

SUOMEN VIRALLINEN TILASTO — FINLANDS OFFICIELLA STATISTIK
OFFICIAL STATISTICS OF FINLAND

XIV A: *X* 72

MAANMITTAUS

MAANMITTAUSHALLITUKSEN KERTOMUS

LANTMÄTERIET

LANTMÄTERISTYRELSENS BERÄTTELSE

LAND SURVEYING
REPORT FOR THE PERIOD

1974

HELSINKI 1975

SUOMEN VIRALLINEN TILASTO — FINLANDS OFFICIELLA STATISTIK
OFFICIAL STATISTICS OF FINLAND

XIV A:71

MAANMITTAUS

MAANMITTAUSHALLITUKSEN KERTOMUS

LANTMÄTERIET

LANTMÄTERISTYRELSENS BERÄTTELSE

*LAND SURVEYING
REPORT FOR THE PERIOD*

1974



HELSINKI 1975

Sisällysluettelo — Innehållsförteckning

	sivu		sivu
1. Maanmittauslaitoksen henkilökunta		Kartografinen osasto	
1.1. Maanmittauslaitos		Kartoitustoimisto	15
Henkilökunnan määrä	5	Piiirustustoimisto	16
1.2. Maanmittaushallitus		Karttapaino	17
Henkilökunnan kokonaismäärä	5	Järjestelytoimisto	18
Muutoksia virkamiehistössä	6	Asemakaavamittaustoimisto	18
1.3. Maanmittauskonttorit		Muu toiminta	19
Henkilökunnan määrä	6	2.2. Maanmittauskonttorit	
Muutoksia virkamiehistössä	7	Maanmittauskonttorien vuositarkastukset	20
Tilapäiset virkamiehet ja toimihenkilöt	7	Tarkastetut palkkio- ja maanmittausmaksulaskut ...	20
1.4. Maanmittaustoimistot		Tarkastetut ja hyväksytyt toimitukset	20
Henkilökunta	7	Maanmittaustoimitusten lukumäärä	20
Muutoksia virkamiehistössä	8	Arkistot	23
2. Maanmittauslaitoksen toiminta		Rekisterikartat	23
2.1. Maanmittaushallitus		2.3. Maanmittaustoimistot	
Käsiteltyjen asioiden lukumäärä	9	Työt	24
Alistuksia ja lausuntoja	9	3. Maa- ja metsä- ja maanmittauslaitoksen toiminta	
Maanmittauslaitosta koskevia lakeja ja asetuksia ...	10	Maa- ja metsä- ja maanmittauslaitoksen toiminta	26
Kiertokirjeet ja -kirjelmät	10	4. Tilastot	
Koulutustoiminta	10	Tilastot	
Tiedotustoiminta	10	Tilastot	
Tilinpäätös	10	Tilastot	
Yleinen osasto		Tilastot	
Hallintotoimisto	11	Tilastot	
Oikeustoimisto	11	Tilastot	
Taloustoimisto	11	Tilastot	
Tarkastusosasto		Tilastot	
Tarkastustoimisto	11	Tilastot	
Maarekisteritoimisto	12	Tilastot	
Kaupunkikiinteistötoimisto	12	Tilastot	
Kiinteistöosasto		Tilastot	
Suunnittelutoimisto	12	Tilastot	
Kiinteistötoimisto	12	Tilastot	
Runkomittaussosasto		Tilastot	
Geodeettinen toimisto	13	Tilastot	
Ilmakuvatoimisto	14	Tilastot	
		Sammandrag	28
		Summary	30
		Liitteet	
		Liite 1: Maanmittauslaitoksen organisaatio	32
		Liite 2: Tilasto päättäneistä maanmittaustoimituksista vuonna 1974	33
		Liite 3: Tilastot ja tilojen lukumäärä suuruusluokittain 31.12.1974	36
		Liite 4: Kartastotilanne 31.10.1974	37
		Liite 5: Kolmiopistetilanne 31.10.1974	39

1. Maanmittauslaitoksen henkilökunta — Lantmäteriverkets personal

1.1. Henkilökunnan kokonaismäärä — Totala antalet personal

rä sekä sen jakautuminen eri hallinnon tasojen ja ammattiryhmien mukaan ilmenee taulukosta 1:

Maanmittauslaitoksen henkilökunnan kokonaismäärä

Taulukko 1. Maanmittauslaitoksen henkilökunta 31. 12. 1974 — Lantmäteriverkets personal 31. 12. 1974

	Viran- ja toimenhaltijoita — Tjänst- och befattningshavare				Työsuhteen- suhdetta i arbetsvår- förhållande	Yhteensä Summa
	Diplomi-insinööriä Diplomingenjörer	Teknikkoja Tekniker	Kartoittajia Kartläggare	Toimisto- henkilökuntaa Byråpersonal		
<i>Keskusballint</i> — <i>Centralförvaltning</i>						
Maanmittaushallitus — Lantmäteristyrelsen ..	71	1	86	125	182	465
Maanmittaushallituksen karttapaino — Lant- mäteristyrelsens karttryckeri	—	—	—	—	130	130
<i>Alueballint</i> — <i>Regional förvaltning</i>						
Maanmittauskonttorit — Lantmäterikontoren	54	23	—	367	39	483
<i>Paikallisballint</i> — <i>Lokalförvaltning</i>						
Maanmittausoimistot — Lantmäteribyråerna	248	256	118	461	39	1 122
Henkilökunnan kokonaismäärä — Total an- talet personal	373	280	204	953	390	2 200

1.2. Maanmittaushallitus — Lantmäteristyrelsen

Maanmittaushallituksessa oli vuoden 1974 päättyessä 299 peruspalkkaista, ylimääräistä ja tilapäistä virkaa tai tointa, joista selostuskauden päättyessä oli

avoimina 16. Kauden aikana maanmittaushallitukseen ei perustettu uusia virkoja tai toimia.

Täytettyjen 283 viran ja toimen sekä myös työsuhtesuhteisten henkilöiden jakautuminen osastoittain ja toimistoittain ilmenee taulukosta 2:

Taulukko 2. Maanmittaushallituksen henkilökunta 31. 12. 1974 — Lantmäteristyrelsens personal 31. 12. 1974

	Viran- ja toimen haltijoita Tjänst- och befattningshavare				Työsuhteen- suhdetta i arbetsvår- förhållande	Yhteensä Summa
	Diplomi-insinööriä Diplomingenjörer	Teknikkoja Tekniker	Kartoittajia Kartläggare	Toimisto- henkilökuntaa Byråpersonal		
<i>Pääjohtaja, ylijohdaja</i> — <i>Generaldirektör, överdirektör</i>	2	—	—	—	—	2
<i>Yleinen osasto</i> — <i>Allmänna avdelningen</i>	1	—	—	—	—	1
Hallintotoimisto — Administrativa byrån	4 ¹⁾	—	—	19	6	29
Oikeustoimisto — Juridiska byrån	5 ¹⁾	—	—	—	—	5
Taloustoimisto — Ekonomibyrån	3 ¹⁾	—	—	10	3	16
Yhteensä — Summa	13	—	—	29	9	51

	Viran- ja toimenhaltijoita Tjänst- och befattningshavare				Työopimus- suhteisia I arbetsvåla- förhållande	Yhteensä Summa
	Diplomi-insinööriä Diplomingenjörer	Teknikkoja Tekniker	Kartoittajia Kartläggare	Toimisto- henkilökunta Byråpersonal		
<i>Tarkastusosasto — Granskningsavdelningen</i>	1	—	—	—	—	1
Tarkastustoimisto — Granskningsbyrån	5 ¹⁾	—	—	1	—	6
Maarekisteritoimisto — Jordregisterbyrån	4	1	1	2	1	9
Kaupunkikiinteistötoimisto — Stadsfastighetsbyrån ..	1	—	—	—	—	1
Yhteensä — Summa	11	1	1	3	1	17
<i>Kiinteistöosasto — Fastighetsavdelningen</i>	1	—	—	—	—	1
Suunnittelutoimisto — Planeringsbyrån	3	—	—	1	1	5
Kiinteistötoimisto — Fastighetsbyrån	3	—	—	—	—	3
Yhteensä — Summa	7	—	—	1	1	9
<i>Runkomittausosasto — Stommättningsavdelningen</i>	1	—	—	—	—	1
Geodeettinen toimisto — Geodetiska byrån	9	—	2	1	20	32
Ilmakuvatoimisto — Fotogrammetriska byrån	5	—	20	—	17	42
Yhteensä — Summa	15	—	22	1	37	75
<i>Kartografinen osasto — Kartografiska avdelningen</i>	1	—	—	—	—	1
Kartoitustoimisto — Kartläggningbyrån	7	—	36	4	95	142
Piirustustoimisto — Ritbyrån	5	—	23	84	10	122
Karttapaino — Karttryckeriet	1	—	—	—	130	131
Yhteensä — Summa	14	—	59	88	235	396
<i>Järjestelytoimisto — Organisationsbyrån</i>	5	—	1	2	12	20
<i>Asemakaavamittausosasto — Stadsplanemättningsbyrån ..</i>	4	—	3	1	17	25
Maanmittaushallituksen henkilökunta yhteensä — Lantmäteristyrelsens personal	71	1	86	125	312	595

¹⁾ Sisältää myös eräitä muun akateemisen koulutuksen saaneita henkilöitä — Omfattar även personer med annan akademisk examen.

Muutoksia virkamiehistössä — Förändringar bland tjänstemännen

Kaupunkikiinteistötoimiston toimistopäällikkö, ylinsinööri Reino Heikki Hietalahti siirtyi eläkkeelle 1. 7. 1974, ja hänen seuraajakseen nimitettiin Riihimäen kaupungingeodeetti Mikko Sakari Karvinen.

1.3. Maanmittauskonttorit — Lantmäterikontoren

Maanmittauskonttorien henkilökunta selostuskauden päättyessä ilmenee taulukosta 3:

Taulukko 3. Maanmittauskonttorien henkilökunta 31. 12. 1974 — Lantmäterikontorens personal 31. 12. 1974

Maanmittauskonttori Lantmäterikontor	Viran- ja toimenhaltijoita Tjänst- och befattningshavare				Työopimus- suhteisia I arbetsvåla- förhållande	Yhteensä Summa
	Diplomi-insinööriä Diplomingenjörer	Teknikkoja Tekniker	Kartoittajia Kartläggare	Toimisto- henkilökunta Byråpersonal		
Uudenmaan — Nylands	6	2	—	38	1	47
Turun ja Porin — Åbo och Björneborgs ...	7	3	—	54	3	67
Hämeen — Tavastehus	7	2	—	44	3	56
Kymen — Kymmene	4	2	—	29	4	39
Mikkelin — St. Michels	4	2	—	26	—	32
Kuopion — Kuopio	5	2	—	26	1	34
Pohjois-Karjalan — Norra Karelen	4	2	—	23	2	31
Vaasan — Vasa	6	2	—	43	1	52
Keski-Suomen — Mellersta Finland	4	2	—	23	—	29
Oulun — Uleåborgs	4	2	—	38	21	65
Lapin — Lapplands	3	2	—	23	3	31
Yhteensä — Summa	54	23	—	367	39	488

Taulukon diplomi-insinööreistä 22 on läänin- tai apulaislääninmittausinsinööriä. Osa teknikkojen sarakkeessa esitetyistä on teknikon virkaa hoitavia kartoittajia. Vuoden 1974 aikana maanmittauskonttoreihin ei perustettu uusia virkoja tai toimia.

*Muutoksia virkamiehistössä
Förändringar bland tjänstemännen*

Turun ja Porin läänin maanmittauskonttorin apulaislääninmaanmittausinsinööriksi nimitettiin 1. 4. 1974 lukien diplomi-insinööri, lainopin kandidaatti Otto Antero Salmenkivi.

Hämeen läänin apulaislääninmaanmittausinsinööri Arne Rabbe Runar Aspelund jäi eläkkeelle 31. 10. 1974, ja hänen seuraajakseen nimitettiin 1. 11. 1974 lukien Hämeenlinnan maanmittauspiirin maanmittauslaitoksen apulaispiiri-insinööri Toivo Paavo Riekkola.

Kymen läänin maanmittauskonttorin apulaislääninmaanmittausinsinööriksi nimitettiin 1. 4. 1974 lukien tarkastaja Aimo Maunu Aleksanteri Haka.

Vaasan läänin lääninmaanmittausinsinööri Tauno Viljami Lahti jäi eläkkeelle 1. 12. 1974 lukien, ja hänen seuraajakseen nimitettiin 1. 12. 1974 lukien apulaislääninmaanmittausinsinööri Juhani Yrjö Uljas.

*Tilapäiset virkamiehet ja toimihenkilöt
Tillfälliga ämbetsmän och funktionärer*

Maanmittauskonttoreiden työruuhkan helpottamiseksi on eräitä maanmittausinsinöörikuntaan kuulu-

via virkamiehiä määrätty työskentelemään maanmittauskonttoreissa, lähinnä toimitusten tarkastustehtävissä. Sanotusta työstä kertyi vuoden 1974 aikana yhteensä 16 työkuukautta.

Tilapäiset maanmittausteknikot ja kartoittajat työskentelivät maanmittauskonttoreissa yhteensä 18 kuukauden ajan. Tilapäisten kassanhoitajien ja toimistoapulaisten työstä kertyi vastaavasti yhteensä 290 työkuukautta.

1.4. Maanmittaustoimistot — Lantmäteribyråerna

Maanmittausinsinöörikunnasta on selostuskauden aikana poistunut joko kuoleman kautta, eläkkeelle siirtyen tai muuten maanmittauslaitoksen palveluksesta eroten yhteensä 25 maanmittausinsinööriä. Uusia maanmittausinsinööriä otettiin 18.

Maanmittauslaitoksen palveluksessa olevista maanmittausinsinööreistä on osa ollut muissa kuin varsinaisissa toimitusinsinöörin tehtävissä. Maatilahallituksen alaisissa maankäyttötoimikunnissa työskenteli vuoden aikana 15 maanmittausinsinööriä. Eräät insinöörit ovat olleet virkaa toimittavina tai viransijaisina maanmittaushallituksen tai maanmittauskonttorien viroissa, eräät maa- ja metsätalouden jäseninä sekä eräät virkavapaina muissa tehtävissä. Maanmittaustoimituksia käsitteleviä insinööriä oli vuoden 1974 päättyessä 248.

Tarkempi erittely maanmittaustoimistojen henkilökunnasta on taulukossa 4. Taulukossa esitettyjen lisäksi toimistoissa on työskennellyt selostuskauden aikana, etupäässä kesä kautena, yhteensä 85 maanmittausharjoittelijaa.

Taulukko 4. Maanmittaustoimistojen henkilökunta 31. 12. 1974 — Lantmäteribyråernas personal 31. 12. 1974

Lääni Län	Maanmittaustoimisto Lantmäteribyrå	Viran- ja toimenhaltijoita Tjänst- och befattningshavare				Toimisto- henkilökuntaa Byråpersonal	Työopimus- suhetia I arbetsavtal- förhållande	Yhteensä Summa
		Diplomi-insinööriä Diplomingenjörer	Teknikkoja Tekniker	Kartoittajia Kartläggare				
Uudenmaan	Helsingin	11	13	4	22	3	53	
	Lohjan	7	4	1	12	2	26	
	Porvoon	5	3	3	9	1	21	
	Yhteensä — Summa	23	20	8	43	6	100	
Turun ja Porin	Turun	12	7	4	27	1	51	
	Salon	4	1	3	7	—	15	
	Rauman	4	2	3	7	1	17	
	Porin	8	4	3	13	1	29	
	Huittisten	3	2	2	6	1	14	
	Ikaalisten	3	2	2	6	1	14	
	Maarianhaminan ...	2	3	—	4	1	10	
	Yhteensä — Summa	36	21	17	70	6	150	
Hämeen	Hämeenlinnan	8	11	1	13	—	33	
	Lahden	4	4	2	6	1	17	
	Tampereen	9	7	2	10	—	28	
	Oriveden	4	3	1	6	1	15	
	Yhteensä — Summa	25	25	6	35	2	93	

Läni Län	Maanmittaustoimisto Lantmäterbyråerna	Viran- ja toimenhaltijoita Tjänst- och befattningshavare				Työopimus- suhteisia I arbetsavtal- författande	Yhteensä Summa
		Diplomi-insinööriä Diplomingenjörer	Teknikkoja Tekniker	Kartoitsejia Kartläggare	Toimisto- henkilökuntaa Byråpersonal		
Kymen	Kouvola	11	12	2	21	—	46
	Lappeenranta	7	9	1	15	1	33
	Parikkalan ylim.	3	2	1	8	2	16
	Yhteensä — Summa	21	23	4	44	3	95
Mikkelin	Mikkelin	11	14	6	19	2	52
	Savonlinnan	7	8	1	10	1	27
	Yhteensä — Summa	18	22	7	29	3	79
Kuopion	Kuopion	11	8	4	16	2	41
	Iisalmen	5	3	4	7	1	20
	Yhteensä — Summa	16	11	8	23	3	61
Pohjois-Karjalan	Joensuun	11	10	4	18	2	45
	Yhteensä — Summa	11	10	4	18	2	45
Vaasan	Vaasan	9	17	4	21	—	51
	Kurikan	4	4	2	9	—	19
	Lapuan	6	3	6	9	—	24
	Kokkolan	6	6	8	14	—	34
	Alajärven	4	2	2	7	1	16
	Kaarlelan ylim.	1	2	4	5	1	13
	Vöyrin ylim.	2	3	1	5	1	12
	Pietarsaaren ylim.	4	11	6	14	1	36
	Yhteensä — Summa	36	48	33	84	4	205
Keski-Suomen	Jyväskylän	9	11	2	15	—	37
	Saarijärven	5	4	2	9	1	21
	Yhteensä — Summa	14	15	4	24	1	58
Oulun	Oulun	12	12	11	28	3	66
	Ylivieskan	5	9	2	13	1	30
	Kajaanin	7	8	3	10	—	28
	Kuusamon	4	6	1	8	1	20
	Yhteensä — Summa	28	35	17	59	5	144
Lapin	Rovaniemen	9	10	6	14	2	41
	Tornion	7	11	3	11	1	33
	Kemijärven	4	5	1	7	1	18
	Yhteensä — Summa	20	26	10	32	4	92
Maanmittaustoimistot yhteensä — Lantmäterbyråerna sammanlagt		248	256	118	461	39	1 122

*Muutoksia virkamiehissä
Förändringar bland tjänstemännen*

Porvoon maanmittauspiirin piiri-insinööri Nils Lennart Forsblom jäi eläkkeelle 1. 7. 1974, ja hänen seuraajakseen nimitettiin Veikko Elias Samuel Sarkia 1. 7. 1974 lukien.

Ikaalisten maanmittauspiirin piiri-insinööri Paavo Pertteli Anttila jäi eläkkeelle 1. 4. 1974, ja hänen seuraajakseen nimitettiin Ossi Juhani Paukkunen 1. 7. 1974 lukien.

