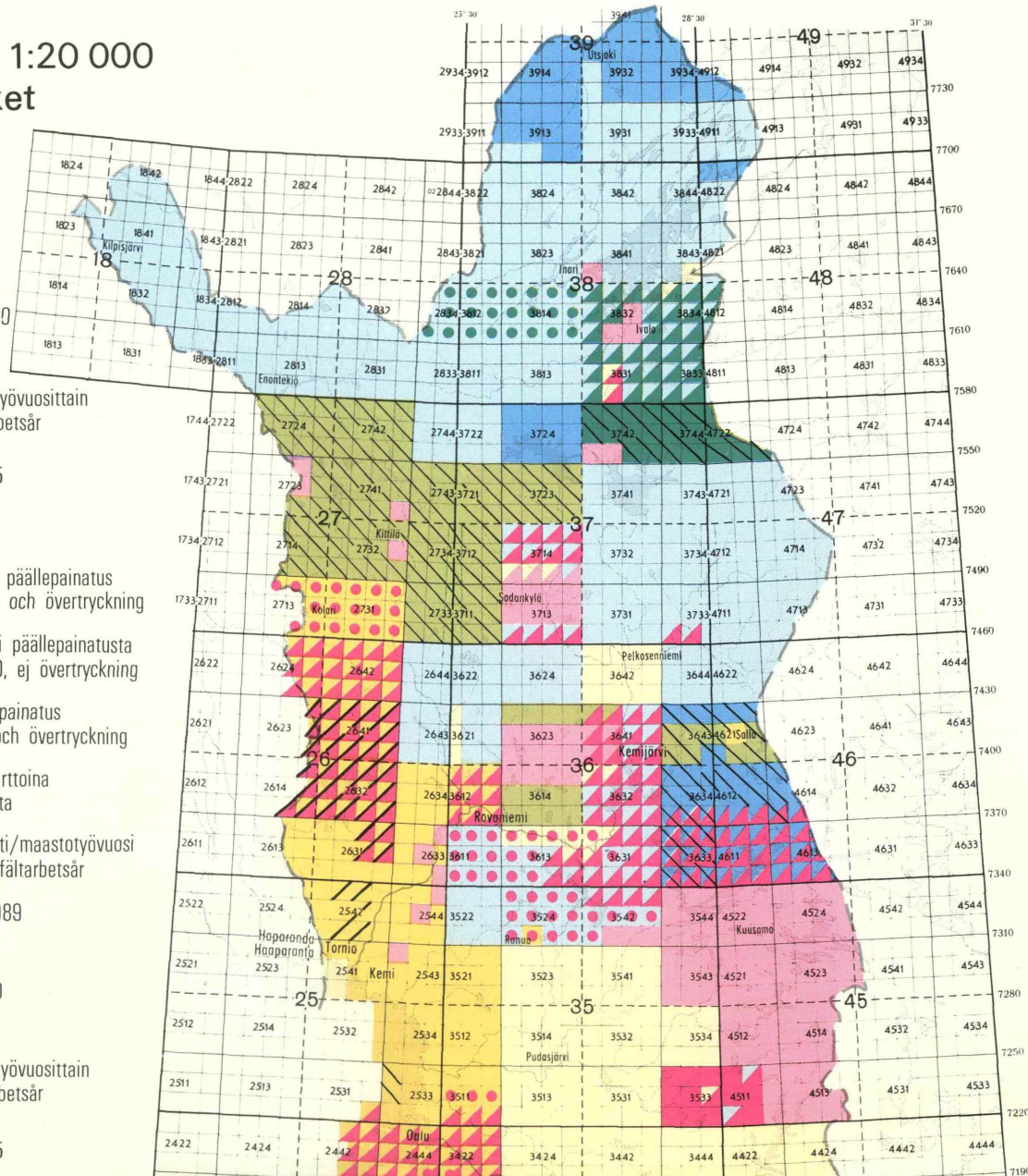
Tekeillä oleva karttalehti/maastotyövuosi
Kartblad under arbete/ fältarbetsår

Kartoitus suunnitelma 1989
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 1.1.1989
Läget

