

Maanmittaus

Lantmäteri

Land Surveying

1986

HELSINKI 1987

Maanmittaushallituksen vuositilastoja

Lantmäteristyrelsens årsstatistiker

Year Statistics of the National Board of Survey



Maanmittaushallitus
Lantmäteristyrelsen
National Board of Survey

Maanmittaus **Lantmäteri** **Land Surveying**

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

1986

Tilastokirjasto
Statistikbiblioteket
126005

HELSINKI 1987

ISSN 0356-9098

Helsinki 1987. Valtion painatuskeskus

MAANMITTAUS

Maanmittaushallituksen vuositilastoja 1986

Sisällysluettelo

MAANMITTAUSLAITOKSEN
ORGANISAATIO

Kaavio

6

MAANMITTAUSLAITOKSEN HENKILÖSTÖ
31.12.1986

Maanmittaushallituksen, maanmittauskonttorien ja maanmittaustoimistojen sekä maanmittaushallituksen karttapainon henkilökunta 31.12.1986

Taulu 1.

7

VUODELTA 1985 VUODELLE 1986
SIIRTYNEET MAANMITTAUSTOIMI-
TUKSET

Taulu 2 a.

8

VUONNA 1986 ANNETUT TOIMITUS-
MÄÄRÄYKSETTaulu 2 b.
Kuviot 1-3.9
10VUONNA 1986 LOPPUUNSAATETUT
MAANMITTAUSTOIMITUKSETTaulu 2 c.
Kuviot 4-6.11
12VUODELTA 1986 VUODELLE 1987
SIIRTYNEET MAANMITTAUSTOIMI-
TUKSETTaulu 2 d.
Kuviot 7-9.13
14YLEISISTÄ TEISTÄ ANNETUN LAIN
MUKAISET TIETOIMITUKSET,
TILANNE 31.12.1986

Taulu 3.

15

Teiden pituus km vuosina
1977-86

Kuviot 10,11.

16

KIINTEÄN OMAISUUDEN JA ERITYIS-
TEN OIKEUKSIEN LUNASTUKSESTA
ANNETUN LAIN MUKAISET TOIMI-
TUKSET VUOSINA 1982-86Taulu 4.
Kuvio 13.17
18LOHKOMISTOIMITUKSISSA MUODOS-
TETTUJEN TILOJEN PROSENTTINEN
JAKAUTUMINEN KÄYTTÖTARKOITUKSEN
MUKAAN

Kuvio 12.

18

KAAVJL:N MUKAISET TOIMITUKSET
KAUPUNKIEN TONTTIKIRJA-ALUEEL-
LA VUONNA 1986Taulu 5.
Kuviot 14,15.19
19

MAAOIKEUKSIEN TOIMINTA VUONNA 1986

Maaoykeuksissa vuonna 1986
käsittelyn alaisina olleiden
asioiden lukumäärä

Taulu 6.

20

TILAUSTEHTÄVÄT VUOSINA 1982-86

Ulkopuolisten tilaamat kar-
toitus-, kaavoitus- ja paalu-
tustyöt vuosina 1982-86

Taulu 7.

21

GEODETTISET TYÖT VUOSINA
1982-86

Taulu 8.

22

ILMAKUVATYÖT VUOSINA 1982-86 ..

Taulu 9.

22

LANTMÄTERI

Lantmäteristyrelsens årsstatistiker 1986

Innehåll

Sida

LANTMÄTERIVERKETS
ORGANISATION

Schema

6

LANTMÄTERIVERKETS PERSONAL
31.12.1986Lantmäteristyrelsens, lantmäterikontorens och lantmäteri-
byråernas samt lantmäteristyrelsens karttryckeris
personal 31.12.1986

Tabell 1.

7

FRÅN ÅR 1985 TILL ÅR 1986
ÖVERFÖRDA LANTMÄTERIFÖR-
RÄTTNINGAR

Tabell 2 a.

8

ÅR 1986 GIVNA FÖRRÄTTNINGS-
FÖRORDNANDENTabell 2 b.
Figurer 1-3.9
10ÅR 1986 SLUTFÖRDA LANTMÄTERI-
FÖRRÄTTNINGARTabell 2 c.
Figurer 4-6.11
12FRÅN ÅR 1986 TILL ÅR 1987
ÖVERFÖRDA LANTMÄTERIFÖR-
RÄTTNINGARTabell 2 d.
Figurer 7-9.13
14VÄGFÖRRÄTTNINGAR ENLIGT LAGEN
OM ALLMÄNNA VÄGAR, SITUATIONEN
31.12.1986

Tabell 3.

15

Väglängder i km åren
1977-86

Figurer 10,11.

16

FÖRRÄTTNINGAR ENLIGT LAGEN
OM INLÖSEN AV FAST EGENDOM
OCH SÄRSKILDA RÄTTIGHETER
ÅREN 1982-86Tabell 4.
Figur 13.17
18STYCKNINGSLÄGENHETERNAS PROCEN-
TUELLA FÖRDELNING ENLIGT BRUKS-
ÄNDAMÅL

Figur 12.

18

FÖRRÄTTNINGAR ENLIGT PLANSL
STÄDERNAS TOMTBOKSOMRÅDE
ÅR 1986Tabell 5.
Figurer 14,15.19
19

JORDDOMSTOLARNAS VERKSAMHET ÅR 1986

Antalet ärenden behandlade hos
jorddomstolarna under år
1986

Tabell 6.

20

BESTÄLLNINGSARBETEN ÅREN 1982-86

Av utomstående beställda kart-
läggnings-, planerings- och
utpålningensarbeten åren 1982-86

Tabell 7.

21

GEODETISKA ARBETEN ÅREN
1982-86

Tabell 8.

22

FOTOGRAMMETRISKA ARBETEN ÅREN
1982-86

Tabell 9.

22

KARTOGRAFINEN TOIMINTA VUONNA 1986

KARTASTOTYÖT	Taulut 10-13.	23
KARTTAPAINON TUOSLASKELMA 1.1.-31.12.1986		26
PERUSKARTAN 1:20 000 TUOTANTO VUOSINA 1977-86 SEKÄ PERUSKAR- TAN PIENENNÖSTEN JA TOPOGRAFI- SEN KARTAN 1:50 000 JA TOPO- GRAFISEN KARTAN 1:100 000 TUOTANTO VUOSINA 1982-86	Kuviot 16-18.	27
TILOJEN LUKUMÄÄRÄ 31.12.1986		
Tilojen lukumäärä suuruus- luokittain 31.12.1986 sekä vastaavia tietoja vuodesta 1924 alkaen	Taulu 14.	28
SUOMEN PINTA-ALA KUNNITTAIN 1.1.1987		
Kuntien maa- ja vesipinta- alat 1.1.1987	Taulu 15.	30

L i i t t e e t

KIINTEISTÖREKISTERIN KÄYTTÖN- OTTOTILANNE 1.1.1987	Karttaliite 1.
KOLMIOPISTETILANNE 1.1.1987	Karttaliite 2.
ILMAKUVAUSALUEET VUONNA 1986	Karttaliite 3.
POHJAKARTTA 1:5 000	Karttaliite 4.
SUOMEN KARTASTO, VIHKO 112 SUOMEN KARTOITUS, TÄYDENNYK- SIITTE 1986	Karttaliite 5.

LAURI KANTEE

Pääjohtaja
Generaaldirektör

KARTOGRAFISK VERKSAMHET 1986

KARTVERKSARBETEN	Tabeller 10-13.	23
KARTTRYCKERIETS RESULTATRÄKNING 1.1.-31.12.1986		26
PRODUKTION AV GRUNDKARTAN 1:20 000 ÅREN 1977-86 SAMT PRODUKTION AV FÖRMINSKNING AV GRUNDKARTAN OCH TOPO- GRAFISKA KARTAN 1:50 000 OCH TOPOGRAFISKA KARTAN 1:100 000 ÅREN 1982-86	Figurer 16-18.	27
ANTALET LÄGENHETER 31.12.1986		
Antalet lägenheter enligt storleksklasser 31.12.1986 samt motsvarande uppgifter fr.o.m. år 1924	Tabell 14.	28
FINLANDS AREAL KOMMUNVIS 1.1.1987		
Kommunernas land- och vatten- arealer 1.1.1987	Tabell 15.	30

B i l a g o r

FASTIGHETSREGISTRET, LÄGET 1.1.1987	Kartbilaga 1.
TRIANGELMÄTNINGSLÄGET 1.1.1987	Kartbilaga 2.
FLYGFOTOGRAFERINGSAREALER ÅR 1986	Kartbilaga 3.
BASKARTAN 1:5 000	Kartbilaga 4.
ATLAS ÖVER FINLAND, HÄFTE 112 KARTLÄGGNING AV FINLAND, KOMPLETTERINGSBILAGA 1986	Kartbilaga 5.

Aktuaari

Seppo Kaitila

Aktuarie

LAND SURVEYING

Year Statistics of the National Board of Survey 1986

<i>Contents</i>	<i>Page</i>	<i>Page</i>
<i>THE ORGANISATION OF NATIONAL LAND SURVEY OF FINLAND</i>	<i>Scheme</i> 6	<i>I GEODETIC ACTIVITIES IN 1982-86</i> <i>Table 8.</i> 22
<i>THE STAFF OF LAND SURVEY 31.12.1986</i>		<i>II PHOTOGRAMMETRIC ACTIVITIES IN 1982-86</i> <i>Table 9.</i> 22
<i>The staff of the National Board of Survey, of the provincial offices and of the district survey offices and of the Publications Division 31.12.1986</i>	<i>Table 1.</i> 7	<i>CARTOGRAPHIC ACTIVITIES IN 1986</i>
<i>SURVEYS DEFERRED FROM 1985 TO 1986</i>	<i>Table 2 a.</i> 8	<i>MAPPING</i> <i>Tables 10-13.</i> 23
<i>ORDERS FOR SURVEYS GIVEN IN 1986</i>	<i>Table 2 b.</i> 9 <i>Figures 1-3.</i> 10	<i>PROFIT AND LOSS STATEMENT OF THE PUBLICATIONS DIVISION JANUARY 1, 1986 - DECEMBER 31, 1986</i> 26
<i>SURVEYS COMPLETED IN 1986</i>	<i>Table 2 c.</i> 11 <i>Figures 4-6.</i> 12	<i>PRODUCTION OF BASIC MAP 1:20 000 IN 1977-86, REDUCTION OF BASIC MAP AND TOPOGRAPHIC MAP 1:50 000 IN 1982-86 AND TOPOGRAPHIC MAP 1:100 000 IN 1982-86</i> <i>Figures 16-18.</i> 27
<i>SURVEYS DEFERRED FROM 1986 TO 1987</i>	<i>Table 2 d.</i> 13 <i>Figures 7-9.</i> 14	<i>NUMBER OF REAL ESTATES 31.12.1986</i>
<i>ROAD SURVEYS ACCORDING TO PUBLIC ROADS ACT, SITUATION 31.12.1986</i>	<i>Table 3.</i> 15	<i>Number of real estates grouped by size classes 31.12.1986 and corresponding information since 1924</i> <i>Table 14.</i> 28
<i>The lengths of the roads</i>	<i>Figures 10,11.</i> 16	<i>THE AREAS OF THE COMMUNS OF FINLAND 1.1.1987</i>
<i>SURVEYS ACCORDING TO PROPERTY AND SPECIAL PRIVILEGS ACT OF COMPULSARY PURCHASE IN YEARS 1982-86</i>	<i>Table 4.</i> 17 <i>Figure 13.</i> 18	<i>The land and water areas of the communes 1.1.1987</i> <i>Table 15.</i> 30
<i>PERCENTILE DISTRIBUTION OF REGISTER UNITS FORMED IN PARCELLING OUT BY USAGE</i>	<i>Figure 12.</i> 18	<i>A p p e n d i c e s</i>
<i>SURVEYS IN TOWNS IN 1986 (THE LAW ON LAND PARTITION IN URBAN PLANNING AREAS)</i>	<i>Table 5.</i> 19 <i>Figures 14,15.</i> 19	<i>THE REGISTER OF REAL ESTATES, SITUATION 31.12.1986</i> <i>Appendix map 1.</i>
<i>ACTIVITIES OF THE LAND COURTS IN 1986</i>		<i>THE TRIANGULATION POINTS 1.1.1987</i> <i>Appendix map 2.</i>
<i>Number of cases under action in Land Courts in 1986</i>	<i>Table 6.</i> 20	<i>THE PHOTOGRAMMETRIC AREAS IN 1986</i> <i>Appendix map 3.</i>
<i>ORDERED TASKS IN 1982-86</i>		<i>THE BASIC MAP 1:5000 1.1.1987</i> <i>Appendix map 4.</i>
<i>Outside orders for mapping, planning and marking the puilding plan on the terrain ...</i>	<i>Table 7.</i> 21	<i>ATLAS OF FINLAND, FOLIO 112 MAPPING OF FINLAND, SUPPLEMENTARY APPENDIX 1986</i> <i>Appendix map 5.</i>

LAURI KANTEE

Director General

Seppo Kaitila

Actuary

TAULU 1. MAANMITTAUSLAITOKSEN PYSYVÄ HENKILÖSTÖ 31.12.1986
 TABELL 1. LANTMÄTERIVERKETS FAST ANSTÄLLDA PERSONAL 31.12.1986
 TABLE 1. THE PERMANENT STAFF OF LAND SURVEY 31.12.1986

v. = viran tai toimen haltijoita - tjänst- eller befattnings- havare - office holders	Diplomi-insi- nöbreja Diplomingen- jörer 1) Survey engineers		Teknikkoja Tekniker Technicians		Kartoittajia Kartläggare Map makers		Toimistohenki- lökuntaa Byråpersonal Bureau staff		Yhteensä Summa Total	
	v.	ts.	v.	ts.	v.	ts.	v.	ts.	v.	ts.
Keskushallinto Centralförvaltning Central administration										
Maanmittaushallitus Lantmäteristytelsen National Board of Survey	67	25	1	27	58	68	96	49	222	169
Aluehallinto Regional förvaltning Provincial administration										
Maanmittauskonttorit Lantmäterikontoren Provincial survey offices	54		17	1	12		439	15	522	16
Paikallishallinto Lokalförvaltning District administration										
Kartastoyksiköt Kartverksenheterna Mapping units	7	1		10	21	61	14	2	42	74
Maanmittaustoimistot Lantmäteribyråerna District survey offices	240	1	283		129		483	2	1 135	3
Yhteensä - Summa - Total	368	27	301	38	220	129	1 032	68	1 921	262

	Diplomi-insi- nöbreja Diplomingen- jörer Chartered surveyors		Teknikkoja Tekniker Technicians		Konttori- ja myyntihenki- lökuntaa I kontors- och försälj- ningsuppdrag Bureau and sales staff		Valmistus- tehtävissä I produktiv uppdrag Production staff		Yhteensä Summa Total	
	v.	ts.	v.	ts.	v.	ts.	v.	ts.	v.	ts.
Maanmittaushallituksen kartta- paino - Lantmäteristytelsen kartttryckeri - Publications Division	1	7		9		38		94	1	148

Maanmittauslaitoksen henkilökunnan kokonaismäärä oli vuoden 1986 päättyessä 2 332 josta työsuhteisia 410.
 Lantmäteriverket hade i slutet av år 1986 2 332 anställda, varav 410 i arbetsavtalsförhållande.
 The total staff of the National Survey Administration at the end of 1986 was 2 332 of which 410 were employed on contract.

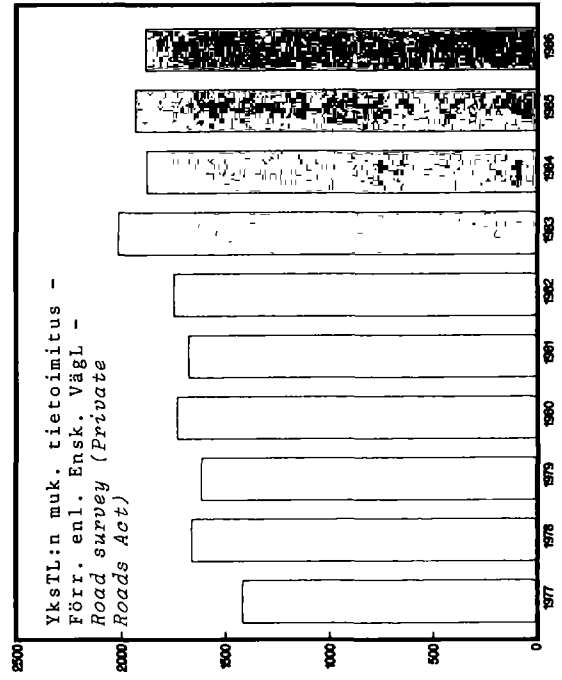
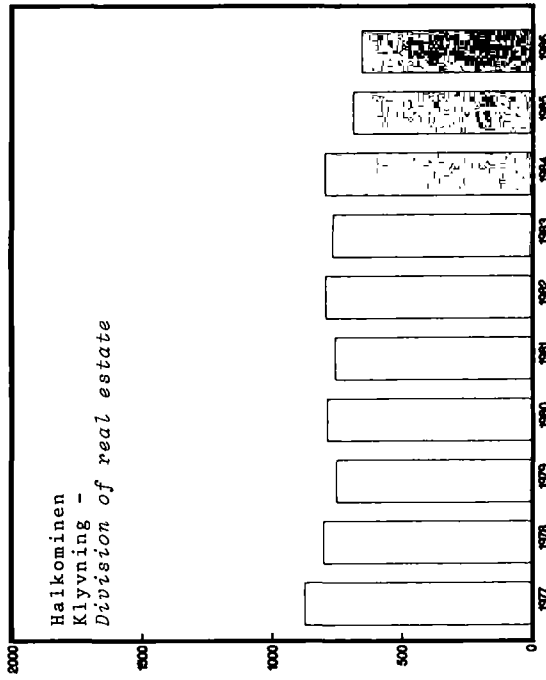
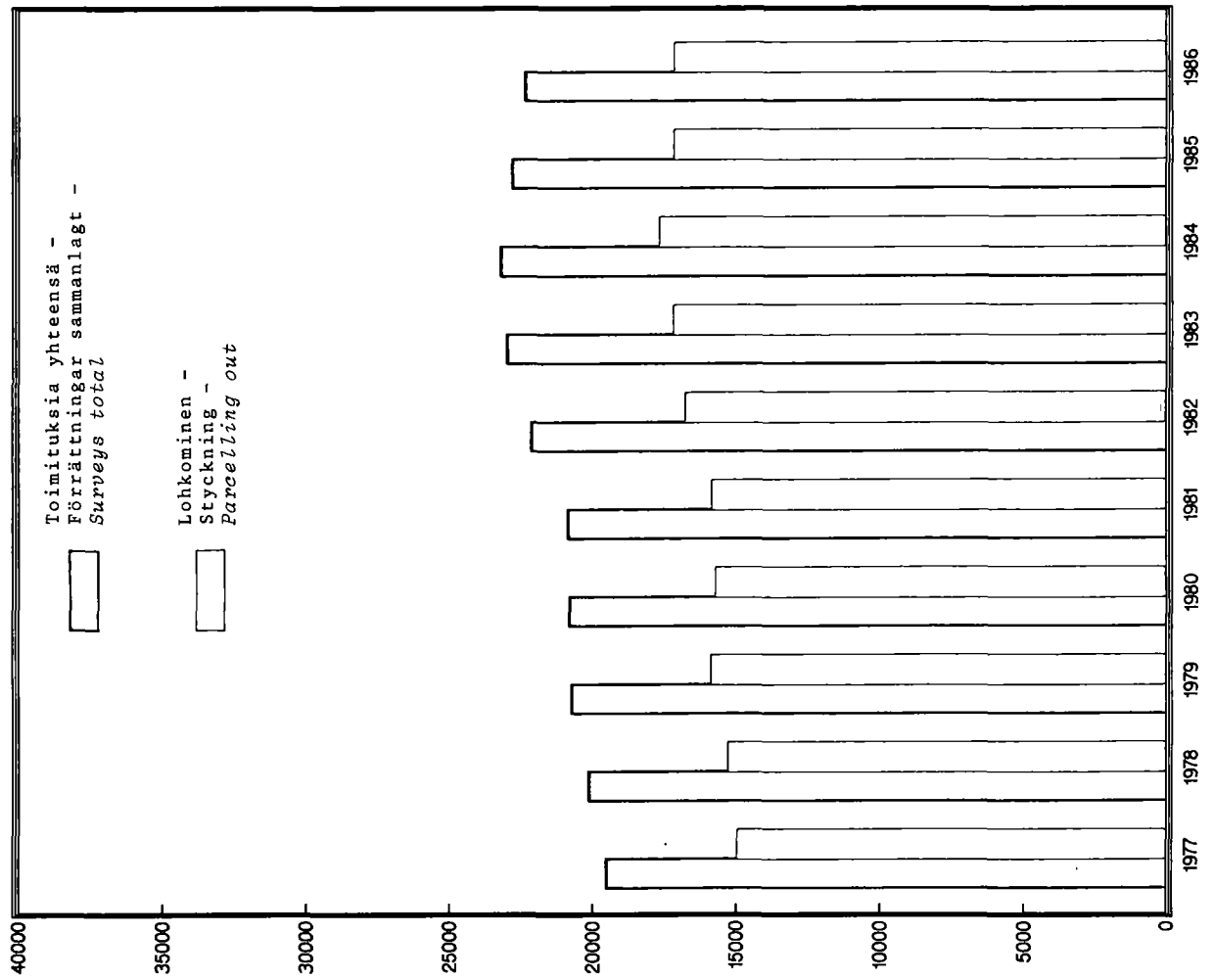
- 1) Myös muut akteemisen koulutuksen saaneet.
 Även personerna med annan akademisk examen.
 Also employees with other academic education are included.

