

#1 2.2

Maantieteellinen Laitos

SUOMEN VIRALLINEN TILASTO — FINLANDS OFFICIELLA STATISTIK

XIV A

MAANMITTAUS
LANTMÄTERIET
(*L'ARPENTAGE*)

53

MAANMITTAUSHALLITUKSEN KERTOMUS
VUODELTA 1937

LANTMÄTERISTYRELSENS BERÄTTELSE
FÖR ÅR 1937

(*RAPPORT ANNUEL POUR L'ANNÉE 1937*)

HELSINKI 1938

XIV A

MAANMITTAUS
LANTMÄTERIET
(*L'ARPENTAGE*)

53

MAANMITTAUSHALLITUKSEN KERTOMUS
VUODELTA 1937

LANTMÄTERISTYRELSENS BERÄTTELSE
FÖR ÅR 1937

(*RAPPORT ANNUEL POUR L'ANNÉE 1937*)

HELSINKI 1938

Tilastokirjasto
Statistikbiblioteket

115624

Helsinki 1938. Valtioneuvoston kirjapaino.

Sisällysluettelo.

I. Maanmittausvirrakunta kokonaisuudessaan.

Virkakunnan suuruus 1

II. Maanmittaushallitus.

1. Henkilökunta ja tehtävät yleensä	2
Maanmittaushallituksen virkamiehet	2
Ylimääräisiä virkamiehiä ja toimenhaltijoita	3
Käsiteltyjen asiain luku	3
Kiertokirjeitä	3
Huomattavimpia alistuksia, lausuntoja ja uusia asetuksia	4
Tutkimustyöt	4
Neuvottelukokous ja maanmittauspäivät ..	4
Maanmittauskonttorien vuositarkastukset ..	4
Kansainvälinen yhteistoiminta	5
Opintomatkoja	5
Julkaisuja	5
2. Arkisto	5
Jakoarkisto	5
Historiallinen arkisto	5
Ulkomaalaisten karttojen kokoelma	5
3. Geodeettinen toimisto	6
Ulkotyöt	6
Sisätyöt	6
Asemakaavamittaukset	7
Ilmakuvakartoitus	7
Menot	7
4. Kartografinen toimisto	8
Monikulmiomittaukset	8
Täydennysmittaukset pitäjänkarttaa varten ..	8
Pitäjänkartta kaavassa 1:20,000	8
Taloudellinen kartta kaavassa 1:100,000 ..	8
Yleiskartta kaavassa 1:400,000	8
Muita karttoja	8
Karttojen kunnossapito	9
Tilaukset	9
Tulot karttojen myynnistä ja lunastuksista ..	9
Menot	9
5. Topografisen toimiston siviilijaosto	9
Kolmiopisteet	9
Topografinen kartoitus kaavassa 1:20,000 ..	9
Karttain piirustus- ja monistustyöt	10
6. Topografisen toimiston sotilajaosto	10
7. Konevarasto	11
8. Kivipaino	11
Henkilökunta	11
Työaika	11
Suoritetut kivipainotyöt	11
Monistusvälineet	12

Innehållsförteckning.

I. Lantmäterikåren i dess helhet.

Kårens storlek 1

II. Lantmäteristyrelsen.

1. Personalen och arbetena överhuvud	2
Lantmäteristyrelsens tjänstemän	2
Extra tjänstemän och befattningshavare ..	3
Antalet handlagda ärenden	3
Cirkulär	3
Viktigare hemställningar, utlåtanden och nya förordningar	4
Forskningsarbeten	4
Diskussionsmöte och lantmätardagar	4
Årsinspektioner & lantmäterikontoren	4
Internationellt samarbete	5
Studieresor	5
Publikationer	5
2. Arkivet	5
Skiftesarkivet	5
Historiska arkivet	5
Utländska kartsamlingen	5
3. Geodetiska byrån	6
Fältarbeten	6
Byråarbeten	6
Stadsplanemätningar	7
Kartläggning med flygbilder	7
Utgifter	7
4. Kartografiska byrån	8
Polygonmätningar	8
Kompletteringsmätningar för sockenkartan ..	8
Sockenkartan i skala 1:20,000	8
Ekonomiska kartan i skala 1:100,000	8
Generalkartan i skala 1:400,000	8
Övriga kartor	8
Ajourhållning av kartor	9
Rekvisioner	9
Inkomster av kartförsäljning och lösen ..	9
Utgifter	9
5. Topografiska byråns civila sektion	9
Triangelpunkter	9
Topografisk kartläggning i skala 1:20,000 ..	9
Kartritnings- och reproduktionsarbeten ..	10
6. Topografiska byråns militära sektion	10
7. Instrumentförrådet	11
8. Stentryckeriet	11
Personalen	11
Arbetstiden	11
Utförda tryckningsarbeten	11
Reproduktionsutensilierna	12

9. Rahavarainhoito maanmittaushallituksessa	12	9. Kassaförvaltningen vid lantmäteristyrelsen	12
Myönnetty määräraha	12	Beviljade anslag	12
Maanmittaus- ja verollepanokustannukset	13	Lantmäteri- och skattningskostnader	13
Lunastukset ja leimavero	13	Lösen och stämpelskatt	13
Kivipainon tulot ja menot	14	Stenstrykeriets utgifter och inkomster	14

III. Maanmittauskonttorit.

Muutokset virkamiehistöissä	15
Ylimääräisiä virkamiehiä, puhtaaksikirjoittajia ja kartanpiirtäjiä	15
Maanmittauskonttorien huoneistot	16
Tarkastuksia maalla	16
Diariot	16
Maarekisteri	16
Rekisterikartat	17
Tarkastetut palkkiolaskut	17
Tarkastetut toimitukset	17
Virkakirjeet	18
Säilytettäväksi jätetyt kantakartat ja asiakirjat	18

IV. Toimitusinsinöörit ja heidän apulaisensa.

Muutokset virkamiehistöissä	18
Toimitusinsinöörit	18
Maanmittausauskultantit	19
Kartoittajat	20
Maanmittausarjoittelijat	20
Asemakaavamittaukset	20
Muut työt	21
Toimitusinsinöörit ja heidän apulaisensa sekä tehdyt työt	24
Toimeenpantaviksi määrättyjen, poistettujen ja seuraavaan vuoteen siirtyneiden toimitusten luku tilastovuonna	25
Toimeenpantaviksi määrättyjen, poistettujen ja seuraavaan vuoteen siirtyneiden toimitusten luku 10 v. aikana	26
Tuloluokkia	28
Maanjako-oikeudet	29
Siirtokustannukset	29

V. Erikoistilastoa.

Vuokra-alueita muodostettu itsenäisiksi tiloiksi	31
Tilojen luku suuruusluokittain vuoden 1937 lopussa	33
Selostus ruotsiksi	34
Selostus ranskaksi	38

Liite I.

Päätyneet maanmittaustoimitukset vuonna 1937 läänittäin	43
---	----

Liite II.

Tilojen luku suuruusluokittain vuoden 1937 lopussa	50
--	----

III. Lantmäterikontoren.

Förändringar bland tjänstemännen	15
Extra tjänstemän, renskriverskor och kartritare	15
Lantmäterikontorens lokaler	16
Granskningar på marken	16
Diarierna	16
Jordregistret	16
Registerkartorna	17
Granskade arvodesräkningar	17
Granskade förrättningar	17
Tjänstebreven	18
Till förvaring inlämnade originalkartor och handlingar	18

IV. Förrättningsingeniörerna och deras biträden.

Förändringar bland tjänstemännen	18
Förrättningsingeniörer	18
Lantmäteriauskuutanter	19
Kartläggare	20
Lantmäteripraktikanter	20
Stadsplanemätningar	20
Övriga arbeten	21
Förrättningsingeniörerna och deras biträden ävensom utförda arbeten	24
Antalet av till utförande förordnade, avförda och till följande år överförda förrättningar under statistikåret	25
Antalet av till utförande förordnade, avförda och till följande år överförda förrättningar under 10 års tid	26
Inkomstklasser	28
Ägodelningsrätterna	29
Utflyttningskostnader	29

V. Specialstatistik.

Legoområden avskilts till självständiga lägenheter	31
Lägenheternas antal enligt storleksklasser vid utgången av år 1937	33
Resumé (på svenska)	34
Résumé (på franska)	38

Bilaga I.

Avslutade lantmäteriförrättningar år 1937 länsvis	43
---	----

Bilaga II.

Lägenheternas antal enligt storleksklasser vid utgången av år 1937	50
--	----

Table des matières.

I. Le corps total des arpenteurs.		
Personnel	1	
II. L'Administration de l'Arpentage.		
1. Personnel et les fonctions en général	2	
Employés de l'Administration	2	
Fonctionnaires surnuméraires, dactylogra-		
phes et dessinateurs de cartes	3	
Nombre des causes traitées	3	
Circulaires	3	
Suppliques, avis donnés et nouveaux		
décrets d'importance	4	
Travaux d'études scientifiques	4	
Réunions de discussion	4	
Inspections annuelles des bureaux provin-		
ciaux	4	
Coopération internationale	5	
Voyages d'études	5	
Publications	5	
2. Archives de l'Administration de l'Arpen-		
tage	5	
Archives des partages de terres	5	
Archives historiques	5	
Collection des cartes étrangères	5	
3. La Section de Géodésie	6	
Travaux de campagne	6	
Travaux de bureau	6	
Levés des plans	7	
Levés par photographies aériennes	7	
Dépenses des travaux géodésiques	7	
4. La Section de Cartographie	8	
Polygonations	8	
Levés complémentaires pour la carte des		
communes	8	
Cartes des communes au 20,000e	8	
Carte économique au 100,000e	8	
Carte générale au 400,000e	8	
Autres cartes	8	
Mise à jour de cartes	9	
Commandes de cartes	9	
Revenus de la vente et des droits d'ex-		
pédition de cartes	9	
Dépenses des travaux cartographiques	9	
5. Le Bureau civil de la Section de Topo-		
graphie	9	
Triangulations	9	
Levés topographiques au 20,000e	9	
Travaux de dessin et de reproduction de		
cartes	10	
6. Le Bureau militaire de la Section de To-		
pographie	10	
7. Collection d'instruments	11	
8. L'imprimerie lithographique	11	
Personnel	11	
Jours de travail	11	
Travaux d'impression de cartes	11	
Appareils de reproduction	12	
9. Comptabilité de l'Administration de l'Ar-		
pentage	12	
Crédits budgétaires	12	
Frais d'arpentage et d'imposition	13	
Droits d'expédition et droits de timbre ..	13	
Revenus et dépenses de l'imprimerie litho-		
graphique	14	
III. Les bureaux provinciaux d'arpentage.		
Changements du personnel	15	
Fonctionnaires surnuméraires, dactylographes		
et dessinateurs de cartes	15	
Localités des bureaux provinciaux	16	
Inspections de contrôle sur le terrain	16	
Journaux du courrier	16	
Le cadastre	16	
Cartes du cadastre	17	
Contrôle des honoraires	17	
Travaux contrôlés	17	
Courrier	18	
Cartes et documents déposés	18	
IV. Les ingénieurs-arpenteurs et leurs auxiliaires.		
Changements du personnel	18	
Ingénieurs-arpenteurs	18	
Ingénieurs auxiliaires	19	
Leveurs de plans	20	
Elèves d'arpentage	20	
Levés des plans de villes	20	
Autres travaux	21	
Les ingénieurs-arpenteurs et leurs auxiliaires		
ainsi que les travaux exécutés	24	

Nombre d'opérations d'arpentage à exécuter, terminées et reportées à l'année suivante, pendant l'année 1937	25
Nombre d'opérations d'arpentage à exécuter, terminées et reportées à l'année suivante, pendant 10 ans	26
Classification d'après les revenus	28
Tribunaux de partage de terre	29
Frais de transport	29

V. Statistique spéciale.

Changement des terrains loués en fermes indépendantes	31
Nombres des fermes groupées d'après la grandeur de leur surface, a la fin de l'année 1937	33

Résumé en Suédois	34
Résumé français	38

Ière Annexe.

Opérations d'arpentage achevées en 1937 par départements	43
--	----

Annexe II.

Nombres des fermes groupées d'après la grandeur de leur surface, à la fin de l'année 1937	50
---	----

I. Maanmittausvirkakunta kokonaisuudessaan.

Virkakunnan suuruus. — Kårens storlek.

Maanmittaushallituksen, maanmittaus- ja toimenhaltijain henkilöluku konttorien sekä maanmittausinsinöörin viran- ja toimenhaltijain henkilöluku oli tilastovuoden lopussa seuraava:

Virkakunnan suuruus. — Kårens storlek.

	Maanmittaushallituksen Lantmäteristyrelsen	Uudenmaan läänissä Nylands län	Turun ja Porin läänissä sekä Ahvenanmaalla Åbo o. Björneborgs län samt Åland	Hämeen läänissä Tavastehus län	Viljoirin läänissä Viborgs län	Mikkelin läänissä S:t Michels län	Kuopion läänissä Kuopio län	Vascan läänissä Vasa län	Oulun läänissä Uleaboors län	Yhteensä Summa
<i>Virkamiehiä: — Tjänstemän:</i>										
Maanmittaushallituksessa — I lantmäteristyrelsen	52	—	—	—	—	—	—	—	—	52
Maanmittauskonttoreissa — I lantmäterikontoren	—	4	6	3	7	4	5	7	7	43
<i>Toimittausinsinöörejä: — Förrättningsingenjörer:</i>										
Ensimmäisen palkkausluokan maanmittausinsinöörejä — Lantmäteringenjörer av första avlöningsklass	—	3	8	4	9	3	6	9	7	49
Toisen palkkausluokan maanmittausinsinöörejä — Lantmäteringenjörer av andra avlöningsklass	—	5	9	4	9	3	7	9	8	54
Kolmannen palkkausluokan maanmittausinsinöörejä — Lantmäteringenjörer av tredje avlöningsklass	—	3	10	6	6	2	9	6	15	57
Ylimääräisiä maanmittausinsinöörejä — Extraordinarie lantmäteringenjörer ..	—	4	12	7	9	8	7	-8	12	67
Maanmittausauskultantteja — Lantmäteriauskultanter	—	7	5	11	11	3	8	21	10	76
Yhteensä — Summa	52	26	50	35	51	23	42	60	59	398
Vakinaisia toimenhaltijoita — Ordinarie befattningshavare	33	10	14	9	22	8	11	15	10	132
Ylimääräisiä toimenhaltijoita — Extraordinarie befattningshavare	16	9	17	9	14	5	15	13	15 ¹⁾	113
<i>Kartoittajia: — Kartläggare:</i>										
vakinaisia — ordinarie	—	2	4	3	1	1	3	2	4	20
ylimääräisiä — extraordinarie	—	2	4	5	4	4	6	3	5	33
Maanmittausharjoittelijoita ja kartoittajoppilaita — Lantmäteripraktikanter och kartläggarelever	—	8	17	17	21	5	18	33	6	125
Yhteensä — Summa	101	57	106	78	113	46	95	126	99²⁾	821

1) Tähän lukuun sisältyvät vain koko vuoden palvelleet ylimääräiset toimenhaltijat. — I detta antal ingår endast de extraordinarie befattningshavare, vilka tjänstgjort hela året.

2) Tähän lukuun ei sisälly kivipainon henkilökunta, yhteensä 17 henkeä, eikä vakaustoimiston ja topografisen toimiston sotilasjaoston henkilökunta. — I detta antal ingår icke stentyckeriets personal, inalles 17 personer, ej heller personalen i justeringsbyrån och topografiska byråns militära sektion.

Maanmittaushallituksen ja maanmittauskonttorien virkamiesten sekä toimitusinsinöörien ja heidän apulaistensa lukumää-

rissä on vuoden kuluessa tapahtunut seuraavat muutokset:

Virkakunnassa tapahtuneet muutokset. — Inom kären inträffade förändringar.

	Poistuneita — Avgångna					Lisää tulleita Tillkomna
	virkaeron kautta genom avsked	kuoleman kautta genom döden	siirtymisen kautta muuhun toimintaan genom övergång till annan verksamhet	ilman tunnustusta syytä utan känd anledning	yhteensä summa	
Maanmittaushallituksen virkamiehiä — Tjänstemän i lantmäteristyrelsen	2	—	1	—	3	6
Maanmittauskonttorien virkamiehiä — Tjänstemän i lantmäterikontoren	1	1	1	—	3	7
Toimitusinsinöörejä ja auskultanteja — Förrättningsingenjörer och auskultanter	6	5	10	—	21	27
Maanmittausharjoittelijoita ja kartoittajapöppilöitä — Lantmäteripraktikanter och kartläggarelever	—	—	2	45	47	24
Kartoittajia — Kartläggare	2	1	—	—	3	1
Yhteensä — Summa	11	7	14	45	77	67

II. Maanmittaushallitus.

1. Henkilökunta ja tehtävät yleensä.

Maanmittaushallituksen virkamiehet. — Lantmäteristyrelsens tjänstemän.

Tilastovuoden kuluessa on maanmittaushallituksen virkamiehistössä tapahtunut seuraavat muutokset.

Maanmittaushallituksen topografisen toimiston siviilijaoston nuoremman insinöörin virkaan nimitettiin tammikuun 28 päivänä maanmittausauskultantti Mauno Daniel Kajamaa.

Maanmittaushallituksen geodeettisen toimiston nuoremman insinöörin virkoihin nimitettiin huhtikuun 29 päivänä ylimääräinen insinööri Vilho Veikko Erola ja maanmittausinsinööri Eino Edvard Oksanen sekä kartografisen toimiston samanlaiseen virkaan maanmittausauskultantti Toivo August Päivänen.

Maanmittaushallituksen maanjakotoimien osaston nuoremman insinöörin virkaan nimitettiin huhtikuun 30 päivänä maanmittausinsinööri Lauri Isotalo.

Arkistonhoitaja Väinö Ilmari Härme määrättiin toukokuun 20 päivänä hoitamaan yhtä avoinna olevaa maanmittaushallituksen maanjakotoimien osaston nuoremman insinöörin virkaa.

Maanmittaushallituksen apulaisarkistonhoitajalle Kaarle Verner Knuutilalle myönnettiin ero kesäkuun 1 päivänä.

Maanmittaushallituksen apulaisarkistonhoitajan virkaan nimitettiin kesäkuun 28 päivänä maanmittausharjoittelija Aaro Albin Heikkinen.

Maanmittaushallituksen maanjakotoimien osaston vanhemman insinöörin virkaan nimitettiin lokakuun 28 päivänä nuorempi insinööri Erkki Olavi Rautkari.

Maanmittaushallituksen topografisen toimiston siviilijaoston yli-insinöörille Alfred Alexander Gustafssonille myönnettiin ero joulukuun 10 päivänä saman kuun 31 päivästä lukien.

Virkojen perustaminen.

Tilastovuoden aikana perustettiin kolme uutta nuoremman insinöörin virkaa maanmittaushallituksen kartastotöiden osastolle.

Ylimääräisiä virkamiehiä ja toimenhaltijoita. — Extra tjänstemän och befattningshavare.

Maanmittaushallituksen vakinaisten virkamiesten viran- ja toimenhaltijain lisäksi on maanmittaushallituksessa ollut ylimääräistä työvoimaa. Paitsi ilmakuvakartoitusosaston henkilökuntaa on maanmittaushallituksen topografisen toimiston siviilijaostolla toiminut yksi ylimääräinen topografi koko vuoden. Ylimääräiset kartanpiirustajat ja toimistoapulaiset ovat toimineet yhteensä 195 kuukautta.

Käsiteltyjen asiain luku. — Antalet handlagda ärenden.

Maanmittaushallituksen käsiteltävänä on ollut 7,201 asiaa, jotka jakaantuvat seuraavasti:

Lausuntoja:

korkeimmalle oikeudelle	35
korkeimmalle hallinto-oikeudelle ..	14
maatalousministeriölle	121
muille ministeriöille	155
maaherroille	441
muille viranomaisille	13
Vastauksia maanmittauskonttorien alistuksiin	146
Ohjeita ja määräyksiä maanmittauskonttoreille	53
Virkakunnan järjestelyä koskevia asioita	648
Kanteluita maanmittausinsinöörejä vastaan	17
Maanmittaushallituksen aloitteesta johtuneita velvoituksia	114

Kurinpitoasioita	12
Varainhoitoa koskevia asioita	783
Palkkiolaskuvalituksia	21
Maksumääräyksiä ja tilauksia	311
Kartastotöiden osaston asioita	1,834
Muita asioita	2,483

Näistä käsiteltiin vuoden kuluessa lopullisesti 6,928 asiaa ja 273 siirtyi seuraavaan vuoteen.

Mainittuja asioita käsiteltäessä on laadittu 7,467 toimituskirjaa, niistä valtioneuvostolle, korkeimpaan oikeuteen ja korkeimpaan hallinto-oikeuteen 511. Topografisen toimiston siviilijaostolta on lähetetty yhteensä 251 kirjettä asioissa, jotka eivät sisälly edellämainittuihin lukuihin.

Maanmittaushallituksen maanjakotoimien osastolla on pidetty 142 ja kartastotöiden osastolla 4 täysi-istuntoa, joissa yhteensä on käsitelty 1,559 asiaa.

Kiertokirjeitä. — Cirkulär.

