

SUOMEN VIRALLINEN TILASTO — FINLANDS OFFICIELLA STATISTIK
OFFICIAL STATISTICS OF FINLAND

XIV A:67

MAANMITTAUS

MAANMITTAUSHALLITUKSEN KERTOMUS

LANTMÄTERIET

LANTMÄTERISTYRELSENS BERÄTTELSE

LAND SURVEYING
REPORT FOR THE PERIOD

1967—1968

HELSINKI 1969

FI 22

SUOMEN VIRALLINEN TILASTO — FINLANDS OFFICIELLA STATISTIK
OFFICIAL STATISTICS OF FINLAND

XIV A:67

MAANMITTAUS

MAANMITTAUSHALLITUKSEN KERTOMUS

LANTMÄTERIET

LANTMÄTERISTYRELSENS BERÄTTELSE

LAND SURVEYING

REPORT FOR THE PERIOD

1967—1968



HELSINKI 1969

18420

Sisällysluettelo

I. Maanmittausvirakunta kokonaisuudessaan		Siv.
Virkakunnan suuruus	5	
Virkakunnassa tapahtuneita muutoksia	5	

II. Maanmittaushallitus

1. Henkilökunta	6
Toimien perustamisia ja lakkauttamisia	6
Muutoksia virkamiehistössä	6
2. Toiminta yleensä	7
Käsittelyjen asioiden lukumäärä	7
Alistuksia ja lausuntoja	7
Maanmittauslaitosta koskevia lakeja ja asetuksia	9
Kiertokirjeet ja kirjelmät	9
Maanmittauskonttorien vuositarkastukset	10
Kiinteistöinsinöörien toiminnan valvonta	10
Valtion autojen käyttö	10
Täydennyskoulutus	10
Tutkimustyöt	10
Rationalisointi	10
3. Kamreerikonttori	10
Määrärahojen käyttö	10
Maanmittauskustannukset	11
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. Asemakaavavalmistustoimisto	12
Rakennuskaavakartoitukset ja kaavoitustyöt	12
6. Geodeettinen toimisto	13
7. Ilmakuvatoimisto	14
Ilmakuvaukset	14
Kuvamittaustyöt	14
8. Kartografinen toimisto	15
Maastotyöt	15
Piirustustyöt	16
Muut tehtävät	16
9. Topografinen toimisto	16
Peruskartoitus	16
Topografinen kartoitus	17
Muut tehtävät	17
Maanmittaushallituksen kojevarasto	17
10. Topografisen toimiston sotilasjaosto	17
11. Kivipaino	19
Henkilökunta	19
Suoritetut painotyöt	19

III. Maanmittauskonttorit

Muutoksia virkamiehistössä	20
Tilapäiset toimihenkilöt	20
Diarit	20
Virkakirjeet	20
Tarkastetut palkkiolaskut	20
Tarkastetut toimitukset	21
Toimitusten lukumäärä	21
Arkistot	23
Rekisterikartat	23

Innehållsförteckning

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

II. Lantmäteristyrelsen

1. Personalen	6
Inrättningar och indragningar av tjänster	6
Förändringar bland tjänstemännen	6
2. Verksamheten i allmänhet	7
Antalet handlagda ärenden	7
Hemställningar och utlåtanden	7
Lagar och förordningar berörande lantmäteriväsendet	9
Cirkulär och cirkulärskrivelser	9
Årsinspektioner å lantmäterikontoren	10
Övervakandet av fastighetsingenjörernas verksamhet	10
Användning av statens bilar	10
Kompletteringsutbildning	10
Forskningsarbeten	10
Rationalisering	10
3. Kamrerarkontoret	10
Användningen av anslagen	10
Lantmäterikostnader	11
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
Byggnadsplanekarteringar och planeringsarbeten	12
6. Geodetiska byrån	13
7. Fotogrammetriska byrån	14
Flygfotografering	14
Fotogrammetriska arbeten	14
8. Kartografiska byrån	15
Fältarbeten	15
Ritningsarbeten	16
Övriga arbeten	16
9. Topografiska byrån	16
Grundkartläggning	16
Topografisk kartläggning	17
Övriga arbeten	17
Lantmäteristyrelsens instrumentförråd	17
10. Topografiska byråns militära sektion	17
11. Stentryckeriet	19
Personalen	19
Utförda arbeten	19

III. Lantmäterikontoren

Förändringar bland tjänstemännen	20
Tillfälliga funktionärer	20
Diarierna	20
Tjänstebrev	20
Granskade arvodesräkningar	20
Granskade förrättningar	21
Antalet förrättningar	21
Arkiven	23
Registerkartor	23

IV. Toimitusinsinöörit ja heidän virka-apulaisensa	Siv.
Henkilökunta	24
Työt	25
Maanmittaustoimitusten tukeminen valtion varoilla	29
Maanjako-oikeudet	30

V. Tilatilasto

Tilojen lukumäärä suuruusluokittain	31
Lyhennelmä ruotsiksi	32
Lyhennelmä englanniksi	36

Liite 1

Tilastoa kaksivuotiskautena 1967—1968 päättyneistä maanmittaustoimituksista.	39
--	----

Liite 2

Tilojen lukumäärä suuruusluokittain vuoden 1968 lopussa.	46
--	----

Liite 3

Kartastotilanne 31. 10. 1968	47
------------------------------------	----

IV. Förrättningsingenjörerna och deras tjänstebiträden	sid.
Personalen	24
Arbeten	25
Understöd av lantmåteriförrättningar med statsmedel	29
Ågodelningsrätterna	30

V. Lägenhetsstatistik

Lägenheternas antal enligt storleksklasser	31
Sammandrag	32
Sammandrag på engelska	36

Bilaga 1

Statistik över avslutade lantmåteriförrättningar under tvåårsperioden 1967—1968	39
---	----

Bilaga 2

Lägenheternas antal enligt storleksklasser vid utgången av år 1968	46
--	----

Bilaga 3

Kartläget 31. 10. 1968	47
------------------------------	----

Contents

I. Staff

	page
Total staff of Land Survey	3
Staff changes	3

II. National Board of Survey

1. Staff	6
New posts	6
Staff changes	6
2. Operations in general	7
Number of items handled	7
Petitions and reports	7
New Acts and regulations concerning Land Survey	9
Circular letters	9
Annual inspections of Provincial Survey Offices	10
Inspection of work done by real-estate surveyors	10
Utilization of State-owned motor vehicles	10
Supplementary training	10
Research	10
Rationalizing	10
3. Accounting Office	10
Utilization of grants	10
Fees and stamp duty	11
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
Field works	15
Drawing of maps	16
Other operations	16
9. Civil Section of Topographic Division	16
Basic mapping	16
Topographical mapping	17
Other operations	17
Instrument stores	17
10. Military Section of the Topographic Division	17

	page
11. Printing Office	19
Staff	19
Jobs completed	19

III. Provincial Survey Offices

Staff changes	20
Temporary staff	20
Agenda	20
Official letters	20
Control of invoices for work performed	20
Inspection of survey operations	21
Number of survey operations	21
Archives	23
Register Maps	23

IV. Surveyors and assistants

Staff	24
Operations	25
State subsidizing of survey operations	29
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 1967—1968	39
---	----

Appendix 2

Number of holdings per size category at the end of 1968	46
---	----

Appendix 3

State of mapping at the 31. 10. 1968	47
--	----

I. Maanmittausvirrakunta kokonaisuudessaan — Lantmäterikåren i dess helhet

Maanmittaushallituksen, maanmittauskonttorien ja maanmittaustoimituksia suorittavan vir-

kakunnan suuruus oli vuoden 1968 päättyessä seuraava:

Virkakunnan suuruus — Kårens storlek

	Maanmittaushallitus Lantmäteristyrelsen	Låni — Lån											Yhteensä Summa
		Uudenmaan Nylands	Turun ja Porin sekä Ah- venanmaa — Åbo och Björneborgs samt Åland	Håmeen Tavastehus	Kymen Kymene	Mikkelin St. Michels	Kuopion Kuopio	Pohjois-Karjalan Norra Karelen	Vasaan Vasa	Keski-Suomen Mellersta Finland	Oulun Uleåborgs	Lapin Lapplands	
<i>Maanmittaushallituksen ja maanmittauskonttorien virkakunta — Kåren i lantmäteristyrelsen och i lantmäterikontoren</i>													
Viranhaltijoita — Tjänstebhavare	31	5	8	5	5	5	5	5	5	5	6	5	90
Pysyvän toimen haltijoita — Ordinarie befattningshavare	77	19	27	19	20	13	15	12	23	13	18	11	267
Ylimääräisiä toimenhaltijoita — Extraordinarie befattningshavare	157	18	26	23	6	11	13	9	17	10	17	11	318
Tilapäisiä toimihenkilöitä — Tillfälliga funktionärer	35	2	15	5	1	2	3	3	3	1	3	1	74
Yhteensä — Summa	300	44	76	52	32	31	36	29	48	29	44	28	749
<i>Maanmittaustoimituksia suorittava virkakunta — Kåren för lantmäteriförordningar</i>													
Maanmittausinsinööriä — Lantmäteringenjörer													
I pl lk	4	8	4	3	3	3	4	7	3	7	4	50	
II pl lk	4	10	5	4	3	4	3	10	3	8	6	60	
III pl lk	6	14	7	5	4	5	4	15	6	15	9	90	
ylimääräisiä — extraordinarie	14	10	9	13	5	8	7	14	4	9	7	100	
Maanmittausauskultantteja — Lantmäteriauscul- tanter	4	7	6	9	—	1	—	7	2	4	—	40	
Maanmittausteknikkoja — Lantmäteritekniker ..	21	15	13	18	6	3	3	16	9	19	24	147	
Kartoittajia — Kartläggare	4	14	7	5	7	11	5	30	3	21	15	122	
Maanmittausharjoittelijoita — Lantmäteriprakti- kanter	38	27	32	25	10	10	7	50	19	35	19	272	
Muita virka-apulaisia — Övriga tjänstebitråde ..	—	—	—	—	—	—	—	8	—	—	—	8	
Toimistoapulaisia — Byråbiträde	28	34	21	34	4	8	7	49	11	35	18	249	
Yhteensä — Summa	123	139	104	116	42	53	40	206	60	153	102	1 138	

Virkatehtävien mukaan ryhmitettynä on virkakunnassa tilastokauden aikana tapahtunut mm. seuraavat muutokset:

Virkakunnassa tapahtuneita muutoksia — Inom tjänstemannakåren inträffade förändringar

	Poistuneita — Avgångna				Lisää tulleita Till- komna
	virkaeron kautta genom avsked	kuoleman kautta genom döden	siirtymisen kautta muuhun toimeen maan- mittaus- laitoksessa genom övergång till annan verksam- het i lant- mäteri- väsände	ilman tun- nettua syytä utan känd anledning	
Maanmittaushallituksen insinööriä ja vastaavia virkamiehiä — Ingenjörer och motsvarande tjänstemän i lantmäteristyrelsen	11	—	3	—	16
Maanmittauskonttorien insinööriä ja vastaavia virkamiehiä — Ingenjörer och motsvarande tjänstemän i lantmäterikontoren	5	2	2	—	11
Toimitusinsinööriä ja auskultantteja — Förrättningsingenjörer och auskultanter	37	7	21	—	47
Maanmittausteknikkoja ja kartoittajia — Lantmäteritekniker och kartläggare	18	1	1	—	70
Maanmittausharjoittelijoita — Lantmäteripraktikanter	—	—	103	26	151

¹⁾ Lukumäärään eivät sisälly kartastotöiden osastossa työsuhteessa toimineet (168) eikä kivipainon henkilökunta (94), eivätkä myöskään vakaustoimiston ja topografisen toimiston sotilasosaston henkilökunnat. — I antalet ingår icke de funktionärer vid kartografiska avdelningen, som äro i arbetsavtalsförbindelse (168) samt stentryckeriets personal (65), ej heller personalen i Justeringsbyråns och topografiska byråns militära sektion.

II. Maanmittaushallitus — Lantmäteristyrelsen

1. Henkilökunta — Personalen

Pää- ja ylijohdajan lisäksi oli maanmittaushallituksessa v. 1968 päättyessä seuraava määrä eri viran ja toimen haltijoita:

Virka tai toimi	Vakinaisia	Ylimääräisiä	Tilapäisiä	Yhteensä
<i>Maanjakotoimien osasto</i>				
Asessori	1	—	—	1
Yli-insinööri	2	—	—	2
Jakotoimitusten tarkastaja	1	—	—	1
Tontinmittaustoimitusten tarkastaja	1	—	—	1
Vanhempi insinööri	4	4	2	10
Nuorempi insinööri	3	—	—	3
Sihteeri	1	—	—	1
Esittelijä	—	2	1	3
Kamreeri	1	1	—	2
Reviisori	—	1	—	1
Apulaisarkistonhoitaja	2	—	—	2
Toimistosihiteeri	—	1	—	1
Kirjanpitäjä	1	2	—	3
Apulaiskirjanpitäjä	—	2	—	2
Kirjaaja	1	—	—	1
Apulaiskirjaaja	—	1	—	1
Apulaiskanslisti	1	1	1	3
Toimistoapulainen	—	3	—	3
Konekirjoittaja	3	1	1	5
Puhelinkeskuksen hoitaja	1	—	—	1
Vahtimestari	4	—	—	4
Yhteensä	27	19	5	51
<i>Kartastotöiden osasto</i>				
Yli-insinööri	4	1	—	5
Runkomittaustarkastaja	—	1	—	1
Vanhempi insinööri	4	8	—	12
Nuorempi insinööri	5	9	3	17
Maanmittausteknikko	—	2	1	3
Kartografi	14	24	1	39
Topografi	9	15	—	24
Mittausteknikko	2	12	—	14
Valokuvausteknikko	2	6	—	8
Kartanpiirtäjä	39	55	25	119
Toimistoapulainen	—	5	—	5
Yhteensä	79	138	30	247

Yllälueteltujen lisäksi oli selostuskauden päättyessä työsuhteessa valtioon työskenteleviä toimihenkilöitä kartoistustöiden osastossa 167, joista 19 geodeettisessa toimistossa, 6 kartografisessa toimistossa, 24 asemakaavamittaustoimistossa, 17 ilmakuvatoimistossa ja 101 topografisessa toimistossa. Maanjakotoimien osastossa työskenteli yksi toimihenkilö työsuhteessa.

*Toimien perustamisia ja lakkauttamisia
Inrättningar och indragningar av tjänster*

V. 1967 lakkautettiin kartoistustöiden osastossa 5 topografian ja 2 valokuvausteknikon ylimääräistä tointa ja niiden tilalle perustettiin 5 kartogra-

fin ja 2 mittausteknikon ylimääräistä tointa. Vuoden 1967 lopusta lukien lakkautettiin kartoistustöiden osastossa seuraavat ylimääräiset toimet: 1 kaavoitustöiden tarkastajan, 2 vanhemman insinöörin, 2 nuoremman insinöörin, 2 kartografian ja 2 kartanpiirtäjän toimet. Maanjakotoimien osastoon perustettiin v. 1968 alusta lukien 1 kamreerin, 1 kirjanpitäjän ja 1 apulaiskirjanpitäjän ylimääräiset toimet.

*Muutoksia virkamiehistössä
Förändringar bland tjänstemännen*

Virkamiehistössä on tapahtunut mm. seuraavat henkilömuutokset:

Maanjakotoimien osaston vanhemman insinöörin virkaan nimitettiin 1. 6. 1967 lukien ylimääräinen vanhempi insinööri Maiju Katariina Pettiin.

Asemakaavamittaustoimiston kaavoitustöiden tarkastajan ylimääräisen toimen tultua lakkautetuksi 31. 12. 1967, siirtyi sen haltija Mikko Johannes Vähä-Piikkiö ensin ylimääräiseksi maanmittausinsinööriksi Turun ja Porin lääniin, mutta erosi kokonaan maanmittauslaitoksesta 29. 2. 1968 lukien.

Kartastotöiden osaston geodeettisen toimiston ylimääräiseen vanhemman insinöörin toimeen määrättiin nuorempi insinööri Matti Jyrki Tapio Martikainen 1. 3. 1968 lukien. Saman toimiston ylimääräinen vanhempi insinööri Matti Samuli Jaakkola on ollut virasta vapaana 16. 3.—31. 12. 1968 välisen ajan.

Maanjakotoimien osaston vanhempi insinööri (toimistopäällikkönä) Väinö Ilmari Härme siirtyi hoitamaan Järvenpään maanmittaustoimiston johtavan insinöörin tilapäistä tointa 1. 4. 1968 ja hänen virkaansa viransijaisena hoitamaan määrättiin samasta päivästä lukien maanmittausinsinööri Urho Kalervo Irjala.

Nuorempi insinööri Angelita Fanny Delia Mattila määrättiin 1. 4. lukien ylimääräiseen van-

hemman insinöörin toimeen maanjakotoimien osastossa.

Maanjakotoimien osaston hallinnollisen toimiston yli-insinööri Karl Otto Salmenkivi siirtyi eläkkeelle 31. 5. 1968 ja seuraajaksi nimitettiin 20. 12. 1968 lukien ylimääräinen vanhempi insinööri Urpo Tapio Vilenius.

Maanjakotoimien osaston vanhempi insinööri (toimistopäällikkönä) Erkki Olavi Rautkari siirtyi eläkkeelle 31. 8. 1968.

2. Toiminta yleensä — Verksamheten i allmänhet

Toukokuun alusta 1968 astuivat voimaan maanmittaushallinnosta annettuun asetukseen tehdyt muutokset, joiden tarkoituksena on mm. nopeuttaa ja yksinkertaistaa asioiden käsittelyä vähentämällä istuntokäsittelyyn otettavia asioita ja siirtämällä enemmän ratkaisuvaltaa pää- ja ylijohantajalle sekä toimistojen johtajille.

*Käsiteltyjen asioiden lukumäärä
Antalet handlagda ärenden*

Maanmittaushallituksessa käsiteltiin asioita se-
lostuskauden aikana seuraavasti:

	1967	1968
Uusina asioina kirjattiin:		
virkasuhdetta koskevia asioita	2 233	2 107
jakoasioita	168	180
kaavoitusasioita	378	296
asutusasioita	2	1
kartastotöitä koskevia asioita	220	231
tili- ja toimituskustannuksia koskevia asioita	553	671
muutoksenhaku-, rekisteröimis- ym. asioita	656	696
asioita, jotka eivät aiheuta kirjeenvaihtoa	536	635
rahatilauksia, maanmittauskonttorien tili-ilmoituksia ym.	950	988
Yhteensä	5 696	5 805
Näistä käsiteltiin vuoden kuluessa lopullisesti	5 300	5 275
Seuraavaan vuoteen siirtyi asioita	396	530
Käsittelyssä laadittiin toimituskirjoja	6 054	7 144
joista valtioneuvostolle, korkeimpaan oikeuteen ja korkeimpaan hallinto-oikeuteen	436	397
Lisäksi lähetettiin kirjoja topografisen toimiston siviilijaostosta	360	281
ilmakuvatoimistosta	130	92
asemakaavamittaustoimistosta	353	414
postilähetyksiä ilman kirjekonseptia	2 043	1 646
Täysi-istuntoja pidettiin:		
maanjakotoimien osastossa	251	184
kartastotöiden osastossa	49	36
joissa yhteensä käsiteltiin asioita	1 861	1 188
Yhteisistuntoja pidettiin	50	36
joissa käsiteltiin asioita	81	54

Alistuksia ja lausuntoja

Hemställningar och utlåtanden

Paitsi lukuisista erilliskysymyksistä annettuja lausuntoja, kuten valitusasioissa korkeimmalle oikeudelle ja korkeimmalle hallinto-oikeudelle, aluejaotusasioissa sisäasiainministeriölle jne., on maanmittaushallitus tehnyt alaansa koskevia aloitteita ja antanut lausuntoja myös yleisluontoisissa asioissa. Näistä mainittakoon:

Maatalousministeriölle 5. 1. 1967 lausunto maanmittausharjoittelijoina toimivien maanmittausinsinööreiksi opiskelevien tekniikan ylioppilaiden palkkauksesta.

Maatalousministeriölle 17. 1. lausunto eräiden kuntien kunnallishallitusten esityksistä maanmittauspiirien sijoittamisesta ao. kuntiin.

Maatalousministeriölle 1. 2. 1967 alustava selvitys organisaatiouudistuksista vuoden 1968 tulo- ja menoarvioehdotuksen laatimista varten.

Maatalousministeriölle 8. 2. 1967 lausunto iso-jaosta ja verollepanosta sekä valtion mailla olevien vuokra-alueiden lunastamisesta Inarin, Enontekiön ja Utsjoen kunnissa 28. 4. 1925 annetun lain muuttamisesta.

Maatalousministeriölle 14. 3. 1967 lausunto ehdotuksista laiksi vesialueiden rajankäynnistä Inarin, Enontekiön ja Utsjoen kunnissa sekä laiksi kalastamisesta valtion vesialueella mainituissa kunnissa.

Maatalousministeriölle 10. 3. 1967 lausunto maanmittaushallinnosta annetun asetuksen ja maanmittaushallinnon johtosäännön muuttamisesta.

Maatalousministeriölle 1. 4. 1967 lausunto maanmittauspalkkiosta annetun asetuksen (133/54) muuttamisesta.

Maatalousministeriölle 20. 1. 1967 lausunto etukäteen maksettavien siirtokustannusten takaisinmaksamisen korkokysymyksestä.

Oikeusministeriölle 13. 4. 1967 aloite toisen väliaikaisen maanjako-oikeuden perustamisesta Turun maanjako-oikeuden piiriin.

Maatalousministeriölle 10. 4. 1967 aloite maanmittaushallinnosta 6. 7. 1928 annetun asetuksen (237/28) muuttamiseksi.

Maatalousministeriölle 4. 4. 1967 lausunto väestörekisterin uudistamiskomitean mietinnöstä.

Maatalousministeriölle 2. 6. 1967 lausunto yhtenäiskoordinaatiston (sotilaskoordinaatiston) käyttöön ottamisesta.

Maatalousministeriölle 16. 6. 1967 lausunto maanmittauslaitoksen organisaation uudistamisen kustannuksista.

Maatalousministeriölle 14. 6. 1967 lausunto maanmittaushallinnosta annetun asetuksen ja johtosäännön muuttamisesta.

Maatalousministeriölle 4. 7. 1967 lausunto kansanedustaja O. Lähteenmäen ym. tekemästä kirjallisesta kysymyksestä N:o 95, joka koski vuokramiesten aseman parantamista.

Maatalousministeriölle 10. 8. 1967 lausunto veronkantokomitean mietintö III:sta.

Maatalousministeriölle 31. 8. 1967 lausunto kansanedustaja Aulis Sileäkankaan ym. tekemästä kirjallisesta Eduskuntakysymyksestä N:o 102, joka koski uusjakotoimituksissa esiintyvien epäkohtien korjaamista.

Maatalousministeriölle 12. 9. 1967 aloite siirtokustannusten maksattamiseksi etukäteen valtion varoista vuokra-alueiden järjestelystä kaupungeissa ja kauppaloissa 9. 3. 1962 annetun lain (218/62) mukaisissa toimituksissa.

Valtiovarainministeriölle 1. 9. 1967 aloite maanmittaushallinnon taksapalkkaisten toimitusinsinöörien sekä näiden virka-apulaisten palkkauksen järjestämiseksi sairauden ja reservin kertausharjoitusten ajalta.

