

F12.2

MAANMITTAUS 1999 LANTMÄTERI



MAANMITTAUSLAITOS
LANTMÄTERIVERKET



Maanmittauslaitos
Lantmäteriverket

SVT

Ympäristö ja luonnonvarat 2000:2
Miljö och naturresurser

MAANMITTAUS 1999 LANTMÄTERI

Maanmittauslaitoksen vuositilastoja
Lantmäteriverkets årsstatistiker



136 011 3706

ISSN 1456-7121

JOHDANTO

Maanmittauslaitos on maankäytön, karttojen ja paikkatiedon asiantuntija. Se tuottaa ja kehittää ajantasaisia karttatuotteita, tekee maanmittaustoimituksia sekä ylläpitää valtakunnallista kiinteistörekisterijärjestelmää. Maanmittauslaitoksessa on kaikkiaan 1897 tuloksetekijää 43 paikkakunnalla. Maanmittauslaitoksen keskushallinto on Helsingissä, Pasilan virastokeskuksessa. Siellä on myös viisi valtakunnallista tuotanto- ja palveluyksikköä.

Tämä vuoden 1999 tilasto julkaistaan Maanmittauslaitoksen vuosikertomuksen 1999 liitteenä, sen tilasto-osana.

INLEDNING

Lantmäteriverket är expert på markanvändning, kartor och geografisk information. Det framställer och utvecklar tidsenliga kartprodukter, utför lantmäteriförrättningar samt upprätthåller det riksomfattande fastighetsregistersystemet. Lantmäteriverket har sammanlagt 1897 anställda på 43 orter. Lantmäteriverkets centralförvaltning ligger i Helsingfors, i Böle förvaltningscentrum, där även de fem riksomfattande produktions- och serviceenheterna har placerats.

Lantmäteriverkets årsstatistik 1999 utgör bilaga till Lantmäteriverkets årsberättelse 1999.

Maaliskuu	
Mars	2000
Päajohtaja	
Generaaldirektör	JARMO RATIA
Suunnittelija	
Planerare	Seppo Kaitila

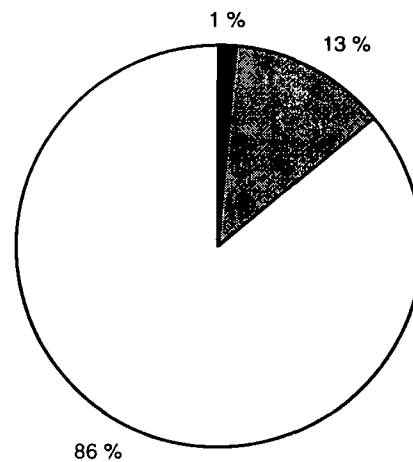
Sisällysluettelo - Innehållsförteckning	Sivu - Sida
MAANMITTAUSLAITOKSEN HENKILÖSTÖ - LANTMÄTERIVERKETS PERSONAL	5
HENKILÖSTÖN LUKUMAARA 31.12.1999 ANTALET ANSTALLDA 31.12.1999	5
MAANMITTAUSTOIMITUKSET - LANTMÄTERIFÖRRÄTTNINGAR	6
VUONNA 1999 VIREILLE TULLEET MAANMITTAUSTOIMITUKSET ANHÄNGIGGJORDA LANTMÄTERIFÖRRÄTTNINGAR 1999	6
VUONNA 1999 LOPPUUNSAATETUT MAANMITTAUSTOIMITUKSET SLUTFORDA LANTMÄTERIFÖRRÄTTNINGAR 1999	7
KIINTEISTOIMITUSMAKSUN MUODOSTUMINEN TAVANOMAISESSA LOHKOMISESSA FÖRDELNING AV FASTIGHETSFÖRRÄTTNINGSAVGIFT VID SEDVANLIGA STYCKNINGAR	7
VUODELTA 1999 VUODELLE 2000 SIIRTYNEET MAANMITTAUSTOIMITUKSET FRÅN ÅR 1999 TILL ÅR 2000 ÖVERFÖRDA LANTMÄTERIFÖRRÄTTNINGAR	8
MAANMITTAUSTOIMITUSTEN KESKIMAARÄISET KESTOAJAT GENOMSNIITTLIGA FÖRRÄTTNINGSTIDER	9
LOHKOMIS- JA HALKOMISTOIMITUKSISSA MUODOSTETUT KIINTEISTÖT V. 1969 -1999 FASTIGHETER SOM BILDATS VID STYCKNINGOCH OCH KLYVNINGSFÖRRÄTTNINGAR 1969 -1999	9
TILOJEN LUKUMAARA 1.1.2000 ANTALET LAGENHETER 1.1.2000	10
YLEISTIETOIMITUKSET ALLMANNA VAGFÖRRÄTTNINGAR	11
LUNASTUSLAIN MUKAISET TOIMITUKSET FÖRRÄTTNINGAR ENLIGT INLÖSNINGSLAGEN	12
KIINTEISTOKAUPAT KOHTEEN KÄYTTÖTARKOITUKSEN MUKAAN FASTIGHETSKÖP EFTER KOBJEKTETS ANVÄNDNINGSSÄNDAMÅL	12
KUNTIEN KIINTEISTÖTOIMITUKSET FASTIGHETSFÖRRÄTTNINGAR I KOMMUNER	13
KARTASTOTEHTÄVÄT - KARTVERKSUPPGIFTER	14
GEODEETTISET TYÖT GEODETISKA ARBETEN	14
ILMAKUVAPALVELUT FOTOGRAMMETRISKA TJÄNSTER	14
MAASTOKARTAT 1:20000 JA 1:50000 TERRÄNGKARTORNA 1:20000 OCH 1:50000	15
SUOMEN PINTA-ALA KUNNITTAIN 1.1.2000 - FINLÄNDS AREAL KOMMUNVIS 1.1.2000	16
Liitteet	
POHJAKARTTA 1:5000 - BASKARTA 1:5000	20
MAASTOTIETOKANTA - TERRÄNGDATABASEN	22
TOPOGRAFINEN KARTTA 1:50000 - TOPOGRAFISK KARTA 1:50000	23

MAANMITTAUSLAITOKSEN HENKILÖSTÖ - LANTMÄTERIVERKETS PERSONAL

Henkilöstön kokonaislukumäärä 31.12.1999 oli 1897, joista työsopimussuhteisia oli 208.
Personalens totalantal 31.12.1999 var 1897, av vilka i arbetsavtalsförhållande 208.

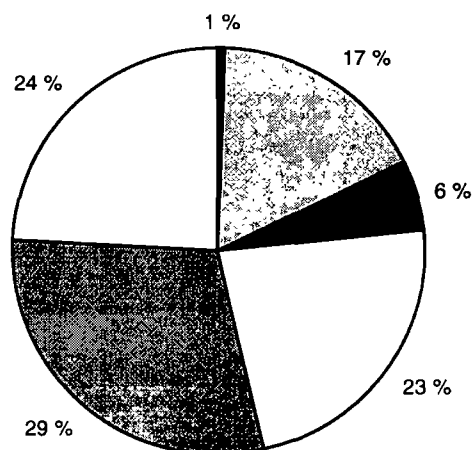
Henkilöstön jakauma organisaatiotasoin
Antalet anställda enligt organisationsnivå

- Keskushallinto - Centraförvaltningen ■
- Valtakunnalliset tuotanto- ja palveluyksiköt -
De riksomfattande produktions- och
serviceenheterna ▨
- Maanmittaustoimistot - Lantmäteribyråerna □



Henkilöstön jakauma koulutustasoin
Antalet anställda enligt utbildningsnivå

- Tutkijakoulutus - Forskarutbildning ■
- Ylempi korkeakouluaste - Högre högskolenivå ▨
- Alempi korkeakouluaste - Lägre högskolenivå ■
- Alin korkea-aste - Lägsta högskolestadium □
- Keskiaste - Mellannivå ▨
- Perusaste - Grundskolestadium □



Henkilöstön lukumäärän kehitys 1990-1999
Utvecklingen av personalantalet 1990-1999

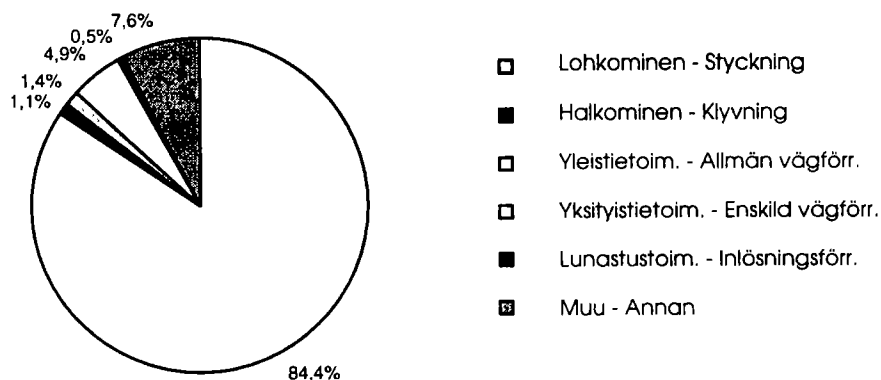
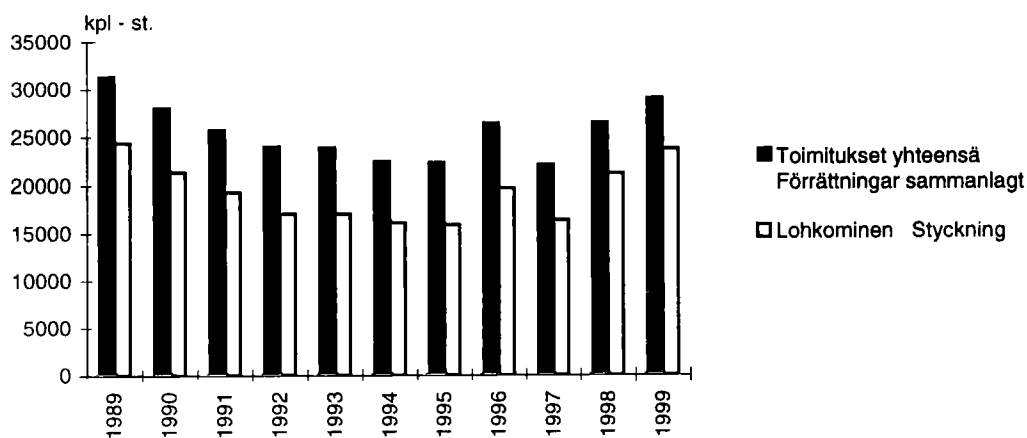


MAANMITTAUSTOIMITUKSET - LANTMÄTERIFÖRRÄTTNINGAR

VUONNA 1999 VIREILLE TULLEET MAANMITTAUSTOIMITUKSET
ANHÄNGIGGJORDA LANTMÄTERIFÖRRÄTTNINGAR 1999

Toimitus - Förrättning	Maanmittaustoitisto - Lantmäteribyrå														
	Uudenmaan Nylands	Varsinais-Suomen Egentliga Finland	Hämeen Tavastlands	Pirkanmaan- Satakunnan	Birkaland-Satakunta	Kaakkois-Suomen Sydöstra Finland	Etelä-Savon Södra Savolax	Pohjois-Savon Norra Savolax	Pohjois-Karjalan Norra Karelen	Keski-Suomen Mellersta Finland	Pohjanmaan Österbottens	Pohjois-Pohjanmaan Norra Österbottens	Kainuun-Koilismaan Kajanlands-	Norðöstra Finland	Lapin Lapplands
Lohkominen - Styckning	1989	2042	1428	2793	1395	1275	1299	949	1412	3828	2239	1121	1967	23737	
Halkominen - Klyvning	19	14	4	22	14	20	16	12	16	46	27	39	62	311	
Yleistietoimitus - Allmän vägförrättning	18	28	22	39	27	23	34	28	25	52	69	24	28	417	
Yksityistietoimitus - Enskild vägförrättning	121	155	63	180	87	125	115	90	107	115	66	75	94	1393	
Tilusjärjestely - Ägoreglering						13				4	11			28	
Lunastustoimitus - Inlösnings- förrättning	26	20	5	18	12	6	2	3	19	3	9	6	11	140	
Rajankäynti - Rågång	82	59	49	122	29	17	48	51	43	75	84	44	49	752	
Muu toimitus - Övrig förrättning	129	221	135	184	207	262	76	57	126	370	138	115	88	2108	
Yhteensä - Summa	2384	2539	1706	3358	1771	1741	1590	1190	1748	4493	2643	1424	2299	28886	