Oriveden maanmittauspiirin piiri-insinööri Matti Erkki Jussila jäi eläkkeelle 1. 1. 1974, ja hänen seuraajakseen nimitettiin Eero Vilho Hänninen 1. 1. 1974 lukien.

Savonlinnan maanmittauspiirin piiri-insinööri Aarne Raine Heimola jäi eläkkeelle 14. 5. 1974, ja hänen seuraajakseen nimitettiin Pauli Valjus 1. 6. 1974 lukien.

Vaasan maanmittauspiirin piiri-insinööri Erik Bertil Häggblad jäi eläkkeelle 1. 3. 1974, ja hänen seuraajakseen nimitettiin Teuvo Einari Kekäle 1. 4. 1974 lukien.

2. Maanmittauslaitoksen toiminta — Lantmäteriverkets verksamhet

2.1. Maanmittaushallitus — Lantmäteristyrelsen

Käsiteltyjen asioiden lukumäärä Antalet handlagda ärenden

Maanmittaushallituksessa käsiteltiin selostuskau-
den aikana seuraavat määrät asioita:

Uusina asioina kirjattiin	
virkasuhdetta koskevia asioita	1 612
kiinteistöasioita	88
kaavoitusasioita	380
kartastotöitä koskevia asioita	43
tili- ja toimituskustannuksia koskevia asioita	312
muutoksenhaku-, rekisteröimis- ym. asioita	803
asioita, jotka eivät aiheuta kirjeenvaihtoa	1 503
rahatilauksia, maanmittauskonttojen tili-ilmoituk- sia ym.	587
Yhteensä	5 328
Näistä käsiteltiin vuoden kuluessa lopullisesti	5 043
Seuraavaan vuoteen siirtyi asioita	285
Käsittelyssä laadittiin toimituskirjoja	7 143
joista valtioneuvostolle, korkeimmalle oikeudelle tai korkeimmalle hallinto-oikeudelle	532
Lisäksi lähetettiin kirjeitä	
ilmakuvatoimistosta	142
geodeettisesta toimistosta	947
kartoitustoimistosta ja karttapainosta	359
järjestelytoimistosta	222
asemakaavamittaustoimistosta	456
postilähetyksiä ilman kirjettä	3 103
Istunnoissa käsiteltiin asioita	504

Alistuksia ja lausuntoja Hemställningar och utlåtanden

Paitsi lukuisista erityiskysymyksistä, kuten valitus-
asioista korkeimmalle oikeudelle ja korkeimmalle
hallinto-oikeudelle, kuntien aluejaotusasioista sisä-
asiainministeriölle jne. annettuja lausuntoja, maan-
mittaushallitus on tehnyt alaansa koskevia aloitteita
ja antanut lausuntoja myös yleisluontoisista asioista.
Näitä ovat:

Oikeusministeriölle 2. 1. 1974 lausunto ehdotuk-
sesta hallituksen esitykseksi Eduskunnalle laiksi yksi-
tyisistä teistä annetun lain muuttamisesta.

Oikeusministeriölle 25. 1. 1974 lausunto hallinto-
lainkäyttötoimikunnan mietinnöstä.

Sisäasiainministeriölle 24. 1. 1974 lausunto maan-
mittauslaitoksen edustuksesta ympäristönsuojeluneu-
vostossa.

Valtiovarainministeriölle 8. 2. 1974 lausunto val-
tion atk-toiminnan hallinto-organisaation kehittämi-
seksi asetetun työryhmän mietinnöstä.

Maa- ja metsätalousministeriölle 11. 2. 1974 esitys
kalastuslainsäädäntökomitean täydentämisestä maan-
mittaushallinnon edustajalla.

Maa- ja metsätalousministeriölle 14. 2. 1974 esitys
Suomen Kartaston tieteellisen toimituskunnan pe-
rustamisesta.

Maa- ja metsätalousministeriölle 19. 2. 1974 esitys
Ortokuvatekniikka-symposiumista.

Maa- ja metsätalousministeriölle 8. 3. 1974 lau-
sunto kunnallishallintokomitean mietinnöstä.

Kauppa- ja teollisuusministeriölle 12. 3. 1974 lau-
sunto Euroopan Kokeellisen Fotogrammetrian Tutki-
musjärjestön perustamissopimuksesta.

Sisäasiainministeriölle 16. 4. 1974 lausunto katu-
rasitustoimikunnan mietinnöstä.

Maa- ja metsätalousministeriölle 3. 5. 1974 lau-
sunto valtiovarainministeriön alustavasta kannan-
otosta maanmittauslaitosta koskevaan vuosien 1975
—79 toiminta- ja taloussuunnitelmaan sekä valtio-
varainministeriön luonnokseen katsaukseksi valtion-
talouden kehitysnäkyymiin vuosina 1976—79.

Maa- ja metsätalousministeriölle 15. 5. 1974 esitys
koskien Washingtonissa 7—16. 9. 1974 välisenä ai-
kana pidettävää maanmittauskongressia.

Maa- ja metsätalousministeriölle 21. 5. 1974 lau-
sunto valtioneuvoston tarkastusviraston maanmittaus-
hallinnon aluejaon ja henkilökunnan käytön tarkoi-
tustenmukaisuutta koskevasta kertomuksesta.

Pohjoismaiden tekijänoikeuden tarkistamiskomi-
tealle 23. 5. 1974 lausunto tekijänoikeudesta karttoi-
hin.

Maa- ja metsätalousministeriölle 24. 5. 1974 esitys
toimikunnan asettamiseksi kehittämään maanmittaus-
alan koulutusta.

Opetusministeriölle 29. 5. 1974 lausunto Pohjois-
maiden tekijänoikeuden tarkistamiskomitean I mie-
tinnöstä.

Maa- ja metsätalousministeriölle 6. 6. 1974 lau-
sunto kaavoitusalueiden jakolain muuttamisesta.

Maa- ja metsätalousministeriölle 18. 6. 1974 lau-
sunto kiinteistönmuodostamiskomitean mietinnöstä.

Sisäasiainministeriölle 4. 7. 1974 lausunto virkis-
tysaluekomitean mietinnöstä.

Maa- ja metsätalousministeriölle 11. 7. 1974 esitys
maanmittaustoimitusten vireille saamisen helpottami-
seen tähtääviksi lain- ja asetuksenmuutoksiksi.

Maa- ja metsätalousministeriölle 27. 8. 1974 lau-
sunto leimaverotuksen uudistamistoimikunnan III
osamietinnöstä.

Opetusministeriölle 2.9.1974 lausunto toimikunnan asettamisesta suunnittelemaan kartta-aineiston hankinnan, säilyttämisen ja käytön organisoitua.

Maa- ja metsätalousministeriölle 11.9.1974 lausunto Suomen kansallispuistoverkon kehittämistä koskevasta ehdotuksesta.

Maa- ja metsätalousministeriölle 26.9.1974 esitys maanmittauslaitoksen toiminta- ja taloussuunnitelmaksiksi vuosille 1976—80.

Maa- ja metsätalousministeriölle 17.10.1974 maanmittaushallinnosta annetun asetuksen muuttamista koskeva ehdotus.

Maa- ja metsätalousministeriölle 25.10.1974 esitys koskien maanmittausmaksujen tarkistamista.

Maa- ja metsätalousministeriölle 15.11.1974 esitys maa- ja metsätalousministeriön maanmittauspiireistä antaman päätöksen muuttamiseksi.

Maa- ja metsätalousministeriölle 20.11.1974 lausunto luonnoksesta seutukaavamääräyksiä koskeviksi ohjeiksi.

Maa- ja metsätalousministeriölle 28.11.1974 esitys jakolain 277 §:n 1 momentin muuttamisesta sekä jakoasetuksen 212 §:n 2 momentin muuttamisesta.

Maa- ja metsätalousministeriölle 12.12.1974 lausunto väliportaanhallintokomitean mietinnöstä.

Valtioneuvoston kanslialle 12.12.1974 lausunto hajasijoituskomitean mietinnöstä.

Sisäasiainministeriölle 27.12.1974 lausunto säteilyohjetoimikunnan mietinnöstä.

Maa- ja metsätalousministeriölle 3.12.1974 esitys leimaverolain 10 §:n nimikkeeseen "karttajäljennös tai ote" kohdalla olevassa säännöksessä tarkoitettun maa- ja metsätalousministeriön päätöksen muuttamiseksi.

Maanmittauslaitosta koskevia lakeja ja asetuksia Lagar och förordningar berörande lantmäteriväsendet

Selostuskauden aikana on annettu seuraavat maanmittauslaitoksen toimintaa koskevat tai toimintaan liittyvät lait ja asetukset:

Laki kaavoitusalueiden jakolain muuttamisesta (31/75)

Asetus eräiden maa- ja metsätalousministeriön hallinnonalan virkojen ja toimien perustamisesta ja lakauttamisesta (123/74)

Asetus kaavoitusalueiden jakoasetuksen muuttamisesta (225/74)

Asetus Euroopan kokeellisen fotogrammetrian tutkimusjärjestön perustamissopimuksen voimaansaatamisesta (571/74)

Asetus jakoasetuksen muuttamisesta (650/74)

Asetus maanmittaushallinnosta annetun asetuksen muuttamisesta (889/74)

Laki maakaasuverkoston rakentamista varten pakolonastettavien alueiden haltuunottamisesta eräissä tapauksissa annetun lain 15 §:n muuttamisesta (1088/74)

Lisäksi on annettu seuraavat valtioneuvoston tai ministeriön päätökset:

Valtioneuvoston päätös Suomen Kartaston tieteellisestä toimikunnasta (884/74)

Maa- ja metsätalousministeriön päätös maanmittauspiireistä annetun maa- ja metsätalousministeriön päätöksen muuttamisesta (883/74)

Kiertokirjeet ja -kirjelmät

Cirkulär och cirkulärskrivelser

Selostuskauden aikana annettiin kiertokirje n:o 92 koskien metsätilin laatimisessa noudatettavaa menettelyä.

Lisäksi annettiin kuusi kiertokirjelmää, jotka koskevat maanmittauskonttorien ja -toimistojen toimintaa.

Koulutustoiminta

Utbildningsverksamhet

Maanmittaushallitus on vuoden 1974 aikana järjestänyt 16 eri koulutustilaisuutta. Niissä on käsitelty kiinteistö- ja kartastotehtäviin liittyviä kysymyksiä sekä johtamista, suunnittelujärjestelmää sekä hallintoa. Tilaisuuksiin on osallistunut yhteensä 1 120 (51 %) laitoksen palveluksessa olevasta 2 200 henkilöstä.

Maanmittauslaitoksen eri yksiköiden toimesta on lisäksi harjoitettu perehdyttämiskoulutusta sekä järjestetty työpaikkakoulutustilaisuuksia, tutustumiskäyntejä ja maastoretkeilyjä.

Valtion koulutuskeskuksen ja eräiden muiden laitosten järjestämiin koulutustilaisuuksiin on maanmittauslaitoksesta osallistunut 90 henkilöä.

Tiedotustoiminta

Informationsverksamhet

Selostuskauden aikana palkattiin maanmittaushallitukseen päätoiminen työsopimussuhteinen tiedottaja, jonka tehtävänä on maanmittauslaitoksen sisäisessä ja ulkoisessa tiedotustoiminnasta huolehtiminen. Vuoden aikana hyväksyttiin muistio maanmittauslaitoksen tiedotustoiminnan järjestämisestä sekä tiedotusohjeet alue- ja paikallishallinnolle.

Sisäistä tiedotustoimintaa on hoidettu julkaisemalla laitoksen henkilöstölehteä Viisaria sekä lähettämällä eri toimipisteisiin kirjallista tiedotusaineistoa. Ulkoinen tiedotustoiminta on hoidettu joukkoviestimien avulla.

Laitoksen palveluja käyttävää yleisöä varten on yhteistyössä tie- ja vesirakennushallituksen, Maataloustuottajain Keskusliiton ja Maanomistajain Liiton kanssa julkaistu erityinen Tietoisuuskeskus.

Tilinpäätös

Bokslut

Maanmittauslaitoksen menot olivat vuonna 1974 tilinpäätöksen mukaan 85 962 812 mk ja tulot 25 307 746 mk. Edelliseen vuoteen verrattuna ovat menot nousseet 25 % ja tulot 34 %.

Sisäisestä laskennasta saadut tulokset osoittavat edellisten maanmittauslaitoksen kokonaismenojen ja asiakkailta saatujen tulojen jakautuneen selostuskaudella seuraavasti:

	menot		tulot	
	mmk	%	mmk	%
kiinteistötehtävät	60,2	70,0	19,2	76,0
kartastotehtävät	21,4	24,9	5,7	22,4
hallintotehtävät	2,5	2,9		
aputoiminnot	1,9	2,2	0,4	1,6
yhteensä	86,0	100,0	25,3	100,0

Yleinen osasto Allmänna avdelningen

Hallintotoimisto Administrativa byrån

Hallintotoimiston tehtäväkentässä tapahtui selostuskauten aikana useita merkittäviä muutoksia. Kevällä solmittiin maanmittauslaitoksen ensimmäiset työehtosopimukset Maanmittaushallinnon diplomi-insinöörit ry:n, Valtion Maanmittausteknikot ry:n ja Valtion ATK-toimihenkilöt ry:n kanssa. Sopimusten käsittämä henkilömäärä on verraten vähäinen.

Kesäkuussa asetettiin laitoksen johdon ja edustavimpien henkilökuntajärjestöjen edustajista muodostuva suunnitteluryhmä laatimaan suunnitelmaa laitoksen virastodemokratiajärjestelmäksi. Selostuskauten lopulla aloitettiin työsuojeluorganisaation luominen neuvotteluilla henkilökuntajärjestöjen kesken. Edelleen syyskuussa päästiin henkilökuntajärjestöjen kanssa yksimielisyyteen luottamusmiessopimuksen sisällöstä.

Tuntuva lisäystä toimiston tehtävissä merkitsi laitoksen henkilökunnan koulutukseen liittyvien tehtävien siirtyminen hallintotoimistolle. Selostuskauten lopulla voitiin tilanne järjestää siten, että sanottuja tehtäviä suorittaa pysyvästi kaksi henkilöä. Vuoden aikana uudistettiin myös koulutustoimikunta sekä saatiin valmiiksi luonnos laitoksen henkilöstökoulutuksen periaateohjelmaksi.

Valtion kiinteän omaisuuden saantokirjojen säilytys siirrettiin selostuskauten aikana työjärjestyksen mukaisesti hallintotoimiston hoidettavaksi.

Oikeustoimisto Juridiska byrån

Vuoden 1974 aikana on oikeustoimisto käsitellyt yhteensä 12 maanmittaustoimituksiin liittyvää valitusta ja kantelua. Lisäksi toimisto on esitellyt 22 eri viranomaisille annettavaa lausuntoa ja käsitellyt noin 300 pakkoperintään, oikeudenkäynteihin ja maksamismääräyksiin liittyvää asiaa.

Taloustoimisto Ekonomibyrån

Selostuskauten aikana laajennettiin taloustoimiston tehtäväkenttä käsittämään tilivirastolle kuuluvien juoskevien taloudenhoitotehtävien lisäksi myös sisäisen laskentajärjestelmän kehittämistehtävät, jotka aikaisemmin hoidettiin järjestelytoimistossa. Kehittämistyössä keskityttiin sisäisen laskennan rapor-

tointiin sekä tietojen havainnollistamiseen ja niiden hyväksikäytön lisäämiseen. Taloustoimisto osallistui myös suunnittelujärjestelmän kehittämiseen ja informointiin.

Tarkastusosasto Granskningsavdelningen

Tarkastustoimisto Granskningsbyrån

Tarkastustoimiston käsiteltäväksi tuli selostuskauten aikana 301 uutta asiaa. Toimisto on valmistellut korkeimman hallinto-oikeuden pyytämät lausunnot maanmittausmaksuista tehdyistä valituksista. Eri ministeriöille on annettu lausunnot mm. tukemislain mukaisia maksuja sekä helpotusten ja vapautusten myöntämistä valtiolle tulevista maksuista koskevista hakemuksista ja kaivospiiritoimituksiin liittyvistä asioista sekä maanmittaustoimistojen virkamiesten oman auton käyttöä koskevista hakemuksista. Tarkastustoimisto on valmistellut maanmittaushallituksen päätökset valituksista, jotka on tehty maanmittauskonttoreiden antamista maanmittausmaksun vahvistamispäätöksistä. Samoin se on käsitellyt asianosaisten sekä maanmittaustoimistojen aloitteista maanmittauskonttorien alistamat asiat kuten maanmittausmaksujen alentamiset, lykkäyksen myöntäminen maksun tai sen erän suorittamisessa, maksun määräämättä jättäminen eräistä toimituksista, kameaalisten lohkomisten ja erilaisten selvittelytoimitusten kustannusten maksamiset valtion varoista ja ositetut maksuvelvollisten kesken sekä muut maanmittausmaksulakiin liittyvät asiat. Lisäksi toimisto on käsitellyt maanmittauskonttorien alistukset toimitusten suorittamisesta toisen läänin alueella, asianosaisten tekemät toimitusten kiirehtimistä yms. koskevat tiedustelut jne. Edelliseltä selostuskaudelta siirtyneistä ja vireille tulleista asioista toimisto on käsitellyt 383.

Toimisto on valmistellut maanmittaushallituksen aloitteet maa- ja metsätalousministeriölle sen eräistä karttajäljennöksistä ja otteista perittävästä leimaveroista sekä maanmittauspiireistä antamien päätösten muuttamiseksi.

Valtakunnallista merkitystä omaavat tilastot on toimitettu tilastokeskukselle sen ohjeiden mukaisina. Toimistossa on suoritettu maanmittaustoimistojen vuosiselostusten ja maanmittauskonttorien vuosikertomusten perusteella tilastojen kokoamista, laatimista ja julkaisemista. Maanmittauskonttorien vuosikertomukset on yhdenmukaistettu ja vuosikertomusten ja -selostusten sekä tilastojen kehittämistä on jatkettu.

Tarkastustoimisto on valmistellut maanmittaushallituksen ylimmän johdon tarkastusmatkat maanmittauskonttoreihin sekä omalta osaltaan avustanut tarkastuksen suorittajia. Se on osallistunut maanmittaushallituksen toimikuntien työskentelyyn. Edelleen on annettu maanmittausmaksulain ja -asetuksen täytäntöönpanosta lisäohjeita maanmittauskonttoreille ja -toimistoille.

Maarekisteritoimisto Jordregisterbyrån

Maarekisteritoimistossa on selostuskauden aikana jatkettu maanmittauskonttoreissa suoritettavan arkistojen mikrofilmauksen ohjausta ja valvontaa. Vuoden aikana kuvattiin karttoja ja asiakirjoja yhteensä 364 filmirullaa.