Maatalousministeriölle 4. 10. 1967 esitys maanmittaushallituksen laskentatoimen kehittämishajelman hyväksymisestä.

Maatalousministeriölle 20. 10. 1967 lausunto virastötyöaika-asetuksen muutosten (301/66 ja 374/66) soveltamisesta.

Maatalousministeriölle 25. 10. 1967 lausunto Hallituksen esityksen muotoon laadituista luonnoksista yhteismetsäläiksi ja laiksi ulosottolain ja jakolain muuttamisesta sekä luonnoksesta yhteismetsäasetukseksi.

Maatalousministeriölle 27. 10. 1967 aloite maanmittauspalkkioiden korottamiseksi.

Maatalousministeriölle 7. 11. 1967 lausunto luonnoksista eräiden valtion rahasaamisten maksuunpanosta, kannosta ja tilittämisestä annettavasta asetuksesta sekä maanmittauspalkkiosta annetun asetuksen muuttamisesta.

Maatalousministeriölle 1. 11. 1967 esitys vuokra-alueiden järjestelystä kaupungeissa ja kauppaloissa annetun lain sekä ulosottolain muuttamiseksi.

Kauppa- ja teollisuusministeriölle 16. 11. 1967 lausunto ylimmän teknillisen opetuksen kehittämiskomitean mietinnöstä I.

Maatalousministeriölle 13. 10. 1967 aloite tekn. tohtori, yli-insinööri M. Kajamaan keksimän ns. kalvonnylkymenetelmän hankkimiseksi maanmittaushallituksen omistukseen korvausta vastaan.

Maatalousministeriölle 28. 11. 1967 lausunto jakoasetuksen 179 §:n muuttamisesta.

Maatalousministeriölle 21. 11. 1967 aloite jakoasetuksen 212 §:n ja kameraalisen jaoituksen muuttamisesta annetun asetuksen (605/65) muuttamiseksi.

Maatalousministeriölle 27. 12. 1967 lausunto valtiontilintarkastajien vuotta 1965 koskevasta kertomuksesta maanmittauslaitoksen osalta.

Maatalousministeriölle 28. 12. 1967 uudistettu esitys maanmittauspalkkioiden korottamiseksi.

Maatalousministeriölle 22. 12. 1967 lausunto Suomen Pienkiinteistöliitto ry:n lähettämästä kirjeestä, koskien vuokra-alueiden järjestelystä kaupungeissa ja kauppaloissa annetun lain (218/62) soveltamisesta ja tulkintaa.

Maatalousministeriölle 15. 1. 1968 lausunto poromiestilatoimikunnan mietinnöstä I.

Valtiovarainministeriölle 18. 1. 1968 lausunto asiakirjatoimikunnan mietinnöstä (1967: B 31).

Maatalousministeriölle 23. 1. 1968 lausunto lainvalmistelukunnan ehdotuksesta laiksi lainhuudatus- ja kiinnitysasiain käsittelystä ja eräksi siihen liittyviksi laeiksi.

Maatalousministeriölle 26. 1. 1968 esitys maa-rekisterin ja rekisterikartan jäljennöksistä eräissä tapauksissa suoritettavista korvauksista 4. 6. 1965 annetun valtioneuvoston päätöksen muuttamiseksi.

Maatalousministeriölle 23. 1. 1968 esitys kaa-voitusalueiden jakoasetuksen muuttamiseksi.

Maatalousministeriölle 1. 3. 1968 lausunto vuokra-alueiden järjestelystä kaupungeissa ja kauppaloissa 9. 3. 1962 annetun lain (218/62) mukaisissa toimituksissa etukäteen valtion varoista maksettavista siirtokustannuksista.

Sisäasiainministeriölle 22. 3. 1968 lausunto ehdotuksesta laiksi rakennuslain muuttamisesta.

Maatalousministeriön kansainvälisten asiain toimistolle 2. 4. 1968 lausunto YK:n maareformia koskevasta tiedustelusta.

Kaavoitus- ja rakennusasiain neuvottelukunnan rantasuunnittelujaostolle 4. 4. 1968 lausunto ranta-alueiden rakentamista koskevista säännöksistä.

Maatalousministeriölle 10. 4. 1968 lausunto eräiden ministeriöiden välisistä organisaatiokysymyksistä.

Maatalousministeriölle 22. 4. 1968 esitys jakolakiin maanmittauspalkkioiden perimisen jouduttamiseksi tehtäviksi muutoksiksi.

Maanvuokran indeksiehtotoimikunnalle 9. 5. 1968 lausunto pitkäaikaisista maanvuokrasuh-teista.

Maatalousministeriölle 22. 4. 1968 lausunto maanmittauspalkkion suorittamisesta eräissä maanmittaustoimituksissa 1. 7. 1948 annetun asetuksen (538/48) muuttamisesta.

Maatalousministeriölle 4. 6. 1968 aloite maanmittauspalkkion suorittamisesta eräissä maanmittaustoimituksissa 1. 7. 1948 annetun asetuksen (538/48) muuttamiseksi.

Maatalousministeriölle 8. 6. 1968 lausunto ehdotuksesta asetukseksi työaikalain soveltamisesta valtion virkamiehiin.

Luonnonsuojelutoimikunnalle 18. 6. 1968 lausunto ehdotuksesta luonnonsuojelulainiksi.

Valtiovarainministeriölle 26. 7. 1968 lausunto kiinteistörekisteritoimikunnan perustamisesta.

Ammattikasvatushallitukselle 30. 8. 1968 lausunto maanmittausteknikoiden koulutuksesta.

Maatilakomitealle 2. 10. 1968 lausunto luonnoksista maatilalainiksi, laiksi pakkohuutokaupalla myytyjen tilojen lunastamisesta valtiolle ja laiksi yhteisöjen maanhankinnan rajoittamisesta.

Maatalousministeriölle 9. 10. 1968 lausunto kansanedustaja Veikko Savelan ym. maanjako-toimitusten nopeuttamista koskevasta kirjallisesta kysymyksestä N:o 136.

Maatalousministeriölle 10. 10. 1968 esitys maanmittauspalkkioiden korottamiseksi.

Maatalousministeriölle 12. 11. 1968 esitys maanmittauspalkkioiden korottamiseksi 1. 1. 1969 alkaen.

Maatalousministeriölle 15. 11. 1968 esitys vuokra-alueiden järjestelylain toimeenpanosta ja soveltamisesta annetun asetuksen (441/62) muuttamiseksi.

Kauppa- ja teollisuusministeriölle 7. 12. 1968 lausunto ylimmän teknillisen opetuksen kehittämiskomitean mietinnöstä II.

Maatalousministeriölle 7. 12. 1968 lausunto ehdotuksesta asetukseksi ilmoittamisesta eräissä virkanimitysasioissa.

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

Maanmittauslaitoksen toimintaa koskevista tai siihen liittyvistä uusista laeista ja asetuksista sekä muutoksista entisiin mainittakoon:

Asetus jakoasetuksen muuttamisesta (153/67)

Valtioneuvoston päätös Turun maanjako-oikeuden vakinaisen ja väliaikaisten puheenjohtajien toimialueiden jaosta (154/67)

Laki yleisistä teistä annetun lain muuttamisesta (310/67)

Valtioneuvoston päätös eräiden virkojen ja toimien palkkausluokkiin sijoittelun tarkistuksen vahvistamisesta (316/67)

Asetus maanmittaushallinnosta annetun asetuksen muuttamisesta (356/67)

Laki maankäyttölain muuttamisesta (376/67)

Asetukset maankäyttöasetuksen muuttamisesta (386/67) ja (468/67)

Laki isojaosta ja verollepanosta sekä valtion mailla olevien vuokra-alueiden lunastamisesta Inarin, Enontekiön ja Utsjoen kunnissa annetun lain muuttamisesta (508/67)

Asetus jakoasetuksen muuttamisesta (536/67)

Asetus matkakustannusten korvauksesta ja päivärahasta annetun asetuksen muuttamisesta (554/67)

Asetus maanmittauspalkkiosta annetun asetuksen muuttamisesta (560/67)

Asetus jakoasetuksen muuttamisesta (561/67)

Asetus kameraalisen jaoituksen muuttamisesta annetun asetuksen muuttamisesta (562/67)

Valtioneuvoston päätös Turun maanjako-oikeuden vakinaisen ja väliaikaisten puheenjohtajien toimialueiden jaosta (584/67)

Laki maankäyttölain muuttamisesta (586/67)

Asetus yleisistä teistä annetun asetuksen muuttamisesta (648/67)

Laki kaavoitusalueiden jakolain muuttamisesta (40/68)

Asetus maanmittauspalkkioiden korottamisesta (74/68)

Asetus maanmittaushallinnosta annetun asetuksen muuttamisesta (216/68)

Valtioneuvoston päätös maanmittaushallinnon johtosäännön muuttamisesta (234/68)

Asetus kaavoitusalueiden jakoasetuksen muuttamisesta (268/68)

Asetus maanmittauspalkkion suorittamisesta eräissä maanmittaustoimituksissa annetun asetuksen muuttamisesta (470/68)

Laki rakennuslain muuttamisesta (493/68)

Laki eräistä toimenpiteistä kunnallisen jaotuksen ja kuntien yuteistoiminnan kehittämiseksi annetun lain muuttamisesta (607/68)

Laki jakolain muuttamisesta (649/68)

Laki leimaverolain muuttamisesta (670/68)

Asetus rakennusasetuksen muuttamisesta (686/68)

Asetus vuokra-alueiden järjestelystä kaupungeissa ja kauppaloissa annetun lain täytäntöönpanosta ja soveltamisesta annetun asetuksen muuttamisesta (749/68)

Asetus maanmittauspalkkion suorittamisesta eräissä maanmittaustoimituksissa annetun asetuksen muuttamisesta (750/68)

*Kiertokirjeet ja kirjelmät
Cirkulär och cirkulärskrivelser*

Kiertokirjeitä ei selostuskautena annettu, mutta kiertokirjelmia annettiin v. 1967 8 kpl ja v. 1968 10 kpl koskien maanmittausinsinöörien ja maanmittauskonttorien toimintaa.

*Maanmittauskonttorien vuositarkastukset
Arsinspektioner å lantmåterikontoren*

Selostuskauden kuluessa on alla mainittuina aikoina pidetty maanmittauskonttorien vuositarkastukset:

Maanmittauskonttori Lantmåterikontoret	1967	1968
Uudenmaan — Nylands	27. 11.	4— 5. 12.
Turun ja Porin — Åbo och Björneborgs ...	8— 9. 12.	16—17. 12.
Hämeen — Tavastehus	4— 5. 9.	23. 9.
Kymen — Kymmene ..	8. 9.	27. 9.
Mikkelin — S:t Michels	6— 7. 9.	25. 9.
Kuopion — Kuopio	13—14. 9.	3— 5. 10.
Pohjois-Karjalan — Norra Karelen ...	12. 9.	1— 2. 10.
Vaasan — Vasa	14—15. 12.	14. 10.
Keski-Suomen — Mellersta Finland ...	5— 6. 9.	24. 9.
Oulun — Uleåborgs	20—21. 9.	9. 10.
Lapin — Lapplands	18. 9.	7. 10.

Maanmittauskonttorien vuositarkastusten yhteydessä on toimitettu tarkastukset myös maanmittaustoimistoissa. Eräiden toimistojen osalta on tarkastukset kuitenkin suoritettu erillään maanmittauskonttorin vuositarkastuksesta.

*Kiinteistöinsinöörien toiminnan valvonta
Övervakandet av fastighetsingenjörernas verksamhet*

Kaavoitusalueiden jakolain (101/60) mukaan kiinteistöinsinööreille kuuluvien toimitusten ja tonttikirjan pitämisen valvomiseksi suoritettiin v. 1967 tarkastukset 12 kaupungissa ja 5 kauppalassa sekä v. 1968 12 kaupungissa ja 2 kauppalassa. Maatalousministeriölle annettiin v. 1967 lausunto 5 kaupungin ja 4 kauppalan sekä v. 1968 1 kaupungin ja 1 kauppalan tontinmittaustaksasta, jotka oli esitetty ministeriön vahvistettaviksi. Yhteistoiminnassa Suomen Kaupunkiliiton kanssa järjestettiin luento- ja neuvottelupäivät kiinteistöinsinööreille 21.—22. 11. 1968 Helsingissä.

*Valtion autojen käyttö
Användning av statens bilar*

Maanmittaushallituksen käytössä oli v. 1967 35 ja v. 1968 32 valtion autoa sekä lisäksi kumpanakin vuonna 1 traktori. Näillä autoilla ajettiin maanmittaushallituksen, maanmittauskonttorien ja maanmittaustoimistojen virka-ajoa yhteensä v. 1967 554 385 km ja v. 1968 513 618 km. Omilla autoillaan ovat maanmittaushallituksen viran ja toimen haltijat lähinnä kartastotöiden osaston maastotöissä ajaneet ns. kilometrikorvauksella virka-ajoa v. 1967 611 100 km ja v. 1968 513 797 km. Maanmittaustoimistoissa ajettiin kilometrikorvauksella v. 1967 1 186 796 km ja v. 1968 1 205 666 km.

*Täydennyskoulutus
Kompletteringsutbildning*

Määrärahojen puuttuessa ei vuosien 1967—68 aikana ole voitu järjestää varsinaista täydennyskoulutusta. Erikseen saatujen varojen turvin voitiin 35 maanmittausinsinööriä kutsua osallistumaan Insinöörijärjestöjen koulutuskeskuksen 18.—20. 3. 1968 järjestämille kolmipäiväisille luentopäiville, joilla pääasiallisena käsittelyaiheena oli vahinkojen arvioiminen mm. tietoimituksissa. Maatalousministeriön myöntämin avustuksin ovat eräät maanmittauslaitoksen virkamiehet voineet myös osallistua alansa kansainvälisiin kokouksiin ja kongresseihin. Valtiovarainministeriön järjestelyosaston järjestämällä lähinnä hallinnon rationalisointia käsittelevillä kurseilla on osanottajina ollut myös maanmittauslaitoksen virkamiehiä.

*Tutkimustyöt
Forskningsarbeten*

Tutkimustyöhön varatulla määrärahalta on dipl. ins. Urpo Peltola suorittanut maanmittauslaitoksessa 1. 6.—30. 9. 1967 ja 1. 1.—31. 10. 1968 tutkimuksia erilaatuisten filmien (pankromaattinen, infrapunainen, värifilmi, vääräväriefilmi) käyttömahdollisuuksista ilmakuvaukseen pohjautuvassa tiluskartoituksessa.

*Rationalisointi
Rationalisering*

Tarkoitukseen varatulla määrärahalta palkattuna on dipl. ins. Matti Kalari toiminut v. 1968 alusta lukien tilapäisenä vanhempana insinöörinä maanmittauslaitoksessa päätehtävänään rationalisointityö maanmittauslaitoksessa. Sanotun vuoden aikana on mm. tutkittu ja tehty ehdotus lohkomistoimitusten yksinkertaistamiseksi ja nopeuttamiseksi. Maanmittauslaitoksessa tarvittavien lomakkeiden keskitettyä painattamista ja jakelua on myös ryhdytty järjestämään. Alustavasti on tutkittu kaavojen maastoon merkitsemisen hallinnollista ja juridista järjestelyä.

Maanmittauslaitoksen sisäisen laskentatoimen kehittämiseksi nimettiin 31. 6. 1966 dipl. ins. Niilo Luoman johdolla toimiva työryhmä. Selostuskauden aikana on laadittu laskentatoimen kehittämishjelma, jonka maatalousministeriö on 15. 11. 1967 hyväksynyt. Tämän lisäksi on kivipainon liikekirjanpito järjestetty sekä laadittu suunnitelma poistojen ja korkojen huomioonottamiseksi laskennassa.

3. Kamreerikonttori — Kamrerarkontoret

*Määrärahojen käyttö
Användningen av anslagen*

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

v. 1967	36 270 801 mk
v. 1968	52 002 043 »

Maanmittauskustannukset
Lantmäterikostnader

Maanmittaushallitus on valtion maksettavina maanmittauskustannuksina sekä maanmittaus-

palkkioista 1. 7. 1948 ja 19. 3. 1954 annettujen asetusten mukaisina maanmittauspalkkioina vuosina 1967—68 asianomaisista määrärahoista tilitänyt seuraavat määrät:

	1967	1968
Valtion maksettavia maanmittauskustannuksia (11 Pl V: 5) ((30. 69. 21) mk	3 594 263	4 503 785
Takaisin perittäviä maanmittausinsinöörinpalkkioita (11 Pl V: 6) (30. 69. 22) .. »	3 714 250	7 708 721
Yhteensä	7 308 513	12 212 506

Leimavero ja lunastukset
Stämpelskatt och lösen

Tilastokautena on annetuista asiakirjoista ja

kartoista leimaverona sekä lunastus-, posti- ja lähetysmaksuina kannettu seuraavat määrät:

	Leimaveroa mk		Lunastus- sekä posti- ja lähetysmaksuja mk	
	1967	1968	1967	1968
Maanmittaushallituksessa	2 851	2 177	11 896	11 292
Maanmittauskonttoreissa:				
Uudenmaan	112 258	112 840	28 916	28 965
Turun ja Porin	143 556	147 185	38 624	45 075
Hämeen	115 835	114 536	42 582	37 130
Kymen	77 517	78 762	23 218	22 448
Mikkelin	67 848	65 011	23 951	23 155
Kuopion	67 724	66 079	24 945	25 138
Pohjois-Karjalan	51 126	47 799	18 009	16 585
Vaasan	84 594	97 417	26 737	26 150
Keski-Suomen	65 640	62 109	20 360	20 669
Oulun	111 862	116 125	39 425	36 622
Lapin	65 767	60 135	21 339	12 224
Maanmittaustoimistoissa	—	—	23 085	41 666
Yhteensä	996 578	970 175	343 087	347 119

Ilmakuvatoimiston tulot
Fotogrammetriskä byråns inkomster

Maanmittauslaitoksen ulkopuolisille tilauksesta toimitetuista ilmakuvauksista ja -kuvista olivat tulot:

v. 1967	388 798 mk
v. 1968	345 074 »

Vakaustoimiston tulot
Justeringsbyråns inkomster

v. 1967	407 086 mk
v. 1968	829 269 »

Kivipainon tulot ja menot
Stenstryckeriets inkomster och utgifter

	1968 mk	1967 mk
Tulot	2 102 316	2 687 620
Menot	2 035 608	2 335 185
Ylijäämä	66 708	352 435

4. Arkisto — Arkivet

Jakoarkisto
Skiftesarkivet

Vaikka kartta- ja asiakirjauudistusten laatiminen lopetettiin jo v. 1960 (As. 50/60), on maanmittaushallituksen arkistoon edelleenkin saapu-

nut osittain keskeneräisiksi jääneitä sekä maanmittauskonttoreissa toimitusten rekisteröimistä odottaneita uudistuksia. Kaikkien jakoarkistoon säilytettäväksi lähetettyjen kartta- ja asiakirjauudistusten tarkastus, luettelointi ja arkistointi on selostuskauden aikana loppuun suoritettu.

Vastaanotettujen kartta- ja asiakirjauudistusten ja niitä vastaavien toimitusten lukumäärät sekä muut arkistoa koskevat tiedot ilmenevät seuraavasta taulukosta.

	1967	1968
Karttauudistuksia, lehteä	151	46
Asiakirjauudistuksia, lehteä	352	80
Vastaavien toimitusten luku	54	23
Ulkopuolisia tutkijoita arkistossa	150	138
Ote- ja jäljennöstilausten luku	48	51
Kannettu lunastusmaksuja mk	265	498
» leimaveroa	440	142
» posti- ja lähetysmaksuja mk ..	65	37
Kirjastoon uusia teoksia	46	56
» julkaisuja	47	46

Vuoden 1968 päättyessä oli jakoarkistossa karttauudistuksia 247 007 lehteä ja asiakirjauudistuksia 468 100 lehteä.

1600-luvun tiluskarttoja sisältävien karttakirjojen huonokuntoiset karttalehdet on kunnostettu Uudenmaan läänin maanmittauskonttorin karttakorjaamossa. Mainitut karttakirjat on lisäksi selostuskauden aikana arkistokuvattu. Muil-

ta osin arkistoinneiston kunnostaminen on rajoit-
tunut esille tulleisiin välttämättömiin tapauksiin.

Maanmittauskonttorien arkistofilmausta jat-
kettiin Kuopion läänin maanmittauskonttorissa
ja kuvattiin karttoja 6 filmirullaa, asiakirjoja
254 rullaa, maarekistereitä 35 rullaa sekä erikois-
luetteloita 2 rullaa eli yhteensä 297 filmirullaa.
Uudenmaan läänin maanmittauskonttorissa aloi-
tettiin arkistokuvaus keväällä 1968 topografisen
toimiston arkistokuvauskameralla ja valmistui
karttakuvauksia kuuden kunnan osalta yhteensä
28 filmirullaa.

Valtion kiinteän omaisuuden saanto kir-
joja saapui säilytettäväksi v. 1967 72 kpl ja
v. 1968 64 kpl ja oli niitä v. 1968 päättyessä maan-
mittaushallituksessa kaikkiaan 2 210 kpl.

Historiallinen arkisto

Historiska arkivet

Historialliseen arkistoon liitettiin v. 1967 402
ja v. 1968 662 uutta karttaa.

Ulkomaisten karttojen kokoelma

Utländska kartsamlingen

Ulkomaisten karttojen kokoelmaan liitettiin v.
1967 2 709 ja v. 1968 2 627 karttaa. Kokoel-
massa oli v. 1968 päättyessä 52 532 karttaa.

5. Asemakaavamittaustoimisto — Stadsplanemåtnings- byrån

Rakennuskaavakartoitukset ja muut kaavoitustyöt Byggnadsplanekarteringar och andra planeringsarbeten

Vuoden 1967 alusta voimaantullut laki raken-
nuslain muuttamisesta aiheutti maanmittauslai-
toksen suorittamissa kaavoitustöissä sellaisen
muutoksen, että töitä ei enää suoriteta läänin-
hallitusten määrääminä vaan kuntien tilauksista.
Muutos aiheutti sen, että kaikista kaavoitustöistä
peritään tilaajilta todellisten kustannusten mu-

kainen korvaus, johon sisältyvät myös kaikki
välilliset kustannukset. Osaksi tästäkin johtuen
on kustannuslaskentaa edelleen kehitetty ja palk-
kakustannusten laskennassa on siirrytty koko-
naan automaattiseen tietojenkäsittelyyn.

Vuoden 1968 menoarviossa lakkautettiin ase-
maavamittaustoimistosta kaavoitustöiden tar-
kastajan, kahden vanhemman ja kahden nuor-
emman insinöörin, kahden kartografin ja kahden
kartanpiirtäjän ylimääräiset toimet, samalla kun
menoarviossa todettiin töiden lisääntyminen. Toi-
mien lakkauttaminen aiheutti sen, että asema-
kaavamittaustoimistossa suoritettavat kaavanlaati-
mistehtävät, lukuunottamatta eräitä viimeistely-
vaiheissa olleita, jouduttiin siirtämään piirihal-
linnon suoritettaviksi. Tähän oli jo muutenkin
pyrityt koska maanmittauslaitoksen suorittamien
kaavoitustehtävien johtaminen ja valvominen
vaati huomattavan osan toimiston insinööri-
voimasta ja koska maanmittauslaitoksen kaavoit-
tus- ja rakennustoimeen liittyvät hallinnolliset
tehtävät ovat jatkuvasti lisääntyneet. Toimien
lakkauttaminen on merkinnyt kaavoitustehtävien
johtamisen ja valvonnan lamaanumista, kartoi-
tustehtävien menetelmien ja automaation kehittä-
misen hidastumista sekä hallinnollisten tehtä-
vien suorituksen ruuhkautumista.

