

XIV A

MAANMITTAUS
LANTMÄTERIET
(*L'ARPENTAGE*)

52

MAANMITTAUSHALLITUKSEN KERTOMUS
VUODELTA 1936

LANTMÄTERISTYRELSENS BERÄTTELSE
FÖR ÅR 1936

(*RAPPORT ANNUEL POUR L'ANNÉE 1936*)

HELSINKI 1937

XIV A

MAANMITTAUS
LANTMÄTERIET
(*L'ARPENTAGE*)

52

MAANMITTAUSHALLITUKSEN KERTOMUS
VUODELTA 1936

LANTMÄTERISTYRELSENS BERÄTTELSE
FÖR ÅR 1936

(*RAPPORT ANNUEL POUR L'ANNÉE 1936*)

HELSINKI 1937

Tilastokirjasto
Statistikbiblioteket

115623

Sisällysluettelo.

I. Maanmittausvirkakunta kokonaisuudessaan.	
Virkakunnan suuruus	1
II. Maanmittaushallitus.	
1. Henkilökunta ja tehtävät yleensä	2
Maanmittaushallituksen virkamiehet	2
Ylimääräisiä virkamiehiä ja toimenhaltijoita	2
Käsiteltyjen asiain luku	2
Kiertokirjeitä	3
Huomattavimpia alistuksia, lausuntoja ja uusia asetuksia	3
Tutkimustyöt	3
Neuvottelukokoukset	4
Maanmittauskonttorien vuositarkastukset ..	4
Yleisluontoisia tehtäviä	4
Kansainvälinen yhteistoiminta	4
Opintomatkoja	4
Julkaisuja	4
Maanmittaushallituksen huoneistokysymys ..	4
Tulipalo	5
2. Arkisto	5
Jakoarkisto	5
Historiallinen arkisto	5
Ulkomaalaisten karttojen kokoelma	5
3. Geodeettinen toimisto	5
Ulkotyöt	5
Sisätyöt	6
Asemakaavamittaukset	6
Ilmakuva karttoitus	7
Menot	7
4. Kartografinen toimisto	7
Pitäjänskartta kaavassa 1:20,000	7
Taloudellinen kartta kaavassa 1:100,000 ..	8
Yleiskartta kaavassa 1:400,000	8
Petsamon topografinen kartta kaavassa 1:20,000	8
Muita karttoja	8
Täydennysmittaukset pitäjänkarttaa varten ..	8
Uudismittaukset	8
Tilaukset	8
Rahoitus	8
5. Topografisen toimiston siviilijaosto	9
Kolmiopisteet	9
Topografinen karttoitus kaavassa 1:20,000 ..	9
Karttain piirustus- ja monistustyöt	10
6. Topografisen toimiston sotilajaosto	10
7. Konevarasto	11
8. Kivipaino	11
Henkilökunta	11

Innehållsförteckning.

I. Lantmäterikåren i dess helhet.	
Kårens storlek	1
II. Lantmäteristyrelsen.	
1. Personalen och arbetena överhuvud	2
Lantmäteristyrelsens tjänstemän	2
Extra tjänstemän och befattningshavare ..	2
Antalet handlagda ärenden	2
Cirkulär	3
Viktigare hemställningar, utlåtanden och nya förordningar	3
Forskningsarbeten	3
Överläggningsmöten	4
Årsinspektioner å lantmäterikontoren	4
Görösmål av allmän art	4
Internationellt samarbete	4
Studieresor	4
Publikationer	4
Lantmäteristyrelsens lokalfråga	4
Eldsvåda	5
2. Arkivet	5
Skiftesarkivet	5
Historiska arkivet	5
Utländska kartsamlingen	5
3. Geodetiska byrån	5
Fältarbeten	5
Byråarbeten	6
Stadsplanemätningarna	6
Kartläggning med flygbilder	7
Utgifter	7
4. Kartografiska byrån	7
Sockenkartan i skala 1:20,000	7
Ekonomiska kartan i skala 1:100,000	8
Generalkartan i skala 1:400,000	8
Den topografiska kartan över Petsamo i skala 1:20,000	8
Övriga kartor	8
Kompletteringsmätningarna för sockenkartan	8
Nya mätningar	8
Rekvitioner	8
Finansiering	8
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

Työaika	11
Suoritettut kivipainotyöt	11
Monistusvälineet	11
9. Rahavarainhoito maanmittaushallituksessa .	12
Myönnetty määrärahat	12
Maanmittaus- ja verollepanokustannukset	13
Lunastukset ja leimavero	13
Kivipainon tulot ja menot	14

III. Maanmittauskonttorit.

Muutokset virkamiehistössä	14
Ylimääräisiä virkamiehiä, puhtaaksikirjoittajia ja kartanpiirtäjiä	15
Maanmittauskonttorin huoneistot	15
Tarkastuksia maalla	15
Diariot	15
Maarekisteri	16
Rekisterikartat	16
Tarkastetut palkkiolaskut	17
Tarkastetut toimitukset	17
Virkakirjeet	17
Arkistot	17
Säilytettäväksi jätetyt kantakartat ja asia-kirjat	17

IV. Toimitusinsinöörit ja heidän apulaisensa.

Muutokset virkamiehistössä	18
Toimitusinsinöörit	18
Maanmittausauskultantit	19
Kartoittajat	19
Maanmittausharjoittelijat	19
Asemakaavamittaukset	19
Muut työt	20
Tuloluokkia	27
Maanjako-oikeudet	28
Siirtokustannukset	28

V. Erikoistilastoa.

Vuokra-alueita muodostettu itsenäisiksi tiloiksi	30
Tilojen luku suuruusluokittain vuoden 1936 lopussa	31
Selostus ruotsiksi	32
Selostus ranskaksi	36

Liite I.

Luettelo (yhdistelmä) vuonna 1936 virkatoimissa olleiden maanmittausinsinöörien ja heidän virka-apulaistensa töistä ja kanne-tuista palkkioista	41
---	----

Liite II.

Päättyneet maanmittaus-toimitukset vuonna 1936 läänittäin	45
---	----

Liite III.

Tilojen luku suuruusluokittain vuoden 1936 lopussa	52
--	----

Arbetstiden	11
Utförda tryckningsarbeten	11
Reproduktionsutensilierna	11
9. Kassaförvaltningen vid lantmäteristyrelsen	12
Beviljade anslag	12
Revnings- och skattläggningskostnader ..	13
Lösen och stämpelskatt	13
Stenstryckeriets utgifter och inkomster	14

III. Lantmäterikontoren.

Förändringar bland tjänstemännen	14
Extra tjänstemän, renskrivare och kart-ritare	15
Lantmäterikontorens lokaler	15
Granskningar på marken	15
Diarierna	15
Jordregistret	16
Registerkartorna	16
Granskade arvodesräkningar	17
Granskade förrättningar	17
Tjänstebreven	17
Arkiven	17
Inlämnade konceptkartor och handlingar	17

IV. Förrättningsingenjörerna och deras biträden.

Förändringar bland tjänstemännen	18
Förrättningsingenjörer	18
Lantmäteriauskultanter	19
Kartläggare	19
Lantmäteripraktikanter	19
Stadsplanemätningarna	19
Andra arbetena	20
Inkomstklasser	27
Ägodelningsrätterna	28
Utflyttningskostnader	28

V. Specialstatistik.

Legoområden avskilt till självständiga lägenheter	30
Lägenheternas antal enligt storleksklasser vid utgången av år 1936	31
Résumé (på svenska)	32
Résumé (på franska)	36

Bilaga I.

Förteckning (sammandrag) över de år 1936 i tjänsteutövning stadda lantmäteringenjörernas och deras tjänstebiträdens arbeten och uppburna avlöningar	41
---	----

Bilaga II.

Avslutade lantmäteriförrättningar år 1936 länsvis	45
---	----

Bilaga III.

Lägenheternas antal enligt storleksklasser vid utgången av år 1936	52
--	----

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, dactylographes et dessinateurs de cartes	2	
Nombre des causes traitées	2	
Circulaires	3	
Suppliques, avis donnés et nouveaux décrets d'importance	3	
Travaux d'études scientifiques	3	
Réunions de discussion	4	
Inspections annuelles des bureaux provin- ciaux	4	
Charges non spécifiées	4	
Coopération internationale	4	
Voyages d'études	4	
Publications	4	
Question concernant les localités de l'Ad- ministration	4	
Incendie	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	5	
Travaux de campagne	5	
Travaux de bureau	6	
Levés des plans	6	
Levés par photographies aériennes	7	
Dépenses des travaux géodésiques	7	
4. La Section de Cartographie	7	
Cartes des communes au 20,000e	7	
Carte économique au 100,000e	8	
Carte générale au 400,000e	8	
Carte topographique de Petsamo au 20,000e	8	
Autres cartes	8	
Levés complémentaires pour la carte des communes	8	
Nouveaux levés de cartes	8	
Commandes de cartes	8	
Revenus et dépenses	8	
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 Topo- graphie	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	11	
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	14	
Fonctionnaires surnuméraires, dactylographes et dessinateurs de cartes	15	
Localités des bureaux provinciaux	15	
Inspections de contrôle sur le terrain	15	
Journaux du courrier	15	
Le cadastre	16	
Cartes du cadastre	16	
Contrôle des honoraires	17	
Travaux contrôlés	17	
Courrier	17	
Archives	17	
Cartes et documents déposés	17	
IV. Les ingénieurs-arpenteurs et leurs auxiliaires.		
Changements du personnel	18	
Ingénieurs-arpenteurs	18	
Ingénieurs auxiliaires	19	
Leveurs de plans	19	
Elèves d'arpentage	19	
Levés des plans de villes	19	

Autres travaux	20
Classification d'après les revenus	27
Tribunaux de partage de terre	28
Frais de transport	28

V. Statistique spéciale.

Changement des terrains loués en fermes indépendantes	30
Nombres des fermes groupées d'après la grandeur de leur surface, à la fin de l'année 1936	31
Résumé en Suédois	32
Résumé français	36

Ière Annexe.

Registre (sommaire) des ingénieurs-arpenteurs en service pendant l'année 1936 et des auxiliaires, des travaux ainsi que des appointements de ceux-ci	41
--	----

Annexe II.

Opérations d'arpentage achevées en 1936, par départements	45
---	----

Annexe III.

Nombres des fermes groupées d'après la grandeur de leur surface, à la fin de l'année 1936	52
---	----

I. Maanmittausvirkakunta kokonaisuudessaan.

Virkakunnan suuruus. — Kårens storlek.

Maanmittaushallituksen, maanmittausvirkan ja toimenhaltijain henkilöluku konttorien sekä maanmittausinsinöörinkonttorien oli tilastovuoden lopussa seuraava:

Virkakunnan suuruus. — Kårens storlek.

	Maanmittaushallituksen Lantmätarkistustyksen	Uudenmaan läänissä Nylands län	Turun ja Porin läänissä sekä Ahvenanmaalla Åbo o. Björneborgs län samt Åland	Hämeen läänissä Tavastehus län	Vilpuriin läänissä Vihorns län	Mikkelin läänissä St. Michaels län	Kuopion läänissä Kuopio län	Vaasan läänissä Vasa län	Oulun läänissä Uleåborgs län	Yhteensä Summa
<i>Virkamiehiä: — Tjänstemän:</i>										
Maanmittaushallituksessa — I lantmätarkistustyksen	52	—	—	—	—	—	—	—	—	52
Maanmittauskonttoreissa — I lantmätarkistokonttoren	—	4	5	3	7	3	5	7	7	41
<i>Toimitusinsinöörejä: — Förrättningsingenjörer:</i>										
Ensimmäisen palkkausluokan maanmittausinsinöörejä — Lantmätariingenjörer av första avlöningsklass	—	4	5	3	9	3	6	8	6	44
Toisen palkkausluokan maanmittausinsinöörejä — Lantmätariingenjörer av andra avlöningsklass	—	4	10	5	9	3	6	10	8	55
Kolmannen palkkausluokan maanmittausinsinöörejä — Lantmätariingenjörer av tredje avlöningsklass	—	4	10	7	6	3	7	4	12	53
Ylimääräisiä maanmittausinsinöörejä — Extraordinarie lantmätariingenjörer ..	—	4	10	4	9	6	9	9	17	68
Maanmittausauskultantteja — Lantmätariauskultanter	—	4	10	13	12	2	8	17	11	77
Yhteensä — Summa	52	24	50	35	52	20	41	55	61	390
Vakinaisia toimenhaltijoita — Ordinarie befattningshavare	33	10	14	9	22	8	11	15	10	132
Ylimääräisiä toimenhaltijoita — Extraordinarie befattningshavare	16	9	14	9	14	5	12	13	15	107
Kartoittajia: — Kartläggare:										
vakinaisia — ordinarie	—	2	4	3	1	1	4	2	5	22
ylimääräisiä — extraordinarie	—	2	3	5	6	3	6	2	6	33
Maanmittausharjoittelijoita ja kartoittajaooppilaita — Lantmäteripraktikanter och kartläggarelever	—	13	15	32	22	6	18	35	7	148
Yhteensä — Summa	101	60	100	93	117	43	92	122	104	832

1) Tähän lukuun eivät sisälly n. s. kruununmetsätorppa-auskultantit. — I detta antal ingår icke s. k. kronotorppauskultanter.

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

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

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					Istää tulleita Tillkomna
	virkaeron kautta genom avsked	kuoleman kautta genom döden	siltymisen kautta mutkain toimeen genom övergång till saman verksemmhet	ilman tunnettua syytä utan känd anledning	yliteensä summa	
Maanmittaushallituksen virkamiehiä — Tjänstemän i lantmäteristyrelsen	—	—	3	—	3	7
Maanmittauskonttorien virkamiehiä — Tjänstemän i lantmäterikontoren	3	—	—	—	3	8
Toimitusinsinöörejä ja auskultanteja — Förrättningsingenjörer och auskultanter	7	7	8	—	22	24
Maanmittausharjoittelijoita ja kartoittaja- oppilaita — Lantmäteripraktikanter och kartläggarelever	—	—	—	23	23	14
Kartoittajia — Kartläggare	2	1	—	—	3	—
Yhteensä — Summa	12	8	11	23	54	53

II. Maanmittaushallitus.

1. Henkilökunta ja tehtävät yleensä.

Maanmittaushallituksen virkamiehet. — Lantmäteristyrelsens tjänstemän.

Tilastovuoden kuluessa on maanmittaushallituksen virkamiehistössä tapahtunut seuraavat muutokset.

Maanmittaushallituksen topografisen toimiston siviilijaoston nuoremmalle insinöörille Anton Niemelälle myönnettiin ero toukokuun 14 p:nä saman kuun 31 päivästä lukien.

Kolmannen palkkausluokan maanmittausinsinööri Paavo Viitanen nimitettiin toukokuun 28 p:nä maanmittaushallituksen maanjakotoimien osaston vanhemman insinöörin virkaan.

Ylimääräinen maanmittausinsinööri Onni Einari Pyhälähti määrättiin toukokuun 29 p:nä hoitamaan yhtä maanmittaushallituksen maanjakotoimien osaston nuoremman insinöörin virkaa.

Maanmittaushallituksen ensimmäiselle kartografille Ragnar August Loqvistille myönnettiin ero 17 p:nä joulukuuta.

Ylimääräisiä virkamiehiä ja toimenhaltijoita. — Extra tjänstemän och betättningshavare.

Maanmittaushallituksen vakinaisten virkamiesten viran- ja toimenhaltijain lisäksi on maanmittaushallituksessa ollut ylimääräistä työvoimaa. Paitsi tilastovuonna perustetun ilmakuvakartoitusosaston henkilökuntaa on maanmittaushallituksen topografisen toimiston siviilijaostolla toiminut yksi ylimääräinen topografi koko vuoden. Ylimääräiset kartanpiirustajat ja toimistoapulaiset ovat toimineet yhteensä 189 kulkautta.

Käsitteltyjen asiain luku. — Antalet handlagda ärenden.

Maanmittaushallituksen käsiteltävänä on ollut 5,583 asiaa, jotka jakaantuvat seuraavasti:

Lausuntoja:	
korkeimmalle oikeudelle	51
korkeimmalle hallinto-oikeudelle	13
maatalousministeriölle	148
muille ministeriölle	141
maaherroille	181
muille viranomaisille	12
Vastauksia maanmittauskonttorien alistuksiin	96
Ohjeita ja määräyksiä maanmittaus- konttoreille	98
Virkakunnan järjestelyä koskevia asioita	580
Kanteluita maanmittausinsinöörejä vastaan	15
Maanmittaushallituksen aloitteesta johtuneita veloituksia	111
Kurinpitoasioita	13
Varainhoitoa koskevia asioita	868
Palkkiolaskuvalituksia	32
Maksumääräyksiä ja tilauksia	299
Kartastotöiden osaston asioita	1,245
Muita asioita	1,680

Näistä käsiteltiin vuoden kuluessa lopullisesti 5,452 asiaa ja 131 siirtyi seuraavaan vuoteen.

Mainittuja asioita käsiteltäessä on laadittu 6,503 toimituskirjaa, niistä valtioneuvostolle, korkeimpaan oikeuteen ja korkeimpaan hallinto-oikeuteen 530. Topografisen toimiston siviilijaostolta on lähetetty yhteensä 263 kirjettä asioissa, jotka eivät sisälly edellämainittuihin lukuihin.

Maanmittaushallituksen maanjakotoimien osastolla on pidetty 138 ja kartastotöiden osastolla 1 täysi-istunto, joissa yhteensä on käsitelty 1,277 asiaa.

Kiertokirjeitä. — Cirkulär.

Maanmittaushallitus antoi tilastovuoden kuluessa kiertokirjeen N:o 40 helmikuun 25 p:nä sisältävä määräyksiä ja ohjeita maanmittausinsinöörien suorittavista asemakaavamittauksista. Sitäpaitsi antoi maanmittaushallitus 14 kiertokirjelmää eri-

laisissa maanmittauskonttorien ja toimitusinsinöörien toimintaa koskevissa asioissa.

