

#1 2.2

INSTITUTUM GEOGRAPHICUM
UNIVERSITATIS HELSINGFORSAE

SUOMEN VIRALLINEN TILASTO — FINLANDS OFFICIELLA STATISTIK

XIV A
MAANMITTAUS
LANTMÄTERIET
(*L'ARPENTAGE*)

*

50

MAANMITTAUSHALLITUKSEN KERTOMUS
VUODELTA 1934

LANTMÄTERISTYRELSENS BERÄTTELSE
FÖR ÅR 1934

(*RAPPORT ANNUEL POUR L'ANNÉE 1934*)

*

HELSINKI 1935

XIV A

MAANMITTAUS
LANTMÄTERIET
(*L'ARPENTAGE*)

*

50

MAANMITTAUSHALLITUKSEN KERTOMUS
VUODELTA 1934

LANTMÄTERISTYRELSENS BERÄTTELSE
FÖR ÅR 1934

(*RAPPORT ANNUEL POUR L'ANNÉE 1934*)

*

HELSINKI 1935

**Tilastokirjasto
Statistikbiblioteket**

115621

Helsinki 1935. Valtioneuvoston kirjapaino.

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	3
Kiertokirjeitä	3
Huomattavampia alistuksia ja lausuntoja	3
Tutkimustyöt	3
Neuvottelukokoukset	4
Maanmittauskonttorien vuositarkastukset	4
Yleisluontoisia tehtäviä	4
Valtakunnan rajankäynti	4
Opintomatkoja	5
Julkaisuja	5
2. Arkisto	5
3. Geodeettinen toimisto	5
Ulkotyöt	5
Sisätyöt	6
Asemakaavamittaukset	6
Menot	6
4. Kartografinen toimisto	7
Pitäjänkartta kaavassa 1 : 20,000	7
Taloudellinen kartta kaavassa 1 : 100,000	7
Yleiskartta kaavassa 1 : 400,000	7
Petsamon topografinen kartta kaavassa 1 : 20,000	7
Suomen kartta kaavassa 1 : 1,000,000	7
Täydennysmittaukset pitäjänkarttaa varten ..	7
Tilaukset	8
Rahoitus	8
5. Topografisen toimiston siviilijaosto	8
Kolmiopisteet	8
Topografinen kartoitus kaavassa 1 : 20,000	9
Karttain piirustus- ja monistustyöt	9
6. Topografisen toimiston sotilajaosto	10
7. Konevarasto	11
8. Kivipaino	11
Henkilökunta	11
Työaika	11
Suoritetut kivipainotyöt	11
Monistusvälineet	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	3
Cirkulär	3
Viktigare hemställningar och utlåtanden	3
Forskningsarbeten	3
Överläggningsmöten	4
Årsinspektioner å lantmäterikontoren	4
Göromål av allmän art	4
Uppgången av riksgränsen	4
Studieresor	5
Publikationer	5
2. Arkivet	5
3. Geodetiska byrån	5
Fältarbeten	5
Byråarbeten	6
Stadsplanemätningarna	6
Utgifter	6
4. Kartografiska byrån	7
Sockenkartan i skala 1 : 20,000	7
Ekonomiska kartan i skala 1 : 100,000	7
Generalkartan i skala 1 : 400,000	7
Den topografiska kartan över Petsamo i skala 1 : 20,000	7
Karta över Finland i skala 1 : 1,000,000	7
Kompletteringsmätningarna för sockenkartan	7
Rekvisioner	8
Finansiering	8
5. Topografiska byråns civila sektion	8
Triangelpunkter	8
Topografisk kartläggning i skala 1 : 20,000	9
Kartritnings- och reproduktionsarbeten	9
6. Topografiska byråns militära sektion	10
7. Instrumentförrådet	11
8. Stentryckeriet	11
Personalen	11
Arbetstiden	11
Urförda tryckningsarbeten	11
Reproduktionsutensilierna	11

9. Rahavarainhoito maanmittaushallituksessa	12	9. Kassaförvaltningen vid lantmäteristyrelsen	12
A. Myönnetty määrärahat	12	A. Beviljade anslag	12
B. Maanmittaus- ja verollepanokustannukset ..	13	B. Revnings- och skattdrägningskostnader	13
C. Lunastukset ja leimavero	13	C. Lösen och stämpelskatt	13
D. Kivipainon tulot ja menot	13	D. Stentryckeriets utgifter och inkomster	13

III. Maanmittauskonttorit.

Muutokset virkamiehistössä	14
Ylimääräisiä virkamiehiä, puhtaaksikirjoittajia ja kartanpiirtäjiä	15
Maanmittauskonttorien 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 -asiakirjat ..	17

IV. Toimitusinsinöörit ja heidän apulaisensa.

Muutokset virkamiehistössä	18
Toimitusinsinöörit	18
Maanmittausauskultantit	19
Kartoittajat	19
Maanmittausharjoittelijat	19
Työt	19
Tuloluokkia	25
Maanjako-oikeudet	26
Siirtokustannukset	26

V. Erikoistilastoa.

Vuokra-alueita muodostettu itsenäisiksi tiloiksi ..	28
Selostus ruotsiksi	30
Selostus ranskaksi	34

Liite I.

Luettelo (yhdistelmä) vuonna 1934 virkatoimissa olleiden maanmittausinsinöörien ja heidän virka-apulaistensa töistä ja kannetuista palkkioista ..	39
---	----

Liite II.

Päättäneet maanmittaustoimitukset vuonna 1934 läänittäin	43
--	----

III. Lantmäterikontoren.

Förändringar bland tjänstemännen	14
Extra tjänstemän, renskrivare och kartritare ..	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
Lantmäteriausultanter	19
Kartläggare	19
Lantmäteripraktikanter	19
Arbetena	19
Inkomstklasser	25
Ägodelningsrätterna	26
Utflyttningskostnader	26

V. Specialstatistik.

Legoområden avskilts till självständiga lägenheter ..	28
Résumé (på svenska)	30
Résumé (på franska)	34

Bilaga I.

Förteckning (sammandrag) över de år 1934 i tjänstetövnings stadda lantmäteringenjörernas och deras tjänstebiträdens arbeten och uppburna avlöningar	39
---	----

Bilaga II.

Avslutade lantmäteriförrättningar år 1934 länsvis ..	40
--	----

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	3
Circulaires	3
Suppliques et avis donnés d'importance	3
Travaux d'études scientifiques	3
Réunions de discussion	4
Inspections annuelles des bureaux provinciaux ..	4
Charges non spécifiées	4
Délimitation de la frontière	4
Voyages d'études	5
Publications	5
2. Archives de l'Administration de l'Arpentage ..	5
3. La Section de Géodésie	5
Travaux de campagne	5
Travaux de bureau	6
Levés des plans	6
Dépenses des travaux géodésiques	6
4. La Section de Cartographie	7
Cartes des communes au 20,000e	7
Carte économique au 100,000e	7
Carte générale au 400,000e	7
Carte topographique de Petsamo au 20,000e ..	7
Carte de Finlande au 1,000,000e	7
Levés complémentaires pour la carte des com- munes	7
Commandes de cartes	8
Revenus et dépenses	8
5. Le Bureau civil de la Section de Topographie ..	8
Triangulations	8
Levés topographiques au 20,000e et levés com- plémentaires au 100,000e	9
Travaux de dessin et de reproduction de cartes	9
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'Arpentage	12
A. Crédits budgétaires	12
B. Frais d'arpentage et d'imposition	13
C. Droits d'expédition et droits de timbre	13
D. Revenus et dépenses de l'imprimerie litho- graphique	13
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
Travaux	19
Classification d'après les revenus	25
Tribunaux de partage de terre	26
Frais de transport	26
V. Statistique spéciale.	
Changement des terrains loués en fermes indépen- dantes	28
Résumé en Suédois	30
Résumé	34

1ère Annexe.

Registre (sommaire) des ingénieurs-arpen-
teurs en service pendant l'année 1934 et des auxiliaires, des
travaux ainsi que des appointements de ceux-ci 39

Annexe II.

Opérations d'arpentage achevées en 1934, par dé-
partements 43

I. Maanmittausvirkakunta kokonaisuudessaan.

Virkakunnan suuruus. — Kårens storlek.

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

Virkakunnan suuruus. — Kårens storlek.

	Maanmittaushallituk- sessa Lantmäteristyrelsen	Uudenmaan läänissä Nylands län	Turun ja Porin läänissä sekä Ahvenanmaalla Åbo o. Björneborgs län samt Åland	Hämeen läänissä Tavasthus län	Viljoon läänissä Viborgs län	Nikkelin läänissä St. Michaels län	Kuopion läänissä Kuopio län	Vaasan läänissä Vasa län	Oulun läänissä Uleåborgs län	Yhteensä Summa
<i>Virkamiehiä: — Tjänstemän:</i>										
Maanmittaushallituksessa — I lantmäteristyrelsen	47	—	—	—	—	—	—	—	—	47
Maanmittauskonttoreissa — I lantmäterikontoren	—	4	5	3	7	3	5	7	6	40
<i>Toimittajain luokkia: — Förrättningsingenjörer:</i>										
Ensimmäisen palkkausluokan maanmittausinsinöörejä — Lantmäteringenjörer av första avlöningsklass	—	4	8	4	9	3	6	9	7	50
Toisen palkkausluokan maanmittausinsinöörejä — Lantmäteringenjörer av andra avlöningsklass	—	5	8	4	9	4	7	10	9	56
Kolmannen palkkausluokan maanmittausinsinöörejä — Lantmäteringenjörer av tredje avlöningsklass	—	4	13	5	5	4	7	4	17	59
Ylimääräisiä maanmittausinsinöörejä — Extraordinarie lantmäteringenjörer ..	—	1	10	5	6	5	12	9	18	66
Maanmittausauskultantteja — Lantmäteriauskultanter	—	4	8	7	7	4	6	11	14	61 ¹⁾
Yhteensä — Summa	47	22	52	28	43	23	43	50	71	379
<i>Vakinaisia toimenhaltijoita — Ordinarie befattningshavare:</i>										
Vakinaisia toimenhaltijoita — Ordinarie befattningshavare	33	10	14	9	22	8	11	15	10	132
Ylimääräisiä toimenhaltijoita — Extraordinarie befattningshavare	9	9	13	7	12	3	10	12	10	85 ²⁾
<i>Kartoittajia: — Kartläggare:</i>										
vakinaisia — ordinarie	—	3	4	3	2	2	4	2	6	26
ylimääräisiä — extraordinarie	—	2	3	5	6	3	6	1	7	33
Maanmittausharjoittelijoita ja kartoittajapilaita — Lantmäteripraktikanter och kartläggarelever	—	11	18	29	25	9	26	46	17	181
Yhteensä — Summa	89	57	104	81	110	48	100	126	121	836²⁾

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

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

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					Laskä tulleita Tullkomna
	virkaeron kautta genom avsked	kuoleman kautta genom döden	siirtymisen kautta muuhun toimien genom övergång till annan verksamhet	ilman tunnetaan syytä utan känd anledning	ylhteensä summa	
Maanmittaushallituksen virkamiehiä — Tjänstemän i lantmäteristyrelsen	—	1	—	—	1	1
Maanmittauskonttorien virkamiehiä — Tjänstemän i lantmäterikontoren	2	3	—	—	5	4
Toimitusinsinöörejä ja auskultanteja — Förrättningsingenjörer och auskultanter ..	7	3	4	—	14	24
Maanmittausharjoittelijoita ja kartoittaja- oppilaita — Lantmäteripraktikanter och kartläggarelever	—	—	—	35	35	25
Kartoittajia — Kartläggare	2	1	1	3	7	—
Yhteensä — Summa	11	8	5	38	67	54

II. Maanmittaushallitus.

1. Henkilökunta ja tehtävät yleensä.

Maanmittaushallituksen virkamiehet. — Lantmäteristyrelsens tjänstemän.

Tilastovuoden kuluessa on maanmittaushallituksen virkamiehistössä tapahtunut seuraavat muutokset.

Maanmittausinsinööri Väinö Vilhelm Sepälä määrättiin tammikuun 12 p:nä helmikuun 1 päivästä lukien toistaiseksi hoitamaan maanmittaushallituksen yli-insinöörin virkaa yli-insinööri Mannerin hoitaessa ylijohdajan virkaa.

Ylimääräinen maanmittausinsinööri Väinö Edvard Suoma määrättiin helmikuun 9 p:nä toistaiseksi hoitamaan avoimena olevaa vanhemman insinöörin virkaa.

Ylimääräinen maanmittausinsinööri Erkki Olavi Grönroos nimitettiin huhtikuun 27 p:nä maanmittaushallituksen nuoremman insinöörin virkaan.

Maanmittaushallituksen vanhempi insinööri Akseli Reinhold Sadenius kuoli marraskuun 18 p:nä.

Maanmittausinsinööri Karl Kristian Blomqvist määrättiin joulukuun 28 p:nä seuraavan tammikuun 1 päivästä lukien toistaiseksi hoitamaan avoimena olevaa maanmittaushallituksen vanhemman insinöörin virkaa.

Ylimääräisiä virkamiehiä ja toimenhaltijoita. — Extra tjänstemän och befattningshavare.

Maanmittaushallituksen vakinaisten viran ja toimenhaltijain lisäksi on ollut pakko ottaa ylimääräistä työvoimaa. Niinpä on maanmittaushallituksen topografisen toimiston siviilijaostolla toiminut kaksi ylimääräistä topografia koko vuoden. Ylimääräiset puhtaaksikirjoittajat ja kartanpiirustajat ovat toimineet yhteensä 124 kuukautta.

Käsitteltyjen asiain luku. — Antalet handlagda ärenden.

Maanmittaushallituksen käsiteltävänä on ollut 4,933 asiaa, jotka jakaantuvat seuraavasti:

Lausuntoja:

korkeimmalle oikeudelle	27
korkeimmalle hallinto-oikeudelle	13
maatalousministeriölle	108
muille ministeriöille	63
maaherroille	327
muille viranomaisille	6
Vastauksia maanmittauskonttorien alistuksiin	84
Ohjeita ja määräyksiä maanmittauskonttoreille	46
Virkakunnan järjestelyä koskevia asioita	427
Kanteluja maanmittausinsinöörejä vastaan	28
Maanmittaushallituksen aloitteesta johtuneita veloituksia	127
Kurinpitoasioita	8
Varainhoitoa koskevia asioita	753
Palkkiolaskuvalituksia	22
Maksumääräyksiä ja tilauksia	294
Kartastotöiden osaston asioita	865
Muita asioita	1,735

Näistä käsiteltiin vuoden kuluessa lopullisesti 4,882 asiaa ja 51 siirtyi seuraavaan vuoteen.

Mainittuja asioita käsiteltäessä on laadittu 5,454 toimituskirjaa, niistä 344 valtioneuvostolle, korkeimpaan oikeuteen ja korkeimpaan hallinto-oikeuteen. Topografisen toimiston siviilijaostolta on lähetetty yhteensä 201 kirjettä asioissa, jotka eivät sisälly edellämäinnittuihin lukuihin.

Maanmittaushallituksen maanjakotomien osastolla on pidetty 145 ja kartastotöiden osastolla 1 täysi-istunto, joissa yhteensä on käsitelty 1,131 asiaa.

Kiertokirjeitä. — Cirkulär.

Maanmittaushallitus ei tilastovuoden kuluessa antanut yhtään kiertokirjettä, mutta

antoi sensijaan 14 kiertokirjelmää erilaisissa maanmittauskonttorien toimintaa koskevissa asioissa.

Huomattavampia allstuksia ja lausuntoja. — Viktigare hemsällningar och utlåtanden.

Helmikuun 13 p:nä annettiin maatalousministeriölle lausunto ehdotuksesta asetukseksi Osakeyhtiö Maakiinteistöpankin oikeudesta ostaa tai lunastaa pakkohuuto-kaupalla myytäviä kiinteistöjä tammikuun 10 p:nä 1934 annetun lain täytäntöönpanosta.

Toukokuun 2 p:nä annettiin maatalousministeriölle lausunto metsähallituksen esityksestä eräksi muutoksiksi voimassa olevaan matkustussääntöön.

Huhtikuun 26 p:nä annettiin maatalousministeriölle lausunto niistä lausunnoista, joita kaupungin jakolain täytäntöönpanosäännöksiä laatimaan asetetun komitean mietinnöstä ovat maanmittaushallituksen lisäksi antaneet Suomen kaupunkiliiton hallitus, lainvalmistelukunnan IV jaosto, eräät maaherrat ja kaupunkiviranomaiset.

Tutkimustyöt. — Forskningsarbeten.

Sittenkuin tilastovuoden tulo- ja menoarviossa oli varattu 57,000 markan suuruinen määräraha jakotoimien ja maanmittauksen tutkimuksia varten, suorittivat allamainitut henkilöt näitä tutkimuksia, nimittäin: maanmittausinsinööri, filosofian tohtori Pekka Kokkonen 5 kuukauden ajan tutkien tiluslajeja ja niiden jyvitystä koskevia kysymyksiä, maanmittausinsinööri Väinö Aalto 3 ½ kuukauden ja maanmittausinsinööri Sulo Johannes Teittinen 2 ½ kuukauden ajan tutkien molemmat jyvitystä ja viljelystilejä koskevia kysymyksiä, yli-insinööri Johannes Harvio ja kamarineuvos Valter Nohrström kumpikin kuukauden ajan tutkien jakolainsäädännössä esiintyviä tulkinta-asioita koskevia kysymyksiä.

Neuvottelukokoukset. — Överläggningmöten.

Neuvottelukokous, jossa olivat saapuvilla kaikki maanmittaushallituksen jäsenet ja muiden läänien maanmittauskonttorien lääninmaanmittausinsinöörit, paitsi Vaasan, josta oli saapuvilla tarkastaja, pidettiin maanmittaushallituksessa helmikuun 26—27 päivinä ja käsiteltiin siinä m. m. kysymyksiä, jotka koskivat seuraavia asioita: uusjakojen johtoa ja valvontaa, maanmittaustoimitusten tarkastuksia maanjako-oikeudessa, leimaverolain tulkintaa, maarekisteriotteiden tilaamista puhelimitse, toimituksia maanmittauskonttorissa tarkastettaessa tai niitä maanjako-oikeudessa käsiteltäessä havaittujen törkeämpien laiminlyöntien ja taitamattomuuksien saattamisesta maanmittaushallituksen tietoon, karttauudistusten täydentämistä, asutustilojen lohkomista ja halkomista.