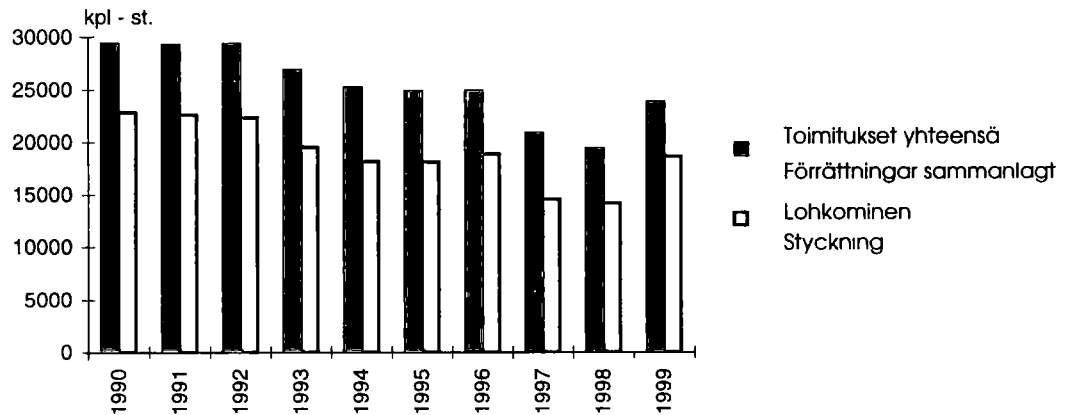
Vireille tulleiden toimitusten lukumäärä v.1990 - 1999
Antalet anhängiggjorda förrättningar 1990 - 1999



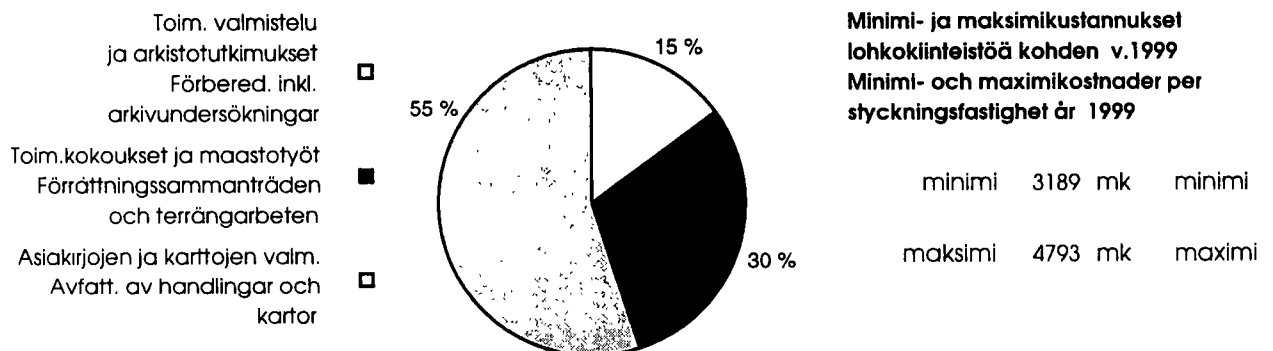
VUONNA 1999 LOPPUUNSAATETUT MAANMITTAUSTOIMITUKSET
SLUTFÖRDA LANTMÄTERIFÖRRÄTTNINGAR 1999

Toimitus - Förrättning	Maanmittaustoimisto - Lantmäteribyrå													
	Judenmaan Nylands	Varsinais-Suomen Egentl. Finlands	Hämeen Tavastlands	Pirkanmaan- Satakunnan	Birkaland-Satakunta	Kaakkois-Suomen Sydöstra Finlands	Etelä-Savon Södra Savolax	Pohjois-Savon Norra Savolax	Pohjois-Karjalan Norra Karelen	Keski-Suomen Mellersta Finlands	Pohjanmaan Österbottens	Pohjois-Pohjanmaan Norra Österbottens	Kainuun- Kajanalands- Sydöstra Finlands	Lapin Lapplands
Lohkominen - Styckning	1386	1760	850	1921	1148	1041	1175	859	1348	3015	1673	949	1521	18646
Halkominen - Klyvning	8	17	5	13	13	22	10	14	16	60	33	38	69	318
Yleistietoimitus - Allmän vägförrättning	82	60	29	82	20	28	41	19	21	57	29	72	36	576
Yksityistietoimitus - Enskild vägförrättning	102	133	73	226	113	112	135	92	123	102	77	80	77	1445
Tilusjärjestely - Ägoreglering			1			9		1		1	2	1		15
Lunastustoimitus - Inlösnings- förrättning	13	26	8	19	21	6	6	3	2	10	11	13	8	146
Rajankäynti - Rågång	75	62	30	102	39	15	53	44	40	85	72	29	32	678
Muu toimitus - Övrig förrättning	126	210	109	170	184	168	95	58	103	312	125	102	125	1887
Yhteensä - Summa	1792	2268	1105	2533	1538	1401	1515	1090	1653	3642	2022	1284	1868	23711

Loppuunsaatettujen toimitusten lukumäärä v.1990 - 1999
Antalet slutförda förrättningar 1990 - 1999



KIINTEISTÖTOIMITUSMAKSUN MUODOSTUMINEN TAVANOMAISESSA LOHKOMISESSA (luvut ovat likiarvoja)
FASTIGHETSFÖRRÄTTNINGSAVGIFT VID SEDVANLIGA STYCKNINGAR (siffrorna är ungefärliga värden)



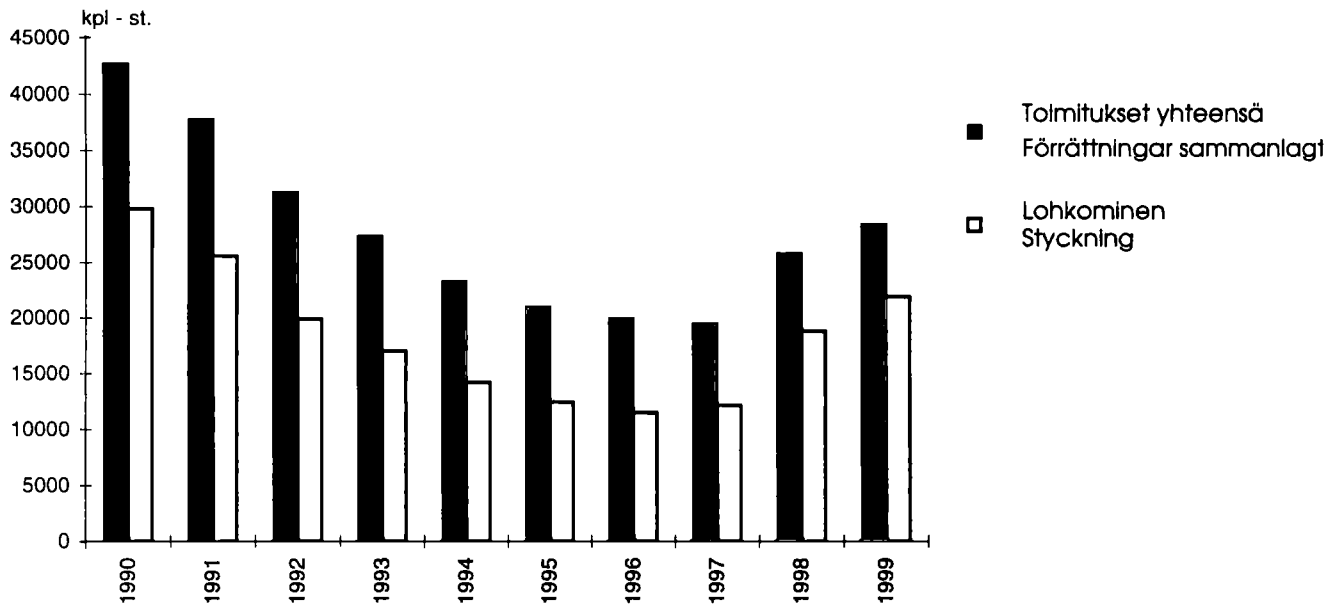
VUODELTA 1999 VUODELLE 2000 SIIRTYNEET MAANMITTAUSTOIMITUKSET
FRÅN ÅR 1999 TILL ÅR 2000 ÖVERFÖRDA LANTMÄTERIFÖRRÄTTNINGAR

Toimitusten käsittely jatkuu vuonna 2000

Behandlingen av förrättningarna har fortsatt under 2000

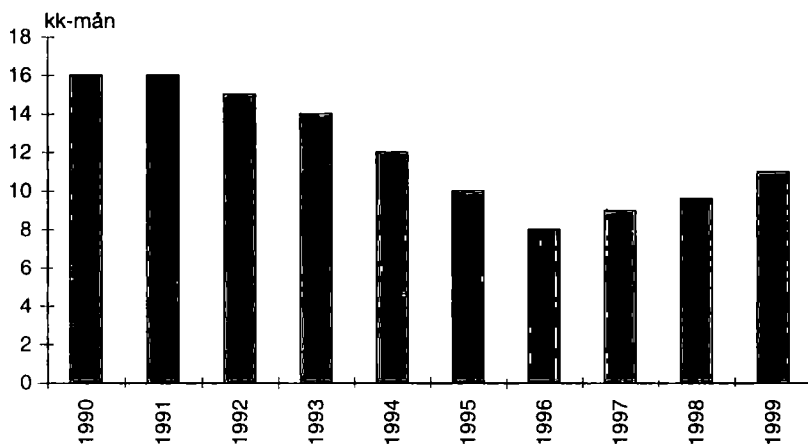
Toimitus - Förrättning	Maanmittaustoimisto - Lantmäteribyrå													
	Judenmaan Nylands	Varsinais-Suomen Egentliga Finland	Hämeen Tavastlands	Pirkanmaan- Satakunnan Birkaland-Satakunta	Kaakkois-Suomen Sydöstra Finland	Etelä-Savon Södra Savolax	Pohjois-Savon Norra Savolax	Pohjois-Karjalan Norra Karelen	Keski-Suomen Mellersta Finland	Pohjanmaan Österbottens	Pohjois-Pohjanmaan Norra Östbottens	Kainuun-Koillismaan Kajanaland- Nordöstra Finland	Lapin Lapplands	Koko maa Hela landet
Lohkominen - Styckning	2384	2022	1623	3046	1144	824	1124	722	1302	3674	1704	836	1581	21986
Halkominen - Klyvning	38	31	19	57	27	45	31	20	34	83	56	67	116	624
Yleistietoimitus - Allmän vägförrättning	101	104	92	206	46	59	56	44	74	126	141	60	86	1195
Yksityistietoimitus - Enskild vägförrättning	129	157	54	202	58	78	39	31	55	110	51	49	113	1126
Tilusjärjestely - Ågoreglering				1	8	16		2		23	25		1	76
Lunastustoimitus - Inlösning- förrättning	77	22	11	48	34	11	3	6	32	15	17	21	29	326
Rajankäynti - Rågång	63	60	46	138	26	17	22	29	38	86	64	40	72	701
Muu toimitus - Övrig förrättning	143	244	132	322	172	178	140	77	119	357	189	87	135	2295
Yhteensä - Summa	2935	2640	1977	4020	1515	1228	1415	931	1654	4474	2247	1160	2133	28329

Toimituksia vireillä v.1990-1999 lopussa
Anhängiga förrättningar i slutet av 1990-1999



MAANMITTAUSTOIMITUSTEN KESKIMÄÄRÄISET KESTOAJAT V.1999 (kuukausina)
 GENOMSNITTLIGA FÖRRÄTTNINGSTIDER 1999 (antal månader)

