

MAANMITTAUS

MAANMITTAUSHALLITUKSEN KERTOMUS

LANTMÄTERIET

LANTMÄTERISTYRELSENS BERÄTTELSE

LAND SURVEYING

REPORT FOR THE PERIOD

1963—1964

Sisällysluettelo

I. Maanmittausvirkakunta kokonaisuudessaan	Stv.
Virkakunnan suuruus	5
Virkakunnassa tapahtuneita muutoksia	5

II. Maanmittaushallitus

1. Henkilökunta	6
Uusia toimia	6
Muutoksia virkamiehistössä	7
2. Toiminta yleensä	7
Käsiteltyjen asioiden lukumäärä	7
Huomattavia alistuksia ja lausuntoja	7
Maanmittauslaitosta koskevia lajeja ja asetuksia	8
Kiertokirjeet ja julkaisut	8
Maanmittauskonttorien vuositarkastukset	9
Kiinteistöinsinöörien toiminnan valvonta	9
Valtion autojen käyttö	9
Täydennyskoulutus	9
Maanmittausteknikkojen kouluttaminen	10
Kartanpiirustuskurssit	10
Tutkimustyöt	10
3. Kamreerikonttori	10
Määrärahojen käyttö	10
Maanmittauskustannukset	10
Leimavero ja lunastukset	11
Ilmakuvatoimiston tulot	11
Vakaustoimiston tulot	11
Kivipainon tulot ja menot	11
4. Arkisto	11
Jakoarkisto	11
Historiallinen arkisto	12
Ulkomaisten karttojen kokoelma	12
5. Asemakaavamittauslaitos	12
Rakennuskaavamittaukset ja kaavoitustyöt	12
6. Geodeettinen toimisto	13
7. Ilmakuvatoimisto	14
Ilmakuvaukset	14
Kuvamittaukset	14
8. Kartografinen toimisto	15
Täydennysmittaukset	15
Piirustustyöt	15
9. Topografisen toimiston siviilijaosto	16
Peruskartoitus	16
Topografinen kartoitus	16
Muut tehtävät	16
Maanmittaushallituksen kojevarasto	17
10. Topografisen toimiston sotilasjaosto	17
11. Kivipaino	18
Henkilökunta	18
Suoritetut painotyöt	18

III. Maanmittauskonttorit

Uusia toimia	19
Muutoksia virkamiehistössä	19
Tilapäiset toimihenkilöt	19
Diaarit	19
Vikakirjeet	19
Tarkastetut palkkiolaskut	19
Tarkastetut toimitukset	20
Toimitusten lukumäärä	20
Arkistot	22
Maarekisteri	22
Rekisterikartat	22

Innehållsförteckning

I. Lantmäterikåren i dess helhet	sid.
Kårens storlek	5
Inom kåren inträffade förändringar	5

II. Lantmäteristyrelsen

1. Personalen	6
Nya tjänster	6
Förändringar bland tjänstemännen	7
2. Verksamheten i allmänhet	7
Antalet handlagda ärenden	7
Beaktansvärda hemställningar och utlåtanden	7
Nya lagar och förordningar berörande lantmäteriväsendet	8
Cirkulär och publikationer	8
Årsinspektioner å lantmäterikontoren	9
Övervakandet av fastighetsingenjörernas verksamhet	9
Användning av statens bilar	9
Kompletteringsutbildning	9
Utbildning av lantmäteritekniker	10
Karträttningskurser	10
Forskningsarbeten	10
3. Kamrerarkontoret	10
Användningen av anslagen	10
Lantmäterikostnader	10
Stämpelskatt och lösen	11
Fotogrammetriska byråns inkomster	11
Justeringsbyråns inkomster	11
Stentryckeriets inkomster och utgifter	11
4. Arkivet	11
Skiftesarkivet	11
Historiska arkivet	12
Utländska kartsamlingen	12
5. Stadsplanemättningsbyrån	12
Byggnadsplanemätningar och planläggningsarbeten	12
6. Geodetiska byrån	13
7. Fotogrammetriska byrån	14
Flygfotografering	14
Fotogrammetriska arbeten	14
8. Kartografiska byrån	15
Kompletteringsmätningar	15
Ritningsarbeten	15
9. Topografiska byråns civila sektion	16
Upprättande av grundkarta	16
Upprättande av topografisk karta	16
Övriga arbeten	16
Lantmäteristyrelsens instrumentförråd	17
10. Topografiska byråns militära sektion	17
11. Stentryckeriet	18
Personalen	18
Utförda arbeten	18

III. Lantmäterikontoren

Nya tjänster	19
Förändringar bland tjänstemännen	19
Tillfälliga funktionärer	19
Diarierna	19
Tjänstebrev	19
Granskade arvodesräkningar	19
Granskade förrättningar	20
Antalet förrättningar	20
Arkiven	22
Jordregistret	22
Registerkartor	22

IV. Toimitusinsinöörit ja heidän virka-apulaisensa	Siv.
Henkilökunta	24
Työskentely kiinteällä palkkauksella	24
Työt	25
Maanmittaustoimitusten tukeminen valtion varoilla	30
Maanjako-oikeudet	30

V. Tilatilasto

Tilojen lukumäärä suuruusluokittain	31
Lyhennelmä ruotsiksi	32
Lyhennelmä englanniksi	36

Liite 1

Tilastoa kaksivuotiskautena 1963—1964 päättyneistä maanmittaustoimituksista.	40
--	----

Liite 2

Tilojen lukumäärä suuruusluokittain vuoden 1964 lopussa.	46
--	----

Liite 3

Kartastotilanne vuoden 1964 lopussa	47
-------------------------------------	----

IV. Förrättningsingenjörerna och deras tjänstebiträden	Sid.
Personalen	24
Verksamhet med fast avlöning	24
Arbeten	25
Understöd av lantmåteriförrättningar med statsmedel	30
Ågodelningsrätterna	30

V. Lägenhetsstatistik

Lägenheternas antal enligt storleksklasser	31
Resumé på svenska	32
Resumé på engelska	36

Bilaga 1

Statistik över avslutade lantmåteriförrättningar under tvåårsperioden 1963—1964	40
---	----

Bilaga 2

Lägenheternas antal enligt storleksklasser vid utgången av år 1964	46
--	----

Bilaga 3

Kartläget vid utgången av år 1964	47
-----------------------------------	----

Contents

I. Staff	page
Total staff of Land Survey	5
Staff changes	5
II. National Board of Survey	
1. Staff	6
New posts	6
Staff changes	7
2. Operations in general	7
Number of items handled	7
Important petitions and reports	7
New Acts and regulations concerning Land Survey	8
Circular letters and publications	8
Annual inspections of Provincial Survey Offices	9
Inspection of work done by real-estate surveyors	9
Utilization of State-owned motor vehicles	9
Supplementary training	9
Training of survey technicians	10
Course for map draftsmen	10
Research	10
3. Accounting Office	10
Utilization of grants	10
Fees and stamp duty	10
Revenue of Photogrammetric Division	11
Revenue of Inspectorate of Weights and Measures	11
Revenue and expenditure of Printing Office	11
4. Archives	11
Land partition archives	11
Historical archives	12
Collection of foreign maps	12
5. Town Planning Division	12
Town planning and connected surveys	12
6. Geodetic Division	13
7. Photogrammetric Division	14
Air photography	14
Photogrammetric operations	14
8. Cartographic Division	15
Supplementary measurements	15
Drawing of maps	15
9. Civil Section of Topographic Division	16
Basic mapping	16
Topographical mapping	16
Other operations	16
Instrument stores	17
10. Military Section of the Topographic Division	17
11. Printing Office	18
Staff	18
Jobs completed	18

III. Provincial Survey Offices

page	
New posts	19
Staff changes	19
Temporary staff	19
Agenda	19
Official letters	19
Control of invoices for work performed	19
Inspection of survey operations	20
Number of survey operations	20
Archives	22
Land Register	22
Register Maps	22

IV. Surveyors and assistants

Staff	24
Working for fixed salaries	24
Operations	25
State subsidizing of survey operations	30
Land partition courts	30

V. Statistics on holdings

Number of holdings per size category	31
Summary in Swedish	32
Summary in English	36

Appendix 1

Statistics on survey operations completed 1963—64	40
---	----

Appendix 2

Number of holdings per size category at the end of 1964	46
---	----

Appendix 3

State of mapping at the end of 1964	47
-------------------------------------	----

I. Maanmittausvirtekunta kokonaisuudessaan — Lantmäterikåren i dess helhet

Maanmittaushallituksen, maanmittauskonttorien ja maanmittaustoimituksia suorittavan virtekunnan suuruus — Kårens storlek

Virtekunnan suuruus oli vuoden 1964 päättyesså seuraava:

	Maanmittaushallitus Lantmäteristyrelsen	Lååni — Lån											Yhteenså Summa
		Uudenmaan Nylands	Turun ja Porin sekå Åhvenanmaa — Åbo och Björneborgs samt Åland	Håmeen Tavastehus	Kymen Kymene	Mikkelin St. Michels	Kuopion Kuopio	Pohjois-Karjalan Norra Karelen	Vaasan Vasa	Keaki-Suomen Mellersta Finland	Oulun Uleåborgs	Lapin Lapplands	
<i>Maanmittaushallituksen ja maanmittauskonttorien virtekunta — Kåren i lantmäteristyrelsen och i lantmäterikontoren</i>													
Viranhaltijoita — Tjånstebehavare	31	5	8	5	5	5	5	5	5	5	6	5	90
Pysyvån toimen haltijoita — Ordinarie befattningshavare	77	19	27	19	20	13	15	12	23	13	18	11	267
Ylimääråisiä toimenhaltijoita — Extraordinarie befattningshavare	123	18	22	22	4	10	13	8	15	10	15	7	267
Tilapäisiä toimihenkilöitä — Tillfålliga funktionärer	51	1	7	4	3	1	1	3	4	1	9	5	90
Yhteenså — Summa	282	43	64	50	32	29	34	28	47	29	48	28	714
<i>Maanmittaustoimituksia suorittava virtekunta — Kåren för lantmäteriförråttningar</i>													
Maanmittausinsinöörejä — Lantmäteringenjörer													
I pl lk	4	8	4	3	3	3	4	7	3	8	3	50	
II pl lk	4	10	5	4	4	6	2	10	1	10	4	60	
III pl lk	6	15	8	5	4	5	6	13	7	15	6	90	
ylimääråisiä — extraordinarie	10	15	11	13	4	8	10	25	8	19	15	138	
Maanmittausauskultantteja — Lantmateriauskultanter	6	5	1	4	1	—	2	3	1	3	3	29	
Maanmittausteknikkoja — Lantmäteritekniker	7	5	6	10	2	2	3	—	3	4	5	47	
Kartoittajia — Kartläggare	8	18	6	8	7	10	8	32	8	26	20	151	
Maanmittausharjoittelijoita — Lantmäteripraktikanter	21	26	26	13	4	7	6	37	15	23	40	218	
Muita virka-apulaisia — Övriga tjånstebitråde	—	—	—	—	—	—	—	13	—	—	—	13	
Toimistoapulaisia — Byråbitråde	17	26	16	22	—	5	7	46	9	37	15	200	
Yhteenså — Summa	83	128	83	82	29	46	48	186	55	145	111	996	

Virtekåtehtävien mukaan ryhmitettynå on virtekunnassa tilastokauden aikana tapahtunut mm. seuraavat muutokset:

Virtekunnassa tapahtuneita muutoksia — Inom tjånstemannakåren intråffade föråndringar

	Poistuneita — Avgångna					Lisåå tulleita Tillkomna
	virkaeron kautta genom avsked	kuoleman kautta genom döden	siirtymisen kautta muuhun toimeen maanmittauslaitoksessa genom övergång till annan verksamhet i lantmäterivåsende	ilman tunnettua syytå utan kånd anledning	yhteenså summa	
Maanmittaushallituksen insinöörejä ja vastaavia virkamiehiå — Ingenjörer och motsvarande tjånstemån i lantmäteristyrelsen	2	—	3	—	5	9
Maanmittauskonttorien insinöörejä ja vastaavia virkamiehiå — Ingenjörer och motsvarande tjånstemån i lantmäterikontoren	6	1	2	—	9	15
Toimitusinsinöörejä ja auskultantteja — Förråttningssingenjörer och auskultanter	19	2	17	—	38	26
Maanmittausteknikkoja ja kartoittajia — Lantmäteritekniker och kartläggare	16	2	3	—	21	29
Maanmittausharjoittelijoita — Lantmäteripraktikanter	—	—	53	78	131	153

¹⁾ Lukumäärään eivät sisåly kartastotöiden osastolla työsopimussuhteessa valtion toimineet (155) eikä kivipainon henkilökunta (93), eivåtkå myöskään vakaustoimiston ja topografisen toimiston sotilåsjoukon henkilökunnat. — I antalet ingår icke de funktionärer vid kartografiska avdelningen, som åro i arbetsavtålsförbindelse (155) samt stentryckeriets personal (93), ej heller personalen i justeringsbyråån och topografiska byråns militåra sektion.

II. Maanmittaushallitus — Lantmäteristyrelsen

1. Henkilökunta — Personalen

Pää- ja ylijohdajan lisäksi on maanmittaushallituksessa tilastokautena ollut seuraava määrä eri viran- ja toimenhaltijoita:

Virka tai toimi	Vuonna 1963				Vuonna 1964			
	Vakinaisia	Ylimääräisiä	Tilapäisiä	Yhteensä	Vakinaisia	Ylimääräisiä	Tilapäisiä	Yhteensä
<i>Maanjakotoimien osasto</i>								
Asessori	1	—	—	1	1	—	—	1
Yli-insinööri	2	—	—	2	2	—	—	2
Jakotoimitusten tarkastaja	1	—	—	1	1	—	—	1
Tontinmittaustoimitusten tarkastaja	1	—	—	1	1	—	—	1
Vanhempi insinööri	4	4	—	8	4	4	—	8
Nuorempi insinööri	3	—	—	3	3	—	—	3
Sihteeri	1	—	—	1	1	—	—	1
Esittelijä	—	1	1	2	—	2	—	2
Kamreeri	1	—	—	1	1	—	—	1
Reviisori	—	1	—	1	—	1	—	1
Apulaisarkistonhoitaja	2	—	—	2	2	—	—	2
Toimistosiheteeri	—	—	1	1	—	1	—	1
Kirjanpitäjä	1	1	—	2	1	1	—	2
Apulaiskirjanpitäjä	—	1	—	1	—	1	—	1
Kirjaaja	1	—	—	1	1	—	—	1
Apulaiskirjaaja	—	1	—	1	—	1	—	1
Apulaiskanslisti	1	1	—	2	1	1	—	2
Toimistoapulainen	—	2	2	4	—	2	1	3
Puhtaaksikirjoittaja	3	—	1	4	3	1	—	4
Puhelinkeskuksen hoitaja	1	—	—	1	1	—	—	1
Vahtimestari	4	—	—	4	4	—	—	4
Yhteensä	27	12	5	44	27	15	1	43
<i>Kartastotöiden osasto</i>								
Yli-insinööri	4	1	—	5	4	1	—	5
Runkomittaustarkastaja	—	1	—	1	—	1	—	1
Kaavoitustöiden tarkastaja	—	1	—	1	—	1	—	1
Vanhempi insinööri	4	8	2	14	4	8	2	14
Nuorempi insinööri	5	10	1	16	5	10	4	19
Kartografi	14	13	8	35	14	16	3	33
Topografi	9	20	—	29	9	20	—	29
Mittausteknikko	2	10	3	15	2	10	—	12
Valokuvausteknikko	2	6	2	10	2	8	—	10
Kartanpiirtäjä	39	24	53	116	39	28	41	108
Toimistoapulainen	—	4	—	4	—	5	—	5
Yhteensä	79	98	69	246	79	108	50	237

Lisäksi on kartastotöiden osastolla ollut kasvava määrä työsopimuksuhteessa valtioon olevia toimihenkilöitä. Näin työskenteleviä oli tilastokauden alkaessa 128 ja päättyessä 155, joista tällöin suurin osa eli 101 toimi topografeina tai topografiharjoittelijoina, 32 työskenteli eri tehtävissä ilmakuvatoimistossa, 11 geodeettisessa toimistossa ja 11 asemakaavamittaustoitimistossa.

*Uusia toimia
Nya tjänster*

Tammikuun 9 päivästä 1963 lukien perustettiin kartastotöiden osaston geodeettiseen toimistoon

ylimääräisinä toimina runkomittaustarkastajan, yksi vanhemman insinöörin, yksi nuoremman insinöörin ja yksi mittausteknikon toimi sekä asemakaavamittaustoimistoon yksi ylimääräinen kartanpiirtäjän toimi.

Maaliskuun 1 päivästä 1964 lukien perustettiin maanjakotoimien osaston oikeudelliseen toimistoon ylimääräisinä yksi esittelijän, yksi toimistosiheteerin ja yksi konekirjoittajan toimi vastaavien tilapäisten toimien sijaan sekä kartastotöiden osastolle ylimääräisinä kaksi valokuvausteknikon, kolme kartografin, yksi toimistoapulaisen ja neljä kartanpiirtäjän tointa niinkään vastaavien tilapäisten toimien sijaan.

Muutoksia virkamiehistössä
Förändringar bland tjänstemännen

Ilmakuvatoimiston ylimääräisiin vanhemman insinöörin toimiin määrättiin 1. 1. 1963 lukien ylimääräinen maanmittausinsinööri Unto Kullervo Korhonen ja tilapäinen vanhempi insinööri Kari Hirva.

Maanjakotoimien osaston ylimääräisiksi vanhemmiksi insinööreiksi määrättiin 1. 2. 1963 lukien saman osaston nuoremmat insinöörit Heikki Anttinen ja Maiju Katariina Pettinen sekä kolmannen palkkausluokan maanmittausinsinööri Niilo Erosuo.

Kartografisen toimiston yli-insinööri Edvard Rafael Rehn siirtyi eläkkeelle 20. 2. 1963 lukien.

Asemakaavamittaus-toimiston ylimääräiseen vanhemman insinöörin toimeen määrättiin 1. 5. 1963 lukien ylimääräinen nuorempi insinööri Matti Veikko Nummenmaa ja geodeettisen toimiston ylimääräiseen vanhemman insinöörin toimeen 1. 5. 1963 lukien ylimääräinen nuorempi insinööri Pertti Antero Matilainen.

Kartografisen toimiston yli-insinöörin virkaan nimitettiin 1. 6. 1963 lukien asemakaavamittaus-toimiston ylimääräinen yli-insinööri Yrjö Kustaa Nissinen.

Geodeettisen toimiston ylimääräiseen runko-mittausarkastajan toimeen määrättiin 1. 6. 1963 lukien diplomi-insinööri Niilo Luoma.

Topografisen toimiston vanhemman insinöörin virkaan nimitettiin 1. 12. 1963 lukien saman toimiston nuorempi insinööri Veikko Evert Nurmi.

Geodeettisen toimiston vanhempi insinööri Karl Voldemar Nickul siirtyi eläkkeelle 31. 12. 1963 lukien ja hänen tilalleen nimitettiin 1. 5. 1964 lukien saman toimiston ylimääräinen vanhempi insinööri Jorma Johannes Laurikainen.

Asemakaavamittaus-toimiston ylimääräiseen yli-insinöörin toimeen määrättiin 1. 6. 1964 lukien Uudenmaan läänin lääninrakennustoimiston ylimääräinen kaavoitussuunnittelija, diplomi-insinööri Runo Fredrik Harmo.

Geodeettisen toimiston ylimääräiseen vanhemman insinöörin toimeen määrättiin 1. 12. 1964 lukien saman toimiston nuorempi insinööri Matti Samuli Jaakkola.

2. Toiminta yleensä — Verksamheten i allmänhet

Käsiteltävien asioiden lukumäärä *Antalet handlagda ärenden*

Maanmittaushallituksessa käsiteltiin tilastokauden aikana asioita seuraavasti:

	1963	1964
Uusina asioina kirjattiin:		
virkasuhdetta koskevia asioita	1 394	1 383
jakoasioita	193	204
kaavoitusasioita	576	439
asutusasioita	7	3
kartastotöitä koskevia asioita	399	406
tili- ja toimituskustannuksia koskevia asioita	468	412
muutoksenhaku-, rekisteröimis- ym. asioita	638	662
asioita, jotka eivät aiheuta kirjeenvaihtoa	586	515
rahatilauksia, maanmittauskonttorien tili-ilmoituksia ym.	1 079	1 039
Yhteensä	5 340	5 063
Lopullisesti käsiteltiin asioita	4 949	4 657
Seuraavaan vuoteen siirtyi asioita	391	406
Käsittelyssä laadittiin toimituskirjoja	7 091	5 954
joista valtioneuvostolle, korkeimpaan oikeuteen ja korkeimpaan hallinto-oikeuteen	426	374
Lisäksi lähetettiin kirjeitä topografisen toimiston siviilijaostolta	540	487
ilmakuvatoimistosta	129	198
asemakaavamittaus-toimistosta	459	469
sekä postilähetyksiä ilman kirjekonseptia	1 326	1 172
Täysi-istuntoja pidettiin:		
maanjakotoimien osastolla	257	261
kartastotöiden osastolla	54	76
joissa yhteensä käsiteltiin asioita	1 786	1 773

Huomattavia alistuksia ja lausuntoja *Beaktansvärda hemställningar och utlåtanden*

Paitsi monista erilliskysymyksistä annettuja lausuntoja, kuten esim. valitusasioissa korkeimmalle oikeudelle tai korkeimmalle hallinto-oikeudelle, aluejaotusasioissa sisäasiainministeriölle jne. on maanmittaushallitus tehnyt aloitteita ja antanut lausuntoja myös monissa yleisluontoisissa asioissa. Näistä mainittakoon:

Maatalousministeriölle 2. 1. 1963 lausunto ehdotuksesta laiksi eräiden vuokra-alueiden lunastamisesta maalauskunnissa annetun lain muuttamisesta.

Sisäasiainministeriölle 22. 1. 1963 ehdotus tonttijakokarttojen laatimista koskeviksi määräyksiksi.

Oikeusministeriölle 23. 1. 1963 aloite Vaasan väliaikaisen maanjako-oikeuden vakinaistamiseksi ja Turun maanjako-oikeuden jakamiseksi.

Maatalousministeriölle 25. 1. 1963 esitys kelpoisuusehtojen vahvistamiseksi eräille geodeettisen toimiston ylimääräisille toimille.

Valtiovaraministeriölle 2. 2. 1963 lausunto ehdotuksesta uudeksi leimaverolaiksi.

Kauppa- ja teollisuusministeriölle 7. 2. 1963 aloite kartanpiirtäjien koulutuksen järjestämiseksi.

Maatalousministeriölle 14. 2. 1963 selvitys maanmittaushallituksen väestönsuojelun järjestelyistä.

Sisäasiainministeriölle 15. 2. 1963 lausunto rantalain aikaansaamisesta.

Maatalousministeriölle 4. 4. 1963 uusittu ehdotus laiksi maanmittaustoimitusten tukemisesta valtion varoilla annetun lain ja jakolain muuttamiseksi.

Pohjois-Suomen hajaniittytoimikunnalle 14. 5. 1963 lausunto esityksestä laiksi hajaniittyjen järjestelystä Pohjois-Suomessa.

Sisäasiainministeriölle 18. 5. 1963 lausunto ehdotuksesta laiksi kuntien erillisalueiden liittämisestä niitä ympäröiviin kuntiin.

Sisäasiainministeriölle 17. 6. 1963 lausunto rakennuslain muutosesityksestä.

Sotilastorppatoimikunnalle 3. 9. 1963 lausunto ehdotuksesta laiksi sotilastorppien järjestelystä.

Maatalousministeriölle 3. 10. 1963 lausunto Mikkelin läänin vesitilusjärjestelytoimikunnan mietinnöstä.

Maatalousministeriölle 12. 11. 1963 esitys yleisperusteiksi valtion osallistumisprosentin määrittämiseksi maanmittaustoimitusten tukemislaissa tarkoitetuissa uusjaoissa.

Maatalousministeriölle 12. 11. 1963 lausunto ehdotuksesta laiksi Kuusamon ja Sallan kuntien maanhankintalain muuttamiseksi.

Sisäasiainministeriölle 28. 11. 1963 lausunto Satakunnan läänikomitean mietinnöstä sekä laskelma läänin perustamisen aiheuttamista kustannuksista maanmittaushallinnon osalta.

Apulaisoikeuskanslerille 31. 1. 1964 lausunto kalastusoloista Savukosken kunnassa.

Maatalousministeriölle 8. 2. 1964 lausunto osittamisrajoitustoimikunnan mietinnöstä.

Maatalousministeriölle 7. 3. 1964 lausunto metsänparannuslakitoimikunnan mietinnöstä.

Maatalousministeriölle 12. 3. 1964 esitys eräiden uusien virkojen ja toimien perustamisesta maanmittauslaitokseen.

Maatalousministeriölle 24. 3. 1964 ehdotus muutoksiksi Mikkelin läänin vesitilusjärjestelytoimikunnan laatimaan laki- ja asetusluonnokseen.

Kulkulaitosten ja yleisten töiden ministeriölle 25. 3. 1964 lausunto eduskunnassa tehdyn kyselyn johdosta koskien yleisistä teistä annetun lain mukaisia tietoimituksia.

Maatalousministeriölle 15. 4. 1964 esitys kaa-voitustöiden tarkastajan ylimääräisen toimen kelpoisuusehtojen muuttamiseksi.

Kulkulaitosten ja yleisten töiden ministeriölle 13. 5. 1964 esitys helikopterin käytöstä kartastotöiden osaston töissä valtakunnan itärajan läheisyydessä.

Oikeusministeriölle 8. 6. 1964 esitys vesilain (264/61) 21.luvun täydentämiseksi.

Maatalousministeriölle 10. 6. 1964 esitys jakoasetuksen muuttamiseksi koskien maanjako-oikeuksien kokoonpanoa ja toimialueita.

Maatalousministeriölle 2. 7. 1964 esitys asetukseksi kameraalisen jaotuksen muuttamisesta ja siitä aiheutuvasta muutoksesta jakoasetukseen.

Maatalousministeriölle 10. 7. 1964 esitykset maanmittaustaksan korottamiseksi ja maanmittauspalkkioista annetun asetuksen (133/54) muuttamiseksi.

Maatalousministeriölle 16. 10. 1964 lausunto yksityismaakomitean osamietinnöstä.

Yksityismetsätalouden organisaation tarkistamistoimikunnalle 23. 10. 1964 lausunto luonnoksesta yhteismetsälaki.

Maatalousministeriölle 4. 12. 1964 esitys vuokra-alueiden järjestelystä kaupungeissa ja kauppaloissa annetun lain 51 §:n muuttamiseksi.

Maatalousministeriölle 15. 12. 1964 esitys maanmittaustaksan korottamiseksi.