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

Tammikuun 17 p:nä tehtiin maatalousministeriölle esitys maanmittauspalkkiosta 1 päivänä elokuuta 1924 annetun asetuksen muuttamisesta. Maaliskuun 6 p:nä annettiin asetus jakolaitoksesta, tontinmittauksesta ja kiinteistöjen rekisteröimisestä kaupungissa.

Toukokuun 22 p:nä annettiin maatalousministeriölle lausunto ehdotuksesta laiksi yhteisten alueiden ja niihin verrattavien etuuskien hallinnosta ja käytöstä.

Lokakuun 27 p:nä annettiin maatalousministeriölle lausunto Eduskunnan toivomuksesta, että Hallitus ottaisi harkittavakseen onko ja missä määrin mahdollista erottaa Posion ja Kuusamon kuntiin kuuluville tiloille oma, kumpaiseenkin kuntaan kuuluvista tiloista riippumaton yhteismetsä.

Joulukuun 30 p:nä annettiin maatalousministeriölle lausunto matkustussäännön uudistamista tarkoittavasta komiteamietinnöstä.

Tutkimustyöt. — Forskningsarbeten.

Tilastovuoden aikana suorittivat jakotoimien ja maanmittauksen tutkimuksia kamarineuvos, entinen apulaislääninmaanmittausinsinööri Paul Anton Ekblom neljän ja puolen kuukauden ajan tutkien maantiealueiden käsittelyä maanmittaus- ja pakkolunastustoimituksissa, maanmittausinsinöörit Veikko Tuomas Ilmari Swan kolmen, Antti Juho Kumpulainen kahden ja Paavo Viitanen yhden kuukauden ajan tutkien siirtokustannuksien osittelua, maanmittausinsinööri Paavo Henrik Lappi kahden kuukauden ajan tutkien kylätiesuunnitelmatöiden käsittelyä, maanmittausinsinööri Väinö Kaasalainen kuukauden ajan tutkien uusjakojen suorittamismahdollisuuksia

Karjalan kannaksella ja maanmittausinsinööri Viljo Rafael Virkkunen kuukauden ajan tutkien monikulmiomittauksien tarkkuutta.

Neuvottelukokoukset. — Överläggningmöten.

Neuvottelukokous, jossa olivat saapuvilla kaikki maanmittaushallituksen jäsenet ja lääninmaanmittausinsinöörit, pidettiin maanmittaushallituksessa huhtikuun 15 ja 16 päivinä ja käsiteltiin siinä m. m. kysymyksiä, jotka koskivat seuraavia asioita: maanmittausinsinöörien työpiirijakoa, osittaisen uusjaon merkitsemistä maarekisteriin, toimituksen keskeyttämistä, toimituspöytäkirjan pitämistä, kylätiesuunnitelmatoimitusten käsittelemistä, mitä tarkoituksia varten olisi erotettava yhteisiä alueita ja mitä tarkoituksia varten perustettava rasitteita, karttaotteiden otsakirjoituksia, palkkiolaskuja ja toimitusten tarkastuksen tehostamista maanmittauskonttoreissa.

Maanmittauskonttorien vuositarkastukset. — Arsinspektioner å lantmäterikontoren.

Maanmittaushallituksen pääjohtaja Väinö Ahla toimitti maanmittauskonttorin vuositarkastuksen helmikuun 1 p:nä Viipurin läänissä, huhtikuun 3 p:nä Kuopion läänissä, huhtikuun 4 p:nä Mikkelin läänissä ja toukokuun 19 p:nä Turun ja Porin läänissä sekä maanmittaushallituksen v. t. ylijohtaja Arvo Manner maaliskuun 14 p:nä Hämeen läänissä, maaliskuun 20 p:nä Oulun läänissä ja lokakuun 5 ja 6 p:nä Vaasan läänissä.

Yleisluontoisia tehtäviä. — Göromål av allmän art.

Jakolain edellyttämiä hallinnollisia säännöksiä laatimaan asetetun toimikunnan puheenjohtajana on toiminut pääjohtaja Väinö Ahla ja jäsenenä v. t. ylijohtaja Arvo Manner ja maanmittausinsinööri Sulo Johannes Teittinen. Toimikunnan sihteerinä on toiminut asessori Lauri Anttila.

Tilastovuoden aikana jätti toimikunta Valtioneuvostolle mietintönsä.

Kansainvälinen yhteistoiminta. — Internationellt samarbete.

Baltisen geodeettisen komission yhdeksänteen konferenssiin, joka pidettiin Helsingissä heinäkuussa 1936, otti myös maanmittaushallitus ensi kertaa osaa. Maanmittaushallituksen puolesta esitettiin kongressissa kaksi selostusta, nimittäin pääjohtaja Väinö Ahlan selostus maanmittaushallituksen toimesta suoritetuista geodeettisista töistä ja vanh. ins. K. Nickul'in selostus Struven kolmioketjun tasoittamisesta Geodeettisen laitoksen kolmioketjurenkaaseen.

Opintomatkoja. — Studieresor.

Vuoden kuluessa oli maanmittaushallituksen maanjakotoimien osaston vanhempi insinööri Väinö Edvard Suomaa valtion myöntämällä apurahalla kuukauden kestäneellä opintomatalla Saksassa tutustumassa uusjakojen toimittamiseen Baijerissa.

Julkaisuja. — Publikationer.

Tilastovuoden aikana on painosta ilmestynyt Maanmittaushallituksen julkaisusarjan N:o 28, Maanmittaushallituksen ohjeet asemakaavamittauksia varten.

Maanmittaushallituksen huoneistokysymys. — Lantmäteristyrelsens lokalfråga.

Kun maanmittaushallituksessa jo jonkun aikaa oli ollut havaittavissa tilanahtautta, ryhdyttiin toimenpiteisiin lisätilan hankkimiseksi. Maanmittaushallituksen topografisen toimiston sotilaalliselle jaostolle onnistuttiin saamaan Suojeluskuntain Yliesikunnan hallinnassa aikaisemmin ollut 15 huonetta käsittävä huoneisto valtion omistamassa talossa Fabianinkatu 25. Näin vapautuneet 5 huonetta käytettiin osittain topografisen toimiston siviilijaoston laajentamiseen, osittain sijoitettiin niihin maanmittaushallituksen ilmakuvakartoitusosasto.

Tulipalo. — Eldsvåda.

Heinäkuun 22 päivänä vähän jälkeen klo 16 havaittiin tulen päässeen irti maanmittaushallituksen talon ullakolla. Tuli lie-nee saanut alkunsa talossa maalaustöitä suorittaneiden maalarien puhalluslampusta. Paitsi talon ullakkoa ja kuudetta kerrosta, joissa tuli pahimmin raivosi, pilasi vesi myös viidennen kerroksen huoneita.

Karttoja pilaantui tulipalossa noin 100,000 markan arvosta, kun sensijaan tulen muulle maanmittaushallituksen omaisuudelle tuottama vahinko oli verrattain vähäinen.

2. Arkisto.

Jakoarkisto. — Skiftesarkivet.

Maanmittaushallituksen jakoarkistoon on vastaanotettu sekä siellä tarkastettu ja rekisteröity karttain ja asiakirjain uudistuksia 2,417 toimituksesta, joiden karttauudistukset käsittivät 3,213 ja asiakirjauudistukset 9,582 arkkia.

Yksityisten henkilöiden tilauksesta on toimitettu karttain ja asiakirjain jäljennöksiä ja otteita 31 tilaajalle, joilta on kannettu valtiolle tulevaa leimamaksua 887 markkaa ja lunastusta 1,645 markkaa 70 penniä sekä posti- y. m. maksuja 89 markkaa 50 penniä.

Uudistusrekisterin täydentämistä ja uudistamista on vuoden kuluessa jatkettu Kuopion, Mikkelin sekä Hämeen läänissä.

Maakirjan täydentäminen on myös tarpeellisen työvoiman puutteessa supistunut uusien maakirjatalojen merkitsemiseen siihen. Sen sijaan ei kameraalisia tilojen siirtoja ole ehditty merkitä maakirjaan.

Vuoden kuluessa on 45 henkilöä maanmittaushallituksen ulkopuolelta tehnyt jakoarkistossa tutkimuksia.

Maanmittaushallituksen kirjasto on uudestaan järjestetty ja luetteloitu. Kirjastoon on hankittu 89 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 41 uutta numeroa.

Ulkomaisten karttojen kokoelma. — Utländska kartsamlingen.

Ulkomaisten karttojen kokoelmaan, joka selostettavan vuoden alussa käsitti yhteensä 3,930 karttalehteä, on tilastovuoden kuluessa julkaisujen vaihdon kautta saapunut allamainituista maista karttalehtiä seuraavasti:

Alankomaat	199	lehteä
Norja	7	”
Puola	419	”
Ranska	13	”
Ruotsi	68	”
Saksa	99	”
Tanska	54	”
Tshekkoslovakia	13	”
Uruguay	10	”
Viro	9	”
Pohjois-Amerikan Yhdysvallat	49	”
Englanti (kansainvälinen mil- joonakartta)	23	”

Yhteensä 963 lehteä

Kokoelma käsitti siis vuoden lopussa yhteensä 4,893 karttalehteä.

3. Geodeettinen toimisto.

Ulkotyöt. — Fältarbeten.

Lapissa on suunniteltu uutta kolmiomittausta, joka tulee kulkemaan Tornioista suunnilleen Muonioon, yhtyäkseen kummatakin päästään aikaisempiin kolmiomittauksiin. Työhön liittyy lisäksi kolmen uuden perusviivan määrääminen, joiden paikat valittiin kuluvana vuonna.

Vaasan seudulla saatiin kolmiomittaus-työ vuonna 1936 valmiiksi p. s. Jurvan—Korsnäs'in lehtien alueelta, erään vähäisemmän, näistä pohjoiseen olevan alueen jäädessä seuraavaan vuoteen. Laajalla alueella Sisä-Suomessa, joka ulottuu idässä Kuopioon ja lännessä Äänekosken kauppaan, etelässä jokseenkin Jyväskylään ja pohjoisessa Viitasaarelle, suoritettiin kolmiomittaukseen kuuluvia töitä, nimittäin alueen itälaidassa kulmahavaintoja ja länsilaidassa taasen tähystornien rakennustyötä. Työ on nyt tällä kertaa saavuttanut äärimmän läntisen rajaviivansa, ja sitä jatketaan vastaisuudessa pääasiassa itään päin, mitä varten uutta kolmiomittausta jo suunniteltiin alkaen Joensuun suunnalta ja siitä etelään aina miltei Imatralle asti.

Toinen samantapainen laajempi mittausalue, käsittäen rannikon Turun—Rauman välillä ja ulottuen idässä aina Säskylän Pyhäjärvelle asti, saatiin kuluneena kesänä tähystystornien osalta valmiiksi rakennetuksi.

Retkikunnat ovat työskennelleet geodeettisissa ulkotöissä keskimäärin 90 päivää.

Kesän kuluessa on tutkittu 170 uuden kolmiopisteen paikat, rakennettu 65 tornia, 121 pienempää pistemerkkiä (kirkontorneja ja tehtaiden savupiippuja sidemitattu 7 kpl), ja korjattu ja koroitettu vanhoja torneja 16 kpl. Havaintoja on suoritettu 91 pisteellä, minkä kautta on tullut määrättyksi 283 pistettä. Vuoden 1935 tilastossa on määrättyjen kolmiopisteiden lukumääräksi virheellisesti ilmoitettu 1,430, oikean arvon ollessa 430. Maanmittaushallituksen kolmiopisteiden lukumäärä on nyt yhteensä 4,403.

Sisätyöt. — Byråarbeten.

Toimiston sisätöinä on laskettu Seinäjoen taloudellisen karttalehden kolmioverkon tasokoordinaatit kokonaisuudessaan (96 pistettä) sekä jatkettu Kymi—Vuokselle ulottuvan kolmioverkon, Jyväskylän ja Pa-

dasjoen taloudellisen karttalehden, Kristiinan ja Kauhavan kolmioverkon tasokoordinaattien laskua ja saatiin työ loppuun (vuoden 1936 osalle Kymi—Vuoksi kolmioverkossa 129 pistettä, Jyväskylän lehdellä 35 pistettä, Padasjoen lehdellä 67 pistettä, Kristiinan alueella 43 lopullista ja 18 väliaikaista pistettä ja Kauhavan alueella 22 lopullista ja 5 väliaikaista pistettä). Edellisenä vuonna alulle pantua Pieksämäen taloudellisen karttalehden kolmioverkon laskua on jatkettu (44 pistettä).

Suojärven alueella tasokoordinaattien laskut on suoritettu miltei loppuun (112 pistettä laskettu). Kumlingen Uudenkaupungin saariston kolmioverkosta on laskettu pääverkko.

Lisäksi on laskettu Kolarin—Muonion perusviiva suurennusverkkoineen sekä tasoitettu Struven kolmioketju uudelleen siltä osalta, joka jää geodeettisen laitoksen ketjurenkaan sisään.

Trigonometrisen korkeusmittauksen laskutyöt on suoritettu valmiiksi Hartolan taloudellisen karttalehden alueella (70 pistettä), Kauhavan alueella, Padasjoen taloudellisen karttalehden alueella (97 pistettä) sekä Kymi—Vuoksi kolmioverkon sillä osalla, joka kuuluu meridiani kaistaleeseen 30° (45 pistettä).

Asemakaavamittaukset. — Stadsplanemätningarna.

Asemakaavamittaustoimitusten ulkotöiden tarkastukseen ja ohjaamiseen käytettiin selostuskautena yhteensä 61 työpäivää. Näiden toimitusten vaatimista sisätöistä mainittakoon asemakaavamittauksia varten tehtyjen suunnitelmien tarkastukset (31 kpl), työselostusten ja tilien tarkastukset (112 kpl), kiintopisteiden koordinaattilaskujen tarkastukset (4 toimitusta), toimituksissa tehtyjen karttojen ja asiakirjojen loppu-tarkastukset (2 toimitusta) sekä lausunnot asemakaavojen, rakennussuunnitelmien ja tonttijakojen perustana olevista mittaus-töistä. Näiden lisäksi on saatu valmiiksi

maanmittaushallituksen julkaisu N:o 28: Maanmittaushallituksen ohjeet asemakaavamittauksia varten; laadittu maanmittaushallituksen kiertokirje N:o 40 sisältävä määräyksiä ja ohjeita maanmittausinsinöörien suoritettavista asemakaavamittauksista; suoritettu tutkimus monikulmio verkon käytöstä asemakaavamittausten runkona; kerätty ja laadittu tilastoa asemakaavamittauksista, niiden kustannuksista ja niissä saavutetuista tarkkuuksista.

Ilmakuvakartoitus. — Kartläggning med flygbilder.

Eduskunnan myönnettyä varoja ilmakuvakartoituksen alullepanemista varten maanmittaushallituksessa, muodostettiin toimiston alaisuuteen erityinen ilmakuvaosasto, johon määrättiin seuraavat henkilöt: osaston insinööriksi maanmittausinsinööri V. V. Erola, valokuvausteknikoksi ylioppilas J. Puokka ja mittausteknikoksi topografi E. Lahdentie sekä fil. maisteri K. Tamminen ja hänen jälkeensä fil. maisteri E. Nevalainen. Näiden lisäksi oli ilmakuvatyössä lyhytaikaisempia tilapäisapulaisia. Ins. Erola, valokuvausteknikko Puokka ja yksi topografi määrättiin osallistumaan Yleisesikunnan ilmakuvaosastossa toimeenpantuihin kursseihin, joissa näiltä henkilöillä oli tilaisuus perehtyä ilmakuvakartoituksessa käytettyihin nettelytapoihin. Kurssit kestivät maaliskuun alusta aina lokakuun loppuun saakka. Kesän aikana valokuvattiin ilmasta käsin maanmittaushallituksen tarvetta varten yhteensä noin 1,200 km² laajuinen alue, josta noin puolet oli Riihimäen—Järvenpään rautatien varrella toisen puolen ollessa Karjalassa. Valokuvauslennot ja itse valokuvauksen suorittivat armeijan ilmavoimat. Näillä alueilla tarvittava kiintopisteiden verkko valmistettiin Riihimäen—Järvenpään alueella monikulmionmittausta ja maastossa ennestään olevia näkyviä, kiintopisteiksi sopivia kohtia sekä Karjalassa kolmionmittausta ja puunlatvamerkkejä käyt-

täen. Vuoden 1936 loppuun mennessä enätettiin suorittaa vain valokuvien käsittelyn alkuosa, pääosan tästä työstä jäädessä seuraavaan vuoteen.

Menot. — Utgifter.

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

Geodeettisten retkikuntien johtajien päivärahat ja palkkiot	83,628: 15
Matkakulut	30,093: 30
Bensiini ja öljy	9,447: —
Tähysmerkkien rakennustarpeet	67,507: 90
Apurimiesten palkat	148,155: 10
Muut menot	100,330: 20
	<hr/>
Yhteensä	439,161: 65

4. Kartografinen toimisto.

Pitäjänkartta kaavassa 1: 20,000.
Soockenkartan i skala 1: 20,000.

Aikaisemmin piirrettyjä pitäjänkarttoja on pidetty ajanmukaisessa kunnossa siten, että niille on merkitty uudet maan- ja paikallistiet, rajain muutokset y. m. Uusista kunnista ja kunnallisista siirroista on pidetty luetteloa ja vastaavat muutokset on merkitty kartoille. Samoin on koottu tietoja uusista ja rakenteilla olevista teistä. Pinta-alain laskemista uusista pitäjänkarttoista on edelleen jatkettu.