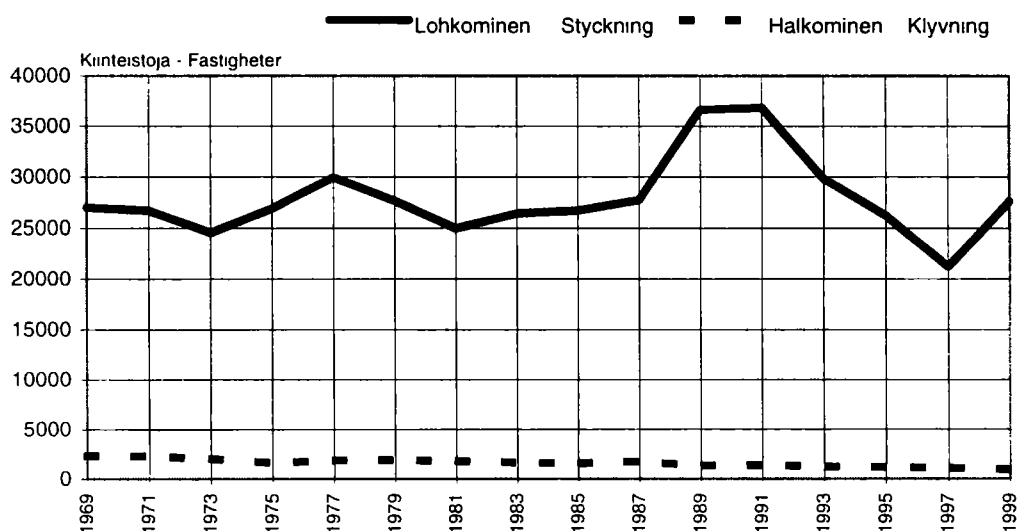
Toimitus - Förrättning	Maanmittaustoimisto - Lantmäterbyrå														
	Judenmaan Nylands	Varsinais-Suomen Egentliga Finland	Hämeen Tavastlands	Pirkanmaan- Satakunnan	Etelä-Savon Satakunta	Kaakkois-Suomen Sydstra Finland	Etelä-Savon Södra Savolax	Pohjois-Savon Norra Savolax	Pohjois-Karjalan Norra Karelen	Keski-Suomen Mellersta Finland	Pohjanmaan Österbottens	Pohjois-Pohjanmaan Norra Österbottens	Kainuun-Koivismaan Kajanlands- Norrastra Finland	Lapin Lapplands	Koko maa Hela landet
Lohkominen - Styckning	11	11	12	11	10	9	9	9	11	10	9	9	10	10	
Halkominen - Klyvning	21	28	27	31	22	24	22	20	23	18	21	22	25	23	
Yleistietoimitus - Allmän vägförrättning	39	31	29	40	18	37	24	27	45	23	27	30	30	32	
Yksityistietoimitus - Ensk. vägförrättning	9	9	10	15	8	7	6	6	5	11	13	10	12	10	
Lunastustoimitus - Inlösningsförrättning	14	20	12	22	32	4	17	30		23	9	56	16	24	
Rajankäynti - Rågång	10	10	15	11	9	12	8	8	8	12	10	9	15	10	
Muu toimitus - Övrig förrättning	11	12	11	15	8	7	10	15	9	11	11	8	16	11	
Keskiarvo - Medeltalet	12	12	12	12	10	9	10	10	11	11	10	11	11	11	



Lohkomisten keskimääräiset kestoajat v.1990-1999

Genomsnittliga förrättningstider i fråga om styckningar 1990-1999

LOHKOMIS- JA HALKOMISTOIMITUKSISSA MUODOSTETUT KIINTEISTÖT V. 1969-1999
 FASTIGHETER SOM BILDATS VID STYCKNINGS- OCH KLYVNINGSFÖRRÄTTNINGAR 1969-1999



TILOJEN LUKUMÄÄRÄ 1.1.2000
 ANTALET LÄGENHETER 1.1.2000

Tilojen lukumäärätiedot pinta-alan mukaan vuodesta 1924 alkaen

Antalet lägenheter efter areal sedan 1924

Lääni - Län	Tilan (ha) - Lägenhetens areal (ha)													
	0 1)	alle - under 0,25 ha	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	yll - över 500 ha	tuntem. ej känd	yhteensä summa
Etelä-Suomen lääni - Södra Finlands län	9276	163947	136285	41473	39409	28829	27120	25345	7801	2710	242	156	1779	484372
Länsi-Suomen lääni - Västra Finlands län	4317	244186	219024	82103	102691	74358	66337	60746	20025	6830	421	335	1559	882932
Itä-Suomen lääni - Östra Finlands län	937	60944	80560	29445	33179	26205	31581	38880	12997	4325	402	467	252	320174
Oulun lääni - Uleåborgs län	510	50270	43663	18567	24644	18926	18047	21965	13191	8207	430	249	279	218948
Lapin lääni - Lapplands län	270	23173	24782	9046	9756	6958	7293	9967	7545	8389	630	148	377	108334
Ahvenanmaan maakunta - Landskapet Åland	24	4190	6481	2135	2239	1390	1030	958	488	231	13	1	63	19243
Koko maa - Hela landet	15334	546710	510795	182769	211918	156666	151408	157861	62047	30692	2138	1356	4309	2034003

Tilojen lukumäärä vuosina 1924-1999 - Antalet lägenheter 1924-1999

Vuosi - År	alle - under 1 ha	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	yll - över 500 ha	tuntem. ej känd	yhteensä summa	
1924	64935	32364	15239	28131	36634	62535	43581	28454	9287	6558	4388	1473	333579	
1940	2)	198873	85143	40715	63858	76205	107639	57232	32116	8380	5391	3048	835	679435
1944	2)	219332	91143	43513	67161	79194	110604	58104	31908	8255	5273	2970	832	718289
1950		232056	87086	40858	60014	68617	96683	52582	30258	7808	5096	2936	855	684849

Vuosi - År	alle - under 0,25 ha	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	yll 500 ha	tuntem. ej känd	yhteensä summa	
1960		238006	98932	161591	118277	93970	104182	130654	59029	35359	3775	2027	154	1045956
1970		332177	141330	207937	144686	111841	119819	145155	63244	36295	3007	1644	16	1307151
1980		439179	190722	260490	167870	127111	131121	151330	63607	34869	2514	1497	16	1570856
1990	9567	519850	378009	202529	191724	142929	142285	155573	63335	32932	2379	1415	2241	1844768
1996	14484	539018	477779	173814	204157	151165	147575	157348	62639	31655	2223	1358	3354	1966569
1997	15177	540005	486529	176363	206619	152943	148726	157456	62455	31359	2218	1357	3400	1984607
1998	15427	541884	493889	178291	208233	154186	149593	157529	62234	31111	2196	1348	3438	1999369
1999	15360	543797	500810	179998	209753	155115	150318	157609	62109	31092	2250	1402	3702	2013315

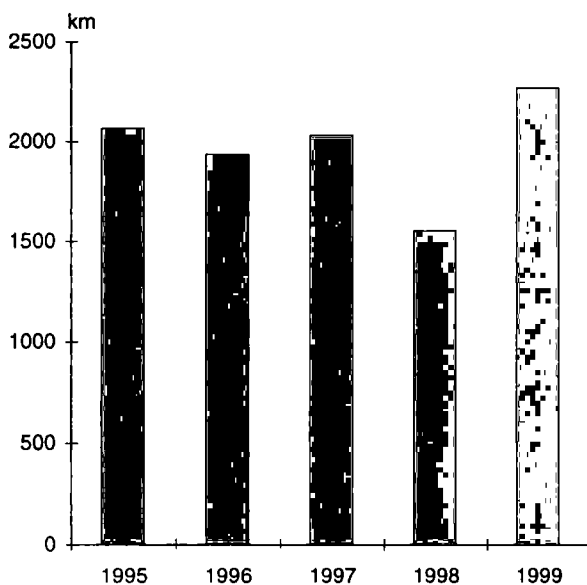
1) Pinta-alue luokka otettu käyttöön v. 1986 - Arealklass tagits i bruk år 1986

2) V. 1940 ja 1944 luovutettuihin alueisiin kuuluneet tilat sis. lukuihin - Inkl. lägenheter på de 1940 och 1944 överlättna områdena

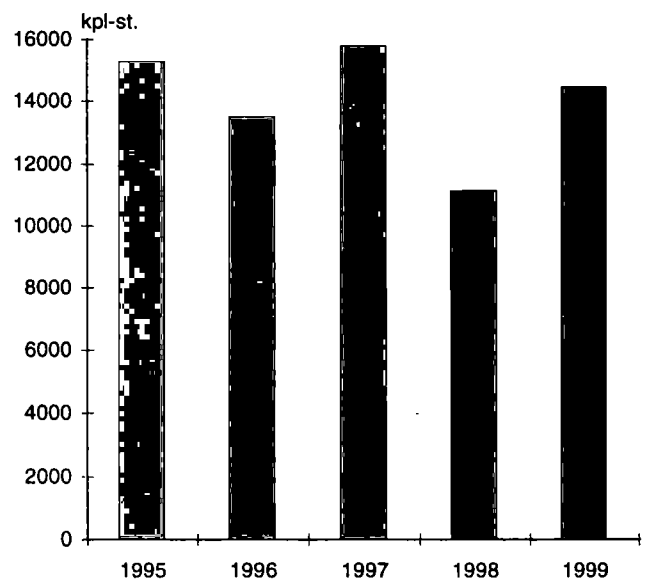
YLEISTIETOIMITUKSET
ALLMÄNNA VÄGFÖRRÄTTNINGAR

Maanmittaustoimisto - Lantmäteribrå	Toimituksia vireille v.1999		Toimituksia rekis- teröity v.1999		Toimituksia vireillä 31.12.		Maa- tai järvi- oikeudessa tai kork. oikeudessa	
	Anhängiggjorda förrättningar 1999		Registrerade förrättningar 1999		Anhängiga förrättningar 31.12		Hos jorrdomstolen eller högsta domstolen	
	lukum. antal	km	lukum. antal	km	lukum. antal	km	lukum. antal	km
Uudenmaan - Nylands	18	72	81	351	101	379	8	46
Varsinais-Suomen - Egentliga Finlands	28	85	63	220	104	460	7	44
Hämeen - Tavastlands	22	67	32	98	92	519	4	19
Pirkanmaan - Satakunnan - Birkaland-Satakunta	39	88	87	303	206	976	9	51
Kaakkois-Suomen - Sydöstra Finlands	27	65	20	26	46	100	7	20
Etelä-Savon - Södra Savolax	23	87	28	88	59	253	3	9
Pohjois-Savon - Norra Savolax	34	227	41	194	56	361	1	11
Pohjois-Karjalan - Norra Karelen	28	109	18	105	44	248	2	3
Keski-Suomen - Mellersta Finlands	25	3	22	88	74	188	1	4
Pohjanmaan - Österbottens	52	205	64	235	126	547	3	4
Pohjois-Pohjanmaan - Norra Österbottens	69	10	30	143	141	367	4	15
Kainuun-Koillismaan - Kajanalands- Nordöstra Finlands	24	114	71	392	60	450		
Lapin - Lapplands	28	178	38	114	86	2074	2	3
Koko maa - Hela landet	417	1310	595	2357	1195	6922	51	229

Kohteena olevien teiden pituus v. 1995-1999
Längden av vägnät som berörs 1995-1999



Kohteena olevien rekisteriyksiköiden
lukumäärä v. 1995-1999
Antalet registerenheter som berörs 1995-1999

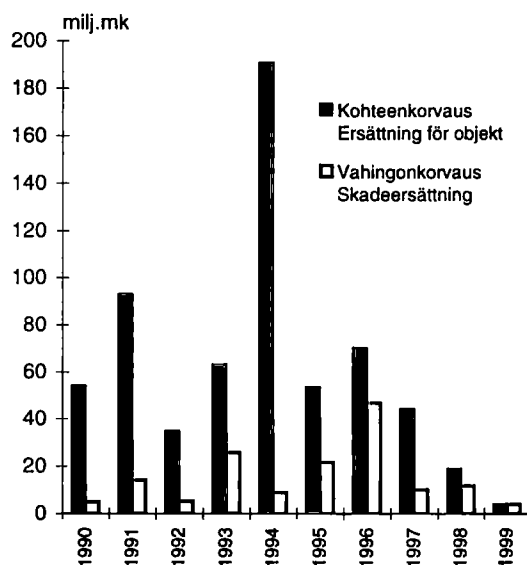


LUNASTUSLAIN MUKAISET TOIMITUKSET FÖRRÄTTNINGAR ENLIGT INLÖSNINGSLAGEN

Lunastustoimituksia on tehty vuodesta 1978, jolloin ko. toimituksia koskeva laki astui voimaan. Inlösningsförrättningar har verkställts sedan 1978 då lagen som gäller inlösningsförrättningar trädde i kraft.

