

MAANMITTAUS

MAANMITTAUSHALLITUKSEN KERTOMUS

LANTMÄTERIET

LANTMÄTERISTYRELESENS BERÄTTELSE

LAND SURVEYING

REPORT FOR THE PERIOD

1965—1966

Sisällysluettelo

I. Maanmittausvirakunta kokonaisuudessaan	Siv.
Virakunnan suuruus	5
Virakunnassa tapahtuneita muutoksia	5

II. Maanmittaushallitus

1. Henkilökunta	6
Uusia toimia	6
Muutoksia virkamiehistössä	6
2. Toiminta yleensä	7
Käsiteltyjen asioiden lukumäärä	7
Alistuksia ja lausuntoja	7
Maanmittauslaitosta koskevia lakeja ja asetuksia	8
Kiertokirjeet	8
Maanmittauskonttorien vuositarkastukset	9
Kiinteistöinsinöörien toiminnan valvonta	9
Valtion autojen käyttö	9
Täydennyskoulutus	9
Tutkimustyöt	9
3. Kamreerikonttori	10
Määrärahojen käyttö	10
Maanmittauskustannukset	10
Leimavero ja lunastukset	10
Ilmakuvatoimiston tulot	10
Vakaustoimiston tulot	10
Kivipainon tulot ja menot	10
4. Arkisto	10
Jakoarkisto	10
Historiallinen arkisto	11
Ulkomaisten karttojen kokoelma	11
5. Asemakaavamittaustoimisto	11
Rakennuskaavakartoitukset ja kaavoitustyöt	11
6. Geodeettinen toimisto	12
7. Ilmakuvatoimisto	13
Ilmakuvaukset	13
Kuvamittaustyöt	13
8. Kartografinen toimisto	14
Maastotyöt	14
Piirustustyöt	14
9. Topografisen toimiston siviilijaosto	15
Peruskartoitus	15
Topografinen kartoitus	15
Muut tehtävät	15
Maanmittaushallituksen kojevarasto	16
10. Topografisen toimiston sotilajaosto	16
11. Kivipaino	17
Henkilökunta	17
Suoritettut painotyöt	17

III. Maanmittauskonttorit

Uusia huoneistoja	18
Uusia toimia	18
Muutoksia virkamiehistössä	18
Tilapäiset toimihenkilöt	18
Diaarit	18
Virkakirjeet	18
Tarkastetut palkkiolaskut	18
Tarkastetut toimitukset	19
Toimitusten lukumäärä	19
Arkistot	21
Rekisterikartat	21

Innehållsförteckning

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

II. Lantmäteristyrelsen

1. Personalen	6
Nya tjänster	6
Förändringar bland tjänstemännen	6
2. Verksamheten i allmänhet	7
Antalet handlagda ärenden	7
Hemställningar och utlåtanden	7
Lagar och förordningar berörande lantmäteriväsendet	8
Cirkulär	8
Ärsinspektioner å lantmäterikontoren	9
Övervakandet av fastighetsingenjörernas verksamhet	9
Användning av statens bilar	9
Kompletteringsutbildning	9
Forskningsarbeten	9
3. Kamrerarkontoret	10
Användningen av anslagen	10
Lantmäterikostnader	10
Stämpelskatt och lösen	10
Fotogrammetriska byråns inkomster	10
Justeringsbyråns inkomster	10
Stentryckeriets inkomster och utgifter	10
4. Arkivet	10
Skiftesarkivet	10
Historiska arkivet	11
Utländska kartsamlingen	11
5. Stadsplanemättningsbyrån	11
Byggnadsplanekarteringar och planeringsarbeten	11
6. Geodetiska byrån	12
7. Fotogrammetriska byrån	13
Flygfotografering	13
Fotogrammetriska arbeten	13
8. Kartografiska byrån	14
Fältsarbeten	14
Ritningsarbeten	14
9. Topografiska byråns civila sektion	15
Grundkartläggning	15
Topografisk kartläggning	15
Övriga arbeten	15
Lantmäteristyrelsens instrumentförråd	16
10. Topografiska byråns militära sektion	16
11. Stentryckeriet	17
Personalen	17
Utförda arbeten	17

III. Lantmäterikontoren

Nya lokaler	18
Nya tjänster	18
Förändringar bland tjänstemännen	18
Tillfälliga funktionärer	18
Diarierna	18
Tjänstebrev	18
Granskade arvodesräkningar	18
Granskade förrättningar	19
Antalet förrättningar	19
Arkiven	21
Registerkartor	21

IV. Toimitusinsinöörit ja heidän virka-apulaisensa	Siv.
Henkilökunta	23
Työt	24
Maanmittaustoimitusten tukeminen valtion varoilla	29
Maanjako-oikeudet	29

V. Tilatilasto	
Tilojen lukumäärä suuruusluokittain	31
Lyhennelmä ruotsiksi	32
Lyhennelmä englanniksi	36

Lilte 1	
Tilastoa kaksivuotiskautena 1965—1966 päättäneistä 39 maanmittaustoimituksista.	

Lilte 2	
Tilojen lukumäärä suuruusluokittain vuoden 1966 lopussa. 46	

Lilte 3	
Kartastotilanne vuoden 1966 lopussa 47	

IV. Förrättningsingenjörerna och deras tjänstebiträden	Sid.
Personalen	23
Arbeten	24
Understöd av lantmåteriförrättningar med statsmedel	29
Ågodelningsrätterna	29

V. Lägenhetsstatistik	
Lägenheternas antal enligt storleksklasser	31
Sammandrag	32
Sammandrag på engelska	36

Bilaga 1	
Statistik över avslutade lantmåteriförrättningar under 39 tvåårsperioden 1965—1966	

Bilaga 2	
Lägenheternas antal enligt storleksklasser vid utgången 46 av år 1966	

Bilaga 3	
Kartläget vid utgången av år 1966 47	

Contents

I. Staff	page
Total staff of Land Survey	5
Staff changes	5

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

III. Provincial Survey Offices	page
New apartments	18
New posts	18
Staff changes	18
Temporary staff	18
Agenda	18
Official letters	18
Control of invoices for work performed	18
Inspection of survey operations	19
Number of survey operations	19
Archives	21
Register Maps	21

IV. Surveyors and assistants	
Staff	23
Operations	24
State subsidizing of survey operations	29
Land partition courts	29

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 1965—66 39	

Appendix 2	
Number of holdings per size category at the end of 1966 46	

Appendix 3	
State of mapping at the end of 1966 47	

I. Maanmittausvirkakunta kokonaisuudessaan — Lantmäterikåren i dess helhet

Maanmittaushallituksen, maanmittauskonttorien ja maanmittaustoimituksia suorittavan vir-

kakunnan suuruus oli vuoden 1966 päättyessä seuraava:

Virkakunnan suuruus — Kårens storlek

Maanmittaushallitus Lantmäteristyrrelsen	Lääni — Län												Yhteensä Summa
	Uudenmaan Nylands	Turun ja Porin sekä Ah- venanmaa — Åbo och Björneborgs samt Åland	Hämeen Tavastehus	Kymen Kymmene	Mikkelin St. Michels	Kuopion Kuopio	Pohjois-Karjalan Norra Karels	Vaasan Vasa	Keski-Suomen Mellersta Finland	Oulun Uleåborgs	Lapin Lapplands		
Maanmittaushallituksen ja maanmittauskontto- rien virkakunta — Kåren i lantmäteristyrrelsen och i lantmäterikontoren													
Viranhaltijoita — Tjänstebefhavare	31	5	8	5	5	5	5	5	5	6	5	90	
Pysyvän toimen haltijoita — Ordinarie befatt- ningshavare	77	19	27	19	20	13	15	12	23	13	18	267	
Ylimääräisiä toimenhaltijoita — Extraordinarie befattningshavare	163	18	26	23	6	11	13	9	17	10	17	324	
Tilapäisiä toimihenkilöitä — Tillfälliga funk- tionärer	26	2	3	3	1	2	1	4	2	1	4	50	
Yhteensä — Summa	297	44	64	50	32	31	34	30	47	29	45	731	
Maanmittaustoimituksia suorittava virkakunta — Kåren för lantmäteriförrättningar													
Maanmittausinsinöörejä — Lantmäteriingenjörer													
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	5	14	6	15	9	90	
ylimääräisiä — extraordinarie	9	16	11	14	6	8	8	19	5	18	16	130	
Maanmittausauskultantteja — Lantmäteriauskul- tanter	10	3	3	5	—	2	1	2	1	3	3	33	
Maanmittausteknikkoja — Lantmäteritekniker . .	16	10	9	9	4	2	3	5	6	12	20	96	
Kartoittajia — Kartläggare	6	14	7	4	7	11	5	28	3	19	18	122	
Maanmittausharjoittelijoita — Lantmäteriprakti- kanter	27	31	30	27	9	8	4	35	19	40	35	265	
Muita virka-apulaisia — Övriga tjänstebiträde . .	—	—	—	—	—	—	—	10	—	—	—	10	
Toimistoapulaisia — Byråbiträde	22	33	16	26	2	7	6	44	11	30	17	214	
Yhteensä — Summa	104	139	92	97	38	50	39	174	57	152	128	1 070	

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- väsande	ilman tun- nettua syytä utan känd anledning	yhteensä summa	
Maanmittaushallituksen insinöörejä ja vastaavia virkamiehiä — Ingenjörer och motsvarande tjänstemän i lantmäteristyrrelsen	11	1	7	—	19	13
Maanmittauskonttorien insinöörejä ja vastaavia virkamiehiä — Ingenjörer och motsvarande tjänstemän i lantmäterikontoren	7	1	1	—	9	7
Toimitusinsinöörejä ja auskultantteja — Förrättningsingenjörer och auskultanter	43	4	8	—	55	38
Maanmittausteknikkoja ja kartoittajia — Lantmäteritekniker och kartläggare	30	1	3	—	34	54
Maanmittausharjoittelijoita — Lantmäteripraktikanter	28	1	79	6	114	161

¹⁾ Lukumäärään eivät sisälly kartastotöiden osastossa työsuhteessa toimineet (149) eikä kivipainon henkilökunta (94), eivätkä myöskään vakautustoimiston ja topografisen toimiston sotilasjaoston henkilökunnat. — I antalet ingår icke de funktionärer vid kartografiska avdelningen, som äro i arbetsavtalsförbindelse (149) samt stentryckeriets personal (94), ej heller personalen i justeringsbyrån och topografiska byråns militära sektion.

II. Maanmittaushallitus — Lantmäteristytelsen

1. Henkilökunta — Personalen

Pää- ja yliohtajan lisäksi oli maanmittaushallituksessa v. 1966 päättyessä seuraava määrä eri viran- ja toimen haltijoita:

Virka tai toimi	Vakinaisia	Ylimääräisiä	Tilapäisiä	Yhteensä
<i>Maanjakoloimien osasto</i>				
Asessori	1	—	—	1
Yli-insinööri	2	—	—	2
Jakotoimitusten tarkastaja	1	—	—	1
Tontinmittaustoimitusten tarkastaja	1	—	—	1
Vanhempi insinööri	4	5	1	10
Nuorempi insinööri	3	—	—	3
Sihteeri	1	—	—	1
Esittelijä	—	2	1	3
Kamreeri	1	—	—	1
Reviisori	—	1	—	1
Apulaisarkistonhoitaja	2	—	—	2
Toimistosihhteeri	—	1	—	1
Kirjanpitäjä	1	1	—	2
Apulaiskirjanpitäjä	—	1	—	1
Kirjaaja	1	—	—	1
Apulaiskirjaaja	—	1	—	1
Apulaiskanslisti	1	1	—	2
Toimistoapulainen	—	3	—	3
Konekirjoittaja	3	1	1	5
Puhelinkeskuksen hoitaja	1	—	—	1
Vahtimestari	4	—	1	5
Yhteensä	27	17	4	48
<i>Kartastolöiden osasto</i>				
Yli-insinööri	4	1	—	5
Runkomittaustarkastaja	—	1	—	1
Kaavoitustöiden tarkastaja	—	1	—	1
Vanhempi insinööri	4	9	—	13
Nuorempi insinööri	5	11	5	21
Maanmittausteknikko	—	2	1	3
Kartografi	14	21	1	36
Topografi	9	20	—	29
Mittausteknikko	2	10	—	12
Valokuvausteknikko	2	8	—	10
Kartanpiirtäjä	39	57	15	111
Toimistoapulainen	—	5	—	5
Yhteensä	79	146	22	247

Lisäksi on kartastotöiden osastossa ollut työsopimussuhteessa valtioon olevia toimihenkilöitä. Näin työskenteleviä oli tilastokauden alkaessa 155 ja päättyessä 149, joista tällöin suurin osa eli 89 toimi topografeina tai topografi-harjoittelijoina, 30 työskenteli eri tehtävissä ilmakuvatoimistossa, 11 geodeettisessa toimistossa ja 19 asemakaavamittaustoimistossa.

*Uusia toimia
Nya tjänster*

V. 1965 alusta lukien perustettiin tilapäisistä toimista ylimääräisiksi muuttamalla maanjako-toimien osastoon yksi vanhemman insinöörin

ap. ja yksi toimistoapulaisen ylimääräinen toimi sekä samoin kartastotöiden osastoon yksi vanhemman insinöörin ap., yksi nuoremman insinöörin, kaksi maanmittausteknikon, viisi kartografin ja 29 kartanpiirtäjän ylimääräistä tointa. Sekä maanjakotoimien että kartastotöiden osastolla muutettiin kummallakin kaksi vanhemman insinöörin yp. virkaa toimistopäällikkönä toimivan vanhemman insinöörin viroiksi.

*Muutoksia virkamiehistössä
Förändringar bland tjänstemännen*

Virkamiehistössä on tapahtunut mm. seuraavat henkilömuutokset: Geodeettisen toimiston yli-

määräinen vanhempi insinööri Pertti Antero Matilainen erosi 30. 4. 1965 lukien toimestaan ja samalla maanmittauslaitoksen palveluksesta ja hänen tilalleen määrättiin ylimääräinen vanhempi insinööri Matti Veikko Nummenmaa.

Kaavoitustöiden tarkastajan ylimääräiseen toimeen määrättiin 1. 6. 1965 lukien arkkitehti Paula Vitikainen ja hänen erottuaan 31. 1. 1966 määrättiin tähän toimeen maanmittausinsinööri Mikko Johannes Vähä-Piikkiö 1. 6. 1966 lukien.

Jakotoimitusten tarkastaja Markus Gabriel Manninen siirtyi eläkkeelle 7. 2. 1966 lukien ja hänen tilalleen nimitettiin 1. 11. 1966 lukien maanmittausinsinööri Carl Johan Granqvist.

Jakoasiain toimiston ylimääräisen vanhemman insinöörin Aulis Ilta Sirkka Liakan tultua 1. 5. 1966 lukien nimitetyksi Kymen läänin läänin-maanmittausinsinööriksi, määrättiin hänen tilalleen vanhempi insinööri Urpo Tapio Vilenius 1. 8. 1966 lukien.

Jakoasiain toimiston toimistopäällikkönä toimiva vanhempi insinööri Lauri Isotalo siirtyi eläkkeelle 31. 5. 1966 lukien ja hänen tilalleen nimitettiin 1. 11. 1966 lukien maanmittausinsinööri Väinö Ilmari Härme.

Asemakaavamittaustoimiston ylimääräinen vanhempi insinööri Lauri Ilmari Paasio siirtyi eläkkeelle 13. 7. 1966 lukien ja ylimääräinen vanhempi insinööri Pentti Hakalin erosi 31. 10. 1966 maanmittauslaitoksen palveluksesta.

Kuoleman kautta on maanmittaushallituksen insinöörikunnasta poistunut ilmakuvatoimiston nuorempi insinööri Eelis Nevalainen, joka kuoli 20. 12. 1966.

2. Toiminta yleensä — Verksamheten i allmänhet

*Käsiteltyjen asioiden lukumäärä
Antalet handlagda ärenden*

Maanmittaushallituksessa käsiteltiin tilastokauden aikana asioita seuraavasti:

	1965	1966
Uusina asioina kirjattiin:		
virkasuhdetta koskevia asioita	1 900	2 109
jakoasioita	195	183
kaavoitusasioita	493	428
asutusasioita	3	2
kartastotöitä koskevia asioita	283	309
tili- ja toimituskustannuksia koskevia asioita	386	581
muutoksenhaku-, rekisteröimis- ym. asioita	628	680
asioita, jotka eivät aiheuta kirjeenvaihtoa	702	550
rahatilauksia, maanmittauskonttorien tili-ilmoituksia ym.	958	986
Yhteensä	5 548	5 828
Näistä käsiteltiin vuoden kuluessa lopullisesti	5 141	5 414
Seuraavaan vuoteen siirtyi asioita	407	414
Käsittelyssä laadittiin toimituskirjoja	6 779	6 081
joista valtioneuvostolle, korkeimpaan oikeuteen ja korkeimpaan hallinto-oikeuteen	414	443
Lisäksi lähetettiin kirjeitä topografisen toimiston siviilijaostosta	347	478
ilmakuvatoimistosta	103	120
asemakaavamittaustoimistosta	268	310
postilähetystyksiä ilman kirjekonseptia	1 623	1 261
Täysi-istuntoja pidettiin:		
maanjakotoimien osastossa	245	214
kartastotöiden osastossa	73	78
joissa yhteensä käsiteltiin asioita	2 044	1 909
Yhteisistuntoja pidettiin:		
joissa käsiteltiin asioita	26	44
	33	81

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 17. 2. 1965 aloite ilmakuvia ja ilmakuvakarttoja koskevan yhtenäisen lainsäädännön aikaansaamiseksi.

Maatalousministeriölle 18. 2. 1965 aloite jakoasetuksen 169 §:n muuttamiseksi.

Maatalousministeriölle 19. 2. 1965 aloite maanmittaushallinnosta annetun asetuksen muuttamiseksi.

Maatalousministeriölle 29. 3. 1965 aloite maanmittauspalkkion suorittamisesta eräissä maanmittaustoimituksissa annetun asetuksen (538/48) ja maanmittauspalkkiosta annetun asetuksen (133/54) muuttamiseksi.

Sisäasiainministeriölle 8. 4. 1965 lausunto rakennuskaavakomitean mietinnöstä 1964:B 94.

Kauppa- ja teollisuusministeriölle 12. 4. 1965 esitys maanmittausteknikkokoulutuksen lisäämisestä.

Maatalousministeriölle 24. 4. 1965 lausunto eläkesääntökomitean mietinnöstä.

Maatalousministeriölle 4. 6. 1965 lausunto hallituksen esityksestä laiksi eräistä asiakirjoista valtiolle suoritettavan korvauksen perusteista sekä siihen liittyvästä leimaverolain 10 §:n nimikkeitä Valokopio, Valokopiokartta ja Valokuva-kopio koskevasta muutosesityksestä.

Maatalousministeriölle 17. 6. 1965 lausunto rakennus- ja kaavoitusasiain neuvottelukunnassa laaditusta ehdotuksesta kaavoitustoimen organisaation ja seutukaavoituksen kehittämiseksi.

Maatalousministeriölle 19. 8. 1965 lausunto luonnoksesta asetukseksi lääninneuvottelukunnasta.

Maatalousministeriölle 24. 8. 1965 lausunto pienkuntakomitean mietinnöstä.

Kaivosasetustoimikunnalle 14. 10. 1965 lausunto ehdotuksesta kaivosasetukseksi.

Oikeusministeriölle 27. 10. 1965 lausunto pakkolunastusmenettelykomitean mietinnöstä 1965:B 32.

Maatalousministeriölle 30. 10. 1965 aloite jakolain muuttamiseksi useiden pykälien kohdalta.

Maatalousministeriölle 11. 12. 1965 lausunto peruskuivatuskomitean mietinnöstä.

Maatalousministeriölle 4. 1. 1966 lausunto Satakunnan ja Tampereen läänien alueiden määräämisestä.

Maatalousministeriölle 13. 1. 1966 lausunto metsäkartoituksista.

Maatalousministeriölle 13. 1. 1966 lausunto maanmittauslaitoksen organisaatiokomitean osamietinnöstä II.

Maatalousministeriölle 18. 1. 1966 aloite yleisistä teistä annetun lain ja siihen liittyvän muun lainsäädännön muuttamiseksi.

Maatalousministeriölle 28. 1. 1966 aloite maanmittaushallinnosta annetun asetuksen ja maanmittaushallinnon johtosäännön muuttamiseksi.

Geodeettisen laitoksen järjestelykomitealle 15. 4. 1966 lausunto luonnoksesta laiksi ja asetukseksi geodeettisesta laitoksesta.

Maatalousministeriölle 19. 4. 1966 esitys toimenpiteistä maanmittauspalkkioiden perimisen nopeuttamiseksi ja yksinkertaistamiseksi.

Maatalousministeriölle 31. 5. 1966 esitys ns. tukemislain täytäntöönpanoasetuksen (400/60) muuttamiseksi.

Maatalousministeriölle 3. 6. 1966 lausunto ehdotuksista luonnonsuojelua koskevan lainsäädännön uudistamiseksi sekä aloite vastaavasta muutoksesta jakolakiin.

Maatalousministeriölle 12. 8. 1966 lausunto ehdotuksesta valtion tulo- ja menoarvion rakenteen uudistamiseksi.

Maatalousministeriölle 18. 8. 1966 lausunto kaavoitusalueiden jakolain ja -asetuksen muuttamisesta.

