

XIV A

**MAANMITTAUS
LANTMÄTERIET
(L'ARPENTAGE)**

41

**MAANMITTAUSHALLITUKSEN
KERTOMUS VUODELTA 1925
LANTMÄTERISTYRELSENS
BERÄTTELSE FÖR ÅR 1925
(RAPPORT ANNUEL POUR L'ANNÉE 1925)**

HELSINKI, 1927

XIV A

**MAANMITTAUS
LANTMÄTERIET
(L'ARPENTAGE)**

41

**MAANMITTAUSHALLITUKSEN
KERTOMUS VUODELTA 1925
LANTMÄTERISTYRELSENS
BERÄTTELSE FÖR ÅR 1925
(RAPPORT ANNUEL POUR L'ANNÉE 1925)**

Sisällysluettelo.

I. Maanmittausvirkakunta kokonaisuudessaan.

Virkakunnan suuruus	1
---------------------------	---

II. Maanmittaushallitus.

1. Henkilökunta ja tehtävät yleensä	2
Maanmittaushallituksen virkamiehet	2
Työt yleensä	2
Kiertokirjeitä	3
Ehdotus uudeksi asetukseksi maanmittauslaitoksesta	4
Maanmittauslaitoksen uutisrakennukset ja virkahuoneustot	5
Lapin isojaot	6
Muita alistuksia ja lausuntoja	6
Yleislaatuksia tehtäviä	8
Opintomatkoja	9
Julkaisuja	10
Maatilojen yhdistämiset	10
2. Maanmittaushallituksen arkisto	10
3. Maantieteellinen osasto ja sen työt	11
Pitäjänskartat kaavassa 1:20,000	11
Taloudellinen kartta kaavassa 1:100,000	12
Yleiskartta kaavassa 1:400,000	13
Kansainvälinen maailmankartta kaavassa 1:1,000,000	13
Petsamon topografinen kartta kaavassa 1:20,000	13
Kolmioimistyöt	13
Tarkastukset ja täydennysmittaukset	14
Petsamon alueen kartoitus	14
Konevarasto	14
Karttatöitä erinäisiä tarkoituksia varten	14
Kartastotöiden menot ja tulot	14
4. Maanmittaushallituksen topografinen osasto ja sen työt	15
Kolmioimiset	15
Topografiset kartoitustyöt	17
Karttain piirustus- ja monistustyöt	19
Uusi piirtämismenetelmä	20
Osaston konekokoelma	21
5. Valokopiolaitos ja kivipaino	22
Henkilökunta	22
Työpäivien luku ja työaika	22
Suoritetut kivipainotyöt	22
Monistusvälineet	23

Innehållsförteckning.

I. Lantmäterikåren i dess helhet.

Kårens storlek	1
----------------------	---

II. Lantmäteristyrelsen.

1. Personalen och arbetena överhuvud	2
Lantmäteristyrelsens tjänstemän	2
Arbetena överhuvud	2
Cirkulär	3
Förslag till ny förordning angående lantmäteriväsendet	4
Lantmäteriväsendets nybyggnader och ämbetslokaler	5
Storskiftena i Lappland	6
Övriga hemställningar och utlåtanden	6
Göromål av allmän art	8
Studieresor	9
Publikationer	10
Sammanläggning av lägenheter	10
2. Lantmäteristyrelsens arkiv	10
3. Geografiska avdelningen och dess arbeten	11
Sockenkartor i skala 1:20,000	11
Ekonomiska kartan i skala 1:100,000	12
Generalkartan i skala 1:400,000	13
Internationella världskartan i skala 1:1,000,000	13
Topografiska kartan i skala 1:20,000 över Petsamo-området	13
Triangelmättningsarbeten	13
Revisions- och kompletteringsmätningar	14
Kartläggningen av Petsamo-området	14
Instrumentsamlingen	14
Kartarbeten för särskilda ändamål	14
Utgifter och inkomster av kartarbetena	14
4. Lantmäteristyrelsens topografiska avdelning och dess arbeten	15
Triangulationsarbeten	15
Topografiska mättningsarbeten	17
Kartritnings- och reproduktionsarbeten	19
Ny upprättningsmetod	20
Avdelningens instrumentsamling	21
5. Ljuskopieringsanstalten och stentryckeriet	22
Personalen	22
Arbetsdagarnas antal och arbetstiden	22
Utförda tryckningsarbeten	22
Reproduktionsutensilierna	23

— III —

6. Rahavarainhoito Maanmittaushallituksessa ..	23	6. Kassaförvaltningen vid Lantmäteristyrelsen ..	23
Määrärahat	24	Anslagen	24
Lunastuksia	25	Lösen	25

III. Lääninmaanmittauskonttorit.

Muutoksia virkamiehistössä	25
Ylimääräisiä virkamiehiä, puhtaaksikirjoittajia ja kartanpiirtäjiä	26
Tarkastuksia maalla	27
Diariot	28
Maarekisteri	28
Rekisterikartat	28
Kantakarttoja uudistettu	29
Palkkiolaskuja tarkastettu	29
Toimituksia	29
Karttoja ja asiakirjoja säilytettäväksi jätetty ..	29

IV. Toimitusinsinöörit ja heidän apulaisensa.

Muutokset virkamiehistössä	30
Toimitusinsinöörit	30
Maanmittausauskultantit	32
Kartoittajat	32
Maanmittausharjoittelijat ja kartoittajaoppilaat ..	32
Työt	33
Tuloluokkia	37
Maanjako-oikeudet	37
Siirtokustannukset	38
Virkavirheet	40

V. Erikoistilastoa.

Vuokra-alueita muodostettu itsenäisiksi tiloiksi	41
Résumé	43

Liite I.

Luettelo vuonna 1925 virkatoimissa olleista maanmittausinsinööreistä ja heidän virka-apulaisistaan sekä heidän töistään ja kannetuista palkkauksista	48
--	----

Liite II.

Päättäneet maanmittaustoimitukset vuonna 1925 läänittäin	71
--	----

III. Länslantmäterikontoren.

Förändringar bland tjänstemännen	25
Extra tjänstemän, renskriverskor och kartritare ..	26
Inspektioner på marken	27
Diarierna	28
Jordregistret	28
Registerkartor	28
Renovering av konceptkartor	29
Granskade arvodesräkningar	29
» förrättningar	29
Kartor och handlingar inlämnats	29

IV. Förrättningsingenjörerna och deras biträden.

Förändringar bland tjänstemännen	30
Förrättningsingenjörer	30
Lantmäteriausculanter	32
Kartläggare	32
Lantmateripraktikanter och kartläggarelever ..	32
Arbetena	33
Inkomstklasser	37
Ägodelningsrätterna	37
Utflyttningskostnader	38
Tjänstefel	40

V. Specialstatistik.

Legoomfåden avskilts till självständiga lägenheter ..	41
Résumé	43

Bilaga I.

Förteckning över lantmäteringenjörer, som tjänstgjort år 1925, samt deras tjänstebiträden även som deras arbeten och av dem uppburna avlöningar	48
---	----

Bilaga II.

Avslutade lantmateriförrättningar år 1925 länsvis ..	71
--	----

Table des matières.

I. Le corps des arpenteurs dans sa totalité.

Personnel	1
-----------------	---

II. L'Administration de l'Arpentage.

1. Personnel et les fonctions en général	2
Employés de l'Administration	2

Travaux en général	2
Circulaires	3
Projet de loi sur l'organisation	4
Bureaux nouveaux	5
Les partages de terres en Laponie	6
Suppliques et avis donnés	6
Occupations d'ordre générale	8

— IV —

Subventions d'études	9	Contrôles sur le terrain	27
Publications	10	Journaux de courrier	28
Fusion des propriétés rurales	10	La cadastre	28
2. Archives de l'Administration de l'Arpentage ..	10	Cartes du cadastre	28
3. La Section de Géographie et ses travaux	11	Cartes originales renouvelées	29
Cartes de communes au 20,000e	11	Comptes d'honoraires contrôlés	29
Carte économique au 100,000e	12	Travaux contrôlés	29
Carte générale au 400,000e	13	Cartes et documents déposés	29
Carte du monde au 1,000,000e	13		
Carte du Petsamo au 20,000e	13		
Travaux géodésiques	13		
Mesures complémentaires et de revision	14		
Levés de Petsamo	14		
Collection d'instruments	14		
Travaux cartographiques pour buts spéciaux ..	14		
Revenus et dépenses des travaux cartographi-			
ques	14		
4. La Section de Topographie et ses travaux	15		
Travaux de triangulation	15		
Levés topographiques	17		
Travaux de dessin et de reproduction de cartes	19		
Nouvelle méthode de dessin	20		
Collection d'instruments	21		
5. L'Atelier photomécanique et l'imprimerie litho-			
graphique	22		
Personnel	22		
Heures de travail	22		
Travaux d'impression de cartes	22		
Inventaires de l'imprimerie	23		
6. Comptabilité de l'Administration de l'Arpentage	23		
Crédits budgétaires	24		
Droits d'expédition	25		
III. Bureaux provinciaux d'arpentage.		IV. Ingénieurs-arpenteurs et leurs auxiliaires.	
Changements du personnel	25	Changements du personnel	30
Employés surnuméraires, dactylographes et dessina-		Ingénieurs-arpenteurs	30
teurs de cartes	26	Novices d'arpentage	32
		Levours de plans	32
		Praticiens d'arpentage	32
		Travaux	33
		Classification d'après les revenus	37
		Tribunaux de partage de terre	37
		Frais de transport	38
		Fautes commises au service	40
		V. Statistique spéciale.	
		Détachements des terrains loués en fermes indé-	
		pendantes	41
		Résumé	43
		I.ère Annexe.	
		Régistre de ingénieurs-arpenteurs au service	
		pendant l'année 1925, de leurs auxiliaires, de	
		leurs travaux ainsi que de leurs appointements	48
		Annexe II.	
		Opérations d'arpentage achevées en 1925, par gou-	
		vernements	71

I. Maanmittausvirkakunta kokonaisuudessaan.

Maanmittaushallituksen, lääninmaanmittauskonttorien ja maanmittarikunnan virkamiehistön ja palkkiovirkailijain henkilöluku oli vuoden lopussa seuraava:

I. Lantmäterikåren i dess helhet.

Antalet ordinarie och arvodestjänstemän vid Lantmäteristyrelsen, länslantmäterikontoren och inom lantmätarkåren utgjorde vid redogörelseårets utgång:

Virkakunnan
suuruus.
Kårens
storlek.

	Maanmittaus- hallituksessa Lantmäteristyrelsen	Uudenmaan läänissä Nylands län	Turun ja Porin l. sekt. Aluehallinnalla Åbo och Björneborgs län samt Åland	Hamnen läänissä Tavastehus län	Viipurin läänissä Viborgs län	Mikkelin läänissä S:t Michels län	Kuopion läänissä Kuopio län	Vaasan läänissä Vasa län	Oulun läänissä Uleåborgs län	Yhteensä Summa
<i>Virkamiehiä: — Tjänstemän:</i>										
Maanmittaushallituksessa — Vid Lant- mäteristyrelsen	39	—	—	—	—	—	—	—	—	39
Lääninmaanmittauskonttoreissa — Vid länslantmäterikontoren	—	4	5	3	7	3	5	7	5	39
<i>Toimitusinsinöörejä: — Förrättnings- ingenjörer:</i>										
Ylemmän palkkausluokan vanhempia maanmittausinsinöörejä — Äldre lant- mäteringenjörer i högre löneklass....	—	4	8	4	9	3	6	9	7	50
Alemmän palkkausluokan vanhempia maanmittausinsinöörejä — Äldre lant- mäteringenjörer i lägre löneklass	—	5	10	5	10	4	7	9	9	59
Nuorempia maanmittausinsinöörejä — Yngre lantmäteringenjörer	—	9	14	5	16	4	7	12	7	74
Ylimääräisiä maanmittausinsinöörejä — Extraordinarie lantmäteringenjörer ..	—	4	—	2	—	1	—	1	1	9
Maanmittausauskultantteja — Lantmä- teriauskultanter	—	—	5	2	—	—	1	2	1	11
Yhteensä — Summa	39	26	42	21	42	15	26	40	30	281
Palkkiovirkailijoita — Arvodestjänstemän	45	12	21	9	23	7	12	21	11	161
Kartoittajia — Kartläggare	—	3	8	8	5	2	16	6	13	61
Maanmittausharjoittelijoita ja kartoittaja- oppilaita — Lantmåteripraktikanter och kartläggarelever	—	19	42	22	24	13	24	49	27	220
Yhteensä — Summa	45	34	113	60	94	37	78	116	81	723

Maanmittaushallituksen ja lääninmaanmittauskonttorien sekä toimitusinsinöörien ja heidän apulaistensa lukumäärissä on vuoden kuluessa tapahtunut seuraavat muutokset:

I tjänstemännens vid Lantmäteristyrelsen och länslantmäterikontoren ävensom förrättningsingenjörernas och deras biträdens antal ha under året följande förändringar inträffat:

¹⁾ Tähän lukuun ei sisälly kivipainon henkilökunta, yhteensä 15 henkeä, eikä Maanmittaushallituksessa työskentelemään komennetut sotilastopografit, yhteensä 13 henkeä.

²⁾ I detta antal ingår icke stentryckeriets personal, inalles 15 personer, ej heller de till arbeten vid Lantmäteristyrelsen kommanderade militärtopograferna, inalles 13 personer.

	Poistuneita — Avgångna					Lisätulleita Tilkomna
	virkaeron kautta genom avsked	kuoleman kautta genom döden	ylennyksen kautta maanmittauslaitok- sen ulkopuolelle — genom befördran utom lantmateriet	ilman tannettua syytä — utan kaud anledning	Yhteensä Summa	
Maanmittaushallituksen virkamiehiä — Tjänstemän vid Lantmateristyrelsen	—	—	1	—	1	2
Lääninmaanmittauskonttorien virkamiehiä — Tjän- stemän vid länslantmäte ikontoren	3	—	—	—	3	3
Toimitusinsinöörejä ja auskultantteja — Förrätt- ningsingeniörer och auskultanter	4	5	—	—	9	7
Harjoittelijoita — Praktikanter	—	—	—	30	30	32
Kartoittajia — Kartläggare	—	1	—	—	1	8
Yhteensä — Summa	7	6	1	30	44	52

II. Maanmittaushallitus.

1. Henkilökunta ja tehtävät yleensä.

*Maanmittaus-
hallituksen
virkamiehet.
Lantmateri-
styrelsens
tjänstemän.*

Tilastovuoden kuluessa on Maanmittaus-
hallituksen virkamiehistössä tapahtunut
seuraavat muutokset.

Maanmittaushallituksen asessori Väinö
Robert Kannel nimettiin Klorkeimman
oikeuden vanhemmaksi oikeussihteeriksi
tammikuun 30 päivänä.

Maaliskuun 1 päivänä määrättiin Maan-
mittaushallituksen nuorempi maanmittaus-
insinööri Artturi Edvard Lönnbohm tois-
taiseksi hoitamaan ylimääräisen virkamie-
hen tointa Hämeen läänin lääninmaanmit-
tauskonttorissa ja ylimääräinen maanmit-
tausinsinööri Väinö Vilhelm Seppälä hoita-
maan Lönnbohmin virkaa Maanmittaus-
hallituksessa.

Maanmittausinsinööri Kaarlo Evert Ur-
rila määrättiin Maanmittaushallituksen
maantieteellisen osaston ylimääräiseksi vir-
kamieheksi kesäkuun 2 päivänä.

Vanhempi hallitussihteeriksi Väinö Jere-
mias Ahla nimettiin Maanmittaushalli-
tuksen asessoriksi elokuun 29 päivänä.

Maanmittaushallituksen käsiteltävänä on
ollut 4,177 asiaa, jotka jalkaantuivat seu-
raavasti:

*Työt yleensä.
Arbelena
överhuvud.*

II. Lantmateristyrelsen.

1. Personalen och arbetena överhuvud.

Under redogörelseåret har inom Lant-
materistyrrelsens tjänstemannakår skett
följande förändringar.

Assessorn vid Lantmateristyrelsen Väinö
Robert Kannel utnämndes till äldre justi-
tiesekreterare vid Högsta domstolen den
30 januari.

Den 1 mars förordnades yngre lant-
materieingeniören vid Lantmateristyrelsen
Artturi Edvard Lönnbohm att tillsvidare
bestrida en extraordinarie lantmateriein-
geniörsbefattning vid länslantmaterikon-
toret i Tavastehus län och extraordinarie
lantmaterieingeniören Väinö Vilhelm Sep-
pälä att bestrida Lönnbohms tjänst vid
Lantmateristyrelsen.

Lantmaterieingeniören Kaarlo Evert Ur-
rila förordnades till extraordinarie tjänste-
man vid Lantmateristyrrelsens geografiska
avdelning den 2 juni.

Äldre regeringssekreteraren Väinö Jere-
mias Ahla utnämndes till assessor vid
Lantmateristyrelsen den 29 augusti.

Lantmateristyrelsen har handlagt 4,177
ärenden, varav:

Lausuntoja Korkeimmalle oikeudelle	32	Utlåtanden till Högsta domstolen	32
„ Korkeimmalle hallinto-oikeudelle	16	„ „ Högsta förvaltningsdomstolen	16
Lausuntoja Maatalousministeriölle ..	155	Utlåtanden till Lantbruksministeriet	155
„ muille ministeriöille ...	110	„ „ övriga ministerier ..	110
„ maaherroille	31	„ „ landshövdingarna ..	31
„ muille viranomaisille ..	31	„ „ övriga myndigheter	31
Vastauksia lääninmaanmittauskonttorien alistuksiin	55	Svar på länslantmäterikontorens hemställningar	55
Ohjeita ja määräyksiä lääninmaanmittauskonttoreille	261	Förhållningsregler och föreskrifter till länslantmäterikontoren	261
Virkakumman järjestelyä koskevia asioita	353	Ärenden angående kårens organisation	353
Kanteluita maanmittausinsinöörejä vastaan	78	Klagomål mot lantmäteringeniörer	78
Maanmittaushallituksen alotteesta johtuneita velvoituksia	158	Av Lantmäteristyrelsens initiativ föranledda förpliktelser	158
Palkkiolaskuvalituksia	20	Besvär över arvodesräkningar	20
Kurinpitoasioita	59	Disciplinära ärenden	59
Varainhoitoa koskevia asioita	778	Ärenden angående kassaförvaltningen	778
Maksumääräyksiä ja tilauksia	601	Utanordningar och rekvisitioner ...	601
Maantieteellisen osaston asioita	285	Geografiska avdelningens ärenden	285
Muita asioita	1,154	Övriga ärenden	1,154

Näistä käsiteltiin vuoden kuluessa lopul-
lisesti 4,093 asiaa ja 84 siirtyi seuraavaan
vuoteen.

Mainittuja asioita käsiteltäessä on laa-
dittu 5,609 toimituskirjaa, niistä 506 Val-
tioneuvostoon, Korkeimpaan oikeuteen ja
Korkeimpaan hallinto-oikeuteen. Topog-
rafiselta osastolta on teknillinen johtaja
lähettänyt yhteensä 422 kirjettä asioissa,
jotka eivät sisälly edellämainittuihin lu-
kuihin.

Maanmittaushallituksessa on pidetty 123
täysi-istuntoa, joissa on käsitelty 995
asiaa.

Maanmittaushallitus on tilastovuonna
antanut kaksi kiertokirjettä, N:o: 22 ja 23,
toisen tammikuun 16 p:nä ja toisen loka-
kuun 30 p:nä, molemmat sisältäen Maan-
mittaushallituksen tiedonantoja. Näissä
tiedonannoissa Maanmittaushallitus jul-

Av dessa slutbehandlades under året
4,093 ärenden och 84 överfördes till föl-
jande år.

Vid handläggning av förenämnda ären-
den ha 5,609 skrivelser avlåtits, varav 506
expedierats till Statsrådet, Högsta dom-
stolen och Högsta förvaltningsdomstolen.
Från topografiska avdelningen ha sam-
manlagt 422 brev avsänts av tekniska le-
daren i ärenden, vilka ej ingå i ovan-
nämnda tal.

Vid Lantmäteristyrelsen ha 123 plena
ägt rum, varvid handlagts sammanlagt
995 ärenden.

Lantmäteristyrelsen har under redogö-
relseåret utfärdat tvenne cirkulär, N:o: 22
och 23, det förra den 16 januari och det
senare den 30 oktober, båda innehållande
Lantmäteristyrelsens meddelanden. I dessa
meddelanden publicerade Lantmäteristy-

Kiertokirjeitä.
Cirkulär.

kaisi lyhyitä selostuksia tärkeimmistä Maanmittaushallituksen, Korkeimman oikeuden ja Korkeimman hallinto-oikeuden päätöksistä kuin myös sellaisista maanmittausvirkakuntaa koskevista Valtioneuvoston ja eri ministeriöiden päätöksistä ja määräyksistä, joita ei ole julkaistu asetuskokoelmassa tai muuten saatettu virkakunnan tietoon.

Tämähän lisäksi on lääninmaanmittauskonttoreille annettu 22 kiertokirjelmää erilaisissa lääninmaanmittauskonttorien toimintaa koskevista asioissa.

Näistä mainittakoon seuraavat:

huhtikuun 29 p:nä toimitusinsinööreille maksettavasta palkkiosta toisen maanmittausinsinöörin luona suorittamastaan tarkastuksesta tai muusta siihen verrattavasta tehtävästä;

toukokuun 7 p:nä tilusmittauksen toimittamisesta toimituksissa, joissa löytyy vanhoja karttoja;

syyskuun 25 p:nä maarekisteriin tehtävästä merkinnästä metsänmyynnin rajoittamisesta erämaalaatuilla asutustiloilla;

marraskuun 2 p:nä päätösten tiedoksi antamisesta ja

joulukuun 22 p:nä Asutushallitukselle lähetettävistä maarekisteriin merkittyjen asutustilojen luetteloista.

Ehdotus uudeksi asetukseksi maanmittauslaitoksesta. Förslag till ny förordning angående lantmäteriväsendet.

Kun kokemus on osoittanut, että maanmittauslaitoksesta kesäkuun 15 p:nä 1918 annetussa astuksessa on melkoinen joukko puutteellisuuksia, jotka vaativat korjaamista, oli Maanmittaushallitus v:n 1924 aikana valmistanut ehdotuksen uudeksi asetukseksi maanmittauslaitoksesta ja lähetti sen tilastovuoden tammikuun 8 p:nä enempää toimenpiteitä varten Maatalousministeriölle.

Maatalousministeriön hankittua ehdotuksesta geodeettisen laitoksen lausunnon teki Maanmittaushallitus helmikuun 25

relsen kortfattade referat över Lantmäteristyrelsen, Högsta domstolens och Högsta förvaltningsdomstolens viktigaste beslut ävensom över sådana lantmäterikåren berörande, av Statsrådet och särskilda ministerier fattade beslut och utfärdade föreskrifter, vilka icke publicerats i författningssamlingen eller på annat sätt bragts till kårens kännedom.

Härutöver har till länslantmäterikontoren avlåtits 22 cirkulärbrev, behandlande skilda frågor rörande länslantmäterikontorens verksamhet.

Av dessa må nämnas följande:

den 29 april om det arvode, som till förämningsingeniör bör utbetalas för inspektion eller annat därmed jämförligt göromål hos annan lantmäteringeniör;

den 7 maj om ägoavfattning vid förrättningar, där gamla kartor förefinnas;

den 25 september angående den anteckning, som bör i jordregistret införas om inskränkning av skogsförsäljningen från vissa kolonisationslägenheter;

den 2 november om delgivande av utslag och

den 22 december beträffande förteckningar till Kolonisationsstyrelsen över i jordregistret införda kolonisationslägenheter.

Enär erfarenheten utvisat, att förordningen av den 15 juni 1918 angående lantmäteriväsendet vidlådde en mängd bristfälligheter, vilka tarvade ändring, upprättades å Lantmäteristyrelsen förslag till ny förordning angående lantmäteriväsendet och insändes den 8 januari till Lantbruksministeriet för vidare åtgärd.

Sedan Lantbruksministeriet införskaffat Geodetiska kommissionens utlåtande om förslaget, gjorde Lantmäteristyrelsen den

p:nä huomautuksensa geodeettisen laitoksen lausunnon johdosta.

Kun osoittautui, että asetusta ei vahvistettaisi lähiaikoina, alisti Maanmittaushallitus kirjjeellään huhtikuun 22 p:ltä, että ainakin maanmittauslaitoksesta kesäkuun 15 p:nä 1918 annetun asetuksen 94 ja 95 §:t muutettaisiin Maanmittaushallituksen ehdottamalla tavalla. — Lokakuun 2 p:nä annettiin asetus sanottujen pykälien muuttamisesta sellaisiksi kuin Maanmittaushallitus oli ehdottanut. Sen sijaan kysymystä maanmittauslaitosta koskevan uuden asetuksen antamisesta ei ratkaistu tilastovuonna.

Sittenkuin Eduskunta oli toukokuun 20 p:nä 1924 lisäyksenä sanotun vuoden ylimääräisen menoarvion VIII lukuun 19 momentin kohdalle myöntänyt 4,200,000 markan suuruisen työmäärärahan uuden talon rakentamiseksi Maanmittaushallituksen tarvetta varten ja tämä päätös oli kesäkuun 27 p:nä julkaistu asetuskokoelmassa, ryhdyttiin talon rakennustöihin tilastovuoden kuluessa. Talo, joka sijaitsee Kirkkokatu 3:ssa Helsingin kaupungissa, ei valmistunut tilastovuoden kuluessa.

Vuoden 1924 ylimääräiseen menoarvioon oli VIII luvun 1 momentin kohdalle varattu 560,000 markan suuruisen määräraha Viipurin läänin lääninmaanmittauskonttorin laajentamista varten. Tilastovuoden kuluessa saatiin laajennustyöt loppuunsa toteutetuiksi.

Maaliskuun 12 p:nä Maanmittaushallitus alisti Maatalousministeriölle, että kaikki Oulun läänin maanmittauskonttorin rakennuksen huoneustot luovutettaisiin konttorin käytettäväksi sekä että lääninrakennuskonttori ja piiri-insinöörinkonttori siirrettäisiin lääninmaanmittauskonttorin rakennuksesta muualle. — Toukokuun 28 p:nä Valtioneuvosto hylkäsi Maanmittaushallituksen alistuksen.

25 februari sina anmärkningar angående nämnda utlåtande.

Då det visade sig, att förordningen icke skulle bli stadfäst i den närmaste framtiden, hemställde Lantmäteristyrelsen i skrivelse av den 22 april, att åtminstone 94 och 95 §:na i förordningen av den 15 juni 1918 angående lantmäteriväsendet skulle ändras på sätt av Lantmäteristyrelsen föreslagits. — Den 2 oktober utfärdades förordning om ändring av nämnda paragrafer i enlighet med Lantmäteristyrelsens förslag. Däremot blev frågan om utfärdandet av ny förordning angående lantmäteriväsendet icke avgjord under redogörelseåret.

Sedan Riksdagen den 20 maj 1924 såsom tillägg till sagda års extraordinarie utgiftsstat under VIII kap. 19 momentet beviljat ett arbetsanslag om 4,200,000 mark för uppförande av ett nytt hus för Lantmäteristyrelsens behov och detta beslut den 27 juni publicerats i författningssamlingen, påbörjades byggnadsarbetena under redogörelseåret. Huset, som är beläget vid Kyrkogatan 3 i Helsingfors, blev icke färdigt under redogörelseåret.

*Maanmittauslaitoksen uusia rakennukset ja virkahuoneustot.
Lantmäteristälens nybyggnader och ämbetslokaler.*

I extraordinarie utgiftsstaten för år 1924 hade under VIII kap. 1 momentet reserverats ett anslag om 560,000 mark för utvidgning av länslantmäterikontoret i Viborgs län. Utvidgningsarbetena slutfördes under redogörelseåret.

Den 12 mars gjorde Lantmäteristyrelsen hos Lantbruksministeriet en hemställan, att samtliga lokaler i länslantmäterikontorets i Uleåborgs län hus skulle upplåtas till kontorets begagnande samt att länsbyggnadskontoret och distriktsingenjörskontoret skulle bortflyttas från länslantmäterikontorets hus. — Den 28 maj avslog Statsrådet Lantmäteristyrelsens hemställan.

*Lapin isojaot.
Storskiiftena
i Lappland.*

Helmikuun 10 p:nä Maanmittaushallitus alisti Maatalousministeriölle, että Maanmittaushallitus saisi valtion menojen sääntämiseksi ottaa Kemijärven, Kuolajärven ja Kuusamon pitäjien isojakotöihin, mikäli ne suoritetaan lääninmaanmittauskonttorissa toimitusinsinööreille ajan mukaan myönnettävää palkkiota vastaan, lääninmaanmittauskonttorin ehdotuksesta kulloinkin tarpeelliseksi katsomansa määrän puhtaaksikirjoittajia, joille maksettaisiin kohtuulliset kuukausipalkkiot lääninmaanmittauskonttorissa tarkastettujen laskujen perusteella. — Helmikuun 26 p:nä Valtioneuvosto hyväksyi alistuksen.

Sittenukuun Eduskunta oli hyväksynyt lain isojaosta ja verollepanosta sekä valtion mailla olevien vuokra-alueiden lunastamisesta. Inarin, Enontekiön ja Utsjoen kunnissa, laati Maanmittaushallitus Maatalousministeriön pyynnöstä ehdotuksen asetukseksi sanotun lain toimeenpanosta. — Huhtikuun 28 p:nä vahvistettiin asetus pääasiassa Maanmittaushallituksen ehdotuksen mukaisena.

Tammikuun 7 p:nä Maanmittaushallitus antoi Oulun läänin lääninmaanmittauskonttorille yksityiskohtaiset ohjeet Kuolajärven isojakotyön järjestelystä ja jouduttamisesta.

Tammikuun 12 p:nä Maanmittaushallitus lähetti Maatalousministeriölle luonnoksen ohjeiksi niitä neuvotteluja varten, joita Suomen ja Venäjän välillä käytiin uuden sopimuksen aikaansaamiseksi valtioiden välisten rajain avaamista ja auki pitämistä varten, sekä ehdotuksen itse sopimukseksi.

Tammikuun 15 p:nä annettiin Valtiovarainministeriölle lausunto ehdotuksesta laiksi palstatilain muuttamisesta itsenäiseksi tiloiksi.

Tammikuun 27 p:nä annettiin Maatalousministeriölle lausunto Suomen ja Norjan välisen rajankäynnin järjestelystä.

Den 10 februari hemställde Lantmäteristyrelsen hos Lantbruksministeriet, att Lantmäteristyrelsen för inbesparing av statens utgifter finge för Kemiträsk, Kuolajärvi och Kuusamo socknars storskiftsarbeten, i den mån dessa utföras å länslantmäterikontoret mot ersättning, som till förrättningsingenjörerna erlägges enligt dagarvode, antaga på förslag av länslantmäterikontoret ett för tillfället erforderligt antal renskriverskor, åt vilka skäliga månadsarvoden skulle erläggas på grund av å länslantmäterikontoret granskade räkningar. — Den 26 februari godkände Statsrådet denna hemställan.

Sedan Riksdagen godkänt lagen angående storskiifte och skattläggning ävensom inlösen av de på statens marker belägna legoområden i Enare, Enontekis och Utsjoki kommuner, upprättade Lantmäteristyrelsen på anmodan av Lantbruksministeriet förslag till förordning om bringande i verkställighet av nämnda lag. — Den 28 april blev förordningen stadfäst huvudsakligen i den form Lantmäteristyrelsen föreslagit.

Den 7 januari meddelade Lantmäteristyrelsen länslantmäterikontoret detaljerade föreskrifter om storskiftsarbetets i Kuolajärvi ordnande och påskyndande.

Den 12 januari insände Lantmäteristyrelsen till Lantbruksministeriet utkast till förhållningsregler vid de överläggningar, vilka pågingo mellan Finland och Ryssland för avslutande av nytt avtal om öppgående och öppenställande av riksgränserna, ävensom förslag till själva avtalet.

Den 15 januari avgavs till Finansministeriet utlåtande över förslaget till lag om parcellers ombildande till självständiga lägenheter.

Den 27 januari avgavs till Lantbruksministeriet utlåtande om ordnandet av gränsbestämningen mellan Finland och Norge.

*Muita alistuksia ja lausuntoja.
Övriga hemställningar och utlåtanden.*

Helmikuun 20 p:nä annettiin Maatalousministeriölle lausunto ehdotuksesta asetukseksi metsän myynnistä eräänlaatuista asutustiloilta annettavan lain toimeenpanosta.

Maaliskuun 5 p:nä annettiin Maatalousministeriölle lausunto ehdotuksesta Valtioneuvoston päätökseksi rekognitionimetsien palauttamisesta valtiolle annettavan lain täytäntöönpanosta.

Maaliskuun 6 p:nä annettiin Maatalousministeriölle lausunto ehdotuksesta laiksi valtion virkatalojen vuokralle antamisesta.