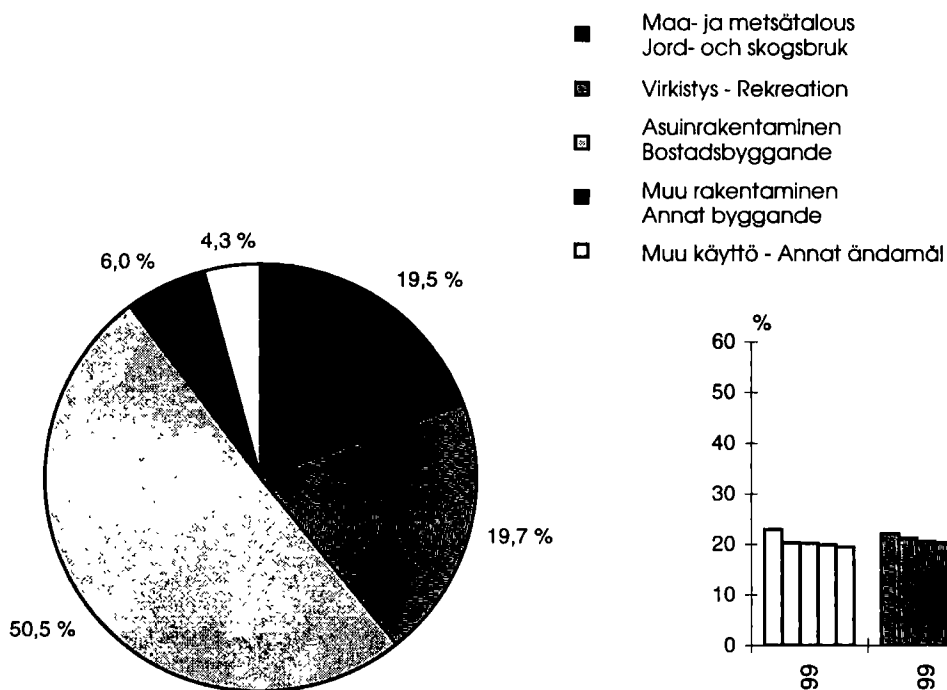
Lunastusperuste - Inlösningsgrund	Toimituksia vireille Anhängig- gjorda förr.	Toimituksia loppuun- saatettu Slutförda förrättningar	Toimituksia vireillä 31.12. Anhängiga förrättningar
Rakennuslaki - Byggnadslag	58	55	104
Voimansiirtolaitteisto - Kraft- överföring	17	25	68
Rautatiealue - Järnvögs- område	16	11	43
Suojelualue - Skyddsområde	7	7	14
Koskiensuojelu - Forsskydd	16	20	37
Muu - Annan	26	28	60
Yhteensä - Summa	140	146	326

Lunastuskorvaukset v. 1990-1999
Inlösningsersättningar 1990-1999



KIINTEISTÖKAUPAT KOHTEEN KÄYTTÖTARKOITUKSEN MUKAAN FASTIGHETSKÖP EFTER KÖOBJEKTETS ANVÄNDNINGSSÄNDAMÅL

Kiinteistöluovutuksia tehtiin vuonna 1999 yhteensä 83727, joista 85 % oli kiinteistökauppoja. År 1999 gjordes sammanlagt 83727 fastighetsöverlåtelse, av vilka 85 % var fastighetsköp.



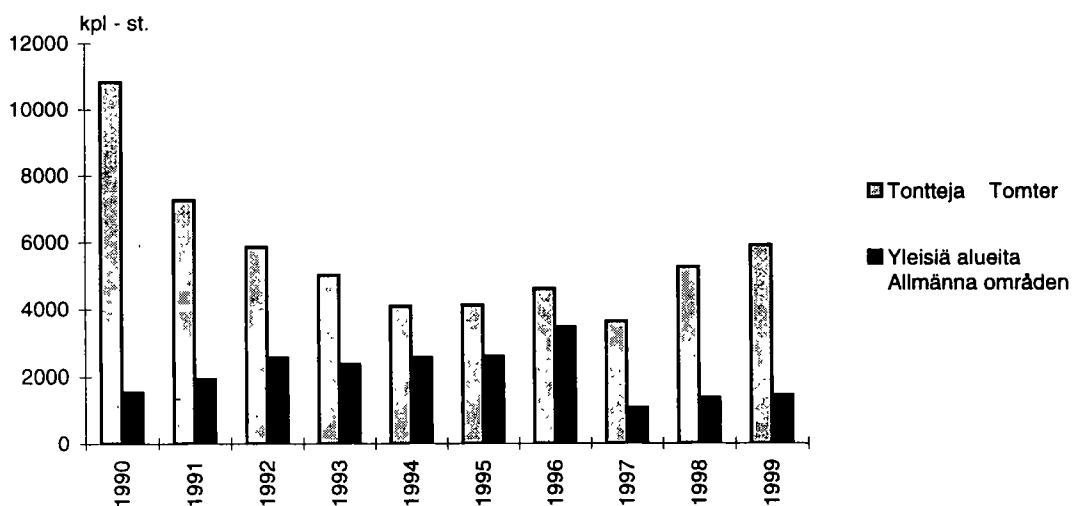
KUNTIEN KIINTEISTÖTOIMITUKSET FASTIGHETSFÖRRÄTTNINGAR I KOMMUNER

Maanmittauslaitokselle kuuluu kuntien tekemien tontin- ja yleisen alueen mittauksen sekä kiinteistörekisterin pidon neuvonta ja ohjaus

På lantmåteriverket ankommer rådgivning och handledning beträffande tomtmätningar och mätningar av allmänna område samt förändret av fastighetsregister i kommuner

Lääni - Län	Kuntia, jotka pitävät kiinteistörekisteriä Kommuner som för fastighetsregister	Tontinmittaus Tomtmätning		Yleisen alueen mittaus Mätning av allmänt område		Rekisteröinti L229§ Registrering L229§	Muu Annan
		toimituksia förrättningar	tontteja tomter	toimituksia förrättningar	alueita områden		
Etelä-Suomen - Södra Finlands	27	1665	2353	308	549	373	18
Länsi-Suomen - Västra Finlands	38	1256	2169	259	356	154	29
Itä-Suomen - Östra Finlands	11	314	633	94	103	12	13
Oulun - Uleåborgs	6	289	530	118	318	9	11
Lapin - Lapplands	4	121	221	73	130	9	2
Ahvenanmaa - Åland	1						
Koko maa - Hela landet	87	3645	5906	852	1456	557	73

Mitattujen tonttien ja yleisten alueiden lukumäärä v.1990 -1999
Antalet mättna tomter samt allmänna områden 1990 -1999



KARTASTOTEHTÄVÄT - KARTVERKSUPPGIFTER

GEODEETTISET TYÖT GEODETISKA ARBETEN

Mittaukset perustuvat N60-korkeusjärjestelmään.
Mätningarna är baserade på N60-höjdsystemet.

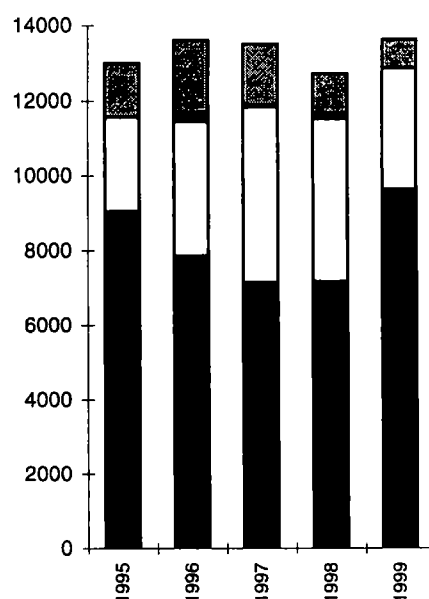
	Lukumäärä - Antal					km				
	1995	1996	1997	1998	1999	1995	1996	1997	1998	1999
Mitattu GPS-pisteitä										
GPS-punkter	900	950	1007	951	797					
Mitattu korkeuspisteitä										
Höjdpunkter	1131	775	795	723	760					
Perusvaaitusta										
Grundavvägning						1700	656	1235	1056	1079

ILMAKUVAPALVELUT FOTOGRAMMETRISKA TJÄNSTER

Ilmakuvia tehdään sekä Maanmittauslaitoksen että ulkopuolisten sidosryhmien käyttöön.
Fotografering utförs såväl för Lantmäteriverkets som utomstående intressgruppers behov.

	Lukumäärä - Antal				
	1995	1996	1997	1998	1999
Ilmakuvia - Flygfoton	13007	13554	13494	12711	13617
Ilmakolmiointi - Fotogrammetrisk punktförtätning					
mitattu stereomalleja					
antal stereomodeller	5800	7204	5600	5300	4600
määriteltyjä pisteitä (1000)					
antal definerade punkter (1000)	212	201	199	153	140
Ortokuvia - Ortofoton	2014	2060	2501	2662	3100
Valmistettu ilmakuvavedoksia					
Antal kopior	56000	45000	43514	33738	40333
Digitaalisia ilmakuvia - Digitala flygbilder			2603	7128	10700
Tilaukset					
Fotografering på beställning					
Tiluskarttakuvaukset					
Fotografering för ägokartor					
Maastotietojärjestelmä 1:31000					
Terrängdatasystemet 1:31000					
Maastotietojärjestelmä 1:16000					
Terrängdatasystemet 1:16000					

Kuvanvalmistus
Bildframställning



MAASTOKARTAT 1:20000 JA 1:50000
TERRÄNGKARTORNA 1:20000 OCH 1:50000

Numeerisen maastotiedon keruu eri yksiköissä sekä maastokarttojen 1:20000 ja 1:50000 valmistusmäärät.
Insamling av digitala terrängdata vid olika enheter samt antalet framställda terrängkartor 1:20000 och 1:50000.

Tiedot kerätään maastotietokantaan. Sen kattavuus oli Maanmittauslaitoksen kartastovastuualueen osalta 93 % 31.12.1999.

Data samlas in i terrängdatabasen. Den täckte 93 % av Lantmäteriverkets kartverksansvarsområde 31 12 1999.

2 km	Maanmittaustoimistojen kartastopalvelut - Lantmäteribröernas kartverksservice												
	Uudenmaan Nylands	Varsinais-Suomen Egentliga Finland	Hämeen Tavastehus	Pirkanmaan-Satakunnan Birkaland-Satakunta	Kaakkois-Suomen Sydöstra Finland	Etelä-Savon Södra Savolax	Pohjois-Savon Norra Savolax	Pohjois-Karjalan Norra Karelen	Keski-Suomen Mellersta Finland	Pohjanmaan Österbottens	Pohjois-Pohjanmaan Norra Österbottens	Kainuun-Koillismaan Kajanalands-Nordöstra F.	Lapin Lapplands

Maastotiedon keruu 1)

Insamling av terrängdata 1) 7640 3110 3420 2340 2100 2680 5440 2240 5990 5420 4710 45090

Numeerista aineistoa maasto-
tietokannassa 31.12.1999

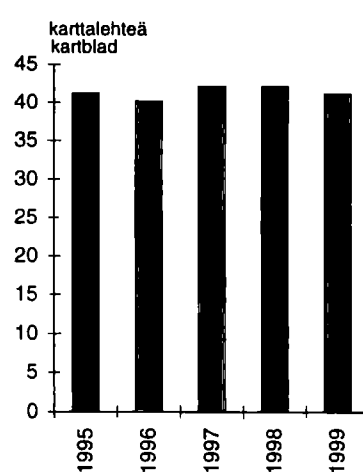
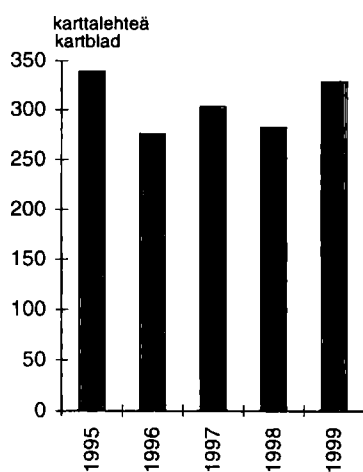
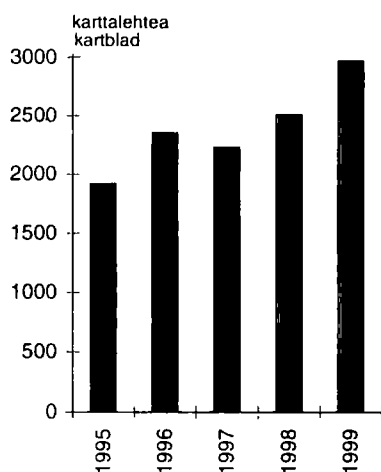
Digitala data i terrängdata-

basen 31.12.1999 13530 26790 12130 21060 13180 16260 19660 24160 17480 27700 22150 38980 47130 300210