Maanmittaushallitus antoi tilastovuoden kuluessa viisi kiertokirjettä, N:o 41 tammikuun 29 päivänä sisältävä eri aikoina annettuja maanmittaushallituksen kiertokirjelmää, N:o 42 helmikuun 23 päivänä sisältävä tiheissä asumusryhmissä olevien vuokra-alueiden järjestelytoimituksissa käytettyjä kaavoja sekä ohjeita menettelystä näissä toimituksissa, N:o 43 kesäkuun 10 päivänä sisältävä pakkolunastettavien alueiden paalutus- ja kartoitustoimituksissa käytettäviä kaavoja sekä ohjeita menettelystä näissä toimituksissa, N:o 44 syyskuun 14 päivänä sisältävä ohjeita osittaiten uusjakojen käsittelystä ja maarekisteriin merkitsemisestä sekä kuivatusasiain käsittelystä jakotoimituksissa ja N:o 45 joulukuun 30 päivänä sisältävä ohjeita menettelystä vesijätön jaossa ja vesijätöjen järjestelyssä. Sitäpaitsi antoi maanmittaushallitus 19 kiertokirjelmää erilaisissa maanmittauskonttorien ja toimitusinsinöörien toimintaa koskevissa asioissa.

Huomattavimpia alistuksia, lausuntoja ja uusia asetuksia. — Viktigare hemställningar, utlåtanden och nya förordningar.

Tammikuun 12 päivänä annettiin maatalousministeriölle lausunto Suomen Keskuskauppakamarin ehdotuksesta virka-ajan muuttamisesta.

Helmikuun 9 päivänä tehtiin maatalousministeriölle esitys maanmittauspakkioista elokuun 1 päivänä 1924 annetun asetuksen erinäisten pykälien muuttamisesta. Asetus muutoksista annettiin toukokuun 14 päivänä.

Syyskuun 15 päivänä annettiin sisäasiainministeriölle lausunto ehdotuksesta asemakaavalainsäädännön muuttamisesta.

Lokakuun 26 päivänä annettiin maatalousministeriölle lausunto jakoasetustoimikunnan ehdotuksesta ja sen johdosta annetuista lausunnoista.

Joulukuun 7 päivänä tehtiin maatalousministeriölle esitys maanmittaushallinnosta annetun asetuksen ja maanmittaushallinnon johtosäännön muuttamisesta.

Tutkimustyöt. — Forskningsarbeten.

Tilastovuoden aikana suorittivat jakotoimien ja maanmittauksen tutkimuksia maanmittausinsinööri Veikko Tuomas Ilmari Swan neljän kuukauden ajan tutkien siirtokustannusten osittelua, kamarineuvos Valter Nohrström kahden kuukauden ajan tutkien jakolainsäädännössä esiintyviä tulkintakysymyksiä, kamarineuvos, entinen apulaislääninmaanmittausinsinööri Paul Anton Ekblom kahden kuukauden ajan tutkien maantieteiden käsittelyä maanmittaus- ja pakkolunastustoimituksissa, maanmittausinsinööri Väinö Aalto kahden kuukauden ajan tutkien jyvitystä ja viljelystielejä koskevia kysymyksiä, maanmittausinsinööri Paavo Lappi kahden kuukauden ajan tutkien kylätiesuunnitelmatointuksien käsittelyä, maanmittausinsinööri Niilo Heino kahden kuukauden ajan tutkien monikulmiomittauksien tarkkuutta ja

maanmittausinsinööri Olavi Avela kuukauden ajan tutkien Tornionjoessa olevien n. s. suvereniteettisaarien käsittelyä maanjakotoimituksissa.

Neuvottelukokous ja maanmittauspäivät. — Diskussionsmöte och lantmätardagar.

Neuvottelukokous, jossa olivat saapuvilla kaikki maanmittaushallituksen jäsenet ja lääninmaanmittausinsinöörit, pidettiin maanmittaushallituksessa maaliskuun 23 ja 24 päivinä ja käsiteltiin siinä m. m. seuraavia asioita: työtilikirjan ja päiväkirjan yhdistämistä; maarekisteriin tehtäviä merkintöjä osuuksista yhteisiin alueisiin ja etuuksiin; ennakkomaksujen myöntämistä; maanmittauskonttorien taholta tapahtuvaa toimitusinsinöörien virkatoimiin kohdistuvaa valvontaa; toimitusinsinöörien oikeutta maanmittauskonttorin arkiston käyttöön; veronkantolippuihin, joilla kannetaan jako- ja siirtokustannusmaksuja, tehtäviä merkintöjä; maarekisteriin merkittyjen halkomisten ilmoittamista suoraan henkikirjoittajalle; sekä eräitä pakkolunastustoimituksia koskevia y. m. kysymyksiä.

Maanmittauspäivät pidettiin huhtikuun 23 ja 24 päivinä, jolloin pidettiin seuraavat viisi esitelmää: yleisiin tarpeisiin eroitetuista alueista; kylätietoimitusten käsitelystä; metsätileistä maanmittaustoimituksissa; asemakaavan paalutuksesta; ja tiheissä asumusryhmissä olevien vuokra-alueiden lunastamisesta.

Maanmittauskonttorien vuositarkastukset. — Årsinspektioner å lantmäterikontoren.

Maanmittaushallituksen pääjohtaja Väinö Ahla toimitti maanmittauskonttorin vuositarkastuksen helmikuun 26 ja 27 päivinä Viipurin läänissä, toukokuun 18 ja 19 päivinä Hämeen läänissä, syyskuun 20 päivänä Vaasan läänissä ja lokakuun 8 ja 9 päivinä Oulun läänissä sekä v. t. ylijohdaja Arvo Manner huhtikuun 12 ja 13 päivinä

Kuopion läänissä, huhtikuun 14 päivänä Mikkelin läänissä, toukokuun 28 ja 29 päivinä Turun ja Porin läänissä ja syyskuun 29 päivänä Uudenmaan läänissä.

Kansainvälinen yhteistoiminta.
— Internationellt samarbete.

Kesäkuun 21—23 päivinä pidettiin Köpenhaminassa viides pohjoismainen maanmittarikongressi, jonka Suomen valtuuskuntaan ovat maanmittaushallituksen edustajina kuuluneet pääjohtaja Väinö Ahla varamiehenään ylijohdaja Arvo Manner sekä Suomen maanmittariyhdistyksen edustajina maanmittausinsinööri Lennart Arvi Tenho varamiehenään maanmittausinsinööri Sulo Johannes Teittinen. Kongressissa piti pääjohtaja Ahla esitelmän „Asemakaavamittaukset ja kaupunkikiinteistöjen rekisteröiminen Suomessa” sekä maanmittausinsinööri Väinö Aalto esitelmän „Jyvitykseen vaikuttavista maataloudellisista tekijöistä”. Kongressiin osallistui Suomesta 54 henkilöä.

Opintomatkoja. — Studieresor.

Vuoden kuluessa oli maanmittausinsinööri Poju Lauri Johannes Kärkkäinen valtion myöntämällä apurahalla opintomatalla Saksassa tutustuen Saksassa käytäviin uusiin menetelytapoihin kartastotöitä suoritettaessa rakennussuunnitelmia, maanjakoja ja verotustarkoituksia varten.

Julkaisuja. — Publikationer.

Tilastovuoden aikana on painosta ilmestynyt maanmittaushallituksen julkaisusarjan N:o 29, Tilojen lukumäärä vuoden 1935 lopussa.

2. Arkisto.

Jakoarkisto. — Skiftesarkivet.

Maanmittaushallituksen jakoarkistoon on vastaanotettu sekä siellä tarkastettu ja rekisteröity karttain ja asiakirjain uudistuk-

sia 2,814 toimituksesta, joiden karttauudistukset käsittivät 3,671 ja asiakirjauudistukset 10,849 arkkiä.

Yksityisten henkilöiden tilauksesta on toimitettu karttain ja asiakirjain jäljennöksiä ja otteita 35 tilaajalle, joilta on kannettu valtiolle tulevaa leimamaksua 955 markkaa ja lunastusta 2,099 markkaa sekä posti- y. m. maksuja 253 markkaa.

Uudistusrekisteri on vuoden kuluessa saatu valmiiksi Kuopion, Mikkelin sekä Hämeen läänistä.

Maakirjan täydentäminen on tarpeellisen työvoiman puutteessa kokonaan lopetettu.

Vuoden kuluessa on 56 henkilöä maanmittaushallituksen ulkopuolelta tehnyt ja-koarkistossa tutkimuksia.

Maanmittaushallituksen kirjastoon on hankittu 18 teosta paitsi julkaisusarjoja.

Vuoden aikana saatiin arkistotöihin työtömiä henkisen työn tekijöitä, joita on käytetty karttain paikkaukseen ja luetteloiden uusimiseen.

Historiallinen arkisto. — Historiska arkivet.

Selostettavan vuoden aikana on historialliseen arkistoon liitetty 11 uutta numeroa.

Ulkomaisten karttojen kokoelma. — Utländska kartsamlingen.

Ulkomaisten karttojen kokoelmaan, joka tilastovuoden alussa käsitti yhteensä 4,893 karttalehteä, on vuoden kuluessa julkaisujen vaihdon kautta saapunut allamainituista maista karttalehtiä seuraavasti:

Alankomaat	71	lehteä
Belgia	71	„
Englanti	9	„
„ (kansainvälinen miljoonakartta)	33	„
Italia	15	„
Itävalta	58	„
Norja	12	„
Puola	47	„
Ruotsi	71	„
Saksa	84	„

Sveitsi	15 lehteä
Tanska	77 „
Tšhekkoslovakia	12 „
Uruguay	2 „
Viro	2 „
Pohjois-Amerikan Yhdysvallat	37 „

Yhteensä 616 lehteä

Kokoelma käsitti vuoden lopussa yhteensä 5,509 karttalehteä.

3. Geodeettinen toimisto.

Ulkotyöt. — Fältarbeten.

Lapissa mitättiin kuluneena kesänä kaksi uutta perusviivaa, Ivalon (3,312 m) ja Petsamon (5,016 m). Lisäksi liitettiin Kemmin kaupungin kolmiomittaus maanmittaushallituksen pääkolmiosivuun Tornio—Kivalo sekä jatkettiin työtä Tornioista pohjoiseen suunnatulla keskeneräisellä kolmioketjulla.

Pohjanmaalla jatkettiin kolmiomittaus-työtä ja se saatiin valmiiksi Ylivieskan pitäjässä. Uudenkaarlepyyn taloudellisella karttalehdellä rekognosoitiin uusia kolmiopisteitä ja rakennettiin torneja. Täällä on vielä rakennettava puunlatvamerkkejä alueen länsiosaan. Samoin on vielä useiden tornien rakentaminen tälle alueelle tarpeen.

Hämeenlinnan länsipuolelle suunniteltiin uutta kolmioverkkoa ja samoin Keuruun taloudellisen karttalehden alueelle.

Havaintotyötä Kuopiosta länteen jatkettiin suorittamalla ne loppuun Saarijärvelle saakka.

Lohjan alueella suoritettiin kolmio- ja monikulmiomittaus loppuun ja Vehmaan taloudellisen karttalehden alueelle rakennettiin puunlatvamerkit.

Kolmiomittaukseen liittyviä töitä jatkettiin Imatra-Punkaharju-alueella kahden tornirakennusretkikunnan rakentaessa 25 tornia.

Karjalassa jatkuivat kolmiomittaukset. Havaintotyöt saatiin loppuun Loimolan ympäristössä, rekognosoitiin tornien paikat Ägläjärven ja Suojärven karttalehdillä sekä rakennettiin torneja Hyrsylän, Suojärven, Ägläjärven ja Vegaruksen karttalehdille.

Retkikunnat ovat työskennelleet geodeettisissa ulkotöissä keskimäärin 96 päivää.

Kesän kuluessa on tutkittu 349 uuden kolmiopisteen paikat, rakennettu 55 tornia, 174 pienempää pistemerkkiä (lisäksi sidentattu 8 pistettä), tähyserkki rakennettu 8:aan ensiluokan torniin. Havainnot on suoritettu 100 pisteellä, minkä kautta on tullut määrätyksi 294 pistettä. Maanmittaushallituksen kolmiopisteiden lukumäärä on nyt yhteensä 4,697.

Lisäksi on mitattu Ylivieskan taloudellisen karttalehden alueella 150 km murtoviivaa.

Sisätyöt. — Byråarbeten.

Toimiston sisätöinä on Kuopion läheisyydessä olevan geodeettisen laitoksen kolmioketjun ja maanmittaushallituksen aikaisemmin mittamaan kolmioverkon välinen kolmioverkko Honkamäki—Uuhmäki—Vanuvuori—Kokkomäki—Ketovuori—Leppimäki tasotettu uudelleen edellisenä kesänä suoritettujen havaintojen perusteella. Kuopiosta länteen jatkuvan verkon laskeminen aloitettiin (143 pistettä). Niinkään jatkettiin Pieksämäen taloudellisen karttalehden kolmioverkon laskemista (55 pistettä).

Kymi—Vuoksen ja Iitin kolmioverkkojen pisteiden tasokoordinaatit on laskettu loppuun (24 pistettä).

Samoin on laskettu loppuun Mäntsälä—Kymmin verkon pisteiden tasokoordinaatit (29 pistettä).

Laskutyöt Ylivieskan taloudellisen karttalehden kolmiomittauksen laskemista varten pantiin alulle laskemalla eräiden pisteiden (12 pistettä) koordinaatit geodeettisen laitoksen havainnoista. Työtä jatkettiin las-

kemalla Ylivieskan kolmioverkon pisteitä (5 pistettä). — Kauhajoen kolmioverkon pisteiden fäskoordinaattien laskemista jatkettiin (12 pistettä).

Suojärven ja Loimolan alueiden kolmiomittauksen laskeminen käsitti 105 pistettä.

Kumlingen—Uudenkaupungin kolmioverkoissa laskettiin 4 alemman luokan pistettä.

Lisäksi on laskettu Ivalon ja Petsamon perusviivojen pituudet.

Trigonometrisen korkeusmittauksen laskutyöt on saatettu loppuun Varkauden taloudellisen karttalehden (118 pistettä), Suojärven alueen (190 pistettä), Kymin—Vuoksen (172 pistettä) ja Pieksämäen taloudellisen karttalehden (99 pistettä) kolmioverkoissa. Vielä on trigonometrisen korkeusmittauksen laskuja suoritettu Kuopion länsipuoleisessa kolmioverkossa (170 pistettä), Kristiina—Kaskisen verkossa (83 pistettä) ja osalla Jyväskylän taloudellisen karttalehden kolmioverkkoa (112 pistettä).

Asemakaavamittaukset.— Stadsplanemätningar.

Asemakaavamittaustomitusten ulkotöiden tarkastukseen ja ohjaamiseen käytettiin selostuskauden aikana yhteensä 50 työpäivää. Näiden toimitusten vaatimista sisätöistä mainittakoon asemakaavamittauksia varten tehtyjen työsuunnitelmien tarkastukset (35 kpl), työselostusten tarkastukset (248 kpl), kiintopisteiden koordinaattilaskujen tarkastukset (27 kpl), asemakaavamittaustoitimituksessa tehtyjen karttojen ja asiakirjojen lopputarkastukset (6 kpl), loppulisten palkkiolaskujen tarkastukset (6 kpl), kaupunkien ja kauppaloiden asemakaavamittaussuunnitelmien tarkastukset (11 kpl), lausuntoja sisäasiainministeriöön (70 kpl), lausuntoja maaherroille (66 kpl), apulaismääräyksiä (191 kpl) y. m. Näiden lisäksi on laadittu tilastoa asemakaavamittauksista, niiden kustannuksista ja niissä saavutetuista tarkkuuksista sekä maanmittaushallituksen kiertokirjelmät N:o 2933 ja 4651, jotka sisältävät

määräyksiä asunto- ja kyydityskorvauksista, karttojen ja asiakirjojen laatimisesta sekä menettelystä asemakaavamittaustoitimitusten yhteydessä suoritettavissa rajankäyntitoimituksissa.

Ilmakuvakartoitus.— Kartläggning med flygbilder.

Osaston henkilökunnassa tapahtui vuoden kuluessa sellainen muutos, että mitausteknikko E. Lahdentien sijaan määrättiin mitausteknikko T. Harjanne ja valokuvausteknikko J. Puokan sijaan valokuvausteknikko E. Lumiaho. Tilapäisapulaisia käytettiin edelleenkin sekä sisä- että ulkotöissä.

Kesän aikana valokuvattiin kaavassa 1 : 20,000 Lohjalla 1,100 km², Oitin—Kärkölan suunnalla 640 km² ja Karjalassa 650 km² eli yhteensä 2,390 km².

Etelä-Suomen valokuvausalueilla määrättiin tarpeelliset kiintopisteet monikulmiomittausta käyttäen, jossa toimi 4 mitausryhmää, yhteensä 1,100 km² alueella. Määrätyksi tuli 2,424 monikulmiopistettä ja 359 ilmakuvapistettä. Karjalassa rakennettiin kiintopisteiksi yhteensä 116 kpl puunlatvamerkkejä.

Sisätöinä valmistettiin ilmakuvakartoja 1 : 20,000, osaksi edellisenäkin vuonna valokuvatuista alueista, yhteensä 1,450 km². Monikulmiopisteitä laskettiin 1,542 kappaletta ja ilmakuvapistettä 430 kappaletta, vastaten noin 800 km²:n suuruista aluetta.

Menot.— Utgifter.

Valtion menoarvioon otetusta määrärahasta kartastotöitä varten käytettiin toimiston töitä varten seuraavat erät:

Geodeettisten retkikuntien johtajien päivärahat ja palkkiot	91,941: 90
Matkakulut	37,255: 15
Bensiini ja öljy	13,916: 15
Tähysmerkkien rakennustarpeet	48,773: 60
Apurimiesten palkat	177,993: 65
Muut menot	85,454: 45

Yhteensä 455,334: 90

4. Kartografinen toimisto.

Monikulmiomittaukset. — Polygonmätningar.

Uutta pitäjänkarttaa varten on Kokemäen ja Harjavallan kunnissa monikulmiomittauksella määrätty 430 uutta kiintopistettä. Kenttätöön kustannukset olivat noin 27 mk monikulmiopistettä kohden huomioonottamatta mittausretkikunnan johtajana toimineen insinöörin vakinaista palkkaa.

Täydennysmittaukset pitäjänkarttaa varten. — Kompletteringsmätningar för sockenkartan.

Täydennysmittauksia pitäjänkarttaa varten on suoritettu taloudellisen kartan lehtiä Antrea, Jämsä, Kaskinen—Kristiina, Korpilahti, Lohja, Porvoo, Snappertuna, Varkaus ja Viipuri vastaavilla alueilla. Näissä töissä on ollut yksi insinööri ja 8 kartografia tai kartoittajaa, jotka kesätyökauden aikana ovat mitanneet ja kartalle merkinneet 29,490 ha uusia viljelyksiä, 5,850 kpl uusia asuintontteja, 325.8 km maanteitä ja 632.4 km paikallisia muita teitä. Koko tarkastettu alue käsittää 2,854 km² maatiluksia. Kustannukset olivat noin 31 mk tarkastettua neliökilometriä kohden huomioonottamatta työhön osallistuneiden virkailijain vakinaisia palkkauksia.

Pitäjänkartta kaavassa 1 : 20,000
— Sockenkartan i skala
1 : 20,000.

Uusien pitäjänkarttojen piirtämistä ja julkaisemisesta on edelleen jatkettu osittain toimiston omina kartastotöinä, osittain yleisön, etupäässä kuntien tilauksesta ja valmistuivat

yleisön tilaamina loput Porvoon ja osa Kymin kuntaa koskevista lehdistä, vastaten yhteensä 1,000 km²:n alaa,

sekä toimiston omina kartastotöinä 49 lehteä taloudellisen kartan lehtien Hämeenlinna, Kuhmoinen, Lahdenpohja, Sortavala, Siipyy, Kaskinen—Kristiina, Kauhajoki ja

Jyväskylä alueilta, vastaten yhteensä 4,900 km²:n alaa. Tähän ryhmään kuuluvina valmistuivat yleiseen kartastotyöohjelmaan sisältyen Laukaan ja Närpiön kuntien pitäjänkarttatilaukset.

Piirrettyjen alueitten yhteenlaskettu pinta-ala vesistöineen on siis 5,900 km².

Piirrettävinä olivat edellämäinittujen lisäksi loput Kymin kunnan tilaukseen liittyvistä lehdistä sekä joitakin kartastotyöohjelmaan sisältyviä, taloudellisen kartan lehtien Viipuri (tällä alueella valmistuu samalla Johanneksen kunnan tilaus), Lahdenpohja, Isojoki, Korpilahti ja Jyväskylä (tässä samalla Laukaan kunnan tilaus) alueisiin kuuluvia pitäjänkarttalehtiä.

Täydennysmittauskarttoja pitäjänkartan valmistamista tai uusimista varten on valmistunut tai oli valmistella taloudellisen kartan lehtien Antrea, Jämsä, Lahdenpohja, Lohja, Porvoo, Snappertuna, Varkaus ja Viipuri alueilta sekä Alajärven, Kokemäen ja Ylivieskan kunnista.

Taloudellinen kartta kaavassa 1 : 100,000. — Ekonomiska kartan i skala 1 : 100,000.

Painosta on ilmestynyt lehti 51 Savitai-pale aikaisemmin vanhassa lehtiijaossa julkaistuihin lehtiin pohjautuvana korjattuna painoksena. Uusien lehtien Kauhajoki, Kuhmoinen ja Sortavala kantapiirroksat ovat vuoden kuluessa valmistuneet. Piirrettävinä olivat edelleen lehdet Hämeenlinna, Isojoki, Jämsä, Kaskinen—Kristiina, Riihimäki ja Siipyy.

Yleiskartta kaavassa 1 : 400,000. — Generalkartan i skala 1 : 400,000.

Uusina korjattuina painoksina ovat ilmestyneet lehdet A: 1, E: 4 ja E: 5. Lehtien F: 3 uuden kantapiirroksen valmistamista on jatkettu.