Maarekisteritoimiston hoidossa olevaan maanmittaushallituksen arkistoon on edelleen toimitettu kartta- ja asiakirjauudistuksia. Arkistoa ja kirjastoa koskevat tiedot vuodelta 1974 ilmenevät seuraavasta asetelmasta:

arkistoon otettu karttauudistuksia, lehteä	29
” ” asiakirjauudistuksia, lehteä	222
ulkopuolisia tutkijoita arkistossa	242
ote- ja koejäljennöstitausten lukumäärä	305
lunastusmaksuja kannettu, mk	12 623
leimaveroa ” ”	129
kirjastoon otettu uusia teoksia	42
” ” ” julkaisuja	60

Vuoden 1974 päättyessä oli maanmittaushallituksen arkistossa karttauudistuksia 247 579 lehteä ja asiakirjauudistuksia 470 787 lehteä sekä rakennuskaavan pohjakarttoja 7 522 ja rantakaavan pohjakarttoja 433 lehteä.

Lisäksi maarekisteritoimisto on käsitellyt maarekisterissä havaittujen virheellisten merkintöjen korjaamista, valmistellut kunnallisen jaotuksen muuttamisesta annettavia lausuntoja ja käsitellyt maanmittauskonttorien ja -toimistojen virastotiloja koskevat asiat.

Kaupunkikiinteistötoimisto Stadsfastighetsbyrån

Vuoden 1974 aikana suoritettiin kaavoitusalueiden jakolain (101/60) mukaan kiinteistöinsinööreille kuuluvien toimitusten ja tonttikirjan pidon valvomiseksi tarkastuksia kuudessa kaupungissa ja viidessä kauppalassa.

Maa- ja metsätalousministeriölle annettiin selostuskauden aikana 88 lausuntoa kaupunkien ja kauppaloiden tontinmittaustaksoista. Eri kaupungeille ja kauppaloille sekä kiinteistöinsinööreille annettiin 32 lausuntoa.

Kiinteistöosasto Fastighetsavdelningen

Suunnittelutoimisto Planeringsbyrån

Tavoitteet ja toimenpiteet

Uusjakotoiminta siirtynee lähivuosina maanomistusoloiltaan sekavien alueiden järjestelyistä maa- ja metsätalousvaltaisten kyläyhteisöjen kehittämissuunnitelmien toteuttamiskeinoksi. Tällöin varsinkin suunnitteluvaiheessa tarvitaan sekä valtionhallinnon että muidenkin organisaatioiden tiivistä yhteistyötä.

Tärkeänä tavoitteena onkin sen vuoksi pidetty yhteistoimintamuotojen kehittämistä eri organisaatioiden kesken.

Selostuskauden aikana suoritetuista tavoitteeseen tähtäävistä toimenpiteistä mainittakoon mm. neuvottelut jakolain ja maatilain yhteensovittamiseksi, yhteistyöprojekti maatalouden ulkoisen rationalisoinnin edellytysten selvittämiseksi Kemin maalaiskunnassa ja osallistuminen sisäasiainministeriön asettamaan haja-asutusalueiden suunnittelua koskevaan koelutoimintaan seutu- ja yleiskaavatasolla. Lisäksi on yhteistoiminnassa VTT:n maankäytön laboratorion ja TKK:n kanssa kehitetty suunnittelutoiminnassa tarvittavien tietojen hankinta- ja käsittelymenetelmiä (Laina Hovi ja Olli Jokinen: Peltoalueen ja talouskeskuksen välisten kulku- ja kuljetuskustannusten määrittämisestä, Pekka Vilksa: Tutkimus maaseutualueiden suunnittelua palvelevista informaatiolähteistä ja niiden käyttämisestä kuntasuunnittelussa).

Suunnitelmia toteutettaessa joudutaan yhä useammin korvaamaan menetettyjä alueita, arvoja ja etuuksia rahalla. Arviointiperusteissa samoin kuin arviointimenetelmissäkin on tehtyjen selvitysten mukaan huomittavan paljon epäyhtenäisyyttä. Puutteiden poistamiseksi on käynnistetty tai saatettu loppuun tutkimuksia, joista mainittakoon vesialueiden arviointiperusteita koskeva tutkimus, metsätilimenetelmän uusiminen yhteistoiminnassa maanmittushallituksen järjestelytoimiston kanssa, jyvityksen tarkoituksenmukaisuutta koskeva tutkimus sekä ranta-alueiden erikoisarvon tiliä koskeva tutkimus.

Muu toiminta

Edellä esitetyn lisäksi toimisto on osallistunut maanmittauslaitoksen yhteisiin kehitystoimintoihin kehittämällä suunnittelujärjestelmää ja huolehtimalla suunnittelutoiminnasta, laatimalla laitoksen periaateohjelmaa sekä suunnittelemalla koulutusta.

Kiinteistötoimisto Fastighetsbyrån

Kiinteistötoimisto on vuoden 1974 aikana käsitellyt mm. lausuntojen antamiset korkeimmalle oikeudelle maanmittausoimituksista tehdyistä valituksista, maanmittauskonttorien ja toimistusionsinöörien toimitusmenettelyä koskevat alitukset, valituksia maanmittauskonttorien päätöksistä ja erilaisten alueiden omistusta koskevat kysymykset. Toimisto on myös valmistellut eri viranomaisille lausuntoja maan hinnasta, käsitellyt vuokra-alueiden lunastamista ja järjestelyä koskevat kysymykset sekä antanut lausuntoja järjestelylain mukaista lainahakemuksista. Lisäksi toimisto on valmistellut selostuskauden aikana lausuntoja oikeuskanslerille tehdyistä kanteiluista ja käsitellyt tukemislain mukaisia hakemuksia. Toimiston valmistelemaat lausunnot ylemmille viranomaisille jakautuvat selostuskauden aikana seuraavasti:

Korkeimmalle oikeudelle ja korkeimmalle hallinto-oikeudelle	55
Apulaisoikeuskanslerille	3
Eduskunnan oikeusasiamiehelle	2
Maa- ja metsätalousministeriölle	11
Lääninhallituksille	30
Mietintöjä	2
Yhteensä	103

Kiinteistötoimisto on osallistunut maanmittaushallituksen sisäisten toimikuntien ja työryhmien työskentelyyn ja ollut mukana myös henkilöstökoulutuksen suunnittelussa ja koulutustoiminnan järjestämisessä. Vuoden aikana jatkettiin tutkimusta maanmittauslaitoksen tarpeita palvelevan kauppahintatilaston aikaansaamiseksi. Selostuskauden aikana jatkettiin korkeimman oikeuden ratkaisujen kortistointia ja hakemiston laatimista sekä suoritettiin tutkimukset maapohjan arviointiperusteista ja -menetelmistä sekä haitan-, vahingon- ja kustannuksenkorvauksista yleisistä teistä 21.5.1954 annetun lain mukaisissa toimituksissa samoin kuin tutkimus eräistä jakolain ja kaavoitusalueiden jakolain mukaisista maapohjan arvoon liittyvistä tilikorvausten arviointiperusteista ja -menetelmistä. Lisäksi suoritettiin tutkimus puisten pientalojen jälleenhankinta-arvon määrittämisestä tilastomatemaattisen mallin avulla.

Kiinteistötoimisto on yhteistyössä maanmittaushallituksen, Valtion teknillisen tutkimuslaitoksen (VTT) maanjakotekniikan laboratorion ja Teknillisen korkeakoulun (TKK) maanmittausosaston kiinteistö- ja yhdyskuntatekniikan laitoksen kanssa kehittänyt arviointimenetelmiä. Lisäksi toimisto on ollut mukana kehitettäessä maanmittaushallituksen ja eri taloudellisten intressiryhmien välistä yhteistointia yleisistä teistä annetusta laista johtuvissa tehtävissä keskus-, alue- ja paikallishallinnossa.

Runkomittausosasto Stommättningsavdelningen

Geodeettinen toimisto Geodetiska byrån

Kolmiomittaukset

Keski-Pohjanmaan pääluokassa on jatkettu suunnittelutyötä ja tornien rakentamista sekä aloitettu kulmahavaintotyö.

Toisen ja kolmannen luokan kolmiomittaukset ovat jatkuneet peruskarttaohjelman osalta Forssan ja Oulun seuduilla sekä Itä-Uudellamaalla. Pohjois-Hämeessä on mittaukset aloitettu Vammalan—Ikaalisten alueella.

Yhteistyötä kuntien kanssa valtakunnallisen kolmioverkon saamiseksi palvelemaan myös kuntien tarpeita on jatkettu ja tehostettu. Loimaan ja Valkeakosken kaupunkien sekä Alavuden kauppala-alueilla mitattiin kolmioverkot, joilla laajennettiin näiden alueiden pisteistöä ja sidottiin ne kartastokoordinaattijärjestelmään. Valtakunnallisen kolmioverkon mittaamista samanaikaisesti kaavoitusmittausten kanssa suoritettiin yli kymmenellä paikkakunnalla. Näistä voidaan mainita mm. mittaukset Nurmi-järvellä, Vihdissä, Pusulassa, Alastarossa, Pyhtäällä, Lammilla, Hankasalmella, Alajärvellä ja Pattijoella.

Yhteistyö tie- ja vesirakennushallituksen kanssa on jatkunut. Tiesuunnittelun tarpeisiin mitattiin kolmiopisteitä mm. tieosuuksille Lapua—Seinäjoki, Koskenkorva—Jurva sekä useilla edellä kaavoitusmittausten yhteydessä mainituilla paikkakunnilla.

TVL:n Turun piirin vesitietoimialan suorittamien väylämittausten kartastokoordinaattijärjestelmään sitomista varten suoritettiin kolmioverkon täydentämistä Turun saaristossa.

Vaaitukset

Perusvaaitusta on jatkettu peruskartan ajantasalla-pidon yhteydessä sekä eräiden huomattavien maa- ja vesirakennustöiden kiintopistetarpeita varten. Uudelleenvaaitus ja sen yhteydessä pistetihennys on suoritettu I b luokan menetelmin ensimmäisen tarkka-vaaituksen linjalla Karstula—Viitasaari sekä III luokan vaaituksena linjalla Järvenpää—Mäntsälä—Järvelä. Toisen luokan vaaituksena on mitattu korkeuskiintopisteitä mm. ELSA-rautatiesuunnittelua varten, linjalla Kittilä—Muotkavaara kaivostoiminnan tarpeisiin sekä TVL:n tiesuunnittelua varten linjalla Kajaani—Koutaniemi—Liminpuro. Hydrologian toimiston vesiasiteikkojen kiintopisteiden vaaituksia jatkettiin.

Kaavoitusmittausten valvonta ja ohjaus

Kaavoitusmittausten valvontaa ja ohjausta koskevat tehtävät ovat jatkuneet asema- ja rakennuskaavamittausten osalta entisessä laajuudessa. Sen sijaan tarkastettavien rantakaavan pohjakarttojen määrä on edelleen lisääntynyt. Toimiston tehtäviin on myös kuulunut kunnille annettujen kaavojen pohjakarttojen uusimista koskevien lausuntojen käsittely. Toimistossa on jatkettu kaavoitusmittausasetusta ja siihen liittyviä teknisiä ohjeita koskevien ehdotusten valmistelua.

Muut tehtävät

Näistä mainittakoon toimistossa valmisteltu kiertokirjelmä kiintopisteiden luokituksista (5/74) sekä siihen liittyvä mittausarkiston pitämistä maanmittauskonttoreissa koskeva kiertokirjelmä (4/74). Valmistelua atk-pohjaisen kiintopisterekisterin aikaansaamiseksi on jatkettu. Selostuskauden aikana on aloitettu lyhyen matkan etäisyydenmittauskoneiden kalibroitiratojen suunnittelu koko maata silmällä pitäen. Suomen ja Norjan välillä vuonna 1975 aloitettava rajankäyntiä varten on suoritettu valmistavia töitä.

Geodeettisen toimiston työtulokset ilmenevät seuraavasta asetelmasta:

Rakennettu torneja kpl	
toimiston rahoittamia	51
Rakennettu ilmakuvalavoja kpl	120
Mitattu uusia kolmiopisteitä kpl	
I b luokka	1
II luokka	74
III luokka	268

Mitattu etäisyyksiä kpl	1 615
Perusvaaitusta km	
I b luokka	427
II luokka	733
III luokka	1 564
Korkeuskiintopisteitä kpl	1 090
Tarkastettu asema- ja rakennuskaavamittauksia	
kpl	50
ha	18 050
Tarkastettu rantakaavamittauksia	
kpl	105
ha	5 345

Ilmakuvatoimisto Fotogrammetriska byrån

Ilmakuvaukset

Kartoitusilmakuvaukset päästiin aloittamaan hii-kan tavallista aikaisemmin, koska vähäiseksi jäänyt lumimäärä sulii suurimmaksi osaksi jo huhtikuun alkupuolella. Koekuvaus Päijänteellä suoritettiin 23. 4. ja kartoituskuvaukset aloitettiin 27. 4.

Kuvattavia alueita oli noin 50 % enemmän kuin edellisenä vuotena. Tästä huolimatta saavutettiin hyvien kuvaussäiden ansiosta uusi ennätys: keväällä tilatut kartoituskuvaukset suoritettiin loppuun jo 16. 6. Toiminta jatkui sen jälkeen katkonaisena sitä mukaa kuin uusia toimeksiantoja ja tilauksia saatiin. Jämijärven koekenttä kuvattiin 19. 6. ja reseau-kamerakuvaus suoritettiin Jämijärven, Seglingen ja Malmin koekentillä Kansainvälisen Fotogrammetrisen Seuran hankkimilla kameroilla. Kesäkuun loppulla kuvattiin tiluskartoitusalue Pietarsaaressa.

Yhteistoiminnassa VTT:n kanssa kokeiltiin kauko-kartoituslaitteistoa heinäkuun loppupuoliskolla. Elo—syyskuun vaihteessa kuvattiin muutamia alueita vesihallitukselle. Viimeiset kuvaukset suoritettiin Oulun lähellä 16. 10. minkä jälkeen kone päivysti noin kuukauden ajan Kouvolassa ja Kirkkonummella olevia alueita, jotka jäivät kuvaamatta sään jatkuessa poikkeuksellisen huonona.

Kuvauksia suoritettiin 44 päivänä. Niissä käytettiin yhtä jäljelläolevaa omaa DC-3-lentokonetta, kun toisesta oli jouduttu luopumaan jo talvella siipimur-tuman takia ja peruskorjausjakson tultua täyteen. Toisena koneena käytettiin vuokrattua Piper Nava-joa. Mahdollisten kameran toimintahäiriöiden varalta pyrittiin toimintaa selostuskautena varmistamaan siten, että jokaisen kuvauksen yhteydessä otettiin vähintään kaksi ylimääräistä kuvaa, ja niiden muodostama stereomalli orientoitiin mahdollisimman pian kuvauksen jälkeen stereokartoituskojeessa liian suurten pystyparallaksien toteamiseksi. Tässä käytettiin apuina myös tie- ja vesirakennushallituksen (TVH) kartoituskojeita.

Ilmakolmiointi

Ilmakolmiointia tehtiin pääasiassa peruskartan rungon tihentämiseksi sekä lisäksi muutamia tilus-kartoituksia varten. Kaluston muodostivat kuten edellisenäkin vuotena stereoplanigrafi C 5 ja stereo-komparaattori PSK. Näiden kojeiden tarkkuuden tutkimiseksi suoritettiin gitterimittauksia.

Uusia pisteitä mitattiin 20 472, niistä peruskar-toitusta varten 19 125 ja em. tutkimustarkoituksiin 200. Eri työmenetelmillä kolmioitiin seuraavasti: analogisella menetelmällä mitattiin 610, semianalyyt-tisellä menetelmällä 7 683 ja analyttisellä menetel-mällä 12 179 uutta pistettä. Tiluskartoitusalueita oli yhteensä seitsemän, ja kahdeksantena tilausalueena oli Kouvolan ratapiha.

Ilmakuvakartan valmistaminen

Mainittavin muutos aikaisempiin työmenetelmiin oli se, että oikaisutekijöiden määritystä niissä ta-pauksissa, joissa tekijöitä ei saada stereokartoitus-kojeen lukemista, alettiin suorittaa digimetriellä. Sillä mitataan tunnetuille pisteille napakoordinaatit kuvil-ta, ja iokaisutekijät ja mittakaavaluku saadaan tietö-koneen avulla.

Ilmakuvakarttoja tehtiin peruskartan pohjaksi lii-maamalla mittakaavassa 1: 10 000 Kalajoen, Ylivies-kan, Pyhäjoen, Haapaveden ja Raahan alueilta. Orto-karttana tehtiin ilmakuvakarttaa samaan tarkoituk-seen Pasmajärven, Meltosjärven ja Kurtakon alueilta. Tilaustyönä tehtiin ilmakuvakarttaa liimaamalla mit-takaavassa 1: 10 000 716 km²:n suuruinen alue Oulusta sekä 72 km² Vaasasta.

Toimintatilasto

Ilmakuvaukset

Kuvattujen alueiden lukumäärä käyttötarkoituksen mukaan jaoteltuna:

		kpl
Peruskartoitusalueet		17
Tilausalueet		
maanmittauslaitoksen kaavoitusalueet		25
tiluskartoitusalueet		2
tiesuunnittelalueet		50
muut tilausalueet		57
	Yhteensä	151

Pinta-alat ja kuvalukumäärät mittakaavaryhmittäin jaotel-tuna:

	pinta-ala	kuvaluku,	kpl
	km ²	mustavalkoisia	väri- tai
mittakaava			vääräväri
1:10 000 tai suurempi ..	1 262	1 665	279
1:11 000—1:20 000	14 493	4 826	1 158
1:21 000—1:35 000	10 070	1 097	27
Yhteensä	25 825	7 588	1 464

Kuvatuoianto

	kuvaluku, kpl
Pinnakkaiskoppioita	18 594
Suurennoksia	18 566
Diapositiiveja	5 179
	Yhteensä 42 339

Ilmakolmiointi

	kuvia, kpl	pinta-ala	usia pisteitä,
		km ²	kpl
Peruskartoitusta varten			
analyttisesti	542	6 300	11 442
semianalyttisesti ..	470	5 700	7 683
Tiluskartoitusta varten			
analogisesti	21	11	610
analyttisesti	31	1	537
Yhteensä	1 064	12 012	20 272
Tutkimus- ja koetyöt			
analyttisesti			200

Ilmakuvakartan valmistaminen

	pinta-ala km ²
Peruskartoitusta varten	
1:10 000	5 400
Tilaustyönä	
1:10 000	788
Yhteensä	6 188

Liiketoiminta

Maanmittaushallituksen ulkopuolisten tilaamista ilmakuvauksista veloitettiin 299 580 mk ja ilmakuvista 352 061 mk. Maanmittaushallituksen toisille toimistoille veloitusveloitettujen ilmakuvausten kustannukset olivat 492 982 mk ja niille veloitusveloitettujen ilmakuva- ja ilmakuvakarttavedosten arvo hinnaston mukaan 545 915 mk. Asemakaavamittaustoimiston osuus em. ilmakuvauksista oli 61 226 mk ja ilmakuvista 32 101 mk, mitkä summat asemakaavamittaustoimisto velkoo töiden tilaajilta.