Kululaitosten ja yleisten töiden ministeriölle 10. 9. 1966 lausunto oikeudesta yleisiin vesi-alueisiin annetun lain (204/66) edellyttämiä hallinnollisia toimenpiteitä varten.

Sisäasiainministeriölle 14. 9. 1966 lausunto ehdotuksesta rannansuojelulaiksi.

Maatalousministeriölle 16. 9. 1966 esitys maanmittauspalkkioiden korottamiseksi.

Maatalousministeriölle 20. 9. 1966 lausunto maanmittauslaitoksen organisaatiokomitean osamietinnöstä III.

Maatalousministeriölle 14. 10. 1966 lausunto maanmittauslaitoksen organisaatiokomitean osamietinnöstä IV.

Sisäasiainministeriölle 21. 11. 1966 lausunto kaavoitusmittaustoimikunnan mietinnöstä.

Maatalousministeriölle 3. 12. 1966 alistus maanmittaushallituksen siirtymisestä käyttämään N60-korkeusjärjestelmää.

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

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

Asetus maanmittauspalkkioiden korottamisesta 114 % ja 75 % (27/65)

Laki ja asetus sotilastorppien järjestelystä (35/65 ja 36/65)

Laki jakolain muuttamisesta (59/65)

Asetus maanmittaushallinnosta annetun asetuksen muuttamisesta (96/65)

Asetus jakoasetuksen muuttamisesta (99/65)

Asetus maanmittaushallinnosta annetun asetuksen muuttamisesta (184/65)

Laki vuokra-alueiden järjestelystä kaupungeissa ja kauppaloissa annetun lain muuttamisesta (206/65)

Laki rakennuslain muuttamisesta (301/65)

Asetus maanmittauspalkkion suorittamisesta eräissä maanmittaustoimituksissa annetun asetuksen muuttamisesta (480/65)

Asetus maanmittauspalkkioista annetun asetuksen muuttamisesta (481/65)

Kaivoslaki (503/65)

Laki ja asetus eräiden kruununluontoisten tilojen ja tilanosien järjestelystä (598/65 ja 599/65)

Laki ja asetus rajakuntien tilusjärjestelylain ja -asetuksen muuttamisesta (667/65 ja 666/65)

Asetus maanmittauspalkkion suorittamisesta eräissä maanmittaustoimituksissa annetun asetuksen muuttamisesta (88/66)

Asetus jakoasetuksen muuttamisesta (143/66)

Laki oikeudesta yleisiin vesialueisiin (204/66)

Maanvuokralaki (258/66)

Asetus maanmittauspalkkion suorittamisesta eräissä maanmittaustoimituksissa annetun asetuksen muuttamisesta (526/66)

Asetus maanmittaustoimitusten tukemisesta valtion varoilla annetun asetuksen muuttamisesta (527/66)

Asetus maanmittauspalkkioiden korottamisesta 129 % ja 85 % (607/66)

Kiertokirjeet

Cirkulär

Kiertokirjeitä annettiin:

N:o 83. Annettu 28. 4. 1965, koskien menettelyä kunnallista ja kameraalista jaotusta muutettaessa.

N:o 84. Annettu 28. 5. 1965, sisältäen maa-rekisterin pitämistä koskevia määräyksiä ja ohjeita.

N:o 85. Annettu 20. 4. 1966, koskien menettelyä yleisistä teistä annetun lain (243/54) ja asetuksen (482/57) perusteella suoritettavissa maanmittaustoimituksissa 28. 5. 1959 annetun kiertokirjeen N:o 77 muuttamista eräiltä osin.

Lisäksi annettiin v. 1965 7 ja v. 1966 12 kiertokirjelmää koskien maanmittausinsinöörien ja maanmittauskonttorien toimintaa.

*Maanmittauskonttorien vuositarkastukset
Årsinspektioner å lantmäterikontoren*

Selostuskauden kuluessa on alla mainittuina aikoina toimitettu maanmittauskonttorien vuositarkastukset:

Maanmittauskonttori Lantimäterikontoret	1965	1966
Uudenmaan — Nylands	13. 12.	14—15. 11.
Turun ja Porin — Åbo och Björneborgs	8. 11.	7— 8. 12.
Hämeen — Tavastehus	18—19. 8.	30. 11.—1. 12.
Kymen — Kymmene ..	20. 8.	26. 8.
Mikkelin — S:t Michels	4. 11.	24. 8.
Kuopion — Kuopio	1— 2. 9.	31. 8.—1. 9.
Pohjois-Karjalan —		
Norra Karelen	3— 4. 9.	2— 3. 9.
Vaasan — Vasa	10—11. 9.	14—15. 12.
Keski-Suomen —		
Mellersta Finlands ...	16—17. 8.	29—30. 8.
Oulun — Uleåborgs	8. 9.	7— 8. 9.
Lapin — Lapplands	6— 7. 9.	5— 6. 9.

Maanmittauskonttorien vuositarkastusten yhteydessä on toimitettu tarkastukset myös ns. kuukausipalkkatoimistoissa. Eräiden toimistojen osalta on kuitenkin tarkastukset 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. 1965 tarkastukset 14 kaupungissa ja 7 kauppalassa ja v. 1966 14 kaupungissa ja 11 kauppalassa. Maatalousministeriölle annettiin v. 1965 lausunto 26 kaupungin ja 13 kauppalan ja v. 1966 11 kaupungin ja 9 kauppalan tontinmittaustaksasta, jotka oli esitetty ministeriön vahvistettaviksi.

*Valtion autojen käyttö
Användning av statens bilar*

Maanmittaushallituksen käytössä oli v. 1965 36 ja v. 1966 37 valtion autoa sekä kumpanakin vuonna lisäksi yksi traktori. Valtion autoilla ajettiin maanmittaushallituksen, maanmittauskonttorien ja kuukausipalkkatoimistojen virka-ajoa yhteensä v. 1965 547 236 km ja v. 1966 603 420 km. Omilla autoillaan ovat maanmittaushallituksen viran- ja toimenhaltijat lähinnä kartastotöiden osaston maastotöissä ajaneet ns. kilometrikorvauksella virka-ajoa v. 1965 509 259 km ja v. 1966 613 779 km. Kuukausipalkkatoimistoissa ajettiin kilometrikorvauksella v. 1965 821 972 km ja v. 1966 984 570 km.

*Täydennyskoulutus
Kompletteringsutbildning*

Toimitusinsinööreille ei selostuskauden aikana maanmittaushallituksen toimesta järjestetty muita varsinaisia täydennyskoulutus- tai neuvottelupäiviä kuin 7—10. 7. 1965 Rovaniemellä pidetyt luento- ja keskustelupäivät, joille lähinnä Lapin läänistä osallistui lähes 50 maanmittausinsinööriä, maanmittausteknikkoa ja kartoittajaa. Maanmittausteknikoille ja kartoittajille maanmittaushallitus järjesti Helsingissä 30. 3—2. 4. 1965 täydennyskoulutuspäivät, joilla oli 25 osanottajaa. Niin ikään kaavoitustehtävissä toimiville insinööreille järjestettiin 23—26. 11. 1965 heidän alaansa koskevat neuvottelu- ja koulutuspäivät. Myös järjestettiin yhdessä Suomen kaupunkiliiton kanssa kiinteistöinsinöörien luento- ja neuvottelupäivät 27—28. 10. 1966.

Vuonna 1966 ei voitu maanmittaushallituksen toimesta järjestää kursseja sen vuoksi, että poiketen aikaisemmasta, kurssien pitämistä varten ei menoarvioon hyväksytty otettavaksi määrärahaa.

Sellaisista muiden virastojen tai laitosten järjestämistä kursseista tai neuvottelupäivistä, joilla kullakin on ollut pari osanottajaa myös maanmittauslaitoksen — lähinnä maanmittaushallituksen — virkamieskunnasta, mainittakoon valtiovarainministeriön järjestelyosaston järjestämät lomaketekniikan kurssit 3—8. 5. 1965 ja 17—22. 1. 1966, virastotyön rationalisoinnin peruskurssit helmikuussa 1965 ja 15—30. 11. 1965 sekä ns. hallintokurssit 18—30. 4. 1966 ja 12—17. 9. 1966, Yhdyskuntasuunnittelun Seuran järjestämä yleiskaavaseminaari Tuusulassa 16—17. 4. 1966, geomorfologian kenttäkurssi Lammin koeasemalla 15—25. 8. 1966 sekä Valtion tietokonekeskuksen toimesta järjestetyt, osasto- ja toimistopäällikköportaalle tarkoitettut ATK-päivät 11—12. 11. 1965.

Uusien maanmittausteknikkojen kouluttamiseksi maanmittaushallituksen toimesta ja kauppa- ja teollisuusministeriön myötävaikutuksella v. 1963 aloitettu ylimääräinen erikoiskurssi saatiin päätökseen keväällä 1965, jolloin 40 kurssin oppilasta suoritti maanmittausteknikon tutkinnon. Heistä sijoittui 28 maanmittauslaitoksen, kaksi muiden valtion laitosten ja 10 kuntien tai yksityisten palvelukseen.

*Tutkimustyöt
Forskningsarbeten*

Tutkimustyöhön varatulla määrärahalla on maanmittausinsinööri Veikko Tervola 1. 1—30. 4. 1965 tehnyt maanmittaushallituksessa tutkimuksia rakennuskaavan ja uusjaon keskinäisestä riippuvuudesta, maanmittausinsinööri Urho Karisto 1. 11—31. 12. 1965 tutkimuksia yhtenäisen metodin luomiseksi uusjakoa edeltävien tutkimusten suorittamiseksi Pohjanmaan jokilaaksojen kunnissa sekä dipl. insinööri Urpo Peltola 1. 1—31. 8. 1966 tutkimuksia ilmakuvatulkinnaasta käytettäessä erilaatuisia filmejä ilmakuvakartoituksessa.

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. 1965	28 872 116 mk
v. 1966	32 823 209 »

Maanmittauskustannukset
Lantmåterikostnader

Maanmittaushallitus on valtion maksettavina maanmittauskustannuksina sekä maanmittauspalkkioista 1. 7. 1948 ja 19. 3. 1954 annettujen asetusten mukaisina maanmittauspalkkioina vuosina 1965—66 asianomaisista määrärahoista tilitänyt seuraavat määrät:

	1965	1966
Valtion maksettavia maanmittauskustannuksia (11 Pl V: 5)	5 804 647	3 350 175
Takaisin perittäviä maanmittausinsinöörinpalkkioita (11 Pl V: 6)	3 220 223	4 029 372
Yhteensä	9 024 870	7 379 547

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	
	1965	1966	1965	1966
Maanmittaushallituksessa	2 679	3 064	3 253	3 127
Maanmittauskonttoreissa:				
Uudenmaan läänin	89 814	92 913	15 411	15 278
Turun ja Porin l.	114 408	119 058	21 417	24 177
Hämeen l.	92 784	94 599	17 544	21 681
Kymin l.	63 919	61 959	14 134	14 086
Mikkelin l.	46 327	50 705	11 062	12 746
Kuopion l.	44 272	47 572	18 245	20 131
Pohjois-Karjalan l.	38 947	39 369	10 888	12 243
Vaasan l.	67 186	74 961	14 035	17 806
Keski-Suomen l.	48 896	50 113	12 869	14 977
Oulun l.	78 308	83 505	22 682	26 448
Lapin l.	50 553	49 478	17 102	15 011
Kuukausipalkkatoimistoissa	9 347	11 078	33 903	30 771
Yhteensä	747 440	778 374	212 545	228 482

Ilmakuvatoimiston tulot
Fotogrammetriskä byråns inkomster

Maanmittauslaitoksen ulkopuolisille tilauksesta toimitetuista ilmakuvauksista ja -kuvista olivat tulot:

v. 1965	402 276 mk
v. 1966	450 187 »

Vakaustoimiston tulot
Fotogrammetriskä byråns inkomster

v. 1965	574 382 mk
v. 1966	237 475 »

Kivipainon tulot ja menot
Stentryckeriets inkomster och utgifter

	1965	1966
Tulot	1 806 355 mk	1 912 214 mk
Menot	1 468 352 »	1 662 644 »
Ylijäämä	338 003 »	249 569 »

4. Arkisto — Arkivet

Jakoarkisto
Skiftesarkivet

Kartta- ja asiakirjauudistusten laatimisen tultua lopetetuksi (As. 50/60), on maanmittauskont-

toreihin sen jälkeen toimitusinsinööreiltä kertyneitä, osittain keskeneräisiksi jääneitä ja täydennettäviä sekä maanmittauskonttoreissa toimitusten rekisteröimistä odottaneita valmiitakin uudistuksia vielä selostuskauden aikana saapunut jonkin verran maanmittaushallituksen arkistoon.

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

	1965	1966
Karttaudistuksia, lehteä	476	96
Asiakirjauudistuksia, lehteä	1 022	183
Vastaavien toimitusten luku	208	52
Ulkopuolisia tutkijoita arkistossa	156	169
Ote- ja jäljennöstitausten luku	61	50
Kannettu lunastusmaksuja mk	323	63
» leimaveroa »	1 115	953
» posti- ja lähetysmaksuja mk ..	105	60
Kirjastoon uusia teoksia	34	39
» » julkaisuja	30	41

Vuoden 1966 päättyessä oli jakoarkistossa karttaudistuksia 246 810 lehteä ja asiakirjaudistuksia 467 668 lehteä. Arkistoaineiston kunnostaminen on edelleenkin rajoittunut vain esille tulleisiin välttämättömiin tapauksiin.

Maanmittauskonttorien arkistofilmausta on suoritettu Pohjois-Karjalan, Kuopion ja Vaasan läänien maanmittauskonttoreissa. Pohjois-Karjalan läänissä kuvattiin levyfilmikameralla kantakarttoja 789 filmilevyille 7 890 kuvauksena. Vuoden 1966 päättyessä oli Pohjois-Karjalan läänistä mikrofilmattu kaikki maarekisterit 21 984 kuvauksena ja kaikki kantakartat 25 570 kuvauksena. Kuopion läänin maanmittauskonttorissa aloitettiin arkistofilmaus maanmittaushallituksen rullafilmi-kameralla huhtikuussa 1965 ja selostuskauden aikana kuvattiin kaikki kantakartat 48 filmirullaan, osa asiakirjoista 52 rullaan, osa maarekistereistä 11 rullaan ja osa erikoislueteloista 1 rullaan. Kameraa käytettiin välillä Vaasan läänin maanmittauskonttorissa, jossa peruskarttatyötä varten ja samalla arkistofilmauksena kuvattiin v. 1965 kahdeksan Vaasan eteläpuolella sijaitsevaa kuntaa koskeva jakokartasto 17 filmirullaan sekä samojen kuntien maarekisterit 12 rullaan ja erikoisluettelot 1 rullaan.

Valtion kiinteän omaisuuden saantokirjoja saapui säilytettäväksi v. 1965 82 kpl. ja v. 1966 91 kpl. ja oli niitä v. 1966 päättyessä maanmittaushallituksessa kaikkiaan 2 074 kpl.

Historiallinen arkisto

Historiska arkivet

Historialliseen arkistoon liitettiin v. 1965 396 ja v. 1966 440 uutta karttaa.

Ulkomaisten karttojen kokoelma

Utländska kartsamlingen

Ulkomaisten karttojen kokoelmaan liitettiin v. 1965 2 823 ja v. 1966 1 881 karttaa. Kokoelmassa oli v. 1966 päättyessä 47 196 karttaa.

5. Asemakaavamittaustoimisto — Stadsplanemättningsbyrån

Rakennuskaavakartoitukset ja muut kaavoitustyöt

Byggnadsplanekarteringar och andra planeringsarbeten

Vuoden 1966 syksyllä hankittu Wild A-8 stereokartoituskoje on sijoitettu Turun maanmittauspiiriin siellä aikaisemmin olleen lisäksi. Mainituilla kojeilla ja kolmella asemakaavamittaustoimistossa olevalla rekisteröintilaitteella varustetulla Wild A-8 kojeella on suoritettu kaavoituskartoitusta sekä eräitä vähäisiä tiluskartoituksen kehittämistyöhön liittyviä selvityksiä. Neljännellä asemakaavamittaustoimiston Wild A-8 kojeella on tehty tilusjärjestelyalueiden karttoja. Tällä keskittämällä on pyritty siirtämään osa stereokartoitustöiden suorittamisesta piirihallintoon ja samalla tehostamaan ammattitaitoisen stereohenkilökunnan käyttöä.

Runkomittauksia on helpottanut ja niiden tarkkuutta parantanut geodeettisen toimiston suorittaman perusrunkomittauksen edistyminen. Rakennuskaavojen maastoon merkitsemisessä tarvittavat laskutyöt on osaksi voitu siirtää tietokonekäsittelyyn. Huolimatta suoritetuista rationalisointitoimenpiteistä ja kartoituskojekannan lisäämisestä ei kartoitustehtävien aikaisempaa ruuhkaa vielä selostuskauden aikana pystytty poistamaan. Tästä syystä jouduttiin vielä vuonna 1965 huomattavasti rajoittamaan uusia kuvauksia. Lisääntyneet rakennuskaavojen maastoon merkitsemistehtävät ovat yhdessä työvoiman puutteen kanssa myös osaltaan estäneet mittaus-teknisten tehtävien lisääntymisen.

Rakennuskaavojen laatimisia koskevat työt ovat jatkuneet entisessä laajuudessa. Maanmittauslaitoksen tehtäväksi on selostuskauden aikana annettu Vihdin, Mäntsälän, Hollolan ja Haukiputaan kuntien yleiskaavatyöt.

Suoritetut työt käyvät selville seuraavasta taulukosta:

	1965	1966
Määräyksiä uusiin 1:2 000 mittauksiin		
— lukumäärä	35	38
— pinta-ala ha	60 400	26 800
Ilmakuvauksia kaavoituskartoituksia varten		
— lukumäärä	43	57
— kartoitusalueiden pinta-ala ha	25 000	48 000
Kuvakartoitusta II lk:n stereokojeilla 1:2 000		
— lukumäärä	64	67
— pinta-ala ha	45 100	53 200
Kuvakartoitusta II lk:n stereokojeilla 1:4 000		
— lukumäärä	7	5
— pinta-ala ha	23 200	12 500
Kuvakartoitusta II lk:n stereokojeilla 1:5 000		
— lukumäärä	2	—
— pinta-ala ha	1 900	—
Mittauksia valmistunut (tarkastettu) 1:2 000		
— lukumäärä	13	37
— pinta-ala ha	6 860	23 660
Uusia rakennuskaavojen laatimispyyntöjä		
— lukumäärä	19	19
— pinta-ala (rakennuskieltoalue) ha	5 800	9 200

	1965	1966
Rakennuskaavaehdotuksia valmistunut		
— lukumäärä	19	23
— pinta-ala (rakennuskaava-alue) ha	3 823	5 185
Rakennuskaavoja vahvistettu		
— lukumäärä	16	27
— pinta-ala (rakennuskaava-alue) ha	4 562	6 330
Yleiskaavojen laatimispyyntöjä		
— lukumäärä	1	3
— pinta-ala (kunnan ala) ha	52 000	147 300
Määräyksiä uusiin paalutuksiin		
— lukumäärä	31	41
Paalutuksia tehty		
— alueiden lukumäärä	45	48
— kortteleiden lukumäärä	586	513

6. Geodeettinen toimisto — Geodetiska byrån

Kolmiomittauksia on jatkettu soveltamalla pääasiassa edellisen selostuskauden aikana kehitettyjä teknisiä suoritustapoja. Siten pelkkiin kulmahavaintoihin perustuvia kolmiomittauksia on tehty vain harvinaisissa poikkeustapauksissa. Verkoissa etäisyydet on mitattu yleensä tellurometrillä ja lyhyet sivut geodimetrimillä.

Eräissä tapauksissa on tyydytty kolmatta luokkaa epätarkempaan pisteiden määrittämiseen. Näin on valtakunnan rajalla mitattu pisteitä kartoituksen tarpeita varten tellurometri-jonoilla ja joissakin harvinaisissa tapauksissa käytetty asumattomilla, metsäisillä alueilla puunlatvamerkkejä. Näitä kaikkia pisteitä on kutsuttu neljännen luokan pisteiksi.

Päälukan kolmiomittauksia on jatkettu saatamalla valmiiksi edellisen selostuskauden aikana aloitettu Ylä-Savon verkko. Lisäksi on mitattu Ala-Savon verkko ja Varsinais-Suomen saariston verkko.

Toisen ja kolmannen luokan kolmiomittauksia on tehty uusilla peruskartta-alueilla Savossa, Pohjois-Karjalassa ja Kainuussa karttalehtien 323 (pohjoisosat), 324, 333, ja 334 (itäosat), 422, 424 sekä 442 alueilla. Lisäksi on Lokan alueella tehty täydentäviä mittauksia.

Paikallisissa mittauksissa on uusien menetelmien takia jouduttu asettamaan lähtöpisteille aikaisempaa huomattavasti tiukempia laatuvaatimuksia. Siksi on osoittautunut välttämättömäksi uusien kolmiomittaukset tiheimmin asutuilla seuduilla. Yhteistoiminnassa alueen kuntien kanssa on siten uusittu toisen luokan kolmiomittaukset Kymenlaaksossa sekä Tampereen, Turun ja Hämeenlinnan ympäristöissä. Aikaisemmin mitattua Helsingin ympäristön verkkoa on laajennettu Hyvinkäälle asti.