Maatalousministeriölle 16. 12. 1964 lausunto eräitä vesitilusjärjestelyjä koskevasta lakiluonnoksesta.

Maatalousministeriölle 22. 12. 1964 esitys rajakuntien tilusjärjestelylain muuttamiseksi.

*Maanmittauslaitosta koskevia lakeja ja asetuksia
Lagar och förordningar berörande lantmäteriväsendet*

Maanmittaushallitus on lausunnoillaan ja osittain aloitteentekijänakin ollut vaikuttamassa useiden maanmittauslaitosta koskevien tai sen toimintaan liittyvien lakien ja asetusten muutoksiin sekä myös uuteen lainsäädäntöön. Selostuskauden aikana annetuista nimenomaan maanmittauslaitoksen toimintaa koskevista laeista ja asetuksista mainittakoon seuraavat:

Asetus jakoasetuksen muuttamisesta (236/63)

Asetus maanmittaustoimitusten tukemisesta valtion varoilla annetun lain täytäntöönpanosta annetun asetuksen muuttamisesta (237/63)

Laki kunnallisen jaotuksen muuttamisesta annetun lain muuttamisesta (51/64)

Asetus maanmittaushallinnosta annetun asetuksen muuttamisesta (179/64)

Laki kunnallisen jaotuksen muuttamisesta annetun lain muuttamisesta (238/64)

Asetus jakoasetuksen muuttamisesta (371/64)

Valtioneuvoston päätös Turun maanjako-oikeuden vakinaisen ja väliaikaisen puheenjohtajan toimialueiden jaosta (372/64)

Asetus kameraalisen jaotuksen muuttamisesta (465/64)

Asetus jakoasetuksen muuttamisesta (466/64)

Asetus maanmittauspalkkioiden korottamisesta (491/64)

Asetus maanmittauspalkkioista annetun asetuksen muuttamisesta (498/64)

*Kiertokirjeet ja julkaisut
Cirkulär och publikationer*

Kiertokirjeitä annettiin:

N:o 80/4. 10. 1963, koskien hyötyluku- ja laskemista siirtokustannusten osittelussa.

N:o 81/15. 10. 1963, koskien menettelyä yksityisistä teistä annetun lain (358/62) ja asetuksen (690/62) perusteella suoritettavissa tietoimituksissa. Tähän liittyen laadittiin ja jaettiin kaikille

tielautakunnille maanmittaushallituksen ohjeet N:o 1 ja N:o 2 menettelystä tielautakunnan toimituksissa.

N:o 82/25. 2. 1964, koskien kaupungeissa ja kauppaloissa suoritettavissa vuokra-alueiden järjestelytoimituksissa noudatettavia kaavoja.

Kiertokirjelmää maanmittauskonttorien ja maanmittausinsinöörien toimintaa koskevissa asioissa annettiin v. 1963 8 ja v. 1964 12 kirjelmää.

Maanmittaushallituksen julkaisusarjan julkaisu N:o 38 »Maanmittaushallitus 1812—1962» valmistui maanmittaushallituksen 150-vuotispäivän johdosta ja painettiin v. 1963.

*Maanmittauskonttorien vuositarkastukset
Arsinspektioner å lantmäterikontoren*

Tilastokauden kuluessa on alla mainittuina aikoina pidetty maanmittauskonttorien vuositarkastukset.

Maanmittauskonttori Lantmäterikontoret	1963	1964
Uudenmaan — Nylands	23—24. 10	2. 12
Turun ja Porin — Åbo och Björneborgs . . .	29—30. 11	23—24. 11
Hämeen — Tavastehus	25—26. 11	18. 12
Kymen — Kymmene . .	18—19. 10	24. 11
Mikkelin — St Michels	10—11. 10	9—10. 9
Kuopion — Kuopio . . .	11—12. 9	4—5. 9
Pohjois-Karjalan — Norra Karelen	13—14. 9	7—8. 9
Vaasan — Vasa	9—10. 12	11—12. 12
Keski-Suomen — Mellersta Finland . . .	9—10. 9	10. 12
Oulun — Uleåborgs . . .	2—3. 12	29—31. 8 ja 1. 9
Lapin — Lapplands . . .	17—18. 9	2—3. 9

Maanmittauskonttorien vuositarkastusten yhteydessä on toimitettu tarkastukset myös ns. kuukausipalkkatoimistoissa, lukuunottamatta uusjakotoimistoja ja rajakuntien tilusjärjestelytoimistoja, joissa tarkastukset on toimitettu erillisinä.

*Kiinteistöinsinöörien toiminnan valvonta
Övervakandet av fastighetsingenjörernas verksamhet*

Kaavoitusalueiden jakolain (101/60) mukaan kiinteistöinsinööreille kuuluvien toimitusten ja tonttikirjanpidon valvomiseksi suoritettiin v. 1963 näitä koskeva tarkastus 15 kaupungissa ja 7 kauppalassa ja v. 1964 10 kaupungissa ja yhdessä kauppalassa. Maatalousministeriölle tehtiin 31. 1. 1964 esitys taksaksi, jonka mukaan koko maassa velotettiin lunastusmaksu kaavoitusalueiden jakoasetuksen (353/60) 111 §:ssä mainituista kiinteistöinsinöörien ja tonttikirjanpitäjän valmistamista otteista ja jäljennöksistä. Samoin tehtiin 3. 4. 1964 esitys niiksi maksuiksi, jotka kaupungit ja kauppalat ovat velvolliset maarekisterin ja rekisterikartan jäljennösten pitämiseen valtioneuvostolta luvan saatuaan näiden asiakirjojen valmistamisesta valtiolle suorittamaan. Maatalousministeriölle annettiin 3. 4. 1964 myös lausunto 2 kaupungin ja 3 kauppalan hake-

muksesta saada pitää sanottuja jäljennöksiä. Vahvistettavaksi esitettyjä tontinmittaustaksoja koskevia lausuntoja annettiin kumpanakin vuonna neljä. Rakennushallitukselle annettiin 13. 12. 1963 lausunto kaupunkien ja kauppaloitten asemakaavakarttojen pitämisestä ajan tasalla.

*Valtion autojen käyttö
Användning av statens bilar*

Maanmittaushallituksen käytössä oli v. 1963 16 ja v. 1964 22 valtion autoa sekä kumpanakin vuonna lisäksi yksi traktori. Valtion autoilla ajettiin maanmittaushallituksen, maanmittauskonttorien ja kuukausipalkkatoimistojen virka-ajoa yhteensä v. 1963 249 322 km ja v. 1964 362 497 km. Maanmittaushallituksen käyttöön vuokratuilla autoilla ajettiin lisäksi v. 1963 88 848 km ja v. 1964 5 053 km.

O m i l l a a u t o i l l a a n o v a t m a a n m i t t a u s h a l l i t u k s e n v i r a n - j a t o i m e n h a l t i j a t l ä h i n n ä k a r t a s t o t o i d e n o s a s t o n m a a s t o t ö i s s ä a j a n e e t n s. k i l o m e t r i k o r v a u k s e l l a v i r k a - a j o a v. 1963 643 724 km ja v. 1964 663 457 km. Kuukausipalkkatoimistoissa ajettiin kilometrikorvauksella v. 1964 481 117 km.

*Täydennyskoulutus
Kompletteringsutbildning*

Täydennyskoulutusta varten maanmittaushallitukselle varattu määräraha oli v. 1963 15 000 mk ja v. 1964 10 000 mk. Täydennyskoulutusta — lähinnä insinöörikunnalle — on annettu pari päivää kerrallaan kestäneillä luontopäivillä, joille on kutsuttu rajoitettu määrä osanottajia kulloinkin käsiteltäviä erikoiskysymyksiä silmällä pitäen. Luennoitsijoina ja harjoitusten johtajina ovat toimineet alansa erikoistuntijat maanmittauslaitoksesta, mutta myös ulkopuolista asiantuntija-apua on käytetty.

Luentopäivistä mainittakoon Helsingissä 13—14. 5. 1963 järjestetyt, joilla käsiteltiin menettelyä yksityistietoimituksissa ja niihin liittyviä kysymyksiä. Päiville osallistui toimitusinsinöörejä ja maanmittauskonttorien virkamiehiä Uudenmaan, Turun ja Porin, Hämeen ja Kymen lääneistä yhteensä 45 henkilöä. Vastaavanlaiset luontopäivät pidettiin 17—18. 5. 1963 Kuopiossa Mikkelin, Kuopion, Pohjois-Karjalan ja Keski-Suomen läänien toimitusinsinööreille ja maanmittauskonttorien virkamiehille osanottajamäärän ollessa 30 sekä Oulussa 20—21. 5. 1963 Vaasan, Oulun ja Lapin läänien vastaavalle henkilökunnalle, ollen osanottajia 49. Hämeenlinnassa Aulangon kongressisalissa järjestettiin 25—27. 11. 1963 lähinnä kaavoitustehtävissä toimiville maanmittausinsinööreille täydennyskoulutuspäivät, joilla oli osanottajia 28. Kaavoitus-toimintaa selvitettiin monipuolisesti, ollen vieraina luennoitsijoina mm. kaksi asemakaava-arkkitehtiä. Keväällä 1964, maaliskuun 9—10 päivinä järjestettiin Helsingissä Säätytalossa

luentopäivät, joille osallistui maanmittaushallituksen ja maanmittauskonttorien virkamiehiä, toimitusinsinöörejä sekä maanjako-oikeuksien vakinaisia jäseniä, kaikkiaan n. 50 osanottajaa. Käsittelyn alaisena oli menettely kaupungeissa ja kauppaloissa toimitettavissa vuokra-alueiden järjestelyissä sekä niihin kytkeytyvissä kysymyksissä. Maanmittauskonttorien toimistoinsinööreille oli lisäksi kahtena seuraavana päivänä järjestetty täydennyskoulutusta heidän toimialaansa, lähinnä rekisterikarttatyöhön, liittyvissä tehtävissä.

Topografisen toimiston henkilökunnan koulutuksesta kerrotaan toimiston erikoisselostuksen yhteydessä siv. 16.

Täydennyskoulutukseen tavallaan liittyvänä mainittakoon tässä yhteydessä, että monet maanmittauslaitoksen virkamiehet ovat selostuskauden aikana tehneet opintomatkoja tai osallistuneet loma-aikaansa käyttäen joko omin kustannuksin tai valtion avustuksin alansa kansainvälisiin kongresseihin ja muihin tilaisuuksiin.

Maanmittausteknikkojen kouluttaminen
Utbildning av lantmäteritekniker

Kauppa- ja teollisuusministeriön suostuttua v. 1963 maanmittaushallituksen esitykseen ylimääräisen maanmittausteknikkokoulutuksen järjestämiseksi maanmittaushallituksen toimesta, aloitettiin sanottu, alkuaan Helsingin teknillisessä oppilaitoksessa annettavaksi aiottu poikkeuksellinen opetus maanmittaushallituksen hankkimin opettajavoimin ja kauppa- ja teollisuusministeriön myöntämin varoin kesällä v. 1963. Tälle maanmittaustekniikan erikoiskurssille valittiin oppilaat kartoittajina tai vastaavissa tehtävissä useita vuosia toimineiden, pääasiassa maanmittauslaitoksen henkilökuntaan kuuluvien joukosta. Oppilaat kutsuttiin aikana 24. 6. 1963—31. 8. 1964 kaikkiaan 9 kertaa noin viikon ajaksi Helsinkiin opetusta saamaan ja kokeita suorittamaan. Yhtäjaksoista, 1. 9. 1964 aloitettua opetusta seuraamaan ilmoittautui 40 oppilasta, joille tullaan v. 1965 järjestämään mahdollisuus suorittaa maanmittausteknikon tutkinto Helsingin teknillisessä oppilaitoksessa pidettävissä kuulusteluissa. Kurssin aikaansaamisella on toivottu saatavan maanmittauslaitoksen palvelukseen lisää maanmittausteknikoita, joista on ja tulee olemaan puutetta siitä huolimatta, että maanmittausteknikoiden koulutus on Helsingin teknillisessä oppilaitoksessa v. 1957 aloitetun opetuksen lisäksi saatu käyntiin myös Rovaniemen teknillisessä koulussa v. 1963 ja Mikkelin teknillisessä koulussa v. 1964.

Kartanpiirustuskurssit
Kartritningskurser

Edellisten vuosien tapaan maanmittaushallitus järjesti vuonna 1963 syys-marraskuun aikana Helsingissä kolmikuukautisen kartanpiirustuskurssin, joka olikin viimeinen maanmittaushallituksen järjestämä, kartanpiirtäjien koulutuksen siirtyessä ammattikouluihin. Kurssilla oli 40 oppilasta, joilta kultakin kannettiin kurssimaksuna 120 mk. Loput tarvittavista varoista saatiin kauppa- ja teollisuusministeriöltä. Kurssilla pidettiin 114 tuntia luentoja maanmittaus-toiminnan eri aloilta ja 370 tuntia harjoituksia, joilla monipuolisen piirustustekniikan lisäksi opetettiin myös tekstausta, pinta-alanlaskua ja asiakirjojen laatimista.

Tutkimustyöt
Forskningsarbeten

Tutkimustyöhön varatulla määrärahalla ovat jakotoimien ja maanmittauksen tutkimusta maanmittaushallituksessa suorittaneet maanmittausinsinööri A. R. R. Aspelund 1—30. 4. 1964 ja maanmittausinsinööri Veikko Tervola 1. 9.—31. 12. 1964.

3. Kamreerikonttori — Kamrerarkontoret

Määrärahojen käyttö
Användningen av anslagen

Tilastokauden aikana on maanmittaushallitus vuosittaisten tilinpäätösten mukaan käyttänyt määrärahoja kivipainon ja vakaustoimiston menot mukaan luettuina seuraavasti:

v. 1963	24 929 990 mk
v. 1964	26 878 649 »

Maanmittauskustannukset
Lantmäterikostnader

Maanmittaushallitus on valtion maksettavina maanmittauskustannuksina sekä maanmittauspalkkioista 1. 7. 1948 ja 19. 3. 1954 annettujen asetusten mukaisina maanmittauspalkkioina vuosina 1963—64 asianomaisista määrärahoista tilitänyt seuraavat määrät:

	1963	1964
Valtion maksettavia maanmittauskustannuksia (11 Pl V: 5)	6 462 205	6 519 270
Takaisin perittäviä maanmittausinsinöörinpalkkioita (11 Pl V: 6)	3 210 435	3 268 085
Yhteensä	9 672 640	9 787 355

Leimavero ja lunastukset
Stämpelskatt och lösen

Tilastokautena on annetuista asiakirjoista ja kartoista leimaverona sekä lunastus-, posti- ja

lähetyksmaksuina kannettu valtiolle seuraavat määrät:

	Leimaveroa mk		Lunastus- sekä posti- ja lähetyksmaksuja mk	
	1963	1964	1963	1964
Maanmittaushallituksessa	1 811	2 502	2 227	2 848
Maanmittauskonttoreissa:				
Uudenmaan läänin	80 592	86 244	18 814	22 517
Turun ja Porin l.	112 154	111 955	38 209	37 823
Hämeen l.	85 454	97 827	27 833	33 540
Kymen l.	59 463	61 104	21 852	22 252
Mikkelin l.	40 769	45 140	14 399	16 924
Kuopion l.	38 225	43 347	15 604	20 379
Pohjois-Karjalan l.	33 505	35 504	14 795	15 029
Vaasan l.	62 625	65 328	23 706	21 290
Keski-Suomen l.	44 312	47 871	15 523	16 777
Oulun l.	74 807	80 759	28 373	32 872
Lapin l.	48 666	47 020	20 980	18 953
Kuukausipalkkatoimistoissa	10 488	17 778	18 105	29 332
Yhteensä	692 871	742 379	260 420	290 536

Ilmakuvatoimiston tulot

Fotogrammetriskä byråns inkomster

Maanmittauslaitoksen ulkopuolisille tilauksesta toimitetusta ilmakuva-aineistosta olivat tulot:

	1963	1964
Ilmakuvauksesta	133 181 mk	140 790 mk
Ilmakuvista	363 810 »	316 783 »
Yhteensä	496 991 »	457 573 »

Vakaustoimiston tulot

Justeringsbyråns inkomster

v. 1963	120 162 mk
v. 1964	280 058 »

Kivipainon tulot ja menot

Stenstryckeriets inkomster och utgifter

	1963	1964
Tulot	1 306 610 mk	1 508 790 mk
Menot	1 030 192 »	1 207 500 »
Vuosivoitto	276 418 »	301 290 »

4. Arkisto — Arkivet

Jakoarkisto

Skiftesarkivet

Kartta- ja asiakirjauudistusten laatimisen tultua 22. 1. 1960 annetulla asetuksella (50/60) lopetetuksi, odotettiin maanmittaushallitukseen saapuvien uudistusten määrän jäävän tilastokautena jo aivan vähäiseksi. Uudistuksia on saapunut kuitenkin edelleen ja v. 1963 aikana jopa erikoisen runsaasti, johtuen siitä, että nimenomaan Oulun ja Lapin läänien maanmittauskonttoreihin oli aikaisemmilta vuosilta kertynyt suuri määrä puutteellisia tai keskeneräisiä uudistuksia, jotka nyt asianmukaiseen kuntoon saatettuina lähetettiin maanmittaushallitukseen.

Tilastokautena jakoarkistoon vastaanotettujen kartta- ja asiakirjauudistusten ja niitä vastaavien maanmittaustoimitusten lukumäärät sekä muut arkistoa koskevat tiedot ilmenevät seuraavasta taulukosta.

	1963	1964
Karttauudistuksia, lehteä	4 515	837
Asiakirjauudistuksia, lehteä	9 507	2 237
Toimitusten luku	2 417	369
Ulkopuolisia tutkijoita arkistossa	137	167
Ote- ja jäljennöstilausten luku	44	54
Kannettu lunastusmaksuja mk	30,30	290,34
» leimaveroa	371,70	1 006,35
» posti- ja lähetyksmaksuja mk ..	63,40	87,30
Kirjastoon uusia teoksia	150	36
» julkaisuja	45	34

Tilastokauden päättyessä oli jakoarkistossa karttauudistuksia 246 238 lehteä ja asiakirjauudistuksia 466 463 lehteä. Arkistoa-aineiston kunnostaminen on rajoittunut vain kulloinkin esille tulleisiin välttämättömiin tapauksiin.

Maanmittauskonttorien arkistofilmaus, josta maanmittaushallitus oli tehnyt periaatepäätöksen jo uudistusten laatimista koskevien säännösten kumoamisen yhteydessä v. 1960, saatiin käyntiin v. 1963 alussa. Filmausta on suoritettu Pohjois-Karjalan läänin maanmittauskonttorissa maanmittaushallituksen hallinnollisen toimiston laatimien yksityiskohtaisten ohjeiden sekä ilmakuvatoimiston valokuvausteknikon käytännössä antaman opetuksen mukaisesti maanmittaushallituksen geodeettisen toimiston käytössä aikaisemmin olleella levyfilmikameralla. Ainoastaan filmien kehityksessä on jouduttu käyttämään maanmittauskonttorin ulkopuolista paikallista asiantuntija-apua. Työn tuloksena oli maanmittaushallituksen arkistoon v. 1964 loppuun mennessä saapunut säilytettäväksi 18 koteloa filmejä, sisältyen jokaiseen koteloon 200 mikrofilmilevyä. Kullakin filmilevyllä on 10—12

kuvausta ja käsittää saapunut erä Pohjois-Karjalan läänin maanmittauskonttorin kaikki maarekisterit 21 984 kuvauksena ja suurimman osan kantakartastosta 17 680 kuvauksena.

Koska edellä mainittua levyfilmikameraa ei alun perinkään ole rakennettu laajaa arkistofilmausta silmällä pitäen, tilasi maanmittaushallitus v. 1964 lopussa maanmittauskonttorien jakoarkistojen filmausta varten uuden, tarkoitukseen soveltuvan Kontophot-merkkisen arkistofilmauskameran.

Topografisen toimiston hankkimaa ja valmistamaa peruskartta-aineistoa on niiltä alueilta, joista peruskarttalehdet ovat valmistuneet ja aineisto käynyt topografiselle toimistolle tarpeettomaksi, siirretty tilastokautena jakoarkiston säilytettäväksi 191 kansiota, jotka sisältävät 132 kuntaa koskevia, enimmäkseen mittakaavassa 1:10 000 olevia valokuva- tai muita jäljennöksiä jakokartastosta, rekisterikarttoja ym. Samoin siirrettiin jakoarkistoon 216 kansiota maarekisterien valokuvakopioita 58 kunnasta ja 49 kansiota erikoisluettelujen valokuvakopioita 46 kunnasta.

Valtion kiinteää omaisuutta koskevia saantokirjoja saapui säilytettäväksi v. 1963 110 kpl ja v. 1964 115 kpl ja oli niitä v. 1964 päättyessä kaikkiaan 1 894 kpl.

Historiallinen arkisto
Historiska arkivet

Historialliseen arkistoon on liitetty v. 1963 375 ja v. 1964 407 uutta karttaa.

Ulkomaisten karttojen kokoelma
Utländska kartsamlingen

Ulkomaisten karttojen kokoelmaan on liitetty v. 1963 1 853 ja v. 1964 1 794 karttaa. Kokoelmassa oli v. 1964 päättyessä 42 492 karttaa.

5. Asemakaavamittaustoimisto — Stadsplanemättningsbyrån

Rakennuskaavamittaukset ja kaavoitustyöt
Byggnadsplanemättningar och planläggningsarbeten

Selostuskauden aikana on hankittu yksi Wild A8 stereokartoituskoje, johon varojen puutteessa ei saatu rekisteröintilaitteita. Koje sijoitettiin marraskuussa 1963 Turun maanmittauspiiriin. Asemakaavamittaustoimistossa on rakennuskaavamittauksissa vuoden 1963 alusta kaikki rajamerkkien kuvakoordinaatit muunnettu maasto-koordinaateiksi. Muunnoslaskut on suoritettu tietokoneella. Asemakaavamittaustoimiston kolmessa Wild A8 kojeessa on kuvakoordinaattien rekisteröintilaitteet. Kaikilla näillä kojeilla suoritettiin pelkästään kaavoituskartoituksia. Neljännellä asemakaavamittaustoimiston Wild A8 kojeella on edelleenkin tehty rajakuntien tilusjärjestelyjen karttoja. Vaikka kartoituskapasiteetti on oleellisesti kasvanut, ovat kartoitustyöt lisääntyneet sitä suuremmassa määrin aiheuttaen kartoitustöiden viipymistä.

Elektronisten etäisyydenmittauslaitteiden käyttöönotto on osaltaan kehittänyt kaavoitusmittausalueiden runkomittausta. Pistetiheyttä on edelleen vähennetty ja runkoverkot ovat tarkkuudeltaan parantuneet. Viimemainittu koskee sekä runkoverkkojen sisäistä tarkkuutta, että liitoksia kolmioverkkoon. Samalla on kaavoitusmittausten runkoverkoissa voitu kiinnittää entistä suurempi huomio stereotyön tukipisteiden tarkoituksenmukaiseen sijoitteluun ja mittaus-tarkkuuteen. Runkoverkkojen laskutyössä on aivan suppeita verkkoja lukuunottamatta kokonaan siirrytty tietokonekäsittelyyn. Elektroninen etäisyydenmittaus on selostuskauden aikana laitteiden käytön tehostamiseksi siirretty geodeettiselle toimistolle.

Kaavoitusmittausten tarkastus on kesällä 1963 siirtynyt geodeettiselle toimistolle. Tarkastus ulotettiin koskemaan myös maanmittauslaitoksen tekemiä kaavoitusmittauksia.

Asemakaavamittaustoimistossa ja kaavoitus-toimistoissa suoritettut työt käyvät selville seuraavasta taulukosta:

	1963	1964
Mittauksia valmistunut (tarkastettu) 1: 2 000, luku	31	37
pinta-ala ha	16 525	28 472
Kuvakartoitusta II lk:n stereokojeilla 1: 2 000, luku	45	54
pinta-ala ha	26 400	37 500
Kuvakartoitusta II lk:n stereokojeilla 1: 4 000, luku	1	1
pinta-ala ha	33 700	27 000
Määräyksiä uusiin 1: 2 000 mittauksiin, luku	62	53
pinta-ala ha	31 650	37 800
Paalutuksia valmistunut, luku	3	1
kortteleita	26	10
Määräyksiä uusiin paalutuksiin, luku	2	11
Rakennuskaavaehdotuksia valmistunut, luku	22	23
pinta-ala ha (rakennuskaava-alue)	6 180	3 680
Uusia rakennuskaavan laatimispyyntöjä, luku	31	22
pinta-ala ha (kartoitusalue)	15 500	8 700
Yksityisiä mittauksia tarkastettu, luku	2	
pinta-ala ha	400	

6. Geodeettinen toimisto — Geodeetiska byrån

Selostuskauden aikana on geodeettisen toimiston tehtävämäärä lisääntynyt. Paitsi niitä kolmiomittauksia ja vaaituksia, jotka on tarkoitettu lähinnä peruskarttojen rungoksi, on toimiston tehtäväksi tullut osallistua entistä enemmän suurikaavaisen kartoituksen runkomiittauksiin antamalla niihin teknillistä apua. Toimiston tehtäväksi on lisäksi siirretty myös kaavoitusmittausten tarkastustyö.

Muun toiminnan ohella on kokeiltu ja kehitetty uusia työmenetelmiä erityisesti elektronisen etäisyydenmittauksen ja tietokonetekniikan soveltamiseksi geodeettisiin mittauksiin. Selostuskauden loppuun mennessä on elektroninen etäisyydenmittaus maanmittauslaitoksessa keskitetty geodeettiselle toimistolle. Toimistolle alun perin hankittujen kojeiden lisäksi on muutkin maanmittauslaitoksen etäisyydenmittauskojeet siirretty toimistolle, joten sillä selostuskauden päättyessä olivat seuraavat etäisyydenmittauslaitteet

tellurometrejä MRA 2 4 kojetta

tellurometrejä MRA 3 2 kojetta

geodimetrejä NASM 4 3 kojetta

Edellä mainitut geodimetrit on kaikki varustettu elohopealampuin ja radiopuhelimin.

Tietokoneohjelmointia ja laskusysteemien suunnittelua on tehty pääasiassa maanmittaushallituksen toimesta. Tietokoneena on enimmäkseen ollut Elliot 803. Selostuskauden loppuun mennessä ovat olleet valmiina seuraavat ohjelmat, joiden avulla on voitu laskea suurin osa toimiston laskutöistä: asematasoitus, tellurometrimittausten laskeminen ja redukointi, geodimetrimittausten laskeminen ja redukointi, kolmioverkon tasoittaminen erilaisissa tapauksissa, trigonometrisen korkeudenmittauksen tasoitus, siirtyminen koordinaatiston kaistasta toiseen sekä lisäksi yhtenäiskoordinaatistoon muuntaminen.