Kartografinen osasto

Kartografiska avdelningen

Kartoitustoimisto

Kartläggningsbyrån

Valtakunnallisten kartastotöiden tärkeimpänä tavoitteena on ollut edelleen koko maan peittävän 1:20 000-mittakaavaisen kartan aikaansaaminen. Selostuskauden loppuun mennessä on maastotöiden osalta saatu valmiiksi alue, joka käsittää n. 99 % Suomen pinta-alasta. Em. prosenttilukuun sisältyvät peruskartan 1:10 000/1:20 000 sekä Pohjois-Suomen topografisen kartan 1:20 000 kattamat alueet. Liitteenä 1 oleva kartastotilannekartta osoittaa lähemmin molempien mainittujen karttojen osalta piirtämis- ja painatustilanteen sekä ne alueet, joissa maastotyöt on suoritettu. Lisäksi se osoittaa kartoitussuunnitelman vuodelle 1975. Täydennyskartoitus ei vuonna 1974 ole suoritettu; sen sijaan on tehty siihen liittyvää tutkimus-, kokeilu- ja suunnittelutyötä.

Selostuskauden alussa aloitettiin kartoitustoimiston hajasijoittaminen perustamalla Oulun maanmittauskonttorin yhteyteen kartastoyksikkö, jossa oli vuoden lopussa johtava kartastoininööri, kaksi teknikköä, kahdeksan kartoittajaa sekä kartoittajajohittelija.

Peruskartoitus 1:10 000/1:20 000

Maastotöitä suorittavien kartoittajien lukumäärä oli vuonna 1974 yhteensä 90, joista kahdeksan toimi Oulun kartastoyksikössä. Kartoitustoimistoon otettiin vuoden aikana kahdeksan kartoittajajohittelijaa, jotka kaikki osallistuiivat kartoituskoulutukseen maastossa. Maastotyökauden pituus oli keskimäärin 5,5 kuukautta.

Peruskartoitustöitä suoritettiin selostuskauden aikana Uudenmaan, Hämeen, Pohjois-Karjalan, Vaasan, Oulun ja Lapin lääneissä. Pohjois-Karjalan läänissä tehtiin peruskartan maastotöitä Lieksan kaupungissa, Nurmeksen kauppalassa sekä Juuan ja Polvijärven kunnissa. Maastotyöt saatiin tällä alueella lopullisesti

valmiiksi elokuun aikana. Lisäksi ensikartoitusta suoritettiin Lapin läänissä Ylitornion, Pellon ja Kolarin kuntien alueilla. Selostuskauden lopussa koko maassa oli kartoittamatta 1:10 000/1:20 000-mittakaavassa eräitä alueita Kolarin, Kittilän ja Sodankylän kunnissa, ja ne valmistuvat maastotöiden osalta vuoden 1975 aikana. Ensikartoituksen maastotyöt saatiin valmiiksi kaikkiaan 59 peruskarttalehden alueella.

Peruskarttaa uudistettiin Uudenmaan läänissä Helsingin, Espoon, Vantaan, Keravan, Järvenpään ja Porvoon kaupunkien sekä Porvoon maalaiskunnan ja Sipoon ja Pornaisten kuntien alueella kaikkiaan 14 lehteä. Helsingin alueella uudistamistyössä käytettiin hyväksi ajan tasalla olevia kaavan pohjakarttoja. Hämeen läänissä uudistettiin 13 peruskarttalehteä Hauhon, Hattulan, Pälkäneen, Luopioisten, Sahalahden, Kuhmalahden, Oriveden ja Juupajoen kuntien alueella. Vaasan läänissä peruskarttaa uudistettiin Evijärven, Korttesjärven, Lappajärven, Kaustisen, Vimpelin, Vetelin, Ähtävän, Kruunupyyn ja Kannuksen kunnissa yhteensä 18 lehteä ja Oulun läänissä Ylivieskan kaupungissa, Oulaisten kauppalassa ja Kalajoen, Alavieskan, Merijärven ja Haapaveden kunnissa yhteensä 12 lehteä. Kaikkiaan peruskartan uudistamisen maastotyöt saatiin valmiiksi 57 lehden alueella.

Peruskartta-aineistoa on vuoden lopussa saatavissa yhteensä 2 712 karttalehden alueelta, mikä vastaa noin 73 % maan pinta-alasta.

Korkeuskäyriä vaille olevien peruskarttalehtien uudistamista varten on suoritettu trigonometrinen korkeudenmittausta Oulun läänissä Rantsilan, Pulkilan, Kestilän, Limingan, Temmeksen, Tyrnävän, Muhoksen, Vaalan ja Utajärven kunnissa käsittäen topografisen kartan 1:100 000 lehtien 3412, 3421 ja 3423 alueet. Lisäksi suoritettiin korkeudenmittauksen täydentämistä Lapin läänissä Rovaniemen kaupungin ja maalaiskunnan ja Ylitornion kunnan alueella käsittäen 1:100 000-lehtien 2634 ja 3612 alueet sekä Oulun läänissä 1:100 000-lehden 2434 alueella Oulaisten kauppalassa ja Vihannin, Haapaveden ja Ruukin kunnissa.

Stereokojetyötä tehtiin alkuvuodesta neljällä Wild A 8- ja viidellä B 8-kojeella. Huhtikuun aikana kartoitustoimistoon saatiin yksi uusi B 8 S-koje, joten selostuskauden lopussa oli käytettävissä neljä A 8- ja kuusi B 8-kojetta. Stereokartoitusta tehtiin 4 kuukautta kaksivuorotyössä ja 8 kuukautta yksivuorotyössä keskittyen vuosien 1974 ja 1975 maastokartoitusalueisiin Uudenmaan, Hämeen ja Turun ja Porin lääneissä sekä Lapin läänissä Rovaniemen ja Pellon—Kolarin alueilla.

Tilojen ja muiden rekisteröityjen kiinteistöyksiköiden sijainnin selvittämiseksi kuvattiin arkistokameralla maarekistereitä, erikoisluetteloita sekä kaava- ja kantakarttoja Uudenmaan, Hämeen ja Keski-Suomen lääneissä. Koska useisiin maanmittauskonttoreihin on viime aikoina hankittu mikrofilmauskamera, on em. kuvaustöitä pyritty mahdollisuuksien mukaan siirtämään maanmittauskonttorien hoidettavaksi. Väliaikaita rekisterikarttaa laadittiin Vaasan läänistä yhteensä noin 200 km²:n alueelta.

Kiinteistörajat on maastossa tapahtuvaa tarkastusta varten yleensä sijoitettu kolmikuville maanmittauskonttorien täydentämistä rekisterikartoista.

Kiinteistörajojen saaminen Pohjois-Suomen 1: 20 000-mittakaavaiselle topografikartalle on useiden eri intressipiirien, etenkin metsätalouden, edun mukaista. Selostuskautena suoritettiin tutkimus- ja kehittäelytyötä Pohjois-Suomen rekisterikartan laatimiseksi. Rekisterikarttatyö aloitetaan kevään 1975 aikana. Rajojen sijoittelu tapahtuu topografikartan 1: 10 000-mittakaavaisella suurennoksella, ja sitä tehdään aluksi kartoitustoimistossa sekä Oulun kartastoyksikössä ja Lapin läänin maanmittauskonttorissa.

Paikannimistö on kerätty suurimmaksi osaksi maastotyön yhteydessä haastattelemalla kullakin paikkakunnalla nimiä tuntevia henkilöitä. Samalla on tarkistettu asiakirja- ym. lähteistä saadut nimet. Nimestön kielitieteellisen tarkastuksen ovat suorittaneet Suomen nimiarkisto suomenkielisten ja Svenska litteratursällskapet ruotsinkielisten nimien osalta.

Yhteistoiminnassa Maatalouden tutkimuskeskukseen ja Geologisen tutkimuslaitoksen kanssa on valmistunut peruskartan uudistamisen yhteydessä maaperäkarttaa varten tarvittava maastaselvitys peruskarttalehtien 2142 04—06 alueelta Oriveden ja Juupajoen kunnissa sekä karttalehtien 2431 07 ja 08 alueelta Ylivieskan kaupungissa. Selostuskautena on edelleen tutkittu vaihtoehtoja uudentyyppisen maaperäkartan painatusväreiksi ja karttamerkeiksi. Tässä työssä on pyritty mahdollisimman taloudelliseen ja kaikkia kolmea laitosta tyydyttävään ratkaisuun. Maaperäkartoitustyöhön on koulutettu edelleen lisää henkilökuntaa, ja maaperäkartoitukseen on vuonna 1974 osallistunut yhteensä 16 henkilöä.

Kartoitustoimiston työsaavutukset peruskartoituksessa 1: 10 000/1: 20 000 selviävät allaolevasta asemelmasta:

ensikartoitus: pohja, käyrät ja kiinteistöjaotus ..	3 236 km ²
uudistuskartoitus: pohja, käyrät ja kiinteistöjaotus ..	5 727 „
uudistuskartoitus: pohja, käyrät ja kiinteistöjaotus sekä maaperätiedot ..	787 „
korkeuskäyrien piirtäminen stereokartoituskojeella	2 054 „
korkeuskäyrien ja maastokuvioiden piirtäminen stereokartoituskojeella ..	7 743 „
trigonometrinen korkeudenmittaus (jono-km) ..	2 948 km
arkistokuvaus:	
kuvattu karttoja ..	1 500 kpl
„ maarekistereitä ja erikoisluteloita ..	400 „

Muut tehtävät

Kartoitustoimisto on osallistunut Suomen tiekartan 1: 200 000/1: 40 000, Autoilijan tiekartan sekä ulkoilukarttojen 1: 25 000, 1: 40 000 ja 1: 50 000/1: 100 000 valmistukseen suorittamalla niitä varten maastotöitä.

Selostuskauden aikana tehtiin Suomen tiekartan maastotöitä lehtien 2, 11, 24 ja 25 alueilla sekä muilla alueilla Autoilijan tiekartan vaatimat vuotuiset tarkistukset. Lisäksi tehtiin 1: 50 000-mittakaavaisten ulkoilukarttojen maastotyöt karttalehtien Rukatunturi, Oulanka, Hetta-Outakka, Pallas-Keimiö ja Ylläs-Levi alueilla.

Kartoitustoimisto on myös osallistunut karttapainon toimesta jukaistavan Suomen postikartan ja sen hakemiston toimittamiseen. Postikartta julkaistiin selostuskauden aikana. Sen mittakaava on 1: 800 000,

ja siihen liittyy noin 14 000 kohdetta käsittävä paikannimihakemisto.

Kartoitustoimistossa on lisäksi tehty kartografian automaatiota koskevia selvityksiä sekä kehitetty seuraava ohjelmisto karttojen automaattista piirtämistä varten:

1. Sovelletut kartat: ruutukartta, tiheyskartta, ulottuvuuskartta, keskietäisyyskartta, prosenttikartta, korrelaatiokartta
2. Pistepohja peruskarttojen stereokartoitusta varten
3. Tietomituskarttojen rajaelementti
4. Koordinaattiruudustot pienimittakaavaisia karttoja varten Gauss-Krüger- ja Gauss-Lambert-projektioissa
5. Numeerisen maastomallin muodostaminen hajapisteistöstä sekä tulostaminen isokäyrin

Maanmittaushallituksen kojevarasto

Selostuskaudella maanmittaushallituksen käyttöön on saatu Wild T2 teodoliitti jalustoineen, Skil-porakone, kaksi invarlaattaa, kaksi muuta laattaa ja viisi kiikaria sekä runsaasti muuta vähäisempää kalustoa.

Kojevaraston hoitaja on huoltanut mittaus- ja työvälineet, hoitanut niiden lainauksen ja pitänyt kalustoluetteloa.

Piirustustoimisto

Ritbyrån

Vuoden alkupuolella jouduttiin suurin osa piirustustoimiston henkilökunnasta siirtämään Pitäjänmäelle, mikä aiheutti toiminnalle haittaa irtisanoutumisten lisääntyessä hankaloituneiden työmatkojen vuoksi.

Maastotyöt

Toimiston maastotyöt ovat rajoittuneet ilmailukarttojen valmistukseen liittyviin lentoestemittauksiin sekä maastoinventointeihin 1: 100 000-mittakaavaisten topografisten karttojen julkaisemiseksi mahdollisimman ajan tasalla olevin tiedoin.

Sarjakarttojen valmistus

Peruskarttojen puhtaaksi piirtämisessä on uudistettujen karttalehtien alueiden osuus edelleen kasvanut. Henkilövajauksen poistamiseksi on koulutettu uutta piirtäjäkuntaa, jonka työpanos alkoi merkittävästi vaikuttaa vasta selostuskauden loppupuolella. Topografisen kartan 1: 100 000 ja 1: 50 000 sarjojen valmistus on jatkunut entiseen tapaan. Täydennettyjen uusintapainosten tarve kasvaa edellisen kohdalla jatkuvasti. Yleiskarttoja valmistui 4 kokonaan uusittua lehteä.

Erikoiskarttojen valmistaminen

Ilmailukarttoja valmistettiin selostuskauden aikana 25, joista 3 uutta ja loput korjattuja uusintapainok-

sia. Tilastokartoista on valmistettu uudet ajan tasalla olevat painokset. Miljoonakarttojen sarjassa saatiin valmiiksi kokonaan uusittuna korkeusvyöhykekartta mittakaavassa 1:2 milj.

Seuraavassa asetelmassa esitetään toimiston vuoden työtulos:

	kartta- lehtiä
Peruskartta 1:20 000	96
Topografinen kartta 1:100 000	
uusia lehtiä	14
korjattuja uusintoja	4
Yleiskartta 1:400 000	4
Topografisen kartan/peruskartan pienennös 1:50 000 ..	36
Ilmailukartat	
uusia lehtiä	3
korjattuja painoksia	22
Tilastokartat, korjattuja uusintoja	7
Suomi 1:2 milj.	1
Yhteensä — Summa	187

Historialliseen kartta-arkistoon liitettiin 894 karttaa ja ulkomaisten vaihtokarttojen arkistoon 2 054 karttaa.

Suomen kuntien pinta-alat käsittävä tilasto on tavan mukaisesti pidetty ajan tasalla.

Karttapaino

Karttrykeriet

Selostuskauden aikana painettiin uusia peruskarttalehtiä 208, täydennettyjä peruskarttalehtiä 26 sekä topografisen kartan 1:20 000 lehtiä 36. Viimeksi mainittujen samoin kuin 13 uuden peruskartan painatuksesta huolehtii topografikunnan karttapaino. Painettuja 1:20 000 karttalehtiä oli vuoden päättyessä 3 280, mikä vastaa 88 % maan pinta-alasta.

Topografista karttaa 1:50 000 julkaistiin 50 lehteä. Topografista karttaa 1:100 000 ilmestyi 15 uutta karttalehteä, 4 täydennettyä lehteä sekä lisäpainoksena 15 lehteä. Yleiskartasta 1:400 000 julkaistiin täydennettyinä 3 karttalehteä.

Maanteiden yleiskartasta ja Autoilijan tiekartan molemmista osista toimitettiin uusitut painokset. Suomen tiekartan 1:200 000 lehdistä n:ot 3, 4, 5, 6 ja 10 julkaistiin ajan tasalle saatetut painokset. Lisäksi tätä tiekarttasarjaa täydennettiin neljällä uudella karttalehdellä (n:ot 12—15), jotka korvaavat aikaisemmin 1:400 000-mittakaavassa julkaistun tiekartan n:o 24. Suomen tiekartan varsinaisten painosten lisäksi on jatkettu mainitun tiekartan erikoispainoksen, ns. Gt-kartan julkaisemista, jonka uudet painokset — Suomen tiekartta 1:200 000 varustettuna suo- ja peltokuvauksella — on julkaistu lehdistä n:ot 5, 6, 10 ja 12—15. Edellämainittujen tiekartan painosten lisäksi on julkaistu "Metsähallituksen metsät"-painos karttalehdistä n:ot 3, 4, 6, 10 ja 12—15.

Selostuskauden aikana julkaistiin yksi uusi matkailukartta ja kahdesta entisestä täydennetyt uusintapainokset. Tilastojen pohjakartoista toimitettiin tavanomaiset vuoden vaihteen tilanteeseen perustuvat uusintapainokset. Lisäksi julkaistiin 34 uutta tai ajan tasalle saatettua ilmailukarttaa. Tilaustyönä valmistettiin 34 tie- ja 11 matkailukarttaa, 280 suunnistus-karttaa sekä 196 muuta maanmittaushallituksen kartta-aineistoon perustuvaa karttaa.

Geologia ja agrogeologia karttoja painettiin vuoden aikana 11 kpl, joista maaperäkartoja 1:100 000 3 kpl, kallioperäkartoja 1:100 000 4 kpl ja maaperäkartoja 1:20 000 4 kpl. Lisäksi painettiin yksi maaperäkarttakokeiluun liittyvät karttalehti 1:20 000.

Kopiointi- ja painotyöt

Kopiointityöt

	kpl
Valokopioita	30 400
Muovikopioita	9 400
Valokuvauksia	5 200
Valokuvakopioita	16 300
Painolevykopioita	4 100

Painotyöt

Painokonerühmät	Painotöitä kpl	Painoarkeja kpl	Värien lukumäärä
Varsinaiset offsetpainokoneet	690	3 160 000	5,0
Pienoisoffsetkoneet	560	530 000	2,4

Hankinnat

Selostuskaudella hankittiin kaksi kappaletta metallihalogeenilamppuja (Riskolux), painolevyjen kehityskone (Kalle VA 540), filmien kehityskone (LogEflo LD 24) sekä valokopioiden kehityskone (Metomat 4).

Karttapainon tulot ja menot

Hallinnollisen kirjanpidon lisäksi karttapainossa pidetään myös liikekirjanpitoa. Tämän johdosta oikeina esitetään molempien kirjanpitojen mukaiset tulokset selostuskaudelta:

	mk
Hallinnollinen kirjanpito	
Käyttötulot	6 161 638
Käyttömenot	5 999 243
Käyttötalouden rahoituskate	162 395

Liikekirjanpito

Tulostase 31.12.1974

	mk	mk
Tuotot		
Kartanmyynnin tuotot	3 674 316	
Karttapainon tuotot	2 487 326	6 161 642
Kulut		
Palkat	3 067 646	
Muut henkilökulut	748 521	
Aineet	1 380 297	
Vieraat palvelukset	882 790	
Muut kulut	7 536	
Varaston muutos	— 809 959	5 276 831
Ylijäämä ennen poistoja		884 811
Poistot		65 424
Tilivuoden ylijäämä		819 387

Tilivuoden aikana jatkunutta odottamattoman nopeaa kustannusten neusua ei ole voitu samalla nopeudella siirtää hintoihin, mikä on havaittavissa hallinnollisen kirjanpidon tuloksen pienemisenä edelliseen vuoteen verrattuna. Tilauskannan lisääntymisestä johtuen on kapasitettia lisätty siirtymällä osittain kaksivuorotyöhön 1.10.1974 alkaen. Liikevaihto kasvoi edellisestä vuodesta 28,7 %.