I Peruskartan pienennös 1:50 000
Förminskning av grundkartan

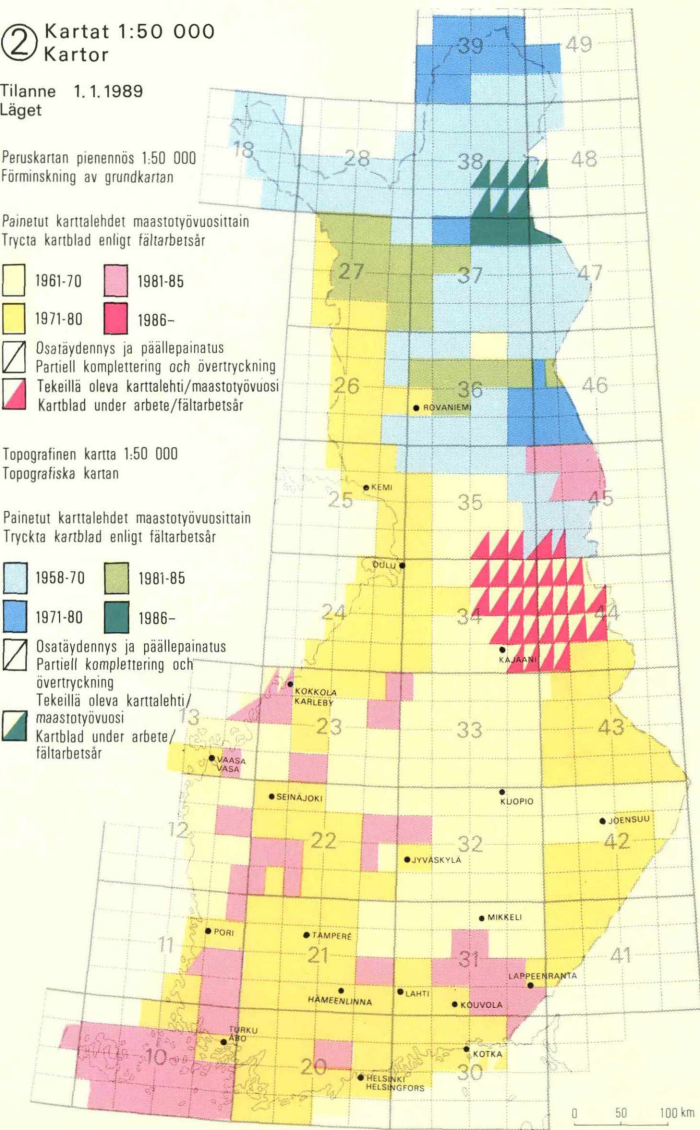
Painetut karttalehdet maastotyövuosittain
Tryckta kartblad enligt fältarbetsår

- 1961-70
- 1971-80
- 1981-85
- 1986-
- Osatäydennys ja päällepainatus
Partiell komplettering och övertryckning
- Tekeillä oleva karttalehti/maastotyövuosi
Kartblad under arbete/ fältarbetsår