Uusien kaavoituskartoitusten määrä on vähen-
tynyt. Tämä on johtunut yllä mainitun rakennus-
lain muutoksen siirtymisvaiheesta ja siitä, että
rakennuskaavan tarpeessa olevat alueet jo on
suurelta osin kartoitettu. Rakennuskaavojen poh-
jakarttojen ajantasallapitoa, jota on pidettävä
sekä kaavoituksen kehittämisen että yleensäkin
maankäytön järjestämisen kannalta välttämät-
tömänä tehtävänä, ei kertomuskauden aikana ole
suoritettu mainittavassa määrin.

Kaavanlaatimistehtävien kohdalla on edelleen-
kin esiintynyt töiden suuresta määrästä aiheutu-
vaa viipymistä. Rakennuskaavojen maastoon
merkitsemistehtävissä on kuntien kiireellisimmät
tarpeet voitu tyydyttää.

Maanmittauslaitoksen kertomuskauden aikana
suorittamat kaavoitustyöt ilmenevät seuraavasta:

	1967 lukumäärä/ha	1962 lukumäärä/ha
Kartoituspyyntöjä:		
— 1: 500	—	5/ 1 585
— 1: 1 000	2/ 1 850	3/ 1 600
— 1: 2 000	35/ 24 800	28/ 20 525
— 1: 4 000	5/ 17 300	3/ 2 550
— 1: 5 000	—	3/ 430
Ilmakuvaus- ja suurikaavaisia kartoituksia varten ...	34/ 38 000	20/ 29 800
Kuvakartoitusta II lk:n stereokojeilla		
— 1: 500	—	8/ 870
— 1: 1 000	—	3/ 1 700
— 1: 2 000	68/ 52 800	53/ 32 350
— 1: 4 000	5/ 17 300	3/ 2 550
— 1: 5 000	—	3/ 430
— 1: 10 000	—	1/ 11 500
Kartoituksia valmistunut (tarkastettu) ¹⁾		
— 1: 500	—	1/ 150
— 1: 2 000	37/ 20 690	70/ 43 678
— 1: 5 000	—	4/ 2 390

¹⁾ Lukuihin eivät sisälly maanjakotehtäviä varten suoritettavat stereokartoitukset.

	1967 lukumäärä/ha	1968 lukumäärä/ha
Kartoituksia jätetty sikseen	×	2/ 2 100
Kartoituksia kesken 31. 12.	×	173/152 107
Rakennuskaavojen ja niiden muutosten laatimispyyntöjä Rakennuskaavaehdotuksia valmistunut (lähetetty ensimmäistä kertaa kunnille vahvistusmenettelyä varten)	38/ 16 100	35/ 5 888
Rakennuskaavoja ja niiden muutoksia vahvistettu ..	27/ 5 668	43/ 8 261 20/ 1 083
Rakennuskaavojen ja niiden muutosten laatiminen jä- tetty sikseen	×	7/ ×
Rakennuskaavojen ja niiden muutosten laatiminen kesken (kunnille vahvistusmenettelyä varten lähe- tetyt mukaanlukien)	×	189/ 47 161
Yleiskaavatoiden laatimispyyntöjä	1/ 31 100	—
Yleiskaavatoita kesken	5/267 460	5/267 460
	kpl.	kpl.
Paalutuspyyntöjä	49	39
Paalutusalueita	136	92
Kortteleita paalutettu	1 762	722
Paalutuspisteitä merkitty	×	7 560
Paalutuspisteitä merkitsemättä 31. 12.	×	2 480
Toimituksia kesken	×	137

6. Geodeettinen toimisto — Geodeetiska byrån

Kolmiomittauksien työtavoissa ei ole sanottavia muutoksia tapahtunut. Siten myöskin luokkajako on entisellään, samoin kussakin luokassa noudatettava menettelytapa.

Pääluokan kolmiomittausten uusimisesta on saatettu valmiiksi Etelä-Hämeen, Perämeren ja Keski-Suomen verkot. Tämän lisäksi on mitattu eteläisin osa Etelä-Pohjanmaan verkkoa sekä uusittu Päijänteen verkon kulmahavainnot. Mitattujen verkkojen keskimääräinen sivunpituus on ollut noin 30 km ja pisteiden suhteellinen tarkkuus yleensä välillä 1: 400 000—1: 600 000.

Toisen ja kolmannen luokan kolmiomittauksia on tehty uusilla peruskartta-alueilla Karjalassa ja Kainuussa sekä lisäksi Tornion seudulla. Näin on saatu kolmiopisteet valmiiksi karttalehtien 42 ja 44 alueilla ja osassa lehden 25 aluetta. Lisäksi on pisteet jo rakennettu valmiiksi lehden 41 alueella sekä osalla karttalehden 43 aluetta.

Kolmiomittausten uusimista yhteistoiminnassa kuntien kanssa on jatkettu ja saatu valmiiksi Lappeenrannan ja Imatran alue, Salon, Porin, Kankaanpään ja Jyväskylän ympäristöt. Lisäksi on jo huomattava osa töistä tehtynä Toijalan ympäristössä sekä Äänekosken ja Suolahden alueella ja Jämsän seudulla.

Korkeudenmittausten perustaksi on kaikkien kiintopisteiden muuntaminen N 60-järjestelmään saatettu päätökseen.

Perusvaaituksia on jatkettu uusilla peruskartta-alueilla ja saatu valmiiksi karttalehtien 41, 42 ja 44 alueet sekä huomattava osa karttalehden 43 alueesta. Sen lisäksi on Pohjois-Suomessa jatkettu linjojen täydentämistä.

Ensimmäisen tarkkavaaituksen sekä Hydrologisen toimiston tarkkavaaituksen linjat ovat jo vanhentuneet ja siksi on aloitettu pisteiden täydentäminen ja vaaitusten uusiminen näillä linjoilla. Vaaituksessa on käytetty ns. I b -luokan menettelyä.

Ensimmäisenä näin vaaittuna linjana on valmistunut väli Laukaa—Maaninka. Edestakaisin vaaituksen virherajana käytännössä on ollut $2\sqrt{s}$ mm.

Ilmailukarttojen tarpeita varten on toimitettu useiden lentokenttien vaaituksien sitominen korkeuskiintopisteverkkoon. Lisäksi on tehty täydentäviä vaaituksia eräiden alueiden analyttistä fotogrammetrista mittausta varten.

Etäisyydenmittauksia on jatkettu entiseen tapaan toimiston omien töiden ohella maanmittaustoimistojen runkomittauksia varten. Vuoden 1968 lopulla oli käytössä kuusi tellurometriä, joista neljä mallia 101 ja kaksi mallia 3. Geodimetrejä oli vastaavasti neljä, joista kolme mallia 4 ja yksi mallia 6, kaikissa näissä elohopealamput.

Kaavoitusmittausten tarkastuksessa on työ määrä huomattavasti lisääntynyt, mihin lienee vaikuttanut pääasiassa rakennuslakiin tulleet muutokset näiden töiden teettämisestä ja maksamisesta. Siten tarkastuksessa ei ole voitu välttyä ruuhkautumiselta, mutta vuoden 1968 loppuun mennessä oli jo päästy ruuhkaa osittain purkamaan.

Maanmittauslaitoksen tarvitsemaa automaattista tietojenkäsittelyä on jatkettu geodeettisessa toimistossa. Varsinkin sen jälkeen, kun toimistoon vuoden 1967 alusta saatiin oma tietokone Elliott 803, ovat sekä suunnittelun ja ohjelmoinnin että tietokoneen käytön osalta toimistoon muodostuneen ATK-keskuksen tehtävät yhä lisääntyneet. Suunnittelu ja ohjelmointi on suunnattu yhä enemmän maanjakotehtäviin, kun sekä geodeettisissa että fotogrammetrisissa tehtävissä on jo päästy verraten täydelliseen tietojenkäsittelyjärjestelmään. Kun toimiston oma tietokone on varsin pieni, on sen lisäksi jouduttu käyttämään valtion tietokonekeskuksen koneita Elliott 503, IBM 360/40 ja IBM 360/50.

Geodeettisen toimiston työtulokset ilmenevät seuraavasta taulukosta:

Työt	1967	1968
Rakennettu torneja kpl	91	60
Rakennettu ilmakuvavalvoja kpl	769	765
Mitattu uusia kolmiopist. kpl		
pääluokka	15	26
toinen luokka	155	126
kolmas luokka	275	308
neljäs luokka	157	—
Mitattu etäisyyksiä kpl		
tellurometrillä	1 345	1 427
geodimetrillä	1 248	1 633
Perusvaaitusta, linjakm		
yksi B luokka	—	213
toinen luokka	351	128
kolmas luokka	2 718	1 640
tukipistevaaitukset	—	—
Tehty korkeuskiintopisteitä	1 291	807
Tarkastettu kaavoitusmitt. kpl	53	71
Tarkastettu kaavoitusmitt. ha	27 200	41 250
ATK (koko maanmittauslaitos)		
laskettavia töitä kpl	n. 450	835
suunnittelu- ja ohjelmointiohjelmiä kpl	30	30

7. Ilmakuvatoimisto — Fotogrammetriska byrån

Ilmakuvaukset

Flygfotografering

Pääosan ilmakuvauksista muodostivat tänäkin kertomuskautena perus- ja topografisen kartoituksen pohjaksi suoritettut kuvaukset 4 600 metrin korkeudesta. Peruskartoitusta varten kuvattaessa käytettiin samanaikaisesti kahta kameraa, normaali- ja laajakulmakameraa, jolloin kuvamittakaavat ovat 1: 22 000 ja 1: 30 000. Em. kuvausten lisäksi on karttojen täydennyksessä käytetty hyväksi topografikunnan suorittamia yläkuvauksia mittakaavaan 1: 60 000 lentokorkeudesta 9 000 metriä. Peruskartoituksessa käytetään laajakulmakuvia ilmakolmiointiin ja normaalikulmakameralla otettuja kuvia ilmakuvakartan laatimiseen. Vuotuinen työsaavutus verrattuna kertomuskauteen 1965—1966 on pysynyt samana eli 5 %:na koko maan pinta-alasta. Tämä kuvausmäärä on pienempi kuin sitä aikaisempina vuosina johtuen juuri siitä, että topografikunnan yläkuvaukset ovat olleet käytettävissä.

Toisen huomattavan kuvausryhmän muodostavat kaavoitusalueiden kuvaukset mittakaavassa 1: 6 000—1: 10 000. Lisäksi kuvauksia on suoritettu tiensuunnittelua, tiluskartoitusta, jäätutkimuksia ym. varten. Tie- ja vesirakennushallinnon tarpeisiin suoritettut kuvaukset ovat mittakaavoissa 1: 6 500 ja 1: 13 000.

Peruskartoituskuvauksiin käytettiin maanmittaushallituksen Pembrokekentokonetta, joka poistettiin käytöstä kertomuskauden lopussa. Kahden DC-3-tyyppisen käytetyn lentokoneen, joiden ostamiseksi Finnair Oy:ltä on määräraha valtion vuoden 1969 tulo- ja menoarviossa, kartoituskoneena käyttämisen vaatimien muutosten suunnittelu aloitettiin kertomuskauden lopulla. Kaa-voitus- ym. matalakuvauksiin on käytetty kahta yksityisen toiminimen omistamaa Cessna-195-tyyppistä konetta. Myös tänä kertomuskautena suurin osa kuvauksista suoritettiin toukokuussa ja kesäkuun alkupuolella. Vuonna 1967 suoritettiin kuvauksia 36 päivänä ja 1968 47 päivänä.

Kuvamittaukset

Fotogrammetriska arbeten

Myös ilmakolmiointit on pääasiallisesti suoritettu perus- ja topografista kartoitusta varten, joskin ilmakolmiointin soveltaminen kaavoitusmittauksiin on lisääntynyt. Käytetyt menetelmät ovat joko analogisia tai analyyttisiä. Tasoituksissa on sovellettu jonottaisia, malleittaisia ja yksittäisiin kuviin pohjautuvia aluetasoituksia. Ilmakolmiointiin on käytetty stereokomparaattoria PSK ja stereoplanigrafeja C 8 ja C 5, joista jälkimmäinen, jo v. 1940 hankittu on ollut vain osittaisessa käytössä. Laskutyössä on käytetty Valtion tietokonekeskuksen ja Pääesikunnan tietokonekeskuksen koneita.

Ilmakuvakarttojen 1: 10 000 valmistusta on jatkettu entisen menetelmän. Kovakuitulevyille liimaamalla koottuihin ilmakuvayhdelmiin käytettävien normaalikulmakameralla otettujen kuvien oikaisutekijät on yleensä määritetty laskennallisella menetelmällä käyttäen kuvamittauksiin koordinaatografia ja laskuihin maanmittaushallituksen tietokonetta Elliott-803. Oleellisena osana ilmakuvakartan tekemiseen kuuluu tuotteiden tarkkuuden valvominen tarkoitusta varten mitattujen lisäpisteiden avulla.

Hankinnat

Anskaffningar

Kertomuskautena on ilmakuvatoimistoon hankittu jäljennöskamera Klimsch Praktika Ultra KT, negatiivikoko 80 × 80 cmt, ilmakuvakarttojen jäljennöskuvausta varten. Kuvausfilmien kuvausta varten on hankittu toiminimen Carl Zeiss, Jena, valmistama TS 120-kuivauskone.

Liiketoiminta, henkilökunta

Affärsverksamhet, personal

Kertomuskautena ilmakuvatoimisto luovutti ilmakuvia ja ilmakuvakarttoja yhteensä 68 043. Maanmittaushallituksen ulkopuolisten tilaamista ilmakuvauksista ja ilmakuvista veloitettiin yhteensä 733 871,52 mk. Maanmittaushallituksen eri toimistoille kartastotöitä varten veloituksetta luovutettujen ilmakuva- ja ilmakuvakarttavedosten arvo oli hinnaston mukaan yhteensä 399 261,93 mk, minkä lisäksi ilmakuvatoimisto niinkään ei veloita ilmakuvausta, ilmakolmiointia, oikaisumittauksista, ilmakuvien oikaisua, ilmakuvakartan valmistusta jne. Asemakaavamittaus-toimistolle kertomuskautena suoritettun työn arvo oli yhteensä 163 063,78 mk, jonka ko. toimisto velkoo muiden saatavien yhteydessä työn teettäjiltä.

Kertomuskauden lopussa käsitti ilmakuvatoimiston henkilökunta 4 insinööriä, 34 teknikkoo ja 7 apulaista. Henkilökunnasta on ilmakolmiointissa ollut 6—7, laboratoriotöissä 11—13, ilmakuvakarttaa laatimassa 13—15 ja toimistotehtävissä 6 henkilöä. Kuvauskausina on 2—6 henkilöä siirretty kuvauskoneisiin tähyistäjiksi ja kameranhoitajiksi.

Toimintatilasto

Statistik över verksamheten

I l m a k u v a u s		1967	1968	Yhteensä
mittakaavassa	1: 2 500—1: 14 000 km ²	2 162	3 053	5 215
	1: 15 000—1: 25 000 »	16 586	14 401	30 987
	1: 28 000—1: 30 000 »	666	2 600	3 266
Yhteensä km²		19 414	20 054	39 468
Kuvauksiin sisältyy				
kaavoitus- yms.	kohteita kpl	56	48	104
	kuvajonoa km	1 230	805	2 035
tiekuvausta	kohteita kpl	24	30	54
	kuvajonoa km	605	1 080	1 685
I l m a k u v a k a r t a t				
kartastotöitä varten: 1: 10 000 km ²		13 903	11 523	25 426
	1: 20 000 »	1 550	560	2 110
tilaustöinä				
ik- karttaa	1: 2 000—1: 5 000 km ²	22	112	134
ik-yhdelmiä	1: 600—1: 10 000 »	716	482	1 198
Yhteensä km²		16 191	12 677	28 868
I l m a k u v a - j a i l m a k u v a k a r t t a v e d o k s i a				
luovutettu				
	maanmittaushallitukselle kpl	14 616	19 428	34 044
	muille »	10 381	11 520	21 901
lainattu				
	maanmittaushallitukselle »	4 672	4 169	8 841
	muille »	740	2 517	3 257
Yhteensä kpl		30 409	37 634	68 043

Luovutettuihin vedoksiin sisältyvät veroluokituskuvat

kuntia kpl	5	1	6
pinta-ala km ²	2 904	250	3 154

I l m a k o l m i o i n t i

kaavoitus- ym. karttaa varten	pisteitä kpl	3 507	3 683	7 190
	kuvajonoa km	162	74	236
tiluskarttaa varten	pisteitä kpl	1 390	1 410	2 800
	kuvajonoa km	61	65	126
perus- ja top.karttaa varten	pisteitä kpl	22 193	10 181	32 374
	kuvajonoa km	4 236	1 609	5 845

Lisäksi on tehty mittauksia kameratarkistuksia ja koetöitä varten.

Ilmakuvatoimiston tulot

Fotogrammetriskä byråns inkomster

Maanmittaushallituksen ulkopuolisille tilauksesta toimitetusta aineistosta saadut tulot:

	1967	1968	Yhteensä
Ilmakuvauksesta mk	79 945,00	110 818,19	190 763,19
Ilmakuvista »	180 049,90	234 255,66	414 305,56
Muut tulot »	128 802,77	—	128 802,77
Yhteensä mk	388 797,67	345 073,85	733 871,52

8. Kartografinen toimisto — Kartografiska byrån

Maastotyöt

Fältarbeten

Selostuskauden aikana ovat kartografisen toimiston maastotyöt liittyneet ilmailukarttojen valmistukseen. Erilaisia lentoesteiden inventointi- ja mittauksia on suoritettu paitsi lentokentillä ja niiden lähialueilla myös koko valtakunnan alueen käsittävän ohjelman puitteissa. Tämän ohjelman tavoitteena on saada muodostetuksi

kaikki lentoesteet käsittävä keskusortisto, jota pidettäisiin ajantasalla vuosittain tapahtuvilla tarkistus- ja täydennysmittauksilla. Selostuskauden aikana on tästä perusohjelmasta toteutettu noin kaksi kolmasosaa. Vuoden 1967 aikana aloitettiin kansainvälisen näkölentokarttasarjan AC 1: 500 000 uusimistyöt. Tähän työhön on liittynyt vuoden 1967 aikana Lounais-Suomen ja vuoden 1968 aikana Pohjanmaan alueen käsittänyt sarja tarkistuslentoja.

Piirustustyöt
Ritningsarbeten

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

	1967	1968
Peruskartta 1: 20 000		
Piirretty lehtiä	199	204
Korjattu uusintapainoksia varten.	—	—
Topograffikartta 1: 20 000		
Piirretty lehtiä	66	59
Pitäjänpöytäkartta 1: 20 000		
Uusintapainoksia varten jätetty painoon		
korjattuja lehtiä	5	16
korjaamattomia lehtiä	8	19
Taloudellinen kartta 1: 100 000		
Painoon jätetty		
korjattuja lehtiä	5	5
korjaamattomia lehtiä	—	—
Topografinen kartta 1: 100 000		
Painoon jätetty uusia lehtiä	17	17
» » korjattuja lehtiä	2	5
Yleiskartta 1: 400 000		
Painoon jätetty		
uusien lehtiä	1	1
korjattuja lehtiä	4	6
Tiekartat		
Painoon jätetty uusia lehtiä	1	1
Ilmailukartat		
Painoon jätetty uusia lehtiä	13	14
» » korjattuja lehtiä ..	20	27
Tilastokartat		
Painoon jätetty uusia lehtiä	1	—
» » korjattuja lehtiä ..	1	13
Muita karttoja		
Painoon jätetty korjattuja lehtiä ..	3	—
Yhteensä karttalehtiä	341	382

Muut tehtävät
Övriga arbeten

Toimistossa pidetään luetteloja kunnista ja kunnallisista siirroista. Tapahtuneet rajojen muutokset on merkitty karttojen korjauskappaleille. Kunnallisten siirtojen aiheuttamat pinta-alojen muutokset on laskettu vuosittain ja yhteenvedot niistä on toimitettu tilastolliselle päätoimistolle. Toimistossa on hoidettu myös painettujen karttojen arkistoa sekä huolehdittu karttojen kansainvälisestä vaihdosta.

Yleiskartan osalta on erityisesti mainittava, että vuonna 1966 valmistunutta yleiskartan uusittua painosta on ryhdytty pitämään ajan tasalla. Tällaisia korjattuja lehtiä on tähän mennessä ilmestynyt painosta 9 lehteä Etelä-Suomesta. Yleiskartta on ilmestynyt myös kahtena erilaisena karttakirjana, joista toisessa karttalehdet on sidottu rengaskansiin ja toisessa sidottu ja asemoitu kirjaksi.

Selostuskauden aikana on ilmestynyt painosta tie- ja vesirakennushallituksen kustantama Sai-

maan kanavan purjehduskartta mittakaavassa 1: 5 000, johon liittyvät 22 karttalehteä ja lehti-jakokartta on piirretty kartografisessa toimituksessa.

9. Topografinen toimisto — Topografiska byrån

Tavoitteesta koko valtakunnan alueen käsittävän, yhtenäisen 1: 10 000/1: 20 000 mittakaavaisen kartaston aikaansaamiseksi on kertomuskauden loppuun mennessä saatu maastotöiden osalta valmiiksi alue, joka käsittää noin 4/5 Suomen pinta-alasta. Kartoitettu alue peittää nyt aukottomasti koko läntisen puolen maastamme suunnilleen Imatra—Pieksämäki—Kuopio—Iisalmi—Suomussalmi linjalle saakka idässä kuten liitteenä 3 olevasta kartastotilannekartasta lähemmin käy selville. Edellä mainittuihin lukuihin ja karttaan sisältyy puolustuslaitoksen topografikunnan kartoitustyö, jota se suorittaa pääasiallisesti Pohjois-Suomessa.

Asetuksella maanmittaushallinnosta annetun asetuksen muuttamisesta (216/68) on topografisen toimiston jako siviili- ja sotilaalliseen jaostoon poistettu 1. 5. 1968 lukien. Tämä ei ole kuitenkaan merkinnyt muutosta maanmittaushallituksen ja puolustuslaitoksen yhteistoimintaan kartastotöissä, vaan se jatkuu asetuksen perusteella entiseen tapaan topografikunnan kanssa.

Peruskartoitus 1: 10 000/1: 20 000

Grundkartläggning 1: 10 000/1: 20 000

Kartoittavan henkilökunnan määrän vähentyminen (1966—1968 132:sta 108:aan) ja siirtyminen 40 tuntiseen työviikkoon maastotöissä 1. 7. 1968 lukien ovat vaikuttaneet työsaavutuksiin.