Järjestelytoimisto
Organisationsbyrån

Tietokonejaosto

Maanmittauslaitos sai syyskuussa käyttöönsä NOVA-840-tietokoneen, ja samalla UNIVAC-9200 poistettiin. Suurimman työmäärän varsinaisten tuotantotehtävien ohella muodosti ohjelmiston muuttaminen NOVA-840:lle. Tärkeimmät ohjelmat saatiin muutetuiksi selostuskaudella.

Valtion Tietokonekeskuksen saatua aluekeskukseksi tehokkaammat tietokoneet tehtiin sopimus niiden hyväksikäyttämistä maanmittaustehtävissä. Käyttö ehdittiin aloittaa selostuskaudella vasta koetiluluntuotoisesti. Maanmittauslaitoksen atk-resurssien hyväksikäytön tehostamiseksi järjestettiin atk-yhteyshenkilöille huhtikuussa koulutus- ja neuvottelupäivät. Em. sopimuksen johdosta on lisäksi koulutettu atk-yhteyshenkilöitä niillä paikkakunnilla, joilla VTKK:n aluekeskusten hyväksikäyttö on mahdollista. Laitoksen atk-resurssija lisäsi myös vuoden alussa Oulun maanmittaustoimistoon hankittu Hewlett-Packard-9830 A-kalkylaattori, jota voidaan käyttää tietokonepääteenä.

Tietokonejaostossa on selostuskauden aikana ollut viisi suunnittelijaa, kolme ohjelmoijaa, yksi operaattori, kaksi lävistäjää ja kaksi harjoittelijaa. Jaostossa laskettujen töiden lukumäärä (1 142) kasvoi edellisestä kaudesta 19 % ja laskutus (343 500 mk) kasvoi 57 %. Kustannukset (912 600 mk) kasvoivat 27 %, ja suurin kustannuslaji oli henkilökustannukset (37 %), johon sisältyy myös tietokonejaoston ulkopuolisia henkilökustannuksia. Ostetut atk-palvelukset (VTKK:n koneaika) olivat 29 % ja konevuokrat 17 % kustannuksista. Maanmittaushallituksen osuus laskutuksesta oli 62 %, maanmittaustoimistojen 29 % ja yksityisten osuus 9 %.

Rationalisointijaosto

Rationalisointi kohdistui voimakkaimmin toimitusmenettelyyn, jonka ohjelmiston ensimmäinen vaihe saatiin vuoden loppuun mennessä valmiiksi. Metsätili otettiin käyttöön selostuskauden aikana. Eräiden ministeriöiden ja virastojen kanssa yhteistyönä valmistettiin haja-asutusalueiden suunnittelujärjestelmän testausmalli. Hallinnonrationalisoinnissa saatiin valmiiksi suunnittelujärjestelmä, joka otettiin koekäyttöön selostuskaudella.

Asemakaavamittaustoimisto
Stadsplanemättningsbyrån

Asemakaavamittaustoimiston ja tilaustehtäviä suorittavan paikallishallinnon työt muodostuivat vuonna 1974 edelleen pääasiassa maalaiskuntien tilaamista kaavoitus-, kartoitus- ja paalutustehtävistä. Kuntien tilaamien kaavoituskartoitusten kysyntä on ollut edellisinä vuosina pinta-alan mukaan tarkasteltuna laskeva, mistä syystä vuonna 1974 valmistuneiden kaavan pohjakarttojen pinta-alat osoittivat samaa suuntausta. Tilattujen töiden määrä on kuitenkin kasvava.

Rantakaavakartoitusten tilaajina ovat olleet pääasiassa maanomistajat. Kysynnässä on esiintynyt huomattavaa vuotuista vaihtelua. Maanmittauslaitoksen osuus rantakaavakartoituksesta on rajoittunut suurimpiin tilauksiin.

Kaavoitustehtävistä pääosan muodostaa rakennuskaavojen ajantasallapito, mikä nähdään verrattaessa kaavoitustehtävien määrää niiden pinta-alan eri vuosina. Kaavoitustehtävien määrää rajoittavana tekijänä on ollut henkilökuntavajaus, joka suurelta osin johtuu palkkakehityksestä. Kaavoitusinsinöörien vajaus on keskittynyt eräisiin kehitysalueisiin, joskin henkilökunnan vaihtuvuus on muuallakin vaikuttanut laitoksen palvelukykyä heikentävästi nimenomaan toiminnallisen suunnittelun vaatiman pitkäjänteisyyden osalta.

Kartoitustehtävissä on selostuskauden lopulla ryhdytty etsimään lisäkeinoja kartanvalmistuksen kustannusten alentamiseksi. Asemakaavamittaustoimiston mahdollisuudet paikallishallinnon suorittamien kaavoitustehtävien ohjaukseen ovat myös parane-massa.

Asemakaavamittaustoimiston ja kaavoitustehtäviä suorittavien maanmittaustoimistojen tekemät suurikaavaiset kartoitukset ja kaavoitukset ilmenevät seuraavasta asetelmasta:

Kartoituspyyntöjä	kpl	ha
kaavoituskartat (ei rantakaavojen pohjakartat)		
1: 500	3	320
1: 1 000	1	1 000
1: 2 000	47	13 798
1: 4 000	3	1 855
rantakaavojen pohjakartat		
1: 2 000	21	1 874
1: 4 000	7	445
Ilmakuvaus suurikaavaisia kartoituksia varten	29	48 100
Kuvakartoitusta II lk:n stereokojilla ¹⁾		
1: 500	3	280
1: 1 000	2	530
1: 2 000	46	13 000
1: 4 000	24	2 600
Kartoituksia valmistunut (tarkastettu) ²⁾		
kaavoituskartat (ei rantakaavojen pohjakartat)		
1: 500	2	220
1: 1 000	—	—
1: 2 000	30	10 474
rantakaavojen pohjakartat		
1: 2 000	27	2 702
1: 4 000	8	659
Kartoituksia jätetty sikseen	3	1 770
Kartoituksia kesken 31.12.1974		
kaavoituskartat (ei rantakaavojen pohjakartat)	92	40 148
rantakaavojen pohjakartat	32	3 127
Rakennuskaavojen ja niiden muutosten laatimispyyntöjä	111	2 731
Rakennuskaavaehdotuksia valmistunut (lähetetty ensimmäisen kerran kunnille vahvistusmenettelyä varten)	125	2 192
Rakennuskaavoja tai niiden muutoksia vahvistettu	103	2 759
Rakennuskaavojen ja niiden muutosten laatiminen jätetty sikseen	5	660
Rakennuskaavojen ja niiden muutosten laatiminen kesken 31.12.1974 (kunnille vahvistusmenettelyä varten lähetetyt mukaanlukien)	237	20 270

	kpl	ha
Rantakaavojen laatimispyyntöjä	17	1 731
Rantakaavaehdotuksia valmistunut	15	457
Rantakaavoja vahvistettu	9	277
Rantakaavojen laatiminen kesken 31. 12. 1974 (valmistuneet, mutta vielä vahvistamattomat ehdotukset mukaanlukien)	36	2 592
Yleiskaavatöiden laatimispyyntöjä	3	13 500
Yleiskaavaehdotuksia valmistunut (lähetetty ensimmäisen kerran kunnille vahvistusmenettelyä varten)	3	5 035
Yleiskaavaehdotuksia hyväksytty	2	14 705
Yleiskaavatöitä kesken 31. 12. 1974 (kunnille vahvistusmenettelyä varten lähetetyt, mutta vielä hyväksymättömät ehdotukset mukaanlukien)	10	152 255
Paalutuspyyntöjä	32	
Paalutusalueita, joilla suoritettu töitä	88	
Kortteleita paalutettu (pisteet asetettu maastoon)	627	
Paalutus pisteitä merkitty (pisteet asetettu maastoon)	5 388	
Paalutus pisteitä merkitsemättä 31.12.1974 (arvio)	445	
Toimituksia kesken 31. 12. 1974	146	

¹⁾ Lukuihin eivät sisälly peruskarttaa varten tehdyt kartoitukset.

²⁾ Lukuihin eivät sisälly maanjakotehtäviä varten tehdyt kartoitukset.

Muu toiminta

Annan verksamhet

Kiinteistörekisteriprojekti

Kiinteistörekisterin kehittämistyössä on selostuskaudella keskitytty maarekisteritietojen siirtosysteemiin eli ohjelmistoon siitä, miten nykyisessä maarekisterissä olevat tiedot olisivat siirrettävissä atk:lla hoidettavaan muotoon. Siirto-ohjelmien kehittäjä ja testausta varten on vuokrattu pienoistietokone, joka asennttiin helmikuussa valtion tietokonekeskuksen tiloihin Lauttasaareen ja siirrettiin marraskuussa maanmittaushallituksen tiloihin Hämeentielle.

Helsingin kaupungin tietokeskuksen kanssa tehtiin syyskuussa konsulttisopimus, jolla kehittämistyö saatiin käyntiin myös tonttikirjapuolella. Oikeusministeriön kanssa yhteistyössä on jatkettu suunnittelutyötä kirjaamisrekistereiden osalta.

Maanmittaushallituksessa on uudistamistyössä ollut kokopäivätoimisesti kaksi suunnittelijaa. Valtion tietokonekeskuksesta on työssä ollut mukana keskimäärin kolme suunnittelijaa ja yksi ohjelmoija, minä lisäksi on käytetty asiantuntijatyövoimaa. Oikeusministeriöstä on ollut mukana yksi sivutoiminen suunnittelija ja Helsingin kaupungin tietokeskuksesta joulukuun alusta yksi suunnittelija lähes kokopäivätoimisesti.

Maaliskuussa järjestettiin kiinteistötietojen käyttäjäkunnalle tarkoitettu tiedotustilaisuus Espoossa. Siihen osallistui noin 70 henkilöä, jotka edustivat valtion eri virastoja ja laitoksia, pankki-, vakuutus- ja luottolaitoksia, teollisuutta, maa- ja metsätaloutta, maanomistajia, kunnanliikettä, maankäytön suunnittelua, oppilaitoksia ja oikeuslaitosta.

Kauppahintatilastoprojekti

Joulukuussa 1973 käynnistettiin yhdessä maanmittauskonttorissa ja kahdessa toimistossa kauppahintatilastoa koskeva kokeilu. Sen ensimmäisen vaiheen tarkoituksena oli selvittää tilastokartan ja -kortin ulkoasua ja sisältöä koskevat yksityiskohdat sekä myös tilaston pitopaikkaa ja sen vaatimia henkilöresursseja koskevat kysymykset. Tämän vaiheen pohjalta käynnistettiin jatkokeilu, joka suoritetaan Mikkelin läänin maanmittauskonttorissa. Kokeilun tarkoituksena on selvittää tilastosta sekä manuaalisesti että atk-käsittelyllä saatavien tietojen merkitystä ja luotettavuutta.

Suunnittelujärjestelmän kehittäminen

Vuoden 1974 aikana jatkettiin maanmittauslaitoksen suunnittelujärjestelmän kehittämistä, ja työssä edettiin vaiheeseen, jossa järjestelmän mukaan toimitetaan syksyllä 1974 alkavalla suunnittelukierroksella laadittavat suunnitelmat. Suunnittelujärjestelmä saatetaan lopulliseen muotoon tämän ensimmäisen kokeiluluontoisen suunnittelukierroksen perusteella vuonna 1975.

Kansainvälinen toiminta

Kansainväliseen toimintaan on maanmittauslaitoksesta osallistunut lähinnä kartografinen osasto, ja siitä mainitaan seuraavaa:

Kansainvälisen Kartografisen Seuran (ICA) kongressiin Madridissa 28. 4.—5. 5. 1974 osallistuivat osastopäällikkö H. E. Lyytikäinen, piirustustoimiston yli-insinööri Taisto Saarentaus, karttapainon apulaisjohtaja Samppa Lukkarinen ja kartografi-insinööri Erkki-Sakari Harju sekä neljä toimistoinsinööriä karttoitustoimistosta.

Karttoitustoimiston toimistoinsinööri Matti Seppä osallistui 24.—26. 9. 1974 Kansainvälisen Fotogrammetrisen Seuran (ISP) Pariisin symposiumissa IV komission työskentelyyn, jossa käsiteltiin karttojen ajantasallapitoa.

Karttoitustoimiston toimistoinsinööri Risto Nylund on liikenneministeriön määräyksestä toiminut vuonna 1974 Saimaan kanavan rajamerkkien kuntoa ja sijaintia koskevissa valvontatarkastuksissa Suomen valtuutettuna edustajana.

Karttapainon apulaisjohtaja Samppa Lukkarinen osallistui syys—lokakuun vaihteessa Suomen ja Itä-Euroopan sosialististen valtioiden välisen yhteistyön puitteissa tehdyille opinto- ja tutkimusmatkalle Puolaan.

Karttapainon kartografi-insinööri Erkki-Sakari Harju osallistui syyskuussa viikon kestäneelle Saksan Kartografisen Seuran (Deutsche Gesellschaft für Kartographie) Karlsruheessa järjestämälle työkurssille, jonka aiheena oli kartografian opetus.

Maanmittaushallitukseen hankittavan automaattisen piirustuskojeen vaatimaa pohjoismaista yhteistyötä

silmalläpitiäen osallistui kartoitustoimiston toimistoinsinööri Matti Vahala 11. 11. 1974 Nordisk Kartografisk Brukarförening-nimisen yhdistyksen aluekoukseen Tukhlomassa sekä saman yhdistyksen vuosikokoukseen 3.—4. 12 1974 Kongsbergissä.

Suomen ja muiden Euroopan maiden välisen yhteistyön puitteissa oli vuoden 1974 aikana yhteensä kolme stipendiaattia Saksan Liittotasavallasta, Puolasta ja Sveitsistä kolmen kuukauden ajan perehtymässä kartografisen ja runkomittausosaston tehtäviin ja työmenetelmiin.

2.2. Maanmittauskonttorit — Lantmäterikontoren

Maanmittauskonttorien vuositarkastukset

Årsinspektioner å lantmäterikontoren

Selostuskauden aikana maanmittauskonttorien vuositarkastukset on suoritettu 8. 3.—3. 5. välisenä

aikana. Vuositarkastusten yhteydessä on yleensä suoritettu tarkastuksia myös maanmittauslaitosten toimistoissa.

Tarkastetut palkkio- ja maanmittausmaksulaskut Granskade arvodes- och lantmäterivgiftsräkningar

Eri läänien maanmittauskonttoreissa vuonna 1974 tarkastettujen palkkio- ja maanmittauslaskujen lukumäärät ilmenevät allaolevasta asetelmasta:

Uudenmaan — Nylands	2 070
Turun ja Porin — Åbo och Björneborgs	3 023
Hämeen — Tavastehus	2 217
Kymen — Kymmene	1 151
Mikkelin — S:t Michels	1 675
Kuopion — Kuopio	1 061
Pohjois-Karjan — Norra Karelen	864
Vaasan — Vasa	2 210
Keski-Suomen — Mellersta Finland	1 378
Oulun — Uleåborgs	2 025
Lapin — Lapplands	1 235
Yhteensä — Summa	18 909

Tarkastetut ja hyväksytyt toimitukset Granskade och godkända förrättningar

Eri läänien maanmittauskonttoreissa tarkastettujen ja hyväksytyjen toimitusten lukumäärät ilmenevät taulukosta 5. Näiden lukumäärä on edelliseen vuoteen verrattuna lisääntynyt koko maassa 8,1 %.

Taulukko 5. Maanmittauskonttoreissa tarkastettujen ja hyväksytyjen toimitusten lukumäärät vuonna 1974 — Antal i lantmäterikontoren granskade och godkända förrättningar år 1974

Toimitus Förrättning	Lääni — Län											Koko maa Hela landet
	Uudenmaan Nylands	Turun ja Porin sekä Ahvenanmaa Åbo och Björneborgs samt Åland	Hämeen Tavastehus	Kymen Kymmene	Mikkelin S:t Michels	Kuopion Kuopio	Pohjois-Karjalan Norra Karelen	Vaasan Vasa	Keski-Suomen Mellersta Finland	Oulun Uleåborgs	Lapin Lapplands	
Lohkomisia	1 698	2 073	1 814	837	1 352	821	638	1 811	1 263	1 413	898	14 618
Halkomisia	13	50	25	19	27	28	23	80	17	107	62	451
YITL:n mukaisia tietoimituksia	19	144	34	16	30	35	16	22	52	98	28	494
YkTL:n mukaisia tietoimituksia	57	11	154	58	99	80	66	39	55	87	53	759
Uusjakoja sovintojakoalueella	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—	4
Tilusjärjestelyjä muulla alueella	—	1	—	2	—	—	—	—	—	—	—	3
Vuokra-alueiden järjestelytoimituksia	6	7	22	—	—	3	2	4	—	33	—	77
Kaasujohtoalueiden haltuunottoimituksia	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Vesialueen ja vesijätön jakoja	3	14	2	1	6	—	2	1	—	—	1	30
Erillisen yhteisen alueen jakoja	1	3	1	—	—	1	1	1	—	6	2	16
Tilusvaihtoja	24	17	13	8	4	5	3	17	7	12	3	113
Rajankäyntejä	118	152	158	56	38	30	5	40	50	16	5	668
Pakkolunastuslakien mukaisia toimituksia	12	15	9	6	3	3	3	7	4	8	6	79
Muita toimituksia	55	173	85	60	65	17	20	135	76	78	73	837
Yhteensä — Summa	2 009	2 660	2 317	1 063	1 624	1 023	779	2 157	1 524	1 862	1 131	18 149

Maanmittauslaitosten toimitusten lukumäärä Antalet lantmäteriförrättningar

Selostuskauden alkaessa vireillä olleiden, kauden aikana toimeenpantavaksi määrättyjen, poistettujen ja vuodelle 1975 vireillä olevina siirtyneiden toimitusten lukumäärät toimituslajeittain ja lääneittäin esitetään taulukossa 6.