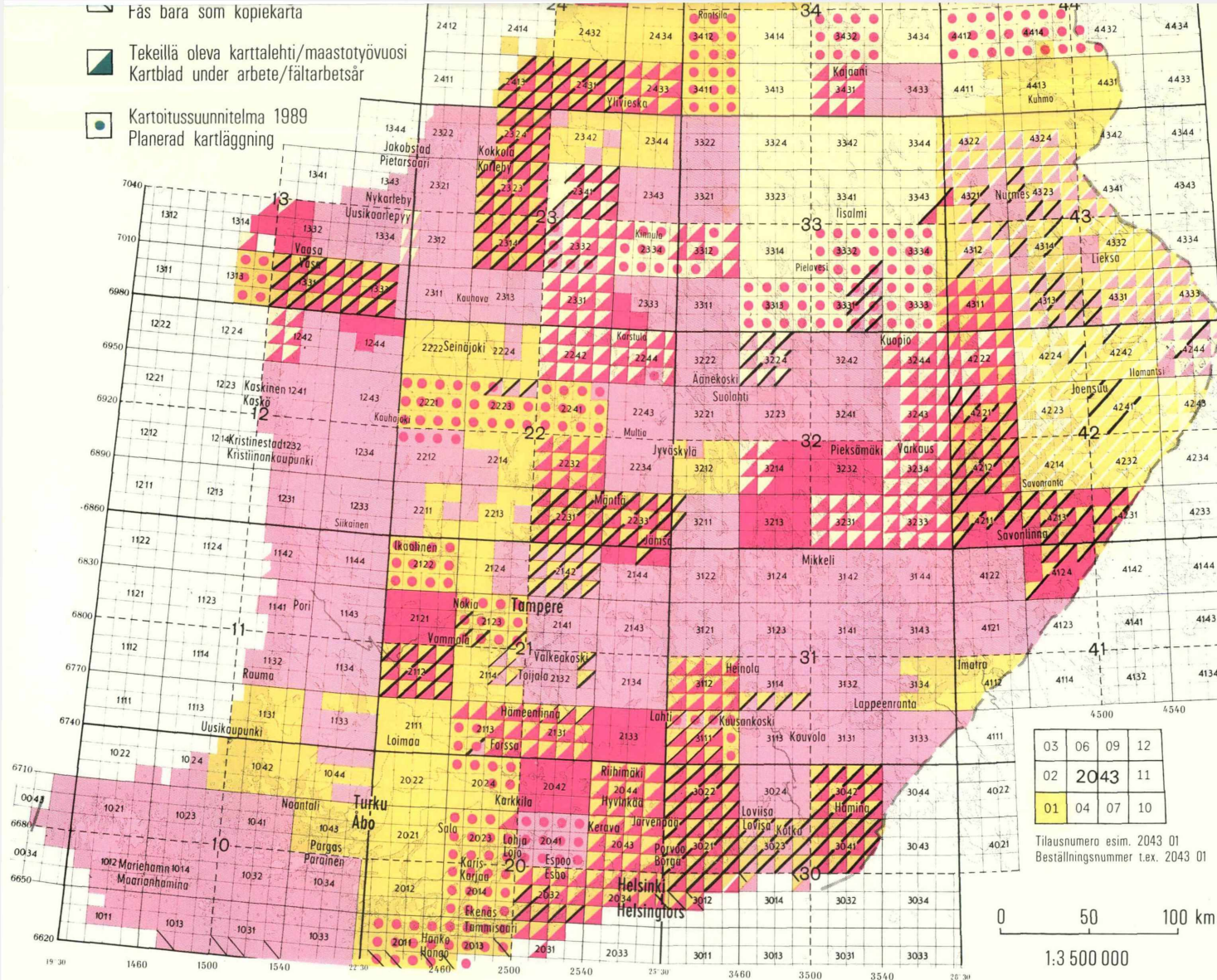
II Topografinen kartta 1:50 000 Topografiska kartan

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



3024 1 2 Tilausnumero esim. 3024 2
Beställningsnummer lex. 3024 2



YLEISMAASTOKARTAT

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

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

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

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

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.

③ Topografinen kartta 1:100 000 Topografiska kartan

Tilanne 1.1.1989
Läget

Painetut karttalehdet painatusvuosittain
Tryckta kartblad enligt tryckningsår

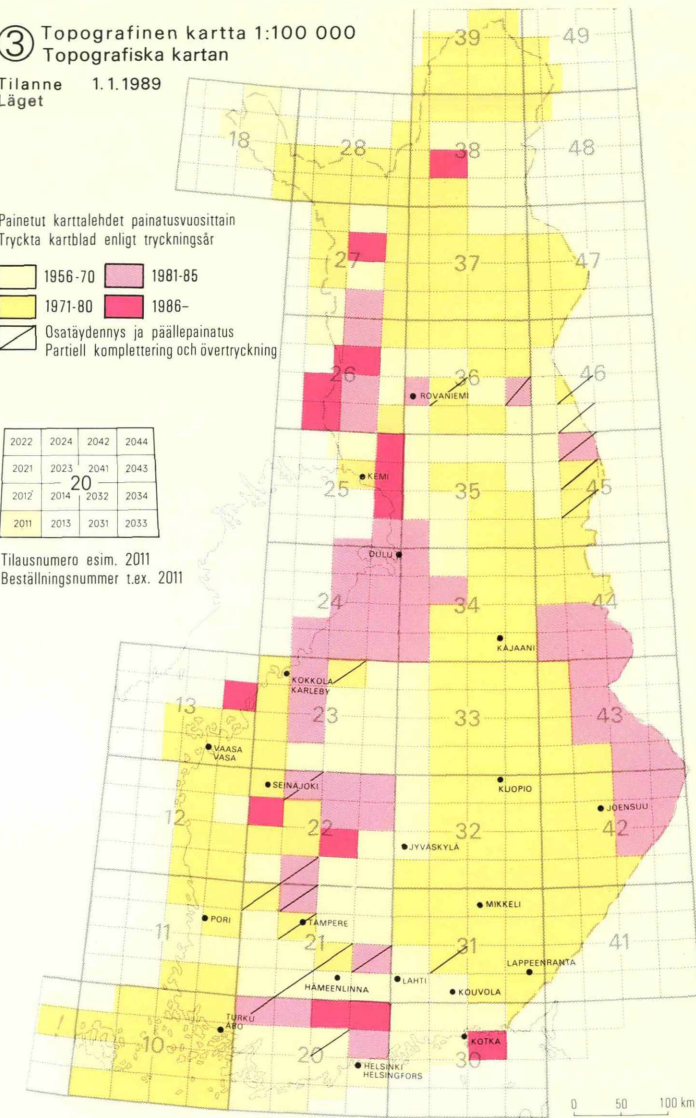
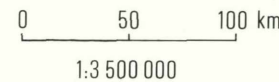