Pääloukan kolmiomittauksia on ryhdytty laajentamaan ja uusimaan, jolloin kulmahavaintoja on tehostettu, mutta lisäksi kaikki sivut on mitattu tellurometrillä. Näin on saavutettu suhteellisenä tarkkuutena keskimäärin lähes 1: 400 000.

Selostuskauden aikana on mitattu seuraavat pääloukan verkot: vuonna 1963 Päijänteen verkko sekä Saimaan verkko, joista Päijänteen verkossa käytettiin ennestään olemassa olevia kulmahavaintoja; vuonna 1964 Pohjois-Karjalan verkko ja Kainuun verkko sekä aloitettiin Ylä-Savon verkon mittaukset.

Toisen luokan kolmiomittauksissa on samoin mitattu sekä kulmat että etäisyydet. Yleensä on pyritty toisen luokan tiheyspisteet käsittelemään yhtenäisinä verkkoina, joissa on kussakin 5—15 pistettä. Näin on tihennyksen ensimmäisestä vaiheesta käytetty nimitystä II a-luokka ja toisesta IIb-luokka, jolloin sivunpituudet ovat edellisessä olleet keskimäärin 18 km, jälkimmäisessä 12 km.

Suhteelliseksi tarkkuudeksi on näissä alaluokissa saatu keskimäärin 1: 320 000 ja 1: 250 000. Toisen luokan pisteillä on saavutettu peruskartta-alueilla pistetiheydeksi noin 1 piste/pnk².

Aikaisemmin yleisimmin käytettyjen puunlatvamerkkien tilalle on kehitetty kolmannen luokan kolmiomittaus. Tässä mittaustavassa on kolmiopisteet rakennettu pysyvästi maahan, mutta torneja tai muita rakenteita ei ole käytetty. Kolmannen luokan pisteillä on tehty sisäpuoliset kulmahavainnot, mutta vain poikkeuksellisesti ulkopuolisia tähtäyksiä. Lisäksi on mitattu tellurometrillä yleensä kaksi sivua toisen luokan pisteistä kuhunkin kolmannen luokan pisteeseen. Etäisyydet ovat olleet keskimäärin 8 km ja kolmannen luokan pisteillä on saavutettu suhteellinen tarkkuus 1: 130 000. Pistetiheys on ollut 4—5 pistettä/pnk². Näin ovat puunlatvamerkit jääneet miltei täysin pois käytöstä.

Toisen ja kolmannen luokan kolmiomittauksia on tehty etupäässä peruskartta-alueilla Savossa. Muualla on saatettu aikaisemmat mittaukset loppuun siten, että peruskarttarungot on saatu valmiiksi Ahvenanmaalla, Turun ja Porin läänissä, Uudenmaan läänissä, Hämeen läänissä ja Keski-Suomen läänissä, kun taas Vaasan läänin ja Kymen läänin alueilla puuttuu enää vain verraten pieniä alueita.

Perusvaaituksia on jatkettu suunnilleen entiseen tapaan ja niiden yhteydessä on mahdollisuuksien mukaan vaaittu tukipisteitä ilmakehiin. Perusvaaituksia on tehty pääasiassa peruskartta-alueilla ja siis samoilla alueilla kuin kolmiomittauksia.

Hämeen läänin alueella on kokeiltu uutta työmuotoa, perusrunkopisteiden mittaamista tiesuuntia myöten. Perusrunkopisteet vastaavat lähinnä kolmannen luokan pisteitä, mutta ne on sijoitettu tiesuuntien varrelle 3—5 km etäisyyksin. Pisteet on mitattu käyttämällä kulmahavaintoja ja geodimetrimittauksia ja ne on tarkoitettu sekä kaavoitusmittausten että erilaisten muiden mittausten lähtöpisteiksi. Vuosina 1963—64 on tällä tavalla mitattu perusrunkopisteet seuraavien tiesuuntien varrelle: Tampere—Orivesi—Mänttä, Orivesi—Ruovesi—Virrat, Viiala—Humppila, Toijala—Forssa—Somero ja Tampere—Hauho—Koski Hl.

Muuna paikallisia mittauksia tukevana toimintana on tehty geodimetrimittauksia esitettyjen tilausten mukaisesti siten, että suunnilleen puolet mittauksista on tehty kaavoitusmittauksia, puolet tietoimituksia varten. Näiden etäisyydenmittausten laskutehtävät on käsitelty tietokoneessa. Sen lisäksi on geodeettisessa toimistossa tarkistettu maanmittauslaitokselle tietokoneelaskentaa varten lähetetyt paikalliset verkot alustavasti ennen niiden toimittamista tietokoneeseen ja lopullisesti, kun tulokset on saatu laskennasta. Näiden verkkojen vaatima lävistystyö on yleensä myöskin hoidettu toimistossa.

Geodeettisen toimiston vuotuiset työtulokset käyvät ilmi seuraavasta taulukosta.

Työt	1963	1964
rakennettu kolmiomittaustorneja kpl ...		
kaksinkertaisia (pääluokka)	26	27
yksinkertaisia (toinen luokka)	64	67
rakennettu ilmakuvavalvoja	920	759
mitattu uusia kolmiopisteitä kpl		
pääluokka	7	21
toinen luokka	120	100
kolmas luokka	166	348
puunlatvamerkkejä	930	250
mitattu etäisyyksiä kpl		
tellurometrillä	936	1 159
geodimetrimillä	350	1 813
perusvaatusta yhteensä km		
toinen luokka	965	2 182
kolmas ja neljäs luokka	2 335	2 699
tukipistevaatukset	500	358
kolmiopisteiden vaatitus	—	100
korkeuskiintopisteitä rakennettu kpl	1 231	1 617
tarkastettu kaavoitusmittauksia kpl	42	44
" " ha	21 749	32 325

7. Ilmakuvatoimisto — Fotogrammetriska byrån

Ilmakuvaukset

Flygfotografering

Ilmakuvausten pääosan ovat edelleen muodostaneet perus- ja topografista kartoitusta varten 4 600 m korkeudesta suoritettut kuvaukset, mitkä käsittävät vuosittain 1/5—1/10 maan koko pinta-alasta. Peruskartoitusta varten on yleensä kuvattu samanaikaisesti sekä laajakulma- että normaalikameralla. Edellisen kameran harvalukuisia, vain joka toisella kuvausjonolla otettuja kuvia 1: 30 000 on käytetty pistetihennykseen ilmakolmiointinnissa ja suurempikaavaisia normaalikuvia 1: 22 000 ilmakuvakartan kokoamiseen, jolloin kartta on mahdollisimman tarkka-piirteinen ja kuvan keskusprojektiio-minaisuudesta johtuva epätasaisen maaston kuvien maastovirhe jää pieneksi. Toisen huomattavan kuvausryhmän muodostavat kaavoitusalueiden kuvaukset laajakulmakameralla asemakaavamittaustoiton ja tilauksesta myös yksityisten toimimien tarpeisiin sekä tiluskartoitus-, tie- ja rautatiekuvaukset. Myös kartan 1: 500 laatimiseksi kuvamittauksella on kuvattu useita alueita 450 m korkeudesta mittakaavaan 1: 3 000.

Edellä mainitut korkeakuvaukset on suoritettu kahdella omalla ilmavoimien huoltamalla Pembroke-lentokoneella ja matalakuvaukset etupäässä kahdella vuokratulla Cessna 195-koneella. Lisäksi on ilmakuvatoimistossa käytetty topografikunnan toimesta 9 000 m korkeudesta otettua kuvausaineistoa 1: 60 000. Keväisin laadittu kuvausohjelma on molempina vuosina saatu toteutetuksi. Tehokkain kuvauskausi on ollut toukokuu, sen jälkeen kesä-heinäkuu. V. 1963 kuvattiin yhteensä 72 päivänä 183 tuntia ja 1964 51 päivänä 113 tuntia.

Kuvamittaustyöt

Fotogrammetriska arbeten

Ilmakolmiointi on jatkuvasti suoritettu stereoplanigrafeilla C5 ja C8 kahdessa työvuorossa.

Tasoituskuvien suoritusta on edelleen kehitetty mm. yhteistoiminnassa pääesikunnan tietokonekeskuksen kanssa, joka selostuskautena on suorittanut kaikki analogisen ilmakolmiointin tietokonekaskut. Analyyttistä ilmakolmiointia on kehitetty käyttämällä mittauksiin Teknillisen korkeakoulun stereokomparaattoria. Siten on suoritettu mm. Vaasan saaristoalueen pistetihennys kanadalaisen Schutin laatimin menetelmin, jota koskevat tietokoneen ohjelmakortit ja ohjeet on saatu tarkoitukseen käytettäväksi. Ilmakolmiointipisteiden ylivientikoje PUG 2 on varustettu mittakelloilla, jotta pisteiden siirrossa voidaan käyttää toistettuja havaintoja. Ilmakuvatoimisto on suoritannut myös topografikunnan ilmakolmiointit.

Ilmakuvakarttojen 1: 10 000 valmistus peruskartoitusta varten on kaksinkertaistunut edellisen kertomuskauten vuosituloksiin verrattuna. Ilmakuvakarttoja on tehty myös tilaustöinä mm. kunnille. Eräiden tasaisten alueiden peruskartoituskuvausissa on käytetty yksinomaan laajakulmakameraa, jolloin ei siis esiinny normaalikameran kuvien oikaisumittauksia eikä -laskuja. Laajakulmakuvia tarvitaan vain neljäsosa saman alueen normaalikuvien lukumäärästä ja niiden oikaisuarvot tulevat määritetyiksi sivutuotteena ilmakolmiointin yhteydessä. Lisäksi ajan ja kustannusten säästö on ilmakuvauksessa 50 % ja ilmakuvayhdelmän kokoonpanossa 25 %. Laajakulmakuvista on ilmakuvakarttoja valmistettu v. 1963 Iniön saaristoalueesta karttalehdeltä 1041 käsittäen yhteensä 1 200 km² ja v. 1964 Lounais-Suomen saaristosta, sekä Uudenkaupungin—Yläneen ja Laihan alueista käsittäen yhteensä 11 500 km². Laajakulmakuvan maastovirhe, mikä on suurempi kuin normaalikuvassa, on voitu epätasaisenkin alueen ilmakuvakartassa tyydyttävästi poistaa käyttämällä riittävästi tukipisteitä, n. 150 kpl/100 km², jotka on valittu myös maastovirheen poistamisen kannalta edullisesti. V. 1964 on topografista kartoitusta varten koottu Suomussalmen—Kuusamon ja Vuojärven lehden 3624 ilmakuvakartat 1: 20 000 käsittäen yhteensä 5 900 km² käyttämällä laajakulmakuvausta 1: 60 000.

Ilmakuvien oikaisutyössä on osaksi käytetty ns. pisteoikaisua, ts. tukipisteisiin nojaten oikaisukojeessa kokeilemalla tapahtuvaa oikaisuarvojen määrittämistä, jolloin ei tarvita oikaistavan kuvan kuvapisteen mittausta koordinaatografilla eikä vastaavaa tietokonekaskua.

Ilmakuvakartoituskalustoa on täydennetty hankkimalla mm. Zeiss-Aero-topographin valmistama ilmakuvakamera RMK A 15/23, oikaisukoje SEG V ja filmin kehityslaitte FE 120 sekä Haag-Streit'in koordinaatografi 120 × 120 cm².

Maanmittaushallituksen toimistoille kertomuskautena veloitetusta luovutetun ilmakuvaineiston arvo oli hinnaston mukaan 582 563,80 mk.

Ilmakuvatoimiston henkilökuntaan kuului kertomuskauten päättyessä 5 insinööriä, 30 teknikkaa ja 30 apulaista.

Ilmakuvaus		1963	1964	Yhteensä
mittakaavassa 1: 2 400—1: 17 000	km ²	4 928	4 286	9 214
1: 17 000—1: 25 000	»	42 958	19 869	62 827
1: 30 000—1: 51 000	»	20 718	18 664	39 382
Yhteensä km²		68 604	42 819	111 423
Kuvauksiin sisältyy mm. kaavoitus- tms.				
kohteita	kpl	85	72	157
	jono-km	1 210	1 832	3 042
tie- ja rautatiekohteita	kpl	43	22	65
	jono-km	1 458	983	2 441
Ilmakuva kartat				
kartastotöitä varten 1: 10 000	km ²	18 760	24 215	42 975
1: 20 000	»	900	5 900	6 800
1: 40 000	»	1 400		1 400
tilaustöinä 1: 2 000	»	113		113
1: 10 000	»	100	890	990
Yhteensä km²		21 273	31 005	52 278
Ilmakuva- ym. vedoksia luovutettu				
maanmittaushallitukselle	kpl	30 019	26 624	56 643
muille	»	20 441	19 734	40 175
lainattu maanmittaushallitukselle	kpl	28 077	17 420	45 497
muille	»	5 267	4 891	10 158
Yhteensä kpl		88 804	68 669	152 473
Ilmakuva pistetihennys				
tiluskarttaa varten	kuvajonoa, km	769	347	1 116
	pisteitä, kpl	20 311	16 965	37 276
perus- yms. karttaa varten	kuvajonoa, km	6 385	6 270	12 655
	pisteitä, kpl	45 560	37 743	83 303
Veroluokitus kuvat	kuntia, kpl	12	17	29
	pinta-ala, km ²	6 353	5 818	12 171

8. Kartografinen toimisto — Kartografiska byrån

Täydennysmittaukset Kompleteringsmätningar

Toimiston maastotyöt kohdistuivat vuosina 1963 ja 1964 etupäässä uuden tiekartan vaatimiin kenttätöihin, vanhan tiekartan uusintapainosten edellyttämiin täydennysmittauksiin sekä erinäisten ilmailukarttatöiden vaatimiin mittaustehtäviin. Vuotuiset työtulokset selviävät allaolevasta taulukosta.

	1963	1964
Täydennysmittauksia		
uutta tiekarttaa varten	55 700 km ²	19 100 km ²
vanhan tiekartan korjausta varten	57 600 km ²	—
Ilmailukarttatöitä		
uusien estekarttojen mittausta	2 kpl	1 kpl
radiomajakoiden suuntausta	2 kpl	1 kpl

Piirustustyöt Ritningsarbeten

Uusien karttojen piirustustyöt sekä uusintapainosten vaatimat korjaustyöt näkyvät yhereistä taulukosta. Karttojen painatusten yhteydessä on suoritettu tarpeelliset oikoluvut.

	1963	1964
Peruskartta 1: 20 000		
Piirretty lehtiä	140	128
Korjattu uusia rajapainoksia varten	44	41
Topografinen kartta 1: 20 000		
Piirretty lehtiä	69	68
Pitäjänpöytäkartta 1: 20 000		
Uusintapainoksia varten jätetty painoon		
korjattuja lehtiä	7	—
korjaamattomia lehtiä	15	43
Taloudellinen kartta 1: 100 000		
Painoon jätetty		
korjattuja lehtiä	2	1
korjaamattomia lehtiä	—	5
Topografinen kartta 1: 100 000		
Painoon jätetty uusia lehtiä	6	5
» » korjattuja lehtiä	3	—
Yleiskartta 1: 400 000		
Painoon jätetty		
uusia lehtiä	1	—
korjattuja lehtiä	6	2
Tiekartat		
Painoon jätetty korjattuja lehtiä	11	11
Ilmailukartat		
Painoon jätetty uusia lehtiä	5	—
» » korjattuja lehtiä	7	14
Tilastokartat		
Painoon jätetty uusia lehtiä	—	—
» » korjattuja lehtiä	3	8
Korkeusvyöhykekartat		
Painoon jätetty korjattuja lehtiä	—	1
Yhteensä karttalehtiä	319	327

9. Topografisen toimiston siviilijaosto — Topografiska byråns civila sektion

Perus- ja topografisen kartoituksen toteuttamisessa ja yhtenäisen 1: 10 000/1: 20 000 kaavaisen kartan valmistamisessa koko Suomesta on nyt päästy maastotöiden osalta yli puoleen maamme pinta-alasta. Kartoitetut alueet, jotka keskittyvät etupäässä maan länsi- ja pohjoisosiin, käyvät ilmi liitteenä 3 olevasta kartasta.

Peruskartoitus

Upprättande av grundkarta

Peruskartoituksen kartoitustyösaavutukset työpäivää kohti ovat lisääntyneet. Lähinnä tähän on vaikuttanut edeltäkäs suoritettu korkeuskäyrien piirtäminen stereokartoituskojeilla sekä helikopterin käyttäminen apuna Ahvenanmaan, Turun, Tammisaaren ja Haapasaaren saaristossa v. 1964 suoritettussa kartoituksessa. Peruskartoitettu alue käsitti v. 1964 lopussa 137 500 km², joka on n. 41 % koko maan pinta-alasta.

Korkeuskäyrien kartoitusta varten suoritettiin trigonometrinen korkeudenmittausta entistä enemmän jo varsinaista kartoitusvuotta edeltävänä kesänä. Tämä on käynyt mahdolliseksi, kun ilmakeuhkaus ja sitä edeltävät työt ovat myös valmistuneet kartoitusajankohtaan nähden entistä aikaisemmin. Stereokojettyö on muuttanut korkeudenmittauksen luonnetta siten, että jonojen suunnittelu ja mittaushenkilöstön töiden johtaminen ovat siirtyneet melkein kokonaan varsinaisesta kartoituksesta erillisenä hoidettavaksi tehtäväksi. Stereokojettyön salliman harvemman pisteverkon vähentäessä korkeudenmittauksen tarvetta on mittaus työvoimaa voitu vastaavasti supistaa.

Stereokartoituskojeiden osuus peruskartoituksessa on huomattavasti lisääntynyt, kun toimistoon on elokuussa 1964 saatu 3 uutta Wild B 8-tyyppistä kojetta. Kaikkiaan on toimistossa tämän jälkeen 2 kpl Wild A8 ja 5 kpl Wild B8 kojetta, minkä lisäksi topografikunnan yhtä B8 kojetta on käytetty 3 kuukautta kesällä 1964.

Korkeuskäyrät on kartoitettu stereokojeissa kaikilta niiltä alueilta, joissa se on korkeussuhteitten ja metsän peiton puolesta ollut tarkoituksenmukaista ja mahdollista. Kojet ovat olleet käytössä kahdessa työvuorossa.

Aineiston hankinta peruskartan kiinteistöjao- tusta varten on suoritettu kuvaamalla arkistokuvauskameralla maanmittauskonttoreissa kartat, maarekisterit ja erikoisluettelot ja ottamalla suurennetut kopiot kivipainon laboratoriossa. V. 1963 suoritettiin varmistustoimenpiteenä lisäksi geodeettisen toimiston vaaitus- ja kolmiopisteselityskorttien kuvaus.

Väliaikaisen rekisterikartan valmistamista peruskartan kiinteistöjaoituksen laatimiseksi ja maanmittauskonttoreiden käyttöön on suoritettu talvikautena niistä kunnista, joista maanmittauskonttoreilla ei vielä ole ollut rekisterikarttaa. Rekisterikartan valmistamisessa on maanmittauskonttoreiden osuus jatkuvasti kasvanut.

Peruskartan ajan tasalle panoa varten on suoritettu kiinteistörajojen kartoitusta topografikunnan kartoittamilla alueille ja täydennystä niillä Uudenmaan läänin karttalehdillä, joista painoksen loppuessa on jouduttu ottamaan uusintapainoksia. Vanhentuneimmat karttalehdet on tarkistettu ja täydennetty paitsi kiinteistöjaoituksen myös pohja- ja tarvittaessa käyräpiir- rostenkin osalta.

Topografinen kartoitus

Upprättande av topografisk karta.

Topografisen kartan 1: 20 000 valmistamista pohjois-Suomesta on edelleen jatkettu. Etelärajana on ollut suunnilleen linja Kemi—Ranua—Taivalkoski—Suomussalmi. Korkeuskäyrien piirtämisessä siirryttiin v. 1963 Stereotop-kojeista Wild B8 stereokartoituskojeisiin. Maastotulkintaa on suoritettu osittain helikopteria käyttäen lähinnä Kuusamossa ja Enontekiöllä. Topografisen kartan alue käsitti v. 1964 lopussa topografikunnan työt mukaanlukien 68 418 km², joka on n. 20 % koko maan pinta-alasta.

Muut tehtävät

Övriga arbeten

Uusittavana olevan Suomen tiekartan 1: 200 000 töihin on osallistunut neljä topografia, jotka ovat kartoittaneet karttalehdet 1, 2, 4, 7 ja 10 sekä osan lehden 12 alueesta.

Maastotöitä on suoritettu myös ulkoilutarkoituksia palvelevien erikoiskarttojen laatimiseksi. Seuraavat ulkoilukartat ovat ilmestyneet: Helsinki ympäristöineen 1: 100 000, Tampere ympäristöineen 1: 100 000, Ruka—Oulanka 1: 50 000, Kaunispää—Kopsusjärvi 1: 50 000, Helsinki—Vantaa 1: 25 000 ja Nuuksio 1: 25 000.

Henkilökunnan kouluttamiseksi pidettiin v. 1964 topografien peruskoulutuskurssi. Stereooperatööreille järjestettyyn kurssiin otti osaa 13 topografia ja stereofotogrammetrian jatkokurssiin 3 insinööriä ja 1 teknikko. Helsingin teknillisen koulun maanmittaustekniikan toisella erikoiskurssilla opiskeli v. 1964 lopussa 8 topografia ja varsinaisella kurssilla 16 topografia.

Työt ja työsaavutukset	1963	1964
Peruskartta		
— kartoitus: pohja, käyrät ja kiinteistöjaotus	km ² 15 350	19 750
— em. kartoitukseen käytettyjen maastotyöpäivien lukumäärä	pv 14 759	14 720
— ajantasallapitokartoitus: pohja, käyrät ja kiinteistöjaotus	km ² 1 300	390
— » » kiinteistöjaotus	km ² 1 300	600
— korkeuskäyrien piirtäminen stereokartoituskojeilla	km ² 11 000	14 000
— trigonometrinen korkeudenmittaus: kartoitusjonoa	km 44 027	20 996
— » » » jonon ajoon käytetty apurityöpäiviä	pv 28 002	13 061
— arkistokuvaus: kuvattu karttoja	kuvia kpl 51 179	59 604
— » » » maarekistereitä ym.	kuvia kpl 53 467	59 215
— laadittu väliaikaiset rekisterikartat yht. 44 kunnasta pinta-alaltaan	km ² 8 294	6 431
Topografinen kartta 1: 20 000		
— kartoitus	km ² 3 640	9 500
— em. kartoitukseen käytettyjen maastotyöpäivien lukumäärä	pv 95	171
— korkeuskäyrien piirtäminen stereokartoituskojeilla Wild A8 ja B8	km ² 180	6 200
— » » » Stereotop-kojeilla	km ² 3 800	—
— trigonometrinen korkeudenmittaus: kartoitusjonoa	km 862	618
— » » » » jonon ajoon käytetty apurityöpäiviä	pv 439	341
Suomen tiekartta 1: 200 000		
— kartoitus	km ² 56 000	62 000

*Maanmittaushallituksen kojevarasto
Lantmäteristyrelsens instrumentförråd*

Maanmittaushallituksen kojevaraston hoito siirrettiin v. 1964 asemakaavamittaustoimistolta topografiselle toimistolle. Kojearaston hoitaja on apulaisensa kanssa huoltanut maanmittaushallituksen mittaus- ja muita työvälineitä, pitänyt niistä kalustoluetteloa ja hoitanut niiden käyttöön luovutukset ja palautukset. Selostuskauden aikana on kojevarastoon hankittu mm. 2 geodimetriä, 4 telluometriä, 6 teodoliittia, 5 vaaituskonetta, 17 bussolia, 8 aneroidikorkeusmittaria, 18 kiikaria, 28 vaaitus- ja 15 topografialattaa sekä 3 generaattoria ja 2 akkulataajaa.

10. Topografisen toimiston sotilasjaosto (Topografikunta) — Topografiska byråns militära sektion (Topografikåren)

Vuoden 1963 lopussa suoritettiin topografikunnassa organisaatiomuutos palaamalla takaisin osastojakoon ja perustamalla uusi, erityinen karttapalveluosasto huolehtimaan karttojen tilauksista, valtakunnallisesta varastoinnista ja jakeiluista. TopK tuli käsittämään mainitun osaston lisäksi kartta-, mittaus- ja ilmakuvaosastot sekä teknillisen toimiston. Sotien jälkeen pysyväksi muodostuneen upseeripulan vuoksi on upseerinvirkoja jatkuvasti muutettu sotilasteknikon toimiksi, joissa palvelusaika on pitempi ja henkilöstö pysyy paremmin paikoillaan. Kartoitustyöt ovat edelleen yleisten maastokarttojen osalta keskittyneet Lapin lääniin, mutta jossakin määrin on suoritettu myös erikoiskartoitustöitä kulkukelpoisuuskarttaa varten Lounais-Suomen alueella. Kaikkien yleisten maastokarttojen siirryttyä topografikunnan hallintaan on näiden kirjanpito saatettu tärkeimpien karttojen osalta

tietokoneille. Karttatietoutta on puolustuslaitoksen henkilökunnalle jaettu eri sotakouluissa pidetyillä luentosarjoilla ja järjestämällä tutustumiskäyntejä topografikuntaan. Kokeilutoiminnassa on yhteydenpitoa valtion laitoksiin ja yhtiöihin tehostettu silmällä pitäen tulosten mahdollisimman laajaa hyväksi käyttöä talouselämän eri sektoreissa.

Topografikunnan ilmakuvaosasto on suorittanut omien ja tilausalueitten ilmakuvauksia ja valmistanut näin saadusta filmimateriaalista kartoitustyössä tarvittavat vedokset. Samoin on toimitettu ilmakuvavedoksia puolustuslaitoksen ulkopuolisille tilaajille. Vuoden 1963 aikana saavutettiin ns. korkeakuvauksissa (kuvauskorkeus yli 9 km) ennätystulos. Kuvattu kokonaispinta-ala oli 170 000 km² ja tästä täysin pilvivapaata kuvausta 150 000 km². Vuonna 1964 oli käytetty suihkukone IL-28 peruskorjattavana, joten edellä mainittua kuvaustoimintaa ei päästy jatkamaan. Jo nyt on osoittautunut, että tästä korkeakuvauksesta on erittäin suuri hyöty monille ilmakuvien käyttäjäpiireille. Varsinaisen kartanvalmistuksen lisäksi on korkeakuvauksen tuloksia käytetty hyvällä menestyksellä mm. geologisessa tutkimuksessa. Värikuvauksista aikaisemmin saatujen myönteisten kokemusten kannustamana on koekuvauksia edelleen jatkettu. Tie- ja vesirakennushallituksen toimeksiannosta kuvattiin kesällä 1963 40 km:n tielinja alueella Tampere—Kangasala, käyttäen Agfa-color Negativfilm CN 17 materiaalia, josta valmistettiin pinnakkaisvedokset sekä paperille että filmille. Kesällä 1964 suoritettiin erillisten kohteitten kuvauksia Kodakin Infra Red Color »väärvärefilmille». Jo tähän mennessä suoritettujen tutkimusten perusteella voidaan todeta, että tästä filmistä on erittäin suurta apua ilmakuvatulkinnan eri aloilla.