Maaliskuun 20 p:nä Maanmittaushallitus alisti Maatalousministeriölle, että valtion metsämailla olevien vuokra-alueiden lunastamistoimitusten jouduttamiseksi Teknillisen korkeakoulun maanmittausosaston oppilaat oikeutettaisiin itsenäisinä toimitusmiehinä erinäisin ehdoin suorittamaan saroituja toimituksia, ja lähetti Maanmittaushallitus samalla laatimansa ehdotuksen asetukseksi asiassa. — Huhtikuun 21 p:nä vahvistettiin asetus Maanmittaushallituksen ehdottamassa muodossa.

Maaliskuun 30 p:nä annettiin Maatalousministeriölle lausunto ehdotuksesta asetukseksi puutavarayhtiöiden lainvastaisesti hankkimista kiinteistöistä annettavan lain toimeenpanosta.

Huhtikuun 22 p:nä Maanmittaushallitus antoi Maatalousministeriölle lausuntonsa ehdotuksesta Valtioneuvoston päätökseksi yhteismetsistä annettavan lain täytäntöönpanosta.

Toukokuun 5 p:nä Maanmittaushallitus antoi Sisäasiainministeriölle lausunnon Suomen ja Ruotsin välisen rajan tarkastuksesta ja uusista rajamerkeistä.

Toukokuun 9 p:nä Maanmittaushallitus antoi Maatalousministeriölle lausuntonsa Karjalan kannaksella suoritettavasta rajan tarkastuksesta.

Den 20 februari avgavs till Lantbruksministeriet utlåtande över förslaget till förordning angående bringande i verkställighet av lagen om försäljning av skog från vissa kolonisationslägenheter.

Den 5 mars avgavs till Lantbruksministeriet utlåtande över förslaget till Statsrådets beslut om bringande i verkställighet av lagen angående rekognitionsskogarnas återställande till statsverket.

Den 6 mars avgavs till Lantbruksministeriet utlåtande över förslaget till lag angående utarrendering av statens boställen.

Den 20 mars hemställde Lantmäteristyrelsen hos Lantbruksministeriet, att för påskyndande av förrättningar, berörande utbrytning av å statens skogsmarker belägna legoområden, elevenna vid Tekniska högskolans lantmäteriafdelning skulle berättigas att såsom självständiga förrättningsmän under särskilda villkor utföra nämnda förrättningar, och översände Lantmäteristyrelsen på samma gång förslag till förordning i ärendet. — Den 21 april blev förordningen stadfäst i den form Lantmäteristyrelsen föreslagit.

Den 30 mars avgavs till Lantbruksministeriet utlåtande över förslaget till förordning angående bringande i verkställighet av lagen om fastigheter, som av trävarubolag i strid med lag förvärvats.

Den 22 april avgav Lantmäteristyrelsen till Lantbruksministeriet utlåtande över förslaget till Statsrådets beslut om bringande i verkställighet av lagen angående samfäll skogsmark.

Den 5 maj avgav Lantmäteristyrelsen till Inrikesministeriet utlåtande angående revision av gränsen mellan Finland och Sverige samt om nya gränsmärken.

Den 9 maj avgav Lantmäteristyrelsen till Lantbruksministeriet utlåtande över den revision av gränsen, som komme att verkställas på Karelska näset.

Toukokuun 12 p:nä annettiin Ulkoasiainministeriölle lausunto venäläisten tekemästä rajankäyntisopimusehdotuksesta.

Kesäkuun 18 p:nä Maanmittaushallitus antoi Sisäasiainministeriölle lausuntonsa lainvalmistelukunnan ehdotuksesta asema-kaavalainsäädännöksi.

Samana päivänä annettiin Oikeusministeriölle lausunto lainvalmistelukunnan ehdotuksista laiksi jakolaitoksesta, tontin mittauksesta ja kiinteistörekisteristä kaupungissa.

Joulukuun 10 p:nä Maanmittaushallitus teki Maatalousministeriölle alistuksen, että Maatalousministeriö ryhtyisi toimenpiteisiin sellaisen hallituksen esityksen antamiseksi v:n 1926 valtiopäiville, että tarpeellinen määräraha Teknillisen korkeakoulun maanmittausosaston opetuksen uudelleen järjestelyyn saataisiin v:n 1926 syyslukukauden alusta käytettäväksi ja että v:n 1927 menosääntöä laadittaessa tämä opetuksen järjestely tulisi huomioon otetuksi.

*Yleisaatuisia tehtäviä.
Göromål av allmän art.*

V:n 1925 lukuessa on maanmittauslaitos ottanut osaa toimitettuihin valtakunnan rajan määrittämistöihin.

Suomen—Norjan rajankäynnissä on Maanmittaushallituksen ylitirehtööri Kyösti Haataja ollut rajankäyntivaltuuskunnan puheenjohtajana sekä v. t. nuorempi insinööri Väinö Seppälä teknillisenä apulaisena. Lisäksi on ylimääräinen insinööri Ilmari Laukkanen suorittanut Suomen puolelta toimitetun Vuoremijoen alueen kolmiomittauksen ja kartografi Iivari Laine saman alueen kartoituksen rajankäyntiä varten, jota paitsi molemmat ovat ottaneet osaa rajavaltuuskunnan työhön, edellinen koko Petsamon alueella ja jälkimmäinen Vuoremijoen alueella. Rajankäynnin ulkotyöt kestivät kesäkuun alkupäivistä syyskuun 20 p:n seuduille saakka, sekä sittemmin Helsingissä yhdessä Norjan

Den 12 maj avgavs till Utrikesministeriet utlåtande över från ryskt håll gjort förslag till överenskommelse angående gränsbestämningen.

Den 18 juni avgav Lantmäteristyrelsen till Inrikesministeriet utlåtande över lagberedningens förslag till stadsplanelagstiftning.

Samma dag avgavs till Justitieministeriet utlåtande över lagberedningens förslag till lagar angående skiftesväsendet, tomtmätning och fastighetsregister i stad.

I hemställan av den 10 december anhöll Lantmäteristyrelsen, att Lantbruksministeriet ville vidtaga åtgärd om överlämnande till 1926 års riksdag av sådan proposition, att nödigt anslag för omorganisation av undervisningen å Tekniska högskolans lantmäteriafdelning mätte från höstterminens början år 1926 ställas till förfogande samt att vid utarbetandet av 1927 års statsförslag denna omorganisation bleve tagen i beaktande.

Under år 1925 har lantmåteriväsendet deltagit i göromål för bestämning av riksgränsen.

Vid finsk-norska gränsbestämningen har överdirektören Kyösti Haataja fungerat såsom gränskommissionens ordförande samt t. f. yngre ingenjören Väinö Seppälä såsom teknisk medhjälpare. Vidare har extraordinarie ingenjören Ilmari Laukkanen på den finska sidan verkställt triangelmätningar å området vid Jakobsälv samt kartografen Iivari Laine kartläggning av samma område för gränsbestämningen, varjämte båda deltagit i gränskommissionens arbeten, den förstnämnde å hela Petsamoområdet och den senare å Jakobsälvsområdet. Utarbetena för gränsbestämningen pågingo från första dagarna av juni månad intill omkring den 20 september, samt sedermera de tillsammans

valtuutettujen kanssa suoritettut sisätyöt lokakuun puoliväliin.

Suomen—Venäjän rajan käynnissä Karjalan kannaksella on rajankäyntivaltuuskunnan jäsenenä toiminut Viipurin läänin maanmittaustöiden tarkastaja E. V. Hietalahti, jota paitsi Maanmittaushallituksen topografit A. Sikanen ja Y. I. Käksi ovat ottaneet osaa raja-alueen kartoittamiseen. Tämän rajankäynnin ulkotyöt ovat kestäneet heinäkuun alusta marraskuun loppuun asti.

Maaliskuun 19 p:nä määrättiin Maanmittaushallituksen ylitirehtööri Kyösti Haataja puheenjohtajaksi komiteaan, jonka tuli laatia ehdotus sen verotustavan kehittämiseksi, jota oli noudatettava maatalouskiinteistöistä saatavien tulojen verottamisessa.

Maanmittaushallituksen ylimääräinen maanmittausinsinööri Ilmari Laukkanen luennoi kevätlukukaudella v. 1925 Teknillisen korkeakoulun maanmittausosaston I vuosikurssilla kenttämittauksesta (geodesian alkeiskurssia), pääasiassa silmälläpitäen sitä, että vasta-alkajat saisivat teoreettisen pohjan seuraavan kesän kenttäharjoituksiin. Sen lisäksi johti maanmittausinsinööri Laukkanen opetusta kartanpiirustuksessa samalla vuosikurssilla.

Maanmittaushallituksen vanhempi maanmittausinsinööri Arvo Manner ja Vaasan lääninmaanmittauskonttorin tarkastaja Oskar Malmberg toimivat kesälomansa aikana johtajan apulaisina Teknillisen korkeakoulun maanmittausosaston oppilasten kesäharjoittelussa, jotka kesäkuun 1 p:n ja heinäkuun 15 p:n välillä pidettiin Viikin latokartanon alueella Helsingin läheisyydessä.

Vuoden kuluessa ovat seuraavat henkilöt valtion myöntämällä apurahalla oselleet opintomatoilla ulkomailla:

maanmittausinsinööri Väinö Aalto 2 kuukaudesta Skandinavian maissa jyvitysopin tutkimista varten;

med norska befullmäktigade i Helsingfors utförda inarbetena till medlet av oktober.

Vid finsk-ryska gränsbestämningen å Karelska näset har lantmåteriinspektören i Viborgs län E. V. Hietalahti fungerat såsom ledamot i gränskommissionen, varjämte topograferna vid Lantmåteristyrelsen A. Sikanen och Y. I. Käksi deltagit i kartläggningen av gränsområdet. Utarbetena vid denna gränsbestämning pågingo från juli månads början till slutet av november.

Den 19 mars förordnades överdirektören vid Lantmåteristyrelsen Kyösti Haataja till ordförande i den kommitté, som hade att utarbeta förslag till utvecklande av det beskattningssätt, som borde iakttagas vid beskattning av inkomster från lant-hushållningsfastigheter.

Extraordinarie lantmåteriingeniören vid Lantmåteristyrelsen Ilmari Laukkanen föreläste under vårterminen år 1925 på I årskursen vid Tekniska högskolans lantmåteriavdelning om fältmätning (elementarkurs i geodesi), huvudsakligen med iakttagande av att nybörjare skulle bringas teoretisk grund för påföljande sommars fältarbeten. Därjämte ledde lantmåteriingeniör Laukkanen även undervisningen i kartritning på samma årskurs.

Äldre lantmåteriingeniören vid Lantmåteristyrelsen Arvo Manner och inspektören vid länslantmåterikontoret i Vasa Oskar Malmberg fungerade under sin sommarsemester såsom medhjälpare åt ledaren för elevernas vid Tekniska högskolans lantmåteriavdelning sommarövningar, vilka höllos mellan den 1 juni och den 15 juli å Viiks ladugårds ägor invid Helsingfors.

Under året ha följande personer vistats med statsunderstöd på studieresor i utlandet:

lantmåteriingeniören Väinö Aalto 2 månader i Skandinaviens för studier angående gradering av jord;

*Opintomatoja.
Studieresor.*

yli-insinööri Albin Hannikainen 1 kuukauden ajan Ruotsissa ja Norjassa maanmittausolojen tutkimista varten; sekä

kartografi H. G. Finneman 1 kuukauden ajan Tanskassa tutustuaakseen sikäläiseen topografisen osaston kartografisiin töihin.

*Julkaisuja.
Publikationer.*

Tilastovuoden kuluessa Maanmittaushallitus julkaisi vanhemman topografi-insinöörin, filosofian maisteri Aarne Rainesalon kirjoittaman kirjan: Ohjeet kolmiomerkkikittornien rakentamiseen.

*Maatilojen
yhdistämiset.
Sammanlag-
ning av lägen-
heter.*

Monet etenkin vuokira-alueiden lunastamisasiain aiheuttamat maatilojen osittamiset ovat saameet maanomistajat, jotka omistavat useampia tiloja, hakemaan niiden yhdistämistä sopivampien osittamisien aikaansaamiseksi. Tällaiset Valtioneuvostolle tehdyt hakemukset ovat aina tulleet Maanmittaushallituksen lausuttaviksi, ja on v.m 1925 kuluessa 36 eri anomuksen perusteella 143 maakirjatalosta tai tilasta muodostettu 39 uutta maakirjataloa.

2. Maanmittaushallituksen arkisto.

Maanmittaushallituksen arkistoon on saatu ja siellä tarkastettu ja rekisteröity karttain ja asiakirjain uudistuksia 1,576 eri lohkokunnasta, kylästä ja tilasta, jotka karttauudistukset käsittävät 2,687 ja uudistetut asiakirjat 3,827 uudistusarkkia. Yksityisten henkilöiden tarpeeseen on toimitettu karttain ja asiakirjain jäljennöksiä 68 tilaajalle, joilta on kannettu valtiolle tulevaa lunastusta 16,583 markkaa. 35 penniä ja erinäisille virastoille on ilmaiseksi jäljennetty karttoja yhteensä 687 markan arvosta.

överingeniören Albin Hannikainen 1 månad för studium av lantmåteriförhållandena i Sverige och Norge; samt

kartografen H. G. Finneman 1 månad i Danmark för att göra sig förtrogen med topografiska avdelningens arbeten därstädes.

Under redogörelseåret har Lantmåteristýrelsen i tryck utgivit en publikation av äldre topografingeniören, filosofiemagistern Aarne Rainesalo: Ohjeet kolmiomerkkikittornien rakentamiseen. (Instruktion för byggande av trigonometriska signaltorn).

De många delningarna av jordlägenheter och synnerligast de, vilka föranletts av inlösen av legoområden, hava förmått jordägare, som inneha flere lägenheter, att ansöka om sammanslagning av dessa för åstadkommande av lämpligare delningar. Dylika hos Statsrådet gjorda ansökningar ha städse kommit till Lantmåteristýrelsens utlåtande och hava under år 1925 på grund av 36 olika ansökningar av 143 jordebokshemman och lägenheter bildats 39 nya jordebokshemman.

2. Lantmåteristýrelsens arkiv.

Till Lantmåteristýrelsens arkiv hava inkommit samt därstädes blivit granskade och inregistrerade renovationer av kartor och handlingar över 1,576 skilda samfälligheter, byar och lägenheter, varav kartrenovationerna upptaga 2,687 och de renoverade handlingarna 3,827 renovationsark. För privata personers behov ha kopior av kartor och handlingar expedierats till 68 rekvisiter, av vilka uppburits staten tillfallande lösen 16,583 mark 35 penni, och till särskilda ämbetsverk ha kartor och handlingar gratis avkopierats till ett värde av sammanlagt 687 mark.

Maakirjarekistratunraa on täydennetty maakirjatalojen ja tilojen yhdistämisistä aiheutuville korjauksilla ja merkinnöillä.

Oulun läänin kuluneen ja vanhentuneen uudistusten rekisterin alulle pantua uudistamista on vuoden kuluessa jatkettu ja saatu valmiiksi Rovaniemen ja Simon pitäjät Kemin kihlakunnasta.

3. Maantieteellinen osasto ja sen työt.

Aineksiksi maantieteellisiä karttatöitä varten ovat asianomaiset toimitusinsinöörit lähettäneet 38 kpl. maantieteellistä pienoiskokokarttaa kaavassa 1: 20,000, jotka sisältävät:

Uudenmaan län.	5,054	ha	maatiloja	ja	—	ha	vettä
Kuopion	»	6,235	»	»	41	»	»
Vaasan	»	7,040	»	»	87	»	»
Oulun	»	8,099	»	»	26	»	»
Yhteensä 26,428 ha maatiloja ja 154 ha vettä							

Maantieteellisiä kartastotöitä on jatkettu seuraavasti.

Vanhoja pitäjänkarttoja on täydennetty uusilla maan- ja paikallisteillä, rajainmuutoksilla, y. m. Uusista kunnista ja kunnallisista siirroista on pidetty luetteloa ja vastaavat muutokset merkitty kartoille. Samoin on luetteloihin merkitty maaheerosten antamat tiedot uusista ja rakenteilla olevista teistä.

Uusien pitäjänkarttojen piirtämistä lehtijakojärjestelmää seuraten on jatkettu osittain osaston omia yleisiä karttatöitä varten, osittain yleisön, etupäässä kuntien, tilauksesta, ja ovat tilastovuoden kuluessa seuraavien pitäjien uudet pitäjänkartat valmistuneet, nimittäin:

Jordregistraturen har kompletterats med ändringar och anteckningar föranledda av jordebokshemmans och lägenheters sammanslagning.

Den påbörjade omarbetningen av det slitna och föråldrade renovationsregistret för Uleåborgs län har under året fortsatts och slutförts för Rovaniemi och Simo socknar av Kemi härad.

3. Geografiska avdelningen och dess arbeten.

Såsom material för geografiska kartarbeten ha vederbörande förrättningsingenjörer insänt 38 st. geografiska transportkartor i skala 1: 20,000 upptagande:

I Nylands län	5,054	ha	ägor	och	—	ha	vatten
» Kuopio	»	6,235	»	»	41	»	»
» Wasa	»	7,040	»	»	87	»	»
» Uleåborgs	»	8,099	»	»	26	»	»
Summa 26,428 ha ägor och 154 ha vatten							

Arbetena på de geografiska kartorna ha fortskridit på följande sätt.

Gamla sockenkartor ha kompletterats med nya lands- och bygdevägar, ändringar av rår m. m. Över nya kommuner och kommunala överföringar har förts förteckning och motsvarande korrigeringar ha införts på kartorna. Likaledes ha i förteckningarna införts av vederbörande landshövdingar insända uppgifter angående nya färdiga och under byggnad varande vägar.

Uppritandet av nya sockenkartor i enlighet med bladindelningssystemet har fortskridit dels för avdelningens eget behov, dels till följd av rekvisitioner från allmänheten och i synnerhet från kommunerna, och hava under redogörelseåret nya sockenkartor upprättats över följande socknar:

Pitäjänkartat
kaavassa
1: 20,000.
Sockenkartor i
skala 1: 20,000.

Kuntien tilaamat:

Janakkala Kuhmoinen

Maanmittaushallituksen omia kartasto-
toita varten piirretty:

Eura	Porin maaseurak.
Eurajoki	(osa)
Harjavalta (osa)	Puumala (osa)
Kauvatsa (osa)	Rauman maaseurak.
Kiukainen	Ristiina (osa)
Kokemäki	Savitaipale (osa)
Kullaa (osa)	Suomenniemi (osa)
Köyliö	Säkylä
Lappi	Taipalsaari (osa)
Luvia	Uvila (osa)
Nakkila	

På beställning av kommunerna:

Janakkala Kuhmois

För Lantmäteristytrelsens egna behov
uppritade:

Björneborg lf	Lappi
Eura	Luvia
Euraåminne	Nakkila
Harjavalta (en del)	Puumala (en del)
Kauvatsa (en del)	Raumo lf
Kiukais	Savitaipale (en del)
Kjulo	Suomenniemi (en del)
Kristina (en del)	Säkylä
Kulla (en del)	Taipalsaari (en del)
Kumo	Ulsby (en del)

Vuoden kuluessa on siis valmistunut 22 pitäjänkarttaa, joiden käsittämä pinta-ala on 469,530 ha ilman vesiä. Kaikkiaan on vuoden loppuun mennessä, myös aikaisempien vuosien työt huomioon ottaen, uusia pitäjänkarttoja valmistunut 151 pitäjästä, jotka käsittävät yhteensä 4,958,670 ha maatiluksia. Asianomaisten kuntien tilauksesta ja kustannuksella ovat painosta ilmestyneet Kiskon, Janakkalan, Uskelan ja Hartolan pitäjänkartat ja painettavana on Kuhmoisten pitäjänkartta.

Under årets lopp har sålunda förfärdigats sockenkartor över 22 socknar, omfattande 469,530 ha utom vattenområden. Inalles ha intill årets utgång inberäknat arbetena under tidigare år, nya sockenkartor fullbordats över 151 socknar, vilka omfatta sammanlagt 4,958,670 ha ägor. På vederbörande kommuners beställning och bekostnad ha tryckupplagor utgivits av sockenkartorna över Kisko, Janakkala, Uskela och Gustaf Adolfs socknar. Under tryckning befinner sig sockenkartan över Kuhmois socken.

Taloudellinen
kartta kaavassa
1: 100,000.
Den ekono-
miska kartan
i skala
1: 100,000.

Taloudellista karttaa on täydennetty samoissa kohdin kuin pitäjänkarttaakin. Uusia lehtiä on painosta ilmestynyt 4, nimittäin Uusikaupunki III: 2, Vehmaa III: 3, Alakitka XIV: 10 ja Paanajärvi XIV: 11. Piirrettävinä oli 9 lehteä, nimittäin Loimaa III: 4, Pori IV: 3, Kuusamo XIII: 10, Iivaara XIII: 11, Posio XIV: 9, Kemijärvi XV: 8, Kursu XV: 9, Salla XV: 10 ja Vuorijärvi XV: 11, josta paitsi pohjakarttojen piirtämistä lehtiä. Salo II: 4 ja Lappeenranta IV: 9 varten on jatkettu. Tilastovuoden loppuun asti on taloudellista karttaa ilmestynyt kaikkiaan

Den ekonomiska kartan har kompletterats i samma avseenden som sockenkartorna. I tryck har fyra nya blad utgivits, nämligen Nystad III: 2, Vehmo III: 3, Alakitka XIV: 10 och Paanajärvi XIV: 11. Under utarbetande befunno sig 9 blad, nämligen Loimijoki III: 4, Björneborg IV: 3, Kuusamo XIII: 10, Iivaara XIII: 11, Posio XIV: 9, Kemijärvi XV: 8, Kursu XV: 9, Salla XV: 10 och Vuorijärvi XV: 11, varförutom ritandet av underlagskartor för bladen Salo II: 4 och Villmanstrand IV: 9 har fortsatts. Intill redogörelseårets utgång ha av den ekonomiska

37 lehteä, jotka käsittävät yhteensä noin 77,000 km².

Yleiskartan uusien lehtien toimittaminen on jatkunut seuraavasti. Kokonaan uudestaan piirrettyinä ovat painosta ilmestyneet lehdet A 2 ja B 4, kaiverrettavana on lehti C 3 ja pohjakartan piirtämistä mittakaavassa 1:200,000 lehdelle B 3 on edelleen jatkettu.

Ensimmäinen Suomea koskeva lehti kansainvälistä maailmankarttaa kaavassa 1:1,000,000, Turku N P—34, on tilastovuoden aikana ilmestynyt painosta ja lehdessä Helsinki N P—35 kaivertamiseen on ryhdytty.

Vuoden kuluessa ovat ilmestyneet niinikään ensimmäiset lehdet Petsamon topografista karttaa kaavassa 1:20,000, nimittäin lehdet Vaitolahti, Heinäsaaret ja Pummanki, ja lehtien Maattivuono ja Jernoaivi piirtäminen on pantu alulle.

Kolmiomittauksia on jatkettu Turun ja Ahvenanmaan saaristoissa sekä Helsingin ympäristössä. Ensinmainitulla työalueella rakennettiin uusia signaaleja 13 kpl. ja havaintoja suoritettiin 82 pisteellä. Helsingin ympäristössä rakennettiin uusia signaaleja 84 kpl. ja havaintoja suoritettiin kaikkiaan 59 pisteellä. Ahvenanmaan ja Helsingin taloudellisen kartan lehtien alueilla saatiin kaikki havaintotyöt loppuun suoritetuiksi. Kaikki kolmiopisteet on sidemittattu läheisiin rajoihin ja pyykeihin. Suomen ja Norjan välisen rajankäynnin yhteydessä määrättiin Vuoremijoen laaksossa 24 kolmio- ja 71 monikulmiopistettä.

Kaikkiaan on vuoden kuluessa tullut määrätyksi sivupisteet, joilla havaintoja ei ole tehty, mukaamluettuina, 253 kolmiopistettä. Määräämiskustannukset tekivät, lukuunottamatta Vuoremijoen pisteitä, joiden kustannukset on maksetu rajankäyntivaroista, määrättyä pistettä kohti signaali-rakennuksineen 520 markkaa.

kartan utkommit sammanlagt 37 blad, omfattande inalles ungefär 77,000 km².

Arbetena på nya blad av generalkartan ha fortskridit på följande sätt.

Fullständigt nyritade ha bladen A 2 och B 4 utkommit i tryck, för bladet C 3 göres en gravyr, och ritandet av originalteckningen i skala 1:200,000 för bladet B 3 har fortsatts.

Det första Finland berörande bladet av den internationella världskartan i skala 1:1,000,000, Åbo N P—34, har under redogörelseåret utkommit i tryck, och graveringen av bladet Helsingfors N P—35 har påbörjats.

Under årets lopp ha likaledes utgivits de första bladen av den topografiska kartan över Petsamo i skala 1:20,000, nämligen bladen Vaitolahti, Heinäsaaret och Pummanki. Ritandet av bladen Maattivuono och Jernoaivi har påbörjats.

Triangelmätningarna ha fortsatts i Åbo och Ålands skärgårdar samt i Helsingfors omgivning. På det förstnämnda arbetsfältet byggdes 13 st. nya signaler, och observationer gjordes på 82 punkter. I Helsingfors omgivning byggdes 84 st. nya signaler, och observationer gjordes på sammanlagt 59 punkter. Inom de områden, som motsvara bladen Åland och Helsingfors av den ekonomiska kartan, ha samtliga observationer slutförts. I samband med gränsbestämningen mellan Finland och Norge bestämdes i Jakobsälvs dal 24 triangel- och 71 polygonpunkter.

Inalles ha under året bestämts 253 triangelpunkter, inberäknat sidopunkterna, där observationer icke gjorts. Kostnaderna stego till 520 mark per bestämd punkt med signalbyggnader, oberäknat kostnaderna för Jakobsälvspunkterna, vilka erlades ur gränsbestämningsanslaget.

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

*Kansainvälinen
maailmankartta
kaavassa
1:1,000,000.
Den internationella
världskartan i skala
1:1,000,000.*

*Petsamon topografisen
kartan
kaavassa
1:20,000.
Den topografiska
kartan
över Petsamo i
skala 1:20,000.*

*Kolmiomittauk-
sien
Triangelmät-
ningsarbeten.*

Tarkastukset
ja täydennys-
mittaukset.
Revisions- och
kompletterings-
mätningar.

Tarkastuksia ja täydennysmittauksia taloudellisen kartan uusien lehtien julkaisemista varten toimitettiin lehtiä Ahvenanmaa II: 1, Tyrvää VI: 4 ja Orivesi V: 5 vastaavilla alueilla. Ahvenanmaan läntisessä saaristossa mitattiin joukko saaria uudestaan mittakaavassa 1: 20,000. Kaikkiaan kartoitettiin 10,550 ha uusia viljelyksiä, 650 km uusia teitä ja 5,350 uutta asumusta. Koko tarkastettu alue käsittää noin 4,700 km² ja kustannukset tarkastetua km²:iä kohti tekivät noin 8 markkaa.

Petsamon alu-
een kartoitus.
Kartläggningen
av Petsamo.

V. 1924 alettua Petsamon kartoitusta mittakaavassa 1: 20,000 on edelleen jatkettu. Tilastovuoden aikana kartoitettiin noin 6 km:n levyinen alue Maattivuonon eteläpuolella, yhteensä 75 km², ja tekivät kustannukset 4 mk. 60 p:ää ha kohti. Petsamon alueella toimitettiin kartoituksia ylempänämainitun rajankäynnin yhteydessä myöskin Vuoremijoen laaksossa, missä mittakaavassa 1: 10,000 kartoitettiin 22 km²:n suuruinen alue.

Konevarasto.
Instrument-
samlingen.

Maantieteellisen osaston konevarastoon on vuoden kuluessa hankittu yksi 7.5-sm universaalikone toiminnimeltä Zeiss, Jena, yksi mittapöytä jalustoineen ja kaksi prismakikaria.

Karttatöitä eri-
näisiä tarkoi-
tuksia varten.
Kartarbeten
för särskilda
ändamål.

Valtion laitoksille, yhtiöille, kunnille ja yksityisille henkilöille on maantieteellisellä osostolla suoritettu 62 karttatilausta, joista kannettujen lunastusten yhteissumma näkyy seuraavalla sivulla olevasta taulukosta.

Kartastöiden
menot ja tulot.
Utgifter och
inkomster av
kartaarbeten.

Taulu osoittava maantieteellisen osaston edellämämainituissa töissä käyttämän rahamäärän ja tulot karttain myynnistä ja lunastuksista:

Revisions- och kompletteringsmätningar för publicering av nya blad av den ekonomiska kartan utfördes å områden, motsvarande bladen Åland II: 1, Tyrvis IV: 4 och Orivesi V: 5. I Ålands västra skärgård kartlades på nytt några öar i skala 1: 20,000. Inalles kartlades 10,550 ha nyodlinar, 650 km nya vägar och 5,350 nya boplatser. Hela det granskade området omfattar ungefär 4,700 km² och kostnaden per granskad km² var c:a 8 mk.

Den år 1924 påbörjade kartläggningen av Petsamo i skala 1: 20,000 har fortsatt. Under redogörelseåret kartlades ett ungefär 6 km brett område söder om Maattivuono, sammanlagt 75 km², och utgjorde kostnaderna per ha 4 mk 60 p:i. Å Petsamoområdet verkställdes kartläggning i samband med ovannämnda gränsbestämning även i Jakobsälvs dal, varest i skala 1: 10,000 kartlades ett område om 22 km².

Till geografiska avdelningens instrumentsamling har under årets lopp anskaffats ett 7.5 cm universalinstrument av firman Zeiss, Jena, ett mätbord med stativ samt två prismakikare.

För statens inrättningars, bolags, kommuners och privata personers räkning har å geografiska avdelningen effektuerats 62 kartbeställningar, för vilka i lösen uppburits ett belopp, vars storlek framgår av tabellen här nedan.

Tabell, utvisande av geografiska avdelningen vid förenämnda arbeten använda penningbelopp samt inkomsterna för försäljning och lösen av kartor:

	Smk Fmk	p:ää p:i	Smk Fmk	p:ää p:i
<i>Menot: — Utgifter:</i>				
Kolmionmittauksiin — Triangelmätningar.....	138,698	63		
Täydennysmittauksiin — Kompletteringsmätningar	37,645	35		
Petsamon alueen utismittauksiin — Kartläggning av Petsamoområdet	34,506	45		
Karttojen painatukseen — Tryckning av kartor	181,518	—		
Yleiskartan kaivertamiseen — Graving av generalkartan.....	25,736	—		
Taloudellisen kartan piirtämiseen — Ritning av den ekonomiska kartan..	72,006	55		
Piirustustarpeisiin ja työvälineisiin — Ritmaterialier och tillbehör	27,688	73		
Ylimääräisiin piirustustöihin — Extraordinarie ritningsarbeten	73,676	—	591,475	71
<i>Tulot: — Inkomster:</i>				
Yleiskartan myynnistä — Försäljning av generalkartan	29,843	50		
Taloudellisen kartan myynnistä — Försäljning av den ekonomiska kartan	29,295	55		
Pitäjäkarttain valmistamisesta ja myynnistä — Utarbetande och försälj- ning av sockenkartan	39,145	—		
Tilasto- y. m. kartoista — Statistiska och andra kartor.....	7,743	50		
Tilauksista — Beställningar	21,748	40	127,775	95
Ero — Skillnad			463,699	76

Ilmaiseksi on erimäisille virastoille ja laitoksille annettu 949 kpl. yleiskartan ja ja 870 kpl. taloudellisen kartan lehtiä sekä muita karttoja 651 kpl., joiden kaikkien yhteinen raha-arvo tekee 35,086 markkaa.

Gratis har till särskilda ämbetsverk och inrättningar överlämnats 949 st. blad av generalkartan och 870 st. blad av den ekonomiska kartan samt 651 st. andra kartor till ett penningvärde av sammanlagt 35,086 mark.