Uusien pitäjänkarttain piirtämistä jatkettiin edelleen osittain toimiston omia yleisiä karttatöitä varten, osittain yleisön, etupäässä kuntien tilauksesta ja valmistivat

kuntain tilaamina loput Inkoon, Isokyrön ja Kurikan kuntia koskevista karttalehdistä, kaikki Messukylän, Luumäen, Padasjoen ja Pohjan kuntia koskevat sekä osa lehdistä Kymin ja Porvoon kuntain kohdalta, vastaten kuntain tilauksesta valmiiksi piirretty ala 3,100 km²,

sekä maanmittaushallituksen omia karttatöitä varten valmistui 22 lehteä Hämeenlinnan, Isojoen, Kaskisten-Kristiinan, Kauha-

joen, Kuhmoisten, Siipyyn ja Sortavalan taloudellisen kartan lehtien alueilta vastaten 2,200 km²:n alaa. Piirrettyjen alueitten yhteispinta-ala teki siis 5,300 km².

Piirrettävinä oli edellämainittujen lisäksi tilauksesta valmistettavat Kauhavan ja Laukaan kuntain ja omia töitä varten mainittujen taloudellisen kartan lehtien kohdalla olevat karttalehdet sekä lisäksi lehtien Jyväskylä, Jämsä ja Lahdenpohja alueilla olevia lehtiä.

Täydennysmittauskarttoja pitäjänkartan valmistamista tai uusimista varten valmistettiin Kokemäen ja Ylivieskan kunnista sekä taloudellisen kartan lehtien Antrea, Heinävesi, Jämsä, Lahdenpohja, Lohja, Porvoo ja Viipuri alueilta.

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

Taloudellista karttaa on pidetty ajanmukaisessa kunnossa samalla tavoin kuin pitäjänkarttaakin. Uusia lehtiä oli vuoden aikana piirrettävinä 9, nimittäin Siipyy, Kauhajoki, Isojoki, Riihimäki, Hämeenlinna, Kuhmoinen, Kaskinen—Kristiina, Jämsä ja Sortavala. Uusia lehtiä on ilmestynyt kaksi, nimittäin 6 Kanskog ja 61 Hartola sekä uutena, korjattuna painoksena 15 Helsinki, kaikki uutta lehtijakojärjestelmää.

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

Uusina korjattuina painoksina ovat ilmestyneet lehdet A: 5, B: 1, D: 5 ja F: 3. Lehden F: 3 uuden kantapiirroksen valmistamista on edelleen jatkettu.

Petsamon topografinen kartta
kaavassa 1 : 20,000. — Den
topografiska kartan över Pet-
samo i skala 1 : 20,000.

Piirrettävänä oli lehti Kolttakylä, joka on viimeinen kaavassa 1 : 20,000 uutismittatuista karttalehdistä. Petsamon topografinen kartta käsittää nyt 30 lehteä.

Mu a karttoja. — Övriga kartor.

Tilastokartasta 1:2,000,000 on otettu uusi korjattu painos. Samoin on otettu uudet korjatut painokset Suomen tiekartan lehdistä N:o 3, 6, 7 ja 4 sekä varustettu lehti N:o 2 täydennyspainannalla, mikä koskee pääasiassa uusia teitä.

Täydennysmittaukset pitäjänkarttaa varten. — Kompletteringsmätningarna för soekenkartan.

Täydennysmittauksia pitäjänkarttaa varten kaavassa 1:20,000 on suoritettu taloudellisen kartan lehtiä Viipuri, Varkaus, Jämsä, Hämeenlinna, Jyväskylä, Rantasalmi ja Porvoo vastaavilla alueilla. Toïssä on ollut 9 kartografia ja kartoittajaa, jotka kesätyökauden aikana ovat mitanneet ja kartalle panneet 16,590 ha uusia viljelyksiä, 2,848 kpl uusia asuintontteja, 61 km maantietä ja 197 km paikallis- ja muita teitä. Koko tarkastettu alue käsittää 2,900 km² maatiluksia ja tekivät kustannukset noin 27 markkaa neliökilometriä kohti.

Uudismittaukset. — Nya mätningar.

Pallastunturin alue, jota ei koskaan ole kunnollisesti kartoitettu, mitattiin mitta-kaavassa 1:50,000, minkä yhteydessä korkeuskäyrät 20 metrin pystyväleïn otettiin kartalle. Mitattu alue käsittää 196 km².

Tilaukset. — Rekvisitioner.

Valtion laitoksille, kunnille ja yksityisille henkilöille on kartografisessa toimistossa suoritettu 149 karttatilausta, joista kannettujen lunastusten määrä näkyy alempana olevasta taulukosta.

Rahoitus. — Finansiering.

Kartografisen toimiston edellämainituissa toïssä käyttämä rahamäärä sekä tulot karttojen myynnistä ja lunastuksista käy selville seuraavasta taulukosta:

Menot:

Täydennysmittauksiin	78,746: 50	
Karttojen painatukseen	261,513: 10	
Painopaperin ostoon	41,041: 15	
Piirustustarpeisiin ja työvälineisiin	52,500: 40	
Moottorikulkuvälineiden käyttö- ja hoitokustannuksiin	2,771: —	
Ylimääräisten piirtäjien palkkaukseen	219,900: —	
Palovahinkojen aiheuttamiin töihin ja tarpeisiin	20,000: —	
Sekalaisiin menoihin	26,033: 40	702,505: 55

Tulot:

Yleiskartasta	23,209: 25	
Taloudellisesta kartasta	178,782: 45	
Suomen tiekartasta	110,204: —	
Suomen kartasta (karttakirja)	54,046: 65	
Muista karttajulkaisuista	45,354: —	
Lunastuksina karttatilauksista	138,218: 10	549,814: 45
		<hr/> Erotus 152,505: 55

Ylläolevassa ei ole otettu huomioon virkamiesten ja piirtäjien vakinaisia palkkauksia, jotka tekivät 868,872 markkaa. Nämä mukaan laskettuina tekivät kartografisen toimiston kokonaismenot 1,571,377 markkaa.

Ilmaiseksi on erinäisille kotimaisille ja vaihtokappaleina ulkomaisille laitoksille annettu yleiskartan lehtiä 832 kpl, taloudellisen kartan lehtiä 429 kpl sekä muita karttajulkaisuja 287 kpl.

5. Topografisen toimiston siviilijaosto.

Kolmiopisteet. — Triangelpunkter.

Topografisen toimiston siviilijaoston topografista kartoitusta varten tilastovuonna tihentämä kolmioverkko käsittää 300 km² suuruisen alan, jolla kolmiopisteiden lisäksi on rakennettu 77 apupistettä, joista 43 kappaletta on määrätty teodoliitilla asemaansa ja korkeuteensa nähden. Kustannus viimeksi mainittujen apupisteiden määrittämisestä, mihin kului 25 päivää, mu-

kaanluettuina matkat, sunnuntait sekä työesteet sään ja muun takia, nousi 146 markkaan 95 penniin pistettä kohden.

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

Topografisesti kuluneena kesänä kartoitettu alue käsittää 794 km², joista 525 km² Itä-Suomessa, 38 km² Kolin tienoilla, 100 km² Helsingin, 100 km² Hausjärven ja 31 km² Hollolan pitäjässä. Keskimääräinen saavutus on ollut 0.7 km² päivää ja topografia kohden, mukaanluettuina matkoihin käytetyt päivät, sunnuntait sekä työesteet sään ja muun takia, joihin käytetty aika nousee 27 %:iin koko työhön käytetystä ajasta. Kustannus mitattua km² kohden on noussut 318 markkaan.

Kuluneen kesän topografisissa mittauksissa on, kuten vuosina 1932, 1933, 1934 ja 1935, sotilasapurien asemesta käytetty siviiliapureita. Missä määrin tämä seikka on vaikuttanut kartoitustyön kustannuksiin, ilmenee taulukosta, josta myös käy ilmi apupisteiden ennakkomääräyksen vaikutus tulokseen.

Vuosi	Keskimäärin topografiaa kohti									
	Käytetty päiviä					Mitattu ala		Kustannukset		
	%:eissa koko ajasta					päivää kohti ha	Yhteensä ha	apuritoista Smk	yhteensä Smk	lehtaa kohti Smk
	apupisteiden määräämiseen	kartotukseen	työesteet		Yhteensä					
sään takia			muun takia							
1931	2	70	8	20	145	48	7,036	12,287: 50	34,669: 30	4: 93
1932	4	70	6	20	143	58	8,302	13,418: 20	34,077: 82	4: 36
1933	3	71	5	21	131	47	6,175	7,132: 60	26,260: 66	4: 25
1934	1	75	3	21	105	47	6,305	6,413: —	22,277: 16	3: 53
1935	10	89	10	32	141	62	8,785	8,870: 40	30,455: 91	3: 47
1936	9	83	4	31	127	70	8,822	8,453: 10	28,320: 40	3: 18

Karttain piirustus- ja monistus-työt. — Karttitings- ooh re-produktionsarbeten.

Edellisenä vuonna mitatuista 10 topografisen kartan 1: 20,000 karttalehdistä 9 on lopullisesti saatu valmiiksi ja painettu sekä vuoden kuluessa mitattujen lehtien puhtaaksi piirustus pantu alulle. Työnalaisina olleista topografikartan 1: 100,000 lehdistä on lehden 7700/7730 30° 500/540 Salmijärvi puhtaaksi piirustus loppuunsaatettu ja lehdet 7700/7730 30° 540/580 Pet-samo ja 7730/64 30° 540/582 Liinahamari—Kalastajasaarento julkaistu painosta. Lisäksi ovat kaikki maanmittaushallituksen kivipainossa suoritettuja painatustöitä varten tarpeelliset litografoimis- ja retusomistyöt teetetty toimiston kartografeilla.

6. Topografisen toimiston sotilasjaosto.

Tilastovuonna 1936 suoritti Sotilasjaosto kolmioimistöitä, monikulmiomittauksia ja kartoitusta mittakaavoissa 1: 20,000 ja 1: 100,000, ollen työtilasto seuraava:

Kolmioimistyöt käsittivät 240 havaintomerkkin ja 3 havaintotornin rakentamisen sekä 14 havaintotornin korjaamisen. Kulkumahavainnot suoritettiin noin 2,300 km² laajuisella alueella.

Monikulmiomittauksista suoritettiin noin 1,200 km² suuruisella alueella, ollen mitatun murtoviivan pituus yhteensä 793.8 km.

Näiden töiden suoritukseen otti osaa 6 upseeria ja sotilasvirkamiestä, ja käytettiin töihin yhteensä 585 päivää, joista varsinaisia työpäiviä 449.3 pv. eli 76.8 % koko työajasta. Sääesteet tekivät 18.7 pv. eli 3.2 % ja muut työesteet (sunnuntait, jühlapäivät, matkat, tilapäisloimat, sairaudet jne.) 117 pv. eli 20.0 % työajasta. Kustannukset, joihin tässä samoin kuin alempanakin, on luettu toimitusmiesten palkat, päivärahat, matkakustannukset, havaintomerkkitarpeet, apurien (aliupseereita ja varusmiehiä) palkkiot ja työvälineiden työmaalla tapahtuneet korjaus- ja täydennyskustannukset, tekivät yhteensä 150,002 markkaa, mistä palkat ja päivärahat 97,365 markkaa eli 64.9 %, apurien palkat 44,885 markkaa eli 29.9 % ja muut menot 7,751 markkaa eli 5.2 %.

Kartoitus mittakaavoissa 1: 20,000 ja 1: 100,000 tapahtui jo vakiintuneen tavan mukaan ilmakuva karttojen pohjalla. Ensimmäisessä mittakaavassa kartoitettiin kaikkiaan 218,000 ha, ottaen työn suoritukseen osaa 16 upseeria ja sotilasvirkamiestä, ja mittakaavassa 1: 100,000 yhteensä 120,000 ha, ollen työnsuorittajina 3 upseeria ja sotilasvirkamiestä. Kartoitus työaika oli kaikkiaan 1,984 päivää, joista varsinaiseen kartoitukseen käytettiin 1,465.5 pv. eli 73.9 % työajasta; sääesteet tekivät 170.5 pv. eli 8.6 % ja muut esteet 348.0 pv. eli 17.5 %. Kustannukset tekivät yh-

teensä 361,128 markkaa, joista palkat ja päivärahat 256,063 markkaa eli 71.0 % kustannuksista, apuripalkkiot 98,003 markkaa eli 27.1 % ja muut menot 7,062 markkaa eli 1.9 %. Työsaavutusten keskimäärät 1: 20,000 kartoituksessa miestä ja päivää köhti vaihtelivat huomattavasti, ollen ne alimmat tiheällä saaristoalueella (50.4 ha) ja korkeimmat mantereella (198.5 ha). Samasta syystä kustannukset kartoitettua hehtaaria kohti vaihtelevat 1 markasta 13 pennistä 6 markkaan 33 penniin. Mittakaavassa 1: 100,000 työsaavutukset olivat miestä ja päivää kohti keskimäärin 594.3 ha, kustannusten noustessa hehtaarilta 1 markkaan 7 penniin.

Tilastovuoden talvikautena suoritettiin mitattujen karttojen puhtaaksi piirtäminen ja painokuntoon saattaminen.

7. Konevarasto.

Geodeettinen toimisto on vuoden 1936 aikana hankkinut Wild-teodoliitin ja Zeiss-vaakitus koneen, pienempiä mittausvälineitä mainitsematta. Kartografiselle toimistolle on ostettu 6 pienoiskiikariviivotinta (Hildebrand) mittapöytineen ja jalustoineen.

8. Kivipaino.

Henkilökunta. — Personalen.

Maanmittaushallituksen valokopiolaitoksessa ja kivipainossa on pidetty työssä 1 monistusteknikko, 1 monistusteknikon apulainen, 4 käsipainajaa, 2 konepainajaa, 2 alistajaa, 2 vastaanottajaa, 1 kivenhioja, 1 apuhioja ja paperinleikkaaja, 1 käsipainooppilas, 1 juoksupoika 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.

Suoritetut kivipainotyöt. — Utförda tryckningsarbeten.

Suoritetut monistustyöt käsittävät 1,809 eri painotuotetta 588,838 kappaleessa. Näistä on monistettu:

„Metem” koneella	726	1,672	kappaleessa
käsipainimessa	...	593	3,221
pikapainimessa	..	490	583,945

Monistetuista painotuotteista on 1,592 ollut yksivärisiä, keskimäärin 90 kappaleen suuruisia painoksia, ja 217 monivärisiä, keskimäärin 2,085 kappaleen suuruisia painoksia.

Tilastovuoden aikana suoritetuista monistustyöistä on maksettu maanmittaushallituksen kassaan 1,220,627 markkaa 85 penniä. Tästä suoritti

maanmittaushallitus	227,536: 65
valtioneuvoston julkaisuvarasto		114,001: —
muut valtionlaitokset, tieteelliset seuramat ja kunnallisviranomaiset sekä yksityiset liikkeet ja henkilöt	879,090: 20

Myytäväksi tarkoitettujen karttavarausten täydentämistä varten on tilastovuoden aikana painettu seuraavat määrät karttoja, joiden raha-arvo on Smk 400,660: —

4,750 kpl topografikarttoja	à 4/—
63,610 „ topografikarttoja	à 6/—

Monistusvälineet. — Reproduktionsutensilierna.

Tilastovuoden aikana on kivipainon työmäärärahoilla hankittu yksi „Metem” monistuskone tarpeineen ns. Océ-kopioiden ottamista varten, 2 kpl painokiviä ja 80 kpl pikapainolevyjä ym. painatusvälineitä ja tarvekaluja yhteensä 56,645 markan arvosta.

**9. Rahavarainhoito maanmittaus-
hallituksessa.**

Myönnetty määrärahat. — Bevil-
jade anslag.