Pohjakartta 1:5000
Baskarta 1:5000

Peruskartta 1:20000
Grundkarta 1:20000

Topografinen kartta 1:50000
Topografisk karta 1:50000



1) Sisältää myös perusparannuksen ja ajantasaistuksen
Grundförbättring och uppdatering ingår också

SUOMEN PINTA-ALA KUNNITTAIN 1.1.2000 (ILMAN MERIÄ)
FINLANDS AREAL KOMMUNVIS 1.1.2000 (FÖRUTOM HAVSOMRÅDEN)

Lääni - Län Kunta - Kommun	Maata Land	Vettä Vatten	Yhteensä Summa
	2 km	2 km	2 km

Lääni - Län Kunta - Kommun	Maata Land	Vettä Vatten	Yhteensä Summa
	2 km	2 km	2 km

**ETELÄ-SUOMEN -
SÖDRA FINLANDS**

30229,10 4148,71 34377,81

Anjalankoski	726,14	26,64	752,78
Artjärvi - Artsjö	176,57	20,57	197,14
Asikkala	563,91	192,29	756,20
Askola	213,24	5,18	218,42
Ekenäs - Tammisaari	721,10	25,55	746,65
Elimäki - Elimä	383,01	8,73	391,74
Espoo - Esbo	311,90	18,03	329,93
Forssa	249,39	5,19	254,58
Hamina - Fredrikshamn	18,73	0,41	19,14
Hanko - Hangö	114,47	1,98	116,45
Hartola	543,87	131,66	675,53
Hattula	381,71	73,16	454,87
Hauho	356,71	86,42	443,13
Hausjärvi	355,49	6,52	362,01
Heinola	680,60	158,86	839,46
Helsinki - Helsingfors	184,47	0,85	185,32
Hollola	463,12	68,29	531,41
Humppila	147,61	0,63	148,24
Hyvinkää - Hyvinge	323,18	13,48	336,66
Hämeenkoski	188,41	7,51	195,92
Hämeenlinna - Tavastehus	166,62	18,48	185,10
Iitti - Itis	587,98	97,10	685,08
Imatra	154,81	36,75	191,56
Ingå - Inkoo	347,81	9,68	357,49
Jaea	433,17	129,89	563,06
Janakkala	548,26	37,29	585,55
Jokioinen - Jockis	180,60	1,43	182,03
Joutseno	310,65	187,69	498,34
Järvenpää - Traskända	37,46	2,42	39,88
Kalvola	300,06	38,75	338,81
Karis - Karjaa	197,44	17,55	214,99
Karjalohja - Karislojo	122,81	40,72	163,53
Karkkila - Högfors	242,73	12,68	255,41
Kauniainen - Grankulla	5,90	0,11	6,01
Kerava - Kervo	30,75	0,11	30,86
Kirkkonummi - Kyrkslätt	365,01	28,29	393,30
Kotka	268,34	5,78	274,12
Kouvola	43,81	1,19	45,00
Kuusankoski	113,94	14,56	128,50
Kärkölä	256,47	2,80	259,27
Lahti - Lahtis	134,95	19,56	154,51
Lammi	537,63	73,16	610,79
Lapinjärvi - Lapptrask	330,93	8,38	339,31
Lappeenranta	760,03	87,83	847,86
Lemi	217,54	45,75	263,29
Liljendal	114,08	5,68	119,76
Lohja - Lojo	278,46	77,98	356,44
Loppi	598,35	57,47	655,82
Loviisa - Lovisa	44,45	0,02	44,47
Luumäki	748,31	111,52	859,83
Miehikkälä	422,53	17,85	440,38
Myrskylä - Mörskom	200,62	5,76	206,38
Mäntsälä	580,97	15,01	595,98
Nastola	325,02	38,04	363,06
Nummi - Pusula	469,73	35,29	505,02
Nurmijärvi	362,49	4,83	367,32
Orimattila	608,93	8,14	617,07
Padasjoki	524,69	206,58	731,27
Parikkala	324,34	96,96	421,30
Pernå - Pernaja	418,35	7,04	425,39
Pohja - Pojo	225,78	21,63	247,41
Pornainen - Borgnäs	146,63	3,42	150,05
Porvoo - Borgå	654,41	9,30	663,71

Pukkila	144,83	1,13	145,96
Pyhtää - Pyttis	288,35	8,92	297,27
Rautjärvi	354,20	47,93	402,13
Renko	278,25	11,73	289,98
Riihimäki	120,83	5,02	125,85
Ruokolahti	928,06	259,50	1187,56
Ruotsinpyhtää - Strömfors	261,85	31,11	292,96
Saari	167,38	15,70	183,08
Sammatti	72,68	12,50	85,18
Savitaipale	539,15	151,72	690,87
Sibbo - Sipoo	364,10	2,65	366,75
Siuntio - Sjundeå	241,55	6,63	248,18
Suomenniemi	285,18	77,61	362,79
Sysmä	666,20	270,37	936,57
Taipalsaari	401,71	359,31	761,02
Tammela	641,63	73,85	715,48
Tuulos	158,10	13,14	171,24
Tuusula - Tusby	219,69	5,74	225,43
Uukuniemi	101,70	54,88	156,58
Valkeala	860,93	143,47	1004,40
Vantaa - Vanda	240,84	1,90	242,74
Vehkalahti - Veckelax	588,25	23,26	611,51
Vihti - Vihtis	521,97	44,91	566,88
Virolahti - Vederlax	371,22	4,13	375,35
Ylämaa	380,64	28,67	409,31
Ypäjä	182,54	0,51	183,05

**LÄNSI-SUOMEN -
VÄSTRA FINLANDS**

74185,38 6790,86 80976,24

Alahärma	352,46	1,76	354,22
Alajärvi	738,66	30,19	768,85
Alastaro	258,97	0,98	259,95
Alavus - Alavo	790,14	52,46	842,60
Askainen - Villnäs	61,31	0,26	61,57
Aura	95,08	0,35	95,43
Dragsfjärd	266,78	8,17	274,95
Eura	431,41	48,08	479,49
Eurajoki - Eurajärvi	342,62	4,12	346,74
Evijärvi	355,64	36,25	391,89
Halikko	356,74	0,52	357,26
Halsua	415,13	15,57	430,70
Hankasalmi	572,44	115,17	687,61
Harjavalta	123,96	4,02	127,98
Himanka	228,49	1,63	230,12
Honkajoki	331,73	1,67	333,40
Houtskär - Houtskari	120,53	0,65	121,18
Huittinen - Vittis	389,50	5,46	394,96
Hämeenkyrö - Tavastkyro	464,79	40,67	505,46
Ikaalinen - Ikaalis	752,19	91,51	843,70
Ilmajoki	606,24	3,05	609,29
Iniö	63,69	0,17	63,86
Isojoki - Storå	642,65	4,81	647,46
Isokyrö - Storkyro	355,00	2,92	357,92
Jakobstad - Pietarsaari	89,12	3,91	93,03
Jalasjärvi	821,56	8,42	829,98
Joutsa	491,33	165,12	656,45
Jurva	444,57	3,11	447,68
Juupajoki	258,98	15,81	274,79
Jyväskylä	105,92	31,77	137,69
Jyväskylän mlk	449,29	85,05	534,34
Jämijärvi	214,31	9,96	224,27
Jämsä	669,83	140,14	809,97
Jämsänkoski	400,65	48,02	448,67
Kaarina - S:t Karins	59,70	0,89	60,59

Lääni - Län	Maata	Vettä	Yhteensa
Kunta - Kommun	Land	Vatten	Summa
	2	2	2
	km	km	km

Kangasala	355,74	123,62	479,36
Kankaanpää	689,83	15,22	705,05
Kannonkoski	447,97	102,22	550,19
Kannus	407,63	2,27	409,90
Karjoki - Bötom	186,05	0,53	186,58
Karinainen	92,32	0,09	92,41
Karstula	889,17	73,69	962,86
Karvia	503,45	16,50	519,95
Kaskinen- Kasko	10,08	0,15	10,23
Kauhajoki	1299,90	15,68	1315,58
Kauhava	483,05	2,32	485,37
Kaustinen - Kaustby	354,22	7,94	362,16
Keuruu	1260,78	170,17	1430,95
Kihniö	357,32	32,81	390,13
Kilkala	240,12	5,23	245,35
Kilkoinen	137,70	6,62	144,32
Kimmo - Kemiö	317,88	2,29	320,17
Kinnula	460,94	34,89	495,83
Kisko	253,15	30,98	284,13
Kiukainen	155,37	0,22	155,59
Kivijärvi	485,23	114,60	599,83
Kodisjoki	40,76	2,08	42,84
Kokemäki - Kumo	482,00	49,85	531,85
Kokkola - Karleby	327,52	4,92	332,44
Konnevesi	514,71	166,66	681,37
Korpilahti	617,18	177,44	794,62
Korpo - Korppoo	168,85	1,26	170,11
Korsholm - Mustasaari	828,18	18,05	846,23
Korsnäs	230,23	4,14	234,37
Kortesjärvi	328,65	8,29	336,94
Koski - Koskis	191,75	0,75	192,50
Kristinestad- Kristiinankau- punkki	678,27	9,37	687,64
Kronoby - Kruunupy	712,93	38,59	751,52
Kuhmalampi	168,79	51,85	220,64
Kuhmoinen	661,86	275,26	937,12
Kullaa	263,92	19,46	283,38
Kuorevesi	334,15	42,11	376,26
Kuortane	462,52	22,54	485,06
Kurikka	462,93	2,01	464,94
Kuru	716,95	103,53	820,48
Kustavi - Gustavs	163,11	1,56	164,67
Kuusjoki	122,46	0,11	122,57
Kylmäkoski	190,99	8,61	199,60
Kyyjärvi	449,65	20,42	470,07
Kälviä - Kelviä	666,33	14,32	680,65
Köyliö - Kjölo	246,25	13,11	259,36
Laihia - Laihela	506,39	2,06	508,45
Laitila	531,33	14,34	545,67
Lappajärvi	419,63	102,45	522,08
Lappi	206,06	7,24	213,30
Lapua	737,49	13,61	751,10
Larsmo - Luoto	137,14	32,59	169,73
Laukaa	652,14	173,31	825,45
Lavia	319,26	38,97	358,23
Lehtimäki	272,39	18,88	291,27
Leivonmäki	380,80	29,17	409,97
Lempäälä	271,65	35,85	307,50
Lemu - Lemo	47,19	0,11	47,30
Lestijärvi	481,40	77,50	558,90
Lieto - Lundo	199,17	1,27	200,44
Lohtaja - Lochteå	415,19	3,45	418,64
Loimaa	47,48	0,30	47,78
Loimaan kunta - Loimaa k.	432,95	1,52	434,47
Luhanka	215,03	98,31	313,34
Luopioinen	317,50	74,33	391,83
Luvia	165,50	2,29	167,79
Längelmäki	425,15	71,74	496,89
Maiax - Maalahti	510,60	3,96	514,56
Marttila	195,14	0,50	195,64
Masku	92,92	0,12	93,04
Maxmo - Maksamaa	146,35	1,90	148,25
Mellilä	110,38	0,10	110,48

Lääni - Län	Maata	Vettä	Yhteensa
Kunta - Kommun	Land	Vatten	Summa
	2	2	2
	km	km	km