Muita karttoja. — Övriga kartor.

Painosta on ilmestynyt Petsamon topografisen kartan 1 : 20,000 viimeinen lehti

Kolttakylä. Samoin ovat ilmestyneet topografiseen uudismittaukseen perustuvat Pallastunturin ja Ounastunturin retkeilykartat kaavassa 1 : 50,000. Suomen tiekartan lehdistä N:ot 1, 3, 5 ja 6 sekä maanteiden yleiskartasta ja 3-värisestä yleissilmäyskartasta Suomi 1 : 2,000,000 on otettu uudet korjatut painokset. Nimellä Lounais-Suomi 1 : 400,000 on julkaistu korjattu yhdistelmä yleiskartan eräistä lehdistä. Kuntien tilaamina moniväripainoksina on julkaistu Isonkyrön kartta kaavassa 1 : 30,000, Messukylän kartta kaavassa 1 : 16,000 ja Pohjan kartta kaavassa 1 : 20,000.

**Karttojen kunnossapito. —
Ajourhållning av kartor.**

Sen ohella, mitä edelläolevassa jo on sanottu karttojen kunnossapidosta, mainittakoon tässä seuraavaa. Uusista kunnista ja kunnallisista siirroista on pidetty luetteloa ja vastaavat muutokset on merkitty karttojen korjauskappaleisiin. Samoin on koottu tietoja uusista ja rakenteilla olevista teistä sekä kaupunkien asemakaavoja ynnä muutakin uusia karttajulkaisuja varten tarpeellista aineistoa. Kuntien pinta-alain ja kunnallisten siirtojen aiheuttamien pinta-alamuutosten laskemista uusista pitäjänkartoista ja muista kartoista on jatkettu.

Tilaukset. — Rekvisitioner.

Valtion laitoksille, kunnille ja yksityisille henkilöille on kartografisessa toimistossa suoritettu 211 karttatilausta, joista kannettujen lunastusten määrä näkyy alempana olevasta taulukosta.

Ilmaiseksi on erinäisille kotimaisille laitoksille annettu yleiskartan lehtiä 94 kpl, taloudellisen kartan lehtiä 145 kpl sekä muita karttajulkaisuja 157 kpl.

Tulot karttojen myynnistä ja lunastuksista. — Inkomster av kartförsäljning och lösen.

Yleiskartasta 33,640: 20
Taloudellisesta kartasta 186,437: 55

Suomen tiekartasta 149,042: 50
Muista painetuista kartoista . . 65,857: 05
Lunastuksina karttatilauksista 146,906: 50
Yhteensä 581,883: 80

Menot. — Utgifter.

Valtion menoarvioon otetusta määrärahasta kartastotöitä varten käytettiin toimiston töihin seuraavat erät:

Monikulmiomittauksiin 11,589: —
Täydennysmittauksiin 88,550: 20
Karttojen painatukseen 272,174: 60
Piirustustarpeisiin ja työvälaineisiin 20,228: 60
Auton käyttö- ja hoitokustannuksiin 5,124: 50
Sekalaisiin menoihin 16,313: 30
Yhteensä 413,980: 20

5. Topografisen toimiston siviilijaosto.

Kolmiopisteet. — Triangelpunkter.

Topografisen toimiston siviilijaoston kuluneena kesänä suorittamat työt käsittivät topografisen kartoituksen pohjana olevan pisteverkon tihentämistä ja topografista uutismittausta, mittausta mittakaavassa 1 : 20,000. Uusia puunlatvamerkkejä on rakennettu 84 kappaletta noin 400 km² suuruiselle alueelle. Kulmahavaintoja on suoritettu 23:lla pisteellä, jolloin 95 uutta apupistettä on tullut määrätyksi. Keskimäärin tuli yhden pisteen rakennus ja määräys, kaikki menot huomioonottaen, maksamaan mk 226: 20.

**Topografinen kartointi kaavassa
1 : 20,000. — Topografisk kartläggning i skala 1 : 20,000.**

Topografisesti kuluneena kesänä kartoitettu alue käsittää 982 km², joista 567.5 km² Itä-Suomessa, 71 km² Kolon tienoilla, 130 km² Hyvinkään ympäristöllä, 137 km² Riihimäen seuduilla sekä 76.5 km² Lahden kaupungin koillispuolella. Keskimääräinen

saavutus on ollut 0.75 km² päivää ja topografia kohden, mukaanluettuina matkoihin käytetyt päivät, sunnuntait sekä työesteet sään ja muun takia, joihin käytetty aikaa nousee 28 prosenttiin koko työhön käytetystä ajasta. Kustannus mitattua neliökilometriä kohden on noussut 302 markkaan.

Mitatusta alueesta on 854.5 km² kartoitettu käyttäen pohjana ilmavalokuvista kokoonpantua ilmakuvakarttaa ja 127.5 km² ilman tällaista pohjaa. Missä määrin tämä seikka on vaikuttanut työsaavutuksiin ja kustannuksiin, käy ilmi seuraavasta taulukosta:

	Keskimäärin topografia kohden								
	Käytetty päiviä			Mitattu ala			Kustannus		
	% koko ajasta			Yhteensä	Päivää kohden km ²	Yhteensä km ²	apuri- töistä mk	Yhteensä mk	km ² kohti mk
	kartoi- tukseen	työesteet							
sään takia		muun takia							
Ilmakuvakarttaa käytettä- essä	71	6	23	130.5	0.82	106.8	9 191	29 308	275
Ilman tällaista pohjaa	73	4	23	131.0	0.49	63.8	10 504	30 632	481

Karttain piirustus- ja monistus-
työt. — Kartträttnings- och re-
produktionsarbeten.

Edellisenä vuonna mitatuista 10 topografisen kartan 1 : 20,000 karttalehdistä 4 on lopullisesti saatu valmiiksi ja painettu. Työn alaisena olleen topografikartan 1 : 20,000 karttalehtien Hämeenkyliä, Gran-kulla, Malmi—Tapaninkylä, Helsinki, Öster-sundom ja Nordsjö alueet käsittävän Hel-singin ympäristön retkeilykartan 1 : 50,000 puhtaaksi piirustus on loppuunsaatettu ja julkaistu painosta. Lisäksi ovat kaikki maanmittaushallituksen kivipainossa suori-tettuja painatustöitä varten tarpeelliset litografoimis- ja retusoimistyöt teetetty toi-miston kartografeilla.

6. Topografisen toimiston sotilasaosto.

Tilastovuonna 1937 suoritti Sotilasaosto kolmioimistöitä, uudiskartoituksia mittakaavoissa 1 : 20,000 ja 1 : 100,000 sekä täydennyskartoituksia mittakaavassa 1 : 20,000. Työtilasto näyttää seuraavaa:

Kolmioimistyöt. Ilmakuvakartoituksen pohjaksi rakennettiin kenttätöykäutena,

mikä näiden töiden osalta kesti 10 päivästä toukokuuta 5 päivään syyskuuta, yhteensä 366 havaintomerkkiä noin 3,325 km² laajuiselle alueelle sekä korjattiin 7 kulmahavaintotornia. Kulmahavainnot suoritettiin melkein koko kyseessä olevalla alueella, ja lisäksi mitattiin monikulmiojonoja yhteensä 556.3 km.

Töiden suoritukseen osallistui 1 upseeri, 2 insinööriupseeria ja 3 sotilastopografia.

Työhön käytettyjen päivien lukumäärä oli kaikkiaan 527 päivää, joista varsinaisia työpäiviä 415 päivää. Työesteet (sunnuntait, juhlapäivät, matkat, tilapäisloimat, sairaudet jne) yhteensä 102 päivää eli 19.4 % ja työesteet sään vuoksi 10 päivää eli 1.9 % koko työajasta.

Kustannukset, joihin on luettu työnsuorittajien palkat tai palkkiot, päivärahat, matkakustannukset, havaintomerkkitarpeet, apurien komennusrahat, työvälineiden ja polkupyörien korjauskustannukset jne, tekivät kaikkiaan 150,545 markkaa 20 penniä, mistä summasta palkat ja päivärahat 87,033 markkaa 60 penniä eli 57.8 %, apurien komennusrahat 52,176 markkaa eli 34.7 % ja muut menot 11,335 markkaa

60 penniä eli 7.5 % kaikista kustannuksista.

Kartoitustyöt. Kenttätökauden, alkaen 27 päivänä toukokuuta ja päättyen 29 päivänä lokakuuta, kartoitustyöt jakaantuivat uudiskartoitukseen ilmakuvakarttojen pohjalla mittakaavoissa 1 : 20,000 ja 1 : 100,000 sekä täydennyskartoitukseen mittakaavassa 1 : 20,000. Uudiskartoitukseen 1 : 20,000 otti osaa 4 upseeria ja 9 sotilastopografia, uudiskartoitukseen 1 : 100,000 samoin 1 upseeri ja 2 sotilastopografia ja täydennyskartoitukseen 1 : 20,000 — 2 sotilastopografia.

Uudiskartoitus mittakaavassa 1 : 20,000 suoritettiin yhteensä 1,633.9 km² laajuisella alueella, uudiskartoitus mittakaavassa 1 : 100,000 yhteensä 600.0 km² suuruisella alueella.

Kartoitustöihin käytettyjen topografityöpäivien lukumäärä oli 2,050 päivää, joista varsinaisten työpäivien määrä 1,497 päivää eli 73.2 % koko työajasta. Sääesteet tekivät 175 päivää eli 8.4 % ja muut esteet yhteensä 378 päivää eli 18.4 % työajasta.

Kustannukset nousivat kaikkiaan 378,111 markkaan 5 penniin, mistä palkat ja päivärahat 268,070 markkaa 70 penniä eli 70.9 %, apurien palkkiot 106,476 markkaa eli 28.2 % ja muu menot 3,564 markkaa 80 penniä eli 0.9 %.

Kustannukset kutakin kartoitettua neliökilometriä kohti tekivät:

uudiskartoituksessa 1 : 20,000 205 markkaa

uudiskartoituksessa 1 : 100,000 48 markkaa ja

täydennyskartoituksessa 1 : 20,000 21 markkaa.

Lisäksi suoritettiin eräitä vesistömittauksia ja kokeiluluontoisia ilmakuvakartoituksia sekä multiplex-kokeilujen tarkistusmittauksia maastossa.

7. Konevarasto.

Vuoden kuluessa on maanmittaushallituksen konevarastoon hankittu 1 vaakitus-kone (Wild), 3 kiikariviivotinta (1 geodeettiselle ja 2 kartografiselle toimistolle), 2 invarlankaa (Carpentier) perusviivamittauksia varten ynnä pienempiä mittaussäiliöitä.

8. Kivipaino.

Henkilökunta. — Personalen.

Maanmittaushallituksen valokopiolaitoksessa ja kivipainossa on pidetty työssä 1 monistusteknikko, 1 monistusteknikon apulainen, 5 käsipainajaa, 2 konepainajaa, 2 alistajaa, 2 vastaanottajaa, 1 kivipaino-oppilas, 2 juoksupoikaa ja töiden valvojana 1 faktori.

Töiden ylin johto ja liikkeen taloudenhoito on edelleen ollut uskottuna topografisen toimiston siviilijaoston johtajalle.

Työaika. — Arbetstiden.

Vakinainen työaika on ollut 46 tuntia viikossa, ts. lauantaisin 6 tuntia ja muina arkipäivinä 8 tuntia. Kuukaudeksi on luettu, kuten vastaavanlaisissa yksityisissä liikkeissä, 200 työtuntia, henkilökunnan lainmukainen kesäloma mukaanluettuna.

Suoritettut kivipainotyöt. — Utförda tryckningsarbeten.

Suoritettut monistustyöt käsittivät 1,650 eri painotuotetta 571,883 kappaleessa. Näistä on monistettu

„Metem” koneella	532	1,231	kappaleessa
käsipainossa	674	4,997	„
pikapainimessa	444	565,655	„

Monistetuiista painotuotteista on 1,545 ollut 1-värisiä, keskimäärin 94 kappaleen suuruisia painoksia, ja 105 kaksi- tai useampivärisiä, keskimäärin 4,262 kappaleen suuruisia painoksia.

Tilastovuoden aikana suoritetuista mak-
sutöistä on maksettu maanmittaushallituk-
sen kassaan 1,113,414 markkaa 5 penniä.
Tästä suoritti

maanmittaushallitus	261,064: 35
valtioneuvoston julkaisuvarasto	72,388: —
muut valtionlaitokset, tieteelli- set seurat ja kunnallisviran- omaiset sekä yksityiset liik- keet ja henkilöt	779,961: 70

Myytäväksi tarkoitettun karttavara-
aston täydentämistä varten on tilastovuoden ai-
kana painettu 63,550 kpl. topografikarttoja
ja 8,500 kpl. postikorttikarttoja, joiden
raha-arvo on 470,950 markkaa.

**Monistusvälineet. — Reproduk-
tionsutensilierna.**

Tilastovuoden aikana on kivipainon työ-
määrärahoilla hankittu yksi käsipainokone
toiminimen Mansfeld teköä, 17 kpl. lito-
grafisia painokiviä ja 50 kpl. alumiini-
painolevyjä ym. painatusvälineitä ja tarve-
kaluja yhteensä 54,800 markan arvosta.

**9. Rahavarainhoito maanmittaushallituk-
sessa.**

**Myönnetyt määrärahat. — Be-
viljade anslag.**

Vuoden vakinaisessa ja lisämenoarviossa
myönnettiin maanmittaushallitukselle seu-
raavat määrärahat (11 Pl II: 1—8; 11 Pl
IV: 1—4 ja 9; 18 Pl XVII: 1—5 ja 20 Pl
I: 18):

Palkkauksia vakinaisille ja ylimääräisille viran- ja toimenhaltijoille	13,181,000: —
Tarverahoiksi, painatuskus- tannuksiin sekä lämmityk- seen ja valaistukseen	887,000: —

Kartastotöihin	1,460,000: —
Matkakustannuksiin	50,000: —
Muita määrärahoja	163,000: —
Kivipainon hoito- ja työkus- tannukset	756,000: —
Kivipainon pääoman kuole- tuksiin ja korkoihin	37,500: —
Ilmakuvakartoituskoneiden ja välineiden hankkimiseen .	390,000: —
Yhteensä	16,924,500: —

Erinäisiin tarkoituksiin on asianomaisten
ministeriöiden kirjeillä myönnetty seuraa-
vat lisäykset ja määrärahat:

Tutustumismatkan järjestä- miseksi Ruotsin maanmit- taushallituksen pääjohtaja Malmbergille 1,500: —; maanmittaushallituksen käytettäväksi Vaasan lää- nin maanmittarikerhon jä- senille pidettyjen metsän- hoitoa ja arvioimista kos- kevien kurssien avustami- seksi 2,000: —; Suomen Maanmittariyhdistyksen ja Maanmittaustieteiden seu- ran toimesta pidettyjen luentopäivien avustami- seksi 6,000: —; Tanskassa pidettyyn maanmittari- kongressiin lähteville apu- rahaa 15,000: — (3 Pl I: 3)	Smk 24,500: —
Maanmittaushallituksen mat- kakustannuksiin (11 Pl II: 2)	81,500: —
Maanmittauskonttoreiden lämmitykseen ja valais- tukseen (11 Pl IV: 4) ..	42,000: —
Viransijaisten palkkaami- seen 14,000: —; Lisäys edelliseen 2,000: — (11 Pl XXIII: 2)	16,000: —

Matka-apurahaksi maanmittausinsinööri Lauri Kärkäiselle (11 Pl XXIII: 3)	9,000: —	nuksiin yhteensä (11 Pl III: 1—3)	298,000: —
Suomen—Ruotsin rajankäynnin loppuunsaattamista varten (15 Pl II: 1)	62,000: —	sekä vakaustoimistossa suoritettavia vakaustehtäviä ja vakaajille sekä vakaustoimistolle hankittavien työvälineiden hankkimista varten yhteensä (11 Pl III: 4—6)	141,000: —
Suomen—Ruotsin rajamerkkien korjaukseen lisämääräraha (15 Pl II: 1)	33,000: —		
Suomen ja Neuvosto-Venäjän välillä suoritetun rajankäynnin aiheuttamien jälkitöiden loppuunsaattamiseksi (15 Pl II: 1) . .	300,000: —	Tämän lisäksi on maatalousministeriö myöntänyt vakaustoimistossa suoritettavia vakaustehtäviä varten	12,000: —
Maanmittaushallituksen kivipainon henkilökunnan palkkauksiin lisäystä (18 Pl XVII: 1)	44,000: —		
Maanmittaushallituksen kivipainon työvälineiden ja tarveaineiden hankkimiseen lisäystä (18 Pl XVII: 2)	15,000: —		
	<u>Yhteensä 627,000: —</u>		
Korvausta virkamiehille palkansäästön aikana menetetyistä palkasta on suoritettu (15 Pl II: 4)	55,209: —		
Viran- ja toimenhaltijain palkkausten koroituksia suoritettu (15 Pl II: 12)	250,124: 70		
Edellisen lisäksi on vakaustoimistolle, joka 6 p:nä heinäkuuta 1928 maanmittaushallinnosta annettulla asetuksella on liitetty maanmittaushallitukseen, mutta jonka toiminnasta on laadittu erillinen vuosikertomus, myönnetty 1937 vuoden vakinaisessa menoarviossa palkkauksiin, tarverahoiksi ja matkakustan-		Maanmittaus- ja verollepanokustannukset. — Lantmäteri- och skattläggningkostnader.	
		Maanmittauspalkkioasetuksen 28, 30 ja 46 §:ien muuttamisesta 21 p:nä syyskuuta 1928 annetun asetuksen johdosta on valtioneuvosto oikeuttanut maanmittaushallituksen tileissään huomaamaan maanmittausinsinöörien ja kartoittajien palkkio- ja matkalaskuista lopullisesti maksettavaksi vahvistetut määrät. Tilastovuonna on tähän tarkoitukseen asianomaisista määrärahoista käytetty ja tilitetty seuraavat määrät:	
		Valtion maksettavia maanmittauskustannuksia (11 Pl IV: 5)	6,033,550: —
		Takaisin perittävät maanmittarinpalkkiot 11 Pl IV: 6)	16,675,944: 24
		Maanmittausinsinöörien palkkioita vuokra-alueiden lunastustoimituksista (11 Pl IV: 8)	1,148,490: 55
		<u>Yhteensä 23,857,984: 79</u>	
		Lunastukset ja leimavero. — Lagen och stämpelskatt.	
		Lunastuksia päätöksistä taloudellisista ja yleiskartoista sekä kartta- ja asiakirja-	

otteista ja -jäljennöksistä ymnä korvauksia	Mikkelin läänin	47,619: 65
kartastotöistä on tilastovuoden kuluessa	Kuopion „	107,513: —
kertynyt seuraavasti:	Vaasan „	92,199: —
Maanmittaushallituksessa:	Oulun „	151,114: —
kanslia- ym. ja vakaustoi-		Yhteensä 1,456,404: 90
misto	611,532: 40	
Maanmittauskonttoreissa:		
Uudenmaan läänin	80,460: 60	Leimaveroa on kannettu maanmittaus-
Turun ja Porin läänin	89,472: —	hallituksessa 15,630 ¹⁾ markkaa ja maan-
Hämeen läänin	89,655: 25	mittauskonttoreissa 2,958,240: — markkaa
Viipurin „	186,839: —	eli kaikkiaan 2,973,870 markkaa.

Kivipainon tulot ja menot. —
Stentryckeriets utgifter och in-
komster.

Tulot.

Vuonna 1937 on maksettu maanmittaushallituksen kassaan	1,113,414: 05	
josta vuoden 1936 aikana suoritetuista töistä	65,615: —	1,047,799: 05
Suoritetuista painatustöistä oli 31. 12. -37 maksamatta ..	7,596: 20	
Keskeneräisten painatustöiden raha-arvo oli vuoden lopussa	110,000: —	117,596: 20
Myytäväksi tarkoitettun karttavaraoston täydentämistä var-		
ten on vuoden kuluessa painettu 72,000 kpl. karttoja,		
joiden raha-arvo teki	470,950: —	
	Yhteensä	1,636,345: 25

Menot:

Henkilökunnan palkkaukset	518,854: 25	
Tarveaineet ja työvälineet	244,133: 80	
Sekalaiset menot	41,813: 60	804,801: 65
Topografisen toimiston kartografien ja kartanpiirtäjien		
suorittamat litografeeraus- ja retusoimistyöt: 4,474 työ-		
tuntia à 12/—	53,688: —	
Hallintokulut ja konttorimenot: Topografisen toimiston		
siviilijohtajan vuosipalkasta 4/12 sekä yhden kirjan-		
pitäjän ja yhden konekirjoittajan vuosipalkoista 1/12	30,110: —	
Korvaus kivipainon maanmittaushallituksen talon kellari-		
kerrokseen sijoitetusta huoneustosta, 310 m ² à 60/—, ja		
valokopiolaitoksen huoneustosta toisessa kerroksessa,		
90 m ² à 84/—	26,160: —	109,958: —
Kuoletukset	11,800: —	
Liikepääoman korko	25,700: —	
Vuosivoitto	684,085: 60	
	Yhteensä	1,636,345: 25

1) Rahamäärään sisältyy myös vakaustoisimistossa kannettu leimavero 1,595 markkaa.

III. Maanmittauskonttorit.

Muutokset virkamiehissä. —
Förändringar bland tjänste-
männen.