Vuoden vakinaisessa ja lisämenoarviossa myönnettiin maanmittaushallitukselle seuraavat määrärahat (11 Pl II: 1—8; 11 Pl IV: 1—4 ja 9; 18 Pl XVII: 1—5):

	Smk
Palkkauksia vakinaisille ja ylimääräisille viran ^d ja toimenhaltijoille	13,336,800: —
Tarverahoiksi, painatuskustannuksiin sekä lämmitykseen ja valaistukseen	820,000: —
Kartastotöihin	1,396,000: —
Matkakustannuksiin	50,000: —
Muita määrärahoja	121,000: —
Kivipainon hoito- ja työ- kustannukset	585,000: —
Kivipainon pääoman kuole- tuksiin ja korkoihin	44,000: —
Yhteensä	16,352,800: —

Erinäisiin tarkoituksiin on asianomaisten ministeriöiden kirjeillä myönnetty seuraavat lisäykset ja määrärahat:

	Smk
Suomen Maanmittariyhdistyk- sen ja Maanmittaustietei- den Seuran toimesta pidet- tyjen luentopäivien esitel- mien järjestämistä ja jul- kaisemista varten 4,000: —; fil. tohtori Mauno J. Koti- laiselle suoritettavia kor- vauksia varten soiden tut- kimista ja arvioimis- ta käsittävien kurssien järjestämisestä Mikkelin Maanjakoseuran jäsenille 1,500: — ja vastaavien kurssien järjestämisestä Vaasan Maanmittarikerhon jäsenille 1,500: — (3 Pl I: 3)	7,000: —

Maanmittaushallituksen mat- kakustannuksiin (11 Pl II: 2)	5,000: —
Maanmittaushallituksen kar- tastotöiden osastolle lisä- työvoiman palkkaamiseksi ja tarveaineisiin sekä ul- lakkopalossa pilaantunei- den karttojen korjaami- seksi (11 Pl II: 6)	85,000: —
Maanmittauskonttoreiden matkakustannuksiin ja ul- kotöiden tarkastuksissa tar- vittavien apurien palk- kauksiin (11 Pl IV: 2) ..	6,000: —
Maanmittauskonttoreiden lämmitykseen ja valaistuk- seen (11 Pl IV: 4)	15,000: —
Viransijaisten palkkaamiseen (11 Pl XXIII: 2)	20,000: —
Matka-apurahaksi professori Pekka Kokkoselle (11 Pl XXIII: 3)	5,000: —
Suomen ja Neuvosto-Venä- jän välillä suoritetun ra- jankäynnin aiheuttamien jälkitöiden loppuunsaatta- miseksi (15 Pl II: 1)	350,000: —
Suomen ja Neuvosto-Venä- jän välistä rajankäyntiä varten asetetun ns. poh- joisen rajankäyntivaltuus- kunnan tileissä ruokavaro- jen pilaantumisen ja mit- tatappioiden johdosta syn- tyneen vajauksen merkit- semiseksi valtion lopulli- seksi menoksi. (15 Pl II: 10)	6,503: —
Virastovaratyöntekijöiden palkkauksiin (15 Pl III: 1)	267,720: —
Maanmittaushallituksen ki- vipainon henkilökunnan palkkauksiin lisäystä (18 Pl XVII: 1)	50,000: —

Maanmittaushallituksen ki-
vipainon työvälineiden ja
tarveaineiden hankkimiseen
(18 Pl XVII: 2) 60,000: —
Yhteensä 877,223: —

Korvausta virkamiehille va-
kanssisäästön aikana me-
netetystä palkasta on suor-
itettu (15 Pl II: 4) 69,627: —

Edellisen lisäksi on vakaus-
toimistolle, joka 6 p:nä
heinäkuuta 1928 maanmit-
taushallinnosta annetulla
asetuksella on liitetty
maanmittaushallitukseen,
mutta jonka toiminnasta
on laadittu erillinen vuosi-
kertomus, myönnetty 1936
vuoden vakinaisessa meno-
arviossa palkkauksiin, tar-
verahoiksi ja matkakus-
tannuksiin yhteensä (11
Pl III: 1—3) 293,800: —

sekä vakaustoimistossa suo-
ritettavia vakaustehtäviä
ja vakaajille sekä vakaus-
toimistolle hankittavien
työvälineiden hankkimista
varten yhteensä (11 Pl
III: 4—6) 141,000: —
Yhteensä 434,800: —

Tämän lisäksi on maatalous-
ministeriö myöntänyt va-
kaustoimiston matkakus-
tannuksiin 4,000: —

**Maanmittaus- ja verollepanokus-
tannukset. — Revnings- och
skattelägningskostnader.**

Maanmittauspalkkioasetuksen 28, 30 ja
46 §:ien muuttamisesta 21 p:nä syyskuuta
1928 annetun asetuksen johdosta on valtiop-
neuvosto oikeuttanut maanmittaushallituk-
sen tileissään huomaamaan maanmittaus-

insinöörien ja kartoittajien palkkio- ja mat-
kalaskuista lopullisesti maksettavaksi vah-
vistetut määrät. Tilastovuonna on tähän
tarkoitukseen asianomaisista määrärahoista
käytetty ja tilitetty seuraavat määrät:

	Smk
Valtion maksettavia maan- mittauskustannuksia (11 Pl IV: 5)	5,112,705: 70
Takaisin perittävät maan- mittarinpalkkiot (11 Pl IV: 6)	14,938,430: 55
Maanmittausinsinöörien palk- kioita vuokra-alueiden lu- nastamistoimituksista (11 Pl IV: 8)	1,209,514: —
Yhteensä	21,260,650: 25

**Lunastukset ja leimavero. —
Lösen och stämpelskatt.**

Lunastuksia päätöksistä, taloudellisista
ja yleiskartoista sekä kartta- ja asiakirja-
otteista ja -jäljennöksistä ynnä korvauksia
kartastotöistä on tilastovuoden kuluessa
kertynyt seuraavasti:

	Smk
Maanmittaushallituksessa: kanslia- ym. ja vakaustoi- misto	630,245: 85
Maanmittauskonttoreissa:	
Uudenmaan läänin	54,416: 40
Turun ja Porin läänin	81,459: —
Hämeen läänin	68,392: 50
Viipurin ”	192,217: —
Mikkelin ”	51,157: 05
Kuopion ”	93,811: —
Vaasan ”	103,583: —
Oulun ”	138,509: —
Yhteensä	1,413,790: 80

Leimaveroa on kannettu maanmittaus-
hallituksessa 14,675¹⁾ markkaa ja maan-
mittauskonttoreissa 2,952,595 markkaa eli
kaikkiaan 2,967,270 markkaa.

¹⁾ Rahamäärään sisältyy myös vakaustoimis-
tossa kannettu leimavero 1,590 markkaa.

Kivipainon tulot ja menot. —
Stentyckeriets utgifter och inkomster.

Tulot.

Vuonna 1936 on maksettu maanmittaushallituksen kassaan		
Smk	1,220,627: 85	
josta vuoden 1935 aikana suor. töistä	1,544: —	1,222,171: 85
Suoritetuista painatustöistä oli joulukuun 31 päivänä 1936 maksamatta	19,375: —	
Keskeneräisten painatustöiden raha-arvo oli vuoden lopussa	46,240: —	65,615: —
Myytäväksi tarkoitettun karttavaraoston täydentämistä varten v:n 1936 aikana on painettu seuraavat määrät karttoja, vuoden kuluessa myydyt määrät poisluettuina:		
4,750 kpl topografikarttoja à 4/—	19,000: —	
63,610 „ „ „ à 6/—	381,660: —	400,660: —
		<hr/>
	Mk	1,688,446: 85

Menot.

Henkilökunnan palkkaukset	473,741: 25	
Tarveaineet ja työvälineet	185,974: 80	
Sekalaiset menot	35,879: 25	695,595: 30
Topografisen toimiston: kartografien ja kartanpiirtäjien suorittamat litografeeraus- ja retusoimistyöt: 4,452 työtuntia à 12/—	53,424: —	
Hallintokulut ja konttorimenot: topografisen toimiston siviilijohtajan vuosipalkasta 4/12 sekä yhden kirjanpitäjän ja yhden konekirjoittajan vuosipalkoista 1/12	25,632: 60	
Korvaus kivipainon maanmittaushallituksen talon kellari-kerrokseen sijoitetusta huoneistosta, 310 m ² à 60/—, ja valokopiolaitoksen huoneistosta toisessa kerroksessa, 90 m ² à 84/—	26,160: —	105,216: 60
Kuoletukset		11,800: —
Liikepääoman korko		32,200: —
Vuosivoitto		843,634: 95
		<hr/>
	Mk	1,688,446: 85

III. Maanmittauskonttorit.

Muutokset virkamiehistössä. —
Förändringar bland tjänstemännen.

Virkoihin nimitettiin:

maanmittaushallituksen maanjakotoimien osaston vanhempi insinööri Artturi Edvard Lönnbohm Vaasan läänin maanmittauskonttorin apulaislääninmaanmittausin-

sinöörin virkaan tammikuun 9 p:nä, ylimääräinen maanmittausinsinööri Väinö Ilmari Härme Viipurin läänin maanmittauskonttorin arkistonhoitajan virkaan tammikuun 24 p:nä, ensimmäisen palkkausluokan maanmittausinsinööri Herman Elin Frithiof

Lindblom Turun ja Porin läänin maanmittauskonttorin tarkastajan virkaan helmikuun 27 p:nä, ylimääräinen maanmittausinsinööri Viljo Rafael Virkkunen Vaasan läänin maanmittauskonttorin tarkastajan virkaan maaliskuun 26 p:nä, tarkastaja Kaarle Leonard Similä ja kolmannen palkkausluokan maanmittausinsinööri Pekka Kustaa Kuusilehto Oulun läänin maanmittauskonttorin apulaislääninmaanmittausinsinöörin virkoihin huhtikuun 24 p:nä, ylimääräinen maanmittausinsinööri Oiva Toivo Martti Parikka Uudenmaan läänin maanmittauskonttorin arkistonhoitajan virkaan huhtikuun 24 p:nä, maanmittausauskultantti Aaro Urpo Sammas Uudenmaan läänin maanmittauskonttorin sihteerin virkaan huhtikuun 24 p:nä ja kolmannen palkkausluokan maanmittausinsinööri Lahja Bertel Risla Oulun läänin maanmittauskonttorin tarkastajan virkaan lokakuun 15 p:nä.

Ero myönnettiin:

Uudenmaan läänin maanmittauskonttorin sihteerille Arvid Johan Styf'ille helmikuun 11 p:nä seuraavan maaliskuun 1 päivästä lukien sekä Turun ja Porin läänin maanmittauskonttorin lääninmaanmittausinsinöörille John Oskar Hammarén'ille ja Hämeen läänin maanmittauskonttorin lääninmaanmittausinsinöörille Toivo Borgenströmille kummallekin joulukuun 17 p:nä samankuun 31 päivästä lukien.

Virkojen perustaminen:

Tilastovuoden alusta perustettiin Oulun läänin maanmittauskonttoriin toinen apulaislääninmaanmittausinsinöörin virka.

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

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 16 kuukautta, Turun ja Porin 69.5, Hämeen 7.5, Mikkelin 18, Kuopion 23 ja Oulun läänin maanmittauskonttorissa 5 eli yhteensä kaikissa maanmittauskonttoreissa 139 kuukautta. Ylimääräiset puhtaaksikirjoittajat ja kartanpiirtäjät ovat toimineet Uudenmaan läänin maanmittauskonttorissa yhteensä 123.5 kuukautta, Turun ja Porin 214, Hämeen 111, Viipurin 168, Mikkelin 71, Kuopion 213, Vaasan 324 ja Oulun läänin maanmittauskonttorissa 188 kuukautta eli yhteensä kaikissa maanmittauskonttoreissa 1,412.5 kuukautta.

Maanmittauskonttorien huoneistot. — Lantmäterikontorens lokaler.

Tilastovuoden aikana rakennettiin Kuopion läänin maanmittauskonttorin vanhaan osaan keskuslämmityslaitteet sekä suoritettiin muut siitä johtuvat korjaustyöt.

Tarkastuksia maalla. — Granskningar på marken.

Maanmittaustöiden tarkastuksia varten toimituspaikoilla ovat maanmittauskonttorien virkamiehet kaikissa lääneissä tehneet erikoisia tarkastusmatkoja. Näillä matkoilla on 137 päivänä tarkastettu 106 toimitusinsinöörin töitä, yhteensä 285 toimitusta 113 kunnassa.

Diariot. — Diarierna.

Maanmittauskonttorien diarioissa on tilastovuonna esiintynyt asioita seuraavat määrät:

Diarioissa esiintyvät asiat. — I diarierna förekommande ärenden.

	Kaikkiaan asioita Summa ärenden	Nlistä vuoden kuluessa tulleita Därav under året inkomna	Seuraavaan vuoteen siirtyneitä Överförda till följande år
Uudenmaan lääni — Nylands län	3,541	2,373	1,336
Turun ja Porin lääni — Åbo och Björneborgs län	6,204	5,816	731
Hämeen lääni — Tavastehus län	3,200	2,996	224
Viipurin » — Viborgs »	6,311	3,624	3,126
Mikkelin » — S:t Michels »	2,517	2,188	339
Kuopion » — Kuopio »	8,626	6,456	1,998
Vaasan » — Vasa »	3,463	2,820	603
Oulun » — Uleåborgs »	5,745	5,172	230
Yhteensä — Summa	39,607	31,445	8,587
Vuonna 1935 olivat nämä — År 1935 voro dessa	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
» 1927 » » — » 1927 » »	38,016	27,842	8,826

Maarekisteri. — Jordregistret.

Maarekisterikirjoja on tilastovuoden aikana Uudenmaan läänin maanmittauskonttorissa uusittu 34 kappaletta. Turun ja Porin läänin maanmittauskonttorissa on tänä vuonna otettu käytäntöön maarekisterissä irtolehtijärjestelmä, johon maarekistereitä uusittaessa vähitellen siirrytään. Hämeen läänin maanmittauskonttorissa on saatu valmiiksi Lahden kaupungin maarekisteri, joka on laadittu irtolehtijärjestelmään. Tampereen kaupungin maarekisteriä on tilastovuonna laadittu, mutta on se vuoden lopussa vielä keskeneräisenä. Viipurin läänin maanmittauskonttorissa on jatkettu Viipurin maalaiskunnan maarekisterin uusimista ja järjestämistä irtolehtijärjestelmään. Kuopion läänin maanmittauskonttorissa on irtolehtijärjestelmää käyttäen laadittu uudet maarekisterit Hankasalmen, Nurmeksen, Pälkjärven ja Suonenjoen kunnista sekä näiden lisäksi osittain uudistettu Kesälahden, Kuusjärven, Leppävirran ja Liperin kuntien maarekisterit. Maarekisteriä on näin uudistettu 17 nidettä

ja siihen on tullut lisää 6 nidettä. Vaasan läänin maanmittauskonttorissa on loppuunsaatettu Jalasjärven ja Lapuan kuntien maarekisterin uusiminen ja lisäksi uusittu Alahärmän ja Kauhavan kuntien maarekisterit. Oulun läänin maanmittauskonttorissa on 9 kuukauden aikana varatyönä uudistettu maarekistereitä, jolloin saatiin valmiiksi Haapajärven ja Paavolan kuntien maarekisterit ja keskeneräiseksi jäi Pyhäjärven kunnan maarekisteri.

Rekisterikartat. — Registerkartorna.

Turun ja Porin läänin maanmittauskonttorissa on Turun kaupungin ja Salon kauppalan rekisterikarttojen laatimista jatkettu, vaikeivat nämä rekisterikartat tilastovuoden kuluessa valmistuneet. Hämeen läänin maanmittauskonttorissa valmistuivat Valkeakosken kauppalan rekisterikartat. Kuopion läänin maanmittauskonttorissa on valmistunut Lieksan kauppalan ja Joensuun kaupungin rekisterikartat. Vaasan läänin maanmittauskonttorissa on saatu valmiiksi

Ilmajoen ja Lapuan taajaväkisten yhdyskuntien rekisterikartat.

Tarkastetut palkkiolaskut. — Granskade arvodesräkningar.

Toimitusinsinöörien palkkiolaskuja on tarkastettu Uudenmaan läänin maanmittauskonttorissa 1,530, Turun ja Porin 2,799, Hämeen 1,522, Viipurin 2,708, Mikkelin

1,286, Kuopion 1,886, Vaasan 2,592 ja Oulun läänin maanmittauskonttorissa 3,432 eli yhteensä kaikissa maanmittauskontto-reissa 17,755.

Tarkastetut toimitukset. — Granskade förrättningar.

Maanmittaustoimituksia on eri lääneissä tarkastettu seuraavat määrät:

Tarkastetut toimitukset. — Granskade förrättningar.

	Uudenmaan läänissä Nylands län	Turun ja Porin läänissä Åbo och Björneborgs län samt Åland	Hämeen läänissä Tavastehus län	Viipurin läänissä Viborgs län	Mikkelin läänissä St. Michaels län	Kuopion läänissä Kuopio län	Vaasan läänissä Vasa län	Oulun läänissä Uleborgs län	Koko maassa Hela landet
Isojakoja, uusjakoja ja vanhemman jaon täydentämissä — Storskiten, nyskiten och kompletteringar av äldre skiften ..	8	21	13	—	—	2	15	32	91
Halkomisia — Klyvningar	46	213	37	516	104	192	380	299	1,787
Lohkomisia — Styckningar	1,023	1,943	1,147	2,386	704	861	1,707	924	10,695
Vesialueen ja vesijätön jakoja — Skiften av vattenområden och tilländningar ..	11	32	3	18	10	7	4	2	87
Tilusvaihtoja — Ägobyten	21	—	38	14	3	4	33	20	133
Muita toimituksia ¹⁾ — Övriga förrättningar ¹⁾	100	117	55	26	19	59	25	256	657
Yhteensä — Summa	1,209	2,326	1,293	2,960	840	1,125	2,164	1,533	13,450

Virkakirjeet. — Tjänstebreven.

Virkakirjeitä on maanmittauskonttoreista lähetetty seuraavat määrät: Uudenmaan läänin maanmittauskonttorista 5,884, Turun ja Porin 11,966, Hämeen 4,037, Viipurin 6,676, Mikkelin 4,960, Kuopion 10,274, Vaasan 8,661 ja Oulun läänin maanmittauskonttorista 12,627 eli siis yhteensä kaikista maanmittauskonttoreista 65,085.

Arkistot. — Arkiven.

Kuopion läänin maanmittauskonttorissa saatiin arkisto siirretyksi uuteen lisäraken-

nukseen. Erikoisluetteloiden uusimista jatkettiin tilastovuoden kuluessa ja saatiin 21 kunnan erikoisluettelot tänä aikana laadittua. Uudet erikoisluettelot on siis valmiina 24 kunnasta.

Säilytettäväksi jätetyt kantakartat ja asiakirjat. — Inlämnade konceptkartor och handlingar.

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

1) Muun muassa asutustilojen erottamiset valtion metsämailla.

1) Bland annat utbrytningar av kolonisationslägenheter ä statens skogsmarker.

Säilytettäväksi jätettyjen kantakarttojen ja -asiakirjojen lukumäärä. — Antalet i förvar
inlämnade konceptkartor och handlingar.

	Karttain luku Antal kartor	Lehtiluku toimitusasiakirjoja ja liitteitä Foljer förrätt- ningshandlingar och bilagor
Uudenmaan lääni — Nylands län	1,018	16,897
Turun ja Porin lääni — Åbo och Björneborgs län	2,236	54,318
Hämeen lääni — Tavastehus län	1,467	31,551
Viipurin » — Viborgs »	2,808	65,849
Mikkelin » — S:t Michels »	867	19,987
Kuopion » — Kuopio »	1,562	52,349
Vaasan » — Vasa »	2,353	54,694
Oulun » — Uleåborgs »	2,108	77,003
Yhteensä — Summa	14,419	372,648

IV. Toimitusinsinöörit ja heidän apulaisensa.

Muutokset virkamiehistössä. Toimitusinsinöörit. — Förändringar bland tjänstemännen. Förättningsingenjörer.