TAULU 2 b. ANNETUT TOIMITUSMÄÄRÄKSET v. 1986
 TABELL 2 b. ÅR 1986 GIVNA FÖRRÄTTNINGSFÖRORDNANDEN
 TABLE 2 b. ORDERS FOR SURVEYS GIVEN IN 1986

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 Kymmene	Mikkelin St Michels	Kuopion Kuopio	Pohjois-Karjalan Norra Karelen	Vaasan Vasa	Keski-Suomen Mellersta Finlands	Oulun Uleåborgs		Lapin Lapplands
1 Lohkominen - Styckning - Parcelling out	1 461	2 702	1 754	1 015	1 215	1 106	1 038	2 243	1 177	2 187	1 317	17 215
2 Haikominen - Klyvning - Division of Real Estate	15	65	31	25	27	64	46	123	22	140	97	655
3 YTL:n mukainen tietointoimitus - Vägförättning enligt lägen om allmänna vägar - Road Survey (Public Roads Act 1958)	35	68	33	34	32	29	26	40	26	54	33	410
4 YKSL:n mukainen tietointoimitus - Vägförättning enligt lägen om enskilda vägar - Road Survey (Private Roads Act 1962)	136	213	231	140	191	131	160	174	125	236	150	1 887
5 Tilusjärjestely - Ägoreglering - Land Consolidation		1						1		1		3
6 LunL:n mukainen toimitus - Förrättning enligt lagen om inlösen - Expropriation (Act 1977) ...	38	21	17	17	10	4	11	18	8	12	22	178
7 Rajankäynti - Rågång - Boundary Survey	107	175	114	82	56	36	46	129	54	146	68	1 013
8 Vuokra-alueen järjestely - Reglering av lego- områden - Survey Required under Leasehold Act... ¹⁾	96	198	105	87	84	52	46	130	87	122	91	1 098
Toimitukset yhteensä - Summa förrättningar - Surveys total	1 888	3 443	2 285	1 400	1 615	1 422	1 373	2 858	1 499	2 898	1 778	22 459
Tilastehtävä - Beställningsuppdrag - Ordered Task	10	37	34	9	14	22	11	29	10	23	12	211
Toimitukset ja tehtävät yhteensä - Summa för- rättningar och uppdrag - Surveys and tasks, total	1 898	3 480	2 319	1 409	1 629	1 444	1 384	2 887	1 509	2 921	1 790	22 670

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

KUVIOT 1-3. VUOSINA 1977-1986 ANNETUT TOIMITUSMÄÄRÄYKSET
 FIGURER 1-3. ÅREN 1977-1986 GIVNA FÖRRÄTTNINGSFÖRORDNANDEN
 FIGURES 1-3. ORDERS FOR SURVEYING TASKS GIVEN IN 1977-1986



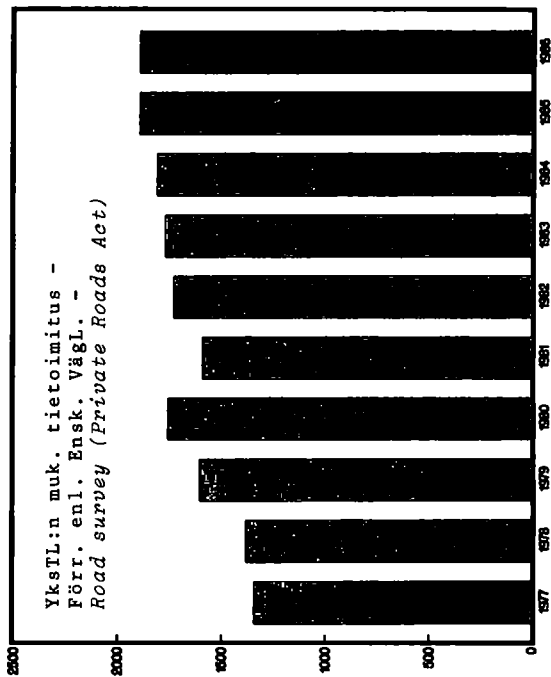
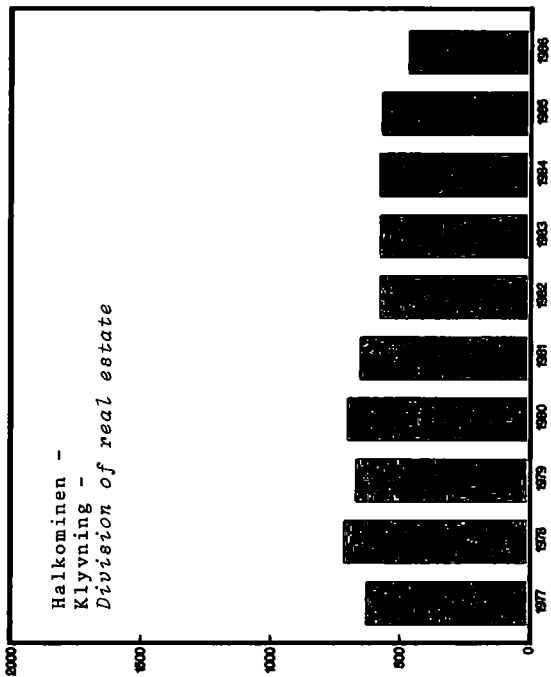
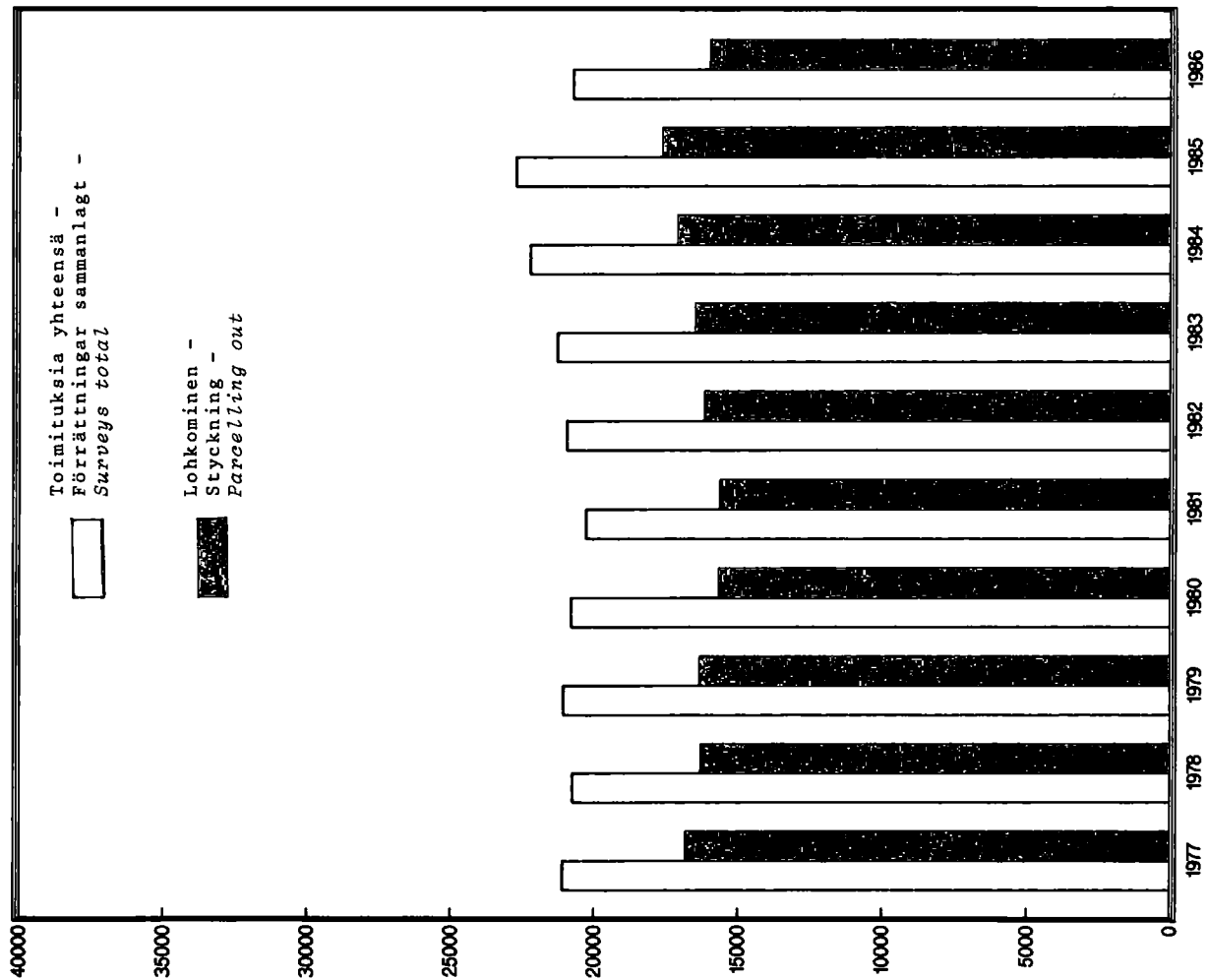
TAULU 2 c. VUONNA 1986 LOPPUUNSAATETUT MAANMITTAUSTOIMITUKSET
 TABELL 2 c. ÅR 1986 SLUTFÖRDA LANTMÄTERIFÖRRÄTTNINGAR
 TABLE 2 c. SURVEYS COMPLETED IN 1986

Toimitus Förrättning Survey	Lääni - Län - Province										Koko maa Hela landet Country total	
	Uudenmaan Nylands	Turun ja Porin seka Ahvenanmaa Åbo och Björne- borgs samt Åland	Hämeen Tavastehus	Kymen St Michels	Kuopion Kuopio	Pohjois-Karjalan Norra Karelen	Vaasan Vaasa	Keski-Suomen Mellersta Finlands	Oulun Uleåborgs	Lapin Lapplands		
1 Lohkominen ¹⁾ - Styckning ¹⁾ - Parcelling out ¹⁾	1 218	2 388	1 681	870	986	1 143	936	2 399	1 101	2 200	1 077	15 999
2 Halkominen - Klyvning - Division of Real Estate	6	38	33	8	14	18	26	71	27	126	86	453
3 YITL:n mukainen tietoisuus - Vägförättning enligt lagen om allmänna vägar - Road Survey (Public Roads Act 1958)	29	104	34	15	15	29	9	45	17	61	11	369
4 YksTL:n mukainen tietoisuus - Vägförättning enligt lagen om enskilda vägar - Road Survey (Private Roads Act 1962)	100	313	227	93	165	169	157	196	133	262	80	1 895
5 Tilusjärjestely - Ägoreglering - Land Consolidation								2				2
6 LunL:n mukainen toimitus - Förrättning enligt lagen om inlösen - Expropriation (Act 1977) ...	32	35	26	17	4	13	6	10	10	23	11	187
7 Rajankäynti - Rågång - Boundary Survey	60	142	126	54	45	38	54	152	76	111	33	891
8 Vuokra-alueen järjestely - Reglering av lego- områden - Survey Required under Leasehold Act... 2)		3						3				6
9 Muu toimitus ²⁾ - Övrig förrättning ²⁾ - Other Survey 2)	59	155	93	77	96	43	49	127	77	141	51	968
Toimitukset yhteensä - Summa förrättningar - Surveys total	1 504	3 178	2 220	1 134	1 325	1 453	1 237	3 005	1 441	2 924	1 349	20 770
Tilaustehtävä - Beställningsuppdrag - Ordered Task	2	25	19	24	17	10	7	6	14	19	7	150
Toimitukset ja tehtävät yhteensä - Summa för- rättningar och uppdrag - Surveys and tasks, total	1 506	3 203	2 239	1 158	1 342	1 463	1 244	3 011	1 455	2 943	1 356	20 920

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 4-6. VUOSINA 1977-1986 LOPPUUNSAATETUT MAANMITTAUSTOIMITUKSET
 FIGURER 4-6. UNDER ÅREN 1977-1986 SLUTFÖRDA LANTMÄTERIFÖRRÄTTNINGAR
 FIGURES 4-6. SURVEYS COMPLETED IN 1977-1986

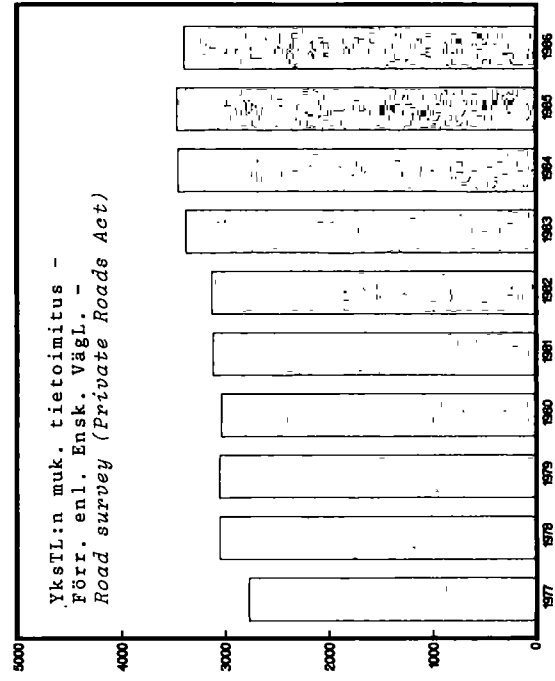
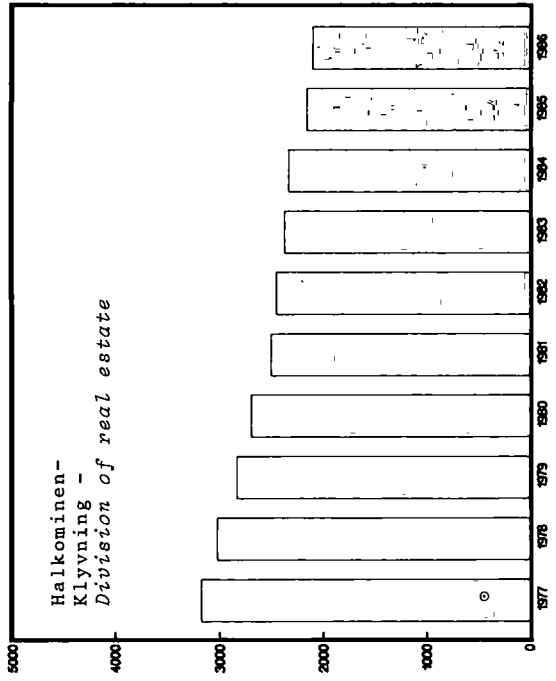
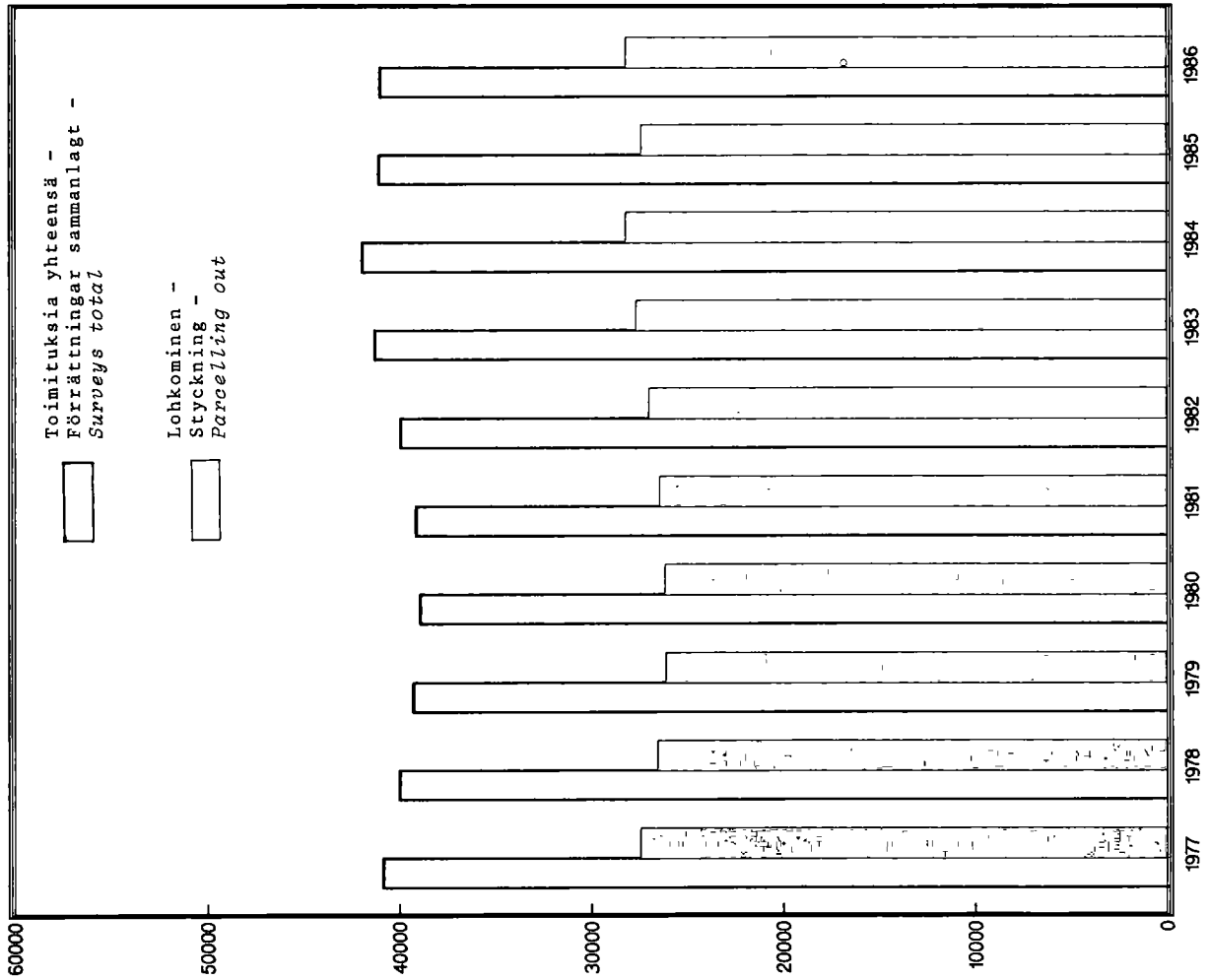


TAULU 2 d. VUODELTA 1986 VUODELLE 1987 SIIRTYNEET MAANMITTAUSTOIMITUKSET
 TABELL 2 d. FRÅN ÅR 1986 TILL ÅR 1987 ÖVERFÖRDA LANTMÄTERIFÖRRÄTTNINGAR
 TABLE 2 d. SURVEYS DEFERRED FROM 1986 TO 1987

Toimitus Förrättning Survey	Lääni - Län - Province										Koko maa Hela landet Country total	
	Uudenmaan Nyland	Turun ja Porin Åbo och Åboörne Åbo och Åboörne	Hämeen Tavastehus	Kymen Kymene	Mikkelin St Michels	Kuopion Kuopio	Pohjois-Karjalan Norra Karelen	Vaasan Vasa	Keski-Suomen Mellersta Finlands	Oulun Uleåborgs		Lapin Lapplands
1 Lohkominen - Styckning - <i>Parcelling out</i>	2 101	5 660	2 819	1 795	1 753	1 547	1 227	4 586	1 937	2 903	1 980	28 308
2 Halkominen - Klyvning - <i>Division of Real Estate</i>	43	239	93	80	88	125	83	504	69	443	364	2 131
3 YLT:n mukainen tietoisuus - Vägförretning enligt lagen om allmänna vägar - <i>Road Survey</i> (<i>Public Roads Act 1958</i>)	149	288	142	122	106	134	49	177	126	283	153	1 729
4 YKSTL:n mukainen tietoisuus - Vägförretning enligt lagen om enskilda vägar - <i>Road Survey</i> (<i>Private Roads Act 1962</i>)	224	597	358	311	274	208	196	358	194	466	253	3 439
5 Tilusjärjestely - Ägoreglering - <i>Land Consolidation</i>		3		32	13			29		9	4	90
6 Lun:n mukainen toimitus - Förrättning enligt lagen om inlösen - <i>Expropriation (Act 1977)</i> ...	81	68	63	30	20	12	22	31	23	35	36	421
7 Rajankäynti - Rågång - <i>Boundary Survey</i>	214	483	246	179	107	64	73	387	115	307	174	2 349
8 Vuokra-alueen järjestely - Reglering av lego- områden - <i>Survey Required under Leasehold Act...</i>		2		1				10				13
9 Muu toimitus - Övrig förrättning - <i>Other Survey</i> ¹⁾	195	614	221	194	160	110	87	363	146	364	216	2 670
Toimitukset yhteensä - Summa förrättningar - <i>Surveys total</i>	3 007	7 954	3 942	2 744	2 521	2 200	1 737	6 445	2 610	4 810	3 180	41 150
Tilaustehtävä - Beställningsuppdrag - <i>Ordered Task</i>	61	125	98	66	71	40	26	134	59	122	42	844
Toimitukset ja tehtävät yhteensä - Summa för- rättningar och uppdrag - <i>Surveys and tasks, total</i>	3 068	8 079	4 040	2 810	2 592	2 240	1 763	6 579	2 669	4 932	3 222	41 994