Maanmittauskonttorien vuositarkastukset. — Årsinspektioner & lantmäterikontoren.

Maanmittaushallituksen pääjohtaja Väinö Ahla toimitti maanmittauskonttorien vuositarkastukset tammikuun 4 p:nä Uudenmaan läänissä, tammikuun 22 ja 23 p:nä Viipurin läänissä, maaliskuun 10 p:nä Turun ja Porin läänissä, maaliskuun 20 ja 21 p:nä Oulun läänissä, kesäkuun 14 p:nä Mikkelin läänissä ja kesäkuun 15 p:nä Kuopion läänissä sekä maanmittaushallituksen v. t. ylijohtaja Arvo Manner helmikuun 7 p:nä Hämeen läänissä ja marraskuun 27 ja 28 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.

Valtakunnan rajankäynti.—Uppgängen av riksgränsen.

Tilivuoden kuluessa suoritettiin ulkotyöt Suomen ja S. N. T. Liiton välisissä valtakuntien rajankäynnissä. Rajankäynnin suorittamisesta päästiin sopimukseen kevättalvella ja toukokuun 26 päivänä tapahtuneessa noottien vaihdossa sovittiin rajankäynnissä noudatettavista periaatteista. Sopimuksen mukaan päätettiin asettaa kolme valtuuskuntaa, joihin Suomen puolelta nimitettiin seuraavat henkilöt.

Eteläiseen valtuuskuntaan puheenjohtajaksi ja samalla päävaltuutetuksi maanmittaushallituksen v. t. ylijohtaja Arvo Manner sekä jäseniksi apulaislääninmaanmittausinsinööri J. R. Toikka ja eversti L. A. Sarin.

Keskimmäisen valtuuskunnan puheenjohtajaksi yli-insinööri J. Ahonen sekä jäseniksi tarkastaja B. Schildt ja eversti U. A. Hillman.

Pohjoisen valtuuskunnan puheenjohtajaksi Viipurin kaupungin kaupungingeodeetti, insinööri K. A. Jylhä sekä jäseniksi vanhempi insinööri R. Rehn ja everstiluutnantti E. G. Poppius.

Kun toukokuun 31 päivän ja kesäkuun 7 päivän välisenä aikana Leningradissa käydyissä neuvotteluissa oli sovittu rajankäynnissä noudatettavista ohjeista, päästiin ulkotyöt alkamaan eteläisessä valtuuskunnassa kesäkuun 22 päivänä ja muissa valtuuskunnissa pian sen jälkeen. Pohjoisen valtuuskunta pääsi rajaosansa loppukohtaan syyskuun 11 päivänä. Valtuuskunnan sairastuneen jäsenen everstiluutnantti Poppiuksen sijalle oli kuitenkin tällä välillä nimitetty insinööri A. B. Brondin. Kun näytti kyseenalaiselta kerittäisiinkö rajankäynti loppuunsa samana vuonna, asetettiin vielä neljäs valtuuskunta, jonka puheenjohtajaksi nimitettiin apulaislääninmaanmittausinsinööri J. R. Toikka sekä jäseniksi insinöörit

A. B. Brondin ja H. Kaitila, ja joka pääsi alkamaan työnsä lokakuun 3 päivänä. Ensimmäiseen valtuuskuntaan määrättiin jäseneksi apulaislääninmaannmittausinsinööri Toikan tilalle insinööri M. Kajamaa. Työt näissä valtuuskunnissa saatiin loppuun suoritetuksi lokakuun alkupuolella.

Suorittamatta jäi vielä pöytäkirjojen ja karttojen valmistaminen lopulliseen asuun, sekä niiden tarkastaminen ja allekirjoittaminen.

Opintomatkoja. — Studieresor.

Vuoden kuluessa oli v. t. yli-insinööri Väinö Vilhelm Seppälä valtion myöntämällä apurahalla kuukauden kestäneellä opintomatalla Ruotsissa tutkimassa Ruotsin uudessa jakolaissa välinsuoritusten tekemisestä jakotoimituksissa annettuja määräyksiä ja niiden soveltuttamista käytännössä. Parisissa marraskuun 16 ja joulukuun 2 päivien välisenä aikana pidetyssä fotogrammetrisessa kongressissa oli yli-insinööri Aarne Rainesalo.

Julkaisuja. — Publikationer.

Tilastovuoden aikana on painosta ilmestynyt maanmittaushallituksen julkaisusarjan N:o 25, Suomen maanmittauslaitoksen 300-vuotisjuhla, N:o 26, Petsamon eteläosan koltankieliset paikannimet kartografiselta kannalta ja N:o 27, Suomen pinta-ala kunnittain v. 1934 alussa.

2. Arkisto.

a) Jakoarkisto.

Maanmittaushallituksen jakoarkistoon on vastaanotettu sekä siellä tarkastettu ja rekisteröity karttain ja asiakirjain uudistuksia 2,225 toimituksesta, joiden karttauudistukset käsittivät 2,962 ja asiakirjauudistukset 8,573 arkkia.

Yksityisten henkilöiden tilauksesta on toimitettu karttain ja asiakirjain jäljennöksiä ja otteita 53 tilaajalle, joilta on

kannettu valtiolle tulevaa leimamaksua 1,615 markkaa ja lunastusta 5,124 markkaa 60 penniä sekä posti- y. m. maksuja 140 markkaa 55 penniä.

Uudistusrekisterin täydentämistä ja uudistamista on vuoden kuluessa jatkettu Turun ja Porin sekä Hämeen lääneihin nähden, mutta tarpeellisen työvoiman puutteessa verraten pienessä määrässä.

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

Vuoden kuluessa on 87 henkilöä maanmittaushallituksen ulkopuolelta tehnyt jakoarkistossa tutkimuksia.

Maanmittaushallituksen kirjastoon on hankittu 69 teosta paitsi aikakauskirjoja ja vuosikertomuksia.

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

b. Historiallinen arkisto.

Kartografisen toimiston n. s. historiallinen arkisto käsittää miltei yksinomaan Suomea koskevia, eri aikoina julkaistuja ja käsin piirrettyjä maantieteellisiä karttoja. Näistä muodostavat suurimman osan kartografisen toimiston omat karttajulkaisut. Historiallinen arkisto on selostettavan vuoden kuluessa uudestaan järjestetty ja täydennetty ja siitä on laadittu uusi yksityiskohtainen luettelo.

3. Geodeettinen toimisto.

Ulkotyöt. — Fältarbeten.

Toimiston kolmiomittaustyöt taloudellisen ja topografisen kartan piakkoin ilmestyvien lehtien ja eräiden pitäjänkarttojen pohjaksi ovat edelleen jatkuneet. Talou-

dellisen kartan Seinäjoen, Jurvan, Korsnäsän ja Hauhon lehtien sekä Isokyrön pitäjän- ja Suojärven topografisen karttalehden alueille on suunniteltu uutta kolmioverkkoa. Tähestornien rakennustyötä on tehty Varkauden, Pieksämäen, Jurvan, Korsnäsän ja Hauhon taloudellisten karttalehtien ja Käsänäselän, Loimolan ja Suojärven topografisten karttalehtien (1:100 000) alueilla sekä Vuoksenlaaksossa. Rakennettujen tornien keskimääräinen havaintokorkeus Eteläpohjanmaalla oli 19.36 m. ja Karjalassa 22.36 m. Puunlatvamerkkejä on rakennettu Varkauden, Pieksämäen ja Seinäjoen taloudellisten karttalehtien ja Isokyrön pitäjän alueilla.

Taloudellisen kartan Varkauden lehden, Isokyrön ja Kurikan pitäjien, Turun- ja Uudenkaupungin saariston sekä Vuoksenlaakson havaintotyöt on saatu valmiiksi. Lisäksi on topografisen kartoituksen pohjaksi tehty kulmahavaintoja Suojärven seuduilla.

Retkikunnat ovat työskennelleet keskimäärin 128 päivää, lukuunottamatta kahta, kesken työkauden rajankäyntityöhön siirrettyä retkikuntaa, joista toisen työaika käsitti vain noin kuukauden ja toisen pari kuukautta.

Kesän kuluessa on tutkittu 293 uuden kolmiopisteen paikat, rakennettu 85 tornia ja 242 puunlatvamerkkiä (kirkon- torneja ja tehtaiden savupiippuja sidemitattu 21 kpl. Vanhoja torneja on korjattu ja koroitettu 9 kpl. sekä uusittu vanhoja puunlatvamerkkejä 10 kpl. Havainnoja on suoritettu 137 pisteellä, minkä kautta on tullut määrätyksi 284 pistettä. Maanmittaushallituksen kolmiopisteiden lukumäärä on nyt yhteensä 3,690.

Retkikuntien johtajien palkkiot	108,947: 75	
Matkakulut	42,244: 45	
Tähysmerkkien rakennustarpeet	73,765: 40	
Apurimiesten palkkiot	189,599: 25	
Muut retkikuntien menot	84,420: 65	498,977: 50
Bensiiniä ja öljyä		15,975: 45
		<hr/> 514,951: 95

Lisäksi mainittakoon osallistuminen vuoden aikana suoritettuun Suomen ja Venäjän väliseen rajankäyntiin.

Sisätyöt. — Byråarbeten.

Toimiston sisätöinä on laskettu kolmioverkot taloudellisen kartan Kauhajoen, Kristiinan ja Varkauden lehtien alueilla sekä Vuoksenlaaksossa. Kolin—Suojärven pääkolmioketjun tasoituskaskut on niinkään saatu lopullisesti valmiiksi. Alustavia laskuja on suoritettu Kainuun kolmioketjulla sekä Kymijoen ja Vuoksen välisessä kolmioverkossa. Geodeettisen laitoksen Etelä-Suomea ympäröivä suuri kolmioketjurengas ynnä siitä Ahvenanmaalle ja Raja-Karjalaan suuntautuvat kolmioketjut on siirretty tasolle ja laskettu pisteiden tasokoordinaatit. Venäläis-skandinaavisen astemittauksen osa, joka lävistää mainitun renkaan, on uudestaan laskettu siten, että se muodostaa yhtenäisen kokonaisuuden geodeettisen laitoksen renkaan kanssa.

Kolmiomittausten yhteydessä Petsamossa kerätty paikannimistö karttoja varten on vuoden kuluessa saatu julkaistuksi maanmittaushallituksen julkaisuna numero 26 (Petsamon eteläosan koltankieliset paikannimet kartografiselta kannalta, kirj. K. Nickul).

Asemakaavamittaukset. — Stadsplanemätningarna.

Kaupunkien ja kauppaloitten mittauksia on tilastovuonna suoritettu toimiston johdolla Varkaudessa ja Lauritsalassa.

Menot. — Utgifter.

Geodeettisten retkikuntien johtajille matkustussäännön mukaan tai muilla perusteilla suoritettut päivärahat ja palkkiot tekevät:

Toimiston töissä vuoteen 1932 asti apureina käytettyjen sotamiesten sijassa oli kuluneena vuonnakin yksinomaan siviilityömiehiä.

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 pitäjänkartoista on edelleen jatkettu.

Uusien pitäjänkarttain piirtämistä on jatkettu osittain toimiston omia yleisiä karttatöitä varten, osittain yleisön, etupäässä kuntien tilauksesta, ja ovat seuraavain kuntain uudet pitäjänkartat valmistuneet:

Kuntain tilaamat: Jämsä ja Petolahti.

Maanmittaushallituksen omia karttatöitä varten piirretyt:

Seuraavia pitäjiä koskevia lehtiä: Janakkala, Koski H. I., Riihimäki, Hyvinkää, Loppi, Ruskeala, Uukuniemi, Kesälahti, Jaakkima ja Harlu. Piirrettyjen lehtien luku oli 26 ja yhteispinta-ala teki 253,500 ha. Piirettävänä olivat tilauksesta valmistettavat Isokyrön ja Kurikan pitäjänkartat sekä omia töitä varten piirrettävät Lapväärtin, Isojoen, Karijoen, Närpiön ja Teuvan kartat.

Täydennysmittauskarttoja pitäjänkartan korjaamista varten on valmistettu Johanneksen, Kuolemajärven, Muolaan, Viipurin, Joutsenon, Kangasniemen, Leppäviiran ja Heinäveden kunnista.

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 on painosta julkaistu kaksi, nimittäin Pori (uudessa lehtijakojärjestelmässä) ja Helsinki, viimeainittu uutispiirroksena. Taloudellisen kartan uusi lehtijakokartta on valmistettu ja painettu. Vuoden aikana olivat piirrettävänä lehdet Hartola, Riihimäki, Siipyy ja Isojoki. Tilastovuoden loppuunmennessä on taloudellista karttaa ilmestynyt kaikkiaan 73 lehteä (yksi uudessa lehtijakojärjestelmässä), joiden kokonaispinta-ala tekee noin 148,000 km².

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

Yleiskarttaa on uudestaan piirrettynä ilmestynyt lehti F 1, jonka edellinen painos oli loppuunmyyty. Lehteä C 4 on ryhdytty korjaamaan uuden painoksen ottamista varten, lehden C 2 kaivertamista on jatkettu ja lehden A 4 kaivertaminen on pantu alulle.

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

Petsamon taloudellis-topografista karttaa on painosta ilmestynyt 4 uutta lehteä, nimittäin Pitkäjärvi, Menikka, Raijoeaivi ja Kuosmejärvi. Piirrettävänä oli lehti Kolosjoki. Petsamon karttaa on tähän mennessä ilmestynyt kaikkiaan 28 lehteä.

Suomen kartta kaavassa 1 : 1,000,000.
— Karta över Finland i skala
1 : 1,000,000.

Ennen julkaistujen kansainvälisen maailmankartan kaavassa 1 : 1 milj. lehtien pohjalla valmistui uusi Suomen seinäkartta, joka eri väriyöhykkein osoittaa maan korkeus-suhteet. Karttaa voidaan edullisesti käyttää välineenä maantieteen opetuksessa, koska tätä tarkoittavat seikat on otettu huomioon karttaa valmistettaessa.

Täydennysmittaukset pitäjän-
karttaa varten. — Komplette-
ringsmätningarna för socken-
kartan.

Täydennysmittauksia pitäjänkarttaa varten kaavassa 1 : 20,000 on suoritettu taloudellisen kartan lehtiä Jyväskylä, Vii-

puri, Jämsä, Kuhmoinen, Antrea ja Kauha-
joki vastaavilla alueilla. Kenttätöissä työ-
kennelleet kartografit ja kartoittajat, 7
luvultaan, ovat kesän aikana kaikkiaan
kartoittaneet 22,492 ha uusia viljelyksiä,
4,105 kpl. uusia asuintontteja sekä 1,793
km uusia maan-, paikallis- ja viljelysteitä.
Koko tarkastettu ja täydennetty alue on
noin 3,200 km² maatiluksia ja tekivät kus-
tannukset täydennettyä neliökilometriä
kohti 37 markkaa.

Tilaukset. — Rekvisitioner.

Valtion laitoksille, kunnille, yhtiöille ja
yksityisille henkilöille on kartografisessa
toimistossa suoritettu 101 karttatileausta,
joista kannettujen lunastusten määrä nä-
kyy alempana olevasta taulukosta.

Rahoitus. — Finansiering.

Kartografisen toimiston edellämainituissa
töissä käyttämä rahamäärä sekä tulot
karttain myynnistä ja lunastuksista käy-
vät selville seuraavasta taulukosta:

Menot:

Täydennysmittauksiin	117,432: —	
Karttojen painatukseen	113,986: 10	
Painopaperin ostoön	32,006: 95	
Piirustustarpeisiin ja työvälineisiin	32,551: 55	
Moottorikulkuvälineiden hoito- ja käyttökus- tannuksiin	7,695: 05	
Ylimääräisten piirtäjien palkkaukseen	156,584: —	
Sekalaisia menoja	14,264: —	474,519: 65

Tulot:

Yleiskartasta	37,503: 70	
Taloudellisesta kartasta	93,431: 15	
Suomen tiekartasta	99,868: 25	
Muista karttajulkaisuista	123,238: 35	
Lunastuksina karttatilauksista	94,973: 90	449,015: 35
	<u> Erotus</u>	<u> 25,504: 30</u>

Ylläolevassa ei ole otettu huomioon
virkamiesten ja piirtäjien vakinaisia palk-
kauksia, jotka tekivät 802,638: —. Nämä
mukaan laskettuina tekivät kartografisen
toimiston kokonaismenot 1,277,157: 65.

Ilmaiseksi on erinäisille koti- ja ulko-
maisille laitoksille annettu yleiskartan leh-
tiä 12 kpl., taloudellisen kartan lehtiä 143
kpl. ja muita karttajulkaisuja 196 kpl.

5. Topografisen toimiston siviilijaosto.

**Kolmiopisteet. — Triangelpunk-
ter.**

Topografisen toimiston siviilijaoston to-
pografista kartoitusta varten tilasto-

vuonna tihentämä kolmioverkko käsittää
150 km² suuruisen alueen, jolla entisten 9
kiintopisteen lisäksi on määrätty 90 uutta
apupistettä. Pisteet, joiden merkkeinä on
puiden latvoihin nostetut 8—12 m pituiset,
lautaristikolla varustetut tähystangot,
on teodoliitilla leikattu vähintään kolmelta
eri suunnalta. Apupisteistä 16 kappaletta
on varustettu erikoisella, vaakasuoralla,
n. 2.5 m läpimittaisella »pärekolmiolla»,
jotta ne myöskin näkyisivät lentovallo-
kuvissa, joita tullaan tästä lähtien käyttä-
mään kartoituksen pohjana. Kustannuk-
set näiden apupisteiden määräämisestä,
mihin kului 62 päivää, matkat mukaan-

luettuina, sunnuntait sekä työesteet sään ja muun takia, nousivat 189 markkaan pistettä kohti.