Virkoihin nimitettiin:

apulaislääninmaanmittausinsinööri Heikki Rafael Ilo Turun ja Porin läänin maanmittauskonttorin lääninmaanmittausinsinöörin virkaan ja tarkastaja Ernst Fredrik Lihtala Hämeen läänin maanmittauskonttorin lääninmaanmittausinsinöörin virkaan maaliskuun 24 päivänä, kolmannen palkkausluokan maanmittausinsinööri Frans Eino Anttila Turun ja Porin läänin maanmittauskonttorin tarkastajan virkaan huhtikuun 30 päivänä, ensimmäisen palkkausluokan maanmittausinsinööri Karl Kristian Orantie Mikkelin läänin maanmittauskonttorin lääninmaanmittausinsinöörin virkaan toukokuun 27 päivänä, maanmittaushallituksen vanhempi insinööri Martti Johannes Lehtinen Turun ja Porin läänin apulaislääninmaanmittausinsinöörin virkaan, tarkastaja Petter Johan Kukkonen Hämeen läänin maanmittauskonttorin tarkastajan virkaan ja toisen palkkausluokan maanmittausinsinööri Matti Heikki Eronen Mikkelin läänin maanmittauskonttorin tarkastajan virkaan kesäkuun 17 päivänä, sihteeri Martti Vilho Snellman Uudenmaan läänin maanmittauskonttorin sihteerin virkaan heinäkuun 14 päivänä, maanmittausharjoittelija Hannes Heliö Kuopion läänin maanmittauskonttorin sihteerin virkaan syyskuun 14 päivänä, apulaislääninmaanmittausinsinööri Artturi Edvard Lönnbohm Uudenmaan läänin maanmittauskonttorin lääninmaanmittausinsinöörin virkaan syyskuun 16 päivänä, ylimääräinen maanmittausinsinööri Aulis Ilta Sirkka Liakka Viipurin läänin maanmittauskonttorin arkistonhoitajan virkaan syyskuun 24 päivänä, arkistonhoitaja Paavo Mikael Hilden Oulun läänin maanmittauskonttorin tarkastajan virkaan lokakuun 28

päivänä ja toisen palkkausluokan maanmittausinsinööri Markus Gabriel Manninen Vaasan läänin maanmittauskonttorin apulaislääninmaanmittausinsinöörin virkaan joulukuun 29 päivänä.

Ero myönnettiin:

Uudenmaan läänin maanmittauskonttorin lääninmaanmittausinsinöörille Johannes Adolf Berlin'ille huhtikuun 22 päivänä toukokuun 24 päivästä lukien, Uudenmaan läänin maanmittauskonttorin sihteerille Aaro Urpo Šammakselle toukokuun 20 päivänä.

Kuolivat:

Mikkelin läänin maanmittauskonttorin lääninmaanmittausinsinööri Vilho Horttanainen maaliskuun 2 päivänä.

Virkojen perustaminen:

Tilastovuoden aikana perustettiin kaksi tarkastajan virkaa, toinen Turun ja Porin läänin maanmittauskonttoriin ja toinen Mikkelin läänin maanmittauskonttoriin.

Ylimääräisiä virkamiehiä, puhtaaksikirjoittajia ja kartanpiirtäjiä. — Extra tjänstemän, renskriverskor och kartritare.

Kun maanmittauskonttorien vakinaisilla työvoimilla ei ole ehditty suorittaa koko tehtävänä ollutta työmäärää, on niiden lisäksi ollut palkattava sekä ylimääräisiä virkamiehiä että puhtaaksikirjoittajia ja kartanpiirtäjiä toimitusten kasaantumisen ja viipymisen välttämiseksi. Siten ovat ylimääräiset virkamiehet työskennelleet Uudenmaan läänin maanmittauskonttorissa yhteensä 19.5 kuukautta, Turun ja Porin 46, Hämeen 7, Mikkelin 17, Kuopion 17.5 ja Vaasan läänin maanmittauskonttorissa 3 eli yhteensä kaikissa maanmittauskontto-reissa 110 kuukautta. Ylimääräiset puhtaaksikirjoittajat ja kartanpiirtäjät ovat

toimineet Uudenmaan läänin maanmittauskonttorissa yhteensä 133 kuukautta, Turun ja Porin 210.5, Hämeen 116, Viipurin 187, Mikkelin 114, Kuopion 191.5, Vaasan 303 ja Oulun läänin maanmittauskonttorissa 221 kuukautta eli yhteensä kaikissa maanmittauskonttoreissa 1,476 kuukautta.

Maanmittauskonttorien huoneis-
tot. — Lantmäterikontorens
lokaler.

Tilastovuoden aikana pantiin Mikkelin läänin maanmittauskonttorin uuden toimitalon rakennustyöt alulle.

Tarkastuksia maalla. — Granskningar på marken.

Maanmittaustöiden tarkastuksia varten toimituspaikoilla ovat maanmittauskonttorien virkamiehet kaikissa lääneissä tehneet erikoisia tarkastusmatkoja. Näillä matkoilla on 77 päivänä tarkastettu 72 toimitusinsinöörin töitä, yhteensä 218 toimitusta 83 kunnassa.

Diariot. — Diarierna.

Maanmittauskonttorien diarioissa on tilastovuonna esiintynyt asioita seuraavat määrät:

Diarioissa esiintyvät asiat. — I diarierna förekommande ärenden.

	Kalkkiaa asioita Summa ärenden	Niistä vuoden kulussa tulleita Därav under året Inkomna	Seuraavaan vuoteen siirtyneitä Överförda till följande år
Uudenmaan lääni — Nylands län	2,630	1,294	1) 15
Turun ja Porin lääni — Åbo och Björneborgs län	2,309	1,578	230
Hämeen lääni — Tavastehus län	3,437	3,213	315
Viipurin » — Viborgs »	4,086	960	96
Mikkelin » — S:t Michels »	2,526	2,187	126
Kuopion » — Kuopio »	3,788	1,790	64
Vaasan » — Vasa »	2,505	1,902	334
Oulun » — Uleåborgs »	7,655	7,425	217
Yhteensä — Summa	28,936	20,349	1,397
Vuonna 1936 olivat nämä — År 1936 voro dessa	39,607	31,445	8,587
» 1935 » » — » 1935 » »	40,421	28,864	8,194
» 1934 » » — » 1934 » »	49,336	34,153	11,573
» 1933 » » — » 1933 » »	48,224	15,296	15,039
» 1932 » » — » 1932 » »	49,228	35,380	12,928
» 1931 » » — » 1931 » »	47,596	35,165	13,694
» 1930 » » — » 1930 » »	47,604	34,730	12,431
» 1929 » » — » 1929 » »	44,138	30,774	12,874
» 1928 » » — » 1928 » »	39,930	31,104	13,364

Maarekisteri. — Jordregistret.

Uudenmaan läänin maanmittauskonttorissa ei tilastovuoden aikana ole riittänyt työvoimaa maarekisterikirjojen uusimiseen. Turun ja Porin läänin maanmittauskonttorissa on kaikki rikkinäiset maarekisterinidokset saatu uusittua irtolehtijärjestelmään. Tällöin on saatu uudet maarekiste-

rit 29 kunnasta ja entisistä 49 maarekisterinidoksesta on muodostunut 90 uutta nidettä. Hämeen läänin maanmittauskonttorissa on Tampereen kaupungin maarekisteri irtolehtijärjestelmässä valmistunut. Viipurin ja Mikkelin läänien maanmittauskonttoreissa ei maarekisterien uusimista ole tilastovuonna suoritettu. Kuopion läänin

1) Edelläoleviin lukuihin ei sisälly yhdistetyssä työtilikirjassa ja diariossa olevat asiat. — I förenämnda siffror ingå icke de saker, som upptagits i den sammanlagda arbetsredovisningen och diarierna.

maanmittauskonttorissa on irtolehtijärjestelmään laadittu kokonaan 5 kunnan sekä osittain samoin 5 kunnan maarekisterit, jolloin 22 nidettä on saatu uusittua ja lisä-niteitä on tullut 16. Vaasan läänin maanmittauskonttorissa on uusittu Isonkyrön ja Laukaan kuntien maarekisterit sekä Lappa-järven kunnasta Kauhajärven kylän maarekisteri. Oulun läänin maanmittauskonttorissa saatiin uudistettua Haukiputaan, Haapajärven, Paavolan, Nivalan ja Yli-vieskan kuntien maarekisterit sekä kesken-eräiseksi jäi Haapaveden, Pyhäjärven ja Oulaisten kuntien maarekisterien uudista-minen.

Rekisterikartat. — Registerkar-torna.

Uudenmaan läänin maanmittauskontto-rissa on tilastovuonna laadittu rekisteri-karttoja sellaisilta alueilta, joilla seuraava vuonna tulee suoritettavaksi asema-kaavamittauksia. Turun ja Porin läänin maanmittauskonttorissa valmistui Salon kauppalan rekisterikartta ja Turun kau-pungin rekisterikartta oli työn alla, vaikkei

se tilastovuonna ennättänytkään kokonaan valmistua. Viipurin läänin maanmittaus-konttorissa valmistui Lauritsalan kauppalaan rekisterikartta, jotavastoin Lappeen-rannan kaupungin rekisterikartan laatimi-nen jäi kesken. Kuopion läänin maanmit-tauskonttorissa on saatu valmiiksi Suonen-joen ja Värtsilän taajaväkisten yhdyskun-tien rekisterikartat. Vaasan läänin maanmittauskonttorissa valmistui Jyväskylän kaupungin ympäristön rekisterikartta.

Tarkastetut palkkiolaskut. — Granskade arvodesräkningar.

Toimitusinsinöörien palkkiolaskuja on tarkastettu Uudenmaan läänin maanmit-tauskonttorissa 1,993, Turun ja Porin 2,648, Hämeen 1,533, Viipurin 3,099, Mikkelin 1,237, Kuopion 1,789, Vaasan 2,689 ja Oulu-n läänin maanmittauskonttorissa 3,045 eli yhteensä kaikissa maanmittauskontto-reissa 18,033.

Tarkastetut toimitukset. — Granskade förrättningar.

Maanmittaustoimituksia on eri lääneissä tarkastettu seuraavat määrät:

Tarkastetut toimitukset. — Granskade förrättningar.

	Uudenmaan läänissä Nylands län	Turun ja Porin läänissä sekä Ahvenanmaalla Åbo och Björneborgs län samt Åland	Hämeen läänissä Tavastehus län	Viipurin läänissä Viborgs län	Mikkelin läänissä St. Michels län	Kuopion läänissä Kuopio län	Vaasan läänissä Vasa län	Oulun läänissä Uleåborgs län	Koko muassa Hela landet
Isojakoja, uusjakoja ja vanhemman jaon täydentämisiä — Storskiften, nyskiften och kompletteringar av äldre skiften ..	8	8	7	1	—	1	20	48	93
Halkomisia — Klyvningar	55	189	39	512	105	168	453	277	1,798
Lohkomisia — Styckningar	1,332	1,650	925	2,238	839	841	1,558	854	10,237
Vesialueen ja vesijätön jakoja — Skiften av vattenområden och tilländningar ..	21	24	3	26	7	6	6	—	93
Tilusvaihtoja — Ägobyten	35	31	35	30	9	3	37	36	216
Muita toimituksia ¹⁾ — Övriga förrättningar ¹⁾	145	63	52	167	56	123	32	182	820
Yhteensä — Summa	1,596	1,965	1,061	2,974	1,016	1,142	2,106	1,397	13,257

¹⁾ Muun muassa asutustilojen erottamiset valtion metsämailla.

¹⁾ Bland annat utbrytningar av kolonisations-lägenheter å statens skogsmarker.

Virkakirjeet. — Tjänstebreven.

Virkakirjeitä on maanmittauskonttoreista lähetetty seuraavat määrät: Uudenmaan läänin maanmittauskonttorista 7,034, Turun ja Porin 13,289, Hämeen 4,243, Viipurin 7,178, Mikkelin 5,261, Kuopion 10,554, Vaasan 9,222 ja Oulun läänin maanmittauskonttorista 11,823 eli siis yhteensä kaikista maanmittauskonttoreista 68,604.

Säilytettäväksi jätetyt kantakartat ja asiakirjat. — Till förvaring inlämnade originalkartor och handlingar.

Päätetyistä toimituksista on tilastovuonna maanmittauskonttoreihin jätetty seuraavat määrät kantakarttoja ja lehtiluvut asiakirjoja:

Säilytettäväksi jätettyjen kantakarttojen ja -asiakirjojen lukumäärä. — Antalet i förvaring inlämnade originalkartor och handlingar.

	Karttain luku Antal kartor	Lehtiluku toimitusasiakirjoja ja liitteitä Foller förrättningshandlingar och bilagor
Uudenmaan lääni — Nylands län	1,302	26,859
Turun ja Porin lääni — Åbo och Björneborgs län	1,855	46,475
Hämeen lääni — Tavastehus län	1,212	27,781
Viipurin » — Viborgs »	2,583	60,707
Mikkelin » — S:t Michels »	944	22,075
Kuopion » — Kuopio »	934	27,487
Vaasan » — Vasa »	2,426	57,759
Oulun » — Uleåborgs »	1,705	64,339
Yhteensä — Summa	12,961	333,482

IV. Toimitusinsinöörit ja heidän apulaisensa.

Muutokset virkamiehistössä. Toimitusinsinöörit. — Förändringar bland tjänstemän. Förrättningsingeniörer.

Virkoihin nimitettiin:

ensimmäisen palkkausluokan maanmittausinsinööriksi maanmittausinsinöörit Kalle Nurmela, Sulho Vilho Railo, Johan Wilhelm Granröth ja Lauri Franssila tammikuun 14 päivänä, Lauri Johannes Karsta helmikuun 25 päivänä, Väinö Hjalmar Thuring maaliskuun 24 päivänä, Ahti Ilmari Leinonen, Evert Oskar Ehnqvist ja Väinö Johannes Aalto huhtikuun 30 päivänä, Yrjö Reipas Makkonen heinäkuun 29 päivänä, Olli Eino Eskelinen ja Väinö Toivo Pitkänen syyskuun 16 päivänä, Kaarlo Evert Urrila lokakuun 28 päivänä ja Konsta Lehtinen joulukuun 29 päivänä;

toisen palkkausluokan maanmittausinsinööreiksi maanmittausinsinöörit Valter Martti Puustinen, Leo Verner Ronkanen, Niilo Juhani Huttunen tammikuun 14 päivänä, Urho Nikolai Kotiranta ja Eino Ilmari Kilkki tammikuun 21 päivänä, Reino Rafael Nivala ja Aulis Yrjö Vainio huhtikuun 30 päivänä, Vilho Selumiel Airas ja Eino Kustaa Jokinen toukokuun 27 päivänä, Einar Immanuel Rauramo, Eino Onni Saarto, Niilo Antero Virtamo ja Lauri Samuli Klemola heinäkuun 29 päivänä, Anton Niemelä ja Toivo Rafael Polvinen lokakuun 28 päivänä sekä Uno Valentin Stén ja Paavo Suorsa joulukuun 29 päivänä;

kolmannen palkkausluokan maanmittausinsinööreiksi maanmittausinsinöörit Alpo

Jalmari Hyhkö, Lauri Isotalo, Artturi Emanuel Kontio, Poju Lauri Johannes Kärkkäinen, Lauri Valdemar Lujala, Osmo Väinö Kalervo Rautavuori ja Paavo Juhani Taskinen tammikuun 8 päivänä, Yrjö Arffman, Eino Johannes Määttä ja Aaro Aleksander Perttunen helmikuun 25 päivänä, Erkki Henrik Eerikäinen, Aarne Vilho Harvima, Martti Ananias Gottlieb Hirvaskero, Väinö Ilmari Härme, Harry Vilhelm Kaitila, Paavo Lappi, Väinö Lohijoki, Jaakko Arvid Lumme, Paavo Antero Mentti, Anton Niemelä ja Holger Adolf Norolehto heinäkuun 23 päivänä sekä Aapo Väinö Seppälä ja Eino Emil Salminen elokuun 26 päivänä.

Ylimääräiseksi maanmittausinsinööriksi määrättiin maanmittausauskultantit Kalle Armas Erkkilä, Eero Johannes Verho, Sakari Henrik Aintila, Veikko Rudolf Kantola, Kaarle Hjalmar Kiehelä, Kyösti Juhana Kaario, Toivo Veikko Vilhelm Kyyrö, Soini Eero Simola, Väinö Johannes Lehtonen, Leo Teodor Antman, Sven Edvard Rafael Holmberg, Aarne Jernström, Esko Sakari Saarnivaara ja Carl Erik Aspelund huhtikuun 16 päivänä, Matti Jalmari Autti huhtikuun 22 päivänä, maanmittauskonttorin sihteeri Aaro Urpo Sammas huhtikuun 27 päivänä, Jouko Nestor Rauniomäki, Taisto Urho Katava ja Aarne Rabbe Aspelund toukokuun 4 päivänä, Georg Gunnar Granqvist toukokuun 20 päivänä, Ahti Väinämöinen Karppo elokuun 20 päivänä ja Bror Emil Fernelius joulukuun 14 päivänä.

Ero myönnettiin:

ensimmäisen palkkausluokan maanmittausinsinöörille Werner Waldemar Rydmannille tammikuun 14 päivänä saman kuun 18 päivästä lukien, ensimmäisen palkkausluokan maanmittausinsinöörille Anton Olof Bernhard Stenbergille maaliskuun 24 päivänä huhtikuun 19 päivästä lukien,

ensimmäisen palkkausluokan maanmittausinsinöörille Juho Lehmukselle saman kuun 31 päivästä lukien, ensimmäisen palkkausluokan maanmittausinsinöörille Frans Fredrik Sinivaaralle syyskuun 16 päivänä saman kuun 23 päivästä lukien ja ensimmäisen palkkausluokan maanmittausinsinöörille Karl Reinhold Silfveniukselle joulukuun 9 päivänä joulukuun 11 päivästä lukien.

Kuolivat:

toisen palkkausluokan maanmittausinsinööri Kasimir Dionysius Sinervä helmikuun 24 päivänä, ensimmäisen palkkausluokan maanmittausinsinööri Heikki Leonard Kerola toukokuun 16 päivänä, toisen palkkausluokan maanmittausinsinööri Akseli Johannes Lavonen heinäkuun 21 päivänä, toisen palkkausluokan maanmittausinsinööri Carl Johan Heikel joulukuun 12 päivänä ja toisen palkkausluokan maanmittausinsinööri Johannes Oskari Kiehelä joulukuun 23 päivänä.

Maanmittausauskultantit. —
Lantimateriauskultanter.

Maanmittausauskultanteiksi otettiin:

maanmittausharjoittelijat Sulo Eenokki Rullo helmikuun 9 päivänä, Nils Lennart Forsblom helmikuun 16 päivänä, Paul Reino Vuorento huhtikuun 2 päivänä, Seppo Ilmari Korte ja Martti Erkki Jusila huhtikuun 16 päivänä, Toivo Kalevi Saraste ja Pentti Kangas huhtikuun 22 päivänä, Lars Eiler Sandström huhtikuun 27 päivänä, maanmittausinsinööri Anton Olof Bernhard Stenberg huhtikuun 30 päivänä, Karl Ingvar Smeds toukokuun 7 päivänä, Erkki Kalari toukokuun 20 päivänä Karl Torsten Lönnqvist ja Paavo Ilmari Karsi kesäkuun 1 päivänä, Arvi Juhani Juusela, Kullervo Muuram Erkkilä, Paavo Vilhelm Salimäki, Viljo Kustaa Sakari Paasio, Toivo Emil Eliel Lau-

riela kesäkuun 4 päivänä, Gunnar Mikael Hedberg kesäkuun 10 päivänä, maanmittausinsinööri Juho Heikki Aalto heinäkuun 1 päivänä. Veikko Johannes Tolamo elokuun 10 päivänä, maanmittausinsinööri Fredrik Vilhelm Reinholm syyskuun 8 päivänä, Uno Vilhelm Närvänen marraskuun 12 päivänä, Osmo Otso Hakkarainen, Veikko Kotivalo Kylmälä, Martti Matias Plukka ja Arvo Evertti Nummi joulukuun 21 päivänä.

Muihin virkoihin nimitettiin:

Carl Erik Weckström Vaasan kaupungin geodetiksi joulukuun 1 päivänä ja Kauko Heimo Nurmela Viipurin kaupungin palvelukseen samana päivänä.

Kartoittajat. — Kartläggare.

Ero myönnettiin: ylimääräiselle kartoittajalle Emil Pontus Kalliolle helmikuun 19 päivänä ja kartoittaja Juho Pekka Heinolle kesäkuun 9 päivänä.

Kuoli: Gustaf Henrik Gummerus kesäkuun 19 päivänä.

**Maanmittausharjoittelijat. —
Lantmäteripraktikanter.**

Tilastovuoden kuluessa on maanmittauslaitokseen otettu 24 maanmittausharjoittelijaa.