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

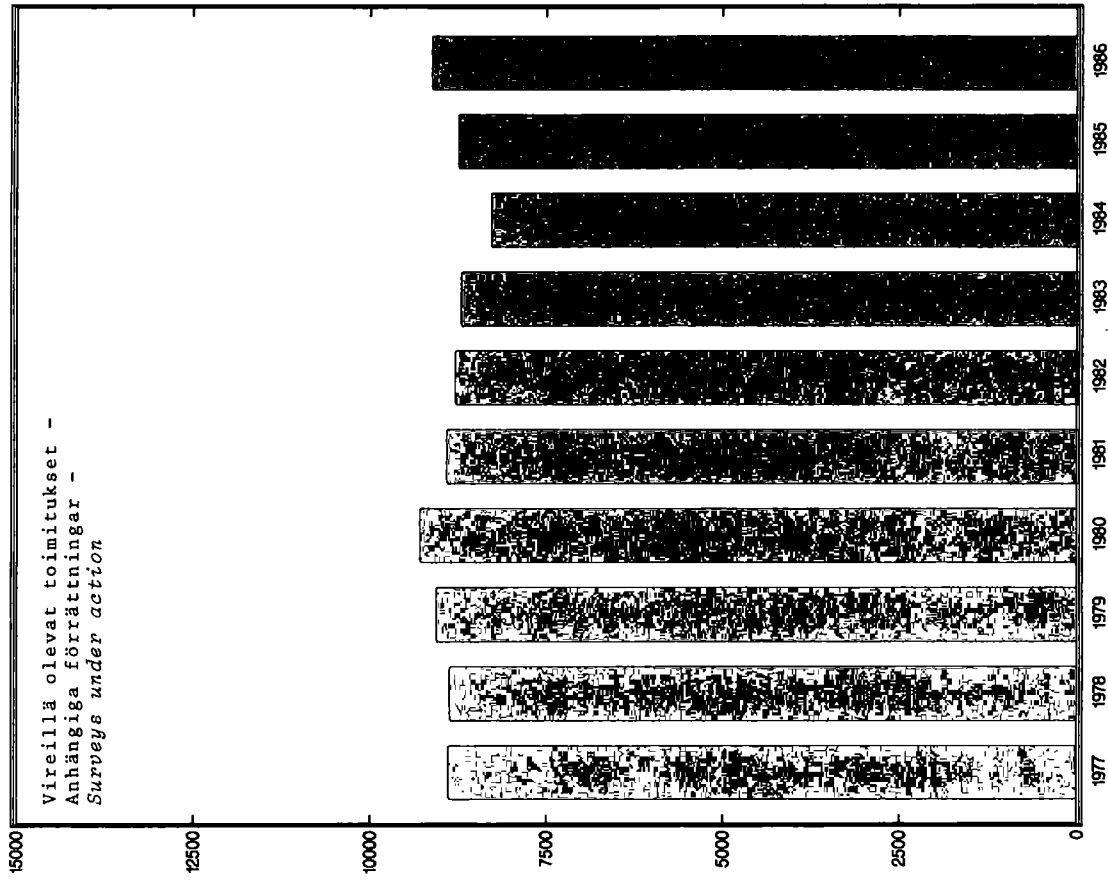
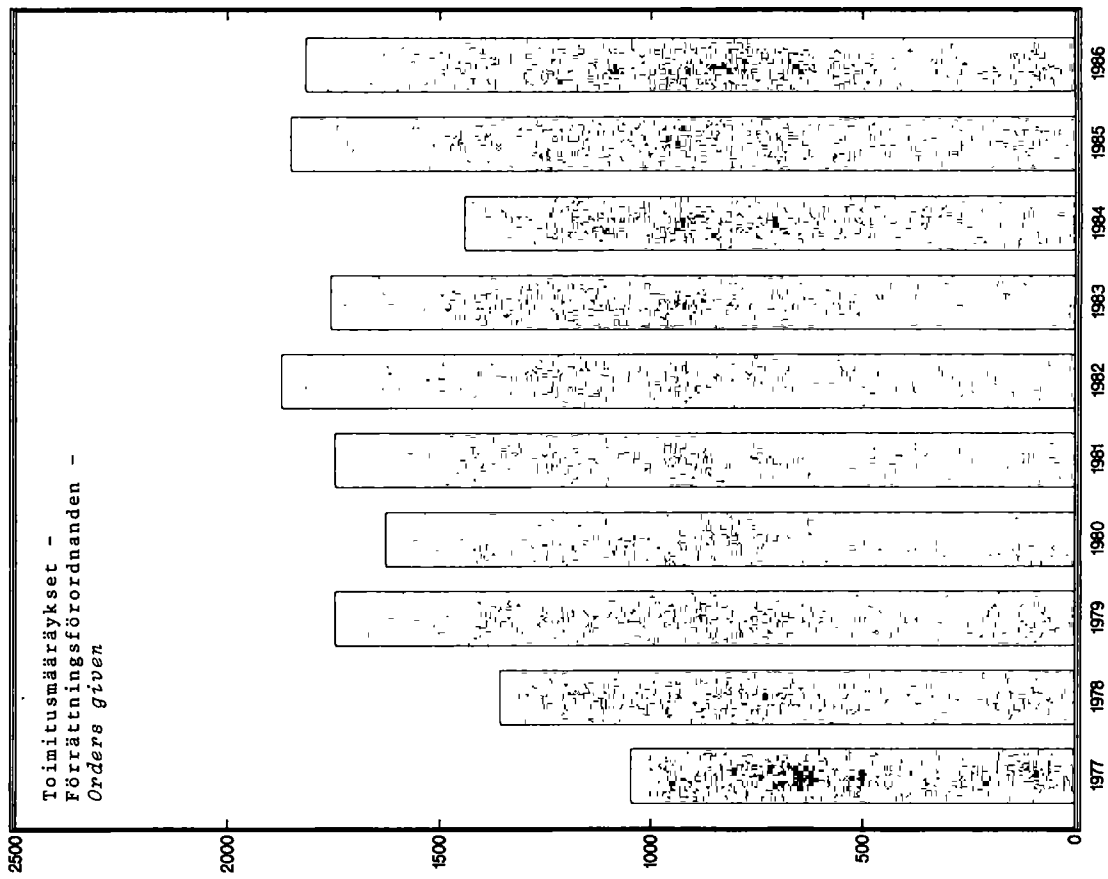
KUVIOT 7-9. TOIMITUKSIA VIREILLÄ VUOSIEN 1977-1986 LOPUSSA
 FIGURER 7-9. ANHÄNGIGA FÖRRÄTTNINGAR VID UTGÅNGEN AV ÅREN 1977-1986
 FIGURES 7-9. SURVEYING TASKS UNDER ACTION AT THE END OF 1977-1986



TAULU 3. YLEISISTÄ TEISTÄ ANNETUN LAIN MUKAISET TIETOIMITUKSET, TILANNE 31.12.1986
 TABELL 3. VÄGFÖRRÄTTNINGAR ENLIGT LAGEN OM ALLMÄNNA VÄGAR, SITUATIONEN 31.12.1986
 TABLE 3. ROAD SURVEYS ACCORDING TO PUBLIC ROADS ACT, SITUATION 31.12.1986

	Toimitusmääräyksiä 1.1.1958 lähtien Förrättningsför- ordnanden fr.o.m 1.1.1958 Orders since 1.1.1958		Toimituksia rekiste- röity 1.1.1958 lähtien Registrerade förrättningar fr.o.m 1.1.1958 Surveys registered since 1.1.1958		Toimituksia vireillä 31.12.1986 Anhängiga förrätt- ningar 31.12.1986 Surveys under action 31.12.1986		Vireillä olevista toimituksista oli 31.12.1986 Av de anhängiga förrättningarna var 31.12.1986 Of the surveys under action were 31.12.1986				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	luku antal number	km	luku antal number	km	luku antal number	km		
Uudenmaan - Nylands	926	2 915	765	2 273	149	641	25	76	70	360	54	205	11	66
Turun ja Porin sekä Ahvenanmaa - Åbo och Björneborgs samt Åland	1 653	4 941	1 358	3 798	288	1 127	36	103	163	666	89	358	19	98
Hämeen - Tavastehus	885	2 712	742	2 035	142	617	15	37	82	399	45	181	19	97
Kymen - Kymmene ...	486	1 863	367	1 370	122	517	16	35	64	290	42	192	16	111
Mikkelin - St Michels	629	2 969	516	2 417	106	550	10	22	68	396	28	132	11	51
Kuopion - Kuopio..	659	2 741	524	1 820	134	921	6	26	107	763	21	132	7	34
Pohjois-Karjalan - Norra Karelen	595	2 782	548	2 564	49	243	3	7	30	168	16	68	2	7
Vaasan - Vasa	981	4 255	785	3 271	177	930	26	97	106	600	45	233	7	69
Keski-Suomen - Mellersta Finland	737	2 725	591	2 248	126	483	6	15	76	336	44	132	18	93
Oulun - Uleåborgs	1 865	10 953	1 550	8 703	283	1 995	29	123	198	1 500	56	372	21	140
Lapin - Lapplands	850	7 454	699	6 347	153	1 111	26	124	66	478	61	509	15	123
Koko maa - Hele landet - Country total	10 266	46 310	8 445	37 439	1 729	9 135	198	665	1 030	5 956	501	2 514	146	889

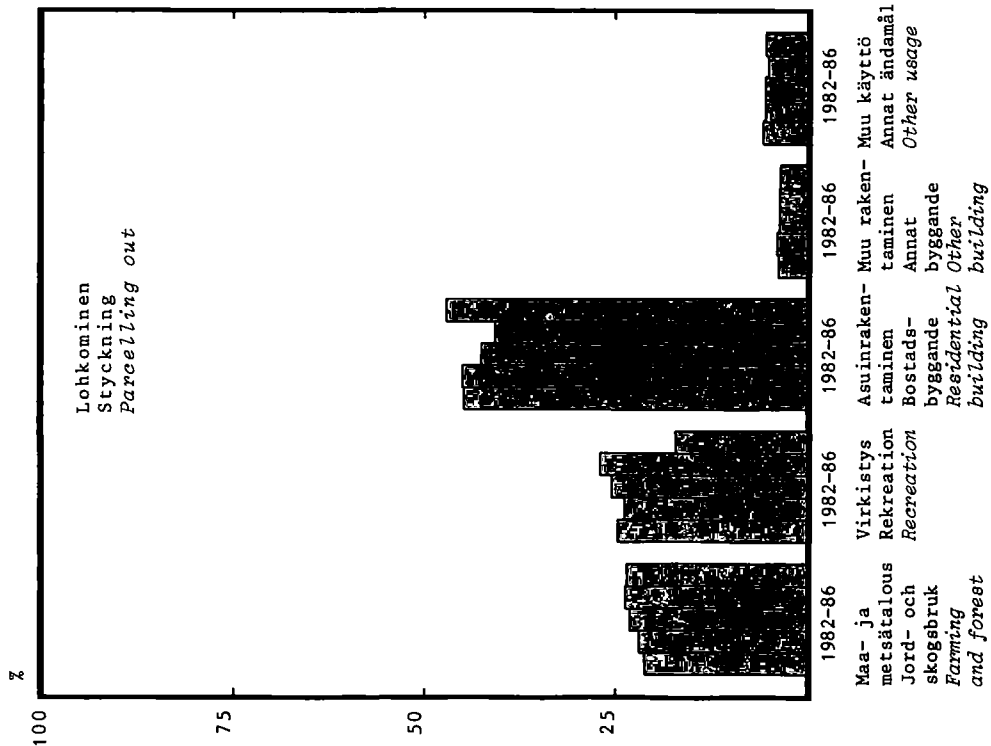
KUVIOT 10,11. TEIDEN PITUUS VUOSINA 1977-1986
 FIGURES 10,11. VÄGLÄNGDER UNDER ÅREN 1977-1986
 FIGURES 10,11. LENGTHS OF THE ROADS IN 1977-1986



TAULU 4. KIINTEÄN OMAISUUDEN JA ERITYISTEN OIKEUKSIEN LUNASTUKSESTA ANNETUN LAIN MUKAISET TOIMITUKSET VUOSINA 1982-86
 TABELL 4. FÖRRÄTTNINGAR ENLIGT LAGEN OM INLÖSEN AV FAST EGEDOM OCH SÄRSKILDA RÄTTIGHETER ÅREN 1982-86
 TABLE 4. SURVEYS ACCORDING TO PROPERTY AND SPECIAL PRIVILEGES ACT OF COMPULSARY PURCHASE IN YEARS 1982-86

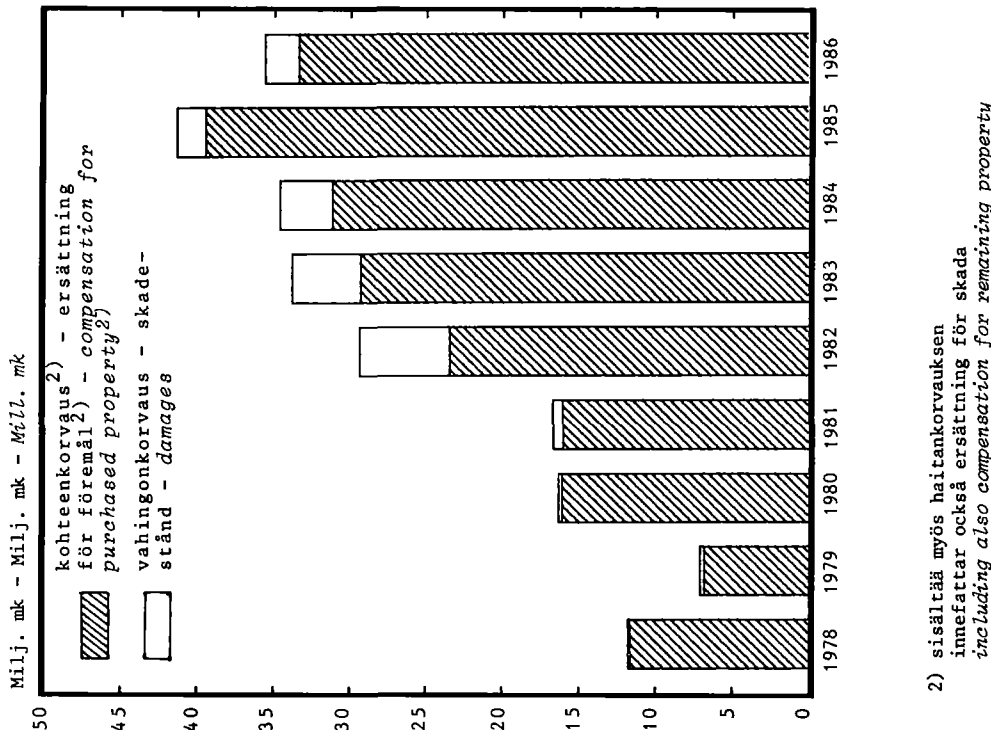
Läni Län Province	Toimitusmääräyksiä Förrättningsförordnanden Orders given					Toimitusten lukumäärä vuodesta 1978 alkaen Surveys total from 1978					Toimitusten lukumäärä vuodesta 1978 alkaen Surveys total from 1978					Toimituksia viriellia Anhängliga förrättningar Surveys under action		Oikeuskäsitelyssä I rättsinstansen In court instance		Lunastusperuste - Inlösningsgrund Basis of compulsory purchase (1978-1986)		muu annan other	
											Antalet förrättningar fr.o.m. år 1978		Antalet förrättningar fr.o.m. år 1978		I rättsinstansen In court instance		RakL Byggn.L Byggnäring Act		voiman- siirto- lait- teisto kraftöver- förings- anläggning energy trans- mitting equipment				
	1982	1983	1984	1985	1986	1982	1983	1984	1985	1986	1982	1983	1984	1985	1986	31.12. 1986	31.12. 1986	15	216	14	22		22
Uudenmaan - Nylands	31	42	51	40	38	277	23	29	34	35	32	196	81	15	216	14	22	25					
Turun ja Porin sekä Ahvenanmaa - Åbo och Björneborgs samt Åland	23	17	26	38	21	218	35	13	20	24	35	152	68	20	97	36	63	22					
Hämeen - Tavastehus ..	28	30	26	41	17	209	15	27	18	21	26	143	63	5	129	15	30	35					
Kymen - Kymmene	18	14	18	14	17	140	10	13	15	18	17	107	30	6	89	25	13	13					
Mikkelin - St Michels	4	9	3	4	10	65	7	7	5	7	4	45	20	3	23	10	21	11					
Kuopion - Kuopio	15	6	10	7	4	78	10	11	10	9	13	63	12	4	30	19	24	5					
Pohjois-Karjalan - Norra Karelen	7	7	14	10	11	64	8	1	12	9	6	42	22	1	30	11	18	5					
Vaasan - Vasa	16	22	12	11	18	150	21	17	11	20	10	117	31	6	79	36	30	5					
Keeki-Suomen - Mellersta Finland	13	13	18	7	8	100	16	10	14	14	10	75	23	11	49	18	16	17					
Oulun - Uleåborgs	17	16	18	19	12	128	12	7	10	15	23	91	35	9	57	19	35	17					
Lapin - Lapplands	11	15	8	15	22	98	2	10	8	8	11	56	36	6	73	3	16	6					
Yhteensä - Summa - Total	183	191	204	206	178	1 527	159	145	157	180	187	1 087	421	86	872	206	288	161					

KUVIO 12. LOHKOMISTOIMITUKSISSA MUODOSTETTUIJEN TILOJEN PROSENTTINEN JAKAUTUMINEN KÄYTTÖTARKOITUKSEN MUKAAN 1)
 FIGUR 12. LÄGENHETERNAS PROCENTUELLA FÖRDELNING ENLIGT BRUKSÄNDAMÅL VID AVSLUTADE SIYCKNINGSFÖRRÄTTNINGAR
 FIGURE 12. PERCENTILE DISTRIBUTION OF REGISTER UNITS FORMED IN PARCELLING OUT BY USAGE



1) Vuoden 1986 luvut on saatu kiinteistöjen kauppahintarekisteristä 1986 års uppgifter har tagits ur köpskillingregistret över fastigheter The figures of 1986 are from the register of real estate purchases

KUVIO 13. LUNASTUSKORVAUKSET VUOSINA 1978-1986
 FIGURE 13. INLÖSNINGSERSÄTTNINGAR ÅREN 1978-1986
 FIGURE 13. COMPENSATIONS FOR COMPULSARY PURCHASES IN 1978-1986



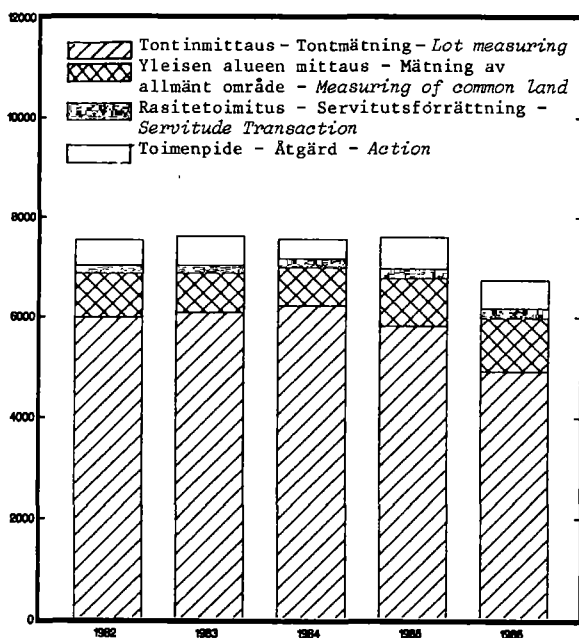
2) sisältää myös haitankorvauksen innefattar också ersättning för skada including also compensation for remaining property

KUVIO 13. LUNASTUSKORVAUKSET VUOSINA 1978-1986
 FIGURE 13. INLÖSNINGSERSÄTTNINGAR ÅREN 1978-1986
 FIGURE 13. COMPENSATIONS FOR COMPULSARY PURCHASES IN 1978-1986

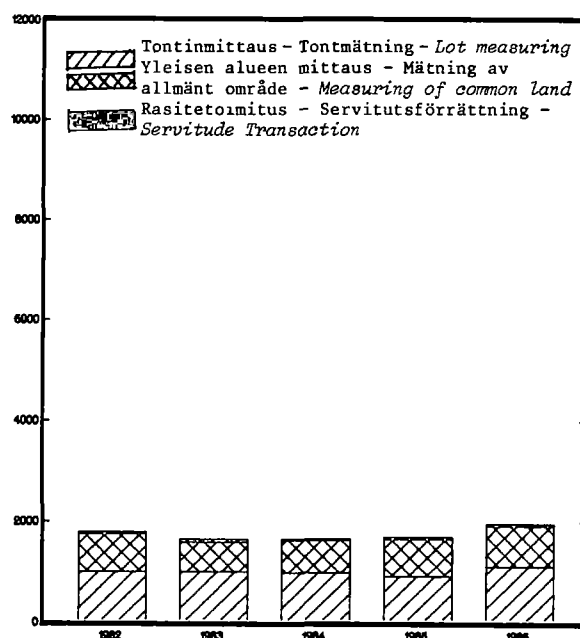
TAULU 5. KAAVJL:N MUKAISET TOIMITUKSET KAUPUNKIEN TONTTIKIRJA-ALUEELLA VUONNA 1986
 TABELL 5. FÖRRÄTTNINGAR ENLIGT PLANSL PÅ STÄDERNAS TOMTBOKSOMRÅDE ÅR 1986
 TABLE 5. SURVEYS IN LOT REGISTER AREAS OF TOWNS IN 1986 (THE LAW ON LAND PARTION IN URBAN PLANNING AREAS)

Lääni Län Province	Kaupunkija, joissa on tonttikirja Städer som för tomtbok Towns with lot registers	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 1987 siirtyneitä Till år 1987 överförda Deferred to 1987	Yhteensä Summa Total	Loppuunsaatettu Slutförda Completed	Vuodelle 1987 siirtyneitä Till år 1987 överförda Deferred to 1987	Yhteensä Summa Total	Loppuunsaatettu Slutförda Completed	Vuodelle 1987 siirtyneitä Till år 1987 överförda Deferred to 1987	Yhteensä Summa Total		
Uudenmaan - Nylands	14	1 609	278	1 887	259	116	375	99	15	114	288	
Turun ja Porin sekä Ahvenanmaa - Åbo och Björneborgs samt Åland	17	837	244	1 081	158	242	400	39	3	39	76	
Hämeen - Tavastehus	10	710	111	821	139	47	186	13	5	18	71	
Kymen - Kymmene	7	337	81	418	129	41	170	15	5	20	50	
Mikkelin - St Michels ..	4	158	27	185	43	40	83	5	3	8	15	
Kuopion - Kuopio	4	256	61	317	95	31	126	13	4	17	21	
Pohjois-Karjalan - Norra Karelens	4	47	8	55	10	8	18	-	-	-	4	
Vaasan - Vasa	10	371	91	462	93	144	237	2	-	2	15	
Keski-Suomen - Mellersta Finlands	4	73	16	89	3	6	9	-	1	1	1	
Oulun - Uleåborgs	6	372	59	431	118	62	180	1	-	1	20	
Lapin - Lapplands	4	106	84	190	19	70	89	-	-	-	12	
Koko maa - Hela landet - Country total	84	4 876	1 060	5 936	1 066	807	1 873	184	36	220	573	

KUVIO 14. LOPPUUNSAATETUT TOIMITUKSET
 FIGUR 14. SLUTFÖRDA FÖRRÄTTNINGAR
 FIGURE 14. SURVEYS COMPLETED



KUVIO 15. SEURAAVALLE VUODELLE SIIRTYNEET TOIMITUKSET
 FIGUR 15. TILL NÄSTA ÅR ÖVERFÖRDA FÖRRÄTTNINGAR
 FIGURE 15. SURVEYS DEFERRED TO NEXT YEAR



TAULU 6. MAAOIKEUKSIEN TOIMINTA VUONNA 1986
 TABELL 6. JORDONSTOLARNAS VERKSAMHET ÅR 1986
 TABLE 6. ACTIVITIES OF THE LAND COURTS IN 1986

Toimitus Förrättning Survey	Vuodelta 1985 siir- tyneitä Överförda från år 1985 Deferred from 1985	Vuonna 1986 tulleet Anhängig- gjorda under år 1986 Cases filed for process in 1986	Yhteensä Summa Total	Annettuja päätöksiä Givna utslag Judgments granted			Vuodelle 1987 siir- tyneitä Överförda till år 1987 Deferred to 1987	
				yhteensä summa total	rauenneita förfallna dropped	toimitusta muutettu ändrade förändringar survey changed		valitettu KKO:een besvär i HD complaints filed with Supreme Court
1 Lohkominen - Styckning - Parcelling out	134	119	253	118	7	27	29	135
2 Halkominen- Klyvning - Division of Real Estate ..	76	88	164	71	4	21	7	93
3 YLL:n mukainen tietoisuus - Vägförättning enligt lagen om allmänna vägar - Road Survey (Public Roads Act 1958)	147	94	241	113	1	52	22	128
4 Yksl:n mukainen tietoisuus - Vägförättning enligt lagen om enskilda vägar - Road Survey (Private Roads Act 1962)	432	321	753	347	23	121	72	406
5 Tilusjärjestely - Ägoreglering - Land Consolidation	3	4	7	2	1		1	5
6 Luml:n mukainen tietoisuus - Förrättning enligt lagen om inlösen - Expropriation (Act 1977)	81	57	138	66	3	25	22	72
7 Rajankäynti - Rågång - Boundary Survey	111	64	175	81	4	18	32	94
8 Vuokra-alueen järjestely - Reglering av lego- områden - Survey Required under Leasehold Act ...	12		12	12			9	
9 Muu toimitus - Övrig förrättning - Other Survey ..	109	85	194	85	3	34	33	109
Tielaakunnan toimitus - Av vägnamnd utförd förrättning - Survey of Committee on Private Roads	137	114	251	123	4	43	17	128
Tontinmittaus, yleisen alueen mittaus ja rasite- toimitus - Tomtmätning, mätning av allmänt område och servituttsförrättning - Lot Measuring, Measuring of Common Land and Servitude Transaction	10	11	21	10	1	2	1	11
Yhteensä - Summa - Total	1 252	957	2 209	1 028	51	343	245	1 181