4. Maanmittaushallituksen topografinen osasto ja sen työt.

4. Lantmäteristyrelsens topografiska avdelning och dess arbeten.

Itä-Suomen jatkuvaa topografista kartoitusta varten on v. 1922—24 mitattua kolmioverkkoa jatkettu Puutsaaren ja Kaalamon välisellä alueella 20 km:n verran länteenpäin, mittapöytäalueille 6810/60 30° 510/30, jotka sisältävät osan Ruskealan pitäjää, suurimmat osat Uukuniemen ja Jaakkiman pitäjistä sekä osia Sortavalan ja Lumivaaran pitäjistä, ja on kolmioverkko pohjoisosassaankin liitetty Geodeettisen laitoksen kolmioketjuun pisteissä „Hirvivaara” ja „Rokkala”, joille rakennetuille torneille on tehty pienet korotukset tähtäysmerkeiksi, nämä tornit kun eivät mitään osalta kohoa yläpuolelle ympärillä olevaa metsää. V. 1925 kolmioitu alue käsittää kaikkiaan 76 kiintopistettä, joista 19 kappaletta II- ja III-luokan pää-

I och för fortsättande av den topografiska kartläggningen i Östra-Finland har det åren 1922—24 mätta triangelnätet å sträckan mellan Puutsaari och Kaalamo fortsatts 20 km västerut, över mätbordsområdena 6810/60 30° 510/30, vilka omfatta en del av Ruskeala socken, största delen av Uukuniemi och Jaakkima socknar samt delar av Sordavala och Lumivaara socknar, och har triangelnätet också å sin norra del anslutits till Geodetiska institutets triangelledja i punkterna „Hirvivaara” och „Rokkala”, å vilka punkter uppförda signaltorn försetts med smärre påhöjningar i och för punkternas ansyftning, enär tornen icke till någon del höja sig över den omgivande skogen. Det år 1925 triangulerade området omfattar i

Kolmioimiset.
Triangula-
tionsarbeten.

ja 57 kappaletta näitä alemman luokan sivupisteitä. Näitä pisteitä on kokonaisella 100 km² käsittävällä mittapöytäalueella keskimäärin 7—10 kappaletta. Kulmamittaus on toimitettu 13.5 senttimetrillä universaalikoneella. Kolmioimista varten on rakennettu 27 merkkitornia sekä 48 kappaletta puunlatvamerkkejä ja yksinkertaisia riukusignaaleja.

Kustannukset kolmiomittauksesta olivat 36,736 mk 50 p:iä eli siis 483 mk 40 p:iä kiintopistettä kohti. Kustannuksiin ei ole otettu havaitsijan vakinaista kuukausipalkkaa eikä signaalien rakennustöissä käytettyjä apunipäivätoita, jotka ovat suorittaneet näihin karboitustöihin armeijasta komennetut sotilaat.

Mittakaavaan 1:20,000 uudestaan laadittavan, rekognosoinnilla täydennetyn venäläisen topografikartan perustaksi on Karjalan kannaksella mitattu kolmioverkko, joka käsittää 25 II-luokan, 68 III-luokan ja 27 IV-luokan eli yhteensä 120 pistettä. Tämä kolmioverkko liittyy länessä kuuteen Geodeettisen laitoksen I-luokan kolmiopisteeseen ja pohjoisessa kolmeen Itä-Suomen topografista kartoitusta varten v. 1922 mitatun kolmiotietjun pisteeseen, ja täyttävät sen kiintopisteet koko kannaksen alueen Viipurin—Hiitolan kaakkoispuolella, ollen keskimääräinen etäisyys kiintopisteitten välillä noin 10 km.

Kulmahavainnot ovat suoritettut topografisen osaston 17.5 senttimetrillä universaalikoneella Hildebrandin tekoa.

Kaikkiaan on siis v. 1925 määrätty 196 kolmiopistettä. Kaikki määrätty kolmiopisteet ovat säädetyllä tavalla maalle merkityt ja sidemitatut läheisimpiin rajoihin.

allt 76 fixpunkter, varav 19 stycken av II och III ordningen och 57 stycken av lägre ordning. Av dessa punkter falla i medeltal 7—10 stycken på ett helt 100 km² omfattande mätbordsområde. Vinkelmätningen har utförts med ett 13.5 cm:s universalinstrument. I och för trianguleringen har upprest 27 signaltorn samt 48 stycken trädtopp- och andra enkla stängsignaler.

Kostnaderna för trianguleringen utgjorde 36,736 mk 50 p:i eller alltså 483 mk 40 p:i per fixpunkt I kostnaderna ingå icke observatörens ordinarie månadslön ej heller vid signalbygget använda dagsverken, vilka utförts av till dessa arbeten från armén tillkommenderade soldater.

Som grund för en i skalan 1:20,000 tilltänkt, medels verkställda rekognosceringar kompletterad ny upplaga av den ryska topografiska kartan har å Karelska näset mätts ett triangelnät, omfattande 25 punkter av II ordningen, 68 punkter av III ordningen och 27 av IV ordningen eller sammanlagt 120 punkter. Detta triangelnät ansluter sig i väster till sex av Geodetiska institutets I ordningens triangelpunkter och i norr till tre punkter hörande till den i och för Östra-Finlands topografiska kartläggning år 1922 mätta triangelledjan, och utfylla triangelnätets fixpunkter, vilkas imbördes avstånd i medeltal är c:a 10 km, hela näset sydost om linjen Viborg—Hiitola.

Vinkelobservationerna äro verkställda med topografiska avdelningens 17.5 cm:s universalinstrument av firman Max Hildebrand.

Allt som allt har sålunda bestämts 196 triangelpunkter. De bestämda triangelpunkterna äro på föreskrivet sätt å marken utmärkta och konnektionsmätta till närmaste rålinjer.

Itä-Suomen topografista kartoitusta on jatkettu Sortavalan saaristossa sekä Ruskealan, Pälkjärven, Soanlahden ja Suistamon kunnissa ja käsittää tilastovuotena kartoitettu alue 450 km². Topografisen osaston näissä töissä työskennelleistä 9:stä topografista asetettiin yksi heinäkuun alusta ja toinen elokuun keskivaiheilla Suomen ja Neuvosto-Venäjän välisen rajankäyntikomissionin käytettäväksi rajankäynnissä tarvittavien kartoitustöitten suorittamista varten, jossa toimessa he olivat marraskuun loppuun asti ja joka vähensi topografisen kartoitustyön tulosta.

Geodeettisia kiintopisteitä on kartoitettaessa ollut käytettävänä noin 7—9 ja geometrisia apupisteitä 65—90 kappaletta kokonaista mittapöytälehteä käsittävällä 100 km² suuruisella alueella.

Osaston topografeista on kolme käyttänyt venäläismallista, yksi saksalais- ja viisi ranskalaismallista kiikariviiivotinta niihin kuuluvine mittapöytineen. Mikäli kokemus jo on osoittanut, käy kartoitus viimeksi mainitulla koneella joutuisammin kuin kahdella edellä mainitulla ja ovat sen antamat korkeuskulmat huomattavasti tarkemmat. Pienen suurennuksensa vuoksi (n. 12 kert.) ei sillä kuitenkaan voi ottaa 300 metriä pitempiä etäisyyksiä asianvaatimalla tarkkuudella. Varustamalla kone kiinteillä, mahdollisimman hienoilla etäisyyslangoilla sekä sinijaoituksella 1:100 ja libellikuvastimella voitaisiin lisätä koneen tehoa ja jouduttaa jonkun verran työtä.

Topografisesti kartoitetuista alueesta löytyvät isojaonkartat ovat vuosilta 1836—38. Silloin muodostetuista taloista on noin 60—80 % tullut myöhemmin jae-
tuiksi pienempiin osiin, jolloin jaonalaisten tilojen maat ovat joko osittain tai koko-

Den topografiska kartläggningen i Östra Finland har fortsatts i Sordavala skärgård samt i Ruskeala, Pälkjärvi, Soanlahti och Suistamo kommuner och omfattar den under året kartlagda arealen 450 km². Av topografiska avdelningens vid dessa arbeten sysselsatta topografer ställdes en från början av juli och en annan från medlet av augusti till finsk-rådsryska rågångskommissionens disposition i och för verkställande av vid rågången behöfliga kartläggningsarbeten, i vilken befattning de kvarblevo till slutet av november, en omständighet, som var egnad att minska resultatet av den egentliga topografiska kartläggningen.

Vid den topografiska kartläggningen har funnits att tillgå 7—9 geodetiska och 65—90 geometriska hjälppunkter per helt mätbordsblad om 100 km².

Av avdelningens topografer har tre använt kippreglar av rysk modell, en topograf en av tysk och fem topografer kippreglar av fransk modell. Enligt vad erfarenheten redan utvisat, går kartläggningen med sistnämnda instrument snabbare än med de två förstnämnda och äro också med detta mätta höjdvinklarna märkbart noggrannare. På grund av tubens ringa förstoring (c:a 12 ggr) erhålles dock icke längre än 300 meters avstånd med erforderlig noggrannhet. Genom att förse instrumentet med fasta, möjligast fina distanstrådar samt sinusdelning 1:100 och libellspegel kunde instrumentets prestationsförmåga något ökas och arbetet påskyndas.

De över det topografiskt kartlagda området befintliga storskiftskartorna äro från åren 1836—38. Av de då bildade hemmanen har 60—80 % senare skiftats i mindre delar, varvid de skifte underkastade lägenheternas ägor blivit antingen

*Topografiset
kartoitustyöt.
Topografiska
mättningsar-
beten.*

naam uudestaan mitätut. Noin 40—50 % näistä uutismittauksista on tältä vuosisadalta. Näiden uudempien osittamiskarttojen käyttämiseksi pohjakarttoina topografisessa kartoituksessa pienennettiin isojaonkartoista talojen tiluspiirien rajat mitataksaan 1:20,000, johon pienennykseen sitten uutismittauksista tehdyt pienoiskartat palstoittain sovutettiin, nimhyvin kuin tämä piirirajojen mukaan kävi päinsä. Uutismittausten väliin jääneet aukot täytettiin vanhemmista osittamiskartoista tai niitten puutteessa isojaonkartoista otetuilla maaston erikoisseikoilla. Tämmeisiä pohjakarttoja oli valmistettu meljän topografian kartoitettavista mittapöytäalueista (200 km²).

Joskaan ei uutismittauksia ole voitu topografisessa kartoituksessa suoranaisesti käyttää pohjapiirroksena, koska on ollut vaikea saada yleensä sangen pieniin tiluspalstoihin jaetut tilukset tarkkaan paikoilleen mittapöydälle, ja myös koska tilukset, varsinkin asutukset ja viljelykset, ovat suuresti muuttuneet osittamisen jälkeen, on niistä kuitenkin ollut kartoituksessa suuri hyöty yleissilmäyksenä ja suoranaista apuakin, varsinkin metsämaiden kuvaamisessa. Siitä, miten tällaiset pohjakartat ovat omiaan jouduttamaan kartotusta, ei yhden kesän kokemuksen perusteella voida lopullista sanoa.

Kartoituksessa on keskimääräinen saavutus ollut 991 ha kuukaudessa, suurin 1,640 ja pienin 366 ha. Kustannukset tekevät hehtaaria kohti keskimäärin 4 mk 39 p:iä, apuripäivätoita lukuunottamatta. Myös kartoituksessa on apureina käytetty armeijan sotilaita, osaksi 4, osaksi 5 kutakin topografiaa kohti.

Kenttätöyöt aloitettiin toukokuun 18 p:nä ja lopetettiin osa niistä lokakuun alku-, osa lokakuun loppupuoliskolla.

delvis eller h. o. h. nymättä. Circa 40—50 % av dessa nymätningar äro från detta århundrade. I och för dessa nyare skifteskartors användande som stomkartor vid den topografiska kartläggningen förminskades från storskifteskartorna hemmans omkretsraår till skalan 1:20,000, i vilken förminskning sedan transportkartorna över nymätningarna inpassades så noggrannt det med ledning av omkretsraårna var möjligt. De mellan nymätningarna uppkomna luckorna fylldes med plandetaljer tagna från äldre skifteskartor eller i brist på sådana från storskifteskartorna. Dylika stomkartor hade upprättats över fyra topografers mätbordsområden (200 km²).

Ehuru nymätningarna icke direkt kunde användas som situationsplan vid den topografiska kartläggningen, på grund av svårigheten att få de i allmänhet i mycket små skiften lagda ägorna absolut noggrannt inpassade på sina resp. ställen å mätbordet, som ock då ägorna, särskilt bosättningen och odlingarna, i hög grad förändrats efter skiftet, hava de likväl varit av stor nytta vid kartläggningen såsom översikt och även till direkt gagn, i synnerhet vid kartläggningen av skogsmarken. Huruvida dylika stomkartor äro egnade att påskynda kartläggningen, kan ännu icke på grund av en sommars erfarenhet definitivt sägas.

Arbetsprestationen vid kartläggningen har i medeltal varit 991 ha i månaden, den största 1,640 och den minsta 366 ha. Kostnaderna belöpa sig i medeltal till 4 mark 39 p:i per hektar, oberäknat handräckningsdagsverkena. Säsom handräckningsmanskap har också vid kartläggningen använts soldater från armén, dels 4, dels 5 per topograf.

Fältarbetena vidtogo den 18 maj och avslutades till en del i början, till en del i slutet av oktober.

Kesällä v. 1924 mittakaavassa 1:20,000 kartoitettujen topografisen kartan mittapöytälehtien 6827/30 30° 540/50 Viroluoto, 6830/40 30° 540/50 Honkasalo, 6840/50 30° 540/50 Tulolansaari, 6850/60 30° 530/40 Rytty, 6850/60 30° 540/50 Harlu, 6850/60 30° 550/60 Läskelä ja 6860/70 30° 550/60 Alattu puhtaaksi piirtäminen on saatettu loppuun ja viety piirrokset painokiville sekä valmistettu tarpeelliset värikivet. Saman kartan kesällä 1925 valmiiksi kartoitetut mittapöytälehdet 6870/80 30° 530/40 Pirttipohja, 6870/80 30° 550/60 Laitioinen ja 6870/80 30° 560/70 Koitonselkä ovat varustetut nimillä ja osaksi tushilla piirrettyt. Monistelua varten ovat alkuperäiset mittapöytälehdet valokuvauksellisesti hieman suurennetut (noin 10/9) ja piirretään ne tässä suurennetussa koossa puhtaaksi. Puhtaaksi piirretyistä lehdistä otetaan fotoalgrafia mittakaavassa 1:20,000, jossa kaavassa monistelua sitten litografista painomenettelyä käyttäen tapahtuu.

Maantieteellisen osaston toimittaman Petsamon taloudellis-topografisen kartan mittakaavassa 1:20,000 astejakolehdet Vaitolahti, Heinäsaaret ja Pummanki ovat fotolitografista tietä monistetut, kuten Suomen topografisen kartan 1:20,000 lehdetkin, 4-värisinä, 1,000 kappaleen suuruisina painoksina.

Suomalaisen topografikartan mittakaavassa 1:50,000 julkaisemista on jatkettu suunnitelman mukaisesti ja ovat lehdet VI: Q Selänpää ja 6820/40 30° 540/60 Orjatsaari tilastovuonna valmiiksi tushilla piirrettyt ja painokiville viedyt sekä lehdet Q: III Pyhtää, Q: IV Anjala ja R: III Hamina painosta julkaistut. Kartta-aineistona näihin lehtiin on käytetty venäläisiä topografikarttoja Etelä-Suomesta mittakaavoissa 1:21,000 ja 1:42,000, Suomen armeijan yleisesikunnan topografikunnan toimittamalla rekognosoinnilla

Renritningen av de under sommaren 1924 kartlagda mätbordsbladen av Finlands topografiska karta i skala 1:20,000 6827/30 30° 540/50 Viroluoto, 6830/40 30° 540/50 Honkasalo, 6840/50 30° 540/50 Tulolansaari, 6850/60 30° 530/40 Rytty, 6850/60 30° 540/50 Harlu, 6850/60 30° 550/60 Läskelä och 6860/70 30° 550/60 Alattu har slutförts samt bladen överförts på sten och nödiga färgstenar förfärdigats. De under sommaren 1925 färdigt kartlagda mätbordsbladen 6870/80 30° 530/40 Pirttipohja, 6870/80 30° 550/60 Laitioinen och 6870/80 30° 560/70 Koitonselka ha namnsatts och delvis uppritats i tusch. I och för reproduktionen har de originala mätbordsbladen på fotografisk väg något förstorats (c:a 10/9) och renritats de i det förstorade formatet. Av de renritade bladen tages fotoalграфи i skalan 1:20,000, i vilken skala de sedan reproduceras på litografisk väg.

Karttain piirustus- ja monistustyöt. Karttiträttnings- och reproduktionsarbetena.

De av geografiska avdelningen upprättade gradavdelningskartbladen av ekonomisk-topografiska kartan över Petsamo i skala 1:20,000 Vaitolahti, Heinäsaaret och Pummanki hava på fotolitografisk väg reproducerats likasom den finska topografiska kartan i skalan 1:20,000 i 4-färgs tryck i upplagor om 1,000 stycken.

Upprättandet av den topografiska kartan i skala 1:50,000 har fortsatt programenligt och har bladen VI: Q Selänpää och 6820/40 30° 540/60 Orjatsalo under redogörelseåret uppritats i tusch och överförts på sten samt bladen Q: III Pyhtää, Q: IV Anjala och R: III Hamina från trycket utkommit. Som kartmaterial för dessa kartor har använts de ryska topografiska kartorna över Södra-Finland i skalor 1:21,000 och 1:42,000, kompletterade medels rekognoseringar utförda av Generalstabens topografkår, förutom för

täydenmennyinä, paitsi lehteen 6820/40 30° 540/60 Orjatsaari, joka kokonaan perustuu Maanmittaushallituksen topografisen osaston omaiin mittauksiin v:ltä 1923 ja 1924.

Kun saman kartan karttalehtien Heinjoki, Kivennapa, Lappenranta, Räisälä, Sippola, Terijoki, Uusikirkko, Valkjärvi ja Viipuri ensimmäiset 3,750 kappaleen suuriset painokset jo ovat loppuunmyytyt, on v:n 1925 kuluessa lehdistä otettu uudet 4-väriset painokset sinkografista painomennettelyä käyttäen.

Itä-Suomen puolisolitaallisen kartan 1:100,000 lehden IV:10 Rautjärvi puhtaaksi piirtäminen on saatettu loppuun ja lehti julkaistu 2-värisenä painosta. Kartaston julkaisemista ei toistaiseksi jatketa.

Suomen ja Neuvosto-Venäjän välisessä rajankäynnissä Karjalan kannaksella laaditut rajakartat ovat topografisella osastolla tushilla piirrettyt sekä nimillä ja muulla tarpeellisella tekstillä varustetut. Karttalehtien luku oli 8.

Lisäksi on kaikkia kivipainossa suoritettuja painatustoita varten tarpeelliset litografeeraus- ja retushoimistyt teetetty osaston litografeilla.

Karttalehtien 1:50,000 laatimisessa on noudatettu uutta menettelyä. Sen mukaan laaditaan karttalehdet Gauss-Krügerin konformisessa tasoprojektiossa. Kartasto jaetaan 20×20 km² käsittäviin karttalehtiin, joiden koko siis on 40×40 sm kehyksen sisäpuolelta mitattuna ja johon näin ollen sisältyy 4 mittakaavan 1:20,000 mittapöytälehteä. Kullekin lehdelle annetaan nimi tärkeimmän sillä esiintyvän paikan mukaan. Sen asema projektiosysteemin osotetaan reunaviivoja koordinaatteja kilometreissä ja projektiosysteemin päämeridiaania osoittavilla numeroilla. Kartalle otetaan samat maaston erikoisuuksat kuin mittakaavan 1:20,000 mittapöytälehdillekin, sikäli kuin ne tulevat kaavassa 1:50,000 näkyviin, ja osotetaan

bladet 6820/40 30° 540/60 Orjatsaari, vilken helt och hållet baserar sig på Lantmäteristyrelsen topografiska avdelnings egna mätningar av åren 1923 och 1924.

Alldenstund de första upplagorna om 3,750 stycken av kartbladen Heinjoki, Kivennapa, Lappeenranta, Räisälä, Sippola, Terijoki, Uusikirkko, Valkjärvi och Viipuri av samma karta redan slutsålts, har av dessa under loppet av år 1925 nya upplagor i 4 färger tagits på sinkografisk väg.

Renritningen av bladet IV:10 Rautjärvi av Östra-Finlands halvmilitära karta i 1:100,000 har slutförts och bladet utkommit i tryck i 2 färger. Kartans fortsatta publicering har tillsvidare inställts.

De vid rågängen mellan Finland och Råds-Fyssland å Karelska näset upprättade rågångskartorna har på topografiska avdelningen uppritats i tusch samt namnsatts och försetts med övrig nödig text. Kartbladens antal voro 8.

Därjämte ha alla å stentryckeriet för tryckningen erforderliga litograferingsarbeten utförts av avdelningens litografer.

Upprättandet av kartbladen i 1:50,000 har numera skett enligt en ny metod. Enligt denna upprättas kartbladen i Gauss-Krügers konforma planprojektion. Kartan indelas i 20×20 km² omfattande kartblad, vilkas storlek alltså är 40×40 cm, mätt längs ramens inre rand, och vilka sålunda omfatta 4 stycken mätbordsblad i 1:20,000. Varje blad får namn efter den mest betydande orten å bladet. Dess läge i projektionssystemet angives medels bladets hörnpunkters i kilometer uttryckta koordinater och gradtalet för projektionsystemets huvudmeridian. Å kartan tages samma terrängdetaljer som å mätbordsbladen i 1:20,000, såframt de äro så stora att de ännu bliva skönjbara i 1:50,000 och användes härvid samma tecken. Höjdför-

*Uusi piirtä-
mismenettely.
Ny upprit-
ningsmetod.*

ne samoilla merkeillä. Korkeussuhteet esitetään edelleenkin lukuisilla korkeuskuvilla sekä 5 ja 10 metrin tasakorkokäyrillä. Lehdet varustetaan 5 leveys- ja 10 pituusminuuttia taajalla asteverkolla sekä 2 km ruudustolla, pituusmittakaavalla, merkkienselityksellä ynnä tavannumkaisella muulla reunatekstillä.

Piirtämistä varten pienennetään mittakaavan 1:20,000 mittapöytälehdet valokuvallisesti kaavaan 1:40,000. Tässä kaavassa otetut sinivedokset pingoitetaan yhdistettyinä karttalehdiksi metallilevyllä päälystetylle piirustuslaudalle. Jos kartta-aineistona on venäläinen topografikartta, käytetään sinivedoksia mittakaavassa 1:42,000. Näille sinivedoksille kiinnitetään mittakaavan 1:20,000 mittapöytälehdistä otetut nimet ja muu kartalle tuleva teksti, jonka jälkeen sinivedoksilla olévat pohjapiirroksen erikoisseikat piirretään tushilla käyttämällä yhtä paksuja viivoja sekä samankaltaisia ja -kokoisia merkkejä kuin Suomen topografista karttaa 1:20,000 varten on vahvistettu. Kun lehti on tushilla piirretty, valokuvataan se mittakaavaan 1:50,000 ja kuva viedään valomekaanista tietä alumiinilevyille, jota käytetään painomuottina tai josta se ylipainositettä viedään kivelle.

Lehtien pohjapiirros, nimet ja muu teksti painetaan mustalla, vesistöt sinisellä (2 mm leveämmät kahdella eri väriyävahduksella), metsää kasvavat alueet vaalean vihreällä (rasterpisteistö) ja mittakaavasta 1:20,000 valokuvauksellisesti pienennetyt korkeuskäyrät ruskealla.

Topografisen osaston konekokoelmaan on vuoden kuluessa hankittu 1 Zeissin uusi 7.5 cm:n mikroskooppiteodoliitti, 4 ranskalaista Goulier-mallista kiikariviivointia mittapöytineen ja jalustoineen, 1 norjalaismallinen mittapöytäjalusta ja 1 prismakiikari.

hållandena angivas fortsättningsvis med talrika höjdtal samt 5 och 10 meters nivåkurvor. Bladen förses med 5 bredd- och 10 längdminuter omfattande gradnät och 2 kms koordinatnät, längdskala, teckenförklaring samt annan övlig randtext.

I och för uppritningen förminskas mätbordsbladen på fotografisk väg från 1:20,000 till 1:40,000. De i denna skala tagna blåkopiorna spännas sammanfogande till kartblad å ett med metall beslaget ritbräde. I fall kartmaterialet är ryska topografiska kartan, användes blåkopior i skala 1:42,000. Å dessa blåkopior fastklistras de från mätbordsbladen i 1:20,000 utklippta namnen jämte annan nödig text, varpå situationsplanets detaljer uppritas på blåkopiorna i tusch till samma tjocklek samt med samma tecken och i samma storlek som för finska topografiska kartan i 1:20,000 är föreskrivet. Efter det bladet uppritats i tusch, fotograferas det till skala 1:50,000 och bilden förses på fotoalgrafisk väg på aluminiumplåt, vilken användes som tryckform eller varifrån den på övertrycksväg föres på sten.

Bladens konturteckning, namn och övrig text tryckes i svart, vattendragen i blått (alla mer än 2 mm breda i två skilda färgnyanser), skogbevuxna markerna i ljusgrönt (punktraster) och de från 1:20,000 till 1:50,000 på fotografisk väg förminskade höjdkurvorna i brunt.

Till topografiska avdelningens instrumentsamling har under året anskaffats 1 st. Zeiss' nya 7.5 cm:s mikroskopteodolit, 4 kippreglar av fransk konstruktion, modell Goulier, jämte mätbord och stativ, 1 mätbordsunderlag av norsk modell och 1 prismakikare.

Osaston konekokoelma.
Avdelningens
instrument-samling.

5. Valokopiolaitos ja kivipaino.

*Henkilökunta.
Personalen.*

Valokopiolaitoksessa ja kivipainossa on pidetty työssä 1 monistusteknikko, 3 käsipainajaa, 1 käsipainajaoppilas, 2 konepainajaa, 2 alistajatarta, 2 vastaanottajatarta, 1 hioja, 1 apuhioja ja leikkaaja, 1 käsipainoapulaitsena toimiva juoksupoika ja töitten valvojana 1 faktori.

Töitten ylin johto ja liikkeen talouden hoito on edelleen ollut uskottuna topografisen osaston teknilliselle johtajalle, joka myös on toiminut valtion tapaturma-asiamiehenä hänen johtonsa alaisessa valokopiolaitoksessa ja kivipainossa.

*Työpäivien
luku ja työaika.
Arbetsdagarnas
antal och
arbetstiden.*

Työpäivien luku oli 302. Valmainen työaika on ollut, kuten yksityisissäkin kivipainoissa, lauantaisin tai päivinä ennen pyhää 6 tuntia, muina arkipäivinä 8 tuntia.

*Suoritetut
kivipainotyöt.
Utförda tryck-
ningsarbeten.*

Suoritetut monistustyöt käsittävät 847 eri painotuotetta 169,943 kappaleessa. Näitä on monistettu.

käsi-painimella	608	3,909	kappaleessa,
pilkapainimella	239	166,034	„

Pikapainimessa monistetusta painotuotteista on 159 ollut 1-värisiä, keskimäärin 466 kappaleen suuruisia, ja 80 monivärisiä, keskimäärin 1,150 kappaleen suuruisia painoksia.

Painatustöitä suoritettiin vuoden kuluessa kaikkiaan 730,201 mk 18 p:n arvosta, josta 187,770 mk arvosta Maanmittaushallitukselle, 120,129 mk arvosta sotalaitykselle, 131,822 mk 40 p:n arvosta valtioneuvoston julkaisuvarastolle sekä 290,479 mk 78 p:n arvosta muille valtion laitoksille, tieteellisille seuroille ja yksityisille.

Puhtaan vuosivoiton on laskettu tekevän 19,78 % liikkeeseen sijoitetusta pääomasta.

5. Ljuskopieringsanstalten och stentryckeriet.

Vid Lantmäteristyrrelsens ljuskopieringsanstalt och stentryckeri ha varit anställda 1 reproduktionstekniker, 3 övertryckare, 1 handtryckarelev, 2 maskintryckare, 2 iläggerskor, 2 emottagerskor, 1 stenslipare, 1 hjälpslipare och pappersskärare, 1 som tryckerielev, praktiserande springosse samt som arbetsledare 1 faktor.

Högsta ledningen av arbetena och handhavandet av affärens ekonomi har fortsättningsvis varit anförtrödda åt tekniska chefen för topografiska avdelningen, vilken även fungerat som statens olycksfallsagent vid det under hans ledning stående stentryckeriet och ljuskopieringsanstalten.

Arbetsdagarnas antal var 302. Ordinarie arbetstiden har varit, liksom vid privata stentryckerier, om lördagarne och dagen före helg 6 timmar, övriga vardagar 8 timmar.

De utförda reproduktionsarbetena omfatta 847 skilda tryckalster i 169,943 exemplar. Av dessa ha reproducerats

i handpress	608 i	3,909	exemplar:
i snällpress	239 i	166,034	„

Av de i snällpress reproducerade arbetena har 159 tryckalster tryckts i en färg, i medeltal i 466 stycken stora upplagor, och 80 tryckalster i mångfärgstryck, i medeltal i 1,150 stycken stora upplagor.

Karttryckningsarbeten har under året utförts för innalles 730,201 mk 18 p:n, varav för 187,770 mk åt Lantmäteristyrrelsen, för 120,129 mk åt militärverket, för 131,822 mk 40 p:n åt statsrådets publikationsförråd samt för 290,479 mk 78 p:n åt övriga statsinrättningar, vetenskapliga föreningar och privata.

Den rena årsvinsten har beräknats uppgå till 19,78 % av det i företaget nedlagda kapitalet.

Vuoden kuluessa on hankittu sinkkilevyjä 6 ja aluminiumlevyjä 19 kappaletta.

Under året har anskaffats 6 stycken nya zink- och 19 stycken aluminiumplåtar.

*Monistusvälineet.
Reproduktionsutensilierna.*

6. Rahavarainhoito Maanmittaushallituksessa.

6. Kassaförvaltningen vid Lantmäteristyrelsen.

Vuoden vakinaiseen menoarvioon oli otettu seuraavat määrärahat (11 P L I: 1—4 ja 8—17).

I årets statsförslag ingingo följande anslag (11 H t I: 1—4 och 8—17):

*Määrärahat.
Anslagen.*

	Mk.		Mk.
Palkkauksiin	11,174,800: —	Avlöningar	11,174,800: —
Maanmittaushallituksen ja lääninmaanmittauskonttorien tarverahat	361,000: —	Expensmedel för Lantmäteristyrelsen och länslantmäterikontoren	361,000: —
Lääninmaanmittauskonttorien rakennusten hoitoon	94,000: —	Förvaltning av länslantmäterikontorens byggnader	94,000: —
Kartastödiin maantieteellisellä osastolla ja taloudellisten karttain paimattamiseen	533,700: —	Till arbeten å kartverket vid geografiska avdelningen och tryckning av den ekonomiska kartan	533,700: —
Topografista osastoa varten	115,000: —	För topografiska avdelningen	115,000: —
Ylimääräisten virkamiesten palkkaamiseksi erinäisiin lääninmaanmittauskonttoreihin	167,400: —	För avlöning av extra tjänstemän till särskilda länslantmäterikontor	167,400: —
Tilapäisten ylimääräisten kartanpiirustajain ja puhtaaksikirjoittajain palkkaamiseksi	360,000: —	För avlöning av tillfälliga extra kartritare och renskriverskor	360,000: —
Valokopiolaitoksen ja kivi-painon hoito- ja työkustannuksiin	460,000: —	Underhålls- och arbetskostnader vid ljuskopieringsanstalten och stentryckeriet	460,000: —
Matkakustannuksiin	50,000: —	Resekostnader	50,000: —
Muita määrärahoja	133,000: —	Övriga anslag	133,000: —
Lisäykset vuoden vakinaiseen menoarvioon:		Tillägg till årets ordinarie statsförslag:	
Maanmittaushallituksen ja lääninmaanmittauskonttorien tarverahoihin (11 P L I: 2 ja 9)	12,000: —	Expensmedel för Lantmäteristyrelsen och länslantmäterikontoren (11 H t I: 2 och 9)	12,000: —
Matkakustannuksiin (11 P L I: 10)	10,000: —	Resekostnader (11 H t I: 10)	10,000: —
Yhteensä	13,470,900: —	Summa	13,470,900: —

Erinäisiin tarkoituksiin on myönnetty seuraavat lisäykset ja määrärahat:

Ylimääräisten virkamiesten palkkaamista varten erinäisiin lääninmaanimittauskonttoreihin määrärahasta 11 P L XIII: 18	Mk. 39,200: —
Rekisterikarttojen laatimista varten Karjalan kansallaisella määrärahasta 11 P L XIII: 19	8,400: —
Enontekiön pitäjäkartan painattamista varten Maatalousministeriölle määrärahasta 11 P L XIX: 1	1,000: —
Matka-apurahoina opintoja tutkimusmatkoja varten ulkomailla määrärahasta 11 P L XIX: 3 ..	12,000: —
Ylitirehtööri K. Haatajalle esitelmän pitoa varten Ruotsin maanimittariyhdistyksen yleisessä kokouksessa määrärahasta 15 P L I: 1	800: —
Hämeen läänin lääninmaanimittauskonttorin lähtö- ja tulokatselmuksen toimittamista varten Kahden teodoliitin ostamista varten Suomen ja Neuvosto-Venäjän rajankäyntivaltuuskunnalle määrärahasta 15 P L IV: 1	15,134: — 22,370: —
Huoneuston vuokraamiseksi Oulun läänin lääninmaanimittauskonttorin tarvetta varten määrärahasta 15 P L V: 1 ...	10,500: —
Lahjapalkkion suorittamista varten maanimittausinsinöörien A. E. Myr-	

För särskilda ändamål har beviljats följande tillägg och anslag:

För avlönande av extra tjänstemän och vikarier till särskilda länslantmäterikontor av anslaget 11 H t XIII: 18	Mk. 39,200: —
För upprättande av registerkartor över Karelska näset ur anslaget 11 H t XIII: 19	8,400: —
För tryckning av Enontekis sockenkarta för Lantbruksministeriets räkning ur anslaget 11 H t XIX: 1	1,000: —
Till stipendier för studie- och forskningsresor i utlandet ur anslaget 11 H t XIX: 3	12,000: —
Åt överdirektören K. Haataja för hållande av föredrag vid Svenska lantmätarföreningens allmänna möte ur anslaget 15 H t I: 1	800: —
För förrättande av av- och tillträdessyn vid länslantmäterikontoret i Tavastehus län	15,134: —
För inköp av tvenne teodoliter för finsk-ryska gränskommissionens behov ur anslaget 15 H t IV: 1	22,370: —
För hyrande av en lokal för länslantmäterikontorets i Uleåborgs län behov ur anslaget 15 H t V: 1 ..	10,500: —
För utbetalande av gratifikation till lantmäteringeniörerna A. E. Myr-	

bergin, K. F. Palkosen ja A. A. Färdigin kuo- linpesänosakkaille mää- rärähasta 16 P L IV: 5	Mk. 7,000: —
Yhteensä	116,404: —

bergs, K. F. Palkonens och A. A. Färdigs stärb- husdelägare ur anslaget 16 H t IV: 5	Mk. 7,000: —
Summa	116,404: —

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

I lösen för resolutioner, ekonomiska och generalkartor ävensom för utdrag och kopior av kartor och handlingar samt ersättningar för utförda kartarbeten har under redogörelseåret influtit:

Lunastuksia.
Lösen.