Topografinen kartoitus kaavassa
1 : 20,000.— Topografisk kart-
läggning i skala 1 : 20,000.

Kesätyökautena topografisesti mittakaavassa 1 : 20,000 kartoitettu alue käsittää 866 neliökilometriä, joista 638 km² Itä-Suomessa ja 228 km² Helsingin ja Sipoon pitäjissä. Keskimääräinen saavutus on ollut 0.47 km² päivää ja topografiaa kohti, jolloin mittausaikaan on mukaanluettu matkoihin käytetty aika, sunnuntait ja

juhlapäivät sekä työesteet sään ja muun takia, mitkä yhteensä tekevät 18 % koko työajasta. Kustannus mitattua km² kohti on noussut 353 mk:aan.

Kuluneen kesän topografisissa mittauksissa on, kuten vuonna 1933, sotilaspurien asemesta käytetty siviilipureita. Missä määrin tämä seikka on vaikuttanut kartoitustyön kustannuksiin, osoittaa alla oleva taulu, mistä käy ilmi apupisteiden ennakkomääräyksen vaikutus tulokseen. Tilasto käsittää 5-vuotiskauden 1930—1934.

Vuosi	Keskimäärin topografiaa kohti									
	Käytetty päiviä					Mitattu ala ha		Kustannukset		
	%:issa koko ajasta				yhteensä	päivässä	yhteensä	apuri- töistä Smk	yhteensä Smk	heh- taaria kohden Smk
	apu- pisteiden määrää- minen	kartol- tukseen	työesteet							
		sään takia	muun takia							
1930	9	59	10	22	142 1/2	40	5,725	13 536:—	37,032: 05	6: 48
1931	2	70	8	20	145	48	7,036	12,287: 50	34,669: 30	4: 93
1932	4	70	6	20	143 1/3	58	8,302	13,418: 20	34,077: 82	4: 36
1933	3	71	5	21	130 1/2	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

Karttain piirustus- ja monistus-
työt. — Kartträttnings- och rep-
roduktionsarbeten.

Suomen topografisen kartan 1 : 20,000 kesällä 1933 kartoitettujen mittapöytäleh-
tien 6850/60 30° 560/70, 6850/60 30° 570/80,
6795/6800 30° 590/600, 6795/6800 30°
600/10, 6790/6800 30° 610/20, 6800/10 30°
600/10, 6800/10 30° 610/20 ja 6800/10 30°
620/25 sekä 6680/90 24° 540/50 Hämeen-
kylä puhtaaksi piirtäminen on loppuun saa-
tettu ja lehdet monistettu 4-värisinä kivi-
painoksina. Tilastovuonna kartoitetut mit-
tapöytälehdet 6820/30 30° 580/90, 6810/20
30° 590/600 ja 6810/20 30° 600/610 sekä
mitatut osat lehdistä 6810/20 30° 610/20 ja
6820/30 30° 610/20 ynnä lehdet 6680/90 24°
550/60 Malmi-Tapaninkylä, 6680/90 24°
560/70 Östersundom ja 6670/80 24° 560/70
Nordsjö on varustettu nimillä ja osaksi
piirretty puhtaaksi.

Vuosina 1930 ja 1932 työnlaisiksi otet-
tujen topografikartan 1 : 100,000 kartta-
lehtien 6770/6800 30° 500/540 Käkisalmi
ja 6830/60 30° 540/580 Impilahti puhtaaksi-
piirtäminen on tilastovuoden kuluessa lop-
puunsaatettu ja edellinen lehti monistettu
5-värisenä kivipainoksena. Saman kartan
kesällä 1933 työnlaisiksi otettujen Petsa-
molehtien 7700/30 30° 500/540 Salmijärvi,
7700/30 30° 540/80 Vuonokylä, 7730/60 30°
500/40 Kolttaköngäs—Vuoremi ja 7730/60
30° 540/80 Liinahamari sekä kesällä 1933
niinikään työnlaiseksi otetun uuden topo-
grafisen yleiskartan 1 : 200,000 karttalah-
den 6800/60 30° 500/80 Sortavala puh-
taaksi piirtäminen jatkuu edelleenkin sikäli
kuin muut kartastotyöt sen sallii.

Petsamon taloudellis-topografisen kartan
1 : 20,000 karttalehdet Menikka, Pitkä-
järvi, Rajjeoavi ja Kuosmejärvi on viety

painokiville ja monistettu 1,000 kappaleen suuruisina painoksina.

Suomen taloudellisen kartan 1 : 100,000 lehdet Helsinki ja Pori on viety painokiville ja painettu.

Suomen yleiskartan 1 : 400,000 lehti F1 Ahvenanmaa on viety painokiville ja monistettu 2,000 kappaleen suuruisena painoksena.

Suomen kartta 1 : 1,000,000 on viety painokiville ja monistettu 7-värisenä 2,000-kappaleessa.

Edellisten lisäksi on laskettu yleiseen liikenteeseen ns. Euroopan postikorttikarttoja, painettuina virallisen postikortin koikoisille kartongeille. Kortin toisella puolella on Euroopan kartta, jolle tekstinä on merkitty kunkin maan pääkaupunki sekä sen lisäksi Suomen tasavallan eri värillä painetulle alueelle nimet *Suomi* ja *Finland*. Kortin toinen puoli on varattu osotetta ja tiedonantoja varten, joten niitä voi käyttää tavallisina postikortteina ulkomaista kirjeenvaihtoa varten.

Lisäksi on kaikki maanmittaushallituksen kivipainossa suoritettuja painatustöitä varten tarpeelliset litografoimis- ja retu-soimistyöt teetetty toimiston litografeilla.

6. Topografisen toimiston sotilasjaosto.

Tilastovuoden kenttätöihin on ollut koennettuina 2 aktiivi- ja 4 reserviupseeria. Kenttätöitä käsittivät uudismittauksen mittakaavassa 1 : 20,000, mikä suoritettiin ilmakuvakartoista laadituilla pohjakartoilla; täydennysmittauksen mittakaavassa 1 : 100,000, jossa mittauksen pohjana käytettiin etupäässä ilmakuvakarttoja 1 : 50,000 ja lisäksi metsäkarttoja 1 : 20,000 sekä pieneltä osalta kihlakunnan karttaa 1 : 100,000 ja tiedustelumittauksen 1 : 100,000 karttaa varten, missä taas pohjakarttoina käytettiin topografisia karttoja 1 : 20,000.

Uudismittaus käsitti 20,000 ha, minkä kartoittamiseen käytettiin yhteensä 160 työpäivää, ollen keskimääräinen tulos 127.6 ha miestä ja päivää kohti, kustannusten ¹⁾ tehdessä 2 mk. 19 p:ää hehtaarilta. Koko työaika matkoineen oli 226 päivää, josta ajasta kului työesteisiin sääsuhteiden vuoksi 4.8 % ja muiden esteiden ²⁾ takia 24.4 %.

Täydennysmittaus käsitti yhteensä 119,700 ha, minkä kartoittamiseen käytettiin 213.2 työpäivää, keskimääräisen työtuloksen ollessa miestä ja päivää kohti 1,635.6 ha ja kustannusten ¹⁾ tehdessä 58 p:ää hehtaarilta. Koko työaika käsitti 306 päivää, mistä sääsuhteiden aiheuttamiin esteisiin meni 9.4 % ja muihin esteisiin ²⁾ 20.9 %. Samassa yhteydessä mitattiin murtoviivaa 510 km ja pystytettiin 20 latvamerkkiä.

Tiedustelumittaus käsitti 120,000 ha, minkä alan tiedusteluun käytettiin 8 työpäivää, ollen keskimääräinen tulos 15,000 ha miestä ja päivää kohti. Tiedustelu kohdistettiin etupäässä tieverkkoon ja asutukseen sekä maastomuotojen oikeaan taktilliseen kuvaamiseen, ja suoritettiin se sivuvaunullista moottoripyörää käyttäen. Koko työaika oli 13 päivää, joista työesteisiin ²⁾ meni siis 34.4 %. Kustannukset olivat noin 2 p:ää hehtaaria kohti.

Tilastovuoden kartoituskustannusten jakautumisesta mainittakoon vielä, että uudismittauksessa käytettiin palkkoihin ja päivärahoihin 61.4 %, apurien päivärahoihin 38.0 % ja muihin menoihin 0.6 %, ollen vastaavat prosenttiluvut täydennysmittauksessa 59.0 %, 36.3 % ja 4.7 % sekä tiedustelumittauksessa 84.9 %, 11.9 % ja 3.2 %.

¹⁾ Kustannuksiin on luettu asianomaisten työsuorittajien palkat tai palkkiot, päivärahat, apuristamiesten päivärahat, matkakustannukset, merkkitarpeet ja pienimmistä koneiden, työvälineiden ja polkupyörien korjauksista aiheutuneet kulut.

²⁾ »Muut esteet» käsittävät sunnuntai- ja juhlapäivät, matkapäivät, tilapäiset sairaustapaukset, kansliatöiden, sisätöiden, varustarkastusten j. n. e. aiheuttamat esteet.

Vuoden 1934 talvikautena suoritettiin puhtaaksipiirustus- y. m. kesätöiden aiheuttamia tehtäviä.

7. Konevarasto.

Konevarastoon on vuoden aikana hankittu paitsi pienempiä mittaussivoneita 1 Zeissvaakituskone ja 6 kiikariviivotinta (Hildebrand) täydennysmittauksia varten.

8. Maanmittaushallituksen kivipaino.

Henkilökunta. — Personalen.

Maanmittaushallituksen kivipainossa on pidetty työssä 1 monistusteknikko, 1 monistusteknikon apulainen, 4 käsipainajaa, 2 konepainajaa, 2 alistajaa, 2 vastaanottajaa, 1 kivenhioja, 1 apuhioja, 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. — Arbeitiden.

Vakinainen työaika on ollut maaliskuun joulukuulla 46 tuntia viikossa, ts. lauantaisin 6 tuntia ja muina arkipäivinä 8 tuntia, sekä tammi- ja helmikuulla, joina kuukausina lauantaitö on ollut kokonaan lakkautettuna, 40 tuntia. Kuukaudeksi on luettu, kuten vastaavanlaisissa yksityisissä liikkeissä, 200 työtuntia, henkilökunnan lainmukainen kesäloma mukaanluettuna. Tähän työajan supistukseen oltiin pakotettuja syystä, että puolustuslaitos ja muut valtion laitokset, joiden kivipainotyöt k. o. liike etupäässä suorittaa, olivat vallinneen pula-ajan vuoksi supistaneet karttatarvettaan mahdollisimman pieneen. Jottei tätä suurempia, pula-ajasta johtuvia rajoituksia työssä olisi tarvinnut panna toimeen, on myytäväksi tarkoitettua karttavarastoa

mahdollisimman suuressa määrässä täydennetty.

Suoritettut kivipainotyöt. — Utförda tryckningsarbeten.

Suoritettut monistustyöt käsittävät 595 eri painotuotetta 301,760 kappaleessa.

Näistä on monistettu:

käsi- painimessa 430 3,200 kappaleessa,
pika- painimessa 165 298,560 »

Pikapainimessa monistetuista painotuotteista on 102 ollut yksivärisiä, keskimäärin 1,550 kappaleen suuruisia painoksia, ja 63 monivärisiä, keskimäärin 2,240 kappaleen suuruisia painoksia.

Tilastovuoden aikana suoritetuista monistustyöistä on maksettu maanmittaushallituksen kassaan Smk 651,121: 50. Tästä suoritti

	Smk.
maanmittaushallitus	117,060: —
puolustuslaitos	234,443: 50
valtioneuvoston julkaisuvastasto	105,482: 50
muut valtionlaitokset	140,198: —
tieteelliset seurat ja kunnallisiviranomaiset	14,976: —
yksityiset liikkeet ja henkilöt	38,961: 50

Myytäväksi tarkoitettun karttavaraston täydentämistä varten on tilastovuoden aikana painettu seuraavat määrät karttoja, joiden raha-arvo on Smk 143,900: —

22,850 kpl. topografikarttoja 1 : 20,000 ja 1 : 50,000,
400 kpl. topografikarttoja 1 : 21,000 ja 1 : 42,000,
8,000 kpl. postikorttikarttoja.

Monistusvälineet. — Reproduktionsutensilierna.

Jotta myöskin voitaisiin monistaa lentovalokuvia, joita Yleisesikunnan topografikunta käyttää topografisen mittaustensa pohjana ja lähtökohtana ja joita topografisen toimiston siviilijaostokin vuodesta 1935 lähtien tulee käyttämään, on hankittu 30 × 40 cm kokoinen autotypirasterlevy (pistetiheys 54/cm²) sekä peilistereo-

skooppi näitä käsittäviä piirustustöitä varten. Näistä hankinnoista johtuneet kustannukset, Smk 15,390:—, on voitu suorittaa kivipainon vakinaisista hoito- ja työ-kustannuksista.

9. Rahavarainhoito maanmittaus-hallituksessa.

A. Myönnetyt määrärahat.

Vuoden vakinaisessa ja lisämenoarviossa myönnettiin maanmittaushallitukselle seuraavat määrärahat (11 Pl II : 1—6 ja 10—15 sekä 18 Pl XV : 1—3):

	Smk.
Palkkauksiin vakinaisille ja ylimääräisille viran- ja toimenhaltijoille	13,209,200:—
Tarverahoiksi, painatuskustannuksiin sekä lämmitykseen ja valaistukseen	765,000:—
Kartastotöihin	1,000,000:—
Matkakustannuksiin	45,000:—
Muita määrärahoja	108,000:—
Kivipainon hoito- ja työ-kustannuksiin	585,000:—
Samojen laitosten pääoman kuoletuksiin ja korkoihin	44,800:—
Yhteensä	15,757,000:—

Erinäisiin tarkoituksiin on myönnetty seuraavat lisäykset ja määrärahat:

	Smk.
Pohjoismaiden vakaustoitosten edustajille Helsingissä järjestetyn neuvottelukokouksen kustannusten peittämiseksi (3 Pl I : 2)	8,000:—
Maanmittauskonttoreiden lämmitykseen ja valaistukseen (11 Pl II : 12)	1,872: 25
Viransijaisten palkkaamiseen (11 Pl XIX : 2) ..	14,000:—

	Smk.
Sellaisten kurssien aikaansaamiseksi, joilla maanmittausinsinööreille selotetaan soiden viljelyskelpoisuuteen vaikuttavia tekijöitä, 2,000:—, matka-apurahoiksi ulkomaille tehtävää opintomatkaa varten 6,000:— sekä edustajan lähettämiseksi Parisissa pidettävään kansainvälisen fotogrammetrisen seuran kongressiin 8,000:— eli yhteensä (11 Pl XIX : 3)	16,000:—
Suomen ja Neuvostoliiton välisen rajan avaamista varten (15 Pl. II : 1) ..	2,252,000:—
Virkamiehille palkansäästön aikana menetetyn palkan korvauksia (15 Pl II : 3) ..	13,235: 50
Työttömien henkisen työn tekijöiden varatöihin (15 Pl III : 1)	67,070:—
Yhteensä	2,372,177: 75

Edellisen lisäksi on vakaustoimistolle, joka 6 p:nä heinäkuuta 1928 maanmittaushallinnosta annettulla asetuksella on liitetty maanmittaushallitukseen, mutta jonka toiminnasta on laadittu erillinen vuosikertomus, myönnetty 1934 vuoden vakinaisessa menoarviossa palkkauksiin, tarverahoiksi ja matkakustannuksiin (11 Pl II : 7—9) yhteensä

287,500:—

sekä ylimääräisessä menoarviossa tarverahojen lisäyksenä

18,000:—

Yhteensä 305,500:—

*B. Maanmittaus- ja verollepano-
kustannukset.*

Maanmittauspalkkioasetuksen 28, 30 ja 46 §:ien muuttamisesta 21 p:nä syyskuuta 1928 annetun asetuksen johdosta on valtioneuvosto oikeuttanut maanmittaushallituksen tileissään huomaamaan maanmittausinsinöörien ja kartoittajien palkkio- ja matkalaskuista lopullisesti maksettavaksi vahvistetut määrät. Tilastovuonna on tähän tarkoitukseen asianomaisista määrärahoista käytetty ja tilitetty seuraavat määrät:

	Smk.
Valtion maksettavia maanmittauskustannuksia (11 Pl III : 1)	4,823,419: 40
Valtion etukätehen maksettavia maanmittauspalkkioita (11 Pl III : 2)	16,429,838: 20
Maanmittausinsinöörien palkkiota vuokra-alueiden lunastamistoimituksista (11 Pl III : 4)	2,641,048: 85
Yhteensä	24,894,306: 45

C. Lunastukset ja leimavero.

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

	Smk.
Maanmittaushallituksessa: kanslia- y. m.	457,051: 65
vakaustoimisto	52,396: 05
	509,447: 70
Maanmittauskonttoreissa:	
Uudenmaan läänin	40,593: 40
Turun ja Porin läänin	64,795: —
Hämeen läänin	51,288: 50
Viipurin »	180,812: —
Mikkelin »	33,538: 75
Kuopion »	61,083: 50
Vaasan »	155,662: —
Oulun »	88,519: —
Yhteensä	1,185,739: 85

Leimaveroa on kannettu maanmittaushallituksessa 17,020 ¹⁾ mk ja maanmittauskonttoreissa 2,877,361 mk eli kaikkiaan 2,894,381 mk.

D. Kivipainon tulot ja menot.

Tulot:

	Smk.
Vuoden 1934 aikana suoritetuista monistustöistä on maksettu maanmittaushallituksen kassaan	651,121: 50
Suoritetuista painatustöistä oli joulukuun 31 päivänä 1934 maksamatta	5,600: —
Keskeneräisten painatustöiden raha-arvo oli vuoden lopussa	67,520: —
Yhteensä	724,241: 50
Myytäväksi tarkoitettujen karttavarausten täydentämistä varten v:n 1934 aikana on painettu seuraavat määrät karttoja:	
8,000 kpl. postikorttikarttoja à —/90	7,200: —
400 kpl. topografikarttoja à 4/—	1,600: —
22,850 kpl. topografikarttoja à 6/—	135,100: —
Yhteensä	143,900: —
Mk.	868,141: 50

¹⁾ Rahamäärään sisältyy myös vakaustoimistossa kannettu leimavero Smk 1,680: —.