Taulukko 6. Toimitusten lukumäärä selostuskaudella — Antal förrättningar under redovisningsperioden

	Lääni — Län											Koko maa Hela landet
	Uudenmaan Nylands	Turun ja Porin sekä Ahvenanmaa Åbo och Björneborgs samt Åland	Hämeen Tavastehus	Kymen Kymnene	Mikkelin St Michels	Kuopion Kuopio	Pohjois-Karjalan Norra Karelen	Vaasan Vasa	Keski-Suomen Mellersta Finland	Oulun Uleåborg	Lapin Lapplands	
<i>Vuodelta 1973 siirtyi vuodelle 1974 — Balans från år 1973 till år 1974</i>												
Lohkomisia	2 785	5 135	2 781	1 683	2 585	1 479	1 040	4 055	2 157	2 594	1 795	28 089
Halkomisia	74	256	151	131	151	133	112	826	176	614	534	3 158
YITL:n mukaisia tietoisuuksia	152	313	116	103	110	126	86	250	160	338	177	1 931
YkTL:n mukaisia tietoisuuksia	206	460	369	172	274	154	141	287	164	217	91	2 535
Uusjakoja sovintojakoalueella	—	—	—	—	—	—	—	53	—	3	—	56
Tilusjärjestelyjä muulla alueella	—	8	—	14	—	—	4	2	—	1	4	33
Vuokra-alueiden järjestelytoimituksia	24	48	41	50	22	9	8	41	6	26	2	277
Kaasujohtoalueiden haltuunottoimituksia	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Vesialueen ja vesijätön jakoja	32	131	17	11	42	2	12	25	26	9	9	316
Erillisen yhteisen alueen jakoja	7	28	10	7	15	6	6	26	9	35	9	158
Tilusvaihtoja	40	69	42	15	11	7	6	40	17	28	17	292
Rajankäyntejä	209	495	282	139	106	57	23	524	121	100	106	2 159
Pakkolunastuslakien mukaisia toimituksia	58	26	23	19	22	27	7	22	27	6	16	253
Muita toimituksia	140	356	212	205	189	48	69	234	250	355	174	2 232
Yhteensä — Summa	3 724	7 325	4 044	2 549	3 527	2 048	1 514	6 385	3 113	4 326	2 934	41 489
<i>Vuonna 1974 määrättiin toimeenpantavaksi Under år 1974 förordnades till verkställighet.</i>												
Lohkomisia	1 554	2 661	1 763	1 021	1 159	1 098	714	2 031	1 053	1 868	1 017	15 939
Halkomisia	18	94	46	52	59	64	63	142	31	158	92	819
YITL:n mukaisia tietoisuuksia	18	48	17	20	19	20	25	28	18	76	19	308
YkTL:n mukaisia tietoisuuksia	64	119	166	67	86	87	83	68	77	104	67	988
Uusjakoja sovintojakoalueella	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1
Tilusjärjestelyjä muulla alueella	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
Vuokra-alueiden järjestelytoimituksia	1	3	8	—	—	1	3	—	1	37	5	59
Kaasujohtoalueiden haltuunottoimituksia	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	2
Vesialueen ja vesijätön jakoja	3	16	2	1	7	1	—	1	2	—	—	33
Erillisen yhteisen alueen jakoja	—	2	1	1	3	2	1	5	2	3	—	20
Tilusvaihtoja	18	35	21	10	6	4	2	15	9	5	1	126
Rajankäyntejä	90	140	106	56	40	27	12	68	33	28	26	626
Pakkolunastuslakien mukaisia toimituksia	11	11	8	4	2	7	—	4	2	2	3	54
Muita toimituksia	52	122	100	107	67	30	37	42	101	181	68	907
Yhteensä — Summa	1 829	3 252	2 238	1 341	1 448	1 341	940	2 405	1 329	2 462	1 298	19 883
<i>Näistä on selostuskauden aikana poistettu päättäneinä, peruutettuina tai muista syistä — Av dessa har under redovisningsperioden av- förs som avslutade, återkallade eller av andre orsaker</i>												
Lohkomisia	1 777	2 381	1 815	726	1 295	856	681	1 762	1 311	1 463	987	15 054
Halkomisia	29	71	55	34	52	55	39	201	80	186	84	886
YITL:n mukaisia tietoisuuksia	27	33	29	16	36	39	15	46	40	75	55	411
YkTL:n mukaisia tietoisuuksia	82	131	157	57	116	94	74	90	56	78	71	1 006
Uusjakoja sovintojakoalueella	—	—	—	—	—	—	—	10	—	—	—	10
Tilusjärjestelyjä muulla alueella	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	4
Vuokra-alueiden järjestelytoimituksia	11	11	26	—	—	7	3	2	1	37	1	99
Kaasujohtoalueiden haltuunottoimituksia	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Vesialueen ja vesijätön jakoja	6	21	1	—	3	1	3	2	—	1	3	41
Erillisen yhteisen alueen jakoja	2	3	2	6	4	1	—	5	4	2	—	29
Tilusvaihtoja	22	18	17	7	5	4	2	9	7	11	5	107
Rajankäyntejä	123	104	137	60	46	36	14	60	46	16	22	664
Pakkolunastuslakien mukaisia toimituksia	33	9	9	5	7	4	3	5	1	5	5	86
Muita toimituksia	79	49	75	81	42	23	30	20	100	121	119	739
Yhteensä — Summa	2 191	2 832	2 323	993	1 606	1 120	864	2 213	1 646	1 996	1 352	19 136

	Lääni — Län											Koko maa
	Uudenmaan Nylands	Turun ja Porin sekä Ahvenanmaan Åbo och Björneborgs sanat Åland	Hämeen Tavastehus	Kymmen Kymmene	Mittelin St. Michels	Kuopion Kuopio	Pohjois-Karjalan Norra Karelen	Vaaasan Vasa	Keski-Suomen Mellersta Finland	Oulun Uleåborg	Lapin Lapplands	
<i>Vuodelle 1975 siirtyi vireillä olevina — Till år 1975 överfördes</i>												
Lohkomisia	2 562	5 415	2 729	1 978	2 449	1 721	1 073	4 324	1 899	2 999	1 825	28 974
Halkomisia	63	279	142	149	158	142	136	767	127	586	542	3 091
YITL:n mukaisia tietoimituksia	143	328	104	107	93	107	96	232	138	339	141	1 828
YkTL:n mukaisia tietoimituksia	188	448	378	182	244	147	150	265	185	243	87	2 517
Uusjakoja sovintojakoalueella	—	—	—	—	—	—	—	44	—	3	—	47
Tilusjärjestelyjä muulla alueella	—	8	—	13	—	—	4	1	—	—	4	30
Vuokra-alueiden järjestelytoimituksia	14	40	23	50	22	3	8	39	6	26	6	237
Kaasujohtoalueiden haltuunottoimituksia	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	2
Vesialueen ja vesijätön jakoja	29	126	18	12	46	2	9	24	28	8	6	308
Erillisen yhteisen alueen jakoja	5	27	9	2	14	7	7	26	7	36	9	149
Tilusvaihtoja	36	86	46	18	12	7	6	46	19	22	13	311
Rajankäyntejä	173	531	251	135	100	48	21	532	108	112	110	2 121
Pakkolunastuslakien mukaisia toimituksia	36	28	22	18	17	30	4	21	28	3	14	221
Muita toimituksia	113	429	237	231	214	55	76	256	251	415	123	2 400
Yhteensä — Summa	3 362	7 745	3 959	2 897	3 369	2 269	1 590	6 577	2 796	4 792	2 880	42 236

Vertailua varten esitetään taulukossa 7 toimitusten lukumäärät kymmenen viimeisen vuoden aikana:

Taulukko 7. Maanmittaustoimitusten lukumäärät 10 viimeisen vuoden aikana — Antal lantmåteriförrättningar under de 10 senaste åren

	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974
<i>Toimeenpantavaksi määrätty — Till verkställighet förordnats</i>										
Lohkomisia — Styckningar	13 520	13 956	15 234	14 452	15 375	14 761	14 565	17 045	16 614	15 939
Halkomisia — Klyvningar	953	840	865	827	823	795	724	713	776	819
Tietoimituksia — Vägförrättningar ...	683	686	988	1 142	1 224	1 225	1 127	1 401	1 341	1 296
Muita toimituksia —										
Övriga förrättningar	1 895	1 756	1 868	1 660	1 848	2 022	2 341	1 948	1 941	1 829
Yhteensä — Summa	17 051	17 238	18 955	18 081	19 270	18 803	18 757	21 107	20 672	19 883
<i>Poistettu — Anförts</i>										
Lohkomisia — Styckningar	13 656	12 569	13 222	14 015	15 129	14 693	15 227	13 266	14 437	15 054
Halkomisia — Klyvningar	1 340	1 153	974	953	995	885	853	1 419	809	886
Tietoimituksia — Vägförrättningar ...	513	619	637	778	857	849	1 138	1 231	1 281	1 417
Muita toimituksia —										
Övriga förrättningar	1 544	1 594	1 699	1 888	1 897	2 037	2 464	2 019	2 069	1 779
Yhteensä — Summa	17 053	15 935	16 532	17 634	18 878	18 464	19 682	17 935	18 596	19 136
<i>Siirto seuraavaan vuoteen — Balans till följande år</i>										
Lohkomisia — Styckningar	18 645	20 032	22 044	22 481	22 727	22 795	22 133	25 912	28 089	28 974
Halkomisia — Klyvningar	4 836	4 523	4 414	4 288	4 116	4 026	3 897	3 191	3 158	3 091
Tietoimituksia — Vägförrättningar ...	2 722	2 789	3 140	3 504	3 871	4 247	4 236	4 406	4 466	4 345
Muita toimituksia —										
Övriga förrättningar	6 059	6 221	6 390	6 162	6 113	6 098	5 975	5 904	5 776	5 826
Yhteensä — Summa	32 262	33 565	35 988	36 435	36 827	37 166	36 241	39 413	41 489	42 236

Arkistot
Arkiv

Maanmittauskonttorien arkistoihin jätettiin selostuskauden aikana uusia kantakarttoja ja -asiakirjoja seuraavat määrät:

Taulukko 8. Uusien kantakarttojen ja -asiakirjojen lukumäärä vuonna 1974 — Antal nya originalkartor och -handlingar år 1974

Lääni Län	Kantakarttoja Originalkartor kpl st	Kanta-asiakirjoja Originalhandlingar lehteä blad
Uudenmaan—Nylands .	2 092	56 159
Turun ja Porin—Åbo och Björneborgs	3 498	83 615
Hämeen—Tavastehus ..	2 620	50 219
Kymen—Kymmene	1 049	16 662
Mikkelin—S:t Michels .	1 763	36 926
Kuopion—Kuopio	1 255	31 526
Pohjois-Karjalan— Norra Karels Vaasan—Vasa	1 014 2 573	22 119 63 107
Keski-Suomen Mellersta Finlands ..	1 631	32 907
Oulun—Uleåborgs	2 514	66 278
Lapin—Lapplands	1 555	39 879
Koko maa	21 564	499 397

Vuoden 1974 päättyessä oli maanmittauskonttorien arkistoissa kaikkiaan 985 204 kantakarttaa ja 26 266 580 lehteä kanta-asiakirjoja.

Selostuskauden aikana on jatkettu vuonna 1963 aloitettua arkistojen kunnostamista nitomalla rikkoutuneita asiakirjaniteitä (813), korjaamalla arkistojen tasokarttoja (3 053) sekä paloittelemalla ja oikomalla rullakarttoja tasokartoiksi. Tähän toimintaan on tarverahojen puitteissa käytetty noin sata työkuukautta.

Rekisterikartat
Registerkartor

Rekisterikartan avulla esitetään havainnollisesti valitseva kiinteistöjaotus. Niiden laadinta ja ajantasallapito on jatkunut kaikissa maanmittauskontto-reissa. Varsinaisen peruskarttapohjaisen rekisterikartan lisäksi on edelleen valmistettu väliaikaista rekisterikarttaa alueilta, joiden peruskartta ei ole valmis. Väliaikaisten rekisterikarttojen karttapohjana on lähinnä käytetty maanmittaustoimitusten karttoja sekä veroluokitusilmakuvia.

Eri maanmittauskonttorien saavutukset rekisterikarttatyössä sekä rekisterikarttatilanteet edellisen ja tämän selostuskauden päättyessä esitetään taulukossa 9:

Taulukko 9. Rekisterikarttatilanne 31. 12. 1974 — Registerkartssituationen 31. 12. 1974

Rekisterikarttoja eri mittakaa- voissa, km ² —Registerkartor i olika skalor, km ²	Lääni — Län											Koko maa Hela landet
	Uudenmaan Nylands	Turun ja Porin sekä Åbo och Björneborgs samt Åland	Hämeen Tavastehus	Kymen Kymmene	Mikkelin S:t Michels	Kuopion Kuopio	Pohjois-Karjalan Norra Karels	Vaasan Vasa	Keski-Suomen Mellersta Finlande	Oulun Uleåborgs	Lapin Lapplands	
<i>Varsinaista—Egentlig</i> Tilanne 31. 12. 1973— Situation 31. 12. 1973	8 892,0	14 351,0	19 621,0	7 472,0	4 906,0	1 903,0	416,0	20 240,0	16 913,0	36 400,0	562,0	131 676,0
Muutos v. 1974— Förändring år 1974	252,0	1 622,0	—507,0	1 258,0	1 200,0	5 158,0	0,4	1 123,0	957,0	5 950,0	0,0	17 013,5
Tilanne 31. 12. 1974— Situation 31. 12. 1974	9 144,0	15 973,0	19 114,0	8 730,1	6 106,0	7 061,0	416,4	21 363,0	17 870,0	42 350,0	562,0	148 689,5
% kokonaisalasta— % av total areal	88,3	65,4	96,4	68,0	28,2	35,3	1,9	79,5	92,7	69,3	0,6	44,1
<i>Väliaikaista—Tillfällig</i> Tilanne 31. 12. 1973— Situation 31. 12. 1973	980,0	—	—	4 093,0	16 642,0	18 081,8	21 045,3	1 361,0	—	24 720,0	17 775,0	104 698,1
Muutos v. 1974— Förändring år 1974	—229,0	8 436,7	—	—1 257,6	—1 200,0	—5 158,0	—0,4	—	—	—5 923,5	3 990,0	—1 341,8
Tilanne 31. 12. 1974— Situation 31. 12. 1974	751,0	8 436,7	—	2 835,4	15 442,0	12 923,8	21 044,9	1 361,0	—	18 796,5	21 765,0	103 356,3
% kokonaisalasta— % av total areal	7,3	34,6	—	22,1	71,3	64,7	98,1	5,1	—	30,7	21,9	30,7
Rekisterikarttoja yhteen- sä, % kokonaisalasta — Registerkartor samman- lagt, % av total areal	95,6	100,0	96,4	90,0	99,5	100,0	100,0	84,6	92,7	100,0	22,5	74,8
Kokonaisala 31. 12. 1974 ilman merialueita — Total areal 31. 12. 1974 utan have- område	10 351,3	24 409,7	19 837,4	12 846,3	21 658,5	19 984,8	21 461,3	26 859,2	19 278,8	61 146,5	99 198,2	337 032,0

Varsinaisen rekisterikartta-alan pieneneminen Hämeen läänissä johtuu Kuhmoisten kunnan siirtämisestä Keski-Suomen läänin 1. 1. 1974.

Vuokra-alueiden järjestelytoimitukset kaupungeissa ja kauppaloissa

Vuokra-alueiden järjestelystä kaupungeissa ja kauppaloissa annetun lain toimeenpanosta on v. 1974

loppuun mennessä aiheutunut kaikkiaan 1 213 järjestelytoimitusta. Näistä oli selostuskauden loppuun mennessä saatu päätökseen 1 036 eli 85,4 % toimitusten lukumäärästä. Kokonaistilanne selostuskauden lopussa selviää taulukosta 11.

Taulukko 11. Vuokra-alueiden järjestelytoimitukset kaupungeissa ja kauppaloissa v. 1974 — Reglering av legoområden i stad och köping år 1974

L ä ä n i	Hakemuksia					Toimituksia				Toimituksissa on			
	hyväksytyt	hylätyt	peruutettuja	ratkaisemattomia	yhteensä	aloittamattomia	keskenraäisiä	lopetettuja	yhteensä	annettu vuokra-suhteen jatkamispäätöksiä	annettu vuokra-suhteen lunastamispäätöksiä	Muodostettu rakennuspaikkoja	
												lohko-	tontin-
												malla	mit-
												tauk-	sella
Uudenmaan	1 340	607	496	—	2 443	1	1	237	239	805	358	6	40
Turun ja Porin sekä Ahvenanmaa	715	643	73	53	1 484	4	28	120	152	424	50	15	29
Hämeen	1 407	1 459	233	—	3 099	—	10	228	238	1 001	99	20	79
Kymen	745	244	335	19	1 343	2	48	116	166	237	138	10	83
Mikkelin	105	60	144	141	450	4	14	25	43	29	14	3	8
Kuopion	187	305	66	7	565	1	1	73	75	30	—	—	—
Pohjois-Karjalan	130	76	190	—	396	—	2	22	24	30	42	23	19
Vaasan	298	107	127	37	569	14	23	39	76	115	24	14	12
Keski-Suomen	207	62	38	38	345	4	1	61	66	111	96	17	82
Oulun	357	324	77	35	793	6	12	86	104	130	1	—	—
Lapin	119	48	14	—	181	—	1	29	30	77	21	6	15
Yhteensä	5 610	3 935	1 793	330	11 668	36	141	1 036	1 213	2 989	843	114	367

3. Maaoykeudet — Jorddomstolarna

Vuoden 1974 p  t  tyess   toimi maassa kahdeksan maaoykeutta, nimittäin Turun maaoykeuden I, II ja III jaosto, Itä-Suomen maaoykeuden I ja II jaosto, Vaasan maaoykeus sekä Pohjois-Suomen maaoykeuden

I ja II jaosto. Selostuskauden aikana käsittelyn alaisina olleiden asioiden lukum  r  t ilmenevät taulukosta 12.

Taulukko 12. Maaoykeuksien käsittelemät asiat v. 1974 — Antal av jorddomstolarna behandlade ärenden   r 1974

Toimituslaji	Edelliseltä vuodelta siirtyneitä	Vuoden kuluessa tulleita	Yhteensä	Rauenneita	Ratkaistuja		Seuraavaan vuoteen siirtyneitä
					yhteensä	niissä toimitusta muutettu	
Uusjako	6	6	12	—	5	4	7
Halkominen	31	49	80	3	43	20	34
Vesialueen tai vesijätön jako	25	26	51	1	35	15	25
Lohkominen	59	116	175	6	59	26	110
Rajankäynti	37	49	86	3	38	9	45
Jaon täydentäminen	14	21	35	—	19	11	16
Yleisistä teistä annetun lain mukainen toimitus	113	149	262	5	93	74	64
Yksityistielan mukainen toimitus	154	197	351	13	157	83	181
Pakkolunastus	1	3	4	—	3	2	1
V. 1958 lain mukainen vuokra-alueiden lunastaminen	—	—	—	—	—	—	—
V. 1962 lain mukainen vuokra-alueiden järjestely	13	26	39	—	27	16	12
Maahankintalain mukainen toimitus	1	2	3	—	3	—	—
Tontinmittaus, yleisen alueen mittaus ja Kaav. JL:n mukainen rasitetoimitus	14	9	23	—	15	2	8
Tielautakunnan toimitus	79	120	199	7	91	50	101
Muu toimitus	32	27	59	3	38	14	18
Yhteensä	579	800	1 379	41	616	326	722

4. Tilatilasto — Lägenhetsstatistik

*Tilojen lukumäärä suuruusluokittain
Lägenbeternas antal enligt storleksklasser*

Maanmittaushallituksessa pidetään tilastoa maamme tilojen lukumäärästä suuruusluokittain. Vuonna 1931 painettu maanmittaushallituksen julkaisu N:o 19 osoitti tilanteen kunnittain vuoden 1924 lopussa, v. 1937 julkaistu N:o 29 tilanteen vuoden 1935 lopussa ja v. 1960 painettu julkaisu N:o 37 tilanteen vuoden 1958 lopussa. Viimeksi mainittuun julkai-

suun on lisäksi merkitty kuntien pinta-alat 1.3. 1960, erikseen maa- ja vesialueet. Tilatilaston pitämiseksi jatkuvasti ajan tasalla kerätään maanmittauskonttoreissa vuosittain tiedot kuntien tilaluvuissa ja niiden suuruusluokissa tapahtuneista muutoksista. Nykyinen suuruusluokkaryhmitys on otettu käyttöön vuoden 1958 alussa, jolloin maarekisterin pohjalla toimitettiin tilatilaston uusi peruslaskenta. Liitteenä 3 oleva taulukko osoittaa tilanteen vuoden 1974 lopussa.