Vuonna 1967 kartoitettiin Pietarsaaren, Kristiinankaupungin, Lappeenrannan, Kangasniemen ja Iisalmen ympäristöt. Tähänastisista suurin yhtenäinen kartoitusalue oli v. 1968 kartoitettu Iisalmen ja Kangasniemen väli, joka ulottui Kuopioon ja Juvalle saakka idässä. Vuonna 1968 valmistui myös Ilomantsin eteläosan kartoitus, Haukiputaan ajantasallapitokartoitus ja Suomussalmen keskiosan kartoitus. Viimeksi mainitulla alueella piirrettiin korkeuskäyrien lisäksi myös pohjakuviot stereokartoituskojeilla.

Maastotöiden osalta valmistui kertomuskauden aikana yhteensä 330 karttalehteä, jonka jälkeen peruskartta-aineistoa oli saatavissa 2 115 karttalehdeltä vastaten n. 57 % koko Suomen alueesta.

Trigonometrinen korkeudenmittausta on tehty pääasiassa Kuopion—Joensuun vesistöalueella, jossa kartoitusjonojen tarve on ollut tavallista vähäisempi.

Stereokojekalustossa, joka käsittää 2 kpl Wild A 8- ja 5 kpl Wild B 8-kojetta ei ole tapahtunut muutoksia.

Aineiston hankinta kiinteistöjen sijainnin selvittelyä ja esittämistä varten on v. 1967 vaatinut entistä vähemmässä määrin toimiston oman arkistokameran käyttöä, koska Kuopion läänin maanmittauskonttori on kuvannut suurimman osan tästä läänistä tarvittavista kartoista sekä

maarekistereistä ja erikoisluetteloista. Toimiston arkistokuvauskamera on ollut v. 1968 Uudenmaan läänin maanmittauskonttorin käytössä noin puoli vuotta.

Väliaikaisen rekisterikartan laatiminen peruskartoitusalueilla on suureksi osaksi siirtynyt toimistolta maanmittauskonttoreille, joissa tällainen työ voidaan edullisemmin suorittaa.

Peruskartan ajantasallepanoa on tehty alueilla, joilla tarkistetun kartan tarve on ollut suurin. Työssä on kokeiltu erilaisia menetelmiä parhaan ratkaisun löytämiseksi peruskartoitusta seuraavassa ajantasallepanovaiheessa esiintyviin eri tilanteisiin.

Paikannimien keräys on tehty kartoituksen yhteydessä ja samalla on tarkistettu vanhoista kartoista, asiakirjoista yms. lähteistä kootut tiedot. Nimistön kielitieteellisen tarkastuksen ovat suorittaneet Suomen nimiarkisto suomenkielisten nimien ja Svenska Litteratursällskapet ruotsinkielisten nimien osalta. Nimistön sijoittelu- ja

tarkastustyöhön on muodostettu oma työryhmä, koska siten erikoistumalla on ollut mahdollista lisätä työn tehokkuutta ja tarkkuutta.

Topografinen kartoitus 1: 20 000

Topografisk kartläggning 1: 20 000

Pohjois-Suomen topografisen kartan 1: 20 000 vielä jäljellä olevan, n. 45 karttalehteä käsittävän maanmittaushallituksen osuuden maastotyöt ovat olleet keskeytyksissä. Työn jatkaminen on jäänyt riippumaan Lokan allasalueen täyttymisestä.

Kartoitettu alue käsitti vuoden 1968 lopussa topografikunnan työt mukaanlukien 833 sellaista 1: 20 000 topografisen kartan lehteä, jotka olivat valmiiksi painetut tai jotka olivat kenttäpiirros- tai puhtaaksi piirrosvaiheessa. Tämä vastaa n. 22 % koko Suomen pinta-alasta, joten peruskarttaa ja topografista karttaa 1: 20 000 oli maastotöiden osalta valmiina yhteensä 79 % valtakunnan alueesta.

Työt ja työsaavutukset	1967	1968	Yhteensä
Peruskartta 1: 10 000/1: 20 000			
— kartoitusta: pohja, käyrät ja kiinteistöjaotus km ²	18 270	14 571	32 841
— ajantasallapitokartoitus: pohja, käyrät ja kiinteistöjaotus km ²	684	620	1 304
— korkeuskäyrien piirtäminen stereokartoituskojeilla km ²	10 400	8 760	19 160
— korkeuskäyrien ja maastokuvioiden piirtäminen stereokartoituskojeilla km ²	900	2 120	3 020
— trigonometrinen korkeudenmittaus: kartoitusjonoa km	16 436	7 412	23 848
— arkistokuvaus: kuvattu karttoja kpl	9 000	17 250	26 250
— ” ” ” maarekistereitä ja erikoisluetteloita leht.	8 250	32 250	40 500
— laadittu väliaikaiset rekisterikartat yhteensä 17 kunnan alueelta km ²	2 900	2 900	5 800
Topografinen kartta 1: 20 000			
— kartoitus km ²	—	—	—
— korkeuskäyrien ja maastokuvioiden piirtäminen stereokartoituskojeilla km ²	3 700	70	3 770
— trigonometrinen korkeudenmittaus: kartoitusjonoa km	—	—	—

*Muut tehtävät
Övriga arbeten*

Topografinen toimisto on osallistunut uudistetun, v. 1968 täydellisenä ilmestyneen Suomen tiekartan 1: 200 000/1: 400 000 sekä ulkoilukarttojen 1: 25 000/1: 50 000 valmistukseen suorittamalla niitä varten tarvittavia maastotöitä. Kertomuskauden aikana näitä töitä on tehty tiekartan lehtien 2, 3, 4, 6, 7 ja 11 alueilla sekä ulkoilukarttojen Ylläs—Levi, Hetta—Outtakka ja Ruka—Oulanka alueilla.

*Maanmittaushallituksen kojevarasto
Lantmäteristyrelsens instrumentförråd*

Kojevaraston hoitaja on huoltanut mittaus- ja muita työvälineitä sekä hoitanut niiden lainaukset ja kalustoluettelon. Kertomuskauden aikana on hankittu maanmittaushallituksen maastotöissä käytettäväksi mm. 2 tellurometriä, 1 kiikariviväin, 1 hyrrälaitte teodoliittiin, 1 generaattori, 7 kiikaria, 4 vaaitus- ja 20 topografilaattaa, 7 mitanauhaa ja 1 G-torni.

10. Topografisen toimiston sotilasjaosto (topografikunta) — Topografiska byråns militära sektion (topografikåren)

Topografikunnan osallistuminen valtakunnalliseen kartoitukseen on jatkunut suunnitelmien

mukaisesti kohdistuen lähinnä 1: 20 000-mittakaavaisen topografisen kartan valmistukseen Pohjois-Suomesta. Karttojen varastointi ja jakelu samoin kuin eräiden sotilaserialojen tekeminen ja kokeilutyöt ovat vastaavasti säilyneet ennallaan.

Kertomuskaudella tapahtui hallinnollisella alalla tärkeä periaatteellinen muutos, kun asetuksella 9. 4. 1968 (216/68) muutettiin vanhaa vuoden 1928 (237/28) asetusta siten, että topografikunta ei enää hallinnollisena osana — topografisen toimiston sotilasjaostona — kuulu maanmittaushallitukseen. Tehtävät ja yhteistoiminta säilyvät kuitenkin pääpiirtein sellaisina, joiksi ne ovat vuosien kuluessa muotoutuneet.

Topografikunnan karttapalveluosasto on suorittanut edelleenkin karttojen tietokonekirjanpidon ja varastoinnin sekä niiden jakelun puolustuslaitoksen eri toimihenkilöille ja maanmittaushallituksen karttanmyynnille. Topografikunnan painossa valmistettujen erilaisten harjoituskarttojen painosmäärät ovat olleet keskimäärin 700 000 kpl vuodessa. Toimikauden loppupuolella on ollut hankkeilla uusi painokone, joka mahdollistaisi 1: 20 000 topografisen tai peruskartan painamisen yhtenä lehtenä harjoituskartaksi.

Ilmavoimien osasto on selostuskautena yhdessä Ilmavoimien kuljetuslentolaiivueen kans-

eräiden sotilallisten erikoiskarttojen laatimiseksi. Yhteistoiminnassa maanmittaushallituksen topografisen toimiston kanssa on kokeiltu Suomen tiekartan 1: 200 000 käyttöarvon parantamista siten, että karttoihin otettaisiin mukaan myös peltojen, soiden ja korkeussuhteiden kuvaaminen.

11. Kivipaino — Stentryckeriet

Suoritetut painotyöt

Utförda tryckningsarbeten

	1967	1968
Eri painotuotteita kpl	31 230	33 143
Painos yhteensä (1 000 kpl)	3 844	5 004

Henkilökunta

Personalen

	Kivipainon palveluksessa ollut henkilömäärä	
	31. 12. 1967	31. 12. 1968
Työnjohto	5	5
Kartanmyynti ja konttori	22	23
Piirtola	16	18
Valokuvaamo ja valokopiolaitos . .	18	17
Koepaino	1	1
Konepaino	16	18
Leikkaamo, hiomo, lähettämö	7	6
Kartantoimitus ja korjausluku . . .	14	13
Yhteensä	99	101

III. Maanmittauskonttorit — Lantmäterikontoren

Maanmittauskonttorien työmäärä on selostuskauden aikana huomattavasti lisääntynyt lääninkonttorien tehtävien maanmittauspalkkioiden maksamisessa ja perimisessä siirryttyä v. 1968 alusta lukien maanmittauskonttoreille. Toimitusten tarkastamisessa ei useimmissa maanmittauskonttoreissa ole voitu edelleenkään välttyä ruuhkautumiselta. Uusia virkoja tai toimia ei maanmittauskonttoreihin ole perustettu. Turun ja Porin läänin maanmittauskonttori on syksyllä 1967 muuttanut uuteen ajanmukaiseen huoneistoon valtion virastotaloon.

Muutoksia virkamiehistössä
Förändringar bland tjänstemännen

Maanmittauskonttorien johdossa on tapahtunut seuraavat henkilömuutokset:

Uudenmaan läänin lääninmaanmittausinsinööri Helmer Albert Wallenius siirtyi eläkkeelle 31. 3. 1968.

Hämeen läänin lääninmaanmittausinsinööri Aapo Väinö Seppälä kuoli 24. 1. 1967 ja hänen tilalleen nimitettiin 1. 6. 1967 lukien saman läänin apulaislääninmaanmittausinsinööri Niilo Antero Virtamo.

Mikkelin läänin lääninmaanmittausinsinööriksi nimitettiin 15. 1. 1967 lukien ensimmäisen palkkausluokan maanmittausinsinööri Yrjö Uljas Kaarre.

Kuopion läänin lääninmaanmittausinsinööri Heikki Felix Pölönen siirtyi eläkkeelle 13. 1. 1968 ja hänen seuraajakseen nimitettiin 1. 3. 1968 lukien Uudenmaan läänin apulaislääninmaanmittausinsinööri Touko Eemil Eliel Laurila.

Vaasan läänin lääninmaanmittausinsinööriksi nimitettiin 1. 7. 1967 lukien saman läänin apulaislääninmaanmittausinsinööri Bror Emil Fernelius.

Oulun läänin lääninmaanmittausinsinööri Pekka Kustaa Kuusilehto siirtyi eläkkeelle 21. 5. 1968 ja saman läänin apulaismaanmittausinsinööri Niilo Juhani Huttunen 15. 9. 1968.

Tilapäiset toimihenkilöt
Tillfälliga funktionärer

Maanmittauskonttorien työpainetta helpottamaan etenkin toimitusten tarkastustyössä ovat eräät toimitusinsinöörrikuntaan kuuluvat olleet määrättyinä lähinnä talvikuukausina tilapäisesti työskentelemään maanmittauskonttoreissa. Tällaisesta työskentelystä kertyi insinöörien osalta v. 1967 yhteensä 17 ja 1968 21 työkuukautta sekä maanmittausteknikkojen ja kartoittajien osalta v. 1967 22 ja v. 1968 15 työkuukautta.

Tilapäiset toimistoapulaiset ja kartanpiirtäjät ovat työskennelleet maanmittauskonttoreissa v. 1967 yhteensä 182 ja v. 1968 232 työkuukautta

sekä ylimääräiset virastotyöntekijät v. 1967 yhteensä 91.5 ja v. 1968 165.5 työkuukautta.

Diariat
Diarierna

Maanmittauskonttorien diaareissa on tilastokautena esiintynyt asioita seuraavat määrät:

Vuosi — År	Kalkkiaan asioita Summa ärenden	Niistä vuoden kal. tulleita Därv under året inkomna	Seuraavaan vuoteen siirryneitä Överförda till följande år
1968	20 637	20 045	383
1967	20 978	20 314	592
Nämä olivat — Dessa voro			
1966	20 269	19 799	664
1965	20 107	19 574	470
1964	19 442	18 930	533
1963	19 165	18 539	512
1962	17 342	16 844	525
1961	18 334	17 810	489
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

Virkekirjeet
Tjänstebrev

Virkekirjeitä on maanmittauskonttoreista vuosittain lähetetty seuraavat määrät:

Lääni — Län	1967	1968
Uudenmaan — Nylands	4 197	4 094
Turun ja Porin — Åbo och Björneborgs	9 622	11 002
Hämeen — Tavastehus	3 578	3 363
Kymen — Kymmene	8 446	8 484
Mikkelin — S:t Michels	5 568	9 690
Kuopion — Kuopio	6 193	6 512
Pohjois-Karjalan — Norra Karelen	10 721	10 293
Vaasan — Vasa	7 557	5 873
Keski-Suomen — Mellersta Finland	9 966	10 039
Oulun — Uleåborgs	13 166	10 898
Lapin — Lapplands	10 075	11 653
Yhteensä — Summa	89 089	91 901

Tarkastetut palkkiolaskut
Granskade arvodesräkningar

Toimitusinsinöörien palkkiolaskuja on tarkastettu eri läänien maanmittauskonttoreissa seuraavat määrät vuosittain:

Lääni	1967	1968
Uudenmaan — Nylands	1 873	1 963
Turun ja Porin — Åbo och Björneborgs	4 627	4 310
Hämeen — Tavastehus	2 720	3 234
Kymen — Kymmene	1 661	2 171
Mikkelin — S:t Michels	1 666	2 008
Kuopion — Kuopio	1 025	1 310
Pohjois-Karjalan — Norra Karelen	1 288	1 489
Vaasan — Vasa	2 243	2 612
Keski-Suomen — Mellersta Finland	2 106	1 881
Oulun — Uleåborgs	3 074	3 250
Lapin — Lapplands	2 120	1 966
Yhteensä — Summa	24 403	26 194

Tarkastetut toimitukset
Granskade förrättningar

Maanmittaustoimituksia on eri läänien maanmittauskonttoreissa vuosina 1967—68 tarkastettu yhteensä seuraavat määrät.

Tarkastetut toimitukset 1967—68 — Granskade förrättningar 1967—68

Toimitus Förrättning	Uudenmaan lääni Nylands län	Turun ja Porin lääni sekä Ahvenanmaa Åbo och Björneborgs län samt Åland	Hämeen lääni Tavastehus län	Kymen lääni Kymmene län	Mikkelin lääni St. Michels län	Kuopion lääni Kuopio län	Pohjois-Karjalan 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	—	1	13	—	—	—	—	9	—	—	—	23
Halkomisia — Klyvningar	31	104	63	82	51	81	130	251	81	287	246	1 407
Lohkomisia — Styckningar	2 181	4 634	2 970	2 837	1 795	1 931	1 991	3 204	2 024	2 759	1 625	27 951
Vesialueen ja vesijätön jakoja — Skiften av vattenområden och tilländningar	5	—	9	1	6	7	9	—	7	—	—	44
Tilusvaihtoja — Ägobyten	31	55	44	32	9	6	11	26	15	36	15	280
Muita toimituksia — Övriga förrättningar	374	1 055	558	379	299	257	280	336	437	377	222	4 574
Yhteensä — Summa	2 622	5 849	3 657	3 331	2 160	2 282	2 421	3 826	2 564	3 459	2 108	34 279

Toimitusten lukumäärä
Antalet förrättningar

Tilastokauden alkaessa vireillä olleiden, tilastokautena toimeenpantavaksi määrättyjen, pois-

tettujen ja vuodelle 1969 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 St. Michels	Kuopion Kuopio	Pohjois-Karjalan Norra Karelen	Vaasan Vasa	Keski-Suomen Mellersta Finlands	Oulun Uleåborgs	Lapin Lapplands	Koko maassa Hela landet
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<i>Vuodesta 1966 siirtyneistä toimituksista oli — Från 1966 balanserade förrättningsar antal utgjorde</i>												
Asutustoimituksia — Kolonisationsförrättningar	1	—	—	—	—	—	1	1	—	22	32	57
Uusjakoja — Nyskiten	2	13	3	3	—	—	—	52	—	6	6	85
Halkomisia — Klyvningar	110	279	200	246	158	153	127	1 119	261	982	888	4 523
Lohkomisia — Styckningar	1 831	3 061	2 289	1 475	1 563	1 118	770	3 242	1 336	2 170	1 177	20 032
Tietoimituksia — Vägförrättningar	245	480	378	160	200	151	140	175	226	390	244	2 789
Muita toimituksia — Övriga förrättningar	538	1 762	643	629	314	129	134	839	368	518	205	6 079
<i>Tilastokautena 1967—68 on toimeenpantavaksi määrätty — Under statistikperioden 1967—68 har till verkställighet förordnats</i>												
Asutustoimituksia — Kolonisationsförrättningar	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Uusjakoja — Nyskiten	—	—	1	1	—	—	—	4	—	—	—	6
Halkomisia — Klyvningar	43	164	102	139	93	102	115	295	121	320	198	1 692
Lohkomisia — Styckningar	2 828	5 249	3 468	2 613	2 286	1 871	1 577	3 224	1 997	3 132	1 441	29 686
Tietoimituksia — Vägförrättningar	196	338	264	101	161	162	140	118	140	276	234	2 130
Muita toimituksia — Övriga förrättningar	339	739	410	408	246	175	118	395	302	276	114	3 522
Yhteensä — Summa	6 133	12 085	7 758	5 775	5 021	3 861	3 122	9 464	4 751	8 092	4 539	70 601

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<i>Näistä on tilastokauden kuluessa poistettu päättyneinä, peruutettuina tai muista syistä — Av dessa har under statistikperioden avförts som avslutade, återkallade eller av andra orsaker</i>												
Asutustoimituksia — Kolonisationsförrättningar	1	—	—	—	—	—	1	—	—	9	20	31
Uusjakoja — Nyskiften	—	4	—	—	—	—	—	7	—	2	1	14
Halkomisia — Klyvningar	50	163	111	161	82	121	129	280	116	364	318	1 895
Lohkomisia — Styckningar	2 200	4 852	2 992	2 428	1 831	1 877	1 581	3 014	2 025	2 911	1 552	27 263
Tietoimituksia — Vägförrättningar	128	185	201	88	100	127	125	66	122	164	115	1 421
Muita toimituksia — Övriga förrättningar	288	991	428	380	224	146	142	285	240	318	100	3 542
Yhteensä — Summa	2 667	6 195	3 732	3 057	2 237	2 271	1 978	3 652	2 503	3 768	2 106	34 166
<i>Sårto vuoteen 1969 — Balans till år 1969</i>												
Asutustoimituksia — Kolonisationsförrättningar	—	—	—	—	—	—	—	1	—	13	12	26
Uusjakoja — Nyskiften	2	9	4	4	—	—	—	49	—	4	5	77
Halkomisia — Klyvningar	103	280	191	224	158	134	113	1 134	266	938	747	4 288
Lohkomisia — Styckningar	2 459	3 458	2 765	1 660	2 025	1 112	766	3 452	1 308	2 391	1 085	22 481
Tietoimituksia — Vägförrättningar	313	633	441	173	262	186	155	227	244	502	368	3 504
Muita toimituksia — Övriga förrättningar	589	1 510	625	657	339	156	110	949	430	476	216	6 059
Yhteensä — Summa	3 466	5 890	4 026	2 718	2 784	1 590	1 144	5 812	2 248	4 324	2 433	36 435

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.

	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968
<i>Toimeenpantavaksi määrätty — Till verkställighet förordnats</i>										
Isojakoja — Storskiften	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Asutustoimituksia — Kolonisationsförrättningar	13	1	—	1	—	—	—	—	—	—
Uusjakoja — Nyskiften	82	4	6	7	9	7	10	—	1	5
Halkomisia — Klyvningar	1 402	1 447	1 235	1 199	904	1 090	953	840	865	827
Lohkomisia — Styckningar	14 371	14 282	14 161	13 018	12 916	14 007	13 520	13 956	15 234	14 452
Tietoimituksia ¹⁾ — Vägförrättningar ¹⁾ ..	—	522	514	249	889	869	683	686	988	1 142
Muita toimituksia — Övriga förrättningar	1 596	2 897	1 952	1 904	1 898	2 149	1 885	1 756	1 867	1 655
Yhteensä — Summa	17 464	19 153	17 868	16 378	16 616	18 122	17 051	17 238	18 955	18 081
<i>Poistettu — Avförts</i>										
Isojakoja — Storskiften	30	12	5	—	9	2	—	—	—	—
Asutustoimituksia — Kolonisationsförrättningar	82	102	101	109	30	12	9	10	10	21
Uusjakoja — Nyskiften	262	67	3	10	4	3	6	5	8	6
Halkomisia — Klyvningar	2 752	1 789	1 651	1 611	1 553	1 222	1 340	1 153	974	921
Lohkomisia — Styckningar	16 685	15 905	13 925	14 992	13 176	13 072	13 656	12 569	13 222	14 041
Tietoimituksia ¹⁾ — Vägförrättningar ¹⁾ ..	—	89	116	87	168	345	513	619	637	784
Muita toimituksia — Övriga förrättningar	1 723	1 543	1 624	2 364	1 985	1 708	1 529	1 579	1 681	1 861
Yhteensä — Summa	21 534	19 507	17 425	19 173	16 925	16 364	17 053	15 935	16 532	17 634
<i>Sårto seuraavaan vuoteen — Balans till följande år</i>										
Isojakoja — Storskiften	28	16	11	11	2	—	—	—	—	—
Asutustoimituksia — Kolonisationsförrättningar	428	327	226	118	88	76	67	57	47	26
Uusjakoja — Nyskiften	140	77	80	77	82	86	90	85	78	77
Halkomisia — Klyvningar	7 174	6 832	6 416	6 004	5 355	5 223	4 836	4 523	4 414	4 288
Lohkomisia — Styckningar	21 467	19 844	20 080	18 106	17 846	18 781	18 645	20 032	22 044	22 481
Tietoimituksia ¹⁾ — Vägförrättningar ¹⁾ ..	314	747	1 145	1 307	2 028	2 552	2 722	2 789	3 140	3 504
Muita toimituksia — Övriga förrättningar	3 970	5 324	5 652	5 192	5 105	5 546	5 902	6 079	6 265	6 059
Yhteensä — Summa	33 521	33 167	33 610	30 815	30 506	32 264	32 262	33 565	35 988	36 435

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

Arkistot
Arkiv

Uusia kantakarttoja ja -asiakirjoja otettiin maanmittauskonttorien arkistoihin seuraavat määrät:

Lääni — Län	Kantakarttoja Originalkartor		Kanta-asiakirjoja Originalhandlingar	
	1967	1968	1967	1968
	kpl — st		lehteä — blad	
Uudenmaan — Nylands	1 473	1 542	41 471	41 874
Turun ja Porin — Abo och Björneborgs	3 066	3 077	59 962	67 801
Hämeen — Tavastehus	1 877	2 414	46 799	52 083
Kymen — Kymmene	1 577	1 596	34 033	33 421
Mikkelin — S:t Michels	1 441	1 351	26 680	30 413
Kuopion — Kuopio	1 211	1 381	32 287	35 879
Pohjois-Karjalan — Norra Karels	1 151	1 105	29 229	28 123
Vaasan — Vasa	2 007	2 191	51 135	58 919
Keski-Suomen — Mellersta Finlands	1 351	1 430	31 083	36 698
Oulun — Uleåborgs	2 748	2 021	69 604	50 636
Lapin — Lapplands	1 349	1 406	39 306	45 170
Yhteensä — Summa	19 251	19 514	461 589	481 017

Vuoden 1968 päättyessä oli maanmittauskonttorien arkistossa kaikkiaan 856 544 kantakarttaa ja 23 191 811 lehteä kanta-asiakirjoja.