Perusvaaituksia on jatkettu aikaisempaan tapaan. Etelä-Suomessa on saatu toisen luokan vaaitukset lähes päätökseen. Kolmannen luokan vaaituksilla on verkko täydennetty samoilla

alueilla, joilla kolmiomittauskin on tehty peruskarttaa varten valmiiksi. Vuoden 1966 lopulla on tehty lisäksi valmistavaa työtä korkeusjärjestelmän vaihtamiseksi N 60-järjestelmäksi.

Etäisyydenmittauksia on tehty maanmittaus-toimistoille samaan tapaan kuin edellisellä selostuskaudella. Sen lisäksi on annettu lainaksi joko toimiston omia geodimetrejä tai tätä varten muualta hankittuja kojeita. Lainatuilla geodimetreillä mitattuja sivuja ei ole otettu mukaan oheisessa taulukossa esitettyihin lukuihin. Kaavoitusmittauksissa valtaosa maanmittauslaitoksen hoitamista alueista on siten saanut geodimetrimillä mitatun runkoverkon ja sen lisäksi tietotoimitusten rungoista huomattava osa on mitattu geodimetriä käyttäen.

Kaavoitusmittausten tarkastus on jatkunut aikaisempaan tapaan. Siten geodeettisessa toimistossa on hoidettu ne tehtävät, jotka kaavoitusmittausasetus (91/60) on mittausten valvonnasta asettanut maanmittaushallitukselle.

Tietokonekäsittelyn asema geodeettisissa tehtävissä on selostuskauden aikana vakiintunut käsittämään eri laskuvaiheet sisältävän aukottoman järjestelmän. Lävistystyö on hoidettu toimistoon hankituilla nauhanlävistyskoneilla sekä laskenta valtion teknillisen tutkimuslaitoksen koneella Elliott 803 ja valtion tietokonekeskuksen koneella Elliott 503.

Geodeettisten tehtävien rinnalla toiminta on kehittynyt käsittämään muitakin maanmittausalan systeemin suunnittelu- ja ohjelmointitehtäviä. Ennen muuta on silloin käsitelty maanjakotehtäviä sekä fotogrammetrisia laskutöitä. Tietokoneena on käytetty näissä tehtävissä edellä mainittujen koneiden lisäksi valtion tietokonekeskuksen konetta IBM 1410. Näin on geodeettiseen toimistoon muodostunut koko maanmittauslaitosta palveleva laskentakeskus, jonka toiminta on käsittänyt suunnittelun ohella maanmittaus-toimistoille tehtäviä lävistystöitä ja tuotantoajojen hoitamista.

		1965	1966	Yhteensä
Ilmakuva kartat				
kartastotöitä varten 1: 10 000	km ²	27 000	20 435	47 435
1: 20 000	»	4 720	6 640	11 360
tilaustoina 1: 2 000 — 1: 10 000	»	248	—	248
Yhteensä km²		31 968	27 075	59 043
Ilmakuva- ym. vedokset, jotka luovutettu				
maanmittaushallitukselle	kpl	35 374	22 268	57 642
muille	»	16 020	14 707	30 727
lainattu				
maanmittaushallitukselle	kpl	12 566	8 449	21 015
muille	»	3 524	3 536	7 060
Yhteensä kpl		67 484	48 960	116 444
Ilmakuva pistetihennys				
tiluskarttaa varten	kuvajonoa, km	121	34	155
	pisteitä, kpl	635	3 012	3 647
perus- yms. karttaa varten	kuvajonoa, km	5 619	5 578	11 197
	pisteitä, kpl	36 193	33 888	70 081
Veroluokitus kuvat				
	kuntia, kpl	16	10	26
	pinta-ala, km ²	6 427	4 628	11 055

S. Kartografinen toimisto — Kartografiska byrån

Maastotyöt

Fältarbeten

Kartografisen toimiston maastotyöt olivat osaksi ilmailu- ja osaksi tiekarttatöitä. Vuoden 1965 aikana kohdistuivat ilmailukarttatyöt pääasiallisesti lentokenttien estekarttojen vaatimiin maastomittauksiin, sisältäen sekä kiintopisterungon että esteiden mittaukset Tampereen, Jyväskylän, Joensuun, Kuopion, Oulun ja Kemlin lentokentillä sekä vain kiintopisterungon mittaukset Lappeenrannan, Vaasan, Kajaanin ja Ivalon lentokentillä. Vuoden 1966 aikana suoritettiin vastaavia mittauksia Helsingin, Turun, Maarianhaminan, Porin, Rovaniemen, Kuopion ja Kajaanin lentokentillä. Estemittausten yhteydessä suoritettiin myös IAL-karttojen pohjatietojen tarkistukset sekä lentokenttäkarttojen pohjatyöt. Ilmailukartan 1: 500 000 IVALON lehti valmistui oikolukuvaiheeseen vuoden 1966 syksyllä, jolloin kartan tarkistusta ja viimeistelyä varten suoritettiin sarja tarkistuslentoja Pohjois-Lapissa.

Suomen tiekartan 1: 200 000 vaatimia maastotöitä tehtiin lehden n:o 9 koko alueella ja osalla lehden n:o 11 aluetta, eli koko sillä alueella, joka on linjalta Varkaus—Kuopio itään rajalle asti. Työtä varten suoritettiin alueella ilmakuvaus ns. korkeakuvausena. Lisäksi suoritettiin vuoden 1966 kesällä koko Ahvenanmaan alueen käsittänyt tiekartan täydennysmittaus, johon sisältyi maastossa suoritettu teiden ja asutuksen luokituksen tarkistus ja täydennys.

Piirustustyöt

Ritningsarbeten

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

	1965	1966
Peruskartta 1: 20 000		
Piirretty lehtiä	119	175
Korjattu uusia rajapainoksia varten	13	1
Topografikartta 1: 20 000		
Piirretty lehtiä	48	26
Pitäjänsäkartta 1: 20 000		
Uusintapainoksia varten jätetty painoon	—	—
korjattuja lehtiä	—	—
korjaamattomia lehtiä	4	—
Taloudellinen kartta 1: 100 000		
Painoon jätetty	—	—
korjattuja lehtiä	—	5
korjaamattomia lehtiä	—	—
Topografinen kartta 1: 100 000		
Painoon jätetty uusia lehtiä	10	13
» » korjattuja lehtiä	—	—
Yleiskartta 1: 400 000		
Painoon jätetty	—	—
uusia lehtiä	2	3
korjattuja lehtiä	—	2
Tiekartat		
Painoon jätetty uusia karttalehtiä	1	2
» » korjattuja karttal.	2	1
Ilmailukartat		
Painoon jätetty uusia lehtiä	6	15
» » korjattuja lehtiä ..	12	11
Tilastokartat		
Painoon jätetty uusia lehtiä	—	—
» » korjattuja lehtiä ..	10	13
Muita karttoja		
Painoon jätetty korjattuja lehtiä ..	—	1
Yhteensä karttalehtiä	227	268

Yleiskartan osalta on erityisesti mainittava, että vanha vuonna 1873 valmistunut Suomen yleiskartta mittakaavassa 1: 400 000 on nyt ilmestynyt painosta kokonaan uudelleen piirrettynä ja uusittuna laitoksena. Sen jälkeen kun pohjoiset karttalehdet Inari ja Utsjoki ilmestyivät painosta vuonna 1966, peittää tämä uusittu

karttasarja koko maan. Toinen karttasarja, joka myös valmistui koko maata käsittävänä uutena karttana, on kansainvälinen mailu-kartta mittakaavassa 1: 500 000, jonka Suomen osuus käsittää yhteensä 7 karttalehteä.

9. Topografisen toimiston siviilijaosto — Topografiska byråns civila sektion

Perus- ja topografisen kartoituksen toteuttamisessa ja yhtenäisen 1: 10 000/1: 20 000 mittakaavaisen kartan valmistamisessa on kertomuskauden loppuun mennessä saatu runsas 2/3 koko Suomen pinta-alasta maastotöiden osalta valmiiksi. Erityisesti voidaan mainita, että työ rikkonaisen merenrannikko- ja saaristoalueen osalta valmistui lähes kokonaan. Pääosa peruskartoittamattomasta alueesta sijaitsee itä-Suomessa, kuten liitteenä 3 olevasta kartastotilannekartasta käy ilmi.

Peruskartoitus 1: 10 000/1: 20 000

Grundkartläggning 1: 10 000/1: 20 000

Peruskartoituksen vuosittaiset työsaavutukset ovat pysyneet keskimäärin aikaisempien suuruisina, vaikka maastotyövoimaa onkin hieman supistettu. Tähän ovat vaikuttaneet mm. stereokartoituskojeiden lisääntynyt lukumäärä sekä saaristossa suoritettu kartoitus helikopteria apuna käyttäen.

Vuoden 1965 aikana saatiin Ahvenanmaan ja Turun saaristoalueilla maastotyöt loppuunsuoritetuiksi, minkä lisäksi kartoitustöitä tehtiin mm. Vaasan ja Mikkelin ympäristöissä, Lappeenrannan eteläpuolella sekä Taivalkoski—Puolanka alueella. Vuoden 1966 aikana valmistui Vaasan ympäristöalue saaristoinen maastotöiden osalta. Muina kartoituskohteina olivat mm. Ahlaisten—Kankaanpään alue, Saimaan länsiosa sekä Kajaanin ja Suomussalmen välinen alue Oulujärven koillispuolella.

Kertomuskauden aikana saatiin maastotöiden osalta valmiiksi yhteensä 395 karttalehteä, jonka jälkeen peruskartta-aineistoa oli saatavissa 1 785 karttalehdeltä. Tämä vastaa n. 48 % koko Suomen alueesta.

Trigonometrista korkeudenmittausta suoritettiin hiukan yli 20 000 jonokilometriä vuosittain, mikä on vähemmän kuin edellisellä kertomuskaudella keskimäärin. Sensijaan korkeuskäyrien piirtäminen stereokartoituskojeilla on lisääntynyt lähes kaksinkertaiseksi.

Toimistolla on ollut käytössään 2 kpl Wild A8 ja 5 kpl Wild B8 stereokartoituskojetta, joille suoritettiin huoltotarkistus keväällä 1966 valmistustehtaan huoltomiehen toimesta. Kojet ovat olleet käytössä kahdessa työvuorossa koko kertomuskauden, minkä lisäksi on käytetty 8 kk:n ajan Helsingin teknillisen opiston Wild B8 kojetta.

Peruskartan kiinteistörajapiirroksen laatimista varten on aineistoa hankittu kuvaamalla arkisto-

kuvauskameralla läänien maanmittauskontto-reissa jakokartat, maarekisterit ja erikoisluettelot sekä ottamalla suurennetut kopiot kivipainon laboratoriossa.

Väliaikaisen rekisterikartan valmistamista peruskarttatyötä varten on suoritettu talvikautena niistä kunnista, joista maanmittauskontto-reilla ei vielä ole ollut rekisterikarttaa. Toimiston osuus ko. rekisterikartan valmistamisessa on edelleen tasaisesti pienentynyt vuosittain.

Peruskartan ajantasallepanoa on suoritettu huomattavasti enemmän kuin edellisellä kertomuskaudella. Turun kaupungin ja sen ympäristöalueen karttoja täydennettiin samalla niistä puuttuvalla kiinteistöjaotuksella. Tämän lisäksi suoritettiin ajantasallapitokartoitusta mm. Helsingin ja Seinäjoen ympäristöissä.

Topografinen kartoitus 1: 20 000

Topografisk kartläggning 1: 20 000

Topografisen kartan 1: 20 000 valmistamista pohjois-suomesta on edelleen jatkettu topografisen toimiston ja topografikunnan toimesta.

Vuonna 1965 suoritettiin trigonometrista korkeudenmittausta yli 2 000 jonokilometriä mm. Savukoski—Salla alueella.

Vuonna 1966 suoritettiin maastotöinä nimistön keräystä ja asutukseen liittyvien rakenteiden kartoitusta alueella Salla—Savukoski—Korvainturi sekä trigonometrista korkeudenmittausta. Lisäksi suoritettiin maaston inventointia helikopterista käsin 65 karttalehden alueelta. Kuusamossa kartoitettiin vähäisiä valtakunnan rajan vierusalueita pääasiassa mittapöytätyönä ja täydennettiin nimistö.

Valtionmaiden rajojen sijoittamisessa topografisille kartoille on käytetty Metsähallituksen kartta-aineistoa.

Topografisen kartan alue käsitti vuoden 1966 lopussa topografikunnan työt mukaanlukien 745 sellaista karttalehteä, jotka olivat valmiiksi painetut tai jotka olivat kenttäpiirros- tai puhtaaksi piirrosvaiheessa. Tämä vastaa n. 20 % koko Suomen alueesta.

Muut tehtävät

Övriga arbeten

Topografinen toimisto on osallistunut uusittavana olevan Suomen tiekartan 1: 200 000/1: 400 000 sekä ulkoilukarttojen 1: 25 000/1: 50 000 valmistukseen suorittamalla niitä varten tarvittavia maastotöitä. Kertomuskaudena työskenneltiin kahdeksalla tiekartta- ja kuudella ulkoilukarttalehdellä.

Henkilökunnan kouluttamiseksi pidettiin vuonna 1966 topografien peruskoulutuskurssi, johon otti osaa 27 topografiaa. Erityistä stereooperatöörinkoulutusta annettiin sekä vuonna 1965 että 1966 järjestetyillä kursseilla, joihin kumpainkin otti osaa 9 topografiaa.

Topografikunnan karttaosasto on suorittanut kartoitusta mittakaavassa 1: 20 000 Lapin läänissä Rovaniemen ml:n, Sodankylän, Kittilän, Muonion, Enontekiön ja Inarin kuntien alueilla. Lisäksi on tehty peruskartan täydennysmittauksia Rovajärven harjoitusalueella. Stereokojeilla Autograph A-8 ja Aviograph B-8 on kartoitettu pohjakuviot ja korkeuskäyrät kumpikin omalle muovilleen. Kojetyötä on edeltänyt maastossa vaaituksen yhteydessä suoritettu ilmakuvatulkinta, jota on sitten täydennetty helikopteria apuna käyttäen koko kuva-alan käsittäväksi. Asutus, tiestö ja nimistö on selvitetty pääasiassa maastotyönä.

1: 50 000 top.kartan koosta ja asusta päästiin sopimukseen ja valmistettiin hyväksytyn mallin mukaisia lehtiä kaksi (2131 01—06 ja 2131 07—12). Peruskartan värioriginaalit pienennetään valokuvauksellisesti ja kootaan 1: 100 000 lehdien puolikkaiksi. Lehdet varustetaan yhtenäiskoordinaatistolla ja puolustuslaitosta varten koordinaattiluettelolla.

1: 200 000 kartat on valmistettu yleiskartan puhtaaksi piirroksista. Tarvittavat värimaskit ja rasteroinnit on tehty Topografikunnassa. Kartta käsittää yleiskartan neljänneksen ja on lehtiä valmistunut 14.

Työtulokset	1965	1966
Peruskartta km ²	—	800
Top kartta 1: 20 000 »	8 500	4 800
1: 50 000 lehteä	1	1
1: 200 000 »	10	4

Topografikunnan mittausosasto on kertomuskautena suorittanut kartoitusalueiden kolmio-, murtoviiva- ja korkeusmittaustöitä Enontekiön ja Inarin kunnissa karttalehtien 39 ja 49 alueilla. Tämän lisäksi on suoritettu vähäisempiä murtoviiva- ja korkeusmittauksia Uudenkylän ja Toivakan alueilla.

Kertomuskauden aikana on kiintopistetiedot siirretty tietokoneille ja samanaikaisesti on myös

valmistunut ohjelma pisteiden siirtämiseksi yhtenäiskoordinaatistoon.

Vuotuiset työtulokset ilmenevät alla olevasta taulukosta.

Työt	1965	1966
Rakennettu ilmakuvamerkkejä	—	54
Mitattu tellurometrisivuja	150	—
Laskettu uusia kolmiopisteitä	—	12
Mitattu murtoviivaa km	123	—
» taitepisteitä kpl	289	—
» ilmakuvapisteitä kpl	89	—
IV lk:n vaaitusta km	659	1 041
Rakennettu korkeuskiintopisteitä kpl	155	124

Topografikunnan teknillinen toimisto on jatkanut kokeilutöitä sekä maastotutkimuksia eräiden sotilaallisten erikoiskarttojen laatimiseksi.

11. Kivipaino — Stentrykeriet

Henkilökunta

Personalen

	Kivipainon palveluksessa ollut henkilömäärä	
	31. 12. 1965	31. 12. 1966
Työnjohto	5	5
Kartanmyynti ja konttori	20	22
Piirtola	16	13
Valokuvaamo ja valokopiolaitos ..	19	19
Koepaino	1	1
Konepaino	15	16
Leikkaamo, hiomo, lähettämö	6	6
Kartantoimitus ja korjausluku ...	10	12
Yhteensä	92	94

Suoritetut painotyöt

Utförda tryckningsarbeten

	1965	1966
Eri painotuotteita kpl	21 606	33 051
Painos yhteensä (1 000 kpl)	3 764	3 909

III. Maanmittauskonttorit — Lantmäterikontoren

Uusia huoneistoja
Nya lokaler

Mikkelin läänin maanmittauskonttori siirtyi elokuussa 1965 entisestä huoneistostaan valtion uuteen virastotaloon ja samoin siirtyi Pohjois-Karjalan läänin maanmittauskonttori Joensuuassa valtion uuteen virastotaloon toukokuussa 1966. Kuopion läänin maanmittauskonttori on saanut lisätiloja Kuopion tie- ja vesirakennuspiiriin entisestä huoneistosta.

Uusia toimia
Nya tjänster

Varsinaisesti uusia virkoja tai toimia ei maanmittauskonttoreihin selostuskauden aikana perustettu, mutta seuraavat toimet muutettiin nimikkeeltään tai tilapäisistä ylimääräisiksi toimiksi 1. 3. 1965 lukien: 11 kolmannen luokan kartanpiirtäjän tointa muutettiin toisen luokan kartanpiirtäjän toimiksi, 11 ylimääräistä toimistoapulaisen tointa muutettiin nimikkeeltään ylimääräisiksi apulaiskanslistin toimiksi ja 12 tilapäistä toimistoapulaisen tointa muutettiin ylimääräisiksi.

Muutoksia virkamiehistössä
Förändringar bland tjänstemännen

Maanmittauskonttorien johdossa on tapahtunut seuraavat henkilömuutokset:

Lapin läänin lääninmaanmittausinsinööri nimitettiin 1. 8. 1965 lukien ensimmäisen palkkausluokan maanmittausinsinööri Paavo Valdemar Linsuri.

Kymen läänin lääninmaanmittausinsinööri Eino Ilmari Kilkki siirtyi eläkkeelle 1. 10. 1965 ja hänen tilalleen nimitettiin 1. 5. 1966 lukien maanmittaushallituksen ylimääräinen vanhempi insinööri Aulis Ilta Sirkka Liakka.

Hämeen läänin lääninmaanmittausinsinööri Niilo Henrik Tarkka siirtyi eläkkeelle 31. 5. 1966 lukien ja hänen tilalleen nimitettiin 1. 9. 1966 lukien Mikkelin läänin lääninmaanmittausinsinööri Aapo Väinö Seppälä.

Vaasan läänin lääninmaanmittausinsinööri Väinö Johannes Aalto siirtyi eläkkeelle 27. 10. 1966 lukien.

Tilapäiset toimihenkilöt
Tillfälliga funktionärer

Maanmittauskonttorien työpainetta helpottamaan etenkin toimitusten tarkastustyössä ovat eräät toimitusinsinöörikuntaan kuuluvat olleet määrättyinä lähinnä talvikuukausina tilapäisesti työskentelemään maanmittauskonttoreissa. Tällaisesta työskentelystä kertyi insinöörien osalta v. 1965 yhteensä 14 ja v. 1966 10 työkuukautta sekä maanmittausteknikkojen ja kartoittajien osalta v. 1965 18 ja v. 1966 16 työkuukautta.

Toimistoapulaisten ja kartanpiirtäjien tilapäistyöskentelystä maanmittauskonttoreissa ker-

tyi v. 1965 yhteensä 230 ja v. 1966 178 työkuukautta.

Diaarit
Diarierna

Maanmittauskonttorien diaareissa on tilastokautena esiintynyt asioita seuraavat määrät:

Vuosi — År	Kaikkiaan asioita Summa ärenden	Nistä vuoden kulu- tulleita Därv un- der året in- komna	Seuraavaan vuoteen siirtynyt överförda till följande år
1966	20 269	19 799	664
1965	20 107	19 574	470
Nämä olivat — Dessa voro			
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
1956	27 953	26 714	1 599
1955	24 439	22 928	1 239

Virkakirjeet
Tjänstebrev

Virkakirjeitä on maanmittauskonttoreista vuosittain lähetetty seuraavat määrät.

Lääni — Län	1965	1966
Uudenmaan — Nylands	4 185	4 280
Turun ja Porin — Åbo och Björneborgs	13 858	10 151
Hämeen — Tavastehus	4 410	4 201
Kymen — Kymmene	7 233	7 343
Mikkelin — S:t Michels	9 267	10 437
Kuopion — Kuopio	6 273	6 045
Pohjois-Karjalan — Norra Karelen	11 724	11 542
Vaasan — Vasa	3 837	4 075
Keski-Suomen — Mellersta Finlands	7 569	8 472
Oulun — Uleåborgs	11 792	13 452
Lapin — Lapplands	9 088	11 425
Yhteensä — Summa	89 236	91 428

Tarkastetut palkkiolaskut
Granskade arvodesräkningar

Toimitusinsinöörien palkkiolaskuja on tarkastettu eri läänien maanmittauskonttoreissa seuraavat määrät vuosittain.