Työt	1963	1964
Ilmakuvattu kaavassa 1: 60 000 (kork.kuv)	150 000 km ²	—
1: 10 000	30 km ²	—
Tiekuvauksia	643 jkm	254 jkm
Värikuvauksia	44 jkm	50 jkm
Valmistettu ik karttoja 1: 20 000	6 897 km ²	6 200 km ²
— korkeakuvauksesta	2 241 km ²	765 km ²
— matalakuvauksesta		
	9 138 km ²	6 965 km ²
Valmistettu erilaisia ilmakuvavedoksia	21 442 kpl	13 941 kpl

Topografikunnan mittausosasto on kertomuskautena suorittanut kartoitusalueiden kolmio-, murtoviiva- ja korkeusmittaustöitä Enontekiön, Kittilän, Sodankylän ja Inarin kunnissa. Korkeakuvauksen v. 1961 sekä tellurometrienv. 1962 tultua käyttöön on vuosittainen työalue laajentunut noin 10 000 km²:n suuruiseksi eli noin kaksinkertaiseksi entiseen verrattuna. Tähän on ratkaisevasti vaikuttanut myös helikopterin käyttö mittausryhmien siirroissa, sillä Lapin tiettömissä erämaolosuhteissa ovat rakennus- ja mittaus työsaavutukset verryttäneet noin 2—6 kertaisiksi aikaisempaan verrattuna. Vuotuiset työtulokset ilmenevät alla olevasta taulukosta.

Työt	1963	1964
Rakennettu ilmakuvamerkkejä	105	—
Mitattu tellurometrivivuja	55	52
Laskettu uusia kolmiopisteitä	22	17
Mitattu murtoviivaa km	350	267
» taitepisteitä kpl	624	678
» ilmakuvapistettä kpl	172	169
Ilmakuvapistetihennystä stereoplanigrafilla km ²	210	—
IV lk:n vaaitusta km	1 767	1 826
Arkistoitu geodeettisia kiintopisteitä kpl	875	1 485

Topografikunnan karttaosasto on suorittanut kertomuskautena kartoitustöitä mitta-kaavoissa 1: 10 000 ja 1: 20 000 Lapin läänissä lähinnä Rovaniemen, Inarin, Kittilän, Muonion ja Enontekiön kunnissa. Työ on tehty osalla alueita vanhalla maastomittausmenetelmällä ja osalla helikopteria apuna käyttäen. Viime mainituksa tapauksessa on kokeiltu pääasiassa kahta eri keinoa: 1) maastokuviot on tulkittu etukäteen stereokäyräpiirosten sinikopioille filmidiapositiivejä käyttäen ja työ tarkastettu ja täydennetty helikopterilennolla, 2) ensin suoritettu helikopterista käsin maastokuvioiden inventointi ja sen jälkeen lopullinen tulkinta stereokojeissa Wild A8 ja Wild B8. Topografista karttaa 1: 50 000 on valmistettu pienentämällä valokuvauksellisesti topografiset kartat 1: 20 000 ja liittämällä ne yhteen 1: 100 000 karttalahden neljänneksittäin. V. 1963 ilmestyi 1: 50 000 karttoja 6 lehteä ja v. 1964 2 lehteä. Tämä työ keskeytyi jälkimmäisenä vuonna koordinaatistokysymyksen vuoksi. Karttojen puhtaaksi piirustus on kertomuskautena tehty myös topografikunnassa.

Työtulokset vv. 1963—1964.

Työt	1963	1964
Peruskartoitus	521 km ²	—
Peruskartan ajantasallapito	600 »	—
Topografinen kartoitus 1: 20 000 ... »	4 772	9 631

Topografikunnan karttapaino, jossa kertomuskautena on toiminut 3 kpl R 30-rotaprintkonetta, on suorittanut ns. harjoituskarttojen sekä lomakkeiden, ohjesääntöjen yms. painatuksia puolustusvoimain tarpeisiin. Harjoituskarttapainatuksiin käytettiin konekapasiteetista n. 50 % painosmäärien ollessa v. 1963 676 800 kpl ja v. 1964 599 400 kpl.

Topografikunnan teknillinen toimisto on jatkanut kokeilutöitä eräiden sotilaallisten erikoiskarttojen valmistamiseksi.

11. Kivipaino — Stentryckeriet

Henkilökunta
Personalen

	Suurin palveluksessa ollut henkilömäärä	
	1963	1964
Työnjohto	5	5
Kartanmyynti ja konttori	21	20
Piirtola	17	18
Valokuvaamo ja valokopiolaitos ..	20	22
Koepaino	1	1
Konepaino	15	17
Leikkaamo, hiomo, lähettämö ...	7	6
Kartantoimitus ja korjausluku ...	4	7
Yhteensä	90	96

Suoritetut painotyöt

Utförda tryckningsarbeten

	1963	1964
Eri painotuotteita kpl	20 418	24 816
Painos yhteensä (1 000 kpl)	3 714	3 373

Työaika

Arbetstiden

Kivipainon vakinainen työaika on ollut 8 tuntia päivässä, lauantaisin 5 tuntia.

III. Maanmittauskonttorit — Lantmäterikontoren

Uusia toimia
Nya tjänster

Maanmittauskonttoreihin perustettiin 1. 1. 1964 lukien yhteensä 8 uutta ylimääräisen toimistoapulaisen tointa, joista 2 Uudenmaan, 1 Hämeen, 1 Kymen, 1 Mikkelin, 1 Kuopion ja 2 Keski-Suomen läänin maanmittauskonttoreihin.

Muutoksia virkamiehistössä
Förändringar bland tjänstemännen

Lapin läänin maanmittauskonttorin lääninmaanmittausinsinööri Ahti Ilmari Leinonen siirtyi eläkkeelle 31. 3. 1964 lukien ja hänen tilalleen nimitettiin 1. 8. 1964 lukien ensimmäisen palkkausluokan maanmittausinsinööri Aapo Väinö Seppälä.

Mikkelin läänin maanmittauskonttorin lääninmaanmittausinsinööri Lahja Bertel Rislä siirtyi eläkkeelle 2. 10. 1964 lukien ja hänen tilalleen nimitettiin 1. 12. 1964 lukien Lapin lääninmaanmittausinsinööri Aapo Väinö Seppälä. Lääninmaanmittausinsinööri Seppälän toimiessa kansanedustajana määrättiin Mikkelin läänin lääninmaanmittausinsinöörin virkaa viransijaisena hoitamaan maanmittausinsinööri Yrjö Uljas Kaarre 16. 12. 1964 lukien.

Muista maanmittauskonttoreiden virkamiehistössä selostuskautena tapahtuneista muutoksista mainittakoon, että maanmittauskonttorien insinööreistä kuoli yksi ja kaksi siirtyi toisiin tehtäviin maanmittauslaitoksessa. Arkistonhoitajista siirtyi kolme eläkkeelle ja yksi erosi maanmittauslaitoksesta.

Tilapäiset toimihenkilöt
Tillfälliga funktionärer

Maanmittauskonttoreiden työpainetta helpottamaan etenkin toimitusten tarkastustyössä ovat eräät toimitusinsinöörikuntaan kuuluvat olleet määrättyinä lähinnä talvikuukausina tilapäisesti työskentelemään maanmittauskonttoreissa. Tällaisesta työskentelystä kertyi insinöörien osalta vuonna 1963 yhteensä 37 ja vuonna 1964 18,5 työkuukautta sekä kartoittajien osalta vastavasti 39,5 ja 25,5 työkuukautta.

Toimistoapulaisten ja kartanpiirtäjien tilapäistyöskentelystä maanmittauskonttoreissa kertyi vuonna 1963 yhteensä 398,5 ja vuonna 1964 381 työkuukautta.

Diariit
Diarierna

Maanmittauskonttoreiden diareissa on tilastokautena esiintynyt asioita seuraavat määrät:

Diareissa esiintyvät asiat
I diarierna förekommande ärenden

Vuosi — År	Kaikkiaan asioita Summa ärenden	Niistä vuoden kulukselle Diäray nr-der äret h-komma	Seuraavaan vuoteen siirtynyttä Överförda till följande år
1964	19 442	18 930	533
1963	19 165	18 539	512
Nämä olivat — Dessa voro			
1962	17 342	16 844	525
1961	18 334	17 810	498
1960	18 324	17 615	524
1959	19 124	18 094	709
1958	20 096	18 545	1 030
1957	21 086	19 487	1 551
1956	27 953	26 714	1 599
1955	24 439	22 928	1 239
1954	23 923	22 607	1 511
1953	23 025	22 029	1 316

Virkakirjeet
Tjänstebrev

Virkakirjeitä on maanmittauskonttoreista vuosittain lähetetty seuraavat määrät.

Lääni — Län	1963	1964
Uudenmaan — Nylands	3 668	3 702
Turun ja Porin — Åbo och Björneborgs	12 419	12 807
Hämeen — Tavastehus	4 824	4 648
Kymen — Kymmene	6 701	7 201
Mikkelin — S:t Michels	9 995	9 925
Kuopion — Kuopio	7 050	6 421
Pohjois-Karjalan — Norra Karelen	11 483	11 758
Vaasan — Vasa	6 118	5 756
Keski-Suomen — Mellersta Finlands	8 043	9 814
Oulun — Uleåborgs	12 286	12 571
Lapin — Lapplands	10 684	11 559
Yhteensä — Summa	93 271	96 162

Tarkastetut palkkiolaskut
Granskade arvodesräkningar

Toimitusinsinöörien palkkiolaskuja on tarkastettu eri läänien maanmittauskonttoreissa seuraavat määrät vuosittain.

Lääni	1963	1964
Uudenmaan — Nylands	1 561	2 116
Turun ja Porin — Åbo och Björneborgs	4 440	4 148
Hämeen — Tavastehus	2 760	2 873
Kymen — Kymmene	1 447	1 552
Mikkelin — S:t Michels	1 225	1 163
Kuopion — Kuopio	1 033	1 066
Pohjois-Karjalan — Norra Karelen	1 056	1 114
Vaasan — Vasa	2 281	2 256
Keski-Suomen — Mellersta Finlands	1 763	1 617
Oulun — Uleåborgs	2 694	2 681
Lapin — Lapplands	1 821	1 735
Yhteensä — Summa	22 081	22 821

Tarkastetut toimitukset
Granskade förrättningar

Maanmittaustoimituksia on eri läänien maanmittauskonttoreissa vuosina 1963—64 tarkastettu yhteensä seuraavat määrät.

Tarkastetut toimitukset 1963—64 — Granskade förrättningar 1963—64

Toimitus Förrättning	Uudenmaan lääni Nylands län	Turun ja Porin lääni sekä Ahvenanmaa Åbo och Björneborgs län samt Åland	Hämeen lääni Tavastehus län	Kymmen lääni Kymmene län	Mikkelin lääni S:t Michels län	Kuopion lääni Kuopio län	Pohjois-Karjalalan lääni Norra Karelen län	Vaasan lääni Vasa län	Keski-Suomen lääni Mellersta Finlands län	Oulun lääni Uleåborgs län	Lapin lääni Lapplands län	Koko maassa Hela landet
Isojakoja, uusjakoja ja jaon täydentämisiä — Storskiten, nyskiten och skiftes kompletteringar	—	—	11	—	—	1	—	3	—	7	2	24
Halkomisia — Klyvningar	38	129	110	121	95	152	185	463	171	423	238	2 125
Lohkomisia — Styckningar	2 756	5 301	2 971	2 663	1 607	1 731	1 348	3 007	1 856	2 743	1 418	27 401
Vesialueen ja vesijätön jakoja — Skiften av vattenområden och tilländningar	9	8	6	—	10	3	—	—	—	—	—	36
Tilusvaihtoja — Ägobyten	22	96	48	22	8	1	8	18	8	38	27	296
Muita toimituksia — Övriga förrättningar	460	808	689	330	229	258	606	362	273	429	177	4 621
Yhteensä — Summa	3 285	6 342	3 835	3 136	1 949	2 146	2 147	3 853	2 308	3 640	1 862	34 503

Toimitusten lukumäärä
Antalet förrättningar

Tilastokauden alkaessa vireillä olleiden, tilastokautena toimeenpantavaksi määrättyjen, pois-

tettujen ja vuodelle 1965 vireillä olevina siirtyneiden toimitusten lukumäärät toimituslajeittain olivat maanmittauskonttorien toimitusluetteloiden mukaan seuraavat:

Toimitusten lukumäärä tilastokautena — Antalet förrättningar under statistikperioden

	Lääni — Län											
	Uudenmaan Nylands	Turun ja Porin sekä Ahvenanmaa—Åbo och Björneborg samt Åland	Hämeen Tavastehus	Kymen Kymmene	Mikkelin S:t Michels	Kuopion Kuopio	Pohjois-Karjalalan Norra Karelen	Vaasan Vasa	Keski-Suomen Mellersta Finlands	Oulun Uleåborgs	Lapin Lapplands	Koko maassa Hela landet
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<i>Vuodesta 1962 siirtyneistä toimituksista oli — Från 1962 balanserade förrättningars antal utgjorde</i>												
Isojakoja — Storskiten	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11	11
Asutustoimituksia — Kolonisationsförrättningar	1	—	—	—	—	3	2	10	—	45	57	118
Uusjakoja — Nyskiten	1	9	4	—	—	1	—	50	—	7	5	77
Halkomisia — Klyvningar	159	323	221	267	169	298	278	1 422	402	1 322	1 143	6 004
Lohkomisia — Styckningar	1 883	2 886	2 009	1 294	851	1 427	823	3 046	1 226	1 758	903	18 106
Tietoimituksia — Vägförrättningar	73	231	112	67	37	81	92	121	114	273	106	1 307
Muita toimituksia — Övriga förrättningar	562	1 479	527	443	192	122	193	604	280	582	208	5 192
<i>Tilastokautena 1963—64 on toimeenpantavaksi määrätty — Under statistikperioden 1963—64 har till verkställighet förordnats</i>												
Isojakoja — Storskiten	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Asutustoimituksia — Kolonisationsförrättningar	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Uusjakoja — Nyskiten	1	3	—	3	—	—	—	6	—	2	1	16
Halkomisia — Klyvningar	57	156	135	135	114	161	157	375	128	363	213	1 994
Lohkomisia — Styckningar	2 532	4 798	3 243	2 215	1 777	1 622	1 422	3 178	1 699	2 859	1 578	26 923
Tietoimituksia — Vägförrättningar	167	304	303	109	124	122	82	74	140	208	125	1 758
Muita toimituksia — Övriga förrättningar	388	1 364	520	288	161	100	116	325	251	403	131	4 047
Yhteensä — Summa	5 824	11 553	7 074	4 821	3 425	3 987	3 165	9 211	4 240	7 822	4 481	65 553

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<i>Näistä on tilastokauden kuluessa poistettu päätyneinä, perustettuina tai muista syistä — Av dessa har under statistikperioden avförts som avslutade, återkallade eller av andra orsaker</i>												
Isojakoja — Storskiten	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11	11
Asutustoimituksia — Kolonisationsförrättningar	—	—	—	—	—	3	1	4	—	14	20	42
Uusjakoja — Nyskiten	—	1	1	—	—	1	—	2	—	2	—	7
Halkomisia — Klyvningar	79	183	127	146	138	221	237	514	245	566	319	2 775
Lohkomisia — Styckningar	2 469	4 723	3 114	2 176	1 676	1 858	1 419	2 742	1 839	2 751	1 481	26 248
Tietoimituksia — Vägförrättningar	40	117	78	22	21	53	51	26	30	60	15	513
Muita toimituksia — Övriga förrättningar	397	1 210	418	280	167	91	173	179	193	439	146	3 693
Yhteensä — Summa	2 985	6 234	3 738	2 624	2 002	2 227	1 881	3 467	2 307	3 832	1 992	33 289
<i>Sårto vuoteen 1965 — Balans till år 1965</i>												
Isojakoja — Storskiten	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Asutustoimituksia — Kolonisationsförrättningar	1	—	—	—	—	—	1	6	—	31	37	76
Uusjakoja — Nyskiten	2	11	3	3	—	—	—	54	—	7	6	86
Halkomisia — Klyvningar	137	296	229	256	145	238	198	1 283	285	1 119	1 037	5 223
Lohkomisia — Styckningar	1 946	2 961	2 138	1 333	952	1 191	826	3 482	1 086	1 866	1 000	18 781
Tietoimituksia — Vägförrättningar	200	418	337	154	140	150	123	169	224	421	216	2 552
Muita toimituksia — Övriga förrättningar	553	1 633	629	451	186	131	136	750	338	546	193	5 546
Yhteensä — Summa	2 839	5 319	3 336	2 197	1 423	1 710	1 284	5 744	1 933	3 990	2 489	32 264

Vertailua varten esitetään seuraava taulukko toimitusten lukumääristä 10 viimeisen vuoden aikana koko maassa.

Toimitusten lukumäärät 10 viimeisen vuoden aikana — Antal förrättningar under de 10 senaste åren.

	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964
<i>Toimeenpantavaksi määrätty — Till verkställighet förordnats</i>										
Isojakoja	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Asutustoimituksia — Kolonisationsförrättningar	121	15	170	133	13	1	—	1	—	—
Uusjakoja — Nyskiten	107	93	111	83	82	4	6	7	9	7
Halkomisia — Klyvningar	1 698	1 560	1 478	1 540	1 402	1 447	1 235	1 199	904	1 090
Lohkomisia — Styckningar	13 337	12 369	12 888	14 283	14 371	14 282	14 161	13 018	12 916	14 007
Tietoimituksia ¹⁾ — Vägförrättningar ¹⁾ ..	—	—	—	—	—	522	514	249	889	869
Muita toimituksia — Övriga förrättningar	1 261	1 486	1 349	1 516	1 596	2 897	1 952	1 904	1 898	2 149
Yhteensä — Summa	16 524	15 523	15 996	17 555	17 464	19 153	17 868	16 378	16 616	18 122
<i>Poistettu — Avförts</i>										
Isojakoja — Storskiten	7	11	27	28	30	12	5	—	9	2
Asutustoimituksia — Kolonisationsförrättningar	18	13	96	88	82	102	101	109	30	12
Uusjakoja — Nyskiten	150	90	266	267	262	67	3	10	4	3
Halkomisia — Klyvningar	1 979	1 365	1 338	2 323	2 752	1 789	1 651	1 611	1 553	1 222
Lohkomisia — Styckningar	16 476	13 193	12 754	13 962	16 685	15 905	13 925	14 992	13 176	13 072
Tietoimituksia ¹⁾ — Vägförrättningar ¹⁾ ..	—	—	—	—	—	89	116	87	168	345
Muita toimituksia — Övriga förrättningar	1 105	1 258	1 495	1 517	1 723	1 543	1 624	2 364	1 985	1 708
Yhteensä — Summa	19 735	15 930	15 976	18 185	21 534	19 507	17 425	19 173	16 925	16 364
<i>Sårto seuraavaan vuoteen — Balans till följande år</i>										
Isojakoja — Storskiten	124	113	86	58	28	16	11	11	2	—
Asutustoimituksia — Kolonisationsförrättningar	376	378	452	497	428	327	226	118	88	76
Uusjakoja — Nyskiten	656	659	504	320	140	77	80	77	82	86
Halkomisia — Klyvningar	8 972	9 167	9 307	8 524	7 174	6 832	6 416	6 004	5 355	5 223
Lohkomisia — Styckningar	24 150	23 326	23 460	23 781	21 467	19 844	20 080	18 106	17 846	18 781
Tietoimituksia ¹⁾ — Vägförrättningar ¹⁾ ..	—	—	—	—	—	314	747	1 145	1 307	2 028
Muita toimituksia — Övriga förrättningar	4 330	4 558	4 412	4 411	3 970	5 324	5 652	5 192	5 105	5 546
Yhteensä — Summa	38 608	38 201	38 221	37 591	33 521	33 167	33 610	30 815	30 506	32 264

¹⁾ Tietoimitukset luettu ennen v. 1960 muihin toimituksiin — Vägförrättningarna ingår före år 1960 i övriga förrättningar.

Arkistot
Arkiv

Kantakarttojen järjestelmällinen ja perusteellinen kunnostamistyö on maanmittaushallituksen v. 1963 alussa maanmittauskonttoreille antamien yksityiskohtaisten ohjeiden ja määräysten mukaisesti saatu selostuskauden aikana käyntiin. Uudenmaan läänin maanmittauskonttori, jossa karttojen paikkausmenetelmiä jo useamman vuoden ajan oli kokeiltu ja kehitetty, on toiminut eräänlaisena koulutuskeskuksena, jossa maanmittauskonttorien arkistonhoitajat sekä myös eräät maanmittauskonttoreissa paikkaustyöhön erikoistuvat henkilöt ovat vuorollaan parin päivän aikana olleet yksityiskohtaisesti perehtymässä karttojen kunnostamiseen. Selostuskauden aikana suoritettuja työmääriä kuvaavat seuraavat numerotiedot eräistä maanmittauskonttoreista, joissa paikkaustyö on saatu parhaiten käyntiin. Uudenmaan läänin maanmittauskonttorissa saatettiin tasomuotoon ja paloiteltiin 473 rullakarttaa ja kaikkiaan kunnostettiin 2 603 karttalehteä. Turun ja Porin läänin maanmittauskonttorissa kunnostettiin 6 582 karttaa. Kun näistä huomattava osa jouduttiin paloittelemaan

pienempiin osiin, kertyi kunnostettuja karttalehtiä kaikkiaan 12 404, joista kuivapaikattuja 2 456 ja märkäpaikattuja 9 948 lehteä. Kuopion läänin maanmittauskonttorissa paloiteltiin 324 karttaa ja kaikkiaan kunnostettiin 2 966 karttalehteä. Pohjois-Karjalan läänin maanmittauskonttorissa olivat vastaavat luvut 186 ja 829. Keski-Suomen läänin maanmittauskonttorissa kunnostettiin 706 karttalehteä, joista 499 märkäpaikkausmenetelmällä ja Oulun läänin maanmittauskonttorissa kunnostettiin 1 453 karttalehteä sekä saatettiin tasosäilytykseen 2 400 rullakarttaa.

Kymen läänin maanmittauskonttorissa on edelleen täydennetty arkistoa laatimalla jäljennöksiä maanmittaushallituksesta lainatuista uudistuksista 89 karttalehteä ja 1 111 lehteä asiakirjoja.

Maanmittauskonttorien arkistofilmusta on suoritettu Pohjois-Karjalan läänin maanmittauskonttorissa. Työtä ja sen tuloksia on jo selostettu maanmittaushallituksen arkiston kohdalla siv. 11.

Uusia kantakarttoja ja -asiakirjoja jätettiin maanmittauskonttorien arkistoihin seuraavat määrät:

Lääni — Län	Kantakarttoja Originalkartor		Kanta-asiakirjoja Originalhandlingar	
	1963	1964	1963	1964
	kpl — st		lehteä — blad	
Uudenmaan — Nylands	1 658	1 667	37 794	34 291
Turun ja Porin — Åbo och Björneborgs	3 599	2 766	80 784	58 723
Hämeen — Tavastehus	1 565	2 425	41 484	54 987
Kymen — Kymmene	1 323	1 417	28 369	30 612
Mikkelin — S:t Michels	1 232	986	26 971	23 035
Kuopion — Kuopio	1 121	1 210	34 686	36 419
Pohjois-Karjalan — Norra Karels	1 003	1 129	32 975	30 036
Vaasan — Vasa	2 133	1 754	50 200	44 172
Keski-Suomen — Mellersta Finlands	1 078	1 421	31 250	40 723
Oulun — Uleåborgs	2 047	2 579	63 080	65 646
Lapin — Lapplands	1 227	1 231	46 056	41 338
Yhteensä — Summa	17 986	18 585	473 649	459 982

Tilastokauden päättyessä oli maanmittauskonttorien arkistoissa yhteensä 780 797 kanta-karttaa ja 21 290 547 lehteä kanta-asiakirjoja.

Maarekisteri
Jordregistret

Maarekisterien uusimista ja irtolehtijärjestelmään siirtymistä on edelleen jatkettu. Selostuskauden päättyessä oli työ vielä kesken Uudenmaan, Turun ja Porin, Kuopion, Vaasan ja Keski-Suomen läänien maanmittauskonttoreissa.

Rekisterikartat
Registerkartor

Rekisterikarttatyö on selostuskautena ollut käynnissä kaikissa maanmittauskonttoreissa, eräissä tosin verrattain vaatimattomissa puit-

teissa työvoimapulasta johtuen. Väli aikaisten rekisterikarttojen laadinnassa on menestyksellisesti käytetty apuna ilmakuva pohjalla olevia kuntien veroluokituskarttoja. Ennestään valmiina olleet rekisterikartat on yleensä ehditty pitää ajan tasalla. Varsinaisten ja väli aikaisten rekisterikarttojen lisäksi on jouduttu laatimaan usein myös erillisiä rekisterikarttoja esim. kunallisia aluesiirtoja, kaavoitusmittauksia, topografisen toimiston peruskarttatyötä ym. tarkoituksia varten. Kaavoituksen pohjakartastoon perustuvien, mittakaavassa 1:2 000 laadittujen lukuisien kaavoitus- ja rakennuskieltoalueiden rekisterikarttojen lisäksi mainittakoon rekisterikarttatyöstä selostuskautena eri läänien maanmittauskonttoreissa seuraavaa.

Uudenmaan läänissä valmistui varsinaisen rekisterikartta Kauniaisten ja Espoon kauppalain, Helsingin ja Hyvinkään maalaiskuntien sekä Kirkkonummen, Mäntsälän ja Sipoon kuntien alueilta yhteensä 92 kylästä.

Turun ja Porin läänissä valmistettiin väliaikaiset rekisterikartat 22 kunnasta, lähinnä Varsinais-Suomen rannikko- ja saaristokunnista.

Hämeen läänissä keskittyi rekisterikarttatyö suurimmalta osaltaan topografisen toimiston tilaustöihin uusia peruskarttapainoksia varten sekä Humppilan, Pirkkalan, Kuoreveden ja Vilppulan kuntien alueille. Varsinaisen rekisterikartan pohjaksi oli vuoden 1964 päättyessä jo n. 80 %:sta läänin aluetta käytettävissä peruskartan muoviset rajapiirrokset ja valmista rekisterikarttaa oli n. 7 000 km² alueelta vastaten runsasta kolmasosaa läänin koko pinta-alasta.