Kantakarttojen järjestelmällinen kunnostaminen maanmittaushallituksen v. 1963 antamien ohjeiden mukaan on edelleen jatkunut sikäli kuin henkilökuntaa ja tarverahoja kussakin maanmittauskonttorissa on ollut siihen käytettävissä.

Rekisterikartat
Registerkartor

Rekisterikarttojen laadinta ja niiden ajantasallapitäminen on jatkunut kaikissa maanmittauskonttoreissa. Varsinaisen peruskarttapohjaisen rekisterikartan lisäksi on edelleenkin valmistettu väliaikaista rekisterikarttaa käyttäen karttapohjana muuta sopivaa kartta-aineistoa, esim. kuntien ilmakuvasuurennoksille suoritettua veroluokitusmateriaalia. Mittakaavaan 1:2 000 valmistettuun kaavoitus- ja rakennuskieltoalueiden kartoitukseen perustuvien erillisrekisterikarttojen laadinta on tuntuvasti lisääntynyt.

Eri maanmittauskonttorien kohdalta mainittakoon rekisterikarttatyöstä seuraavaa:

Uudenmaan läänissä valmistui uutta varsinaista rekisterikarttaa yli kymmenen kunnan alueelta yhteensä 372 kylästä.

Turun ja Porin läänissä on Porin maalaiskunnan alueelta tehty lopullista rekisterikarttaa koikeiluna peruskartan suurennoksille 1:5 000. Normaalia rekisterikarttaa täydennettiin valmiiksi 162 lehteä.

Hämeen läänin alueesta oli selostuskauden päättyessä n. 68 % varsinaisen rekisterikartan peittämää. Lääniin 1. 1. 1969 lukien siirrettävän Virtain kunnan rekisterikartta-aineisto saatiin Vaasan läänin maanmittauskonttorista joulukuussa 1968.

Kymen läänissä valmistui varsinaista rekisterikarttaa Anjalan, Elimäen, Iitin ja Jaalan kunnista yhteensä 106 lehteä. Väliaikaista rekisterikarttaa mittakaavassa 1:10 000 täydennettiin ja tarkastettiin usean kunnan osalta yhteensä 79 lehteä. Lisäksi valmistui 1:2 000 kaavaista rekisterikarttaa mm. Kotkan kaupungista 51 lehteä.

Mikkelin läänissä peittää varsinaisen rekisterikartta vasta n. 4 % läänin alueesta. Nämä Heinolan ja Mäntyharjun peruskartta-aineiston pohjalla laaditut rekisterikartat käsittävät yhteensä 39 lehteä. Väliaikaisen rekisterikartan laadinta on tuntuvasti edistynyt, joten selostuskauden päättyessä tämän kartan peitto käsitti n. 73 % läänistä.

Kuopion läänissä jatkettiin edelleen väliaikaisen rekisterikartan laadintaa. Viimeisimmät valmistuneet kunnat ovat Vehmersalmi, Leppävirta, Tuusniemi ja Juankoski. Kuopion kaupungin rekisterikartan uusiminen muoville pantiin alulle.

Pohjois-Karjalan läänissä oli myös tyydyttävä väliaikaisen rekisterikartan laadintaan. Vuosina 1967—68 valmistui neljä kuntaa, Kesälahti, Kontiolahti, Ilomantsi ja Polvijärvi.

Vaasan läänissä saatiin valmiiksi varsinaista rekisterikarttaa Alajärven, Lapuan ja Lappajärven kuntien alueista sekä väliaikaista Purmon, Ähtävän, Jepuan ja Muusalan kunnista. Rekisterikarttaa on n. 65 % läänin alueesta.

Keski-Suomen läänissä oli v. 1968 päättyessä valmiina ja ajantasalla rekisterikartta 19 kunnasta vastaten n. 60 % läänin pinta-alasta.

Oulun läänissä valmistui väliaikaista rekisterikarttaa Suomussalmen kunnasta 100 lehteä sekä muista kunnista peruskartan valojäljennöksille 120 lehteä. Lisäksi täydennettiin ja tarkastettiin n. 500 lehteä.

Lapin läänissä laadittiin väliaikaista rekisterikarttaa veroluokitusaineiston pohjalla Rovaniemen maalaiskunnasta mittakaavassa 1:10 000 ja 1:8 000 yhteensä 244 lehteä.

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

Henkilökunta
Personalen

Toimitusinsinööräkunnasta on selostuskauden aikana poistunut kuoleman kautta 7 maanmittausinsinööriä sekä eläkkeelle siirtyen tai muuten maanmittauslaitoksesta eroten 33 maanmittausinsinööriä ja 4 maanmittausauskultanttia. Ensimmäisen palkkausluokan maanmittausinsinöörin virkoihin nimitettiin 15, toisen 29 ja kolmannen 39 maanmittausinsinööriä. Uusiksi ylimääräisiksi maanmittausinsinööriksi määrättiin 29 maanmittausauskultanttia ja uusia auskultantteja otettiin 42 sekä uusia maanmittausharjoittelijoita 151.

Maanmittauslaitoksen kirjoissa olevista maanmittausinsinööreistä on edelleen huomattava määrä ollut muissa kuin varsinaisissa toimitusinsinöörin tehtävissä. Asutushallituksen alaisissa maankäyttötoimikunnissa oli v. 1968 päättyessä 19 maanmittausinsinööriä, eräät ovat olleet virkaatekevinä tai viransijaisina maanmittaushallituksen tai maanmittauskonttorien viroissa, kolme maanjako-oikeuksien väliaikaisina jäseninä, jotkut virkavapaina muissa tehtävissä jne. Varsinaisesti maanmittaustoimituksia käsitteleviä maanmittausinsinöörejä olikin v. 1968 päättyessä vain 247 ja maanmittausauskultantteja 40. Verrattaessa näitä lukuja v. 1966 päättyessä olleisiin lukuihin, on todettava maanmittausinsinöörien lukumäärän vähentyneen 15:lla, mutta auskultanttien sen sijaan kasvaneen 10:llä. Toimitusinsinööreistä työskenteli t a k s a p a l k k a u k s e l l a v. 1968 päättyessä 149 maanmittausinsinööriä ja 7 maanmittausauskultanttia jakautuen eri läänien kesken seuraavasti:

Kiinteällä palkkauksella työskenteli v. 1968 päättyessä toimituksia käsittelevistä maanmittausinsinööreistä n. 40 % eli 98

Lääni	Maanmittausinsinöörejä	Maanmittausauskultantteja
Uudenmaan	9	1
Turun ja Porin sekä Ahvenanmaa	21	4
Hämeen	11	—
Kymen	8	—
Mikkelin	11	—
Kuopion	13	—
Pohjois-Karjalan	10	—
Vaasan	21	1
Keski-Suomen	10	—
Oulun	22	1
Lapin	13	—
Yhteensä — Summa	149	7

maanmittausinsinööriä sekä maanmittausauskultanteista n. 80 % eli 33 auskultanttia. Kiinteällä palkkauksella työskentelevien virka-apulaisten kohdalla on todettavissa maanmittausteknikkojen lukumäärän huomattava kasvu, selostuskauden aikana 82:sta 127:ään vastaten suunnilleen maanmittausharjoittelijoiden lukumäärän vähenemistä 72:sta 29:ään. Maanmittaustoimistojen lukumäärä 29 on edelliseen selostuskauteen verraten pysynyt samana. Toimistojen kohdalla on tehty eräitä järjestelyjä, mm. on siirretty tehtäviä toimistolta toiselle, toimistojen nimiä on muutettu jne. Uusina toimistoina perustettiin v. 1968 Järvenpään ja Lapuan maanmittaustoimistot ja entisistä on lakkautettu Kristiinankaupungin maanmittaustoimisto sekä vuokra-alueiden lunnastamistoimialueen N:o 22 toimisto. V. 1968 päättyessä toiminnassa olleet maanmittaustoimistot ja niiden henkilökunta ilmenevät seuraavasta taulukosta.

Toimisto	Henkilökunta							Yhteensä
	Maanmittausinsinöörejä	Maanmittausauskultantteja	Maanmittausteknikkoita	Kartoittajia	Maanmittausharjoittelijoita	Muita teknillisiä apulaisia	Kartanpirttäreitä ja toimistoapulaisia	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<i>Maanmittauspiirit</i>								
Helsingin	11	3	15	2	10	—	22	63
Joensuun	4	—	3	—	1	—	7	15
Kuopion	4	1	3	3	2	—	8	21
Lahden	2	1	3	1	2	—	4	13
Lappeenrannan	5	3	5	—	1	—	10	24
Tampereen	4	2	1	3	—	—	5	15
Turun	7	2	11	5	1	—	29	55
<i>Maanmittaustoimistot</i>								
Hämeenlinna	3	—	4	1	—	—	5	13
Jyväskylän	3	2	5	3	—	—	9	22
Järvenpään	3	—	5	—	1	—	6	15
Kajaanin	2	1	3	1	—	—	5	12
Kokkolan	4	1	5	5	1	—	8	24
Kouvolan	3	3	6	—	2	—	10	24
Lapuan	3	2	3	2	—	—	6	16

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Mikkelin	2	—	3	—	—	—	4	9
Oulun	6	2	10	5	1	—	26	50
Pietarsaaren	3	2	1	6	2	2	12	28
Porin	3	1	1	2	—	—	5	12
Raahen	2	—	2	3	1	—	4	12
Rovaniemen	4	—	13	2	1	—	12	32
Tornion	3	—	6	—	—	—	6	15
Vaasan	4	—	—	5	—	4	9	22
<i>Uusjakotoimistot</i>								
Kaarlelan	1	—	2	4	1	2	4	14
Vöyrin	1	—	1	1	—	—	4	7
<i>Maanmittauskonttorien kaavoitustoimistot</i>								
Hämeen läänin	3	3	5	—	1	—	7	19
Vaasan läänin	2	1	4	—	1	—	6	14
<i>Rajakuntien tilusjärjestelytoimistot</i>								
Kouvolan	2	1	4	—	—	—	6	13
Parikkalan	3	2	2	2	—	—	8	17
<i>Vuokra-alueoimistot</i>								
N:o 27 Jyväskylä	1	—	1	—	—	—	2	4
Yhteensä 29 toimistoa	98	33	127	56	29	8	249	600

Työt

Arbeten

Uusia toimituslajeja ei toimitusinsinöörien käsiteltäväksi ole selostuskautena tullut. Lohkomistoimitukset ovat edelleenkin muodostaneet lukumäärältään ylivoimaisesti suurimman ryhmän kaikista toimituksista. Vuosina 1967—68 toimenpantavaksi määräytyistä kaikkiaan 37 036 toimituksesta oli lohkomisia 29 686 eli kokonaista 80 %. Tietoimitukset, niin yleisiä kuin yksityisiäkin teitä koskevat, ovat edelleen olleet ajankohdaisia ja runsaasti työtä antavia, samoin vuokra-alueiden järjestelytoimitukset kaupungeissa ja kauppaloissa, joista toimituksista jo yli puolet on saatu päätökseen. Lähinnä Pohjanmaalla ovat laajat uusjaot olleet edelleen käsittelyn alaisina, samoin tilusjärjestelyt kaakkoisrajan kunnissa. Maanhankintalohkomiset samoin kuin maalaiskunnissa olevien vuokra-alueiden lunastamistoimitukset ovat sen sijaan muutamia yksityistapauksia lukuunottamatta loppuun saatetut.

Jäljempänä esitetään yksityiskohtaisemmin eräiden toimituslajien käsittelyä selostuskautena aikana.

Jo vuonna 1963 alkanut töiden ruuhkautuminen on myös selostuskautena aikana jonkin verran jatkunut. Syynä tähän on ollut toimitusinsinöörien määrän väheneminen sekä teknillisten apulaisten ja toimistoapulaisten puute varsinkin taksapalkkauksella työskentelevien insinöörien kohdalla. Osa tilastoissa esiintyvistä ruuhkasta aiheutuu kuitenkin siitä, että eräissä maanmittauskonttoreissa on toimitusten tarkastamisen ja maarekisteriin merkitsemisen osalta ruuhkaa ja näin ollen huomattava osa toimitusinsinöörien jo loppuunsaattamista toimituksista esiintyy tilastoissa keskeneräisten toimitusten joukossa.

Eräitä toimitusinsinörikunnan suorittamia työmääriä vuosina 1967—68 osoittaa seuraava taulukko.

Suoritetuja töitä vuosina 1967—1968 — Utförda arbeten åren 1967—1968

Lääni — Län	Kartoitettu — Avfattats ha				Laskettu alaa Uträknats ha	Jyvitetty Graderats ha	Jaettu Skiftats		Lohotto ym. Styckats mm.		Käyty rajoja Uppgäts rår km	Rakennettu Plykta rösen kpl — st.
	vihjeltyä maata odlad mark	muuta maata annan mark	vesialuetta vattenområde	yhteensä summa			tiloja lägenheter	ha	uusja tiloja nya lägenheter	ha		
Koko maassa — Hela landet	28 046	157 130	11 312	196 488	396 749	202 749	7 651	189 352	52 405	304 787	24 403	215 675
Uudenmaan — Nylands	1 565	4 637	402	6 604	13 475	5 648	82	912	5 097	13 493	1 677	18 484
Turun ja Porin sekä Ahvenan- maa — Åbo och Björne- borgs samt Åland	2 894	8 765	2 397	14 056	31 015	34 244	1 517	14 136	9 588	24 265	2 739	31 143
Hämeen — Tavastehus	2 871	10 695	485	14 051	20 460	14 831	207	3 722	6 118	15 529	1 665	23 002
Kymen — Kymmene	2 153	13 845	87	16 085	34 049	8 079	384	5 885	4 498	11 259	2 103	19 739
Mikkelin — S:t Michels	1 528	13 624	14	15 166	19 702	7 550	205	5 025	4 119	15 699	1 376	12 972
Kuopion — Kuopio	2 073	11 278	252	13 603	25 350	6 261	243	5 963	2 972	18 217	1 252	11 107
Pohjois-Karjalan — Norra Karelen	1 538	19 013	6 873	27 424	25 806	10 677	713	8 230	2 407	16 066	1 299	9 353
Vaasan — Vasa	4 449	11 220	3	15 672	20 573	9 944	850	12 222	4 923	22 027	2 894	25 722
Keski-Suomen — Mellersta Finlands	1 720	13 261	159	15 140	16 782	8 955	316	8 263	3 540	16 654	1 273	12 828
Oulun — Uleåborgs	4 339	20 279	18	24 636	100 398	54 244	2 090	69 389	6 142	85 073	4 782	32 265
Lapin — Lapplands	2 916	30 513	622	34 051	88 803	42 316	1 044	55 605	3 001	66 505	4 343	19 060

Selostuskauden aikana käsittelyn alaisina olleista laajakantoisista tai ajankohtaisista maanmittaustoimituksista esitetään seuraavaa

Uusjaot ja niihin verrattavat järjestelytoimitukset

	Ala ha	Osaaketta	Suoritetut työt tai käsittelyvaihe
Turun ja Porin lääni			
<i>Porin maanmittaustoimisto</i>			
Merikarvia: Alakylä	5 468	537	Jakoehdotus alistettu maanjako-oikeuteen.
» Köörttilä, vesi- ja vesijättö- alueid. järjestely	3 100	—	Kartoitus meneillään.
Pomarkku ym: Kynäsjärven vesijätöt ..	865	153	Jakoehdotus laillistunut, lopputoimenpiteet meneillään.
A h v e n a n m a a			
<i>Taksapalkkauksella</i>			
Kumlinge: Enklinge	946	—	Jakoehdotus laillistunut, lopputoimenpiteet meneillään.
Saltvik: Långbergsöda N:ot 1—6	133	—	Päättynään merkitty maarekisteriin.
» Tängsöda	670	—	Jakoehdotus laillistunut, lopputoimenpiteet meneillään.
Vårdö: Löfö	1 200	—	Kartoitus meneillään.
Pohjois-Karjalan lääni			
<i>Joensuun maanmittaustoimisto</i>			
Liperi } Viinijärven vesijätöt	—	—	Maanjako-oikeuden käsiteltävänä jakoehdotuksesta ja omistussuhteista johtuneiden riitaisuuksien takia.
Outokumpu }			
V a a s a n l ä a n i			
<i>Kaarlelan uusjakotoimisto</i>			
Kaarlela	29 650	2 000	Jakoehdotus korkeimman oikeuden käsiteltävänä.
<i>Kokkolan maanmittaustoimisto</i>			
Himanka: Hillilä N:ot 2, 4—6 ym.	1 800	81	Päättynään merkitty maarekisteriin.
» » N:ot 3, 8—13 ym.	3 355	152	Jakoehdotus valmistunut ja alistetaan maanjako-oikeuden tutkittavaksi v. 1969.
» Himanka N:ot 1—10, 22—25.	4 236	—	Laadittu alustava jakoehdotus. Toimituksen jatkaminen riippuu rakennuskaavan vahvistamisesta ja keskeneräisestä maantiesuunnitelmasta.
» » N:ot 15—21	2 000	—	Suoritettu kartoitus.
» Tomujoki	2 000	80	Päättynään merkitty maarekisteriin.
Kannus: Mutkalampi N:ot 1, 2, 4—8 ym.	4 230	57	» » »
» » N:ot 11 ja 12	1 200	38	» » »
» Välikannus N:ot 3, 5, 7, 8 ym.	2 223	52	Saatettu loppuun ja on maanmittauskontt. tarkastettavana.
Kälviä: Jokikylä N:o 8	—	—	Korkeimman oikeuden käsiteltävänä jakoehdotuksesta aiheutuneiden riitaisuuksien takia.
» Kälviä N:ot 4 ja 8	700	62	Korkeimman oikeuden käsiteltävänä lopputoimenpiteistä tehtyjen valitusten johdosta.
» Ruotsalo	—	—	Ei ole selostuskautea käsitelty. Jatkaminen riippuu Kokkola—Oulu ja Kokkola—Kajaani maanteiden suuntien vahvistamisesta.
Lohtaja: Alavirret	6 500	—	Tilit arvioitu ja kustannukset ositeltu. Toimitus voidaan saattaa loppuun eräiden muiden toimitusten tultua merkityiksi maarekisteriin.
» Karhi	3 500	126	Jakoehdotus maanjako-oikeudesta tutkittavana.
» Lohtaja	22 000	—	Loppuun saattaminen riippuu eräiden muiden toimitusten rekisteröimisistä.
» Marinkainen	10 500	—	Jakoehdotus laadittu ja alistetaan maanjako-oikeuden tutkittavaksi v. 1969.
Toholampi: Toholampi N:ot 38, 40, 44 ym.	489	12	Päättynään merkitty maarekisteriin.
Veteli: Veteli N:o 2 ym.	1 100	—	Jakoehdotusten laatiminen meneillään.
» » N:ot 9 ja 16 ym.	670	—	» » »
<i>Pietarsaaren maanmittaustoimisto</i>			
Alahärmä: Heikkilä N:o 10	1 000	70	Loppuvaiheessa.
Kortesjärvi: Purmojärvi N:ot 6—8	1 400	25	Jakoehdotus laillistunut.
Luoto: koko kunta	12 500	1 000	Jakoehdotus valmistunut.
Pietarsaaren mlk: Bennäs ja Lövä	4 000	—	Maanviljelysinsinööripiirin laatiman kuivatus- ja pengerrys-suunnitelman (500 ha) toteuttamispäätös laillistunut. Tilukset jyvitetty.
Uusikaarlepyy mlk: Kyrkoby ja Forsby.	10 000	—	Jakoehdotus valmistunut.
Vöyri: Koskeby ym.	6 700	450	Maanjako-oikeuden käsiteltävänä tileistä aiheutuneiden riitaisuuksien johdosta.
Ähtävä: Ytteresse ja osa Överesseä	8 000	—	Kartoitustyö ja tieverkoston suunnittelu meneillään.
Öja: koko kunta	6 100	327	Jakoehdotus valmistunut.

	Ala ha	Osakkeita	Suoritetut työt tai käsittelyvaihe
<i>Vaasan maanmittaustoimisto</i>			
Isokyrö: Kylkkälä ja Ritaala.....	2 740	—	Loppuvaiheessa.
Koivulahti: Petsmo	5 178	—	Uusjaon täydentämistoimitus. Korkeimman oikeuden käsiteltävänä piirirajankäynnistä johtuneen riidan takia.
Kruunupyy } Teerijärvi }	48 500	1 800	Loppuun saatettu. Tileistä aiheutuneiden riitaisuuksien takia maanjako-oikeudessa.
Munsala: Hirvlax, Monä ja Harjux	8 750	569	Päätyneenä merkitty maarekisteriin.
Mustasaari: Höstvesi	690	—	Jakoehdotus alistettu maanjako-oikeuden tutkittavaksi.
Vähäkylä: Kalsila	600	—	Jakoehdotus tekeillä.
» Mullo	617	—	Jakoehdotus alistettuna maanjako-oikeudessa.
Sulva: Yttersundom ja Översundom	4 700	742	Tehty uusjakoa edeltäviä osittamistoimituksia. Kuivatus- ja tietyt tekeillä.
<i>Vöyrin uusjakotoimisto</i>			
Alaveteli: Norrby ja Överby	6 000	—	Jakokunnan laajuus määritetty. Käyty piirirajoja ja suoritettu kartoitusta.
Koivulahti: Vassor	3 400	180	Jakoehdotus alistettu maanjako-oikeuden tutkittavaksi.
Maksamaa: Österö N:o 7	1 000	—	Kartoitettu ja jyvitetty. Vesijättöjen omistussuhteet selvitetään.
Oravainen: Komossa N:ot 4, 5 ja 8	1 200	70	Loppuun saatettu. Valitusten johdosta maanjako-oikeudessa.
Vöyri: Jörala ym.	11 373	986	Loppuun saatettu. Valitusten johdosta korkeimmassa oikeudessa.
» Koskeby ym.	3 000	165	Päätyneenä merkitty maarekisteriin.
<i>Taksapalkkauksella</i>			
Jepua: Jungar N:o 7	—	—	Jakoehdotus laadittu.
» Lassila ja Ytterjeppo	850	18	Loppuun saatettu.
Kannus: Välikannus	1 600	—	{ Toimitusten jo oltua tarkastusvaiheessa on tehty maan-
» Yliviirret	2 300	—	{ hankintalain aiheuttamia täydennyksiä.
Uusikaarlepyy mlk: Markby N:ot 3 ja 4	1 860	40	Jakoehdotus laillistunut. Tilien laatiminen meneillään.
<i>Oulun lääni</i>			
<i>Oulun maanmittaustoimisto</i>			
Alavieska: Alavieska N:o 12	820	77	Loppuun saatettu.
» Taluskylä N:o 3	230	17	»
» Alavieskanjärven vesijätöt ...	600	—	Tarkastusvaiheessa maanmittauskonttorissa.
Reisjärvi: Kalajanjärven vesijätöt	2 633	551	Jakoehdotus laillistunut. Tilien laskeminen meneillään.
Sievi: Evijärven vesijätöt	1 300	309	Jakoehdotus laillistunut. Tilien laskeminen meneillään.
Siikajoki: Tauvon vesi- ja vesijättöalueet	1 433	35	Jakoehdotus valmistunut.
<i>Pyhäjoen uusjakotoimisto</i>			
Pyhäjoki	30 000	—	Jakoehdotus alistettu maanjako-oikeuden ratkaistavaksi.
<i>Lapin lääni</i>			
<i>Rovaniemen maanmittaustoimisto</i>			
Alatornio: Raumojärven alue	2 000	—	Jakoehdotus laillistunut. Tilit laadittu.
Enontekiö } Inari } Utsjoki }	—	—	Toimitukset keskeytyksissä odottaen uuden lain valmistumista.
<i>Tornion maanmittaustoimisto</i>			
Alatornio: Kaakamo- ja Tieksonjokialue .	5 740	—	{ Jakotoimenpiteitä ei ole suoritettu, koska lopullisia päätöksiä
» Ylivojakkala	10 000	—	{ toimitusten toimeenpanosta ja laajuudesta ei ole tehty.
Kemi mlk.	55 000	—	
Karunki	10 000	—	Kartoitettu, jyvitetty ja laadittu nautintaselitelmä. Suoritettu kuivatus- ja tietöitä.