Virkoihin nimitettiin:

ensimmäisen palkkausluokan maanmittausinsinööreiksi maanmittausinsinöörit August Artur Adrian Karikoski tammikuun 9 p:nä, Einar Oskar Anton Planting ja Armas Engelbert Väyrynen helmikuun 27 p:nä, Otto Johannes Piipponen ja Niilo Vilho Varmanen toukokuun 14 p:nä sekä Hugo August Harviainen, Risto Immonen, Toivo Kuokkanen, Torsten Axel Stenius ja Väinö Taskinen syyskuun 24 p:nä;

toisen palkkausluokan maanmittausinsinööreiksi maanmittausinsinöörit Kaarlo Evert Urrila ja Armas Veikko Vitali tammikuun 9 p:nä, Evert Emil Holm, Yrjö Ferdinand Kivisalo, Akseli Edvard Kunnas, Ahti Ilmari Leinonen ja Väinö Alfred Rinne maaliskuun 19 p:nä, Eino Kiiänmies huhtikuun 24 p:nä, Väinö Aukusti Karppi ja Reino Ritvala toukokuun 14 p:nä, Väinö Vilhelm Seppälä ja Arvo Filip Varis syyskuun 24 p:nä sekä Onni Emil Kiiveri loka-kuun 15 p:nä;

kolmannen palkkausluokan maanmittausinsinööreiksi maanmittausinsinöörit Toivo Rafael Polvinen, Henrik Theodor Rosas,

Toivo Erkki Vahala ja Arvi Filip Waris maaliskuun 20 p:nä, Reino Rafael Nivala maaliskuun 26 p:nä, Eino Antero Paasonen ja Mikael Tiusanen toukokuun 14 p:nä ja Voitto Johannes Louhivaara toukokuun 28 p:nä.

Ylimääräisiksi maanmittausinsinööreiksi määrättiin maanmittaushallituksen ylimääräinen insinööri Harry Vilhelm Kaitila, topografi-insinööri Anton Niemelä ja maanmittausauskultantti Kaarlo Armas Linkamo (Lindström) huhtikuun 8 p:nä, maanmittausauskultantit Lauri Olavi Riekkola, Eino Eemeli Rytöhonka (Regnell) ja Kaarlo Erkki Edvard Talvinko (Ekroos) huhtikuun 9 p:nä, Erik Mikael Andersin, Heikki Uolevi Jaala, Väinö Kaasalainen, Toivo Kullervo Kantanen, Eino Johannes Leinonen ja Heimo Vilho Oksanen huhtikuun 28 p:nä, Antti Juho Kumpulainen ja Paavo Salovaara toukokuun 8 p:nä, Erik Johannes Lerbacka toukokuun 22 p:nä, Erkki Sakari Jalovaara toukokuun 29 p:nä, Viljo Veikko Niskanen kesäkuun 9 p:nä ja Lauri Johannes Anttila lokakuun 12 p:nä.

Ero myönnettiin:

ensimmäisen palkkausluokan maanmittausinsinöörille Karl Artur Konstantin Zil-

liacukselle helmikuun 20 p:nä maaliskuun 8 päivästä lukien, ensimmäisen palkkausluokan maanmittausinsinööreille Kalle Anttille toukokuun 14 p:nä saman kuun 27 päivästä lukien, Gunnar Bäckströmille ja Fredrik Vilhelm Reinholmille heinäkuun 9 p:nä ensinmainitulle saman kuun 12 päivästä lukien ja viimeksimainitulle elokuun 19 päivästä lukien, Juho Heikki Aallolle ja Vilho Stenroosille syyskuun 3 p:nä viimeksimainitulle saman kuun 23 päivästä lukien ja Kustaa Ferdinand Jänkävöörille joulukuun 17 p:nä saman kuun 31 päivästä lukien.

Kuolivat:

toisen palkkausluokan maanmittausinsinööri Otto Antti Jaala tammikuun 12 p:nä, kolmannen palkkausluokan maanmittausinsinööri Armas Vilhelm Ruuskanen maaliskuun 13 p:nä, ensimmäisen palkkausluokan maanmittausinsinöörit Frans Edvard Tukmila huhtikuun 4 p:nä, Emil Vilhelm Åberg toukokuun 27 p:nä, Niilo Vilho Varmanen elokuun 3 p:nä, kolmannen palkkausluokan maanmittausinsinööri Mauri Einar Heino elokuun 4 p:nä ja ensimmäisen palkkausluokan maanmittausinsinööri Pontus Villehard von Nandelstadh joulukuun 30 p:nä.

Muihin virkoihin nimitettiin:

Ylimääräinen maanmittausinsinööri Pekka Aaron Kokkonen professoriksi Teknilliseen korkeakouluun maaliskuun 20 p:nä.

**Maanmittausauskultantit. —
Lantmäteriuuskultanter.**

Maanmittausauskultanteiksi otettiin:

maanmittausharjoittelijat Eero Olavi Juhana Streng tammikuun 25 p:nä, Heikki Juho Haila helmikuun 4 p:nä, Kauno Olavi Ahonen helmikuun 11 p:nä, Pauli Johannes Väisänen huhtikuun 7 p:nä, Jarl August Johansson huhtikuun 9 p:nä, Niilo Olavi Heino, Kalervo Kari ja Erkki Olavi Koistinen huhtikuun 24 p:nä, Tauno Art-

turi Juntunen toukokuun 7 p:nä, maanmittausinsinööri Karl Artur Konstantin Zilliacus toukokuun 12 p:nä, maanmittausinsinööri Vilhelm Konstantin Harkko toukokuun 29 p:nä, Veikko Keinonen, Lauri Oskar Muinonen, Berit Linnea Paatsi (Björkell) ja Arvo Nestori Pellinen kesäkuun 3 p:nä, Urho Kalervo Irjala kesäkuun 10 p:nä, Veikko Kautto kesäkuun 12 p:nä, Einar Tuhkunen heinäkuun 7 p:nä, Osmo Ilmari Penttilä lokakuun 13 p:nä, Anders Erik Gustaf Lönnbohm lokakuun 16 p:nä, Siviä Ihalempi Aalto marraskuun 3 p:nä ja Adolf Einar Tönkyrä joulukuun 21 p:nä.

Kartoittajat. — Kartläggare.

Ero myönnettiin: Matti Piipposelle tammikuun 31 p:nä ja Oskar Valfrid Salolle toukokuun 29 p:nä.

Kuoli: Karl Einar Gideon Saarinen marraskuun 10 p:nä.

**Maanmittausharjoittelijat. —
Lantmäteripraktikanter.**

Tilastovuoden kuluessa on maanmittausharjoitukseen otettu 14 maanmittausharjoittelijaa.

**Asemakaavamittaukset. —
Stadsplanemätningar.**

Selostuskauden aikana suoritettiin asemakaavamittauksia maanmittaushallituksen valvonnan alaisena kaikkiaan 36 paikkakunnalla, nimittäin Uudenmaan läänissä Malmi—Tapanilassa, Virkkalassa, Järvenpäässä, Porvoon Pappilanmäellä ja Hamarissa, Kuusankoskella ja Leppävaarassa; Viipurin läänissä Vuoksenniskalla, Imatralalla, Ensossa, Tenkalahdessa, Maksalahdessa, Elisenvaarassa, Helylässä, Suojärvellä, Inkeröisissä ja Kymissä; Turun ja Porin läänissä Kyröskoskella, Kankaanpäässä, Lauttakylässä, Littoisissa, Paimiossa ja Taalintehtaalla; Hämeen läänissä Liehahdessa; Mikkelin läänissä Heinolan esikaupunkialueella, Kangasniemellä, Ristii-

nassa, Sulkavalla ja Puumalassa; Kuopion läänissä Joensuun kaupungissa ja Oulun läänissä Kemissä, Ylivieskassa, Pyhäsal-mella, Sotkamossa, Taivalkoskella ja Kemi-järvellä. Mitattavien alueiden pinta-ala oli yhteensä noin 21,000 hehtaaria. Näille alueille määrättiin yhteensä 356 kolmio- ja noin 8,000 monikulmiopistettä kiintopis-teiden keskitiheyden ollessa yksi piste kutakin 2.2 hehtaaria kohti. Tilastovuoden aikana valmistuivat Kyröskosken ja Tenka-lahden mittaukset.

Kustannuksista mainittakoon, että kol-miomittaus tuli maksamaan keskimäärin 60 markkaa hehtaarilta ja monikulmiomittaus 140 markkaa pisteeltä, vastaten 72 mark-kaa hehtaaria kohti. Pikkumittauksesta ai-heutuvat kustannukset olivat keskimäärin 124 markkaa hehtaarille ja vaakituksesta, tarkkavaakitus mukaanluettuna 91 mark-kaa hehtaarille. Kustannuksiin sisältyvät myöskin apurien palkat, rakennustarpeet, kiintopisteiden valmistaminen y. m. menot.

Asemakaavamittauksissa työskenteli kaik-kiaan 25 toimitusinsinööriä, 17 maanmit-tausauskultantia, 31 vanhempaa harjoitte-lijaa, 18 kartoittajaa, kartografia tai topo-grafia sekä 28 sellaista henkilöä, jotka oli-vat saaneet oikeudet vanhempina kartoit-tajaoppilaina avustaa määrättyissä mittaus-tehtävissä, eli siis yhteensä 119 henkilöä.

Muut työt. — Andra arbetena.

Työtilanteesta ja tärkeimmistä toimituk-sista eri lääneissä tilastovuoden aikana mai-nittakoon seuraavaa.

Kuten taulukosta sivulla 25 käy selville, on tilastovuonna toimeenpantaviksi mää-rättyjen toimitusten lukumäärä edelliseen vuoteen verrattuna lisääntynyt 681 toimi-tuksella. Lisäys on tapahtunut isojakojen ja verollepanojen, valtion metsämailla suo-ritettujen toimitusten, uusjakojen ja lohko-misten kohdalla. Halkomisten ja toimitus-ryhmän „muita toimituksia” lukumäärissä on taas edelliseen vuoteen verrattuna ha-

vaittavissa jonkin verran vähenemistä.

Tilastovuonna päätettiin 14,149 toimi-tusta eli 997 toimitusta vähemmän kuin edellisenä vuotena, jolloin näiden luku-määrä oli 15,146. Vuoteen 1934 nähden ovat päätetyt toimitukset vähentyneet 1,237 kappaleella. Vuoteen 1935 verrattuna on tuntuvammat vähentymiset tapahtuneet vuokra-alueiden ja lohkomisten ryhmissä.

Seuraavaan vuoteen siirtyneiden toimi-tusten luku on vuosittain jatkuvasti vähen-tynyt. Vuonna 1932 siirtyi 23,229, v. 1933 21,418, v. 1934 17,997 ja v. 1935 15,628 sekä tilastovuonna 14,821 toimitusta seu-raavaan vuoteen. Vähenemistä on ollut halkomisten, lohkomisten ja valtion metsä-mailla suoritettujen toimitusten ryhmissä.

Tämä kehityssuunta seuraavaan vuoteen päättämättöminä siirtyneiden toimitusten lukumäärässä osoittaa, että toimitukset jatkuvasti on saatu käsiteltyksi entistä suu-remmalla joutuisuudella, mihin osittain on vaikuttanut työvoiman lisääntyminen maan-mittauslaitoksessa.

Suoritettavina olleisiin tehtäviin nähden on toimitusinsinööriä yleensä ollut riittävä määrä. Työn puutetta ei missään läänissä ole erikoisemmin ollut havaittavissa. Ase-makaavalainsäädännön mukaiset mittaus-toimitukset ovat aiheuttaneet huomattavan lisätyömäärän ja vaatineet yhä enemmän työvoimia.

Tärkeimmät toimitukset, uusjaot, ovat kuten ennenkin pääasiallisesti keskittyneet neljään lääneen, nimittäin Uudenmaan, Tu-run ja Porin, Hämeen ja Vaasan läänei-hin. Tilastovuoden aikana oli Uudenmaan läänissä vireillä kaikkiaan 27 uusjakoa, joissa oli yhteensä 1,680 osakasta, ollen näiden käsittämät alueet yhteensä 44,804 hehtaaria. Samana vuonna poistettiin lää-nissä tileistä yhteensä 226 osakasta käsittä-vät 9 uusjakoa, joiden kokonaispinta-ala käsitti yhteensä 10,095 hehtaaria. Turun ja Porin läänissä oli tilastovuonna vireillä kaikkiaan 56 uusjakoa, joissa oli yhteensä

3,776 osakasta ja oli näiden uusjakojen käsittämä kokonaisala 93,718 hehtaaria. Samana vuonna poistettiin siellä tileistä yhteensä 626 osakasta käsittävät 13 uusjakotoimitusta, joiden käsittämä kokonaisala oli 17,401 hehtaaria. Hämeen läänissä tilastovuonna vireillä olleissa 45 uusjaossa oli yhteensä 2,592 osakasta ja oli näiden toimitusten käsittämä kokonaisala 70,737 hehtaaria. Samana vuonna poistettiin siellä tileistä yhteensä 602 osakasta käsittävät 9 uusjakoa, joiden käsittämä kokonaisala oli 12,574 hehtaaria. Vaasan läänissä oli tilastovuoden aikana vireillä yhteensä 4,841 osakasta käsittävät 82 uusjakotoimitusta, joiden käsittämä yhteispinta-ala oli 138,663 hehtaaria. Näistä poistettiin samana vuonna tileistä yhteensä 228 osakasta käsittävät 11 uusjakoa, jotka käsittivät yhteensä 4,483 hehtaarin suuruisen pinta-alan. Muissa lääneissä oli tilastovuoden aikana vireillä yhteensä vain 21 uusjakotoimitusta, joista saman vuoden aikana poistettiin tileistä 6 toimitusta.

Muista tärkeimmistä toimituksista mainittakoon, että Syvärinjärven suuri vesijättömaanjako, Kuopion läänissä, on tilastovuoden aikana tullut maanmittauskonttoriin tarkastettavaksi ja maarekisteriin merkittäväksi. Höytiäisen vesijättömaiden jakotoimitus Juuan kunnan osalta riippuu verollepanopäätöksen antamisesta. Kontiolahden kuntaan kuuluvasta osasta on ehdotusjako valmistunut ja riippuu toimitus tämän kunnan osalta maanjako-oikeuden tuomion antamisesta ehdotusjaosta. Polvijärven kuntaan kuuluvaa osaa toimituksesta on vuoden kuluessa jatkettu nautintaselitelmän laatimisella ja omistusoikeussuhdeiden selvittämisellä.

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

Kemijärven kunnan metsätilistä antoi maanjako-oikeus tilivuoden kuluessa tuo-

mionsa ja palautti tiliasian toimitusmiehille täydennettäväksi. Kun tuomio asiassa saatiin myöhään, jäi täydentäminen vuoden lopussa keskeneräiseksi. Tästä tilityksen laillistumisesta 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 isojaot ovat jo päätetyt paitsi Vuorijärven ja Sovajärven jakokuntien isojaot, jotka riippuvat jakorajojen avaamisesta ja lopputileistä. Lisäksi riippuu Levusjärven, Niskalan, Märkäjärven ja Hautalan jakokuntien isojaot jaossa syntyneiden riitaisuuksien ratkaisemisesta maanjako-oikeudessa. Heikkilän, Pyyniemen, Kallungin, Höynölän, Aholan, Kursun, Hirvasvaaran ja Liikasenvaaran jakokuntien isojakoja ei vuoden kuluessa vielä oltu tarkastettu ja merkitty maarekisteriin, vaikkakin jaot jo olivat täysin valmiit.

Kuusamon kunnassa saatiin Kirkonkylän verollepanopäätös vahvistetuksi, joten verollepano siten on päättynyt kaikissa kunnan 113 jakokunnassa. Tilivuoden alkupuolella saatiin lasketuksi liikamaan murtaminen, jolloin myös yhteismetsät tulivat lasketuiksi. Ehdotus näistä esitettiin asianosaisille kesällä, mutta syntyneiden riitaisuuksien vuoksi joutui se maanjako-oikeuden tutkittavaksi ja ratkaistavaksi. Maanjako-oikeus ei kuitenkaan kerinnyt antaa tilivuoden kuluessa tuomiota riitaisuuksista, joista jako siis jäi riippuvaksi.

Vuoden kuluessa virkatoimissa olleiden maanmittausinsinöörin ja heidän virka-apulaistensa lukumäärä ja työt sekä annetut palkkaukset käyvät selvillä liitteestä I.

Liitteeseen merkitystä palkkauksesta, 23,388,541 markasta, on palkkioasetuksen mukaista palkkiota noin 20.03 miljoonaa markkaa ja muu osa valtiolta tulevaa vakinaista palkkausta. Palkkioasetuksen mukaisista tuloista ei ole vähennetty kulunkeja kirjoitus- ja piirustustarpeista eikä myöskään konttoriapulaisille maksettuja kor-

vauksia. Matkapalkkioita ei ole laskettu tuloksi.