**Asemakaavamittaukset. —
Stadsplanemätningar.**

Selostuskauden aikana suoritettiin asemakaavamittauksia ja niiden vaatimia sisätoimia maanmittaushallituksen johdon ja valvonnan alaisena kaikkiaan 64 paikkakunnalla, nimittäin *Uudenmaan läänissä* Malmi—Tapanilassa, Virkkalassa, Järvenpäässä, Porvoon Pappilanmäellä, Hamarissa, Kuusankoskella, Leppävaarassa, Tikkurilassa, Dahlsvikissa ja Otaniemessä; *Viipurin läänissä* Vuoksenniskalla, Tainionkoskella ja Siitolassa Imatralla, Ensossa,

Makslahdessa, Inkeröisissä, Elisenvaarassa, Helylässä, Suojärvellä, Hovinmaalla, Kymissä, Lappeen pitäjän Laihian kylässä, Myllykoskella ja Kouvolan ympäristössä; *Turun ja Porin läänissä* Kyröskoskella, Kankaanpäässä, Lauttakylässä, Littoisissa, Paimiossa. Taalintehtaalla, Syväraumalla, Porin ympäristöalueella ja Merikarvialla; *Hämeen läänissä* Lielahdessa, Messukylässä, Toijalassa, Vilppulassa, Viialassa, Jämsänkoskella ja Etelä-Pirkkalassa n. s. Haikan ja Partolan alueilla; *Mikkelin läänissä* Heinolan esikaupunkialueella, Kangasniemellä, Ristiinassa, Sulkavalla, Puumalassa, Juvalla, Haukivuorella, Joroisissa, Mäntyharjulla, Säamingissä ja Rantasalmella; *Vaasan läänissä* Kristiinankaupungissa, Lapualla ja Haapamäellä; *Kuopion läänissä* Joensuussa ja Lieksassa ja *Oulun läänissä* Ylivieskassa, Pyhäsalmeella, Sotkamossa, Taivalkoskella, Kemijärvellä, Kuusamossa ja Sodankylässä.

Mitattavien alueiden pinta-ala oli yhteensä 33,300 hehtaaria. Uusia kiintopisteitä määrättiin selostuskauden aikana yhteensä 8,054 kappaletta, joista kolmiopisteitä oli 56 kappaletta. Kiintopisteiden keskitiheys oli 2.06 pistettä hehtaarilta. Vuoden aikana valmistuivat kartat lopullisesti Kyröskosken, Porvoon Pappilanmäen, Hamarin, Vuoksenniskan, Makslahden, Inkeröisten ja Kangasniemen asemakaavamittaustoimituksissa.

Kolmiomittaus tuli maksamaan keskimäärin 49 markkaa hehtaarilta, monikulmiomittaus 70 markkaa, pikkumittaus 125 markkaa, tarkka- ja pintavaakitus 84 markkaa ja karttojen piirtäminen 115 markkaa hehtaarilta. Kustannuksiin sisältyvät myös apurien palkat, rakennustarpeet, kiintopisteiden valmistaminen y. m. menot.

Asemakaavamittauksissa työskenteli kaikkiaan 62 maanmittausinsinööriä, joista toimitusinsinöörin tehtävissä 41 ja auskultanteina 21. Vanhempia harjoittelijoita,

kartoittajia, kartografeja, topografeja ja vanhemman kartoittajaoppilaan oikeuksin työskenteleviä oli yhteensä 143.

Muut työt. — Övriga arbeten.

Työtilanteesta ja tärkeimmistä toimituksista eri lääneissä tilastovuoden aikana mainittakoon seuraavaa.

Kuten taulukosta sivulla 26 käy selville, on tilastovuonna toimeenpantaviksi määrättyjen toimitusten lukumäärä edelliseen vuoteen verrattuna lisääntynyt 785 toimituksella. Lisäys on tapahtunut halkomisten, lohkomisten ja toimitusryhmän „muita toimituksia” lukumäärissä. Muissa ryhmissä on taas edelliseen vuoteen verrattuna havaittavissa jonkin verran vähentämistä.

Tilastovuonna päätettiin 13,335 toimitusta eli 814 toimitusta vähemmän kuin edellisenä vuotena, jolloin näiden lukumäärä oli 14,149. Vuoteen 1935 nähden ovat päätetyt toimitukset vähentyneet 1,811 kappaleella. Vuoteen 1936 verrattuna on tuntuvammat vähentymiset tapahtuneet vuokra-alueiden ja lohkomisten ryhmissä.

Seuraavaan vuoteen siirtyneiden toimitusten luku oli tilastovuonna jonkun verran noussut. Vuonna 1933 siirtyi 21,418, v. 1934 17,997, v. 1935 15,628 ja v. 1936 14,821 sekä tilastovuonna 15,646 toimitusta seuraavaan vuoteen. Lisääntymistä on ollut halkomisten, lohkomisten ja „muita toimituksia” käsittävässä toimitusryhmissä.

Seuraavaan vuoteen siirtyneiden halkomis- ja lohkomistoimitusten pieni lisääntyminen on voitettujen pulakauden seuraus. Kun kuitenkin siirtyneiden toimitusten luku on pysynyt edelleen alhaisena, osoittaa se, että toimitukset jatkuvasti on saatu käsiteltyä entistä suuremmalla joutuisuudella, mihin myös on vaikuttanut työvoiman lisääntyminen maanmittauslaitoksessa.

Suoritettavina olleisiin tehtäviin nähden on toimitusinsinöörejä yleensä ollut riit-

tävä määrä. Työn puutetta ei missään läänissä ole erikoisemmin ollut havaittavissa. Asemakaavalainsäädännön mukaiset mitaustoitukset ovat aiheuttaneet huomattavan lisätyömäärän ja kun Vaasan läänissä uusjaot ovat lisääntymässä, on tässä läänissä esiintynyt toimitusinsinöörien ja apulaisten puutetta.

Tärkeimmät toimitukset, uusjaot, ovat kuten ennenkin pääasiallisesti keskittyneet Uudenmaan, Turun ja Porin, Hämeen ja Vaasan läneihin. Muissa lääneissä on tilastovuonna ollut vireillä 17 uusjakoa, joista 5 on loppuunsaatettu tilastovuoden kuluessa ja 13 siirtynyt seuraavaan vuoteen. Edellämainituissa neljässä läänissä ovat uusjaot edistyneet seuraavasti.

Uudenmaan läänissä on tilastovuoden kuluessa ollut vireillä 24 uusjakoa, joiden käsittämä alue on noin 30,000 ha. Näistä uusjaoista on vuoden kuluessa loppuunsaatettu 8 uusjakoa. Muutkin uusjaot ovat yleensä loppuvaiheissaan ja uusia uusjakoja ei läänissä ole sanottavasti haettu. Läänin suurimmat uusjaot, Orimattilan kunnan, Karkkulan, Mallusjoen, Sammalisten ja Teriniemen kylät käsittävä 11,200 ha suuruinen ja Pukkilan kunnan Kanteleen kylän käsittävä 3,850 ha suuruinen uusjako ovat tilityksistä johtuneiden riitaisuuksien vuoksi oikeuksien käsiteltävinä. Anjalan kunnan Uummeljoen kylän käsittävää 4,400 ha suuruista uusjakoa jatkettiin valmistamalla uutta jakoehdotusta korkeimman oikeuden kumottua aikaisemman jakoehdotuksen.

Turun ja Porin läänissä on ollut vireillä 55 uusjakoa, joiden käsittämä ala on 87,522 ha. Näistä uusjaoista on tilastovuoden aikana loppuunsaatettuna poistettu 6 uusjakoa, joiden käsittämä alue on 7,869 ha. Läänin suurin vireillä oleva Luvian kunnan Niemen, Hannin, Mikkolan y. m. kylät käsittävä 12,300 ha suuruinen uusjako saatettiin tilastovuonna loppuun, mutta syntyneiden riitaisuuksien vuoksi

riippuu se maanjako-oikeuden ratkaisusta. Ulvilan kunnan Friitalan, Vanhankylän, Ravannin y. m. kylät käsittävä 8,765 ha suuruinen uusjako on koko tilastovuoden riippunut jakoehdotuksesta syntyneiden riitaisuuksien ratkaisusta oikeudessa. Hinnerjoen kunnan Hinnerjoen kylän käsittävässä 6,000 ha suuruisessa uusjaossa on tilastovuonna mitattu tiluksia.

Hämeen läänissä on tilastovuoden aikana ollut vireillä 41 uusjakoa, joiden käsittämä alue on noin 63,000 ha. Näistä on loppuunsaatettuina poistettu noin 6,000 ha käsittävät 4 uusjakoa. Vireille jääneistä uusjaoista on Hauhon kunnan Sotjalan y. m. kylissä suoritettavassa 8,600 ha käsittävässä sekä Nastolan kunnan Riihijärven kylässä 5,900 ha käsittävässä uusjaossa tehty tilejä. Asikkalan kunnan Muikkulan ja Vesivehmaan kylissä suoritettu 4,800 ha käsittävä uusjako on riippunut tilityksistä aiheutuneiden riitaisuuksien ratkaisusta maanjako-oikeudessa. Lammin kunnan Hauhialan y. m. kylien 3,100 ha käsittävässä uusjaossa on tilastovuoden kuluessa valmistettu jakoehdotus.

Vaasan läänissä oli vireillä 88 uusjakoa, joiden käsittämä ala oli noin 173,500 ha. Näistä poistettiin vuoden kuluessa loppuunsaatettuina 25 uusjakoa. Huomattavimmat uusjaot läänissä olivat seuraavissa käsittelyvaiheissa: Kruunupyyn ja Teerijärven kunnat käsittävässä 45,000 ha suuruisessa uusjaossa annettiin päätös uusjaon toimeenpanemisesta ja, kun asianosaiset tyytyivät päätökseen, jatkettiin toimitusta tilusten mittauksella. Vöyrin kunnan Andialan y. m. kylät käsittävässä 12,500 ha suuruisessa uusjaossa jyvitetiin tiluksia ja saman kunnan Mäkipään y. m. kylät käsittävässä noin 7,000 ha suuruisessa uusjaossa mitattiin tiluksia. Munsalan kunnan Monäs'in y. m. kylien 8,900 ha suuruisessa uusjaossa suunniteltiin jakoehdotusta ja saman kunnan Munsalan kylän 7,500 ha suuruisessa uusjaossa laskettiin jakoehdo-

tusta. Pietarsaaren kunnan Forsbyn kylän 6,500 ha sekä Koivulahden kunnan Koivulahden kylän 5,200 ha käsittävät uusjaot olivat ehdotusjaosta johtuneiden riitaisuuksien vuoksi maanjako-oikeuden käsiteltävinä. Samoin oli Vöyrin kunnan Rekipellon kylän uusjako, jossa on pinta-alaa 6,700 ha, tileistä tehdyistä valituksista maanjako-oikeudessa. Uudenkaarlepyyn maalaiskunnan Soklotin kylässä vireillä ollut 5,500 ha käsittävä uusjako saatettiin tilastovuonna loppuun, mutta tileistä syntyneiden riitaisuuksien vuoksi saatettiin maanjako-oikeuden tutkittavaksi. Lohtajan kunnan Alaviirteen kylässä vireillä olleessa 6,500 ha käsittävässä uusjaossa mitattiin tilastovuonna tiluksia.

Muista tärkeimmistä toimituksista mainittakoon, että Hyötiäisen vesijättömaiden jakotoimitus Kuopion läänissä Juuan kunnan osalta riippuu maanmittauskonttorin antamien verollepanopäätösten vahvistamisesta. Kontiolahden kuntaan kuuluvasta osasta on maanjako-oikeus antanut tuomionsa ehdotusjaosta ja riippuu toimitus tämän kunnan osalta Korkeimman oikeuden tuomion antamisesta. Polvijärven kuntaan kuuluvaa osaa toimituksesta on vuoden kuluessa jatkettu omistusoikeussuhteiden selvittämisellä.

Isojako- ja verollepanotyöt Oulun läänin n. k. ruotusopimuspitäjässä Kemijärvellä, Sallassa ja Kuusamossa edistyivät seuraavasti.

Maanjako-oikeuden määräämä Kemijärven kunnan metsätilien täydentäminen saatettiin tilivuonna loppuun, mutta maanjako-oikeus, jonka ratkaistavaksi asia saatettiin, palautti sen uudelleen toimitusmiehille täydennettäväksi. Asian jatkokäsittely riippuu siitä, saatetaanko maanjako-oikeuden tuomio Korkeimman Oikeuden tutkittavaksi. Tästä tilityksestä jäi riippumaan kaikkien muiden jakokuntien isojaon muodollinen lopettaminen paitsi Ylikylän ja Alikylän jakokuntien isojaot. Näissä

jakokunnissa nauttivatkin osakkaat viljelystiluksiaan uusien rajojen mukaan. Ylikylän jakokunnassa, jossa on 171 taloa, riippuu jako viljelystasinkojen laskemisesta. Alikylän jakokunnassa, jossa on 529 taloa, riippuu jako jakorajojen laskemisesta kartalla.

Sallan kunnan isojaot ovat edistyneet niin pitkälle, että kaikkien muiden jakokuntien, paitsi Vuorijärven, isojaot ovat jo päätetyt ja Vuorijärven jakokunnan isojaoko riippuu metsätilien tekemisestä. Lisäksi riippuu Hautajärven 28 taloa käsittävä isojaoko ehdotusjaosta syntyneiden riittäisyyksien ratkaisemisesta Korkeimmassa Oikeudessa. Niskalan, Märkäjärven ja Sovajärven jakokuntien isojaokoja ei kuitenkaan tilivuoden kuluessa keritty merkitsemään maarekisteriin, vaikka ne olivatkin täysin valmiit.

Kuusamon kunnassa ei isojaoko tilastovuoden aikana edistynyt, sillä liikamaan murtamisesta johtuneista riittäisyyksistä ei

maajako-oikeus ennättänyt antaa tuomioita, josta isojaoko siis jäi riippumaan.

Vuoden kuluessa virkatoimissa olleiden maanmittausinsinöörien ja heidän virka-apulaistensa lukumäärä ja työt sekä kanne-
tut palkkaukset käyvät selville seuraavalla sivulla olevasta taulukosta.

Edellämainittuun taulukon merkitystä palkkauksesta, 25,345,695 markasta, on palkkioasetuksen mukaista palkkiota noin 22.04 miljoonaa markkaa ja muu osa valtiolta tulevaa vakinaista palkkausta. Palkkioasetuksen mukaisista tuloista ei ole vähennetty kulunkeja kirjoitus- ja piirustus-
tarpeista eikä myöskään konttoriapulaisille maksettuja korvauksia. Matkapalkkiota ei ole laskettu tuloksi.

Tilastovuonna päättyneiden toimitusten laatu, lukumäärä, laajuus, kustannukset y. m. nähdään liitteestä I.

Liite II osoittaa tilojen luvun suuruusluokittain vuoden 1937 lopussa.

Toimitusinsinöörit ja heidän apulaisensa sekä tehdyt työt. — Förrättningsingeniörerna och deras biträden ävensom utförda arbeten.

	Uudenmaan lääni Nylands län	Turun ja Porin lääni sekä Ahvenanmaa Åbo o. Björneborgs län samt Åland	Hämeen lääni Tavastehus län	Viljourin lääni Viborgs län	Mikkelin lääni St. Michels län	Kuopion lääni Kuopio län	Vaasan lääni Vasa län	Oulun lääni Uleåborgs län	Koko maassa Hela landet
Tilastovuonna toimessa olleiden toimitusinsinöörien ja heidän apulaistensa luku oli: — Antal förrättningsingeniörer och deras biträden, som under redogörelseåret varit i verksamhet:									
Vakinaisia ja ylimääräisiä maanmittausinsinöörejä — Ordinarie och extraordinarie lantmätteriingeniörer									
	17	41	20	37	18	30	35	43	241
Auskultantteja — Auskultanter									
	14	7	8	11	2	6	19	8	75
Kartoittajia — Kartläggare . . .									
	4	8	8	6	5	10	5	11	57
Harjoittelijoita — Praktikanter									
	31	17	23	31	7	11	28	4	152
Kartoittajaoppilaita — Kartläggarelever									
	9	2	12	19	2	6	6	3	59
Yhteensä — Summa									
	75	75	71	104	34	63	93	69	584
Toimitettuja töitä:									
Utförda arbeten:									
Mitattu: — Avfattats:									
Viljelyksiä — Odlingar . . . ha									
	2,073	4,707	3,452	5,792	2,793	4,451	7,170	5,972	36,410
Metsämaata — Skogsmark . . »									
	2,706	13,605	10,189	14,916	15,050	22,971	26,662	31,362	137,461
Vesialueita — Vattenområde . . »									
	1,384	4,835	793	972	5,202	3,283	57	43	16,569
Yhteensä — Summa									
	6,163	23,147	14,434	21,680	23,045	30,705	33,889	37,377	190,440
Laskettu alaa — Uträknats ha									
	9,434	24,424	13,129	30,444	18,828	38,414	37,088	76,531	248,292
Jyvitetty — Graderats . . . »									
	8,356	22,754	14,064	27,798	23,139	35,514	28,309	61,400	221,334
Jaettu — Skiftats »									
	5,053	15,820	12,040	18,332	10,980	28,290	51,410	87,976	229,901
Jaettu, osakkaita — Skiftats, intressenter									
	277	904	539	1,162	327	674	1,935	1,201	7,019
Lohottu — Styckats ha									
	5,939	12,350	7,536	27,651	9,277	17,550	16,669	21,802	118,774
Lohottu, osakkaita — Styckats, intressenter									
	2,996	2,158	1,257	3,069	657	1,368	2,313	1,355	15,173
Asutustiloja muodostettu valtion metsämailla — Kolonisationslägenheter bildats å statens skogsmarker . . . ha									
	2	1,621	553	2,048	819	4,218	375	29,353	38,989
Asutustiloja muodostettu valtion metsämailla, luku — Kolonisationslägenheter bildats å statens skogsmarker, antal									
	1	58	19	68	26	77	43	344	636
Järjestelty vuokra-alueita: — Reglerats legoområden:									
viljelysalueita — Odlingsområden									
	4	64	12	6	19	60	28	54	247
asuntoalueita — bostadsområden									
	100	102	19	16	4	23	89	39	392
hehtaaria — hektar									
	40	1,503	265	48	362	1,168	1,109	899	5,394
Käyty rajoja — Uppgåtts rår									
	1,286	2,020	2,024	3,431	1,029	2,644	3,299	6,201	21,934
Rakennettu pyykkejä — Uppförts rösen kpl. — st.									
	15,441	15,164	18,179	20,014	6,982	13,933	16,278	24,245	130,236
Toimitusinsinöörien palkkaus, mk ¹⁾ — Förrättningsingeniörernas avlöning, mk ¹⁾ . .									
	2,782,532	3,099,993	2,545,032	4,209,039	1,522,711	2,572,398	4,254,909	4,359,081	25,345,695

1) Palkkaukseen sisältyy tässä, samoin kuin vuosien 1919—1936 vuosikertomuksissakin, korvaus palkkioasetuksen mukaan tehdystä työstä ja valtiolta kuukausittain nostettu palkkaus. — I avlöningen ingår här, likasom i årsberättelserna för åren 1919—1936 arvoden för enligt taxa utförda arbeten jämte den från staten månatligen uppburna avlöningen.

Toimeenpantaviksi määrättyjen, poistettujen ja seuraavaan vuoteen siirtyneiden toimitusten luku tilastovuonna. — Antalet av till utförande förordnade, avförda och till följande år överförda förrättningar under statistikåret.

	Uudenmaan lääni Nylands län	Turun ja Porin lääni sekä Ahvenanmaa Åbo o. Björneborgs län samt Åland	Hämeen lääni Tavastehus län	Viljoen lääni Viborgs län	Mikkelin lääni St. Michels län	Kuopion lääni Kuopio län	Vascan lääni Vasa län	Oulun lääni Uleaborgs län	Koko maassa Hela landet
Vuodesta 1936 siirretyistä toimituksista oli: 1) — Från år 1936 balanserade lantmäteriförrättningsars antal utgjorde: 1)									
Isojakoja ja verollepanoja — Stor-skiften och skattläggningar ...	1	7	1	—	4	1	1	124	139
Vuokra-alueiden erottamisia ja muita asuttamistoimituksia valtion metsämailla — Avskiljande av legoområden och andra kolonisationsförrättningar å statens skogsmarker	4	162	53	52	112	140	53	662	1,238
Uusjakoja — Nyskiften	23	43	36	3	2	2	71	8	188
Halkomisia — Klyvningar	72	289	82	1,001	237	552	349	600	3,382
Lohkomisia — Styckningar	971	1,586	790	1,561	591	1,074	540	717	7,830
Muita toimituksia — Övriga förrättningar	264	290	198	421	118	177	434	163	2,065
Tilastovuonna on toimeenpantavaksi määrätty: — Under redogörelseåret har till verkställighet förordnats:									
Isojakoja ja verollepanoja — Stor-skiften och skattläggningar ...	1	2	—	—	—	—	—	1	4
Vuokra-alueiden erottamisia ja muita asuttamistoimituksia valtion metsämailla — Avskiljande av legoområden och andra kolonisationsförrättningar å statens skogsmarker	1	63	17	3	46	32	68	167	397
Uusjakoja — Nyskiften	1	12	5	—	—	2	17	—	37
Halkomisia — Klyvningar	42	136	57	640	113	288	548	367	2,191
Lohkomisia — Styckningar	1,226	1,531	997	2,067	498	999	1,537	1,052	9,907
Muita toimituksia — Övriga förrättningar	166	228	239	303	109	136	277	145	1,603
Yhteensä — Summa	2,772	4,342	2,475	6,051	1,830	3,403	4,095	4,006	28,981
Näistä on vuoden kuluessa poistettu osaksi päättäneinä, osaksi peruutettuina ja osaksi muista syistä enemmän toimen varaan jättämättöminä: — Av dessa har under året avförts dels som avslutade, dels återkallade och dels av andra orsaker icke på vidare åtgärd beroende:									
Isojakoja ja verollepanoja — Stor-skiften och skattläggningar ...	—	1	1	—	—	1	1	46	50
Vuokra-alueiden erottamisia ja muita asuttamistoimituksia valtion metsämailla — Avskiljande av legoområden och andra kolonisationsförrättningar å statens skogsmarker	2	25	2	12	67	26	44	274	452

1) Tilastovuoden lopussa. — Vid redogörelseårets utgång.