Menot.

Hoito- ja työkuustannukset:		
työläisten palkat	436,620:	25
painopaperi, kemikalit ja muut tarveaineet	101,501:	45
tulli- ja rahtimaksut	2,346:	55
uudet työvälineet ja korjaukset	17,225:	35
voimasähkö ja valaistus	12,525:	35
pesu ja siivous	4,553:	50
muut menot	10,216:	90
		584,989: 35
Topografisen toimiston kartografien ja kartanpiirtäjien suorittamat litografeeraus- ja retusoimistyöt: 3,157 työtuntia à 12/—		
	37,884:	—
Hallintokulut ja konttorimenot: topografisen toimiston siviilijohtajan vuosipalkasta $\frac{4}{12}$ sekä yhden kirjanpitäjän ja yhden konekirjoittajan vuosipalkoista $\frac{1}{12}$		
	25,632:	60
Korvaus kivipainon maanmittaushallituksen talon kellarikerrokseen sijoitetusta huoneustosta, 310 m ² à 60 mk., ja valokopiolaitoksen huoneustosta toisessa kerroksessa, 90 m ² à 84 mk		
	26,160: —	89,676: 60
Kuoletukset menoarvion mukaan		11,800: —
Painokoneiden ja kaluston ylimääräinen poisto		7,300: 35
Liikepääoman korko, menoarvion mukaan		33,000: —
Vuosivoitto		141,375: 20
		<hr/>
	Mk.	868,141: 50

III. Maanmittauskonttorit.

Muutokset virkamiehistössä. —
Förändringar bland tjänstemännen.

Virkoihin nimitettiin:

maanmittausinsinööri Petter Johan Kukkonen Oulun läänin maanmittauskonttorin arkistonhoitajan virkaan huhtikuun 6 p:nä;

kolmannen palkkausluokan maanmittausinsinööri Eino Akseli Rautakorpi Uudenmaan läänin maanmittauskonttorin arkistonhoitajan virkaan kesäkuun 8 p:nä;

ensimmäisen palkkausluokan maanmittausinsinööri Ernst Hjalmar Roering Kuopion läänin maanmittauskonttorin tarkastajan virkaan heinäkuun 26 p:nä;

tarkastaja Julius Evald Sjöstedt Vaasan läänin maanmittauskonttorin lääninmaan-

mittausinsinööriin virkaan syyskuun 13 p:nä;

kartoittaja Bertil Ossian Löfberg Vaasan läänin maanmittauskonttorin apulaisarkistonhoitajan virkaan marraskuun 28 p:nä ja arkistonhoitaja Petter Johan Kukkonen Oulun läänin maanmittauskonttorin tarkastajan virkaan joulukuun 19 p:nä.

Ero myönnettiin:

Uudenmaan läänin maanmittauskonttorin arkistonhoitajalle Johan Richard Ahlforsille huhtikuun 24 p:nä toukokuun 2 päivästä lukien ja

Kuopion läänin maanmittauskonttorin apulaislääninmaanmittausinsinöörille Klas Joel Steniukselle lokakuun 26 p:nä saman kuun 28 päivästä lukien.

Kuolivat:

Vaasan läänin maanmittauskonttorin lääninmaanmittausinsinööri Oskar Malmberg kesäkuun 15 p:nä;

Oulun läänin maanmittauskonttorin tarkastaja Väinö Calamnius heinäkuun 20 p:nä ja

Viipurin läänin maanmittauskonttorin tarkastaja Uno Alarik Holmstén syyskuun 15 p:nä.

Valtioneuvosto oikeutti pysymään viroissaan seuraavat henkilöt:

Oulun läänin maanmittauskonttorin apulaislääninmaanmittausinsinöörin Ernst Gustaf Tidströmin kesäkuun 21 p:nä vuoden 1935 loppuun saakka ja

Hämeen läänin maanmittauskonttorin lääninmaanmittausinsinöörin Toivo Borgenströmin joulukuun 19 p:nä vuoden 1936 loppuun saakka.

Ylimääräisiä virkamiehiä, puhtaaksikirjoittajia ja kartanpiirtäjiä. — Extra tjänstemän, renskrivare och kartitare.

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 viivästymisen välttämiseksi. Siten ovat ylimääräiset virkamiehet työskennelleet Uudenmaan läänin maanmittauskonttorissa yhteensä 20 kuukautta, Turun ja Porin 30, Hämeen 17, Viipurin 1, Mikkelin 20, Kuopion 18 ja Oulun läänin maanmittauskonttorissa 2 eli yhteensä kaikissa maanmittauskonttoreissa 108 kuukautta. Ylimääräiset puhtaaksikirjoittajat ja kartanpiirtä-

jät ovat toimineet Uudenmaan läänin maanmittauskonttorissa yhteensä 108 kuukautta, Turun ja Porin 175, Hämeen 107, Viipurin 146, Mikkelin 72, Kuopion 155, Vaasan 315 ja Oulun läänin maanmittauskonttorissa 136 kuukautta eli yhteensä kaikissa maanmittauskonttoreissa 1,214 kuukautta.

Maanmittauskonttorien huoneistot. — Lantmäterikontorens lokaler.

Tilastovuoden aikana sai Mikkelin läänin maanmittauskonttori entisen huoneustonsa lisäksi kaksi pienempää huonetta arkistonsa laajentamista varten.

Tarkastuksia maalla. — Granskningar på marken.

Maanmittaustöiden tarkastuksia varten toimituspaikoilla ovat maanmittauskonttorien virkamiehet kaikissa muissa lääneissä, paitsi Viipurin läänissä, tehneet erikoisia tarkastusmatkoja. Näillä matkoilla on 83 päivänä tarkastettu 78 toimitusinsinöörin töitä, yhteensä 219 toimitusta 94 kunnassa. Viipurin läänissä ei tarkastuksia maalla voitu tehdä, kun maanmittauskonttorin kaksi virkamiestä oli koko kesäajan määrätty muihin tehtäviin maanmittauskonttorin ulkopuolelle. Kuopion läänissä jäivät niinkään tarkastukset hyvin vähäisiksi työvoiman puutteessa, kun maanmittauskonttorin tarkastaja tällaisella tarkastusmatkalla sairastui eikä enää sen jälkeen voinut virkaansa hoitaa.

Diariot. — Diarierna.

Maanmittauskonttorien diarioissa on tilastovuonna esiintynyt asioita seuraavat määrät:

Diarioissa esiintyvät asiat. — I diarierna förekommande ärenden.

	Kaikkiaan asioita Summa ärenden	Niistä vuoden kuluessa tulleita Därav under året inkomna	Seuraavaan vuoteen siirtyneitä Överförda till följande år
Uudenmaan lääni — Nylands län	3,954	2,207	1,448
Turun ja Porin lääni — Åbo och Björneborgs län	7,696	6,156	2,041
Hämeen lääni — Tavastehus län	3,214	2,938	125
Viipurin » — Viborgs »	7,221	3,842	3,240
Mikkelin » — S:t Michels »	2,340	1,971	291
Kuopion » — Kuopio »	12,362	7,831	2,633
Vaasan » — Vasa »	5,746	4,831	608
Oulun » — Uleåborgs »	6,803	4,377	1,187
Yhteensä — Summa	49,336	34,153	11,573
Vuonna 1933 olivat nämä — År 1933 voro dessa	48,224	15,296	15,039
» 1932 » » — » 1932 » »	49,228	35,330	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
» 1926 » » — » 1926 » »	35,113	26,484	10,174
» 1925 » » — » 1925 » »	32,383	25,926	8,629

Maarekisteri. — Jordregistret.

Turun ja Porin läänin maanmittauskonttorissa on tilastovuoden kuluessa Vampulan ja Kiikan kuntien maarekisterit uudestaan järjestetty ja lomakkeita lisäämällä laajennettu, jolloin Vampulan kunnan maarekisteri on lisääntynyt yhdellä niteellä ja Kiikan kunnan maarekisteri kahdella niteellä. Viipurin läänissä on Lappeenrannan kaupungille, Lauritsalan kauppalalle ja Harlun kunnalle laadittu uudet maarekisterit ja kuuden kunnan maarekisterit on kokonaan ja yhden kunnan maarekisteri osittain uudestaan järjestetty ja lomakkeita lisäämällä laajennettu, jolloin useampia niteitä on lisääntynyt. Vaasan läänissä on Vaasan kaupungille laadittu uusi maarekisteri ja Ilmajoen kunnan maarekisteri on kahdeksan kylän ja Mustasaaren kunnan maarekisteri kolmen kylän osalta uusittu.

Rekisterikartat. — Registerkartorna.

Rekisterikarttoja on Uudenmaan läänin maanmittauskonttorissa valmistettu Lo-

viisan, Porvoon ja Tammisaaren kaupungeista ja Keravan kauppalasta. Turun ja Porin läänin maanmittauskonttorissa on Rauman, Uudenkaupungin ja Maarianhaminan kaupunkien ja Vammalan kauppalan rekisterikartat valmiit, Naantalinnon kaupungin ja Salon sekä Ikaalisten kauppaloitten rekisterikartat työn alla sekä Turun kaupungin rekisterikarttaa varten välttämätön kiintopisteiden sidemittaus maalla suoritettu. Hämeen läänissä on Valkeakosken kauppalan rekisterikartta saatu puhtaaksi piirretyksi ja Forssan kauppalan rekisterikartan konsepti valmiiksi ja maanmittaushallituksen tarkastettavaksi. Viipurin läänin maanmittauskonttorissa on Viipurin kaupungin sekä Lahdenpohjan ja Kouvolan kauppaloitten rekisterikartat valmistuneet. Vaasan läänin maanmittauskonttorissa on valmistunut Kokkolan kaupungin ja Seinäjoen kauppalan sekä osittain Seinäjoen maalaiskunnan rekisterikartat ja Vaasan kaupungin rekisterikartta on parhaillaan työn alla.

Tarkastetut palkkiolaskut. —
Granskade arvodesräkningar.

Toimitusinsinöörien palkkiolaskuja on tarkastettu Uudenmaan läänin maanmittauskonttorissa 1,447, Turun ja Porin 2,822, Hämeen 1,538, Viipurin 2,417, Mikkelin 1,199, Kuopion 2,000, Vaasan 2,560

ja Oulun läänin maanmittauskonttorissa 3,100 eli yhteensä kaikissa maanmittauskonttoreissa 17,083.

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 Vaasa län	Oulun läänissä Uleaborgs län	Koko maassa Hela landet
Isojakoja, uusjakoja ja vanhemman jaon täydentämisiä — Storskiten, nyskiten och kompletteringar av äldre skiften..	2	8	14	—	8	—	18	6	56
Halkomisia — Klyvningar	43	130	77	329	105	163	418	268	1,533
Lohkomisia — Styckningar	1,053	1,838	1,026	2,569	727	1,054	1,572	700	10,039
Vesialueen ja vesijätön jakoja — Skiften av vattenområden och tilländningar ..	13	5	9	10	14	4	3	—	58
Tilusvaihtoja — Ägobyten	23	—	43	9	4	5	56	26	166
Muita toimituksia ¹⁾ — Övriga förrättningar ¹⁾	—	121	27	27	11	20	41	784	1,031
Yhteensä — Summa	1,134	1,602	1,196	2,944	869	1,246	2,108	1,784	12,883

Virkakirjeet. — Tjänstebreven.

Virkakirjeitä on maanmittauskonttoreista lähetetty seuraavat määrät: Uudenmaan läänin maanmittauskonttorista 7,047, Turun ja Porin 12,694, Hämeen 4,918, Viipurin 6,714, Mikkelin 4,357, Kuopion 11,653, Vaasan 7,540 ja Oulun läänin maanmittauskonttorista 13,933 eli siis yhteensä kaikista maanmittauskonttoreista 68,856.

Arkistot. — Arkiven.

Viipurin läänin maanmittauskonttorissa säilytetty vanha arkisto saatiin tilasto-

vuoden kuluessa lopullisesti järjestetyksi ja luetteloiduksi. Mikkelin läänin maanmittauskonttorin arkisto järjestettiin kokonaan uudelleen, jolloin myös valmistettiin Enonkosken kunnalle erikoisluettelo.

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⁾ Band annat utbrytningar av kolonisationslägenheter å statens skogsmarker.

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

	Karttain luku Antal kartor	Lehtiluku toimitusasakirjoja ja liitteitä Foller förrätt- ningshandlingar och bilagor
Uudenmaan lääni — Nylands län	1,207	20,164
Turun ja Porin lääni — Åbo och Björneborgs län	1,551	42,357
Hämeen lääni — Tavastehus län	1,622	39,681
Viipurin » — Viborgs »	2,856	61,579
Mikkelin » — S:t Michels »	756	20,690
Kuopion » — Kuopio »	2,260	77,168
Vaasan » — Vasa »	2,560	62,284
Oulun » — Uleåborgs »	1,934	73,478
Yhteensä — Summa	14,746	397,401

IV. Toimitusinsinöörit ja heidän apulaisensa.

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

Ero myönnettiin:

Viipurin läänin ensimmäisen palkkausluokan maanmittausinsinöörille Emil Adolf Fredrik Laakkoselle maaliskuun 8 p:nä saman kuun 10 päivästä lukien, ylimääräiselle maanmittausinsinöörille Frans Leonard Mahlbergille maaliskuun 15 p:nä, ylimääräiselle maanmittausinsinöörille Fredrik Viktor Hellsténille huhtikuun 10 p:nä, Turun ja Porin läänin ensimmäisen palkkausluokan maanmittausinsinöörille Karl Gideon Lindströmille huhtikuun 27 p:nä kesäkuun 1 päivästä lukien; Viipurin läänin ensimmäisen palkkausluokan maanmittausinsinöörille Aksel Herman Fridolf Tengénille toukokuun 31 p:nä kesäkuun 1 päivästä lukien, ylimääräiselle maanmittausinsinöörille Herman Helanderille toukokuun 31 p:nä ja Turun ja Porin läänin ensimmäisen palkkausluokan maanmittausinsinöörille August Matheus Ölanderille syyskuun 13 p:nä saman kuun 19 päivästä lukien.

Kuolivat:

Oulun läänin ensimmäisen palkkausluokan maanmittausinsinööri Elis Lassila maaliskuun 1 p:nä, Vaasan läänin ensimmäisen

palkkausluokan maanmittausinsinööri Juho Herman Luoma huhtikuun 28 p:nä ja Kuopion läänin toisen palkkausluokan maanmittausinsinööri Armas Jaakko Inberg toukokuun 31 p:nä.

Nimitettiin:

ensimmäisen palkkausluokan maanmittausinsinööriksi maanmittausinsinöörit Karl Reinhold Silfvenius tammikuun 25 p:nä, Aaro Hakkarainen ja Juho Lehmus huhtikuun 27 p:nä, Kaarlo Ernesti Korkeavuori, Erik Verner Smeds ja Sulo Antero Kallio syyskuun 13 p:nä, Vilho Stenroos ja Pekka Juhana Kaario lokakuun 26 p:nä sekä Kelpo Hyvä Vohlonen ja Sulo Johannes Teittinen joulukuun 19 p:nä;

toisen palkkausluokan maanmittausinsinööriksi maanmittausinsinöörit Bruno Kock ja Eino Victor Huldén tammikuun 25 p:nä, Emil Arthur Pfäffli ja Rainer Ormala (Olsoni) huhtikuun 27 p:nä, Julius Petter Uotinen ja Markus Gabriel Manninen lokakuun 26 p:nä sekä Toivo Elis Härmäläinen, Karl Otto Salmenkivi ja Arvi Filip Varen joulukuun 19 p:nä;

kolmannen palkkausluokan maanmittausinsinööriksi ylimääräiset maanmittausinsinöörit Lauri Samuli Klemola tammi-

kuun 25 p:nä, Niilo Henrik Tarkka ja Väinö Edvard Suomaa huhtikuun 27 p:nä sekä John Axel Haglund lokakuun 26 p:nä.

Ylimääräisiksi maanmittausinsinööreiksi määrättiin: maanmittausauskultantit Otto Ilmari Otava, Onni Einari Pyhälähti, Eero Armas Haajanen, Väinö Einari Lohijoki ja Aaro Aleksanteri Perttunen huhtikuun 17 p:nä; Aimo Valio Kustaa Adolf Luotonen, Yrjö Uljas Kaarre ja Sulo Väinö Kokko huhtikuun 25 p:nä, Antero Hermonen toukokuun 5 p:nä, Veikko Lahja Laitinen toukokuun 17 p:nä, Viljo Henrik Järvelä toukokuun 23 p:nä ja Uno Johannes Metsäpelto heinäkuun 9 p:nä.

**Maanmittausauskultantit. —
Lantmäterianskultanter.**

Maanmittausauskultanteiksi otettiin: maanmittausharjoittelijat Taisto Urho Oskari Katava tammikuun 9 p:nä, Viljo Veikko Niskanen helmikuun 10 p:nä, Georg Gunnar Granqvist helmikuun 16 p:nä, Veikko Rudolf Kantola maaliskuun 16 p:nä, Kyösti Juhana Kaario ja Soini Eero Simola maaliskuun 23 p:nä, Väinö Johannes Lehtonen ja Sven Edvard Rafael Holmberg huhtikuun 10 p:nä, Toivo Veikko Vilhelm Kyyrö huhtikuun 13 p:nä, Kalle Armas Leo Erkkilä ja Arne Jernström toukokuun 11 p:nä, Kauko Heimo Nurmela ja maanmittausinsinööri John Richard Ahlfors kesäkuun 1 p:nä, Urho Jouko Kullervo Varis ja Esko Sakari Saarnivaara kesäkuun 5 p:nä, Sakari Henrik Aintila kesäkuun 12 p:nä, Eero Johannes Verho kesäkuun 20 p:nä, Ahti Väinämöinen Karppo (Blom) elokuun 7 p:nä, Leo Mauri Ahti elokuun 16 p:nä, Torsti Wilhelm Kärkkäinen syyskuun 14 p:nä, Erik Bertel Häggblad lokakuun 5 p:nä, Leo Teodor Antman lokakuun 16 p:nä, Kauko Korjus marraskuun 27 p:nä ja Runar Karl Vilhelm Smeds joulukuun 14 p:nä.