TAULU 7. TILAUSTEHTÄVÄT VUOSINA 1982-86
 TABELL 7. BESTÄLLNINGSGÄRBEITEN ÄREN 1982-86
 TABLE 7. ORDERED TASKS IN 1982-86

	lukumäärä antal number					ha ha hectares				
	1982	1983	1984	1985	1986	1982	1983	1984	1985	1986
Stereokartoitus II luokan kojeilla - Stereokartering med II klassens instrument - Stereo mapping with second order plotters										
1:500 - 1:1000	3	11	8	12	12	1 455	3 176	2 294	1 185	385
1:2000	58	74	63	67	64	16 517	18 925	19 118	16 848	12 841
1:4000 - 1:5000	24	26	26	18	25	9 476	15 440	6 117	14 919	3 898
Kartoituksia valmistunut - Slutförda kartläggningar - Mapping completed										
Rakennus- ja asemakaavojen pohjakartat - Granskade baskartor för byggnads- och stadsplan - for town planning inspected										
1:500 - 1:1000	4	10	3	3	22	3 140	3 734	2 742	3 941	
1:2000	32	32	38	28		13 455	15 962	20 963	18 983	7 613
Rantakaavojen pohjakartat - Baskartor för strandplan - Base maps for shore plan										
1:2000	8	10	15	15	17	339	455	680	1 025	3 827
Rakennuskaavaehdotuksia ja rakennuskaavamuutosehdotuksia valmistunut - Förslag till byggnadsplan - Schemes for town plan										
1:500 - 1:1000	132	259	185	161	165	2 050	3 036	2 545	1 830	2 341
Rakennuskaavoja ja niiden muutoksia vahvistettu - Fastställda byggnadsplan - Town plans approved										
1:500 - 1:1000	152	158	159	146	124	2 362	2 325	2 347	2 109	1 137
Rantakaavaehdotuksia valmistunut - Förslag till strandplan - Schemes for shore plan										
1:500 - 1:1000	4	18	17	16	14	228	462	503	735	500
Rantakaavoja vahvistettu - Fastställda strandplaner - Shore plans approved										
1:500 - 1:1000	13	21	11	8	12	386	642	284	290	633
Yleiskaavallisia suunnitelmia valmistunut - Förslag till generalplan - Schemes for general plan										
1:500 - 1:1000	10	28	8	6	6	43 000	80 000	6 503	10 800	
Paalutusalueita, joilla suoritettu töitä - Utpålningsområden - Areas for setting out										
1:500 - 1:1000	125	141	121	139	139					
Paalutus pisteitä merkitty maastoon - Utpålningspunkter i terrängen - Setting out points on the terrain										
1:500 - 1:1000	5 666	7 047	5 120	4 870	4 928					

TAULU 8. GEODEETTISET TYÖT VUOSINA 1982-86
 TABELL 8. GEODETISKA ARBETEN ÅREN 1982-86
 TABLE 8. GEODETIC ACTIVITIES IN 1982-86

Geodeettiset työt Geodetiska arbeten Geodetic activities	Lukumäärä Antal Number					km				
	1982	1983	1984	1985	1986	1982	1983	1984	1985	1986
Rakennettu torneja - Bygga torn - Constructed observation towers	49	69	50	48	18					
Signaloitu kiintopisteitä - Signalering av fixpunkter - Targetting of control points ...	1 340	1 507	1 457	1 904	1 100					
Mitattu uusia kolmiopisteitä - Nya triangel- punkter - New triangulation stations										
II luokka - II klass - II order	49	65	90	72	39					
III luokka - III klass - III order	455	462	354	420	616 ¹⁾					
Perusvaaitusta - Grundavägning - Basic levelling						1 814	2 019	1 384	1 945	1 913
Korkeuskiintopisteitä- Höjdfixpunkter - New benchmarks	1 186	1 344	764	828	1 007					

Tarkastustoiminta Granskningsverksamhet Inspection of plan surveys	Lukumäärä Antal Number					km ²				
	1982	1983	1984	1985	1986	1982	1983	1984	1985	1986
Tarkastettu asema- ja rakennuskaava- mittauksia - Granskade stads- och byggnadsplanemätningar - Inspected town plan surveys	45	48	55	48	50	216	235	353	259	230
Tarkastettu rantakaavamittauksia - Granskade strandplanemätningar - Inspected shore plan surveys	72	70	84	90	159	56	35	49	52	107

1) sis. 304 GPS-pistettä - omfattar 304 GPS-fixpunkter - 304 GPS stations are included

TAULU 9. ILMAKUVATYÖT VUOSINA 1982-86
 TABELL 9. FOTOGRAOMETRISKA ARBETEN ÅREN 1982-86
 TABLE 9. FOTOGRAOMETRIC ACTIVITIES IN 1982-86

	Lukumäärä Antal Number					km ²				
	1982	1983	1984	1985	1986	1982	1983	1984	1985	1986
Ilmakolmiointi - Fotogrammetrisk punkt- förtätning - Aerial triangulation										
mitattu stereomalleja - antal stereo- modeller - number of stereomodels	1 734	2 970	2 540	2 610	2 430					
Ilmakuvaus - Flygfotografering - Aerial photography										
otettu kuvia - antal bilder - number of exposures	7 358	6 770	8 890	7 715	6 868					
Kuvaoikaisu - Rektifiering - Rectifying										
- Oikaisu- ja rektifieringselement - Bestämning av rektifieringselement - Determination of rectifying elements	3 732	4 450	4 220	4 240	3 710					
- Ortokuvat - Ortobilder - Orthophotos	943	880	930	640	662					
Pohjakartta 1:5000 - Baskarta 1:5000 - Base Map 1:5000										
karttalehtiä - kartblad - map sheets ..										
- Ilmakuva- ja ortofotokartta - Ortophoto- map	450	615	840	663	641	2 812	3 845	5 250	4 144	4 006
- Rajakartta - Gränselement - Boundary element	106	315	216	393	384	662	1 970	1 350	2 456	2 400
Laboratoriotyöt - Laboratoriarbeten - Laboratory works										
valmistettu vedoksia - antal kopior - number of copies	42 079	48 500	55 700	48 255	48 100					

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 - Reduction of Basic Map 1:50 000 and Topographic Map 1:50 000 1)		Topografinen kartta 1:100 000 Topografisk karta 1:100 000 Topographic Map 1:100 000		
Julkaistu karttalehteä Utgivna kartblad Map sheets published	Asemointi Montering Mounting		Painatus Tryckning Printing		
	Piirustus- toimisto Ritbyrån Map Compilation Division	Topografikunta Topografikåren Topographic Service of the Finnish Defence Forces	Karttapaino Karttryckeriet Publications Division	Topografikunta Topografikåren Topographic Service of the Finnish Defence Forces	Piirustus- toimisto Ritbyrån Map Compilation Division
				Karttapiirokset Ritoriginal Originals	Painatus Tryckning Printing

Ensipainoksena - Första upplagan - First edition					
Uudistettuna - Reviderad upplaga - Revised edition	27	1	28	7	5
Täydennettynä - Kompletterad kartläggning - Supplemented edition					
Lisäpainoksena - Tilläggsupplaga - Additional edition			1		
Yhteensä - Totalt - Total	27	1	29	7	5

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

Karttatyppi 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		11	11
Ilmailukartat - Flygkartor - Aeronautical charts		41	41
Suomen Kartasto Atlas över Finland Atlas of Finland			
vihko 121-122, Maanpinnan muodot häfte 121-122, Jordytans former folio 121-122, Relief and Landforms	1		1
vihko 132, Vedet häfte 132, Vatten folio 132, Waters	1		1
vihko 242-244, Rakentaminen, energia häfte 242-244, Byggnadsverksamhet, energi folio 242-244, Construction, Energy	1		1
vihko 112 Suomen kartoitus, täydennys- liite 1986	1		1
häfte 112 Kartläggning av Finland, kompletteringsbilaga 1986 folio 112 Mapping of Finland, Supplementary Appendix 1986	1		1
Yhteensä - Totalt - Total	6	52	58

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 Kompletterad upplaga Supplemented edition	Lisäpainos Tilläggsupplaga Additional edition
Maanteiden yleiskartta - Översiktskarta över landsvägarna - <i>General road map</i>		1	
Autoilijan tiekartta - Bilistens vägkarta - <i>Motoring Road Map</i>		1	
GT-karttasarja - GT-kartserie <i>GT map series</i>		6	3
Matkailukartat - Turistkartor - <i>Touring maps</i>	1	1	
Ulkoilukartat - Friluftskartor - <i>Outdoor maps</i>	6	2	1
<hr/>			
Yhteensä- Totalt - <i>Total</i>	7	11	4
Peruskoulun karttaopas - Karthandbok för grundskolan (svensk version) - <i>Map Instruction Book for Primary Schools (swedish version)</i>	1		
Kohokartta Suomi - Kartrelief Finland - <i>Plastic Relief Map Finland</i>	1		
Opaskartasto ja osoitehakemisto, Turun seutu - Guidekartor och adressförteckning, Åbonejden - <i>Guide Map Atlas of the Greater Turku area with Street Index</i>	1		

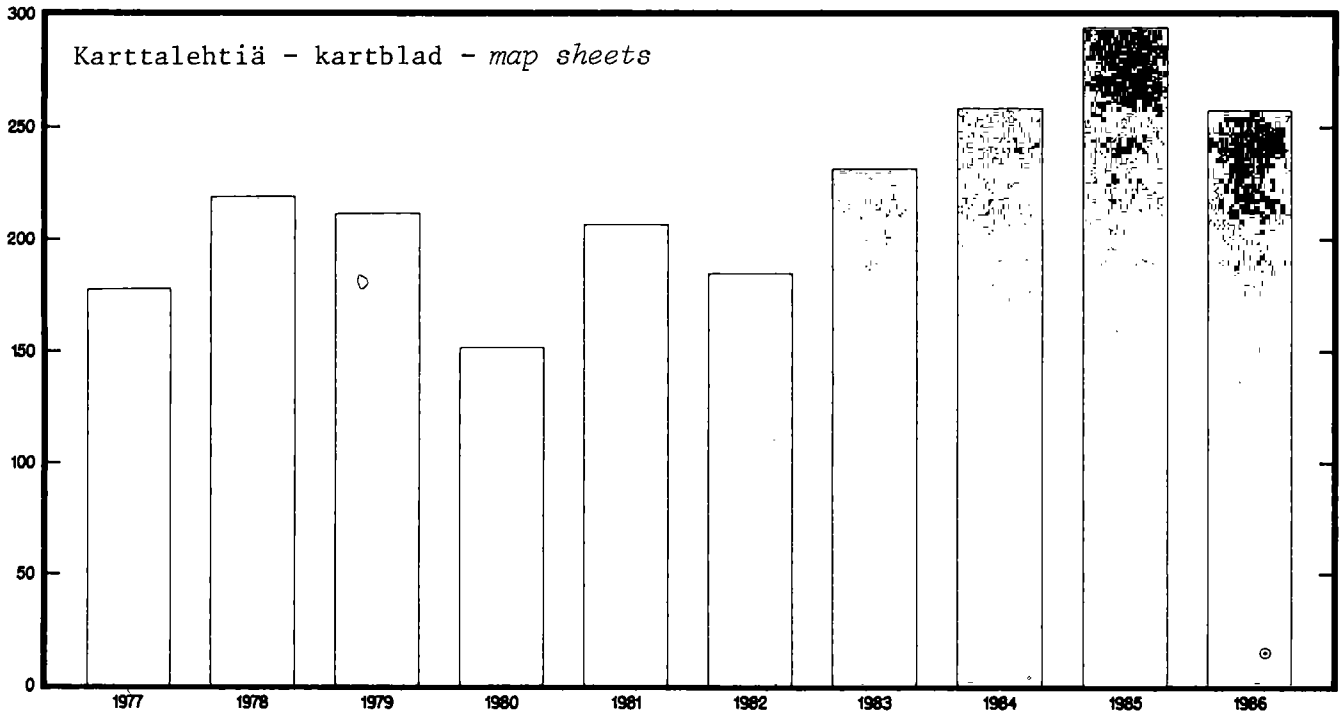
KARTTAPAINON TULOSLASKELMA 1.1. - 31.12.1986
 KARTRYCKERIETS RESULTATRÄKNING 1.1. - 31.12.1986
 PROFIT AND LOSS STATEMENT OF THE PUBLICATIONS DIVISION JANUARY 1, 1985 - DECEMBER 31, 1986

Myyntituotot - Försäljningsintäkter - <i>Sales revenues</i>		40 347 416,60	
Myynnin oikaisuerät: - Försäljningens korrektivposter: - <i>Sales correction items:</i>			
Tuloutus maanmittaushallitukselle - Intäktsföring till lantmäteristyrelsen - <i>Transferred to the National Board of Survey</i>		3 762 423,78	
Muut oikaisuerät - Andra korrektivposter - <i>Other correction items</i>		- 3 854,43	
		<hr/>	36 581 138,39
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>	6 656 843,21		
Palkat - Löner - <i>Wages</i>	11 196 025,55		
Muut muuttuvat kulut - Övriga rörliga kostnader - <i>Other variable expenses</i>	2 820 278,75		
Valmistus omaan käyttöön - Tillverkning för eget bruk - <i>Production for own use</i>	- 509 239,26		
Varastojen muutos - Förändring i lager - <i>Changes in inventories</i>	- 1 114 350,69	- 19 049 557,56	
		<hr/>	17 531 580,83
Myyntikate - Försäljningsbidrag - <i>Gross margin</i>			
Kiinteät kulut: - Fasta kostnader: - <i>Fixed expenses:</i>			
Palkat - Löner - <i>Salaries</i>	8 350 309,87		
Vuokrat - Hyror - <i>Rents</i>	2 039 098,35		
Muut kiinteät kulut - Övriga fasta kostnader - <i>Other fixed expenses</i>	3 376 870,39	- 13 766 278,61	
		<hr/>	3 765 302,22
Käyttökate - Driftsbidrag - <i>Operating margin</i>			
Poistot - Avskrivningar: - <i>Depreciations:</i>			
Koneista ja kalustosta - Maskiner och inventarier - <i>Machinery and equipment</i>		- 2 341 116,81	
		<hr/>	1 424 185,41
Liikeylijäämä - Rörelseöverskott - <i>Trading profit</i>			
Muut tuotot ja kulut: - Övriga intäkter och kostnader: - <i>Other revenues and expenses:</i>			
Muut tuotot - Övriga intäkter - <i>Other revenues and expenses</i>		+ 424 028,16	
		<hr/>	1 848 213,57
Varausten muutos - Förändring av reserveringar <i>Change in reservations</i>		- 343 581,45	
		<hr/>	1 504 632,12
Tilikauden ylijäämä - Räkneskapsperiodens överskott - <i>Profit for the period</i>			=====

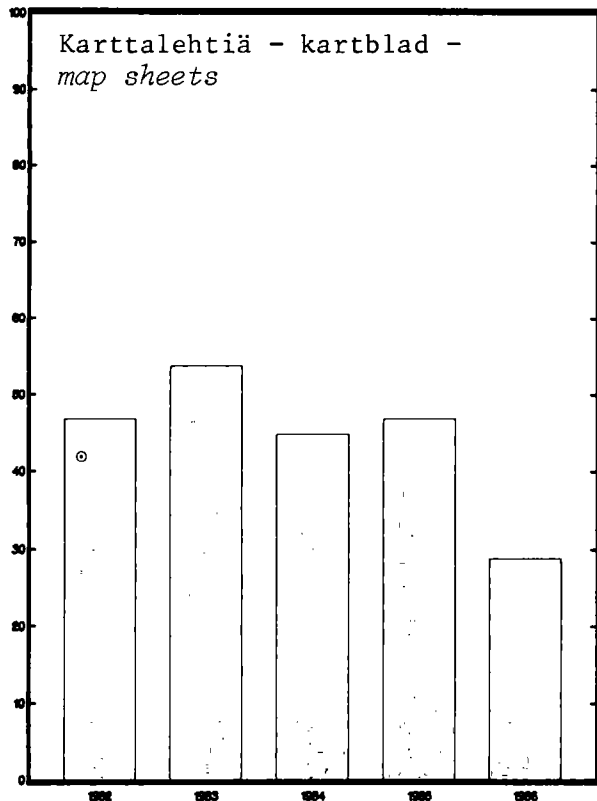
KUVIO 16. PERUSKARTAN 1:20 000 TUOTANTO VUOSINA 1977-86

FIGUR 16. PRODUKTION AV GRUNDKARTAN 1:20 000 ÅREN 1977-86

FIGURE 16. ANNUAL PRODUCTION OF BASIC MAP 1:20 000 IN 1977-86



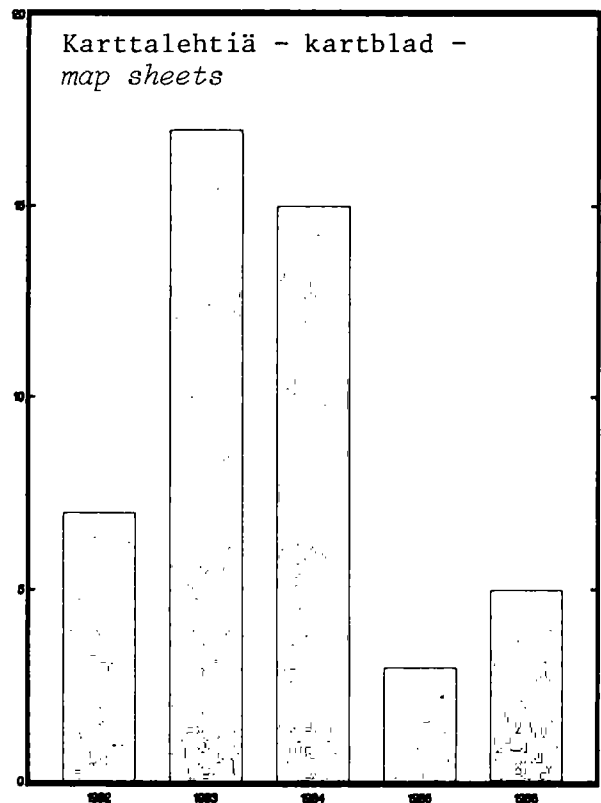
KUVIO 17. PERUSKARTAN PIENENNÖSTEN JA TOPOGRAFISEN
KARTAN 1:50 000 TUOTANTO VUOSINA 1982-86
FIGUR 17. PRODUKTION AV FÖRMINSKNINGEN AV GRUNDKARTAN
OCH TOPOGRAFISKA KARTAN 1:50 000 ÅREN 1982-86
FIGURE 17. ANNUAL PRODUCTION OF THE REDUCTION OF BASIC
MAP AND TOPOGRAPHIC MAP 1:50 000 IN 1982-86



KUVIO 18. TOPOGRAFISEN KARTAN 1:100 000 TUOTANTO
VUOSINA 1982-86

FIGUR 18. PRODUKTION AV TOPOGRAFISKA KARTAN
1:100 000 ÅREN 1982-86

FIGURE 18. ANNUAL PRODUCTION OF TOPOGRAPHIC MAP
1:100 000 IN 1982-86



TAULU 14. TIIOJEN LUKUMÄÄRÄ 31.12.1986
 TABELL 14. ANTALET LÄGENHETER 31.12.1986
 TABLE 14. NUMBER OF REAL ESTATES 31.12.1986

Läni Län Province	Rekisteriyksikön pinta-ala Registerenhets areal The area of register unit											300 - 500 ha	Yli över 500 ha	ala tuntematon areal obekant area unknown	tiloja yhteensä registret urte summa lägenheter in total
	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				
Uudenmaan - Nylands	3 487	70 999	48 442	24 558	13 255	8 819	7 939	7 546	2 519	1 062	88	56	489	189 239	
Turun ja Porin - Åbo och Björneborgs ..	8	85 311	47 090	54 624	33 143	25 328	21 704	18 147	6 057	2 077	107	59	25	293 680	
Ahvenanmaa - Åland	0	3 651	2 697	3 407	1 663	1 127	845	958	538	238	14	1	0	15 139	
Hämeen - Tavastehus	9	78 222	31 927	33 702	16 792	13 796	14 020	13 390	4 263	1 917	133	98	3	208 272	
Kymen - Kymene	12	45 112	14 462	19 211	12 304	9 830	9 934	10 699	3 305	729	55	51	0	125 704	
Mikkelin - St Michels	196	24 584	24 628	8 321	9 483	7 560	10 057	14 352	5 337	1 961	163	127	77	106 846	
Kuopion - Kuopio	15	19 576	12 994	13 042	9 841	7 640	10 622	13 854	4 775	1 749	184	183	15	94 490	
Pohjois-Karjalan - Norra Karelen	50	56 548	8 024	13 207	10 324	8 170	9 871	12 329	8 070	2 192	112	44	2	80 986	
Vaasan - Vasa	14	32 995	12 067	14 723	8 875	7 078	9 175	11 884	4 455	2 010	205	170	0	103 651	
Keeki-Suomen - Mellersta Finland	122	42 713	23 479	19 601	20 394	15 505	15 269	19 911	13 284	9 294	526	285	112	180 495	
Oulun - Uleåborgs	134	17 096	11 689	8 158	6 671	4 692	5 055	7 366	6 650	9 151	142	190	142	77 754	
Lapin - Lapplands	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	
Koko maa - Hela landet - <i>Whole country</i>															
Vastaavat luvut - Motsvarande antal - Corresponding numbers															
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	2 636	1 525	16	1 544 589	
1978		418 822	182 792	246 840	162 754	123 763	128 735	150 217	63 533	35 232	2 639	1 534	16	1 516 875	
1977		407 487	178 464	240 587	160 303	122 047	127 515	149 688	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	1 283 661	
1968		311 214	131 164	197 321	140 047	109 032	117 841	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	139 549	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	112 095	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
 Area class taken in use in 1986

TAULU 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	Yli 500 ha över more than	ala tuntematon areal obekant area unknown	tilloja yhteensä summa lägenheter in registrer 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	718 289 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 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 15. SUOMEN PINTA-ALA KUNNITTAIN 1.1.1986 (ilman meriä)
 TABELL 15. FINLANDS AREAL KOMMUNVIS 1.1.1986 (förutom havsområden)
 TABLE 15. THE AREAS OF THE COMMUNES OF FINLAND 1.1.1986 (sea areas not included)