Maanmittaushallituksessa ..	Mk. 887,083: 26
Lääninmaanmittauskonttoreissa:	
Uudenmaan läänin	130,939: 82
Turun ja Porin läänin	174,357: 10
Hämeen läänin	131,804: 65
Vimpurin ..	495,264: 50
Mäkilin ..	91,880: 95
Kuopion ..	204,269: —
Vaasan ..	204,661: 57
Oulun ..	150,898: 80
Yhteensä	2,471,159: 65

Vid Lantmäteristyrrelsen ..	Mk. 887,083: 26
„ länslantmäterikontoren:	
Nylands län	130,939: 82
Åbo och Björneborgs län ..	174,357: 10
Tavastehus län	131,804: 65
Viborgs län	495,264: 50
S:t Michels län	91,880: 95
Kuopio län	204,269: —
Wasa län	204,661: 57
Uleåborgs län	150,898: 80
Summa	2,471,159: 65

III. Lääninmaanmittauskonttorit.

Alempana mainittuihin virkoihin nimetettiin seuraavat henkilöt:

vanhempi maanmittausinsinööri Karl Artur Nikolai Fröman Hämeen läänin lääninmaanmittauskonttorin tarkastajaksi tammikuun 15 p:nä;

ekspeditööri Arvid Johan Styf Uudenmaan läänin lääninmaanmittauskonttorin sihteeriksi helmikuun 12 p:nä;

nuorempi lääninmaanmittausinsinööri Juho Jaakko Haataja Oulun läänin lääninmaanmittauskonttorin vanhemmaksi lääninmaanmittausinsinööriksi maaliskuun 19 p:nä;

vanhempi maanmittausinsinööri Väinö Calamnius Oulun läänin lääninmaanmittauskonttorin tarkastajaksi huhtikuun 24 p:nä;

III. Länslantmäterikontoren.

Till nedannämnda tjänster utnämndes följande personer:

äldre lantmäteringenjören Karl Artur Nikolai Fröman till inspektör vid läns-
lantmäterikontoret i Tavastehus län den 15 januari;

expeditören Arvid Johan Styf till sekreterare vid länslantmäterikontoret i Nylands län den 12 februari;

yngre länslantmäteringenjören Juho Jaakko Haataja till äldre länslantmäteringenjör vid länslantmäterikontoret i Uleåborgs län den 19 mars;

äldre lantmäteringenjören Väinö Calamnius till inspektör vid länslantmäterikontoret i Uleåborgs län den 24 april;

Muutoksia vir-
kamiehistöissä.
Förändringar
bland tjänste-
männen.

vanhempi maanmittausinsinööri Ernst Gustaf Tidström Oulun läänin lääninmaanmittauskonttorin nuoremmaksi lääninmaanmittausinsinööriksi toukokuun 7 p:nä sekä

tarkastaja Toivo Borgenström Uudenmaan läänin lääninmaanmittauskonttorin nuoremmaksi lääninmaanmittausinsinööriksi marraskuun 27 p:nä.

Eno virastaan myönnettiin:

Oulun läänin lääninmaanmittauskonttorin vanhemmalle lääninmaanmittausinsinöörille Otto Hakasalolle ja tarkastaja Olli Pajarille tammikuun 30 p:nä ja

Uudenmaan läänin lääninmaanmittauskonttorin nuoremmalle lääninmaanmittausinsinöörille Johan Sigurd Rosenbergille heinäkuun 30 p:nä.

Ylimääräisiä virkamiehiä, puhtaaksikirjottajia ja kartanpiirtäjiä. Extra tjänstemän, renskriverskor och kartritare.

Lisääntyneen työmäärän takia ei kaikkia töitä ole ehditty suorittaa lääninmaanmittauskonttorien vakinaisilla työvoimilla, vaan on niiden lisäksi ollut palkkattava sekä ylimääräisiä virkamiehiä että puhtaaksikirjoittajia ja kartanpiirtäjiä. Siten ovat ylimääräiset virkamiehet työskennelleet Uudenmaan läänin lääninmaanmittauskonttorissa yhteensä 14 kuukautta, Turun ja Porin 29, Hämeen 12, Mikkelin 6 ja Oulun lääninmaanmittauskonttorissa 12 kuukautta eli yhteensä mainituissa lääninmaanmittauskonttoreissa 73 kuukautta. Ylimääräiset puhtaaksikirjoittajat ja kartanpiirtäjät ovat toimineet Uudenmaan lääninmaanmittauskonttorissa yhteensä 26 kuukautta, Turun ja Porin 84, Hämeen 12, Viipurin 25, Kuopion 26, Vaasan 72 ja Oulun lääninmaanmittauskonttorissa 17 kuukautta eli yhteensä kaikkissa mainituissa lääninmaanmittauskonttoreissa 262 kuukautta.

Kaikkia tarpeellisia töitä ei kuitenkaan vielä maiden lisävoimienkaan avulla ole saatu suoritetuksi, kuten lääninmaanmittauskonttorien vuosikertomuksista nähdään. Niinpä mainitaan eräissä näistä, että konttorin työtaakka on vuosikausia

äldre lantmäteringeniören Ernst Gustaf Tidström till yngre länslantmäteringeniören vid länslantmaterikontoret i Uleåborgs län den 7 maj samt

inspektören Toivo Borgenström till yngre länslantmäteringeniör vid länslantmaterikontoret i Nylands län den 27 november.

Avsked ur tjänsten beviljades:

äldre länslantmäteringeniören vid länslantmaterikontoret i Uleåborgs län Otto Hakasalo och inspektören Olli Pajari den 30 januari och

yngre länslantmäteringeniören vid länslantmaterikontoret i Nylands län Johan Sigurd Rosenberg den 30 juli.

Till följd av den ökade arbetsmängden ha alla arbeten icke hunnit utföras med ordinarie arbetskrafter, utan har man varit tvungen att därjämte avlöna såväl extra tjänstemän som renskriverskor och kartritare. Sålunda ha extra tjänstemän biträtt vid länslantmaterikontoret i Nylands län sammanlagt under 14 månader, i Åbo och Björneborgs 29, i Tavastehus 12, i S:t Michels 6 och i länslantmaterikontoret i Uleåborg under 12 månader eller inalles vid nämnda länslantmaterikontor under 73 månader. Extra renskriverskor och kartritare ha biträtt vid länslantmaterikontoret i Nylands län under sammanlagt 26 månader, i Åbo och Björneborgs i 84, i Tavastehus 12, i Viborgs 25, i Kuopio 26, i Vasa 72 och vid länslantmaterikontoret i Uleåborg under 17 månader eller inalles vid samtliga förenämnda länslantmaterikontor under 262 månader.

Alla erforderliga arbeten ha dock icke ens med tillhjälp av dessa förstärkta krafter kunnat utföras, såsom ur länslantmaterikontorens årsberättelser framgår. Sålunda omnämnes i en av dessa, att kontorets arbetsböda under åratat varit över-

ollut ylivoimainen eikä näköjään vielääkään huojennu, eräässä toisessa taas, että henkilökunta ei ole saanut kaikkia tehtäviä suoritetuksi, vaikkakin lakkaamatta on tehty ylityötä, ja on siten jääneet tekemättä välttämättömät uudistukset maarekisteriin nähden, osa toimituksia on jäänyt tarkastamatta ja tarkastukset kentällä pitämättä, erikoisluetteloiden valmistaminen ja arkistoin uudelleen järjestäminen niiden perusteella on ollut jätettävä tuleviin aikoihin. Eräästä lääninmaanmittauskonttorista ilmoitetaan, että konttorin virkamiesten täytyy toistaiseksi saada jonkunverran ylimääräistä apua, sillä työmäärää, mikä vuosittain konttoriin keräytyy, ei nykyisen henkilökunta ajanmittaan jaksa suorittaa, sekä eräästä taas, että ylimääräisiä virkamiehiä on konttoriin vaikea saada sillä pienellä palkalla, mikä konttorin virkamiehillä on. Eräässä lääninmaanmittauskonttorissa olisi tarpeellista muun muassa laatia omat maarekisterit kahdelle uudelle kunnalle, mutta tilausten paljouden ja konttorin muiden töiden lisääntymisen tähden on tämä nykyisillä työvoimilla mahdotonta.

Konttoritöiden paljouden takia eivät lääninmaanmittauskonttorien virkamiehet tänäkinä tilastovuonna ole joutaneet samantavasti toimittamaan toimitusinsinöörin töiden tarkastuksia maalla. Uudenmaan läänissä on tarkastettu ulkotoita kolmella toimituspaikalla, Viipurin läänissä kolmen ja Vaasan läänissä kahden toimitusinsinöörin toimituksia maalla ja viimeksi mainitussa läänissä myös yhden kartoittajan mittauksia, mutta muissa läänissä ei ole tarkastuksia toimituspaikoilla suoritettu.

Oulun läänin lääninmaanmittauskonttori mainitsee vuosikertomuksessaan, että kun tarkastajalla ja ylimääräisenä virkamiehenä toimineilla kahdella toimitusinsinöörillä on ollut hoidettavanaan omien kesken-

mächtig och synbarligen icke heller ännu kommer att lättas, i en annan åter, att personalen icke mäktat med samtliga göromål, oaktat övertidsarbete gjorts oavbrutet, och ha sålunda nödigbefunna omskrifningar av jordregistret lämnats ogjorda, en del förrättningar blivit ogranskade och inspektionerna på marken ohållna, upprättandet av specialförteckningar och arkivets omordnande på grund av dem har måst lämnas till kommande tider. Från ett länslantmåterikontor meddelas, att kontorets tjänstemän måste tillsvidare i någon mån erhålla extra hjälp, ty den arbetsmängd, som årligen samlas till kontoret, mäktar den nuvarande personalen ej i längden utföra, samt från ett annat åter, att det möter svårigheter att få extra tjänstemän till kontoret med den ringa lön, som kontorets tjänstemän uppbära. Vid ett länslantmåterikontor vore det nödvändigt att bland annat upprätta jordregister för åtta nya kommuner, men till följd av rekvisitionernas mängd och anhopningen av övriga arbeten vid kontoret ter sig detta med den nuvarande arbetsstyrkan omöjligt.

För mängden av kontorsgöromål hava länslantmåterikontorens tjänstemän icke heller under detta redogörelseår i nämnevärld grad hunnit på marken företaga inspektioner av förrättningsingeniörernas arbeten. I Nylands län ha utarbeten inspekterats å tre förrättningsställen i Viborgs län ha tre och i Vasa län tvenne förrättningsingeniörers förrättningar undersökts på fältet och i sistnämnda län även en kartläggares mätningar, men i övriga län har man ej verkställt inspektioner å förrättningsställen.

Länslantmåterikontoret i Uleåbärgs län meddelar i sin årsberättelse, att emedan inspektören och de tvenne förrättningsingeniörer, vilka arbetat i egenskap av extra tjänstemän, haft att draga försorg om sina

*Tarkastuksia
maalla.
Inspektioner
på marken.*

eräisten toimitustensa loppuunsaattaminen sekä kun verollepanotarkastukset Kuolajärven ja Kuusamon kunnissa ovat olleet yksinomaan komittorin virkamiesten toimitettavina eikä maanjako-oikeuden istuntoihinkaan ole toimitusinsinöörien puutteen takia voitu määrätä muita kuin komittorin virkamiehiä, ei näin ollen ole ulkotöiden tarkastukseen ollut tilaisuutta, vaikka lääninmaanmittauskonttori onkin tietoinen siitä, että se olisi perin tärkeätä.

*Diariot.
Diarierna.*

Lääninmaanmittauskonttorien diarioihin on tilastovuonna merkitty asioita allamainitut määrät:

halvfärdiga förrättningars slutförande samt då skattdägningsundersökningarna i Kuolajärvi och Kuusamo kommuner älegat enbart kontorets tjänstemän och icke heller till ägodelningsrättens sammanträden i brist på förrättningsingenjörer kunnat förordnas andra än kontorets tjänstemän, man ej haft tillfälle till granskning av utarbeten, oaktat länslantmäterikontoret är medvetet om, att detsamma vore av stor vikt.

I länslantmäterikontorens diariier har under redogörelseåret följande antal ärenden införts:

	Kaikkiaan asioita Summa ärenden	Niistä vuoden kuluessa tulleita Därav under året inkomna	Seuraavaan vuo- teen siirtyneitä Balanserade till följande år
Uudenmaan lääni — Nylands län	4,081	2,880	1,144
Turun ja Porin lääni — Åbo och Björneborgs län	7,625	5,421	2,721
Hämeen » — Tavastehus »	3,584	3,117	1,133
Viipu in » — Viborgs »	4,264	3,803	1,039
Mikkelin » — St Michels »	1,890	1,587	280
Kuopion » — Kuopio »	2,961	2,848	268
Vaasan » — Vasa »	3,941	3,033	1,093
Oulun » — Uleåborgs »	4,037	3,237	951
Yhteensä — Summa	32,383	25,926	8,629

*Maarekisteri.
Jordregistret.*

Uusia maarekisteriä on saatu valmiiksi Hämeen läänissä Mäntän ja Etelä-Pirkkalan kunnista, Viipurin läänissä Vuoksenrannan kunnasta, Kuopion läänissä Varpaisjärven, Sonkajärven ja Vieremän kunnista sekä Oulun läänissä Yli-Iin kunnasta.

*Rekisterikartat.
Registerkartor.*

Viipurin lääninmaanmittauskonttorissa on tilauksesta valmistettu kaavassa 1:8,000 yhdenjaksoiset rajakartat Uudenkirkon kunnan Hötsölän, Kanneljärven, Kaukjärven, Leistilän ja Vammeljärven lohkokunnista, Kivennavan kunnan Kuokkalan, Raivolan ja Joutselan lohkokunnista, Muolan kunnan Perkjärven lohkokunnasta sekä Kuolemajärven kunnan Pionniemen, Seivästön, Huumolan ja Yläkirjolan lohkokunnasta. Kaikista näistä kartoista on lääninmaanmittauskonttorin saatu sini- tai valkokopiot ja voidaan niitä

Nya jordregister ha utarbetats i Tavastehus län över Mänttä och Söder-Birkkala kommuner, i Viborgs län över Vuoksenranta, i Kuopio län över Varpaisjärvi, Sonkajärvi och Vieremä kommuner samt i Uleåborgs län över Över-Ijo kommun.

Vid länslantmäterikontoret i Viborgs län har på beställning upprättats i skala 1:8,000 enhetliga råkartor över Hötsölä, Kanneljärvi, Kaukjärvi, Leistilä och Vammeljärvi skifteslag i Nykyrka kommun, Kuokkala, Raivola och Joutselkä skifteslag i Kivinebb kommun, Perkjärvi skifteslag i Mohla kommun samt över Pionniemi, Seivästö, Huumola och Yläkirjola skifteslag i Kuolemajärvi kommun. Av alla dessa kartor har till länslantmäterikontoret erhållits blå- och vitkopior och kunna dessa begagnas såsom ett slags

käyttää jonkinlaisina rekisterikarttojen vastikkeina, siksi kunnas oikeat sellaiset saadaan aikaan.

Rikkinäisiä kantakarttoja on uudistettu: Viipurin läänissä erään Nuijamaan kunnan Kotolan kylässä sijaitsevan tilan kartta ja Vaasan läänissä Bergön kunnan Bergön kylän isojaontäydennyskartta sekä erinäisiä karttaosia Laihela, Sulvan ja Övermarkin isojaonjärjestelykarttoista.

Toimitusinsinöörien palkkiolaskuja on tarkastettu Uudenmaan läänin lääninmaanmittauskonttorissa 1,628, Turun ja Porin 2,243, Hämeen 2,429, Viipurin 2,457, Mikkelin 703, Kuopion 1,519, Vaasan 2,153 ja Oulun läänin lääninmaanmittauskonttorissa 2,270 eli yhteensä kaikissa lääninmaanmittauskonttoreissa 15,402 palkkiolaskua.

Maanmittaustoimituksia on eri lääneissä tarkastettu seuraavat määrät:

motstycken till registerkartor tills riktiga dylika fås till stånd.

Förslitna konceptkartor ha renoverats: i Viborgs län kartan över en lägenhet i Kotola by i Nuijamaa kommun och i Wasa län storskifteskompletteringskartan över Bergö by i Bergö kommun samt särskilda delar av Laihela, Sölv och Övermarks storskiftesregleringskartor.

Av förrättningsingenjörers arvodesräkningar har granskats vid länslantmäterikontoret i Nylands län 1,628 stycken, i Åbo och Björneborgs 2,243, i Tavastehus 2,429, i Viborgs 2,457, i S:t Michels 703, i Kuopio 1,519, i Wasa 2,153 och vid länslantmäterikontoret i Uleåborgs län 2,270 stycken eller sammanlagt vid samtliga länslantmäterikontor 15,402 arvodesräkningar.

Kantakarttoja uudistettu. Renovering av konceptkartor.

Palkkiolaskuja tarkastettu. Granskade arvodesräkningar.

I de skilda länen har följande antal lantmäteriförrättningar granskats:

Toimituksia tarkastettu. Granskade förrättningar.

	Uudenmaan läänissä Nylands län	Turun ja Porin l. sekt. Ahvenanmaalla Åbo och Björneborgs län samt Åland	Hämeen läänissä Tavastehus län	Viipurin läänissä Viborgs län	Mikkelin läänissä S:t Michels län	Kuopion läänissä Kuopio län	Vaasan läänissä Vasa län	Oulun läänissä Uleåborgs län	Koko maassa Hela landet
Isojakoja, uusjakoja (jaonjärjestelyjä) ja vanhemman jaon täydentämisiä — Storskiten, nyskiten (storskiftesregleringar) och kompletteringar av äldre skiften	10	3	5	—	2	—	8	18	46
Halkomisia — Klyvningar	22	23	29	468	19	95	215	130	1,001
Lohkomisia ja palstatilan erottamisia — Styckningar och jordavsöndringar ...	1,184	1,948	1,314	1,654	414	1,142	1,630	820	10,106
Vesialueen ja vesijätön jakoja — Skiften av vattenområden och tilländningar ..	4	—	1	16	4	—	1	1	27
Tilusvaihtoja — Ägobyten	38	27	34	16	2	5	21	35	178
Yhteensä — Summa	1,258	2,001	1,383	2,154	441	1,242	1,875	1,004	11,358

Tilastovuonna on päätetyistä toimituksista lääninmaanmittauskonttoreihin jätetty seuraavat määrät kantakarttoja ja lehtiluvut asiakirjoja:

Under redogörelseåret har till länslantmäterikontoren i förvar inlämnats följande antal konceptkartor och folier handlingar över avslutade förrättningar:

Karttoja ja asiakirjoja säilytettäväksi jätetty. Kartor och handlingar inlämnats.

	Karttain luku Antal kartor	Lehtiluku toimi- tusasiakirjoja ja liitteitä Folier förrätt- ningshandlingar och bilagor
Uudenmaan lääni — Nylands län	1,130	23,284
Turun ja Porin lääni sekä Ahvenanmaa — Åbo och Björneborgs län samt Åland	1,484	37,186
Hämeen lääni — Tavastehus län	1,195	24,042
Viipurin » — Viborgs »	2,206	56,113
Mikkelin » — St Michels »	522	15,293
Kuopion » — Kuopio »	349	13,121
Vaasan » — Vasa »	2,105	45,533
Oulun » — Uleåborgs »	1,176	30,028
Yhteensä — Summa	10,167	244,600

IV. Toimitusinsinöörit ja heidän apulaisensa.

*Muutokset vir-
kamiehistöissä.
Toimitus-
insinöörit.
Förändringar
bland tjänste-
männen.
Förrättnings-
ingenjörer.*

Ero myönnettiin:

Vaasan läänin nuoremalle maanmit-
tausinsinöörille Viktor Aleksander Kanto-
lalle maaliskuun 5 p:nä, Hämeen läänin
alemman palkkausluokan vanhemmalle
maanmittausinsinöörille Felix Väinö Jo-
nas Särkälle maaliskuun 16 p:nä sekä
Uudenmaan läänin alemman palkkausluo-
kan vanhemmalle maanmittausinsinöörille
Karl Ferdinand Linsénille ja Viipurin
läänin alemman palkkausluokan vanhem-
malle maanmittausinsinöörille Albin
Adolf Alarik Wilhelmsille heinäkuun 30
p:nä.

Kuolivat:

Oulun läänin alemman palkkausluokan
vanhempi maanmittausinsinööri Antti
Evert Myrberg maaliskuun 29 p:nä, Kuopion
läänin ylemmän palkkausluokan van-
hempi maanmittausinsinööri Knut Felix
Palkonen toukokuun 20 p:nä, Vaasan läänin
ylemmän palkkausluokan vanhempi
maanmittausinsinööri Julius Edvard Blom-
qvist kesäkuun 15 p:nä ja Uudenmaan läänin
ylimääräimen maanmittausinsinööri
Karl Enok Piponius syyskuun 26 p:nä.

Ylimääräiseksi maanmittausinsinööriksi
määrättiin: maanmittausauskultantit Väi-

IV. Förrättningsingenjörer och deras biträden.

Avsked ur tjänsten beviljades:

yngre lantmäteriingenjören i Wasa län
Viktor Aleksander Kantola den 5 mars,
äldre lantmäteriingenjören i lägre löne-
klass i Tavastehus län Felix Väinö Jonas
Särkkä den 16 mars samt äldre lantmäteri-
ingenjören i lägre löneklass i Nylands län
Karl Ferdinand Linsén och äldre lantmä-
teriingenjören i lägre löneklass i Viborgs
län Albin Adolf Alarik Wilhelms den 30
juli.

Avlidne:

äldre lantmäteriingenjören i lägre löne-
klass i Uleåborgs län Antti Evert Myr-
berg den 29 mars, äldre lantmäteriingenjö-
ren i högre löneklass i Kuopio län Knut
Felix Palkonen den 20 maj, äldre lantmä-
teriingenjören i högre löneklass i Vasa län
Julius Edvard Blomqvist den 15 juni och
extraordinarie lantmäteriingenjören i Ny-
lands län Karl Enok Piponius den 26 sep-
tember.

Till extraordinarie lantmäteriingenjörer
förordnades: lantmateriauskultanterna

nö Vilhelm Seppälä toukokuun 8 p:nä ja Frans Teofilus Eerola toukokuun 13 p:nä, entinen nuorempi maanmittausinsinööri Paavo Jäntti heinäkuun 9 p:nä sekä maanmittausauskultantti Heikki Matti Eronen syyskuun 15 p:nä.

Nämitettiin:

nuoremmaksi maanmittausinsinööriksi: ylimääräinen maanmittausinsinööri Sulo Antero Kallio Oulun lääniin tammikuun 15 p:nä, entinen nuorempi maanmittausinsinööri Lennart Arvi Tenho Hämeen lääniin tammikuun 22 p:nä, ylimääräinen maanmittausinsinööri Martti Johannes Lehtinen Turun ja Porin lääniin helmikuun 13 p:nä, arkistonhoitajan apulainen Georg Johan Österman Vaasan lääniin maaliskuun 5 p:nä, ylimääräinen maanmittausinsinööri Heikki Rafael Ilo Turun ja Porin lääniin huhtikuun 7 p:nä, nuorempi maanmittausinsinööri Viljo Olavi Timonen Kuopion lääniin kesäkuun 18 p:nä, ylimääräinen maanmittausinsinööri Väinö Vilhelm Seppälä Vaasan lääniin elokuun 27 p:nä ja ylimääräinen maanmittausinsinööri Reipas Yrjö Makkonen Mikkelin lääniin syyskuun 24 p:nä;

alemman palkkausluokan vanhemmaksi maanmittausinsinööriksi: nuorempi maanmittausinsinööri Erik Verner Smeds Vaasan lääniin maaliskuun 5 p:nä, nuorempi maanmittausinsinööri Kelpo Hyvä Vohlonen Hämeen lääniin elokuun 17 p:nä, nuorempi maanmittausinsinööri Einar Oskar Anton Planting Oulun lääniin elokuun 27 p:nä, nuoremmat maanmittausinsinöörit Väinö Alfred Rinne ja Yrjö Ilmari Laukkanen Oulun lääniin syyskuun 10 p:nä, nuoremmat maanmittausinsinöörit Kaarlo Kristian Blomqvist Kuopion ja Anders Vilhelm Gustafsson Vaasan lääniin lokakuun 23 p:nä, arkistonhoitajan apulainen Jaakko Verner Silvekoski Viipurin lääniin

Väinö Vilhelm Seppälä den 8 maj och Frans Teofilus Eerola den 13 maj, förre yngre lantmäteringenjören Paavo Jäntti den 9 juli samt lantmäteriauskultanten Heikki Matti Eronen den 15 september.

Utnämnda:

till yngre lantmäteringenjörer: extraordinarie lantmäteringenjören Sulo Antero Kallio till Uleåborgs län den 15 januari, förre yngre lantmäteringenjören Lennart Arvi Tenho till Tavastehus län den 22 januari, extraordinarie lantmäteringenjören Martti Johannes Lehtinen till Åbo och Björneborgs län den 13 februari, arkivariebiträdet Georg Johan Österman till Vasa län den 5 mars, extraordinarie lantmäteringenjören Heikki Rafael Ilo till Åbo och Björneborgs län den 7 april, yngre lantmäteringenjören Viljo Olavi Timonen till Kuopio län den 18 juni, extraordinarie lantmäteringenjören Väinö Vilhelm Seppälä till Vasa län den 27 augusti och extraordinarie lantmäteringenjören Reipas Yrjö Makkonen till S:t Michels län den 24 september;

till äldre lantmäteringenjörer i lägre löneklass: yngre lantmäteringenjören Erik Verner Smeds till Vasa län den 5 mars, yngre lantmäteringenjören Kelpo Hyvä Vohlonen till Tavastehus län den 17 augusti, yngre lantmäteringenjören Einar Oskar Anton Planting till Uleåborgs län den 27 augusti, yngre lantmäteringenjörerna Väinö Alfred Rinne och Yrjö Ilmari Laukkanen till Uleåborgs län den 10 september, yngre lantmäteringenjörerna Kaarlo Kristian Blomqvist till Kuopio och Anders Vilhelm Gustafsson till Vasa län den 23 oktober, arkivariebiträdet Jaakko Verner Silvekoski till Viborgs län den 12 november samt yngre lantmäteringenjörer

marraskuun 12 p:nä sekä nuorempi maanmittausinsinööri Torsten Axel Stenius Uudenmaan läänin marraskuun 21 p:nä.

Siirrettiin alemmasta palkkausluokasta ylemmän palkkausluokan vanhemman maanmittausinsinöörin virkaan: maanmittausinsinöörit Elis Lassila ja Kalle Nurmela kesäkuun 18 p:nä sekä maanmittausinsinööri Emil Vilhelm Åberg elokuun 1 p:nä.

*Maanmittaus-
auskultantit.
Lantmäteri-
auskultanter.*

Maanmittausauskultantiksi otettiin maanmittausharjoittelijat Oma Aarre Louhimo huhtikuun 18 p:nä, Väinö Henriikki Anttila ja Reino Rafael Nivala kesäkuun 6 p:nä, Ahti Ilmari Leinonen lokakuun 13 p:nä, Yrjö Ferdinand Kivisalo marraskuun 13 p:nä sekä Paavo Viitanen ja Leo Verner Ronkanen joulukuun 22 p:nä.

Tämän lisäksi Maanmittaushallitus oikeutti 13 Teknillisen korkeakoulun ylioppilasta itsenäisinä toimitusmiehinä suorittamaan valtion metsämailla olevien vuokra-alueiden erottamistoimituksia Oulun läänissä.

Ero myönnettiin maanmittausauskultantti Eino Viktor Huldénille lokakuun 20 p:nä.

*Kartoittajat.
Kartläggare.*

Kartoittaja Johan Petter Halonen kuoli maaliskuun 19 p:nä.

Kartoittajaksi nimitettiin maanmittausharjoittelija Tuomas Tamminen kesäkuun 12 p:nä.

Ylimääräisiksi kartoittajiksi otettiin: Kalle Ilmari Sinkankoski ja Kaarlo Vilho Wahlström tammikuun 2 p:nä, Oskar Kuittinen helmikuun 11 p:nä, Hannes Paloheimo toukokuun 7 p:nä, Urho Kostiainen kesäkuun 20 p:nä, Uno Remes heinäkuun 20 p:nä ja Nestor Kälviäinen syyskuun 15 p:nä.

*Maanmittaus-
harjoittelijat
ja kartoittaja-
oppilaat.
Lantmäteri-
praktikanter
och kart-
läggarelever.*

Tilastovuoden kuluessa on maanmittauslaitokseen otettu 32 maanmittausharjoittelijaa ja 8 kartoittajaoppilasta.

ren Torsten Axel Stenius till Nylands län den 21 november.

Från lägre löneklass överfördes till äldre lantmäteriingenjörer i högre löneklass: lantmäteriingenjörerna Elis Lassila och Kalle Nurmela den 18 juni samt lantmäteriingenjören Emil Vilhelm Åberg den 1 augusti.

Till lantmateriauskultanter antogs lantmateripraktikanterna Oma Aarre Louhimo den 18 april, Väinö Henriikki Anttila och Reino Rafael Nivala den 6 juni, Ahti Ilmari Leinonen den 13 oktober, Yrjö Ferdinand Kivisalo den 13 november samt Paavo Viitanen och Leo Verner Ronkanen den 22 december.

Därjämte har Lantmateristyrelsen berättigat 13 studerande vid Tekniska högskolan att såsom självständiga förrättningsmän utföra styckningar av å statens skogsmarker belägna legoområden i Uleåborgs län.

Avsked ur tjänsten beviljades lantmateriauskultanten Eino Viktor Huldén den 20 oktober.

Kartläggaren Johan Petter Halonen avled den 19 mars.

Till kartläggare utnämndes lantmateripraktikanten Tuomas Tamminen den 12 juni.

Till extraordinarie kartläggare antogs: Kalle Ilmari Sinkankoski och Kaarlo Vilho Wahlström den 2 januari, Oskar Kuittinen den 11 februari, Hannes Paloheimo den 7 maj, Urho Kostiainen den 20 juni, Uno Remes den 20 juli och Nestor Kälviäinen den 15 september.

Under redogörelseåret har till lantmaterikåren antagits 32 lantmateripraktikanter och 8 kartläggarelever.

Lääninmaanmittauskontorien vuosikertomusten mukaan on toimitusinsinööreillä kaikissa lääneissä ollut enemmän työtä kuin mihin työvoima on riittänyt. Eri-tyisesti olisi tarvittu Turun ja Porin, Mikkelin, Kuopion, Vaasan ja Oulun lääneihin enemmän työvoimaa kuin mitä käytettävissä on ollut. Valtion metsämailla olevien vuokra-alueiden lunastustoimitusten jouduttamiseksi on Maanmittaushallitus tästä 21 p:nä huhtikuuta 1925 annetun asetuksen nojalla oikeuttanut tilastovuonna 13 maanmittausauskultantia itsenäisinä toimitusmiehinä suorittamaan tällaisia toimituksia Oulun läänissä.

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

Vuoden kuluessa toimessa olleet maanmittausinsinöörit ja heidän apulaisensa sekä tehdyt työt samoin kuin vuoden kuluessa vireillä olleet toimitukset käyvät selville seuraavasta luettelosta:

Enligt länslantmäterikontorens årsberättelser har i samtliga län funnits mera arbete än vad man med arbetskrafterna hunnit utföra. Särskilt hade i Åbo och Björneborgs, S:t Michels, Kuopio, Vasa och Uleåborgs län varit av behovet mera arbetskraft än vad som funnits att tillgå. För påskyndande av förrättningar, som avse inlösen av legoområden å statens skogsmarker, har Lantmäteristyrelsen på grund av den härom den 21 april 1925 givna författningen under redogörelseåret berättigat 13 lantmäteriauskultanter att såsom självständiga förrättningsmän i Uleåborgs län utföra förrättningar av detta slag.