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

Liite III osoittaa tilojen luvun suuruusluokittain vuoden 1936 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	Viljoonin lääni Vilbores 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	39	20	33	15	33	32	45	234
Auskultantteja — Auskultanter	11	9	8	10	3	7	18	12	78
Kartoittajia — Kartläggare ...	5	7	9	7	6	10	4	13	61
Harjoittelijoita — Praktikanter	34	10	26	30	5	15	29	4	153
Kartoittajaoppilaita — Kartläggarelever	8	—	3	12	3	2	4	2	34
Yhteensä — Summa	75	65	66	92	32	67	87	76	560
Toimitettuja töitä: — Utförda arbeten:									
Mitattu: — Avfattats:									
Viljelyksia — Odlingar ha	3,689	4,533	1,893	4,906	1,822	4,439	6,109	7,242	34,633
Metsämaa — Skogsmark ... »	5,636	16,627	9,354	12,609	10,494	22,966	32,316	59,730	169,742
Vesialueita — Vattenområde ...	1,560	6,407	2,285	363	6,570	444	—	3,327	20,956
Yhteensä — Summa	10,885	27,567	13,532	17,888	18,886	27,849	38,425	70,299	225,331
Laskettu alaa — Uträknats ha	12,648	28,202	10,222	35,152	21,838	34,584	37,629	75,020	255,295
Jyvitetty — Graderats »	14,600	29,668	9,695	27,212	19,300	45,578	40,458	54,542	241,053
Jaettu — Skiftats »	6,612	16,443	13,547	20,629	12,787	35,015	47,258	81,484	233,775
Jaettu, osakkaita — Skiftats, iftressenter	353	705	523	1,678	304	912	2,142	991	7,608
Lohottu — Styckats ha	5,622	12,003	14,674	20,598	13,470	18,077	21,572	18,709	124,725
Lohottu, osakkaita — Styckats, intressenter	2,571	2,086	2,007	2,587	837	1,310	2,405	1,203	15,006
Asutustiloja muodostettu valtion metsämailla — Kolonisationslägenheter bildats å statens skogsmarker ha	127	398	165	137	101	1,701	919	16,939	20,487
Asutustiloja muodostettu valtion metsämailla, luku — Kolonisationslägenheter bildats å statens skogsmarker, antal	6	11	13	10	4	41	36	200	321
Järjestelty vuokra-alueita: — Reglerats legoområden:									
viljelysalueita — odlingsområden	5	31	3	8	48	46	45	41	227
asuntoalueita — bostadsområden	28	58	11	261	79	25	87	32	581
hehtaaria — hektar	77	874	61	88	1,032	908	1,129	682	4,851
Käyty rajoja. — Uppgäts rår	1,688	1,953	1,994	3,351	1,161	2,458	4,177	7,143	23,925
Rakennettu pyykkejä — Uppförts rösen kpl. — st.	17,377	13,589	13,568	18,147	6,515	11,560	21,785	22,988	125,529
Toimitusinsinöörien plakkkaus, Smk. ¹⁾ — Förrättningsingeniörernas avlöning, Fmk. ¹⁾	2,570,206	2,859,199	2,342,744	3,313,898	1,262,115	2,596,250	3,867,073	4,577,056	23,388,541

¹⁾ Palkkaukseen sisältyy tässä, samoin kuin vuosien 1919—1935 vuosikertomuksissakin, korvaus palkkioasetuksen mukaan tehdystä työstä ja valtiolta kuukausittain nostettu palkkaus. — I avlöningen ingår här, liksom i årsberättelserna för åren 1919—1934 arvoden för enligt taxa utförda arbeten jämte den från staten månatligen uppburna avlöningen.

	Uudenmaan lääni Nylandss län	Turun ja Porin lääni sekä Ahvenanmaan Åbo o. Björneborgs län samt Åland	Hämeen lääni Tavastehus län	Vilppurin lääni Viborgs län	Mikkelin lääni St. Michaels län	Kuopion lääni Kuopio län	Vaasan lääni Vasa län	Oulun lääni Uleåborgs län	Koko maassa Hela landet
Vuodesta 1935 siirretyistä toimituksista oli: ¹⁾ — Från år 1935 balanserade lantmäteriförrättningsars antal utgjorde:¹⁾									
Isojakoja ja verollepanoja — Storskiften och skattläggningar	1	8	1	—	2	1	1	119	133
Vuokra-alueiden erottamisia ja muita asuttamistoimituksia valtion metsämailla — Avskiljande av legoområden och andra kolonisationsförrättningar å statens skogsmarker	4	138	36	45	150	126	75	897	1,471
Uusjakoja — Nyskiften	25	45	39	3	2	4	62	8	188
Halkomisia — Klyvningar	84	361	80	1,076	282	574	565	632	3,654
Lohkomisia — Styckningar	853	1,810	798	1,771	601	1,153	477	716	8,179
Muita toimituksia — Övriga förrättningar	217	341	216	418	120	153	377	149	1,991
Tilastovuonna on toimeenpantavaksi määrätty: — Under redogörelseåret har till verkställighet anbefallts:									
Isojakoja ja verollepanoja — Storskiften och skattläggningar	—	2	—	—	2	—	—	35	39
Vuokra-alueiden erottamisia ja muita asuttamistoimituksia valtion metsämailla — Avskiljande av legoområden och andra kolonisationsförrättningar å statens skogsmarker	1	40	21	8	47	55	94	171	437
Uusjakoja — Nyskiften	5	11	6	—	—	1	21	3	47
Halkomisia — Klyvningar	34	125	48	563	125	237	440	287	1,859
Lohkomisia — Styckningar	1,145	1,433	1,152	1,941	584	868	1,669	909	9,701
Muita toimituksia — Övriga förrättningar	156	143	176	210	88	104	258	136	1,271
Yhteensä — Summa	2,525	4,457	2,573	6,035	2,003	3,276	4,039	4,062	28,970
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 — Storskiften och skattläggningar	1	3	—	—	—	—	—	30	34
Vuokra-alueiden erottamisia ja muita asuttamistoimituksia valtion metsämailla — Avskiljande av legoområden och andra kolonisationsförrättningar å statens skogsmarker	1	17	4	1	94	41	116	406	680
Uusjakoja — Nyskiften	7	13	9	—	—	3	12	3	47
Halkomisia — Klyvningar	46	194	47	604	161	227	456	319	2,054

¹⁾ Tilastovuoden lopussa. — Vid redogörelseårets utgång.

	Uudenmaan 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. Michels län	Kuopion lääni Kuopio län	Vasaan lääni Vasa län	Oulun lääni Uleåborgs län	Koko maassa Hela landet
Lohkomisia — Styckningar	1,023	1,660	1,159	2,185	594	978	1,606	908	10,113
Muita toimituksia — Övriga för- rättningar	131	194	194	208	90	81	201	122	1,221
Yhteensä — Summa	1,209	2,081	1,413	2,998	939	1,330	2,391	1,738	14,149
Siirto vuoteen 1937: Balans till år 1937:									
Isojakoja ja verollepanoja — Stor- skiften och skattläggningar ..	—	7	1	—	4	1	1	124	138
Vuokra-alueiden erottamisia ja muita asuttamistoimituksia val- tion metsämailla — Avskiljande av legoområden och andra kolo- nisationsförrättningar å statens skogsmarker	4	161	53	52	103	140	53	662	1,228
Uusjakoja — Nyskiften	23	43	36	3	2	2	71	8	188
Halkomisia — Klyvningar	72	292	81	1,035	245	584	549	600	3,459
Lohkomisia — Styckningar	975	1,583	791	1,527	591	1,043	540	717	7,767
Muita toimituksia — Övriga för- rättningar	242	290	198	420	118	176	434	163	2,041
Yhteensä — Summa	1,316	2,376	1,160	3,037	1,064	1,946	1,648	2,274	14,821

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 anbefalda, avförda och till följande år
överförda förrättningar under 10 års tid.

	Vuonna 1927 År 1927	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
Toimeenpantavaksi määrätty: — Till verkställighet anbefallts:										
Isojakoja ja verollepanoja — Stor- skiften och skattläggningar	357	381	316	611	16	24	22	43	11	39
Vuokra-alueiden erottamisia ja muita asuttamistoimituksia val- tion metsämailla — Avskiljande av legoområden och andra kolo- nisationsförrättningar å sta- tens skogsmarker	—	—	—	^{a)} —	555	486	548	391	341	437
Uusjakoja — Nyskiften	27	25	25	17	19	21	39	44	24	47
Halkomisia — Klyvningar	1,390	1,476	1,464	1,435	1,383	1,453	1,736	1,874	1,995	1,859
Lohkomisia ja palstatilan erotta- misia ¹⁾ — Styckningar och jord- avsöndringar ¹⁾	9,425	10,195	10,390	10,694	9,199	9,234	8,439	8,485	9,006	9,701
Muita toimituksia — Övriga för- rättningar	492	744	959	862	767	877	1,070	1,128	1,296	1,271
Yhteensä — Summa	11,691	12,821	13,154	13,619	11,939	12,095	11,854	11,965	12,673	13,354

¹⁾ V: 1927 tammikuun 1 p:n jälkeen ei palstatilan erottamisia ole toimitettu. — Efter den 1 januari 1927 har jordavsöndringar icke verkställts.

²⁾ Ennen v. 1931 mainitaan nämä isojakojen ja verollepanojen joukossa. — Före år 1931 äro de upptagna bland storskiften och skattläggningar.

	Vuonna 1927 År 1927	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
Poistettu: — Avförda:										
Isojakoja ja verollepanoja — Storskiten och skattläggningar ...	96	104	104	268	24	17	22	11	15	34
Vuokra-alueiden erottamisia ja muita asuttamistoimituksia valtion metsämailla — Avskiljande av legoområden och andra kolonisationsförrättningar å statens skogsmarker	—	—	—	²⁾ —	849	1,082	445	1,056	1,188	680
Uusjakoja — Nyskiten	30	29	28	50	63	31	57	42	47	47
Halkomisja — Klyvningar	1,191	1,277	1,404	1,683	1,780	1,741	1,854	1,670	2,130	2,054
Lohkomisia ja palstatilan erottamisia ¹⁾ — Styckningar och jordavsöndringar ¹⁾	10,848	9,077	9,684	13,011	11,436	12,067	10,170	11,450	10,624	10,113
Muita toimituksia — Övriga förrättningar	661	617	690	825	892	935	1,111	1,157	1,142	1,221
Yhteensä — Summa	12,826	11,104	11,910	15,837	15,044	15,873	13,659	15,386	15,146	14,149
Siirto seuraavaan vuoteen: — Balanserade till följande år:										
Isojakoja ja verollepanoja — Storskiten och skattläggningar ...	1,848	2,125	2,342	2,686	145	103	103	136	132	138
Vuokra-alueiden erottamisia ja muita asuttamistoimituksia valtion metsämailla — Avskiljande av legoområden och andra kolonisationsförrättningar å statens skogsmarker	—	—	—	²⁾ —	3,311	2,827	2,935	2,274	1,456	1,228
Uusjakoja — Nyskiten	307	305	300	281	239	229	210	212	189	188
Halkomisja — Klyvningar	4,851	5,023	5,055	4,746	4,300	3,957	3,781	3,921	3,755	3,459
Lohkomisia ja palstatilan erottamisia ¹⁾ — Styckningar och jordavsöndringar ¹⁾	20,650	21,900	22,619	20,379	17,111	14,298	12,614	9,712	8,100	7,767
Muita toimituksia — Övriga förrättningar	1,541	1,671	1,940	1,982	1,883	1,815	1,775	1,742	1,996	2,041
Yhteensä — Summa	29,197	31,024	32,256	30,074	26,989	23,229	21,418	17,997	15,628	14,821

¹⁾ V. 1927 tammikuun 1 p:n jälkeen ei palstatilan erottamisia ole toimitettu. — Efter den 1 januari 1927 har jordavsöndringar icke verkställts.

²⁾ Ennen v. 1931 mainitaan nämä isojakojen ja verollepanojen joukossa. — Före år 1931 äro de upptagna bland storskiten och skattläggningar.

Tuloluokkia. — Inkomstklasser.

suuruuden mukaan sijoittuvat toimitusinsini-

Tilastovuonna saamiensa virkatulojen ¹⁾ nöörit ²⁾ eri tuloluokkiin seuraavasti:

Toimitusinsinöörien tulot. — Förrättningsingeniörernas inkomster.

Lääni — Län	Tuloja mk — Inkomster mk											keskimäärin i medeltal
	Ensi- längden Längden	alle 40,000 under 40,000	40,000 — alle 50,000	50,000 — under 60,000	60,000 — under 70,000	70,000 — alle 80,000	80,000 — under 90,000	90,000 — alle 100,000	100,000 — under 150,000	150,000 — alle 200,000	200,000 — alle 200,000 eller mera	
Uudenmaan — Nylands	15	2	—	2	1	3	1	—	4	2	—	94,493
Turun ja Porin sekä Ahvenanmaa — Åbo och Björneborgs samt Åland	32	5	3	8	2	3	6	3	2	—	—	64,312
Hämeen — Tavastehus	18	—	1	1	3	1	2	2	4	3	1	111,598
Viipurin — Viborgs	32	3	5	3	1	4	5	2	8	1	—	83,165
Mikkelin — S:t Michels	15	—	1	5	2	2	3	—	2	—	—	72,011
Kuopion — Kuopio	27	4	1	—	5	—	7	4	6	—	—	80,893
Vaasan — Vasa	32	1	2	3	4	3	6	3	9	1	—	89,713
Oulun — Uleåborgs	45	2	7	11	5	3	7	3	6	1	—	73,226
Yhteensä — Summa	216	17	20	33	23	19	37	17	41	8	1	—
Keskimäärin koko maasa — i medeltal i hela landet	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	81,369

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. Researvodena 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 förrättningsingeniörers 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.

Lääni—Län	Isotakoa, uusiaakoa ja jaonkätändämisiä Storskitten, nysskitten och kompletteringar av äldre skitten	Halkomisia Klyvningar	Lohkomisia Skivningar	Yhteismaan, vesijätön ja vesialueen jakoja, skitten av samfälld mark, tilländningar och vätkenområden	Erillisiä rajantekyhti-kohtia y. m. Rågningar m. m.	Vuokra-alueiden järfeläyry Regleringar av legoområden	Yhteensä Summa
Uudenmaan — Nylands	5	4	3	9	4	19	44
Turun ja Porin sekä Ahvenanmaa — Åbo och Björneborgs samt Åland	10	6	5	9	7	3	40
Hämeen — Tavastehus	8	4	4	1	10	—	27
Viipurin — Viborgs	—	23	25	5	7	6	71
Mikkelin — St: Michels	1	4	3	5	2	—	15
Kuopion — Kuopio	—	19	2	3	5	3	32
Vaasan — Vasa	14	24	16	1	7	—	62
Oulun — Uleåborgs	5	7	2	2	7	2	25
Yhteensä — Summa	43	96	60	35	49	33	316
V. 1935 olivat nämä — År 1935 voro dessa ...	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 riittäisyyksiä ovat maanjako-oikeudet käsitelleet myöskin vuokralautakuntien päätöksistä aiheutuneita valituksia: Turun ja Porin läänissä sekä Ahvenanmaalla 9, Hämeen läänissä 4, Mikkelin 35, Kuopion 30, Vaasan 14 ja Oulun läänissä 4 vuokra-alueen erottamista koskevassa jutussa eli yhteensä koko maassa 96 jutussa.

Vuonna 1927 käsitelivät maanjako-oikeudet yhteensä 518 tällaista vuokralautakuntien päätöksistä aiheutunutta juttua, v.

1928 710, v. 1929 314, v. 1930 298, v. 1931 167, v. 1932 147, v. 1933 121, v. 1934 132 ja v. 1935 96 juttua.

Siirtokustannukset. — Utflyttningskostnader.

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

Maksettaviksi määrätty siirtokustannukset. — Utanordnade utflyttningskostnader.

	Apurahoina Uderstöd		Etumaksuina Förskott	
	Mk	p:ää p:i	Mk	p.ää p:i
Uudenmaan lääni — Nylands län	1,500	—	847,199	60
Turun ja Porin lääni — Åbo och Björneborgs län	2,525	—	802,931	25
Ahvenanmaan maakunta — Landskapet Åland	—	—	—	—
Hämeen lääni — Tavastehus län	12,800	—	1,956,653	55
Viipurin » — Viborgs »	—	—	73,523	50
Mikkelin » — St: Michels »	2,000	—	51,083	50
Kuopion » — Kuopio »	1,700	—	159,398	50
Vaasan » — Vasa »	29,500	—	1,670,433	75
Oulun » — Uleåborgs »	5,000	—	302,061	95
Yhteensä — Summa	55,025	—	5,863,285	60
Vuonna 1935 olivat nämä — År 1935 voro dessa	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
» 1927 » » — » 1927 » »	48,381	22	4,005,908	94

Edellämainittujen apurahojen lisäksi on toavustuksilla vuoden 1936 kuluessa seuvaltio osallistunut siirtokustannuksiin siirraavasti:

Uudenmaan läänissä — I Nylands län	232,782: 55
Turun ja Porin läänissä — Åbo och Björneborgs län	1,473: 95
Hämeen läänissä — I Tavastehus län	469,989: 10
Vaasan » — I Vasa »	279,522: —
Oulun » — I Uleåborgs »	12,926: 05

Koko maassa — I hela landet 996,693: 65

Vuonna 1935 olivat nämä — År 1935 voro dessa	166,833: 95
» 1934 » » — » 1934 » »	1,142,674: 25

Vuokra-alueiden lunastamisesta aiheutuneista, valtion suorittamista rakennusten siirtokustannuksista, näiden siirtokustannusten ennakkomaksuista ja vuokramiehille eräissä tapauksissa myönnettyistä siirtoapurahoista on maanmittaushallitus pyynnöstään saanut maaherroilta luettelot, joiden mukaan sanottujen menojen yhteissummat olivat eri lääneissä:

Vuokra-alueiden lunastamisesta aiheutuneet siirtokustannukset. — Av legoomrodens inlösen föranledda utflyttningskostnader.

Uudenmaan lääni — Nylands län	—
Turun ja Porin lääni — Åbo och Björneborgs län	6,020: —
Ahvenanmaan maakunta — Landskapet Åland	—
Hämeen lääni — Tavastehus län	15,064: —
Viipurin » — Viborgs »	—
Mikkelin » — St: Michels »	10,025: —
Kuopion » — Kuopio »	7,140: —
Vaasan » — Vasa »	10,650: —
Oulun » — Uleåborgs »	—
Yhteensä — Summa	48,899: —

Vuonna 1935 olivat nämä — År 1935 voro dessa	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
” 1927 ” ” — ” 1927 ” ”	1,321,153: 68

V. Erikoistilastoa.

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

Kuten aikaisemmin vuosilta 1922—1935 on maanmittaushallituksen kehoituksesta maanmittauskonttoreissa toimitusinsinöörien 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 toimitusinsinöörien 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 tultaisiin valittamaan taikka joissa paikalla suoritettavat tehtävät olivat keskeneräiset, oli jätettävä luetteloista pois. Maanmittauskonttorien kunnittain ja läänittain laatimien luetteloiden nojalla on maanmittaushallituksessa sitten valmistettu yhdistelmä, josta tilanne vuokra-alueiden itsenäistytämiseen nähden koko maassa tilastovuoden loppuun mennessä käy kunnittain ilmi.

Seuraavasta taulukosta nähdään, kuinka paljon itsenäisiä tiloja vuokra-alueista on eri lääneissä muodostettu vuosien 1935 ja 1936 loppuun mennessä.