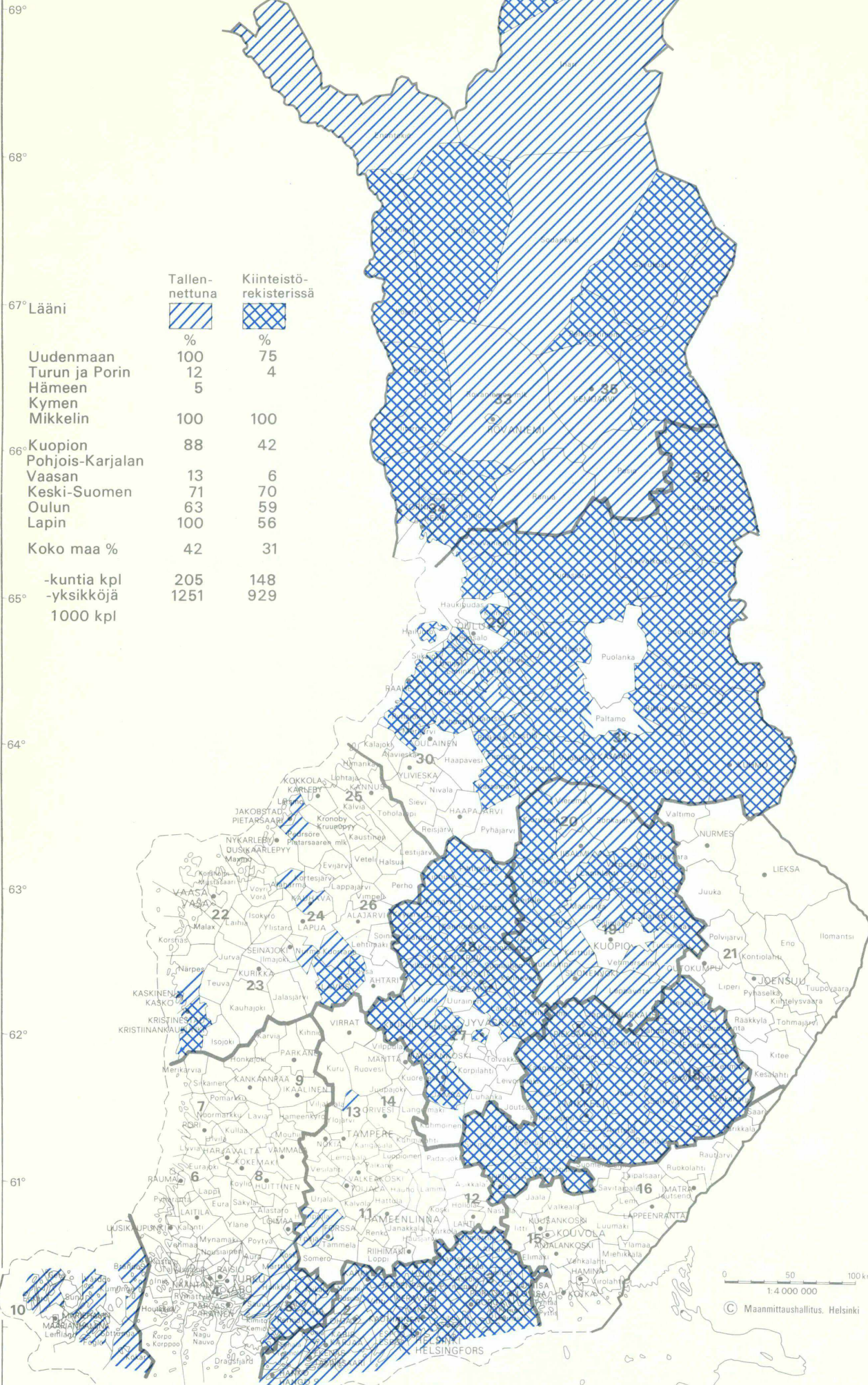
	Maata Land Land ₂ km	Vettä Vatten Water ₂ km	Yhteensä Summa Total ₂ km		Maata Land Land ₂ km	Vettä Vatten Water ₂ km	Yhteensä Summa Total ₂ km
Lääni - Län - Province				Kunnat - Kommuner - Communes	16 097,40	648,29	16 745,69
UUDENMAAN - NYLANDS	9 897,95	506,25	10 404,20				
Kaupungit - Städer - Towns	2 045,51	77,05	2 122,56				
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	61,28	0,26	61,54
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	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	19,12	0,27	19,39	Kaarina - St Karins	61,24	0,91	62,15
Vantaa - Vanda	240,83	1,90	242,73	Kalanti	200,78	7,18	207,96
Kunnat - Kommuner - Communes	7 852,44	429,20	8 281,64	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	Kimito - Kemiö	317,88	2,29	320,17
Lapinjärvi - Lappträsk	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	480,97	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	635,39	9,03	644,42	Lemu - Lemo	47,31	0,11	47,42
Pukkila	145,09	1,13	146,22	Lieto - Lundo	199,12	1,27	200,39
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
				Mietoinen	127,52	0,61	128,13
				Mouhijärvi	254,01	14,48	268,49
				Muurla	79,87	3,00	82,87
				Mynämäki - Virmo	391,55	1,46	393,01
				Nauvo - Nagu	243,87	3,68	247,55
				Nakkila	177,87	1,76	179,63
				Noormarkku - Norrmark	316,98	15,83	332,81
				Nousiainen - Nousis	197,24	0,31	197,55
				Oripää	117,31	0,03	117,34
				Paimio - Pemar	239,41	0,83	240,24
				Perniö - Bhärnä	397,85	9,91	407,76
				Pertteli	154,32	1,93	156,25
				Piikkiö - Pikis	90,22	0,07	90,29
				Pomarkku - Pärmark	300,03	32,51	332,54
				Punkalaidun	363,42	2,96	366,38
				Pyhäranta	142,44	5,05	147,49
				Pöytyä	316,54	0,31	316,85
				Rauman mlk - Raumo lk	196,19	2,32	198,51
				Rusko	50,33	0,16	50,49
				Rymättylä - Rimito	146,50	3,64	150,14
				Sauvo - Sagu	251,52	1,13	252,65
				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
Lääni - Län - Province							
TURUN JA PORIN - ÅBO OCH BJÖRNEBORGS	22 169,52	996,14	23 165,66				
Kaupungit - Städer - Towns	6 072,12	347,85	6 419,97				
Turku - Åbo	241,82	2,36	244,18				
Harjavalta	123,73	4,02	127,75				
Huittinen - Vittis	389,47	5,46	394,93				
Ikaalinen - Ikaalis	752,31	91,52	843,83				
Kankaanpää	688,70	15,31	704,01				
Kokemäki - Kumo	482,21	49,85	532,06				
Laitila	531,35	14,42	545,77				
Loimaa	45,89	0,27	46,16				
Naantali - Nägdental	51,58	0,27	51,85				
Parainen - Pargas	271,60	1,19	272,79				
Parkano	855,66	54,99	910,65				
Pori - Björneborg	503,17	8,71	511,88				
Raisio - Reso	49,48	0,14	49,62				
Rauma - Raumo	50,68	0,84	51,52				
Salo	143,54	0,43	143,97				
Uusikaupunki - Nystad	292,30	40,54	332,84				
Vammala	598,63	57,53	656,16				

	Maata Land Land ₂ km ²	Vettä Vatten Water ₂ km ³	Yhteensä Summa Total ₂ km ²		Maata Land Land ₂ km ²	Vettä Vatten Water ₂ km ³	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	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	Ujala	473,50	28,78	502,28
Lääni - Län - Province				Vesilahti	300,36	52,17	352,53
AHVENANMAA - ÅLAND	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	1 949,24	164,62	2 113,86
Föglö	131,48	0,23	131,71	Kouvola	35,08	0,88	35,96
Geta	82,56	2,80	85,36	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	632,53	79,92	712,45
Lumparland	35,69	0,03	35,72	Kunnat - Kommuner - Communes	8 833,87	1 880,59	10 714,46
Saltvik	153,28	4,68	157,96	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
Vårdö	101,33	0,58	101,91	Joutseno	311,27	188,42	499,69
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	3 576,82	646,67	4 223,49	Miehikkälä	422,96	17,91	440,87
Hämeenlinna - Tavastehus	166,62	18,48	185,10	Nuijamaa	127,36	7,91	135,27
Forssa	249,37	5,36	254,73	Parikkala	323,85	97,03	420,88
Lahti - Lahtis	134,95	19,56	154,51	Pyhtää - Pyttis	288,35	8,92	297,27
Mänttä	64,30	21,61	85,91	Rautjärvi	354,24	47,93	402,17
Nokia	289,02	58,71	347,73	Ruokolahti	931,08	260,88	1 191,96
Orivesi	544,64	107,22	651,86	Saari	167,79	15,71	183,50
Riihimäki	120,10	5,02	125,12	Savitaipale	539,46	153,58	693,04
Tampere - Tammerfors	521,22	167,89	689,11	Suomenniemi	284,87	77,58	362,45
Toijala	50,88	7,72	58,60	Taipalsaaari	401,52	357,09	758,61
Valkeakoski	272,96	98,76	371,72	Uukuniemi	101,70	54,88	156,58
Virrat - Virfois	1 162,76	136,34	1 299,10	Valkeala	869,66	143,78	1 013,44
Kunnat - Kommuner - Communes	13 432,94	2 145,15	15 578,09	Vehkalahti - Veckelax	588,25	23,26	611,51
Asikkala	563,85	192,29	756,14	Virolahti - Vederlax	370,93	4,09	375,02
Hattula	381,60	73,16	454,76	Ylämaa	380,52	28,66	409,18
Hauho	356,71	86,42	443,13	Lääni - Län - Province			
Hausjärvi	356,31	6,52	362,83	MIKKELIN - ST MICHELS	16 342,35	5 317,46	21 659,81
Hollola	463,16	68,29	531,45	Kaupungit - Städer - Towns	994,18	601,26	1 595,42
Humppila	147,61	0,63	148,24	Mikkeli - St Michel	88,60	10,70	99,30
Janakkala	550,82	37,29	588,11	Heinola	48,62	29,67	78,29
Jokioinen - Jockis	180,55	1,42	181,97	Pieksämäki	36,00	10,49	46,49
Juupajoki	258,98	15,81	274,79	Savonlinna - Nyslott	820,94	550,40	1 371,34
Kalvola	299,95	38,75	338,70	Kunnat - Kommuner - Communes	15 348,19	4 716,20	20 064,39
Kangasala	357,20	123,69	480,89	Anttola	257,07	106,09	363,16
Koski	188,62	7,53	196,15	Enonkoski	319,67	126,01	445,68
Kuhmalahti	168,79	54,85	223,64	Hartola	564,99	144,27	709,26
Kuorevesi	334,15	42,11	376,26	Haukivuori	401,70	109,06	510,76
Kuru	716,95	103,53	820,48	Heinolan mlk - Heinola lk	631,95	129,19	761,14
Kylmäkoski	191,07	8,61	199,68	Heinävesi	1 046,85	271,88	1 318,73
Kärkölä	256,15	2,78	258,93	Hirvensalmi	467,76	267,18	734,94
Lammi	537,69	73,16	610,85	Joroinen - Jorois	576,76	135,53	712,29
Lempäälä	272,87	35,85	308,72	Juva	1 169,00	177,45	1 346,45
Loppi	595,78	57,47	653,25	Jäppilä	332,74	69,15	401,89
Luopioinen	317,50	74,26	391,76	Kangaslampi	298,71	114,12	412,83
Längelmäki	425,09	72,00	497,09	Kangasniemi	1 064,96	256,40	1 321,36
Nastola	325,03	38,04	363,07	Kerimäki	592,81	281,07	873,88
Padasjoki	524,72	206,65	731,37				
Pirkkala - Birkala	81,49	22,37	103,86				
Pälkäne	239,31	107,27	346,58				

	Maata Land <i>Land</i> ₂ km	Vettä Vatten <i>Water</i> ₂ km	Yhteensä Summa <i>Total</i> ₂ km		Maata Land <i>Land</i> ₂ km	Vettä Vatten <i>Water</i> ₂ km	Yhteensä Summa <i>Total</i> ₂ km
Mikkelin mlk - St Michels lk	975,56	192,51	1 168,07	Lääni - Län - <i>Province</i>			
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 - <i>Towns</i>	6 615,98	227,81	6 843,79
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	Kaunus	407,83	2,27	410,10
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 - <i>Province</i>				Lapua - Lappo	742,74	8,32	751,06
KUOPIO - KUOPIO	16 511,13	3 444,41	19 955,54	Pietarsaari - Jakobstad	87,37	4,01	91,38
Kaupungit - Städer - <i>Towns</i>	2 344,22	677,17	3 021,39	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	109,24	867,71	Ähtäri	803,89	102,83	906,72
Suonenjoki	719,57	142,64	862,21	Kunnat - Kommuner - <i>Communes</i>	19 831,01	644,25	20 475,26
Varkaus	86,86	25,15	112,01	Alahärmä	354,38	1,76	356,14
Kunnat - Kommuner - <i>Communes</i>	14 166,91	2 767,24	16 934,15	Evijärvi	356,89	36,26	393,15
Juankoski	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	1 335,14	91,88	1 427,02	Isokyrö - Storkyro	354,85	2,92	357,77
Lapinlahti	615,44	98,18	713,62	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	108,56	576,19	Karijoki - Bötom	185,88	0,53	186,41
Nilsia	709,75	138,15	847,90	Kauhajoki	1 299,84	15,68	1 315,52
Pielavesi	1 149,82	256,62	1 406,44	Kaustinen - Kaustby	355,71	8,05	363,76
Rautalampi	548,55	213,86	762,41	Korsnäs	229,84	4,10	233,94
Rautavaara	1 155,17	80,27	1 235,44	Kortesjärvi	327,71	8,28	335,99
Siilinjärvi	402,42	103,35	505,77	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	672,08	14,25	686,33
Tuusniemi	544,89	155,08	699,97	Laihia - Laihela	506,42	2,06	508,48
Varpaisjärvi	482,27	47,88	530,15	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	931,84	44,00	975,84	Lestijärvi	481,40	77,50	558,90
Lääni - Län - <i>Province</i>				Lohtaja - Lochteå	415,36	3,45	418,81
POHJOIS-KARJALAN - NORRA KARELENS	17 782,08	3 802,98	21 585,06	Maalahti - Malax	509,91	4,00	513,91
Kaupungit - Städer - <i>Towns</i>	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	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 - <i>Communes</i>	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	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	570,14	6,54	576,68
Kitee - Kides	861,37	272,28	1 133,65	Töysä	298,52	11,52	310,04
Kontiolahti	781,92	247,63	1 029,55	Ullava	158,28	14,34	172,62
Liperi	739,96	421,12	1 161,08	Veteli - 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	136,56	0,35	136,91
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	16 230,04	3 126,17	19 356,51				
Kaupungit - Städer - Towns	3 676,02	586,81	4 262,83				
Jyväskylä	96,81	18,50	115,31	Paltamo	923,71	210,84	1 134,55
Jämsä	669,87	140,21	810,08	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	5 644,74	219,42	5 864,16
Saarijärvi	887,60	141,96	1 029,56	Pulkkila	384,35	30,69	415,04
Suolahti	58,15	9,54	67,69	Puolanka	2 469,48	132,26	2 601,74
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 -				Pyhäntä	807,76	36,67	844,43
Communes	12 554,32	2 539,36	15 093,68	Rantsila	604,63	15,66	620,29
Hankasalmi	574,84	115,23	690,07	Reisjärvi	483,04	25,52	508,56
Joutsa	470,45	152,36	622,81	Risti järvi	838,07	59,38	897,45
Jyväskylän mlk - Jyväskylä lk	449,38	85,38	534,76	Ruukki	773,91	6,34	780,25
Kannonkoski	448,15	101,26	549,41	Sievi	782,60	12,19	794,79
Karstula	890,75	74,81	965,56	Siikajoki	274,75	3,61	278,36
Kinnula	460,94	34,89	495,83	Sotkamo	2 649,18	300,35	2 949,53
Kivijärvi	485,05	114,51	599,56	Suomussalmi	5 278,23	581,97	5 860,20
Konginkangas	298,64	105,71	404,35	Taivaalkoski	2 463,82	200,83	2 664,65
Konnevesi	514,73	166,21	680,94	Temmes	120,55	0,81	121,36
Korpilahti	617,09	176,47	793,56	Tyrnävä	394,48	3,42	397,90
Kuhmoinen	661,85	275,27	937,12	Utajärvi	1 673,99	63,68	1 737,67
Kyyjärvi	449,21	20,35	469,56	Vaala	1 319,00	453,64	1 772,64
Laukaa	652,14	173,31	825,45	Vihanti	482,76	3,66	486,42
Leivonmäki	380,83	29,10	409,93	Vuolijoki	691,21	213,07	904,28
Luhanka	215,03	98,31	313,34	Yli-Ii - Överijo	772,83	25,78	798,61
Multia	734,67	31,34	766,01	Ylikiiminki	994,82	20,47	1 015,29
Muurame	147,07	49,30	196,37				
Petäjävesi	457,96	37,59	495,55	Lääni - Län - Province			
Pihtipudas	1 076,94	171,15	1 248,09	LAPIN - LAPPLANDS	93 056,47	5 880,10	98 936,57
Pylkönmäki	366,85	24,58	391,43	Kaupungit - Städer -			
Sumiainen	230,20	77,52	307,72	Towns	4 935,51	416,14	5 351,65
Säynätsalo	8,98	10,49	19,47	Rovaniemi	94,28	6,63	100,91
Toivakka	363,42	51,30	414,72	Kemi	90,71	1,25	91,96
Urainen	349,44	23,64	373,08	Kemijärvi	3 568,11	364,44	3 932,55
Viitasaari	1 249,71	339,28	1 588,99	Tornio - Torneå	1 182,41	43,82	1 226,23
Lääni - Län - Province				Kunnat - Kommuner -			
OULUN - ULEÅBORGS	56 866,07	4 713,94	61 580,30	Communes	88 120,96	5 463,96	93 584,92
Kaupungit - Städer - Towns	8 512,02	876,57	9 388,59	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	4 821,44	636,75	5 458,19	Kolari	2 562,54	55,86	2 618,40
Oulainen	589,26	10,10	599,36	Muonio	1 706,32	113,29	1 819,61
Raahe - Brahestad	268,50	7,50	276,00	Pelkosenniemi	1 843,09	36,01	1 879,10
Ylivieska	566,31	4,47	570,78	Pello	1 743,28	122,87	1 866,15
				Posio	3 040,31	490,46	3 530,77
Kunnat - Kommuner -				Ranua	3 467,79	231,70	3 699,49
Communes	48 354,34	3 837,37	52 191,71	Rovaniemen mlk -			
Alavieska	250,56	1,62	252,18	Rovaniemi lk	7 498,24	407,92	7 906,16
Haapavesi	1 048,45	37,90	1 086,35	Salla	5 743,23	134,88	5 878,11
Hailuoto - Karlö	195,14	2,64	197,78	Savukoski	6 421,31	49,24	6 470,55
Haukipudas	430,63	9,55	440,18	Simo	1 464,56	18,51	1 483,07
Hyrnsalmi	1 422,71	97,57	1 520,28	Sodankylä	11 794,85	643,88	12 438,73
Ii - Ijo	618,56	15,38	633,94	Tervola	1 565,06	31,47	1 596,53
Kalajoki	665,36	5,62	670,98	Utsjoki	5 167,57	202,93	5 370,50
Kempele	138,69	0,12	138,81	Ylitornio	2 023,49	183,69	2 207,18
Kestilä	601,65	5,59	607,24				
Kiiminki	329,32	12,08	341,40	KOKO MAA - HELA LANDET -			
Kuivaniemi	930,72	30,70	961,42	COUNTRY TOTAL	304 622,56	33 521,97	338 144,53
Kuusamo	5 003,39	801,04	5 804,43	Kaupungit - Städer -			
Kärsämäki	696,83	3,67	700,50	Towns	46 290,53	5 692,41	51 982,94
Liminka - Limingo	613,65	4,61	618,26	Kunnat - Kommuner -			
Lumijoki	323,76	0,48	324,24	Communes	258 332,03	27 829,56	286 161,59
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 1.1.1987



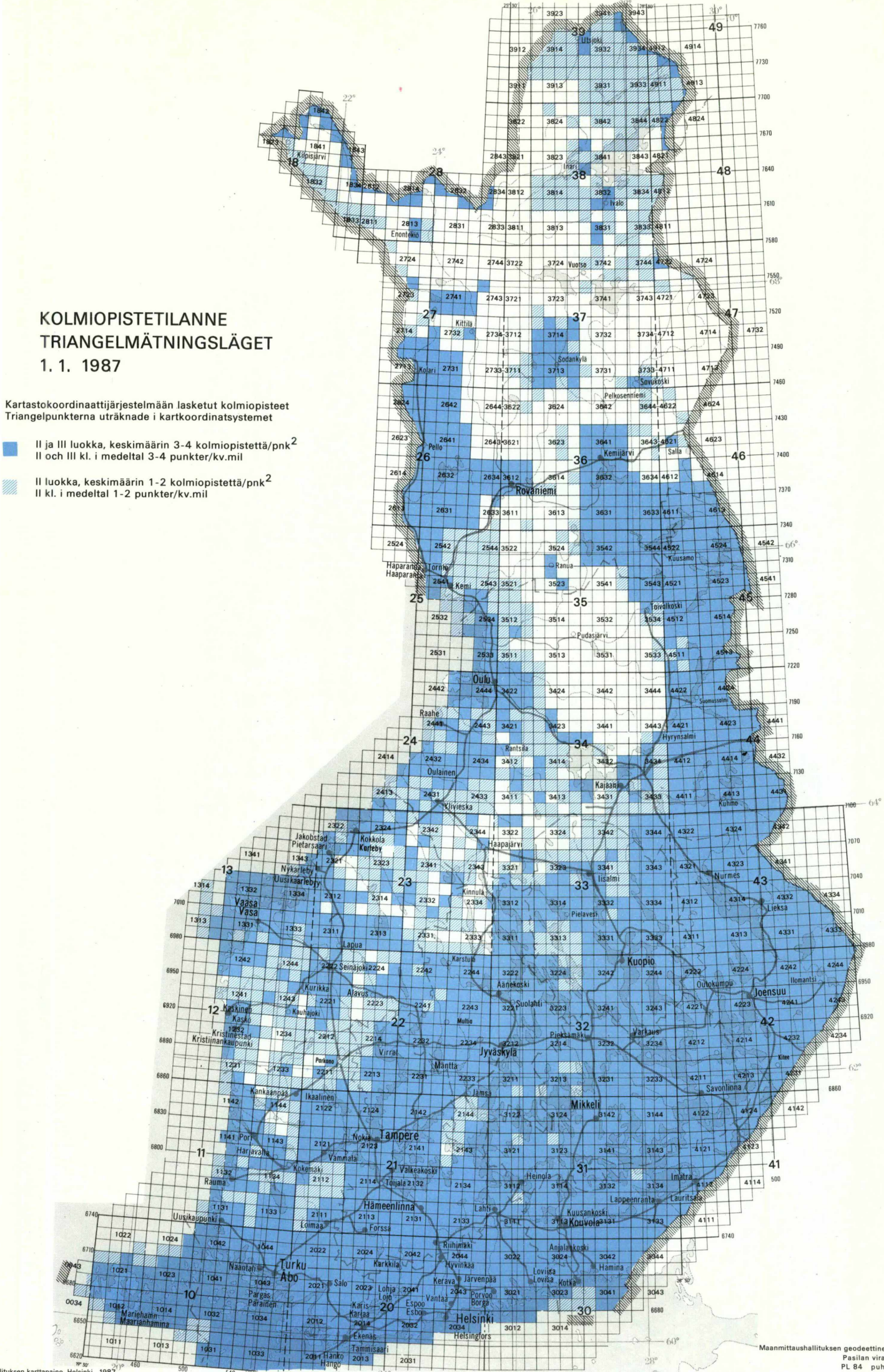
	Tallennettuna %	Kiinteistörekisterissä %
Uudenmaan	100	75
Turun ja Porin	12	4
Hämeen	5	
Kymen		
Mikkelin	100	100
Kuopion	88	42
Pohjois-Karjalan		
Vaasan	13	6
Keski-Suomen	71	70
Oulun	63	59
Lapin	100	56
Koko maa %	42	31
-kuntia kpl	205	148
-yksiköitä 1000 kpl	1251	929