Työl.
Arbetena.

De under redogörelseåret slutförda förrättningarnas beskaffenhet, antal, omfattning, omkostnader m. m. framgå ur bilagan II.

Beträffande de lantmäteriingenjörer, som under året varit i verksamhet, deras tjänstebiträden samt av dem verkställda arbeten ävensom under året handlagda förrättningar hänvisas till följande förteckning:

	Uudenmaan lää- nissä Nylands län	Turun ja Porin l. seksä Ahvenan- maalla — Åbo och Björneborgs län samt Åland	Hämeen länissä Tavastehus län	Viipurin länissä Viborgs län	Mikkelin länissä S:t Michels län	Kuopion länissä Kuopio län	Vaasan länissä Vasa län	Oulun länissä Uleåborgs län	Koko maassa Hela landet
Tilastovuonna toimessa olleiden toimitusinsinöörien ja heidän apulaistensa luku oli: — Antal förrättningsingenjörer och deras biträden, som under redogörelseåret varit i verksamhet:									
Vanhempia, nuorempia ja ylimääräisiä maanmittausinsinöörejä — Äldre, yngre och extraordinarie lantmäteringenjörer	21	32	15	33	10	22	31	20	184
Auskultantteja — Auskultanter..	2	7	2	—	—	2	3	14	30
Kartoittajia — Kartläggare ..	4	6	8	3	2	15	6	10	54
Harjoittelijoita — Praktikanter..	15	25	23	14	8	21	37	20	163
Yhteensä — Summa	42	70	48	50	20	60	77	64	431
Toimitettuja töitä: — Utförda arbeten:									
(katso liite I): — (se bilaga I):									
Mitattu: — Avfattas:									
Viljelyksiä — Odlingar ha	4,653	8,405	7,103	2,520	2,833	6,580	6,831	10,797	49,722
Metsämaata — Skogsmark . . . »	14,918	20,620	36,256	9,057	12,258	35,939	31,393	44,599	205,080
Vesialuetta — Vattenområde »	3,073	197	6	104	4,441	4,399	202	49	12,471
Yhteensä — Summa	22,644	29,222	43,365	11,681	19,572	46,918	38,426	55,445	267,273

	Uudenmaan läänin Nyländs län	Turun ja Porin l. Åbo och Åbo och Björneborgs län sent A and	Hämeen länin Tavastehus län	Viipurin länin Viborgs län	Mikkelin länin St. Michels län	Kuopion länin Kuopio län	Vaasan länin Vasa län	Oulun länin Uleåborgs län	Koko maassa Hela landet
Laskettu alaa — Utråknats.. ha	36,222	35,632	46,480	46,114	28,007	68,307	46,329	70,791	377,882
Jyvitetty — Graderats .. »	22,029	71,805	43,657	50,432	31,294	70,834	59,558	42,160	391,799
Jaettu — Skiftats .. »	18,019	10,988	13,921	34,014	3,660	14,849	46,217	88,600	230,268
Jaettu, osakkaita — Skiftats, in- tressenter.....	630	240	510	1,185	72	203	1,270	774	4,884
Lohotto — Styckats .. ha	14,368	50,364	53,118	72,006	24,542	31,491	23,241	43,782	312,912
Lohotto, osakkaita — Styckats, intressenter.....	1,757	2,611	1,939	3,480	548	1,103	1,504	1,036	13,978
Palstatiloksi erotettu — Avsönd- rats .. ha	199	23	38	126	2	2	330	57	777
Palstatiloksi erotettu, osakkaita — Avsöndrats, intressenter	344	60	66	163	2	3	137	38	813
Järjestelty vuokra-alueita: — Reg- lerats legoområden:									
viljelysalueita — odlingsområden	140	869	990	128	406	851	743	398	4,525
asuntoalueita — bostadsområden	322	1,569	649	264	144	173	479	112	3,712
hehtaaria — hektarer	4,830	14,864	24,106	3,425	11,272	19,460	18,371	23,130	119,458
Aukaistu rajoja — Utstakats rår, km	1,282	2,468	3,164	2,421	862	2,813	4,312	5,611	22,933
Rakennettu pyykkejä, kpl. — Uppförts rösen, st.	10,902	20,650	14,346	13,467	4,546	10,412	20,032	16,020	110,375
Toimitusinsinöörien palkkaus, Smk ¹⁾ — Förrättningsingenjö- rernas avlöning, Fmk ¹⁾	2,159,357	3,326,332	2,534,339	2,970,343	946,921	2,512,940	3,899,817	2,365,951	20,716,000
<i>Vuodesta 1924 siirrettyistä toimituk- sista oli:²⁾ — Från år 1924 balan- serade lantmäterijörrättningars antal utgjorde:²⁾</i>									
Isojakoja ja verollepanoja — Stor- skiften och skattnöjningar....	8	37	8	—	2	4	3	1,114	1,176
Uusjakoja — Nyskiften	70	78	95	5	1	—	60	25	334
Halkomisia — Klyvningar	55	253	173	1,492	286	834	732	945	4,770
Lohkomisia ja palstatilan erotta- misia — Styckningar och jord- avsöndringar	2,452	5,277	2,869	3,215	1,323	2,518	3,143	2,390	23,087
Muita toimituksia — Övriga för- rättningar	212	205	234	291	298	249	155	257	1,901
<i>Tilastovuonna on toimeenpantavaksi määrätty: — Under redogörelseåret har till verkställighet anbefallts:</i>									
Isojakoja ja verollepanoja — Stor- skiften och skattnöjningar....	2	5	1	—	—	—	—	205	213
Uusjakoja — Nyskiften	4	2	4	—	—	—	6	3	19
Halkomisia — Klyvningar	22	39	53	432	84	142	258	127	1,157
Lohkomisia ja palstatilan erotta- misia — Styckningar och jord- avsöndringar	1,163	1,633	1,247	1,968	440	846	1,376	672	9,345
Muita toimituksia — Övriga för- rättningar	90	43	71	101	25	53	61	62	506
Yhteensä — Summa	4,078	7,572	4,755	7,504	2,459	4,646	5,794	5,700	42,508

¹⁾ Palkkaukseen sisältyy tässä, samoin kuin vuosien 1919—1924 vuosikertomuksissakin, palkkio taksan mukaan tehdystä työstä ja valtiolta kuukausittain nostettu palkkaus. — I avlöningen ingår här, liksom i 1919—1924 års årsberättelser, arvödet för enligt taxa utförda arbeten jämte den av staten månatligen uppburna avlöningen.

²⁾ Tilastovuoden lopussa. — Vid redogörelseårets utgång.

	Uudenmaan lää- nissä Nylands län	Turun ja Porin l. sekä Ahvenan- maalla — Åbo och Björneborgs län samt Åland	Hämeen läänessä Tavastehus län	Viipurin läänessä Viborgs län	Mikkelin läänessä St. Michels län	Kuopion läänessä Kuopio län	Vaasan läänessä Vasa län	Oulun läänessä Uleborgs län	Koko maassa Hela landet
Näistä on vuoden kuluessa <i>poistettu</i> osaksi päättäneinä ja osaksi muista syistä enemmän toimen varaan jättämättöminä: — Av dessa ha under årets lopp <i>avförts</i> dels såsom avslutade, dels återkallade och dels av andra orsaker icke på vidare åtgärd beroende:									
Isojakoja ja verollepanoja — Storskiten och skattläggningar....	—	9	—	—	1	—	—	32	42
Uusjakoja — Nyskiten	6	7	7	1	—	—	6	3	30
Halkomisia — Klyvningar	11	30	23	583	27	115	242	141	1,172
Lohkomisia ja palstatilan erottamisia — Styckningar och jordavsöndringar	1,199	1,320	1,146	1,798	483	775	1,766	858	9,345
Muita toimituksia — Övriga förrättningar	81	61	69	110	16	75	50	92	554
Yhteensä — Summa	1,297	1,427	1,245	2,492	527	965	2,064	1,126	11,143
<i>Siirto vuoteen 1926: — Balans till år 1926:</i>									
Isojakoja ja verollepanoja — Storskiten och skattläggningar....	10	33	9	—	1	4	3	1,287	1,347
Uusjakoja — Nyskiten	68	73	92	4	1	—	60	25	323
Halkomisia — Klyvningar	66	262	203	1,341	343	861	748	931	4,755
Lohkomisia ja palstatilan erottamisia — Styckningar och jordavsöndringar	2,416	5,590	2,970	3,385	1,280	2,589	2,753	2,104	23,087
Muita toimituksia — Övriga förrättningar	221	187	236	282	307	227	166	227	1,853
Yhteensä — Summa	2,781	6,145	3,510	5,012	1,932	3,681	3,730	4,574	31,365

Edellä olevaan taulukkoon merkitystä toimitusinsinöörien palkkauksesta, 20,716,000 markasta, on taksan mukaan saatua palkkiota noin 16.6 miljoonaa ja muu osa valtiolta tulevaa vakinaista palkkausta. Taksatuloista ei tässä ole vähennetty kulunkeja toimitusmatkoista, piirustus- ja kirjoitustarpeista eikä myöskään konttoriapulaisille maksettuja korvauksia.

Vertaamista varten esitetään seuraava taulukko, josta nähdään 8 viimeisenä vuonna toimeenpantaviksi määrättyjen, poistettujen ja siirrettyjen maanmittaustoi- mitusten luku.

Utav det i ovananförda tabell antecknade avlöningsbeloppet, 20,716,000 mark, har omkring 16.6 miljoner mark uppburits såsom ersättning för enligt taxa utförda arbeten och återstoden såsom av staten tillkommande ordinarie avlöning. Från taxainkomsterna har här icke avdragits omkostnader för förrättningsresor, rit- och skrivmaterialer ej heller till kontorsbiträden utbetalade ersättningar.

I och för jämförelse anføres här följande tabell, varur framgår antalet under de 8 senaste åren till verkställighet anbefallda, avförda och balanserade lantlantmäteriförrättningar.

	Vuonna 1918 År 1918	Vuonna 1919 År 1919	Vuonna 1920 År 1920	Vuonna 1921 År 1921	Vuonna 1922 År 1922	Vuonna 1923 År 1923	Vuonna 1924 År 1924	Vuonna 1925 År 1925
<i>Toimeenpantavaksi määrätty: — Till verkställighet anbefallda:</i>								
Isojakoja ja verollepanoja — Storskiten och skatt-läggningar.....	15	24	28	30	228	525	269	213
Uusjakoja — Nyskiten.....	63	81	39	20	33	17	17	19
Halkomisia — Klyvningar.....	1,027	1,249	1,322	1,140	1,189	1,237	1,079	1,157
Lohkomisia ja palstatilan erottamisia — Stycknin-gar och jordavsöndringar.....	3,393	6,260	12,067	13,587	11,936	10,705	9,482	9,345
Muita toimituksia — Övriga förrättningar.....	634	640	580	596	513	534	498	506
<i>Poistettu: — Avförda:</i>								
Isojakoja ja verollepanoja — Storskiten och skatt-läggningar.....	78	39	34	15	32	9	28	42
Uusjakoja — Nyskiten.....	48	30	28	30	13	26	26	30
Halkomisia — Klyvningar.....	778	1,695	1,466	1,166	923	1,079	954	1,172
Lohkomisia ja palstatilan erottamisia — Stycknin-gar och jordavsöndringar.....	3,332	4,499	5,353	7,664	10,430	10,541	10,030	9,345
Muita toimituksia — Övriga förrättningar.....	852	804	674	832	594	452	444	554
<i>Siirto seuraavaan vuoteen: — Balanserade till följande år:</i>								
Isojakoja ja verollepanoja — Storskiten och skatt-läggningar.....	251	247	239	245	440	924	1,173	1,347
Uusjakoja — Nyskiten.....	273	324	340	328	350	339	327	323
Halkomisia — Klyvningar.....	4,832	4,414	4,270	4,251	4,492	4,656	4,757	4,755
Lohkomisia ja palstatilan erottamisia — Stycknin-gar och jordavsöndringar.....	6,964	8,796	15,567	21,663	23,307	23,438	23,024	23,087
Muita toimituksia — Övriga förrättningar.....	2,297	2,148	2,053	1,838	1,763	1,844	1,935	1,853

Taulukko osoittaa muun muassa, että tilastovuonna on toimeenpantavaksi määrätty kaikkiaan noin 100 toimitusta vähemmän kuin edellisenä vuonna. Näistä vireille pannuista toimituksista on isojakojen ja verollepanojen sekä lohkomisten ja palstatilan erottamisten luku edelliseen vuoteen verrattuna vähentynyt, mutta muunlaatuisten toimitusten, varsinkin halkomisten, luku lisääntynyt. Huomiota ansaitsee vireille pantujen lohkomisten ja palstatilan erottamisten vuodesta 1921 alkaen vuosittain aleneva luku, joka osoittaa erotettavien vuokra-alueiden vähenemistä.

Poistettujen eli päättyneiden toimitusten luku on noin 340 toimitusta pienempi tilastovuonna kuin edellisenä. Samalla kuin päättyneiden lohkomisten ja palstatilan erottamisten luku edelliseen vuoteen verrattuna on huomattavasti vähentynyt, on tilastovuonna taas saatu valmiiksi enem-

Ur tabellen framgår bland annat, att under redogörelseåret till verkställighet anbefallts inalles omkring 100 förrättningar färre än under föregående året. Av dessa anhängiggjorda förrättningar har antalet storskiten och skattläggningar samt styckningar och jordavsöndringar minskats i förhållande till enahanda antal året förut, medan förrättningar av andra slag, i synnerhet klyvningar, ökats.

Beaktande förtjänar det från år 1921 årligen nedgående antalet styckningar och jordavsöndringar, vilket utvisar minskning av legoområden, som skola utbrytas.

Antalet avförda eller avslutade förrättningar är under redogörelseåret omkring 340 mindre än året förut. Samtidigt som antalet avslutade styckningar och jordavsöndringar vid jämförelse med föregående år avsevärt minskats, har under redogörelseåret åter slutförts flere förrättningar av

män muunlaatuista toimituksia. Toimeenpantavaksi on tilastovuonna määrätty noin 100 toimitusta enemmän kuin valmiina on saatu poistetuksi.

Seuraavaan vuoteen siirtyneitä toimituksia oli tilastovuonna noin 150 enemmän kuin v. 1924. Siirtyneiden lohkomisten ja palstatilan erottamisten sekä varsinkin isojakojen ja verollepanojen luku on suurempi kuin edellisellä vuonnalla, jota vastoin muunlaatuisten toimitusten luku on pienempi.

Tilastovuonna saamiensa virkatulosten¹⁾ suuruuden mukaan sijoittuvat toimitusinsinöörit eri tuloluokkiin seuraavasti:

andra slag. Till verkställighet har under redogörelseåret anbefallts omkring 100 förrättningar mera än som kunnat såsom färdiga avföras.

De till följande år balanserade förrättningarna voro under redogörelseåret omkring 150 flere än år 1924. Antalet balanserade styckningar och jordavsöndringar samt i synnerhet storskiften och skattläggningar är större än året förut, var emot antalet övriga förrättningar är mindre.

Med avseende å tjänsteinkomster¹⁾ under redogörelseåret fördela sig förrättningsingenjörerna på följande olika inkomstklasser:

Tuloluokkia.
Inkomstklasser.

Läni — Län	Insinöörejä Ingenjörer	Tuloja mk — Inkomster mk											keskimäärin i medeltal
		alle 40,000 under 40,000	40,000 — alle 50,000	50,000 — alle 60,000	60,000 — alle 70,000	70,000 — alle 80,000	80,000 — alle 90,000	90,000 — alle 100,000	100,000 — alle 120,000	120,000 — alle 150,000	150,000 — alle 200,000	200,000 tai enemmän 200,000 eller mera	
Uudenmaan — Nylands	21	2	4	2	2	2	1	1	5	1	1	87,593	
Turun ja Porin sekä Ahvenan- maa — Åbo och Björneborgs samt Åland	32	4	1	1	5	6	3	1	10	1	—	83,818	
Hämeen — Tavastehus	15	1	1	1	—	1	1	1	3	5	1	120,083	
Viipurin — Viborgs	33	3	5	2	4	3	1	2	10	3	—	88,067	
Mikkelin — St Michels	10	1	2	—	1	1	1	—	3	1	—	82,702	
Kuopion — Kuopio	22	2	3	2	2	5	1	2	3	2	—	81,449	
Vaasan — Vasa	31	2	1	3	1	4	1	3	10	4	2	106,979	
Oulun — Uleåborgs	20	2	2	4	1	2	1	4	3	1	—	79,313	
Yhteensä — Summa	184	17	19	15	16	24	10	14	47	18	4	—	
Keskimäärin koko maassa — I medeltal i hela landet	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	91,036	

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

Under redogörelseåret har nedan upptagna antal lantmäteriförrättningar varit föremål för ägodelningsrätters handläggning:

Maanjako-oikeudet.
Ägodelningsrätterna.

¹⁾ Tuloista ei ole vähennetty kulunkeja toimitusmatkoista, piirustus- ja kirjoitustarpeista eikä myöskään konttoriapulaisille maksettuja korvauksia. — Från inkomsterna har icke avdragits kostnader för förrättningsresor, rit- och skrivmaterialer ej heller till kontorsbiträden utbetalade ersättningar.

	Apurahana Understöd		Etumaksuna Förskott	
	Mk.	p:ää p:i	Mk.	p:ää p:i
Uudenmaan lääni — Nylands län	3,500	—	746,413	06
Turun ja Porin lääni — Åbo och Björneborgs län	5,700	—	242,930	66
Ahvenanmaan maakunta — Landskapet Åland	—	—	—	—
Hämeen lääni — Tavastehus län	3,720	—	300,187	—
Viipurin » — Viborgs »	1,300	—	51,410	75
Mikkelin » — St Michels »	—	—	—	—
Kuopion » — Kuopio »	—	—	—	—
Vaasan » — Vasa »	13,150	—	1,029,930	45
Oulun » — Uleåborgs »	—	—	31,942	—
Yhteensä — Summa	27,370	—	2,402,813	92
Vuonna 1924 olivat nämä — År 1924 voro dessa	27,025	—	1,500,129	34
» 1923 » » — » 1923 » »	40,964	51	1,848,332	69
» 1922 » » — » 1922 » »	221,978	90	1,405,826	53
» 1921 » » — » 1921 » »	41,635	—	754,137	66
» 1920 » » — » 1920 » »	44,614	50	895,243	53
» 1919 » » — » 1919 » »	14,180	—	223,287	51
» 1918 » » — » 1918 » »	29,565	—	339,300	32
» 1917 » » — » 1917 » »	20,015	—	566,907	05
» 1916 » » — » 1916 » »	29,990	—	368,996	42
» 1915 » » — » 1915 » »	31,345	—	441,224	67

Vuokra-alueiden lunastamisesta tilastovuonna aiheutuneista valtion suorittamista rakennusten siirtokustannuksista, näiden siirtokustannusten ennakkomaksuista ja vuokramiehille eräissä tapauksissa myönnettyistä siirtoapurahoista on Maanmittaushallitus pyynnöstään saanut maaherroilta luettelot, joiden mukaa^{an} sanottujen menojen yhteissummat olivat eri lääneissä:

	Mk.
Uudenmaan lääni	380,964:56
Turun ja Porin lääni	185,859:63
Ahvenanmaan maakunta	—:—
Hämeen lääni	502,742:46
Viipurin »	40,605:35
Mikkelin »	5,877:50
Kuopion »	6,762:50
Vaasan »	71,143:66
Oulun »	5,280:—
Yhteensä	1,199,235:66

Vuonna 1924 olivat nämä	1,140,255:78
» 1923 » »	1,519,499:16
» 1922 » »	1,151,026:17
» 1921 » »	317,899:69
» 1920 » »	17,004:50

Över av statsverket utbetalade byggnadsutflyttningskostnader, som föranletts av utbrytningar av legoområden, ävensom över förskott på dylika utflyttningskostnader och legotagare i vissa fall beviljade utflyttningsunderstöd har Lantmäteristyrelsen av landshövdingarna på begäran erhållit förteckningar, enligt vilka nämnda utgifters totalsummor voro i de olika länen:

	Mk.
Nylands län	380,964:56
Åbo och Björneborgs län	185,859:63
Landskapet Åland	—:—
Tavastehus län	502,742:46
Viborgs »	40,605:35
St Michels »	5,877:50
Kuopio »	6,762:50
Vasa »	71,143:66
Uleåborgs »	5,280:—
Summa	1,199,235:66

År 1924 voro dessa	1,140,255:78
» 1923 » »	1,519,499:16
» 1922 » »	1,151,026:17
» 1921 » »	317,899:69
» 1920 » »	17,004:50

*Virkavirheet.
Tjänstefel.*

Maanmittaushallitus on tilastovuonna kurinpidollista tietä langettanut kaikkiaan 13 toimitusinsinööriä ja 1 kartoittajan 103 asetettuun uhkasakkoon sekä sen lisäksi sakkoihin virkavirheistä, laiminlyönnistä ja huolimattomuudesta virantoimituksessa 14 toimitusinsinööriä, 4 kartoittajaa ja 1 kartoittajaoppilaan. Varotus on annettu 3 toimitusinsinöörille, 1 kartoittajalle ja 1 kartografille; 2 toimitusinsinööriä ja 2 kartoittajaa on määrääjäksi pidätetty virantoimituksesta ja 1 maanmittausharjoittelijalta on otettu oikeus toimia maanmittaushallituksen virka-apulaisena.

Maanmittaushallituksen tekemästä syytteenä annettiin seuraavat toimitusinsinöörejä koskevat tuomiot.

Kihlakunnanoikeus tuomitsi yhden toimitusinsinöörin siitä, että hän oli kammanut asianosaisilta maksuja, joihin hänellä ei ollut ollut oikeutta, RL 40 luvun 1 ja 2 §:n nojalla 20:een päiväsakkoon.

Toinen kihlakunnanoikeus tuomitsi yhden toimitusinsinöörin RL 40 luvun 1 §:n 2 kohdan sekä 21 §:n 1 ja 2 kohdan nojalla taitamattomuudesta tehdystä virkavirheestä 20 päiväsakkoon, siitä että hän oli virkatoimessaan edustanut itselleen sivutuloa 40 päiväsakkoon, laiminlyönnistä tehdystä virkavirheestä 25 päiväsakkoon sekä ymmärtämättömyydestä tehdystä virkavirheestä 15 päiväsakkoon, eli rangaistukset yhdistettyä 100 päiväsakkoon.

Eräs raastuvanoikeus tuomitsi yhden toimitusinsinöörin RL 40 luvun 21 §:n 1 mom. nojalla huolimattomuudesta tehdystä jatketuista virkavirheistä erotettavaksi virantoimittamisesta kahdeksi vuodeksi, jona aikana hän oli menetittävä kaikki palkkaetunsa, RL 40 luvun 1 §:n 2 mom. ja 21 §:n 1 mom. nojalla laittoman sivutulon edustamisesta kolmessa eri tapauksessa, joista ikkunen on katsottava jatketuksi rikokseksi, sekä sellaisen sivutulon

Lantmäteristytelsen, har under redogörelseåret i disciplinär väg fällt inalles 13 förrättningsingeniörer och 1 kartläggare till 103 förelagda viten samt därjämte till böter för tjänstefel, uraktlåtenhet och försumlighet vid tjänsteutövning 14 förrättningsingeniörer, 4 kartläggare och 1 kartläggarelev. Varning har tilldelats 3 förrättningsingeniörer, 1 kartläggare och 1 kartograf; 2 förrättningsingeniörer och 2 kartläggare ha på viss tid avhållits från tjänsteutövning och 1 lantmäteripraktikant har frångagits rättigheten att fungera såsom tjänstebiträde åt lantmäteringeniör.

På åtal av Lantmäteristytelsen ha följande domar berörande förrättningsingeniörer fällts.

En förrättningsingeniör dömdes av häradsrätten för det han av sakägare uppburit orättmätig betalning i stöd av 1 och 2 § 40 kap. SL till 20 dagsböter.

En annan förrättningsingeniör dömdes av häradsrätten i stöd av SL 40 kap. 1 § 2 mom. samt 21 § 1 och 2 mom. för av okunnighet begånget tjänstefel till 20 dagsböter, för i tjänst utverkad biinkomst till 40 dagsböter, för av uraktlåtenhet begånget tjänstefel till 25 dagsböter samt för av oförstånd begånget tjänstefel till 15 dagsböter, eller i ena bot till 100 dagsböter.

Av rådstuvurätt dömdes en förrättningsingeniör i stöd av SL 40 kap. 21 § 1 mom. för av försumlighet begånget fortsatt tjänstefel att avhållas från tjänsteutövning i två år, under vilken tid han skulle gå förslustig samtliga löneförmåner, samt i stöd av SL 40 kap. 1 § 2 mom. och 21 § 1 mom. för utverkande av olaglig biinkomst i tre skilda fall, av vilka vart och ett var att anses såsom fortsatt brott, ävensom för fordrande av slik biinkomst.

vaatimisesta, 3:sta ensinmainitusta kusta-
kin 60:een ja viimeksi mainitusta 40:een
päiväsakkoon, sekä laittoman apulaisen
käyttämisestä 30:een päiväsakkoon eli sa-
kot yhdistettyä 250:een päiväsakkoon.

V. Erikoistilastoa.

V:n 1922 alkupuolella laadittiin Maan-
mittaushallituksen kehoituksesta läänin-
maanmittauskonttoreissa toimitusinsinöö-
rien antamien ilmoitusten perusteella lu-
ettelot niiden vuokra-alueiden luvusta,
jotka oli muodostettu itsenäisiksi tiloiksi
vuokra-alueiden lunastamisesta annetun
lain voimaan astumisesta alkaen v:n 1921
loppuun. Ilmoituksia antaessaan oli toimi-
tusinsinöörien otettava huomioon, paitsi
täydellisesti päättyneet toimitukset, myö-
skin sellaiset, joista ennen v:n 1921 loppua
oli annettu lopullinen valitusosoitus, ja
joista tieltävästi ei oltu valitettu, jota vas-
toin tiedot toimituksista, jotka riippuivat
tuomioistuinten päätöksistä tai joista
tultaisiin valittamaan, taikka joissa pai-
kalla suoritettavat tehtävät olivat kes-
kenäiset, oli jätettävä luettelosta pois.
Lääninmaanmittauskonttorien kunnittain
ja läänittain laatimien luetteloiden nojalla
valmistettiin Maanmittaushallituksessa sit-
ten yhdistelmä ja tilastokartta, joista
tilanne vuokra-alueiden itsenäistytymiseen
nähdén koko maassa v:n 1921 loppuun käy-
kunnittain ilmi.

Samallaiset yhdistelmät on Maanmit-
taushallitus sittemmin laatinut toimitus-
insinööreiltä saatujen ja lääninmaanmit-
tauskonttoreissa koottujen tietojen no-
jalla myöskin v:ilta 1922—24 sekä nyt ky-
symyksessä olevalta tilastovuodelta.

Seuraavista taulukosta nähdään, kuinka
paljon itsenäisiä tiloja vuokra-alueista on
eri lääneissä muodostettu v:n 1924 ja 1925
loppuun mennessä.

Maanmittaush. kert. v. 1925. — Lantmäterist. berätt. år. 1925.

för de tre förstnämnda till 60 dagsböter
för varje och för det sistnämnda till 40
dagsböter, samt för begagnande av olag-
ligt biträde till 30 dagsböter eller i ena
bot till 250 dagsböter.

V. Specialstatistik.

I början av år 1922 upprättades på
Lantmäteristyrelsens anmodan vid läns-
lantmäterikontoren på grund av från för-
rättningsingeniörerna erhållna uppgifter
förteckningar över antalet legoområden,
som avskilts till självständiga lägenheter
från och med lagens om inlösen av lego-
områden trädande i kraft intill 1921 års
utgång. Vid avgivandet av uppgifterna
skulle förrättningsingeniörerna beakta,
förutom fullständigt avslutade förrättnin-
gar, även sådana, över vilka före 1921 års
utgång slutlig besväransvisning lämnats
och varöver besvär veterligen icke anförts,
varemot uppgifter över förrättningar, be-
roende av domstolars utslag eller över
vilka besvär komme att anföras eller vid
vilka göromålen på själva förrättnings-
stället voro oavslutade, skulle ur förteck-
ningen uteslutas. På grund av läns-
lantmäterikontorens kommunvis och länsvis
upprättade förteckningar utarbetades se-
dan vid Lantmäteristyrelsen ett samman-
drag och en statistisk karta, varur situa-
tionen i anseende till försjälvständigandet
av legoområden i hela landet vid 1921 års
utgång framgår kommunvis.

Enahanda sammandrag har Lantmäteri-
styrelsen sedermera utarbetat på grund av
från förrättningsingeniörerna erhållna
uppgifter även för åren 1922—24 samt
för nu ifrågavarande redogörelseår.

Ur följande tabell framgår, i vilken ut-
sträckning legoområden avskilts till själv-
ständiga lägenheter i olika län intill ut-
gången av åren 1924 och 1925.

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

Lääni — Län	Vuokra-alueita erotettu itsenäisiksi tiloiksi Legoområden avskilts till självständiga lägenheter						
	kaikkiaan vuoden 1924 loppuun inalles intill 1924 års utgång		vuoden 1925 kuluessa under år 1925		kaikkiaan vuoden 1925 loppuun inalles intill 1925 års utgång		
	Torpia ja lamputiloja Torp och land- bolägenheter	Mäkitupa- alueita Backstuga- området	Torpia ja lamputiloja Torp och land- bolägenheter	Mäkitupa- alueita Backstuga- området	Torpia ja lamputiloja Torp och land- bolägenheter	Mäkitupa- alueita Backstuga- området	Yhteensä vuokra-alueita Inalles legoområden
Uudenmaan — Nylands	3,018	4,974	329	352	3,347	5,326	8,673
Turun ja Porin — Åbo och Björneborgs	8,902	10,231	1,224	1,697	10,126	11,928	22,054
Ahvenanmaan maakunta — Landskapet Åland	35	537	7	27	42	564	606
Hämeen — Tavastehus	6,502	7,570	775	595	7,277	8,165	15,442
Viipurin — Viborgs	949	2,874	110	204	1,059	3,078	4,137
Mikkelin — S:t Michels	2,533	624	418	97	2,951	721	3,672
Kuopion — Kuopio	4,828	655	855	146	5,683	801	6,484
Vaasan — Vasa	7,474	5,247	942	548	8,416	5,795	14,211
Oulun — Uleåborgs	3,638	1,735	435	127	4,073	1,862	5,935
Yhteensä — Summa	37,879	34,447	5,095	3,793	42,974	38,240	81,214

Helsingissä, Maanmittaushallituksessa, Helsingfors, Lantmäteristyrelsen, den
26 päivänä marraskuuta 1926. 26 november 1926.

Kyösti Haataja.

Akseli Sadenius.

Résumé.

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 tout 723, dont il y avait: 39 fonctionnaires de l'Administration de l'Arpentage, 39 employés des bureaux provinciaux d'arpentage, 192 ingénieurs-arpenteurs, 11 novices d'arpentage, 61 leveurs de plans, 220 praticiens et des personnes engagées contre paiement (dessinateurs de cartes) 45 dans l'Administration de l'Arpentage et 116 dans les bureaux provinciaux.

L'Administration de l'Arpentage a eu à examiner 4,177 causes, dont ont été résolues au cours de l'année, 4,093 pendant que 84 passeront à l'année suivante: là dessus furent dressés 5,609 actes. 422 lettres ont été expédiées par la section de topographie, lesquelles ne sont pas incluses dans le nombre susmentionné. L'Administration de l'Arpentage a eu 123 séances plénières, où 995 causes furent traitées.

Pendant l'année 1925 il a été délivré deux circulaires, à savoir les numéros 22 et 23, au surplus 22 circulaires ont été expédiées aux bureaux provinciaux d'arpentage sur leur activité.

Les archives de l'Administration de l'Arpentage ont reçu des cartes et des actes renouvelés provenant de 1,576 différentes indivisions, villages ou propriétés foncières: les cartes renouvelés contiennent 2,687 feuilles et les actes renouvelés en ont 3,827. Les archives ont délivré

des copies de cartes et d'actes à 68 personnes privées.

Comme matériaux pour les travaux cartographiques les ingénieurs-arpenteurs respectifs ont présenté 38 réductions de cartes géographiques à l'échelle du 20,000 qui embrassent en tout 26,428 hectares de terre et 154 hectares d'eau.

Au cours de l'année en question des cartes de communes à l'échelle du 20,000e ont été terminées en tout de 12 communes, d'une superficie totale de 469,530 hectares les surfaces des lacs non comptées. En total 151 cartes de communes ont été terminées avant la fin de l'année, d'une superficie de 4,958,670 hectares.