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

L ä ä n i — L ä n	Vuokra-alueita erotettu itsenäisiksi tiloiksi Legoområden avskilts till självständiga lägenheter							
	kaikkiaan vuoden 1936 loppuun inalles intill 1936 Års utgång		vuoden 1936 kuluessa under år 1936		kaikkiaan vuoden 1936 loppuun inalles intill 1936 Års utgång			Yhteensä vuokra-alueita Inalles legoområden
	Torpia ja lammputioloja Torp och land- bolägenheter	Mäktipaa- alueita Bäckstugu- områden	Torpia ja lammputioloja Torp och land- bolägenheter	Mäktipaa- alueita Bäckstugu- områden	Torpia ja lammputioloja Torp och land- bolägenheter	Mäktipaa- alueita Bäckstugu- områden	Yhteensä Inalles	
Uudenmaan — Nylands	4,020	6,208	7	24	4,027	6,232	10,259	
Turun ja Porin — Åbo och Björneborgs	14,054	17,873	32	59	14,086	17,932	32,018	
Ahvenanmaan maakunta — Landskapet Åland	77	756	2	3	79	759	838	
Hämeen — Tavastehus	9,303	9,685	5	15	9,308	9,700	19,008	
Viipurin — Viborgs	1,608	4,221	5	35	1,613	4,256	5,869	
Mikkelin — S:t Michels	5,183	1,341	57	64	5,240	1,405	6,645	
Kuopion — Kuopio	10,388	2,030	74	24	10,462	2,054	12,516	
Vaasan — Vasa	12,208	8,398	74	105	12,282	8,503	20,785	
Oulun — Uleåborgs	8,386	3,007	215	37	8,601	3,044	11,645	
Yhteensä — Summa	65,227	53,519	471	366	65,698	53,885	119,583	

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.

L ä ä n i — L ä n	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- torppa fisketorp	yhteensä summa		
	lägenheter	asunto- tiloja bostads- lägenheter	viljelys- tiloja odlings- lägenheter	asunto- tiloja bostads- lägenheter	viljelys- tiloja odlings- lägenheter	asunto- tiloja bostads- lägenheter		viljelys- tiloja odlings- lägenheter	asunto- tiloja bostads- lägenheter	viljelys- tiloja odlings- lägenheter
Uudenmaan — Nylands	3,526	5,734	354	470	4	28	143	4,027	6,232	
Turun ja Porin — Åbo och Björneborgs..	12,607	16,780	1,084	1,067	280	85	115	14,086	17,932	
Ahvenanmaan maakunta — Landskapet Åland	46	709	32	50	—	—	1	79	759	
Hämeen — Tavastehus	8,181	9,049	782	630	345	21	—	9,308	9,700	
Viipurin — Viborgs	1,251	4,001	323	247	38	8	1	1,613	4,256	
Mikkelin — St Michels	4,549	1,141	633	263	58	1	—	5,240	1,405	
Knopion — Kuopio	9,757	1,823	431	192	274	39	—	10,462	2,054	
Vaasan — Vasa	10,138	7,902	1,324	544	820	57	—	12,282	8,503	
Oulun — Uleåborgs	5,169	2,632	277	143	3,155	269	—	8,601	3,044	
Yhteensä — Summa	55,224	49,771	5,240	3,606	4,974	508	260	65,698	53,885	

Tilojen luku suuruusluokittain vuoden 1936 lopussa. — Lägenheternas antal enligt storleksklasser vid utgången av år 1936.

Vuonna 1931 maanmittaushallituksen toimesta ilmestynyt julkaisu „Osittamistilasto” 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 1936 lopussa osoittava tilasto. Sitäpaitsi tehdään maanmittauskonttoreissa tämän tilaston ajan tasalla pitämistä varten vuoden 1936 alusta lukien tilastot eri kuntien tilaryhmissä ja tilaluvuissa vuosittain tapahtuneista muutoksista.

Sivulla 52 oleva taulukko osoittaa vuoden 1936 lopussa olemassa olleiden tilojen luvut läänittäin eri suuruusluokkiin ryhmitettyinä.

Helsingissä, maanmittaushallituksessa, marraskuun 15 p:nä 1937.

Väinö Ahla.

Benni Schidt.

Résumé.

I. Lantmäterikåren i dess helhet.

Antalet tjänstemän och befattningshavare i lantmäteristyrelsen, lantmäterikontoren och lantmäterikåren utgjorde vid redogörelseårets utgång inalles 725, varav 52 voro tjänstemän i lantmäteristyrelsen, 41 i lantmäterikontoren, 220 förrättningsingeniörer, 77 lantmäteriauskultanter, 55 ordinarie och extraordinarie kartläggare, 148 lantmåteripraktikanter och kartläggarelever samt 33 ordinarie befattningshavare i lantmäteristyrelsen och 99 i lantmäterikontoren.

II. Lantmäteristyrelsen.

Lantmäteristyrelsen har under redogörelseåret handlagt 5,583 ärenden, varav 5,452 under året slutbehandlades och 131 överfördes till följande år. Dessa ärenden gävo anledning till inalles 6,503 skrivelser. Föreståndaren för topografiska byråns civila sektion har expedierat inalles 263 skrivelser, vilka icke ingå i förenämnda antal. Å lantmäteristyrelsens avdelning för skiftesverket ha 138 och å avdelningen för kartverksarbeten 1 plena ägt rum, varvid handlagts inalles 1,277 ärenden.

Då lantmåteriarbetena ökats har lantmäteristyrelsen utöver den ordinarie personalen nödgats anlita extra arbetskrafter. De extra kartritarna och byråbiträden ha under redogörelseåret tjänstgjort i lantmäteristyrelsen under sammanlagt 189 månader.

Med medel anslagna för vetenskaplig undersökning av skiftesverksamheten och

lantmåteriet har under redogörelseåret verkställt undersökningar rörande fördelning av utflyttningskostnader, möjligheterna att åvägabringa nyskiften i trakterna på Karelska näset, vägförrättningar och polygonmätningarna precision.

Lantmäteristyrelsens arkiv har emottagit renovationer av kartor och handlingar hörande till 2,477 skilda lantmåteriförrättningar. Kartrenovationerna omfatta 3,213 blad och renovationerna av handlingar 9,582 blad.

Geodetiska byrån har planlagt nya triangelkedjor i trakten av Tornio—Muonio och Imatra—Joensuu. Vinkelmätningar hava utförts i trakten motsvarande bladen Jurva—Korsnäs och ett område emellan Kuopio och Äänekoski.

Under årets lopp undersöktes platserna för 170 nya triangelpunkter, uppfördes 65 signaltorn och 121 mindre signalmärken. Vinkelobservationer verkställdes på 91 punkter, varvid 283 nya punkter blevo bestämda.

Som byråarbeten har utförts de till triangelnäten för bladen Seinäjoki, Jyväskylä, Padasjoki, Kristiina och Kauhava samt Pieksämäki och Suojärvi området, och för triangelnätet Kymi—Vuoksi hörande räknearbeten.

Stadsplanemätningar. Under årets lopp utfördes stadsplanemätningar å sammanlagt 36 orter och den uppmätta arealen utgjorde inalles omkr. 21,000 hektar. Vid dessa arbeten voro 25 förrättningsingeniörer samt dessutom 94 andra fackmän sysselsatta. En instruktion beträffande dessa

mätningar redigerades och trycktes dessutom under årets lopp.

Flygbildkarteringen startades inom Lantmäteristyrelsen under årets lopp. En särskild avdelning grundades för detta syfte med en personal av 4 personer, och under sommaren fotograferades ett område av 1,200 km². De erforderliga flygningarna och själva fotograferingen utfördes av arméflygare. Endast en del av behandlingen av dessa flygbilder medhans under årets lopp.

Kartografiska byrån har under redogörelseåret upprättat sockenkartor i skalan 1: 20,000 över 7 hela kommuner samt delar av 9 andra kommuner. Sammanlagt har upprättats sockenkartor över 5,300 km² stort område. Därjämte har under arbete tagits 6 stycken sockenkartor.

Av ekonomiska kartan i skalan 1: 100,000 har 3 nya kartblad utkommit. Under arbete voro 9 blad.

Av generalkartan i skalan 1: 400,000 har rättade upplagor av bladen A 5, B 1, D 5 och F 3 utgivits. Renritandet av bladet F 3 har fortsatts.

Av Petsamo ekonomisk-topografiska kartan har ett blad utkommit.

Dessutom har under årets lopp utgivits en ny upplaga av Finlands statistiska karta 1: 2,000,000 samt nya kompletterade upplagor av bladen N:ris 3, 4, 6 och 7 av Vägkartan över Finland.

Sockenkartorna berörande kompletterings- och kontrolleringsmätningar har fortgått å områden, som omfatta bladen Viipuri, Varkaus, Jämsä, Hämeenlinna, Jyväskylä, Rantasalmi och Pori. Nio kartografer har härmed varit sysselsatta och kartlagt in summa 16,590 ha odlingar, 258 km vägar och 2,848 bostäder. Sammanlagda arealen är 2,900 km², sjöarna frånräknade, och utgjorde arbetskostnaden 27 mk per km².

Topografiska byråns civila sektion har i och för den topografiska kartläggningen

trigonometriskt bestämt 43 hjälppunkter å ett 150 km² stort område. Kostnaden för detta arbete, vartill åtgått 25 dagar, steg, medräknat dagtraktamenten m. m., till 147 mark per styck.

Det av civila sektionen topografiskt i skalan 1: 20,000 kartlagda området omfattar 794 km². Kostnaden härför uppgår i medeltal till 318 mark per km².

Renritningen av de under föregående år mätta mätbordsbladen av den topografiska kartan i 1: 20,000 har å 9 blad slutförts och bladen reproducerats i 4-färgstryck samt renritningen av de under året mätta bladen påbörjats. Av topografiska kartan 1: 100,000 har 1 kartblad renritats och 2 blad reproducerats 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 240 toppsignaler och 3 observations-torn. De triangulerade områdenas sammanlagda areal var 2,300 km². Polygonmätningen utfördes på ett område omfattande 1,200 km², polygontågens längd var 793.8 km. Kostnaderna stego till sammanlagt 150,000 mk. Kartläggningar på underlag av flygbilder ha i skalorna 1: 20,000 och 1: 100,000 utförts på en areal av 3,380 km². Kostnaden per kartlagd kvadratkilometer var 108 mk.

Under vinterns lopp renritades resultaten av dessa arbeten.

Vid *lantmäteristyrelsens stentryckeri* har varit anställda 17 personer. För tryckningsarbetena och försålda kartor har influtit inalles 1,222,171 mk 85 p. Värdet av under året tryckta osålda kartor uppgår till 400,660 mk. Obetalda och halvfärdiga tryckningsarbeten funnos till ett värde av 65,615 mk. Då utgifterna stego till 844,811 mk 90 p. steg årsvinsten av

tryckerirörelsen till 843,634 mk 95 p. Arbetena omfattade 1,809 skilda tryckalster, vilkas upplagor uppgingo till sammanlagt 588,838 exemplar.

I årets statsförslag hade till lantmäteristyrelsens förfogande upptagits 16,352,800 mk och under årets lopp beviljades i form av tillägg och särskilda anslag 946,850 mk, varav 267,720 mk för avlöning av intellektuellt arbete utförande arbetslösa. Av dessa belopp voro 13,426,427 mk anslagna till avlöningar och 2,220,000 mk till kartverksarbeten, i vilket sistnämnda belopp ingår jämväl stentryckeriets underhålls- och arbetskostnader.

Dessutom beviljades den lantmäteristyrelsen underlydande justeringsbyrån 438,800 mk. Förrättningsingeniörernas slutligt fastställda arvodesräkningar uppgingo under redogörelseåret till 21,260,650: 25 mk.

I lösen för av lantmäteristyrelsen eller lantmäterikontoren avgivna resolutioner, kartutdrag och kopior har uppburits 1,413,790: 80 mk, däri ej ingår stämpelskatten, vars belopp var 2,967,270 mk.

III. Lantmäterikontoren.

Enär lantmäteriarbetena ökats ha lantmäterikontoren utöver den ordinarie personalen nödgats anlita extra arbetskrafter. De extra tjänstemännen ha under redogörelseåret tjänstgjort i lantmäterikontoren under sammanlagt 139 månader och de extra kartritarna och renskrivarna 1,412.5 månader. För granskning av lantmäteriarbeten på marken ha lantmäterikontorens tjänstemän företagit särskilda inspektionsresor, varvid under 137 dagar granskats 106 förrättningsingeniörers arbeten, sammanlagt 285 förrättningar i 113 kommuner. Enligt lantmäterikontorens diarier voro 39,607 ärenden beroende på åtgärd, av vilka 31,445 inkommit under redogörelseåret. Till följande år överfördes såsom oav-

gjorda 8,587 ärenden. Nya jordregister utarbetades för 1 stad, varjämte desamma för 14 landskommuner dylika utvidgades och omordnades. Under årets lopp granskades 13,450 lantmäteriförrättningar och 17,755 arvodesräkningar. Totalantalet från länslantmäterikontoren avsända tjänstebrev var 65,085. Förrättningsingeniörerna ha under redogörelseåret till lantmäterikontoren i förvar inlämnat 14,419 kartor och 372,648 folier handlingar jämte bilagor.

IV. Förrättningsingeniörerna och deras biträden.

I sammanhang med ägodelnings m. fl. förrättningar (se bilaga I) har under redogörelseåret avfattats 204,375 ha landägor, varav 34,633 ha odlingar och 169,742 ha skogsmark, samt 20,956 ha vattenområden, ävensom uträknats arealen av 255,295 ha, graderats 241,053 ha, skiftats 233,775 ha mellan 7,608 delägare, styckats 124,725 ha åt 15,006 intressenter, avskilts från statens skogsmarker 20,487 ha till 321 kolonisationslägenheter, reglerats 4,851 ha legoområden, varav 227 voro odlings- och 581 bostadslägenheter, samt uppgåtts 23,925 km rår och byggts 125,529 rårösen.

Förrättningsingeniörernas och deras biträdens avlöning uppgick till 23,388,541 mark, varav ungefär 20.03 miljoner utgjorde arvode enligt taxa och återstoden dem av staten tillkommande ordinarie avlöningar. Förrättningsingeniörernas årsinkomster ha under redogörelseåret uppgått i medeltal till 81,369 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 förrättningsingeniörernas medelinkomster ha observerats endast de förrättningsingeniörers inkomster, vilka varit i tjänsteutövning åtminstone största delen av året.

316 förrättningar ha under redogörelseåret handlagts av ägodelningsrätterna, varförutom dessa handlagt 96 besvärsmål, som föranletts av legonämndernas utslag.

För hemmansutflyttningar ha vederbörande lägenhetsägare av allmänna medel beviljats i förskott 5,863,285 mk 85 p. och i understöd 55,025 mk. Härutöver har staten beviljat som utflyttningsbidrag 996,693 mk 65 p.

I utflyttningskostnader, som föranletts av legoområdets inlösen och gäldats av staten, samt i förskott på dessa utflyttnings-

kostnader ävensom i utflyttningsunderstöd, som i vissa fall beviljats, har under redogörelseåret utbetalats inalles 48,899 mk.

V. Specialstatistik.

Av de från och med det lagen av år 1918 om inlösen av legoområden trädde i kraft intill utgången av år 1936 till självständiga lägenheter avskilda 65,698 odlings- och 53,885 bostadsområdena, ha under redogörelseåret avskilts 471 odlings- och 366 bostadsområden.

Helsingfors, å lantmäteristyrelsen den 15 november 1937.

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 725, dont il y avait: 52 fonctionnaires de l'Administration de l'Arpentage, 41 employés des bureaux provinciaux d'arpentage, 220 ingénieurs-arpenteurs, 77 ingénieurs auxiliaires, 55 leveurs de plans, 148 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 5,583 causes, dont 5,452 ont été résolues au cours de l'année, tandis que 131 causes passèrent à l'année suivante; là-dessus furent dressés 6,503 actes. 263 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 138 séances plénières et celui des travaux cartographiques en a tenu 1; il furent traitées en somme 1,277 causes.

Comme la quantité des opérations d'arpentage a augmenté d'année en année, il a été indispensable d'engager des employés 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 189 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, les partages des terrains des routes, la précision des cheminements polygonaux, ainsi que les possibilités d'un nouveau partage sur l'Isthme Carélien.

Les Archives de l'Administration de l'Arpentage ont reçu des cartes et des actes renouvelés provenant de 2,477 différentes opérations d'arpentage; les cartes renouvelées comprennent 3,213 feuilles et les actes renouvelés en ont 9,582.

La Section de Géodésie a effectué des reconnaissances géodésiques à une nouvelle chaîne géodésique Tornio—Muonio et à la région Imatra—Joensuu. Des observations d'angles furent exécutées aux régions correspondant à la feuille de Jurva—Korsnäs et aux environs de Kuopio—Äänekoski.

Pendant l'année 1936 ont été déterminés en total 283 nouveaux points géodésiques, 170 points furent examinés et 65 signaux et 121 balises furent construits. Des observations ont été faites en somme sur 91 points géodésiques.

Des travaux de bureau, effectués par la Section de Géodésie pendant l'hiver, méritent d'être mentionnés les calculs se rap-

portant aux feuilles de Seinäjoki, Jyväskylä, Padasjoki, Kristiina, Kauhava et Pieksämäki de la carte économique, et aux régions de Suojärvi et de Kymi—Vuoksi.

Levés des plans de villes. Durant l'année furent exécutés des levés des plans de villes à 36 localités et la superficie des terrains levés fut en tout environ 21,000 ha. Dans ces travaux furent occupés 25 ingénieurs-arpen-teurs et en surplus 94 autres hommes du métier. Une instruction concernant ces levés fut rédigée et imprimée.