Kartoittajat. — Kartläggare.

Kartoittaja Aleksander Virta kuoli maaliskuun 14 p:nä.

Ero myönnettiin ylimääräiselle kartoittajalle Antti Viktor Vitikaiselle helmikuun 1 p:nä ja kartoittaja Aaro Jankolle syyskuun 17 p:nä saman kuun 1 päivästä lukien.

**Maanmittausharjoittelijat. —
Lantmäteripraktikantter.**

Tilastovuoden kuluessa on maanmittauslaitokseen otettu 25 maanmittausharjoittelijaa.

Työt. — Arbetsna.

Toimitusinsinöörien tehtävänä olleesta työmäärästä eri lääneissä mainittakoon tässä maanmittauskonttorien vuosikertomusten mukaan seuraavaa.

Uudenmaan läänissä ilmoitetaan toimitusinsinöörejä olevan riittämiin ja joidenkin toimitusinsinöörien kärsineen toisinaan työn puutetta. Turun ja Porin sekä Hämeen läänissä on työtä ollut riittämiin, mutta lisätyövoimaa ei lääneihin tarvita. Viipurin läänissä on ainoastaan yksi toimitusinsinööri valittanut työn puutetta. Mikkelin läänissä on työtä ollut riittämiin, mutta töiden vähenemisen vuoksi rupeaa työn puute tuntumaan. Kuopion ja Vaasan lääneissä on työtä ollut riittämiin ja voitaisiin Kuopion lääniin vielä sijoittaa yksi sekä Vaasan lääniin yksi tai kaksi uutta toimitusinsinööriä. Oulun läänissä on työtä ollut riittämiin, mutta uusia toimitusinsinöörejä ei sinne tarvita.

Tärkeämpiä toimituksia on loppuunsaatettu: Vaasan läänissä uusjaot Kannuksen kunnan Ylikannuksen ja Hanhinevan kylissä, Pietarsaaren kunnan Vestersundin kylässä sekä Isokyrön kunnan Palhojaisten ja Yryselän kylissä.

Isojako ja verollepanotyöt Oulun läänin n. k. ruotusopimuspitäjissä, Kemijärvellä, Kuolajärvellä ja Kuusamossa, ovat edistyneet seuraavasti.

Kemijärven kunnan isojaossa vahvisti Korkein oikeus huhtikuun 4 päivänä Vaasan maanjako-oikeuden tuomion valtion ja talollisten välisten metsätilien johdosta

syntyneistä riitaisuuksista. Tämän jälkeen päästiin lopullisesti suorittamaan metsätilityksiä toiselta puolen väliaikaisten lohkojen ja toiselta puolen jakokuntien ja yhteismetsän välillä. Ulko- ja arvioimistyöt saatiinkin tilivuoden kuluessa loppuosuoritetuiksi ja riippuu työn jatkuminen laskelmien valmistumisesta. Tästä huolimatta on jakokuntien isajakoja talojen kesken jatkettu ja nauttivat Joutsijärven, Räisälän, Luusuan, Javaruksen, Kalliosalmen, Ketolan ja Juujärven jakokuntien talot, yhteensä 161 taloa, viljelyksiä uusien rajojen mukaan. Ylikylän jakokunnassa, jossa on 171 taloa, riippuu jako viljelystilien laskutoista. Alakylän y. m. kylien jakokunnassa, jossa on 529 taloa, riippuu jako ehdotusjaon tekemisestä kartalla. Alottamatta on isojako Kalkiaisten ja Hyypiön jakokunnissa, joissa kummassakin on 2 taloa.

Kuolajärven kunnassa on isojaot lopetettu aikaisemmin päättyneiden isojakojen lisäksi Murtolan, Korjan, Sallan, Lampe- lan ja Vuosnajärven jakokunnissa, jotka käsittävät 131 taloa, joten täysin valmiina on isojako 169 talon kohdalla. Tilivuoden aikana on jakorajat käyty Selkälän, Jukolan, Heikkilän, Niemelän, Kurtin, Aholan, Kuolajärven, Salmijärven, Levusjärven, Pyyniemen, Aatsingin, Märkäjärven, Tuutijärven ja Kursun jakokunnissa, jotka käsittävät 280 taloa, ja on osassa metsät metsätiliä varten luettu. Ehdotusjaon laskemisesta kartalla riippuvat isojaot Hirvasvaaran, Liikasenvaaran, Vuorijärven, Nis-

kalan, Saijan, Kallungin, Hautajärven ja Sovajärven jakokunnissa, jotka käsittävät yhteensä 187 taloa. Alottamatta oli Hynölän 2 taloa käsittävän jakokunnan isojako.

Kuusamon kunnassa on tilivuoden ajalla annettu verollepanopäätökset vanhoille taloille 71 jakokunnassa, joten verollepano on tullut suoritetuksi koko kunnassa. Jakokuntia tuli kaikkiaan 113, joiden manttaaliksi verollepanopäätösten mukaan tuli 106.4420 manttaalia. Talonnumeroita tulee verollepanopäätösten mukaan Kuusamoon ja Posiolle 1,248. Vahvistetuksi tuli 21 jakokunnan verollepanopäätökset. Isojako riippuu siis 92 jakokunnan verollepanopäätöksen vahvistamisesta maaherranvirastossa sekä valtiolle jäävien ja taloille tulevien alueiden laskemisesta kartalla.

Vuoden kuluessa virkatoimissa olleiden maanmittausinsinöörien ja heidän virka-apulaistensa lukumäärä ja työt sekä kannetut palkkaukset käyvät selville liitteestä I.

Liitteeseen merkitystä palkkauksesta 22,120,792 markasta, on taksan mukaan saatua palkkiota noin 18,62 miljoonaa markkaa ja muu osa valtiolta tulevaa vakinaista palkkausta. Taksatuloista ei ole vähennetty kulunkeja kirjoitus- ja piirustuspapereista eikä myöskään konttoriapulaistille maksettuja korvauksia. Matkapalkkioita ei ole laskettu tuloksi.

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

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

	Uudenmaan lään Nylands län	Åbo o. Björneborgs län samu Åland	Turun ja Porin lään sekä Åvenanmaa	Hämeen lään Länsbygdens län	Viljpurin lään Viborgs län	Mikkelin lään St. Michels län	Kuopion lään Kuopio län	Vaasan lään Vaasa län	Oulun lään 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	16	42	20	32	16	33	32	51	242	
Auskultantteja — Auskultanter	3	8	6	7	4	6	12	14	60	
Kartoittajia — Kartläggare ...	5	7	8	8	5	11	3	13	60	
Harjoittelijoita — Praktikanter	10	17	24	22	9	22	42	15	161	
Kartoittajaoppilaita — Kartläggarelever	1	1	2	4	—	1	4	2	15	
Yhteensä — Summa	35	75	60	73	34	73	93	95	538	
Toimitettuja töitä: — Utförda arbeten:										
Mitattu: — Avfattats:										
Viljelyksiä — Odlingar ha	1,242	5,026	3,629	4,454	2,291	6,669	8,955	8,305	40,571	
Metsämaa — Skogsmark .. »	4,967	16,547	10,489	17,706	18,174	29,037	33,682	49,595	180,197	
Vesialueita — Vattenområde »	867	21,316	1,183	370	8,652	4,571	4,391	98	41,448	
Yhteensä — Summa	7,076	42,889	15,301	22,530	29,117	40,277	47,028	57,998	262,216	
Laskettu alaa — Uträknats ha	13,508	47,611	14,003	36,913	27,104	46,834	34,922	103,362	324,257	
Jyvitetty — Graderats »	8,062	34,797	14,316	27,688	29,756	46,602	42,045	128,456	331,722	
Jaettu — Skiftats	15,354	34,826	22,723	26,119	13,149	40,679	68,011	163,490	384,351	
Jaettu, osakkaita — Skiftats, intressenter	457	1,512	898	1,453	186	862	1,916	1,193	8,477	
Lohotto — Styckats	8,062	12,500	11,025	16,720	13,172	14,717	7,025	13,125	96,346	
Lohotto, osakkaita — Styckats, intressenter	1,921	1,841	1,473	2,320	736	1,085	1,935	947	12,258	
Asutustiloja muodostettu valtion metsämailla — Kolonisationslägenheter bildats å statens skogsmarker ha	—	432	243	152	493	796	828	48,460	51,404	
Asutustiloja muodostettu valtion metsämailla, luku — Kolonisationslägenheter bildats å statens skogsmarker, antal	—	18	14	6	15	19	27	470	569	
Järjestelty vuokra-alueita: — Reglerats legoområden:										
viljelysalueita — odlingsområden	7	31	7	6	48	81	53	45	278	
asuntoalueita — bostadsområden	14	99	11	24	17	41	73	23	302	
hehtaaria — hektar	69	414	157	182	861	1,335	825	762	4,605	
Käyty rajoja — Uppgäts rår	1,117	2,260	1,745	3,403	972	2,557	3,740	8,879	24,673	
Rakennettu pyykkejä — Uppförts rösen	12,007	20,061	12,058	14,597	3,712	10,483	20,339	28,250	121,507	
Toimitusinsinöörien palkkaus, Smk. ¹⁾ — Förrättningsingeniörernas avlöning, Fmk. ¹⁾	1,413,024	3,024,686	2,102,866	2,659,936	1,455,420	2,530,841	3,944,212	4,989,807	22,120,792	

¹⁾ Palkkaukseen sisältyy tässä, samoin kuin vuosien 1919—1933 vuosikertomuksissakin, palkkio taksan mukaan tehdystä työstä ja valtiolta kuukausittain nostettu palkkaus. — I avlöningen ingår här, liksom i årsberättelserna för åren 1919—1933 arvoden för enligt taxa utförda arbeten jämte den från staten månatligen uppburna avlöningen.

	Uudenmaan lääni Nylands län	Åbo o. Björneborgs län samt Åland	Turun ja Porin lääni sekä Ahvenanmaa	Etäiseen lääni Landskaps län	Viihturin lääni Viborgs län	Mikkelin lääni St Michels län	Kuopion lääni Kuopio län	Vaasan lääni Vasa län	Oulun lääni Uleåborgs län	Koko maassa Hela landet
Vuodesta 1933 siirretyistä toimituksista oli:¹⁾ — Från år 1933 balanserade lantmåteriförrättningsar antal utgjorde:¹⁾										
Isojakoja ja verollepanoja — Storskiften och skattläggningar	2	10	3	—	2	2	2	1	84	104
Vuokra-alueiden erottamisia ja muita asuttamistoimituksia valtion metsämailla — Avskiljande av legoområden och andra kolonisationsförrättningar å statens skogsmarker	9	207	94	33	269	333	139	1,855	2,939	
Uusjakoja — Nyskiften	33	57	46	3	2	2	54	13	210	
Halkomisia — Klyvningar	81	380	122	1,018	250	561	596	709	3,717	
Lohkomisia — Styckningar	1,384	2,014	935	2,728	676	3,085	830	1,025	12,677	
Muita toimituksia — Övriga förrättningar	240	302	185	385	109	113	313	124	1,771	
Tilastovuonna on toimeenpantavaksi määrätty: — Under redogörelseåret har till verkställighet anbefallts:										
Isojakoja ja verollepanoja — Storskiften och skattläggningar	—	2	—	—	—	—	—	—	41	43
Vuokra-alueiden erottamisia ja muita asuttamistoimituksia valtion metsämailla — Avskiljande av legoområden och andra kolonisationsförrättningar å statens skogsmarker	—	17	4	6	35	38	76	215	391	
Uusjakoja — Nyskiften	—	10	6	—	—	2	24	2	44	
Halkomisia — Klyvningar	32	162	54	618	119	245	419	225	1,874	
Lohkomisia — Styckningar	1,058	1,335	984	1,669	549	808	1,413	669	8,485	
Muita toimituksia — Övriga förrättningar	159	169	170	220	91	100	109	110	1,128	
Yhteensä — Summa	2,998	4,665	2,603	6,680	2,102	5,298	3,974	5,072	33,383	
Näistä on vuoden kuluessa poistettu osaksi päättyneinä, 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	1	—	—	—	—	—	6	11
Vuokra-alueiden erottamisia ja muita asuttamistoimituksia valtion metsämailla — Avskiljande av legoområden och andra kolonisationsförrättningar å statens skogsmarker	3	38	55	3	124	73	134	626	1,056	
Uusjakoja — Nyskiften	7	11	7	—	—	—	13	4	42	
Halkomisia — Klyvningar	35	110	82	375	100	214	475	279	1,670	

¹⁾ Tilastovuoden lopussa. — ²⁾ Vid redogörelseårets utgång.

	Uudenmaan lääni Nylands län	Turun ja Porin lääni sekä Ahvenanmaa Åbo o. Björneborgs län samt Åland	Hämeen lääni Tavastehus län	Vihurin lääni Viborgs län	Mikkelin lääni S:t Michels län	Kuopion lääni Kuopio län	Vasalan lääni Vasa län	Oulun lääni Osborgs län	Koko maassa Hela landet
Lohkomisia — Styckningar.....	1,319	1,059	1,172	2,341	575	2,435	1,676	873	11,450
Muita toimituksia — Övriga för- rättningar	208	152	154	202	83	90	170	98	1,157
Yhteensä — Summa	1,573	1,373	1,471	2,921	882	2,812	2,468	1,886	15,386
Siirto vuoteen 1935:									
Balans till år 1935:									
Isojakoja ja verollepanoja — Stor- skiften och skattläggningar	1	9	2	—	2	2	1	119	136
Vuokra-alueiden erottamisia ja muita asuttamistoimituksia val- tion metsämailla — Avskiljande av legoområden och andra kolo- nisationsförrättningar å statens skogsmarker	6	186	43	36	180	298	81	1,444	2,274
Uusjakoja — Nyskiften	26	56	45	3	2	4	65	11	212
Halkomisia — Klyvningar	73	432	94	1,261	269	592	540	655	3,921
Lohkomisia — Styckningar.....	1,123	2,290	747	2,056	650	1,458	567	821	9,712
Muita toimituksia — Övriga för- rättningar	191	319	201	403	117	123	252	136	1,742
Yhteensä — Summa	1,425	3,292	1,132	3,759	1,220	2,477	1,506	3,186	17,997

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

Toimeenpantavaksi määrättyjen, poistettujen ja seuraavaan vuoteen siirtyneiden toimitusten luku
10 v. aikana. — Antalet av till utförande anbefallda, avförda och till följande år
överförda förrättningar under 10 års tid.

Toimeenpantavaksi määrätty: — Till verkställighet anbefallts:	Vuonna 1925 År 1925	Vuonna 1926 År 1926	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
Isojakoja ja verollepanoja — Stor- skiften och skattläggningar ..	213	290	357	381	316	611	16	24	22	43
Vuokra-alueiden erottamisia ja muita asuttamistoimituksia val- tion metsämailla — Avskiljande av legoområden och andra kolo- nisationsförrättningar å sta- tens skogsmarker	—	—	—	—	—	2)	555	486	548	391
Uusjakoja — Nyskiften	19	25	27	25	25	17	19	21	39	44
Halkomisia — Klyvningar	1,157	1,249	1,390	1,476	1,464	1,435	1,383	1,453	1,736	1,874
Lohkomisia ja palstatilan erotta- misia ¹⁾ Styckningar och jord- avsöndringar ¹⁾	9,345	9,494	9,425	10,195	10,390	10,694	9,199	9,234	8,439	8,485
Muita toimituksia — Övriga för- rättningar	506	520	492	744	959	862	767	877	1,070	1,128

¹⁾ V. 1927 tammikuun 1 p:n jälkeen ei palstatilan erottamista 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 1925 År 1925	Vuonna 1926 År 1926	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
Poistettu: — Avförda:										
Isojakoja ja verollepanoja — Storskiften och skattläggningar ..	42	50	96	104	104	268	24	17	22	11
Vuokra-alueiden erottamisia ja muita asuttamistoimituksia valtion metsämailla — Avskiljande av legoområden och andra kolonisationsförrättningar å statens skogsmarker	—	—	—	—	—	^{a)} —	849	1,082	445	1,056
Uusjakoja — Nyskiften	30	39	30	29	28	50	63	31	57	42
Halkomisia — Klyvningar	1,172	1,316	1,191	1,277	1,404	1,683	1,780	1,741	1,854	1,670
Lohkomisia ja palstatilan erottamisia ¹⁾ — Styckningar och jordavsöndringar ¹⁾	9,345	10,511	10,848	9,077	9,684	13,011	11,436	12,067	10,170	11,450
Muita toimituksia — Övriga förrättningar	554	674	661	617	690	825	892	935	1,111	1,157
Siirto seuraavaan vuoteen: — Balanserade till följande år:										
Isojakoja ja verollepanoja — Storskiften och skattläggningar ..	1,347	1,586	1,848	2,125	2,342	2,686	145	103	103	136
Vuokra-alueiden erottamisia ja muita asuttamistoimituksia valtion metsämailla — Avskiljande av legoområden och andra kolonisationsförrättningar å statens skogsmarker	—	—	—	—	—	^{a)} —	3,311	2,827	2,935	2,274
Uusjakoja — Nyskiften	323	305	307	305	300	281	239	229	210	212
Halkomisia — Klyvningar	3,755	4,672	4,851	5,023	5,055	4,746	4,300	3,957	3,781	3,921
Lohkomisia ja palstatilan erottamisia ¹⁾ — Styckningar och jordavsöndringar ¹⁾	23,087	22,081	20,650	21,900	22,619	20,379	17,111	14,298	12,614	9,712
Muita toimituksia — Övriga förrättningar	1,853	1,720	1,541	1,671	1,940	1,982	1,883	1,815	1,775	1,742

Taulukosta käy selville muun muassa, että toimeenpantavaksi määrättyjen toimitusten luku tilastovuonna on edelliseen vuoteen verrattuna pysynyt jokseenkin ennallaan eli 11,965 toimituksena, joka on ainoastaan 111 toimitusta suurempi kuin vastaava määrä edellisenä vuonna. Kun vähenemistä huomataan ainoastaan vuokra-alueiden erottamisissa valtion metsämailla, osoittaa tilasto, että maassa valtion pulakauden vaikutusta jakotoimi-

tuksiin ei enää sanottavasti ole huomattavissa. Toimeenpantavaksi määrättyjen uusjakojen luvun edelleenkin lisääntyvä suunta osoittaa, että maanomistajat ovat yhä enemmän kiinnittäneet huomiota näiden taloudellisesti tärkeiden toimitusten tuottamaan hyötyyn.