	Tuolimaan lääni Nylands län	Turun ja Porin lääni sekä Åbo o. Björneborgs län samt Åland	Hämeen lääni Tavastehus län	Vihurin lääni Viborgs län	Mikkelin lääni St. Michaels län	Kuopion lääni Kuopio län	Vaasan lääni Vasa län	Oulun lääni Uleåborgs län	Koko maassa Hela landet
Uusjakoja — Nyskiften	8	6	4	—	1	—	25	3	47
Halkomisia — Klyvningar	55	111	44	660	135	185	478	318	1,986
Lohkomisia — Styckningar	1,330	1,347	934	2,115	700	861	1,463	855	9,605
Muita toimituksia — Övriga för- rättningar	201	153	158	234	74	99	158	118	1,195
Yhteensä — Summa	1,596	1,643	1,143	3,021	977	1,172	2,169	1,614	13,335
Siirto vuoteen 1938:									
Balans till år 1938:									
Isojakoja ja verollepanoja — Stor- skiften och skattläggningar ...	2	8	—	—	4	—	—	79	93
Vuokra-alueiden erottamisia ja muuta asuttamistoimituksia val- tion metsämailla — Avskiljande av legoområden och andra kolon- isationsförrättningar å statens skogsmarker	3	200	68	43	91	146	77	555	1,183
Uusjakoja — Nyskiften	16	49	37	3	1	4	63	5	178
Halkomisia — Klyvningar	59	314	95	981	215	655	619	649	3,587
Lohkomisia — Styckningar	867	1,770	853	1,513	389	1,212	614	914	8,132
Muita toimituksia — Övriga för- rättningar	229	365	279	490	153	214	553	190	2,473
Yhteensä — Summa	1,176	2,706	1,332	3,030	853	2,231	1,926	2,392	15,646

Vertaamista varten esitetään seuraava poistettujen ja siirrettyjen maanmittaus-
taulukko, josta nähdään 10 viimeisenä toimitusten luku.
vuonna toimeenpantaviksi määrättyjen,

Toimeenpantaviksi määrättyjen, poistettujen ja seuraavaan vuoteen siirtyneiden toimitusten luku
10 v. aikana. — Antalet av till utförande förordnade, avförda och till följande år över-
förda förrättningar under 10 års tid.

	Vuonna 1928 År 1928	Vuonna 1929 År 1929	Vuonna 1930 År 1930	Vuonna 1931 År 1931	Vuonna 1932 År 1932	Vuonna 1933 År 1933	Vuonna 1934 År 1934	Vuonna 1935 År 1935	Vuonna 1936 År 1936	Vuonna 1937 År 1937
Toimeenpantavaksi määrätty: Till verkställighet förordnats:										
Isojakoja ja verollepanoja — Stor- skiften och skattläggningar ...	381	316	611	16	24	22	43	11	39	4
Vuokra-alueiden erottamisia ja muuta asuttamistoimituksia val- tion metsämailla — Avskiljande av legoområden och andra kolon- isationsförrättningar å statens skogsmarker	—	—	1) —	555	486	548	391	341	437	397
Uusjakoja — Nyskiften	25	25	17	19	21	39	44	24	47	37
Halkomisia — Klyvningar	1,476	1,464	1,435	1,333	1,453	1,736	1,874	1,995	1,859	2,191

	Vuonna 1928 År 1928	Vuonna 1929 År 1929	Vuonna 1930 År 1930	Vuonna 1931 År 1931	Vuonna 1932 År 1932	Vuonna 1933 År 1933	Vuonna 1934 År 1934	Vuonna 1935 År 1935	Vuonna 1936 År 1936	Vuonna 1937 År 1937
Lohkomisia — Styckningar	10,195	10,390	10,694	9,199	9,234	8,439	8,485	9,006	9,701	9,907
Muita toimituksia — Övriga för- rättningar	744	959	862	767	877	1,070	1,128	1,296	1,271	1,603
Yhteensä — Summa	12,821	13,154	13,619	11,939	12,095	11,854	11,965	12,673	13,354	14,139
Poistettu: — Avförda:										
Isojakoja ja verollepanoja — Stor- skiften och skattläggningar . . .	104	104	268	24	17	22	11	15	34	50
Vuokra-alueiden erottamisia ja muita asuttamistoimituksia ja valtion metsämailla — Avskiljande av legoområden och andra kol- onisationsförrättningar å statens skogsmarker	—	—	¹⁾ —	849	1,082	445	1,056	1,188	680	452
Uusjakoja — Nyskiften	29	28	50	63	31	57	42	47	47	47
Halkomisia — Klyvningar	1,277	1,404	1,683	1,780	1,741	1,854	1,670	2,130	2,054	1,986
Lohkomisia — Styckningar	9,077	9,684	13,011	11,436	12,067	10,170	11,450	10,624	10,113	9,605
Muita toimituksia — Övriga för- rättningar	617	690	825	892	935	1,111	1,157	1,142	1,221	1,195
Yhteensä — Summa	11,104	11,910	15,837	15,044	15,873	13,659	15,386	15,146	14,149	13,335
Siirto seuraavaan vuoteen: Balanserade till följande år:										
	2,125	2,342	2,686	145	103	103	136	132	138	93
Isojakoja ja verollepanoja — Stor- skiften och skattläggningar . . .										
Vuokra-alueiden erottamisia ja muita asuttamistoimituksia ja valtion metsämailla — Avskiljande av legoområden och andra kol- onisationsförrättningar å statens skogsmarker	—	—	¹⁾ —	3,311	2,827	2,935	2,274	1,456	1,228	1,183
Uusjakoja — Nyskiften	305	300	281	239	229	210	212	189	188	178
Halkomisia — Klyvningar	5,023	5,055	4,746	4,300	3,957	3,781	3,921	3,755	3,459	3,587
Lohkomisia — Styckningar	21,900	22,619	20,379	17,111	14,298	12,614	9,712	8,100	7,767	8,132
Muita toimituksia — Övriga för- rättningar	1,671	1,940	1,982	1,883	1,815	1,775	1,742	1,996	2,041	2,473
Yhteensä — Summa	31,024	32,256	30,074	26,989	23,229	21,418	17,997	15,628	14,821	15,646

1) Ennen v. 1931 mainitaan nämä isojakojen ja verollepanojen joukossa. — Före år 1931 äro de upptagna bland storskiften och skattläggningar.

Tuloluokkia. — Inkomstklasser.

Tilastovuonna saamiensa virkatulojen 1)

suuruuden mukaan sijoittuvat toimitusinsinöörit 2) eri tuloluokkiin seuraavasti:

Toimitusinsinöörien tulot. — Förrättningsingenjörernas inkomster.

Lääni — Län	Toimitusinsinööri	Tuloja mk — Inkomster mk										keskimäärin i medeltal
		alle 40,000 under 40,000	40,000 — 50,000	50,000 — 60,000	60,000 — 70,000	70,000 — 80,000	80,000 — 90,000	90,000 — 100,000	100,000 — 150,000	150,000 — 200,000	200,000 tai enemmän 200,000 eller mera	
Uudenmaan — Nylands	15	1	1	1	—	2	1	2	5	2	—	102,883
Turun ja Porin sekä Ahvenanmaa — Åbo och Björneborgs samt Åland	37	4	5	7	4	4	5	7	1	—	—	68,064
Hämeen — Tavastehus	22	2	1	3	3	3	2	1	6	1	—	84,012
Viipurin — Viborgs	34	2	1	2	3	7	6	1	9	3	—	90,607
Mikkelin — St Michels	15	1	3	2	3	2	1	1	2	—	—	69,636
Kuopion — Kuopio	29	4	3	1	5	3	7	1	4	1	—	76,146
Vaasan — Vasa	34	3	2	4	3	3	—	6	9	4	—	92,566
Oulun — Uleåborgs	41	2	—	8	4	8	7	5	4	2	1	85,154
Yhteensä — Summa	227	19	16	28	25	32	29	24	40	13	1	—
Keskimäärin koko maassa — I medeltal i hela landet	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	83,180

1) Tuloista ei ole vähennetty kulunkeja piirustus- ja kirjoitustarpeista eikä myöskään konttoriapulaisille maksettuja korvauksia. Matkapalkkioita ei ole laskettu tuloksi. — Från inkomsterna har icke avdragits omkostnader för rit- och skrivmaterial ej heller åt kontorsbiträden utbetalade ersättningar. Reservodena ha icke upptagits som inkomst.

2) Taulukossa on otettu huomioon ainoastaan niiden toimitusinsinöörien virkatulot, jotka ovat olleet virkatoimissa ainakin pääasiallisimman osan vuotta. — Tabellen utvisar endast de förrättningsingenjörers tjänsteinkomster vilka tjänstgjort åtminstone huvudsakligaste delen av året.

Maanjako-oikeudet. — Ägodelningsrätterna.

Maanjako-oikeuksien käsittelyn alaisena on tilastovuonna ollut seuraava määrä maanmittaustoimituksia:

Maanjako-oikeuksissa käsitellyt toimitukset. — Av ägodelningsrätterna handlagda förrättningar.

Lään i — Län	Isjaköja, usjaköja ja jaonkövendömmisä Storskiten, nysskiten och kompleteringar av äldre skitten	Halkomisia Klyvningar	Lohkomisia Slyckningar	Yhteisöman, vesistö ja vesialueen jakojen skitten av samfund mark, tilländningar och väteområden	Yhteisöman, vesistö ja vesialueen jakojen skitten av samfund mark, tilländningar och väteområden	Erillisiä rakentamistoimituksia v. m. Käätningar m. m.	Vuokra-alueiden ja metsätyöjien Reglering av legområden	Yhteensä Summa
Uudenmaan — Nylands	7	4	1	6	5	8	31	
Turun ja Porin sekä Ahvenanmaa — Åbo och Björneborgs samt Åland	7	6	7	14	9	—	43	
Hämeen — Tavastehus	7	3	12	5	11	—	38	
Viipurin — Viborgs	—	34	12	4	16	9	75	
Mikkelin — St Michels	—	8	6	2	3	—	19	
Kuopion — Kuopio	—	12	9	5	4	1	31	
Vaasan — Vasa	21	15	9	3	8	—	56	
Oulun — Uleåborgs	9	13	3	3	6	—	34	
Yhteensä — Summa	51	95	59	42	62	18	327	
V. 1936 olivat nämä — År 1936 voro dessa ...	43	96	60	35	49	33	316	
» 1935 » » — » 1935 » » ...	30	92	54	39	54	34	303	
» 1934 » » — » 1934 » » ...	58	102	55	28	68	15	326	
» 1933 » » — » 1933 » » ...	53	78	77	28	45	4	285	
» 1932 » » — » 1932 » » ...	31	74	45	23	37	14	229	
» 1931 » » — » 1931 » » ...	37	78	65	33	32	29	274	
» 1930 » » — » 1930 » » ...	51	82	80	23	33	49	318	
» 1929 » » — » 1929 » » ...	50	77	120	23	27	60	357	
» 1928 » » — » 1928 » » ...	35	97	108	22	35	121	418	
» 1927 » » — » 1927 » » ...	38	88	110	12	23	122	393	

Paitsi edellä mainituissa maanmittaustoimituksissa syntyneitä riitaisuuksia ovat maanjako-oikeudet käsitelleet myöskin vuokralautakuntien päätöksistä aiheutuneita valituksia: Turun ja Porin läänissä sekä Ahvenanmaalla 21, Hämeen läänissä 9, Mikkelin 46, Kuopion 41, Vaasan 13 ja Oulun läänissä 13 vuokra-alueen erottamista koskevassa jutussa eli yhteensä koko maassa 143 jutussa.

Vuonna 1928 käsitelivät maanjako-oikeudet yhteensä 710 tällaista vuokralautakuntien päätöksistä aiheutunutta juttua, v.

1929 314, v. 1930 298, v. 1931 167, v. 1932 147, v. 1933 121, v. 1934 132, v. 1935 96 ja v. 1936 143 juttua.

Siirtokustannukset. — Utflyttningskostnader.

Talonsiirtojen edistämiseksi suoritettavina apurahoina ja etumaksuina, jotka asetuksen nojalla toukokuun 20 p:ltä 1919 saadaan yleisistä varoista maksaa asianomaisille tilanomistajille, ovat maaherrat maanmittaushallitukselle tulleiden ilmoitusten mukaan tilastovuonna määränneet maksettaviksi seuraavat rahaerät:

Maksettaviksi määrätty siirtokustannukset — Utanordnade utflyttningskostnader.

	Apuraholna Understöd		Etumaksuina Förskott	
	mk	p:iä p:l	mk	p:iä p:l
Uudenmaan lääni — Nylands län	5,500	—	164,480	65
Turun ja Porin lääni — Åbo och Björneborgs län	500	—	1,170,438	35
Ahvenanmaan maakunta — Landskapet Åland	—	—	—	—
Hämeen lääni — Tavastehus län	4,800	—	873,923	70
Viipurin » — Viborgs »	—	—	13,000	—
Mikkelin » — St Michels »	2,500	—	61,576	75
Kuopion » — Kuopio »	1,000	—	66,874	30
Vaasan » — Vasa »	16,500	—	864,187	50
Oulun » — Uleåborgs »	3,400	—	339,305	10
Yhteensä — Summa	34,200	—	3,553,786	35
Vuonna 1936 olivat nämä — År 1936 voro dessa	55,025	—	5,863,285	60
» 1935 » » — » 1935 » »	54,550	—	4,654,285	85
» 1934 » » — » 1934 » »	46,700	—	6,054,484	70
» 1933 » » — » 1933 » »	67,720	85	6,738,950	57
» 1932 » » — » 1932 » »	64,272	45	6,042,954	95
» 1931 » » — » 1931 » »	59,650	—	6,622,223	05
» 1930 » » — » 1930 » »	50,645	04	5,743,835	20
» 1929 » » — » 1929 » »	37,950	—	2,837,754	54
» 1928 » » — » 1928 » »	224,744	73	3,349,567	38

Edellämainittujen apurahojen lisäksi on toavustuksilla vuoden 1937 kuluessa seurvalltio osallistunut siirtokustannuksiin siir- raavasti:

Uudenmaan läänissä — I Nylands län	21,400: —
Turun ja Porin läänissä — I Åbo och Björneborgs län	93,386: —
Hämeen läänissä — I Tavastehus län	41,906: —
Vaasan „ — I Vasa „	150,844: —
Oulun „ — I Uleåborgs „	78,526: —
Koko maassa — I hela landet	386,062: —

Vuonna 1936 olivat nämä — År 1936 voro dessa	996,693: 65
» 1935 „ „ — „ 1935 „ „	166,833: 95
» 1934 „ „ — „ 1934 „ „	1,142,674: 25

Vuokra-alueiden lunastamisesta tilasto- tyistä siirtoapurahoi-
vuonna aiheutuneista, valtion suorittamasta hallitus pyynnöstään saanut maaherroilta rakennusten siirtokustannuksista, näiden luettelot, joiden mukaan sanottujen meno- siirtokustannusten ennakkomaksuista ja jen yhteissummat olivat eri lääneissä: ja vuokramiehille eräissä tapauksissa myönne-

Vuokra-alueiden lunastamisesta aiheutuneet siirtokustannukset. — Av legoområdens inlösen föränledda utflyttningskostnader.

Uudenmaan lääni — Nylands län	—
Turun ja Porin lääni — Åbo och Björneborgs län	300: —

Ahvenanmaan maakunta — Landskapet Åland	—
Hämeen lääni — Tavastehus län	—
Viipurin „ — Viborgs „	—
Mikkelin „ — S:t Michels „	1,537: 50
Kuopion „ — Kuopio „	29,305: —
Vaasan „ — Vasa „	3,490: —
Oulun „ — Uleåborgs „	—
Yhteensä — Summa	34,632: 50

Vuonna 1936 olivat nämä — År 1936 voro dessa	48,899: —
„ 1935 „ „ — „ 1935 „ „	126,142: 45
„ 1934 „ „ — „ 1934 „ „	277,570: 90
„ 1933 „ „ — „ 1933 „ „	397,641: 45
„ 1932 „ „ — „ 1932 „ „	762,131: 85
„ 1931 „ „ — „ 1931 „ „	1,004,785: 98
„ 1930 „ „ — „ 1930 „ „	1,516,465: 09
„ 1929 „ „ — „ 1929 „ „	1,232,427: 60
„ 1928 „ „ — „ 1928 „ „	991,630: 98

V. Erikoistilastoa.

Vuokra-alueita muodostettu itsenäisiksi tiloiksi. — Legoområden avskilts till självständiga lägenheter.

Kuten aikaisemmin vuosilta 1922—1936 on maanmittaushallituksen kehoituksesta maanmittauskonttoreissa toimitusinsinöörin antamien ilmoitusten perusteella laadittu tilastovuonnakin luettelot niiden vuokra-alueiden luvusta, jotka on muodostettu itsenäisiksi tiloiksi vuokra-alueiden lunastamisesta annetun lain voimaan astumisesta alkaen tilastovuoden loppuun. Ilmoituksia antaessaan oli toimitusinsinöörin otettava huomioon, paitsi täydellisesti päätyneet toimitukset, myöskin sellaiset, joista ennen tilastovuoden loppua oli annettu lopullinen valitusosoitus ja joista tiettävästi ei oltu

valitettu, jota vastoin tiedot toimituksista, jotka riippuivat tuomioistuinten päätöksistä tai joista tulitisiin valittamaan taikka joissa paikalla suoritettavat tehtävät olivat keskeneräiset, oli jätettävä luetteloista pois. Maanmittauskonttorien kunnittain ja läänittäin laatimien luetteloiden nojalla on maanmittaushallituksessa sitten valmistettu yhdistelmä, josta tilanne vuokra-alueiden itsenäistytymiseen nähden koko maassa tilastovuoden loppuun mennessä käy kunnittain ilmi.

Seuraavasta taulukosta nähdään, kuinka paljon itsenäisiä tiloja vuokra-alueista on eri lääneissä muodostettu vuosien 1936 ja 1937 loppuun mennessä.

Itsenäisiksi tiloiksi erotettujen vuokra-alueiden lukumäärä. — Antalet till självständiga lägenheter avskilda legoområden:

Lääni — Län	Vuokra-alueita erotettu itsenäisiksi tiloiksi Legoområden avskiljts till självständiga lägenheter						
	kaikkiaan vuoden 1936 loppuun inalles intill 1936 års utgång		vuoden 1937 kuluessa under år 1937		kaikkiaan vuoden 1937 loppuun inalles intill 1937 års utgång		
	Torp- ja land- bölggenheter	Torppia ja lamppohiljoja	Mäkkinp- alueita, Bäckstugu- områden	Torppia ja lamppohiljoja	Torp- och land- bölggenheter	Mäkkinp- alueita Bäckstugu- områden	Yhteensä vuokra-alueita Inalles legoområden
Uudenmaan — Nylands	4,027	6,232	3	30	4,030	6,262	10,292
Turun ja Porin — Åbo och Björneborgs	14,086	17,932	21	44	14,107	17,976	32,083
Ahvenanmaan maakunta — Landskapet Åland	79	759	19	64	98	823	921
Hämeen — Tavastehus	9,308	9,700	16	25	9,324	9,725	19,049
Viipurin — Viborgs	1,613	4,256	5	23	1,618	4,279	5,897
Mikkelin — S:t Michels	5,240	1,405	48	19	5,288	1,424	6,712
Kuopion — Kuopio	10,462	2,054	84	23	10,546	2,077	12,623
Vaasan — Vasa	12,282	8,503	27	63	12,309	8,566	20,875
Oulun — Uleåborgs	8,601	3,044	163	95	8,764	3,139	11,903
Yhteensä — Summa	65,698	53,885	386	386	66,084	54,271	120355

Seuraava taulukko osoittaa tilastovuoden tetut vuokra-alueet lajiteltuina sen mu-
loppuun mennessä itsenäisiksi tiloiksi ero- kaan, minkä lain nojalla ne on lunastettu:

Eri lakien nojalla erotettujen vuokra-alueiden lukumäärä. — Antalet enligt särskilda lagar avskilda legoområden.

Lääni — Län	Vuokra-alueita erotettu itsenäisiksi tiloiksi Legoområden avskiljts till självständiga lägenheter										
	yksityisestä maasta från enskild jord		kirkollisista ja valtion virka- taloista från eckle- siastika och sta- tens boställen			valtion metsä- maista från statens skogsmarker		kalastus- torppia fisketorp	yhteensä summa		
	viljelys- tiloja odlings- lägenheter	asunto- tiloja bostads- lägenheter	viljelys- tiloja odlings- lägenheter	asunto- tiloja bostads- lägenheter	viljelys- tiloja odlings- lägenheter	asunto- tiloja bostads- lägenheter	kalastus- torppia fisketorp		viljelys- tiloja odlings- lägenheter	asunto- tiloja bostads- lägenheter	Yhteensä
Uudenmaan — Nylands	3,529	5,763	354	471	4	28	143	4,030	6,262		
Turun ja Porin — Åbo och Björneborgs	12,626	16,824	1,084	1,067	282	85	115	14,107	17,976		
Ahvenanmaan maakunta — Landskapet Åland	61	746	36	77	—	—	1	98	823		
Hämeen — Tavastehus	8,190	9,074	783	630	351	21	—	9,324	9,725		
Viipurin — Viborgs	1,255	4,020	324	247	38	12	1	1,618	4,279		
Mikkelin — S:t Michels	4,572	1,158	635	263	81	3	—	5,288	1,424		
Kuopion — Kuopio	9,817	1,846	432	192	297	39	—	10,546	2,077		
Vaasan — Vasa	10,155	7,964	1,327	545	827	57	—	12,309	8,566		
Oulun — Uleåborgs	5,221	2,721	278	145	3,265	273	—	8,764	3,139		
Yhteensä — Summa	55,426	50,116	5,253	3,637	5,145	518	260	66,084	54,271		

Tilojen luku suuruusluokittain vuoden 1937 lopussa. — Lägenheternas antal enligt storleksklasser vid utgången av år 1937.