Les levés par photographies aériennes furent commencés durant cette année dans l'Administration de l'Arpentage. Une section spéciale fut fondée à ce but avec une peronnel de 4 fonctionnaires et durant l'été une superficie de 1,200 km² fut photographiée. Les vols nécessaires ainsi que la photographie même furent exécutés par les aviateurs de l'armée. Toutefois la section n'a préparé qu'une partie de ces photographies pendant l'année en question.

La Section de Cartographie a achevé des feuilles de la carte de communes au 20,000e de 7 communes entièrement et de 9 autres communes en partie, d'une superficie totale de 5,300 km². En outre 6 cartes de communes ont été en construction.

De la carte économique à l'échelle de 100,000e 3 nouvelles feuilles ont paru et 9 feuilles ont été en construction.

De la carte générale au 400,000e, des feuilles A 5, B 1, D 5 et F 3 a paru une édition corrigée. Le dessin de la feuille F 3 a été continué.

Une feuille de la carte topographique et économique du Petsamo a paru.

En surplus des nouvelles éditions furent publiées des cartes statistiques au 2,000,000e ainsi que des cartes routières Nos 3, 4, 6 et 7.

Les levés complémentaires et de contrôle de la carte des communes ont été continués dans les régions correspondant aux feuilles

Viipuri, Varkaus, Jämsä, Hämeenlinna, Jyväskylä, Rantasalmi et Pori de la carte économique. 9 leveurs ont été occupés pendant l'été à lever une région comprenant en somme 16,590 hectares de terre cultivé, 258 km de routes et de chemins et 2,848 habitations. La superficie totale est de 2,900 km², les surfaces des lacs non comprises, et le coût de ces travaux s'éleva à 27 marks par kilomètre carré.

Le Bureau civil de la Section de Topographie a déterminé sur une région de 150 km² 43 points auxiliaires. Les coûts de ce travail, qui dura 25 jours, furent, y compris les frais de déplacement etc., 147 marks finnois, en moyenne, par point.

Le Bureau a exécuté des levés topographiques à l'échelle de 20,000 sur une superficie de 794 km². Le prix moyen des levés par kilomètre carré s'éleva à 318 marks.

Neuf feuilles de la carte topographique au 20,000e, levées pendant l'année précédente, ont été définitivement rédigées et imprimées en 4 couleurs et la mise au net des feuilles, levées pendant l'année, a été commencée. Une feuille de la carte topographique au 100,000e a été mise au net, et deux feuilles ont été imprimées en 5 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, 240 balises et 3 signaux d'observation. La superficie totale des terrains triangulés était 2,300 km².

Les cheminements polygonaux furent exécutés sur une région de 1,200 km², et la longueur totale du polygone était 793.8 km. Les frais s'élevèrent à marks 150,000 en total.

Des levés se basant sur des photographies aériennes furent effectués sur une superficie de 3,380 km² aux échelles de 20,000 et de 100,000. Les frais par km² levé fut 108 marks.

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 1,222,171.85 marks. La valeur des cartes imprimées pendant l'année mais non vendues était 400,660 marks ainsi que celle des travaux d'imprimerie non payés ou inachevés de 65,615 marks. Les dépenses étant 844,811.90 marks, le profit annuel fut 843,634.95 marks. Les travaux exécutés comprennent 1,809 différentes publications d'un tirage total de 588,838 exemplaires.

Au budget de l'année en question avait été réservé 16,352,800 marks et au cours de l'année des crédits supplémentaires de 946,850 marks furent accordés, dont 267,720 pour honoraires payés aux chômeurs intellectuels. 13,426,427 marks de ces crédits étaient réservés pour les appointements et 2,220,000 marks pour les travaux géodésiques, topographiques ou cartographiques y compris aussi les dépenses de l'imprimerie lithographique.

Au surplus une somme de 438,800 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 21,260,650.25 marks.

Il fut perçu en somme 1,413,790.80 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 2,967,270 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 139 mois de travail et celui des dessinateurs et des dactylographes auxiliaires à 1,412.5 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 de 137 jours, pendant lesquels ont été inspectés les travaux de 106 ingénieurs-arpenteurs, en somme 285 opérations dans 113 communes. Dans les journaux du courrier des bureaux provinciaux figurèrent 39,607 affaires, dont 31,445 provenant de l'année en question; 8,587 affaires passèrent à l'année suivante. Le nombre total des lettres administratives expédiées par les bureaux provinciaux fut 65,085.

De nouveaux cadastres ont été préparés pour une ville et outre cela les cadastres de 14 communes furent complétés et redigés de nouveau. 17,755 comptes se rapportant aux honoraires des ingénieurs-arpenteurs et 13,450 différentes opérations d'arpentage ont été contrôlées. Les ingénieurs-arpenteurs ont délivré aux bureaux provinciaux pendant l'année en tout 14,419 cartes originales et 372,649 feuilles d'instruments originaux avec annexes.

IV. Les ingénieurs-arpenteurs et leurs auxiliaires.

Pendant l'année statistique 204,375 hectares de fermes ont été mesurés (voir annexe Ière) dont 34,633 hectares de cultures, 169,742 hectares de terrain forestier et 20,956 hectares de surface d'eau; 255,296

hectares de terrain ont été calculés et 241,053 ha gradués, 283,775 hectares furent partagés entre 7,608 copropriétaires. 124,725 hectares démembrés et attribués à 15,006 personnes. Dans les domaines de l'Etat 20,487 hectares ont été détachés et formés en 321 fermes de colonisation; 4,851 hectares de fermes louées furent réglés, dont il y avait 227 lots de culture et 581 lots pour habitations; 23,925 kilomètres de limites et de laies furent ouverts, et 125,529 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-arpen-teurs et de leurs auxiliaires s'élevèrent à 23,388,541 marks, dont 20.03 millions environ provinrent des droits de taxe et le reste était des appointements ordinaires payés par l'Etat. Les revenus des ingénieurs-arpen-teurs ont été en moyenne 81,369 marks par personne. Dans ce calcul les dépenses pour les voyages au service, pour les fournitures de dessin et de bureau et les indemnités des aides de bureau n'ont pas été décomptés. Les indemnités de voyages ne sont pas comptées comme revenus. Dans le calcul concernant les revenus des ingénieurs-arpen-teurs, n'ont

pas été prises en consideration 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 316 opérations d'arpentage et outre cela ces tribunaux ont dans 96 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 5,863,285.85 marks, et 55,025 marks leurs a été payés en subvention. En outre, l'Etat a payé en subvention de démenagement 996,693.65 marks. Pendant l'année statistique l'Etat à payé 48,899 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 1936 en total 65,698 lots de terrain labourable et 53,885 lots de terrain pour habitations ont été faits indépendants, dont 471 lots de terrain labourable et 366 lots pour habitations ont été faits indépendants pendant l'année en question.

Helsinki, dans l'Administration de l'Arpentage, le 15 novembre 1937.

Väinö Ahla.

Benni Schildt.



L u e t t e l o (yhdistelmä)

vuonna 1936 virkatoimissa olleiden maanmittausinsinöörien ja heidän virka-apulaistensa töistä ja kannetuista palkkauksista.

F ö r t e c k n i n g (sammandrag)

över de år 1936 i tjänsteutövning stadda lantmäteriingenjörernas och deras tjänstebiträdens arbeten och uppburna avlöningar.

	Maanmittausinsinöörejä Lanttmätarlagenföret	Auskultanteja Auskultanter	Kartoitettuja Kartläggare	Harjoittelijoita Fraktikanter	Kartoitettopöytä Kartläggarelever	Mitattu hehtaaria Avfattats hektarer			Iaskettu alaa, hehtaaria Utråknats hektarer	Jyvitetty hehtaaria Grädnats hektarer
						villayksia odlad mark	metkumaa skogsmark	vesialuetta vattenområde		
Yhdistelmä. — Sammandrag.										
Uudenmaan lääni — Nylands län	17	11	5	34	8	3,689	5,636	1,560	12,648	14,600
Turun ja Porin lääni — Åbo och Björne- borgs län	39	9	7	10	—	4,533	16,627	6,407	28,202	29,668
Hämeen lääni — Tavastehus län	20	8	9	26	3	1,893	9,354	2,285	10,222	9,695
Viipurin » — Viborgs »	33	10	7	30	12	4,906	12,619	363	35,152	27,212
Mikkelin » — S:t Michels »	15	3	6	5	3	1,822	10,494	6,570	21,838	19,300
Kuopion » — Kuopio »	33	7	10	15	2	4,439	22,966	444	34,584	45,578
Vaasan » — Vasa »	32	18	4	29	4	6,109	32,316	—	37,629	40,458
Oulun » — Uleåborgs »	45	12	13	4	2	7,242	59,730	3,327	75,020	54,542
Yhteensä — Summa	234	78	61	153	34	34,633	169,742	20,956	255,295	241,053

Jaettu Skiftade		Lohottu Styckats		Asutustiloja erotettu vaktion metsämällä Kolonisationslägenheter bildats & statens skogsmarker		Erotettu vuokra-alueita Avskilt lego-områden			Käytty rajoja, kilometriä Uppgätes rät, kilometer	Rakennettu pyykkejä Upplösta rösen	Toimintusmahdotin palkkio Förtättningsingenjörens avlöning
osakkaita Intressenter	hehtaaria hektarer	osakkaita Intressenter	hehtaaria hektarer	osakkaita Intressenter	hehtaaria hektarer	viljelysalueita odivingsområden	asunto-alueita bostadsområden	hehtaaria hektarer			
353	6,612	2,571	5,622	6	127	5	28	77	1,688	17,377	2,570,206
705	16,443	2,086	12,003	11	398	31	58	874	1,953	13,589	2,859,199
523	13,547	2,007	14,674	13	165	3	11	61	1,994	13,568	2,342,744
1,678	20,629	2,587	20,598	10	137	8	261	88	3,351	18,147	3,313,898
304	12,787	837	13,470	4	101	48	79	1,032	1,161	6,515	1,262,115
912	35,015	1,310	18,077	41	1,701	46	25	908	2,458	11,560	2,596,250
2,142	47,258	2,405	21,572	36	919	45	87	1,129	4,177	21,785	3,867,073
991	81,484	1,203	18,709	200	16,939	41	32	682	7,143	22,988	4,577,056
7,608	233,775	15,006	124,725	321	20,487	227	581	4,851	23,925	125,529	23,388,541

Päätyneet maanmittaustoimitukset
vuonna 1936 läänittäin.

Avslutade lantmåteriförrättningar
år 1936 länsvis.

Lääni—Län	Toimitusten luku — Antal förtätningar	Toimituksen alkaessa oli				Tilusalaa ha			Jaossa on syntynyt Vid delningen uppkomna											
		Vid förtätningens vidtagande förefunnos				Ägovidid ha			joilla on kalkkiaian maavilka omfatta ägor samman-											
		tilloja	torppia	torp	— lägenheter	viljeltyä maata — odlad mark	metsämaata — skogsmark	yhteensä — summa	vesiä — vatten	alle 1 ha — under 1 ha	1—alle 3 ha	3—alle 5 ha	5—alle 10 ha	10—alle 20 ha	20—alle 50 ha	50—alle 100 ha	100—alle 200 ha	200—alle 300 ha	300—alle 400 ha	
Ahvenanmaan maak. — Landskapet Åland ...	33	33	3	4	—	26	143	169	—	24	9	3	1	1	1	—	—	—	—	
Hämeen — Tavastehus ...	1,145	1,174	12	12	3	2,390	7,141	9,531	4	1,173	205	78	107	92	77	34	6	4	—	
Viipurin — Viborgs ...	2,022	2,128	16	43	—	3,401	17,536	20,937	177	1,240	487	263	294	247	211	47	20	2	—	
Mikkelin — S:t Michels	631	641	71	20	—	2,519	13,822	16,341	1	275	172	66	83	98	141	69	9	2	—	
Kuopion — Kuopio ...	952	959	85	34	—	2,904	15,037	17,941	—	463	287	118	149	159	209	48	18	4	—	
Vaasan — Vasa ...	1,542	1,659	65	27	—	3,809	18,305	22,114	—	790	513	219	241	182	136	70	16	6	—	
Oulun — Uleåborgs ...	919	912	38	17	—	3,322	14,915	18,237	—	453	273	131	158	149	117	59	22	2	—	
Yhteensä — Summa	9,861	10,223	410	300	3	25,482	102,583	128,065	2,983	7,628	2,561	1,119	1,356	1,182	1,112	384	100	23	—	
Vuokra-alueiden erottamiset, uusien asutustilojen muodostamiset ja lisämaan antamiset valtion metsämailla.																				
Uudenmaan — Nylands	1	1	—	—	—	—	7	7	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	
Turun ja Porin — Åbo o. Björneborgs	17	{	25	—	—	216	1,431	1,647	6	1	1	2	1	—	1	18	1	—	—	
		(12)	—	—	—	(3)	(244)	(247)	1)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Hämeen — Tavastehus	3	—	3	—	—	44	144	188	—	—	—	—	—	—	1	1	1	—	—	
Viipurin — Viborgs	2	—	—	—	—	2	33	35	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
Mikkelin — S:t Michels	29	—	21	8	—	143	871	1,014	—	—	—	1	—	3	21	4	—	—	—	
Kuopion — Kuopio	19	—	16	2	—	153	1,103	1,256	89	—	1	—	—	—	3	13	2	—	—	
Vaasan — Vasa	22	{	7	1	—	70	1,588	1,658	—	2	2	3	2	—	21	13	1	—	—	
		(64)	—	—	—	(68)	(1,044)	(1,112)	1)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Oulun — Uleåborgs	406	{	21	279	3	4,192	52,854	57,046	1,214	1	1	—	9	14	8	139	304	17	—	
		(899)	—	—	—	(899)	(899)	(899)	1)	—	—	—	—	—	(2)	(14)	(19)	(1)	—	
Yhteensä — Summa	499	{	22	351	14	4,820	58,031	62,851	1,309	4	5	9	12	17	56	188	309	17	—	
		(76)	—	—	—	(71)	(2,187)	(2,253)	1)	—	—	—	—	(2)	(14)	(19)	(1)	—	—	
Vesialu																				
Uudenmaan — Nylands	8	91	—	—	—	—	—	—	2,036	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Turun ja Porin — Åbo o. Björneborgs	17	186	—	—	—	—	—	—	12,475	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Hämeen — Tavastehus	8	63	—	—	—	—	—	—	2,833	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Viipurin — Viborgs	8	57	—	—	—	—	—	—	1,817	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Mikkelin — S:t Michels	4	25	—	—	—	—	—	—	1,475	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Kuopion — Kuopio	3	8	—	—	—	—	—	—	1,206	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Yhteensä — Summa	48	430	—	—	—	—	—	—	21,842	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Vesijätön jaot. —																				
Turun ja Porin — Åbo o. Björneborgs	9	60	—	—	—	107	31	138	525	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Viipurin — Viborgs	8	345	—	—	—	352	69	421	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Kuopion — Kuopio	1	24	—	—	—	25	9	34	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Vaasan — Vasa	2	54	—	—	—	405	100	505	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Oulun — Uleåborgs	2	9	—	—	—	231	352	583	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Yhteensä — Summa	22	492	—	—	—	1,120	561	1,681	525	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

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

tiloja lägenheter	Tilain Lägenheternas	Tiljoja on erotettu Lägenheter hava avskilts	Tiljoista on siirretty toiseen paikkaan Av lägenheterna har utflyttats	Paltstain luku Skiftenas antal		Kustannuksia, Smk. Kostnader, Fmk				
				jaon alussa före delningen	jaon jälkeen efter delningen					
tiluksela lagt				itsenäiseksi muodostettuja tilin självst. ombildade	koko luku — hela antalet	koko luku — hela antalet	keskimäärin tilaa kottii i medeltal per lägenhet	varhaisesta toimituksesta för själva förtäningen	toimitusinsinöörin palkkio förkönningsingenjörrens arvode	yhteensä — summa

Skiften av vattenområden och tillandningsskiften (kombinerade).

						78	1.0	12,155	9,662		21,817
						154	4.7	13,246	4,955		18,201
						232	2.1	25,401	14,617		40,018

Ägobyten.

								16,910	2,963		19,873
								34,959	5,946		40,905
								660	70		730
								19,773	9,291		29,064
								6,271	2,142		8,413
								2,145	620		2,765
								4,572	623		5,195
								10,459	1,920		12,379
								7,247	1,974		9,221
								102,996	25,549		128,545

Tilojen luku suuruusluokittain

vuoden 1936 lopussa.

Lägenheternas antal enligt storleksklasser

vid utgången av år 1936.

Lääni—Län	Tiloja, jolla on kalkkiaan maatlukusta — Lägenheter, som ha ågor 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— alle 1000 ha 500— under 1000 ha eller mere	600 ha tai enem- män — 500 ha alla tunteimatton areal Obekant	Tiloja yhteensä Summa lägenheter
Uudenmaan — Nylands	34,170	7,818	2,801	4,410	4,293	5,825	3,359	1,726	390	231	141	62	65,226
Turun ja Porin — Åbo o.													
Björneborgs	29,366	13,132	6,314	10,177	10,830	11,609	5,855	3,433	783	352	162	146	92,159
Ahvenanmaan maak. — Landskapet Åland ...	1,349	974	399	543	417	632	577	282	28	16	5	73	5,295
Hämeen — Tavastehus	29,153	7,880	3,097	4,845	6,464	8,927	4,230	2,686	723	394	230	13	68,642
Viipurin — Viborgs	35,436	16,386	8,388	14,860	18,750	25,058	9,763	2,739	494	266	150	3	132,293
Mikkelin — S:t Michels	4,267	2,776	1,079	1,962	3,423	8,238	5,384	2,959	685	367	221	24	31,385
Kuopion — Kuopio	5,674	5,024	2,437	4,364	7,917	14,012	7,526	4,836	1,430	876	605	42	54,743
Vaasan — Vasa	21,880	14,630	7,625	11,019	11,570	18,550	10,259	4,888	1,289	808	439	229	103,236
Oulun — Uleåborgs	8,239	6,286	3,500	5,304	6,138	8,684	8,007	8,105	2,771	2,218	1,284	251	60,787
Yhteensä — Summa	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
Vuonna 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