Päätettyjen toimitusten luku oli v. 1932 15,873, v. 1933 13,659 sekä tilastovuonna 15,386 eli siis 1,727 toimitusta enemmän kuin v. 1933 ja 487 toimitusta vähemmän

¹⁾ V. 1927 tammikuun 1 p:n jälkeen ei palstatilan erottamisia ole toimitettu.

²⁾ Ennen v. 1931 mainitaan nämä isojakojen ja verollepanojen joukossa.

¹⁾ Efter den 1 januari 1927 har jordavsöndringar icke verkstättats.

²⁾ Före år 1931 äro de upptagna bland storskiften och skattläggningar.

kuin v. 1932. Huomattavin nousu vuoteen 1933 verrattuna on tapahtunut lohkomisissa ja vuokra-alueiden erottamisissa valtion metsämailla, ollen lisäys lohkomisissa 1,280 toimitusta ja vuokra-alueiden erottamisissa valtion metsämailla 611, jota vastoin päättäneiden halkomisten lukumäärä tällä kerralla osoittaa alenemista. Uusjakoja on tilivuonna päättynyt vähemmän kuin vuonna 1933, mutta vuoteen 1932 verrattuna se vieläkin on sitä suurempi.

Seuraavaan vuoteen päättämättöminä siirtyneiden toimitusten luvussa on neljänä viimeisenä vuonna havaittavissa varsin huomattavaa vähenemistä, ollen sanottu

luku v. 1931 26,989, v. 1932 23,229, v. 1933 21,418 ja tilastovuonna 1934 17,997. Väheneminen näinä vuosina koskee kaikkia eri toimituslajeja, mutta erikoisesti lohkomisia, joita vuonna 1931 oli 17,111, v. 1932 14,298, v. 1933 12,614 ja v. 1934 9,712. Tämä aleneva suunta osoittaa, että toimitusinsinöörien on vuosi vuodelta yhä paremmin onnistunut välttää sitä toimitusten viipymistä, mitä näiden siirto vuodesta toiseen tietää.

Tuloluokkia. — Inkomstklasser.

Tilastovuonna saamiensa virkatulojen ¹⁾ suuruuden mukaan sijoittuvat toimitusinsinöörit ²⁾ eri tuloluokkiin seuraavasti:

Toimitusinsinöörien tulot. — Förrättningsingenjörernas inkomster.

Lääni — Län	Insinöörejä Ingenjörer	Tuloja mk — Inkomster mk										Keskimäärin i medeltal
		alle 40,000 under 40,000	40,000 — 50,000	50,000 — 60,000	60,000 — 70,000	70,000 — 80,000	80,000 — 90,000	90,000 — 100,000	100,000 — 150,000	150,000 — 200,000	200,000 tai enemmän 200,000 eller mera	
Uudenmaan — Nylands	13	1	1		3	1	1	1	3	1	—	82,423
Turun ja Porin sekä Ahvenanmaa — Åbo och Björneborgs samt Åland	37	3	7	5	7	9	3	3	—	—	—	62,915
Hämeen — Tavastehus .	16	—	3	3	—	1	2	—	4	2	1	95,942
Viipurin — Viborgs	29	5	3	2	5	1	4	5	3	1	—	71,412
Mikkelin — S:t Michels..	15	1	—	4	2	2	1	2	3	—	—	78,473
Kuopion — Kuopio	29	3	4	3	8	1	4	1	5	—	—	70,016
Vaasan — Vasa	31	—	3	5	1	3	3	5	9	2	—	95,023
Oulun — Uleåborgs	49	4	7	8	5	7	3	2	11	2	—	75,711
Yhteensä — Summa	219	17	28	31	31	25	21	19	38	8	1	—
Keskimäärin koko maassa — i medeltal i hela landet	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	77,025

¹⁾ Tuloista ei ole vähennetty kulunkeja piirustusa- ja kirjoitustarpeista eikä myöskään konttoriapulaisille maksettuja korvauksia. Matkapalkkioita ei ole laskettu tuloksi.

²⁾ Taulukossa on otettu huomioon ainoastaan niiden toimitusinsinöörien virkatulot, jotka ovat olleet virka-toimissa ainakin pääasiallisimman osan vuotta.

¹⁾ Från inkomsterna har icke avdragits omkostnader för rit- och skrivmaterial ej heller åt kontorsbiträden utbetalade ersättningar. Researvodena ha icke upptagits som inkomst.

²⁾ Tabellen utvisar endast de förrättningsingenjörers tjänsteinkomster, vilka tjänstgjort åtminstone huvudsakligaste delen av året.

Maanjako-oikeudet. — Ägodelningsrätterna.

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

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

Lääni — Län	Isjakoko, ruusjakola ja jaonkäytännöllisiä sorsakkeen, nyssikkeen ja kompletteringar av äldre skiften	Halkomisia. Kivynlugar	Lohkomisia. Styckningar	Yhteismaan, vesijätön ja vesialueen jakola. Skiften av samfund mark. tilländningar och värdensområden	Eriillisiä rakentamistöitä. Töitä. m. m. Hägningar m. m.	Vuokra-alueiden järjestyksiä. Regleringar av legoområden	Yhteensä. Summa
Uudenmaan — Nylands	16	2	3	4	9	3	37
Turun ja Porin sekä Ahvenanmaa — Åbo och Björneborgs samt Åland	12	12	12	8	12	1	57
Hämeen — Tavastehus	16	4	5	2	10	2	39
Viipurin — Viborgs	1	28	15	7	19	—	70
Mikkelin — S:t Michels	1	7	4	2	6	—	20
Kuopion — Kuopio	—	15	8	4	1	9	37
Vaasan — Vasa	10	24	8	1	6	—	49
Oulun — Uleåborgs	2	10	—	—	5	—	17
Yhteensä — Summa	58	102	55	28	68	15	326
V. 1933 olivat nämä — År 1933 voro dessa	53	78	77	28	45	4	285
» 1932 » » — » 1932 » »	31	74	45	28	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
» 1926 » » — » 1926 » »	43	59	123	23	18	75	341
» 1925 » » — » 1925 » »	39	71	190	15	36	126	477

Paitsi edellä mainituissa maanmittaustoimituksissa syntyneitä riitaisuuksia ovat maanjako-oikeudet käsitelleet myöskin vuokralautakuntien päätöksistä aiheutuneita valituksia: Uudenmaan läänissä 8, Turun ja Porin läänissä sekä Ahvenanmaalla 23, Hämeen läänissä 15, Viipurin 15, Mikkelin 16, Kuopion 48, Vaasan 6 ja Oulun läänissä 1 vuokra-alueen erottamista koskevassa jutussa eli yhteensä koko maassa 132 jutussa.

Vuonna 1924 käsitelivät maanjako-oikeudet yhteensä 1,649 tällaista vuokralautakuntien päätöksistä aiheutunutta jut-

tua, v. 1925 1,322, v. 1926 616, v. 1927 518, v. 1928 710, v. 1929 314, v. 1930 298, v. 1931 167, v. 1932 147 ja v. 1933 121 juttua.

Siirtokustannukset. — Utflyttningskostnader.

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

Maksettaviksi määrätty siirtokustannukset. — Utanordnade utflyttningskostnader.

	Apurahoina Understöd		Etumaksuina Förskott	
	Mk	piä pi	Mk	piä pi
Uudenmaan lääni — Nylands län	1,500	—	769,920	90
Turun ja Porin lääni — Åbo och Björneborgs län	3,800	—	825,427	75
Ahvenanmaan maakunta — Landskapet Åland	—	—	9,600	—
Hämeen lääni — Tavastehus län	17,400	—	1,635,849	05
Viipurin » — Viborgs »	—	—	74,496	50
Mikkelin » — S:t Michels »	700	—	41,255	—
Kuopion » — Kuopio »	1,000	—	81,131	50
Vaasan » — Vasa »	21,800	—	2,479,175	70
Oulun » — Uleåborgs »	500	—	137,628	30
Yhteensä — Summa	46,700	—	6,054,484	70
Vuonna 1933 olivat nämä — År 1933 voro dessa	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
» 1926 » » — » 1926 » »	35,175	—	3,062,067	84
» 1925 » » — » 1925 » »	27,370	—	2,402,813	92

Edellämainittujen apurahojen lisäksi on toavustuksilla vuoden 1934 kuluessa seuroavasti: valtio osallistunut siirtokustannuksiin siir-

Uudenmaan läänissä — I Nylands län	101,867: 60
Turun ja Porin läänissä — I Åbo och Björneborgs län	140,902: 20
Hämeen läänissä — I Tavastehus län	478,776: 25
Vaasan » — I Vasa »	421,128: 20

Koko maassa — I hela landet 1,142,674: 25

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

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

Uudenmaan lääni — Nylands län	19,250: —
Turun ja Porin lääni — Åbo och Björneborgs län	72,238: —
Ahvenanmaan maakunta — Landskapet Åland	—
Hämeen lääni — Tavastehus län	49,210: 50
Viipurin » — Viborgs »	30,628: 75
Mikkelin » — S:t Michels »	—
Kuopion » — Kuopio »	40,644: —
Vaasan » — Vasa »	13,795: —
Oulun » — Uleåborgs »	51,804: 65
Yhteensä — Summa	277,570: 90

Vuonna 1933 olivat nämä — År 1933 voro dessa	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
» 1926 » » — » 1926 » »	1,301,181: 47
» 1925 » » — » 1925 » »	1,199,235: 66

V. Erikoistilastoa.

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

Kuten aikaisemmin vuosilta 1922—1933 on maanmittaushallituksen kehoituksesta maanmittauskonttoreissa toimitusinsinöörin antamien ilmoitusten perusteella laadittu tilastovuonnakin luettelot niiden vuokra-alueiden luvusta, jotka on muodostettu itsenäiseksi tiloiksi vuokra-alueiden lunastamisesta annetun lain voimaan astumisesta alkaen tilastovuoden loppuun. Ilmoituksia antaessaan oli toimitusinsinöörin otettava huomioon, paitsi täydellisesti päättyneet 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 luettelosta pois. Maanmittauskonttorien kunnittain ja läänittäin 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 1933 ja 1934 loppuun mennessä.

Itsenäisiksi tiloksi 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 1933 loppuun inalles intill 1933 års utgång		vuoden 1934 kuluessa under år 1934		kaikkiaan vuoden 1934 loppuun inalles intill 1934 års utgång			Yhteensä vuokra-alueita inalles legoområden
	Torppeja ja lampunhöllöjä Torp och land- höllägenheter	Mäkkipu- alueita Bäckstugu- områden	Torppeja ja lampunhöllöjä Torp och land- höllägenheter	Mäkkipu- alueita Bäckstugu- områden	Torppeja ja lampunhöllöjä Torp och land- höllägenheter	Mäkkipu- alueita Bäckstugu- områden	Yhteensä inalles legoområden	
Uudenmaan — Nylands	4,002	6,170	13	28	4,015	6,198	10,213	
Turun ja Porin — Åbo och Björneborgs	13,942	17,640	66	136	14,008	17,776	31,784	
Ahvenanmaan maakunta — Landskapet Åland	76	733	—	12	76	745	821	
Hämeen — Tavastehus	9,265	9,656	29	14	9,294	9,670	18,964	
Viipurin — Viborgs	1,598	4,164	6	27	1,604	4,191	5,795	
Mikkelin — S:t Michels	5,080	1,300	53	22	5,133	1,322	6,455	
Kuopion — Kuopio	10,121	1,951	111	40	10,232	1,991	12,223	
Vaasan — Vasa	12,107	8,262	64	79	12,171	8,341	20,512	
Oulun — Uleåborgs	7,690	2,932	192	39	7,882	2,971	10,853	
Yhteensä — Summa	63,881	52,808	534	397	64,415	53,205	117,620	

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 avskildts 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			kalastusorpia fiskeorp	yhteensä summa	
	lägenheter	villitys- tiloja	asunto- tiloja bostads- lägenheter	lägenheter	villitys- tiloja	asunto- tiloja bostads- lägenheter	lägenheter	villitys- tiloja	asunto- tiloja bostads- lägenheter		lägenheter	villitys- tiloja
Uudenmaan — Nylands	3,519	5,703	351	467	4	28	141	4,015	6,198			
Turun ja Porin — Åbo och Björneborgs	12,560	16,627	1,082	1,064	261	85	105	14,008	17,776			
Ahvenanmaan maakunta — Landskapet Åland	44	695	32	50	—	—	—	76	745			
Hämeen — Tavastehus	8,170	9,019	781	630	343	21	1	9,294	9,670			
Viipurin — Viborgs	1,244	3,945	321	244	38	2	—	1,604	4,191			
Mikkelin — S:t Michels	4,466	1,111	615	210	52	1	—	5,133	1,322			
Kuopion — Kuopio	9,607	1,768	417	183	208	35	—	10,232	1,991			
Vaasan — Vasa	10,043	7,741	1,323	544	805	56	—	12,171	8,341			
Oulun — Uleåborgs	5,073	2,580	274	142	2,535	249	—	7,882	2,971			
Yhteensä — Summa	54,726	49,189	5,196	3,539	4,246	477	247	64,415	53,205			

Helsingissä, maanmittaushallituksessa 29 p:nä marraskuuta 1935.

Väinö Ahla.

Benni Schildt.

Résumé.

I. Lantmäterikåren i dess helhet.

Antalet tjänstemän och befattningshavare i lantmäteristyrelsen, lantmäterikontoren och lantmäterikåren utgjorde vid redogörelseårets utgång inalles 751, varav 47 voro tjänstemän i lantmäteristyrelsen, 40 i lantmäterikontoren, 231 förrättningsingeniörer, 61 lantmäteriauskultanter, 59 ordinarie och extraordinarie kartläggare, 181 lantmäteripraktikanter och kartläggarelever samt 33 ordinarie befattningshavare i lantmäteristyrelsen och 99 i lantmäterikontoren.

II. Lantmäteristyrelsen.

Lantmäteristyrelsen har under redogörelseåret handlagt 4,933 ärenden, varav 4,882 under året slutbehandlades och 51 överfördes till följande år. Dessa ärenden gävo anledning till inalles 5,454 skrivelser. Föreståndaren för topografiska byråns civila sektion har expedierat inalles 201 skrivelser, vilka icke ingå i förenämnda antal. Å lantmäteristyrelsens avdelning för skiftesverket ha 145 och å avdelningen för kartverksarbeten 1 plena ägt rum, varvid handlagts inalles 1,131 ärenden.

Då lantmäteriarbetena ökats har lantmäteristyrelsen utöver den ordinarie personalen nödgats anlita extra arbetskrafter. De extra kartritarna och renskrivarna ha under redogörelseåret tjänstgjort i lantmäteristyrelsen under sammanlagt 124 månader.

Till lantmäteristyrelsens arkiv ha renovationer av kartor och handlingar hörande

till 2,225 förrättningar inkommit, och omfattade kartrenovationerna 2,962 renovationsark samt renovationerna av handlingar 8,573 ark.

Under redogörelseåret utfördes de till uppgången av riksgränsen mellan Finland och S. R. F. hörande fältarbetena.

Geodetiska byrån har planlagt nya triangelnät på områden motsvarande bladen Seinäjoki, Jurva, Korsnäs och Hauho av den ekonomiska, bladet Isokyrö av socken- och bladet Suojärvi av den topografiska kartan. Observationstorn och signaler i trädtoppar uppfördes i trakten av Varkaus, Pieksämäki, Jurva, Korsnäs, Hauho, Suojärvi, Vuoksendalen, Seinäjoki och Isokyrö. Vinkelobservationerna ha slutförts för Varkaus-bladet, Isokyrö och Kurikka socknar, i Åbo-Nystads skärgård samt i Vuoksendalen. Också i trakten av Suojärvi ha vinkelobservationer utförts. Under sommarens lopp undersöktes platserna för 293 nya triangelpunkter, uppfördes 85 torn och 242 toppsignaler, samt verkställdes vinkelobservationer på 137 punkter, varigenom 284 punkter blevo bestämda.

Såsom byråarbeten har utförts de till triangelnäten för bladen Kauhajoki, Kristinestad och Varkaus av den ekonomiska kartan samt i Vuoksendalen anslutna räknearbetena, varjämte slutligt utjämnats huvudkedjan Koli—Suojärvi.

Under byråns ledning verkställdes stadsplanmätningar i Varkaus och Lauritsala.

Kartografiska byrån har under årets lopp i skala 1 : 20,000 uppgjort nya sockenkartor över 2 hela kommuner samt delar av 10 kommuner. Inalles ha 26 nya socken-

kartblad fullbordats omfattande en areal av 2,535 km². Ritningsarbetet på 7 andra sockenkartor pågick.

Av den ekonomiska kartan i skala 1 : 100,000 ha 2 blad utgivits. Därjämte har en ny bladindelningsskarta utkommit. Ritningsarbetet på 4 blad pågick. Av den ekonomiska kartan har vid redogörelseårets utgång utgivits 73 blad, omfattande tillsammans c:a 148,000 km².

Av generalkartan i skala 1 : 400,000 har utkommit bladet F 1. På bladet C 4 infördes korrigeringar för en ny upplaga. Graveringen fortgick på bladet C 2 och påbörjades på bladet A 4.

Av den topografiska kartan över Petsamo i skala 1 : 20,000 har utgivits 4 nya blad, varjämte ännu ett blad var under arbete. Av denna karta äro inalles 28 blad utgivna.

Vidare har utgivits en höjdsdiktkarta över Finland i skala 1 : 1,000,000.