Lääni	1965	1966
Uudenmaan — Nylands	2 200	2 082
Turun ja Porin — Åbo och Björneborgs	4 060	3 989
Hämeen — Tavastehus	3 070	2 848
Kymen — Kymmene	1 531	1 512
Mikkelin — S:t Michels	1 295	1 640
Kuopion — Kuopio	1 161	1 086
Pohjois-Karjalan — Norra Karelen	1 134	1 253
Vaasan — Vasa	2 938	2 288
Keski-Suomen — Mellersta Finlands	1 679	1 590
Oulun — Uleåborgs	2 777	2 618
Lapin — Lapplands	1 708	1 841
Yhteensä — Summa	23 573	22 747

Tarkastetut toimitukset
Granskade förrättningar

Maanmittaustoimituksia on eri läänien maanmittauskonttoreissa vuosina 1965—66 tarkastettu yhteensä seuraavat määrät.

Tarkastetut toimitukset 1965—66 — Granskade förrättningar 1965—66

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	Keskisuomen lääni Mellersta Finland län	Oulun lääni Uleåborgs län	Lapin lääni Lapplands län	Koko maassa Hela landet
Isojakoja, uusjakoja ja jaon täyden- tämisiä — Storskiten, nyskiten och skiftes kompletteringar	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14	—	14
Halkomisia — Klyvningar	43	141	82	109	53	166	172	342	99	363	268	1 838
Lohkomisia — Styckningar	2 827	4 682	3 240	2 560	1 720	1 652	1 690	4 027	1 648	2 760	1 427	28 233
Vesialueen ja vesijätön jakoja — Skiften av vattenområden och tilländningar	7	—	1	—	16	6	2	—	1	—	—	33
Tilusvaihtoja — Ägobyten	62	67	36	24	9	11	24	50	10	38	33	364
Muita toimituksia — Övriga för- rättningar	528	822	530	320	265	234	659	400	363	411	174	4 706
Yhteensä — Summa	3 467	5 712	8 893	3 013	2 063	2 069	2 547	4 819	2 121	3 586	1 902	35 188

Toimitusten lukumäärä

Antalet förrättningar

Tilastokauden alkaessa vireillä olleiden, tilasto-
kautena toimeenpantavaksi määrättyjen, pois-

tettujen ja vuodelle 1967 vireillä olevina siirty-
neiden toimitusten lukumäärät toimituslajeittain
olivat maanmittauskonttorien toimitusluetteloi-
den mukaan seuraavat:

Toimitusten lukumäärä tilastokautena — Antalet förrättningar under statistikperioden

1	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	Keskisuomen Mellersta Finland	Oulun Uleåborgs	Lapin Lapplands	Koko maassa Hela landet
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Vuodesta 1964 siirtyneistä toimituksista oli — Från 1964 balanserade förrättningars antal utgjorde												
Asutustoimituksia — Kolonisationsförrätt- ningar	1	—	—	—	—	—	1	6	—	31	37	76
Uusjakoja — Nyskiten	2	11	3	3	—	—	—	54	—	7	6	86
Halkomisia — Klyvningar	137	296	229	256	145	238	198	1 283	285	1 119	1 037	5 223
Lohkomisia — Styckningar	1 946	2 961	2 138	1 333	952	1 191	826	3 482	1 086	1 866	1 000	18 781
Tietotoimituksia — Väg-förrättningar	200	418	337	154	140	150	123	169	224	421	216	2 552
Muita toimituksia — Övriga förrättningar	553	1 633	629	451	186	131	136	750	338	546	193	5 546
Tilastokautena 1965—66 on toimeenpanta- vaksi määrätty — Under statistikperioden 1965—66 har till verkställighet förordnats												
Asutustoimituksia — Kolonisationsförrätt- ningar	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Uusjakoja — Nyskiten	—	2	1	—	—	—	—	7	—	—	—	10
Halkomisia — Klyvningar	53	164	100	136	114	143	114	326	142	321	180	1 793
Lohkomisia — Styckningar	2 627	4 772	3 192	2 252	2 149	1 651	1 505	3 132	1 777	2 819	1 600	27 476
Tietotoimituksia — Väg-förrättningar	136	252	188	86	117	95	122	45	99	156	73	1 369
Muita toimituksia — Övriga förrättningar	357	912	373	443	239	145	142	384	233	290	123	3 641
Yhteensä — Summa	6 012	11 421	7 190	5 114	4 042	3 744	3 167	9 638	4 184	7 576	4 465	66 553

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<i>Näistä on tilastokauden kuluessa poistettu päättyneinä, peruvutettuina tai muista syistä — Av dessa har under statistikperioden avförts som avslutade, återkallade eller av andra orsaker</i>												
Asutustoimituksia — Kolonisationsförrättningar	—	—	—	—	—	—	—	5	—	9	5	19
Uusjakoja — Nyskiften	—	—	1	—	—	—	—	9	—	1	—	11
Halkomisia — Klyvningar	80	181	129	146	101	228	185	490	166	458	329	2 493
Lohkomisia — Styckningar	2 742	4 672	3 041	2 110	1 538	1 724	1 561	3 372	1 527	2 515	1 423	26 225
Tietoimituksia — Vägförrättningar	91	190	147	80	57	94	105	39	97	187	45	1 132
Muita toimituksia — Övriga förrättningar	372	783	359	265	111	147	144	295	203	318	111	3 108
Yhteensä — Summa	3 285	5 826	3 677	2 601	1 807	2 193	1 995	4 210	1 993	3 488	1 913	32 988
<i>Siirto vuoteen 1967 — Balans till år 1967</i>												
Asutustoimituksia — Kolonisationsförrättningar	1	—	—	—	—	—	1	1	—	22	32	57
Uusjakoja — Nyskiften	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
Yhteensä — Summa	2 727	5 595	3 513	2 513	2 235	1 551	1 172	5 428	2 191	4 088	2 552	33 565

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.

	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966
<i>Toimeenpantavaksi määrätty — Till verkställighet förordnats</i>										
Isojakoja — Storskiften	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Asutustoimituksia — Kolonisationsförrättningar	170	133	13	1	—	1	—	—	—	—
Uusjakoja — Nyskiften	111	83	82	4	6	7	9	7	10	—
Halkomisia — Klyvningar	1 478	1 540	1 402	1 447	1 235	1 199	904	1 090	953	840
Lohkomisia — Styckningar	12 888	14 283	14 371	14 282	14 161	13 018	12 916	14 007	13 520	13 956
Tietoimituksia ¹⁾ — Vägförrättningar ¹⁾ ..	—	—	—	522	514	249	889	869	683	686
Muita toimituksia — Övriga förrättningar	1 349	1 516	1 596	2 897	1 952	1 904	1 898	2 149	1 885	1 756
Yhteensä — Summa	15 996	17 555	17 464	19 153	17 868	16 378	16 616	18 122	17 051	17 238
<i>Poistettu — Avförts</i>										
Isojakoja — Storskiften	27	28	30	12	5	—	9	2	—	—
Asutustoimituksia — Kolonisationsförrättningar	96	88	82	102	101	109	30	12	9	10
Uusjakoja — Nyskiften	266	267	262	67	3	10	4	3	6	5
Halkomisia — Klyvningar	1 338	2 323	2 752	1 789	1 651	1 611	1 553	1 222	1 340	1 153
Lohkomisia — Styckningar	12 754	13 962	16 685	15 905	13 925	14 992	13 176	13 072	13 656	12 569
Tietoimituksia ¹⁾ — Vägförrättningar ¹⁾ ..	—	—	—	89	116	87	168	345	513	619
Muita toimituksia — Övriga förrättningar	1 495	1 517	1 723	1 543	1 624	2 364	1 985	1 708	1 529	1 579
Yhteensä — Summa	15 976	18 185	21 534	19 507	17 425	19 173	16 925	16 364	17 053	15 935
<i>Siirto seuraavaan vuoteen — Balans till följande år</i>										
Isojakoja — Storskiften	86	58	28	16	11	11	2	—	—	—
Asutustoimituksia — Kolonisationsförrättningar	452	497	428	327	226	118	88	76	67	57
Uusjakoja — Nyskiften	504	320	140	77	80	77	82	86	90	85
Halkomisia — Klyvningar	9 307	8 524	7 174	6 832	6 416	6 004	5 355	5 223	4 836	4 523
Lohkomisia — Styckningar	23 460	23 781	21 467	19 844	20 080	18 106	17 846	18 781	18 645	20 032
Tietoimituksia ¹⁾ — Vägförrättningar ¹⁾ ..	—	—	314	747	1 145	1 307	2 028	2 552	2 722	2 789
Muita toimituksia — Övriga förrättningar	4 412	4 411	3 970	5 324	5 652	5 192	5 105	5 546	5 902	6 079
Yhteensä — Summa	38 221	37 591	33 521	33 167	33 610	30 815	30 506	32 264	32 262	33 565

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

Arkistot

Arkiv

Kantakarttojen järjestelmällinen kunnostaminen maanmittaushallituksen v. 1963 antamien yksityiskohtaisten ohjeiden mukaisesti on edelleen jatkunut kaikissa maanmittauskonttoreissa. Tarvittavan välineistön ja huonetilan puute sekä henkilökunnankin vähyys ovat kuitenkin olleet vielä eräissä maanmittauskonttoreissa esteenä paikkaustyön nopealle edistymiselle. Parhaimpiin tuloksiin on päästy Uudenmaan, Turun ja Porin sekä Kuopion läänien maanmittauskonttoreissa. Uudenmaan läänin maanmittauskonttorissa on myös kokeiltu eri menetelmiä ja läpinäkyviä kalvoja kaikkein huonokuntoisimpien karttojen kuvapuolen suojaamiseksi ns. verhoamisella.

Maarekisterien uusiminen ja irtolehti-järjestelmään siirtyminen on vielä vähäiseltä osalta kesken Turun ja Porin, Kuopion, Vaasan ja Keski-Suomen läänien maanmittauskonttoreissa.

Arkistofilmaus on selostuskauden aikana ollut käynnissä Kuopion läänin maanmittauskonttorissa sekä pienemmässä määrin Pohjois-Karjalan ja Vaasan läänien maanmittauskonttoreissa. Työtä ja sen tuloksia on lähemmin selostettu edellä sivulla 11.

Uusia kantakarttoja ja -asiakirjoja otettiin maanmittauskonttorien arkistoihin seuraavat määrät:

Lääni — Län	Kantakarttoja Originalkartor		Kanta-asiakirjoja Originalhandlingar	
	1965	1966	1965	1966
	kpl — st		lehteä — blad	
Uudenmaan — Nylands	1 836	1 567	40 514	37 224
Turun ja Porin — Åbo och Björneborgs	3 422	2 831	74 159	63 205
Hämeen — Tavastehus	1 805	2 155	44 378	80 148
Kymen — Kymmene	1 400	1 403	30 540	31 181
Mikkelin — S:t Michels	1 068	1 475	22 524	28 579
Kuopion — Kuopio	1 192	1 188	33 326	34 557
Pohjois-Karjalan — Norra Karelen	1 069	1 261	27 945	29 609
Vaasan — Vasa	2 117	2 167	56 132	54 629
Keski-Suomen — Mellersta Finland	1 059	1 153	29 275	32 193
Oulun — Uleåborgs	2 194	2 292	64 344	65 005
Lapin — Lapplands	1 214	1 114	46 410	32 781
Yhteensä — Summa	18 376	18 606	469 547	489 111

Vuoden 1966 päättyessä oli maanmittauskonttorien arkistoissa kaikkiaan 817 779 kantakarttaa ja 22 249 205 lehteä kanta-asiakirjoja.

Rekisterikartat

Registerkartor

Rekisterikarttojen laadinta ja niiden ajantasallapitäminen on edelleen jatkunut kaikissa maanmittauskonttoreissa. Paitsi varsinaista peruskarttapohjaista rekisterikarttaa on vielä laadittu verrattain runsaasti ns. väliaikaisia rekisterikarttoja käyttäen useimmiten apuna ilmakuvapohjaisia kuntien veroluokituskarttoja. Useimmista kaavoitus- ja rakennuskieltoalueista on myös laadittu erilliset, kaavoituksen pohjakartastoon perustuvat rekisterikartat. Eri maanmittauskonttorien kohdalta mainittakoon rekisterikarttatyöstä mm. seuraavaa.

Uudenmaan läänissä valmistui selostuskauden aikana varsinaisen rekisterikartta kaikkiaan 198 kylän alueesta, koskien seitsemää eri kuntaa.

Turun ja Porin läänissä jatkettiin lähinnä väliaikaisten rekisterikarttojen laadintaa veroluokituskarttojen avulla ja saatiinkin työ päätökseen v. 1966 loppuun mennessä. Varsinaista rekisterikarttaa tarkastettiin ja saatettiin ajan tasalle selostuskauden aikana 131 lehteä.

Hämeen läänistä, jonka alueesta 99 %:sta on olemassa peruskartta-aineisto, oli vuoden 1966

loppuun mennessä saatu varsinaista rekisterikarttaa valmiiksi kaikkiaan 871 lehteä, vastaten n. 52 % läänin alueesta.

Kymen läänissä valmistui selostuskaudena varsinaista rekisterikarttaa 117 lehteä lähinnä kaupunkikunnista ja väliaikaisista 196 lehteä koskien 9 eri maalaiskuntaa. Lisäksi tarkastettiin ja saatettiin ajan tasalle maanmittaushallituksen topografisen toimiston laatimia väliaikaisia rekisterikarttoja 130 lehteä.

Mikkelin läänissä ei v. 1966 päättyessä ollut varsinaista rekisterikarttaa valmiina käytännöllisesti katsoen vielä lainkaan. Sensijaan väliaikaisista rekisterikarttaa oli valmiina maanmittauskonttorin laatimana 6 992 km²:n ja maanmittaushallituksen topografisen toimiston laatimana 3 570 km²:n alueelta eli yhteensä 10 562 km²:n alueelta vastaten 42,8 % läänin koko alueesta.

Kuopion läänissä olivat v. 1966 päättyessä valmiina vain väliaikaiset rekisterikartat 12 kunnasta ja tekeillä olivat vastaavat kartat kolmesta kunnasta.

Pohjois-Karjalan läänissä valmistuivat selostuskautena väliaikaiset rekisterikartat Enon, Kiteen, Kuusjärven, Liperin ja Rääkkylän kunnista.

Vaasan läänissä käsittivät rekisterikartat, varsinaiset ja väliaikaiset v. 1966 päättyessä kaikkiaan n. 60 % läänin alueesta.

Keski-Suomen läänissä oli v. 1966 päättyessä saatu valmiiksi varsinaiset rekisterikartat yhdeksän kunnan alueelta ja väliaikaiset viiden kunnan alueelta.

Oulun läänissä valmistuivat selostuskautena väliaikaiset rekisterikartat Pyhännän ja Sotkamon kunnista. Tekeillä on vastaava kartta Kuhmon kunnasta.

Lapin läänissä valmistettiin väliaikaista rekisterikarttaa Enontekiön, Muonion, Posion, Ranuan, Sallan ja Simon kunnista yhteensä 190 lehteä vastaten n. 13 000 km² aluetta.

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

Henkilökunta
Personalen

Maanmittausinsinöörien vakinaisten virkojen kokonaislukumäärässä 200 ei ole tapahtunut muutoksia. Ylimääräisiä maanmittausinsinöörejä oli v. 1966 päättyessä 130, vastaavan luvun ollessa v. 1964 päättyessä 138. Selostuskauden aikana määrättiin ylimääräisiksi maanmittausinsinööreiksi 29 maanmittausauskultanttia ja maanmittausauskultanteiksi otettiin 28 diplomi-insinööriä. Avoinna olleina täytettiin 6 ensimmäisen, 5 toisen ja 6 kolmannen palkkausluokan maanmittausinsinöörin virkaa. Maanmittausinsinööreistä on kuoleman kautta poistunut 4 sekä eläkkeelle siirtyen tai muuten maanmittauslaitoksesta eroten 43 maanmittausinsinööriä.

Virka-apulaisten kohdalla on maanmittausteknikoiden määrä huomattavasti lisääntynyt ja kartoittajien määrä sen sijaan vähentynyt. Ylimääräisiä maanmittausteknikon toimia perustettiin 1. 3. 1965 lukien 20 ja samalla lakkautettiin 20 ylimääräistä kartoittajan tointa. Kuukausipalkkatoimistoihin perustettiin tilapäisistä toimista ylimääräisiksi muuttamalla 26 maanmittausteknikon, 71 kartanpiirtäjän ja 121 toimistoapulaisen ylimääräistä tointa. Uusia maanmittausharjoittelijoita otettiin selostuskauden aikana maanmittaushallituksen kirjoihin 161.

Asutushallituksen alaisissa maankäyttötöimikunnissa oli v. 1966 päättyessä 20 maanmittausinsinööriä, eräät maanmittausinsinöörit ovat olleet virkaatekevinä ja viransijaisina tai muuten tilapäisesti maanmittauskonttorien ja maanmittaushallituksen viroissa, eräät virkavapaina

muissa tehtävissä ja avoinna oli v. 1966 päättyessä 33 maanmittausinsinöörin virkaa. Varsinaisesti maanmittaustoimituksia käsitteleviä maanmittausinsinöörejä olikin tuolloin ainoastaan 262 sekä maanmittausauskultantteja 30. Verrattaessa vastaavia lukuja v. 1964 lopussa olleisiin, voidaan todeta, että selostuskauden aikana on toimitusinsinööriseurueissa tapahtunut 22 insinöörin vähennys, joka ei ole voinut olla vaikuttamatta työtuloksiin ja työtilanteeseen.

Huomattava osa toimitusinsinööriseurueista, eli yli kolmasosa maanmittausinsinööreistä ja kaksi kolmasosaa maanmittausauskultanteista, on käsitellyt maanmittaustoimituksia kiinteällä palkkauksella. Kiinteällä palkkauksella on suoritettu mm. suurehkoja alueita käsittävät uusjaot, suurin osa yleisiä teitä koskevista tietotoimituksista, vuokra-alueiden lunastamistoimituksista maalaiskunnissa, vuokra-alueiden järjestelytoimituksista kaupungeissa ja kauppaloissa, rajakuntien tilusjärjestelytoimitukset ja kaavoitustoimitukset. Kuukausipalkkatoimistot ovat lisäksi hoitaneet yleensä kaikki muutkin maanmittaustoimitukset varsinaisilla toimialueillaan. Uutena toimistona on v. 1965 alusta perustettu Mikkelin läänin maanmittauskonttorin kaavoitustoimisto ja entisistä on 31. 7. 1966 lukien lakkautettu Kannuksen uusjakotoimisto, joten kuukausipalkkatoimistoja oli selostuskauden päättyessä 29.

Vuoden 1966 päättyessä toiminnassa olleet kuukausipalkkatoimistot ja niiden henkilökunta ilmenevät seuraavasta taulukosta.

Toimisto	Henkilökunta							
	Maanmittausinsinöörejä	Maanmittausauskultantteja	Maanmittausteknikoita	Kartoittajia	Maanmittausharjoittelijoita	Muita teknillisiä apulaisia	Kartanpiirtäjiä ja toimistoapulaisia	Yhteensä
Maanmittauspiirit:	1	2	3	4	5	6	7	8
Helsingin	9	4	14	3	14	—	22	66
Turun	7	2	5	4	6	—	27	51
Lahden	2	—	2	1	6	—	4	15
Tampereen	3	2	—	3	—	—	4	12
Kuopion	4	—	2	3	2	—	7	18
Joensuun	5	1	3	—	—	—	6	15
Maanmittaustoimistot:								
Hämeenlinnan	3	—	3	1	1	—	4	12
Porin	3	—	1	2	—	—	6	12
Kouvolan	4	1	5	—	4	—	6	20
Lappeenrannan	4	2	2	—	4	—	9	21
Kokkolan	4	—	2	3	2	1	7	19
Kristiinankaupungin	1	—	—	1	2	—	3	7
Vaasan	3	1	—	4	—	5	8	21
Jyväskylän	3	1	4	3	1	—	9	21
Kajaanin	3	1	2	1	1	—	5	13
Oulun	7	1	6	6	14	—	22	56
Rovaniemen	6	2	12	2	—	—	12	34
Tornion	4	—	6	—	3	—	5	18

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Maanmittauskonttorien kaavoitustoimistot:								
Hämeen läänin	1	—	4	—	3	—	4	12
Mikkelin läänin	2	—	2	—	3	—	2	9
Vaasan läänin	1	—	1	—	1	—	3	6
Uusjakotoimistot:								
Kaarlelan	1	—	—	4	1	2	4	12
Pietarsaaren	5	—	1	6	1	2	12	27
Vöyrin	1	—	1	2	1	—	3	8
Pyhäjoen	2	—	1	3	—	—	5	11
Rajakuntien tilusjärjestelytoimistot:								
Kouvolan	2	—	2	—	1	—	5	10
Parikkalan	2	2	—	2	1	—	6	13
Vuokra-alueoimistot:								
N:o 22 Pihlajamäki	1	—	—	—	—	—	2	3
N:o 27 Onsilo	1	—	1	—	—	—	2	4
Yhteensä 29 toimistoa	94	20	82	54	72	10	214	546

Työt
Arbeten

Selostuskauden aikana ei toimitusinsinööri-kunnan käsiteltäväksi ole tullut uusia toimitus-lajeja. Lukumääräisesti eniten eli lähes kaksi kolmasosaa kaikista toimituksista on edelleen ollut lohkomisia. Ajankohtaisia ja runsaasti työtä antavia ovat olleet varsinkin yleisiä teitä koskevat tietoitukset. Uusjaossa on käsittelyn alaisena ollut kaikkiaan noin 400 000 ha. Eräitä laajoja uusjakotoimituksia on selostuskauden aikana saatu loppuvaiheeseen. Kymen ja Pohjois-Karjalan lääneissä on jatkettu rajakuntien tilusjärjestelytoimituksia. Tietokoneiden apua on enenevässä määrin käytetty hyväksi varsinkin laajojen uusjakotoimitusten tilus- ja nautinta-selittelmien laadinnassa sekä tilien laskennassa. Alatornion Raumojarven uusjaossa on jakokirjakin laadittu tietokoneella. Myös yleisiä teitä

koskevissa tietoituksissa on käytetty apuna tietokoneita.