Kymen läänissä valmistuivat selostuskautena varsinaiset rekisterikartat Lauritsalan kauppala-asta sekä Saaren, Simpeleen, Valkealan ja Virolahden kunnista. Väliaikainen rekisterikartta valmistui Vehkalahden kunnasta ja tekeillä ovat lisäksi olleet seitsemän kunnan väliaikaiset rekisterikartat.

Mikkelin läänissä valmistuivat väliaikaiset rekisterikartat Mikkelin mlk:sta, Hirvensalmen ja Pertunmaan kunnista sekä osista Anttolan ja Juvan kuntia. V. 1964 päättyessä oli väliaikaisia rekisterikarttoja n. 20 %:sta läänin aluetta ja varsinaisia peruskarttapohjaisia rekisterikarttoja vain läänin lounaisosasta n. 16 %:sta läänin aluetta.

Kuopion läänissä valmistuivat väliaikaiset rekisterikartat Keiteleeseen, Kiuruveden ja Piela-veden kunnista ja tekeillä ovat Iisalmen mlk, Lapinlahti, Maaninka ja Tervo.

Pohjois-Karjalan läänissä on rekisterikarttatyö rajoittunut vain jo olemassa olevien rekisterikarttojen ajan tasalla pitämiseen.

Vaasan läänissä oli v. 1964 päättyessä varsinaista peruskarttapohjaisia rekisterikarttaa n. 40 %:sta läänin aluetta. Väliaikaiset rekisterikartat valmistuivat Ilmajoen ja Vähänkyrön kunnista ja tekeillä on Sulvan kunta.

Keski-Suomen läänissä, jossa uusien rekisterikarttojen valmistaminen saatiin käyntiin vasta v. 1963 aikana, valmistui varsinainen rekisterikartta Pihlajaveden kunnasta ja osasta Keuruun kuntaa. Joutsan, Luhangan ja Viitasaaren kuntien väliaikaiset rekisterikartat täydennettiin mm. veroluokituskarttoja apuna käyttäen ajan tasalle.

Oulun läänissä valmistui vain väliaikainen rekisterikartta Puolangan kunnasta.

Lapin läänissä valmistui peruskarttapohjainen varsinainen rekisterikartta Pelkosenniemen kunnasta 70 lehtenä. Väliaikainen rekisterikartta valmistui Savukosken kunnasta kokonaan sekä osista Kemijärven mlk:n, Kittilän, Muonion, Rovaniemen mlk:n, Sodankylän ja Ylitornion kuntia. Kemijärven kauppalaan rekisterikartta mittakaavassa 1:2 000 oli tekeillä.

IV. Toimitusinsinöörit ja heidän virka-apulaisensa — Förrättningsingenjörerna och deras tjänstebiträden

Henkilökunta

Personalen

Toimitusinsinöörikuntaan kuuluvia uusia virkoja ja toimia perustettiin selostuskauden aikana vain 10 ylimääräistä maanmittausteknikon ja 10 ylimääräistä kartoittajan tointa, kaikki 9. 1. 1963 lukien. Yksi ensimmäisen palkkausluokan maanmittausinsinöörin virka siirrettiin 1. 2. 1964 lukien Keski-Suomen läänistä Hämeen lääniin.

Selostuskauden aikana täytettiin avoinna olleina 8 ensimmäisen palkkausluokan, 9 toisen palkkausluokan ja 18 kolmannen palkkausluokan maanmittausinsinöörin virkaa. Ylimääräisiksi maanmittausinsinööreiksi määrättiin 33 maanmittausauskultanttia ja maanmittausauskultanteiksi otettiin 25 diplomi-insinööriä. Toimitusinsinöörikunnasta poistuneista mainittakoon, että selostuskauden aikana kuoli 2 maanmittausinsinööriä, 7 siirtyi täysin palvelleena eläkkeelle ja 12 erosi maanmittauslaitoksesta.

Maanmittausinsinöörien kokonaislukumäärästä, joka ylimääräisistä maanmittausinsinööreistä johdun jatkuvasti jonkin verran vaihtelee ja joka avoinna olevat virat mukaan lukien oli tilastokauden päättyessä 338 oli tuolloin 53 poissa varsinaisista maanmittaustehtävistä. Heistä oli asutushallituksen alaisissa maankäyttötoimikunnissa 26, tilapäistehtävissä maanmittaushallituksessa 4 ja maanmittauskonttoreissa 1, valtion teknillisen tutkimuslaitoksen maanjakoteknisessä laboratoriossa 3 ja avoinna oli 19 maanmittausinsinöörin virkaa. Varsinaisesti maanmittaustehtävissä työskenteleviä maanmittausinsinöörejä oli näin ollen vuoden 1964 päättyessä

285 sekä lisäksi 29 maanmittausauskultanttia. Maanmittauslaitoksen kirjoissa olevien maanmittausteknikoiden, kartoittajien ja varsinkin maanmittausharjoittelijoiden kokonaislukumääristä, jotka ilmenevät sivulla 5 olevasta taulukosta, on osa sellaisia, jotka opiskelun takia ovat työskennelleet maanmittaustoimituksissa vain osan vuotta ja erät taas ovat olleet pitemmän tai lyhyemmän ajan asutushallituksen alaisissa maankäyttötoimikunnissa teknillisinä apulaisina.

Työskentely kiinteällä palkkauksella

Verksamhet med fast avlöning

Kiinteällä palkkauksella ns. kuukausipalkkatoimistoissa työskentelevien maanmittausinsinöörien lukumäärä on selostuskauden aikana lisääntynyt 12:lla ja oli se v. 1964 lopussa 97, vastaten runsasta kolmasosaa maanmittaustoimituksissa työskentelevien maanmittausinsinöörien kokonaislukumäärästä. Kuukausipalkkatoimistojen henkilökuntien kokonaislukumäärä on selostuskautena kasvanut 52:lla ja oli se v. 1964 päättyessä 481. Järjestelyjen johdosta on kuukausipalkkatoimistojen lukumäärä vähentynyt selostuskautena 34:stä 29:ään. Erät toimistot, kuten suurin osa vuokra-alue-toimistoista, on voitu lakkauttaa ja erät toimistoja on yhdistetty tai siirretty niiden tehtäviä toisille toimistoille. Uusina toimistoina perustettiin Kuopion maanmittauspiiri ja kuusi maanmittaustoimistoa. V. 1964 päättyessä toiminnassa olleet kuukausipalkkatoimistot henkilökuntineen ilmenevät seuraavasta taulukosta.

Toimisto	Henkilökunta							Yhteensä	
	Maanmittausinsinöörejä	Maanmittausauskultantteja	Maanmittausteknikoita	Kartoittajia	Maanmittausharjoittelijoita	Muita teknillisiä apulaisia	Toimistoapulaisia		
<i>Maanmittauspiirit:</i>	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Helsingin	10	2	7	3	8	—	17	47	
Turun	8	1	2	5	2	—	21	39	
Lahden	2	1	1	—	2	—	4	10	
Tampereen	4	—	—	3	—	—	4	11	
Kuopion	4	—	1	3	3	—	5	16	
<i>Maanmittaustoimistot:</i>									
Hämeenlinnan	3	—	1	1	2	—	4	11	
Porin	3	—	—	1	3	1	5	13	
Kouvolan	3	1	4	—	—	—	4	12	
Lappeenrannan	5	1	4	—	6	—	9	25	
Joensuun	6	2	3	1	1	—	7	20	
Kokkolan	4	1	—	2	1	1	6	15	
Kristiinankaupungin	1	—	—	1	1	—	4	7	
Vaasan	4	—	—	5	1	9	10	29	
Jyväskylän	3	1	3	4	1	—	7	19	
Kajaanin	2	—	—	—	3	—	3	8	
Oulun	7	1	2	8	8	—	30	56	
Rovaniemen	6	1	5	4	8	—	12	36	
Tornion	2	1	1	—	1	—	3	8	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Maanmittauskonttorien kaavoitustoimistot:								
Hämeen läänin	2	—	4	—	1	—	4	11
Vaasan läänin	3	—	—	—	—	—	2	5
Uusjakotoimistot:								
Kaarlelan	1	—	—	4	—	—	4	9
Kannuksen	1	—	—	1	—	—	2	4
Pietarsaaren	4	—	—	6	2	2	12	26
Vöyrin	1	—	—	2	—	—	4	7
Pyhäjoen	2	—	1	3	—	—	4	10
Rajakuntien tilusjärjestelytoimistot:								
Kouvolan	2	1	2	1	—	—	5	11
Parikkalan	2	1	—	2	1	—	4	10
Vuokra-alueoimistot:								
N:o 22 Pihlajamäki	1	—	—	—	—	—	2	3
N:o 27 Onsilo	1	—	—	—	—	—	2	3
Yhteensä 29 toimistoa	97	15	41	60	55	13	200	481

Työt
Arbeten

Toimitusinsinöörinkunta on selostuskauden aikana edelleen toiminut työpaineen alaisena. Toimitusten ruuhkautumisilta ja viivästymisiltä ei ole voitu vielä kokonaan välttyä. Tämä on osittain johtunut lähinnä pätevien teknillisten apulaisten ja toimistoapulaisten puutteesta sekä myös siitä, että vuoden 1964 aikana määrättiin toimeenpantavaksi uusia toimituksia runsaammin kuin parina edellisenä vuotena. Tietoimitusten kohdalla on viivästymisen syynä ollut myös tierakennusten keskeneräisyys. Toiselta puolen on todettava toimitusten käsitelystä nopeuttavana tekijöinä ilmakuvien yhä laajentunut käyttö sellaisissa toimituksissa, joissa joudutaan käsittelemään laajoja tilusaloja sekä aikaisemmin vielä tutkimus- ja kokeiluasteella ollut tietokoneiden hyväksikäyttö etenkin uusjakotoimituksissa, niiden tilus- ja nautintaselitelmien sekä metsä- ja viljelystilien laadinnassa ja laskennassa.

Toimituslajeista osittamisten lisäksi mainittakoon yleisiä teitä koskevat tietoimitukset, joita on ollut runsaasti vireillä kautta maan. Yksityisistä teistä 15. 6. 1962 annetun lain mukaisia

tietoimituksia, joiden suorittamisesta maanmittaushallitus antoi ohjeet kiertokirjeellä loka-kuussa 1963, on tehty paitsi taksapalkkauksella, myös kuukausipalkkatoimistojen toimesta, varsinkin jos kysymyksessä on ollut pitkätkö tie ja asianosaisia paljon. Maalaiskunnissa olevien vuokra-alueiden lunastamistoimitukset oli selostuskauden päättyessä saatu jo lähelle loppuaan. Sen sijaan vuokra-alueiden järjestelystä kaupungeissa ja kauppaloissa 9. 3. 1962 annetun lain mukaiset järjestelytoimitukset saatiin käyntiin vasta keväällä 1964 ja ovat siis vielä olleet alkuvaiheissaan. Pohjanlahden rannikkoseuduilla ja Pohjois-Suomessa ovat edelleen jatkuneet useat laajat uusjakotoimitukset ja muutamia uusiakin on aloitettu. Maanhankintalain mukaisia lohkomis- ja tilaksimuodostamistoimituksia on niitäkin vielä ollut muutamia lähinnä maan pohjoisosissa käsiteltyä alaisina. Edelleen on jatkettu itärajan kunnissa vireillä olevia tilusjärjestelytoimituksia.

Jäljempänä oleva taulukko osoittaa eräitä toimitusinsinöörinkunnan selostuskautena suorittamia työmääriä. Kaavoitustoimituksia suorittaneiden insinöörien työstä on jo mainittu asemakaavamittaustoimiston erikoisselostuksen yhteydessä.

Suoritettuja töitä vuosina 1963—1964 — Utförda arbeten åren 1963—1964

Lääni — Län	Kartoitettu — Avfattats ha				Laskettu alaa Utråknats ha	Jyvitetty Graderats ha	Jaettu Skiftats		Lohottu ym. Styckats mm.		Käyty rajoja Uppgåtts rår km	Rakennettu pyykkejä Uppförts rösen kpl — st.
	viljeltyä maata odlad mark	muuta maata annat mark	vesialuetta vattenområde	yhteensä summa			tiloja lägenheter	ha	uusia tiloja nya lägenheter	ha		
Koko maassa — Hela landet	34 147	186 391	19 940	240 478	380 158	281 515	9 486	270 361	45 399	281 586	27 681	227 962
Uudenmaan — Nylands	1 798	4 416	374	6 588	16 019	12 674	141	2 178	4 108	11 738	1 111	13 913
Turun ja Porin sekä Ahvenanmaa — Åbo och Björneborgs samt Åland	4 700	11 814	14 735	31 249	37 309	47 375	1 009	25 848	8 426	28 534	4 475	33 864
Hämeen — Tavastehus	2 909	10 606	8	13 523	19 929	12 572	265	4 311	5 272	14 998	1 594	21 706
Kymen — Kymmene	2 511	26 589	1 676	30 776	28 616	5 923	264	2 975	3 998	11 405	1 940	17 805
Mikkelin — St Michels	1 511	12 755	870	15 136	20 372	11 080	295	6 073	2 547	13 911	1 200	9 531
Kuopion — Kuopio	2 745	16 432	33	19 210	30 104	11 259	345	10 460	2 722	17 473	1 520	9 866
Pohjois-Karjalan — Norra Karelen	2 673	21 418	482	24 573	31 410	16 913	430	13 531	2 751	17 968	1 529	10 398
Vaasan — Vasa	4 439	14 735	5	19 179	33 077	23 909	3 070	35 328	4 996	23 202	4 729	40 706
Keski-Suomen — Mellersta Finland	1 576	13 169	440	15 185	16 175	16 976	151	4 767	2 783	16 114	1 511	12 208
Oulun — Uleåborgs	4 576	33 113	—	37 689	71 428	55 033	2 438	61 773	5 369	60 762	4 329	30 675
Lapin — Lapplands	4 709	21 344	1 317	27 370	75 719	67 801	1 078	103 117	2 427	65 481	3 743	27 290

Selostuskauden aikana käsittelyn alaisina olleista laajakantoisista tai ajankohtaisista maanmittaustoimituksista mainittakoon erikseen seuraavaa.

Isojaot

Lapin läänissä selostuskauden alkaessa vielä vireillä olleet kaksi isojakotoimitusta, nimittäin Enontekiön kunnan Vuontisjärven ja Peltovuoman jakokuntien isojakotoimitukset, on saatu päättyneinä maarekisteriin merkityiksi, edellinen v. 1963 ja jälkimmäinen v. 1964. Enontekiön kunnan talojen yhteismetsän verollepano- ja erotamishdotus valmistui v. 1963 ja on maatalousministeriössä päätöksen antamista varten. Utsjoen kunnan talojen yhteismetsän muodostamistoimituksessa on valmisteltu tiliasioiden käsittelyä sekä täydennetty karttoja ja asiakirjoja.

Vesirajainkäyntitoimitukset Enontekiön, Inarin ja Utsjoen kunnissa ovat olleet keskeytyksissä vesirajatoimikunnan työskentelyn takia.

Uusjaot

Turun ja Porin lääni

Porin maanmittaustoimiston käsiteltävänä ovat olleet:

Merikarvian kunnan Alakylän uusjako (5 468 ha, 537 os.), jossa on laadittu jakoehdotus. Muis-tutusten johdosta tulee jakoehdotus alistettavaksi maanjako-oikeuteen. Tieverkosto on rakennettu.

Merikarvian kunnan Köörttilän kylän vesi- ja vesijättöalueiden järjestelytoimitus (3 100 ha), jossa alkukokous on pidetty.

Pomarkun ym. kunnissa sijaitsevan Kynäs-järven vesijättöjen järjestelytoimitus (865 ha, 153 os.), jossa jakoehdotus on valmistunut ja joutunut riitaisuuksien takia korkeimman oikeuden käsiteltäväksi.

Ahvenanmaa

Ahvenanmaalla vireillä olevia uusjakoja on käsitelty taksapalkkaisina toimituksina seuraavasti:

Kumlingen kunnan Enklingen kylän uusjaossa (946 ha) on jakoehdotus laadittu ja esitetty asianosaisille.

Saltvikin kunnan Långbergsödan kylän uusjaossa (133 ha) on jako paalutettu maalle ja aloitettu tilien arviointi.

Saltvikin kunnan Tängsödan kylän uusjaossa (670 ha) on laadittu jakoehdotusta.

Wårdön kunnan Löfön kylän uusjaossa (1 200 ha) on laadittu kannattavuuslaskelmia.

Pohjois-Karjalan lääni

Joensuun maanmittaustoimiston käsittelemä laaja vesijättöjen järjestelytoimitus Polvijärven kuntaan kuuluvalla osalla Höytiäisen vesijättöjä on selostuskauden aikana saatu päättyneenä merkityksi maarekisteriin. Loppuvaiheeseen on myös saatu vastaavanlainen toimitus Kuusjärven ja Liperin kuntiin kuuluvilla Viinijärven vesijätöillä.

Vaasan lääni

Kaarlelan uusjakotoimiston käsiteltävänä ovat olleet:

Alavetelin kunnan Alavetelin kylän uusjako (8 270 ha), jossa selostuskauden aikana on suoritettu vain lopputoimia ja toimitus saatu päätty-mään.

Kaarelan kunnassa toimitettava uusjako (26 000 ha, 2 000 os.), jossa on laadittu ja asianosaisille esitetty jakoehdotusta, joka lopullisesti valmistuu v. 1965.

Kannuksen uusjakotoimiston käsiteltävänä ovat olleet:

Himangan kunnan Hillilän kylän talojen N:o 2, 4—6 ym. uusjako (1 800 ha, 81 os.), jossa tilit ja kustannukset ovat lopullisesti käsitellyt ja loppukokous voidaan pitää lähiaikoina.

Himangan kunnan Tomujoen kylän uusjako (2 000 ha, 80 os.), jossa tilien laskeminen ja kustannusten osittelu ovat meneillään.

Kannuksen kunnan Mutkalammin kylän talojen N:ot 1, 2, 4—8 ym. uusjako (4 230 ha, 57 os.), jossa tilit ja kustannukset ovat lopullisesti käsitellyt ja toimitus voidaan saattaa loppuun lähiaikoina.

Kannuksen kunnan Mutkalammin kylän talojen N:ot 11 ja 12 uusjako (1 200 ha, 38 os.), jossa tilit ja kustannukset ovat lopullisesti käsitellyt ja toimitus voidaan saattaa loppuun lähiaikoina.

Kannuksen kunnan Välikannuksen kylän talojen N:ot 3, 5, 7, 8 ym. uusjako (2 223 ha, 52 os.), jossa on meneillään tilien ja kustannusten laske-minen ja niiden osittelu.

Lohtajan kunnan Marinkaisten kylän uusjako (10 500 ha), jossa jyvitys on suoritettu ja nautin-taselitelmä on tekeillä.

Kokkolan maanmittaustoimistossa on ollut käsi-teltävänä:

Alavetelin kunnan Norrbyn kylän uusjako, jossa alkukokous on pidetty v. 1963 ja jossa on tutkittu uusjakoalueen laajuutta.

Himangan kunnan Himangan kylän talojen N:ot 8—22 uusjako (4 236 ha), jossa jyvitys on suoritettu. Toimituksen jatkaminen riippuu yleis-ten teiden suunnitelmasta ja rakennuskaavan laa-timisesta.

Kälviän kunnan Kälviän kylän talojen N:ot 4 ja 8 uusjako (700 ha, 62 os.), jossa jakoehdotus on vahvistettu v. 1963, jakorajat käyty ja tilit arvioitu. Kustannusten osittelu on meneillään.

Kälviän kunnan Ruotsalan kylän uusjako (700 ha maatalousmaata), jossa kuivatustyöt ovat valmistuneet ja uusjakoalueen laajuus mää-ritetty.

Lohtajan kunnan Alavirteen kylän uusjako (6 500 ha), jossa tilit on arvioitu ja kustannukset ositeltu. Toimitus voidaan saattaa loppuun eräiden muiden toimitusten tultua maarekisteriin merkityiksi.

Lohtajan kunnan Lohtajan kylän uusjako (22 000 ha), jonka loppuun saattaminen riippuu vain eräiden muiden toimitusten rekisteröinnistä.

Lohtajan kunnan Karhin kylän uusjako (3 500 ha, 126 os.), jossa jakoehdotus on saatu valmiiksi, joutuen se alistettavaksi maanjako-oikeuteen.

Kristiinankaupungin maanmittaustoimiston käsiteltävänä ovat olleet:

Munsalan kunnan Monäsin ym. kylien uusjako (8 750 ha, 569 os.), joka on loppuun saatettu ja valitusten johdosta maanjako-oikeudessa.

Mustasaaren kunnan Höstveden kylän uusjako (690 ha), jossa on päästy jakoehdotuksen laatimiseen.

Pietarsaaren uusjakotoimiston käsiteltävänä ovat olleet:

Alahärmän kunnan Heikkilän kylän talon N:o 10 uusjako (1 000 ha, 70 os.), jossa on laadittu jakoehdotus, ollen se muutosvaatimusten johdosta maanjako-oikeuden käsiteltävänä.

Kortesjärven kunnan Purmojärven kylän talojen N:ot 6—8 uusjako (1 400 ha, 25 os.), jossa toimituskartta on valmistunut, jyvitys suoritettu ja nautintaselitelmä laaditaan tietokoneessa.

Luodon koko kuntaa käsittävä uusjako (12 500 ha, 1 000 os.), jossa toimituskartta on valmistunut ja jyvitys suoritettu. Määräalojen selvittelyn jälkeen laaditaan nautintaselitelmä tietokoneessa. Yhteistoimin kunnan kanssa on pantu vireille yleiskaavan laatiminen.

Pietarsaaren maalaiskunnan Bennäsin ja Lövön kylien uusjako (4 000 ha), jossa on maanviljelys-insinöörin toimesta laadittu kuivatus- ja pengerryssuunnitelma. Hankkeen toteuduttua uusjakoa jatketaan jyvityksellä.

Uudenkaarlepyyn maalaiskunnan Kyrkobyn ja Forsbyn kylien uusjako (10 000 ha), jossa jyvityksen valmistuttua ovat tilus- ja nautintaselitelvät laaditut tietokoneessa. Jakoehdotuksen valmisteluun ryhdytään määräalojen tultua lohoituiksi. Uusjakoalueelle on haettu myös vesialueiden jako.

Vähänkyrön kunnan Merikaarron kylän uusjako (3 140 ha, 324 os.), on v. 1964 päättyneenä merkitty maarekisteriin. Lopullinen päätös valtion osuudesta kustannuksiin on vielä käsiteltävänä.

Vöyrin kunnan Koskebyn ym. kylien uusjako (6 700 ha, 450 os.), joka on käsitelty loppuvaiheisiin ja saataneen päättymään v. 1965 aikana.

Ähtävän kunnan Ytteressen kylän ja osan Överessen kylää käsittävä uusjako (8 000 ha), joka on vasta alkuvaiheissaan.

Öjan kunnassa toimitettava uusjako (6 100 ha, 327 os.), jossa toimituskartta on valmistunut ja jyvitys suoritettu. Tilus- ja nautintaselitelvät tehdään tietokoneessa, jonka jälkeen toimitusta jatketaan määräalueiden lohkomisilla ja uusjaon perusteiden valmisteluilla.

Vaasan maanmittaustoimiston käsiteltävänä ovat olleet:

Isonkyrön kunnan Kylkkälän ja Ritalan kylien uusjako (1 740 ha), jota aikaisemmin on käsitelty

taksapalkkauksella. Jakoehdotuksen tultua korkeimmassa oikeudessa vahvistetuksi on jakorajat käyty ja tilejä arvioitu.

Koivulahden kunnan Petsmon kylän uusjaon (5 178 ha) täydentämistoimitus, jossa piirirajainkäynti on suoritettu, ollen se valitusten johdosta maanjako-oikeuden käsiteltävänä.

Kruunupyyn ja Teerijärven kuntien uusjako (46 000 ha), joka on edistynyt niin pitkälle, että jakoehdotuksen tultua korkeimmassa oikeudessa vahvistetuksi, on jakorajat maalle käyty ja pyykitetty sekä tilit arvioitu ja osittain lopullisesti laskettu. Jäljellä on vielä kustannusten lopullinen osittelu.

Sulvan kunnan Yttersundomin ja Översundomin kylien uusjako (4 700 ha, 742 os.), jossa kuivatus- ja tietyöt ovat käynnissä. Toimituksessa suoritetaan määräalojen erottamisia.

Vähänkyrön kunnan Kalsilan kylän aikaisemmin taksapalkkauksella käsitelty uusjako (600 ha), jossa kuivatus- ja tietöitä on täydennetty sekä suoritettu jyvitys lopullisesti.

Vähänkyrön kunnan Mullon kylän aikaisemmin taksapalkkauksella käsitelty uusjako (617 ha), jossa kuivatus- ja tietyöt on saatettu loppuun sekä ryhdytty laatimaan jakoehdotusta.

Vöyrin uusjakotoimiston käsiteltävänä ovat olleet:

Koivulahden kunnan Vassorin kylän uusjako (3 400 ha, 180 os.), jossa kuivatus- ja tietyöt ovat loppuvaiheissaan, toimituskartta ja nautintaselitelmä ovat valmistuneet ja jakoehdotusta on ryhdytty laatimaan. Piirirajoista ja tilusvaihtoista on valituksia korkeimmassa oikeudessa.

Oravaisten kunnan Komossan kylän talojen N:ot 4, 5 ja 8 uusjako (1 200 ha, 70 os.), joka on saatettu loppuun lukuunottamatta tilien lopullista osittelua.

Vöyrin kunnan Koskebyn ym. kyliä koskeva uusjako (3 000 ha, 165 os.), joka on saatettu loppuun ja on maanmittauskonttorissa tarkastettavana.

Vöyrin kunnan Jöralan ym. kylien uusjako (11 373 ha, 986 os.), joka on toimituspaikalla saatettu loppuun v. 1964 aikana ja on valitusten johdosta maanjako-oikeuden käsiteltävänä. Valitukset koskevat rahassa maksettavia välinsuorituksia.

Ähtävän kunnan Överessen kylän eräiden tilojen uusjako (500 ha, 30 os.), jossa lopulliset tililaskelmat ovat vielä käsiteltävinä.

Taksapalkkauksella on ollut käsiteltävänä seuraavat uusjaot:

Kannuksen kunnan Välikannuksen kylän uusjako (1 600 ha) ja saman kunnan Yliviirteen kylän uusjako (2 300 ha), joissa niiden jo tarkastusvaiheessa oltua, on suoritettu maanhankinta-lohkomisten aiheuttamia täydennyksiä.

Jepuan kunnan Jungarin kylässä olevan talon N:o 7 uusjako (450 ha, 14 os.), jossa on laadittu toimituskarttaa, käyty piirirajoja ja tehty tilusvaihtoja.