Rajakuntien tilusjärjestelyt

Rajakuntien tilusjärjestelylain (282/60) mukainen toiminta on edelleen ollut keskitettynä neljään kiinteäpalkkaiseen maanmittaustoimistoon.

Kouvolan rajakuntien tilusjärjestelytoimiston toimialueella on mm. käsitelty Virolahden kunnan Kurkelan ym. kylien alueella toimeenpantavaksi määrättyä, alaltaan n. 540 ha käsittävää uusjakoa, jossa jakoehdotus on jo laillistunut ja rajat käyty. Tilien laatiminen on meneillään. Joutsenon kunnan Kuurmanpohjan kylässä toi-

mitettavassa uusjaossa, joka käsittää tiluksia 1 633 ha, on alustava jakoehdotus laadittu sekä suoritettu valtion maanostotoiminnasta johtuvia osittamistoimituksia.

Kahdeksan tilusjärjestelytoimitusta on saatettu loppuun.

Lappeenrannan maanmittauspiirissä käsiteltävien tilusjärjestelytoimitusten toimialueella, jossa järjestelyt suoritetaan 10 toimituksena, on toimistusten käsittelyä edelleen jatkettu. Järjesteltä-

vänä ovat mm. Simpelejärven vesijättömaat, ollen osakkaiden lukumäärä yli 700.

Parikkalan rajakuntien tilusjärjestelytoimiston toimialueella on tilusjärjestelytoimitusten ohella käsitelty kahta alueella toimeenpantavaksi määrättyä uusjakoa. Saaren jakokunnassa, jonka käsittämä alue on n. 14 000 ha, ovat tie- ja kuivatussuunnitelmat pääosiltaan valmiit. Valtion maanostotoiminnasta aiheutuneet sekä muut tarpeelliset osittamistoimitukset on suoritettu ja alustavan jakoehdotuksen laatimista on valmisteltu. Tyrjän jakokunnan alueella (n. 6 200 ha) ovat tie- ja kuivatussuunnitelmat vielä kesken. Huomattavin niistä on Siikalahden pengerrysuunnitelma, jonka käsittämä alue on 519 ha. Suunnitelma ja kustannusarvio ovat valmiit, mutta vesioikeuden päätöstä asiasta ei ole vielä saatu.

Joensuun maanmittauspiirin käsiteltävinä ovat olleet Pohjois-Karjalan läänissä tehtävät raja-

kuntien tilusjärjestelytoimitukset. Mitään laajoja tai muuten huomattavia järjestelyjä ei alueella ole ollut tarpeen suorittaa ja onkin rajakuntien tilusjärjestelytoiminta Pohjois-Karjalan läänin osalta saatu käytännöllisesti katsoen jo loppuun saatetuksi.

Yleisiä teitä koskevat tietoimitukset

Yleisiä teitä koskevan ja v. 1958 alusta voimaan astuneen tielain (243/54) mukaisia tietoimituksia oli vuoden 1968 loppuun mennessä määrätty toimeenpantavaksi kaikkiaan 3 113 toimitusta vastaten yli 19 000 kilometriä. Toimituksista, jotka valtaosaltaan ovat olleet kiinteäpalkkaisten toimistojen hoidettavana, oli v. 1968 loppuun mennessä yli puolet saatu päättyneinä merkityiksi maarekisteriin. Vireillä olevista toimituksista n. 15 % oli valitusasteella joko maanjako-oikeudessa tai korkeimmassa oikeudessa. Tilanne 31. 12. 1968 oli lääneittäin seuraava:

Lääni	Toimitusmääräyksiä annettu		Toimituksia päättäneinä rekisteröity		Toimituksia vireillä		Vireillä olevista toimituksista oli					
	luku	vastaten km	luku	vastaten km	luku	vastaten km	tarkastettavana		MO:ssa tai KKO:ssa		toimitusinsinööreillä	
							luku	vastaten km	luku	vastaten km	luku	vastaten km
Uudenmaan	236	794.4	86	181.1	150	613.3	15	50.7	12	52.9	123	509.7
Turun ja Porin sekä Ahvenanmaa	532	2 021.2	301	1 020.7	231	1 000.5	15	57.3	29	192.2	187	751.0
Hämeen	276	1 183.2	199	706.5	77	476.7	5	26.1	15	80.9	57	369.7
Kymen	148	787.4	80	288.4	68	499.0	2	31.9	10	81.1	56	386.0
Mikkelin	158	1 088.3	91	562.6	67	525.7	4	31.8	14	98.8	49	395.1
Kuopion	150	870.1	83	435.5	67	434.6	2	9.0	7	62.7	58	362.9
Pohjois-Karjalan	192	1 360.5	104	674.4	88	686.1	9	25.9	13	107.3	66	552.9
Vaasan	280	1 597.5	110	704.1	170	893.4	17	61.7	21	141.8	132	689.9
Keski-Suomen	216	1 054.5	120	439.4	96	615.1	3	2.5	30	206.6	63	406.0
Oulun	546	4 258.5	282	1 791.2	264	2 467.3	27	187.9	49	483.3	188	1 796.1
Lapin	379	4 222.8	123	1 577.2	256	2 645.6	16	230.7	25	288.2	215	2 126.7
Koko maa	3 113	19 238.4	1 579	8 381.1	1 534	10 857.3	115	715.5	225	1 795.8	1 194	8 346.0

Vuokra-alueiden järjestelytoimitukset kaupungeissa ja kauppaloissa

Vuokra-alueiden järjestelystä kaupungeissa ja kauppaloissa 9. 3. 1962 annetun lain toimeenpanosta on v. 1968 loppuun mennessä aiheutunut kaikkiaan 919 järjestelytoimitusta, joiden kä-

sittelystä ovat Mikkelin lääninä lukuun ottamatta huolehtineet kiinteäpalkkaiset toimistot. Toimituksista, joiden käsittely voitiin aloittaa v. 1964, oli v. 1968 loppuun mennessä yli puolet saatu päätökseen. Tulokset ja tilanne v. 1968 päättyessä olivat seuraavat:

L ä ä n i	Hakemuksia					Toimituksia				Toimituksissa on			
	hyväksytyt	hylätyt	peruttu	ratkaisematta	yhteensä	aloittamatta	keskenraisisia	lopetettuja	yhteensä	annettu vuokraukseen jatkamispäätöksiksi	annettu vuokra-alueen lunnastamispäätöksiksi	muodostettu tontteja	
												lohko-malla	tontin mit-tauk-sella
Uudenmaan	1 243	573	418	11	2 245	—	52	137	189	419	329	—	37
Turun ja Porin sekä Ahvenanmaa	658	467	51	9	1 185	—	42	65	107	225	39	9	26
Hämeen	1 445	1 307	228	50	3 030	—	84	118	202	421	36	5	27
Kymen	862	222	205	19	1 308	—	108	44	152	26	43	9	14
Mikkelin	80	52	130	96	358	—	14	21	35	42	15	1	8
Kuopion	165	265	56	2	488	—	10	52	62	11	—	—	—
Pohjois-Karjalan	141	61	177	—	379	—	6	11	17	7	29	—	18
Vaasan	150	62	99	220	531	11	23	18	52	—	—	—	—
Keski-Suomen	209	61	36	—	306	—	20	40	60	51	57	2	55
Oulun	420	200	3	—	623	—	7	17	24	29	1	—	1
Lapin	74	33	10	5	122	—	8	11	19	28	7	1	6
Koko maa	5 447	3 303	1 413	412	10 575	11	374	534	919	1 259	556	27	192

Vuokra-alueiden lunastamistoimitukset maalaiskunnissa

Eräiden vuokra-alueiden lunastamisesta maalaiskunnissa 16. 8. 1958 annetun lain ja sen muuttamisesta 9. 3. 1962 annetun lain toimeenpanon aiheuttamista kaikkiaan 3 586 toimituksesta oli

v. 1968 päättyessä enää keskeneräisinä 7 toimitusta. Tulokset ja tilanne v. 1968 päättyessä olivat seuraavat:

Lääni	Hakemuksia	Kohteena olevia vuokra-alueita	Hakemuksia hyväksytyt	Toimituksia				Lopetetuissa toimituksissa on muodostettu					Yhteensä	
				aloittamattomia	keskeneräisiä	lopetettuja	yhteensä	asuntofontteja	asuntotiloja	asuntovlji. tiloja	viljelytiloja	muuta tiloja tai lisääl.	tiloja ja lisää alueita	hehtaaria
Uudenmaan	611	611	342	—	—	222	222	262	36	12	8	19	337	336
Turun ja Porin	1 637	1 586	794	—	3	954	957	547	105	13	3	77	745	677
Hämeen	966	948	553	—	—	358	358	426	55	9	4	24	518	409
Kymen	470	465	282	—	—	184	184	221	29	3	3	14	270	245
Mikkelin	735	689	397	—	—	329	329	274	85	5	4	12	380	302
Kuopion	811	792	465	—	—	289	289	364	68	18	5	24	479	610
Pohjois-Karjalan	681	623	371	—	2	198	200	217	85	9	7	23	341	736
Vaasan	1 664	1 583	821	—	2	554	556	529	109	9	3	100	750	512
Keski-Suomen	722	668	384	—	—	89	89	294	44	8	4	11	361	400
Oulun	1 961	1 928	1 183	—	—	207	207	704	170	32	11	240	1 157	2 473
Lapin	644	616	439	—	—	192	192	189	153	58	7	20	427	7 480
Koko maa	10 902	10 509	6 031	—	7	3 576	3 583	4 027	939	176	59	564	5 765	14 180

Lisäksi vesialuetta 1 299

Maanhankintalohkomiset ja -tilaksimuodostamiset

Maanhankintalain säännösten mukaisista 11 861 toimituksesta oli v. 1968 päättyessä keskeneräisinä ainoastaan 10 toimitusta, joista 7 Lapin läänissä.

Maanhankintalohkomisten tilanne oli v. 1968 lopussa seuraava:

Lääni	Arvioimis-toimituksia		Lohkomis- ja tilaksimuodostamistoimituksia						
	saapunut sällytetty-väkei maanmittauskonttoriin	selleisiä, joista ei alheudu maanmittaus-toimituksia	määrätty tehtäväksi	merkitty maa-rekisteriin		tarkastettavana tai lopetettuina toimitusinsinööreillä		aloittamatta tai keskeneräisinä	
				toimituksia	tiloja	toimituksia	tiloja	toimituksia	tiloja
Uudenmaan	823	32	813	772	9 752	—	—	—	—
Turun-Porin	1 807	48	1 781	1 625	16 175	—	—	—	—
Hämeen	1 564	30	1 605	1 419	11 614	—	—	—	—
Kymen	534	80	535	519	5 627	—	—	—	—
Mikkelin	1 457	49	1 420	1 418	5 637	—	—	—	—
Kuopion	2 734	248	2 511	2 218	12 419	—	—	—	—
Pohjois-Karjalan	8	—	8	71	495	2	2	—	—
Vaasan	1 555	254	1 301	1 199	14 596	3	142	—	—
Keski-Suomen	—	—	6	166	2 445	3	36	2	42
Oulun	1 508	76	1 392	1 391	10 518	6	8	1	20
Lapin	489	30	489	494	4 196	1	108	7	127
Koko maa	12 479	847	11 861	11 292	93 474	15	296	10	189

Maanmittaustoimitusten tukeminen valtion varoilla

Understöd av lantmäteri-förrättningar med statsmedel

Sen lisäksi mitä toimitusinsinöörin palkkion suorittamisesta valtion varoista ja valtion kustannuksella kokonaan tai osaksi 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 maanmittaus-

toimituksissa määrättyistä tilojen siirroista, teiden teosta ja kuivaustöistä. Näistä kustannuksista on anomusten johdosta mainitun lain nojalla maatalousministeriön päätöksillä jätetty osa valtion lopulliseksi menoiksi kuten myöskin eräissä taksa-palkkauksella 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 perittävinä etukäteismaksuina	Valtion lopullisina menoina	
		maatalousministerion myöntäminä	läänihallitusten myöntäminä
1967 ..	3 892 852 m k	260 010 m k	2 000 m k
1968 ..	4 395 088 »	559 430 »	— »

Maanjako-oikeudet
Ägodelningsrätterna

Vuoden 1968 päättyessä toimi maassa seitsemän maanjako-oikeutta, nimittäin Turun, Itä-Suomen, Vaasan ja Pohjois-Suomen vakinaiset maanjako-oikeudet sekä Turun I ja II väliaikainen ja Itä-Suomen väliaikainen maanjako-oikeus. Käsittelyn alaisten asiain lukumäärät toimituslajeittain olivat vuosina 1967 ja 1968 seuraavat:

Toimituslaji	Edelliseltä vuodelta siirtyneitä		Vuoden kuluessa tulleita		Yhteensä		Rauenneita		Ratkaisuja				Seuraavaan vuoteen siirtyneitä
	1967	1968	1967	1968	1967	1968	1967	1968	Yhteensä		Niissä toimitusta muutettu		
									1967	1968	1967	1968	
Uusjako	13	16	12	13	25	29	—	1	9	9	5	7	19
Halkominen	75	56	30	41	105	97	2	—	47	35	15	14	62
Vesialueen tai vesijätön jako	35	39	20	14	55	53	5	—	11	25	7	12	28
Lohkominen	107	123	80	64	187	187	1	8	63	75	21	20	104
Rajankäynti	80	77	47	37	127	114	1	3	49	57	12	13	54
Jaon täydentäminen	23	22	13	10	36	32	—	—	14	15	6	3	17
Yleisistä teistä annetun lain mukainen toimitus	146	151	90	122	236	273	3	—	82	117	49	77	156
Yksityistielain mukainen toimitus	146	130	88	128	234	258	6	5	98	101	42	43	152
Pakkolunastus	7	3	4	4	11	7	—	—	8	5	5	4	2
V. 1968 lain mukainen vuokra-alueen lunastaminen	29	10	9	21	38	31	—	—	28	11	11	5	20
V. 1962 lain mukainen vuokra-alueiden järjestely	31	33	42	43	73	76	2	—	38	38	18	20	38
Maanhankintalain mukainen toimitus	42	19	16	16	58	35	—	—	39	18	23	5	17
Tontinmittaus, yleisen alueen mittaus ja Kaav. J.L:n mukainen rasitetoimitus	8	11	12	14	20	25	—	—	9	6	4	1	19
Tielautakunnan toimitus	253	197	142	120	395	317	11	8	187	140	114	90	169
Rajakuntien tilusjärjestelytoimitus	1	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—
Rasitetoimitus	1	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—
Muu toimitus	20	26	16	29	36	55	1	—	9	15	3	6	40
Yhteensä	1 017	913	621	676	1 638	1 589	33	25	692	667	335	320	897

V. Tilatilasto — Lägenhetsstatistik

*Tiljojen 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 vesi-alueet erikseen laskettuina. Tilatilaston pitämiseksi jatkuvasti ajan tasalla kerätään maanmittauskonttoreista vuosittain tiedot kuntien tilaluvuissa ja tilojen suuruussuhteissa tapahtuneista muutoksista. Nykyinen suuruusluokkaryhmitys 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 1968 lopussa.

Helsingissä, maanmittaushallituksessa 9 päivänä lokakuuta 1969.

Pääjohtaja Viljo Niskanen

Yli-insinööri *Urpo Vilenius*

Sammandrag

I. Lantmäterikåren i dess helhet

Personalen vid lantmäterikåren utgjorde vid utgången av år 1968 sammanlagt 1 887 personer. Av dem tjänstgjorde 300 vid lantmäteristyrelsen, 449 vid lantmäterikontoren och 1 138 inom förrättningsingenjörskåren. Jämfört med motsvarande uppgifter vid utgången av år 1966 bör en totalökning om 86 personer noteras, och berör denna ökning nästan enbart förrättningsingenjörernas tjänstebiträden, bland vilka lantmäteriteknikernas antal har utökats med 51. I förenämnda antal ingår icke vid lantmäteristyrelsen anställda och i arbetsavtalsförhållande till staten varande befattningshavare (168), ej heller personalen vid stentryckeriet (65), justeringsbyrån och topografiska byråns militära sektion (topografikåren).

II. Lantmäteristyrelsen

Antalet innehavare av tjänst och befattning var vid utgången av år 1968 vid avdelningen för skiftesverket 53 och vid avdelningen för kartverksarbeten 247. Dessutom fanns i arbetsavtalsförhållande en funktionär vid avdelningen för skiftesverket och 167 funktionärer vid avdelningen för kartverksarbeten, av vilka sistnämnda största delen eller 101 arbetade vid topografiska byrån.

Från början av år 1968 har som extra ordinarie inrättats 1 kamrers-, 1 bokförar- och 1 biträdande bokförartjänst. Samtidigt indrogs vid byrån för stadsplanemätningar extra ordinarie tjänsterna för inspektören, 2 äldre och 2 yngre ingenjörer, 2 kartografer och 2 kartritare. Indragningen berodde på av byggnadslagen förorsakad ändring ifråga om åligganden vid planläggning.

Ifråga om personbyten må nämnas, att administrativa byråns chef, överingenjör Karl Otto Salmenkivi avgick med pension 31. 5. 1968 och att till hans efterträdare utnämndes 20. 12. 1968 extra ordinarie ingenjören Urpo Tapio Vilenius.

Medelst ändring av förordningen om lantmäteriförvaltningen från början av maj 1968 har en forcering och förenkling av ärendenas handläggning eftersträfvats genom att minska på antalet vid plenum upptagna ärenden och genom att överföra större beslutanderätt åt general- och överdirektören samt byråcheferna.

Antalet behandlade nya ärenden vid lantmäteristyrelsen registrerades år 1967 till 5 696 och år 1968 till 5 805, och av dessa slutbehand-

lades 5 300 år 1967 och 5 275 år 1968. Behandlingen gav år 1967 upphov till 6 054 och år 1968 till 7 144 aktstycken. Dessutom avsändes år 1967 2 886 och år 1968 2 433 tjänstebrev eller andra tjänsteförsändelser. År 1967 hölls vid avdelningen för skiftesverket 251 och vid avdelningen för kartverksarbeten 49 plena. Motsvarande tal för år 1968 voro 184 och 36. Vid dessa plena handlades sammanlagt 1 861 ärenden år 1967 och 1 188 ärenden år 1968. För avdelningarna gemensamma plena hölls 50 år 1967 och 36 år 1968 varvid år 1967 behandlades 81 och år 1968 54 ärenden.

Under perioden har inga cirkulär utgivits, men däremot 8 st. cirkulärskrivelser år 1967 och 10 st. år 1968.

Någon komplettering av yrkesutbildningen har ej kunnat ordnas på grund av brist på anslag. Med hjälp av anslaget för vetenskaplig forskning har undersökningar gjorts för att klarlägga möjligheterna att använda olika slags flygbilder vid kartläggning av ågor. En arbetsgrupp har sysslat med att utveckla den interna redovisningen, och från början av år 1968 har rationaliseringen inom lantmäteriväsendet handhåfts av en ingenjör som huvuduppgift.

Till lantmäteriväsendets förfogande stod år 1967 35 och år 1968 32 statsägda bilar och utgjorde tjänsternas längd med dem 554 385 km år 1967 och 513 618 km år 1968. Innehavarna av tjänst och befattning vid lantmäteristyrelsens avdelning för kartverksarbeten samt anställda vid distriktsbyråerna med personal på månadslön använde egen bil mot s.k. kilometerersättning för sammanlagt 1 797 896 km år 1967 och 1 719 463 km år 1968.

Enligt *kamrerarkontorets* bokslut har lantmäteriväsendet inklusive stentryckeriet och justeringsbyrån år 1967 använt i anslag 36 270 801 mk och år 1968 52 002 043 mk. Statens andel av kostnaderna för lantmäteriförrättningarna utgjorde år 1967 3 594 263 mk och år 1968 4 503 785 mk, och ur statsmedel förskotterade ingenjörsvardoden som senare återbetalas av sakägarna belöpte sig till 3 714 250 mk år 1967 och 7 708 721 mk år 1968. I stämpelskatt för avskrifter av och utdrag ur kartor och handlingar samt för utslag inflöt vid lantmäteristyrelsen, lantmäterikontoren och distriktsbyråerna med fast avlönad personal sammanlagt 996 578 mk år 1967 och 970 175 mk år 1968 vartill i lösen för post- och expeditiionsavgifter år 1967 uppbars 343 087 mk och år

1968 347 119 mk. Fotogrammetriska byråns inkomster utgjorde år 1967 388 798 mk och år 1968 345 074 mk samt justeringsbyråns motsvarande inkomster 407 086 och 829 269 mk. Stenstryckeriets årsvinst utgjorde år 1967 66 708 mk och år 1968 352 435 mk.

Med *lantmäteristyrelsens arkiv* har ännu införlivats renovationerna över 77 lantmäteriförrättningar och omfattande skiftesarkivet vid utgången av år 1968 sammanlagt 247 007 kartor och 468 100 blad handlingar. Det historiska arkivet utökades med 1 064 kartor och samlingen av utländska kartor med 5 336. Under redogörelseperioden har 288 utomstående personer forskat i arkivet.

De i lantmäteristyrelsens arkiv förvarade värdefulla kollektionerna av kartor från 1600-talet har mikrofilmats. Mikrofilmning av arkivet vid Kuopio och Nylands läns lantmäterikontor har även utförts, varvid 297 rullar filmats vid det förstnämnda och 28 rullar vid det sistnämnda kontoret. För Kuopio läns del var arbetet i sitt slutskede vid utgången av år 1968.