Kompletteringsmätningar för sockenkartan verkställdes på områden motsvarande bladen Jyväskylä, Viipuri, Jämsä, Kuhmoinen, Antrea och Kauhajoki av den ekonomiska kartan, och de med fältarbeten sysselsatta 7 kartläggarna kartlade under sommarens lopp inalles 22,492 ha nya odlingar, 4,105 nya bostadstomter samt 1,793 km nya lands-, lokal- och odlingsvägar. Det granskade områdets totalareal var c:a 3,200 km² landägor. Kostnaden per granskad km² uppgick till 37 mk.

Topografiska byråns civila sektion har under redogörelseåret i likhet med vad som skett under de tre senaste åren medels en särskild expedition låtit bestämma de hjälppunkter, vilka äro behöfliga för den topografiska detaljmätningen utöver de triangelpunkter, varpå kartläggningen grundar sig. Det på detta sätt under redogörelseåret förtätade triangelnätet omfattar en areal av 150 km², å vilken 90 hjälppunkter medels teodolitinskrifningar blivit till läge och höjd bestämda. Hjälppunkterna utmärktes medels s. k. toppsignaler i växande träd. Å 16 stycken av dessa hjälppunkter försågos signalerna med vitmålade, 2 ½ meter stora triangelformiga spjälverk för signalernas igenfinnande å flygfotografier, vilka hädanefter komma att användas vid kartläggningen. Kostnaderna för bestämmandet av hjälppunkterna, vartill åtgick 62 dagar inberäknat resorna, söndagarna samt arbetshindren till följd av olämplig väderlek och andra orsaker, stego till 189 mark per hjälppunkt.

Topografiskt kartlades under sommarsäsongen i skala 1 : 20,000 inalles 866 km² och uppgick kostnaden till 353 mk per km².

Renritningen av de under sommaren 1933 kartlagda 9 mätbordsbladen av den topografiska kartan i skala 1 : 20,000 slutfördes under redogörelseåret och bladen reproducerades i 4-färgstryck. Dessutom namnsattes de under sommaren 1934 kartlagda 8 mätbordsbladen och renritades delvis.

Av den topografiska kartan i skala 1 : 100,000 har under redogörelseåret två kartblad slutligt renritats och har ett av dessa jämväl utgivits i 5-färgstryck.

Därjämte ha alla å lantmäteristyrelsens stentryckeri för tryckningen erforderliga litograferings- och retuscheringsarbeten utförts av civila sektionens kartografer.

Topografiska byråns militära sektion verkställde på underlag av en av flygfotografier sammanställd karta kartläggning av 200 km² i skala 1 : 20,000. Arbetsprestationen per kartograf och dag utgjorde 1.276 km² och kostnaderna för kartlagd km² 219 mk. Rekognosceringsmätning i skala 1 : 100,000 verkställdes på en areal av 1,200 km². Arbetsprestationen per dag och man utgjorde 150 km² och kostnaden något under 2 mark per km². I skala 1 : 100,000 utfördes kompletteringsmätning på en areal av 1,197 km², i sammanhang varmed 510 km polygontåg uppmättes. Arbets-

prestationen per kartograf uppgick i medeltal till 16.356 km². Kostnaderna utgjorde 58 mark per kvadratkilometer.

Under vintern renritades mättningsresultaten.

Stentryckeriet ha arbetat med en personal av 17 arbetare. För de under redogörelseåret verkställda reproduktionsarbetena har till lantmäteristyrelsens kassa inbetalats 651,121 mark 50 p. För komplettering av det till försäljning avsedda kartbeståndet har tryckningsarbete utförts för 143,900 mark, och värdet av övriga obetalda eller halv färdiga arbeten utgjorde 73,120 mark. Då utgifterna utgjorde 726,766 mark 30 penni, uppgår behållningen för året till 141,375 mark 20 penni. De utförda reproduktionsarbetena omfattade 595 särskilda tryckalster i 301,760 exemplar.

I årets statsförslag hade till lantmäteristyrelsens förfogande ställts ett belopp av 15,747,000 mk, varjämte för särskilda ändamål beviljades ett tillskott av 2,372,177 mk 75 penni, varav för uppgången av riksgården 2,252,000 mk och för avlöning av intellektuellt arbete utförande arbetslösa 67,070 mk. Av dessa belopp voro 13,236,435 mk 50 penni anslagna till avlöningar och 1,619,800 mk 50 p. till kartverksarbeten, i vilket sistnämnda belopp ingår jämväl stentryckeriets underhålls- och arbetskostnader. Dessutom hade justeringsbyrån, som år 1928 förenades med lantmäteristyrelsen, beviljats ett anslag av 305,500 mk. De belopp, vilka fastställts att utbetalas mot förrättningsingeniörernas och kartläggarnas arvodes- och reseräkningar uppgingo under redogörelseåret till sammanlagt 24,894,306 mk 45 p.

I lösen för resolutioner, ekonomiska och generalkartor ävensom för kopior av kartor och handlingar samt ersättningar för utförda kartarbeten har å lantmäteristyrelsen och lantmäterikontoren uppburits 1,185,739 mk 85 p. samt i stämpelskatt 2,894,381 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 102 månader och de extra kartritarna och renskrivarna 1,214 månader. För granskning av lantmäteriarbeten på marken ha lantmäterikontorens tjänstemän företagit särskilda inspektionsresor, varvid under 83 dagar granskats 78 förrättningsingeniörers arbeten, sammanlagt 219 förrättningar i 94 kommuner. Enligt lantmäterikontorens diariéer voro 49,336 ärenden beroende på åtgärd, av vilka 34,153 inkommit under redogörelseåret. Till följande år överfördes såsom oavgjorda 11,573 ärenden. Nya jordregister utarbetades för 2 städer och 1 köping, varjämte eget jordregister utarbetades för 1 kommun samt jordregistren för 10 landskommuner utvidgades och omordnades. Under årets lopp granskades 12,883 lantmäteriförrättningar och 17,083 arvodesräkningar. Totalantalet från länslantmäterikontoren avsända tjänstebrev var 68,856. Förrättningsingeniörerna ha under redogörelseåret till lantmäterikontoren i förvar inlämnat 14,746 konceptkartor och 397,401 folier koncepthandlingar jämte bilagor.

IV. Förrättningsingeniörerna och deras biträden.

I sammanhang med ägodelnings m. fl. förrättningar (se bilaga I) har under redogörelseåret avfattats 220,768 ha landägor, varav 40,571 ha odlingar och 180,197 ha skogsmark, samt 41,448 ha vattenområden, ävensom uträknats arealen av 324,257 ha, graderats 331,722 ha, skiftats 384,351 ha mellan 8,477 delägare, styckats 96,346 ha åt 12,258 intressenter, avskilts från statens

skogsmarker 51,404 ha till 569 kolonisationslägenheter, reglerats 4,605 ha legoområden, varav 278 voro odlings- och 302 bostadslägenheter, samt uppgåtts 24,673 km rår och byggts 121,507 rårösen. Förrättningsingenjörernas och deras biträdens avlöning uppgick till 22,120,792 mark, varav ungefär 18.62 miljoner utgjorde arvode enligt taxa och återstoden dem av staten tillkommande ordinarie avlöningar. Förrättningsingenjörernas årsinkomster ha under redogörelseåret uppgått i medeltal till 77,025 mark per man. Från dessa inkomster äro utgifterna för rit- och skrivmaterial samt för avlöning av kontorsbiträden icke avdragna. Resekostnaden är icke beräknad såsom inkomst. Vid beräkandet av förrättningsingenjörernas medelinkomster ha observerats endast de förrättningsingenjörers inkomster, vilka varit i tjänsteutövning åtminstone största delen av året.

326 förrättningar ha under redogörelseåret handlagts av ägodelningsrätterna, varförutom dessa handlagt 132 besvärsmål, som föranletts av legonämndernas utslag.

Helsingfors, å lantmäteristyrelsen den 29 november 1935.

Väinö Ahla.

För hemmansutflyttningar ha vederbörande lägenhetsägare av allmänna medel beviljats i förskott 6,054,484 mk 70 p. och i understöd 46,700 mk. Härutöver har staten beviljat som utflyttningsbidrag 1,142,674 mk 25 p.

I utflyttningskostnader, som föranletts av legoområdets inlösen och gäldats av staten, samt i förskott på dessa utflyttningskostnader ävensom i utflyttningsunderstöd, som i vissa fall beviljats, har under redogörelseåret utbetalats inalles 277,570 mk 90 p.

V. Specialstatistik.

Av de från och med det lagen av år 1918 om inlösen av legoområden trädde i kraft intill utgången av år 1934 till självständiga lägenheter avskilda 64,415 odlings- och 53,205 bostadsområdena, ha under redogörelseåret avskilts 534 odlings- och 397 bostadsområden.

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 751, dont il y avait: 47 fonctionnaires de l'Administration de l'Arpentage, 40 employés des bureaux provinciaux d'arpentage, 231 ingénieurs-arpenteurs, 61 ingénieurs auxiliaires, 59 leveurs de plans, 181 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 4,933 causes, dont 4,882 ont été résolues au cours de l'année, tandis que 51 causes passèrent à l'année suivante; là-dessus furent dressés 5,454 actes. 201 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 145 séances plénières et celui des travaux cartographiques en a tenu 1; il furent traitées en somme 1,131 causes.

Comme la quantité des opérations d'arpentage a augmentée d'année en année, il a été indispensable d'engager des employés auxiliaires à l'Administration de l'Arpentage. La totalité du travail, pro-

duit pendant l'année statistique par les dessinateurs et dactylographes auxiliaires correspond à un effectif de 124 mois de travail.

Les Archives de l'Administration de l'Arpentage ont reçu des cartes et des actes renouvelés provenant de 2,225 différentes opérations d'arpentage; les cartes renouvelées comprennent 2,962 feuilles et les actes renouvelés en ont 8,573.

Pendant l'année statistique furent effectués les travaux de campagne se rapportant à la délimitation de la frontière entre la Finlande et l'URSS.

La Section de Géodésie a effectué des reconnaissances géodésiques aux régions correspondant aux feuilles Seinäjoki, Jurva, Korsnäs et Hauho de la carte économique, et aux régions d'Isokyrö et de Suojärvi. Des signaux géodésiques furent construits aux environs de Seinäjoki, Pieksämäki, Varkaus, Isokyrö, Jurva, Korsnäs, Hauho, Suojärvi et Imatra. Les tours d'horizon ont été observés dans les réseaux géodésiques correspondant à la feuille de Varkaus de la carte économique et dans la région de Isokyrö—Kurikka, dans celle de Jääski—Imatra ainsi que dans l'archipel de Turku—Uusikaupunki. En outre des travaux géodésiques ont été exécutés dans la région de Suojärvi.

Pendant l'année 1934 ont été déterminés en total 284 nouveaux points géodésiques, 293 points furent examinés et 85 signaux et 242 balises furent construits. Des observations ont été faites en somme sur 137 points géodésiques.

Des travaux de bureau, effectués par la Section de Géodésie pendant l'hiver, méritent d'être mentionnés les calculs de compensation, se rapportant aux feuilles Kauhajoki—Kristiina et Varkaus de la carte économique, à la région de Jääski—Imatra ainsi qu'à la chaîne géodésique de Koli—Suojärvi.

Sous la surveillance du Bureau, mais aux frais des communes respectives, des levés dans les bourgs de Lauritsala et de Varkaus furent exécutés.

La Section de Cartographie a achevée, au cours de l'année en question, les cartes de communes à l'échelle de 20,000 de 2 communes entières ainsi que des parties de 10 autres communes, d'une superficie totale de 470,000 hectares. En total 26 nouvelles feuilles de la carte de communes ont été achevées avant la fin de l'année, d'une superficie totale de 2,535 km². En outre 7 cartes de communes ont été en construction.

De la carte économique à l'échelle de 100,000e une nouvelle feuille d'assemblage ainsi que deux feuilles de la dite carte ont paru. Quatre feuilles étaient en construction. Jusqu'à la fin de l'année statistique en total 37 feuilles de la carte économique ont paru, comprenant une superficie totale d'environ 148,000 km².

De la carte générale au 400,000e, la feuille F 1 a été publiée. La feuille C 4 a été corrigée pour être rééditée. Le dessin de la feuille C 2 a été continué et celui de la feuille A 4 a été commencé.

Quatre feuilles de la carte topographique et économique du Petsamo ont paru et une feuille de la même carte était en construction. Jusqu'ici 28 feuilles, en total, de cette carte ont été publiées.

En outre, une carte hypsométrique de Finlande au 1,000,000e, a été publiée.

Les levés complémentaires et de contrôle de la carte des communes ont été continués

dans les régions correspondant aux feuilles Jyväskylä, Viipuri, Jämsä, Kuhmoinen, Antrea et Kauhajoki de la carte économique. 7 leveurs ont été occupés pendant l'été à lever une région comprenant en somme 22,492 hectares de terre cultivé, 1,793 km de routes et de chemins et 4,105 habitations. La superficie totale est de 3,200 km², les surfaces des lacs non comprises, et le coût de ces travaux s'éleva à 37 marks par hectare.

Le Bureau civil de la Section de Topographie a déterminé sur une région de 150 km² 90 points auxiliaires. Ces points furent signalisés par des balises fixées aux cimes d'arbres, dont 16 ont été construites d'une façon pour être visibles sur les photographies aériennes. Les coûts de ce travail, qui dura 62 jours, furent, y compris les frais de déplacement etc., 189, marks finnois en moyenne, par point.

Le Bureau a exécuté des levés topographiques à l'échelle de 20,000 sur une superficie de 866 km². Le prix moyen des levés par kilomètre carré s'éleva à 353 marks.

Neuf feuilles de la carte topographique au 20,000e, levées pendant l'année précédente, ont été définitivement rédigées et imprimées, et la mise au net des 8 feuilles, levées pendant l'année, a été commencée. Deux feuilles de la carte topographique au 100,000e ont été mises au net, dont une a 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 lithographes du Bureau.

Le Bureau militaire de la Section de Topographie a exécuté des levés se basant sur les photographies aériennes, d'une région de 200 km² au 20,000e. La prestation moyenne de ce travail fut par leveur et par jour 1.276 km² et les coûts s'élevèrent par kilomètre carré à 219 marks en

moyenne. Un levé de reconnaissance au 100,000e fut exécuté sur une région de 1,200 km². L'effectif de ce travail fut, en moyenne, par leveur et par jour, 150 km² de surface levée et les frais en moyenne à peu près 2 marks par km². Un levé complémentaire au 100,000e fut exécuté d'une région de 1,197 km² et en connexion avec ce travail fut mesuré un cheminement polygonal d'une longueur de 510 km. L'effectif de ce travail fut, en moyenne, par leveur et par jour, 16.356 km² de surface levée. Les frais furent 58 marks par km².

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

17 personnes ont travaillé dans l'imprimerie. La valeur des cartes imprimées s'élève à 651,121 marks 50 pennis. Pour compléter le stock de vente de cartes, des travaux d'imprimerie ont été effectués d'une valeur de 143,900 marks et la valeur des travaux non payés ou inachevés fut 73,120 marks. Les dépenses étant 726,766.30 marks, le profit annuel fut 141,375.20 marks. Les travaux exécutés comprennent 595 différentes publications d'un tirage total de 301,760 exemplaires.

Au budget de l'année en question avait été réservé 15,747,000 marks et au cours de l'année un crédit supplémentaire de 2,372,177.75 marks fut accordé dont 2,252,000 marks pour la délimitation de la frontière et 67,070 pour honoraires payés aux chômeurs intellectuels. 13,236,435.50 marks de ces crédits étaient réservés pour les appointements et 1,619,800 marks pour les travaux géodésiques, topographiques ou cartographiques y compris aussi les dépenses de l'imprimerie lithographique.

Au surplus une somme de 305,500 marks fut accordée au Bureau des poids et mesures, subordonné à l'Administration de l'Arpentage. Les honoraires et les frais de déplacement des ingénieurs-arpentEURS et des leveurs s'élevèrent à 24,894,300.45 marks.

Il fut perçu en somme 1,185,739.85 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 2,894,381 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 102 mois de travail et celui des dessinateurs et des dactylographes auxiliaires à 1,214 mois de travail.

Pour contrôler les opérations d'arpentage sur le terrain, les fonctionnaires des bureaux provinciaux ont entrepris des voyages d'inspection d'une durée de 83 jours, pendant lesquels ont été inspectés les travaux de 78 ingénieurs-arpentEURS, en somme 219 opérations dans 94 communes. Dans les journaux du courrier des bureaux provinciaux figurèrent 49,336 affaires, dont 34,153 provenant de l'année en question; 11,573 affaires passèrent à l'année suivante. Le nombre total des lettres administratives expédiées par les bureaux provinciaux fut 68,856.

De nouveaux cadastres ont été préparés pour deux villes et un bourg, et outre cela le cadastre d'une nouvelle commune rurale fut rédigé et celui de 10 communes fut complété et renouvelé. 17,083 comptes se rapportant aux honoraires des ingénieurs-arpentEURS et 12,883 différentes opérations d'arpentage ont été contrôlées. Les ingénieurs-arpentEURS ont délivré aux bureaux provinciaux pendant l'année en tout 14,746

cartes originales et 397,401 feuilles d'instruments originaux avec annexes.

IV. Les ingénieurs-arpen-teurs et leurs auxiliaires.

Pendant l'année statistique 220,768 hectares de fermes ont été mesurés (voir annexe Ière) dont 40,571 hectares de cultures, 180,197 hectares de terrain forestier et 41,448 hectares de surface d'eau; 324,257 hectares de terrain ont été calculés et 331,722 ha gradués, 384,351 hectares furent partagés entre 8,447 copropriétaires. 96,346 hectares démembrés et attribués à 12,258 personnes. Dans les domaines de l'Etat 51,404 hectares ont été détachés et formés en 569 fermes de colonisation; 4,605 hectares de fermes louées furent réglés, dont il y avait 278 lots de culture et 302 lots pour habitations; 24,673 kilomètres de limites et de laies furent ouverts, et 121,507 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 22,120,792 marks, dont 18.62 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 77,025 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 bu-

reau n'ont pas été décomptés. Les indemnités de voyage ne sont pas comptées comme revenus. Dans le calcul concernant les revenus des ingénieurs-arpen-teurs, n'ont pas été prises en considération les personnes qui n'ont pas été en service durant la plus grande partie de l'année.