La carte économique au 100,000e a été complétée dans les mêmes régions que la carte de communes, 4 feuilles nouvelles ont issu de l'imprimerie, 9 feuilles ont été en construction et 2 en préparation.

Jusqu'à la fin de l'année statistique en total 37 feuilles de la carte économique ont paru, comprenant une superficie totale d'environ 77,000 kilomètres carrés. De la carte générale au 400,000e, des nouvelles éditions des feuilles A 2 et B 4 ont paru. La gravure de la feuille C 3 et le dessin de la feuille B 3 a été continué.

Une première feuille de la carte internationale du monde au 1,000,000e, NP—34 Turku, a été achevée pendant l'année en question, et la gravure de la feuille NP—35 Helsinki a été commencée.

3 feuilles de la carte topographique au 20,000e de la région Petsamo ont été

achevées et le dessin de 2 feuilles a été commencé. Les levés correspondants ont été continués sur une superficie totale de 75 kilomètres carrés.

La triangulation complémentaire des îles d'Åland fut continuée et 82 points furent stationnés, aussi les triangulations aux environs de Helsinki furent continuées, et en tout 59 points furent achevés. Des levés complémentaires et de contrôle ont été achevés sur les régions correspondantes aux feuilles II: 1 V: 5 et IV: 4 de la carte économique. Ces levés comprennent en totale 10,550 hectares de cultures, 650 km de chemins et 5,350 habitations. Leur superficie totale est 4,700 kilomètres carrés.

La triangulation de la Finlande orientale servant aux levés topographiques a été continuée environs 20 km vers l'ouest. Le réseau de 1925 contenait en somme 76 points dont 19 stationnés et 76 points de recoupement.

Pour préparer une nouvelle édition de la carte topographique de l'Isthme Carélien, dans cette région fut mesuré un réseau géodésique, contenant 25 points de II ordre 68 points de III ordre et 27 points de IV ordre, en total 120 points. Ce réseau est en connection dans sa partie ouest avec la chaîne de I ordre de l'Institut géodésique et à sa partie nord avec la chaîne de II ordre de l'année 1922. En somme 196 points géodésiques furent déterminés pour les levés topographiques.

Les levés topographiques furent continués au littoral boreal du lac Laatokka, où une superficie de 450 kilomètres carrés fut levée.

Les 7 feuilles de la carte topographique au 20,000e, mesurées l'année précédente, ont été préparées pour l'impression à trois couleurs, et la mise au net des travaux de 1924 a été commencé. La carte topographique au 50,000e a été continué vers

l'ouest et les feuilles R III, Q III et Q IV ont été imprimées.

Des nouvelles éditions de 9 feuilles de cette carte ont été achevées. La feuille IV: 10 de la carte de reconnaissance au 100,000 de la Finlande orientale a été imprimée. 15 personnes ont travaillé à l'atelier photomécanique et à l'imprimerie. Des travaux d'impression de cartes ont été faits pour 730,201 marks 18 pennis.

Au budget de l'année en question avait été réservé 13,470,900 marks et pendant l'année un crédit supplémentaire de 116,404 marks, fut accordé. De ces crédits, 11,813,934 marks étaient réservés comme appointements et 1,108,700 marks pour les travaux géodésiques, topographiques ou cartographiques.

En droits d'expédition pour des résolutions et de la vente des cartes économiques ou générales, ainsi que des extraits ou des copies de cartes ou d'autres documents, délivrés par l'Administration et par les bureaux provinciaux, furent perçus en tout 2,471,159 marks 65 pennis.

Comme la quantité des opérations d'arpentage a augmentée d'année en année il a été indispensable d'engager des employés auxiliaires à quelques bureaux provinciaux. La totalité du travail, produit pendant l'année statistique par les auxiliaires des bureaux en question correspond à un effectif de 73 mois de travail, et celle des dessinateurs et dactylographes à 262 mois de travail.

De nouveaux cadastres ont été préparés aux bureaux provinciaux pour 7 communes, et 15,402 comptes concernant les honoraires des ingénieurs-arpenteurs et 11,358 différentes opérations d'arpentage ont été contrôlés.

Les ingénieurs-arpenteurs ont présenté pendant l'année aux bureaux en tout 10,167 cartes originales et 244,600 feuilles d'instruments originaux avec annexes.

Pendant l'année statistique 267,273 hectares de fermes ont été mesurés (voir annexe I) dont 49,722 hectares de cultures et 205,080 hectares de terrain forestier, et 12,471 hectares de surface d'eau; 377,822 hectares de terrain ont été calculé et 391,799 ha gradué; 230,268 hectares furent partagés entre 4,884 copropriétaires, 312,912 hectares détachés pour constituer des biens à part attribués à 13,978 participants 777, hectares ont été parcellé en lots pour 813 personnes; 119,458 hectares de fermes louées furent réglés, dont 4,525 lots de cultures et 3,712 lots pour habitations; 22,933 kilomètres de limites ou laies furent ouverts, où 110,375 bornes furent construites. Toutes ces opérations furent exécutées en connexion avec des partages de terres et autres travaux d'arpentage. Les ingénieurs-arpenteurs se sont occupés pendant l'année principalement à détacher des terrains loués pour en former des fermes indépendantes. A partir de l'entrée en vigueur de la loi agraire de 1918 jusqu' à la fin de 1925, en total 42,974 lots de terrain labourables et 38,240 lots de terrain pour habitations ont été faits indépendants.

Les appointements des ingénieurs-arpenteurs et de leurs auxiliaires s'élèvent à 20,716,000 marks, dont environ 16,6 millions étaient des droits de taxe et le reste

des appointements ordinaires payés par le gouvernement. Les revenus des ingénieurs-arpenteurs ont été en moyenne 91,036 marks par personne. 83 ingénieurs ont eu une recette supérieure à 90,000 mark. Dans ce calcul les dépenses pour les voyages du service, pour les fournitures de dessin et de bureau, et les indemnités des aides de bureau n'ont pas été décomptés.

L'espèce le nombre, l'étendue, le frais etc. des opérations achevés pendant l'année statistique se voient à l'annexe II.

Aux tribunaux de partage de terres ont été examinées 477 opérations d'arpentage et outre cela les tribunaux de partage ont considéré des appels, interjetés des résolutions des comités de louage, dans 1,322 causes.

Pour des déplacements de batiments il a été avancé aux propriétaires des fermes respectives des moyens publics 2,402,813 marks 92 pennis, et 27,370 marks leurs a été payées en subvention. Pendant l'année statistique en somme 1,199,235 marks 66 pennis ont été payés ou avancés par l'Etat pour les frais de transport des batiments, provenant de la formation des fermes indépendantes et comme subventions accordées dans certains cas aux fermiers.

Helsinki, à l'Administration de l'Arpentage le 26 novembre 1926.

Kyösti Haataja.

Akseli Sadenius.

Luettelo

vuonna 1925 virkatoimissa olleista maanmittausinsinööreistä ja
heidän virka-apulaisistaan sekä heidän töistään ja
kannetuista palkkauksista.

Förteckning

över lantmäteringenjörer, som tjänstgjort år 1925, samt deras
tjänstebiträden ävensom över deras arbeten och av dem
uppburna avlöningar.

	Maanmittausinsinöörejä Lantmätteringenjörer	Auskultanteja Auskultanter	Kartoittaja Kartläggare	Harjoittelijoita Praktikanter	Mitattu hehtaaria Avfättats hektarer			Urkkaats hektarer	Laskettu alaa, hehtaaria	Jyväkerty hehtaaria Grädetats hektarer
					viljelyksii odlad mark	metssamaata skogsmark	vesialuetta vattenområde			
Uudenmaan lääni. — Nylands län.										
Vanh. maanm. ins. ¹⁾ F. O. Immell	1	—	—	—	53	98	—	—	151	—
» » » J. M. Luukkonen . .	1	—	—	—	676	2,387	—	—	756	703
Maanm. harjoitt. ²⁾ L. Torén	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
» » » Y. K. Nissinen	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
Kartoitt. oppil. ³⁾ V. Metsänen	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Vanh. maanm. ins. E. Tukkila	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
» » » H. Helander	1	—	—	—	45	23	—	—	118	118
» » » K. F. Linsén	1	—	—	—	56	75	—	—	221	221
» » » V. Harkko	1	—	—	—	119	240	—	—	419	419
» » » V. Svaetichin	—	—	—	1	10	—	—	—	406	1,099
» » » K. R. Silfvenius . .	1	—	—	—	8	10	—	—	3,015	17
Maanm. harjoitt. J. Stormbom	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
Vanh. maanm. ins. W. Rydman	1	—	—	—	66	80	—	—	175	175
Maanm. harjoitt. V. Hakola	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
Vanh. maanm. ins. T. A. Stenius	1	—	—	—	5	—	—	—	361	—
Maanm. harjoitt. L. Holmqvist	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
Nuor. maanm. ins. ⁴⁾ E. Rauramo	1	—	—	—	96	245	6	—	154	318
Maanm. harjoitt. A. Hyvönen	—	—	—	1	433	777	—	—	510	—
» » » V. Harras	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
Nuor. maanm. ins. K. A. Sariola	1	—	—	—	20	105	565	—	818	690
» » » K. A. Porkka	1	—	—	—	3	7	—	—	17	—
» » » E. Ehnqvist	1	—	—	—	9	74	—	—	115	1,111
Maanm. harjoitt. E. V. Colliander	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
Nuor. maanm. ins. L. Erander	1	—	—	—	5	5	—	—	—	—
Maanm. ausk. ⁴⁾ M. Erander	—	1	—	—	72	120	—	—	191	191
Maanm. harjoitt. A. H. Kronholm	—	—	—	1	205	80	—	—	55	—
Nuor. maanm. ins. E. A. Pfäffli	1	—	—	—	56	77	—	—	4,117	124
Maanm. harjoitt. V. Suomaa	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
» » » N. Tarkka	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
» » » A. A. Lansa	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
» » » R. Lundell	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
» » » J. Lagus	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
Nuor. maanm. ins. H. Luostarinen	1	—	—	—	126	199	—	13,895	748	—
Maanm. harjoitt. L. J. Hirvensalo	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
Arkistonhoit. ⁶⁾ O. E. Vaajakallio	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8,066
Nuor. maanm. ins. K. Blomqvist	—	—	—	—	—	—	—	—	921	845
Maanm. ausk. ⁵⁾ A. Wärén	—	—	—	—	72	728	—	—	800	800
Maanm. harjoitt. A. E. Kontio	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
Nuor. maanm. ins. L. Lang	—	—	—	—	3	5	—	—	235	235
» » » S. A. Kallio	—	—	—	—	21	422	2,044	1,013	1,013	—
» » » L. A. Tenho	—	—	—	—	3	44	—	—	1	—
Ylim. » » V. Puustinen	1	—	—	—	19	—	—	—	154	154
» » » H. Vikberg	1	—	—	—	850	940	—	—	3,363	3,265
» » » E. E. Holm	1	—	—	—	110	277	453	2,019	1,717	—
Maanm. harjoitt. E. Hertzberg	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ylim. maanm. ins. Y. Makkonen	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kartoitt. oppil. K. F. Voutilainen	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ylim. maanm. ins. L. R. Varttinen	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Maanm. harjoitt. L. Holmqvist	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kartoittaja ⁸⁾ J. G. Berglöf	—	—	—	1	476	721	5	2,222	—	—
» » » O. Nuutinen	—	—	—	1	474	1,265	—	—	—	—
Ylim. kartoitt. ⁹⁾ E. Valkama	—	—	—	1	300	1,000	—	—	—	—
» » » N. J. Juvonen	—	—	—	—	262	4,914	—	—	—	—
» » » V. Keipi	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
Yhteensä	21	2	4	15	4,653	14,918	3,073	36,222	22,029	

O. E. Vaajakallio ark. hoitajana Uudenm. läänin maanm. konttorissa. L. A. Tenho vakinaisena Hämeen läänissä; suurin osa palkkausta Rautatiehallituksesta. Y. Makkonen vak. Mikkelin läänissä, K. Blomqvist Kuopion läänissä, S. A. Kallio ja L. Lang Oulun läänissä, josta palkkaus. L. R. Varttinen toiminut osan vuotta Asutushallituksessa. V. Puustinen osan vuotta ylim. virkamiehenä Uudenmaan läänin lääninmaanm. konttorissa. Ylim. kartoittaja N. J. Juvonen Kuopion läänissä. Nuor. maanm. ins. L. Erander myös Hämeen läänissä. Vanh. maanm. ins. K. F. Linsén erosi 30/VII 1925. Ylim. kart. V. Keipi ei ole vuonna 1925 ollut virkatoiminnassa.

¹⁾ Äldre lantm. ingenjör. — ²⁾ Lantm. praktikant. — ³⁾ Kartläggarelev. — ⁴⁾ Yngre lantm. ingenjör. kartläggare.

Jaettu Skiftats		Lohottu Styckats		Palstatiloiksi erotettu Avsöndrats		Järjestetty vuokra-alueita Reglerats legoområden				Utstakats fält, kilometer	Aukaisu rajojen, kilometriä	Rakennettu pyykkeä Uppförets rösen	Tonttinsinöörin palkkaus Förordningsingenjörens avlöning
osakkailla intressenter	hehtaaria hektarer	osakkailla intressenter	hehtaaria hektarer	osakkailla intressenter	hehtaaria hektarer	villjelysalueta odlingssmåtten	asunpaalueta bostadssmåtten	hehtaaria hektarer					
6	342	9 80	52 425	9 13	3 22	35	50	1,856	22 144	182 979	48,938 134,753		
											3,500		
											2,200		
											44,587		
31	22	118	170						24	392	110,627		
2	21	49	103			1	37	63	63	327	51,673		
		17	273	30	15				22	149	26,738		
4	2	86	391	29	6				41	246	51,125		
		119	863	54	26	1	3	18	62	702	68,904		
112	3,325	10	175				4	1	17	137	76,403		
											44,158		
105	2,207	45	62				3	2	17	186	40,085		
											2,176		
		75	122	4	5	2	4	31	39	457	49,514		
											2,690		
3	463	143	494	11	18	3	12	62	60	597	68,394		
									21	140	24,420		
											20,520		
10	581	66	488	2	1	17	19	355	80	617	134,963		
		9	51			5	13	98	4	43	38,143		
11	124	91	1,294	7	9	2	35	54	78	272	80,186		
31	148	35	408	48	7	1	10	29	63	1,010	132,225		
		10	126			4		65	18	27	36,000		
										42	27,000		
5	124	151	1,301	6	7	13	35	499	187	411	124,692		
										41	3,000		
											7,100		
213	5,556	187	634	19	5	2	8	19	40	630	226,163		
		19	668								5,600		
						3	2	53	14	84			
5	800					3		38	8	41			
2	54	11	62	1	1	2	11	169	26	116			
		9	2,487						15	122			
									6	16			
		65	121	68	39				12	204	76,129		
20	1,030	161	2,779	41	30	24	65	281	86	824	165,815		
3	237	79	673			22	11	1,137	8	126	91,562		
											7,500		
		16	133	2	5				5	58			
											3,500		
67	2,983	97	13						13	203	42,414		
											6,000		
										533	28,000		
									7	198	33,000		
										674	18,960		
									110	116			
630	18,019	1,757	14,368	344	199	140	322	4,830	1,282	10,902	2,159,357		

O. E. Vaajakallio arkivarie i Nylands läns lantm. kontor. L. A. Tenho ordinarie i Tavastehus län; huvudsakliga avlöningen från Järnvägsstyrelsen. Y. Makkonen ordinarie i St Michels län, S. A. Kallio och L. Lang i Uleåborgs län, varest avlöningen uppbäres. L. R. Warttinen tjänstgjort en del av året i Kolonisationsstyrelsen. V. Puustinen en del av året såsom extra tjänsteman i Nylands läns lantm. kontor. Extra kartläggaren N. J. Juvonen i Kuopio län. Yngre lantm. ing. även i Tavastehus län. Äldre lantm. ing. K. F. Linsén tog avsked den 30/VII 1925. Extra kartl. V. Keipi har icke under året 1925 varit i tjänstgöring.

	Maanmittausinsinööri Lantmätkerlingensbeter	Auskultanteja Auskultanter	Kartoittajia Kartläggare	Harjoittelijoita Praktikanter	Mitattu hehtaaria Avfattats hektarer			Uutakuus hektarer	Laskettu alaa, hehtaaria	Jyväkerty hehtaaria Gräddats hektarer
					viljelyksiä odlad mark	metseinuata skogsmark	vesialuetta vattenområde			
Turun ja Porin lääni sekä Ahvenanmaa. Åbo och Björneborgs län samt Åland.										
Vanh. maanm. ins. Aug. Ölander	1	—	—	1	87	86	—	1,977	3,752	
Maanm. harjoitt. V. Laaksonen	—	—	—	1	—	—	—	—	—	
» » H. Wallenius	—	—	—	1	—	—	—	—	—	
Vanh. maanm. ins. F. Reinholm	1	—	—	1	103	1,170	—	1,434	1,273	
Maanm. harjoitt. V. Järvelä	—	—	—	1	—	—	—	—	—	
» » J. Reinholm	—	—	—	1	—	—	—	—	—	
Kartoitt. oppil. V. A. Luukkainen ..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Vanh. maanm. ins. F. Hellsten	1	—	—	1	111	201	—	311	668	
Maanm. harjoitt. O. Kojonen	—	—	—	1	—	—	—	—	—	
Vanh. maanm. ins. I. Jansson	1	—	—	—	48	188	—	755	3,197	
Maanm. harjoitt. V. Sulasalmi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
» » J. V. Nordin	—	—	—	1	—	—	—	—	—	
» » P. Skand	—	—	—	1	—	—	—	—	—	
Vanh. maanm. ins. K. G. Lindström ..	1	—	—	—	76	144	—	1,488	4,116	
Maanm. harjoitt. T. Nordenswan ..	—	—	—	1	117	273	—	285	1,493	
» » K. A. Lindström ..	—	—	—	1	—	—	—	—	—	
Vanh. maanm. ins. E. Recksén	1	—	—	—	19	41	—	335	1,289	
Maanm. harjoitt. L. Suorsa	—	—	—	1	—	—	—	—	—	
Kartoitt. oppil. H. Suorsa	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Vanh. maanm. ins. A. v. Wright	1	—	—	—	281	408	—	1,029	2,106	
Kartoitt. oppil. O. Milan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Vanh. maanm. ins. A. G. Ekelund	1	—	—	—	36	71	—	114	618	
» » » Aug. Kröger	1	—	—	—	117	490	—	1,195	1,878	
Maanm. harjoitt. E. Anttila	—	—	—	1	185	641	—	—	—	
» » T. Anttila	—	—	—	1	—	—	—	—	—	
Vanh. maanm. ins. H. Ylenius	—	—	—	1	50	100	—	360	341	
» » » P. v. Nandelstadh ..	1	—	—	—	67	216	—	457	1,818	
Maanm. harjoitt. Y. T. Alaranta	—	—	—	—	69	109	—	48	—	
Kartoit. oppil. M. A. Hurra	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Vanh. maanm. ins. K. O. Bergenwall ..	1	—	—	—	53	38	—	92	215	
» » » E. Vuopio	1	—	—	—	51	287	—	338	880	
Maanm. harjoitt. V. Lumio	—	—	—	1	—	—	—	—	—	
Vanh. maanm. ins. F. F. Sinivaara	1	—	—	—	53	94	—	141	831	
Maanm. harjoitt. V. Lehtinen	—	—	—	1	244	574	—	818	—	
Kartoitt. oppil. M. Ojanperä	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Vanh. maanm. ins. V. Stenroos	1	—	—	—	35	154	—	188	2,977	
Maanm. ausk. H. Anttila	—	1	—	—	228	653	—	881	881	
Maanm. harjoitt. R. Turenius	—	—	—	1	62	348	17	427	—	
Vanh. maanm. ins. K. Vohlonen	1	—	—	—	283	881	—	2,575	3,512	
Maanm. ausk. A. O. Louhimo	—	1	—	—	—	—	—	—	2,325	
» » Y. Kivisalo	—	1	—	—	44	228	—	272	—	
Nuor. maanm. ins. S. Mäkelä	1	—	—	—	114	294	—	408	408	
» » » V. Varmanen	1	—	—	—	300	643	—	1,807	5,052	
Maanm. ausk. Y. A. Vainio	—	1	—	—	222	877	28	1,204	656	
Maanm. harjoitt. J. Saikkonen	—	—	—	1	269	745	—	—	—	
» » E. B. Leivo	—	—	—	1	—	—	—	—	—	
Nuor. maanm. ins. J. E. Ojama	1	—	—	—	735	1,520	—	—	350	
Kartoitt. oppil. V. J. Jalkanen	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Nuor. maanm. ins. V. Vitali	1	—	—	—	—	—	—	—	—	
Kartoitt. oppil. K. Laaksonen	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Nuor. maanm. ins. V. Railo	1	—	—	—	61	177	—	164	1,494	
» » » V. Thuring	1	—	—	—	602	620	—	1,222	1,222	
Maanm. ausk. A. U. Sainio	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
Nuor. maanm. ins. T. Poijärvi	1	—	—	—	10	25	—	330	940	
» » » H. Fincke	1	—	—	—	164	144	—	860	2,747	
Maanm. harjoitt. E. Jokinen	—	—	—	1	—	—	—	—	—	
Nuor. maanm. ins. T. A. Hirn	1	—	—	—	239	298	—	513	802	

Jaettu Skiftats		Lohottu Styeckats		Palstatiloiksi, erotettu Avsöndrats		Järjestetty vuokra-alueita Reglerats legoområden			Utsäkrats rät, kilometer	Rakennettu pyykkejä Uppförets rösen	Toimintusainöörin palikkaus Förläggningens avlöning
osakkailla intressenter	hehtaaria hektarer	osakkailla intressenter	hehtaaria hektarer	osakkailla intressenter	hehtaaria hektarer	viljelysalueita olinsonråden	asuntoalueita bostadsområden	hehtaaria hektarer	Aukasta rajojen, kilometriä		
7	458	86	1,467	25	7	55	90	853	53	679	138,012
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15,000
—	—	69	2,571	—	—	13	43	280	80	421	117,432
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,000
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	449	36	253	1	1	25	21	468	57	317	61,022
13	597	32	158	1	1	—	—	—	43	474	70,422
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,800
13	841	41	539	1	1	8	3	58	52	274	66,157
—	—	—	—	—	—	11	15	195	16	174	20,105
15	1,232	89	613	—	—	—	—	—	74	536	111,911
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	4	7	1	1	1	2	8	56	181	47,329
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19,200
11	27	42	221	1	1	67	81	566	86	1,040	129,418
15	183	109	901	—	—	58	129	1,171	108	1,209	139,938
—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	120	8,800
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5,600
4	9	41	218	—	—	30	106	405	62	796	107,194
4	78	14	210	—	—	24	59	316	49	500	71,124
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,815
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	150	19	47	—	—	6	10	58	21	184	59,612
21	686	26	188	—	—	29	22	501	65	450	64,063
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	255	73	396	—	—	16	78	364	50	584	65,607
—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	26	16,299
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	326	36	271	—	—	48	70	965	100	794	86,975
11	976	22	305	—	—	35	14	588	64	498	38,704
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14,750
—	—	41	285	—	—	47	107	1,007	130	422	27,368
—	—	5	1	—	—	17	11	551	44	285	28,234
—	—	—	—	—	—	—	—	—	28	61	9,500
—	—	253	1,257	—	—	2	6	25	78	1,127	115,160
8	60	248	9,574	6	2	7	6	128	74	625	163,798
3	28	76	2,613	—	—	14	38	298	36	352	36,000
—	—	—	—	—	—	13	33	200	12	169	45,000
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5,500
10	475	—	—	—	—	1	13	33	22	91	34,296
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12,961
—	—	133	661	—	—	—	—	—	1	392	38,602
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	169	32	747	—	—	16	69	302	61	538	108,224
5	759	135	2,011	1	1	—	—	—	67	469	111,540
—	—	7	105	—	—	6	6	70	9	83	—
—	—	30	93	—	—	49	99	548	21	318	72,521
9	318	76	3,689	—	—	1	17	234	24	277	16,594
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	826	34	154	—	—	25	54	266	68	714	69,493

		Maanviljelysinsinöörejä Lantukeräsininöörejä	Auskultantteja Auskultanter	Kartoittajia Karttagare	Harjoittelijoita Praktikanter	Mitattu hehtaaria Avfattats hektarer			Urkakats hektarer	Jyvellytty hehtaaria Graderats hektarer
						viljelyksiä odlad mark	metseinuata skogsmark	vesialuetta vattenområde		
Maanm. harjoitt.	K. Vartiainen	—	—	—	1	—	—	—	—	—
Nuor. maanm. ins.	K. Lehtinen	1	—	—	—	249	548	—	881	2,080
Maanm. harjoitt.	J. V. Ahtee	—	—	—	1	—	—	—	—	—
» » »	F. Kosunen	—	—	—	1	—	—	—	—	—
Nuor. maanm. ins.	B. Kock	1	—	—	—	75	56	—	1,409	8,918
Maanm. ausk.	Hj. Hacklin	—	1	—	—	6	4	—	—	565
» harjoitt.	V. Puustinen	—	—	—	1	557	1,186	—	—	—
Kartoitt. oppil.	B. A. Vahlberg	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Nuor. maanm. ins.	W. Fromholtz	1	—	—	—	331	938	—	1,217	3,342
» » »	E. V. Nordling	1	—	—	—	16	44	66	145	5,261
Maanm. harjoitt.	Y. T. Alaranta	—	—	—	1	249	539	—	595	—
Ylim. maanm. ins.	M. Lehtinen	1	—	—	—	543	1,592	50	601	1,329
Maanm. harjoitt.	Y. Alaranta	—	—	—	—	41	25	27	—	—
» » »	A. Vuorilahti	—	—	—	1	—	—	—	—	—
» » »	A. J. Hyhkö	—	—	—	1	—	—	—	—	—
Kartoitt. oppil.	Y. Raunio	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ylim. maanm. ins.	H. R. Illo	1	—	—	—	18	5	—	91	91
Maanm. ausk.	E. O. Sohlman	—	1	—	—	126	182	—	1,157	2,197
Ylim. maanm. ins.	A. Haglund	1	—	—	—	40	162	—	1,001	181
Kartoittaja	M. Sikiö	—	—	1	—	—	—	—	1,223	—
» » »	V. Lonka	—	—	1	—	19	29	9	1,148	—
Ylim. kartoitt.	E. Andersson	—	—	1	—	429	985	—	2,900	—
» » »	T. E. Eino	—	—	1	—	150	560	—	—	—
» » »	I. L. Ölander	—	—	1	—	176	442	—	179	—
» » »	K. I. Sinkankoski ..	—	—	1	—	245	585	—	1,057	—
Yhteensä		32	7	6	25	8,405	20,620	197	35,632	71,805

Vanh. maanm. ins. E. Recksén työskennellyt myöskin Vaasan läänissä.

Hämeen lääni. — Tavastehus län.										
Vanh. maanm. ins.	J. Granqvist	1	—	—	—	—	—	—	227	227
Maanm. harjoitt.	G. Granqvist	—	—	—	1	—	—	—	—	—
Vanh. maanm. ins.	E. Punnonen	1	—	—	—	21	59	—	533	109
» » »	E. Sandström	1	—	—	—	65	142	—	2,246	1,016
Maanm. harjoitt.	K. A. Luukkainen ..	—	—	—	1	620	1,080	—	—	—
Kartoitt. oppil.	K. Laiho	—	—	—	—	—	—	—	—	—
» » »	P. Orre	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Vanh. maanm. ins.	B. Kuhlefelt	—	—	—	—	15	25	—	39	39
» » »	L. Särkkä	1	—	—	—	1,079	3,330	—	4,284	15,064
Maanm. harjoitt.	P. Iappi	—	—	—	1	200	1,000	—	—	—
» » »	L. Patala	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Vanh. maanm. ins.	K. A. Voionmaa	1	—	—	—	32	69	—	1,105	3,812
Maanm. harjoitt.	I. Jorma	—	—	—	1	24	35	—	747	—
Vanh. maanm. ins.	Hj. Roering	1	—	—	—	38	53	—	2,503	2,445
Maanm. ausk.	V. Seppälä	—	—	—	—	9	32	—	24	687
» harjoitt.	V. Innala	—	—	—	1	176	1,061	—	1,382	—
Vanh. maanm. ins.	M. Nisula	1	—	—	—	244	533	—	2,547	2,314
» » »	A. Lönnbohm	—	—	—	—	8	9	—	20	—
Maanm. harjoitt.	F. Östenson	—	—	—	1	—	—	—	—	—
Nuor. maanm. ins.	S. J. Teittinen	1	—	—	—	97	134	—	110	1,130
Maanm. harjoitt.	L. Ronkanen	—	—	—	1	468	1,338	—	—	—
» » »	B. Hanson	—	—	—	1	—	—	—	—	—

						Mitattu hehtaaria Aviattats hektarar		Laskettu alaa, hehtaaria Urhakats hektarar	Jyväkerty hehtaaria Graderats hektarar	
						vesialuetta vartenomide	metäsmäntä saksomark			
						viijelyksiä odlad mark				
Maanmittausinsinöörejä Lammitteingentorer	Auskultanteja Auskultanter	Kartoittajia Kartagare	Harjoittelijoita Praktikanter							
Vanh. maanm. ins.	J. R. Ahlfors	1	—	—	—	106	9	2	863	756
» » »	E. Laakkonen	1	—	—	—	32	36	—	315	73
Kartoitt. oppil.	V. Reima	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Vanh. maanm. ins.	E. Punnonen	—	—	—	—	54	77	—	200	166
» » »	I. Villala	1	—	—	—	—	—	—	329	535
» » »	J. W. Silvekoski	1	—	—	—	43	46	—	346	59
» » »	G. J. Törnudd	1	—	—	—	80	266	—	1,639	5,445
Maanm. harjoitt.	T. N. Lindström	—	—	1	—	—	—	—	—	—
» » »	P. Lehikoinen	—	—	1	—	—	—	—	—	—
Vanh. maanm. ins.	H. Tengén	1	—	—	—	12	32	—	465	446
Maanm. harjoitt.	E. Tengén	—	—	1	—	—	—	—	—	—
Vanh. maanm. ins.	A. Ahtiainen	1	—	—	—	51	89	—	709	1,127
Maanm. harjoitt.	S. Ahtiainen	—	—	1	—	—	—	—	—	—
Vanh. maanm. ins.	C. J. Heikel	1	—	—	—	53	81	—	1,191	1,191
» » »	M. Suuronen	1	—	—	—	—	—	—	662	413
» » »	O. Hänninen	1	—	—	—	125	302	—	3,982	8,656
Maanm. harjoitt.	Å. Bengter	—	—	1	—	—	—	—	—	—
» » »	V. Puolamäki	—	—	1	—	—	—	—	—	—
Vanh. maanm. ins.	P. Kaario	1	—	—	—	17	99	—	1,071	1,201
Kartoitt. oppil.	R. Hackspik	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Vanh. maanm. ins.	A. S. Vainio	1	—	—	—	131	1,263	—	3,211	654
Maanm. harjoitt.	H. Heliö	—	—	1	—	—	—	—	—	—
» » »	U. Kotiranta	—	—	1	—	—	—	—	—	—
Nuor. maanm. ins.	A. Kunnas	1	—	—	—	41	94	—	252	317
» » »	K. E. Korkeavuori	1	—	—	—	86	225	102	2,741	2,244
» » »	J. R. Toikka	1	—	—	—	29	18	—	972	1,217
» » »	A. Väyrynen	1	—	—	—	69	7	—	9,363	9,525
» » »	A. Zinck	1	—	—	—	144	367	—	1,501	1,185
Kartoitt. oppil.	V. Termonen	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Nuor. maanm. ins.	Y. Starck	1	—	—	—	—	—	—	267	—
Maanm. harjoitt.	E. Jalovaara	—	—	1	—	—	—	—	—	—
» » »	O. Kiiveri	—	—	1	—	—	—	—	—	—
Nuor. maanm. ins.	H. Harviainen	1	—	—	—	140	561	—	526	1,285
Kartoitt. oppil.	A. Bergman	—	—	—	—	—	—	—	—	—
» » »	V. Luukkainen	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Nuor. maanm. ins.	J. V. Arvilommi	1	—	—	—	196	988	—	644	1,504
Maanm. harjoitt.	M. Tiusanen	—	—	1	—	—	—	—	—	—
Kartoitt. oppil.	M. Anttila	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Nuor. maanm. ins.	H. E. Laurila	1	—	—	—	128	374	—	1,528	703
» » »	J. Laitinen	1	—	—	—	6	16	—	159	159
» » »	T. Hämäläinen	1	—	—	—	12	—	—	1,330	1,330
» » »	O. Söderlund	1	—	—	—	23	119	—	383	162
Maanm. harjoitt.	I. Hällström	—	—	1	—	—	—	—	—	—
Nuor. maanm. ins.	R. Olsoni	1	—	—	—	231	750	—	503	1,529
Kartoitt. oppil.	A. Kaljunen	—	—	—	—	—	—	—	—	—
» » »	T. Kunnas	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Nuor. maanm. ins.	E. Olsoni	1	—	—	—	63	28	—	742	724
Maanm. harjoitt.	P. Tynkkynen	—	—	1	—	—	—	—	—	—
Nuor. maanm. ins.	A. Lavonen	1	—	—	—	45	164	—	583	306
» » »	V. Parkkali	—	—	—	—	34	7	—	3,319	3,319
» » »	L. A. Tenho	—	—	—	—	2	211	—	3	—
Ylim.	E. A. Piponius	—	—	—	—	13	98	—	1	—
Arkistonhoitaja	U. Holmstén	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Jaettu Skiftats		Lohottu Styckats		Palstatiloiksi erotettu Avsöndrats		Järjestetty vuokra-alueita Reglerats legoområden			Utskats rår, kilometer	Aukaisu rajoja, kilometriä	Rakennettu pyykkejä Uppförs rösen	Toimintusainöörin palkkaus Förädlingsingenjörens avlöning
osakkailla intressentit	hehtaaria hektarer	osakkailla intressentit	hehtaaria hektarer	osakkailla intressentit	hehtaaria hektarer	viljelysalueita odlingssområden	asuntolohjeita bostadssområden	hehtaaria hektarer				
36	758	51	130	—	—	2	2	19	105	324	72,390	
28	257	29	192	6	5	—	—	—	34	203	48,648	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,470	
6	117	36	47	—	—	—	—	—	17	104	—	
—	—	15	521	—	—	—	1	14	6	13	33,356	
3	24	184	3,741	6	6	1	4	8	44	315	84,680	
57	2,581	97	2,981	—	—	1	6	16	58	253	56,042	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
19	486	54	1,358	—	—	—	—	—	29	186	65,168	
27	775	44	1,157	—	—	1	1	12	31	168	46,825	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	148	46	1,042	2	1	—	—	—	60	204	41,677	
14	203	37	278	1	1	—	1	1	30	102	60,099	
52	1,620	234	7,010	—	—	2	21	50	115	568	138,589	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
32	1,364	174	5,029	24	14	—	—	—	90	396	122,288	
44	871	186	1,354	5	1	3	12	16	77	605	155,766	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
14	313	37	603	—	—	—	—	—	29	116	35,462	
73	982	150	1,723	33	16	5	10	77	119	648	154,797	
37	483	151	1,733	36	43	20	4	391	55	546	172,132	
129	6,953	166	12,214	—	—	2	9	34	126	687	145,151	
58	603	284	4,962	—	—	—	—	—	38	597	101,579	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
36	1,244	91	982	—	—	—	—	—	40	256	96,546	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
33	962	248	6,336	4	4	2	3	15	99	578	122,524	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
36	826	194	5,312	12	7	—	11	11	176	608	136,108	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
39	668	178	3,139	—	—	4	2	77	77	317	94,967	
2	2,099	—	—	—	—	2	—	22	4	38	116,912	
76	1,330	112	664	12	10	—	—	—	76	579	78,935	
37	302	124	593	—	—	—	—	—	55	354	56,065	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
61	3,556	88	663	2	1	26	5	919	135	517	101,077	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	46	173	—	—	29	18	824	40	226	69,652	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
50	1,153	14	67	—	—	—	11	11	65	328	49,884	
—	—	36	2,081	—	—	—	—	—	32	121	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	39	213	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	51	471	—	
—	—	29	149	—	—	—	—	—	3	42	—	

		Maanmittausinsinööri Lantmättningsingenjör	Auskultanteja Auskultanter	Kartoittaja Kartläggare	Harjoittelijoita Praktikanter	Mitattu hehtaaria Avfattats hektarer			Iasjettu alaa, hehtaaria Utriknats hektarer	Jylyhety hehtaaria Gränsats-hektarer
						viljelyksiä odad mark	metsumaa skogsmark	vesialuetta vattenområde		
Kartoittaja	B. V. Juutilainen ..	—	—	1	—	112	39	—	582	—
»	P. J. Laasonen	—	—	1	—	19	43	—	—	—
»	E. P. Kallio	—	—	1	—	84	1,021	—	1,023	—
Yhteensä		33	—	3	14	2,520	9,057	104	46,114	50,432

Vanh. maanm. ins. E. Punnonen vakinaisena Hämeen läänissä, josta palkkaus. Nuor. maanm. ins. V. Parkkali palvellut Asutushallituksessa. Vanh. maanm. ins. J. Laitinen toiminut myös Kuopion ja Mikkelin lääneissä. U. Holmst n arkistonhoitajana Viipurin läänin läänim. konttorissa. Ylim. maanm. ins. E. A. Piponius professorina Teknillisessä korkeakoulussa. Nuor. maanm. ins. L. A. Tenho vakinaisena Hämeen läänissä.