Toiden ruuhkautumiselta ei ole voitu välttää. Syynä toimitusten ruuhkautumiseen on ollut mm. toimitusinsinöörien lukumäärän väheneminen ja teknillisten apulaisten ja toimistoapulais-ten puute varsinkin taksapalkalla työskentelevien insinöörien kohdalla. Toimitusten loppuunsaatta-misen viivästymiseen ovat vaikuttaneet myös toimituksissa syntyneiden riitaisuuksien ratkai-sujen viipyminen maanjako-oikeuksissa ja kor-keimmassa oikeudessa, kaavojen tekemiseen kuluva aika ja tietoituksissa teiden rakentamis-ten keskeytykset.

Eräiltä toimitusinsinöörin kunnan suorittamia työmääriä selostuskautena 1965—66 osoittaa seuraava taulukko.

Suoritettuja töitä vuosina 1965—1966 — Utförda arbeten åren 1965—1966

Lääni — Län	Kartoitettu — Avfattats ha				Lasketin alaa Uträktns ha	Jyvitetty Graderats ha	Jaettu Skiftats		Lohotto ym. Styckats mm.		Käyty ratoja Uppgäts rår km	Rakennettu pyykkeitä Uppförts rösen kpl — st.
	viljeltyä maata odlad mark	muuta maata annat mark	vesialuetta vattenområde	yhteensä summa			tiloja lägenheter	ha	uusia tiloja nya lägenheter	ha		
Koko maassa — Hela landet	29 174	150 357	9 357	188 888	327 902	251 747	6 674	190 122	46 521	297 936	24 627	217 234
Uudenmaan — Nylands	1 460	3 317	312	5 089	13 691	7 810	90	1 328	4 043	10 802	1 035	13 259
Turun ja Porin sekä Ahvenan-maa — Åbo och Björne-borgs samt Åland	2 958	11 944	3 982	18 884	10 950	25 318	783	18 998	8 111	27 104	2 948	32 521
Hämeen — Tavastehus	2 385	8 626	3	11 014	20 697	13 981	314	4 742	5 212	13 403	1 539	20 988
Kymen — Kymmene	1 910	23 101	123	25 134	34 713	21 992	384	6 826	3 880	10 535	1 881	17 148
Mikkelin — St Michels	1 304	11 094	339	12 737	15 427	7 858	237	5 158	3 177	11 985	1 200	10 657
Kuopion — Kuopio	2 129	13 072	21	15 222	27 161	12 651	398	12 573	2 742	15 824	1 313	10 761
Pohjois-Karjalan — Norra Karelen	1 859	12 579	5	14 443	31 591	13 314	609	11 139	2 380	17 929	1 396	10 744
Vaasan — Vasa	3 479	10 304	3 702	17 485	18 231	17 025	1 158	29 174	5 722	28 708	3 088	23 487
Keski-Suomen — Mellersta Finland	1 680	14 396	208	16 284	18 038	14 988	366	7 849	3 052	16 810	1 503	12 658
Oulun — Uleåborgs	4 605	23 448	93	28 146	81 782	68 349	1 164	44 252	5 518	87 986	4 726	41 027
Lapin — Lapplands	5 405	18 476	569	24 450	55 621	48 461	1 171	48 083	2 684	56 850	3 998	23 984

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

Uusjaot

Turun ja Porin lääni

Porin maanmittaustoimiston käsiteltävinä ovat olleet:

Merikarvian kunnan Alakylän uusjako (5 468 ha, 537 os.), jossa on laadittu jakoehdotus, joka tulee alistettavaksi maanjako-oikeuteen. Merikarvian kunnan Köörttilän kylän vesi- ja vesijättöalueiden järjestelytoimitus (3 100 ha), jossa kartoitustoimenpiteet ovat meneillään. Pomarkun ym. kunnissa sijaitsevan Kynäsjärven vesijättöjen järjestelytoimitus (865 ha, 153 os.), jossa jakoehdotus on valmistunut ja joutunut riittaisuuksien takia korkeimman oikeuden käsiteltäväksi.

Ahvenanmaa

Ahvenanmaalla vireillä olevia uusjakoja on käsitelty taksapalkkaisina toimituksina seuraavasti:

Kumlingen kunnan Enklingen kylän uusjaossa (946 ha) on jakoehdotus laadittu ja riittaisuuksien takia alistettu maanjako-oikeuden käsiteltäväksi.

Saltvikin kunnan Långbergsödan kylän uusjaossa (133 ha) on pidetty loppukokous.

Saltvikin kunnan Tängsödan kylän uusjaossa (670 ha) on jakoehdotus valmistunut.

Wårdön kunnan Löfön kylän uusjaossa (1 200 ha) ovat kartoitustyöt meneillään.

Pohjois-Karjalan lääni

Joensuun maanmittaustoimiston käsittelemä laaja Kuusjärven ja Liperin kuntiin kuuluva Viinijärven vesijättömaiden järjestelytoimitus on loppuvaiheessa.

Vaasan lääni

Kaarlelan usjakotoimiston käsiteltävänä on Kaarlelan kunnassa toimitettava uusjako (29 650 ha, n. 2 000 os.), jossa jakoehdotus on saatu valmiiksi ja alistettu maanjako-oikeuden tutkittavaksi.

Kannuksen usjakotoimisto on vuoden 1966 lopussa lakkautettu ja siellä käsiteltävinä olleet seuraavat toimitukset on siirretty Kokkolan maanmittaustoimiston käsiteltäviksi:

Himangan kunnan Hillilän kylän talojen N:ot 2, 4—6 ym. uusjaossa (1 800 ha, 81 os.) on pidetty loppukokous.

Himangan kunnan Tomujoen kylän uusjaossa (2 000 ha, 80 os.) on pidetty loppukokous.

Kannuksen kunnan Mutkalammin kylän talojen N:ot 1, 2, 4—8 ym. uusjako (4 230 ha, 57 os.) on saatettu loppuun.

Kannuksen kunnan Mutkalammin kylän talojen N:ot 11—12 uusjako (1 200 ha, 38 os.) on saatettu loppuun.

Kannuksen kunnan Välikannuksen kylän talojen N:ot 3, 5, 7, 8 ym. uusjako (2 223 ha, 52 os.) on saatettu loppuun.

Lohtajan kunnan Marikaisten kylän uusjako (10 500 ha), jossa jakoehdotus on tekeillä.

Kokkolan maanmittaustoimistossa ovat olleet käsiteltävinä:

Himangan kunnan Himangan kylän talojen N:ot 1—10, 22—25 uusjako, jossa jakoehdotusta laaditaan. Toimituksen jatkaminen riippuu rakennuskaavan valmistumisesta.

Kälviän kunnan Kälviän kylän talojen N:ot 4 ja 8 uusjako (700 ha, 62 os.). Toimitus on lopetettu ja valitusten johdosta maanjako-oikeuden käsiteltävänä.

Kälviän kunnan Ruotsalon kylän uusjako. Toimitusta ei ole kertomusvuosina käsitelty, koska sen jatkaminen oleellisesti riippuu Kokkola—Oulu ja Kokkola—Kajaani maanteiden suunnista.

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

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

Lohtajan kunnan Karhin kylän uusjako (3 500 ha, 126 os.), jossa jakoehdotus on alistettu maanjako-oikeuden tutkittavaksi.

Kristiinankaupungin maanmittaustoimiston käsiteltävinä ovat olleet:

Munsalan kunnan Monäsin ym. kylien uusjako (8 750 ha 569 os.), joka on loppuun saatettu ja valitusten johdosta korkeimman oikeuden käsiteltävänä.

Mustasaaren kunnan Höstveden kylän uusjako (690 ha), jossa jakoehdotus on esitetty ja alistettu maanjako-oikeuden tutkittavaksi.

Pietarsaaren usjakotoimiston käsiteltävinä ovat olleet:

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

Kortesjärven kunnan Purmojärven kylän talojen N:ot 6—8 uusjako (1 400 ha, 25 os.), jossa jakoehdotus on valmistunut.

Koko Luodon kunnan käsittävä uusjako (12 500 ha, 1 000 os.), jossa jakoehdotukseen laatiminen on meneillään.

Pietarsaaren maalaiskunnan Bennäsin ja Lövön kylien uusjako (4 000 ha), jossa maanviljelynsinööripiirin toimesta on laadittu kuivatus- ja pengerryssuunnitelma käsittäen n. 500 ha.

Hankkeen toteuduttua uusjakoa jatketaan jyvityksellä.

Uudenkaarlepyyn maalaiskunnan Kyrkobyn ja Forsbyn kylien uusjako (10 000 ha), jossa jakoehdotuksen laatiminen on menossa.

Vöyrin kunnan Koskebyn ym. kylien uusjako (6 700 ha, 450 os.), jossa on suoritettu tilejä ym.

Ähtävän kunnan Ytteressen kylän ja osan Överessen kylää käsittävä uusjako (8 000 ha), jossa kartoitustyö sekä tieverkoston suunnittelu on meneillään.

Koko Öjan kunnan käsittävä uusjako (6 100 ha, 327 os.), jossa jakoehdotuksen laatiminen on käynnissä.

Vaasan maanmittaustoimiston käsiteltävinä ovat olleet:

Isokyrön kunnan Kylkkälän ja Ritalan kylien uusjako (2 740 ha), jota aikaisemmin on käsitelty taksapalkkauksella. Jakoehdotus on vahvistunut ja tilikysymykset ovat käsiteltävinä.

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

Kruunupyyn ja Teerijärven kuntien uusjako (48 500 ha, 1 800 os.), jossa tilien laskeminen ja kustannusten osittelu on meneillään.

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

Vähänkyrön kunnan Kalsilan kylän uusjako (600 ha), jossa laaditaan jakoehdotusta.

Vähänkyrön kunnan Mullan kylän uusjako (617 ha), jossa jakoehdotus on alistettu maan-jako-oikeuden tutkittavaksi.

Vöyrin uusjakotoimiston käsiteltävinä ovat olleet:

Koivulahden kunnan Vassorin kylän uusjako (3 400 ha, 180 os.), jossa jakoehdotuksen laskemiseen on voitu ryhtyä korkeimman oikeuden annettua päätöksensä valituksista, jotka koskivat piirirajainkäyntiä ja tilusvaihtoja.

Oravaisten kunnan Komossan kylän talojen N:ot 4, 5 ja 8 uusjako (1 200 ha, 70 os.), joka on saatettu loppuun ja valitusten johdosta maan-jako-oikeuden käsiteltävänä.

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

Vöyrin kunnan Jöralan ym. kylien uusjako (11 373 ha, 986 os.), joka on saatettu loppuun ja valitusten johdosta maanjako-oikeuden käsiteltävänä.

Ähtävän kunnan Överessen kylän talojen 15 ja 16 uusjako (500 ha), jossa jakoehdotus on voittanut lainvoiman ja tili- ja kustannuslaskelmat ovat päättymäisillään.

Maksamaan kunnan Österön kylän talon N:o 7 uusjako (1 000 ha), jossa on suoritettu kartoitus- ja jyvitystoimenpiteet.

Alavetelin kunnan Norrbyn ja Överbyn kylien uusjako (6 000 ha), jossa jakokunnan laajuus on määritetty, ryhdytty piirirajojen käyntiin ja valmisteltu kartoitusta.

Taksapalkkauksella on käsitelty mm. seuraavia uusjakoja:

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

Jepuan kunnan Jungarin kylässä olevan talon N:o 7 uusjako, jossa on käyty piirirajat ja suoritettu tilusvaihtoja. Piirirajankäynnistä on valitettu.

Jepuan kunnan Lassilan ja Ytterjeppon kylien eräiden tilojen uusjako (850 ha, 18 os.), joka on loppuvaiheessa.

Uudenkaarlepyyn maalaiskunnan Markbyn kylän talojen N:ot 3 ja 4 uusjako (1 860 ha, 40 os.), jonka jakoehdotus on korkeimman oikeuden käsiteltävänä.

Oulun lääni

Oulun maanmittaustoimiston käsiteltävinä ovat olleet:

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

Alavieskan kunnassa olevan Alavieskanjärven Vesijättöjen järjestelytoimitus (600 ha) on maanmittauskonttorissa tarkastettavana.

Reisjärven kunnassa olevan Kalajanjärven vesijättöjen uusjako (2 633 ha, 551 os.), jossa jakoehdotus on voittanut lainvoiman ja tilien laskemiseen on ryhdytty.

Sievin kunnassa olevan Evijärven vesijättöjen uusjako (1 300 ha, 309 os.), jossa jakoehdotus on esitetty asianosaisille ja muutosvaatimusten takia alistettu maanjako-oikeuden tutkittavaksi. Alavieskan kunnan Taluskylän talon N:o 12 uusjako (230 ha, 17 os.), jonka jakoehdotus on korkeimman oikeuden käsiteltävänä.

Pyhäjoen uusjakotoimiston käsiteltävinä ovat olleet:

Pyhäjoen kunnassa toimitettava uusjako (30 000 ha), jossa jakoehdotus on valmistumisvaiheessa.

Merijärven kunnassa toimeenpantavaksi määrätty uusjako on jätetty sikseen, koska hakija on peruuttanut hakemuksensa.

Lapin lääni.

Rovaniemen maanmittaustoimiston käsiteltävinä ovat olleet:

Alatornion kunnan Raumojärven alueen uusjako (2 000 ha), jossa maanjako-oikeus on antanut päätöksensä jakoehdotuksesta, josta on edelleen valitettu.

Sallan kunnan Aholanvaaran ym. kylien uusjako on jätetty sikseen.

Enontekiön kunnan talojen yhteismetsän verolepanon ja erottamispäätöksen ehdotus on vah-

vistettu 1. 7. 1965. Muilta osin verollepanopäätösten antaminen Lapin läänissä on jo aikaisempina vuosina päättynyt. Vesirajainkäyntitoimitukset Enontekiön, Inarin ja Utsjoen kunnissa ovat olleet keskeytyksissä odottaen uuden lain valmistumista.

Tornion maanmittaustoimiston käsiteltävinä ovat olleet:

Karungin kunnassa toimitettava uusjako (10 000 ha), jossa on valmistettu toimituskartta, suoritettu tie- ja kuivatustöitä sekä tilusten jyvitys.

Alatornion kunnan Kaakamo- ja Tieksonjoki-alueen uusjako (5 740 ha) sekä saman kunnan Ylivojakkalan kylän uusjako (10 000 ha), joissa kummassakin on tehty alustavat laskelmat ja laadittu esitykset toimituskustannusten valtionavun määräämiseksi.

Rajakuntien tilusjärjestelyt.

Rajakuntien tilusjärjestelylain (282/60) mukainen toiminta on ollut keskitettynä seuraaviin neljään kiinteäpalkkaiseen toimistoon.

Kouvolan rajakuntien tilusjärjestelytoimiston toimialue käsittää rajakunnat Suomenlahdesta Joutsenon kuntaan. Järjestely tällä alueella käsitellään 23 toimituksena, joiden kohteena oleva ala on kaikkiaan n. 35 000 ha. Kahdella toimitusalueella on määrätty toimeenpantavaksi uusjako nimittäin Virolahden kunnan Kurkelan ym. kylien alueella käsitäten n. 540 ha sekä Joutsenon kunnan Kuurmanpohjan kylässä, käsitäten 1 633 ha. Ensin mainitussa toimituksessa on jakoehdotus valmistunut ja jälkimmäisessä on alustava jakoehdotus tekeillä. Neljä toimitusta on saatettu loppuun. Muitten toimitusten osalta työt jatkuvat. Kartasto on valmistunut, rajakaistakorvaukset on määrätty ja tiejärjestelyt on pääosaltaan suoritettu. Eräät kuivatussuunnitelmat ovat vielä tekeillä.

Lappeenrannan maanmittaustoimistossa käsiteltävien tilusjärjestelytoimitusten toimialue ulottuu Imatran kauppalaista Parikkalan kunnassa olevaan Joukionsalmeen. Tällä alueella suoritetaan tehtävät 10 tilusjärjestelytoimituksessa, ollen käsiteltävä alue kaikkiaan n. 27 000 ha. Kartasto on pääosaltaan valmistunut. Piirirajat

on käyty ja pyykitetty kaikissa toimituksissa. Tiekysymysten järjestelytoimenpiteet ovat pääosiltaan loppuunsaatetut. Laajimpana kysymyksenä toimialueella on Simpeleenjärven vesijättöjen järjestely, jossa osakkaita on yli 700.

Parikkalan rajakuntien tilusjärjestelytoimiston toimialue käsittää pääosan Parikkalan kuntaa sekä Saaren ja Uukuniemen kunnat. Alueella, jonka ala on n. 40 000 ha on määrätty toimeenpantavaksi kaksi uusjakoa, nimittäin Saaren uusjako, joka käsittää Saaren kunnan kokonaisuudessaan sekä osan Parikkalan kuntaa, ollen toimituksen käsiteltävä pinta-ala n. 14 000 ha ja Parikkalan kunnassa oleva Tyrjän ym. kylien uusjako, joka käsittää n. 6 200 ha. Saaren jakokunnassa on kartasto pääosaltaan valmistunut, tilukset on jyvitetty, tie- ja kuivatussuunnitelmat ovat tekeillä. Tyrjän jakokunnan osalta kartasto on valmistunut, kuivatus- ja tiesuunnitelmat ovat eräiltä osin vielä kesken. Laajin kuivatushanke on Siikalahden pengerryssuunnitelma, joka käsittelee n. 600 ha. Suunnitelma ja kustannusarvio valmistunevat vuoden 1967 aikana. Muissa toimituksissa on kartasto valmistunut ja on niissä suoritettu järjestelytoimenpiteitä.

Joensuun maanmittaustoimistossa käsiteltävien rajakuntien tilusjärjestelytoimitusten toimialue käsittää ne Pohjois-Karjalan läänin kunnat, joista osia on jäänyt luovutetulle alueelle. Tehtävät suoritetaan 17 toimituksena, jotka käsittelevät yhteensä n. 30 000 ha. Mitään laajoja tai huomattavia tilusten järjestelyjä ei alueella tule toimeenpantavaksi. Toimituksista on 12 saatettu loppuun.