Jepuan kunnan Lassilan ja Ytterjeppon kylien eräiden tilojen uusjako (850 ha, 18 os.), jossa maastotyöt on suoritettu ja asiakirjoja laaditaan. Uudenkaarlepyyn maalaiskunnan Markbyn kylän uusjako (1 860 ha, 40 os.), jossa maanjako-oikeuden v. 1963 kumoama jakoehdotus on laadittu uudelleen ja jälleen alistettu v. 1964 lopulla maanjako-oikeuteen.

O u l u n l ä ä n i

Oulun maanmittaustoimiston käsiteltävänä ovat olleet:

Alavieskan kunnan Alavieskan kylän talon N:o 12 uusjako (820 ha, 77 os.), jossa on päästy tilien ja kustannusten laskemiseen.

Alavieskan kunnassa olevan Alavieskanjärven vesijättöjen järjestelytoimitus (600 ha) on saatettu loppuun. Kustannusten valtionavusta ei vielä ole annettu lopullista päätöstä.

Reisjärven kunnassa olevan Kalajanjärven vesijättöjen uusjako (2 633 ha, 551 os.), jossa jakoehdotus on ollut maanjako-oikeuden käsiteltävänä, mutta lykätty eräiden tiesuunnitelmien takia.

Sievin kunnassa olevan Evijärven vesijättöjen uusjako (1 300 ha, 309 os.), jossa on meneillään lopullisen jakoehdotuksen laatiminen.

Raahen (Pyhäjoen) uusjakotoimiston käsiteltävänä on ollut Pyhäjoen kunnassa toimitettava uusjako (28 000 ha), jossa määräälojen lohkominen on käynnissä ja jakoehdotusta laaditaan.

Merijärven kunnassa toimeenpantavaksi määrättyä uusjakoa (25 000 ha) ei ole selostuskauden aikana käsitelty.

L a p i n l ä ä n i

Rovaniemen maanmittaustoimiston käsiteltävänä ovat olleet:

Alatornion kunnan Raamojärven alueen uusjako (2 000 ha), jossa lopullinen jakoehdotus on valmisteilla.

Karungin kunnassa toimitettava uusjako (10 000 ha), jossa toimituskarttaa piirretään puhtaaksi ja valmistellaan tilusselitelmän laatimista tietokoneessa.

Sallan kunnan Aholanvaaran ym. kylien uusjako (30 000 ha), jossa on laadittu alustavat laskelmat ja tehty esitys toimituskustannusten valtionavun määräämiseksi.

Tornion maanmittaustoimiston käsiteltävänä ovat olleet:

Alatornion kunnassa olevan Kaakamo- ja Tieksonjokialueen uusjako (5 740 ha) sekä saman kunnan Ylivojakkalan kylän uusjako (3 000 ha, 180 os.), joissa kummassakin on tehty alustavat laskelmat ja laadittu esitys toimituskustannusten valtionavun määräämiseksi. Toimitukset olivat alkuaan Rovaniemen maanmittaustoimiston käsiteltävinä.

Kemin maalaiskunnan (n. 70 000 ha) uusjako, jossa on suoritettu alkutoimenpiteitä ja laskelmia mm. ehdotukseksi valtion osallistumisesta toimituskustannuksiin.

Rajakuntien tilusjärjestelyt

Rajakuntien tilusjärjestelylain (282/60) mukainen toiminta on ollut keskitettynä seuraaviin kiinteäpalkkaisiin toimistoihin.

K o u v o l a n rajakuntien tilusjärjestelytoimiston toimialue käsittää rajakunnat Suomentalahdesta Joutsenon kuntaan. Järjestely tällä alueella käsitellään 23 toimituksena, joiden kohteena oleva ala on kaikkiaan n. 35 000 ha. Kartasto on melkein kokonaan valmistunut ja erilaisia toimituksia suoritetaan jo kaikkien järjestelytoimitusten alueilla. Kahdella toimitusalueella on määrätty toimeenpantavaksi uusjako, nimittäin Virolahden kunnan Kurkelan ym. kylien alueella, käsittäen n. 350 ha, sekä Joutsenon kunnan Kuurmanpohjan kylässä, käsittäen n. 550 ha. Näissä on aloitettu tarpeelliset kuivatus- ja tietyöt sekä suunniteltu alustavasti tilojen sijoitusta.

L a p p e e n r a n n a n maanmittaustoimistossa käsiteltävien tilusjärjestelytoimitusten toimialue ulottuu Imatran kauppalaista Parikkalan kunnassa olevaan Joukion salmeen. Tällä alueella suoritetaan tehtävät 10 tilusjärjestelytoimituksessa, ollen käsiteltävä alue kaikkiaan n. 27 000 ha. Karttojen valmistaminen ja järjestelyjä edeltävät selvittelyt ovat käynnissä. Laajimpana kysymyksenä toimialueella on Simpeleenjärven vesijättöjen järjestely. Tilusten järjestelyä uusjaolla on tutkittu eräiden kylien kohdalta.

P a r i k k a l a n rajakuntien tilusjärjestelytoimiston toimialue käsittää pääosan Parikkalan kuntaa sekä Saaren ja Uukuniemen kunnat. Karttojen valmistaminen ja järjestelyjä edeltävät selvittelyt ovat käynnissä. Järjesteltävällä alueella, jonka ala on kaikkiaan n. 40 000 ha, on jo pantu vireille ja määrätty toimitettavaksi uusjako Saaren kunnan alueella, käsittäen n. 11 000 ha. Parikkalan kunnan alueella on alustavasti tutkittu uusjaon toimeenpanemista Tyrjän jakokunnassa.

J o e n s u n maanmittaustoimistossa käsiteltävien rajakuntien tilusjärjestelytoimitusten toimialue käsittää ne Pohjois-Karjalan läänin kunnat, joista osia on jäänyt luovutetulle alueelle. Tehtävät suoritetaan 17 toimituksena, jotka käsittävät yhteensä n. 30 000 ha maa- ja vesitiluksia. Mitään laajoja tai huomattavia tilusten järjestelyjä ei alueella tule toimeenpantavaksi. Karttojen valmistaminen on käynnissä lukuunottamatta Ilomantsin kunnassa olevaa n. 12 800 ha käsittävää aluetta, jonka kohdalla odotetaan peruskarttalehtien v. 1966 tapahtuvaa valmistumista.

Yleisiä teitä koskevat tietoisuudet

Yleisiä teitä koskevan, 1. 1. 1958 voimaan tulleen tielain (243/54) mukaiset tietoisuudet ovat

valtaosaltaan olleet kiinteäpalkkaisten toimistojen hoidettavina. Vuoden 1964 päättyessä oli tilanne näiden toimitusten kohdalla seuraava:

Lääni	Toimitusmääräyksiä annettu		Toimituksia päätyneinä rekisteröity		Toimituksia vireillä		Vireillä olevista toimituksista oli					
	luku	vastaten km	luku	vastaten km	luku	vastaten km	tarkastettavina		MO:ssa tai KKO:ssa		toimitusinsinööreillä	
							luku	vastaten km	luku	vastaten km	luku	vastaten km
Uudenmaan	131	462,8	30	37,2	101	425,6	3	5,4	6	33,0	92	387,2
Turun ja Porin sekä Ahvenanmaa	382	1 536,0	130	356,9	252	1 179,1	9	25,0	38	208,4	205	945,7
Hämeen	203	863,6	85	230,0	118	633,6	3	22,1	31	163,0	84	448,5
Kymen	100	518,0	27	75,5	73	442,6	2	9,6	18	119,7	53	313,3
Mikkelin	112	777,7	33	65,8	79	711,9	10	59,8	29	310,8	40	341,3
Kuopion	98	644,4	36	122,2	62	522,2	3	21,6	12	94,6	47	406,0
Pohjois-Karjalan	113	876,4	42	173,8	71	702,6	5	33,0	5	66,2	61	603,4
Vaasan	164	1 209,4	20	239,4	144	970,0	11	30,6	10	86,1	123	853,3
Keski-Suomen	146	655,6	42	136,2	104	519,3	6	34,6	13	82,3	85	402,4
Oulun	342	2 628,3	31	142,4	311	2 485,9	27	112,3	21	113,8	263	2 259,8
Lapin	169	2 383,8	18	195,9	151	2 187,9	5	53,7	3	21,0	143	2 113,2
Koko maa	1 960	12 556,0	494	1 775,3	1 466	10 780,7	84	407,7	186	1 298,9	1 196	9 074,1

Vuokra-alueiden järjestelytoimitukset kaupungeissa ja kauppaloissa

Vuokra-alueiden järjestelystä kaupungeissa ja kauppaloissa 9. 3. 1962 annetun lain (218/62) toimeenpanon maanmittausvirakunnalle aiheuttamat tehtävät on keskitetty pääosaltaan kiinteäpalkkaisille toimistoille. Ainoastaan Mikkelin läänissä on tehtävät annettu taksapalkkauksella työskenteleville toimitusinsinööreille. Järjesteltäviksi haettuja vuokra-alueita on kaikkiaan 10 589, joista valtio omistaa 72, kunnat 8 108, seurakunnat 251 ja muut 2 158. Järjestelytoimitusten lukumäärä tulee koko maassa olemaan n. 700 ja suoritetaan toimituksista aiheutuvat kustannukset valtion varoista. Kun järjestelyhakemusten jättöaika päättyi 1. 1. 1964, päästiin toimitusten käsittely aloittamaan vasta keväällä 1964.

Vuokra-alueiden lunastamistoimitukset maalaiskunnissa

Vuokra-alueiden lunastamisesta maalaiskunnissa 16. 8. 1958 annetun lain ja sen muuttamisesta 9. 3. 1962 annetun lain toimeenpanon maanmittauslaitokselle antamat tehtävät on selostuskauden aikana saatu käytännöllisesti katsoen loppuvaiheisiin. Toimitusten kokonaislukumäärästä oli v. 1964 päättyessä vain vajaat 6 % lopettamattomia, ollen näistä lähes puolet Vaasan läänissä. Toimitusten loppuun saattamista on usein hidastanut niiden oikeuskäsittelyyn joutuminen. Tilannetta 31. 12. 1964 osoittaa seuraava taulukko.

Lääni	Hakemuksia	Kohteena olevia vuokra-alueita	Hakemuksia hyväksytty	Toimituksia				Lopetetuissa toimituksissa on muodostettu						
				aloittamattomia	keskenäisiä	lopetettuja	yhteensä	asuntontiteja	asuntotiloja	asuntovilj. tiloja	viljelytiloja	muuta tiloja tai lisäal.	Yhteensä	
													tiloja	ha
Uudenmaan	593	593	346	—	2	220	222	268	36	13	8	23	348	339,6
Turun ja Porin	1 612	1 581	790	—	5	947	952	548	106	13	2	78	747	1 153,4
Ahvenanmaa	137	137	92	—	6	103	109	62	16	1	—	6	85	79,2
Hämeen	961	947	552	—	3	354	357	419	55	9	4	25	512	407,8
Kymen	470	456	286	—	6	176	182	213	27	3	1	13	257	103,9
Mikkelin	698	686	382	6	7	316	329	206	82	4	4	7	303	278,5
Kuopion	811	792	459	—	17	272	289	361	65	11	4	9	450	401,2
Pohjois-Karjalan	671	630	379	—	2	195	197	222	88	9	7	20	346	731,5
Vaasan	1 536	1 463	698	20	77	427	524	415	79	4	1	39	538	259,7
Keski-Suomen	689	654	360	—	10	76	86	288	40	8	3	9	348	330,7
Oulun	1 930	1 904	1 146	—	28	174	202	624	148	30	10	127	939	2 189,9
Lapin	642	614	434	2	21	168	191	173	118	17	4	18	330	2 127,0
Koko maa	10 750	10 457	5 924	28	184	3 428	3 640	3 799	860	122	48	374	5 203	8 402,4

Maanhankintalohkomiset ja -tilaksimuodostamiset

Maanhankintalain mukaisia toimituksia merkittiin selostuskautena maarekisteriin 202 toimitusta. V. 1964 päättyessä oli näitä toimituksia

toimitusinsinööreillä keskenäisinä enää 73 ja niistäkin 44 toimituksessa oli maastotyöt jo suoritettu. Keskenäisistä toimituksista oli yhteensä kaksi ko'mattaosaa Oulun ja Lapin läänien alueella.

Maanhankintalohkomisten tilanne oli v. 1964 lopussa seuraava:

Lääni	Arvioimis-toimituksia		Lohkomis- ja tilaksimuodostamistoimituksia						
	saapunut säilytetty- väksi maanmittaus- kontoreihin	sellaisia, joista ei aiheudu maanmittaus- toimituksia	määrätty tehtäväksi	merkitty maa- rekisteriin		tarkastettavina tai lopetettuina toimi- tusinsinööreillä		aloittamatta tai keskenäänäinä	
				toimituksia	tiloja	toimituksia	tiloja	toimituksia	tiloja
Uudenmaan	823	32	813	768	9 741	3	31	2	23
Turun-Porin	1 807	48	1 781	1 621	16 141	4	54	2	25
Hämeen	1 564	30	1 605	1 417	11 607	2	11	1	1
Kymen	534	80	535	519	5 627	—	—	—	—
Mikkelin	1 457	49	1 420	1 418	5 637	—	—	—	—
Kuopion	2 734	248	2 511	2 206	12 324	12	95	3	9
Pohjois-Karjalan	—	—	8	36	360	30	138	3	63
Vaasan	1 555	254	1 301	1 182	14 068	16	426	4	105
Keski-Suomen	—	—	6	126	2 016	9	208	9	152
Oulun	1 503	76	1 390	1 271	9 434	96	622	23	430
Lapin	488	29	488	464	3 660	14	236	26	329
Koko maa	12 465	846	11 858	11 028	90 615	186	1 821	73	1 137

Maanmittaustoimitusten tukeminen valtion varoilla
Understöd av lantmäteri-förrättningar med statsmedel

Sen lisäksi mitä toimitusinsinöörin palkkion suorittamisesta valtion varoista ja valtion kustannuksella kokonaan tai osittain suoritettavista maanmittaustoimituksista sekä valtion osanotosta maan- ja metsänparannustöiden kustannuksiin on erikseen säädetty, on 22. 1. 1960 annetun ns. tukemislain (42/60) nojalla maksettu asianosaisille etukäteen valtion varoista ne kustannukset, jotka heille ovat aiheutuneet maanmittaustoimituksissa määrätyistä tilojen siirroista, teiden teosta ja kuivatustöistä. Näistä kustannuksista on anomusten johdosta mainitun

lain nojalla maatalousministeriön päätöksillä jätetty osa valtion lopullisiksi menoiksi kuten myöskin eräissä taksapalkkauksella suoritetuissa uusjakotoimituksissa osa toimitusinsinöörin palkkiosta. Lisäksi ovat lääninhallitukset saman lain nojalla myöntäneet erityisiä avustuksia.

Selostuskautena on edellä mainittuihin kustannuksiin käytetty valtion varoja seuraavasti:

Vuonna	Takaisin perittä- vinä etukätels- maksuina	Valtion lopullisina menoina	
		maatalousminis- terion myöntäminä	lääninhallitusten myöntäminä
1963 ...	5 118 908 mk	134 278 mk	30 450 mk
1964 ...	5 107 245 »	31 683 »	6 209 »

Maanjako-oikeudet
Ägodelningsrätterna

Maanjako-oikeuksien käsittelyn alaisena on tilastokautena ollut seuraava määrä maanmittaustoimi-
tuksista aiheutuneita valituksia.

Maanjako-oikeuksissa käsitellyt asiat — Av ägodelningsrätterna handlagda ärenden

Vuonna — År	Isojakoja, uns- jakoja ja jaon- täydentämisiä Storskiften, ny- skiften och kompletterin- gar av skiften	Halkomi- sia Klyv- ningar	Lohko- mia Styck- ningar	Yhteismaan, vestijätön ja vesialueen jakoja Skiften av sambädd mark, tilländningar och vatten- områden	Vuokra- alueiden järjestelyjä ja lunastamis- toimituksia Regleringar och lösnings- förrättningar av legoområ- den	Muita toimi- tuksia kuten rajankäynti- tie- ja rasite- toimituksia Övriga förrätt- ningar såsom rågångar väg- och servitut- förrättningar mm.	Yhteensä Summa
1964	22	45	39	4	156	201	467
1963	24	54	58	5	188	121	450
Nämä olivat — Dessa voro							
1962	13	41	63	9	96	103	325
1961	20	48	61	9	104	113	355
1960	21	89	94	17	9	87	317
1959	23	79	113	9	7	58	289
1958	44	63	62	11	5	78	263
1957	42	74	110	9	6	69	310
1956	39	67	121	8	7	54	296
1955	47	56	127	6	16	41	293
1954	41	64	94	10	40	43	292
1953	34	52	59	2	7	25	179

V. Tilatilasto — Lägenhetsstatistik

*Tilojen lukumäärä suuruusluokittain
Lägenheternas antal enligt storleksklasser*

Maanmittaushallituksessa pidetään tilastoa myös maamme tilojen lukumäärästä ja niiden suuruussuhteista. Vuonna 1931 painettu maanmittaushallituksen julkaisu N:o 19 osoitti tilanteen kunnittain vuoden 1924 lopussa, v. 1937 painettu julkaisu N:o 29 tilanteen vuoden 1935 lopussa ja v. 1960 painettu julkaisu N:o 37 tilanteen vuoden 1958 lopussa. Tähän viimeksi mainittuun julkaisuun on lisäksi merkitty kuntien

pinta-alat ajankohtana 1. 3. 1960, maa- ja vesialueet erikseen laskettuina. Tilatilaston pitämiseksi jatkuvasti ajan tasalla kerätään maanmittauskonttoreista vuosittain tiedot kuntien tilaluvuissa ja tilojen suuruussuhteissa tapahtuneista muutoksista. Nykyinen suuruusluokaryhmitys on otettu käytäntöön vuoden 1958 alusta, jolloin maarekisterien pohjalla toimitettiin tilatilaston uusi peruslaskenta.

Vuosikertomusten yhteydessä on tilatilasto julkaistu läänneittäin. Liitteenä 2 oleva taulukko osoittaa tilanteen vuoden 1964 lopussa.

Helsingissä, maanmittaushallituksessa 30 päivänä syyskuuta 1965.

Pääjohtaja Viljo Niskanen

Yli-insinööri Otto Salmenkivi

Resumé

I. Lantmäterikåren i dess helhet

Lantmäterikårens personantal har under redogörelseperioden ökat med 35 och i slutet av år 1964 var antalet 1 710, varav 282 tjänstgjorde vid lantmäteristyrelsen, 432 vid lantmäterikontoren och 996 inom förrättningsingenjörskåren. Vid lantmäteristyrelsen har antalet ordinarie tjänstemän bibehållits vid det tidigare 31, likaså antalet ordinarie befattningshavare 77, men i de extraordinarie befattningshavarnas antal, som utgör 123 ingår en ökning med 18 och de tillfälliga funktionärernas antal har i motsvarande grad reducerats till 51. I nämnda siffror ingår icke de personer som tjänstgjort i arbetsavtalsförhållande och vilkas antal i slutet av år 1964 vid avdelningen för kartverksarbeten utgjorde 155 och i stentryckeriet 93, och ej heller personalen vid justeringsbyrån och topografiska byråns militära sektion. Totalsumman av anställda vid lantmäterikontoren uppvisar under redogörelseperioden en ökning om 10 personer tillhörande den extraordinarie eller tillfälliga personalen. Ingenjörernas antal i förrättningslantmäterikåren har minskat något, då däremot både de tekniska biträdenas och byråbiträdenas antal ökat. I slutet av år 1964 hörde till förrättningslantmäterikåren 200 ordinarie och 138 extraordinarie lantmäteringenjörer, 29 lantmäteriauskultanter, 47 lantmäteritekniker, 151 kartläggare, 218 lantmäteripraktikanter och 13 andra tekniska biträden samt 200 byråbiträden eller kartritäre i de s.k. byråerna med fast avlöning.

Under redogörelseperioden avgick med full pension bl.a. 2 ingenjörer från lantmäteristyrelsen, en ingenjör från lantmäterikontoren avled och 5 ingenjörer eller motsvarande tjänstemän avgick med pension. Av förrättningsingenjörerna avled 2, 7 avgick med pension och 12 avgick av andra skäl från lantmäteristaten.

II. Lantmäteristyrelsen

Under redogörelseperioden grundades vid lantmäteristyrelsen 18 nya extraordinarie befattningar, bl.a. en stommättningsinspektörsbefattning vid geodetiska byrån och en föredragande-befattning vid juridiska byrån. Av personväxlingarna må nämnas, att kartografiska byråns chef, överingenjör Edvard Rafael Rehn avgick med full pension år 1963 och i hans ställe utnämndes chefen för byggnadsplaneringsbyrån, extraordinarie överingenjör Yrjö Kustaa Nissinen. Ny chef för byggnadsplaneringsbyrån blev dipl.ing. Runo Harjo från och med den 1. 6. 1964 och till den nya extraordinarie stommättningsinspektörstjänsten dipl.ing. Niilo Luoma från och med den 1. 6. 1963.

Antalet tjänstgörande i arbetsavtalsförhållande vid avdelningen för kartverksarbeten var i början av år 1963 128 och steg under år 1964 till 155, varav största delen eller 101 i topografgöromål, 32 i olika göromål vid fotografiska byrån, 11 vid geodetiska byrån och 11 vid byggnadsplaneringsbyrån.

I lantmäteristyrelsen registrerades för behandling år 1963 5 340 och år 1964 5 063 nya ärenden. År 1963 slutbehandlades 4 969 och år 1964 4 657 ärenden. Behandlingen av dessa ärenden föranledde uppgörandet av 7 091 aktstycken år 1963 och 5 954 aktstycken år 1964. Därtill har avdelningen för kartverksarbeten år 1963 avsänt 1 128 och år 1964 1 154 tjänstebrev. Postförsändelser utan brev avsändes år 1963 1 326 och år 1964 1 172 st.

Vid avdelningen för skiftesverket hölls år 1963 257 plena och vid avdelningen för kartverksarbeten 57 plena. Vid dessa behandlades sammanlagt 1 786 ärenden. År 1964 var motsvarande siffror 261, 76 och 1 773. Förutom det, att lantmäteristyrelsen givit utlåtanden i specialfrågor, har den med sina utlåtanden och delvis som initiativtagare kontinuerligt verkat för utvecklingen av sitt eget område och dess lagstiftning.

Under redogörelsetiden utsändes 3 cirkulärbrev och 20 cirkulär. Med anledning av lantmäteristyrelsens 150-årsdag sammanställdes och utgavs »Lantmäteristyrelsen 1812—1962» i lantmäteristyrelsens publikationserie.

Årsinspektioner har hållits på alla lantmäterikontor. Dessutom har man hållit inspektioner på de s.k. byråerna med fast avlöning och granskat fastighetsingenjörernas verksamhet i 25 städer och 8 köpingar.

I lantmäteristyrelsens bruk fanns av statens bilar år 1963 16 och år 1964 22 st och med dem utfördes lantmäteristyrelsens, lantmäterikontorens och de s.k. byråernas med fast avlöning tjänsteresor år 1963 249 322 km och år 1964 362 417 km. Med av lantmäteristyrelsen hyrda bilar kördes dessutom år 1963 88 848 km och år 1964 5 053 km. Med egna bilar mot s.k. kilometerersättning har lantmäteristyrelsens tjänstemän och befattningshavare främst i avdelningens för kartverksarbeten uppdrag rest 643 724 km år 1963 och 663 457 km år 1964.

Kompletterande utbildning har bägge åren anordnats för ingenjörskåren närmast i form av föreläsningar och för detta ändamål hade år 1963 reserverats 15 000 mk och år 1964 10 000 mk. Deltagarna har valts med hänsyn till de specialfrågor, som respective kompletteringsutbildning omfattat. För att lindra bristen på lantmäteritekniker har på lantmäteristyrelsens framställning och med dess anvisade lärarkrafter sommaren 1963 påbörjats en lantmäteriteknisk spe-

cialkurs, vars 40 elever har för avsikt att avlägga lantmäteriteknikerexamen våren 1965. Handels- och industriministeriet har beviljat anslag för denna kurs. Dessutom anordnade lantmäteristyrelsen ännu hösten 1963 en tre månader lång kartritningskurs, som hade 40 elever, men därefter har kartritarnas skolning överflyttats till yrkesskolorna.

Enligt *kamrerarkontorets* bokslut har lantmäteriväsendet inklusive stentryckeriet och justeringsbyrån använt sammanlagt 24 929 990 mk år 1963 och år 1964 26 878 649 mk anslagsmedel. De egentliga lantmäteriutgifterna år 1963 utgjorde 6 462 205 mk och år 1964 6 519 270 mk samt de återindrivbara lantmäteringenjörssarvodena år 1963 3 210 435 mk och år 1964 3 268 085 mk. I stämpelskatt för handlingar och kartor uppbars i lantmäterikontoren och i de s.k. byråerna med fast avlöning sammanlagt 692 871 mk år 1963 och år 1964 742 379 mk och i lösen- samt post- och expeditionsavgifter år 1963 260 420 mk och år 1964 290 536 mk. Fotogrammetriska byråns inkomster var år 1963 496 991 mk och år 1964 457 573 mk samt justeringsbyråns år 1963 120 162 mk och år 1964 280 058 mk. Stentryckeriets årsvinst utgjorde år 1963 276 418 mk och år 1964 301 290 mk.

Lantmäteristyrelsens arkiv har under redogörelsetiden emottagit till lantmäteriförrättningar hörande 5 352 blad kartrenovationer och 11 744 blad renovationer av handlingar. Vid utgången av år 1964 fanns i skiftesarkivet sammanlagt 246 238 kartblad och sammanlagt 466 463 blad handlingar. 304 utomstående forskare har utfört arkivforskning i skiftesarkivet. Det historiska arkivet utökades med 782 kartor och de utländska kartornas samling med 3 647 kartor. Som resultat av den arkivfilmning, som år 1963 påbörjades i lantmäterikontorens arkiv har till lantmäteristyrelsen levererats mikrofilmer med 39 664 bilder, innefattande hela jordregistret över Norra Karelen och en stor del av länets originalkartor. För att forcera arkivfilmningen beställde lantmäteristyrelsen i slutet av år 1964 en ny arkivfilmningskamera av märket Kontophot.

225 åtkomsthhandlingar, som berör statens fasta egendom, inkom till lantmäteristyrelsen för att uppbevaras där och vid slutet av år 1964 uppgick deras antal på lantmäteristyrelsen till sammanlagt 1 894 st.