Merikarvia - Sastmola	439,95	4,12	444,07
Merimasku	50,41	0,71	51,12
Mietoinen	125,86	0,61	126,47
Mouhijärvi	254,12	14,48	268,60
Multia	734,49	30,85	765,34
Muurame	147,05	46,72	193,77
Muurla	80,16	3,00	83,16
Mynamäki - Virmo	393,59	1,46	395,05
Mänttä	64,23	21,61	85,84
Naantali - Nädendal	51,08	0,27	51,35
Nagu - Nauvo	243,85	3,66	247,51
Nakkila	177,83	1,76	179,59
Nokia	289,09	58,71	347,80
Noormarkku - Norrmark	316,95	15,83	332,78
Nousiainen - Nousis	198,07	0,31	198,38
Nurmo	347,18	14,54	361,72
Nykarleby - Uusikaartepy	722,21	4,53	726,74
Närpes - Närpiö	970,15	7,55	977,70
Oravais - Oravainen	202,48	4,53	207,01
Oripää	117,31	0,03	117,34
Orivesi	544,64	107,44	652,08
Paimio - Pemar	239,49	0,83	240,32
Pargas - Parainen	271,60	1,19	272,79
Parkano	855,27	55,00	910,27
Pedersöre - Pedersören kunta	790,49	33,16	823,65
Perho	751,50	24,87	776,37
Perniö - Bjärnä	397,88	9,91	407,79
Pertteli	154,28	1,93	156,21
Peräseinäjoki	444,97	14,11	459,08
Petäjävesi	457,96	37,59	495,55
Pihlpuudas	1076,77	171,11	1247,88
Piikkiö - Plkis	90,19	0,07	90,26
Pirkkala - Birkala	81,49	22,37	103,86
Pomarkku - Pömark	299,34	32,19	331,53
Pori - Björneborg	503,17	8,71	511,88
Punkalaidun	361,92	2,96	364,88
Pyhäranta	142,44	5,05	147,49
Pylkönmäki	368,18	24,58	392,76
Pälkäne	239,25	107,34	346,59
Pöytyä	316,53	0,31	316,84
Raisio - Reso	48,89	0,56	49,45
Rauma - Raumo	246,86	3,16	250,02
Ruovesi	779,97	170,62	950,59
Rusko	50,26	0,16	50,42
Rymättylä - Rimifo	146,45	3,66	150,11
Saarijärvi	887,39	142,97	1030,36
Sahalahti	136,87	35,09	171,96
Salo	143,26	0,43	143,69
Sauvo - Sagu	251,52	1,13	252,65
Seinäjoki	128,90	5,57	134,47
Siikainen	460,73	30,58	491,31
Soini	553,32	20,01	573,33
Somero	669,01	28,70	697,71
Sumiainen	230,59	77,34	307,93
Suodenniemi	207,63	13,20	220,83
Suolahti	57,87	9,59	67,46
Suomusjärvi	160,15	16,38	176,53
Säkylä	159,28	109,20	268,48
Särkisalo - Finby	81,79	1,06	82,85
Taivassalo - Tövsala	137,39	0,75	138,14
Tampere - Tammerfors	522,69	167,89	690,58
Tarvasjoki	102,16	0,35	102,51
Teuva - Östermark	554,60	1,34	555,94
Toholampi	569,18	6,54	575,72
Toijala	50,88	7,72	58,60
Toivakka	363,50	50,44	413,94
Turku - Åbo	243,36	2,38	245,74
Töysä	298,45	11,52	309,97
Ullava	163,81	14,35	178,16
Ulvila - Ulvsby	137,75	1,22	138,97
Urijala	474,95	28,95	503,90
Uurainen	349,50	23,16	372,66

Lääni - Län	Maata	Vettä	Yhteensä
Kunta - Kommun	Land	Vatten	Summa
	2	2	2
	km	km	km
Uusikaupunki - Nystad	493,02	47,72	540,74
Vaasa - Vasa	183,15	2,92	186,07
Vahto	77,08	0,02	77,10
Valkeakoski	272,96	98,76	371,72
Vammala	598,53	57,53	656,06
Vampula	142,43	1,29	143,72
Vehmaa	187,86	3,33	191,19
Velkua	31,08	0,13	31,21
Vesilahti	301,78	52,17	353,95
Veteli - Vetil	505,64	15,03	520,67
Viiala	50,90	5,88	56,78
Viitasaari	1250,17	339,32	1589,49
Vijakkala	200,09	24,61	224,70
Vilppula	471,28	99,90	571,18
Vimpeli - Vindala	289,04	39,11	328,15
Virrat - Virdois	1162,69	136,33	1299,02
Vähäkylä - Lillkyrå	176,14	2,11	178,25
Västernärjedalen	95,93	0,69	96,62
Vörå - Vöyri	424,86	2,28	427,14
Ylihärmä	151,32	0,35	151,67
Ylistaro	481,51	2,73	484,24
Yläne	342,90	21,99	364,89
Ylöjärvi	198,29	77,02	275,31
Aetsä	233,48	7,77	241,25
Ahtari - Etsari	805,06	103,33	908,39
Aänekoski	599,33	163,68	763,01

**ITÄ-SUOMEN -
ÖSTRA FINLANDS**

48727,44 11992,36 60719,80

Anttola	257,21	106,09	363,30
Eno	939,32	149,30	1088,62
Enonkoski	322,76	128,95	451,71
Haukivuori	397,04	108,07	505,11
Heinävesi	1046,83	271,88	1318,71
Hirvensalmi	471,71	273,45	745,16
Iisalmi - Idensalmi	763,34	109,27	872,61
Iloanta - Ilomants	2770,51	401,96	3172,47
Joensuu	81,87	38,44	120,31
Joroinen - Jorois	576,72	134,85	711,57
Juankoski - Strömsdal	467,37	118,74	586,11
Juuka - Juga	1503,53	342,79	1846,32
Juva	1168,68	177,45	1346,13
Jäppilä	330,53	69,15	399,68
Kaavi	676,36	113,51	789,87
Kangaslampi	298,84	114,12	412,96
Kangasniemi	1069,60	256,94	1326,54
Karttula	468,21	121,00	589,21
Keitele	481,88	95,97	577,85
Kerimäki	594,02	281,14	875,16
Kesälahti	387,25	195,42	582,67
Kiihtelysvaara	486,72	43,76	530,48
Kitee - Kides	861,12	272,28	1133,40
Kiuruvesi	1331,04	91,93	1422,97
Kontiolahti	781,92	247,92	1029,84
Kuopio	779,32	400,06	1179,38
Lapinlahti	613,57	98,30	711,87
Leppävirta	1139,23	380,21	1519,44
Lieska	3424,78	642,94	4067,72
Liperi	739,76	421,12	1160,88
Maaninka	467,57	107,79	575,36
Mikkeli - St Michels	88,60	10,70	99,30
Mikkelin mlk	972,73	186,78	1159,51
Mäntyharju	982,46	228,03	1210,49
Nilsä	709,44	138,25	847,69
Nurmes	1605,37	249,77	1855,14
Outokumpu	445,06	139,31	584,37
Pertunmaa	376,57	78,00	454,57
Pieksämäen mlk	945,06	124,80	1069,86
Pieksämäki	36,00	10,49	46,49
Pielavesi	1149,80	256,53	1406,33

Lääni - Län	Maata	Vettä	Yhteensä
Kunta - Kommun	Land	Vatten	Summa
	2	2	2
	km	km	km
Polvijärvi	801,36	156,68	958,04
Punkaharju	498,43	250,28	748,71
Puumala	805,30	432,62	1237,92
Pyhäselkä	280,20	59,78	339,98
Rantasalmi	562,53	362,81	925,34
Rautalampi	548,56	213,42	761,98
Rautavaara	1155,11	80,00	1235,11
Ristiina - Kristina	573,98	168,51	742,49
Raakkylä	429,71	290,00	719,71
Savonlinna - Nyslott	822,26	551,74	1374,00
Savonranta	386,04	182,55	568,59
Siilinjärvi	402,67	103,37	506,04
Sonkajärvi	1472,66	104,11	1576,77
Sulkava	588,73	180,56	769,29
Suonenjoki	719,56	142,64	862,20
Tervo	347,36	146,31	493,67
Tohmajärvi	701,25	50,05	751,30
Tuupovaara	605,18	56,55	661,73
Tuusniemi	544,62	155,34	699,96
Valtimo	801,24	37,04	838,28
Varkaus	86,85	25,15	112,00
Varpaisjärvi	484,39	48,66	533,05
Vehmersalmi	348,12	202,47	550,59
Vesanto	422,93	146,90	569,83
Vierämä	929,59	44,03	973,62
Virtasalmi	263,18	55,45	318,63
Värtsilä	135,93	7,88	143,81

OULUN - ULEÅBORGS

56858,33 4713,94 61572,27

Alavieska	250,96	1,62	252,58
Haapajärvi	780,91	7,83	788,74
Haapavesi	1048,09	37,90	1085,99
Hailuoto	195,18	2,64	197,82
Haukipudas	435,74	9,63	445,37
Hyrnsalmi	1422,92	97,58	1520,50
Ii - Ijo	620,10	15,38	635,48
Kajaani - Kajana	1157,87	212,04	1369,91
Kalajoensuu	664,97	5,62	670,59
Kempele	139,15	0,12	139,27
Kestilä	601,13	5,58	606,71
Kiiminki - Kiminge	327,21	12,19	339,40
Kuhmo	4820,93	636,65	5457,58
Kuivaniemi	929,99	30,70	960,69
Kuusamo	5003,50	801,04	5804,54
Kärsämäki	697,21	3,67	700,88
Liminka - Limingo	618,90	4,39	623,29
Lumijoki	326,63	0,48	327,11
Merijärvi	229,85	2,12	231,97
Muhos	758,81	12,86	771,67
Nivala	531,42	7,55	538,97
Oulainen	587,66	10,10	597,76
Oulu - Uleåborg	327,63	10,90	338,53
Oulunsalo	168,38	1,92	170,30
Paltamo	923,65	215,57	1139,22
Pattijoki	260,21	0,84	261,05
Piippola	456,00	9,87	465,87
Pudasjärvi	5646,30	219,54	5865,84
Pulkki	382,76	30,69	413,45
Puolanka	2467,74	132,54	2600,28
Pyhäjoki	540,30	5,83	546,13
Pyhäjärvi	1312,08	147,51	1459,59
Pyhäntä	810,05	36,67	846,72
Raahe - Brahestad	267,10	7,50	274,60
Rantsila	604,53	15,66	620,19
Reisjärvi	481,58	25,52	507,10
Ristijärvi	837,99	59,38	897,37
Ruukki	774,76	6,34	781,10
Sievi	782,34	12,14	794,48
Siikajoki	276,97	3,61	280,58
Sofkamo	2649,69	300,46	2950,15

Lääni - Län Kunta - Kommun	Maata Land 2 km	Vettä Vatten 2 km	Yhteensä Summa 2 km
Suomussalmi	5275,45	581,68	5857,13
Taivalkoski	2456,62	200,88	2657,50
Temmes	115,95	0,81	116,76
Tyrnävä	393,60	3,42	397,02
Utajärvi	1672,81	63,67	1736,48
Vaala	1319,29	446,03	1765,32
Vihanti	481,32	3,66	484,98
Vuolijoki	691,37	203,05	894,42
Yli-Ii	769,65	25,78	795,43
Ylikiminki	994,65	20,31	1014,96
Ylivieska	568,43	4,47	572,90

LAPIN - LAPPLANDS

93002,81 5943,67 98946,48

Enontekiö - Enontekis	8050,21	413,38	8463,59
Inari - Enare	15172,81	2148,51	17321,32
Kemi	90,71	1,25	91,96
Kemijärvi	3502,14	427,56	3929,70
Keminmaa	626,68	17,37	644,05
Kittilä	8249,38	162,41	8411,79
Kolari	2562,69	55,57	2618,26
Muonio	1706,32	113,29	1819,61
Pelkosenniemi	1844,26	36,12	1880,38
Pello	1742,77	122,87	1865,64
Posio	3049,89	490,46	3540,35
Ranua	3463,53	230,92	3694,45
Rovaniemen mlk - Rova- niemi lk	7507,09	409,06	7916,15
Rovaniemi	94,28	6,63	100,91
Salla	5743,15	134,85	5878,00
Savukoski	6421,38	49,27	6470,65
Simo	1464,56	18,51	1483,07
Sodankylä	11773,00	643,81	12416,81
Tervola	1563,66	31,36	1595,02
Tornio - Torneå	1183,24	43,85	1227,09
Utsjoki	5167,57	202,93	5370,50
Ylitornio - Overtorneå	2023,49	183,69	2207,18

AHVENANMAAN - ÅLANDS

1526,50 25,43 1551,93




Brändö	102,88	0,20	103,08
Eckerö	111,19	1,70	112,89
Finstrom	121,38	6,61	127,99
Föglö	131,48	0,23	131,71
Geta	84,41	2,80	87,21
Hammarland	133,22	1,99	135,21
Jomala	141,99	1,02	143,01
Kumlinge	96,28	0,31	96,59
Kökar	57,47	0,33	57,80
Lemland	111,57	0,74	112,31
Lumparland	35,69	0,03	35,72
Mariehamn - Maarian- hamina	11,60	0,00	11,60
Saltvik	150,74	4,68	155,42
Sottunga	26,77	0,01	26,78
Sund	108,50	4,20	112,70
Vårdö	101,33	0,58	101,91