Yleisiä teitä koskevat tietotoimitukset

Yleisiä teitä koskevan, v. 1958 alusta voimaan astuneen tielain (243/54) mukaisia tietotoimituksia oli v. 1966 loppuun mennessä määrätty toimeenpantavaksi kaikkiaan 2 408 toimitusta vastaten 15 000 tiekilometriä. Toimituksista, jotka valtaosaltaan ovat olleet kiinteäpalkkaisten toimistojen hoidettavina, oli v. 1966 loppuun mennessä lähes puolet saatu päättyneinä maarekisteriin merkityiksi. Tilanne 31. 12. 1966 oli lääneittäin seuraava:

Lääni	Toimitusmääräyksiä annettu		Toimituksia päättäneinä rekisteröity		Toimituksia vireillä		Vireillä olevista toimituksista oli					
							tarkastettavina		MO:ssa tai KKO:ssa		toimitusinsinööreillä	
	luku	vastaten km	luku	vastaten km	luku	vastaten km	luku	vastaten km	luku	vastaten km	luku	vastaten km
Undermaan	169	580.2	52	92.1	117	488.1	3	0.9	7	30.7	107	456.5
Turun ja Porin sekä Ahvenanmaa	453	1 723.1	250	809.3	203	913.8	6	29.3	40	211.5	157	673.0
Hämeen	238	1 038.9	153	456.2	85	582.7	4	8.6	27	229.8	54	344.3
Kymen	124	610.2	66	275.0	58	335.2	2	15.0	19	126.6	37	193.6
Mikkelin	136	903.8	73	425.3	63	478.5	1	0.3	21	202.5	41	275.7
Kuopion	111	726.3	58	266.6	53	459.7	3	2.0	14	109.2	36	348.5
Pohjois-Karjalan	141	1 092.9	88	494.7	53	598.2	4	64.9	8	100.9	41	432.4
Vaasan	212	1 229.0	68	372.5	144	856.5	18	133.3	16	108.0	110	615.2
Keski-Suomen	153	756.4	72	285.1	81	471.3	15	32.8	23	188.2	43	250.5
Oulun	457	3 445.0	214	1 186.0	243	2 259.0	8	72.0	27	223.0	208	1 964.0
Lapin	214	2 899.9	54	621.6	160	2 278.3	8	176.3	17	270.8	135	1 831.2
Koko maa	2 408	15 005.7	1 148	5 284.4	1 260	9 721.3	72	535.4	219	1 801.2	969	7 384.9

Vuokra-alueiden järjestelytoimitukset kaupungeissa ja kauppaloissa

Vuokra-alueiden järjestelystä kaupungeissa ja kauppaloissa 9. 3. 1962 annetun lain toimeenpanosta on v. 1966 loppuun mennessä aiheutunut kaikkiaan 860 järjestelytoimitusta, joiden käsittelystä ovat Mikkelin läänin lukuun ottamatta

huolehtineet kiinteäpalkkaiset toimitukset. Toimituksista, joiden käsittely voitiin aloittaa v. 1964, oli v. 1966 loppuun mennessä saatu päätökseen jo runsas kolmannes. Tulokset ja tilanne v. 1966 päättyessä olivat seuraavat:

L ä ä n i	Hakemuksia					Toimituksia				Toimituksissa on			
	hyväksytty	hylätty	peruutettu	ratkaisematta	yhteensä	aloittamatta	keskenäisiä	lopetettuja	yhteensä	annettu vuokrasuhteen jatkamispäätöksä	annettu vuokra-alueen lunastamispäätöksä	muodostettu tontteja	
												lohko-	tontin mit-tauk-sella
Uudenmaan	1 323	575	311	36	2 245	—	115	56	171	100	199	—	12
Turun ja Porin sekä Ahvenanmaa	616	303	28	238	1 185	—	63	37	100	107	28	3	21
Hämeen	1 461	1 258	154	157	3 030	—	107	79	186	46	14	5	6
Kymen	878	208	117	104	1 307	4	115	23	142	4	14	—	3
Mikkelin	112	50	96	97	355	—	21	14	35	39	7	—	1
Kuopion	131	248	20	89	488	—	24	36	60	3	—	—	—
Pohjois-Karjalan	192	60	127	—	379	—	10	5	15	1	—	—	—
Vaasan	31	15	93	392	531	17	22	12	51	—	—	—	—
Keski-Suomen	237	61	6	1	305	—	41	19	60	28	31	—	31
Oulun	420	202	1	—	623	—	8	14	22	—	—	—	—
Lapin	75	33	9	5	122	—	10	8	18	25	6	—	6
Koko maa	5 476	3 013	962	1 119	10 570	21	536	303	860	353	299	8	80

Vuokra-alueiden lunastamistoimitukset maalaiskunnissa

Eräiden vuokra-alueiden lunastamisesta maalaiskunnissa 16. 8. 1958 annetun lain ja sen muuttamisesta 9. 3. 1962 annetun lain toimeenpanosta maanmittaushallitukselle aiheutuneista

kaikkiaan 3 603 toimituksesta oli v. 1966 päättyessä enää keskeneräisinä n. 1 % eli 37 toimitusta, joista 16 Lapin läänissä. Lain toimeenpanon tulokset ja tilanne v. 1966 päättyessä olivat seuraavat:

L ä ä n i	Hakemuksia	Kohteena olevia vuokra-alueita	Hakemuksia hyväksytty	Toimituksia				Lopetetuissa toimituksissa on muodostettu						
				aloittamattomia	keskenäisiä	lopetettuja	yhteensä	asuntotontteja	asuntotiloja	asuntovilj. tiloja	viljelys-tiloja	muita tiloja tai lisäal.	Yhteensä	
													tiloja	ha
Uudenmaan	593	593	342	—	2	220	222	268	36	12	8	21	345	338.1
Turun ja Porin	1 750	1 717	869	—	1	1 060	1 061	611	121	14	3	87	836	1 305.5
Hämeen	944	930	543	—	—	348	348	426	55	9	4	24	518	408.8
Kymen	470	456	286	—	2	180	182	218	28	3	3	13	265	236.9
Mikkelin	703	689	382	—	5	324	329	273	84	4	4	10	375	293.3
Kuopion	811	792	465	—	—	289	289	363	68	18	5	24	478	610.1
Pohjois-Karjalan ...	636	586	355	—	—	163	163	209	82	8	6	21	326	690.1
Vaasan	1 553	1 478	770	—	9	517	526	498	105	9	3	95	710	492.7
Keski-Suomen	705	668	371	—	—	89	89	295	44	8	3	11	361	352.5
Oulun	1 930	1 904	1 165	—	2	201	203	702	168	32	11	240	1 153	2 477.7
Lapin	636	608	432	—	16	175	191	178	124	17	7	20	346	2 819.6
Koko maa	10 731	10 421	5 980	—	37	3 566	3 603	4 041	915	134	57	5 666	5 713	10 025.3

Maanhankintalohkomiset ja -tilaksimuodostamiset

Maanhankintalain säädännön mukaisista toimituksista, joiden kokonaislukumäärä on 11 859, oli v. 1966 päättyessä toimitusinsinööreillä kesken-eräisinä enää 25 toimitusta ja niistäkin oli 18

toimituksessa jo maastotyöt tehty. Kesken-eräisistä toimituksista oli puolet Lapin läänissä.

Maanhankintalohkomisten tilanne oli v. 1966 lopussa seuraava:

Lääni	Arvioimis- toimituksia		Lohkomis- ja tilaksimuodostamistoimituksia						
	saapunut säilytetä- väksi maanmittaus- konttoriin	sellaisia, joista ei aiheudu maanmittaus- toimituksia	määrätty tehtäväksi	merkitty maa- rekisteriin		tarkastettavina tai lopetettuina toimi- tusinsinööreillä		aloittamatta tai keskeneneräisinä	
				toimituksia	tiloja	toimituksia	tiloja	toimituksia	tiloja
Uudenmaan	823	32	813	769	9 742	3	29	—	—
Turun-Porin	1 807	48	1 781	1 623	16 161	2	14	—	—
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	2 213	12 354	5	65	1	1
Pohjois-Karjalan	—	—	8	60	484	9	13	—	—
Vaasan	1 555	254	1 301	1 190	14 321	10	342	1	16
Keski-Suomen	—	—	6	153	2 276	4	42	4	76
Oulun	1 506	76	1 390	1 354	10 165	34	271	6	100
Lapin	489	30	489	486	4 054	4	74	13	260
Koko maa	12 469	847	11 859	11 204	92 435	71	850	25	453

Maanmittaustoimitusten tukeminen valtion varoilla
Understöd av lantmåteriförrättningar med statsmedel

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

myöskin eräissä taksapalkkauksella suoritetuissa uusjakotoimituksissa osa toimitusinsinöörin palkkiosta. Lisäksi ovat lääninhallitukset saman lain nojalla myöntäneet erityisiä avustuksia.

Selostuskautena on edellä mainittuihin kustannuksiin käytetty valtion varoja seuraavasti:

Vuonna	Takaisin perittä- vinä etukäteis- maksuina	Valtion lopullisina menoina	
		maatalousminis- teriön myöntäminä	lääninhallitusten myöntäminä
1965...	3 705 256 mk	1 197 mk	1 700 mk
1966...	4 429 275 »	260 030 »	1 000 »

Maanjako-oikeudet
Ägodelningsrätterna

Vuoden 1966 päättyessä toimi maassa kuusi maanjako-oikeutta, nimittäin Turun, Itä-Suomen, Vaasan ja Pohjois-Suomen vakinaiset sekä Turun ja Itä-Suomen väliaikaiset maanjako-

oikeudet. Käsittelyn alaisten asiain lukumäärät toimituslajeittain olivat vuosina 1965 ja 1966 seuraavat:

Toimituslaji	Edelliseltä vuodelta siirtyneitä		Vuoden kuluessa tulleita		Yhteensä		Rauenneita		Ratkaisuja				Seuraa- vaan vuoteen siirty- neitä
									Yhteensä		Niissä toimitusta muutettu		
	1965	1966	1965	1966	1965	1966	1965	1966	1965	1966	1965	1966	
Uusjako	14	9	9	15	23	24	—	—	14	11	5	2	13
Halkominen	45	58	47	56	92	114	2	3	32	36	16	19	75
Vesialueen tai vesijätön jako	23	22	8	23	31	45	2	—	7	10	3	5	35
Lohkominen	100	116	65	64	165	180	7	3	42	70	17	20	107
Rajankäynti	50	58	37	56	87	114	4	2	25	32	7	12	80
Jaon täydentäminen	9	15	12	15	21	30	1	1	5	6	3	5	23
Yleisistä teistä annetun lain mukainen toimitus	129	137	111	97	240	234	2	4	101	84	78	54	146
Yksityistielain mukainen toimitus	74	135	86	94	160	229	1	5	24	78	10	33	146
Pakkolunastus	16	10	10	5	26	15	—	—	16	8	12	5	7
V. 1958 lain mukainen vuokra-alueen lunastaminen	125	69	47	11	172	80	1	—	102	51	49	17	29
V. 1962 lain mukainen vuokra-alueiden järjestely	7	30	37	36	44	66	1	2	13	33	4	15	31
Maanhankintalain mukainen toimitus	18	28	44	50	62	78	—	—	34	36	25	29	42
Tontinmittaus, yleisen alueen mittaus ja Kaav. J.L:n mukainen rasitetoimitus	5	5	10	14	15	19	—	1	10	10	1	1	8
Tielautakunnan toimitus	230	264	154	160	384	424	16	11	104	160	53	98	253
Rajakuntien tilusjärjestelytoimitus	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	1
Rasitetoimitus	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	1
Muu toimitus	27	25	13	17	40	42	—	2	15	20	3	5	20
Yhteensä	872	981	690	715	1 562	1 696	37	34	544	645	286	320	1 017

V. Tilatilasto — Lägenhetsstatistik

*Tilojen lukumäärä suuruusluokittain
Lägenheternas antal enligt storleksklasser*

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

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

Vuosikertomusten yhteydessä on tilatilasto julkaistu läänneittäin. Liitteenä 2 oleva taulukko osoittaa tilanteen vuoden 1966 lopussa.

Helsingissä, maanmittaushallituksessa 22 päivänä helmikuuta 1968.

Pääjohtaja Viljo Niskanen

Yli-insinööri Otto Salmenkivi

Sammandrag

I. Lantmäterikåren i dess helhet

Lantmäterikårens personantal har under redogörelseperioden ökat med 91 och var vid utgången av år 1966 1 801. Därav tjänstgjorde 297 vid lantmäteristyrelsen, 434 vid lantmäterikontoren och 1 070 inom förrättningsingenjörskåren. I dessa siffror ingår icke de personer, som tjänstgjort i arbetsavtalsförhållande och vilkas antal i slutet av år 1966 vid avdelningen för kartverksarbeten utgjorde 149 och i stentryckeriet 94 och ej heller personalen vid justeringsbyrån och topografiska byråns militära sektion (topografikåren). Antalet ordinarie tjänster och befattningar har bibehållits oförändrat, varför ökningen av totalantalet funktionärer med 91 härleder sig av förändringar inom den extraordinarie och tillfälliga personalen, som utökats i lantmäteristyrelsen (+ 15) och i lantmäterikontoren (+ 2) samt utökningen av antalet tjänstebiträden i förrättningsingenjörskåren (+ 74).

II. Lantmäteristyrelsen

Genom att tillfälliga befattningar ändrades till extraordinarie inrättades från och med ingången av år 1965 vid lantmäteristyrelsen 40 nya extraordinarie befattningar för två äldre och en yngre ingenjör, 2 lantmäteritekniker, 5 kartografer, 29 kartritare och ett byråbiträde. Antalet tjänste- och befattningshavare vid avdelningen för skiftesverket var vid utgången av år 1966 50 och vid avdelningen för kartverksarbeten 247. Vid sistnämnda avdelning fanns dessutom 149 funktionärer i arbetsavtalsförhållande, av vilka största delen eller 89 arbetade vid topografiska byrån, 30 vid fotogrammetrisk byrån, 19 vid stadsplaneringsbyrån och 11 vid geodetiska byrån.

Bland de viktigaste personalväxlingarna må nämnas, att inspektören för skiftesförrättningar M. G. Manninen avgick med full pension den 7. 2. 1966 och i hans ställe utnämndes från den 1. 11. 1966 lantmäteringenjör C. J. Granqvist.

För behandling i lantmäteristyrelsen registrerades år 1965 5 548 och år 1966 5 828 nya ärenden. Av dessa slutbehandlades år 1965 5 141 och år 1966 5 414 ärenden. Behandlingen av ärendena föranledde år 1965 upprättandet av 6 779 och år 1966 6 081 aktstycken. Därutöver avsändes år 1965 2 341 och år 1966 2 169 tjänstebrev eller andra tjänstepostförsändelser.

Vid avdelningen för skiftesverket hölls år 1965 245 och vid avdelningen för kartverksarbeten 73 plena. För år 1966 var motsvarande siffror 214 och 78. Vid dessa plena behandlades år 1965 2 044 och år 1966 1 909 ärenden. År 1965 hölls 26 och år 1966 44 för avdelningarnas gemen-

samma plena och vid dessa behandlades år 1965 33 och år 1966 81 ärenden.

År 1965 utgavs 2 cirkulär och 7 cirkulär skrivelser. Motsvarande siffror år 1966 var 1 och 12.

År 1965 förfogade lantmateriväsendet över 36 och år 1966 över 37 statens bilar, med vilka år 1965 utfördes 547 236 km och år 1966 603 420 km tjänsteresor. Tjänste- och befattningshavarna vid lantmäteristyrelsens avdelning för kartverksarbeten samt vid de s.k. månadslönsbyråerna körde med egna bilar mot kilometerersättning 1 331 231 km år 1965 och 1 598 349 km år 1966.

Enligt *kamrerarkontorets* årsbokslut har lantmateriväsendet inklusive stentryckeriet och justeringsbyrån år 1965 använt 28 872 116 och år 1966 32 823 209 mk anslagsmedel. Statens andel av kostnaderna för lantmateriförrättningar utgjorde år 1965 5 804 647 mk och år 1966 3 350 175 mk och de av statsmedel förskotterade lantmateringenjörssarvodena, som skall återindrivas utgjorde år 1965 3 220 223 mk och år 1966 4 029 372 mk. I stämpelskatt för avskrifter av och utdrag ur kartor och handlingar samt för utslag uppbars i lantmäteristyrelsen, lantmäterikontoren och byråerna med fast avlöning sammanlagt 747 440 mk år 1965 och 778 374 mk år 1966 samt i lösen post- och expeditionssavgifter 212 545 mk år 1965 och 228 482 mk år 1966. Fotogrammetrisk byråns inkomster utgjorde år 1965 402 276 mk och år 1966 450 187 mk samt justeringsbyråns motsvarande inkomster 574 382 och 237 475 mk. Stentryckeriets årsvinst utgjorde år 1965 338 003 mk och år 1966 249 569 mk.

Lantmäteristyrelsens arkiv har under redogörelsetiden emottagit ett litet antal renovationer av kartor och förrättningshandlingar eller 572 kartor och 1 205 blad renovationer av handlingar. Vid utgången av år 1966 fanns i skiftesarkivet sammanlagt 246 810 kartor och 467 668 blad handlingar. Det historiska arkivet utökades med 836 nya kartor och samlingen av utländska kartor med 4 704. Under redogörelseperioden har 325 utomstående personer bedrivit forskningsarbete i arkivet.

Mikrofilmningen av arkiven vid lantmäterikontoren, som påbörjades år 1963, har fortgått och vid utgången av år 1966 hade alla originalkartor och jordregister i Norra Karelen län, alla originalkartor och ungefär hälften av handlingarna och jordregistren i Kuopio län samt kartor och jordregister från 8 kommuner i Vasa län mikrofilmats.

Under åren 1965—66 inkom till lantmäteristyrelsen 173 åtkomsthandlingar berörande statens fasta egendom. Deras antal utgjorde vid utgången av år 1966 sammanlagt 2 074 st.

Vid *stadsplaneringsbyrån* och länens planeringsbyråer färdigställdes kartor i skalan 1: 2 000 för planeringsändamål över 50 områden omfattande sammanlagt 30 540 ha. För detta ändamål flygfotograferades 73 000 ha. Vid utgången av år 1966 fanns 6 Wild A-8 autografer till förfogande för stereobearbetningar.

Under redogörelseperioden färdigställdes 42 byggnadsplaneförslag omfattande 9 000 ha och 38 nya byggnadsplaner omfattande sammanlagt 10 900 ha togos under arbete. Under perioden vidtogs även med att utarbeta generalplaner för kommuner, och vid utgången av år 1966 var 4 sådana under arbete. Byggnadsplaner har utpålats på marken inom 93 områden, varvid sammanlagt 1 100 kvarter utpålades.

Geodetiska byrån har utfört triangelmätningar och grundavvägningar för grundkartan i de östra delarna av riket.

På en del områden med tät bosättning har arbetet med förnyande av det gamla triangelnätet fortsatt.

Under redogörelseperioden har 240 observationstorn uppförts och 1 600 signaler för flygfotograferingsarbeten i liten skala uppsatts. Under samma tid har bestämts 26 till huvudklassen hörande triangelpunkter, 322 till andra, 624 till tredje och 100 till fjärde klassen hörande punkter. För detta ändamål mättes 2 428 sidor med tellurometer och 3 000 med geodimeter. Grundavvägningarna omfattade 1 708 km tåg av andra klassen, 6 577 km tåg av tredje klassen och 479 km övriga avvägningståg. Sammanlagt 3 755 nya höjdfixpunkter bestämdes.

Granskningen av planeringsmätningarna omfattade 65 områden om sammanlagt 26 890 ha.

Räknecentralens verksamhetsfält ha utvidgats att omfatta programmering av skiftestekniska och fotogrammetriska arbeten.

Fotogrammetriska byrån flygfotograferade under redogörelseperioden 40 241 km², huvudsakligast för grundkartläggningen. För planeringsändamål fotograferades 114 områden samt för väg- och järnvägsplaneringar 69 områden (2 185 sträckkilometer). Fotograferingarna för grundkartläggningen verkställdes med lantmäteristyrrelsens tvåmotoriga Pembroke-flygplan med 2 kameror samtidigt i funktion och huvudparten av fotograferingarna för planläggnings- och andra ändamål med ett hyrt enmotorigt Cessna-195-plan. Lantmäteristyrrelsens andra Pembroke-plan skadades före ingången av fotograferingssäsongen 1965 i så hög grad, att det icke mera kan repareras. Stödpunkterna för flygkartan, c:a 150 st/100 km², har bestämts medels analogisk aerotriangulation och från senare delen av år 1965 även medels analytisk aerotriangulation, varvid mätningarna utförts med en till

fotogrammetriska byrån anskaffad stereokomparator. Räknearbetet har utförts med data-maskin.

Under redogörelseperioden färdigställdes flygkartor över 59 043 km². Sammanlagt 116 444 flygbilder har överlåtits. Till grund för lantbrukslägenheternas taxering har gjorts flygbildsförstoringar åt 26 kommuner, vilkas sammanlagda areal utgör 11 055 km². Till lantmäteristyrrelsens övriga byråer utgavs avgiftsfritt material till ett värde av c:a 715 700 mk.

Kartografiska byrån har utfört av flygfältens hinderkartor betingade fältmätningar vid 15 flygfält. För den nya vägkartan i skalan 1: 200 000 har utförts kompletterings- och kontrollmätningar på de områden, som kartbladen n:ris 9 och 11 omfattar.

Sammanlagt 294 nya blad av grundkartor och 74 nya blad av den topografiska kartan i skalan 1: 20 000 har renritats för tryckning. Sammanlagt 28 blad i skalan 1: 100 000 av den topografiska kartan och av den ekonomiska kartan har färdigställts för tryckning. Av dessa är 23 blad helt nya. Av den nya generalkartan i skalan 1: 400 000 har 5 blad ritats och 2 gamla blad förnyats, varefter denna kartserie täcker hela landet. Av vägkartorna har 3 gamla kartblad förnyats och 3 nya blad i skalan 1: 200 000 ritats. Flygkartor av olika slag har ritats och förnyats sammanlagt 54 blad, bland vilka må nämnas bladen Oulu, Rovaniemi och Ivalo av flygkartan i skalan 1: 500 000. Sammanlagt 23 blad statistiska kartor rättades och färdigställdes.

Den *topografiska byråns civila sektion* slutförde under redogörelseperioden grundkartningen av ett område omfattande 395 kartblad, varefter den grundkartlagda ytan omfattar 1 785 kartblad eller 40 % av hela landets areal. För den topografiska kartan i skalan 1: 20 000 slutfördes fältarbetena på ett område omfattande 65 kartblad. Topografikårens kartläggningar medräknade omfattade vid utgången av år 1966 den på fältet topografiskt kartlagda ytan 745 kartblad eller 20 % av landets hela areal. 53 tidigare kartlagda grundkartblad kompletterades med avseende på inträffade förändringar. För att kunna införa fastighetsindelningen på grundkartan verkställdes för utredning av densamma arkivfotograferingar i länslantmäterikontoren, varvid 69 097 kartor och sammanlagt 46 314 jordregister och specialregister fotograferades. Därutöver upprättades interimistiska registerkartor över 30 kommuner omfattande sammanlagt 10 834 km².

Topografiska byrån har deltagit i arbetet med upprättande av vägkartan över Finland och olika slag av campingkartor genom att utföra nödiga fältmätningar på områden, som täckas av 8 blad vägkartor och 6 blad campingkartor.

Kartläget i Finland vid utgången av år 1966 framgår av kartbilaga 3. I stentryckeriet trycktes år 1965 21 602 och år 1966 33 051 olika tryckkartor, vilkas sammanlagda upplaga år 1965

uppgick till 3 764 000 och år 1966 till 3 909 000 stycken.