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

KOLMIOPISTETILANNE TRIANGELMÄTNINGSLÄGET 1. 1. 1987

Kartastokoordinaattijärjestelmään lasketut kolmio pisteet
Triangelnpunkterna uträknade i kartkoordinatsystemet

- II ja III luokka, keskimäärin 3-4 kolmio pistettä/pnk²
II och III kl. i medeltal 3-4 punkter/kv.mil
- II luokka, keskimäärin 1-2 kolmio pistettä/pnk²
II kl. i medeltal 1-2 punkter/kv.mil



MAANMITTAUSHALLITUS
ILMAKUVATOIMISTO

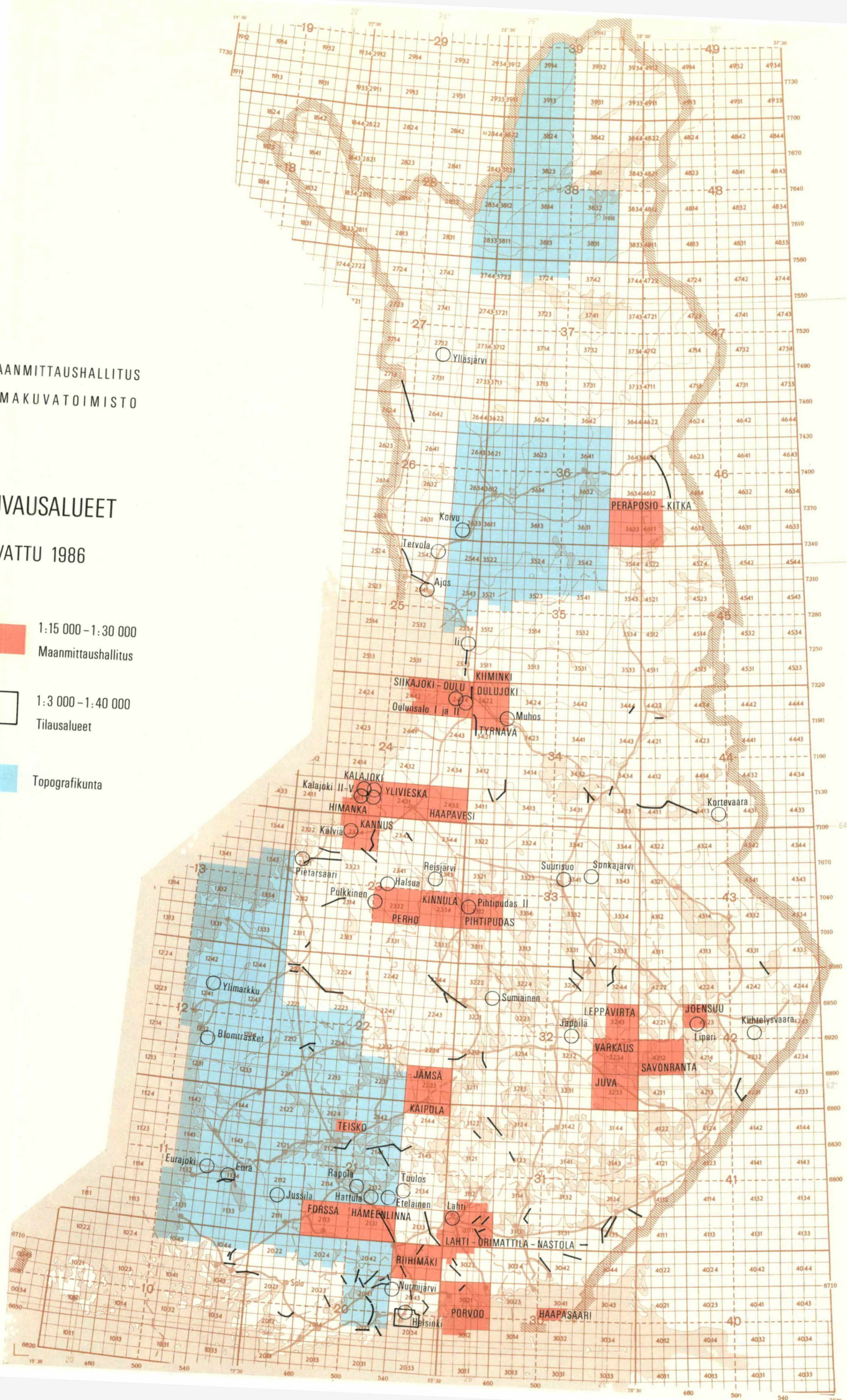
UVAUSALUEET

UVATTU 1986

1:15 000 - 1:30 000
Maanmittaushallitus

1:3 000 - 1:40 000
Tilausalueet

Topografikunta



POHJAKARTTA 1:5000

80 KUVAVUOSI

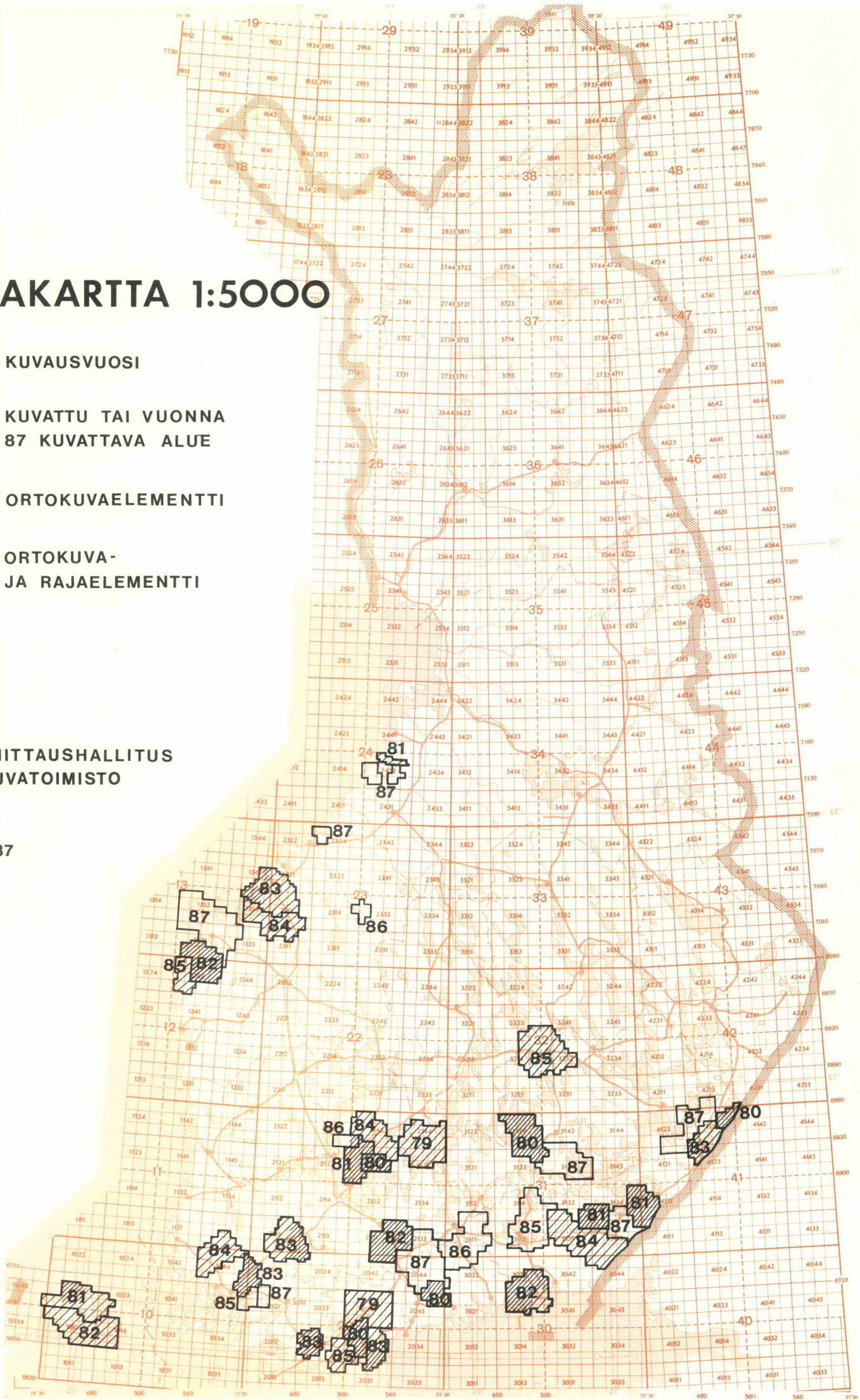
 KUVATTU TAI VUONNA
87 KUVATTAVA ALUE

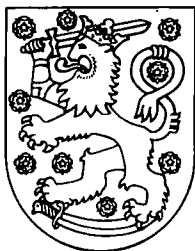
 ORTOKUVAELEMENTTI

 ORTOKUVA-
JA RAJAELEMENTTI

MAANMITTAUSHALLITUS
ILMAKUVATOIMISTO

1.1.1987





Lukijalle

Suomen Kartaston vihko 112 *Suomen kartoitus* ilmestyi vuonna 1984 ja sen ruotsinkielinen käännöslite 1985. Nyt ilmestyvä englanninkielinen käännöslite täydentää aihepiiriin 112 Suomen kartoitus suunniteltuun täydelliseen asuun.

Pääosa vihkon 112 lukuisista tilanekartoista osoittaa ajankohtaa 1.1.1984. Tärkeimmät tilanekartat ovat oheisena, ja ne on saatettu vastamaan ajankohtaa 1.1.1987. Tämä on omiaan lisäämään suomi-ruotsi-englanti-kokonaisuuden käyttöarvoa.

Tähän täydennysliitteeseen sisältyvät seuraavat ajan tasalle saatetut *tilanekartat*:

Liitteen sivu	Vihkon 112 kuvanumero	Sida i bilagan
2-3 Peruskartasto	19a	2-3 Grundkartverket
2 1:50 000-kartat	19c	2 Kartor 1:50 000
3 Topografinen kartta 1:100 000	19d	3 Topografisk karta 1:100 000
4 Peruskartaston syvyyskäyrät	19b	4 Grundkartverket: djupkurvor
Pohjakartta 1:5000	29c	Baskarta 1:5000
Suomen tiekartan GT ja sen erityispainosten ilmestymisvuodet	23b	Väggkarta över Finland GT, specialeditioner, utgivningsår
Maaperäkartta 1:20 000/1:50 000	26d	Jordartskarta 1:20 000/1:50 000
5 Suomen tiekartta GT, matkailukartat ja ulkoilukartat	22c, 22f, 23b	5 Väggkarta över Finland, turistkartor och friluftskartor
6 Merikartat	25a	6 Sjökort
7 Maaperäkartta 1:100 000	26b	7 Jordartskarta 1:100 000
Kallioperäkartta 1:100 000	26e	Berggrundskarta 1:100 000
Opas- ja osoitekartat	25b	Guide- och adresskartor
8 Ilmakuvaukset	28a	8 Flygfotograferingar
Korkeakuvaukset	29b	Höghöjdsfotograferingar

Suomen Kartaston vihkoon 112 Suomen kartoitus sisältyy suomen-, ruotsin- ja englanninkielinen *hakemisto* (s. 36-40), johon on suomenkielen mukaisesti aakkostettu tärkeimmät vihkossa käytetyt kartastoalan termit. Hakemistoon otetut termit on kursivoitu vihkon 112 ja sen käännöslitteiden teksteissä. Ruotsin- ja englanninkieliset hakemistot on aakkostettu ao. kielen mukaisesti, ja niissä mainitaan puolestaan kunkin termin suomenkielinen vastine. Nämä kolme hakemistoa muodostavat yhdessä kartastoalan *kolmikielisen sanakirjan*, jossa on 1050 alan termiä.

Hakemistoissa tekstiin viitataan otsikkonumeroin, ei sivunumeroin. Kuvaan viitataan kuvatunnuksin, joiden numero-osa osoittaa sivun.

Suomen Kartastosta on 1.1.1987 mennessä ilmestynyt 12 vihkoa, numerot 112, 121-122, 132, 210, 231, 232-233, 234, 241, 242-244, 261-263, 311 ja 341-344 sekä 10 ruotsinkielistä ja 8 englanninkielistä käännöslitettä.

Till läsaren

Atlas över Finlands temahäfte 112 *Kartläggning av Finland* utkom år 1984 och den svenska översättningsbilagan till häftet 1985. Den engelska översättningsbilagan som nu utkommer gör temakretsen 112 *Kartläggning av Finland* komplett. Den planerade utstyrseln är nu färdig.

Största delen av de talrika kartorna i häftet 112 som ger utgivningsläget för olika kartverk gäller per 1.1.1984. De viktigaste av dessa bifogas här uppdaterade till den 1 januari 1987. Detta bidrar till att höja bruksvärdet hos det finsk-svensk-engelska temahäftet.

I det här supplementet till häftet ingår följande *kartor över utgivningsläget*:

Sida i bilagan	Häfte 112, bildnummer	Appendix Page Number	Folio 112 Figure Number
2-3 Grundkartverket	19a	2-3 Basic Map Series	19a
2 Kartor 1:50 000	19c	2 Maps at 1:50,000	19c
3 Topografisk karta 1:100 000	19d	3 Topographic Map 1:100,000	19d
4 Grundkartverket: djupkurvor	19b	4 Basic Map Series; depth contours	19b
Baskarta 1:5000	29c	Cadastral Photomap 1:5000	29c
Väggkarta över Finland GT, specialeditioner, utgivningsår	23b	Road Map of Finland GT, special editions, publishing years	23b
Jordartskarta 1:20 000/1:50 000	26d	Quaternary Deposits Map 1:20,000/1:50,000	26d
5 Väggkarta över Finland, turistkartor och friluftskartor	22c, 22f, 23b	5 Road Map of Finland GT, touring maps and outdoor maps	22c, 22f, 23b
6 Sjökort	25a	6 Nautical charts	25a
7 Jordartskarta 1:100 000	26b	7 Quaternary Deposits Map 1:100,000	26b
Berggrundskarta 1:100 000	26e	Pre-Quaternary Rocks Map 1:100,000	26e
Guide- och adresskartor	25b	Guide and address maps	25b
8 Flygfotograferingar	28a	8 Aerial photography	28a
Höghöjdsfotograferingar	29b	High altitude photography	29b

I atlashäftet 112 *Kartläggning av Finland* ingår ett trespråkigt *register* på finska, svenska och engelska (s. 36-40). Det omfattar i alfabetisk ordning, utgående från finskan, de i häftet använda termerna för kartverksbranschen. Kursivering i texten (i häftet och bilagorna) utmärker de termer som upptagits i registret. De svenska och engelska registren upptar motsvarande finska termer. Dessa tre register bildar tillsammans ett *trespråkigt lexikon* med 1050 facktermer.

I registren hänvisas till texten med numren på rubrikerna, inte med sidnumren. Till bilderna hänvisas med bildkoderna som anger numret på sidan.

Av *Atlas över Finland* har t.o.m. 1.1.1987 utkommit 12 häften, nummer 112, 121-122, 132, 210, 231, 232-233, 234, 241, 242-244, 261-263, 311 och 341-344. De utgivna översättningsbilagorna omfattar 10 svenska och 8 engelska bilagor.

To the reader

Folio 112, *Mapping of Finland*, appeared in Finnish in 1984, and the Swedish translation in 1985. With the publication of the English text appendix in 1986, folio 112 of Atlas is now complete.

Most of the maps of the publishing situation included in the original folio show the situation as of 1 January 1984. To bring these maps up to date and thereby extend the usefulness of the total folio, *maps of the publishing situation* updated to 1 January 1987 are being reprinted in this supplementary appendix. The following updated maps are included:

Appendix Page Number	Folio 112 Figure Number
2-3 Basic Map Series	19a
2 Maps at 1:50,000	19c
3 Topographic Map 1:100,000	19d
4 Basic Map Series; depth contours	19b
Cadastral Photomap 1:5000	29c
Road Map of Finland GT, special editions, publishing years	23b
Quaternary Deposits Map 1:20,000/1:50,000	26d
5 Road Map of Finland GT, touring maps and outdoor maps	22c, 22f, 23b
6 Nautical charts	25a
7 Quaternary Deposits Map 1:100,000	26b
Pre-Quaternary Rocks Map 1:100,000	26e
Guide and address maps	25b
8 Aerial photography	28a
High altitude photography	29b

As a special feature, Folio 112 contains an *Index* (pp. 36-40) to the main Finnish terms appearing in the text, with accompanying Swedish and English translations. The terms included in the Index are italicized both in the main folio and in the Swedish and English appendixes. As the corresponding Finnish terms are included in the Swedish and English language indexes, the three indexes together form a *three-language dictionary* of some 1050 mapping terms.

In the Index, references to the text are indicated by section number, not page number. Figures are indicated by number-letter combination, in which the number part indicates the page.

As of 1 January 1987 *twelve folios of the Atlas of Finland* have appeared: 112, 121-122, 132, 210, 231, 232-233, 234, 241, 242-244, 261-263, 311 and 341-344. The Swedish translation has been published for 10 of the folios, and the English translation for 8.

19a Peruskartasto 1:20 000 Grundkartverket - Basic Map Series

Tilanne 1.1.1987
Läget
Situation

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

Painetut karttalehdet maastotyövuositain
Tryckta kartblad enligt fältarbetsår
Published sheets by dates of field checking

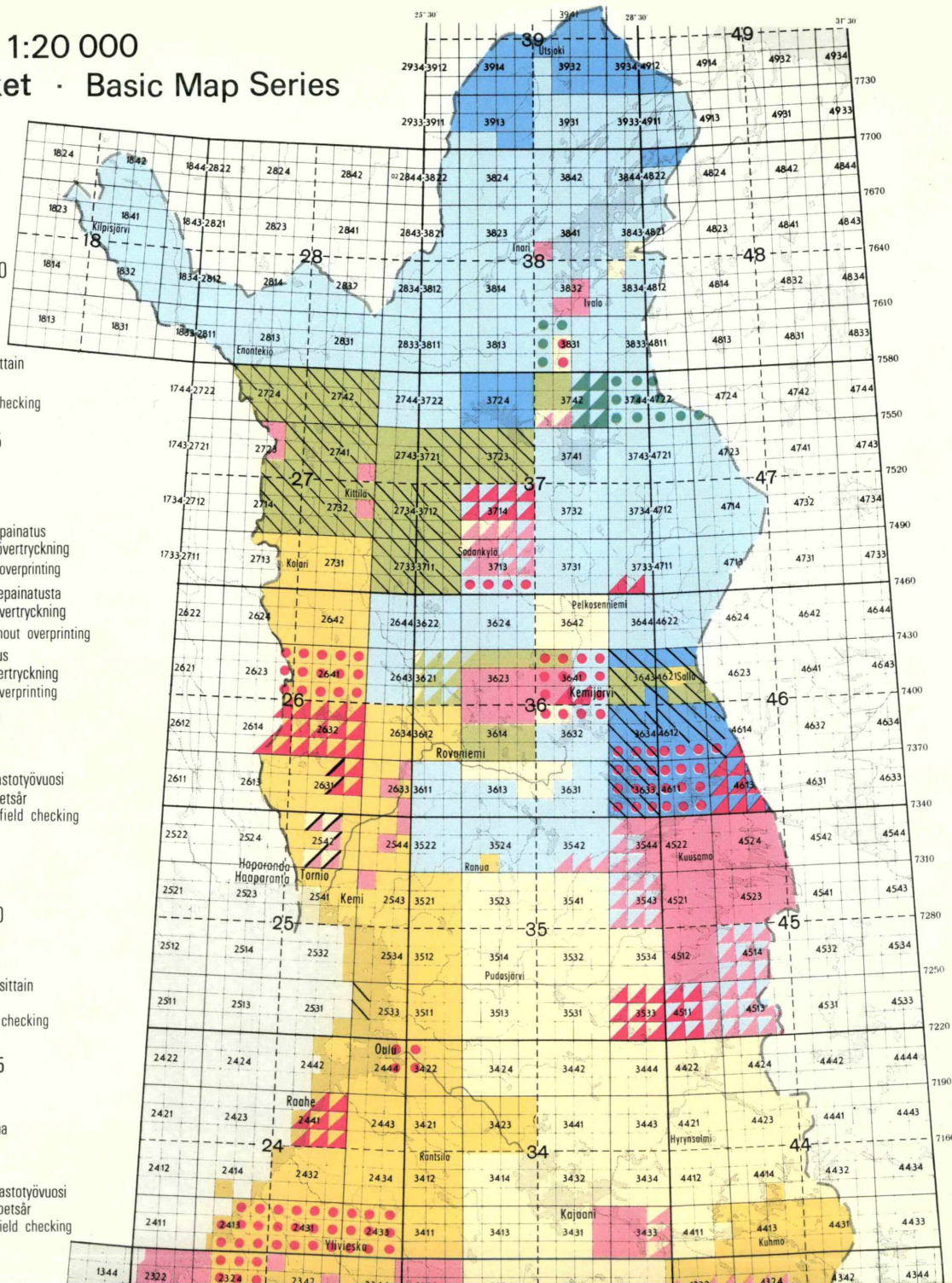
- 1961-70
- 1971-80
- 1981-85
- 1986-

- Täydennys 1:10 000 ja päällepainatus
Komplettering 1:10 000 och övertryckning
Supplementation 1:10,000 and overprinting
- Täydennys 1:10 000, ei päällepainatusta
Komplettering 1:10 000, ej övertryckning
Supplementation 1:10 000, without overprinting
- Osatäydennys ja päällepainatus
Partiell komplettering och övertryckning
Partial supplementation and overprinting
- Saatavana vain kopiokarttoina
Fås bara som kopiekarta
Only copied maps available
- Tekeillä oleva karttalehti/maastotyövuosi
Kartblad under arbete/fältarbetsår
Uncompleted sheet / year of field checking
- Kartoitussuunnitelma 1987
Plenerad kartläggning
Mapping programme

II Topografinen kartta 1:20 000
Topografiska kartan
Topographic Map

Painetut karttalehdet maastotyövuositain
Tryckta kartblad enligt fältarbetsår
Published sheets by dates of field checking