SUOMEN PINTA-ALA LÄÄNEITTÄIN - FINLANDS AREAL LÄNSVIS

Lääni - Län	Maata Land 2 km	Vettä Vatten 2 km	Yhteensä Summa 2 km
Etelä-Suomen - Södra Finlands	30229,1	4148,71	34377,81
Länsi-Suomen - Västra Finlands	74185,38	6790,86	80976,24
Itä-Suomen - Östra Finlands	48727,44	11992,36	60719,80
Oulun - Uleåborgs	56858,33	4713,94	61572,27
Lapin - Lapplands	93002,81	5943,67	98946,48
Ahvenanmaan - Ålands	1526,50	25,43	1551,93
KOKO MAA - HELA LANDET	304529,56	33614,97	338144,53

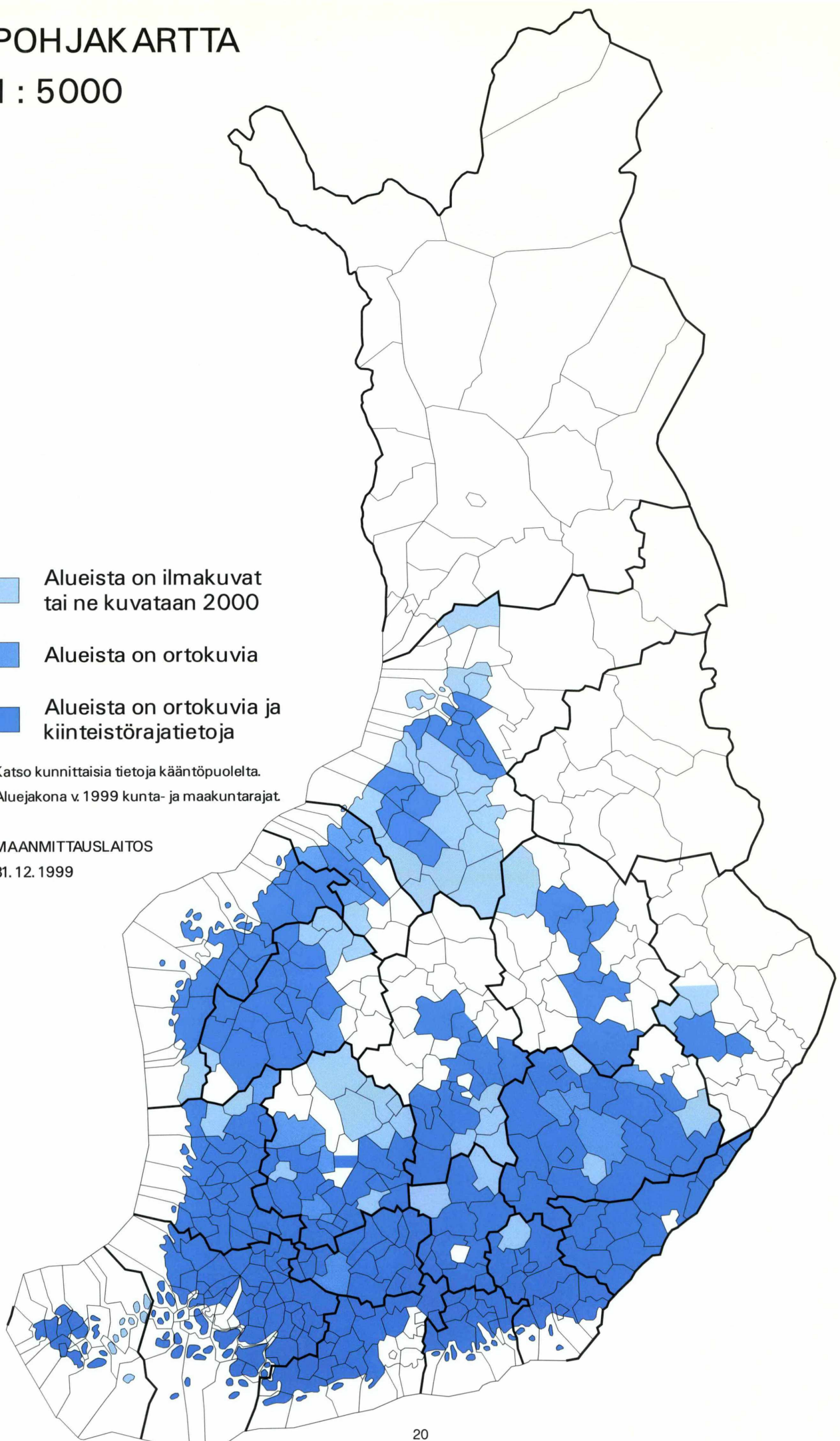
POHJAKARTTA

1 : 5000

-  Alueista on ilmakuvat tai ne kuvataan 2000
-  Alueista on ortokuvia
-  Alueista on ortokuvia ja kiinteistörajatietoja

Katso kunnittaisia tietoja kääntöpuolelta.
Aluejakona v. 1999 kunta- ja maakuntarajat.