Topografiska byråns militära sektion fortsatte under redogörelseperioden sin verksamhet i enlighet med tidigare riktlinjer. Stereoapparater användas i allt större utsträckning i det topografiska kartläggningsarbetet sålunda, att förutom nivåkurvorna även grundfigurerna ritas så långt det är möjligt utgående från i terrängen preciserade bildtolkningsexempel.

I terrängarbetet användes rutinemässigt helikopter.

I det närmaste har hela landet fotograferats med vanlig svartvit film på 9 kilometers höjd. Olika slag av färgfotografering har i stor utsträckning verkställts speciellt för geologiska undersökningsarbeten.

III. Lantmäterikontoren

Under redogörelseperioden inrättades inga nya tjänster och befattningar vid lantmaterikontoren; benämningen för 11 extraordinarie byråbiträdesbefattningar ändrades till extraordinarie biträdande kanslistbefattningar och 12 tillfälliga byråbiträdesbefattningar ändrades till extraordinarie befattningar.

Länslantmäteringenjörerna i Tavastehus, Kymmene och Vasa län Niilo Henrik Tarkka, Eino Ilmari Kilkki och Väinö Johannes Aalto har avgått med full pension. Till ny länslantmäteringenjör i Tavastehus län har utnämnts Aapo Väinö Seppälä, i Kymmene län Aulis Ilta Sirkka Liakka och i Lapplands län Paavo Valdemar Linsuri.

Lantmaterikontoren i St. Michels och Norra Karelen län inflyttade i nya lokaliteter i statens nya ämbetsverkshus.

I lantmaterikontorens diaries antecknades år 1965 19 547 och år 1966 19 799 nya ärenden. År 1965 avsändes 89 236 och år 1966 91 423 tjänstebrev. År 1965 granskades 23 573 och år 1966 22 747 av förrättningsingenjörerna upprättade arvodesräkningar. Under tvåårsperioden 1965—66 granskades sammanlagt 35 188 lantmateriförrättningar.

Enligt lantmaterikontorens bokföring överfördes från år 1964 till år 1965 32 264 anhängiggjorda förrättningar. Under redogörelseperioden utgavs 34 289 nya förrättningsförordnanden och såsom avslutade eller av annan orsak avfördes 32 988 förrättningar. Till år 1967 överfördes 33 565 anhängiggjorda förrättningar.

Under redogörelseperioden intogs i lantmaterikontorens arkiv 36 982 originalkartor och 958 658 handlingar. Vid utgången av år 1966 fanns i arkiven allt som allt 817 779 kartor och 22 249 205 blad handlingar.

Arbetet med upprättande av registerkartor har kontinuerligt fortgått i alla lantmaterikontor likaså det år 1963 påbörjade arbetet med systematisk istandsättning av kartorna i arkiven.

IV. Förrättningsingenjörerna och deras tjänstebiträden

Under redogörelseperioden har antalet ordinarie lantmäteringenjörstjänster bibehållits oförändrat vid 200.

Vid utgången av år 1966 fanns 130 extraordinarie lantmäteringenjörer, av vilka 29 förordnades åren 1965—66. Under samma tid antogs 28 lantmateriauskultanter och 161 nya lantmateripraktikanter. Under redogörelseperioden besattes 17 lediganslagna lantmäteringenjörstjänster. Av lantmäteringenjörerna har 4 avlidit och 43 har avgått med pension eller av andra orsaker.

Bland tjänstebiträden har antalet lantmateritekniker ökat och antalet kartläggare minskat. Tjugo nya extraordinarie befattningar för lantmateritekniker har inrättats och motsvarande antal kartläggarebefattningar har indragits. Vid byråerna med fast avlönning har inrättats extraordinarie befattningar för 26 lantmateritekniker, 71 kartritäre och 121 byråbiträden genom att ändra tillfälliga befattningar till extraordinarie. I medeltal har 20 lantmäteringenjörer varit verksamma i jorddispositionskommissioner underlydande kolonisationsstyrelsen och en del har tillfälligt arbetat vid lantmateristyrelsen eller lantmaterikontoren. Vid utgången av år 1966 var 33 lantmäteringenjörstjänster vakanta. Vid samma tidpunkt var 262 lantmäteringenjörer och 39 auskultanter enbart verksamma med att verkställa lantmateriförrättningar. Antalet ingenjörer, som verkställer lantmateriförrättningar, minskade under redogörelseperioden med 22. Något mera än $\frac{1}{3}$ av lantmäteringenjörerna och $\frac{2}{5}$ av auskultanterna har arbetat på fast avlönning. Vid utgången av år 1966 verkade 29 månadslönebyråer och i dem arbetade 94 lantmäteringenjörer, 20 lantmateriauskultanter, 82 lantmateritekniker, 54 kartläggare, 72 lantmateripraktikanter, 10 andra tekniska biträden och 214 kartritäre och byråbiträden eller sammanlagt 546 personer.

Till följd av att antalet förrättningsingenjörer nedgått och att i synnerhet de lantmäteringenjörer, som arbetat på arvodelön, har haft alltför få tjänste- och byråbiträden, har anhopning av förrättningarna inträffat.

Styckningarna har alltså utgjort huvudparten eller närmare $\frac{2}{5}$ av förrättningarna. Bland under redogörelseperioden aktuella förrättningar må nämnas de av den år 1958 fastställda lagen om allmänna vägar föranledda vägförrättningarna, för vilka vid utgången av år 1966 2 408 förordnanden motsvarande 15 000 vägkilometer hade utgivits och av vilka närmare $\frac{1}{2}$ då såsom avslutade införts i jordregistret samt förrättningarna föranledda av lagen om reglering av legoområden i städer och köpingar, given år 1962, för vilka vid utgången av 1966 utgivits 860 förrättningsförordnanden, varav c:a $\frac{1}{3}$ vid samma tidpunkt hade avslutats. Av förrättningarna avseende inlösen av legoområden i landskommunerna var vid utgången av 1966 endast 37 förrättningar oavslutade. Sammanlagt har dessa

förrättningar varit 10 731 till antalet. De anhängiggjorda nyskiftesförrättningararna omfattar en areal av c:a 400 000 ha. En del omfattande nyskiften i Österbotten är i sitt slutskede. I nyskiftena liksom i de större vägförrättningararna har man med framgång betjänat sig av den hjälp datamaskinerna erbjuder. Ägoregleringsförrättningararna i gränskommunerna i Kymmene och Norra Karelens län har fortgått under redogörelseperioden. Dessa förrättningar omfattar sammanlagt c:a 130 000 ha.

I samband med lantmäteriförrättningararna har under redogörelseperioden bl.a. avfattats sammanlagt 188 888 ha ägor, skiftats 190 122 ha mellan 6 674 lägenheter, styckats 297 936 ha till 46 521 nya lägenheter, uppgåtts 24 627 km rår och byggts 217 234 rårösen. Bilaga 1 innehåller statistiska uppgifter beträffande några grupper av slutförda förrättningar. I stöd av lagen om understöd av statsmedel förskotterade staten år 1965 3 705 256 mk och år 1966 4 429 275 mk

för kostnader, vilka härleder sig av utflyttningar av lägenheter, vägbyggnads- och torrlägningsarbeten, vilka kostnader sakägarna senare skall återbära till staten. Såsom slutligt statsbidrag för dessa ändamål utgavs år 1965 2 897 mk och år 1966 261 030 mk.

Ägodelningsrätterna behandlade år 1965 inalles 1 562 och år 1966 1 696 ärenden. Såsom oavgjorda överfördes 1 017 ärenden till år 1967. Vid utgången av år 1966 verkade 4 ordinarie och 2 interimistiska ägodelningsrätter i landet.

V. Lägenhetsstatistik

Vid utgången av år 1966 hade i landet sammanlagt 1 203 027 lägenheter antecknats i jordregistret. Dessutom fanns 2 334 lägenheter, som omfattade enbart vattenområde samt 58 889 exproprierade områden. Bilaga 2 innehåller statistiska uppgifter om lägenheternas antal indelade i storleksklasser från början av år 1924.

Å lantmäteristyrelsen, Helsingfors den 22 februari 1968.

Generaldirektör **Viljo Niskanen**

Överingenjör *Otto Salmenkivi*

Summary

I. Total staff

The total staff of Land Survey rose by 91 in the period of this report. At the end of 1966 it numbered 1:801 297 at the National Board of Survey, 434 at the provincial survey offices and 1 070 in the field. Not included in these figures are the 149 persons employed on contract¹⁾ in the Mapping Department, the 94 employees of the Printing Office, and the staffs of the Inspectorate of Weights and Measures and the Military Section of the Topographic Division.

There were no changes in the permanent staff. The increase of 91 was due to the addition of 15 extra and temporary employees to the National Board staff, 2 to the provincial offices and 74 assistants to the field staff.

II. National Board of Survey

The following posts were raised in January 1965 from a temporary to an extra status: two senior and one junior surveyors²⁾, two survey technicians, five mappers, 29 map draftsmen's and one office assistant's. The number of permanent employees at the end of 1966 was 50 in the Legal Survey Department and 247 in the Mapping Department. In addition, 149 persons were employed on contract³⁾ in the Mapping Department — including 89 in the Topographic Division, 30 in the Photogrammetric Division, 19 in the Town Planning Division and 11 in the Geodetic Division.

Major staff changes included the retirement on 7th February 1966 of Mr. M. G. Manninen, Inspector of Land Consolidation Surveys. He was replaced by Mr. C. J. Granqvist on 11th November in the same year.

5 548 new items came on the agenda in 1965 and 5 828 in 1966. Of these, 5 141 were disposed of in 1965 and 5 414 in 1966. 6 779 documents were prepared in the former year and 6 081 in the latter. 2 341 (1965) and 2 169 (1966) official letters and other postal despatches were sent out.

Plenary meetings of the Legal Survey and Mapping Departments numbered 245 and 73, respectively, in 1965, and 214 and 78 in 1966. At these meetings 2 044 (1965) and 1 909 (1966) items were disposed of. 26 joint meetings were held between the two Departments in 1965 and 44 in 1966, and 33 and 81 items were disposed of at these meetings.

Two circular letters and seven circular communications were issued in 1965, and one and twelve in 1966.

Land Survey had 36 State-owned cars on its strength in 1965 and 37 in 1966. They were driven a total of 547 236 km (1965) and 603 420 km (1966) on official business. Survey officials of the Mapping Department and of the «monthly-salary»³⁾ offices were paid petrol allowances for 1 331 231 (1965) and 1 598 349 kilometres' driving in private cars.

According to the annual statements of accounts from the Accounting Office, Land Survey paid out 28 872 116 Fmk from State grants in 1965 and 32 823 209 Fmk in 1966, which included the expenditures of the Printing Office and Inspectorate of Weights and Measures. State expenditure on surveying proper came to 5 804 647 Fmk in 1965 and 3 350 175 Fmk in 1966. Surveyors' fees paid in advance from State funds, to be recovered later from clients, amounted to 3 220 223 Fmk (1965) and 4 029 372 Fmk (1966).

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

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

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

⁴⁾ Unit of local administration. On 1st January 1967, Finland had 537 communes (towns, boroughs and rural communes).

Land Survey received a total revenue of 747 440 Fmk in 1965 and 778 374 Fmk in 1966 from stamp duty on the issue of decisions and copies and extracts of maps and documents. Revenue from fees for services performed, postage and other deliveries came to 212 545 Fmk and 228 482 Fmk in the two years, respectively. The Photogrammetric Division produced a revenue of 402 276 Fmk in 1965 and 450 187 Fmk in 1966, and the Inspectorate of Weights and Measures 574 382 Fmk and 237 475 Fmk, respectively. The net profits of the Printing Office were 338 003 Fmk (1965) and 249 569 Fmk (1966).

Although the taking of copies was discontinued in 1960, the Archives still had to file a small number of sheets of map and document renewals — 572 and 1 205, respectively — in 1965—66. At the end of 1966 the Land Partition Archives contained 246 810 map sheets and 467 668 sheets of documents. The Historical Archives received a further 836 new maps and 4 704 foreign maps. 325 persons not employed by Land Survey carried out investigations in the Archives during the period of this report.

Microphotography of provincial survey office files — begun in 1963 — was continued. By the end of 1966, all the land registers and original maps for North Karelia, all the maps and about half of the documents and land registers for the province of Kuopio, and the maps and land registers for eight communes⁴⁾ in the province of Vaasa had been filmed.

173 titles to State-owned landed property were sent to the National Board of Survey for filing, bringing their total number up to 2 074 at the end of 1966.

The Town Planning Division and provincial planning offices completed terrain maps to a scale of 1:2 000 for 50 areas covering a total of 30 540 hectares. Air photography of 73 000 hectares was employed for this mapping. Six Wild A-8 autographs were used for plotting.

42 town-plan proposals, covering 9 000 hectares, were prepared. Lay-outs for town plans were initiated for 38 areas, totalling 10 900 hectares in area. An innovation in 1965—66 was general planning for communes.⁵⁾ At the end of 1966, four such plans were under way. Town plans were marked out for 93 areas, comprising 1 100 blocks.

The Geodetic Division performed triangulations and basic levelling for the Basic Map in eastern Finland.

Revisions of old triangulations were continued in certain densely populated areas.

In 1965—66, 240 triangulation towers were erected and 1 600 photogrammetric small-scale targets set up. 26 main-order, 322 second-order, 624 third-order and 100 fourth-order triangulation points were established. 2 428 sides were measured with tellurometers and 3 000 with geodimeters.

Basic levellings covered a total second-order length of 1 708, third-order length of 6 577 km and other-order lengths of 479 km. 3 755 bench marks were established.

The Geodetic Division checked 65 town-planning areas, totalling 26 890 hectares.

The Computer Centre was enlarged to undertake programming for land consolidation and photogrammetry.

The Photogrammetric Division carried out aerial photography covering a total of 40 241 sq. kilometres. Most of this was for Basic Mapping, the rest for town and general planning, etc. (114 points), and roads and railways (69 points). The total flying distance for the latter

two operations was 2 185 km. The areas for basic mapping were photographed with two cameras from the Board's twin-motor Pembroke. Nearly all the photography for town planning and other low-altitude operations was done from hired single-motor Cessna 195's. The Board's second Pembroke was damaged beyond repair before the beginning of the 1965 season.

The control points for photo-mosaics — approximately 150 per 100 sq.km. — were measured mainly by analogical aerial triangulation. Starting in the latter half of 1965, analytical aerial triangulation with a stereocomparator, purchased for the Photogrammetric Division, was also employed. Calculations were performed on a computer.

Controlled mosaics were produced for an area of 59 043 sq.km. A total of 116 444 aerial photographs was delivered or sold. Enlargements were prepared for 26 communes for the tax classification of agricultural land covering 11 055 sq.km. Aerial photographs and mosaics worth approximately 715 700 Fmk were delivered without charge to other sections of the National Board of Survey.

The Cartographic Division performed surveys for obstruction maps at 15 air fields, and supplementary terrain work for Sheets 9 and 11 of the new 1:20 000 Road Map of Finland.

294 new sheets of the Basic Map and 74 of the Topographic Map were drawn for printing at a scale of 1:20 000. 28 sheets were prepared printing for the 1:100 000 Topographic and Economic Maps, of which 23 were new. For the new 1:400 000 General Map, five new sheets were drawn and two revised. The General Map now covers the whole of Finland. Three old sheets were renewed and three new sheets prepared for the 1:200 000 Road Map. 54 sheets of aeronautical charts were drawn or renewed, including 1:500 000 charts for Oulu, Rovaniemi and Ivalo. 23 statistical maps were prepared or revised.

The Civil Section of the Topographic Division compiled 395 sheets of the Basic Map. This brings the total availability of the new Basic Map up to 1 785 sheets, covering 40 % of the country's area. Terrain work was performed for 65 sheets of the 1:20 000 Topographic Map. By the end of 1966, the terrain work for 745 sheets of this map (20 % of the country's area) had been completed, including that done by the Military Section of the Topographic Division. Revisions were made to bring 53 earlier sheets of the Basic Map up-to-date.

To fix property boundaries on the Basic Map, 69 097 legal survey maps and 46 314 land registers were micro-filmed at the provincial offices. Temporary land-register maps were prepared, covering a total 10 834 sq.km. in 30 communes.

The Topographic Division assisted in the preparation of the Road Map of Finland and various excursion maps by performing the terrain work for eight Road-Map sheets and six excursion-maps.

The map in Appendix 3 shows the state of mapping in Finland at the end of 1966.

The Printing Office completed 21 602 jobs in 1965 and 33 051 in 1966, turning out 3 764 000 and 3 909 000 printed copies in the two years, respectively.

The Military Section of the Topographic Division (Army Topographic Service) continued with the same operations as earlier. Increasing use is being made of stereo plotters. In addition to contours, they are being employed as far as possible for planimetric details determined with the aid of interpretation keys based on terrain work. The use of helicopters for terrain work has become routine.

Almost the entire country has been photographed from an altitude of 9 000 metres with ordinary black-and-white film. Several different types of colour film have been utilized for geological and other surveys.

III. Provincial Survey Offices

No new posts have been created at the provincial offices. The only change was that 11 persons were promoted from extra office assistants to assistant clerks, and the status of 12 office assistants was changed from temporary to extra.

Three Provincial Surveyors retired: Mr. N. H. Tarkka of the Häme Office, Mr. E. I. Kälkki of the Kymi Office

and Mr. V. J. Aalto of the Vaasa Office. Mr. A. V. Sepälä, Miss A. I. A. Liakka and Mr. P. V. Linsuri were appointed Provincial Surveyors at the Häme, Kymi and Lapland offices.

The provincial offices of Mikkeli and North Carelia have been moved into premises in new State-Office buildings.

Items placed on the agenda of the provincial offices numbered 19 574 in 1965 and 19 799 in 1966. The offices sent out 89 236 and 91 423 official letters, and controlled 23 573 and 22 747 invoices for surveyors' fees, in 1965 and 1966. A total of 35 188 surveys were checked during the two years.

32 264 surveys were carried over from 1964 to 1965 and 34 289 new surveys were ordered in 1965—66. 32 988 surveys were completed or terminated for other reasons and 33 565 were carried over to 1967.

The archives of the provincial offices received 36 982 original maps and 958 658 sheets of documents from field surveyors. At the end of 1966 there were 817 779 original maps and 22 249 205 documentary sheets in the archives.

All the provincial offices continued preparing register maps and proceeded with the systematic repairs to their map material, begun in 1963.

IV. Surveyors and their assistants

There are 200 permanent surveyors' posts. This number did not change during the period of the report.

At the end of 1966 there were 130 extra surveyors, 29 of whom were appointed in 1965—66. 28 new probationary surveyors and 161 apprentice surveyors were taken on. Of the posts vacant, 17 were filled during the period of the report. 43 surveyors retired after full service or resigned for other reasons, and four died in office.

The number of survey technicians increased at the expense of mappers. 20 mappers left Land Survey and the same number of extra survey technicians were taken on. In the monthly-salary offices, the status of 26 survey technicians, 71 map draftsmen and 121 office assistants was changed from temporary to extra.

During the period covered by the report, an average number of 20 surveyors were on land utilization committees subordinate to the National Land Settlement Board. Some field surveyors normally working for fees have been employed provisionally at the National Board of Survey or provincial offices. At the end of 1966, 33 surveyors' posts were unfilled. 262 surveyors and 30 probationary surveyors were performing field surveys. The number of surveyors employed in this capacity fell by 22 in the two years of the report.

A little over a third of the surveyors and two thirds of the probationary surveyors are paid fixed salaries. At the end of 1966, there were 29 monthly-salary offices employing 94 surveyors, 20 probationary surveyors, 82 survey technicians, 54 mappers, 72 apprentice surveyors, 10 other technical assistants and 214 map draftsmen and office assistants — a total of 546 persons.

Work has piled up owing to the reduction in the number of surveyors and to the fact that surveyors working for fees have had too few field and office assistants. As before, two thirds of the surveys were separations of assessed lots. Numerous surveys were performed under the terms of the Public Roads Act of 1958; of these, 2 408, covering a total road length of 15 000 km had been ordered and almost half had been completed by the end of 1966. As of the same date, 860 surveys had been ordered in accordance with the Act on Leaseholds in Towns and Boroughs, and about one third of them had been completed. There have been 10 731 surveys concerning the purchase of rural leaseholds, but at the end of 1966 only 37 were still outstanding. The total area of agricultural parcels involved in the Land Consolidation is approximately 400 000 hectares. Certain major Land Consolidation operations are now in their final stage. Computers have been successfully used for the Land Consolidation and for major road surveys. Land partition in frontier communes continued in the province of Kymi and North Carelia. The total area of agricultural parcels involved is about 130 000 hectares.

Parcels totalling 188 888 hectares were mapped, 190 122 hectares of parcels were divided between 6 674 holdings and parcels totalling 297 936 were allotted to 46 521 new holdings. 24 627 km of boundary lines were staked out and 217 234 boundary points erected. Statistics on surveys completed are given in Appendix 1.

The costs occasioned by the transfer of holdings, road work and drainage ordered at surveys were paid out of State Funds under the Survey Subsidies Act. Of these costs, 3 705 256 Fmk in 1965 and 4 429 275 Fmk in 1966 were advanced for eventual recovery from the landowners involved, while sums of 2 897 Fmk (1965) and 261 030 Fmk (1966) were subventioned as outright payments by the State.

At the end of 1966, there were four permanent and two temporary land partition courts. In 1965 they handled 1 562 cases and in 1966 1 696 cases. Decisions on 1 017 cases were adjourned until 1967.