Mikkelin lääni. — S:t Michels län.										
Vanh. maanm. ins.	K. Anttinen	1	—	—	—	85	207	5	1,405	1,405
Kartoitt. oppil.	V. Vitikainen	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Vanh. maanm. ins.	A. O. B. Stenberg ...	1	—	—	—	73	367	—	484	483
Maanm. ausk.	M. Eronen	—	—	—	—	83	420	—	503	648
Maanm. harjoitt.	S. Virilander	—	—	—	1	—	—	—	—	—
Vanh. maanm. ins.	J. Mölsä	—	—	—	—	38	3	—	1,519	—
»	E. Aura	1	—	—	—	179	821	—	1,039	6,700
Maanm. harjoitt.	E. Saarinen	—	—	—	1	—	—	—	—	—
Vanh. maanm. ins.	R. Immonen	1	—	—	—	134	576	—	1,189	3,979
»	S. Helve	1	—	—	—	82	824	41	2,068	2,622
Maanm. harjoitt.	U. Remes	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kartoitt. oppil.	N. J. Osmola	—	—	—	—	167	773	1	—	—
Vanh. maanm. ins.	H. O. Ståhlberg	1	—	—	—	703	3,133	—	4,092	3,051
Maanm. harjoitt.	T. Polvinen	—	—	—	1	—	—	—	—	—
»	E. Soini	—	—	—	1	—	—	—	—	—
Nuor. maanm. ins.	T. Pärnänen	1	—	—	—	181	669	—	1,038	887
»	V. O. Timonen	—	—	—	—	205	565	—	2,731	4,419
»	R. Perander	1	—	—	—	56	235	4,443	5,443	686
Maanm. harjoitt.	K. E. Tuomivuori ..	—	—	—	1	—	—	—	—	—
»	A. J. Kantola	—	—	—	1	—	—	—	—	—
Nuor. maanm. ins.	Y. Makkonen	1	—	—	—	219	650	—	1,163	1,901
Maanm. harjoitt.	H. Palomäki	—	—	—	1	363	1,547	—	—	—
»	E. S. Lehtinen	—	—	—	1	—	—	—	—	—
Kartoitt. oppil.	A. Makkonen	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Nuor. maanm. ins.	E. Olsoni	—	—	—	—	—	—	—	571	28
»	H. E. Laurila	—	—	—	—	—	—	—	—	2,963
Ylim. maanm. ins.	M. Eronen	1	—	—	—	57	156	—	422	1,522
Kartoittaja	A. Laurikainen	—	—	1	—	208	1,352	50	4,340	—
Ylim. kartoitt.	N. Kälviäinen	—	—	1	—	—	—	—	—	—
Yhteensä		10	—	2	8	2,833	12,298	4,441	28,007	31,294

Vanh. maanm. ins. J. Mölsä vakinaisena Vaasan läänissä, nuor. maanm. ins.rit E. Olsoni och H. E. Laurila Viipurin läänissä, josta palkkaus. Nuor. maanm. ins. V. O. Timonen siirretty Kuopion läänin 18. 6. 25.

Kuopion lääni. — Kuopio län.										
Vanh. maanm. ins.	U. Suvanto	1	—	—	—	44	132	—	716	1,031
»	A. Zilliacus	1	—	—	—	125	205	—	710	702
»	J. Saarelainen	1	—	—	—	9	6	—	15	631
Maanm. harjoitt.	N. Huttunen	—	—	—	1	—	—	—	—	—
Vanh. maanm. ins.	A. Cauton	1	—	—	—	158	—	—	30	1,340
Maanm. harjoitt.	A. Heikkinen	—	—	—	1	158	1,078	—	1,105	158

Jaettu Skiftats		Lohottu Styckats		Palstatiloiksi erotettu Avsöndrats		Järfestelty vuokra-alueita Reglerats legoområden			Utskiftats rår, kilometer	Räknadettu pyykkä Uppförts rösen	Toimintusuhdortu palkkaus Forättningingenrens avlöning
osakaita intressenter	hehtaaria hektarer	osakaita intressenter	hehtaaria hektarer	osakaita intressenter	hehtaaria hektarer	viljelysalueta oollingsområden	asunloaluetta postadsområden	hehtaaria hektarer			
—	—	10	85	—	—	—	—	—	34	132	14,201
—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	11	26,654
—	—	—	—	—	—	—	—	—	62	19	21,800
1,185	34,014	3,480	72,006	163	126	128	264	8,425	2,421	13,467	2,970,34

Äldre lantm. ing. E. Punnonen ordinarie i Tavastehus län, där avlöningen uppbäres. Yngre lantm. ing. V. Parkkali tjänar i Kolonisationsstyrelsen. Äldre lantm. ing. J. Laitinen arbetat även i Kuopio och St Michels län. U. Holmstén arkivarie i Viborgs läns lantm. kontor. Extra lantm. ing. E. A. Piponius professor i Tekniska högskolan. Yngre lantm. ing. L. A. Tenho ordinarie i Tavastehus län.

—	—	24	1,882	—	—	15	—	548	40	138	40,714
10	429	74	4,161	—	—	11	2	193	27	201	106,045
22	723	4	154	—	—	1	—	31	54	139	—
—	—	14	1,519	—	—	14	—	1,519	9	25	—
9	389	31	386	—	—	26	22	828	81	560	89,139
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14,200
15	913	118	8,795	—	—	42	22	1,321	116	717	109,589
—	—	5	311	—	—	29	7	923	53	238	60,685
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	219	67	728	—	—	55	34	1,902	63	509	12,000
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	157,408
2	1	58	3,913	—	—	2	—	68	66	190	—
2	123	48	1,041	—	—	82	10	205	116	640	45,210
4	689	52	1,415	—	—	45	29	1,038	74	450	106,968
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	35	498	—	—	52	15	1,578	93	541	78,442
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,000
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,500
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17,000
—	—	—	—	—	—	8	1	238	11	29	—
4	164	18	1,739	2	2	22	2	880	34	128	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	25	41	32,822
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	42,034
72	3,660	548	24,542	2	2	406	144	11,272	862	4,546	29,165
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	946,921

Äldre lantm. ing. J. Mölsä ordinarie i Vasa län, yngre lantm. ing:na E. Olsoni och H. E. Laurila i Viborgs län, varest avlöningen uppbäres. Yngre lantm. ing. V. O. Timonen transporterad till Kuopio län 18. 6. 25.

14	451	50	2,112	—	—	5	6	68	31	151	61,251
4	241	56	4,239	—	—	18	1	382	49	154	72,613
7	474	21	240	—	—	20	4	376	22	117	95,919
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	296	213	311	—	—	27	13	558	36	199	56,687
—	—	—	—	—	—	15	—	375	47	134	—

			Maanmittausinsinöörejä Lantmätarlagen öfver	Auskultanteja Auskultanter	Kartoittajia Kartläggare	Harjoittelijoita Praktikanter	Mitattu hehtaaria Avfattats hektarer			Urkunats hektarer	Laskettu alaa, hehtaaria Urkunats hektarer	Jyväkeltä hehtaaria Gräddats hektarer
							viljelyksiä odlad mark	metsemäätä skogsmark	vesialuetta vattenområde			
Vanh. maanm. ins.	E. F. Enwald	1	—	—	—	—	341	1,342	—	1,965	1,751	
Maanm. harjoitt.	R. Ståhlberg	—	—	—	1	—	47	226	—	—	—	
»	A. Räsänen	—	—	—	1	—	68	226	—	—	—	
»	E. Pursiainen	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	
Vanh. maanm. ins.	E. W. Åberg	1	—	—	—	—	113	586	11	2,063	2,128	
Maanm. harjoitt.	W. Karppi	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	
Kartoitt. oppil.	K. J. Tuominen	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Vanh. maanm. ins.	I. Lindberg	1	—	—	—	—	96	213	—	1,710	4,869	
Maanm. harjoitt.	A. Miettinen	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
»	V. Hyttinen	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Vanh. maanm. ins.	H. Korhonen	1	—	—	—	—	31	144	—	1,414	3,868	
Maanm. harjoitt.	E. Leinonen	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	
»	E. J. Dahlström	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	
Vanh. maanm. ins.	E. Lundson	1	—	—	—	—	30	70	—	101	10,314	
Maanm. harjoitt.	A. Miettinen	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	
»	V. Hyttinen	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	
»	E. Holopainen	—	—	—	1	—	269	1,445	—	2,249	—	
»	A. Hoffr'n	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	
Vanh. maanm. ins.	O. J. Piipponen	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
»	A. A. Karikoski	1	—	—	—	—	4	1	—	962	1,680	
Maanm. harjoitt.	M. Pääkkönen	—	—	—	1	—	14	1	1	—	—	
Vanh. maanm. ins.	A. J. Inberg	1	—	—	—	—	11	32	—	120	6,200	
»	K. Blomqvist	1	—	—	—	—	433	424	—	5,568	4,761	
Maanm. auskult.	A. Wärén	—	—	1	—	—	136	458	—	539	715	
Maanm. harjoitt.	A. Kontio	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Nuor. maanm. ins.	A. Hakkarainen	1	—	—	—	—	129	1,223	—	2,367	1,340	
Maanm. harjoitt.	H. Pölönen	—	—	—	1	—	—	500	—	—	—	
Kartoitt. oppil.	A. Pölönen	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Nuor. maanm. ins.	J. Laitinen	—	—	—	—	—	138	1,751	—	4,626	4,626	
»	E. Eskelinen	1	—	—	—	—	21	88	—	775	421	
»	T. Kuokkanen	1	—	—	—	—	90	352	—	860	2,810	
Maanm. harjoitt.	V. Laitinen	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	
Nuor. maanm. ins.	K. A. Sjöberg	1	—	—	—	—	—	—	—	537	332	
Maanm. harjoitt.	A. O. Pitko	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	
Nuor. maanm. ins.	J. P. Uotinen	1	—	—	—	—	176	512	—	4,619	8,278	
Maanm. harjoitt.	P. L. Kärkkäinen	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	
Nuor. maanm. ins.	K. A. Raunio	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
»	I. Swan	1	—	—	—	—	91	345	—	397	1,952	
»	V. O. Timonen	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
»	E. W. Schroeder	1	—	—	—	—	145	987	—	6,273	7,183	
Maanm. ausk.	K. A. Kunnas	—	—	1	—	—	39	183	—	221	221	
Maanm. harjoitt.	P. Räsänen	—	—	—	1	—	66	604	2,779	—	—	
»	E. Aapola	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	
»	E. Liukko	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	
»	E. Lyytikäinen	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	
Kartoittaja	F. Rantanen	—	—	—	1	—	246	1,062	—	1,317	—	
»	A. Wirta	—	—	—	1	—	277	599	—	1,163	1,163	
»	H. Hartikainen	—	—	—	1	—	—	1,782	—	—	—	
»	J. Heino	—	—	—	1	—	327	2,044	42	3,661	220	
»	J. V. Huttunen	—	—	—	1	—	—	2,145	—	—	—	
»	A. Jankko	—	—	—	1	—	330	1,696	—	291	—	
»	T. Tamminen	—	—	—	1	—	144	410	1	419	—	
Ylim. kartoitt.	N. J. Juvonen	—	—	—	1	—	262	4,914	—	—	—	
»	T. Nevalainen	—	—	—	1	—	196	1,143	—	3,252	—	
»	K. Katainen	—	—	—	1	—	232	1,145	—	5,133	—	
»	S. Kaihlanen	—	—	—	1	—	289	2,155	50	2,604	2,170	
»	M. Korhonen	—	—	—	1	—	521	2,739	1,511	5,699	—	

Jaettu Skiftats		Lohottu Styckats		Palstatilolksi erotettu Avsöndrats		Järjestetty vuokra-alueita Reglerats legoområden			Ustakats rät, kilometer	Aukaisu rajoja, kilometrit	Rakennettu pyykkeja Uppförts rösen	Toimittamismäärä palkkaus Förtätningsingenjörrens avlöning
osakkailla intressentit	hehtaaria hektar	osakkailla intressentit	hehtaaria hektar	osakkailla intressentit	hehtaaria hektar	villiyksiköillä odintsonnaden	asuntokunnilla postadsonnaden	hehtaaria hektar				
8	1,067	179	2,633				2	165	166	762		98,671
17	443	61	3,645			26	4	699	75	355		104,671
												3,200
		6	272			53	5	1,872	74	367		19,580
												74,925
												8,000
												7,038
19	1,410	26	1,545			57		1,277	117	425		85,456
												9,850
4	385	17	343			67	19	1,749	147	848		77,354
												19,500
												16,700
												20,000
12	1,477	32	2,761	2	1				26	48		45,036
		50	2,170			7	7	162	46	128		41,978
									2			19,200
		11	406			74	2	1,569	99	502		64,590
10	1,041	53	1,454			41	14	1,088	88	412		198,403
11	363	53	745						60	171		37,165
												15,060
6	186	32	3,597			21	2	506	70	161		34,163
												5,450
												8,745
12	1,675	42	1,096			84	4	2,629	99	613		
4	679	21	1,126			20	11	317	42	205		45,295
21	1,655	42	361			18	8	469	88	276		78,828
												5,112
8	566								13	44		23,728
27	150	66	1,146			67	24	1,220	187	784		162,415
												1,000
		17	226			42		79	51	321		53,436
9	2,086	12	94			34	9	582	55	384		55,777
		2	13									129,880
4	204	29	608	1	1	18	32	489	125	872		110,743
		6	78			1		40	10	47		6,000
												15,900
												13,660
												15,100
												2,910
		1	50			26	2	461	57	301		44,515
						80	2	1,572	180	579		45,861
									86			21,972
		5	220			6		187	63	50		37,320
									39	145		15,360
									39	22		32,165
									16			22,919
									110	116		27,960
									38	13		28,459
									81	186		23,834
						24	2	569	103	367		75,627
									47	56		50,700

		Maanmittausinsinööri Lantmeteringenören	Auskultanteja Auskultanter	Kartoittajia Kartläggare	Harjoittelijoita Praktikanter	Mitattu hehtaaria Avfäktats hektarer			Laskettu aha, hehtaaria Uträknats hektarer	Jyväkerty hehtaaria Gräddats hektarer
						viljelyksiä odlad mark	metelmämaata skogsmark	vesialuetta vattenområde		
Ylim. kartoitt.	U. Kostiainen	—	—	1	—	340	2,476	—	—	—
» »	P. Toivanen	—	—	1	—	452	2,232	—	4,295	—
» »	H. Tanskanen	—	—	1	—	140	683	4	531	—
Yhteensä		22	2	15	21	6,580	35,939	4,399	68,307	70,864

Nuor. maanm. ins. J. Laitinen vakinaisena Viipurin läänissä; nuor. maanm. ins. V. O. Timonen nyt vakin. Kuopion läänissä, mutta työsk. enimmäiten Mikkelin läänissä. Nuor. maanm. ins. I. Swan työskennellyt myös Hämeen läänissä ja K. Blomqvist myös Uudenmaan läänissä.

Vaasan lääni. — Vasa län.										
Vanh. maanm. ins.	M. Näkki	1	—	—	—	42	309	—	—	—
» »	A. Berger	1	—	—	—	149	673	—	822	299
Maanm. harjoitt.	P. Cederberg	—	—	—	1	—	—	—	—	—
Vanh. maanm. ins.	K. Heikkilä	1	—	—	—	53	2	—	529	3,429
Maanm. harjoitt.	U. Furu	—	—	—	1	—	—	—	—	—
» »	V. Haila	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Vanh. maanm. ins.	A. Edgren	1	—	—	—	486	1,559	147	5,998	—
Maanm. harjoitt.	G. Gammal	—	—	—	1	95	1,187	—	1,282	—
» »	W. Edgren	—	—	—	1	—	—	—	—	—
» »	A. Kunnas	—	—	—	1	—	—	—	—	—
Vanh. maanm. ins.	K. T. Peltonen	1	—	—	—	—	—	—	—	403
Maanm. harjoitt.	O. Nevalainen	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Vanh. maanm. ins.	J. H. Aalto	1	—	—	—	80	132	—	212	957
Maanm. harjoitt.	J. Lumme	—	—	—	—	33	294	—	327	—
» »	M. Hymander	—	—	—	1	126	488	—	614	—
» »	V. Keltikangas	—	—	—	1	—	—	—	—	—
» »	E. Mäkinen	—	—	—	1	—	—	—	—	—
Vanh. maanm. ins.	K. A. Johansson	1	—	—	—	62	656	—	263	263
Maanm. harjoitt.	V. Vessberg	—	—	—	1	—	—	—	—	—
» »	R. Smeds	—	—	—	1	—	—	—	—	—
» »	V. Vikström	—	—	—	1	—	—	—	—	—
Vanh. maanm. ins.	J. F. Karpio	1	—	—	—	175	105	4	129	313
Maanm. ausk.	E. Huldén	—	1	—	—	116	—	—	335	505
Maanm. harjoitt.	O. Salmenkivi	—	—	—	1	50	194	—	232	99
» »	J. H. Tenhunen	—	—	—	1	252	1,419	—	—	—
» »	E. I. Karpio	—	—	—	1	—	—	—	—	—
Vanh. maanm. ins.	J. E. Sjöstedt	1	—	—	—	210	631	—	80	792
Maanm. harjoitt.	J. E. Sjöstedt	—	—	—	1	—	—	—	—	—
Vanh. maanm. ins.	N. Molander	1	—	—	—	33	2	—	85	590
» »	G. A. Holm	1	—	—	—	105	13	—	118	553
Maanm. harjoitt.	U. V. Sten	—	1	—	—	231	60	—	291	351
Vanh. maanm. ins.	I. Hannelius	1	—	—	—	4	6	—	10	480
Maanm. harjoitt.	P. Viitanen	—	—	—	1	50	400	—	—	—
» »	K. E. Urrila	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Vanh. maanm. ins.	R. F. Albrecht	1	—	—	—	424	798	—	1,774	1,593
Maanm. harjoitt.	L. Klemola	—	—	—	1	—	—	—	—	—
» »	M. Pahlström	—	—	—	1	—	—	—	—	—
Vanh. maanm. ins.	J. W. Granroth	1	—	—	—	47	75	—	970	15,427
Maanm. harjoitt.	R. Granroth	—	—	—	1	—	—	—	—	—
Kartoitt. oppil.	K. Pöntinen	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Vanh. maanm. ins.	T. Manner	1	—	—	—	—	—	—	—	—
Maanm. harjoitt.	J. Hakala	—	—	—	1	—	—	—	—	—
Vanh. maanm. ins.	J. Mölsä	1	—	—	—	—	—	—	—	—

		Maanmittausinsinööri Lanttiheringentöret	Auskultanteja Auskultanter	Kartoittaja Kartläggare	Harjoittelijoita Praktikanter	Mitattu hehtaaria Avfattats hektarer			Tasattu alaa, hehtaaria Utriktats hektarer	Jyväletty hehtaaria Grädatats hektarer
						viljelyksiä odlad mark	skogsmark	vesialuetta vattenområde		
Vanh. maanm. ins.	J. Lehmus	1	—	—	—	25	90	—	990	1,691
Maanm. harjoitt.	E. Kärkkäinen	—	—	—	1	397	1,181	—	—	—
Kartoitt. oppil.	T. Naapuri	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Nuor. maanm. ins.	V. Smeds	1	—	—	—	33	102	—	756	706
Maanm. harjoitt.	J. E. Söderberg	—	—	—	1	134	426	—	560	—
»	H. Smeds	1	—	—	—	—	—	—	—	—
»	L. Simons	—	—	—	1	—	—	—	—	—
Vanh. maanm. ins.	A. V. Gustafsson	1	—	—	—	83	121	—	943	1,522
Maanm. ausk.	R. Nivala	—	1	—	—	211	192	—	292	—
» harjoitt.	V. Vaahtoranta	—	—	—	1	—	—	—	—	—
Nuor. maanm. ins.	J. G. Savela	1	—	—	—	18	275	—	293	—
Maanm. harjoitt.	T. Tamminen	—	—	—	—	—	—	—	—	—
»	P. Mendelin	—	—	—	1	—	—	—	—	—
Nuor. maanm. ins.	L. Franssila	1	—	—	—	77	94	—	—	—
Maaanm. harjoitt.	A. Pouru	—	—	—	1	—	—	—	—	—
»	O. Rautavuori	—	—	—	1	—	—	—	171	—
»	A. S. Huttunen	—	—	—	1	—	—	—	—	—
Nuor. maanm. ins.	V. Ruuskanen	1	—	—	—	165	2,253	51	2,102	3,874
Maanm. harjoitt.	A. Ruuska	—	—	—	1	48	348	—	113	—
»	A. K. Väisänen	—	—	—	1	—	—	—	—	—
Kartoitt. oppil.	A. Takanen	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Nuor. maanm. ins.	A. Jalava	1	—	—	—	180	1,026	—	1,289	4,022
Maanm. harjoitt.	M. Heino	—	—	—	1	226	2,344	—	2,733	—
»	I. Kohtamäki	—	—	—	1	—	—	—	—	—
Kartoitt. oppil.	A. Heino	—	—	—	—	—	—	—	—	—
»	K. Lindfors	—	—	—	—	—	—	—	—	—
»	J. Kähkönen	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Nuor. maanm. ins.	J. Ahto	1	—	—	—	7	52	—	1,112	13,388
Maanm. harjoitt.	O. Salomaa	—	—	—	1	181	736	—	—	—
Kartoitt. oppil.	J. Kovalainen	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Nuor. maanm. ins.	V. Pitkänen	1	—	—	—	—	—	—	477	—
Kartoitt. oppil.	J. A. Malm	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Nuor. maanm. ins.	K. O. Porkka	1	—	—	—	169	330	—	2,489	4,456
»	J. Vitikka	1	—	—	—	84	570	—	100	3,337
Maanm. harjoitt.	J. E. Sarlin	—	—	—	1	155	863	—	—	—
Kartoitt. oppil.	V. Puranen	—	—	—	1	447	3,914	—	—	—
»	E. Parkkonen	—	—	—	—	230	1,592	—	—	—
Nuor. maanm. ins.	O. Jussila	1	—	—	—	126	151	—	306	278
»	V. Aalto	1	—	—	—	—	—	—	—	—
Maanm. harjoitt.	J. Lumme	—	—	—	1	—	—	—	—	—
Vanh. maanm. ins.	E. Planting	—	—	—	—	12	38	—	50	50
Nuor. »	V. Palmqvist	—	—	—	—	—	—	—	—	—
» »	G. Österman	1	—	—	—	—	—	—	—	—
» »	J. Heikel	1	—	—	—	—	—	—	5	—
Kartoittaja	H. Myrberg	—	—	1	—	—	—	—	5,496	—
»	V. Smulter	—	—	1	—	—	—	—	2,498	—
»	K. E. Kurtén	—	—	1	—	300	700	—	1,500	—
»	F. H. Kavanto	—	—	1	—	410	1,878	—	4,763	—
»	W. Luoma	—	—	1	—	96	1,924	—	2,020	—
»	O. W. Salo	—	—	1	—	194	1,190	—	1,200	—
»	A. Jankko	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Yhteensä		31	3	6	37	6,831	31,393	202	46,329	59,558

Vanh. maanm. ins. J. Mölsä työskennellyt myöskin Mikkelin läänissä ja nuor. maanm. ins. J. Heikel myös Oulun läänissä. Vanh. maanm. ins. E. Planting vakinaisena Oulun läänissä; nuor. maanm. ins. V. Palmqvist n. insinööriä Maanmittaushallituksessa.

Jaettu Skiftats		Lohottu Styckats		Palstatiloiksi erotettu Avsöndrats		Järjestetty vuokra-alueita Reglerats legoområden			Utsäkrats rät, kilometer	Rakennettu pyykkeji Uppförs rösen	Tomtinsinöörin palkkaus Föräktungsingenjörens avlöning
osaikkaita intressenter	hehtaaria hektarer	osaikkaita intressenter	hehtaaria hektarer	osaikkaita intressenter	hehtaaria hektarer	villjelysalueita odlingsområden	asuntoalueita bostadsområden	hehtaaria hektarer			
35	4,504	34	348	—	—	35	2	572	202	602	137,810
—	—	—	—	—	—	—	—	—	128	—	36,000
127	2,675	49	148	7	3	—	7	42	170	954	144,379
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	498	43	295	10	6	20	25	306	104	645	74,611
13	591	2	10	1	1	—	—	—	27	112	18,700
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4,200
13	244	9	57	1	1	—	17	57	16	184	76,959
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,230
53	1,506	135	632	15	26	88	67	1,749	177	1,276	196,234
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8,000
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	223	69	9,694	—	—	7	1	242	141	1,661	92,599
—	—	—	—	—	—	—	—	—	29	—	4,900
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,800
14	765	106	1,395	1	15	33	4	743	163	621	12,000
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	180,449
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10,000
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
37	2,116	49	2,164	—	—	43	30	949	141	752	165,678
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
167	4,390	33	169	1	2	9	7	177	344	650	102,511
38	1,622	44	113	—	—	3	30	143	101	517	19,050
62	2,341	28	152	—	—	48	5	1,428	159	778	118,496
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	112,001
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	33,270
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31,730
98	1,401	3	16	—	—	5	26	32	37	400	15,000
—	—	9	131	—	—	31	—	2,470	8	73	53,098
—	—	—	—	—	—	—	—	—	11	29	54,577
—	—	—	—	—	—	10	—	50	10	91	5,500
—	—	7	107	—	—	3	3	68	9	48	—
—	—	8	75	—	—	—	—	—	4	17	11,670
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	68,595
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	47,324
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11,390
—	—	—	—	—	—	—	—	—	24	—	31,827
—	—	—	—	—	—	—	—	—	18	—	42,327
—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	—	20,507
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20,297
1,270	46,217	1,504	23,241	137	330	743	479	18,371	4,312	20,032	3,899,817

Äldre lantm. ing. J. Mölsä arbetat även i St Michels län och yngre lantm. ing. J. Heikel även i Uleåborgs län. Äldre lantm. ing. E. Planting ordinarie i Uleåborgs län; yngre lantm. ing. V. Palmqvist yngre ingenjör vid Lantmäteristyrelsen.