2022	2024	2042	2044
2021	2023	2041	2043
2012	2014	2032	2034
2011	2013	2031	2033

Tilanusnumero esim. 2011
Beställningsnummer t.ex. 2011

03	06	09	12
02	2043	11	
01	04	07	10

Tilanusnumero esim. 2043 01
Beställningsnummer t.ex. 2043 01



ERITYISMAASTOKARTAT

Suomen tiekartta GT 1:200 000 on tarkka ja yksityiskohtainen tie- ja matkailukartta. Karttalehtiä on 19. Uudet painokset 3–5 vuoden väliajoin.

Ulkoilukarttoja Pohjois-Suomesta, matkailukeskuksista sekä eräiden kaupunkien ympäristöistä.

Matkailukarttoja pääasiassa 1:100 000 ja 1:200 000.

SPEIELLA TERRÄNGKARTOR

Vägkartan över Finland GT 1:200 000 är en detaljerad väg- och turistkarta med 19 kartblad. Nya upplagor ges ut med 3–5 års mellanrum.

Riluftskartor över delar av norra Finland, turistcentra och vissa städers omgivningar.





Turistkartor huvudsakligen i skala 1:100 000 och 1:200 000.

Erityismaastokartat

Speciella terrängkartor

1989

Matkailukartat Turistkartor

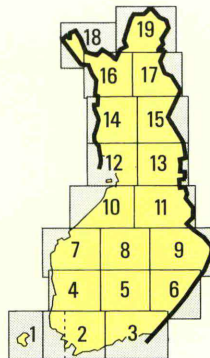
-  **1:250 000**
Saimaa 6 / -89
-  **1:200 000**
Uusimaa, Nyland -85
-  **1:100 000**
Helsinki, Helsingfors -87
Ilomantsi 5 / -89
Jyväskylä-Jämsä -84
Kuusamo 5 / -89
Saaristomeri,
Skärgårdshavet -88
Tampere -86
Åland, Ahvenanmaa -88
-  **1:60 000**
Kokemäenjokilaakso -85