MAANMITTAUSLAITOS
31. 12. 1999



**MAASTOTIETOKANTA
TERRÄNGDATABASEN**

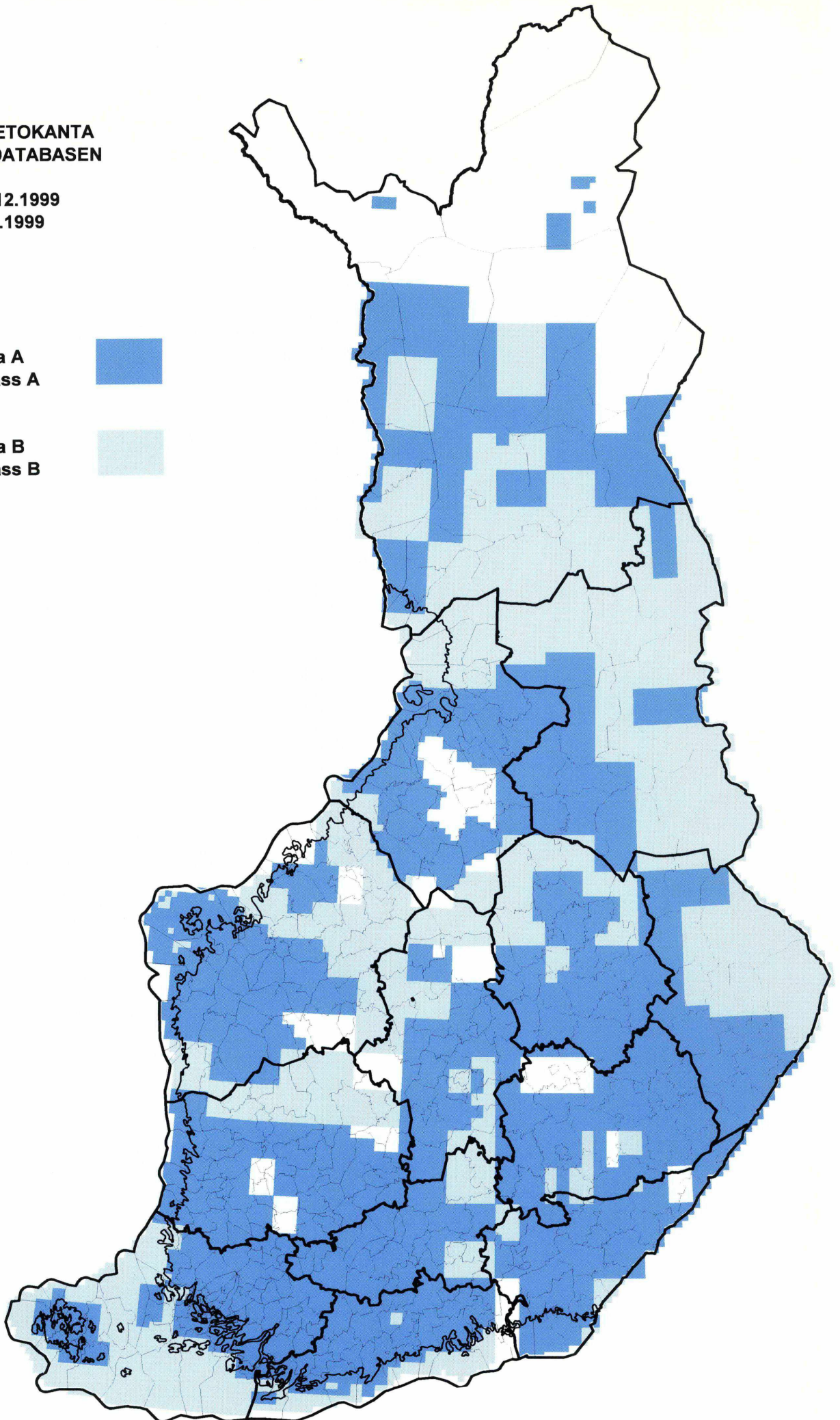
Tilanne 31.12.1999

Läget 31.12.1999

Laatuluokka A
Kvalitetsklass A



Laatuluokka B
Kvalitetsklass B



ilma- kuvaus	kiinteistö- rajatiedot valmiit	tuotantoalueet	ilma- kuvaus	kiinteistö- rajatiedot valmiit	tuotantoalueet	ilma- kuvaus	kiinteistö- rajatiedot valmiit	tuotantoalueet
1984	valmis	Alahärmä	1996	valmis	Kruunupyö	2000	2003	Polvijärvi (etelä)
1993	valmis	Alastaro	1991	valmis	Kuhmalahti	1996	valmis	Pomarcku
1992	valmis	Alavieska	1989	valmis	Kuhmoinen	1995	valmis	Pori
1997	2000	Alavus	2000	2003	Kuivaniemi	1980	valmis	Pormainen
1991	valmis	Anjalankoski	1995	valmis	Kullaa	1995	valmis	Porvoo
2000	2003	Anttola	2000	2003	Kumlinge	1990	valmis	Pukkila
1993	valmis	Artjärvi	1990	valmis	Kuopio	1998	2003	Pulkki
1989	valmis	Asikkala	1999	2003	Kuorevesi	1987	valmis	Punkaharju
1990	valmis	Askainen	1996	valmis	Kuortane	1993	valmis	Punkalaidun
1990	valmis	Askola	1993	valmis	Kurikka	1992	valmis	Puumala
1983	valmis	Aura	1996	valmis	Kustavi	1982	valmis	Pyhtää
2000	2003	Brändö	1985	valmis	Kuusankoski	1990	valmis	Pyhäjoki
1997	valmis	Dragsfjärd	1992	valmis	Kuusjoki	1999	2004	Pyhäjärvi
1981	valmis	Eckerö	1990	valmis	Kylmäkoski	1995	valmis	Pyhäranta
1996	valmis	Elimäki	1988	valmis	Kälviä	1989	valmis	Pyhäselkä
1989	valmis	Enonkoski	1987	valmis	Kärkölä	1999	2003	Päikkäne
1992	valmis	Eura	1997	2002	Kärsämäki	1988	valmis	Pöytyä
1994	valmis	Eurajoki	2000	2003	Kökar	1994	2001	Raah
1999	2002	Evijärvi	1994	valmis	Köyliö	1996	valmis	Rantasalmi
1981	valmis	Finström	1991	valmis	Laihia	1998	2003	Rantsila
1996	valmis	Forssa	1990	valmis	Laitila	1995	valmis	Rauma
1982	valmis	Föglö	1992	valmis	Lamm	1982	valmis	Rautjärvi
1981	valmis	Geta	1993	valmis	Lapinjärvi	1998	2003	Reisjärvi
1996	2001	Haapajärvi	1988	valmis	Lapinlahti	1994	valmis	Renko
1998	2003	Haapavesi	2000	2003	Lappajarvi	1996	valmis	Riihimäki
1995	2001	Hailuoto	1987	valmis	Lappeenranta	1987	valmis	Ristina
1988	valmis	Halikko	1994	valmis	Lappi	1996	valmis	Ruokolahti
1988	valmis	Hamina	1990	valmis	Lapua	1996	valmis	Ruotsinpyhtää
1981	valmis	Hammarland	1998	valmis	Larsmo	2000	2003	Ruovesi
1997	valmis	Hankasalmi	1993	valmis	Laukaa	1990	valmis	Rusko
1988	valmis	Hanko	1996	valmis	Lavia	1998	2003	Ruukki
1989	valmis	Harjavalta	2000	2003	Leivonmäki	1995	valmis	Rymättylä
1999	2002	Hartola	1981	valmis	Lemi	1983	valmis	Saari
1994	valmis	Hattula	1982	valmis	Lemland	1991	valmis	Saarjärvi
1995	valmis	Hauho	1995	valmis	Lempälä	1980	valmis	Sahalahti
1999	2004	Haukipudas	1990	valmis	Lemu	1991	valmis	Salo
1988	2001	Haukivuori	1995	valmis	Leppävirta	1981	valmis	Saltvik
1987	valmis	Hausjärvi	1983	valmis	Lieto	1994	valmis	Sammatti
1988	valmis	Hemola	1993	valmis	Liljendal	1988	valmis	Sauro
1988	valmis	Hernolan mk	1993	valmis	Liminka	1990	valmis	Savitaipale
1997	2000	Himanka	1993	valmis	Lipen	1995	valmis	Savonlinna
1980	valmis	Hirvensalmi	1991	valmis	Lohja	1995	valmis	Seinäjoki
1991	valmis	Hollola	1997	2000	Lohtaja	1996	2001	Sievi
1999	2002	Honkajoki	1983	valmis	Loimaa	1999	2002	Siikainen
1998	valmis	Houtskär	1983	valmis	Loimaan kunta	1996	valmis	Siikajoki
1991	valmis	Huttinen	1996	valmis	Loppi	1992	valmis	Sillinjärvi
1989	valmis	Humpplila	1989	valmis	Loviisa	1991	valmis	Sipoo
1997	valmis	Hyvinkää	1999	2002	Luhanka	1993	valmis	Siuntio
1991	valmis	Hämeenkoski	1996	valmis	Lumijoki	1988	valmis	Somero
1993	valmis	Hämeenkyrö	1982	valmis	Lumparland	2000	2003	Sottunga
1994	valmis	Hämeenlinna	1991	valmis	Luopioinen	1991	valmis	Sulkava
1994	valmis	Iisalmi	1984	valmis	Luumäki	1981	valmis	Sund
1993	valmis	Iitti	1991	valmis	Luvia	1996	valmis	Suodenniemi
1997	2000	Ikaalinen	1990	valmis	Längelmäki	1993	valmis	Suolahti
1989	valmis	Ilmajoki	1982	valmis	Maailahti	1990	valmis	Suomenniemi
1998	valmis	Iniö	1992	valmis	Maksamaa	1994	valmis	Suomensjärvi
1985	valmis	Inkoo	1982	valmis	Mariehamn	1989	valmis	Sysmä
1991	valmis	Isokyro	1992	valmis	Marttila	1997	valmis	Säkylä
1999	2003	Jaala	1990	valmis	Masku	1989	valmis	Särkisalo
1990	valmis	Jakobstad	1983	valmis	Mellilä	1994	valmis	Taipalsaari
1988	valmis	Jalasjärvi	1988	valmis	Merijärvi	1996	valmis	Taivassalo
1982	valmis	Janakkala	1993	valmis	Merikarvia	1996	2000	Tammela
1989	valmis	Jokioinen	1993	valmis	Merimasku	1992	valmis	Tammisaari
1982	valmis	Jomala	1995	valmis	Miekkälä	1986	valmis	Tampere (osittain)
1993	valmis	Joroinen	1984	valmis	Mietoinen	1991	valmis	Tarvasjoki
1999	2002	Joutsa	1992	valmis	Mikkeli	1993	valmis	Temmes
1981	valmis	Joutseno	1992	valmis	Mikkelin mk	1995	valmis	Teuva
1989	valmis	Jurva	1998	2002	Mouhijärvi	1990	valmis	Toijala
1999	2003	Juupajoki	1987	valmis	Mustasaari	2000	2003	Toivakka
1997	2001	Juva	1994	valmis	Muurame	1992	valmis	Tuulos
1991	valmis	Jyväskylän mk	1991	valmis	Muurila	1993	valmis	Tyrnävä
1996	valmis	Jämijärvi	1984	valmis	Mynämäki	1988	valmis	Ullava
1995	valmis	Jämsä	1990	valmis	Myrskylä	1995	valmis	Ulvila
1995	valmis	Jämsänkoski	1987	valmis	Mäntsälä	1993	valmis	Urjala
1999	2002	Jäppilä	1999	2003	Mänttä	1980	valmis	Uukunemi
1997	2001	Kalajoki	1994	valmis	Mäntyharju	1983	valmis	Uusikaarlepyy
1990	valmis	Kalvola	1991	valmis	Nakkila	1995	valmis	Uusikaupunki
1995	valmis	Kangasala	1986	valmis	Nastola	1990	valmis	Vahto
1996	2000	Kangaslampi	1995	valmis	Nauvo	1995	valmis	Valkeakoski
1990	valmis	Kangasniemi	1995	valmis	Nivala	1985	valmis	Valkeala
1996	valmis	Kankaanpää	1992	valmis	Nokia	1992	valmis	Vammala
1997	2000	Kannus	1989	valmis	Noomarkku	1997	valmis	Vampula
2000	2003	Karjoki	1990	valmis	Nousiainen	1995	valmis	Varkaus
1991	valmis	Karinainen	1991	valmis	Nummi-Pusula	1988	valmis	Varpaisjärvi
1994	valmis	Karjaa	1997	valmis	Nurmijärvi	1988	valmis	Vehkalahti
1994	valmis	Karjalohja	1995	valmis	Nurmo	1988	valmis	Vehmaa
1988	valmis	Karkkila	1993	valmis	Närpiö	1993	valmis	Velkua
1998	2000	Karvia	1984	valmis	Oravainen	1998	2002	Vesilahti
1994	valmis	Kauhajoki	1986	valmis	Orimattila	1999	2002	Veteli
1989	valmis	Kauhava	1997	valmis	Oripää	1998	2003	Vihanti
1996	2001	Kaustinen	1984	valmis	Orivesi	1990	valmis	Vihti
1989	valmis	Kemiö	1994	valmis	Oulainen	1998	2002	Vnala
1995	valmis	Kempele	1992	valmis	Oulu	1997	2000	Viljakkala
1998	2000	Kerimäki	1995	valmis	Oulunsalo	1999	2003	Vilppula
1995	valmis	Kiikaala	2000	2003	Outokumpu	2000	2003	Vimpeli
1992	valmis	Kiikoinen	1999	2003	Padasjoki	1995	valmis	Vrrolahti
1999	2004	Kiiminki	1987	valmis	Paimio	2000	2003	Vrrat
1983	valmis	Kirkkonummi	1992	valmis	Parainen	1998	2000	Virtasalmi
1994	valmis	Kisko	1983	valmis	Parikkala	1981	valmis	Vårdö
1994	valmis	Kiukainen	1994	2001	Pattijoki	1991	valmis	Vähäkyrö
2000	2004	Kiuruvesi	1990	valmis	Pedersöre	1989	valmis	Västanfjärd
1995	valmis	Kodisjoki	1989	valmis	Pernaja	1992	valmis	Vöyri
1989	valmis	Kokemäki	1989	valmis	Perniö	1994	valmis	Ylihärmä
1998	2001	Kokkola	1991	valmis	Pertteli	1994	valmis	Ylistaro
1992	valmis	Korpilahti	1994	valmis	Pertunmaa	1992	valmis	Ylivieska
1993	valmis	Korpoo	1997	valmis	Peräseinäjoki	1984	valmis	Ylämaa
1985	valmis	Korsnäs	1985	valmis	Pieksämäen mk	1997	valmis	Yläne
1998	2001	Kortesjärvi	1985	valmis	Pieksämäki	1997	2000	Ylöjärvi
1992	valmis	Koski	1986	valmis	Piikkiö	1983	valmis	Ypäjä
1982	valmis	Kotka	1998	2003	Piippola	1992	valmis	Aetsä
1985	valmis	Kouvola	1995	valmis	Pirkkala	1993	valmis	Aanekoski
1998	2001	Kristinankaupunki	1983	valmis	Pohja			



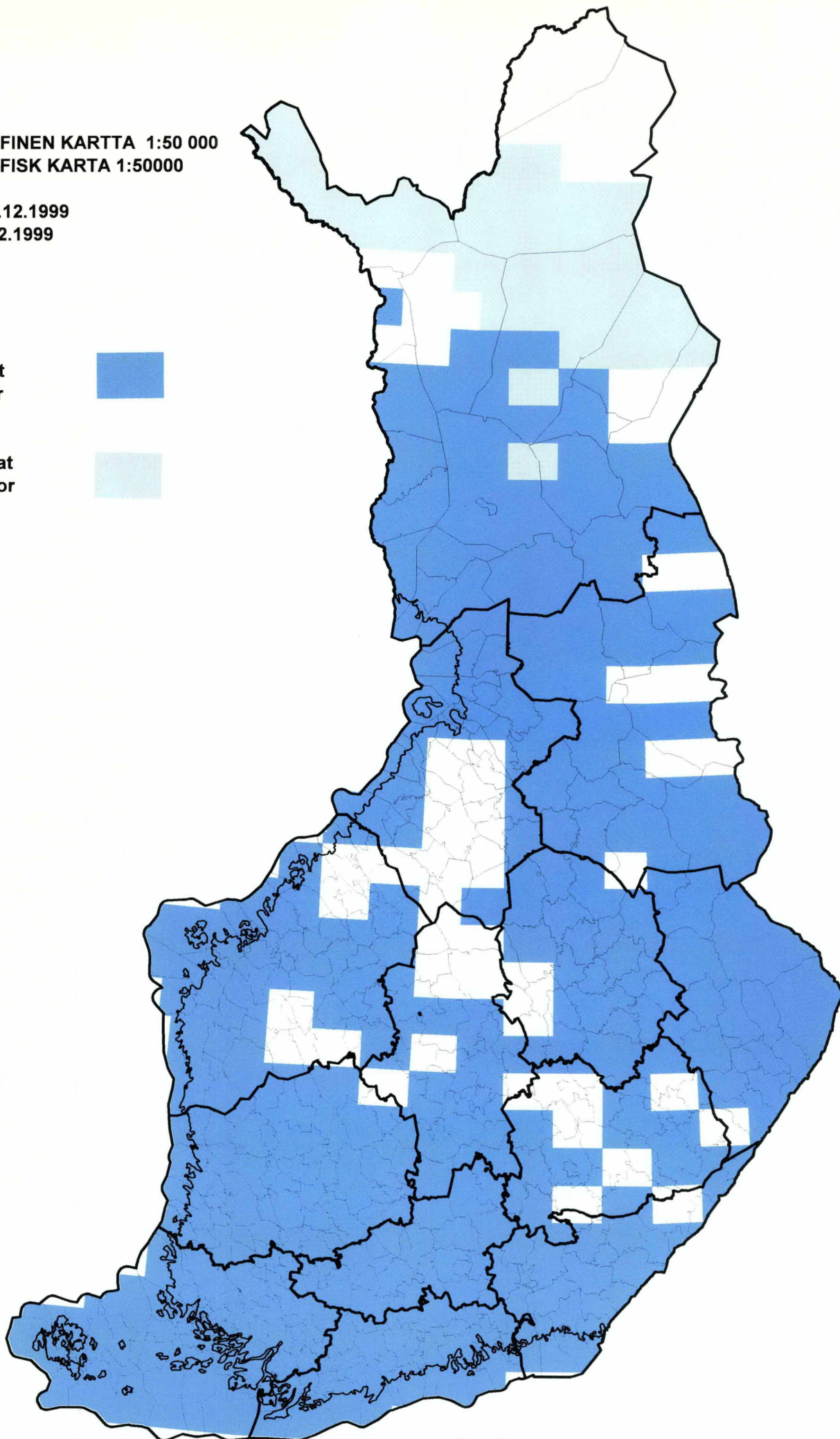
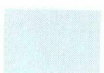
TOPOGRAFINEN KARTTA 1:50 000
TOPOGRAFISK KARTA 1:50000

Tilanne 31.12.1999
Läget 31.12.1999

MML kartat
LMV kartor



TOPK kartat
TOPK kartor





MAANMITTAUSLAITOS
LANTMÄTERIVERKET