		Maanmittausinsinööri Lantmättningsingenör	Auskultanteja Auskultanter	Kartoittaja Kartläggare	Harjoittelijoita Praktikanter	Mitattu hehtaaria Avfättats hektarer			Laskeittu alaa, hehtaaria Utsäkrats hektarer	Jyväkerty hehtaarin Gräddats hektarier
						viljelyksai odlad mark	metshuuta skogsmark	vesihuuta vattenområde		
Oulun lääni. — Uleåborgs län.										
Vanh. maanm. ins.	B. E. Bützow	1	—	—	—	—	—	—	—	—
» » »	O. Sjöstedt	1	—	—	—	15	14	—	450	—
» » »	K. Nurmela	1	—	—	—	162	555	—	2,604	4,297
Maanm. harjoitt.	S. Salotie	—	—	—	1	155	635	—	—	—
Vanh. maanm. ins.	E. Lassila	1	—	—	—	—	—	—	—	339
» » »	J. H. Luoma	1	—	—	—	211	157	—	1,267	2,211
Maanm. harjoitt.	M. G. Manninen	—	—	—	1	239	1,310	—	—	—
» » »	W. I. Järvi	—	—	—	1	—	630	—	—	—
» » »	W. J. Luoma	—	—	—	1	—	—	—	—	—
Vanh. maanm. ins.	K. Jänkäväära	1	—	—	—	554	1,348	—	1,270	1,975
Kartoitt. oppil.	V. Säily	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Vanh. maanm. ins.	J. W. Ikonen	1	—	—	—	191	442	4	2,313	1,659
» » »	K. A. Andersson	1	—	—	—	69	667	—	706	988
Maanm. harjoitt.	L. Pekari	—	—	—	1	50	312	—	962	—
» » »	E. Takkinen	—	—	—	1	—	—	—	—	—
» » »	E. Kuusilehto	—	—	—	1	—	—	—	—	—
» » »	T. Selin	—	—	—	1	—	—	—	—	—
Vanh. maanm. ins.	I. Laukkanen	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Maanm. harjoitt.	P. Suorsa	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Vanh. maanm. ins.	V. A. Rinne	1	—	—	—	112	384	—	1,028	1,309
Maanm. harjoitt.	E. Määttä	—	—	—	1	—	—	—	—	—
Vanh. maanm. ins.	H. G. Thomé	1	—	—	—	129	632	—	5,957	954
Kartoitt. oppil.	J. Haarola	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Vanh. maanm. ins.	E. Planting	1	—	—	—	8	39	—	84	47
» » »	F. Gestrin	1	—	—	—	171	422	—	2,324	3,744
Maanm. harjoitt.	E. Kilkki	—	—	—	1	—	—	—	—	—
Vanh. maanm. ins.	K. Similä	—	—	—	—	—	—	—	—	—
» » »	V. Airas	1	—	—	—	153	455	—	1,833	448
Maanm. harjoitt.	V. Snellman	—	—	—	1	—	—	—	—	—
Kartoitt. oppil.	J. V. Uotinen	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Vanh. maanm. ins.	O. A. Jaala	1	—	—	—	469	2,710	—	2,733	6,191
Maanm. harjoitt.	R. Pajari	—	—	—	1	—	—	—	—	—
» » »	U. Jaala	—	—	—	1	—	—	—	—	—
» » »	O. Ryselin	—	—	—	1	—	—	—	—	—
Nuor. maanm. ins.	S. A. Kallio	1	—	—	—	60	45	—	4,822	850
Maanm. harjoitt.	J. Jylhä	—	—	—	1	—	—	—	—	—
» » »	M. Koskinen	—	—	—	1	—	—	—	—	—
Nuor. maanm. ins.	L. Lang	1	—	—	—	7	19	—	1,414	1,121
Maanm. harjoitt.	H. Rosas	—	—	—	1	—	—	—	—	—
Nuor. maanm. ins.	H. Kerola	1	—	—	—	129	311	—	1,966	906
Maanm. harjoitt.	A. Tanskanen	—	—	—	1	—	—	—	—	—
» » »	K. Ahlgrén	—	—	—	1	—	—	—	—	—
Nuor. maanm. ins.	J. Pihlajaniemi	1	—	—	—	109	191	—	977	977
» » »	W. Taskinen	1	—	—	—	160	454	—	—	3,289
Maanm. harjoitt.	E. Leinonen	—	—	—	1	295	1,524	—	—	—
Kartoitt. oppil.	S. Kervinen	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Nuor. maanm. ins.	J. Heikel	—	—	—	—	—	—	—	—	—
» » »	L. A. Tenho	—	—	—	—	62	295	9	169	—
Ylim. » »	L. Bäckman	1	—	—	—	31	300	—	750	2,233
Maanm. ausk.	A. Leinonen	—	1	—	—	259	266	—	505	—
» » »	R. Hertzberg	—	1	—	—	48	612	3	663	663
» » »	Y. Arffman	—	1	—	—	98	92	—	990	—
» » »	N. J. Huttunen	—	1	—	—	24	—	—	1,099	—
» » »	A. Juutilainen	—	1	—	—	—	—	—	2,287	2,287
» » »	V. Kantanen	—	1	—	—	315	—	—	1,840	—
» » »	P. Kuusilehto	—	1	—	—	173	593	—	1,828	—
» » »	P. Lindros	—	1	—	—	51	—	—	1,911	1,846

Jaettu Skiftats		Lohottu Styckats		Palstatiloiksi erotettu Avsöndrats		Järjestetty vuokra-alueita Reglerats legoområden			Utsäktats rår, kilometer	Ankasta raijoja, kilometria	Rakennettu pyykkeji Uppförs rösen	Toimintusuhöörin palkkaus Förhållingsingenjörens avlöning
osakkaita intressenter	hehtaaria hektarer	osakkaita intressenter	hehtaaria hektarer	osakkaita intressenter	hehtaaria hektarer	viielysalueta odlingsområden	asuntoalueta bostadsområden	hehtaaria hektarer				
2	24,015	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	58,857
36	1,004	19	75	2	1	12	10	81	40	281	55,806	
74	7,590	138	2,839	—	—	44	13	957	224	1,220	122,958	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	33	—	4,200	
14	622	41	233	—	—	—	—	—	87	453	75,183	
66	5,998	38	566	2	10	25	12	298	188	939	97,291	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	28	32,500	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10,500	
76	2,108	76	298	1	1	6	5	42	120	850	107,462	
19	2,260	30	613	31	43	4	8	79	244	365	18,500	
40	2,491	122	526	—	—	—	4	3	114	815	67,728	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	68	—	99,810	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5,000	
—	—	24	1,171	—	—	1	—	4	5	50	—	
24	1,904	32	378	—	—	30	5	596	171	588	4,500	
17	937	15	297	—	—	—	—	—	96	386	113,281	
8	525	3	120	—	—	4	—	52	47	239	2,500	
109	4,545	5	247	—	—	—	—	—	180	656	54,771	
—	—	4	587	—	—	—	—	—	1	2	8,500	
80	6,902	175	23,250	—	—	24	3	349	339	945	37,569	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	82,927	
68	3,762	21	214	—	—	—	—	—	336	535	8,458	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	164,015	
11	3,179	26	4,274	—	—	2	—	350	581	708	3,000	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	38,750	
10	1,562	18	71	—	—	—	22	39	231	378	45,547	
18	3,177	49	2,590	—	—	14	4	272	139	393	56,330	
40	3,109	36	228	—	—	8	2	43	297	1,053	6,800	
40	5,733	127	670	2	2	72	21	887	205	1,182	14,200	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	17	—	98,140	
4	612	1	3	—	—	1	—	31	8	21	2,000	
18	6,565	34	4,517	—	—	—	—	—	205	624	41,214	
—	—	2	15	—	—	—	—	—	164	438	2,820	
—	—	—	—	—	—	4	1	663	81	124	5,400	
—	—	—	—	—	—	7	1	990	38	56	99,327	
—	—	—	—	—	—	8	—	1,099	53	148	77,985	
—	—	—	—	—	—	13	1	2,287	86	274	12,000	
—	—	—	—	—	—	27	—	1,840	81	206	19,000	
—	—	—	—	—	—	10	—	1,828	62	143	—	
—	—	—	—	—	—	8	—	1,911	109	273	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	106	263	7,133	

		Maanmittausinsinöörejä Lantmäteriingenjörer	Auskultanteja Auskultanter	Kartoittajia Kartläggare	Harjoittelijoita Praktikanter	Mitattu hehtaaria Avfattats hektarer			Iaskettu alan, hehtaaria Utäknats hektarer	Jyveltytty hehtaaria Graderats hektarer
						viljelyksii odlad mark	metsumata skogsmark	vesialuetta vattenområde		
Maanm. ausk.	B. Roos	—	1	—	—	—	210	—	948	—
» »	B. Schildt	—	1	—	—	21	21	—	1,050	—
» »	W. Weijola	—	1	—	—	198	—	—	1,497	—
» »	R. Lundell	—	1	—	—	—	474	—	1,413	1,413
» »	O. Kiiveri	—	1	—	—	76	179	—	1,651	1,651
» »	E. Jokinen	—	1	—	—	48	17	—	788	762
Kartoittaja	K. Gummerus	—	—	1	—	28	188	—	1,238	—
»	B. E. Karppinen	—	—	1	—	137	1,009	—	1,156	—
»	J. Pihlström	—	—	1	—	350	9,560	—	1,545	—
»	M. Piipponen	—	—	1	—	229	1,524	30	2,442	—
Ylim. kartoitt.	L. Gutzen	—	—	1	—	311	2,458	—	—	—
» »	I. Malmberg	—	—	1	—	230	954	—	—	—
» »	A. Lindstedt	—	—	1	—	256	1,923	—	1,721	—
» »	K. W. Wahlström	—	—	1	—	343	1,508	—	1,775	—
» »	H. Paloheimo	—	—	1	—	4,000	8,500	—	8,600	—
» »	U. Remes	—	—	1	—	61	660	3	215	—
Yhteensä		20	14	10	20	10,797	44,599	49	70,791	42,160

Vanh. maanm. ins. K. Similä virkamiehenä Oulun lääninmaanm. konttorissa; vanh. maanm. ins. E. Planting työskennellyt myöskin Vaasan läänissä. Nuor. maanm. ins. J. Heikel vakinaisena Vaasan läänissä; nuor. maanm. ins. L. A. Tenho vakin. Hämeen läänissä, pääasiallinen palkkaus Rautatiehallituksesta.

Yhdistelmä. —

Uudenmaan lääni — Nylands län	21	2	4	15	4,653	14,918	3,073	36,222	22,029
Turun ja Porin l. sekä Ahvenanmaa — Åbo och Björneborgs län samt Åland	32	7	6	25	8,405	20,620	197	35,632	71,805
Hämeen lääni — Tavastehus län	15	2	8	23	7,103	36,256	6	46,480	43,657
Viipurin » — Viborgs »	33	—	3	14	2,520	9,057	104	46,114	50,432
Mikkelin » — S:t Michels »	10	—	2	8	2,833	12,298	4,441	28,007	31,294
Kuopion » — Kuopio »	22	2	15	21	6,580	35,939	4,399	68,307	70,864
Vaasan » — Vasa »	31	3	6	37	6,831	31,393	202	46,329	59,558
Oulun » — Uleåborgs »	20	14	10	20	10,797	44,599	49	70,791	42,160
Yhteensä	184	30	54	163	49,722	205,080	12,471	377,882	391,799

Jaettu Skiftats	Lohottu Styckats	Palstatiloiksi erotettu Avsöndrats		Järjestetty vuokra- alueita Reglerats legoområden			Utsätkats rår, kilometer	Aikaisten rajoja, kilometriä	Rakennettu pyykkeä Uppförs rösen.	Förbättringsingeniörens avlönings	Förbättringsingeniörens palkkaus
		osakkaita intressent	hehtaaria hektarer	osakkaita hehtaaria hektarer	osakkaita hehtaaria hektarer	villelysalueita odlingsområden	asuntoalueita bostadsområden	hehtaaria hektarer			
						9	948	61	199	12,250	
						18	1,050	38	110	14,857	
						11	1,497	55	147	7,976	
						14	1,413	54	65	15,750	
						10	1,651	88	209	14,248	
								42	130	8,096	
						12	1,870	151	355	49,803	
								42	20	26,125	
								33		73,598	
								65	5	42,731	
								58	83	43,296	
								112	10	25,082	
										28,295	
								38	21	23,707	
										33,500	
								14	30	12,253	
774	88,600	1,036	43,782	38	57	398	112	23,130	5,611	16,020	2,365,951

Äldre lantm. ing. K. Similä tjänsteman vid Uleåborgs länslantm. kontor; äldre lantm. ing. E. Planting arbetat även i Vasa län. Yngre lantm. ing. J. Heikel ordinarie i Vasa län; yngre lantm. ing. L. A. Tenho ordin. i Tavastehus län, huvudsakl. avlöningen från Järnvägsstyrelsen.

Sammandrag.

630	18,019	1,757	14,368	344	199	140	322	4,830	1,282	10,902	2,159,357
240	10,988	2,611	50,364	60	23	869	1,569	14,864	2,468	20,650	3,326,332
510	13,921	1,939	53,118	66	38	990	649	24,106	3,164	14,346	2,534,339
1,185	34,014	3,480	72,006	163	126	128	264	3,425	2,421	13,467	2,970,343
72	3,660	548	24,542	2	2	406	144	11,272	862	4,546	946,921
203	14,849	1,103	31,491	3	2	851	173	19,460	2,813	10,412	2,512,940
1,270	46,217	1,504	23,241	137	330	743	479	18,371	4,312	20,032	3,899,817
774	88,600	1,036	43,782	38	57	398	112	23,130	5,611	16,020	2,365,951
4,884	230,268	13,978	312,912	813	777	4,525	3,712	119,458	22,933	110,375	20,716,000

Päättäneet maanmittaustoimitukset
vuonna 1925 läänittäin.

Avslutade lantmäteriförrättningar
år 1925 länsvis.

L ä ä n i L ä n	Toimituksen alkua oli Vid förrättningens vidtagande förefunnos	Toimituksen luku — Antal förrättningar	Tilusalaa ha Ägovidd ha				Jaossa on syntynyt tiloja ja palsta- Vid delningen uppkomna lägenheter och joilla on kaikkiaan maa- vilka omfatta ägor samman-									
			viljeltyä maata — odlad mark	metsämaata — skogsmark	yhteensä — summa	vesiä — vatten	alle 1 ha — under 1 ha	1—alle 3 ha 1—under 3 ha	3—alle 5 ha 3—under 5 ha	5—alle 10 ha 5—under 10 ha	10—alle 20 ha 10—under 20 ha	20—alle 50 ha 20—under 50 ha	50—alle 100 ha 50—under 100 ha	100—alle 200 ha 100—under 200 ha	200—alle 300 ha 200—under 300 ha	
			muuta vuokra-alueita andra legomark	mäkitupa-alueita backstugumark												
			torppia — torp													
			tiloja ja palstoja lägenheter och parceller													

Isojaot ja verollepanot. —

Uudenmaan — Nylands	1	7	—	—	153	414	567	—	—	2	—	—	—	2	1	—	2
Hämeen — Tavastehus	1	5	—	—	279	1,990	2,269	—	—	—	1	3	3	2	—	—	4
Mikkelin — S:t Michels.	1	2	—	—	486	4,677	5,163	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Oulun — Uleåborgs....	18	18	—	—	324	6,226	6,550	—	—	—	—	—	—	—	2	—	7
Yhteensä — Summa	21	32	—	—	1,242	13,307	14,549	—	—	2	—	1	3	5	3	2	13

Uusjaot (erilliset). —

Uudenmaan — Nylands	9	171	12	24	1	3,045	5,935	8,980	152	48	19	10	13	6	23	48	11	10
Turun ja Porin — Åbo o.																		
B:borgs	1	2	—	—	—	127	540	667	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
Hämeen — Tavastehus	3	18	—	—	—	1,449	2,770	4,219	—	—	1	—	—	—	—	1	4	7
Vaasan — Vasa	8	40	1	4	2	931	3,284	4,215	6	3	4	3	17	26	21	6	11	2
Yhteensä — Summa	21	231	13	28	3	5,552	12,529	18,081	158	51	23	14	30	32	44	55	26	20

Vanhemman jaon täydentämiset (erilliset). —

Turun ja Porin — Åbo o.																		
B:borgs	5	16	—	—	—	—	—	901	—	—	2	—	—	—	3	2	4	2

Halkomisot. —

Uudenmaan — Nylands	20	20	—	—	—	781	2,264	3,045	128	1	2	—	5	6	13	18	3	3
Turun ja Porin — Åbo o.																		
B:borgs	15	15	7	9	—	1,001	2,984	3,985	—	1	1	3	3	4	8	9	7	—
Ahvenanmaan maak. — Landsk. Åland	15	15	—	—	—	157	1,326	1,483	—	—	—	4	7	10	12	4	4	—
Hämeen — Tavastehus	45	46	—	—	—	1,442	7,353	8,795	—	1	5	2	15	20	43	37	13	2
Viipurin — Viborgs....	513	532	—	—	—	5,511	33,539	39,050	—	39	98	73	200	289	401	158	45	11
Mikkelin — S:t Michels.	18	19	—	—	—	379	1,907	2,286	—	—	—	3	1	8	13	9	6	1
Kuopion — Kuopio	77	76	4	1	—	1,857	8,809	10,666	—	1	4	1	14	27	65	45	24	3
Vaasan — Vasa	225	254	17	1	1	7,748	30,685	38,433	—	28	34	52	106	176	255	169	69	10
Oulun — Uleåborgs....	136	136	—	—	—	7,845	42,491	50,336	—	1	9	11	11	31	105	119	104	39
Yhteensä — Summa	1,064	1,113	28	11	1	26,721	131,358	158,079	128	72	153	149	362	571	915	568	275	69

Lohkomiset. —

Uudenmaan — Nylands	945	1,042	278	429	15	5,545	11,112	16,657	440	1,282	283	104	173	211	246	21	6	—
Turun ja Porin — Åbo o.																		
B:borgs	1,199	1,257	818	1,266	303	8,663	16,291	24,954	—	1,447	489	247	391	436	291	44	7	1
Ahvenanmaan maak. — Landsk. Åland	96	92	14	35	24	129	603	732	—	46	31	13	13	20	8	—	—	—

Läni Län	Toimitusten luku — Antal förrättningar	Toimituksen alkaessa oli Vid förrättningens vidtagande förefunnos				Tilusalaa ha Ägoviidd ha			Jaossa on syntynyt tiloja ja palsta- Vid delningen uppkomna lägenheter och joilla on kaikkiaan maa- vilka omfatta ägor samman.												
		tiloja ja palstatiloja lägenheter och parceller	torppia — torp	nähtynä-alueita backstugumännen	muuta vuokra-alueita andra legomännen	viljeltyä maata — odlad mark	metsämaata — skogsmark	yhteensä — summa	vesiä — vatten	alle 1 ha — under 1 ha	1—alle 3 ha 1—under 3 ha	3—alle 5 ha 3—under 5 ha	5—alle 10 ha 5—under 10 ha	10—alle 20 ha 10—under 20 ha	20—alle 50 ha 20—under 50 ha	50—alle 100 ha 50—under 100 ha	100—alle 200 ha 100—under 200 ha	200—alle 300 ha 200—under 300 ha			

Hämeen — Tavastehus.	1,025	1,038	559	578	8	5,455	14,192	19,647	—	1,005	247	115	176	242	271	42	7	2		
Viipurin — Viborgs....	1,476	1,554	222	572	6	3,752	19,530	23,282	325	911	456	181	284	258	220	50	15	1		
Mikkelin — S:t Michels.	505	555	583	112	237	4,349	19,055	23,404	45	302	95	46	61	176	462	46	9	—		
Kuopion — Kuopio	645	680	587	79	82	5,010	27,165	32,175	41	119	112	80	107	278	465	54	25	5		
Vaasan — Vasa	1,554	1,825	941	649	79	8,364	27,151	35,515	7	494	582	293	350	444	452	63	22	7		
Oulun — Uleåborgs.....	802	836	472	222	4	4,224	16,486	20,710	—	282	293	153	194	239	188	35	24	5		
Yhteensä — Summa	8,247	8,879	4,474	3,942	758	45,491	151,585	197,076	858	6,343	2,588	1,232	1,749	2,304	2,603	355	115	21		

Palstatilan erottamiset (erilliset) ja osittamiset. —

Uudenmaan — Nylands	189	197	—	6	4	114	181	295	8	434	25	5	5	3	1	—	—	—		
Turun ja Porin — Åbo o. B:borgs	11	11	—	—	8	8	27	35	155	20	3	2	2	—	—	—	—	—		
Ahvenanmaan maak. — Landsk. Åland	14	14	—	—	—	8	8	16	—	18	1	—	1	—	—	—	—	—		
Hämeen — Tavastehus.	29	30	—	—	2	16	81	97	—	44	3	1	—	—	—	—	—	—		
Viipurin — Viborgs....	140	140	—	—	—	64	163	227	64	259	43	5	10	—	—	—	—	—		
Mikkelin — S:t Michels.	4	4	—	1	—	2	2	4	—	7	1	—	—	—	—	—	—	—		
Kuopion — Kuopio	1	1	—	—	—	1	1	2	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—		
Vaasan — Vasa	114	115	—	1	2	128	68	196	—	151	38	14	4	—	—	—	—	—		
Oulun — Uleåborgs.....	16	18	—	—	—	27	21	48	—	14	4	2	3	—	—	—	—	—		
Yhteensä — Summa	518	530	—	8	16	368	552	920	227	947	119	29	25	3	2	1	—	—		

Lohkomiset ja palstatilan erottamiset (yhdessä). —

Viipurin — Viborgs lohkotiloja — stycka- de lägenheter.....	3	3	—	—	—	2	—	2	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—		
palstatiloja—parceller		—	—	—	—	—	2	2	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—		
Mikkelin — S:t Michels lohkotiloja — stycka- de lägenheter.....	1	1	1	—	—	4	14	18	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—		
palstatiloja—parceller		—	—	—	—	—	1	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—		
Vaasan — Vasa lohkotiloja — stycka- de lägenheter.....	9	12	12	5	—	85	199	284	—	2	12	2	8	7	2	—	—	—		
palstatiloja—parceller		—	—	—	—	12	33	45	—	4	5	2	4	—	—	—	—	—		
Oulun — Uleåborgs lohkotiloja — stycka- de lägenheter.....	4	4	5	4	—	18	188	206	—	3	2	2	—	1	2	—	1	—		
palstatiloja—parceller		—	—	—	—	3	2	5	—	3	1	—	—	—	—	—	—	—		
Yhteensä — Summa lohkotiloja — stycka- de lägenheter.....	17	20	18	9	—	109	401	510	—	6	15	4	8	9	4	—	1	—		
palstatiloja—parceller		—	—	—	—	15	38	53	—	9	7	2	4	—	—	—	—	—		

tiloja parceller		tiluksia lagt	Tilain ja palsta- tilain Lägen- heternas och par- cellernas	Tiloin ja palstatiloin on erotettu Lägenheter och parceller hava avskilts		Tiloin ja pal- statiloin on siirretty toiseen paikkaan Av lägenheterna och parcellerna hava utflyttats		Palstain luku Skiftenas antal		Kustannuksia, Smk Kostnader, Fmk	
								jaon alussa före delningen	jaon jälkeen efter delningen		
			keskimääräinen ala — medelareal	torppareille — för torpare		rakentamattomia tiloja obebyggda lägenheter		itsenäisiksi muodot- tettuja till självst. lägenheter ombildade		toimintusuhdoin palkio fördrättningsingenjörens arvode	
				muille tilatunille för andra obebodda		entisiä tiloja ja palstatiloja tidigare avskilda lägenheter o. parceller		keskimäärin tilaa kohti i medeltal per lägenhet		varsinaisesta jaosta för själva skiftet	
				meisätiloja — skogslägenheter				keskimäärin tilaa kohti i medeltal per lägenhet		muuta kustannuksia jaon johdosta övrige kostnader i följd av skiftet	
				rakentamattomia tiloja obebyggda lägenheter				koko luku — hela antalet		yhteensä — summa	
				rakentamattomia tiloja obebyggda lägenheter				koko luku — hela antalet			
				rakentamattomia tiloja obebyggda lägenheter				keskimäärin tilaa kohti i medeltal per lägenhet			
				rakentamattomia tiloja obebyggda lägenheter				keskimäärin tilaa kohti i medeltal per lägenhet			
				rakentamattomia tiloja obebyggda lägenheter				keskimäärin tilaa kohti i medeltal per lägenhet			
				rakentamattomia tiloja obebyggda lägenheter				keskimäärin tilaa kohti i medeltal per lägenhet			
				rakentamattomia tiloja obebyggda lägenheter				keskimäärin tilaa kohti i medeltal per lägenhet			
				rakentamattomia tiloja obebyggda lägenheter				keskimäärin tilaa kohti i medeltal per lägenhet			
				rakentamattomia tiloja obebyggda lägenheter				keskimäärin tilaa kohti i medeltal per lägenhet			
				rakentamattomia tiloja obebyggda lägenheter				keskimäärin tilaa kohti i medeltal per lägenhet			
				rakentamattomia tiloja obebyggda lägenheter				keskimäärin tilaa kohti i medeltal per lägenhet			
				rakentamattomia tiloja obebyggda lägenheter				keskimäärin tilaa kohti i medeltal per lägenhet			
				rakentamattomia tiloja obebyggda lägenheter				keskimäärin tilaa kohti i medeltal per lägenhet			
				rakentamattomia tiloja obebyggda lägenheter				keskimäärin tilaa kohti i medeltal per lägenhet			
				rakentamattomia tiloja obebyggda lägenheter				keskimäärin tilaa kohti i medeltal per lägenhet			
				rakentamattomia tiloja obebyggda lägenheter				keskimäärin tilaa kohti i medeltal per lägenhet			
				rakentamattomia tiloja obebyggda lägenheter				keskimäärin tilaa kohti i medeltal per lägenhet			
				rakentamattomia tiloja obebyggda lägenheter				keskimäärin tilaa kohti i medeltal per lägenhet			
				rakentamattomia tiloja obebyggda lägenheter				keskimäärin tilaa kohti i medeltal per lägenhet			
				rakentamattomia tiloja obebyggda lägenheter				keskimäärin tilaa kohti i medeltal per lägenhet			
				rakentamattomia tiloja obebyggda lägenheter				keskimäärin tilaa kohti i medeltal per lägenhet			
				rakentamattomia tiloja obebyggda lägenheter				keskimäärin tilaa kohti i medeltal per lägenhet			
				rakentamattomia tiloja obebyggda lägenheter				keskimäärin tilaa kohti i medeltal per lägenhet			
				rakentamattomia tiloja obebyggda lägenheter				keskimäärin tilaa kohti i medeltal per lägenhet			
				rakentamattomia tiloja obebyggda lägenheter				keskimäärin tilaa kohti i medeltal per lägenhet			
				rakentamattomia tiloja obebyggda lägenheter				keskimäärin tilaa kohti i medeltal per lägenhet			
				rakentamattomia tiloja obebyggda lägenheter				keskimäärin tilaa kohti i medeltal per lägenhet			
				rakentamattomia tiloja obebyggda lägenheter				keskimäärin tilaa kohti i medeltal per lägenhet			
				rakentamattomia tiloja obebyggda lägenheter				keskimäärin tilaa kohti i medeltal per lägenhet			
				rakentamattomia tiloja obebyggda lägenheter				keskimäärin tilaa kohti i medeltal per lägenhet			
				rakentamattomia tiloja obebyggda lägenheter				keskimäärin tilaa kohti i medeltal per lägenhet			
				rakentamattomia tiloja obebyggda lägenheter				keskimäärin tilaa kohti i medeltal per lägenhet			
				rakentamattomia tiloja obebyggda lägenheter				keskimäärin tilaa kohti i medeltal per lägenhet			
				rakentamattomia tiloja obebyggda lägenheter				keskimäärin tilaa kohti i medeltal per lägenhet			
				rakentamattomia tiloja obebyggda lägenheter				keskimäärin tilaa kohti i medeltal per lägenhet			
				rakentamattomia tiloja obebyggda lägenheter				keskimäärin tilaa kohti i medeltal per lägenhet			
				rakentamattomia tiloja obebyggda lägenheter				keskimäärin tilaa kohti i medeltal per lägenhet			
				rakentamattomia tiloja obebyggda lägenheter				keskimäärin tilaa kohti i medeltal per lägenhet			
				rakentamattomia tiloja obebyggda lägenheter				keskimäärin tilaa kohti i medeltal per lägenhet			
				rakentamattomia tiloja obebyggda lägenheter				keskimäärin tilaa kohti i medeltal per lägenhet			
				rakentamattomia tiloja obebyggda lägenheter				keskimäärin tilaa kohti i medeltal per lägenhet			
				rakentamattomia tiloja obebyggda lägenheter				keskimäärin tilaa kohti i medeltal per lägenhet			
				rakentamattomia tiloja obebyggda lägenheter				keskimäärin tilaa kohti i medeltal per lägenhet			
				rakentamattomia tiloja obebyggda lägenheter				keskimäärin tilaa kohti i medeltal per lägenhet			
				rakentamattomia tiloja obebyggda lägenheter				keskimäärin tilaa kohti i medeltal per lägenhet			
				rakentamattomia tiloja obebyggda lägenheter				keskimäärin tilaa kohti i medeltal per lägenhet			
				rakentamattomia tiloja obebyggda lägenheter				keskimäärin tilaa kohti i medeltal per lägenhet			
				rakentamattomia tiloja obebyggda lägenheter				keskimäärin tilaa kohti i medeltal per lägenhet			
				rakentamattomia tiloja obebygg							

1	—	2,108	9	2,100	559	578	163	13	31	—	19	6	—	—	2,581	1.2	928,698	303,546	369,600	1,601,844
2	1	2,379	10	2,378	222	572	238	65	783	—	4	—	—	—	2,821	1.2	1,006,004	300,199	140,265	1,446,468
3	2	1,199	20	1,160	596	123	272	7	66	—	5	—	—	—	1,420	1.1	610,453	260,065	20,896	891,414
4	4	1,253	26	1,240	683	94	164	58	111	2	2	1	—	—	1,897	1.5	745,392	352,223	14,926	1,112,541
5	2	3,166	11	3,166	1,014	697	491	156	471	—	6	1	—	—	4,187	1.3	1,343,317	396,862	40,764	1,780,943
6	2	1,417	15	1,391	499	230	254	13	304	—	1	1	—	—	2,007	1.4	600,057	159,382	6,508	765,947
14	11	17,335	11	17,225	4,885	4,377	2,437	403	2,244	2	67	18	—	—	21,947	1.3	7,095,034	2,293,830	1,151,542	10,540,406

Jordavsöndringar (enbart) och parcelldelningar.

—	—	473	0.6	433	—	6	164	—	65	—	—	—	—	—	489	1.0	141,074	17,963	—	159,037
—	—	27	1.3	17	—	1	9	—	2	—	—	—	—	—	31	1.1	6,998	1,100	84	8,182
—	—	20	0.8	18	—	5	8	—	3	—	—	—	—	—	20	1.0	5,876	884	—	6,760
—	—	49	2.0	49	—	—	18	—	4	—	—	—	—	—	50	1.0	15,024	2,713	—	17,737
—	—	318	0.7	301	—	2	138	9	88	—	—	—	—	—	319	1.0	87,033	15,828	—	102,861
—	—	8	0.5	8	—	1	—	—	2	—	—	—	—	—	8	1.0	2,149	415	—	2,564
—	—	1	2.0	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1.0	—	147	—	147
—	—	207	0.9	207	—	11	75	1	74	—	—	—	—	—	208	1.0	63,031	9,608	80	72,719
—	—	23	2.1	22	—	—	15	—	2	—	—	—	—	—	24	1.0	5,808	3,857	—	9,665
—	—	1,126	0.8	1,056	—	26	427	10	240	—	—	—	—	—	1,150	1.0	326,993	52,515	164	379,672

Styckningar och jordavsöndringar (kombinerade).

—	—	2	1	2	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	4	2.0	824	298	—	1,172
—	—	2	1.0	2	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	2	1.0	—	—	—	—
—	—	1	18	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1.0	466	239	—	705
—	—	1	1.0	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1.0	—	—	—	—
—	—	33	9	33	11	5	—	1	2	—	—	—	—	—	48	1.5	6,763	2,727	—	9,490
—	—	15	3.0	15	1	—	1	1	6	—	—	—	—	—	15	1.0	—	—	—	—
—	—	11	19	11	5	4	1	—	1	—	—	—	—	—	17	1.5	3,607	996	—	4,603
—	—	4	1.3	4	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	4	1.0	—	—	—	—
—	—	47	11	47	17	9	2	1	4	—	—	—	—	—	70	1.5	11,660	4,260	—	15,970
—	—	22	2.4	22	1	—	5	1	7	—	—	—	—	—	22	1.0	—	—	—	—

[illegible]

tiloja parceller	Tilain ja palsta- tilain Lägen- heternas och par- cellernas	Tilaja ja palstatilaja on erotettu Lägenheter och parceller hava avskilts	Tiloista ja palsta- tiloista on siirretty toiseen palkkaan Avlägenheterna och parcellerna hava utflyttats	Palstain luku Skiftenas antal		Kustannuksia, Smk Kostnader, Fmk			
				jaon alussa före delningen	jaon jälkeen efter delningen	toimintusinsinöörin palkkio förrätningsingenjörens arvode	varsinaisesta joosta för själva skiftet	muuta kustannuksia jaon johdosta övriga kostnader i följd av skiftet	ytteenä — summa
tiluksia lagt	keskimääräinen ala — medelareal	maestitiloja — skogslägenheter muille tilatomille för andra oboesitna mätinpäälisille för backstugusittare torppareille — för torpare	itsenäisiksi muodos- tettuja till självst. lägenheter ombildade muuta vuokra-alueita andra legoområden mätinpä-alueita backstuguumråden torppia — torp	keskimäärin tilaa kohti i medeltal per lägenhet koko luku — hela antalet	keskimäärin tilaa kohti i medeltal per lägenhet koko luku — hela antalet				
500 ha tai enemmän 500 ha eller däröfver 300—alle 500 ha 300—under 500 ha	ytteenä — summa	luku on lisäantanut antalet har ökaats	entisiä tiloja ja palstatiloja tidigare avskilda lägenheter o. parceller						

Skiften av vattenområden.

					62 0.5	8,284	2,336	—	10,620
					36 2.0	1,056	143	—	1,199
					42 1.4	8,755	8,349	1,703	18,807
					24 0.9	781	2,390	—	3,171
					164 0.8	18,876	13,218	1,703	33,797

Tillandningsskiften.

					38 1.5	4,219	3,941	900	-9,060
					11 1.8	742	900	—	1,642
					42 4.2	1,187	835	—	2,022
					124 1.0	7,145	2,515	—	9,660
					215 1.3	13,293	8,191	900	22,584

Ägobyten.

						21,975	8,465	—	30,440
						10,104	4,003	270	14,377
						505	145	—	650
						8,682	3,106	—	11,788
						10,607	2,840	—	13,447
						1,146	395	—	1,541
						1,531	1,250	—	2,781
						8,629	5,295	—	13,924
						25,778	18,450	—	44,228
						88,957	43,949	270	133,176