Helsingissä, maanmittaushallituksessa 18 päivänä elokuuta 1975

Pääjohtaja Lauri Kantee

Vs. aktuaari Heikki Helvelähti

Sammandrag

1. Lantmäteriverkets personal

Till lantmäteriverkets personal hörde vid utgången av år 1974 sammanlagt 2 200 personer (se tabell 1, s.). Av dessa tjänstgjorde vid lantmäteristyrelsen 465 (se tabell 2, s.), 483 vid lantmäterikontoren (se tabell 3, s.) och 1 122 inom lokalförvaltningen. I siffrorna ingår också i arbetsavtalsförhållande vid lantmäteriverket anställda befattningshavare.

Vad beträffar personbyten vid lantmäteristyrelsen må nämnas att byråchef, överingenjör Reino Heikki Hietalahti avgick med pension den 1.7.1974 och till hans efterträdare utnämndes Riihimäkis stadsgeodet Mikko Sakari Karvinen.

Om förändringar bland tjänstemännen vid lantmäterikontoren må nämnas, att länslantmätteriingenjören i Vasa län, Tauno Viljami Lahti, avgick med pension, och biträdande länslantmätteriingenjör Juhani Yrjö Uljas utnämndes till hans efterträdare.

2. Lantmäteriverkets verksamhet

2.1. Lantmäteristyrelsen

Vid lantmäteristyrelsen bokfördes under år 1974 sammanlagt 5 328 nya ärenden för behandling, och av dessa slutbehandlades 5 043. Behandlingen föranledde 7 143 aktskycken. Dessutom avsändes 3 103 tjänstebrev. Under redovisningsperioden lantmäteristyrelsens kollegium behandlade 504 ärenden. Under perioden har utgivits ett cirkulär och sex cirkulärskrivelser.

Lantmäteriverket exklusive karttryckeriet använde år 1974 sammanlagt 85 962 842 mk anslagsmedel, och samtidigt var verkets inkomster 25 307 746 mk. Jämfört med föregående år hade utgifterna stigit 25 % och inkomsterna 34 %. Fotogrammetriska byråns inkomster utgjorde under redovisningsperioden 651 641 mk. Karttryckeriets årsvinst var 819 911 mk.

Lantmäteristyrelsens arkiv mottog under redovisningsperioden 29 blad kartrenovationer och omfattade skiftesarkivet vid utgången av år 1974 sammanlagt 247 579 kartor och 470 787 blad handlingar. Under perioden bedrev 242 utomstående personer forskningar i arkivet. Mikrofilmningen av arkivmaterialet vid lantmäterikontoren har fortsatt med tidigare metoder och togs därvid sammanlagt 364 filmrullar.

Geodetiska byrån fortsatte planeringsarbetet och påbörjade triangelmätningar för nätet i Mellersta Österbotten, vilka är de sista mätningarna av huvudklass, ty de motsvarande mätningarna i Norra Finland utförs av Geodetiska Institutet.

Samarbetet med städer, köpingar och landskommuner har fortsatt, liksom samarbetet med väg- och vattenbyggnadsstyrelsen. Komplettering och renovering av hydrologiska byråns precisionsavvägningslinjer har fortsatt.

Under redovisningsperioden byggdes 51 torn för signalering. Nya triangelpunkter har mätts; 1 av Ib-klass, 74 av andra och 268 av tredje klass. För detta ändamål mättes 1 615 avstånd. För grundavvägningen mättes 427 km nya avvägningslinjer av Ib-klass, 733 km av andra och 1 615 av tredje klass.

År 1974 granskades kartläggningarna på 50 planläggningsområden omfattande sammanlagt 18 050 ha.

Fotogrammetriska byrån flygfotograferade år 1974 sammanlagt 25 825 km², främst med tanke på grundkartan. För planläggningsändamål fotograferades 25 områden samt för planering av vägar 50 områden. Fotograferingar utfördes med lantmäteristyrelsens DC-3-plan och med ett hyrt Piper Navajo-plan.

Analytisk, semianalytisk och analogisk aerotriangulation användes vid utökandet av hjälppunkter, huvudsakligen i samband med uppgörandet av grundkartor. Av andra arbeten må nämnas mätningen i Jämijärvis provfält.

Kartläggningsbyrån utförde under redovisningsperioden grundkartläggning på ett område, som omfattade 59 nya grundkartblad. Härefter stod grundkartmaterial för 2 712 kartblad till förfogande, vilket utgör 73 % av Finlands areal. Dessa och de topografiska kartorna över Norra Finland täcker ca 99 % av landets område. Byrån har också deltagit i arbete med upprättande av vägkartan över Finland och av kartor för friluftsliv genom att utföra nödvändiga fältarbeten för dem.

Kartläget vid utgången av år 1974 framgår av närslutna kartbilaga nr 4.

I *ritbyrån* ritades under redovisningsperioden 14 och renoverades 4 kartblad av topografiska kartan 1:100 000. Olika slags flygkartor ritades och renoverades till ett antal av 25 blad. Sammanlagt 96 nya blad av grundkartan ritades för tryckning i skalan 1:20 000. För tryckning färdigställdes 36 blad av förminskning av grundkartan eller topografiska kartan i skalan 1:50 000. Av generalkartan

1: 400 000 färdigställdes 4 blad för tryckning. Av statistiska kartor i varierande skala renoverades 7.

Det historiska kartarkivet utökades med 894 kartor. Statistiken över Finlands kommunala indelning har vanligt hållits i nivå med tiden.

Karttryckeriet tryckte sammanlagt 71 450 olika tryckalster, av vilka 70 200 var kopierings- och 1 250 tryckningsarbeten. De sistnämnda tryckalstrens totalupplaga uppgick till 3 690 000. Under redovisningsperioden trycktes 208 nya och 26 kopletterade blad av grundkartan samt 36 blad av topografiska kartan 1: 20 000.

Vid *stadsplaneringsbyrån* och vid till distriktsförvaltningen hörande planläggningsbyråer färdigställdes och godkändes under året för uppgörande av byggnadsplan upprättande baskartor i olika skala över sammanlagt 32 områden omfattande 10 694 ha. För detta ändamål flygfotograferades 48 100 ha fördelade på 29 områden.

Under redovisningsperioden uppgjordes 125 byggnadsplaneförslag omfattande 2 192 ha. Samtidigt mottogs 111 ansökningar, avseende uppgörande eller ändring av byggnadsplan omfattande sammanlagt 2 731 ha. Tre ansökningar om uppgörande av generalplan på 13 500 ha inlämnades. Vid utgången av år 1974 var 10 generalplaner under arbete omfattande 152 255 ha. Sammanlagt 627 kvarter på 88 byggnadsplaneområden utpälades.

2.2. Lantmäterikontoren

Av förrättningsingenjörerna uppgjorda arvodesräkningar granskades år 1974 18 909, och sammanlagt 18 149 förrättningar granskades och godkändes.

Enligt lantmäterikontorens redovisning överfördes 41 489 anhängiggjorda lantmäteriförrättningar från år 1973 till år 1974. Under år 1974 gavs 19 883 nya förrättningsförordnaden och 19 136 förrättningar avfördes som avslutna eller av annan orsak. Till år 1975 överfördes 42 236 anhängiggjorda förrättningar. Ur tabell 6 framgår antalet lantmäteriförrättningar under de 10 senaste åren.

Lantmäterikontoren arkiverade år 1974 21 564 originala förrättningskartor och 499 397 blad hand-

lingar och omfattade arkiven vid utgången av år 1974 sammanlagt 985 204 originalkartor och 26 266 580 blad handlingar.

2.3. Lantmäteribyråerna

Vid utgången av år 1974 var antalet lantmäteringenjörer vid lantmäteribyråerna 248. Sammanlagt 1 122 personer arbetade i byråerna.

Styckningsförrättningarna har fortfarande utgjort den till antalet överlägset största gruppen av alla förrättningar. Deras antal var under året 15 939 stycken, vilket utgör 80,2 % av till verkställighet förordnade förrättningar. Vägförrättningar rörande såväl allmänna som enskilda vägar har fortfarande varit aktuella och givit mycket arbete. Intill utgången av året 1974 hade enligt lagen om allmänna vägar, som trädde i kraft från början av år 1958, givits 5 323 förrättningsförordnaden motsvarande ca 27 635 vägkilometer. Vid redovisningsperiodens slut hade 3 550 eller ca 67 % av dessa förrättningar antecknats i jordregistret. Ca 16,8 % av de anhängiggjorda förrättningarna var föremål för handläggning i olika rättsinstanser. Handläggningen av de stora nyskiftesförrättningarna i Österbotten fortgår, liksom också ägoregleringsförrättningarna i kommunerna i sydöstra Finland. Förrättningarna enligt lagen om reglering av legoområden i stad och köping hade slutförts till ca 85 % vid utgången av år 1975.

3. Jorddomstolarna

Vid redovisningsperiodens utgång verkade åtta jorddomstolar. De behandlade år 1974 inalles 1 379 ärenden, av vilka 800 tillkommit under året. Till år 1975 överfördes 722 oavgjorda ärenden.

4. Lägenhetsstatistik

Vid utgången av år 1974 hade inalles 1 409 509 lägenheter antecknats i jordregistret. Dessutom fanns 2 619 lägenheter, som omfattade enbart vattenägor, och 62 772 exproprierade områden. Bilaga 3 innehåller statistik över lägenheternas antal per storleksklass sedan år 1924.

Helsingfors, å lantmäteristyrelsen den 18 augusti 1975

Generaldirektör Lauri Kantee

Tf. aktuarie Heikki Helvelähti

Summary

1. Total staff

The total staff of the National Survey Administration was 2 200 persons comprising to 465 persons at the National Board of Survey, 483 at Provincial Survey Centres and 1 122 at District Survey Offices. The above figures include also persons employed on contract.

At the National Board of Survey employees in the Department for General Affairs numbered 50, in the Inspection Department 16, in the Department for Real Estates 8, in the Control Surveys Department 74, in the Cartographic Department 264 (excluding the Publications Division), in the Organization Division 20 and in the Division for Town Plan Surveys 25. The whole staff of the Publication Division, 130 persons, was employed on contract.

2. Activities of the national survey administration

2.1. National board of survey

5 328 new items came on the agenda in 1974. Of these 5 043 were handled during the period. Documents prepared in connection with these items numbered 7 143. Official letters sent out and other postal dispatches numbered 3 103. At the plenary meetings of the National Board of Survey 504 items were handled. One circular and six circular communications were sent out during the year of the report.

In 1974 the expenditures of National Survey Administration were 85 962 842 Fmk and income received from clients was 25 307 746 Fmk. Compared with the preceding period the expenditures had risen by 25 % and income by 34 %. The revenue of the Photogrammetric Division was 651 641 Fmk and the surplus of the Publications Division 819 911 Fmk.

The Archives of which is taken care by the *Land Register Division* received a further 29 sheets of map and 222 of document renewals for filing in the period of the report. At the end of 1974 the Archives contained 247 597 map sheets and 470 787 document sheets. A total of 364 rolls of microfilm were exposed of filens in the Provincial Survey Centres.

The *Geodetic Division* continued laying plans for the net in Central Ostrobothnia. Also triangulations for this net were started. This work is the last

measurement of the head-order; in Northern Finland measurements of this kind are performed by the Geodetic Institute. Co-operation with communities has been continued, likewise co-operation with the National Board for Road and Waterways Construction. Some precision levelling lines of the Hydrological Office were completed and renovated during the period.

In 1974 51 triangulation towers were erected. One Ib-order, 74 second-order and 268 third-order triangulation points were established, and for this purpose 1 615 sides were measured. Basic levelling was performed along 427 km of Ib-order lines, 733 km of second-order lines and 1 615 km of third-order lines. The division checked 50 town plans covering an area of 18 050 hectares.

During the period the *Photogrammetric Division* carried out air photography over a total area of 25 825 km², mainly for basic mapping. 25 areas were photographed for town planning and 50 areas for road and waterways planning. The photos were taken from the National Board's twiengine DC 3 and from one hired Piper Navajo. Extension of ground control, mainly for basic mapping, was assured by analytical, semianalytical and analogical aerial triangulation. Coordinates for 20 472 points were measured.

The *Topographic Surveys Division* prepared in the period of the report 59 sheets of Basic Map, making available a total of 2 712 Basic Map sheets covering about 73 % of the country's area. These and the sheets of the Topographic Map of North Finland at the scale of 1: 20 000 cover about 99 % of the total area of Finland. In addition 57 Basic Map sheets were fully revised. The map of Appendix 4 shows the situation of mapping in Finland at the end of 1974.

In the *Map Compilation Division* 14 sheets were drawn and four sheets were revised of the 1: 100 000 Topographic Map. 25 pieces of different kinds of aeronautical charts were drawn or revised during the period. A total of 96 new sheets of the Basic Map was drawn ready for printing at 1: 20 000 scale. 36 sheets of Basic Map reductions at a scale of 1: 50 000 were prepared for printing. Four sheets of the 1: 400 000 General Map were drawn new and revised. Seven statistical maps in different scales were revised for printing. 894 maps entered the Historical Archives of which is taken care by this office.

The *Publications Division* completed a total of 71 450 orders in 1974. Of these 70 200 were copies and 1 250 printing works. The total number of pieces of printing was 3 690 000. During the period the Division printed 208 new and 26 completed sheets of the Basic Map and 36 sheets of the Topographic Map.

The *Division for Town Plan Surveys* and provincial planning offices prepared and approved terrain maps at different scales for 32 areas covering 10 694 hectares, and air photography was performed for this purpose on 29 areas covering 13 500 hectares. 125 town plan proposals covering 2 192 hectares were drawn up. The division received orders for 111 town plans or alternations to existing plans, covering an area of 2 731 hectares. Three orders came in for general plans covering 13 500 hectares in total. At the end of 1974 general plans for ten areas and 152 255 hectares were under preparation. Town plans were marked on ground for 627 blocks in 88 areas.

2.2. Provincial survey centers

During the period 18 909 invoices for surveyors' fees were checked. A total of 18 149 surveys was inspected. According to the statistics of provincial survey centres, 41 489 surveys were carried over from 1973 to 1974. 19 883 new surveys were ordered during the period and 19 136 surveys were completed or terminated for other reasons. 42 236 unfinished surveys were carried over to 1975.

The archives of provincial survey offices received 21 564 original maps and 499 397 sheets of documents relating to surveys in the field. At the end of 1974 there was a total of 985 204 original maps and 26 266 580 sheets of documents in the archives.

2.3. District survey offices

As in earlier years, parcelling out was the most common group of surveys. Of the 19 883 in 1974 ordered surveys parcelling out surveys formed 80,2 %. A great number of surveyors were employed on difficult and time-consuming surveys for public and private roads. By the end of 1974 altogether 5 323 surveys — total length 27 635 km — had been ordered in conformity with 1958 Act on Public Roads, and 3 550 of them (67 %) had been completed and entered in the Land Register. About 16,8 % of these surveys had reached the appeals stage. Large areas were still undergoing Land Consolidation, mainly in Ostrobothnia. Surveys for the redistribution of agricultural parcels were performed in the south-eastern frontier region. By the end of 1974 85 % of the surveys required under the Town and Borough Leaseholds Act had been completed. Statistics on the most important completed surveys are shown in Appendix 2.

3. Land courts

At the end of 1974 there were eight Land Courts in Finland. These courts handled in 1974 a total of 1 379 cases, of which 800 were new brought during the period. Decisions on 722 cases were adjourned until 1975.

4. Statistics on real estate

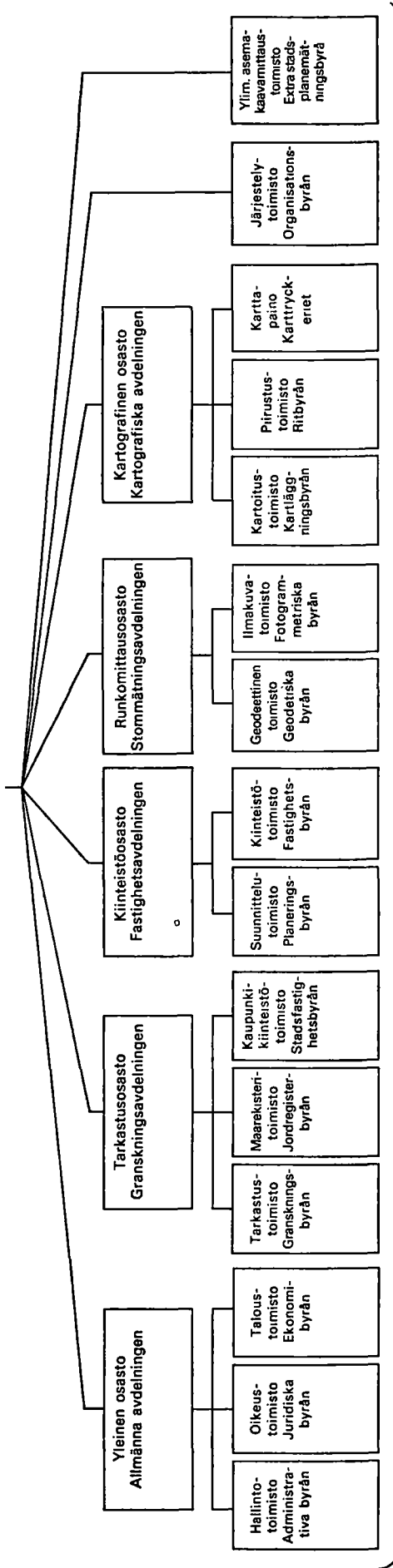
At the end of 1974 the Land Register contained 1 409 509 real estates and a further 2 619 real estates comprising only water areas and 62 772 property units representing expropriated land. Changes in the number of real estates according to areal classification is given in Appendix 3.