För förvaring inkom till lantmäteristyrelsen 136 åtkomsthhandlingar berörande statens fasta egendom och utgjorde deras antal vid utgången av år 1968 2 210 st.

Vid *byrån för stadsplanemätningar* och vid till distriktsförvaltningen hörande planläggningsbyråer uppgjordes under redovisningsperioden kartor i skalan 1: 2 000 för planläggning av 107 områden omfattande sammanlagt 64 368 ha. För detta ändamål flygfotograferades sammanlagt 67 800 ha fördelat på 54 områden. Vid utgången av år 1968 stod 6 st. Wild A-8 autofrafer till förfogande.

Under redovisningstiden uppgjordes 43 byggnadsplaneförslag omfattande 8 261 ha. Samtidigt mottogs uppgörande eller ändring av byggnadsplan i 73 fall omfattande 21 988 ha. Vid utgången av år 1968 pågick utarbetande av generalplan på fem orter. 228 byggnadsplaner omfattande 2 484 kvarter har utpålats.

Geodetiska byrån har utfört triangelmätningar och grundavvägningar för grundkartan i Karelens och Kainuu samt i trakten av Torneå.

Vid förnyandet av triangelmätningens huvudnät har arbetet till de delar som berör södra Tavastland, Bottenhavet och mellersta Finland slutförts. Förnyandet av triangelnät av lägre klass har fortgått i samarbete med kommunerna.

Under redogörelseperioden har 151 observationstorn och 1 534 lavar för signalering uppförts. Samtidigt har 41 triangelpunkter av huvudklass samt 281 punkter av andra, 583 av tredje och 157 av fjärde klass bestämts. För detta ändamål mättes 2 772 sidor med tellurometer och 2 871 sidor med geodimeter. Tåglängden vid grundavvägningarna var i klass 1 B 213 km, i klass två 479 km och i klass tre 4 358 km. Sammanlagt 2 098 nya höjdfixpunkter har bestämts under perioden.

Inspektion av planläggningsmätningar förrätades på 124 orter omfattande 68 450 ha.

Databehandlingen vid lantmäteristyrelsen har fortsättningsvis handhåfts av geodetiska byrån. Planeringen och programmeringen har alltmåra inriktat sig på uppgifter från skiftesverksamhetens område, då man redan såväl inom den geodetiska som den fotogrammetriska sektorn uppnått ett jämförelsevis fullständigt behanslingssystem.

Fotogrammetriska byrån flygfotograferade under redovisningsperioden sammanlagt 39 468 km², främst för uppgörandet av grundkartan. För planläggningsändamål fotograferades 104 områden och för vägplanering en sträcka på 1 685 km (54 områden). Fotograferingarna för grundkartläggningen verkställdes med lantmäteristyrelsens tvåmotoriga Pembroke-plan försett med två samtidigt i funktion varande kameror. Övrig fotografering utfördes huvudsakligen med två av en privatfirma hyrda Cessna-195 flygplan. Pembroke-planet togs ur bruk i slutet av redogörelseperioden. Då vidtog planeringen av de ändringar som voro nödvändiga för att de två använda DC-3:or, för vilkas inköp anslag upptagits i 1969 års budget, skulle kunna användas vid flygfotografering.

Analytisk och analogisk aerotriangulation har använts vid utökning av hjälppunkter i samband med uppgörandet av grund-, ägo- och planläggningskartor. Ifråga om sistnämnda kartor har tillämpningen av aerotriangulation nu kommit igång. Apparaturen vid laboratoriet har utökats med en ny kamera för kopiering och en torkmaskin för flygfotofilm.

Under perioden framställdes flygbildskartor över ett område på 28 868 km². Numera fattas för upprättandet av grundkartorna erforderliga flygbildskartor endast över området Imatra—Joensuu—Hyrnsalmi, vilket område redan till största delen är flygfotograferat. Summa 68 043 flygbildskartor eller avdrag ur dem har överlåtits. För skattebonitering av jordbrukslägheter framställdes flygbildsförstorningar över ett område omfattande sex kommuner och 3 154 km². Fotogrammetriska byrån överlät avgiftsfritt åt andra byråer inom lantmäteristyrelsen för uppgörandet av grundkartor nödigt flygbildsmaterial till ett värde av 399 262 mk. Värdet av det arbete som åtgick till utförandet av kartläggningsuppgifter beställda av byrån för stadsplanemätningar uppgick till 163 064 mk.

Kartografiska byrån har utfört en första genomgående inventering av landets flyghinder. Man har gått igenom c. 2/3 av landet och gjort upp en förteckning över flyghindren i kortsystem. En fullständig reovering av den internationella flygkartan AC 1: 500 000 har påbörjats.

Sammanlagt 403 blad av grundkartan och 125 blad av den topografiska kartan i skalan 1: 20 000 har renritats för tryckning. Summa 51 blad av den topografiska eller ekonomiska kartan i skalan 1: 100 000 har färdigställts för tryckning, och av

dem är 34 helt nya. Av generalkartan i skalan 1: 400 000 har 12 blad förnyats. Av vägkartan i skalan 1: 200 000 har 2 nya blad ritats. 74 blad flygkartor av olika slag har ritats och förnyats. Inalles 15 blad statistiska kartor har renoverats och färdigställt.

Topografiska byrån slutförde under perioden kartläggningen för grundkartan på ett område omfattande 330 kartblad. Det för grundkartan hopsamlade materialet täcker härefter 2 115 kartblad, vilket utgör 57 % av landets totala areal. Av den topografiska kartan 1: 20 000 över norra Finland var ifråga om fältarbetet, topografikårens kartläggningar medräknade, 833 blad färdigmätta vid utgången av år 1968, vilket utgör 22 % av landets hela areal. Tillsammans täcka dessa kartor således 79 % av riket. 20 blad av grundkartan renoverades.

För utredning av fastighetsindelningen på grundkartan utfördes arkivfotografering på lantmäterikontoren, varvid 26 250 skifteskartor samt 40 500 blad i jordregistren och specialförteckningarna fotograferades. Interimistiska registerkartor upprättades över 17 kommuner omfattande 5 800 km².

Topografiska byrån har deltagit i arbetet med uppgörandet av vägkartan över Finland samt olika slag kartor för friluftsliv genom att utföra nödvändiga fältarbeten för sju vägkartblad och tre kartblad för sistnämnda ändamål.

Kartläget vid utgången av år 1968 framgår av närslutna kartbilaga.

I stentryckeriet trycktes år 1967 31 230 och år 1968 33 143 olika slags tryckalster, vilkas totalupplaga utgjorde 3 844 000 st. år 1967 och 5 004 000 st. år 1968.

Topografiska byråns militära sektion har rutinemässigt fortsatt sina kartlägningsarbeten i norra Finland. De geodetiska mätningarna slutfördes till den del de berör den topografiska kartan 1: 20 000, varför arbetskapacitet kunnat lösgröas främst för upprättande av militära specialkartor.

Under ifrågavarande tidsperiod ändrades förordningen om lantmateriförvaltningen sålunda, att topografikåren efter 1. 5. 1968 ej mera underlyder lantmäteristyrelsen som topografiska byråns militära sektion. Samarbetet ifråga om kartläggning samt lagerföring och distribution av kartor fortgår dock som förut.

III. Lantmäterikontoren

Arbetsbördan vid lantmäterikontoren har i hög grad ökat sedan utbetalningen och indrivningen av lantmateriarvodena överförts till dem från länskontoren vid ingången av år 1968. Anhopning vid granskningen av förrättningar har ännu förekommit. Nya tjänster och befattningar har ej inrättats. Lantmäterikontoret i Åbo och Björneborgs län har flyttat in i nya lokaliteter i statens ämbetshus.

Länslantmäteringenjörerna i Nylands, Kuopio och Uleåborgs län Helmer Albert Wallenius, Heikki Felix Pölönen och Pekka Kustaa Kuusilehto har avgått med full pension. Länslantmäteringenjören i Tavastehus län Aapo Väinö Seppälä har avlidit. Till nya länslantmäteringenjörer har utnämnts Niilo Antero Virtamo i Tavastehus län, Yrjö Uljas Kaarre i St. Michels län, Touko Eemil Eliel Laurila i Kuopio län och Bror Emil Fernelius i Vasa län.

I lantmäterikontorens diarieböcker antecknades år 1967 20 314 och år 1968 20 045 nya ärenden. År 1967 avsändes 89 089 och år 1968 91 901 tjänstebrev. Av förrättningsingenjörerna uppgjorda arvodesräkningar granskades år 1967 24 403 och år 1968 26 194 st. Under tvåårsperioden 1967—1968 granskades sammanlagt 34 279 förrättningar.

Enligt bokföringen vid lantmäterikontoren överfördes 33 565 anhängiggjorda förrättningar från år 1966 till år 1967. Under tvåårsperioden 1967—1968 gavs 37 036 nya förrättningsförordnanden och avfördes 34 166 förrättningar såsom avslutade eller av annan orsak. Till år 1969 överfördes 36 435 anhängiggjorda förrättningar.

Vid lantmäterikontoren arkiverades under redovisningsperioden 38 765 originalkartor och 942 606 blad handlingar över inlämnade förrättningar. Vid utgången av år 1968 fanns i arkiven allt som allt 856 544 originalkartor och 23 191 811 blad handlingar.

IV. Förrättningsingenjörerna och deras tjänstbiträden

Under ifrågavarande tid har sju tjänstgörande lantmäteringenjörer avlidit samt 33 lantmäteringenjörer och 4 lantmäteriauskuultanter avgått med pension eller tagit avsked av annan orsak. Till extra ordinarie lantmäteringenjörer har utnämnts 29 lantmäteriauskuultanter, 42 nya auskuultanter har antagits, likaså 151 nya lantmäteripraktikanter. 83 ledigblivna lantmäteringenjörstjänster har besatts.

Antalet lantmäteringenjörer som huvudsakligen utfört lantmateriförrättningar har under perioden nedgått med 15, och voro de vid utgången av år 1968 till antalet 247. Antalet lantmäteriauskuultanter har däremot stigit från 30 till 40 och lantmäteriteknikerna från 96 till 147. Av förrättningsingenjörerna arbetade 149 lantmäteringenjörer och 7 lantmäteriauskuultanter på arvodesbasis och fast lön hade vid distriktsbyråerna 98 lantmäteringenjörer och 33 auskuultanter. Distriktsbyråerna voro vid utgången av år 1968 till antalet 29 och vid dem arbetade sammanlagt 600 personer.

Styckningen har fortfarande utgjort huvudparten av förrättningarna, och var deras antal under åren 1967—1968 29 686 stycken av 37 036 anhängiggjorda förrättningar eller hela 80 %. Väg-förrättningarna, både de som berör allmänna vägar och de som berör enskilda vägar, ha fortfarande varit aktuella och gett mycket arbete. Vid utgången av år 1968 hade förrättningar en-

ligt lagen om allmänna vägar, vilken trädde i kraft från början av år 1958, beordnats till verkställighet i sammanlagt 3 113 fall, och omfattade förrättningar c. 19 000 vägkilometer. Av dessa förrättningar har redan över hälften slutbehandlats och antecknats i jordregistret. Av förrättningar som föranletts av lagen om reglering av legoområden i städer och köpingar har även över hälften eller 534 av i allt 919 förrättningar avslutats. Behandlingen av flere stora nyskiften i Österbotten fortgår, liksom ägoregleringsförrättningar i kommunerna vid riksgränsen i sydost. Styckningsförrättningar enligt jordanskaffningslagen såväl som förrättningar avseende inlösen av legoområden i landskommunerna ha däremot på få undantag när slutförts.

I samband med lantmåteriförrättningar har bland annat under åren 1967—1968 avfattats 196 488 ha ägor, skiftats 189 352 ha mellan 7 651 intressenter, styckats 52 405 nya lägenheter vilkas totalareal utgjorde 304 787 ha, uppgåtts 24 405 km rår och byggts 215 675 råmärken. Bilaga 1 innehåller statistiska uppgifter beträffande några slag av förrättningar.

Helsingfors, å lantmåteristyrelsen den 9 oktober 1969.

Generaldirektör **Viljo Niskanen**

I stöd av lagen om understöd av statsmedel för lantmåteriförrättningar förskotterade staten år 1967 3 892 852 mk och år 1968 4 395 088 mk för täckande av kostnader för utflyttning av lägenheter och vägbyggen m.m. i samband med lantmåteriförrättningar, vilka omkostnader sakägarna dock stå för i sista hand, vartill staten som understöd och slutlig utgift svarade för 262 010 mk år 1967 och 559 430 mk år 1968.

Vid utgången av år 1968 verkade fyra ordinarie och tre interimistiska ägodelningsrätter i landet. De behandlade inalles 1 638 ärenden år 1967 och 1 589 ärenden år 1968. Till år 1969 överfördes 897 anhängiggjorda ärenden.

V. Lägenhetsstatistik

Vid utgången av år 1968 fanns i jordregistret antecknat sammanlagt 1 253 154 lägenheter. Dessutom fanns lägenheter omfattande enbart vattenägor 2 358 st. och exproprierade områden 59 521 st. Ur bilaga 2 framgår statistiska uppgifter om förändringarna i lägenhetsantalet per storleksgrupp börjande från år 1924.

Överingenjör *Urpo Vilenius*

Summary

I. Total staff

The total staff of Land Survey at the end of 1968 numbered 1 887. This included 300 at the National Board of Survey, 449 at provincial survey offices and 1 138 in the field. The increase since the end of 1966 was 86. Nearly all the new employees were surveyors' assistants, 51 of them being survey technicians. The above figures do not include the 168 persons employed on contract¹ at the National Board of Survey, the 65 employees of the Printing Office, or the staffs of the Inspectorate of Weights and Measures and of the Military Section of the Topographic Division.

II. National Board of Survey

Permanent employees in the Legal Survey Department numbered 53, and in the Mapping Department 247, at the end of 1968. There were also one person on contract¹ in the Legal Survey Department and 167 in the Mapping Department — 101 of the latter being employed in the Topographic Division.

Extra posts were created at the beginning of 1968 for one chief accountant, one accountant and one assistant accountant. At the same time, the following extra posts in the Town Planning Division were discontinued: 1 inspector's 2 senior engineers', 2 junior engineers', 2 mappers' and 2 map draughtsmen's. These dismissals were due to changes in town planning operations under the Building Act.

Mr. K. O. Salmenkivi, Director of the Administrative Division, retired at the end of May 1968 and was succeeded, as of 20th December 1968, by Mr. U. T. Vilenius, formerly a Senior Engineer.

An amendment to the Land Survey Administration Decree², which took effect at the beginning of May 1968, has led to a speed-up and simplification in the handling of items. The number of items to be handled at plenary meetings has been reduced and more decisions have been entrusted to the Director General, Administrative Director and the Heads of Divisions.

5 696 new items came on the agenda in 1967 and 5 805 in 1968. Of these 5 300 were disposed of in 1967 and 5 275 in 1968. Documents prepared in connection with these and other items numbered 6 054 (1967) and 7 144 (1968). Official letters sent out and other postal dispatches numbered 2 886 and 2 433 in the two years respectively. The Legal Survey Department held 251 plenary meetings in 1967 and 184 in 1968, and the Mapping Department held 49 and 36, respectively. Items disposed of at the plenary meetings numbered 1 861 in 1967 and 1 188 in 1968. Fifty joint meetings were held by the two departments in 1967 and 36 in 1968, and the number of items disposed of at them was 81 and 54, respectively.

No circular letters were sent out in the period of the report, but eight circular communications were issued in 1967 and ten in 1968.

Owing to a lack of budgetary grants, no advanced training could be given. Grants for research enabled a study to be made of ways of utilizing different kinds of

air photographs for the mapping of land holdings. A team was put to work studying the development of internal accountancy, and since January 1968 a engineer has been employed full-time on rationalizing the operations of Land Survey.

Land Survey had 35 State-owned cars on its strength in 1967 and 32 in 1968. They were driven 554 385 km and 513 618 km on official business in the two years of the report. Survey officials of the Mapping Department and «monthly salary» offices³ were paid petrol allowances for 1 797 896 km in 1967 and 1 719 463 km in 1968.

Accounting Office. According to the annual statements of accounts of the Accounting Office, Land Survey paid out 36 270 801 Fmk from State funds in 1967 and 52 002 043 Fmk in 1968. State expenditure on surveying amounted to 3 594 263 Fmk (1967) and 4 503 785 Fmk (1968). Surveyors' fees paid in advance from State funds, to be recovered later from clients, came to 3 714 250 Fmk (1967) and 7 708 721 Fmk (1968). Revenue received from stamp duty on the issue of decisions and on copies and extracts of maps and documents totalled 996 578 Fmk in 1967 and 970 175 Fmk in 1968. Revenue from fees for services performed, postage and other deliveries amounted to 343 087 Fmk (1967) and 347 119 Fmk (1968). The revenue of the Photogrammetric Division was 388 798 Fmk in 1967 and 345 074 Fmk in 1968; that of the Inspectorate of Weights and Measures was 407 086 Fmk and 829 269 Fmk. The net profits of the Printing Office were 66 708 Fmk (1967) and 352 435 Fmk (1968).

The Archives. received a further 77 sheets of map and document renewals for filing in the period of the report (though the taking of copies was discontinued in 1960). At the end of 1968 the Land Partition Archives contained 247 007 map sheets and 468 100 document sheets. 1 064 maps entered the Historical Archives and 5 336 were added to the collection of foreign maps. 238 persons not employed by Land Survey performed investigations in the Archives.

A collection of valuable maps dating from the 17th century was microfilmed by the Archives of the National Board of Survey. Microfilms were made of the files of the Kuopio (297 rolls of film) and Uusimaa (28 rolls) provincial survey offices. At the Kuopio office this work was nearing completion by the end of 1968.

136 titles to State-owned landed property arrived at the National Board of Survey for filing, bringing their total number up to 2 210 at the end of 1968.

The Town Planning Division and provincial planning offices made terrain maps to a scale of 1:2 000 for 107 areas totalling 64 368 hectares. Air photography of 54 areas covering 67 800 hectares was performed for this purpose. At the end of 1968, six Wild A-8 autographs were being used for plotting.

43 town-plan proposals covering 8 261 hectares were prepared. The Division received orders for 73 new town plans or alterations to existing plans, covering a total area of 21 988 hectares. Town plans were marked out for 288 areas, comprising 2 484 blocks. At the end of 1968, general plans were under way for five localities.

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 the permanent, extra and temporary staff.

² Decree: executive order issued by the President of Finland.

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

The Geodetic Division performed triangulations and basic levelling for the Basic Map in Carelia and Kainuu, and the district of Tornio near the Swedish border.

Main-order triangulation renewal was completed in the South Häme, Northern Ostrobothnia and Middle Finland nets. The renewal of lower-order triangulations was continued in collaboration with the communes⁴ concerned.

151 triangulation towers were erected and 1 534 photogrammetric targets were set up. Also established in the period of the report were 41 main-order, 281 second-order, 583 third-order and 157 fourth-order triangulation points. For this purpose, 2 772 sides were measured with tellurometers and 2 871 sides with geodimeters. Basic levelling was performed along 213 km of 1 B-order lines, 479 km of second-order lines and 4 358 km of third-order lines, and 2 098 new bench marks were established.

The Geodetic Division checked 124 town-planning areas totalling 68 450 hectares.

The automatic data processing for Land Survey is performed by the Geodetic Division. Now that fairly complete computer systems have been made for geodesy and photogrammetry, planning and programming are being directed largely towards legal surveys.

The Photogrammetric Division carried out air photography over a total area of 39 468 sq.km — mainly for basic mapping. 104 points were photographed for town and general planning and 1 685 line kilometres (54 points) for road and railway planning. The photographs for the Basic Map were taken from the Board's twin-engine Pembroke, using two cameras simultaneously. Most of the other photography was done from a hired Cessna 195. The Pembroke was taken out of service at the end of 1968. It is to be replaced by two second-hand DC 3's, for which a grant was set aside in the budget for 1969. The modifications needed to adapt these machines for air photography are being designed at present.

Extension of ground control for basic and land-consolidation mapping and for town and general planning was performed by analytical and analogical aerial triangulation. Aerial triangulation for town planning got off to a good start in 1967—68. A new reproduction camera and a drying machine for air photographs was added to the laboratory equipment.

Controlled mosaics were produced for an area of 28 868 sq.km. Mosaics for basic mapping are now lacking only in respect of the Imatra—Joensuu—Hyrynsalmi area, though most of this area has already been air-photographed for the purpose. Altogether 68 043 copies of air photographs and mosaics were delivered or sold. Enlargements were made for a combined area of 3 154 sq.km in six communes⁴, for the tax classification of agricultural land. Air photographs and mosaics worth 399 262 Fmk were delivered without charge to other sections of the National Board of Survey for basic mapping. The value of work performed for town-planning mapping was 163 064 Fmk.

The Cartographic Division began the first full survey of aviation obstructions in Finland. About two thirds of the country's area was surveyed and the results collected in card-index form. Full renewal of the international aeronautical chart »AC 1: 500 000» was commenced.

403 new sheets of the Basic Map and 125 of the Topographic Map were drawn for printing at a scale of 1: 20 000. 51 Topographic and Economic Map sheets — 34 of them new — were prepared for printing at 1: 100 000, and 12 sheets of the 1: 400 000 General Map were revised. Two new sheets of the Road Map at 1: 200 000 were drawn. 74 different kinds of aeronautical charts were drawn or revised. 15 statistical maps were prepared or revised.

The Topographic Division Civil Section prepared 330 sheets of Basic Map, making available a total of 2 115 Basic Map sheets covering 57 % of the country's area. By the end of 1968, the terrain work for 833 sheets of the 1: 20 000 Topographic Map of North Finland had been completed, covering 22 % of the total area of Finland. This included work done by the Military Section of the

Topographic Division. Thus altogether, these maps covered 79 % of the country's area. Twenty sheets of the Basic Map were brought up to date.

To fix property boundaries on the Basic Map, 26 250 legal survey maps and 40 500 sheets of the Land Register and special lists were microfilmed at the provincial survey offices. Temporary land-register maps were prepared for a total of 5 800 sq.km in 17 communes.

The Division assisted in the preparation of the Road Map of Finland and excursion maps by doing terrain work for seven sheets of the former and three of the latter.

The map in Appendix 3 shows the state of mapping in Finland at the end of 1968.

The Printing Office completed 31 230 jobs in 1967 and 33 143 in 1968. It produced 3 844 000 and 5 004 000 printed copies in the two years, respectively.

The Military Section of the Topographic Division (Army Topographic Service) continued mapping in North Finland, as earlier. With the completion of the geodetic measurements for the 1: 20 000 Topographic Map, labour was diverted to other jobs, notably the preparation of special military maps.

In accordance with the amendment to the Land Survey Administration Decree, the Military Section is no longer counted as a division of Land Survey (as of 1st May 1968). Collaboration in mapping and in the storage and distribution of maps will continue as before.

III. Provincial Survey Offices

At the beginning of 1968, the payment and recovery of survey fees was transferred from the provincial administration to the provincial survey offices. This has greatly increased the work volume of the latter. There was still a pile-up in the inspection of surveys. No new posts were created. The survey office for the Province of Turku and Pori moved into new premises in a State-office building.