Vid *stadsplanemättningsbyrån* och länens planeringsbyråer har uppgjorts baskartor för byggnadsplanering över 120 områden, omfattande sammanlagt 45 000 ha. Vid kartläggningsarbetet har använts 4 st Wild A8 stereokartläggningsapparater. Rårösenas koordinater har bestämts fotogrammetriskt och bildkoordinaternas överföring till terrängkoordinater har gjorts med datamaskiner. För uppnående av större noggrannhet har man vid uppmätning av planeringsmätningarnas stomnät använt elektroniska distansmättningsapparater. Stomnätets räknearbete har utförts med datamaskiner.

Under redogörelseperioden uppgjordes 45 byggnadsplaneförslag, vilkas sammanlagda areal var 9 860 ha. Utpålning av byggnadsplaner slutfördes på 4 orter, motsvarande sammanlagt 36 kvarter. Ansökningar om nya planeringsarbeten har inkommit och de innebär en totalareal av omkring 24 300 ha.

Geodetiska byrån har utfört triangulerings- och avvägningensarbeten i hela landet, särskilt i dess östra delar.

Kontrolleringsarbeten i gamla triangelnät har påbörjats och samtidigt har man prövat, utvecklat och tagit i bruk metoder för elektronisk distansmätning och räkneoperationer med datamaskiner.

Under redogörelseperioden har byggts 184 observationstorn, uppförts 1 679 flygbildslavar för arbete i mindre skala och bestämts 28 till huvudklassen hörande triangelpunkter, 220 till andra klassen hörande punkter, 514 till tredje klassen hörande punkter och 1 180 trädtoppssignaler. Under samma tid mättes 2 095 sidor två gånger med tellurometer och 2 163 sidor mättes med geodimeter.

Grundavvägningarna omfattar sammanlagt 9 139 km och 2 848 höjdpunkter har bestämts.

Granskningen av planeringsmätningarna har såsom ny arbetsform inlemmats med byråns uppgifter. Inalles har 86 områden om sammanlagt 54 075 ha granskats.

Fotogrammetriska byråns fotograferingar omfattar under redogörelseperioden 111 423 km², huvudsakligast för grundkartläggningen. Av planerings-, väg- och järnvägsfotograferingarna, vilka omfattade 222 objekt, motsvarande 5 483 sträckkilometer, gjordes en betydande del för rekviranter utanför lantmäteristaten. Fotograferingarna på stor höjd har huvudsakligen utförts med två egna Pembroke-flygmaskiner, vilkas skötsel handhåfts av flygstridskrafterna, och fotograferingarna under 3 km:s höjd med två hyrda Cessna 195-maskiner. Vid grundkartläggningsfotograferingarna har i allmänhet konvex- och normalkamera samtidigt varit i funktion. Bilder tagna med den förstnämnda kameran har använts vid punktätning i aerotriangulation och normalbilder vid sammanställandet av flygkartan.

Flygkartans stödpunkter omkr. 150 st/100 km² har bestämts genom analogisk aerotriangulation, med användning av stereoplanigraferna C5 och C8 och dessutom har prövats en analytisk metod genom att utföra mätningarna med en stereokomparator. Utjämningsräkningarna har gjorts med datamaskiner. Stödpunkter bestämdes sammanlagt 120 579 st. — Flygkartornas, i skalan 1:10 000, produktion har fördubblats jämfört med tidigare år och under redogörelseperioden har flygkartor producerats sammanlagt 52 278 km². Då några grundkartsfotograferingar, främst i endel jämna skärgårdsområden, har gjorts enbart med konvex kamera, har besparingen av fotograferingstid och — kostnader varit 50 % och besparingen för flygkartans utförande 25 %, varjämte normalbildernas rättningsmätningar med

koordinatograf och motsvarande uträkningar med datamaskin bortfaller.

Av nivå-differanser förorsakade terrängfel har på kartan över dessa områden kunnat begränsas till en obetydlighet, då täta stödpunktsnät kommit till användning.

Flygbilder har överlåtits sammanlagt 152 473 st. Till grund för lantbrukslägenheternas taxering har gjorts flygbilder åt 29 kommuner, vars sammanlagda areal är 12 171 km². Under redogörelseperioden gavs till lantmäteristyrelsens byråer utan debitering flygkartor till ett saluvärde av 582 563,80 mk.

Kartografiska byrån har utfört kompletterande mätningar för upprättandet av en ny vägkarta på ett område av sammanlagt 74 800 km² och för den gamla vägkartans nya upplagor på ett område av 57 600 km². Dessutom har på olika flygfält gjorts mätningar för upprättandet av flygkartor.

Sammanlagt 268 nya blad av grundkartan har ritats i skalan 1: 10 000 och 68 nya blad av den topografiska kartan i skalan 1: 20 000. 11 nya blad av den topografiska kartan har ritats i skalan 1: 10 000 och 3 gamla blad rättats. 1 nytt blad av generalkartan har ritats i skalan 1: 400 000 och 8 gamla blad har rättats för tryckning av nya upplagor. Av bilvägkartans blad har rättats 22, flygkartor ritats 5 och rättats 21 blad. För nya upplagor av andra kartor har kompletterats och rättats sammanlagt 22 kartblad. Under redogörelseperioden har sammanlagt 646 olika kartblad inlämnats för tryckning.

Den *topografiska byråns civila sektion* utförde under åren 1963—64 grundkartläggning i skalan 1: 10 000/1: 20 000 på ett område av 35 100 km² samt uppgjorde topografisk karta i skalan 1: 20 000 på ett område av 13 140 km². I slutet av år 1964 upptog landets grundkartlagda yta 137 500 km² och den topografiskt kartlagda ytan 68 400 km² eller sammanlagt omkr. 61 % av hela Finlands yta. För inritande av höjdkurvor på de båda kartorna har man i allt högre grad använt stereokartläggningsapparater. Dylka finnes i byrån 2 st av märket Wild A-8 och 5 st av märket Wild B-8. Stereoapparatarbetet har i hög grad ökat den årliga kartläggningsarealen. I yttre skärgården och i Norra Finlands glest bebodda trakter har man vid kartläggning använt sig av helikopter.

För att kunna införa fastighetsindelningen på grundkartan gjordes arkivfotografering av kartor och jordregister, år 1963 togs 104 646 bilder och år 1964 118 819 bilder. Dessutom har upprättats registerkartor år 1963 på ett område av 8 294 km² och år 1964 på ett område av 6 431 km². På de orter där grundkartan snabbast föråldras, har man försökt hålla den i nivå med tiden.

Kartläget i landet vid utgången av år 1964 framgår av kartbilaga 3.

Stenstryckeriets arbeten vid lantmäteristyrelsen omfattar år 1963 20 418 och år 1964 24 816 olika tryckalster med upplagor år 1963 sammanlagt 3 714 000 st och år 1964 3 373 000 st. Personalens antal inklusive kartförsäljningen har växlat mel-

lan 85—96 och den ordinarie arbetstiden har varit 45 timmar i veckan.

Topografiska byråns militära sektion (Topografkåren) har under redogörelseperioden utfört topografisk kartläggning huvudsakligen i Lapplands län i skalan 1: 20 000. Bildtolkningen har utförts med helikopter och inomhusarbetet har skett med tillhjälp av stereoapparater. Höjdkurvor och kartstomme har uppgjorts med stereokartläggningsapparaterna Wild A8 och Wild B8. Triangel- och polygonmätningarna har utförts med tellurometrar och transporten av grupperna i ödemärkena har skett med helikopter.

Flygfotograferingen på 9 km:s höjd har visat sig vara synnerligen effektiv och lämplig för många behov även utanför det egentliga kartproduktionsarbetet. Färgfilmexperiment har gjorts med Kodaks Infra Red Color film, s.k. färgfilm.

Kartbokföringen har överförts till datamaskinerna.

III. Lantmäterikontoren

Under redogörelseperioden har på lantmäterikontoren inrättats sammanlagt 8 nya extraordinarie byråbiträdesbefattningar. Av lantmäteringenjörerna avgick 2 med full pension, nämligen länslantmäteringenjör Ahti Ilmari Leinonen i Lapplands län och länslantmäteringenjör Lahja Bertel Rislä i St. Michels län. Till ny länslantmäteringenjör i Lapplands län utnämndes år 1964 lantmäteringenjören av första löneklassen Aapo Väinö Seppälä, som samma år övergick till länslantmäteringenjör i St. Michels län.

För att lätta på det arbetstryck, som vid några lantmäterikontor råder främst i granskningsarbetet, har hjälp i någon mån erhållits av förrättningsingenjörerna. Förrättningsingenjörernas tillfälliga arbete i lantmäterikontoren uppgick år 1963 till sammanlagt 37 och år 1964 till 18,5 arbetsmånader samt kartläggarnas motsvarande arbete till 39,5 och 25,5 arbetsmånader. Byråbiträdens och kartritarnas tillfälliga arbete i lantmäterikontoren utgjorde år 1963 398,5 och år 1964 381 arbetsmånader.

I lantmäterikontorens diariet infördes år 1963 18 539 och år 1964 18 930 nya ärenden. Av dessa överfördes till följande år från år 1963 512 och från år 1964 533 ärenden. Avsända brev från lantmäterikontoren var år 1963 93 271 och år 1964 96 162. Förrättningsingenjörernas arvodesräkningar granskades år 1963 22 081 och år 1964 22 321 st. Lantmäteriförrättningar granskades sammanlagt åren 1963—64 34 503 st.

Från år 1962 överfördes till redogörelseperioden 30 815 anhängiggjorda förrättningar och under redogörelseperioden gavs sammanlagt 34 289 nya förrättningsförordnanden. Som avslutade eller av annan orsak avfördes 33 289 förrättningar och till år 1965 överfördes anhängiggjorda förrättningar 32 264.

Förrättningsingenjörerna har under redogörelseperioden till lantmäterikontorens arkiv inläm-

nat sammanlagt 36 571 förrättningskartor och 933 631 blad handlingar. Vid utgången av år 1964 upptog lantmäterikontorens arkiv sammanlagt 780 797 förrättningskartor och 21 290 547 blad handlingar. Arkivmaterialet, närmast förrättningskartornas systematiska iståndsättning har påbörjats i enlighet med av lantmäteristyrelsen i början av år 1963 givna, detaljerade direktiv. Jordregistrets förnyelse genom övergång från inbundna böcker till systemet med lösa blad har fortgått, likaså har registerkartarbetet kontinuerligt pågått. Lantmäterikontorens arkivmikrografering har utförts på lantmäterikontoret i Norra Karelen län.

IV. Förrättningsingenjörerna och deras tjänstebiträden

Under redogörelseperioden inrättades 10 nya extraordinarie lantmäteritekniker- och 10 nya extraordinarie kartläggarebefattningar i förrättningsingenjörernas tjänstebiträdeskår. 8 lantmäteringenjörer i första löneklassen, 9 i andra löneklassen och 18 i tredje löneklassen utnämndes under denna tid. Till extraordinarie lantmäteringenjörer förordnades 33 och till auskultanter antogs 25 diplomingenjörer.

Av lantmäteringenjörerna har 2 avlidit, 7 avgått med pension och 12 avgått av annan orsak från lantmäterianstalten. Det totala antalet lantmäteringenjörer, lediganslagna tjänster inberäknade, var i slutet av år 1964 338, av vilka 285 utförde egentliga lantmäteriförrättningar. Av de återstående arbetade bl.a. 26 lantmäteringenjörer såsom ordförande i kolonisationsstyrelsen underlydande jorddispositionskommissioner. Lantmäteriauskultanternas antal var vid utgången av år 1964 29. Lantmäteritekniker, kartläggare och lantmäteripraktikanter har inregistrerats i lantmäteriväsendet sammanlagt 416, men av dessa, särskilt av praktikanterna, är en del sådana, som på grund av studier och dylikt arbetat endast en del av året.

Under redogörelseperioden har antalet lantmäteringenjörer, som tjänstgör med fast lön på s.k. byråer med fast avlöning, ökat med 12. Vid utgången av år 1964 verkade 29 byråer med fast avlöning och i dem tjänstgjorde sammanlagt 97 lantmäteringenjörer, motsvarande detta omkr. 1/3 av samtliga lantmäteringenjörer, vilka utföra lantmäteriförrättningar samt dessutom 15 lantmäteriauskultanter, 41 lantmäteritekniker, 60 kartläggare, 55 lantmäteripraktikanter, 13 andra tekniska biträden och 200 byråbiträden eller kartritäre.

Vid utförandet av lantmäteriförrättningar har under redogörelseperioden i någon mån anhopning och dröjsmål förekommit, beroende på bristen av tekniska biträden och byråbiträden samt även på grund av att förrättingarnas antal ökat. Omfattande nyskiften, främst vid Bottniska vikens kusttrakter, har fortfarande givit rikligt med arbete, likaså de förrättningar som berör allmänna vägar, av vilka i slutet av år 1964

sammanlagt 1 466 förrättningar var anhängiggjorda, motsvarande 10 780 vägkilometer. Ägoregleringsförrättningarna i gränskommunerna vid östgränsen har fortgått under hela redogörelseperioden, fördelade på fyra s.k. byråer med fast avlöning. Vidare har handlagts förrättningar avseende reglering av legoområden i landskommuner, varvid man nått så långt, att blott 6 % av totalantalet förrättningar är ofullbordade. Styckningsförrättningar enligt jordanskaftningslagen och förrättningar avseende ombildande till lägenhet enligt samma lag har också alltså förekommit i synnerhet i landets nordliga delar, men av totalantalet har 99 % av dessa förrättningar slutförts. De två storskiftesförrättningar, vilka ännu vid ingången av år 1963 var anhängiga, är avslutade och införda i jordregistret. Förrättningsingenjörerna har som nya uppgifter utfört vägförrättningar i enlighet med lagen om enskilda vägar given den 15. 6. 1962 samt förrättningar enligt lagen given den 9. 3. 1962 om legoområdets reglering i städer och köpingar och utgör antalet legoområden som ansökts till reglering inalles 10 589. Förrättningsingenjörernas arbete i omfattande förrättningar med vidlyftiga räkneuppgifter, har kunnat underlättas i det man i allt större utsträckning betjänat sig av den hjälp data-maskinerna erbjuder. I samband med lantmäteriförrättningarna har under redogörelseperioden bl.a. avfattats sammanlagt 240 478 ha ägor, varav odlingsjord 34 147 ha.

Arealer har uträknats 380 158 ha, ägor graderats 281 515 ha, skiftats 270 361 ha mellan 9 486 delägare och styckats 281 586 ha till 45 399 nya lägenheter. Rår uppgicks 27 681 km och 227 962 st nya rårösen byggdes. Statistik över slutförda lantmäteriförrättningar framställs i bilaga n:o 1.

Sådana kostnader, vilka vid lantmäteriförrättningar bestämts såsom ersättning för utflyttning av lägenheter, för vägbyggen och för torrlägningsarbeten, vilka kostnader förskotteras ur statsmedel för att sedan återbäras av sakägarna, uppgick år 1963 till 5 118 908 mk och år 1964 till 5 107 245 mk. Understöd för samma ändamål har staten erlagt år 1963 164 728 mk och år 1964 37 892 mk.

Vid ägodelningsrätterna handlades år 1963 sammanlagt 450 och år 1964 467 besvär över lantmäteriförrättningar.

V. Lägenhetsstatistik

I enlighet med den av lantmäteristyrelsen förda statistiken hade i landet vid utgången av år 1964 i jordregistret antecknats 1 154 244 lägenheter. Dessutom fanns 2 214 lägenheter, som omfattade enbart vattenområde samt 55 880 exproprierade områden. I bilaga 2 framställs statistik över lägenheterna länsvis och enligt storleksklass i slutet av år 1964. För jämförelsens skull upptar tabellen även statistik från tidigare år, börjande med år 1924.

Å lantmäteristyrelsen, Helsingfors den 30 september 1965.

Generaldirektör **Viljo Niskanen**

Överingenjör *Otto Salmenkivi*

Summary

I. Staff

The staff of Land Survey grew by 35 during the period of the report, totalling, 1,710 at the end of 1964. 232 were employed at the National Board of Survey, 432 at the provincial survey offices and 996 on land surveying operations.

At the National Board of Survey, permanent employees numbered 108, as before. Extra employees increased by 18 to 123, while the number of temporary employees fell by the same amount to 51. These figures do not include the 155 persons employed on contract¹ in the Mapping Department and the 93 in the Printing Office. Neither do they comprise the staffs of the Inspectorate of Weights and Measures or of the Military Section of the Topographic Division.

There was a total increase of 10 extra and temporary employees in the provincial survey offices during the period of the report.

The total number of surveyors² employed on land surveying fell off slightly, but there was an increase in land survey technicians and office personnel. At the end of 1964 there were 200 permanent surveyors², 138 extra surveyors² and 29 probationary surveyors². Survey technicians numbered 47, mappers 151, apprentice surveyors 218, other technical assistants 13, and office assistants and map draftsmen at work in «monthly salary» offices³ 200.

In 1963—64, two surveyors at the National Board retired after full service, one provincial office surveyor died and five surveyors retired. Of those employed on operations, two died, seven retired and 12 resigned.

II. National Board of Survey

In 1963—64, 18 new extra posts were created, including one for a geodetic framework inspector in the Geodetic Division and one for a referendary in the Juridical Division. The director of the Cartographic Division, Mr. E. R. Rehn, retired in 1963 after full service and was replaced by Mr. Y. K. Nissinen, previously director of the Town Planning Division. The new director of the latter office, appointed in June 1964, is Mr. R. F. Harjo, and the new post of geodetic framework inspector was filled in June 1963 by Mr. N. Luoma.

The number of persons employed on contract¹ in the Mapping Department — 128 at the beginning of 1963 — rose to 155 by the end of 1964. Of these, 101 were in the Topographic Division, 32 in the Photogrammetric Division, 11 in the Geodetic Division and 11 in the Town Planning Division.

5,340 new items came on the agenda in 1963 and 5,063 in 1964. The items disposed of numbered 4,949 in 1963 and 4,657 in 1964. In connection with items of the agenda, 7,091 and 5,954 documents were drawn up in 1963 and 1964, respectively. The Mapping Department dispatched 1,128 official letters in 1963 and 1,154 in 1964. Postal dispatches without covering letters numbered 1,326 in 1963 and 1,172 in 1964.

257 plenary meetings were held at the Legal Survey Department and 54 at the Mapping Department in 1963, and a total of 1,786 items were disposed of at these meetings. The corresponding figures for 1964 were 261, 76 and 1,773. In addition to the many statements issued as regards

individual cases, the National Board of Survey has issued reports and in some cases instituted action to promote development and legislation in its own field.

Three circular letters and 20 circular communications were issued in 1963—64. To mark its 150th anniversary, the Board published «National Board of Survey 1812—1962» (Publication No. 38, partly in English).

Annual inspections were held at all the provincial survey offices. «Monthly salary offices» and operations of real-estate surveyors were inspected in 33 towns and boroughs.

Land Survey had 16 State-owned cars on its strength in 1963 and 22 in 1964. These were driven a total of 249,322 km in 1963, and 362,497 km in 1964 on official Land Survey business. In addition, the National Board of Survey drove hired vehicles a total of 88,848 km in 1963 and 5,053 km in 1964. Survey officials received petrol allowances for 643,724 km driving in private cars in 1963 and 663,457 km in 1964 — mainly on operations of the Mapping Department and other field work.

Supplementary training is given for surveyors and technical staff every year. State grants made to the Board for this purpose totalled Fmk 15,000 in 1963 and Fmk 10,000 in 1964. The training largely takes the form of short courses on special matters, and the participants are selected according to need. To relieve the shortage, a special course for trainee survey technicians was started in summer 1963 with funds granted by the Ministry of Commerce and Industry. The course was initiated and organized by the National Board of Survey and taught mainly by instructors from the Board. The 40 trainees took their final examinations in spring 1965. The Board also organized a three-month course for 40 map draftsman trainees in autumn 1963. Since then their training has been transferred to regular vocational schools.

Bookkeeping in the Accounting Office shows that Fmk 24,929,990 were spent from State grants on survey operations in 1963, and Fmk 26,878,649 in 1964. These sums include the expenditure of the Printing Office and the Inspectorate of Weights and Measures. Of these figures, actual land surveying accounted for nett expenditures of Fmk 6,462,605 in 1963 and Fmk 6,519,270 in 1964. Additional expenditures of Fmk 3,210,435 in 1963 and Fmk 3,268,085 in 1964 will later be recovered in the form of fees charged to landowners and other clients.

The National Board of Survey, provincial offices and monthly salary offices received a total revenue of Fmk 692,871 from stamp duty on the issue of documents and maps in 1963, and Fmk 742,379 in 1964. Revenue from fees for services performed, postage and other deliveries came to Fmk 260,420 in 1963 and Fmk 290,536 in 1964. The revenue of the Photogrammetric Division amounted to Fmk 496,991 in 1963 and Fmk 457,573 in 1964, and that of the Inspectorate of Weights and Measures to Fmk 120,162 and Fmk 280,058 in the two years in question. The Printing Office made a net profit of Fmk 276,418 in 1963 and Fmk 301,290 in 1964.

The Archives of the National Board of Survey filed 5,352 sheets of map renewals and 11,744 sheets of document renewals relating to 2,786 survey operations during the period of the report. At the end of 1964 the land partition archives contained 246,238 map sheets and 466,463 sheets of documents. 304 persons not employed by Land Survey carried out investigations in these archives. The historical

¹ Employed on contract: employed under the same terms as if in private employment. Though employed by the State, they have less job security than civil servants (permanent, extra and temporary staff).

² Land surveyors in Finland are all fully qualified engineers, graduates of the university-level Finland Institute of Technology.

³ Local offices in which all the personnel are civil servants (permanent, temporary or extra), instead of being employed on contract — see footnote 1 — or working for fees, as has been the more usual practice in the past.

archives received an increment of 782 maps, and a further 3,647 maps were added to the foreign map collection. Microphotography of provincial survey office files was initiated in 1963, and micro-films containing 39,664 photographs were received for filing by the central Archives of the National Board. These included all the land registers and most of the original maps submitted by surveyors at the provincial office of N. Carelia. To expedite micro-filming, the National Board ordered a Kontophot micro-camera at the end of 1964.

A further 225 titles to State-owned landed property were sent to the National Board of Survey for filing — bringing their total number up to 1,894 at the end of 1964.

The Town Planning Division and provincial planning offices prepared terrain maps for 68 areas covering a total of 45,000 hectares. Four Wild A 8 autographs were used for plotting. Boundary mark coordinates were transformed into ground coordinates by an electronic computer. For greater accuracy, electronic distance measuring was used in determining the nets for town planning. The computations of networks were done on electronic computers.

In 1963—64, 45 town plan proposals were prepared, covering a total area of 9,860 hectares. Lay-outs for town plans were marked out in four localities comprising a total of 36 blocks. New requests for town plans numbered 53 and covered a combined area of roughly 24,300 hectares.

The Geodetic Division performed triangulations and basic levelling throughout the country, but mainly in E. Finland.

Revisions of old triangulations were started. At the same time, electronic distance-measuring methods and programming of electronic computers were experimented, developed and adopted.

In the two years of this report, 184 observation towers were built, and 1,679 photogrammetric small-scale targets and 1,180 tree-top targets set up. 28 main-order triangulation points, 220 second-order points and 514 third-order points were established. 2,095 sides were double-measured, using tellurometers, and 2,163 sides were measured with geodimeters.

Basic levellings covered a total length of 9,139 km, and 2,848 bench marks were established.

The inspection of town planning surveys has been added to the duties of this Division. 86 areas covering a total of 54,075 hectares were inspected.

The Photogrammetric Division photographed an area of 111,423 sq.km. most of it for basic mapping. Much of its work consisted of air photography for town planning, roads and railways done to order for other agencies. This covered 222 points, with a total flying distance of 5,483 km. Most of the high-altitude photography was done from Land Survey's own two Percival Pembroke (serviced by the Finnish Air Force). Shots under 3,000 metres in altitude were usually taken from two Cessna 195 charter planes. Generally speaking, basic map-photography was performed using a wide-angle and a normal camera simultaneously: pictures taken with the former were used for the aerial triangulation of additional points, the normal photographs for the compilation of mosaics.

The number of photo points — about 150 per 100 sq.km — was determined by analogical aerial triangulation using C 5 and C 8 stereoplanigraphs. The analytical method, with measurements made using a stereocomparator, was tried out. The adjustments were performed with electronic computers. The total number of photo points determined was 120,579.

The production of 1:10 000 mosaics in 1963—64 was double that of 1961—62, the total area covered by them being 52,278 sq.km. Since the basic mapping of certain flatish areas — mainly in the archipelago — was performed only with the aid of a wide-angle camera, the saving in photography time and costs was 50 %, and that in the preparation of mosaics 25 %. In addition, there was no need for any rectification measurements with a coordinatograph nor corresponding computed work, as is the case in the normal photography of such areas. Terrain errors due to differences in altitude in the maps of these areas could be reduced to the point of insignificance by using a dense network of ground control points.

Air photographs delivered or sold numbered 152,473. Such photographs were prepared for 29 municipalities as a basis for the tax classification of agricultural land. Their total area covered 12,171 sq.km. At the normal scale of charges, the value of air photographs and mosaics delivered to other sections of the National Board of Survey came to Fmk 582,563,80.

The Cartographic Division performed supplementary measurements for a new road map over an area of 74,800 sq.km and for renewals of the old road map over 57,600 sq.km. In addition, it made measurements needed for aviation maps at certain air fields.

A total of 268 new sheets for the Basic Map were drawn to a scale of 1:10 000 and 68 new sheets for the Topographical Map to 1:20 000. Eleven new sheets were drawn and three old ones revised for the 1:100 000 Topographic Map. One sheet was drawn for the new General Map of 1:400 000 and eight old sheets revised for new editions. 22 road map sheets were drawn and 21 revised. A further 22 sheets were supplemented and revised for new editions of other maps. Altogether 646 sheets were prepared for printing in 1963—64.

The Civil Section of the Topographic Division carried out basic mapping to scales of 1:10 000 and 1:20 000 over an area of 35,100 sq.km, and topographic mapping to 1:20 000 over 13,140 sq.km during the period of the report. At the end of 1964, the Basic Map extended over a total area of 137,500 sq.km and the Topographic Map 68,400 sq.km — together covering about 61 % of the whole area of Finland. Stereo plotters were mainly used for the contour lines on both maps. The Division has two Wild A 8 and five Wild B 8 plotters. Stereoplotting has considerably raised the annual mapping area. Over the outer island and in sparsely inhabited parts of N. Finland, helicopters were employed for mapping.

To fix the property boundaries on the Basic Map, 104,646 land register maps and land registers in the archives were microfilmed in 1963 and 118,819 in 1964, while temporary land register maps covering 8,294 and 6,431 sq.km were prepared in the two years of the report. New editions of the Basic Map have been made principally in areas where the map has become out-of-date the fastest, mainly in densely populated S. Finland.

The map in Appendix 3 shows the state of mapping at the end of 1964.