General Director Lauri Kantee

Actuary Heikki Helvelahti

Pääjohtaja Generaldirektör

Ylijohtaja Överdirektör



MAANMITTAUSHALLITUS LANTMÄTERISTYRELSEN

Maanmittauskonttorit ja lääninmaanmittausinsinöörit		Lantmäterikontoren och länslantmäteringenjörer	
Uudenmaan Nylands	Turun ja Porin Åbo och Björneborgs	Hämeen Tavastehus	Kymen Kymmene
Helsinki Helsingfors	Lohja Lojo	Porvoo Borgå	Turku Åbo
Lahti	Tampere Tammerfors	Orivesi	Kouvola
Kurikka	Lapua Lappo	Kokkola Gamlakarleby	Alajärvi
Ylivieska	Kajaniemi	Kuusamo	Rovaniemi
		Tornio Torneå	Jyväskylä
		Salo	Rauma Raumo
		Mikkeli St. Michels	Pori Björneborg
		Kuopion	Savonlinna Nyslott
		Pohjois-Karjalan Norra Karelen	Oulu Uleåborg
		Vaasan Vasa	Kuopio
		Keski-Suomen Mellersta Finland	Huittinen
		Oulun Uleåborgs	Ikaalinen
		Lapin Lapplands	Maarianhamina Mariehamn

Maanmittauslaitosten ja piiri-insinöörit Lantmäteribyråerna och distriktsingenjörer

Maanmittauslaitosten ja piiri-insinöörit		Lantmäteribyråerna och distriktsingenjörer	
Helsinki Helsingfors	Lohja Lojo	Porvoo Borgå	Turku Åbo
Lahti	Tampere Tammerfors	Orivesi	Kouvola
Kurikka	Lapua Lappo	Kokkola Gamlakarleby	Alajärvi
Ylivieska	Kajaniemi	Kuusamo	Rovaniemi
		Tornio Torneå	Jyväskylä
		Salo	Rauma Raumo
		Mikkeli St. Michel	Pori Björneborg
		Kuopio	Savonlinna Nyslott
		Pohjois-Karjalan Norra Karelen	Oulu Uleåborg
		Vaasan Vasa	Kuopio
		Keski-Suomen Mellersta Finland	Huittinen
		Oulun Uleåborgs	Ikaalinen
		Lapin Lapplands	Maarianhamina Mariehamn
			Hämeenlinna Tavastehus
			Vaasa Vasa
			Joensuu
			Ylimääräiset maanmittauslaitokset ja johtavat insinöörit Extra lantmäteribyråer och ledande ingenjörer
		Parikkala	Kaariela Karleby
		Vöyri Vörå	Pietarsaari Jakobstad

Tilasto päättyneistä maanmittaustoimituksista vuonna 1974

Statistik över avslutade lantmäteriförrättningar år 1974

Lääni Län	Toimitusten luku	Toimituksen alkaisena oit tiloja	Tilusalaa ha				Jaossa on syntynyt tiloja joilla kaikkiaan maatiluksia													Tilain	
			viljeltyä maata	metsämaita	yhteensä	vesiä	alle 0.25 ha	0.25 — alle 0.5 ha	0.5 — alle 2 ha	2 — alle 5 ha	5 — alle 10 ha	10 — alle 20 ha	20 — alle 50 ha	50 — alle 100 ha	100 — alle 300 ha	300 — alle 500 ha	500 ha tai enemmän	ala tuntematon	yhteensä	keskimääräinen ala	luku on lisäntynyt
Uusjaot — Nyskiften																					
Kymen—Kymmene	1	811	3 877	9 127	13 004	1 295	71	66	148	127	95	113	205	47	1				873	15	62
Pohjois-Karjalan—Norra- Karelens	1	2	1	12	13	—	—	—	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	4	3	2
Vaasan—Vasa	4	389	1 438	4 431	5 869	—	57	50	94	90	43	65	83	13	4				499	12	122
Oulun—Uleåborgs	6	1 025	3 006	27 085	30 091	—	115	68	136	107	97	116	196	156	65	1	3		1 060	28	36
Yhteensä — Summa	10	2 227	8 322	40 655	48 977	1 295	243	184	378	327	236	294	484	216	70	1	3		2 436	29	246
Halkomisot — Klyvningar																					
Uudenmaan—Nylands	12	13	17	141	158	4	10	2	8	7	1	—	3	—	—	—	—	—	31	5	18
Turun ja Porin—Åbo och Björneborgs	48	53	577	2 504	3 081	20	5	7	23	15	29	17	36	12	4	—	—	—	148	21	95
Ahvenanmaan maakunta— Landskapet Åland	10	12	52	397	449	—	—	—	7	3	7	6	8	1	—	—	—	—	32	14	20
Hämeen—Tavastehus	24	29	147	895	1 042	—	4	5	11	17	8	7	4	3	3	—	—	—	62	17	33
Kymen—Kymmene	20	21	77	616	693	—	1	5	1	16	7	11	8	3	—	—	—	—	52	13	31
Mikkelin—St. Michels	23	26	113	1 010	1 123	—	5	1	6	7	18	12	23	2	—	—	—	—	74	15	48
Kuopion—Kuopio	22	25	171	1 917	2 088	—	1	1	9	6	7	16	16	10	4	—	—	—	70	30	45
Pohjois-Karjalan— Norra-Karelens	26	29	139	1 395	1 534	—	—	—	9	12	15	22	14	5	2	—	—	—	79	19	50
Vaasan—Vasa	135	173	1 766	7 593	9 359	—	25	6	30	52	89	94	112	48	5	—	—	—	461	20	302
Keski-Suomen— Mellersta Finlands	11	11	42	601	643	—	2	—	9	6	3	7	8	1	—	—	—	—	36	18	25
Oulun—Uleåborgs	113	139	1 196	13 621	14 817	10	8	6	31	59	45	75	110	66	34	1	—	—	435	34	296
Lapin—Lapplands	64	69	742	14 544	15 286	200	2	6	29	17	32	49	60	50	38	6	1	—	290	53	221
Yhteensä — Summa	508	600	5 039	45 234	50 273	234	63	39	173	217	261	316	402	201	90	7	1		1 770	281	184

Tilojen lukumäärä suuruusluokittain
vuoden 1974 lopussa
Lägenheternas antal enligt storleksklasser
vid utgången av år 1974

Läni — Län	Tiloja, joilla on kaikkiaan maatiluksia Lägenheter som har ågor inalles											ala tuntematon areal obekant	tiloja yhteensä summa lägen- heter	Vesitiloja Vattenlägenheter	Pakkolunastettuja aluicita Exproprierade områden
	alle 0.25 ha under	0.25 — 0.5 ha	0.5 — 2 ha	2 — 5 ha	5 — 10 ha	10 — 20 ha	20 — 50 ha	50 — 100 ha	100 — 300 ha	300 — 500 ha	yli 500 ha över				
Uudenmaan—Nylands	62 042	31 277	31 618	11 348	7 926	7 518	7 666	2 664	1 162	89	56	163 366	802	5 375	
Turun ja Porin—Åbo och Björneborgs	67 187	33 875	45 913	28 911	22 867	20 679	18 156	6 255	2 289	116	63	246 317	345	7 154	
Ahvenanmaan maak.— Landskapet Åland	2 630	1 802	2 667	1 398	987	727	949	544	255	14	2	11 975	25	80	
Hämeen—Tavastehus	65 586	23 607	27 293	14 609	12 260	13 163	13 401	4 428	2 070	160	106	176 686	154	9 066	
Kymen—Kymmene	37 297	10 765	15 175	10 381	8 594	9 162	11 006	3 569	888	56	28	106 921	613	8 013	
Mikkelin—St Michels	16 195	9 096	12 642	7 637	6 287	8 714	13 866	5 570	2 164	190	111	82 472	141	2 404	
Kuopion—Kuopio	12 507	6 738	11 482	8 255	6 295	9 659	13 400	4 860	1 947	205	173	75 511	52	3 100	
Pohjois-Karjalan— Norra Karelen	8 807	4 926	9 457	8 876	7 171	8 989	12 202	4 412	1 534	206	196	66 778	24	2 482	
Vaasan—Vasa	39 313	15 172	36 588	33 691	23 478	21 007	22 923	8 383	2 511	156	69	203 291		9 000	
Keski-Suomen— Mellersta Finlands	23 571	7 877	11 180	7 338	5 988	8 230	11 532	4 506	2 211	226	173	82 832	121	3 395	
Oulun—Uläborgs	27 410	9 601	18 683	16 798	12 727	12 924	17 944	13 052	10 288	697	308	140 432	81	6 939	
Lapin—Lapplands	10 149	4 334	6 522	4 287	3 159	3 538	5 404	5 610	8 921	717	282	52 928	261	5 714	
Kokoomaa — Hela riket	372 694	159 070	229 220	153 529	117 739	124 310	148 449	63 843	36 240	2 832	1 567	1 409 509	2 619	62 722	
Vastaavat luvut koko maassa olivat—Motsva- rande antal var															
1973	362 038	154 831	223 944	151 314	116 293	123 216	147 745	63 810	38 730	2 862	1 586	1 383 846	2 587	62 007	
1972	352 442	150 549	218 762	149 164	114 920	122 218	147 022	63 749	36 318	2 918	1 595	1 359 495	2 540	61 477	
1971	342 861	146 355	213 396	146 943	113 367	120 981	145 978	63 569	36 378	2 975	1 619	1 334 438	2 497	60 986	
1970	332 177	141 330	207 937	144 686	111 841	119 819	145 155	63 244	36 295	3 007	1 644	1 307 151	2 426	60 406	
1969	321 824	136 364	202 641	142 480	110 513	118 676	144 368	62 904	36 145	3 058	1 679	1 280 661	2 393	59 920	
1968	311 214	131 164	197 321	140 047	109 032	117 481	143 281	62 695	36 066	3 127	1 707	1 253 154	2 358	59 521	
1967	301 238	126 787	192 678	138 059	107 756	116 420	142 281	62 420	35 924	3 191	1 727	1 228 637	2 341	59 193	
1966	291 171	122 513	188 282	135 774	106 234	115 091	140 894	62 095	35 804	3 241	1 772	1 203 027	2 334	58 889	
1965	282 378	118 930	184 257	133 491	104 616	113 660	139 549	61 814	35 757	3 326	1 826	1 179 760	2 276	57 180	
1964	273 619	114 880	179 794	130 516	102 845	112 005	137 934	61 371	35 822	3 416	1 886	1 154 244	2 214	55 880	
1963	265 126	111 199	175 724	128 004	101 020	110 635	136 553	60 901	35 802	3 505	1 892	1 130 517	2 151	53 761	
1962	256 649	107 390	171 567	125 163	99 017	108 701	134 784	60 410	35 862	3 591	1 938	1 105 228	2 103	51 776	
1961	247 576	103 224	166 654	121 657	96 530	106 451	132 649	59 742	35 596	3 670	1 991	1 075 894	2 017	49 759	
1960	238 006	98 932	161 591	118 277	93 970	104 182	130 654	59 029	35 359	3 776	2 027	1 045 956	1 887	47 411	
1959	226 554	94 028	155 469	113 826	90 742	101 031	127 929	58 394	35 310	3 920	2 071	1 009 428	1 817	45 516	
1958	214 791	88 937	149 112	109 263	87 137	97 412	124 419	57 485	35 112	4 058	2 162	970 042	1 757	44 031	
1957	203 441	83 925	142 595	104 491	83 565	93 370	120 630	56 648	34 874	4 184	2 233	930 110	1 686	42 930	
	alle — under 1 ha	1 — alle 3 ha under	3 — alle 5 ha under	5 — alle 10 ha under	10 — alle 20 ha under	20 — alle 50 ha under	50 — alle 100 ha under	100 — alle 200 ha under	200 — alle 300 ha under	300 — alle 500 ha under	500 ha tai enemmän eller mera	ala tuntematon areal obekant	tiloja yhteensä summa lägenheter		
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		
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		
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	8 530	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) Lukumäärässä on mukana rauhaneossa vuonna 1944 luovutettuihin alucisiin kuuluneet tilat. — I detta antal ingår lägenheter hörande till de vid fredsslutet år 1944 överlätna områdena.

2) Lukumäärässä on mukana rauhaneossa vuonna 1940 luovutettuihin alucisiin kuuluneet tilat. — I detta antal ingår lägenheter hörande till de vid fredsslutet år 1940 överlätna områdena.

KARTASTOTILANNE 31-10-1974 KARTLÄGET

1 PERUSKARTTA 1 : 20000 GRUNDKARTA

Painettu karttalehti/maastotyövuosi
Tryckt kartblad/fältarbetsår

- 1947 - 50
- 1951 - 55
- 1956 - 60
- 1961 - 65
- 1966 - 70
- 1971 - 74

Kartoitussuunnitelma 1975
Planerad kartläggning 1975

Tekeillä oleva karttalehti/maastotyövuosi
Kartblad under arbete/fältarbetsår

TOPOGRAFINEN KARTTA 1: 20000 TOPOGRAFISK KARTA

Painettu karttalehti/maastotyövuosi
Tryckt kartblad/fältarbetsår

- 1957 - 60
- 1961 - 65
- 1966 - 70
- 1971 - 74

Kartoitussuunnitelma 1975
Planerad kartläggning 1975

Tekeillä oleva karttalehti/maastotyövuosi
Kartblad under arbete/fältarbetsår

2 TOPOGRAFINEN KARTTA 1:100000 TOPOGRAFISK KARTA

Painettu uusi karttalehti
Tryckt nytt kartblad

- Tekeillä oleva uusi karttalehti
Nytt kartblad under arbete
- Vanha karttalehti
Gammalt kartblad

TALOUDELLINEN KARTTA 1:100000 EKONOMISK KARTA

3 YLEISKARTTA 1 : 400000 GENERALKARTA

Peruskartta 1 : 20 000,
tilausnumero esim. 2033 01

Grundkarta 1 : 20 000,
beställningsnummer
t. ex. 2033 01

03	06	09	12
02	2033	11	
01	04	07	10

ILMAKUVIA FLYGBILDER
Saatavana kaikkialta Suomesta
Erhålles redan över hela landet

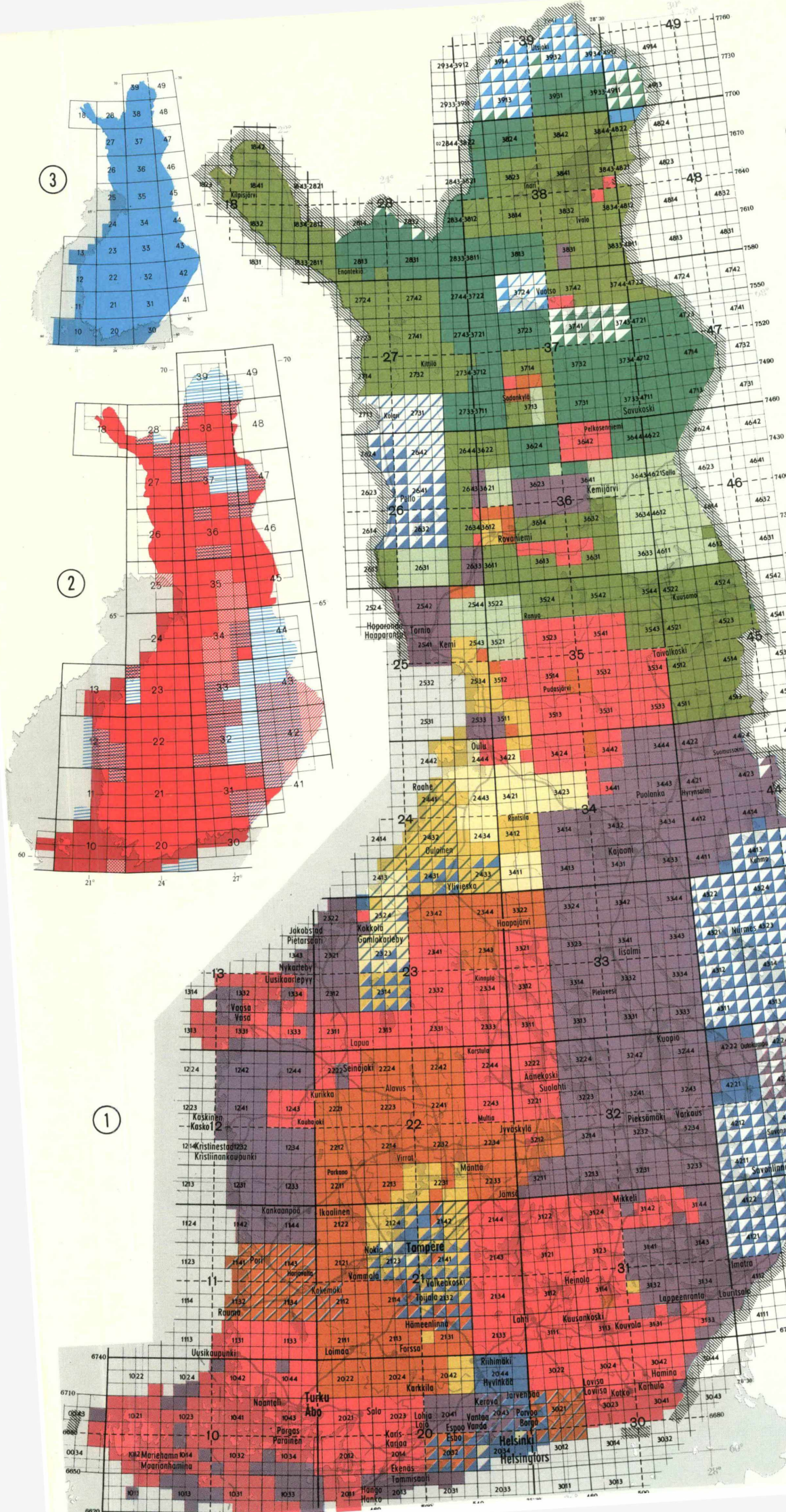
MAANMITTAUSHALLITUKSEN ILMAKUVATOIMISTO
Kirkkokatu 3, 00170 Helsinki 17 puh. 90-12513/339

LANTMÄTERISTYRELSENS FOTOGRAMMETRISKA BYRÅ
Kyrkogatan 3, 00170 Helsingfors 17 tel. 90-12513/339

MAANMITTAUSHALLITUKSEN KARTANMYNTI
Eteläesplanadi 10, 00130 Helsinki 13

LANTMÄTERISTYRELSENS KARTFÖRSÄLJNING
Södra esplanaden 10, 00130 Helsingfors 13
puh./tel. 90-175 811/216, 217 90-660 554

Maanmittaushallituksen karttapaino, Helsinki 1974



3

2

1

KOLMIOPISTETILANNE

31.10.1974

Kartastokoordinaattijärjestelmään lasketut kolmiopisteet

- II ja III luokka, keskimäärin 3 - 4 kolmiopistettä/pnk²
- II luokka, keskimäärin 1 - 2 kolmiopistettä/pnk²