Vuonna 1931 maanmittaushallituksen toimesta ilmestynyt julkaisu „Osittamis-tilasto” sisältää muun muassa tiedot vuoden 1924 lopussa olleiden tilojen luvusta eri suuruusluokkiin ryhmitettyinä kunnittain sekä myös taulukon vuoden 1928 lopussa olleiden tilojen luvusta läänittäin. Koska sanotunlaisen tilaston saattaminen nykyoloja vastaavaksi on näyttänyt tarpeen vaatimalta, on maanmittaushallituk-

sessä maanmittauskonttoreissa kootun aineiston perusteella laadittu uusi, tilannetta vuoden 1935 lopussa osoittava tilasto. Sitäpaitsi tehdään maanmittauskonttoreissa tämnä tilaston ajan tasalla pitämistä varten vuoden 1936 alusta lukien tilastot eri kuntien tilaryhmissä ja tilaluvuissa vuosittain tapahtuneista muutoksista.

Sivulla 50 oleva taulukko osoittaa vuoden 1937 lopussa olemassa olleiden tilojen luvut läänittäin eri suuruusluokkiin ryhmitettyinä.

Helsingissä, maanmittaushallituksessa, 1 päivänä marraskuuta 1938.

Väinö Ahla.

Benni Schildt.

Resumé.

I. Lantmäterikåren i dess helhet.

Antalet tjänstemän och befattningshavare i lantmäteristyrelsen, lantmäterikontoren och lantmäterikåren utgjorde vid redogörelseårets utgång inalles 708, varav 52 voro tjänstemän i lantmäteristyrelsen, 43 i lantmäterikontoren, 227 förrättningsingenjörer, 76 lantmäteriauskultanter, 53 ordinarie och extraordinarie kartläggare, 125 lantmäteripraktikanter och kartläggarelever samt 33 ordinarie befattningshavare i lantmäteristyrelsen och 99 i lantmäterikontoren.

II. Lantmäteristyrelsen.

Lantmäteristyrelsen har under redogörelseåret handlagt 7,201 ärenden, varav 6,928 under året slutbehandlades och 273 överfördes till följande år. Dessa ärenden gävo anledning till inalles 7,467 skrivelser. Föreståndaren för topografiska byråns civila sektion har expedierat inalles 251 skrivelser, vilka icke ingå i förenämnda antal. Å lantmäteristyrelsens avdelning för skiftesverket ha 142 och å avdelningen för kartverksamheten 4 plena ägt rum, varvid handlagts inalles 1,559 ärenden.

Då lantmäteriarbetena ökats har lantmäteristyrelsen utöver den ordinarie personalen nödgats anlita extra arbetskrafter. De extra kartritarna och byråbiträdena ha under redogörelseåret tjänstgjort i lantmäteristyrelsen under sammanlagt 195 månader.

Med medel anslagna för vetenskaplig undersökning av skiftesverksamheten och

lantmäteriet har under redogörelseåret verkställt undersökningar rörande fördelning av utflyttningskostnader, gradering och odlingslikvider, vägförrättningar, polygonmätningarnas precision, samt handläggning av de s. k. suveränitetsholmarna i Torneå älv vid skiftesförrättningar.

Lantmäteristyrelsens arkiv har emottagit renovationer av kartor och handlingar hörande till 2,814 skilda lantmäteriförrättningar. Kartrenovationerna omfatta 3,671 blad och renovationerna av handlingar 10,849 blad.

Geodetiska byrån har i Lappland låtit uppmäta två nya baslinjer. Tidigare påbörjade triangelmättningsarbeten ha fortsatts på kedjan Tornio—Muonio, i Österbotten (Nykarleby-trakten samt Ylivieska), på sträckorna Kuopio—Saarijärvi och Imatra-Punkaharju samt i Karelen. Triangelmätningar ha vidare påbörjats på andra områden (Tavastehus, Keuruu, Vehmaa). I trakten av Lojo har utförts triangel- och ploygonmätningar.

Under årets lopp rekognoscerades 349 nya triangelpunkter samt uppfördes 55 observationstorn och 174 mindre signalmärken. Vinkelmätningar verkställdes på 100 punkter, varigenom bestämdes 294 punkter.

Som byråarbeten ha plankoordinaterna beräknats för till följande mättningsområden hörande triangelpunkter: Kuopio, Pieksämäki, Kymi—Vuoksi, Iitti, Mäntsälä—Kymi, Ylivieska, Kauhajoki, Suojärvi, Loimola, Kumlinge—Uusikaupunki. Därjämte ha baslinjerna i Ivalo och Petsamo

samt höjdtalen för ett stort antal triangelpunkter beräknats.

Stadsplanemätningar. Under årets lopp utfördes stadsplanemätningar å 64 orter på områden, vilkas sammanlagda areal var 33,300 ha. Vid dessa arbeten voro 41 förämningsingeniörer samt 164 andra fackmän sysselsatta.

Kartläggning med flygbilder. Under årets lopp fotograferades ett område av 2,390 km². För behandling av flygbilder bestämdes 2,424 polygonpunkter och 359 passpunkter. Fotokartor 1 : 20,000 framställdes över ett område av 1,450 km².

Kartografiska byrån har dels på beställning av kommunerna dels som egna kartverksarbeten upprättat sockenkartor i skala 1 : 20,000 över ett sammanlagt område stort 5,900 km².

Av den ekonomiska kartan i skala 1 : 100,000 har ett blad utkommit i tryck, varjämte originalteckningarna för tre nya blad blivit färdiga. Under arbete voro ytterligare 6 nya blad.

Av generalkartan i skala 1 : 400,000 ha rättade upplagor av bladen A1, E4 och E5 utgivits. Renritandet av bladet F3 har fortsatts.

Dessutom har under årets lopp i tryck utgivits det sista bladet av den topografiska kartan över Petsamo i skala 1 : 20,000, två exkursionskartor i skala 1 : 50,000 över Pallastunturi och Ounastunturi, nya korriigerade upplagor av Vägkarta över Finland blad N:o 1, 3, 5 och 6 samt översiktskartan över Finlands landsvägar och en översiktskarta över Finland i skala 1 : 2,000,000 ävensom ett Sydvästra Finland 1 : 400,000 benämmt sammantryck av några blad av generalkartan.

Kompletteringsmätningar för sockenkartan ha företagits på ett område omfattande sammanlagt 2,854 km² landareal. En ingenjör och 8 kartografer eller kartläggare

ha deltagit i arbetet och därvid kartlagt sammanräknat 29,490 ha nya odlingar, 5,850 nya bostadstomter och 958 km vägar. Arbetskostnaderna utgjorde 31 mk per km².

Topografiska byråns civila sektion har i och för den topografiska kartläggningen trigonometriskt bestämt 95 hjälppunkter å ett 400 km² stort område. Kostnaden för detta arbete, vartill åtgått 86 dagar, steg, medräknat alla omkostnader, till 226 mark 20 penni per styck.

Det av civila sektionen topografiskt i skalan 1 : 20,000 kartlagda området omfattar 982 km². Kostnaden härför uppgår i medeltal till 302 mark per km².

Renritningen av de under föregående år mätta mätbordsbladen av den topografiska kartan i 1 : 20,000 har å 4 blad slutförts och bladen reproducerats i 4-färgstryck samt renritningen av de under året mätta bladen påbörjats. En exkursionskarta över Helsingfors omgivning, omfattande samma trakter som kartbladen Hämeenkylä, Gran-kulla, Malmi—Tapaninkylä, Helsinki, Östersundom och Nordsjö av den topografiska kartan i 1 : 20,000, har utgivits i skala 1 : 50,000 i 5-färgstryck. Därjämte ha alla å lantmäteristyrelsens stentryckeri erforderliga litograferings- och retuscheringsarbeten utförts av byråns kartografer.

Topografiska byråns militära sektion uppförde i samband med trianguleringsarbetet 366 toppsignaler och reparerade 7 observationstorn. De triangulerade områdenas sammanlagda areal var 3,325 km². De uppmätta polygontågens sammanlagda längd var 556.3 km. Kostnaderna stego till sammanlagt 150,545 mk. Kartläggningar på underlag av flygbilder ha i skalorna 1 : 20,000 och 1 : 100,000 utförts på en areal av 2,234 km².

Under vinterns lopp renritades resultaten av dessa arbeten.

Vid *lantmäteristyrelsens stentryckeri* har varit anställda 17 personer. För tryckningsarbetena och försålda kartor har inlutit inalles 1,047,799 mk 5 p. Värdet av under året tryckta osålda kartor uppgår till 470,950 mk. Obetalda och halv-färdiga tryckningsarbeten funnos till ett värde av 117,596 mk 20 p. Då utgifterna stego till 952,259 mk 65 p. steg årsvinsten av tryckerirörelsen till 684,085 mk 60 p. Arbetena omfattade 1,650 skilda tryckalster, vilkas upplagor uppgingo till sammanlagt 571,883 exemplar.

I årets statsförslag hade till lantmäteristyrelsens förfogande upptagits 16,924,500 mk och under årets lopp beviljades i form av tillägg och särskilda anslag 932,333 mk 70 p. Av dessa belopp voro 13,502,333 mk 70 p. anslagna till avlöningar och 2,702,000 mk till kartverksarbeten, i vilket sistnämnda belopp ingår jämväl stentryckeriets underhålls- och arbetskostnader.

Dessutom beviljades den lantmäteristyrelsen underlydande justeringsbyrån 439,000 mk.

Förrättningsingenjörernas slutligt fastställda arvodesräkningar uppgingo under redogörelseåret till 23,857,984 mk 79 p.

I lösen för av lantmäteristyrelsen eller lantmäterikontoren avgivna resolutioner, kartutdrag och kopior har uppburits 1,456,404 mk 90 p. däri ej ingår stämpel-skatten, vars belopp var 2,973,870 mk.

III. Lantmäterikontoren.

Enär lantmäteriarbetena ökats ha lantmäterikontoren utöver den ordinarie personalen nödgats anlita extra arebtskrafter. De extra tjänstemännen ha under redogörelseåret tjänstgjort i lantmäterikontoren under sammanlagt 110 månader och de extra kartritarna och renskrivarna 1,476 månader. För granskning av lantmäteriarbeten på marken ha lantmäterikontorens

tjänstemän företagit särskilda inspektionsresor, varvid under 77 dagar granskats 72 förrättningsingenjörers arbeten, sammanlagt 218 förrättningar i 83 kommuner. Enligt lantmäterikontorens diaries voro 28,936 ärenden beroende på åtgärd, av vilka 20,349 inkommit under redogörelseåret. Till följande år överfördes såsom oavgjorda 1,397 ärenden. Nytt jordregister utarbetades för 1 stad, varjämte jordregistren för 41 landskommuner utvidgades och omordnades. Under årets lopp granskades 13,257 lantmäteriförrättningar och 18,033 arvodesräkningar. Totalantalet från länslantmäterikontoren avsända tjänstbrev var 68,604. Förrättningsingenjörerna ha under redogörelseåret till lantmäterikontoren i förvar inlämnat 12,961 kartor och 333,482 folier handlingar jämte bilagor.

IV. Förrättningsingenjörerna och deras biträden.

I sammanhang med ägodelnings- m. fl. förrättningar (se sidan 24) har under redogörelseåret avfattats 173,871 ha landägor, varav 36,410 ha odlingar och 137,461 ha skogsmark, samt 16,569 ha vattenområden, ävensom uträknats arealen av 248,292 ha, graderats 221,334 ha, skiftats 229,901 ha mellan 7,019 delägare, styckats 118,774 ha åt 15,173 intressenter, avskilt från statens skogsmarker 38,989 ha till 636 kolonisationslägenheter, reglerats 5,394 ha legoområden, varav 247 voro odlings- och 392 bostadslägenheter, samt uppgåtts 21,934 km rår och byggts 130,236 rårösen.

Förrättningsingenjörernas och deras biträdens avlöning uppgick till 25,345,695 mark, varav ungefär 22.04 miljoner utgjorde arvode enligt taxa och återstoden dem av staten tillkommande ordinarie avlöningar. Förrättningsingenjörernas årsinkomster ha under redogörelseåret uppgått i medeltal till 83,180 mark per man. Från

dessa inkomster äro utgifterna för rit- och skrivmaterial samt för avlöning av kontorsbiträden icke avdragna. Resekostnaden är icke beräknad såsom inkomst. Vid beräkandet av förrättningsingenjörernas medelinkomster ha observerats endast de förrättningsingenjörers inkomster, vilka varit i tjänsteutövning åtminstone största delen av året.

327 förrättningar ha under redogörelseåret handlagts av ägodelningsrätterna, varförutom dessa handlagt 143 bevärs mål, som föranletts av legonämndernas utslag.

För hemmansutflyttningar ha vederbörande lägenhetsägare av allmänna medel beviljats i förskott 3,553,786 mk 35 p och i understöd 34,200 mk. Härutöver har staten beviljat som utflyttningsbidrag 386,062 mk.

I utflyttningskostnader, som föranletts av legoområdets inlösen och gäldats av staten, samt i förskott på dessa utflyttningskostnader ävensom i utflyttningsunderstöd, som i vissa fall beviljats, har under redogörelseåret utbetalats inalles 34,632 mk 50 p.

V. Specialstatistik.

Av de från och med det lagen av år 1918 om inlösen av legoområden trädde i kraft intill utgången av år 1937 till självständiga lägenheter avskilda 66,084 odlings- och 54,271 bostadsområdena, ha under redogörelseåret avskilts 386 odlings- och 386 bostadsområden.

Helsingfors, å lantmäteristyrelsen den 1 november 1938.

Väinö Ahla.

Benni Schildt.

Résumé.

I. Le corps total des arpenteurs.

Le nombre des fonctionnaires et des employés surnuméraires de l'Administration de l'Arpentage, des bureaux provinciaux d'arpentage et du corps des arpenteurs fut à la fin de l'année statistique en somme 708, dont il y avait: 52 fonctionnaires de l'Administration de l'Arpentage, 43 employés des bureaux provinciaux d'arpentage, 227 ingénieurs-arpenteurs, 76 ingénieurs auxiliaires, 53 leveurs de plans, 125 volontaires et élèves d'arpentage et au surplus 33 personnes hors du cadre ordinaire dans l'Administration de l'Arpentage et 99 dans les bureaux provinciaux.

II. L'Administration de l'Arpentage.

L'Administration de l'Arpentage a eu à examiner 7,201 causes, dont 6,928 ont été résolues au cours de l'année, tandis que 273 causes passèrent à l'année suivante; là-dessus furent dressés 7,467 actes. 251 lettres ont été expédiées par le chef du Bureau civil de la Section de Topographie, lesquelles ne sont pas comprises dans le nombre susmentionné. Le département des opérations de partage de terres de l'Administration de l'Arpentage a tenu 142 séances plénières et celui des travaux cartographiques en a tenu 4; en somme 1,559 causes y furent traitées.

Comme la quantité des opérations d'arpentage a augmenté d'année en année, il a été indispensable d'engager des em-

ployés auxiliaires à l'Administration de l'Arpentage. La totalité du travail, produit pendant l'année statistique par les dessinateurs et employés de bureau auxiliaires, correspond à un effectif de 195 mois de travail.

Dans le budget avait été réservé des crédits pour des investigations concernant la réalisation des partages de terres et les travaux de levés. Pendant l'année en question furent examinées les questions concernant la division des frais de transport, la graduation et les comptabilités de l'agriculture des terres partagées, des partages des terrains de routes, la précision des cheminements polygonaux, ainsi que le traitement de certains îlots du fleuve Torniojoki, dits îles de souveraineté, dans les partages de terres.

Les Archives de l'Administration de l'Arpentage ont reçu des cartes et des actes renouvelés provenant de 2,814 différentes opérations d'arpentage; les cartes renouvelées comprennent 3,671 feuilles et les actes renouvelés en ont 10,849.

La Section de Géodésie a exécuté en Lapponie la mesure de deux bases géodésiques nouvelles. Des travaux de triangulation, antérieurement commencés, ont été continués à la chaîne Tornio—Muonio, dans les régions de Uusikaarlepeyy, Ylivieska, Kuopio—Saarijärvi, Imatra—Punkaharju ainsi qu'en Carélie. D'autres triangulations ont été commencées dans les régions de Hämeenlinna, Keuruu et Vehmaa. Aussi dans la région de Lohja des triangulations et des polygonations ont été exécutées.

Pendant l'année 1937 ont été déterminés en total 294 nouveaux points géodésiques, 349 points furent examinés et 55 signaux et 174 balises furent construits. Des observations ont été faites en somme sur 100 points géodésiques.

Des travaux de bureau, effectués par la Section de Géodésie pendant l'hiver, méritent d'être mentionnés les calculs des coordonnées rectangulaires des points géodésiques appartenants aux triangulations des régions suivantes: Kuopio, Pieksämäki, Kymi—Vuoksi, Iitti, Mäntsälä—Kymi, Ylivieska, Kauhajoki, Suojärvi, Loimola et Kumlinge—Uusikaupunki. Outre cela les deux bases géodésiques de Ivalo et de Petsamo ainsi que les altitudes d'un grand nombre de points géodésiques ont été calculées.

Levés des plans de villes. Durant l'année furent exécutés des levés de plans de villes à 64 localités et la superficie des terrains à lever fut au total 33,300 hectares: Dans ces travaux furent occupés 41 ingénieurs-arpenteurs et en surplus 164 autres hommes de métier.

Les levés par photographies aériennes. Pendant l'année une superficie de 2,390 km² fut photographiée. Pour servir de base à l'assemblage des photographies aériennes 2,424 sommets de tracés polygonaux et 359 autres points de contrôle ont été déterminés. Des plans photographiques au 20,000^e ont été établis d'une superficie totale de 1,450 km².

La Section de Cartographie a établi des feuilles de la carte de communes au 20,000^e couvrant au total une surface de 5,900 km².

De la carte économique au 100,000^e une nouvelle feuille a paru et le dessin de 3 autres feuilles a été achevé. De plus 6 feuilles ont été en construction.

De la carte générale au 400,000^e, des feuilles A1, E4 et E5 a paru une édition corrigée. Le dessin de la feuille F3 a été continué.

En surplus furent publiées: la feuille dernière de la carte topographique de Petsamo au 20,000^e, deux cartes touristiques de Pallastunturi et de Ounastunturi au 50,000^e, de nouvelles éditions de la carte routière feuilles Nos 1, 3, 5 et 6, de la carte routière générale et d'une carte de Finlande au 2,000,000^e, ainsi qu'un assemblage de quelques feuilles de la carte générale au 400,000^e.

Les levés complémentaires de la carte des communes ont été continués dans des régions diverses comprenant une superficie totale de 2,854 km², les cours d'eau non compris. A ces travaux les 9 leveurs participants ont levé au total 29,490 ha de cultures, 5,850 habitations et 958 km de routes et de chemins. Le coût de ces travaux s'éleva à 31 marks par kilomètre carré.

Le Bureau civil de la Section de Topographie a déterminé sur une région de 400 km² 95 points géodésiques auxiliaires pour les levés topographiques. Les coûts de ce travail, qui dura 86 jours, furent, y compris les frais de déplacement etc., 226.2 marks par point.

Les levés topographiques au 20,000^e, exécutés par le bureau civil, couvrent une surface de 982 km². Le prix moyen des levés par kilomètre carré s'éleva à 302 marks.

Quatre feuilles de la carte topographique au 20,000^e, levées pendant l'année précédente, ont été définitivement rédigées et imprimées en 4 couleurs. La mise au net des feuilles, levées pendant l'année statistique, a été commencée. Une carte touristique des environs de Helsinki, comprenant les régions couvertes par les feuilles Hämeenkylä, Grankulla, Malmi—Tapaninkylä, Helsinki, Östersundom et Nordsjö de la

carte topographique au 20,000^e a été éditée à l'échelle de 50,000 en cinq couleurs. En outre tous les travaux lithographiques et de retouche relatifs aux publications de l'imprimerie de l'Administration de l'Arpentage ont été effectués par les cartographes du Bureau.

Le Bureau militaire de la Section de Topographie a construit, en connexion avec les travaux de triangulation, 366 balises et réparé 7 signaux d'observation. La superficie totale des terrains triangulés était 3,325 km². La longueur totale des tracés polygonaux, mesurés pendant l'année, était 556.3 km. Les frais s'élevèrent à 150,545 marks. Des levés se basant sur des photographies aériennes furent effectués sur une superficie de 2,234 km² aux échelles de 20,000 et de 100,000.

Pendant l'hiver les résultats de ces travaux furent mis au net.

17 personnes ont travaillé dans *l'imprimerie*. Pour des travaux d'imprimerie ainsi que pour des cartes vendues fut versée à la caisse de l'administration de l'Arpentage la somme totale de 1,047,799.05 marks. La valeur des cartes imprimées pendant l'année mais non vendues était 470,950 marks et celle des travaux d'imprimerie non payés ou inachevés 117,596.20 marks. Les dépenses étant 952,259.65 marks, le profit annuel fut 684,085.60 marks. Les travaux exécutés comprennent 1,650 différentes publications d'un tirage total de 571,883 exemplaires.

Au budget de l'année en question avait été réservé 16,924,500 marks et au cours de l'année des crédits supplémentaires de 932,333.70 marks furent accordés. 13,502,333.70 marks de ces crédits étaient réservés pour les appointements et 2,702,000 marks pour les travaux géodésiques, topographiques ou cartographiques y compris aussi les dépenses de l'imprimerie lithographique.