Dans les tribunaux de partage de terres ont été examinées 226 opérations d'arpentage et outre cela ces tribunaux ont dans 132 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 6,054,484.70 marks, et 46,700 marks leurs a été payés en subvention. En outre, l'Etat a payé en subvention de démenagement 1,142,674.25 marks. Pendant l'année statistique en somme 277,570.90 marks ont été payés ou avancés par l'Etat pour les frais de transport des bâtiments, causés par la formation des fermes indépendantes et comme subventions accordées dans certains cas aux fermiers.

V. Statistique spéciale.

A partir de l'entrée en vigueur de la loi agraire de 1918 jusqu'à la fin de 1934 en total 64,415 lots de terrain labourable et 53,205 lots de terrain pour habitations ont été faits indépendants, dont 534 lots de terrain labourable et 397 lots pour habitations ont été faits indépendants pendant l'année en question.

Helsinki, dans l'Administration de l'Arpentage, le 29 novembre 1935.

Väinö Ahla.

Benni Schildt.



Luettelo (yhdistelmä)

vuonna 1934 virkatoimissa olleiden maanmittausinsinöörien ja heidän virka-apulaistensa töistä ja kannetuista palkkauksista.

Förteckning (sammandrag)

över de år 1934 i tjänsteutövning stadda lantmäteringenjörernas och deras tjänstebiträdens arbeten och uppburna avlöningar.

	Maanmittausinsinöörejä. Lantmätkerlingens öfver	Auskultantejn Auskultanter	Kartoitettajia Kartläggare	Praktikanter	Kartoitettajia Kartläggare öfver	Mitattu hehtaaria Avfattats hektarer			Laskettu alaa, hehtaaria, Uträknats hektarer	Yhteisty hehtaaria (haderens hektarer)
						villiykäiti odlad mark	metsemäke skogsmark	vesialuetta vattenområde		
Yhdistelmä. — Sammandrag.										
Uudenmaan lääni — Nylands län	16	3	5	10	1	1,242	4,967	867	13,508	8,062
Turun ja Porin lääni sekä Ahvenanmaa — Åbo o. Björneborgs l. samt Åland	42	8	7	17	1	5,026	16,547	21,316	47,611	34,797
Hämeen lääni — Tavastehus län	20	6	8	24	2	3,629	10,489	1,183	14,003	14,316
Viipurin » — Viborgs »	32	7	8	22	4	4,454	17,706	370	36,913	27,688
Mikkelin » — S:t Michels »	16	4	5	9	—	2,291	18,174	8,652	27,104	29,756
Kuopion » — Kuopio »	33	6	11	22	1	6,669	29,037	4,571	46,834	46,602
Vaasan » — Vasa »	32	12	3	42	4	8,955	33,682	4,391	34,922	42,045
Oulun » — Uleåborgs »	51	14	13	15	2	8,305	49,595	98	103,362	128,456
Yhteensä — Summa	242	60	60	161	15	40,571	180,197	41,448	324,257	361,722

Jaettu skiftats		Lohottu styckats		Asutustiloja erotettu valtion metsämailla Kolonisationslägenheter bildats å statens skogsmarker		Erotettu vuokra-alueita Avskilt lego-områden			Käyty rajola, Klometer Uppgåtts rår, Klometer	Rakennettu pyykkejn Uppfårts rår	Tollitusinsinöörin palkko Forråttungsinsinöörrens avlöning
osakkaita intressentier	hehtaaria hektarer	osakkaita intressentier	hehtaaria hektarer	osakkaita intressentier	hehtaaria hektarer	viljelysalueita odlingsoområden	asunto-alueita bostadsområden	hehtaaria hektarer			
457	15,354	1,921	8,062	—	—	7	14	69	1,117	12,007	1,413,024
1,512	34,826	1,841	12,500	18	432	31	99	414	2,260	20,061	3,024,686
898	22,723	1,473	11,025	14	243	7	11	157	1,745	12,058	2,102,866
1,453	26,119	2,320	16,720	6	152	6	24	182	3,403	14,597	2,659,936
186	13,149	736	13,172	15	493	48	17	861	972	3,712	1,455,420
862	40,679	1,085	14,717	19	796	81	41	1,335	2,557	10,483	2,530,841
1,916	68,011	1,935	7,025	27	828	53	73	825	3,740	20,339	3,944,212
1,193	163,490	947	13,125	470	48,460	45	23	762	8,879	28,250	4,989,807
8,477	384,351	12,258	96,346	569	51,404	278	302	4,605	24,673	121,507	22,120,792



Päätyneet maanmittaustoimitukset
vuonna 1934 läänittäin.

Avslutade lantmäteriförrättningar
år 1934 länsvis.

Lääni Län	Toimintusluvu — Antal företättningar	Toimituksen alkaessa oli Vid förrättningens vidtagande förevoro			Tilusalaa ha Ägovidd ha			Jaossa on syntynyt Vid delningen uppkomma														
		tiloja — lägenheter	torppia — torp	muuta vuokra-alueita andra lögområden inkludera-alueita backstugumråden	viljeltyä maata — odlad mark	metshuonetta — skogsmark	yhteensä — summa	vesiä — vatten	alle 1 ha — under 1 ha	joilla on kalkkiaian maanvilka omfatta ägor samman-												
										3—alle 5 ha 3—under 5 ha	1—alle 3 ha 1—under 3 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 500 ha 200—under 500 ha					
Isojaot ja verollepanot. —																						
Hämeen — Tavastehus ..	2	3	—	51	152	203	—	—	—	—	—	1	—	—	—	2	—					
Viipurin — Viborgs	2	—	—	4	1	5	—	5	1	—	—	—	—	—	—	—	—					
Mikkelin — S:t Michels ..	2	—	—	5	21	26	—	—	1	—	—	—	2	—	—	—	—					
Kuopion — Kuopio	3	4	—	66	56	122	—	—	—	—	1	—	—	—	2	—	—					
Oulun — Uleåborgs	6	—	—	118	1,558	1,676	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	2					
Yhteensä — Summa	15	7	—	244	1,788	2,032	—	5	2	—	2	2	—	4	1	2	2					
Uusjaot (erilliset). —																						
Uudenmaan — Nylands	6	563	—	3,920	8,166	12,086	—	288	59	30	30	25	35	54	37	4	—					
Turun ja Porin — Åbo o. Björneborgs	8	290	—	1,804	3,122	4,926	2	100	48	30	49	36	32	14	12	—	—					
Hämeen — Tavastehus ..	7	127	—	1,705	4,530	6,235	—	114	10	9	8	21	49	33	6	1	—					
Vaasan — Vasa	13	291	—	6,114	12,557	18,671	—	327	83	46	73	91	140	108	21	3	—					
Yhteensä — Summa	34	1 271	—	13,543	28,375	41,918	2	829	200	115	160	173	256	209	78	8	—					
Vanhemman jaon täydentämiset (erilliset). —																						
Hämeen — Tavastehus ..	5	98	—	18	12	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					
Viipurin — Viborgs	2	5	—	1	3	4	—	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—					
Kuopion — Kuopio	1	23	—	50	3 271	3 321	—	—	2	—	—	—	7	2	3	6	—					
Yhteensä — Summa	8	126	—	69	3 286	3 355	—	11	2	—	—	—	7	2	3	6	—					
Halkomisiet. —																						
Uudenmaan — Nylands	43	48	—	1,044	2,626	3,670	—	—	10	18	14	30	29	17	6	—	—					
Turun ja Porin — Åbo o. Björneborgs	84	87	—	1,973	5,688	7,661	1,242	5	13	13	31	75	66	32	7	3	—					
Ahvenanmaa — Åland ..	10	10	—	133	973	1,106	—	—	4	—	15	7	7	4	3	—	—					
Hämeen — Tavastehus ..	77	85	—	2,251	6,874	9,125	—	9	29	12	31	65	56	16	14	6	—					
Viipurin — Viborgs	296	333	—	2,779	15,863	18,642	—	27	49	74	145	186	182	71	18	4	—					
Mikkelin — S:t Michels ..	87	87	—	1,319	10,483	11,802	—	—	3	5	23	39	75	53	20	3	—					
Kuopion — Kuopio	184	188	—	3,604	25,564	29,168	—	3	25	24	39	102	170	111	59	11	—					
Vaasan — Vasa	411	426	—	9,223	38,378	47,601	—	44	114	99	195	299	403	187	58	23	—					
Oulun — Uleåborgs	265	275	—	8,931	63,866	72,797	1	4	14	14	62	135	227	215	138	51	—					
Yhteensä — Summa	1,457	1,539	—	31,257	170,315	201,572	1,243	92	261	259	555	938	1,215	706	823	101	—					
Lohkomisiet. —																						
Uudenmaan — Nylands ..	1,290	1,364	3	24	3,087	8,755	11,842	1058.06	1,377	267	106	135	98	112	34	10	1					
Turun ja Porin — Åbo o. Björneborgs	979	1,022	120	205	4,131	8,937	13,068	845	877	328	128	172	132	112	39	13	2					
Ahvenanmaan maak. — Lanskapet Åland	43	43	2	10	59	305	364	—	26	18	8	2	1	2	2	—	—					
Hämeen — Tavastehus ..	1,154	1,195	53	43	3,426	12,018	15,444	10.91	1,313	291	122	179	130	122	40	9	8					
Viipurin — Viborgs	2,384	2,527	35	55	3,930	19,791	23,721	61	1,364	667	280	363	300	256	46	16	1					
Mikkelin — S:t Michels ..	673	674	144	64	3,000	13,178	16,178	4	233	146	75	101	120	176	42	16	9					

tiloja lägenheter		Tilain Lägenheternas	Tiljoja on erotettu Lägenheter hava avskiltts	Tiljoista on siirretty toiseen palkkaan Av lägenheterna har utflyttats		Palstain luku Skiftens antal		Kustannuksia Smk. Kostnader Fmk																							
tiluksina	lagt			itsenäisiksi muodotettuja till självt. ombildade	enlisiä tiljoja	jaon alussa före delningen	jaon jälkeen efter delningen	keskimäärin tiljan kohdalla i medeltal per lägenhet	keskimäärin tiljan kohdalla i medeltal per lägenhet	keskimäärin tiljan kohdalla i medeltal per lägenhet	muuta kustannuksia toimintusen johdosta	övriga kostnader i följd av förrättningen	varsinaisesta toimintusesta för själva förrättningen	Yhteensä — summa																	
500 ha tai enemmän		keskimääräinen ala — medeltal	rakennattomia tiljoja obebyggede lägenheter	muuta vuokra-alueita	muuta lägenhet	keskimäärin tiljan kohdalla i medeltal per lägenhet	keskimäärin tiljan kohdalla i medeltal per lägenhet	keskimäärin tiljan kohdalla i medeltal per lägenhet	toimintusluovutuksen palkkio	toimintusluovutuksen arvot	varsinaisesta toimintusesta	Yhteensä — summa																			
500 ha alle 500 ha													torppia — torp	muuta lägenhet	keskimäärin tiljan kohdalla i medeltal per lägenhet	keskimäärin tiljan kohdalla i medeltal per lägenhet	keskimäärin tiljan kohdalla i medeltal per lägenhet	keskimäärin tiljan kohdalla i medeltal per lägenhet	toimintusluovutuksen palkkio	toimintusluovutuksen arvot	varsinaisesta toimintusesta	Yhteensä — summa									
300—alle 500 ha																							muille tilkonnille	muuta lägenhet	keskimäärin tiljan kohdalla i medeltal per lägenhet	keskimäärin tiljan kohdalla i medeltal per lägenhet	keskimäärin tiljan kohdalla i medeltal per lägenhet	toimintusluovutuksen palkkio	toimintusluovutuksen arvot	varsinaisesta toimintusesta	Yhteensä — summa
300—määr 500 ha																															
Yhteensä — summa																															

Storskiften och skattläggningar.

3	68									6	2.0	3,160	1,036		4,196
6	0.8	6								6	1.0	1,948	200		2,148
3	9	3								7	2.3	6,111	4,283		10,394
3	41	3								3	1.0	6,803	2,540		9,343
6	276									27	4.5	48,480	18,259		66,739
3	21	97	12							49	2.3	66,502	26,318		92,820

Nyskiften (enbart).

1	563	22							56	1,100	2.0	771	1.4	602,367	402,507	2,122,371	3,127,245	
	321	15	31						42	722	2.5	486	1.5	287,388	108,114	1,106,893	1,502,395	
1	252	25	125						26	654	5.1	410	1.6	249,256	100,688	727,065	1,077,009	
	892	21	601						59	1	2,840	9.8	1,977	2.2	1,025,209	385,455	1,746,009	3,156,673
1	1	2,028	21	757					183	1	5,316	4.2	3,644	1.8	2,164,220	996,764	5,702,338	8,863,322

Kompletteringen av äldre skiften (enbart).

	11	0.4								10	0.1	97	1.0	12,997	9,304		22,301
	23	144								92	4.0	75	3.3	24,089	30,071		54,160
3	34	99								102	0.8	184	5.4	39,307	40,229		79,536

Klyvningar.

	124	30	76						1					238	1.9	90,238	56,560	3,025	149,823
	245	31	158						19					622	2.5	312,913	141,201	167,326	621,440
	40	28	30						23					148	3.7	46,586	17,632		64,218
3	1	242	38	157					14					486	2.0	295,351	169,759	728,056	1,193,166
	756	25	423						154					2,022	2.7	708,325	341,442	216,793	1,266,560
4	225	53	139						14					421	1.9	405,721	209,581	77,945	693,247
4	2	550	53	362					62					1,079	1.9	757,730	385,276	185,947	1,328,953
2	1,424	33	998						87					4,186	2.9	1,480,690	516,290	779,132	2,776,112
25	10	895	81	620					167					3,475	3.9	1,364,155	630,782	548,350	2,543,287
38	13	4,501	45	2,963					527					12,677	2.8	5,461,709	2,468,523	2,706,574	10,636,806

Styckningar.

1	2,141	6	2,119	3	24	662		6						2,354	1.1	1,103,600	218,367		1,321,968
	1,803	7	1,803	120	205	421								2,113	1.2	1,086,066	208,344	12,506	1,306,916
	59	6	59	2	10	2								70	1.2	31,030	3,990		35,020
1	1	2,216	7	2,216	53	43	772	10	3					2,505	1.1	1,056,561	188,948	37,290	1,282,799
1	1	3,294	7	3,225	35	55	582	207	208	1	1			3,747	1.1	2,163,209	374,792	147,920	2,685,921
2		920	18	921	144	64	228							1,078	1.2	828,470	189,544		1,018,014

tiloja lägenheter	tiluksia lagt	Tilain Lägenheternas	Tiljoja on erotettu Lägenheter hava avskilts						Tiljoista on siltretty toiseen paikkaan Av lägenheterna har utflyttats	Palstain luku Skiftens antal		Kustannuksia Smk. Kostnader Fmk							
			keskimääräinen ala — medelareal	luku on lisääntynyt antalet har ökat	korppareille — för torpare	metastiloja — skogslägenheter	rakenmattoja tiljoja obebrygda lägenheter	entisiä tiljoja tidigare avskilda lägenheter		itsenäiseksi muodotettuja till självst. ombildade	jaon alussa före delningen	jaon jälkeen efter delningen	kolonisationsinstitiön julkio företagningsingenjörens arvode	varsinaisesti kolonisationsa för själva företagningen	muuta kustannuksia kolonisations juldessa övriga kostnader i följd av företagningen	yhteensä — summa			
2	1, 4,111	15	4,024	707	151	1,261	—	14	16	5	3	—	—	4,955	1.2	3,242,742	955,007	89,743	4,287,492
1	2, 2,554	9	2,554	50	59	912	—	4	2	—	—	—	—	3,018	1.2	1,568,941	171,875	16,401	1,757,217
2	1, 1,354	14	1,349	100	71	428	36	431	—	—	—	—	—	1,815	1.3	780,562	116,423	300	897,285
8	7, 18,452	10	22,173	1,214	682	5,268	253	666	19	9	1	3	—	21,655	1.2	11,861,181	2,427,290	304,160	14,592,632

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

56	54	56	56	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	76	1.4	109,489	33,308	17,750	160,547
76	46	76	74	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	121	1.6	205,957	66,546	—	272,503
95	30	95	6	—	60	—	—	—	—	—	—	—	—	154	1.6	36,237	29,737	94,245	160,219
115	49	115	54	7	20	—	—	—	—	—	—	—	—	151	1.3	151,802	77,705	53,958	283,465
102	49	102	33	3	7	—	—	—	—	—	—	—	—	148	1.5	212,197	83,132	—	295,329
1	775	102	775	449	33	244	—	11	—	2	—	—	—	1,440	1.9	1,743,064	878,933	36,226	2,658,223
1	1,219	81	1,219	672	44	332	—	11	—	3	—	—	—	2,090	1.7	2,458,746	1,169,361	202,179	3,830,286

Skiften av vattenområden.

—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	277	1.4	103,683	85,387	—	189,070
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	36	1.3	14,377	6,097	—	20,474
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	102	1.4	14,628	5,060	—	19,688
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	107	0.5	20,814	11,769	413	32,996
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	175	3.3	51,190	20,742	—	71,932
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	75	2.4	46,905	27,434	—	74,339
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	55	1.5	13,501	5,296	—	18,797
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	827	1.8	265,098	161,785	413	427,296

Tillandningsskiften.

—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	373	1.3	62,194	18,608	—	80,802
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	138	0.8	40,441	14,342	—	54,783
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28	1.2	2,954	1,055	—	4,009
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	63	1.5	47,815	4,528	—	52,343
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27	1.2	5,754	3,812	—	9,566
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	586	1.6	45,990	32,670	—	78,660
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	591	1.2	126,470	211,785	—	338,255
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,806	1.8	331,618	286,800	—	618,418

Ägobyten.

—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31,743	6,284	—	38,027
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15,937	2,985	—	18,922
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25,057	4,324	—	29,381
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8,783	2,112	—	10,895
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,316	735	—	3,051
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,700	195	—	2,895
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	59,526	26,704	—	86,230
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6,393	1,230	—	7,623
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	152,455	44,569	—	197,024