The Printing Office completed 20,418 jobs in 1963 and 24,816 in 1964. The total numbers of copies produced in those years were 3,714,000 and 3,373,000 respectively. The staff, including map sales personnel, varied between 85—96 and the normal working week comprised 45 hours.

The Military Section of the Topographic Division (Army Topographic Service) made topographic maps mainly to a scale of 1:20 000 in Lapland. Photo-interpretation was done in the field, using helicopters, and indoors with a variety of stereo plotters. The contours and geodetic frames were compiled with the aid of Wild A 8 and Wild B 8 plotters. Triangulations and traverses were made with tellurometers, as before. In the sparsest inhabited regions, field parties were transported by helicopter.

Air photography from a height of 9,000 meters has proved to be highly effective, as well as being suitable for many purposes other than mapping proper. Colour photography tests were made with Kodak Infra Red Color films (false-colour films).

All map stock accountancy is now done on computers.

III. Provincial Survey Offices

In 1963—64, eight new extra posts for office personnel were established in the provincial offices. Two Province Surveyors retired after full service — Mr. A. L. Leinonen, head of the Lapland office, and Mr. L. B. Risla of the Mikkeli office. The former was replaced by Mr. A. V. Seppälä (class 1 surveyor) in 1964, who was transferred to the Mikkeli office as Province Surveyor later in the same year.

To relieve the pressure of work in certain provincial offices — mainly connected with job inspection — some surveyors normally employed on a fee basis in the field

were called in to assist. Temporary work by such surveyors in these offices amounted to 37 man-months in 1963 and 18.5 in 1964. Similarly, temporary mappers were employed for 39.5 and 25.5 man-months, respectively. Work performed by temporary office assistants and map draftsmen in provincial offices totalled 398.5 man-months in 1963 and 381 man-months in 1964.

Items placed on the agenda of the provincial offices numbered 18,539 in 1963 and 18,930 in 1964. 512 items were carried over to the following year in 1963 and 533 in 1964. The provincial offices sent out 93,271 official letters in 1963 and 96,162 in 1964. They controlled 22,081 invoices for surveyor's fees in 1963 and 22,321 in 1964. A total of 34,503 surveying operations were inspected in the two years.

30,815 surveys were carried over from 1962 to 1963 and 34,738 new surveys were ordered during the period of the report. 33,289 surveys were completed or terminated for other reasons and 32,264 have been carried over to 1965.

Field surveyors submitted 36,571 new maps and 933,631 sheets of documentary matter to the archives of the provincial offices in 1963—64. Thus there were altogether 780,797 original maps and 21,290,547 documentary sheets in these archives at the end of 1964. Systematic repairs to this material, particularly the maps, were started in accordance with detailed instructions issued by the National Board of Survey in 1963. Work continued on the change-over to the loose leaf system for the Land Register and the preparation of Register maps. The material in the N. Carelia provincial office archives was micro-filmed.

IV. Surveyors and assistants

In 1963—64, ten new positions for extra land survey technicians and ten for extra mappers were created. Of the permanent posts, eight for class 1 surveyors, nine for class 2 and 18 for class 3 surveyors were filled. 33 probationary surveyors were appointed extra surveyors and 25 Institute of Technology graduates were taken on as probationary surveyors.

Two surveyors died, seven retired and 12 resigned. Altogether 338 posts for surveyors existed, though not all were filled. Of those in the employ of Land Survey, 285 were working on survey operations proper. 26 surveyors on the strength of Land Survey were acting as chairmen of land utilization committees subordinate to the National Board of Land Settlement. At the end of 1964 there were 29 probationary surveyors. 416 land survey technicians, mappers and apprentice surveyors were on the payroll of Land Survey, but some of these — particularly the apprentices — were able to work only part of the year, owing to studies, etc.

The number of surveyors working for monthly salaries instead of fees increased by 12 during the period. At the end of 1964, there were 29 «monthly salary offices» employing a total of 97 salaried surveyors, who amounted to roughly a third of all the surveyors employed on surveying proper. Other salaried employees in these offices included 15 probationary surveyors, 41 survey technicians, 60 mappers, 55 apprentice surveyors, 13 other technical assistants and 200 office assistants and map draftsmen.

National Board of Survey, Helsinki, 30th September, 1965.

Again, there were certain pile-ups and delays in survey operations during the period of this report — largely due to the shortage of technical assistants and office workers, but also to an increase in the amount of work. Large-scale consolidations (Second Reform) in coastal areas along the Gulf of Bothnia continued to provide a great deal of work. There was also much activity connected with public road surveys, which numbered 1,466 and covered a total road length of 10,780 km at the end of 1964. Surveys concerning the consolidation of holdings on the S. E. border continued throughout 1963—64 at four monthly salary offices. In surveys involving rural leaseholds, so much progress has been made that only about 6 % of all the surveys are still incomplete. Those on reallocations and the formation of holdings under the Land Acquisition Act have been proceeding, principally in N. Finland, but over 99 % of all these surveys have been completed. The only two Great Reform surveys still under way in Lapland at the beginning of 1963 were completed and entered on the Land Register. New surveys started in 1963—64 included road surveys in accordance with the Private Roads Act of June 1962 and the Act on leaseholds in towns and boroughs, passed in March 1962, under which 10,589 applications for alterations and adjustments to leaseholds have been made.

Electronic computers have been used to an ever-increasing extent to relieve the pressure on surveyors in large-scale operations involving laborious computations.

Agricultural holdings totalling 240,478 hectares, of which 34,147 hectares represented land under cultivation, were mapped in 1963—64. 380,158 hectares were measured from maps, 281,515 hectares of agricultural land classified, 270,361 divided between 9,486 co-heirs and 281,586 hectares allotted to 45,399 new farms. 27,681 km of boundaries were staked out and 227,962 boundary points monumented. Statistics on surveys completed are given in Appendix 1.

The costs involved in the transfer of farm centres, road work and drainage dictated by land surveys and financed with advances from State funds totalled Fmk 5,118,908 in 1963 and Fmk 5,107,245 in 1964. These will eventually be recovered from the landowners involved. Outright State subsidies for similar purposes came to Fmk 164,728 and Fmk 37,892 in 1963 and 1964.

Appeals against Land Survey decisions brought before the land partition courts numbered 450 in 1963 and 467 in 1964.

V. Statistics on holdings

According to the Land Survey statistics on holdings, there were 1,154,244 independent holdings entered in the Land Register at the end of 1964. An additional 2,214 holdings consisted solely of water areas, and 55,880 represented expropriated land. Appendix 2 gives these statistics broken down per province and size category of holdings, as of the end of 1964. For comparison, earlier statistics for the whole country since 1924 are included in the table.

Viljo Niskanen
Director General

Otto Salmenkivi
Director, Administrative Division

Tilastoa kaksivuotiskautena 1963—1964 päättyneistä
maanmittaustoimituksista

Statistik över avslutade lantmäteriförrättningar
under tvåårsperioden 1963—1964

Läni — Län	Toimitusten luku Antalet förrättningar		Toimituksen alkaessa oli Vid förrätt- ningen vid- tagande förevaro		Tilusala ha Ägovidd		Jaossa on syntynyt tiloja Vid delningen uppkomna lägenheter														yhteensä summa			
	tilojen lägenhet	lunastettaviksi vaadittuja vuokra-alueita till inbörning fordrade lego- områden	viljelyä maata odlad mark	metsämaita skogsmark	yhteensä summa	vesiä vatten	joilla kaikkiaan maatiluksia vilka omfattar ågor sammanlagt																	
							alle 0,25 ha under	0,25— alle 0,5 ha under	0,5— alle 2 ha under	2— 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 300 ha under	300— alle 500 ha under	500 ha tai enemmän eller därutöver ala tunnustettua areal obekant							
Lapin — Lapplands .	2	—	729	17 407	18 136	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	20	17	32	41	8	7	—	128	
Yhteensä — Summa	2	—	729	17 407	18 136	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	20	17	32	41	8	7	—	128	
																								Isojaot —
Hämeen—Tavastehus	3	13	—	132	233	365	—	—	1	2	2	—	—	—	—	1	2	4	1	—	—	—	—	13
Kuopion — Kuopio .	1	2	—	18	39	57	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	2
Vaasan — Vasa	3	177	—	1 622	5 879	7 501	219	45	32	49	28	23	30	52	42	13	1	—	—	—	—	—	—	315
Oulun — Uleåborgs .	5	29	—	95	511	606	—	15	1	2	3	6	9	5	4	—	—	—	—	—	—	—	—	45
Lapin — Lapplands .	1	2	—	29	148	177	—	—	—	—	—	—	—	2	—	1	—	—	—	—	—	—	—	3
Yhteensä — Summa	13	223	—	1 896	6 810	8 706	219	60	34	54	33	29	40	61	51	15	1	—	—	—	—	—	—	378
																								Uusjaot —
Valtion metsämailla toimitetut vuokra-alueiden erottamiset, uusien asutustilojen muodostamiset ja lisämaan antamiset ¹⁾ —																								
Turun ja Porin — Åbo och Björneborgs . .	12	—	—	2	46	48	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
	(27)	—	—	(3)	(599)	(602)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hämeen—Tavastehus	2	—	—	2	32	34	—	—	—	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4
	(4)	—	—	(2)	(70)	(70)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kymen — Kymmene	—	(39)	—	—	(275)	(275)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Pohjois-Karjalan — Norra Karelen . . .	11	—	—	16	534	550	—	—	—	2	1	7	6	11	1	—	—	—	—	—	—	—	—	28
	(176)	—	—	(34)	(6 856)	(6 890)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	87
Vaasan — Vasa	9	—	—	52	2 364	2 416	—	1	—	—	2	9	32	35	5	3	—	—	—	—	—	—	—	108
	(74)	—	—	(2)	(2 822)	(2 824)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Keski-Suomen — Mellersta Finlands	8	—	—	—	1 966	1 966	—	4	3	10	8	30	28	16	6	3	—	—	—	—	—	—	—	200
	(433)	—	—	(21)	(17 384)	(17 405)	(34)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Oulun — Uleåborgs	55	—	6	357	11 016	11 373	—	—	2	—	8	—	19	79	61	31	—	—	—	—	—	—	—	315
	(228)	—	—	(85)	(20 681)	(20 766)	(87)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Lapin — Lapplands	57	—	35	244	44 193	44 437	210	—	2	26	13	2	5	12	41	203	11	—	—	—	—	—	—	744
	(981)	—	—	(145)	(48 687)	(48 832)	(121)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Yhteensä — Summa	154	—	41	673	60 151	60 824	210	5	7	40	33	48	90	156	114	240	11	—	—	—	—	—	—	744
Uudenmaan — Ny- lands	35	43	—	367	988	1 355	75	19	9	28	15	15	9	13	9	1	—	—	—	—	—	—	—	118
Turun ja Porin — Åbo och Björneborgs . .	114	123	—	1 302	4 251	5 553	—	5	21	53	73	55	88	59	20	4	—	—	—	—	—	—	—	378
Ahvenanmaan maak. — Landskapet	6	6	—	53	158	211	—	—	—	4	4	7	5	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	22
Åland	104	116	—	1 043	5 107	6 150	2	20	20	48	39	49	61	51	23	6	1	—	—	—	—	—	—	318
Hämeen—Tavastehus	83	100	—	792	3 633	4 425	—	15	9	60	58	44	51	55	15	3	—	—	—	—	—	—	—	310
Kymen — Kymmene	79	86	—	607	6 000	6 607	—	1	5	12	17	50	52	78	29	4	1	—	—	—	—	—	—	249
Mikkelin—St Michels	133	158	—	1 857	12 755	14 612	—	1	5	36	37	90	102	123	51	29	1	—	—	—	—	—	—	475
Pohjois-Karjalan — Norra Karelen . . .	168	200	—	2 307	13 385	15 692	—	3	4	51	64	81	137	149	68	24	—	—	—	—	—	—	—	581
Vaasan — Vasa	448	597	—	6 137	22 006	28 143	—	37	79	212	319	297	319	365	90	19	—	—	—	—	—	—	—	1 737
Keski-Suomen — Mellersta Finlands	145	150	—	1 509	14 816	16 325	—	8	11	34	57	85	101	123	66	36	1	—	—	—	—	—	—	522
Oulun — Uleåborgs	413	439	—	6 528	63 651	70 179	238	9	17	61	120	154	225	344	300	178	11	2	—	—	—	—	—	1 421
Lapin — Lapplands	229	249	—	3 740	57 443	61 183	440	4	1	21	40	56	94	195	225	187	10	4	—	—	—	—	—	837
Yhteensä — Summa	1 957	2 267	—	26 242	204 193	230 435	755	122	181	620	843	983	1 244	1 556	897	491	25	6	—	—	—	—	—	6 968
Uudenmaan — Ny- lands	2 379	2 680	—	3 702	10 441	14 143	892	1 774	1 115	981	364	189	155	137	32	9	2	—	—	—	—	—	—	4 758
Turun ja Porin — Åbo och Björneborgs . .	4 661	5 086	—	6 816	21 412	28 228	358	3 377	1 543	1 517	734	498	336	228	75	10	1	—	—	—	—	—	—	8 319
Ahvenanmaan maak. — Landskapet	282	292	—	176	890	1 066	—	112	96	85	33	18	13	12	1	—	—	—	—	—	—	—	—	370
Åland	3 070	3 342	—	3 088	12 943	16 031	26	2 612	1 011	755	353	234	154	140	32	19	3	—	—	—	—	—	—	5 313
Hämeen — Tavaste- hus																								

1) Lisämaat suluissa — Tilläggsjordar inom parentes

Under åren 1963—64

Lägen- heternas		Tiljoja on erotettu Lägenheter har avskiljts					Slirretty toiseen paikkaan Utlflyttats		Palstain luku Skiftens antal				Kustannuksia mk Kostnader			
									jaon alussa före delningen		jaon jälkeen efter delningen		toimitusmaksu palkko förrättningsingenjörrens arvode		varsinaisesta toimituksesta för själva förrättningen	
keskimääräinen ala agovitt i medeltal	luku on lisääntynyt antalet tillväxt	vuokramiehille för legotagare	maanhankintaisiin tai pika- autuutisiin nojalla maata saa- mille tai hankkimille för dem som på grund av jord- anskaffnings- eller snabbkoloni- sationslagen erhållit lägenheter	muun autuustoiminnan perus- teella på grund av annan kolonisa- tionsverksamhet	muille tillettömille för andra obesuttna	ennestään olevia tiljoja tidigare avskilda lägenheter	vuokra-alueista muodostettuja tiljoja från legoområden bildade lägenheter	koko luku hela antalet	keskimäärin tiljaa kohti i medeltal per lägenhet	koko luku hela antalet	keskimäärin tiljaa kohti i medeltal per lägenhet	toimitusmaksu palkko förrättningsingenjörrens arvode				
Storskiften																
142	128	—	—	—	—	—	—	—	—	499	3.9	—	23 534	—	—	23 534
142	128	—	—	—	—	—	—	—	—	499	3.9	—	23 534	—	—	23 534
Nyskiften																
28	—	—	—	—	—	1	—	34	2.6	19	1.5	8 253	3 482	—	—	11 735
29	—	—	—	—	—	—	—	4	2.0	4	2.0	494	119	—	—	613
23	138	—	—	—	—	39	—	426	2.4	579	1.8	1 881	128 251	2 360 861	—	2 490 993
13	16	—	—	—	—	—	—	85	2.9	100	3.4	8 470	3 152	—	—	11 622
59	1	—	—	—	—	—	—	10	5.0	9	3.0	1 751	922	—	—	2 673
24	155	—	—	—	—	40	—	559	2.5	711	1.9	20 849	135 922	2 360 861	—	2 517 636
Avskiljande av legoområden, bildande av nya kolonisationslägenheter och tilldelande av tilläggsjord å statens skogsmarker¹⁾																
24	2	—	2	—	—	—	—	—	—	2	1.0	3 055	614	—	—	3 669
8	4	2	—	—	—	—	—	—	—	4	1.0	778	272	—	—	1 050
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	28	—	27	1	—	—	—	—	—	28	1.0	3 846	1 044	—	—	4 890
28	87	—	86	1	—	—	—	—	—	89	1.0	11 805	3 086	—	—	14 891
19	108	—	1	—	—	—	—	—	—	111	1.0	5 166	2 006	—	—	7 172
57	200	8	151	39	—	—	—	—	—	228	1.1	57 083	21 091	—	—	78 174
141	315	35	223	49	—	—	—	—	—	500	1.6	28 022	21 269	—	—	49 291
81	744	45	490	90	—	—	—	—	—	962	1.3	109 755	49 332	—	—	159 137
Klyvningar																
11	75	—	—	—	—	—	—	—	—	192	1.6	25 015	13 131	—	—	38 146
15	255	—	—	—	—	—	—	—	—	700	1.9	75 861	46 564	—	—	122 425
10	16	—	—	—	—	—	—	—	—	50	2.3	3 694	1 662	—	—	5 356
19	202	—	—	—	—	—	—	—	—	521	1.6	70 062	34 851	—	—	104 913
14	210	—	—	—	—	—	—	—	—	586	1.9	69 469	60 781	1 458	—	131 708
26	163	—	—	—	—	—	—	—	—	367	1.4	78 833	60 081	—	—	138 914
31	317	—	—	—	—	—	—	—	—	896	1.9	143 416	138 194	—	—	281 610
27	381	—	—	—	—	—	—	—	—	910	1.6	139 394	135 101	—	—	274 495
16	1 340	—	—	13	2	17	—	131	—	4 184	2.4	346 392	131 476	140 248	—	618 116
31	372	—	—	—	—	—	—	—	—	1 039	2.0	139 312	84 241	34	—	223 587
49	982	—	—	—	—	—	—	—	—	4 310	3.0	412 040	334 422	38 061	—	784 523
73	592	—	—	22	—	—	—	—	—	2 614	3.1	227 469	209 224	2 427	—	439 120
33	4 905	—	—	35	2	17	—	181	—	16 369	2.3	1 730 957	1 249 728	182 228	—	3 162 913
Styckningar																
3	4 758	81	147	80	—	—	—	—	—	5 051	1.0	570 823	234 216	—	—	805 039
3	8 319	324	213	—	—	—	—	—	—	9 011	1.1	1 076 189	261 832	—	—	1 338 021
3	370	48	—	—	—	—	—	—	—	400	1.1	61 169	10 619	—	—	71 788
3	5 299	216	40	120	133	—	—	—	—	5 533	1.3	725 289	209 474	—	—	934 763

Tilain Lagen- heternas		Tiloja on erotettu Lägenheter har avskiljts					Slirretty toiseen paikkaan Utflyttats		Palstain luku Skiftens antal			Kustannuksia mk Kostnader			
keskimääräinen ala ägovidd i medeltal	luku on lisähtynyt antalet tillvuxit	vuokramiehille för legogagare	maanhankeintain tai pika- asutustilan nojalla maata saa- nelle tai hankkineille för dem som på grund av jord- ansakfnings- eller sanahkoloni- sationslagen erhållit lägenheter	muun asutustoiminnan perus- teella på grund av annan kolonisa- tionsverksamhet	muille tilattomille för andra obesuttina	ennestään olevia tiloja tidigare avskilda lägenheter	vuokra-alueista muodostettuja tiloja från legoområden bildade lägenheter	jaon alussa före delningen		jaon jälkeen efter delningen		toimitusineidörin palkkio förrättningsingenjörens arvode	varsinaisesta toimituksesta för själva förrättningen	muuta kustannuksia toimituksen johdosta övriga kostnader i följd av förrättningen	yhteensä summa
								koko luku hela antalet	keskimäärin tilaa kohti i medeltal per lägenhet	koko luku hela antalet	keskimäärin tilaa kohti i medeltal per lägenhet				
5	3 569	149	4	22	—	—	—	—	—	4 157	1.0	500 068	175 818	—	675 886
6	2 510	13	40	—	—	—	—	—	—	2 607	1.0	426 982	136 543	—	563 525
2	3 219	208	102	—	—	—	—	—	—	3 573	1.1	475 599	198 381	—	673 980
7	2 326	85	77	1	—	—	—	—	—	2 493	1.1	359 180	121 764	—	480 944
5	4 403	107	203	526	26	—	—	—	—	5 147	1.2	570 084	93 826	—	663 910
9	3 684	74	61	12	—	—	—	—	—	4 058	1.1	530 106	163 046	—	693 152
8	5 323	240	529	27	576	—	—	—	—	6 437	1.2	679 711	151 286	950	831 947
11	2 451	102	230	129	5	—	—	—	—	2 923	1.2	353 199	102 343	—	455 542
6	46 231	1 647	1 646	917	740	—	—	—	—	51 390	1.1	6 328 399	1 859 148	950	8 188 497

Skiften av vattenområden (enbart)

—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	108	—	17 816	6 801	—	24 617
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	135	—	11 715	5 257	—	16 972
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22	—	302	1 034	—	1 336
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24	—	601	206	—	807
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	61	—	9 698	5 676	—	15 374
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	331	139	—	470
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13	—	1 015	880	—	1 895
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	365	—	41 478	19 993	—	61 471

Tillandningskiften (enbart)

—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	—	421	256	—	677
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	71	—	2 863	797	—	3 660
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	34	—	3 412	1 370	—	4 782
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	98	—	4 279	2 565	—	6 844
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	131	—	4 879	3 987	—	8 866
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—	3 079	355	—	3 434
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	344	—	18 933	9 330	—	28 263

Skiften av vattenområden och tillandningsskiften (kombinerade)

—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	66	—	4 815	2 579	—	7 394
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	66	—	4 815	2 579	—	7 394

Skiften av samfälliga ägor

—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	—	562	172	—	734
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	523	199	—	722
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	—	979	218	—	1 197
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	—	696	223	—	919
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	—	958	236	—	1 194
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	—	328	105	—	433

Tilojen lukumäärä suuruusluokittain
 vuoden 1964 lopussa

Lägenheternas antal enligt storleksklasser
 vid utgången av år 1964

	Tiloja, joilla on kaikkiaan maatiluksia Lägenheter, som har ägor inalles												Vestitloja Vätrrelägenheter	Pakkolunastettuja alueita Exproprierade områden		
	alle under 0,25 ha	0,25— alle under 0,5 ha	0,5— alle under 2 ha	2— alle under 5 ha	5— alle under 10 ha	10— alle under 20 ha	20— alle under 50 ha	50— alle under 100 ha	100— alle under 300 ha	300— alle under 500 ha	500 ha tai enemmän eller mera	ala tuntematon areal obekant			tiloja yhteensä summa lägenheter	
Lääni — Län																
Uudenmaan — Nylands	53 761	27 613	24 266	9 686	7 004	7 090	7 579	2 794	1 260	93	63	—	141 209	654	4 733	
Turun ja Porin — Åbo och Björneborgs	48 679	25 171	36 940	25 423	20 908	19 648	17 716	6 410	2 584	145	80	9	203 713	267	6 697	
Ahvenanmaan maak. — Landskapet Åland ..	1 659	988	2 011	1 152	818	656	911	558	275	14	3	—	9 045	25	79	
Hämeen — Tavastehus	51 775	16 639	21 364	12 381	10 637	11 788	12 647	4 248	2 190	171	119	3	143 962	125	7 869	
Kymen — Kymmene ..	28 591	7 414	12 254	8 728	7 626	8 521	10 896	3 820	1 024	52	24	—	88 950	566	7 098	
Mikkelin — S:t Michels	9 441	5 084	9 268	6 460	5 408	7 761	13 088	5 715	2 359	212	119	—	64 915	123	2 348	
Kuopion — Kuopio ...	7 482	4 298	8 938	6 831	5 289	8 729	12 573	4 791	2 186	233	180	—	61 530	26	2 904	
Pohjois-Karjalan — Norra Karelen	5 093	3 201	7 248	7 521	6 229	8 099	11 332	4 467	1 753	231	193	2	55 369	19	2 375	
Vaasan — Vasa	29 432	11 620	31 311	29 596	20 999	19 226	22 093	8 597	2 944	252	105	—	176 175	—	8 752	
Keski-Suomen — Mellersta Finland ...	15 072	4 752	8 298	5 919	4 916	6 896	10 068	4 085	2 267	253	191	—	62 717	123	2 771	
Oulun — Uleåborgs ...	16 351	5 782	14 011	13 855	10 774	11 026	15 136	11 335	9 513	878	393	—	109 054	51	5 491	
Lapin — Lapplands ...	6 283	2 318	3 885	2 964	2 237	2 565	3 895	4 551	7 467	882	416	142	37 605	235	4 763	
Koko maa — Hela riket	273 619	114 880	179 794	130 516	102 845	112 005	137 934	61 371	35 822	3 416	1 886	156	1 154 244	2 214	55 880	
Vastaavat luvut olivat — Motsvarande antal voro																
1963	265 126	111 199	175 724	128 004	101 020	110 635	136 553	60 901	35 802	3 505	1 892	156	1 130 517	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	156	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	154	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	3 775	2 027	154	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	154	1 009 428	1 817	45 596	
1958	214 791	88 937	149 112	109 263	87 137	97 412	124 419	57 485	35 112	4 058	2 162	154	970 042	1 757	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	154	930 110	1 686	42 930	
	alle — under 1 ha	1— alle under 3 ha	3— alle under 5 ha	5— alle under 10 ha	10— alle under 20 ha	20— alle under 50 ha	50— alle under 100 ha	100— alle under 200 ha	200— alle under 300 ha	300— alle under 500 ha	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			
1955	321 842	112 558	51 669	75 529	84 746	112 054	54 644	28 599	7 250	4 710	2 634	838	857 078			
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			
1953	282 218	100 238	46 373	67 345	75 552	103 060	53 224	29 657	7 647	5 000	2 819	847	773 980			
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			
1951	246 057	90 442	42 281	61 909	70 369	98 069	52 796	30 112	7 736	5 073	2 913	855	708 612			
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			
1948	210 270	82 393	38 613	57 513	66 237	94 690	52 482	30 543	7 920	5 181	2 964	880	649 686			
1947	204 055	80 782	37 923	56 640	65 385	93 983	52 437	30 566	7 952	5 215	2 984	881	638 803			
1946	199 263	79 562	37 346	55 825	64 730	93 323	52 415	30 640	7 988	5 235	3 002	881	630 210			
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	1) 718 289			
1943	215 026	89 638	42 770	66 306	78 420	109 711	57 916	31 939	8 251	5 297	2 981	833	709 088			
1940	198 873	85 143	40 715	63 858	76 205	107 639	57 232	32 116	8 380	5 391	3 048	835	2) 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 rauhanteossa vuonna 1944 luovutettuihin alueisiin kuuluneet tilat. — I detta antal ingår lägenheter hörande till de vid fredsslutet år 1944 överlätna områdena.

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

KARTASTOTILANNE KARTLÄGET

31. 12. 1964

Suufikaavaisin kart-
 tasto eri alueilla
 Största kartskala
 för olika områden