Three Provincial Surveyors retired: Mr. H. A. Wallenius of the Uusimaa Office, Mr. H. F. Pölonen of the Kuopio Office and Mr. P. K. Kuusilehto of the Oulu Office. Mr. A. V. Seppälä, Provincial Surveyor of Häme province, died in office. The new Provincial Surveyors appointed in 1967—68 were Mr. N. A. Virtamo for Häme, Mr. Y. U. Kaarre for Mikkeli, Mr. T. E. E. Laurila for Kuopio and Mr. B. E. Fernelius for Vaasa.

Items placed on the agenda of the provincial offices totalled 20 314 in 1967 and 20 045 in 1968. 89 089 and 91 901 official letters were sent out, and 24 403 and 26 194 invoices for surveyors' fees were checked in the two years of the report. A total of 34 279 surveys were inspected in 1967—68.

According to the books of the provincial survey offices, 33 565 surveys were carried over from 1966 to 1967. 37 036 new surveys were ordered during the period of the report and 34 166 surveys were completed or terminated for other reasons. 36 435 surveys under way were carried over to 1969.

The archives of the provincial survey offices received 38 765 original maps and 942 606 sheets of documents relating to surveys in the field. At the end of 1968 the archives contained 856 544 original maps and 23 191 811 sheets of documents.

IV. Surveyors and their assistants

In 1967—68, seven surveyors⁵ died and 33 surveyors and four probationary surveyors retired or left Land Survey for other reasons. 29 probationary surveyors were promoted to extra surveyors, and 42 new probationary surveyors and 151 apprentice surveyors were taken on. Of the posts vacant, 83 were filled during the period of the report.

The number of surveyors actually performing surveys fell by 15, and totalled 247 at the end of 1968. On the other hand, the number of probationary surveyors rose from 30 to 40 and that of survey technicians from 96 to 147. Of the surveyors in the field, 149 surveyors and seven

⁴ Unit of local administration. At the end of 1968 there were 536 communes (towns, boroughs and rural communes) in Finland.

⁵ Land surveyors in Finland are fully qualified engineers, graduates of the Technical University of Finland.

probationers worked for fees and 98 surveyors and 33 probationers were working for «monthly salary offices» on fixed salaries. These offices numbered 29 and their total personnel was 600 at the end of 1968.

By far the majority of surveys, as earlier, were separations of assessed lots. These accounted for 29 686 — a little over 80 % — of the 37 036 new surveys ordered in 1967—68. Road surveys for public and private roads are a considerable source of activity. By the end of 1968, altogether 3 113 such surveys extending to a road length of about 19 000 km had been ordered in accordance with the Public Roads Act of 1958. Over half of them have been completed and entered in the Land Register. More than half (534) of the 919 surveys relating to leaseholds in towns and boroughs have been completed. Large-scale Land Consolidation was still under way, principally in Ostrobothnia. Surveys concerning the redistribution of agricultural parcels were made in certain south-east border communes. On the other hand, nearly all the surveys concerning land partition and the purchase of rural leaseholds by occupants have been completed.

Parcels totalling 196 488 hectares were mapped, parcels of an area of 189 352 hectares were divided between 7 651 holdings, and parcels totalling 304 787 hectares were

allotted to 52 405 new holdings. Boundary lines measuring 24 403 km in total were staked out and 215 675 boundary points were erected. Statistics on surveys completed are given in Appendix 1.

The costs incurred by the transfer of holdings, road work and other operations ordered at surveys were paid from State funds in accordance with the Survey Subsidies Act. Of these costs, 3 892 852 Fmk and 4 395 088 Fmk were advanced for eventual recovery from the clients, and 262 010 Fmk and 559 430 Fmk were granted as outright payments by the State in the two years of this report.

At the end of 1968 there were four permanent and three temporary land partition courts. These courts handled 1 638 cases in 1967 and 1 589 cases in 1968. Decisions on 897 cases were adjourned until 1969.

V. Statistics on holdings

At the end of 1968 there were 1 253 154 holdings, and a further 2 358 holdings comprising only water areas and 59 521 property units representing expropriated land, entered in land registers. Changes in the number of holdings per size class since 1924 are given in Appendix 2.

National Board of Survey, Helsinki, 9th October 1969.

Viljo Niskanen
Director General

Urpo Vilenius
Director, Administrative Division

Tilastoa kaksivuotiskautena 1967—1968 päättyneistä
maanmittaustoimituksista

Statistik över avslutade lantmäteriförrättningar
under tvåårsperioden 1967—1968

Lääni — Län	Toimitusten luku Antalet förrättningar		Toimituksen alkaessa oli Vid förrätt- ningen vid- tagande förevaro		Tilusala ha Ägoviidd		Jaossa on syntynyt tiloja Vid delningen uppkomna lägenheter													
	tiloja lägenheter	lunastettaviksi vaadittuja vuokra-alueita till inlösnng fordrade lego- områden	viljeltyä maata odlad mark	metsämaita skogsmark	yhteensä summa	vesiä vatten	joilla kaikkiaan maatiluksia vilka omfattar ägor 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 tuntematon areal obekant	yhteensä summa		
Uusjaot —																				
Ahvenanmaan maak. Landskapet Åland	1	14	—	11	49	60	—	2	—	6	4	—	2	—	—	—	14			
Vaasan — Vasa	9	221	—	2 996	12 120	15 116	—	23	15	48	68	63	101	142	71	24	555			
Oulun — Uleåborgs	7	117	—	578	3 350	3 928	—	2	1	15	33	22	20	29	24	6	152			
Lapin — Lapplands	3	7	—	48	1 389	1 437	—	5	—	—	5	—	5	4	3	6	23			
Yhteensä — Summa	20	359	—	3 633	16 908	20 541	5	27	16	69	110	85	128	175	98	36	744			
Valtion metsämailla toimitetut vuokra-alueiden erottamiset, uusien asutustilojen muodostamiset ja lisämaan antamiset ¹⁾ —																				
Turun ja Porin — Åbo och Björneborgs ..	1	—	—	52	52	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1			
Hämeen—Tavastehus	4	(35)	—	(21)	(1 506)	(1 527)	(15)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15			
Kymen — Kymmene	—	—	—	5	378	383	1	—	—	—	—	—	6	9	—	—	3			
Pohjois-Karjalan — Norra Karelen ..	—	(2)	—	3	3	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—			
Vaasan — Vasa	12	—	—	15	4 130	4 145	—	—	—	1	3	13	34	84	9	—	144			
Keski-Suomen — Mellersta Finlands	11	(108)	—	—	4 474	4 474	—	—	—	—	—	3	4	40	21	11	79			
Oulun — Uleåborgs	22	(55)	—	7	1 252	1 259	—	—	—	2	9	21	21	5	—	—	58			
Lapin — Lapplands	97	(365)	—	152	38 491	38 643	24	1	2	7	6	9	52	158	109	131	480			
Yhteensä — Summa	85	(247)	10	(42)	(25 520)	(25 562)	(91)	1	3	21	20	35	119	327	226	299	1 057			
Halkomiset —																				
Uudenmaan — Ny- lands	20	26	—	276	1 078	1 354	188	4	8	11	13	12	17	16	2	—	84			
Turun ja Porin — Åbo och Björneborgs ..	96	111	—	1 484	4 732	6 216	8	43	26	89	55	60	62	61	15	5	418			
Ahvenanmaan maak. — Landskapet	8	9	—	55	405	460	—	—	—	5	1	1	7	3	2	1	21			
Hämeen—Tavastehus	78	85	—	700	2 870	3 570	—	12	24	38	26	34	49	40	10	3	236			
Kymen — Kymmene	66	71	—	508	2 589	3 097	—	4	7	27	31	40	56	43	7	1	216			
Mikkelin—S:t Michels	49	50	—	215	4 123	4 338	—	—	2	4	21	7	19	56	20	6	135			
Kuopion — Kuopio .	77	93	—	826	6 256	7 082	36	—	6	17	35	49	51	74	34	9	275			
Pohjois-Karjalan — Norra Karelen ..	99	114	—	1 095	7 016	8 111	—	8	11	42	37	66	74	76	45	6	365			
Vaasan — Vasa	203	245	—	3 181	15 814	18 995	—	25	35	95	125	131	154	174	53	25	819			
Keski-Suomen — Mellersta Finlands	68	70	—	509	9 794	10 303	—	2	7	15	27	42	39	54	35	24	247			
Oulun — Uleåborgs	273	300	—	3 560	37 561	41 121	75	21	8	63	70	98	123	265	196	84	936			
Lapin — Lapplands	275	282	—	3 240	55 276	58 516	474	28	19	33	47	124	159	268	213	164	1 070			
Yhteensä — Summa	1 312	1 456	—	15 649	147 514	163 163	781	147	158	435	488	664	810	1 130	632	328	4 822			
Lohkomiset —																				
Uudenmaan — Ny- lands	2 048	2 212	—	2 538	7 455	9 993	1 190	1 507	664	1 134	266	139	120	87	11	11	3 939			
Turun ja Porin — Åbo och Björneborgs ..	4 495	4 862	—	4 911	16 679	21 590	7 522	3 884	1 871	1 656	630	392	204	171	41	7	8 857			
Ahvenanmaan maak. — Landskapet	333	338	—	151	1 070	1 221	1	145	123	103	49	24	23	11	—	—	478			
Hämeen—Tavastehus	2 973	3 303	—	3 020	11 536	14 556	7	2 686	1 254	929	293	212	182	122	33	10	5 723			
Kymen — Kymmene	2 441	3 309	—	3 682	13 862	17 544	—	2 006	735	692	383	248	234	172	42	13	4 525			

1) Lisämaat suluisia — Tilläggsjordar inom parentes

Under åren 1967—68

Tilain Lägen- heternas		Tiloja on erotettu Lägenheter har avskiljts					Stirretty toiseen paikkaan Utflyttata		Palstain luku Skiftens antal				Kustannuksia mk Kostnader			
keskimääräinen ala ägoividd i medeltal	luku on lisääntynyt antalet tillväxitt	vuokramiehille för legotagare	maanhankintain tai pika- asutuksen nojella maata saa- nulle tai hankkineille för dem som på grund av jord- ankarfnings- eller snabbkoloni- sationslagen erhållit lägenheter	muun asutustoiminnan perus- teella på grund av annan kolonisa- tionsverksamhet	muille tilakomille 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		toimitusinsinöörin palkkio förrättningsingenjörens arvode	varsinaisesta toimituksesta för själva förrättningen	muuta kustannuksia toimitukseen 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					

Nyskiften

4	0	—	—	—	—	—	—	16	1.2	14	1.0	2 712	1 804	—	4 516
27	334	—	—	—	—	78	—	471	2.1	1 197	2.2	217 378	120 742	847 881	1 186 001
26	35	—	—	—	—	—	—	184	1.6	340	2.2	38 299	34 266	74	72 639
62	16	—	—	—	—	—	—	26	3.7	71	3.1	8 892	9 655	—	18 547
28	385	—	—	—	—	78	—	697	1.9	1 622	2.2	267 281	166 467	847 955	1 281 703

Avskiljande av legoområden, bildande av nya kolonisationslägenheter och tilldelande av tilläggsjord & statens skogsmarker 1)

52	1	—	1	—	—	—	—	—	—	2	2	6 154	923	—	7 077
26	15	—	—	15	—	—	—	—	—	17	1.1	3 401	546	—	3 947
1	3	—	—	—	—	—	—	—	—	3	1.0	—	—	—	—
29	144	—	132	12	—	—	—	—	—	145	1.0	76 688	3 004	—	79 692
57	79	—	79	—	—	—	—	—	—	79	1.0	1 996	367	—	2 363
22	58	—	—	—	—	—	—	—	—	60	1.0	21 801	7 397	—	29 198
81	480	7	359	105	—	—	—	—	—	665	1.2	132 680	60 493	—	193 173
118	277	11	66	197	1	—	—	—	—	478	1.7	102 590	38 459	—	141 049
77	1 057	18	637	329	1	—	—	—	—	1 449	1.4	345 310	111 189	—	456 499

Klyvningar

16	58	—	—	—	—	—	—	—	—	153	1.8	26 656	12 735	—	39 391
15	307	—	—	—	—	—	—	—	—	661	1.6	114 019	59 562	—	173 581
22	12	—	—	—	—	—	—	—	—	54	2.5	4 994	5 498	—	10 492
15	151	—	—	—	—	—	—	—	—	404	1.7	81 502	48 815	—	130 317
14	145	—	—	—	—	—	—	—	—	505	2.3	69 934	60 570	—	130 504
32	85	—	—	—	—	—	—	—	—	178	1.3	60 514	43 723	—	104 237
26	182	—	—	—	—	—	—	—	—	502	1.8	95 873	85 676	—	181 549
22	251	—	—	—	—	—	—	—	—	541	1.5	130 522	98 796	—	229 318
23	574	—	—	—	—	3	—	—	—	1 929	2.4	213 531	97 723	28 882	340 136
42	177	—	—	—	—	—	—	—	—	349	1.4	69 317	62 723	—	132 040
44	636	—	—	—	—	—	—	—	—	2 523	2.6	341 282	184 827	3 626	529 735
55	788	—	—	—	—	—	—	—	—	3 275	3.1	390 005	264 707	—	654 712
34	3 366	—	—	—	—	3	—	—	—	11 074	2.3	1 598 149	1 025 355	32 508	2 656 012

Styckningar

2	3 939	3	21	57	—	—	—	—	—	4 145	1.1	621 844	285 456	—	907 300
2	8 857	23	15	12	—	—	—	—	—	9 380	1.1	1 372 724	374 941	—	1 747 665
3	478	2	—	—	—	—	—	—	—	527	1.1	86 570	19 150	—	105 720
2	5 711	12	12	58	41	—	—	—	—	6 008	1.0	943 110	270 666	—	1 213 776
4	4 013	23	—	3	—	—	—	—	—	4 604	1.0	753 493	333 066	—	1 086 559

Tilain Lägen- heternas		Tiloja on erotettu Lägenheter har avskiljts						Siirretty toiseen paikkaan Utflyttats		Palstain luku Skiftens antal			Kustannuksia mk Kostnader			
										jaon alussa före delningen		jaon jälkeen efter delningen				
keskimääräinen ala ägovidd i medeltal	luku on lisääntynyt antalet tillvuxit	vuokramiehille för legosagare	maanhankeintajain tai pika- autuslajin nojalla maata saa- neille tai hankkineille för dem som på grund av jord- anskaffnings- eller snabbkoloni- sationslagen erhållit lägenheter	muun autustoiminnan perus- teella på grund av annan kolonisa- tionsverksamhet	muille tilattomille för andra obesuttna	ennestään olevia tiloja tidigare avskilda lägenheter	vuokra-alueista muodostettuja tiloja från legoområden bildade lägenheter	koko luku hela antalet	keskimäärin tilaa kohti i medeltal per lägenhet	koko luku hela antalet	keskimäärin tilaa kohti i medeltal per lägenhet	toimitusinsinöörin palkkio förrättningsingenjörens arvode	varsinaisesta toimituksesta för själva förrättningen	muuta kustannuksia toimituksen johdosta övrige kostnader i följd av förrättningen	yhteensä summa	

Styckningar

4	3 048	—	—	—	—	—	—	—	—	3 111	1.0	558 949	236 501	—	795 450
6	3 066	5	53	98	—	—	—	—	—	3 308	1.1	604 426	197 855	—	802 281
6	2 553	85	—	—	—	—	—	—	—	2 690	1.1	527 056	178 052	—	705 108
4	4 990	131	100	326	—	3	—	—	—	5 679	1.1	990 102	131 529	2 220	1 123 851
5	3 817	126	—	—	—	—	—	—	—	3 960	1.0	600 267	176 163	—	776 430
7	5 165	50	30	78	312	—	—	—	—	5 936	1.1	880 741	172 413	4 763	1 057 917
8	2 694	1	13	324	1	8	—	—	—	3 047	1.1	499 671	152 873	—	652 544
4	48 331	461	244	956	354	11	—	—	—	52 395	1.1	8 438 953	2 528 665	6 983	10 974 601

Skiften av vattenområden (enbart)

—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	41	—	3 383	1 636	—	5 019
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	168	—	25 187	14 063	—	39 250
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	59	—	3 379	4 341	—	7 720
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	—	2 019	300	—	2 319
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	108	—	8 292	1 968	—	10 260
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	84	—	802	9 616	—	10 418
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	34	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	112	—	16 891	7 333	—	24 224
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	615	—	59 953	39 257	—	99 210

Tillandningskiften (enbart)

—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	99	—	8 975	3 325	—	12 300
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13	—	1 992	923	—	2 915
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19	—	2 422	1 100	—	3 522
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	89	—	10 761	4 055	—	14 816
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	220	—	24 150	9 403	—	33 553

Skiften av vattenområden och tillandningskiften (kombinerade)

—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	35	—	3 757	1 968	—	5 725
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	—	2 523	710	—	3 233
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	40	—	6 280	2 678	—	8 958

Skiften av samfällida ägor

—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—	417	142	—	559
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11	—	1 743	532	—	2 275
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17	—	2 090	1 010	—	3 100
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—	437	153	—	590
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	633	—	43 188	23 902	—	67 090
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	669	—	47 875	25 739	—	73 614

Ägobyten

—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9 101	4 287	—	13 388
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16 609	5 914	—	22 523

Lääni — Län	Toimituksen alkaessa oli Vid förrättningen vidtagande förevaro		Tilusala ha Ägovidd				Jaossa on syntynyt tiloja Vid delningen uppkomna lägenheter														
	Toimitusten luku Antalet förrättningar	tiloja lägenheter	lunasattaviksi vaadittuja vuokra-alueita — till inlösnings fordrade legoområden	viljeltyä maata odlad mark	metsemäitä skogsmark	yhteensä summa	vesiä vatten	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 — under 300 ha	300— alle — under 500 ha	500 ha tai enemmän eller ögrutöver	ala tuntematon — areal obekant	yhteensä summa	
Ahvenanmaan maak. — Landskapet																					
Åland	4	7				5															
Hämeen — Tavaste- hus	50	133				103	2														
Kymen — Kymmene	26	119				90															
Mikkelin — S:t Mic- hels	9	22				23															
Kuopion — Kuopio	12	24				11															
Pohjois-Karjalan — Norra Karelen ..	14	29				104															
Vaasan — Vasa	33	63				197															
Keski-Suomen — Mellersta Finlands	16	39				316															
Oulun — Uleåborgs	38	137				427															
Lapin — Lapplands	23	64				175															
Yhteensä — Summa	358	920				1 772	21														

Tilusvalhdot —

Tilojen lukumäärä suuruusluokittain
vuoden 1968 lopussa
Lägenheternas antal enligt storleksskisser
vid utgången av år 1968

Lääni — Län	Tiloja, joilla on kaikkiaan maatiluksia Lägenheter, som har ågor inalles												Vesitiloja Vattenlägenheter	Pakkolunastettuja alueita Exproprierade områden	
	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 mera	ala tuntematon areal obekant			tiloja yhteensä summa lägenheter
Uudenmaan — Nylands	56 169	29 109	26 588	10 272	7 360	7 287	7 687	2 725	1 220	90	61	—	148 568	712	4 958
Turun ja Porin — Åbo och Björneborgs ...	56 213	28 785	40 221	26 934	21 828	20 178	18 007	6 398	2 429	130	73	9	221 205	265	6 514
Ahvenanmaan maak. — Landskapet Åland ..	1 936	1 232	2 214	1 230	875	696	930	546	268	14	3	—	9 944	25	79
Hämeen — Tavastehus	56 825	18 898	23 014	12 964	11 125	12 191	12 792	4 243	2 114	165	113	3	154 447	129	8 326
Kymen — Kymmene ..	32 350	8 650	13 332	9 388	7 948	8 831	10 945	3 719	988	49	24	—	96 224	584	7 251
Mikkelin — S:t Michels	11 732	6 166	10 323	6 876	5 694	8 082	13 376	5 651	2 299	212	114	—	70 525	126	2 773
Kuopion — Kuopio ...	9 567	5 277	10 010	7 538	5 776	9 232	13 032	4 851	2 073	216	178	—	67 750	43	3 003
Pohjois-Karjalan — Norra Karelen	6 717	3 984	8 175	8 228	6 734	8 527	11 809	4 450	1 633	219	194	2	60 672	22	2 469
Vaasan — Vasa	33 113	13 067	33 528	31 570	22 221	20 226	23 006	8 690	2 838	205	87	—	188 551	—	9 144
Keski-Suomen — Mellersta Finlands ...	18 197	5 768	9 246	6 438	5 288	7 336	10 588	4 215	2 209	243	172	—	69 700	123	3 147
Oulun — Uleåborgs ...	20 319	7 119	15 738	15 130	11 554	11 891	16 520	12 149	9 810	791	342	—	121 363	75	6 858
Lapin — Lapplands ...	8 076	3 109	4 932	3 479	2 629	3 004	4 589	5 058	8 185	793	346	5	44 205	254	5 129
Koko maa — Hela riket	311 214	131 164	197 321	140 047	109 032	117 481	143 281	62 695	36 066	3 127	1 707	19	1 253 154	2 358	59 521
Vastaavat luvut olivat — Motsvarande antal voro															
1967	301 238	126 787	192 678	138 059	107 756	116 420	142 281	62 420	35 924	3 191	1 727	156	1 228 637	2 341	59 193
1966	291 171	122 513	188 282	135 774	106 234	115 091	140 894	62 095	35 804	3 241	1 772	156	1 203 027	2 334	58 889
1965	282 378	118 930	184 257	133 491	104 616	113 660	139 549	61 814	35 757	3 326	1 826	156	1 179 760	2 276	57 180
1964	273 619	114 880	179 794	130 516	102 845	112 005	137 934	61 371	35 822	3 416	1 886	156	1 154 244	2 214	55 880
1963	265 126	111 199	175 724	128 004	101 020	110 635	136 553	60 901	35 802	3 505	1 892	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	45 516
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 ha under	3—alle 5 ha under	5—alle 10 ha under	10—alle 20 ha under	20—alle 50 ha under	50—alle 100 ha under	100—alle 200 ha under	200—alle 300 ha under	300—alle 500 ha under	500 ha tai enemmän eller mera	ala tuntematon areal obekant	tiloja yhteensä summa lägenheter		
1956	340 964	119 169	54 450	79 851	89 346	116 422	55 537	28 486	7 023	4 558	2 528	832	899 166		
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	860	649 686		
1945	196 649	78 955	37 128	55 781	65 117	94 137	52 932	30 219	7 806	5 016	2 799	830	627 369		
1944	219 332	91 143	43 513	67 161	79 194	110 604	58 104	31 908	8 255	5 273	2 970	832	718 239		
1940	198 873	85 143	40 715	63 858	76 205	107 639	57 232	32 116	8 380	5 391	3 048	835	679 435		
1935	161 543	71 895	34 176	55 469	67 836	99 428	54 241	31 328	8 630	5 553	3 279	848	594 225		
1928	97 445	45 048	21 385	38 046	49 689	76 614	46 647	28 391	8 530	5 544	3 674	1 062	422 075		
1924	64 935	32 364	15 239	28 131	36 634	62 535	43 581	28 454	9 287	6 558	4 388	1 473	333 579		

¹⁾ Lukumäärässä on mukana rauhanneossa vuonna 1944 luovutettuihin alueisiin kuuluneet tilat. — I detta antal ingår lägenheter hörande till de vid fredsslutet år 1944 överlätna områdena.

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