- 1958-70
- 1971-80
- 1981-85
- 1986-
- Saatavana vain kopiokarttoina
Fås bara som kopiekarta
Only copied maps available
- Tekeillä oleva karttalehti/maastotyövuosi
Kartblad under arbete/fältarbetsår
Uncompleted sheet / year of field checking
- Kartoitussuunnitelma 1987
Plenerad kartläggning



19c Kartat 1:50 000 Kartor - Maps

Tilanne 1.1.1987
Läget - Situation

I Peruskartan piennennös 1:50 000
Förminskning av grundkartan
Reduction of the Basic Map

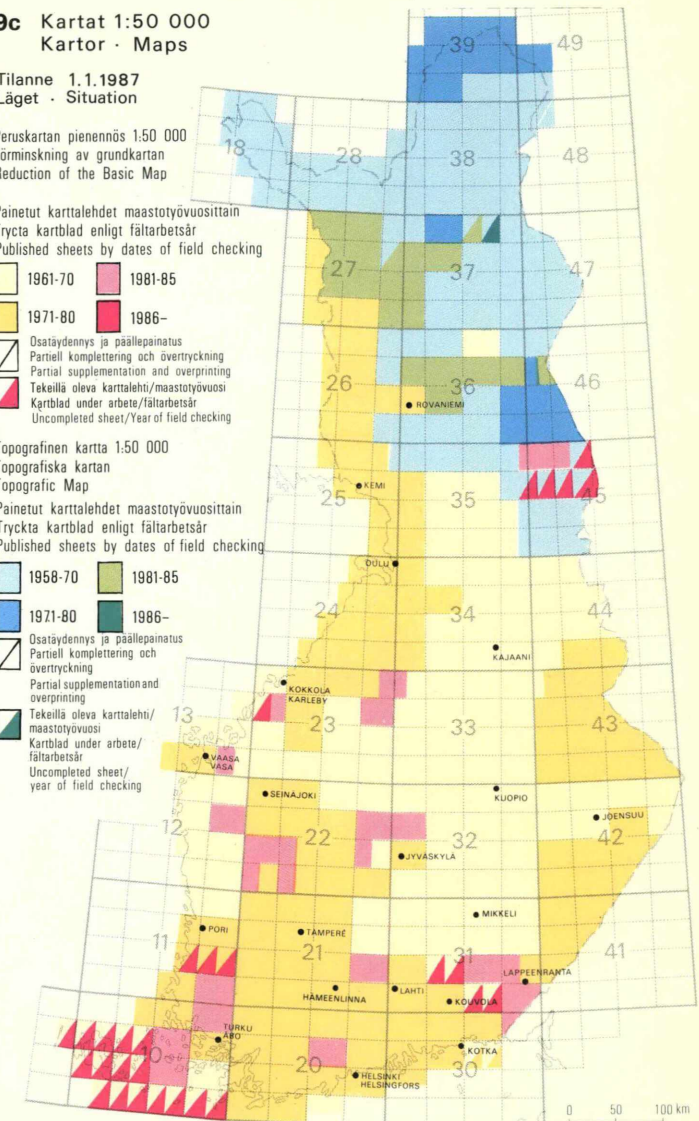
Painetut karttalehdet maastotyövuositain
Tryckta kartblad enligt fältarbetsår
Published sheets by dates of field checking

- 1961-70
- 1971-80
- 1981-85
- 1986-
- Osatäydennys ja päällepainatus
Partiell komplettering och övertryckning
Partial supplementation and overprinting
- Tekeillä oleva karttalehti/maastotyövuosi
Kartblad under arbete/fältarbetsår
Uncompleted sheet / year of field checking

II Topografinen kartta 1:50 000
Topografiska kartan
Topographic Map

Painetut karttalehdet maastotyövuositain
Tryckta kartblad enligt fältarbetsår
Published sheets by dates of field checking

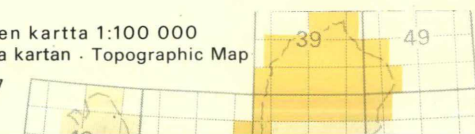
- 1958-70
- 1971-80
- 1981-85
- 1986-
- Osatäydennys ja päällepainatus
Partiell komplettering och övertryckning
Partial supplementation and overprinting
- Tekeillä oleva karttalehti/maastotyövuosi
Kartblad under arbete/fältarbetsår
Uncompleted sheet / year of field checking

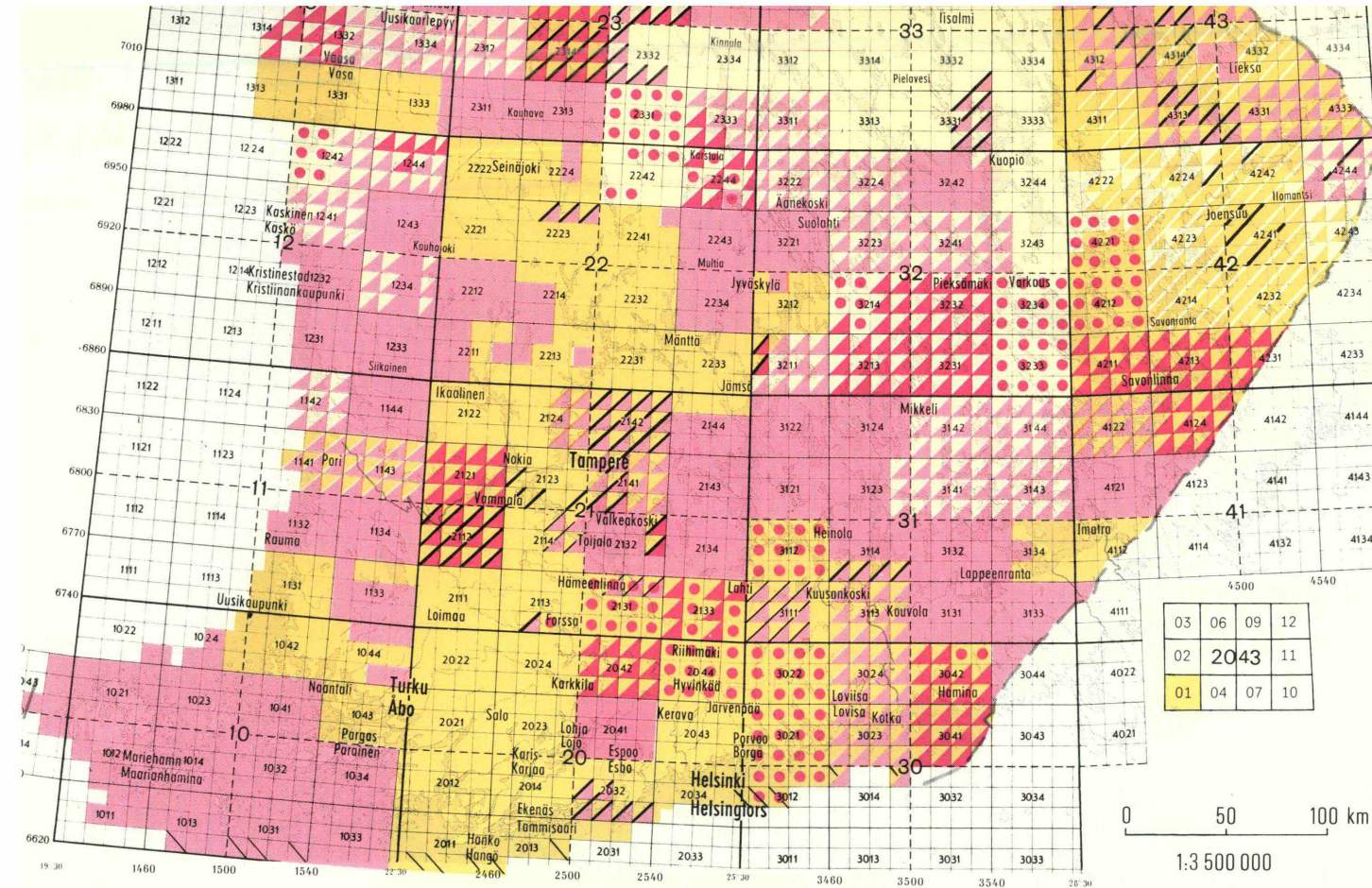


3024 1 2
Tilanusnumero esim. 3024 2
Beställningsnummer t.ex. 3024 2
Order number e.g. 3024 2

19d Topografinen kartta 1:100 000 Topografiska kartan - Topographic Map

Tilanne 1.1.1987
Läget
Situation





Painetut kartatiedot painatusvuositain
Tryckta kartblad enligt tryckningsår
Published sheets by dates of printing

1956-70 1986-85

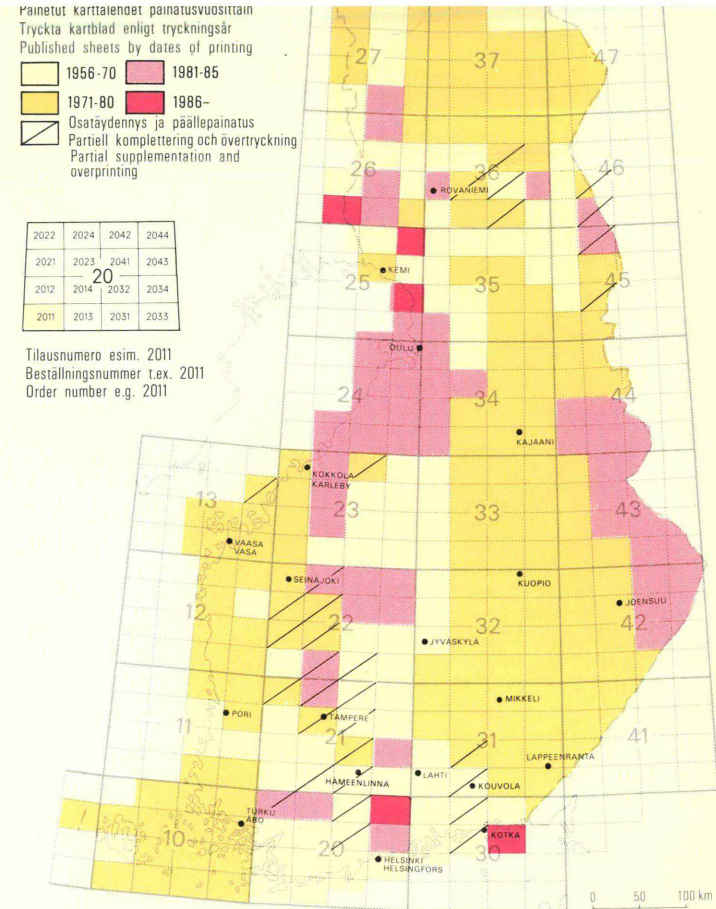
1971-80 1986-

Osatydennys ja päällepainatus

Partiell komplettering och övertryckning
Partial supplementation and overprinting

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

Tilanusnumero esim. 2011
Beställningsnummer t.ex. 2011
Order number e.g. 2011



Yleismaastokartat

Peruskartasto – peruskartta ja topografinen kartta 1:20 000 – sisältää 3730 karttalehteä (kuva 19a). Karttalehden alue on 10 km x 10 km. *Peruskartta 1:20 000* on viisiväriinen: pohjakuvioit mustat, korkeuskäyrät ruskeat, kiinteistörajat ja autotiet punaiset, pellot keltaiset sekä vesistöt siniset. *Topografinen kartta 1:20 000* on kolmiväriinen. Peruskartastossa on vuodesta 1972 alkaen kuvattu *sisävesien syvyysetiä*; tilannekartta (19b) on sivulla 4.

Peruskartan pienemös 1:50 000 ja *topografinen kartta 1:50 000* (19c) on valmistettu peruskartaston piirroksista valokuvaamalla pienentäen. Karttalehden alue on 20 km x 30 km, värejä on viisi. *Topografinen kartta 1:100 000* (19d), karttalehden alue on 40 km x 30 km, värejä on 7–9.

Maamittaustilasto on vuodesta 1979 alkaen valmistanut *pohjakarttaa 1:5000* (ortokartta + kiinteistörajat). Tilannekartta (29c) on sivulla 4.

Teemakartat

Maanmittaushallitus valmistaa yhteistyössä Geologian tutkimuskeskuksen ja Maatalouden tutkimuskeskuksen kanssa *maaperäkarttaa 1:20 000/1:50 000*; tilannekartta (26d) on sivulla 4. Geologian tutkimuskeskuksen julkaisemat *maaperäkartat* (25b) ja *kallioperäkartat* (26c) 1:100 000 ilmenevät sivulta 7.

Allmänna terränkartor

Grundkartverket – grundkartan och topografiska kartan 1:20 000 – innehåller 3730 kartblad (bild 19a). Kartbladsområdet omfattar 10 km x 10 km. *Grundkartan 1:20 000* är i fem färger: svarta planbilder, bruna höjdkurvor, röda fastighetsgränser och bilvägar, gula åkrar och blåa vattendrag. *Topografiska kartan 1:20 000* har tre färger. Grundkartverket innehåller sedan 1972 uppgifter om *djupförhållandena i insjövattnen*. Läget på sidan 4 (19b).

Förminskning av grundkartta 1:50 000 och *topografisk kartta 1:50 000* (19c) har framställts av ritningar till grundkartverket genom fotoförminskning. Kartbladet omfattar 20 km x 30 km och antalet färger är fem. *Topografisk kartta 1:100 000* (19d) täcker 40 km x 30 km och färgerna är 7–9.

Lantmäteriverket har sedan 1979 framställt *baskartan 1:5000* (ortokarta + fastighetsgränser). Läget på sidan 4 (29c).

Temakartor

Lantmäteristyrelsen framställer i samarbete med Geologiska forskningscentralen och Lantbrukets forskningscentral *jordartskartan 1:20 000/1:50 000*. Läget på sidan 4 (26d). *Jordartskartorna* (25b) och *berggrundskartorna* (26c) 1:100 000 som utges av Geologiska forskningscentralen framgår på sidan 7.

General Topographic Maps

The *Basic Map Series* – Basic Map and Topographic Map 1:20,000 – consists of 3730 map sheets (Fig. 19a), with each sheet covering an area of 10 km x 10 km. The *Basic Map 1:20,000* is printed in five colours: planimetric details in black, contours in brown, cadastral boundaries and roads in red, arable land in yellow and hydrography in blue. The *Topographic Map 1:20,000* is printed in three colours. Beginning in 1972, *depths of inland waters* have been included in the Series (Fig. 19b, page 4).

The *Reduction of the Basic Map 1:50,000* and the *Topographic Map 1:50,000* (19c) are in five colours, and have been prepared by photographic reduction of the drawings of the Basic Map Series. The *Topographic Map 1:100,000* (19d) is in seven to nine colours.

The National Survey Administration has been producing the *Cadastral Photomap 1:5000* (orthophotomap + cadastral boundaries) since 1979. The situation map (Fig. 29c, page 4).

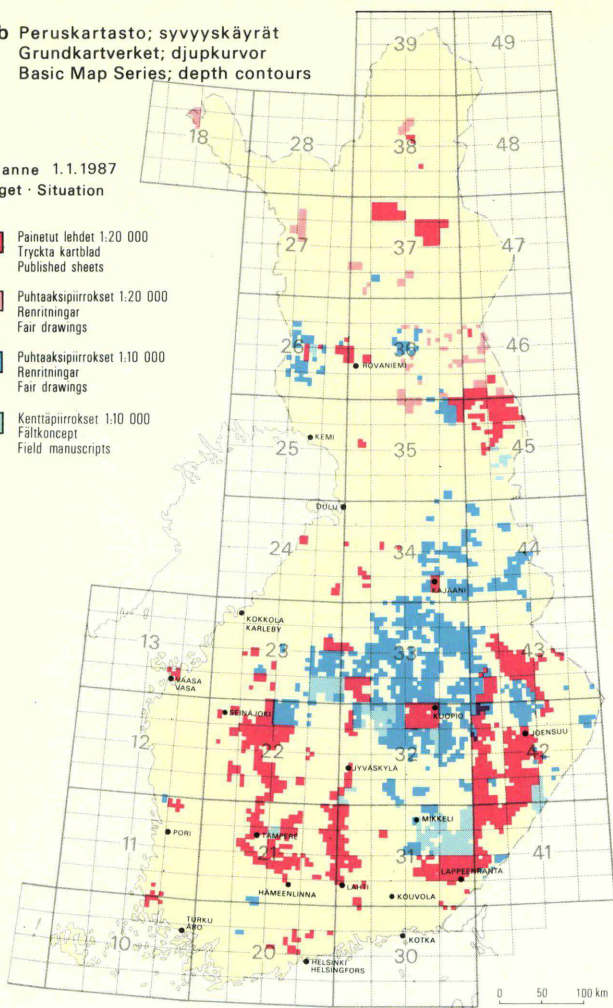
Thematic Maps

The National Board of Survey, in cooperation with the Geological Survey and the Agricultural Research Centre produces the *Quaternary Deposits Map 1:20,000/1:50,000* (Fig. 26d, page 4). The *Quaternary Deposits Maps* and *Pre-Quaternary Rocks Maps* at 1:100,000 are published by the Geological Survey (Figs. 25b and 26c, page 7).

19b Peruskartasto; syvyyssäyrät
Grundkartverket; djupkurvor
Basic Map Series; depth contours

Tilanne 1.1.1987
Läget · Situation

- Painetut lehdet 1:20 000
Tryckta kartblad
Published sheets
- Puhtaaksi piirrokset 1:20 000
Renritningar
Fair drawings
- Puhtaaksi piirrokset 1:10 000
Renritningar
Fair drawings
- Kenttäpiirrokset 1:10 000
Fältkoncept
Field manuscripts



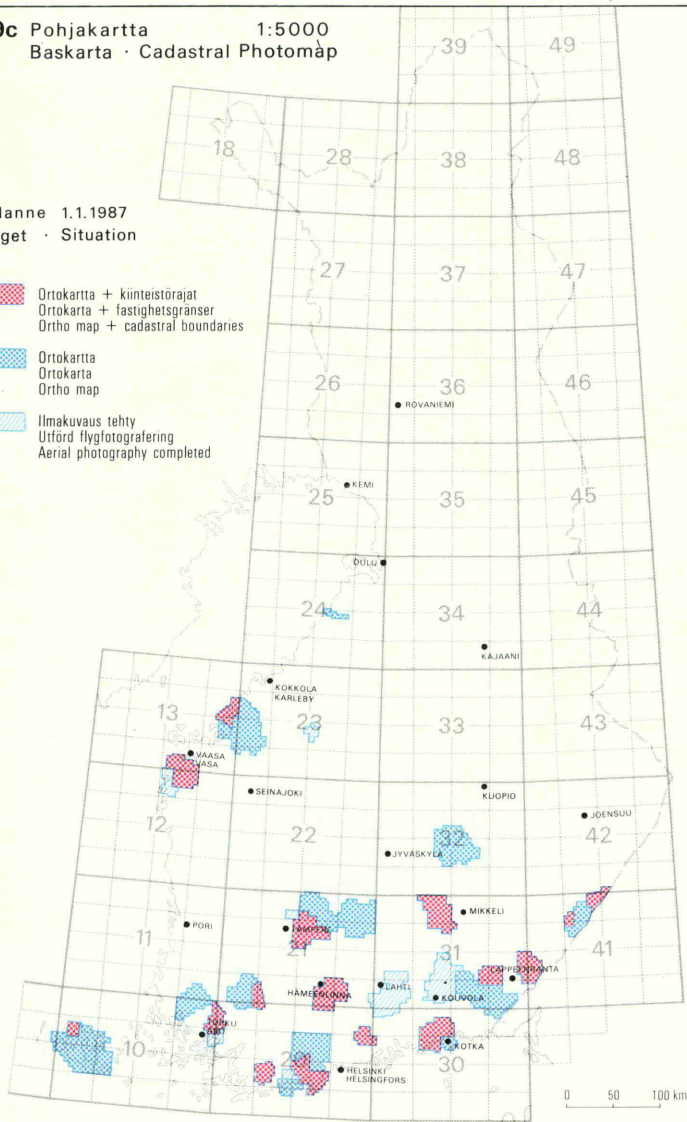
23b Suomen tiekartan GT ja sen erityispainosten ilmestymisvuodet 1.1.1987
Vägkarta över Finland GT och dess specialitioner, utgivningsår
Road Map of Finland GT and its special editions, publishing years

Kartalehden numero Kartbladets nummer Number of the map sheet	Suomen tiekartta GT Vägkarta över Finland GT Road Map of Finland GT	Yleisohjelmakartta Karta med generalliniedelning Index map of general sheet line system	Pelastuspalvelukartta Karta för räddningstjänst Map for Rescue Service	Metsähallituksen metsät (kartta) The Forests of the National Board of Forestry (map)
1	1983	1983	1983	1975
2	1986	1986	1986	1986
3	1987	1987	1987	1987
4	1985	1985	1985	1985
5	1987	1987	1987	1987
6	1987	1987	1987	1987
7	1984	1984	1984	1984
8	1986	1986	1986	1986
9	1986	1986	1986	1986
10	1986	1986	1986	1986
11	1985	1985	1985	1985
12	1984	1984	1984	1981
13	1984	1984	1984	1984
14	1984	1984	1984	1981
15	1984	1984	1984	1984
16	1986	1986	1986	1986
17	1987	1987	1987	1987
18	1986	1986	1986	1986
19	1987	1987	1987	1987

29c Pohjakartta 1:5000
Baskarta · Cadastral Photomap

Tilanne 1.1.1987
Läget · Situation

- Ortokartta + kiinteistörajat
Ortokarta + fastighetsgränser
Ortho map + cadastral boundaries
- Ortokartta
Ortokarta
Ortho map
- Ilmakuvaus tehty
Utförd flygfotografering
Aerial photography completed