V. Statistics on holdings

At the end of 1966 there were 1 203 027 independent holdings, 2 334 holdings consisting solely of water areas and 58 889 representing expropriated land, entered in land registers. Appendix 2 gives statistics broken down per province and size category of holdings, as of the end of 1966. For comparison, earlier statistics since 1924 are included for the whole country.

National Board of Survey, Helsinki, 22nd February 1968.

Viljo Niskanen
Director General

Otto Salmenkivi
Director, Administrative Division

Tilastoa kaksivuotiskautena 1965—1966 päättäneistä
maanmittaustoimituksista

Statistik över avslutade lantmäteriförrättningar
under tvåårsperioden 1965—1966

Lääni — Län	Toimitusten luku Antalet förrättningar	Toimituksen alkaessa oli Vid förrätt- ningen vid- tagande förevaro		Tilusalaa ha Ägoviidd				Jaossa on syntynyt tiloja Vid delningen uppkomna lägenheter															yhteensä summa	
		tiloja lägenheter	lunastettaviksi vaadittuja vuokra-alueita till inbörning fordrade lego- områden	viljeltyä maata odlad mark	metsämaita skogsmark	yhteensä summa	vesiä vatten	joilla kaikkiaan maatiluksia vilka omfattar ågor sammanlagt																
								alle 0.25 ha under	0.25— alle 0.6 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 alla tuntematon areal obekant						
Uusjaot —																								
Hämeen—Tavastehus	2	6	—	57	122	179	2	—	—	2	1	—	—	2	2	—	—	—	—	—	—	—	7	
Vaasan — Vasa	10	166	—	802	1 759	2 561	—	10	7	24	17	19	29	36	13	1	—	—	—	—	—	—	156	
Oulun — Uleåborgs ..	2	4	—	13	171	184	—	—	—	1	4	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	11	
Lapin — Lapplands ..	1	4	—	67	2 221	2 288	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	—	—	—	—	—	—	10	
Yhteensä — Summa	15	180	—	939	4 273	5 212	2	10	7	27	22	24	29	39	15	8	2	1	—	—	—	—	184	
Valtion metsämailla toimitetut vuokra-alueiden erottamiset, uusien asutustilojen muodostamiset ja lisämaan antamiset ¹⁾ —																								
Turun ja Porin — Åbo och Björneborgs ..	18	—	—	8	389	397	—	—	—	2	—	1	7	4	1	1	—	—	—	—	—	—	16	
Hämeen—Tavastehus	—	(81)	—	(7)	(1 544)	(1 551)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Kymen — Kymmene	4	—	—	1	226	227	—	—	1	1	—	5	11	1	—	—	—	—	—	—	—	—	19	
Pohjois-Karjalan — Norra Karelen ..	2	—	—	—	55	55	—	—	1	1	—	3	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	
Vaasan — Vasa	—	(2)	—	—	(2)	(2)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Keski-Suomen — Mellersta Finlands	22	—	—	18	3 751	3 769	26	—	—	1	8	23	54	45	5	—	—	—	—	—	—	—	136	
Oulun — Uleåborgs	6	—	1	3	1 196	1 199	—	—	—	—	1	—	—	7	9	3	—	—	—	—	—	—	20	
Lapin — Lapplands	—	(104)	—	—	(3 485)	(3 485)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Yhteensä — Summa	24	—	—	2	2 177	2 179	—	—	—	9	5	20	39	31	6	—	—	—	—	—	—	—	110	
Hämeen—Tavastehus	84	—	—	(1)	(2 379)	(2 380)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Kymen — Kymmene	—	(107)	—	39	17 857	17 896	135	45	17	11	14	5	75	220	94	22	—	—	—	—	—	—	503	
Pohjois-Karjalan — Norra Karelen ..	53	—	—	(26)	(18 616)	(18 642)	(88)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Vaasan — Vasa	—	(359)	—	135	40 299	40 434	176	3	1	5	5	2	3	12	57	207	—	—	—	—	—	—	295	
Keski-Suomen — Mellersta Finlands	—	(187)	—	(51)	(14 807)	(14 858)	(74)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Oulun — Uleåborgs	212	—	1	206	65 950	66 156	337	48	20	30	33	59	191	320	172	233	—	—	—	—	—	—	1 106	
Lapin — Lapplands	—	(840)	—	(85)	(40 833)	(40 918)	(162)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Yhteensä — Summa	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Halkomiset —																								
Uudenmaan — Ny- lands	31	33	—	372	742	1 114	22	6	2	22	11	14	18	17	4	—	—	—	—	—	—	—	94	
Turun ja Porin — Åbo och Björneborgs ..	131	148	—	1 496	4 746	6 242	354	13	20	79	96	95	69	67	30	1	—	—	—	—	—	—	470	
Ahvenanmaan maak. — Landskapet	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Åland	10	11	—	80	533	613	—	—	—	3	7	3	3	7	4	—	—	—	—	—	—	—	27	
Hämeen—Tavastehus	79	90	—	851	2 859	3 710	2	15	11	39	36	52	40	45	9	4	—	—	—	—	—	—	251	
Kymen — Kymmene	86	103	—	530	2 555	3 085	—	14	14	41	66	52	58	41	6	—	—	—	—	—	—	—	292	
Mikkelin — S:t Michels	50	55	—	272	4 399	4 671	—	5	—	15	5	28	30	52	6	3	1	1	—	—	—	—	146	
Kuopion — Kuopio ..	137	159	—	1 547	10 228	11 775	—	4	2	20	37	53	102	129	55	15	—	—	—	—	—	—	417	
Pohjois-Karjalan — Norra Karelen ..	137	145	—	1 743	11 358	13 101	—	—	3	17	47	60	91	145	51	12	1	1	—	—	—	—	428	
Vaasan — Vasa	359	464	—	4 894	18 484	23 378	—	24	45	183	227	216	284	266	76	20	6	—	—	—	—	—	1 347	
Keski-Suomen — Mellersta Finlands	75	76	—	865	5 741	6 606	—	1	6	21	34	17	61	61	22	15	1	—	—	—	—	—	239	
Oulun — Uleåborgs	339	386	—	5 530	60 867	66 397	108	12	15	45	92	133	178	343	237	177	14	3	—	—	—	—	1 249	
Lapin — Lapplands	237	261	—	3 165	58 940	62 105	222	15	18	38	36	49	127	227	191	191	20	2	—	—	—	—	914	
Yhteensä — Summa	1 671	1 931	—	21 845	181 452	202 797	708	109	136	523	694	772	1 061	1 400	691	438	43	7	—	—	—	—	5 874	
Lohkomiset —																								
Uudenmaan — Ny- lands	2 643	2 813	—	3 337	8 802	12 139	1 850	1 660	1 078	1 264	394	206	151	104	18	6	—	—	—	—	—	—	4 881	
Turun ja Porin — Åbo och Björneborgs ..	4 370	4 775	—	6 308	21 314	27 622	1 078	3 371	1 489	1 498	741	451	324	240	74	12	—	—	—	—	—	—	8 200	
Ahvenanmaan maak. — Landskapet	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Åland	303	319	—	137	1 125	1 262	38	132	99	95	40	24	16	8	1	1	—	—	—	—	—	—	416	
Hämeen—Tavastehus	3 020	3 275	—	3 272	12 394	15 666	85	2 784	1 029	770	326	237	203	119	38	19	—	—	—	—	—	—	5 525	
Kymen — Kymmene	2 175	2 910	—	3 755	14 870	18 625	35	1 888	556	631	396	205	188	175	47	18	1	—	—	—	—	—	4 105	
Mikkelin — S:t Mic- hels	1 709	1 796	—	1 161	10 585	11 746	—	1 037	486	453	201	121	130	123	32	6	1	—	—	—	—	—	2 590	
Kuopion — Kuopio ..	1 722	1 877	—	2 686	15 508	18 194	992	861	424	550	362	194	186	186	69	11	—	—	—	—	—	—	2 843	

¹⁾ Lisämaat suluissa — Tilläggsjordar inom parentes

Under åren 1965—66

Tilain Lägen- heternas		Tiloja on erotettu Lägenheter har avskiljts						Siirretty toiseen paikkaan Utlflyttats		Palstatin luku Skiftens antal				Kustannuksia mk Kostnader			
										jaon alussa före delningen		jaon jälkeen efter delningen					
										koko luku hela antalet	keakimäärin tilaa kohti i medeltal per lägenhet	koko luku hela antalet	keakimäärin tilaa kohti i medeltal per lägenhet	toimitusinsinöörin palkko förrättningsingenjörens arvode	varsinaisesta toimituksesta för själva förrättningen	muuta kustannuksia toimituksen johdosta övrige kostnader i följd av förrättningen	ytteensä summa

Nyskiftten

26	1	—	—	—	—	—	—	—	12	2.0	22	3.1	2 500	2 225	—	4 725
16	—10	—	—	—	—	—	20	—	268	1.7	295	1.9	100 897	533 546	708 559	1 343 002
17	7	—	—	—	—	—	—	—	12	3.0	21	1.9	2 660	1 322	—	3 982
229	6	—	—	—	—	—	—	—	16	4.0	41	4.1	13 901	7 307	—	21 208
28	4	—	—	—	—	—	20	—	308	1.8	379	2.1	119 958	544 400	708 559	1 372 917

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

25	16	—	16	—	—	—	—	—	—	—	17	1.0	5 005	548	—	5 553
12	19	—	5	14	—	—	—	—	—	—	22	1.2	2 541	664	—	3 205
8	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	1.0	—	—	—	—
28	136	—	136	—	—	—	—	—	—	—	137	1.0	13 557	4 140	—	17 697
60	20	1	17	2	—	—	—	—	—	—	21	1.1	4 717	1 773	—	6 490
20	110	—	110	—	—	—	—	—	—	—	115	1.0	11 010	3 005	12	14 027
36	503	70	346	85	—	—	—	—	—	—	527	1.1	56 463	18 886	—	75 349
137	295	2	238	44	3	—	—	—	—	—	486	1.7	59 643	36 174	—	95 817
60	1 106	73	868	145	3	—	—	—	—	—	1 332	1.2	152 936	65 190	12	218 138

Klyvningsar

12	61	—	—	—	—	—	—	—	—	—	145	1.5	21 521	21 097	—	42 618
13	322	—	—	—	—	—	—	—	—	—	802	1.7	104 819	53 329	—	158 148
23	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	79	3.0	7 419	4 494	—	11 913
15	161	—	—	—	—	—	—	—	—	—	392	1.5	62 983	30 492	—	93 475
11	189	—	—	—	—	—	—	—	—	—	586	2.0	76 279	56 883	—	133 162
32	91	—	—	—	—	—	—	—	—	—	205	1.4	45 793	28 221	—	74 014
28	258	—	—	—	—	—	—	—	—	—	730	1.7	154 289	101 810	88 537	344 636
31	283	—	—	—	—	—	—	—	—	—	685	1.6	143 979	87 128	—	231 107
17	883	—	—	—	—	10	—	—	—	—	3 394	2.5	309 319	161 716	136 635	607 670
28	159	—	—	—	—	—	—	—	—	—	348	1.4	76 596	47 357	13	123 966
53	863	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3 838	3.1	448 869	331 551	12 117	792 537
68	661	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2 965	3.2	311 450	217 315	7 525	536 290
35	3 947	—	—	—	—	10	—	—	—	—	14 169	2.4	1 763 316	1 141 393	244 827	3 149 536

Styckningar

2	4 881	11	14	95	—	—	—	—	—	—	5 097	1.0	697 321	268 645	—	965 966
3	8 200	83	46	46	—	—	—	—	—	—	8 865	1.1	1 146 840	312 986	—	1 459 826
3	416	22	—	—	—	—	—	—	—	—	447	1.1	73 120	14 516	—	87 636
3	5 516	63	12	74	36	—	—	—	—	—	5 791	1.0	844 960	229 826	—	1 074 786
4	3 654	37	—	16	—	—	—	—	—	—	4 222	1.0	609 009	197 592	—	806 601
4	2 590	60	—	—	—	—	—	—	—	—	2 681	1.0	478 484	154 575	—	633 059
6	2 840	104	43	3	—	—	—	—	—	—	3 069	1.0	503 645	174 723	—	678 368

Tilain Lägen- heternas		Tiloja on erotettu Lägenheter har avskiljts					Siirretty toiseen paikkaan Utflyttats	Palstatin 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 legotagare	maanhankintalain tai pika- asutusalain nojalla maata saa- nelle tai hankkineille för dem som på grund av jord- anskaffnings- eller snabbkoloni- sationslagen erhållit lägenheter	muun asutustoiminnan perus- teella på grund av annan kolonisa- tionsverksamhet	muille tilattomille för andra obeantna	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 förrättningsingenjörrens arvode	varsinaisesta toimituksesta för själva förrättningen	muita kustannuksia toimituksen johdosta övriga kostnader i följd av förrättningen	yhteensä summa
7	2 437	37	—	2	—	—	—	—	—	2 577	—	455 624	177 403	—	633 027
5	5 497	310	130	720	3	—	2	—	—	6 385	1.2	790 711	139 410	2 253	932 374
6	2 782	121	—	—	—	—	—	—	—	2 991	1.0	446 209	135 023	—	581 232
11	5 054	342	119	63	450	—	—	—	—	5 983	1.1	732 288	156 275	—	888 563
11	2 187	16	71	135	—	—	—	—	—	2 570	1.2	386 041	127 447	—	513 488
5	46 054	1 206	435	1 154	489	—	2	—	—	50 678	1.0	7 164 252	2 088 421	2 253	9 254 926

Skiften av vattenområden (enbart)

—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	56	—	3 064	1 740	—	4 804
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	225	—	17 883	8 630	—	26 513
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	608	262	—	870
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	—	1 153	520	—	1 673
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	74	—	14 644	6 166	—	20 810
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	39	—	5 932	3 139	—	9 071
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	404	—	43 284	20 457	—	63 741

Tillandningskiften (enbart)

—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	418	169	—	587
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	46	—	4 262	1 828	—	6 090
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	—	523	89	—	612
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	60	—	5 569	3 039	—	8 608
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25	—	4 142	2 431	—	6 573
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	76	—	4 944	1 671	—	6 615
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	—	1 003	504	—	1 507
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	222	—	20 861	9 731	—	30 592

Skiften av vattenområden och tillandningskiften (kombinerade)

—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	93	—	9 309	3 941	—	13 250
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	80	—	7 691	7 493	—	15 184
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12	—	723	428	—	1 151
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	185	—	17 723	11 862	—	29 585

Skiften av samfälliga ägor

—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	—	3 158	1 331	—	4 489
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—	578	226	—	804
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11	—	788	733	—	1 521
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	33	—	1 934	543	—	2 477
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	29	—	1 388	2 549	—	3 937
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	83	—	3 807	3 055	1 159	8 021
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	43	—	6 485	6 256	—	12 741
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	212	—	18 188	14 693	1 159	33 990

Ägobyten

—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9 806	4 497	—	14 303
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18 336	4 892	—	23 228
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 265	242	—	1 507

[illegible]

Tilojen lukumäärä suuruusluokittain
vuoden 1966 lopussa
Lägenheternas antal enligt storleksklasser
vid utgången av år 1966

Läni — Län	Tiloja, joilla on kaikkiaan maatiluksia Lägenheter, som har ägor inalles													Vestiloja Vattenlägenheter	Pakkolunastettuja alueita Exproprierade områden
	alle under 0.25 ha	0.25— alle under 0.5 ha	0.5— alle under 2 ha	2— alle under 5 ha	5— alle under 10 ha	10— alle under 20 ha	20— alle under 50 ha	50— alle under 100 ha	100— alle under 300 ha	300— alle under 500 ha	500 ha tai enemmän eller mera	ala tuntematon areal obekant	tiloja yhteensä summa lägenheter		
Uudenmaan — Nylands	55 036	28 551	25 486	10 036	7 214	7 176	7 650	2 755	1 236	92	62	—	145 294	686	4 952
Turun ja Porin — Åbo och Björneborgs	52 089	26 763	38 442	26 231	21 445	19 970	17 885	6 420	2 483	135	79	9	211 951	298	6 873
Ahvenanmaan maak. — Landskapet Åland ..	1 786	1 096	2 110	1 193	854	666	918	554	272	14	3	—	9 466	25	79
Hämeen — Tavastehus	54 413	17 636	22 102	12 674	10 923	11 996	12 709	4 259	2 144	168	116	3	149 143	129	8 245
Kymen — Kymmene ..	30 446	7 947	12 844	9 154	7 802	8 691	10 909	3 770	1 007	51	24	—	92 645	572	7 414
Mikkelin — S:t Michels	10 476	5 580	9 735	6 656	5 543	7 921	13 240	5 674	2 334	211	117	—	67 487	124	2 349
Kuopion — Kuopio ...	8 374	4 742	9 499	7 233	5 546	9 024	12 833	4 831	2 108	224	179	—	64 593	36	2 979
Pohjois-Karjalan — Norra Karelen	5 809	3 561	7 680	7 896	6 501	8 338	11 618	4 465	1 682	224	194	2	57 970	22	2 465
Vaasan — Vasa	31 240	12 375	32 443	30 715	21 677	19 826	22 552	8 620	2 864	231	94	—	182 637	—	9 042
Keski-Suomen — Mellersta Finlands ...	16 327	5 167	8 688	6 190	5 095	7 159	10 330	4 136	2 227	255	182	—	65 756	123	2 959
Oulun — Uleåborgs ...	18 168	6 423	14 895	14 564	11 225	11 537	16 007	11 790	9 609	815	353	—	115 386	69	6 680
Lapin — Lapplands ...	7 007	2 672	4 358	3 232	2 409	2 787	4 243	4 821	7 838	821	369	142	40 699	250	4 852
Koko maa — Hela riket	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
Vastaavat luvut olivat — Motsvarande antal voro															
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 under 3 ha	3— alle under 5 ha	5— alle under 10 ha	10— alle under 20 ha	20— alle under 50 ha	50— alle under 100 ha	100— alle under 200 ha	200— alle under 300 ha	300— alle under 500 ha	500 ha tai enemmän eller mera	ala tuntematon areal obekant	tiloja yhteensä summa lägenheter		
1956	340 964	119 169	54 450	79 851	89 346	116 422	55 537	28 486	7 023	4 558	2 528	832	899 166		
1955	321 842	112 558	51 669	75 529	84 746	112 054	54 644	28 599	7 250	4 710	2 634	838	857 078		
1954	300 700	105 214	48 321	70 335	78 904	106 599	53 741	29 331	7 472	4 907	2 743	843	809 130		
1953	282 218	100 238	46 373	67 345	75 552	103 060	53 224	29 657	7 647	5 000	2 819	847	773 980		
1952	262 402	94 984	44 210	64 381	72 749	100 207	52 971	29 960	7 756	5 066	2 886	855	738 427		
1951	246 057	90 442	42 281	61 909	70 369	98 069	52 796	30 112	7 736	5 073	2 913	855	708 612		
1950	232 056	87 086	40 858	60 014	68 617	96 683	52 582	30 258	7 808	5 096	2 936	855	684 849		
1949	219 379	83 898	39 430	58 400	67 283	95 535	52 419	30 388	7 864	5 142	2 956	856	663 550		
1948	210 270	82 393	38 613	57 513	66 237	94 690	52 482	30 543	7 920	5 181	2 964	880	649 686		
1947	204 055	80 782	37 923	56 640	65 385	93 983	52 437	30 566	7 952	5 215	2 984	881	638 803		
1946	199 263	79 562	37 346	55 825	64 730	93 323	52 415	30 640	7 988	5 235	3 002	881	630 210		
1945	196 649	78 955	37 128	55 781	65 117	94 137	52 932	30 219	7 806	5 016	2 799	830	627 369		
1944	219 332	91 143	43 513	67 161	79 194	110 604	58 104	31 908	8 255	5 273	2 970	832 ¹⁾	718 289		
1940	198 873	85 143	40 715	63 858	76 205	107 639	57 232	32 116	8 380	5 391	3 048	835 ²⁾	679 435		
1935	161 543	71 895	34 176	55 469	67 836	99 428	54 241	31 328	8 630	5 553	3 279	848	594 225		
1928	97 445	45 048	21 385	38 046	49 689	76 614	46 647	28 391	8 530	5 544	3 674	1 062	422 075		
1924	64 935	32 364	15 239	28 131	36 634	62 535	43 581	28 454	9 287	6 558	4 388	1 473	333 579		

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

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

1 PERUSKARTTA 1:10 000/1:20 000 GRUNDKARTA

- Painetut karttalehdet Tryckta kartblad
- Puhtaaksi piirretyt lehdet Renritade blad
- Maastotyöt suoritettu Fältarbetena utförda

TOPOGRAFINEN KARTTA 1:20 000 TOPOGRAFISKA KARTAN

- Painetut karttalehdet Tryckta kartblad
- Puhtaaksi piirretyt lehdet Renritade blad
- Maastotyöt suoritettu Fältarbetena utförda

2 TOPOGRAFINEN KARTTA 1:100 000 TOPOGRAFISKA KARTAN

- Painetut uudet lehdet Tryckta nya blad
- Tekeillä olevat uudet lehdet Nya blad under arbete
- Vanhat lehdet Gamla blad

TALOUDELLINEN KARTTA 1:100 000 EKONOMISKA KARTAN

3 YLEISKARTTA, UUSI 1:400 000 NYA GENERALKARTAN

- Saatavana sekä taitettuina että suorina
- Erhållas både fälsade och ovikta
- Saatavana vain suorina Erhållas endast ovikta

KARTASTOTILANNE

31.12.1966

KARTLÄGET

Bilaga 3