Au surplus une somme de 439,000 marks fut accordée au Bureau des poids et mesures, subordonné à l'Administration de l'Arpentage.

Le montant total des comptes d'honoraires, définitivement arrêtés des ingénieurs-arpenteurs s'éleva à 23,857,984.79 marks.

Il fut perçu en somme 1,456,404.90 marks en droits d'expédition pour des résolutions ainsi que pour des extraits ou des copies de cartes ou d'autres documents, délivrés par l'Administration et par les bureaux provinciaux. Dans cette somme n'est pas compris le droit de timbre s'élevant à 2,973,870 marks.

III. Les bureaux provinciaux d'arpentage.

Comme la quantité des opérations d'arpentage a augmenté d'année en année il a été indispensable d'engager des fonctionnaires surnuméraires dans quelques bureaux provinciaux. La totalité du travail produit pendant l'année statistique par les employés auxiliaires correspond à un effectif de 110 mois de travail et celui des dessinateurs et des dactylographes auxiliaires à 1,476 mois de travail.

Pour contrôler des opérations d'arpentage sur le terrain, les fonctionnaires des bureaux provinciaux ont entrepris des voyages d'inspection d'une durée totale de 77 jours, pendant lesquels ont été inspectés les travaux de 72 ingénieurs-arpenteurs, en somme 218 opérations dans 83 communes. Dans les journaux du courrier des bureaux provinciaux figurèrent 28,936 affaires, dont 20,349 provenant de l'année en question; 1,397 affaires passèrent à l'année suivante. Le nombre total des lettres administratives expédiées par les bureaux provinciaux fut 68,604.

De nouveaux cadastres ont été préparés pour une ville et outre cela les cadastres de 41 communes furent complétés et redigés

de nouveau. 18,033 comptes se rapportant aux honoraires des ingénieurs-arpenteurs et 13,257 différentes opérations d'arpentage ont été contrôlées. Les ingénieurs-arpenteurs ont délivré aux bureaux provinciaux pendant l'année en tout 12,961 cartes originales et 333,482 feuilles d'instruments originaux avec annexes.

IV. Les ingénieurs-arpenteurs et leurs auxiliaires.

Pendant l'année statistique 173,871 hectares de fermes ont été mesurés (voir p. 24) dont 36,410 hectare de cultures, 137,461 hectares de terrain forestier et 16,569 hectares de surface d'eau; 248,292 hectares de terrain ont été calculés et 221,334 ha gradués, 229,901 hectares furent partagés entre 7,019 copropriétaires, 118,774 hectares démembrés et attribués à 15,173 personnes. Dans les domaines de l'État 38,989 hectares ont été détachés et formés en 636 fermes de colonisation; 5,394 hectares de fermes louées furent réglés, dont il y avait 247 lots de culture et 392 lots pour habitations; 21,934 kilomètres de limites et de laies furent ouverts, et 130,236 bornes furent construites. Toutes ces opérations furent exécutées en connexion avec des partages de terres et d'autres travaux d'arpentage.

Les appointements des ingénieurs-arpenteurs et de leurs auxiliaires s'élevèrent à 25,345,695 marks, dont 22.04 millions environ provinrent des droits de taxe et le reste était des appointements ordinaires payés par l'État. Les revenus des ingé-

nieurs-arpenteurs ont été en moyenne 83,180 marks par personne. Dans ce calcul les dépenses pour les fournitures de dessin et de bureau et les indemnités des aides de bureau n'ont pas été décomptées. Les indemnités de voyages ne sont pas comptées comme revenus. Dans le calcul concernant les revenus des ingénieurs-arpenteurs, n'ont pas été prises en considération les personnes qui n'ont pas été en service durant la plus grande partie de l'année.

Dans les tribunaux de partage de terres ont été examinées 327 opérations d'arpentage et outre cela ces tribunaux ont dans 143 causes considéré des appels interjetés des résolutions des comités de louage.

Pour le transfert de bâtiments il a été avancé aux propriétaires des fermes respectives des moyens publics 3,553,786.35 marks, et 34,200 marks leurs a été payés en subvention. En outre, l'État a payé en subvention de démenagement 386,062 marks. Pendant l'année statistique l'État a payé 34,632.50 marks comme avance et subvention pour les frais de transport des bâtiments, en connexion avec la formation des fermes indépendantes.

V. Statistique spéciale.

A partir de l'entrée en vigueur de la loi agraire de 1918 jusqu'à la fin de 1937 en total 66,084 lots de terrain labourable et 54,271 lots de terrain pour habitations ont été faits indépendants, dont 386 lots de terrain labourable et 386 lots pour habitations ont été faits indépendants pendant l'année en question.

Helsinki, dans l'Administration de l'Arpentage, le 1 novembre 1938.

Väinö Ahla.

Benni Schildt.



Päätyneet maanmittaustoimitukset
vuonna 1937 läännittäin

Avslutade lantmåteriförrättningar
år 1937 länsvis

tiloja lägenheter	Tilain Lägenheternas	Tiljoja on erotettu Lägenheter häva avskilts	Tiljoista on siirretty toiseen paikkaan Av lägenheterna har utflyttats	Palstain luku Skiftens antal		Kustannuksia mk Kostnader mk			
				jaon alussa före delningen	jaon jälkeen efter delningen	toimitusinsinöörin palkkio förrättningsinsinöörrens arvode	varsinaisesta toimituksesta for själva förrättningen	muika kustannuksia toimituksen övrige kostnader i följd av förrättningen	yhteensä — summa
tiluksia lagt	keskimääräinen ala — medelareal	metastiljoja — skogslägenheter	itsenäisiksi muodostettuja till självst. ombildade	koko likku — hela arealen	keskimäärin tilaa kohti i medeltal per lägenhet				
500 ha tai enemmän 500 ha eller däröver	luku on lisäantonyt antalet har ökat	rakennattomia tiljoja obeygrda lägenheter	muika vuokra-alueita andra legoområdena	keskimäärin tilaa kohti i medeltal per lägenhet	keskimäärin tilaa kohti i medeltal per lägenhet				
300—alle 500 ha		oikeutettuja tiljoja skogslägenheter	muika vuokra-alueita andra legoområdena	koko likku — hela arealen	keskimäärin tilaa kohti i medeltal per lägenhet				
300—under 500 ha		muika tilatonta för andra obebodda	muika vuokra-alueita andra legoområdena	keskimäärin tilaa kohti i medeltal per lägenhet	keskimäärin tilaa kohti i medeltal per lägenhet				
yhteensä — summa		oikeutettuja tiljoja skogslägenheter	muika vuokra-alueita andra legoområdena	koko likku — hela arealen	keskimäärin tilaa kohti i medeltal per lägenhet				

Storskiftet och skattläggningar.

—	—	7	19	7	—	—	—	—	—	7	1.0	5,237	2,064	—	7,301
65	16	276	225	276	—	—	—	—	—	—	—	790,226	747,021	400,381	1,937,628
65	16	283	220	283	—	—	—	—	—	—	—	795,463	749,085	400,381	1,944,929

Nyskiftet (enbart).

—	—	264	17	—	—	—	—	—	—	17	—	517	2.0	343	1.3	295,579	176,164	1,462,581	1,934,324
—	—	124	13	11	—	—	—	—	—	—	—	171	1.5	163	1.3	122,748	41,993	89,928	254,669
—	—	226	26	4	—	—	—	—	—	14	—	364	1.6	320	1.4	375,120	155,593	681,524	1,212,237
—	—	401	21	249	—	—	—	—	—	36	—	1,195	7.9	807	2.0	504,046	170,892	830,641	1,505,579
15	1	362	40	43	—	—	—	—	—	11	—	440	1.4	616	1.7	365,550	161,574	130,540	657,664
15	1	1,377	25	307	—	—	—	—	—	78	—	2,687	2.5	2,249	1.6	1,663,043	706,216	3,195,214	5,564,473

Komplettering av äldre skiftet (enbart).

—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	160	2.9	112	2.0	5,999	3,128	—	9,127
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	97	1.3	107	1.4	33,780	21,218	—	54,998
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	40	0.5	7,532	4,446	—	11,978
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	257	1.2	259	1.2	47,311	28,792	—	76,103

Klyvningar.

—	—	62	25	31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	141	2.3	80,023	44,623	—	124,646
—	—	296	27	187	—	—	—	—	—	41	—	—	—	717	2.4	373,940	174,738	466,180	1,014,858
—	—	4	82	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22	5.5	10,400	6,371	—	16,771
2	1	116	41	75	—	—	—	—	—	11	—	—	—	253	2.2	174,244	82,637	199,020	455,901
1	2	1,044	22	615	—	—	—	—	—	8	2	160	149	2,366	2.3	870,013	417,272	388,482	1,675,767
—	—	1	219	42	130	—	—	—	—	11	—	—	—	367	1.7	339,602	184,129	69,446	593,177
1	—	447	49	293	—	—	—	—	—	40	—	—	—	925	2.1	719,884	345,598	165,212	1,230,694
4	2	1,471	33	987	—	—	—	—	—	42	—	—	—	4,393	3.0	1,537,853	682,245	495,769	2,715,867
38	7	873	83	571	—	—	—	—	—	88	—	—	—	3,535	4.0	1,278,174	648,711	500,608	2,427,493
46	13	4,532	42	2,891	—	—	—	—	—	10	2	160	382	12,719	2.8	5,384,133	2,586,324	2,284,717	10,255,174

Styckningar.

1	2	2,807	3	2,807	4	10	947	—	1,022	—	—	—	—	3,007	1.1	1,121,935	221,900	—	1,343,835
1	—	1,910	6	1,910	24	70	786	—	—	1	—	—	—	2,144	1.1	1,179,930	192,971	4,500	1,377,401
—	—	96	6	96	—	7	50	—	—	—	—	—	—	110	1.1	51,040	8,821	—	59,861
2	—	1,477	10	1,477	2	10	590	—	—	—	—	—	—	1,595	1.1	907,512	156,416	—	1,063,928

Lääni Län	Toimitusten luku — Antal förrättningar	Toimituksen alkaessa oli Vid förrättningens vidtagande förevaro				Tilusala ha Ägovidd ha			Jaossa on syntynyt Vid delningen uppkomna										
		kiloja — lägenheter	torppia — torp	mukitupa-alueita bakstugumöndren	muuta vuokra-alueita andra legoområden	viljelys maata — odlad mark	metsämaata — skogsmark	yhteensä — summa	vesiä — vatten	joilla on kakklaan maan vilka omfatta ägor sammar									
										alle 1 ha — under 1 ha	1—alle 3 ha 1—under 3 ha	3—alle 5 ha 3—under 5 ha	5—alle 10 ha 5—under 10 ha	10—alle 20 ha 10—under 20 ha	20—alle 50 ha 20—under 50 ha	50—alle 100 ha 50—under 100 ha	100—alle 200 ha 100—under 200 ha	200—alle 300 ha 200—under 300 ha	300—alle 500 ha 300—under 500 ha
Viipurin — Viborgs	1,975	2,048	2	18	—	3,396	20,886	24,282	154	1,096	556	220	314	276	247	69	25	1	
Mikkelin — S:t Michels	742	745	59	15	—	2,542	13,770	16,312	—	336	199	73	93	105	148	56	17	3	
Kuopion — Kuopio	770	778	50	18	—	2,513	15,540	18,053	—	448	251	92	120	123	192	60	9	5	
Vaasan — Vasa	1,511	1,545	6	23	—	3,299	16,024	19,323	—	779	472	230	271	191	163	53	11	4	
Oulun — Uleåborgs	861	876	13	53	—	2,674	14,172	16,846	50	507	241	86	136	123	99	50	28	9	
Yhteensä — Summa	9,210	9,385	160	224	—	24,065	105,890	129,955	3,629	7,337	2,550	999	1,290	1,097	1,094	366	108	30	
Vuokra-alueiden erottamiset, uusien asutustilojen muodostamiset ja llsämaan antamiset valtion metsämailla. —																			
Turun ja Porin — Åbo och Björneborgs	24	{	4	—	—	47	593	640	—	—	—	—	—	2	15	2	—	—	
Hämeen — Tavastehus	2	{	2	—	—	—	12	12	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	
Viipurin — Viborgs	11	{	1	4	2	12	92	104	—	1	1	6	—	1	2	—	—	—	
Mikkelin — S:t Michels	19	{	20	—	—	165	626	791	—	—	—	—	—	1	16	3	—	—	
Kuopion — Kuopio	23	{	22	—	—	131	1,191	1,322	62	—	—	—	—	—	7	15	—	—	
Vaasan — Vasa	8	{	3	—	—	19	156	175	—	—	—	—	—	—	2	1	—	—	
Oulun — Uleåborgs	267	{	40	98	4	5,355	82,294	87,649	—	2	9	9	25	23	18	360	452	2	
Yhteensä — Summa	354	{	(3)	150	8	(106)	(680)	(786)	(1)	3	11	15	25	28	(30)	(10)	(2)	2	
		{	(20)			(109)	(1,087)	(1,196)	(1)						(30)	(10)	(2)		
Vesialueen jaot. —																			
Uudenmaan — Nylands	11	145	—	—	—	—	—	—	2,371	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Turun ja Porin — Åbo och Björneborgs	4	50	—	—	—	—	—	—	1,301	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Hämeen — Tavastehus	2	53	—	—	—	—	—	—	1,379	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Viipurin — Viborgs	12	188	—	—	—	—	—	—	1,158	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Mikkelin — S:t Michels	6	47	—	—	—	—	—	—	6,793	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Kuopion — Kuopio	3	12	—	—	—	—	—	—	2,285	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Yhteensä — Summa	38	495							15,287										
Vesijätön jaot. —																			
Turun ja Porin — Åbo och Björneborgs	4	60	—	—	—	201	43	244	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Hämeen — Tavastehus	1	2	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Viipurin — Viborgs	6	31	—	—	—	17	2	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Kuopion — Kuopio	3	26	—	—	—	215	42	257	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Vaasan — Vasa	6	154	—	—	—	148	65	213	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Yhteensä — Summa	20	273				582	152	734											

1) Lisämaata vanhoille taloille. — Tilläggsjord åt gamla lägenheter.

tiloja lägenheter	tilain lägen- heternas	Tiljoja on erotettu Lägenheter hava avskiltta	Tiljoista on silt- retty toiseen palkkaan Av lägenheterna har utflyttats		Palstain luku Skiftens antal		Kustannuksia mk Kostnader mk									
			itsenäisiksi muodos- tettuja till självt. ombildade	muuta vuokra-alueita andra legoområden mäktings- backstugoområden torppia — torp	jaon alussa före delningen	jaon jälkeen efter delningen	toimintusinsinööri förändringsingenjörers arvode	varsinaisesta toimintuksesta för själva förändringen	muuta kustannuksia toimintuksen johdosta övriga kostnader i följel av förändringen	yhhteensä — summa						
2	9	2,806	2	18	554	39	9	6	—	—	3,205	1.1	1,763,050	399,186	16,090	2,178,326
3	16	1,033	59	15	333	—	—	—	—	—	1,177	1.1	893,021	191,804	—	1,084,825
3	14	1,304	50	18	389	—	1	1	—	—	1,486	1.1	1,015,550	256,950	21,900	1,294,400
1	9	2,175	6	23	617	—	1	—	—	—	2,430	1.1	1,317,920	154,694	24,990	1,497,604
1	13	1,280	26	61	514	74	454	—	—	—	1,393	1.1	739,866	90,867	22,045	852,778
13	4	14,888	173	232	4780	113	1,486	9	1	—	16,547	1.1	8,989,824	1,673,609	89,525	10,752,958

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

—	19	34	19	3	1	15	—	—	—	—	—	—	27	1.4	51,958	13,384	—	65,342
—	2	6	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1.0	2,189	475	—	2,664
—	11	10	11	1	4	6	—	—	—	—	—	—	12	1.1	10,609	2,624	—	13,233
—	20	40	20	20	—	—	—	—	—	—	—	—	33	1.7	58,134	14,832	—	72,966
—	22	60	22	22	—	—	—	—	1	—	—	—	35	1.6	70,229	22,424	44,910	137,563
—	3	58	3	3	—	—	—	—	—	—	—	—	4	1.3	17,163	6,396	—	23,559
—	900	97	900	133	6	758	—	3	—	2	—	53	1,562	1.7	1,436,526	912,077	299,024	2,647,627
—	(42)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	977	93	977	184	11	779	—	3	—	3	—	53	1,675	1.7	1,646,808	972,212	343,934	2,962,954
—	(42)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Skiften av vattenområden.

—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	227	1.6	56,777	31,598	—	88,375
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	124	2.5	35,991	21,201	—	57,192
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	90	1.7	20,920	4,648	—	25,568
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	242	1.3	36,036	25,320	—	61,356
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	98	2.1	67,435	42,158	—	109,593
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20	1.7	10,014	6,227	—	16,241
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	801	1.6	227,173	131,152	—	358,325

Tilländningsskiften.

—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	82	1.4	24,050	7,724	—	31,774
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1.0	581	441	—	1,022
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	34	1.1	6,589	2,465	—	9,054
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	58	2.2	22,252	14,145	—	36,397
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	171	1.1	17,246	17,926	—	35,172
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	347	1.3	70,718	42,701	—	113,410

tiloja lägenheter	Tillain Lägen- heternas	Tiljoja on erotettu Lägenheter hava avskilts	Tiljoista on sllr- retty toiseen pakkaan Av lägenheterna har utflyttats	Palstain luku Skiftens antal		Kustannuksia mk Kostnader mk						
				jaon alussa före delningen	jaon jälkeen efter delningen							
tiluksala lagt				itsenäisiksi muodos- tettuja till självt. ombildade	koko luku — hela antalet	koko luku — hela antalet	kaskimäärin tilaa kohti i medeltal per lägenhet	kaskimäärin tilaa kohti i medeltal per lägenhet	toimintusinsinööriin palkkio förtärlingsingenjörernas arvode	varsinasesta toimituksesta för själva förtärlingen	muuta kustannuksia toimituksen Johdosta övrige kostnader i följd av förtärlingen	yhteensä — summa
				entisiä tiloja tidigare avskilda lägenheter								
				rakentamattomia tiloja obebbyggda lägenheter								
				metastiljoja — skogslägenheter								
				muille tilatunille för andra besuttna								
				markkipalailla för backstugusittare								
				torppareille — för torppare								
				luku on lisäantlyyt antalet har ökat								
				keskimääräinen ala — medelareal								
				yhteensä — summa								
				500 ha tai enemmän 500 ha eller därför								
				300—alle 500 ha 300—under 500 ha								

Skiften av vattenområden och tillandningsskiften (kombinerade).

							18 0.9	12,462	3,383			15,845
							18 0.9	12,462	3,383			15,845

Ågobyten.

								23,736	6,701			30,437
								18,008	2,492			20,500
								19,923	3,321			23,244
								34,420	3,227			37,647
								3,070	947			4,017
								6,320	2,440			8,760
								11,451	1,691			13,142
								14,438	2,158			16,596
								181,366	22,977			154,343

Tilojen luku suuruusluokittain

vuoden 1937 lopussa.

Lägenheternas antal enligt storleksklasser

vid utgången av år 1937.

Län — Län	Tiloja, joilla on kaikkiaan maatiluksala — Lägenheter, som ha ägor inalles												
	alle 1 ha under 1 ha	1—alle 3 ha 1—under 3 ha	3—alle 5 ha 3—under 5 ha	5—alle 10 ha 5—under 10 ha	10—alle 20 ha 10—under 20 ha	20—alle 50 ha 20—under 50 ha	50—alle 100 ha 50—under 100 ha	100—alle 200 ha 100—under 200 ha	200—alle 300 ha 200—under 300 ha	300—alle 500 ha 300—under 500 ha	500 ha tai sen- män — 500 ha eller mera	ala tuftenskon- areal obekant	Tiloja yhteensä Summa lägenheter
Uudenmaan — Nylands	36,445	8,058	2,875	4,490	4,361	5,899	3,379	1,729	392	232	143	62	68,065
Turun ja Porin — Åbo och Björneborgs	30,321	13,554	6,509	10,425	10,989	11,766	5,870	3,409	768	351	159	146	94,267
Ahvenanmaan maak. — Landskapet Åland ..	1,400	996	404	548	427	640	575	281	28	16	5	73	5,393
Hämeen — Tavastehus	30,127	8,072	3,185	4,926	6,564	9,037	4,258	2,678	723	389	228	13	70,200
Viipurin — Viborgs	36,380	17,078	8,746	15,395	19,287	25,354	9,656	2,679	486	257	150	3	135,471
Mikkelin — S:t Michels	4,607	2,988	1,161	2,082	3,594	8,474	5,454	2,913	679	362	218	24	32,556
Kuopion — Kuopio	6,145	5,281	2,542	4,548	8,110	14,369	7,643	4,823	1,401	858	597	38	56,355
Vaasan — Vasa	22,778	15,333	8,016	11,547	12,060	19,005	10,316	4,849	1,280	802	418	229	106,633
Oulun — Uleåborgs	8,756	6,555	3,617	5,523	6,375	9,052	8,619	8,734	2,798	2,275	1,261	251	63,816
Yhteensä — Summa	176,959	77,915	37,055	59,484	71,767	103,596	55,770	32,095	8,555	5,542	3,179	839	632,756
V. 1936 olivat nämä — År 1936 voro dessa ..	169,534	74,956	35,640	57,484	69,802	101,535	54,960	31,654	8,593	5,528	3,237	843	613,766
V. 1935 olivat nämä — År 1935 voro dessa ..	161,543	71,895	34,176	55,469	67,836	99,427	54,241	31,328	8,630	5,553	3,279	848	594,225