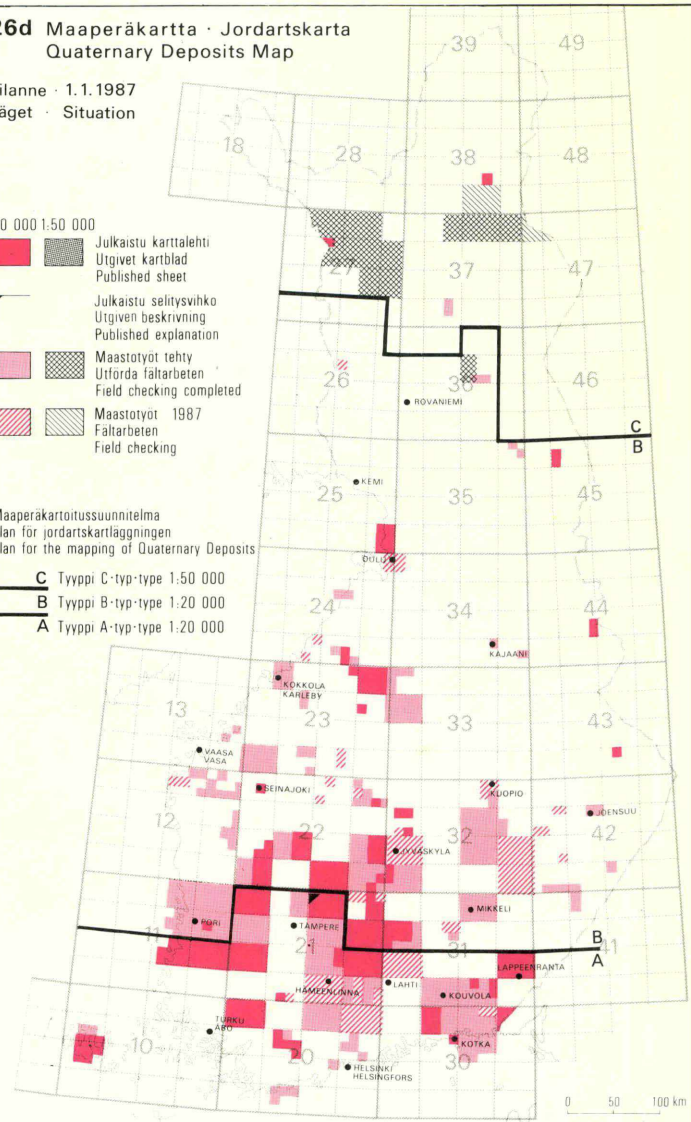
26d Maaperäkartta · Jordartskarta
Quaternary Deposits Map

Tilanne 1.1.1987
Läget · Situation

- 1:20 000 1:50 000
- Julkaistu karttalehti
Utgiven kartblad
Published sheet
- Julkaistu selitysvihko
Utgiven beskrivning
Published explanation
- Maastotyöt tehty
Utförda fältarbeten
Field checking completed
- Maastotyöt 1987
Fältarbeten
Field checking

Maaperäkartoitus suunnitelma
Plan for the mapping of Quaternary Deposits

C Tyyppi C-typ-type 1:50 000
B Tyyppi B-typ-type 1:20 000
A Tyyppi A-typ-type 1:20 000



Erityismaastokartat 1987

Speciella terrängkartor

Special purpose topographic maps

(22c + 22f)

Matkailukartat
Turistkartor
Touring Maps

- 1:400 000**
Saimaa -82
- 1:200 000**
Pirkanmaa -79
Pohjois-Karjala -79
Suomenlahti -82
Uusimaa, Nyland -85
- 1:100 000**
Helsinki, Helsingfors 5/87
Hämeenlinna -80
Ilomantsi -84
Jyväskylä-Jämsä -84
Kuusamo -86
Saarijärvi-Karstula -80
Tampere -86
Åland, Ahvenanmaa -83
- 1:60 000**
Kokemäenjokilaakso -85

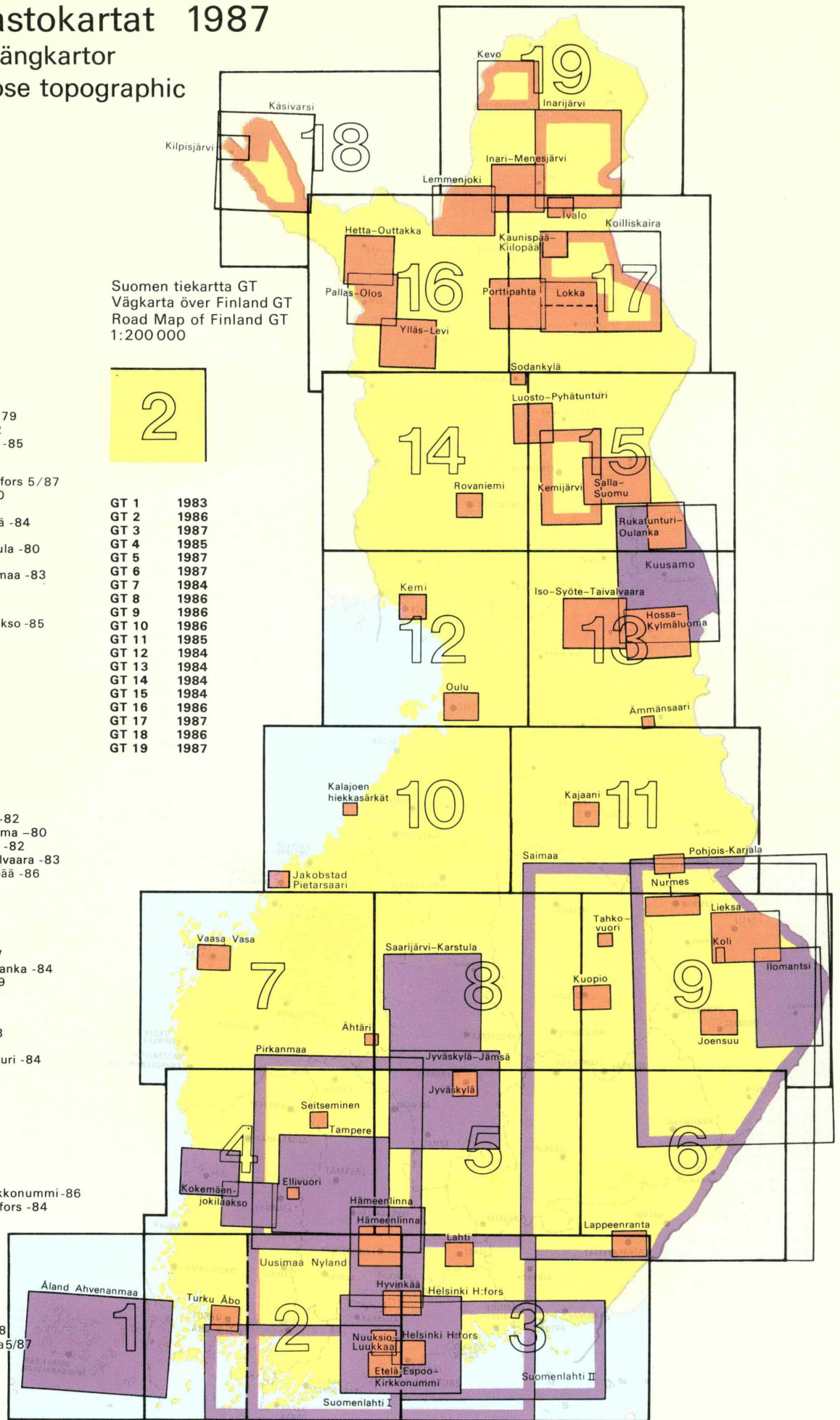
Ulkoilukartat
Friluftskartor
Outdoor Maps

- 1:100 000**
Inarijärvi 5/87
Kemijärvi -84
Kevo 5/87
Koilliskaira -86
Käsivarsi -86
- 1:50 000**
Hetta-Outtakka -82
Hossa-Kylmäluoma -80
Inari-Menesjärvi -82
Iso-Syöte-Taivalvaara -83
Kaunispää-Kiilopää -86
Kilpisjärvi -86
Lemmenjoki -82
Lieksa -85
Lokka 5/87
Pallas-Olos -86
Porttipahta 5/87
Rukatunturi-Oulanka -84
Salla-Suomu -79
Ylläs-Levi -85
- 1:40 000**
Hämeenlinna -83
Ivalo -84
Luosto-Pyhätunturi -84
Nurmes -80
- 1:30 000**
Kemi -86
Oulu -83
Seitseminen -83
Sodankylä -84
- 1:25 000**
Etelä-Espoo-Kirkkonummi -86
Helsinki, Helsingfors -84
Hyvinkää -81
Jakobstad,
Pietarsaari -86
Joensuu -81
Jyväskylä -83
Kajaani -81
Kuopio -84
Lahti 85
Lappeenranta -78
Nuuksio-Luukkaa 5/87
Rovaniemi -81
Turku, Åbo -75
Vaasa, Vasa -83
- 1:20 000**
Ellivuori -79
Kalajoen
hiekkasärkät -79
Koli -79
Tahkivuori -80
Ähtäri -81
Ämmänsaari -80

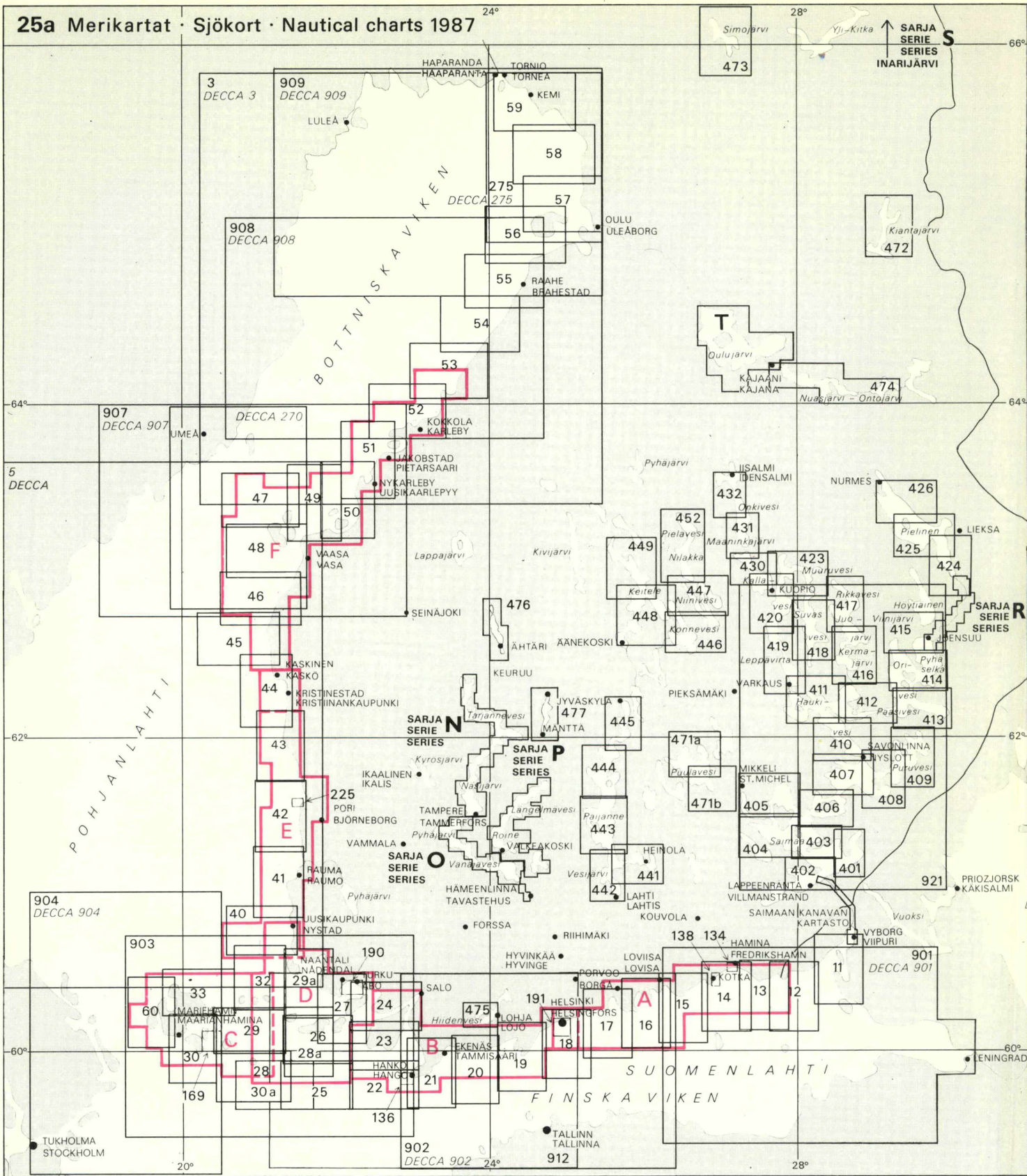
Suomen tiekartta GT
Vägkarta över Finland GT
Road Map of Finland GT
1:200 000



- GT 1 1983
- GT 2 1986
- GT 3 1987
- GT 4 1985
- GT 5 1987
- GT 6 1987
- GT 7 1984
- GT 8 1986
- GT 9 1986
- GT 10 1986
- GT 11 1985
- GT 12 1984
- GT 13 1984
- GT 14 1984
- GT 15 1984
- GT 16 1986
- GT 17 1987
- GT 18 1986
- GT 19 1987



0 50 100 km



Erityismaastokartat

Maanmittaushallituksen julkaisemat tiekartat ovat: *Maanteiden yleiskartta* (julkaistaan joka toinen vuosi), *Autoilijan tiekartta* (vuosittain) ja Suomen tiekartta GT (3-5 vuoden väliajoin).

Suomen tiekartan GT 1:200 000 lehtijako sekä eri lehtien ja erityispainosten julkaisuvuodet ovat sivulla 5 (22c, 22f, 23b). Lisäksi sieltä ilmenevät *matkailu- ja ulkoilukarttojen* lehtijaot ja julkaisuvuodet. Kaupunkien julkaisemat *opas- ja osoitekartat* ilmenevät sivulta 7 (25b).

Merikarttojen tilannekartasta sivulla 6 (25a) ilmenevät merialueiden yleiskartat, rannikkokartat (nrot 11-59) ja merikarttasarjat (A-F) sekä lisäksi sisävesikartat, sisävesikarttasarjat ja viittakartat. Merenkulkuhallitus julkaisee Suomea koskevat merikartat ja ne markkinoin maanmittaushallituksen karttakeskus.

Speciella terrängkartor

Lantmäteristyrelsen utger følgende vägartor: *Översiktskarta över landsvägar* (utges vartannat år), *Bilstens vägartor* (varje år) och *Vägartor* över Finland GT (med 3-5 års mellanrum).

Bladindelningen till *Vägartor* över Finland GT 1:200 000 och utgivningsår för specialitioner av olika blad framgår på sidan 5 (22c, 22f, 23b). Vidare framgår *turist- och friluftskartornas* bladindelning och utgivningsår. På sidan 7 framgår städernas *guide- och adresskartor* (25b).

Kartan över *sjökortsområdet* på sidan 6 (25a) innehåller uppgifter om översiktskort för havsområdena, kustkort (nr 11-59) och sjökortserier (A-F) och dessutom insjökort, insjökortserier och remmarkort. Sjøkortet över finska vatten utges av sjöfartsstyrelsen och marknadsförs av lantmäteristyrelsens kartcentral.

Special Purpose Topographic Maps

The National Board of Survey publishes the following road maps: *General Road Map* (published every second year), the *Motoring Road Map* (annually) and the *Road Map of Finland GT* (at 3-5 year intervals).

The sheet line system and the years of publication for different sheets and editions of the *Road Map of Finland GT 1:200,000*, as well as for *touring and outdoor maps* appear on page 5 (Figs. 22c, 22f, 23b). The *guide and outdoor maps* which are published by cities appear on page 7 (Fig. 25b).

Nautical charts published by the National Board of Navigation and marketed by the Map Centres of the National Board of Survey appear on page 6. Figure 25 shows for sea areas the general charts, coast charts (11-59) and nautical chart series (A-F), and for inland waters lake charts, lake chart series and track charts.

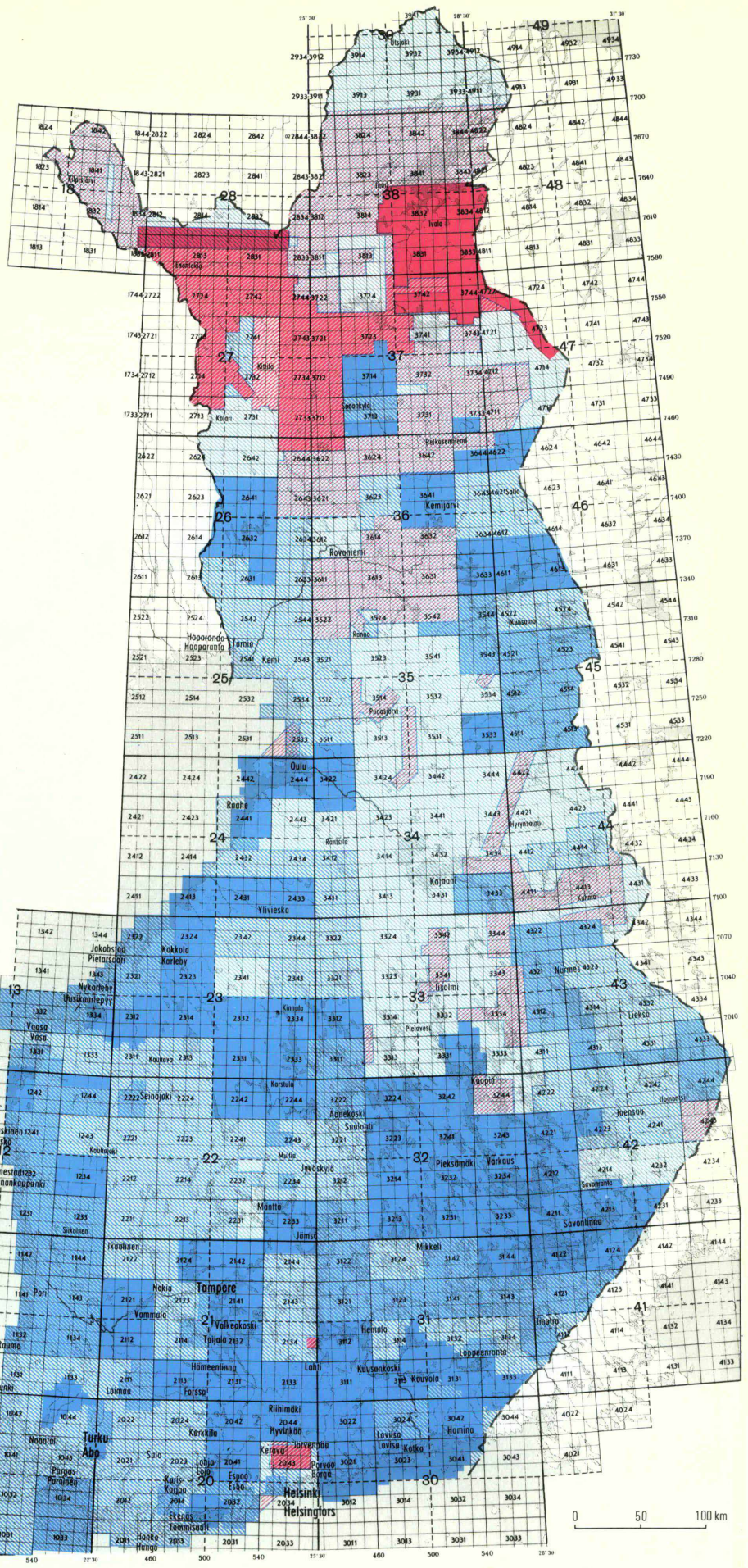
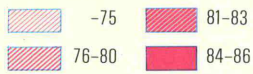
28a Ilmakuvaukset 1:15 500 – 1:40 000
 Flygfotograferingar · Aerial photography

Tilanne · Läget · Situation 1.1.1987

Maanmittaushallitus
 Lantmäteristyrelsen
 National Board of Survey

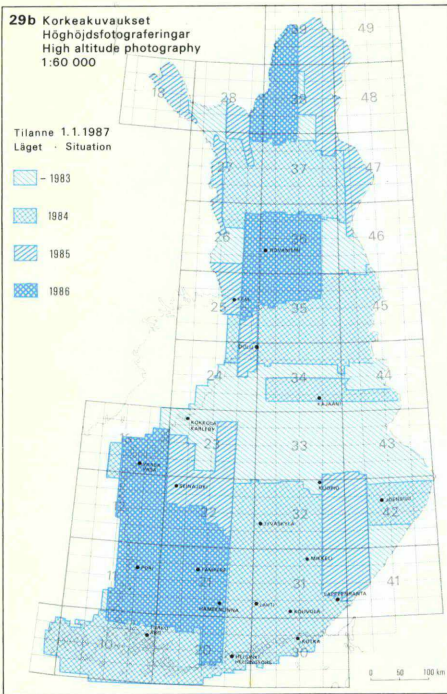
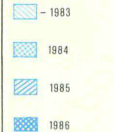


Puolustusvoimien topografikunta
 Försvarsmaktens topografkår
 Topographic Service of the Finnish
 Defence Forces



29b Korkeakuvaukset
 Höghöjdsfotograferingar
 High altitude photography
 1:60 000

Tilanne 1.1.1987
 Läget · Situation



ILMAKUVATOIMISTO
 Maanmittaushallitus

Käyntiosoite:
 Opastinsilta 12 B
 Postiosoite:
 PL 84, 00521 HELSINKI
 Puhelin:
 90-1541 (vaihte)

FOTOGRAMMETRISKA
BYRÅN

Lantmäteristyrelsen
 Besöksadress:
 Semaförbron 12 B
 Postadress:
 PB 84,
 00521 HELSINGFORS
 Telefon:
 90-1541 (växel)

PHOTOGRAMMETRIC
DIVISION

National Board of Survey
 Street address:
 Opastinsilta 12 B
 Postal address:
 P.O.Box 84,
 00521 HELSINKI
 Telephone:
 358-0-1541
 (exchange)

ISBN 951-47-0139-9

KARTTAKESKUS PASILA

Maanmittaushallitus
 Käyntiosoite: Opastinsilta 12 B
 Postiosoite: PL 85, 00521 HELSINKI
 Puhelin: 90-1541 (vaihte) Telex: 125254 map sf

KARTCENTRAL BÖLE

Lantmäteristyrelsen
 Besöksadress: Semaförbron 12 B
 Postadress: PB 85, 00521 HELSINGFORS
 Telefon: 90-1541 (växel) Telex: 125254 map sf

MAP CENTRE PASILA

National Board of Survey
 Street address: Opastinsilta 12 B
 Postal address: P.O.Box 85, 00521 HELSINKI
 Telephone: 358-0-1541 (exchange)
 Telex 125254 map sf

Tätä julkaisua myy


**VALTION
PAINATUSKESKUS**

POSTIMYYNTI
PL 516
00101 Helsinki
Puh. (90) 566 0266
Vaihde (90) 56601
Teleksi 123458 vapk sf

KIRJAKAUPAT HELSINGISSÄ

Annankatu 44
(Et. Rautatiekadun kulma)
Vaihde (90) 173 4396
Eteläesplanadi 4
Puh. (90) 662 801

Denna publikation säljs
av


**STATENS
TRYCKERICENTRAL**

POSTFÖRSÄLJNINGEN
PB 516
00101 Helsingfors
Tel. (90) 566 0266
Växel (90) 56601
Telex 123458 vapk sf

BOKHANDLARNÄ I HELSINGFORS

Annegatan 44
(I hörnet av S. Järnv.g.)
Växel (90) 173 4396
Södra esplanaden 4
Tel. (90) 662 801

This publication is
available from


**GOVERNMENT
PRINTING CENTRE**

MAIL ORDERS
P.O.B. 516
SF-00101 Helsinki Finland
Phone internat.
+ 358 0 56601
Telex 123458 vapk sf

BOOKSHOPS IN HELSINKI

Annankatu 44
Phone (90) 173 4396
Eteläesplanadi 4
Phone (90) 662 801