Ulkoilukartat Friluftskartor

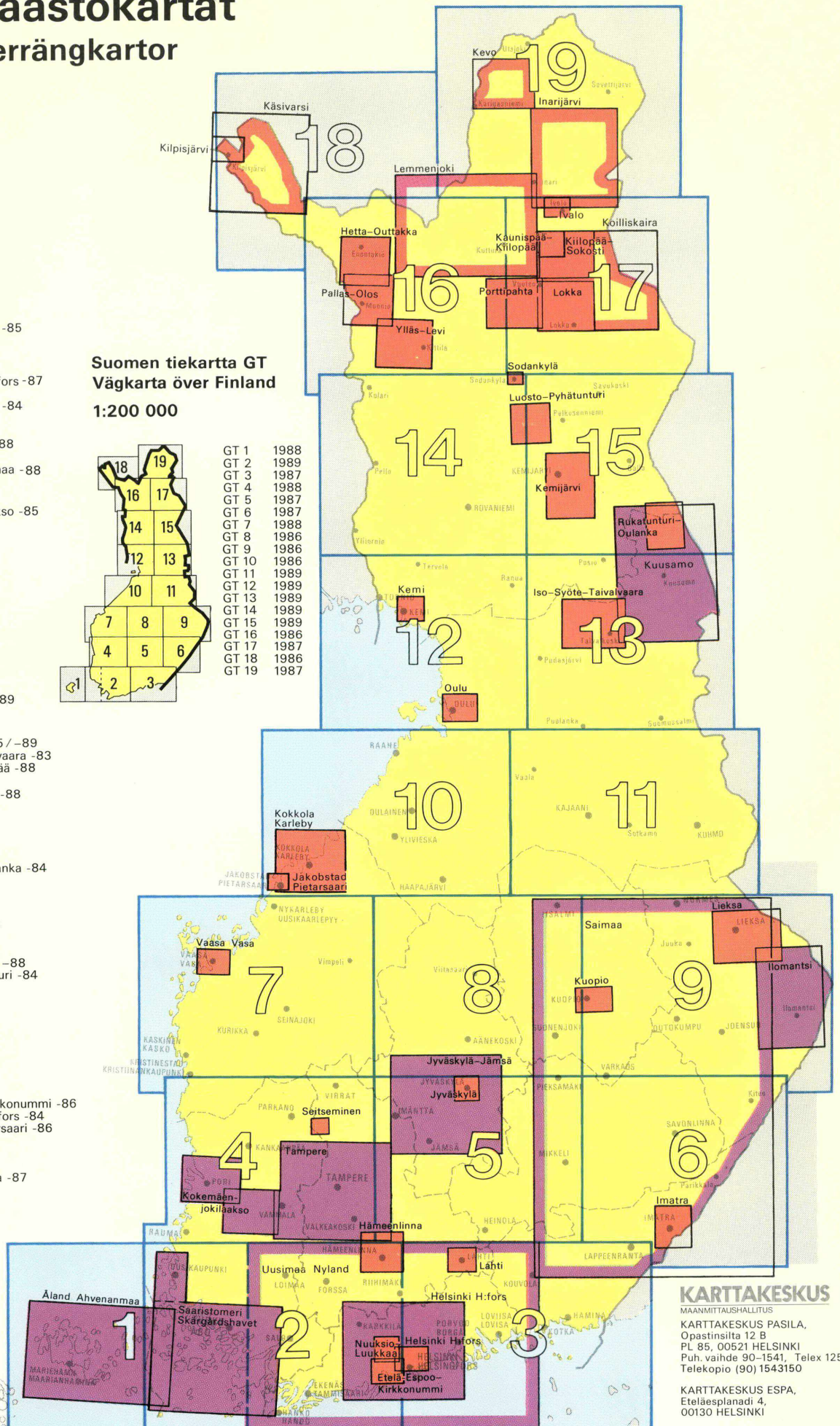
-  **1:100 000**
Inarijärvi -87
Kevo -87
Koilliskaira -86
Käsivarsi -86
Lemmenjoki 5 / -89
-  **1:50 000**
Hetta-Outtakka 5 / -89
Iso-Syöte-Taivalvaara -83
Kaunispää-Kiilopää -88
Kemijärvi 5 / -89
Kiilopää-Sokosti -88
Kilpisjärvi -86
Lieksa -85
Lokka -87
Pallas-Olos -86
Porrtipahta -87
Rukatunturi-Oulanka -84
Ylläs-Levi -85
- 1:40 000**
Hämeenlinna -83
Imatra -87
Ivalo -84
Kokkola, Karleby -88
Luosto-Pyhätunturi -84
- 1:30 000**
Kemi -86
Oulu -83
Seitseminen -88
Sodankylä -84
- 1:25 000**
Etelä-Espoo-Kirkkonummi -86
Helsinki, Helsingfors -84
Jakobstad, Pietarsaari -86
Jyväskylä -83
Kuopio -84
Lahti -85
Nuksio-Luukkaa -87
Vaasa, Vasa -83

Suomen tiekartta GT Vägkarta över Finland

1:200 000



GT 1	1988
GT 2	1989
GT 3	1987
GT 4	1988
GT 5	1987
GT 6	1987
GT 7	1988
GT 8	1986
GT 9	1986
GT 10	1986
GT 11	1989
GT 12	1989
GT 13	1989
GT 14	1989
GT 15	1989
GT 16	1986
GT 17	1987
GT 18	1986
GT 19	1987



KARTTAKESKUS

MAANMITTAUSHALLITUS
KARTTAKESKUS PASILA,
Opastinsilta 12 B
PL 85, 00521 HELSINKI
Puh. väihde 90-1541, Telex 125254 map sf
Telekopio (90) 1543150

KARTTAKESKUS ESPA,
Eteläesplanadi 4,
00130 HELSINKI

KARTCENTRALEN

LANTMÄTERISTYRELSEN
KARTCENTRAL BÖLE,
Semaforbron 12 B
PB 85, 00521 HELSINGFORS
Tel. växel 90-1541, Telex 125254 map sf
Telefax (90) 1543150

KARTCENTRAL ESPEN,
Södra esplanaden 4,
00130 HELSINGFORS

Jälleenmyyjä: Återförsäljare: