

XIV A

**MAANMITTAUS
LANTMÄTERIET
(L'ARPENTAGE)**

45

**MAANMITTAUSHALLITUKSEN KERTOMUS
VUODELTA 1929
LANTMÄTERISTYRELSENS BERÄTTELSE
FÖR ÅR 1929**

(RAPPORT ANNUEL POUR L'ANNÉE 1929)

HELSINKI 1930

XIV A

**MAANMITTAUS
LANTMÄTERIET
(L'ARPENTAGE)**

45

**MAANMITTAUSHALLITUKSEN KERTOMUS
VUODELTA 1929
LANTMÄTERISTYRELSENS BERÄTTELSE
FÖR ÅR 1929**

(RAPPORT ANNUEL POUR L'ANNÉE 1929)

**HELSINKI, 1930
VALTIONEUVOSTON KIRJAPAINO**

Sisällysluettelo.

I. Maanmittausvirakunta kokonaisuudessaan.	
Virkakunnan suuruus	1
II. Maanmittaushallitus.	
1. Henkilökunta ja tehtävät yleensä	2
Maanmittaushallituksen virkamiehet	2
Työt yleensä	3
Kiertokirjeitä	4
Alistuksia ja lausuntoja	4
Yleislaatuksia tehtäviä	6
Opintomatkoja	7
Julkaisuja	7
Maatilojen yhdistämiset	7
2. Arkisto	7
3. Geodeettinen toimisto ja sen työt	9
4. Kartografinen » » » »	11
Pitäjänkartta kaavassa 1:20,000	12
Taloudellinen kartta kaavassa 1:100,000	13
Yleiskartta kaavassa 1:400,000	13
Kansainvälinen maailmankartta kaavassa 1:1,000,000	13
Pienoiskartta kaavassa 1:1,750,000	13
Helsinki ympäristöineen kaavassa 1:25,000 ..	13
Petsamon topografinen kartta kaavassa 1:20,000	14
Petsamon kartoitus kaavassa 1:20,000	14
Täydennysmittauskartat pitäjänkarttaa varten	14
Tilaukset	14
Kartastotöiden rahoitus	14
5. Topografinen toimisto ja sen työt	15
Topografinen kartoitus ja vanhan mittauksen rekognosointi	15
Karttain piirustus- ja monistustyöt	16
6. Konevarasto	17
7. Maanmittaushallituksen valokopiolaitos ja kivi- paino	17
Henkilökunta	17
Työpäivien luku	17
Suoritetut kivipainotyöt	17
Monistusvälineet	18
8. Rahavara-inhoito Maanmittaushallituksessa ..	18
Määrärahat	18
9. Maanmittaus- ja verollepanokustannukset	20
Lunastuksia	20

Innehållsförteckning.

I. Lantmäterikåren i dess helhet.	
Kårens storlek	1
II. Lantmäteristyrelsen.	
1. Personalen och arbetena överhuvud	2
Lantmäteristyrelsens tjänstemän	2
Arbetena överhuvud	3
Cirkulär	4
Hemställningar och utlåtanden	4
Göromål av allmän art	6
Studieresor	7
Publikationer	7
Sammanslagning av lägenheter	7
2. Arkivet	7
3. Geodetiska byrån och dess arbeten	9
4. Kartografiska » » » »	11
Sockenkartan i skala 1:20,000	12
Ekonomiska kartan i skala 1:100,000	13
Generalkartan i skala 1:400,000	13
Den internationella världskartan i skala 1:1,000,000	13
Miniatyratlas i skala 1:1,750,000	13
Helsingfors med omnejd i skala 1:25,000	13
Den topografiska kartan över Petsamo i skala 1:20,000	14
Kartläggningen av Petsamo i skala 1:20,000	14
Kompletteringsmätningar för sockenkartan ...	14
Rekvitioner	14
Kartverksarbetenas finansiering	14
5. Topografiska byrån och dess arbeten	15
Topografiska kartläggningen och rekognosce- ringen av gammal mätning	15
Kartritnings- och reproduktionsarbeten	16
6. Instrumentsamlingen	17
7. Lantmäteristyrelsens ljuskopieringsanstalt och stentryckeri	17
Personalen	17
Antalet arbetsdagar	17
Utförda tryckningsarbeten	17
Reproduktionsutensilierna	18
8. Kassaförvaltningen vid Lantmäteristyrelsen ..	18
Anslagen	18
9. Revnings- och skattläggningskostnader	20
Lösen	20

III. Maanmittauskonttorit.

Muutokset virkamiehistössä	21
Ylimääräisiä virkamiehiä, puhtaaksikirjoittajia ja kartanpiirtäjiä	22
Tarkastuksia maalla	22
Diariot	23
Maarekisteri	23
Rekisterikarttoja	23
Kantakarttoja uudistettu	23
Palkkiolaskuja tarkastettu	23
Toimituksia »	24
Karttoja ja asiakirjoja jätetty säilytettäväksi	24

IV. Toimitusinsinöörit ja heidän apulaisensa.

Muutokset virkamiehistössä	24
Toimitusinsinöörit	24
Maanmittausauskultantit	26
Kartoittajat	26
Maanmittausharjoittelijat	27
Työt	27
Tuloluokkia	32
Maanjako-oikeudet	33
Siirtokustannukset	34

V. Erikoistilastoa.

Vuokra-alueita muodostettu itsenäisiksi tiloiksi ..	35
---	----

Résumé	39
---------------------	----

Liite I.

Luettelo vuonna 1929 virkatoimissa olleista maanmittausinsinööreistä ja heidän virka-apulaisistaan sekä heidän töistään ja kannetuista palkkioista	43
--	----

Liite II.

Päättyneet maanmittausuimitukset vuonna 1929 läänittäin	69
---	----

III. Lantmäterikontoren.

Förändringar bland tjänstemännen	21
Extra tjänstemän, renskriverskor och kartritare ..	22
Inspektioner på marken	22
Diarierna	23
Jordregistret	23
Registerkartor	23
Renovering av konceptkartor	23
Granskade arvodesräkningar	23
» förrättningar	24
Kartor och handlingar inlämnats	24

IV. Förrättningsingenjörerna och deras biträden.

Förändringar bland tjänstemännen	24
Förrättningsingenjörer	24
Lantmäteriauskultanter	26
Kartläggare	26
Lantmäteripraktikanter	27
Arbetena	27
Inkomstklasser	32
Ägodelningsrätterna	33
Utflyttningskostnader	34

V. Specialstatistik.

Legoområden avskilts till självständiga lägenheter	35
--	----

Résumé	39
---------------------	----

Bilaga I.

Förteckning över lantmäteringenjörer, som tjänstgjort år 1929, samt deras tjänstebiträden ävensom över deras arbeten och av dem uppburna avlöningar	43
---	----

Bilaga II.

Avslutade lantmäteriförrättningar år 1929 länsvis	69
---	----

Table des matières.

I. Le corps total des arpenteurs.		Crédits budgétaires	18
Personnel	1	9. Frais d'arpentage et d'imposition	20
		Droits d'expédition	20
II. L'Administration de l'Arpentage.		III. Les bureaux provinciaux d'arpentage.	
1. Personnel et les fonctions en général	2	Changements du personnel	21
Employés de l'Administration	2	Fonctionnaires surnuméraires, dactylographes et dessinateurs de cartes	22
Travaux en général	3	Inspections de contrôle sur le terrain	22
Circulaires	4	Journaux du courrier	23
Suppliques et avis donnés	4	Le cadastre	23
Charges non spécifiées	6	Cartes de cadastre	23
Voyages d'études	7	Cartes originales renouvelées	23
Publications	7	Contrôle des honoraires	23
Fusion des propriétés rurales	7	Travaux contrôlés	24
2. Archives de l'Administration de l'Arpentage ..	7	Cartes et documents déposés	24
3. La Section de Géodésie et ses travaux	9		
4. La Section de Cartographie et ses travaux	11	IV. Les ingénieurs-arpenteurs et leurs auxiliaires.	
Cartes de communes au 20,000e	12	Changements du personnel	24
Carte économique au 100,000e	13	Ingénieurs-arpenteurs	24
Carte générale au 400,000e	13	Ingénieurs auxiliaires	26
Carte du monde au 1,000,000e	13	Leveurs de plans	26
Carte miniature au 1,750,000e	13	Elèves d'arpentage	27
Environs de Helsinki au 25,000e	13	Travaux	27
Carte topographique de Petsamo au 20,000e ..	14	Classification d'après les revenus	32
Levés de Petsamo	14	Tribunaux de partage de terre	33
Levés complémentaires et de revision	14	Frais de transport	34
Commandes de cartes	14		
Revenus et dépenses des travaux cartographiques	14	V. Statistique spéciale.	
5. La Section de Topographie et ses travaux	15	Formation des terrains loués en fermes indépendantes	35
Levés topographiques et mis à jour des cartes anciennes	15		
Travaux de dessin et de reproduction de cartes ..	16	Résumé	39
6. Collection d'instruments	17		
7. L'Atelier photomécanique et l'imprimerie lithographique	17	I:ere Annexe.	
Personnel	17	Régistre des ingénieurs-arpenteurs en service pendant l'année 1929, de leurs auxiliaires, de leurs travaux ainsi que de leurs appointements	43
Jours de travail	17		
Travaux d'impression de cartes	17	Annexe II.	
Appareils de reproduction	18	Opérations d'arpentage achevées en 1929 par provinces	69
8. Comptabilité de l'Administration de l'Arpentage ..	18		



I. Maanmittausvirkakunta kokonaisuudessaan.

Maanmittaushallituksen, maanmittauskonttorien ja maanmittarikunnan virkamiehistön ja palkkiovirkailijain henkilöluku oli tilivuoden lopussa seuraava:

I. Lantmäterikären i dess helhet.

Antalet ordinarie och arvodestjänstemän vid Lantmäteristyrelsen, lantmäterikontorens och inom lantmätarkären utgjorde vid redogörelseårets utgång:

Virkakunnan suuruis. Kären storlek.

	Maanmittaushallituksessa Lantmäteristyrelsen	Uudenmaan läänessä Nylands län	Turun ja Porin läänessä Åbo och Björneborgs län samt Åland	Hämeen läänessä Tavastehus län	Viipurin läänessä Viborgs län	Mikkelin läänessä St. Michaels län	Kuopion läänessä Kuopio län	Vaasan läänessä Vasa län	Oulun läänessä Uleåborgs län	Yhteensä Summa
<i>Virkamiehiä: — Tjänstemän:</i>										
Maanmittaushallituksessa — Vid Lantmäteristyrelsen	47	—	—	—	—	—	—	—	—	47
Maanmittauskonttoreissa — Vid lantmäterikontoren	—	3	5	3	7	3	5	7	5	38
<i>Toimitusinsinöörejä: — Förrättningsingeniörer:</i>										
Ensimmäisen palkkausluokan maanmittausinsinöörejä — Lantmäteringeniörer av första avlöningsklass	—	4	8	4	8	3	6	9	7	49
Toisen palkkausluokan maanmittausinsinöörejä — Lantmäteringeniörer av andra avlöningsklass	—	5	10	5	10	4	6	10	9	59
Kolmannen palkkausluokan maanmittausinsinöörejä — Lantmäteringeniörer av tredje avlöningsklass	—	8	15	6	11	4	8	9	11	72
Ylimääräisiä maanmittausinsinöörejä — Extraordinarie lantmäteringeniörer	—	—	4	3	2	1	4	3	17	34
Maanmittausauskultantteja — Lantmäteriausultanter	—	2	7	3	1	2	6	2	7	30 ¹⁾
Yhteensä — Summa	47	22	49	24	39	17	35	40	56	329
<i>Toimenhaltijoita — Befattningsinnehavare</i>										
Kartoittajia — Kartläggare	35	12	23	13	27	11	16	21	13	171
Maanmittausharjoittelijoita ja kartoittajaoppilaita — Lantmäteripraktikanter och kartläggarelever	—	6	28	16	18	12	21	39	40	180
Yhteensä — Summa	82 ²⁾	48	106	65	90	46	85	107	123	752 ²⁾

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

²⁾ Tähän lukuun ei sisälly kivipainon henkilökunta, yhteensä 16 henkeä, eikä topografisen toimiston sotilasjaoston henkilökunta. — I detta antal ingår icke stentryckeriets personal, inalles 16 personer, ej heller personalen vid topografiska byråns militära sektion.

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

I tjänstemännens vid Lantmäteristyrelsen och lantmäterikontorens ävensom förrätningsingenjörernas och deras biträdens antal har under året följande förändringar inträffat:

	Poistuneita - Avgångna					Istak tilläta tillkomna
	virkaeron kautta genom avsked	kuoleman kautta genom döden	siirtymisen kautta muuhun toimintaan övertäjä till annan verksamhet	ilman tunnetaan syytä utan känd anledning	yhteensä summa	
Maanmittaushallituksen virkamiehiä —						
Tjänstemän vid Lantmäteristyrelsen ..	1	—	1	—	2	3
Maanmittauskonttorien virkamiehiä —						
Tjänstemän vid lantmäterikontoren ..	2	2	—	—	4	4
Toimitusinsinöörejä ja auskultanteja —						
Förrättningsingenjörer och auskultanter	2	4	—	—	6	21
Maanmittausharjoittelijoita ja kartoittajaoppilaita — Lantmäteripraktikanter och kartläggarelever	—	3	—	49	52	32
Kartoittajia — Kartläggare	3	—	—	—	3	5
Yhteensä — Summa	8	9	1	49	67	65

II. Maanmittaushallitus.

1. Henkilökunta ja tehtävät yleensä.

Maanmittaushallituksen virkamiehet. Lantmäteristyrelsens tjänstemän.

Tilastovuoden kuluessa on Maanmittaushallituksen virkamiehistössä tapahtunut seuraavat muutokset.

Ero myönnettiin Maanmittaushallituksen ylijohtajalle Valter Johannes Nohrströmille tammikuun 18 p:nä.

Maanmittaushallituksen ylijohtajaksi nimettiin Maanmittaushallituksen asessori Väinö Jeremias Ahla tammikuun 18 p:nä.

Valtioneuvosto oikeutti maaliskuun 7 p:nä Maanmittaushallituksen yli-insinööriin Johannes Harvion, joka tilastovuoden kesäkuun 19 p:nä täytti 65 vuotta, pysymään virassaan toistaiseksi, ei kuitenkaan pitämäksi aikaa kuin 1 p:ään kesäkuuta 1931.

Maanmittaushallituksen geodeettisen toimiston vanhemmaksi insinööriksi nimettiin ylimääräinen insinööri, filosofian kandidaatti Karl Voldemar Nickul maaliskuun 7 p:nä.

II. Lantmäteristyrelsen.

1. Personalen och arbetena överhuvud.

Under redogörelseåret har inom Lantmäteristyrelsens tjänstemannakår skett följande förändringar.

Avsked beviljades överdirektören vid Lantmäteristyrelsen Valter Johannes Nohrström den 18 januari.

Till överdirektör vid Lantmäteristyrelsen utnämndes assessorn vid Lantmäteristyrelsen Väinö Jeremias Ahla den 18 januari.

Statsrådet berättigade den 7 mars överingenjören vid Lantmäteristyrelsen Johannes Harvio, som den 19 juni under redogörelseåret fyllde 65 år, att kvarstå i tjänsten tillsvidare, dock icke längre än till den 1 juni 1931.

Till äldre ingenjör vid Lantmäteristyrelsens geodetiska byrå utnämndes extraordinarie ingenjören, filosofie kandidaten Karl Voldemar Nickul den 7 mars.

Maanmittaushallituksen asessoriksi nimettiin Maanmittaushallituksen sihteeri Lauri Hjalmar Anttila huhtikuun 20 p:nä.

Kolmannen palkkausluokan maanmittaus-insinööri Benjamin Schildt määrättiin toukokuun 3 p:nä toistaiseksi hoitamaan avoinna olevaa Maanmittaushallituksen nuoremman insinöörinvirkkaa.

Maanmittaushallituksen sihteeriksi nimettiin Tullihallituksen notari Yrjö Vilhelm Tornivuori kesäkuun 6 p:nä.

Maanmittausauskultantti Niilo Antero Virtamo määrättiin kesäkuun 18 p:nä toistaiseksi hoitamaan avoinna olevaa Maanmittaushallituksen nuoremman insinöörinvirkkaa.

Maanmittaushallituksen pääjohtaja Kyösti Haataja nimitettiin Helsingin yliopiston talousoikeuden professoriksi joulukuun 10 p:nä.

Maanmittaushallituksen pääjohtajaksi nimettiin Maanmittaushallituksen ylijohdaja Väinö Jeremias Ahla joulukuun 28 p:nä.

Maanmittaushallituksen ylijohdajaksi nimettiin entinen asutusneuvos, maanmittausinsinööri Väinö Joakim Parkkali joulukuun 28 p:nä.

Maanmittaushallituksen käsiteltävänä on ollut 5,093 asiaa, jotka jakaantuvat seuraavasti:

Lausuntoja:	
Korkeimmalle oikeudelle	50
Korkeimmalle hallinto-oikeudelle ..	1
Maatalousministeriölle	375
muille ministeriöille	56
maaherroille	166
muille viranomaisille	21
Vastauksia maanmittauskonttorien alistuksiin	90
Ohjeita ja määräyksiä maanmittauskonttoreille	62
Virkakunnan järjestelyä koskevia asioita	410
Kanteluita maanmittausinsinöörejä vastaan	82

Till assessor vid Lantmäteristyrelsen utnämndes sekreteraren vid Lantmäteristyrelsen Lauri Hjalmar Anttila den 20 april.

Lantmäteringeniören av tredje avlöningsklass Benjamin Schildt förordnades den 3 maj att tillsvidare bestrida en ledig yngre ingenjörstjänst vid Lantmäteristyrelsen.

Till sekreterare vid Lantmäteristyrelsen utnämndes notarien vid Tullstyrelsen Yrjö Vilhelm Tornivuori den 6 juni.

Lantmäteriauskultanten Niilo Antero Virtamo förordnades den 18 juni att tillsvidare bestrida en ledig yngre ingenjörstjänst vid Lantmäteristyrelsen.

Generaldirektören för Lantmäteristyrelsen Kyösti Haataja utnämndes till professor i ekonomisk rätt vid Helsingfors universitet den 10 december.

Till generaldirektör för Lantmäteristyrelsen utnämndes överdirektören vid Lantmäteristyrelsen Väinö Jeremias Ahla den 28 december.

Till överdirektör vid Lantmäteristyrelsen utnämndes före detta kolonisationsrådet, lantmäteringeniören Väinö Joakim Parkkali den 28 december.

Lantmäteristyrelsen har handlagt 5,093 ärenden, varav:

Utlåtanden till:	
Högsta domstolen	50
Högsta förvaltningsdomstolen	1
Lantbruksministeriet	375
övriga ministerier	56
landshövdingarna	166
andra myndigheter	21
Svar på lantmäterikontorens hemställningar	90
Förhållningsregler och föreskrifter till lantmäterikontoren	62
Ärenden angående kårens organisation	410
Klagomål mot lantmäteringeniörer ..	82

Työt yleensä. Arbetena överhuvud.

Maanmittaushallituksen alotteesta joh- tuneita velvoituksia	40	Av Lantmäteristyrelsens initiativ föranledda förpliktelser	40
Kurinpitoasioita	24	Disciplinära ärenden	24
Varainhoitoa koskevia asioita	680	Ärenden angående kassaförvaltnin- gen	680
Palkkiolaskuvalituksia	16	Besvär över arvodesräkningar	16
Maksumääräyksiä ja tilauksia	253	Utanordningar och rekvisitioner	253
Kartastotöiden osaston asioita	490	Avdelningens för kartverksarbeten ärenden	490
Muita asioita	2,277	Övriga ärenden	2,277

Näistä käsiteltiin vuoden kuluessa lopul-
lisesti 5,032 asiaa ja 61 siirtyi seuraavaan
vuoteen.

Mainittuja asioita käsiteltäessä on laa-
dittu 5,266 toimituskirjaa, niistä 627 Val-
tioneuvostolle, Korkeimpaan oikeuteen ja
Korkeimpaan hallinto-oikeuteen. Topogra-
fisen toimiston siviilijaostolta on lähetetty
yhteensä 158 kirjettä asioissa, jotka eivät
sisälly edellämainittuihin lukuihin.

Maanmittaushallituksen maanjakotoimien
osastolla on pidetty 124 ja kartastotöiden
osastolla 12 täysi-istuntoa, joissa yhteensä
on käsitelty 1,295 asiaa.

Kiertokir-
jeitä.
Cirkulär.

Tilastovuoden kuluessa ei Maanmittaus-
hallitus ole julkaissut kiertokirjeitä, mutta
maanmittauskontoreille annettiin 13 kierto-
kirjelmää erilaisissa maanmittauskonttorien
toimintaa koskevissa asioissa.

Alistuksia
ja lausun-
toja.
Hemställ-
ningar och
utlåtanden.

Tammikuun 14 p:nä annettiin Maatalous-
ministeriölle lausunto Asutushallituksen
ehdotuksesta, koskeva metsänmyynnistä
eräänlaatuksilta asutustiloilta 28 p:nä huh-
tikuuta 1925 annetun lain toimeenpanosta
26 p:nä toukokuuta 1925 annetun asetuk-
sen 19—21 §:ien muuttamista, ja ehdotet-
tiin alote hylättäväksi.

Samana päivänä annettiin Virastolauta-
kunnalle lausunto esityksestä asetukseksi
maatalousministeriössä säilytettyjen maa-
kirjain siirtämisestä maanmittaushallituksen
hoitoon, esityksestä asetukseksi tilain
maanluontoa koskevain asiain käsittelyn
siirrosta maatalousministeriöstä maanmit-
taushallitukseen, esityksestä asetukseksi ti-

Av dessa slutbehandlades under året
5,032 ärenden och 61 överfördes till föl-
jande år.

Vid handläggning av förenämnda ären-
den har 5,266 skrivelser avlätit, varav
627 till Statsrådet, Högsta domstolen och
Högsta förvaltningsdomstolen. Från topo-
grafiska byråns civila sektion har expedie-
rats sammanlagt 158 brev i ärenden, vilka
ej ingå i ovannämnda tal.

Vid Lantmäteristyrelsens avdelning för
skiftesverket har 124 plena ägt rum och
vid avdelningen för kartverksarbeten 12,
varvid handlagts 1,295 ärenden.

Under redogörelseåret har Lantmäteri-
styrelsen icke utfärdat cirkulär, men till
lantmäterikontoren avläts 13 cirkulärbrev,
behandlande skilda frågor rörande lant-
mäterikontorens verksamhet.

Den 14 januari avgavs till Lantbruks-
ministeriet utlåtande om Kolonisationssty-
relsens förslag till ändrad lydelse av 19—
21 § i förordningen den 26 maj 1925, angä-
ende bringande i verkställighet av lagen
den 28 april 1925 om försäljning av skog
från vissa kolonisationslägenheter, och
föreslogs i utlåtandet att förslaget måtte
förkastas.

Samma dag avgavs till Ämbetsverks-
nämnden utlåtande om förslaget till för-
ordning angående överföring av i lant-
bruksministeriet förvarade jordeböcker i
lantmäteristyrelsens vård, om förslaget till
förordning om överföring av de ärendens
handläggning, som angå lägenheter jord-
natur, från lantbruksministeriet till lant-

lojen verolleostoa koskevain asiain käsittelystä annettujen säännösten muuttamisesta, esityksestä asetukseksi tilojen verollepanoa koskevain asiain käsittelyjärjestyksen muuttamisesta ja esityksestä asetukseksi maatilojen yhdistämistä koskevain asiain käsittelyjärjestyksen muuttamisesta. Muutokset säädettiin huhtikuun 20 p:nä annetuilla asetuksilla.

Helmikuun 15 p:nä annettiin Maatalousministeriölle lausunto esityksestä asetukseksi valtiolle Ahvenanmaan maakunnassa kuuluvien maiden luovuttamisesta asutustarkoituksiin.

Helmikuun 22 p:nä annettiin Maatalousministeriölle lausunto esityksestä erityisen metsäkauppalain säätämisestä.

Huhtikuun 16 p:nä annettiin Maatalousministeriölle lausunto ehdotuksesta valtion omistamien vero- ja rälssiluontoisten maiden asuttamisesta ynnä niillä olevien vuokralueiden lunastamisesta helmikuun 1 p:nä 1929 annetun lain täytäntöönpanosäännöksi. Valtioneuvoston päätös annettiin 21 p:nä kesäkuuta.

Huhtikuun 25 p:nä tehtiin Maatalousministeriölle esitys kolmannen palkkausluokan maanmittausinsinöörin virkoja ja kartoittajanvirkoja vastaavien eläkeluokkien korottamisesta ja esitettiin tästä johtuvan muutoksen tekemistä eläkelain täytäntöönpanosta 21 p:nä helmikuuta 1925 annetun asetuksen 6 §:ään.

Toukokuun 15 p:nä lähetettiin Maatalousministeriölle ehdotus asetukseksi maanmittauspalkkiosta 1 p:nä elokuuta 1924 annetun asetuksen 4, 27 ja 50 §:ien muuttamisesta. Muutos säädettiin toukokuun 31 p:nä annetulla asetuksella.

Kesäkuun 21 p:nä annettiin Maatalousministeriölle lausunto esityksistä laiksi jakolaitoksesta 26 p:nä lokakuuta 1916 annetun asetuksen muuttamisesta (§ 160) ja

mäteristyrelsen, om förslaget, till förordning angående ändring av bestämmelserna rörande handläggning av ärenden om skatteköp, om förslaget till förordning angående ändring av bestämmelserna rörande lägenheters skattläggning och om förslaget till förordning angående ändring av ordningen för handläggning av ärenden rörande sammanslagning av jordlägenheter. Ändringarna stadgades medels förordningar den 20 april.

Den 15 februari avgavs till Lantbruksministeriet utlåtande om förslaget till förordning angående i landskapet Åland befintliga, staten tillhöriga markens överlåtande för kolonisationsändamål.

Den 22 februari avgavs till Lantbruksministeriet utlåtande om förslaget angående stiftande av en särskild lag om skogsköp.

Den 16 april avgavs till Lantbruksministeriet utlåtande om förslaget till stadganden angående verkställighet av lagen den 1 februari 1929 om kolonisation av staten tillhöriga marker av skatte- och frälse natur samt om inlösen av därå befintliga legoområden. Statsrådets beslut utfärdades den 21 juni.

Den 25 april framställdes hos Lantbruksministeriet förslag om förhöjning av de pensionsklasser, som motsvara lantmäteringeniörstjänsterna av tredje avlöningsklass och kartläggartjänsterna, och föreslogs en härav föranledd ändring i 6 § av förordningen den 21 februari 1925 om bringande i verkställighet av pensionslagen.

Den 15 maj insändes till Lantbruksministeriet förslag till förordning om ändring av 4, 27 och 50 § i förordningen den 1 augusti 1924 angående lantmäteriarvode. Ändringen stadgades medels förordning den 31 maj.

Den 21 juni avgavs till Lantbruksministeriet utlåtande om förslagen till lag om ändring av förordningen den 26 oktober 1916 angående skiftesväsendet (§ 160)

laiksi erillisten vesijättöjen muodostamisesta itsenäisiksi tiloiksi 17 p:nä lokakuuta 1911 annetun asetuksen muuttamisesta (§:t 8, 9, 12 ja 15).

Kesäkuun 26 p:nä annettiin Maatalousministeriölle lausunto kysymyksestä maatilojen lohkomismenettelyn yksinkertaistuttamisesta.

Syyskuun 13 p:nä annettiin Maatalousministeriölle lausunto ehdotuksesta valtion metsämaiden vuokraamista koskevaksi laiksi.

Syyskuun 19 p:nä lähetettiin Maatalousministeriölle ehdotus asetukseksi maanmittausvirtekunnan avustusrahosta. Muutos säädettiin marraskuun 16 p:nä annetulla asetuksella.

Marraskuun 13 p:nä annettiin Maatalousministeriölle lausunto ehdotuksesta asutushallinnon yksinkertaistuttamiseksi.

Joulukuun 3 p:nä annettiin Maatalousministeriölle lausunto ehdotuksesta, että ennen tammikuun 1 p:ää 1924 laadituissa palkkiolaskuissa velotut maanmittauspalkkiot saataisiin asiallisilta, joiden maksettava erä on alle sadan markan, huolimatta siitä, että ne aikanaan ovat määrätty perittäviksi 10 vuoden kuluessa, periä kertakaikkiaan.

Joulukuun 10 p:nä annettiin Maatalousministeriölle lausunto ehdotuksesta, joka koskee Maatalousministeriön jaettavina olevien eräiden opintomatka-apurahojen käsittelystä noudatettavaa menettelyä.

Suomen ja Ruotsin välisen valtakunnanrajan tarkastusta varten asetetun Suomen valtuuskunnan puheenjohtajana on edelleen toiminut Maanmittaushallituksen pääjohtaja Kyösti Haataja ja teknillisenä apulaisena yli-insinööri Onni Lehtinen.

Valtioneuvoston syyskuun 20 p:nä 1928 jakolainsäädännön tarkistamista varten asettaman komitean puheenjohtajana on edelleen toiminut pääjohtaja Kyösti Haataja ja jäsenenä m. m. ylijohdaja Väinö Ahla ja yli-insinööri Arvo Manner.

och till lag om ändring av förordningen den 17 oktober 1911 angående fristående tilländningars bildande till självständiga lägenheter (§ 8, 9, 12 och 15).

Den 26 juni avgavs till Lantbruksministeriet utlåtande i frågan om förenkling av förfarandet vid styckning av jordlägenheter.

Den 13 september avgavs till Lantbruksministeriet utlåtande om förslaget till lag angående utarrendering av statens skogsmarker.

Den 19 september insändes till Lantbruksministeriet förslag till förordning angående lantmäteristatens understödsfond. Ändringen stadgades medels förordning den 16 november.

Den 13 november avgavs till Lantbruksministeriet utlåtande om förenkling av kolonisationsförvaltningen.

Den 3 december avgavs till Lantbruksministeriet utlåtande om förslaget, att lantmäteriärvoden, som debiterats i räkningar upprättade före den 1 januari 1924, skulle av sakägare, vilkas andel understiger hundra mark, få uppbäras i ett för allt, oaktat de i tiden bestämts att uppbäras under 10 års tid.

Den 10 december avgavs till Lantbruksministeriet utlåtande om förslaget angående det förfarings sätt, som borde iakttagas med avseende å resestipendier, vilka utdelas av Lantbruksministeriet.

Som ordförande i den för bestämmande av riksgränsen mellan Finland och Sverige tillsatta finska gränskommissionen har fortsättningsvis fungerat generaldirektör Kyösti Haataja och som teknisk medhjälpare överingeniör Onni Lehtinen.

Som ordförande i den av Statsrådet den 20 september 1928 för revidering av skifteslagstiftningen tillsatta kommittén har fortsättningsvis fungerat generaldirektör Kyösti Haataja och som ledamöter bl. a. överdirektör Väinö Ahla och överingeniör Arvo Manner.

*Yleislaatuista lehtiviidä.
Göromäl av allmän art.*

Vakaustoimiston johtaja Kalle Huhtala toimi fysiikan opettajana Helsingin yliopistossa.

Maanmittaushallituksen nuorempi topografi-insinööri Anton Niemelä hoiti osaa Teknillisen korkeakoulun geodesian lehtorin virkatehtävistä.

Pääjohtaja Kyösti Haataja toimi kansanedustajana vuoden 1929 toisilla valtiopäivillä.

Vakaustoimiston johtaja Kalle Huhtala oli valtion myöntämällä apurahalla tutustumassa Saksan, Sveitsin ja Ranskan vaakaustaitoihin ja siellä noudatettaviin työtapoihin ja menetelmiin, ulottaen matkansa omalla kustannuksellaan myös Amerikan Yhdysvaltoihin.

Tilastovuoden aikana on painosta ilmestynyt Maanmittaushallituksen julkaisusarjan N:o 16, Teknillisen korkeakoulun v. t. geodesian professorin, fil. tri V. A. Heiskanen teos „Maanmittarien geodeettisen koulutuksen järjestely Saksassa, Tanskassa ja Ruotsissa”.

Monet, etenkin vuokra-aleiden lunastamisen aiheuttamat mautilojen osittamiset ovat antaneet aiheita maanomistajille, jotka omistavat useampia tiloja, hakea niiden yhdistämistä sopivampien osittamisen aikaansaamiseksi. Näiden asiain käsittely, joka aikaisemmin kuului Maatalousministeriölle, siirrettiin 20 p:nä huhtikuuta mautilojen yhdistämistä koskevien asiain käsittelyjärjestyksen muuttamisesta annetulla asetuksella Maanmittaushallitukselle. Vuoden kuluessa on 17 eri anomuksen perusteella 67 maakirjatalosta tai tilasta yhdistämällä muodostettu 17 uutta maakirjataloa.

2. Arkisto.

Maanmittaushallituksen arkistoon on vastaanotettu ja siellä tarkastettu ja rekiste-

Föreståndaren för justeringsbyrån Kalle Huhtala fungerade som lärare i fysik vid Helsingfors universitet.

Yngre topografingenjören Anton Niemelä handhade en del av lektorns i geodesi åligganden vid Tekniska högskolan.

Generaldirektör Kyösti Haataja fungerade som riksdagsman vid 1929 års andra riksdag.

Föreståndaren för justeringsbyrån Kalle Huhtala vistades med statsunderstöd i Tyskland, Schweiz och Frankrike för studier beträffande dessa länders justeringsverk ävensom därstädes använda arbetsmetoder och förfaringssätt, utsträckande färderna på egen bekostnad också till Amerikas Förenta stater.

Under redogörelseåret har av Lantmäteristyrelsens publikationsserie i tryck utkommit N:o 16, t. f. professors i geodesi vid Tekniska högskolan, fil. dr. V. A. Heiskanens arbete „Maanmittarien geodeettisen koulutuksen järjestely Saksassa, Tanskassa ja Ruotsissa.” (Organisationen av lantmätarnas geodetiska utbildning i Tyskland, Danmark och Sverige).

De många lägenhetsdelningarna, synnerligast de vilka förorsakats av inlösen av legoområden, hava föranlett jordägare, som inneha flere lägenheter, att ansöka om sammanslagning av dessa för åstadkommande av lämpligare delningar. Handläggningen av dessa ärenden, som tidigare ankom på Lantbruksministeriet, överfördes till Lantmäteristyrelsen medels förordning den 20 april, angående ändring av ordningen för handläggning av ärenden rörande sammanslagning av jordlägenheter. Under året har på grund av 17 olika ansökningar genom sammanslagning av 67 jordebokshemman eller lägenheter bildats 17 nya jordebokshemman.

2. Arkivet.

Till Lantmäteristyrelsens arkiv har inkommit och därstädes granskats och in-

*Opintomaikkoja.
Studieresor.*

*Julkaisuja.
Publikationer.*

*Mautilojen
yhdistämi-
set.
Sammanslagning av
lägenheter.*

röity karttain ja asiakirjain uudistuksia 1,350 toimituksesta (lokokunnasta, kylästä tai tilasta), joiden karttauudistukset käsittävät 1,851 ja uudistusasiakirjat 4,562 uudistusarkkia.

Yksityisten henkilöiden tilauksesta on toimitettu karttain ja asiakirjain jäljennöksiä 58 tilaajalle, joilta on kannettu valtiolle tulevaa leimamaksua 1,332 mk ja lunastusta 11,473 mk 85 p:ää.

Viipurin läänin uudistusrekisterin täydentäminen ja uudistaminen on jatkunut kuluneena vuonna ja on saatu valmiiksi seuraavat kunnat: Korpiselkä, Salmi, Soanlahti, Suistamo, Suojärvi, Uukuniemi, Johannes, Jaakkima, Kanneljärvi, Koivisto, Koiviston kauppala ja Kuolemajärvi.

Huhtikuun 20 p:nä 1929 annetulla asetuksella määrättiin, että Valtioneuvoston kappale maakirjaa, jota säilytettiin maatalousministeriössä, oli, samoin kuin mainitussa ministeriössä olevat vanhemmat maakirjat asiakirjoineen, siirrettävä maanmittaushallituksen hoitoon. Nämä maakirjat liitteineen vastaanotettiin 14 p:nä toukokuuta 1929.

Maakirjoja tarkastettaessa on niissä havaittu suuria puutteellisuuksia. Siten on maakirjaan jäänyt merkitsemättä joukko uusia maakirjataloja, tilojen yhdistämissä ja tilojen luonnossa tapahtuneita muutoksia sekä kaikki myöhemmin muodostuneet uudet kunnat, luvultaan yli 90.

Kun ei heti voitu ryhtyä maakirjan täydelliseen uudistamisalotteeseen siinä laajuudessa kuin 18 p:nä tammikuuta 1897 annettu johtosääntö, sisältävä tarkempia määräyksiä uusien maakirjain laatimisesta ja maakirjatutkimusten toimittamisesta, edellyttää, pyysi Maanmittaushallitus aluksi Maatalousministeriölle marraskuun 8 p:nä 1929 lähettämässään kirjeessä,

registrerats renovationer av kartor och handlingar över 1,350 förrättningar (sammälligheter, byar eller lägenheter), varav kartrenovationerna upptaga 1,851 och de renoverade handlingarna 4,562 renovationsark.

För privata personers behov har kopior av kartor och handlingar expedierats till 58 rekvisiter, av vilka uppburits staten tillfallande stämpelavgift 1,332 mk och lösen 11,473 mk 85 p:ni.

Kompletteringen och omarbetningen av renovationsregistret för Viborgs län har under året fortgått samt slutförts för Korpiselkä, Salmi, Soanlahti, Suistamo, Suojärvi, Uukuniemi, Johannes, Jaakkima, Kanneljärvi, Koivisto, Koivisto köping och Kuolemajärvi kommuner.

Medels förordning den 20 april 1929 stadgades, att det exemplar av jordeboken, som förvarades i lantbruksministeriet så ock i sagda ministerium befintliga äldre jordeböcker jämte handlingar skulle överföras i lantmäteristyrelsens vård. Dessa jordeböcker jämte bilagor emottogs den 14 maj 1929.

Vid granskning av jordeboken har det befunnits, att stora bristfälligheter vidlåda densamma. Sålunda ha en del nya jordebokshemman, sammanslagningar av lägenheter och ändringar rörande lägenheters jordnatur ävensom samtliga på senare tid bildade nya kommuner, till antalet över 90, icke antecknats i jordeboken.

Då man ej kunde omedelbart vidtaga med jordebokens fullständiga omarbetning i den utsträckning, som instruktionen den 18 januari 1897, innefattande närmare föreskrifter angående nya jordeböckers upprättande och jordrannsakningars verkställande förutsätter, anhöll Lantmäteristyrelsen till en början hos Lantbruksministeriet i brev den 8 november 1929,

että perinnöksiostojen merkitsemiseksi maakirjaan Maanmittaushallitukselle myönnettäisiin 6,000 markkaa;

että maakirjan täydentämiseksi siten, että siihen tulisi merkityiksi ainakin kaikki olemassa olevat maakirjanumerot, Maanmittaushallitukselle myönnettäisiin 24,000 markkaa, sekä

että maaherrat velvoitettaisiin vastaisuudessa Maanmittaushallitukselle ilmoittamaan myös lohkomistoitimuksissa syntyneet uudet maakirjatalot numeroineen ja muine tietoineen.

Ennen vuoden loppua ei vielä saatu vastausta tähän alistukseen.

Jakoarkisto ja maakirjat ovat olleet tutkijain käytettävissä ja on luettelon mukaan vuoden kuluessa 51 henkilöä tehnyt arkistossa tutkimustöitä, jotka pääasiassa ovat koskeneet pitäjänkertomuksia, paikannimistöä, vanhoja viljelysoloja, maan kohoamista, vesijättömaita y. m. s.

3. Geodeettinen toimisto ja sen työt.

Maanmittaushallinnon uudelleen järjestelyä koskeva asetus tuli voimaan elokuun 1 p:nä 1928. Kun vuoden 1928 kesätyöt silloin paraillaan olivat käynnissä ja kun geodeettisen toimiston johtajaa ei vielä oltu nimitetty, jatkettiin kesätöitä entisten suunnitelmien mukaan. Toimiston johtaja nimettiin virkaansa joulukuun 1 p:nä 1928, ja on siis kulunut vuosi 1929 geodeettisen toimiston ensimmäinen varsinainen toimintavuosi, ellei oteta lukuun vuoden 1928 joulukuuta. Tosin oli vuoden 1929 valtion menoarvio suunniteltu ja Eduskunnassa hyväksytytkin ottamatta huomioon sitä, että geodeettinen toimisto tulisi toimimaan erillisenä toimistona, mutta käytännössä ei eri menoerien jakaminen uusien toimistojen kesken tuottanut suurempaa hankaluutta.

Vuoden alkupuoli käytettiin kolmiomittausten laskutöiden suorittamiseen, ja nämä

att Lantmäteristyrelsen måtte beviljas 6,000 mark för antecknande av skatteköp i jordeboken;

att Lantmäteristyrelsen måtte beviljas 24,000 mark för komplettering av jordeboken sålunda, att däri skulle införas åtminstone alla gällande jordeboksnummer, samt

att landshövdingarna bleve förständigade att till Lantmäteristyrelsen meddela även genom styckningsförrättningar uppkomna nya jordebokshemman med deras nummer och övriga uppgifter.

Före årets utgång har svar på denna hemställan ännu ej anlänt.

Skiftesarkivet och jordeböckerna hava varit tillgängliga för forskare och hava enligt förteckningen 51 personer idkat arkivstudier, vilka huvudsakligen gällt sockenbeskrivningar, ortsnamn, gamla odlingsförhållanden, landhöjning, tilländningar m. m.

3. Geodetiska byrån och dess arbeten.

Förordningen rörande lantmäteriförvaltningens omorganisation trädde i kraft den 1 augusti 1928. Emedan 1928 års fältarbeten då som bäst pågingo och utnämning av föreståndare för geodetiska byrån ännu icke ägt rum, fortsattes fältarbetena i enlighet med det tidigare uppgjorda programmet. Föreståndaren för byrån utnämndes den 1 december 1928, varför det tilländalupna året 1929 är den geodetiska byråns första egentliga verksamhetsår, om man bortser från månaden december av 1928. Visserligen hade statsförslaget för år 1929 uppgjorts och i Riksdagen godkänts utan att avseende fästs därvid, att geodetiska byrån skulle komma att arbeta som en särskild byrå, men anslagens delning de nya byråerna emellan stötte dock ej på några större svårigheter.

En del av året användes till en början för utförande av till triangelmätningar

laskutyöt kohdistuivat Etelä-Suomen, Salmin—Suistamon, Sodankylän—Kittilän kolmioverkkojen sekä Petsamon kolmiomittausten tasoitukseen ja koordinaattilaskuihin. Kesäkauden aikana toimi geodeettisissa ulkotöissä paitsi toimiston varsinaista henkilökuntaa kaksi insinööriä kartografisesta ja yksi topografisesta toimistosta, kaksi kartografia ja yksi tilapäisesti palkattu apulainen. Apureina ulkotöissä käytettiin kaikkiaan neljää kolttalappalaista (Petsamossa) sekä 39:ää sotilasta.

Kesätyökauden kuluessa suoritettiin seuraavat geodeettiset työt.

Petsamon kolmiomittausta jatkettiin eteläänpäin aina parallelliympyrää $68^{\circ} 55'$ myöten (16 uutta pistettä). Samassa yhteydessä uudelleen etsittiin vanhan venäläisskandinavialaisen kolmiomittauksen pisteitä Tornio- ja Muoniojokien varsilla.

Taloudellisen kartan karttalehtiä Hartola ja Jämsä vastaavalla alueella jatkettiin kolmiomittauksen valmistustöitä siten, että näille alueille rakennettiin 30 suurempaa tähystornia tai puunlatvamerkkiä. Näillä seuduilla toimi kolme eri retkikuntaa.

Uudenmaan läänissä toimi kolme muuta retkikuntaa. Näiden toimesta on ensiksikin suunniteltu ja loppuun suoritettu Mäntsälän pitäjän kolmiomittaus uutta verotuskarttaa varten. Tähän kolmioverkkoon kuuluu 20 kolmiopistettä. Toinen retkikunta on suorittanut kolmiomittauksen kulmahavainnot Porvoon ja Loviisan saaristoissa, sekä kolmas retkikunta on jatkanut kolmiomittauksen valmistelutöitä edelleen osittain saaristossa, osittain mannermaalla Porvoon ja Loviisan seuduilla, rakentaen kaikkiaan 27 tähystornia tai merkkiä.

Karjalan kolmiomittausta on edelleen jatkettu rakentamalla tähystorneja ja suorittamalla osittain kulmahavaintoja Salmin, Suistamon ja Impilahden pitäjien alueella.

anslutna räknearbeten, nämligen utjämnin gen av Södra-Finlands, Salmi—Suistamo och Sodankylä—Kittilä triangelnät samt triangelmätningarna i Petsamo med tillhörande koordinatberäkningar. Under sommarsäsongen deltog i de geodetiska fältarbetena förutom byråns egentliga personal två ingenjörer vid kartografiska och en vid topografiska byrån, två kartografer och ett tillfälligt avlönat biträde. Som biträden vid fältarbetena användes allt som allt fyra skoltlappar (i Petsamo) samt 39 soldater.

Under sommarens lopp kommo följande geodetiska arbeten till utförande.

Triangelmätningen i Petsamo utsträcktes i sydlig riktning ända till parallellcirkeln $68^{\circ} 55'$ (16 nya punkter). I samband härmed uppsöktes vid Torneå- och Muonioälvar belägna punkter av den gamla rysk-skandinaviska gradmätningen.

På ett område motsvarande bladen Hartola och Jämsä av den ekonomiska kartan fortsattes de förberedande arbetena för triangelmätning, varvid inom nämnda område uppfördes sammanlagt 30 större observationstorn och trädtoppsignaler. Här arbetade tre skilda expeditioner.

I Nylands län arbetade tre andra expeditioner. En av dem verkställde planläggningen och det slutliga utförandet av trianguleringen av Mäntsälä socken i och för den nya beskattningskartan. Detta triangelnät omfattar 20 triangelpunkter. Den andra expeditionen utförde vinkelmätningarna för triangulationen i Borgå och Lovisa skärgårdar. Den tredje expeditionen fortsatte de förberedande arbetena för triangulation dels i skärgården, dels på kusten i trakterna av Borgå och Lovisa, varvid uppfördes sammanlagt 27 observationstorn och signaler.

Triangelmätningen i Karelen har fortsatt, varvid uppfördes observationstorn och utfördes en del vinkelmätningar inom Salmi, Suistamo och Impilahti socknar.

Itä-Suomen topografisen kartoituksen pohjaksi mitattua kolmioverkkoa laajennettiin n. 650 km² suuruiselle alueelle ja käsittää tämä verkko nyt kaikkiaan 482 kiintopistettä. Tarkotusta varten pystytettiin 10 tähystornia ja 26 riukusignaalia. Kulmahavaintoja tehtiin 13 kolmiopisteellä, jolloin uusia kiintopisteitä määrättiin 37. Kustannukset signaalien pystyttämistä ja kulmamittauksesta nousivat n. 600 markkaan kiintopistettä kohti. Kustannuksiin ei ole luettu kulmamittauksen suorittaneen topografi-insinöörin vakinaista kuukausipalkkaa eikä liioin signaalien rakennustöissä käytettyjä apuripäivätöitä, jotka ovat suorittaneet sotilait. Työssä olleiden sotilaiden kormennusrahat on puolustuslaitos suorittanut. Geodeettisen toimiston näissä töissä käyttämät rahamäärät on yhdistetty kartografisen toimiston kanssa samaan taulukkoon, joka liittyy viimeksimainitun toimiston kertomukseen. Kaikkiaan rakennettiin vuoden kuluessa 87 tornia ja 77 puuntalvamerkkiä. Rakennettujen tornien keskimääräinen havaintokorkeus oli 15.4 metriä. Suurimmat tornit tarvittiin Jämsän karttalehden alueella, jolla keskikorkeus oli 18 m ja pienimmät Etelä-Uudellamaalla, jossa 12.3 metrin havaintokorkeus keskimäärin oli riittävä. Rekognosointitarkoituksessa tarkastettiin kaikkiaan 160 kukkulaa, kulmahavaintoja suoritettiin 80 pisteellä ja näiden kautta tuli määrätyksi kaikkiaan 115 kiintopistettä.

4. Kartografinen toimisto ja sen työt.

Kun toimitusinsinööreille kuulunut velvollisuus laatia pienoiskokokarttoja Maanmittaushallituksen arkistoa varten v. 1916 poistettiin, on sinne saapuneiden karttojen luku vuosi vuodelta pienentynyt. Niinpä v. 1929 tuli ainoastaan yksi pienoiskokokartta 1:20,000 Vaasan läänistä ja käsittää kartta 3,065 ha maatiluksia.

Det till grund för den topografiska kartläggningen av Östra-Finland tjänande triangelnätet utsträcktes över ett c:a 650 km² stort område, och omfattar detta nät nu sammanlagt 482 fixpunkter. För ändamålet uppfördes 10 observationstorn och 26 stängsignaler. Vinkelmätningar utfördes på 13 triangelpunkter, varigenom 37 nya fixpunkter bestämdes. Kostnaderna för uppförandet av signalerna och för vinkelmätningarna stego till c:a 600 mark per fixpunkt. I kostnaderna är icke medräknad den vinkelmätningarna utförande topografingenjörens ordinarie månadslön, lika litet som de av soldater utförda dagsverken vid uppförandet av signalerna. De i arbetet deltagande soldaternas kommenderingspengar ha erlagts av försvarsväsendet. De av geodetiska byrån vid dessa arbeten använda penningmedlen ha förenats med de av kartografiska byrån använda i en tabell, som ansluter sig till sistnämnda byrås berättelse. Sammanlagt uppfördes under årets lopp 87 torn och 77 trädtopps signaler. De uppförda tornens observationshöjd var i medeltal 15.4 m. De högsta tornen erfordrades på Jämsä kartblads område, där medelhöjden var 18 m, de lägsta åter i Södra-Nyland, där medelhöjden 12.3 m visade sig tillräcklig. För rekognosceringsändamål granskades sammanlagt 160 kullar, vinkelmätningar utfördes på 80 punkter, varigenom bestämdes allt som allt 115 fixpunkter.

4. Kartografiska byrån och dess arbeten.

Sedan förrättningsingenjörerna år 1916 befriats från skyldigheten att för Lantmäteristyrelsens arkiv uppgöra s. k. transportkartor, har de insända kartornas antal år för år minskats. Så insändes år 1929 endast en transportkarta i skala 1:20,000 från Vasa län omfattande 3,065 ha ägor.

*Pitäjänkartta
kaavassa
1:20,000.
Sokenkartan
i skala
1:20,000.*

Aikaisemmin piirrettyjä pitäjänkarttoja on täydennetty uusilla maan- ja paikallisteillä, kuntain rajain muutoksilla y. m. Uusista kunnista ja kunnallisista siirroista on pidetty luetteloja ja vastaavat muutokset merkitty kartoille. Samoin on koottu tietoja uusista ja rakenteilla olevista teistä.

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

Kuntien tilaamat: Hämeenkyrö, Nummi, Nurmijärvi, Räisälä ja Teerijärvi.

Maanmittaushallituksen omia karttatöitä varten piirretyt: Eckerö, Finström, Hammarland, Ikaalinen, Jomala, Juupajoki (osa), Kuru (osa), Lavia, Lemland, Orivesi, Parkano (osa), Ruovesi (osa), Sahalahti, Saltvik, Sund, Teisko, Viljakkala ja Vårdö.

Vuoden kuluessa on siis valmistunut 23 uutta pitäjänkarttaa, joiden käsittämä pinta-ala on 613,300 ha ilman vesiä. Kaikkiaan on vuoden loppuun mennessä, myös aikaisempien vuosien työt huomioon ottaen, uusia pitäjänkarttoja valmistunut 197 pitäjäästä, jotka yhteensä käsittävät 6,025,120 ha maatiluksia. Asianomaisten kuntain tilauksesta ovat painosta ilmestyneet Jokioisten, Punkalaitumen ja Tyrvään pitäjänkartat. Piirrettävinä ovat vuoden aikana olleet asianomaisten kuntain tilaamat Jyväskylän, Perniön, Pielaveden ja Vilppulan pitäjänkartat sekä Maanmittaushallituksen omia tarpeita varten laadittavat Espoon, Föglön, Helsingin, Hongonjoen, Jämijärven, Kankaanpään ja Lumparlandin pitäjänkartat. Painettavina olivat Hämeenkyrön, Nummen, Nurmijärven ja Räisälän pitäjänkartat.

Tidigare uppritade sockenkartor ha kompletterats med nya lands- och byavägar, förändringar av sockenrår o. s. v. Över nya kommuner och kommunala överföringar har förts förteckning och motsvarande korrigeringar införts å kartorna. Uppgifter ha insamlats rörande nya och under byggnad varande vägar.

Uppritandet av nya sockenkartor har fortskridit delvis för byråns egna allmänna kartarbeten, delvis på rekvisition av allmänheten, huvudsakligast kommuner, och har under redogörelseåret nya sockenkartor upprättats över följande socknar:

Av resp. kommuner rekvirerade: Hämeenkyrö, Nummi, Nurmijärvi, Räisälä och Teerijärvi.

För Lantmäteristyrelsens egna kartarbeten uppritade: Eckerö, Finström, Hammarland, Ikaalinen, Jomala, Juupajoki (en del), Kuru (en del), Lavia, Lemland, Orivesi, Parkano (en del), Ruovesi (en del), Sahalahti, Saltvik, Sund, Teisko, Viljakkala och Vårdö.

Under årets lopp ha således 23 nya sockenkartor fullbordats, omfattande inalles 613,300 ha utom vattenområden. Vid årets slut ha, inberäknat arbetena under tidigare år, sockenkartor upprättats över sammanlagt 197 socknar, omfattande inalles 6,025,120 ha ågor. På grund av beställningar av vederbörande kommuner ha i tryck utgivits sockenkartorna över Jokioinen, Punkalaidun och Tyrvää kommuner. Under årets lopp har på grund av beställningar av vederbörande kommuner påbörjats uppritandet av sockenkartorna över Jyväskylä, Perniö, Pielavesi och Vilppula kommuner samt för Lantmäteristyrelsens egna behov av sockenkartorna över Esbo, Föglö, Helsinge, Hongonjoki, Jämijärvi, Kankaanpää och Lumparland kommuner. Till tryck har befordrats sockenkartorna över Hämeenkyrö, Nummi, Nurmijärvi och Räisälä kommuner.

Taloudellista karttaa on täydennetty samoissa kohdin kuin pitäjänkarttaakin. Uusia lehtiä on painosta ilmestynyt 6, nimittäin II:4 Salo, XIV:7 Rovaniemi, XV:8 Kemijärvi, XIX:2 Kilpisjärvi, XIX:7 Lemmenjoki ja XX:3 Porojärvi. Piirrettävinä olivat lehdet II:1 Ahvenanmaa, IV:4 Tyrvää, V:5 Orivesi, XVI:10 Tenniöjoki, XVI:11 Tunttsajoki, XVII:11 Tuntsanperä, XIX:8 Inari, XIX:9 Ivalo, XX:7 Inarijoki, XX:8 Kaamanen ja XX:9 Iijärvi. Pohjakarttojen piirtämistä lehtiä V:3 Kankaanpää ja V:4 Ikaalinen varten on edelleen jatkettu. Tilastovuoden loppuun mennessä on taloudellista karttaa painosta ilmestynyt kaikkiaan 54 lehteä, jotka käsittävät yhteensä noin 111,000 km².

Suomen yleiskartan lehtiä oli tilastovuoden aikana tekeillä vain yksi, nimittäin F:2 Turku, jonka pohjakartan piirtämistä kaavassa 1 : 200,000 on edelleen jatkettu.

Kansainvälistä maailmankarttaa kaavassa 1 : 1,000,000 on painosta ilmestynyt lehti NQ—36 Oulu.

Tarkotusta varten myönnetyllä määrärahalta ryhdyttiin v. 1928 valmistamaan Suomen pienoiskarttaa kaavassa 1 : 1,750,000. Painos valmistui tilastovuoden aikana ja laskettiin siitä kauppaan kirjan muotoon sidottuna 5,000 kappaletta. Samaa pohjakarttaa käyttäen julkaistiin painosta myöskin seinäkartta 1 : 2,000,000.

Koska taloudellisen kartan lehti Helsinki alkaa vähitellen olla vanhentunut ja virheellinen, on ryhdytty sen uusimiseen. Tätä varten on koko alue viime vuosina täydennysmitattu ja pitäjänkartan piirtäminen pantu alulle. Kaksi Helsingin lähimmästä ympäristöstä valmistunutta lehteä liitettiin

Den ekonomiska kartan har kompletterats i samma avseenden som sockenkartan. I tryck ha utkommit 6 nya blad, nämligen II:4 Salo, XIV:7 Rovaniemi, XV:8 Kemijärvi, XIX:2 Kilpisjärvi, XIX:7 Lemmenjoki och XX:3 Porojärvi. Under arbete voro bladen II:1 Ahvenanmaa, IV:4 Tyrvää, V:5 Orivesi, XVI:10 Tenniöjoki, XVI:11 Tunttsajoki, XVII:11 Tuntsanperä, XIX:8 Inari, XIX:9 Ivalo, XX:7 Inarijoki, XX:8 Kaamanen och XX:9 Iijärvi. Ritandet av underlagskartor för bladen V:3 Kankaanpää och V:4 Ikaalinen har fortsatts. Vid redogörelseärets slut ha av den ekonomiska kartan i tryck utkommit sammanlagt 54 blad, omfattande inalles c:a 111,000 km².

Av generalkartan var under redogörelseåret endast ett blad under arbete, nämligen bladet F:2 Åbo. Ritandet av en underlagskarta i skala 1 : 200,000 för detta blad har fortsatts.

Av den internationella världskartan i skala 1 : 1,000,000 har i tryck utkommit bladet NQ—36 Oulu.

Med ett för ändamålet beviljat anslag påbörjades år 1928 arbetena på en miniatyratlas över Finland i skala 1 : 1,750,000. Upplagan blev färdig under redogörelseåret, och utsändes därav i handeln 5,000 inbundna exemplar. Med användande av samma underlagskarta publicerades dessutom en väggkarta i skala 1 : 2,000,000.

Då Helsingfors-bladet av den ekonomiska kartan småningom blivit föråldrat och missvisande, påbörjades arbetena på en ny upplaga därav. Härför har under de senaste åren å hela området utförts kompletteringsmätningar, varjämte ritningsarbetena för sockenkartan påbörjats. Av denna

Taloudellinen kartta kaavassa 1:100,000. Den ekonomiska kartan i skala 1:100,000.

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.

Pienois-kartta kaavassa 1:1,750,000. Miniaturatlas i skala 1:1,750,000.

Helsinki ympäristöineen kaavassa 1:25,000. Helsingfors med omnejd i skala 1:25,000.

yhteen ja julkaistiin painosta pienennettynä kaavaan 1 : 25,000.

fullbordades två blad omfattande Helsingfors' närmaste omnejd. Dessa sammanfogades och publicerades i den förminskade skalan 1 : 25,000.

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

Petsamon taloudellis-topografista karttaa on painosta ilmestynyt kaksi lehteä, nimittäin Parkkina ja Pasaritunturi, jotapaitsi piirrettävinä olivat lehdet Kivitunturi, Näsykkä ja Vuonokylä.

Av den ekonomisk-topografiska kartan över Petsamo ha i tryck utkommit två blad, nämligen Parkkina och Pasaritunturi, varförutom bladen Kivitunturi, Näsykkä och Vuonokylä voro under arbete.

Petsamon karttoitus kaavassa 1:20,000. Kartläggningen av Petsamo i skala 1:20,000.

Petsamon taloudellis-topogafista kartoitusta on edelleen jatkettu. Kesäkauden työskenteli siellä kaksi työkuntaa, jotka kartoittivat loppuosan Luostarin lehdestä sekä lehtiä Salmijärvi, Valasjärvi ja Vuoremijärvi vastaavat alueet kokonaan. Kaikkiaan kartoitettiin noin 210 km² ja tekivät kustannukset yhtä km² kohti 430 markkaa.

Den ekonomisk-topografiska kartläggningen av Petsamo har fortskridit. Under sommaren arbetade där två arbetslag, vilka kartlade ett område, som motsvarar den återstående delen av bladet Luostari samt bladen Salmijärvi, Valasjärvi och Vuoremijärvi i sin helhet. Sammanlagt kartlades c:a 210 km². Kostnaderna per km² stego till 430 mk.

Täydennysmittaukset pitäjänkarttaa varten. Kompletteringsmätningarna för sockenkartan.

Tarkastuksia ja täydennysmittauksia pitäjänkarttaa varten toimitettiin Helsingin ympäristökunnissa sekä taloudellisen kartan Hartola-lehden alueella. Kaikkiaan kartoitettiin 6,070 ha uusia viljelyksiä, 2,235 uutta asumusta ja 340 km uusia maan- ja paikallisteitä. Koko tarkastettu alue käsittää noin 1,800 km² ja tekivät kustannukset tarkastettua km² kohti 16 mk.

Revisioner och kompletteringsmätningar för sockenkartan verkställdes i kommunerna omkring Helsingfors samt på ett område, som svarar mot bladet Hartola av den ekonomiska kartan. Inalles kartlades 6,070 ha nya odlingar, 2,235 nya boplätser samt 340 km nya lands- och byavägar. Hela det reviderade området omfattar c:a 1,800 km². Kostnaderna per reviderad km² voro 16 mk.

Tilaukset. Rekvisitioner.

Valtion laitoksille, kunnille, yhtiöille ja yksityisille henkilöille on kartografisella toimistolla suoritettu 108 karttatileausta, joista kannettujen lunastusten yhteismäärä näkyy alempana olevasta taulukosta.

För statens inrättnings, kommuners, bolags och privata personers räkning har å kartografiska byrån effektuerats 108 kartbeställningar, varav till staten i lösen uppburits ett belopp, vars storlek framgår av tabellen här nedan.

Kartastoiden rahoitus. Kartverksarbetenas finansiering.

Taulu osoittava geodeettisen ja kartografisen toimiston edellämaituissa töissään käyttämän rahamäärän sekä tulot karttain myynnistä ja lunastuksista:

Tabell, utvisande av geodetiska och kartografiska byråerna vid förenämnda arbeten använda penningbelopp samt inkomsterna av försäljning och lösen av kartor:

	Mk	p:iä p:i	Mk	p:iä p:i
<i>Menot: — Utgifter:</i>				
Kolmiomittauksiin — Triangelmätningar	186,453	50		
Täydennysmittauksiin — Kompletteringsmätningar	29,525	25		
Petsamon alueen uutismittaukseen — Kartläggning av Petsamo	90,084	10		
Taloudellisen kartan piirtämiseen — Uppritning av den ekonomiska kartan	45,101	—		
Karttojen painatukseen — Tryckning av kartor	212,890	90		
Piirustustarpeisiin, painopaperiin ja työvälineisiin — Rittillbehör, tryckpapper och arbetsredskap	55,030	15		
Mootorikulkuneuvojen käyttö, hoito- ja korjauskustannuksiin — Motorfordons drift-, underhålls- och reparationskostnader	56,556	25		
Koneiden hankintaan — Anskaffning av instrument	30,000	—		
Ylimääräisiin piirustustöihin — Extraordinarie ritningsarbeten	108,600	—	814,241	15
<i>Tulot: — Inkomster:</i>				
Yleiskartan myynnistä — Försäljning av generalkartan	30,272	40		
Taloudellisen kartan myynnistä — Försäljning av den ekonomiska kartan	75,542	50		
Tilasto- y. m. kartoista — Statistiska o. a. kartor	25,453	20		
Karttakirjasta „Suomen kartta” — Kartboken „Karta över Finland”	113,339	—		
Suomen pienoiskartasta — Miniaturatlas över Finland	74,598	25		
Lunastuksia tilauksista: — Lösen för rekvirerade kartor:				
Pitäjänpöytä — Sockenkartan	77,993	—		
Muista kartoista — Andra kartor	37,268	20	434,466	55
Erotus — Skillnaden			379,774	60

Ylläolevassa ei menoihin ole laskettu virkamiesten ja piirtäjien vakinaisia palkkauksia, jotka tekivät 1,039,500 markkaa. Nämä mukaan laskettuina tekivät geodeettisen ja kartografisen toimiston yhteiset kokonaismenot 1,853,741 mk 15 p:iä.

Ilmaiseksi on erinäisille koti- ja ulkomaisille virastoille ja laitoksille annettu 67 kpl yleiskartan ja 230 kpl taloudellisen kartan lehtiä sekä muita karttajakaisuja 128 kpl, joiden kaikkien yhteinen raha-arvo tekee 12,240 mk.

5. Topografinen toimisto ja sen työt.

Topografisen toimiston siviili- ja sotilais- ja kesätyökautena Itä-Suomessa topografisesti kartoittama alue käsittää 562 km² sekä Inkoon ja Kirkkonummen kunnissa koneellisesti rekognosoima vanha mittaus 110 km², molemmat tehty mittakaavassa 1 : 20,000. Keskimääräinen saavutus on ollut uutismittauksessa 0.4 km² ja vanhan mittauksen rekognosoinnissa 2.2 km² päivää

Bland utgifterna i ovanstående tabell ingå icke tjänstemännens och ritarnas ordinarie löner, vilka utgjorde 1,039,500 mark. Inberäknat dessa stego geodetiska och kartografiska byråernas utgifter till inalles 1,853,741 mk 15 p:i.

Till särskilda inhemska och utländska ämbetsverk och inrättningar ha kostnadsfritt överlämnats 67 blad av generalkartan och 230 blad av den ekonomiska kartan samt 128 andra kartpublikationer till ett sammanlagt penningvärde av 12,240 mk.

5. Topografiska byrån och dess arbeten.

Det av topografiska byråns civila sektion under sommarens lopp i Östra-Finland topografiskt kartlagda området omfattar 562 km² samt den i Ingå och Kyrkslätt kommuner instrumentalt rekognoscerade gamla mätningen 110 km², vardera i skalan 1 : 20,000. Arbetsprestationen har varit i medeltal vid nymätningen 0,4 km² och vid rekognosceringen av gamla mätning

*Topografinen kartoit-
tus ja van-
han mät-
tauksen re-
kognosointi.
Topogra-
fiska kart-
läggningen
och rekog-
noscering av
gammal
mätning.*

ja topografia kohti, mukaanluettuina apumerkkien määräämiseen ja matkoihin käytetyt päivät, sunnuntait sekä työesteet sään ja muun takia. Näihin käytetty aika nousee 45 % :iin koko työhön käytetystä ajasta.

Kustannus kartoituksesta nousee keskimäärin 556 markkaan ja vanhan mittauksen rekognosoinnista 100 markkaan km² kohti, topografien vakinaiset palkat sekä apureina käytettyjen sotamiesten päiväpalkat ja komennusrahat, yhteensä 22 mk miestä ja päivää kohti, mukaan luettuina.

*Karttain
pöytä- ja
monistus-
työt.
Kartrit-
nings- och
reproduktions-
arbeten.*

Suomen topografisen kartan 1 : 20,000 kesällä v. 1928 kartoitettujen mittapöytälehtien puhtaaksi piirtäminen on loppuun saatettu ja saman kartan tilastovuonna kartoitetut mittapöytälehdet osaksi tushilla piirretty ja nimillä varustettu.

Petsamon taloudellis-topografisen kartan 1 : 20,000 karttalehdet Parkkina ja Pasaritunturi on painokiville viety ja monistettu 1,000 kappaleen suuruisina 4-värisinä painoksina.

Suomen taloudellista karttaa 1 : 100,000 on painettu ne 6 lehteä, mitkä kartografisen toimiston kertomuksessa mainitaan painosta ilmestyneiksi, minkä lisäksi 7 muuta lehteä on ollut työn alaisena painatusta varten.

Suomen yleiskartan karttalehti E 5 on osaksi uudestaan kaiverrettu kivelle ja valmistettu tarpeelliset painokivet siitä otettavaa uutta painosta varten.

Kansainvälisen maailmankartan kaavassa 1 : 1,000,000 lehti NQ—36 Oulu on painokivelle viety ja painettu 1,500 kappaleessa.

Lisäksi on kaikki Maanmittaushallituksen kivipainossa suoritettuja painatustöitä varten tarpeelliset litografoimis- ja retusoimistyöt teetetty osaston litografeilla.

Topografisen toimiston sotilaallisen jaoston työt eivät sisälly tähän kertomukseen.

gen 2.2 km² per dag och topograf, medräknat de dagar, som åtgått till bestämmandet av hjälppunkter och till resor, söndagarna samt avbrotten i arbetet till följd av ogynnsam väderlek och andra orsaker. Dessa uppgå till 45 % av hela arbetstiden.

Kostnaden för kartläggningen stiger i medeltal till 556 mk och för rekognoseringen av gamla mätningen till 100 mk per km², inberäknat topografernas ordinarie löner samt de som hantlangare använda soldaternas dags- och kommenderingspenningar, tillsammans 22 mk per man och dag.

Renritningen av de år 1928 kartlagda mätbordsbladen har slutförts och de under redogörelseåret kartlagda mätbordsbladen ha delvis uppritats i tusch och namnsatts.

Bladen Parkkina och Pasaritunturi av Petsamo ekonomisk-topografiska karta 1 : 20,000 ha överförts på sten och reproducerats i 4-färgstryck i upplagor om 1,000 exemplar.

Av Finlands ekonomiska karta 1 : 100,000 har tryckts de 6 blad, som i kartografiska byråns redogörelse nämnas hava från trycket utkommit, varjämte 7 andra blad varit under tryckning.

Av Finlands generalkarta har bladet E5 delvis ånyo graverats i sten och de för bladets tryckning nödiga tryckstenarna färdigställt.

Av internationella världskartan i skala 1 : 1,000,000 har bladet NQ—36 Oulu överförts på sten och färdigtryckts i en upplaga om 1,500 exemplar.

Därjämte ha alla å Lantmäteristyrelsens stentryckeri för tryckningen erforderliga litograferings- och retuscheringsarbeten utförts av byråns litografer.

Topografiska byråns militära sektionens arbeten ingå ej i denna redogörelse.

6. Konevarasto.

Geodeettiseen toimistoon on vuoden kuluessa hankittu 1 Wild'in tehtaan vaakitus-kone. Lisäksi on korjattu aikaisemmin hankituissa koneissa huomattuja puutteellisuksia tai vikoja.

Topografisia mittauksia varten on vuoden kuluessa hankittu 1 Goulier-mallinen, 20 kertaa suurentava, aste- ja sinijaoitus-sella sekä libellikuvastimella varustettu kiikariviivotin toiminimi Max Hildebrandin tekoa, 1 mittapöytäjalusta ja 3 bussoolia.

7. Maanmittaushallituksen valokopiolaitos ja kivipaino.

Maanmittaushallituksen valokopiolaitoksessa ja kivipainossa on pidetty työssä 1 monistusteknikko, 1 monistusteknikon apulainen (oppilas), 4 käsipainajaa, 2 konepainajaa, 2 alistajaa, 2 vastaanottajaa, 1 kivenhioja, 1 apuhioja ja paperinleikkaaja, 1 käsipaino-oppilas, 1 juoksupoika ja töiden valvojana 1 faktori.

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

Työpäivien luku oli 302. Vakinainen työaika on ollut, kuten yksityisissä liikkeissäkin, lauantaisin ja päivinä ennen pyhää 6 tuntia, muina arkipäivinä 8 tuntia.

Suoritettut monistustyöt käsittävät 539 eri painotuotetta 343,600 kappaleessa. Näistä on monistettu

käsipainimella 307 .. 2,820 kappaleessa,
pikapainimella 232 .. 340,780 „ .

Pikapainimessa monistetuista painotuotteista on 96 ollut yksivärisiä, keskimäärin 723 kappaleen suuruisia painoksia, ja 136 monivärisiä, keskimäärin 1,996 kappaleen suuruisia painoksia.

6. Instrumentsamlingen.

Till geodetiska byrån har under årets lopp från Wildska fabriken anskaffats 1 avvägninginstrument. Därjämte har å tidigare anskaffade instrument observerade defekter eller felaktigheter reparerats.

För de topografiska arbetena har under årets lopp anskaffats 1 kippregel av Goulier-modell med 20 gångers förstoring, grad- och sinusdelning och libellspegel, fabrikat Max Hildebrand, 1 mätbordsstativ och 3 bussoler.

7. Lantmäteristyrelsens ljuskopieringsanstalt och stentryckeri.

Vid Lantmäteristyrelsens ljuskopieringsanstalt och stentryckeri ha varit anställda 1 reproduktionstekniker, 1 reproduktionsteknikerbiträde, 4 övertryckare, 2 maskintryckare, 2 iläggerskor, 2 emottagerskor, 1 slipare, 1-hjälpslipare och pappersskärare, 1 tryckerielev, 1 springgosse samt som arbetsledare 1 faktor.

Högsta ledningen av arbetena och handhavandet av affärens ekonomi ha allt fortfarande varit anförtrödda åt tekniska chefen för topografiska byrån.

Arbetsdagarnas antal var 302. Den ordinarie arbetstiden har varit, liksom i privata stentryckerier, om lördagarna och dagarna före helg 6 timmar, övriga vardagar 8 timmar.

De utförda tryckningsarbetena omfatta 539 skilda tryckalster i 343,600 exemplar. Av dessa har reproducerats

i handpress 307 i 2,820 exemplar,
i snällpress 232 i 340,780 „ .

Av de i snällpress reproducerade tryckalstren har 96 tryckts i en färg i upplagor i medeltal om 723 exemplar och 136 i flera färger i upplagor i medeltal om 1,996 exemplar.

*Henkilökunta.
Personalen.*

*Työpäivien luku.
Arbetsdagarnas antal.*

*Suoritettut kivipainotyöt.
Utförda tryckningsarbeten.*

Painatustöitä on suoritettu kaikkiaan 927,874 mk:n 70 p:in arvosta, nimittäin:

	<i>Smc.</i>
Maanmittaushallitukselle	177,325:—
puolustuslaitokselle	196,765:—
Valtioneuvoston julkaisuva- rastolle	212,395: 70
muille valtion laitoksille	14,844:—
kunnallislaitoksille	312,110:—
yksityisille liikkeille ja henki- löille	14,435:—

Tryckningsarbeten har utförts för inalles 927,874 mk 70 p:i, nämligen:

	<i>Smc.</i>
åt Lantmäteristyrelsen för	177,325:—
„ försvarsväsendet för	196,765:—
„ Statsrådets publikationsför- råd för	212,395: 70
„ övriga statens inrättningar för	14,844:—
„ kommunala inrättningar för	312,110:—
„ privata affärer och perso- ner för	14,435:—

*Möjligst-
värdet.
Reproduk-
tionsutensel-
terna.*

Tilivuoden aikana on kivipainon työmäärärahoilla hankittu 14 uutta suurikokoista litografikiveä.

Under redogörelseåret har med tryckeriets arbetsanslag anskaffats 14 st. litografistenaar av stort format.

8. Rahavarainhoito Maanmittaus- hallituksessa.

*Määrära-
hat.
Anslagen.*

Vuoden vakinaisessa ja lisämenoarviossa myönnettiin Maanmittaushallitukselle seuraavat määrärahat (11 Pl II: 1—8 ja 12—18):

	<i>Smc.</i>
Palkkauksiin	11,501,900:—
Tarverahat, painatuskustan- nukset sekä lämmitykseen ja valaistukseen	607,000:—
Kartastotöihin	775,000:—
Ylimääräisten virkamiesten palkkaamiseksi maanmit- tauskonttoreihin	506,000:—
Tilapäisten ylimääräisten kartanpiirustajain ja puh- taaksikirjoittajain palk- kaamiseksi	731,700:—
Valokopiolaitoksen ja kivi- painon hoito- ja työkus- tannuksiin	585,000:—
Matkakustannuksiin	86,000:—
Muita määrärahoja	119,000:—
Vuoden ylimääräisessä me- noarviossa myönnettiin (VIII: 1 ja 25):	

8. Kassaförvaltningen vid Lantmäteri- styrelsen.

I årets ordinarie statsförslag och dess tillägg beviljades Lantmäteristyrelsen följande anslag (11 Ht II: 1—8 och 12—18):

	<i>Smc.</i>
Till avlöningar	11,501,900:—
Expensmedel, tryckningskost- nader samt till värme och lyse	607,000:—
Till kartverksarbeten	775,000:—
För avlönande av extra tjänstemän till lantmäteri- kontoren	506,000:—
För avlönande av tillfälliga extra kartritare och ren- skriverskor	731,700:—
Till ljuskopieringsanstaltens och stentryckeriets under- hålls- och arbetskostnader	585,000:—
Till resekostnader	86,000:—
Övriga anslag	119,000:—
I årets extraordinarie stats- förslag beviljades (VIII: 1 och 25):	

	<i>Smf.</i>		<i>Smf.</i>
Laskukoncoiden hankkimiseksi erälle maanmittauskontto-reille	30,000:—	För anskaffande av räkne-maskiner till särskilda länslantmäterikontor	30,000:—
Asutustilojen merkitsemiseksi maarekisteriin	94,400:—	För kolonisationslägenheter-nas införande i jord-registret	94,400:—
Yhteensä	15,036,000:—	Summa	15,036,000:—

Erinäisiin tarkoituksiin on myönnetty seuraavat lisäykset ja määrärahat:

	<i>Smf.</i>		<i>Smf.</i>
Maanmittariyhdistykselle „Suomen maanmittarit 1628—1928” nimisen teoksen kustannusten peittämistä varten (3 Pl I: 2)	20,000:—	För betäckande av kostnaderna för verket „Suomen maanmittarit 1628—1928” (3 Ht I: 2)	20,000:—
Erinäisiin kartoitustöihin (11 Pl II: 3) ja matkakustannuksiin (11 Pl II: 5) yhteensä	35,000:—	För särskilda kartläggning-sarbeten (11 Ht II: 3) och till resekostnader (11 Ht II: 5) sammanlagt	35,000:—
Mäntsälän ja Karjaan kuntien n. s. verotuskarttojen valmistamiseksi (8 Pl VIII: 1) ..	117,000:—	För upprättande av s. k. beskattningskartor för Mäntsälä och Karis kommuner (8 Ht VIII: 1)	117,000:—
Viransijaisten palkkaamiseen (11 Pl XVIII: 2)	26,456:30	För avlönande av vikarier (11 Ht XVIII: 2)	26,456:30
Matka-apurahoiksi (11 Pl XVIII: 5 ja 3 Pl I: 2)	33,000:—	Till resebidrag (11 Ht XVIII: 5 och 3 Ht I: 2)	33,000:—
Maanmittauskonttorien lämmitukseen ja valaistukseen (11 Pl II: 14)	16,500:—	Till värme och lyse vid lantmäterikontoren (11 Ht II: 14)	16,500:—
Viranhaltijoille palkansäästön aikana menetetyн palkan korvauksia (15 Pl II: 3)	78,212:75	Till ersättning åt vikarier för under vakanstiden för-lorad lön (15 Ht II: 3)	78,212:75
Yhteensä	326,169:05	Summa	326,169:05

Edellisen lisäksi on vakaustoi-mistolle, joka 6 p:nä heinä-kuuta 1928 maanmittaus-hallinnosta annetulla asetuk-sella on liitetty Maanmittaus-hallitukseen, mutta jonka toiminnasta on laadittu eril-linen vuosikertomus, myön- netty 1929 vuoden vakinais-sessa ja lisämenoarviossa

Därjämte har justeringsbyrån, som medels förordning den 6 juli 1928 angående lant-mäteriförvaltningen ombil-dats till en avdelning av Lantmäteristyrelsen, men över vars verksamhet avgivits en skild årsberättelse, i 1929 års ordinarie och extraordi-narie statsförslag beviljats

palkkauksiin, tarvelahoiksi ja matkakustannuksiin (11 Pl II: 9—11) yhteensä 476,900:—

till avlöningar, expensmedel och resekostnader (11 Ht II: 9—11) sammanlagt 476,900:—

9. Maanmittaus- ja verollepano-kustannukset.

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

Valtion maksettavia maanmittauskustannuksia (11 Pl III: 1)	3,696,547: 07
Valtion etukäteen maksettavia maanmittauspalkkioita (11 Pl III: 2)	11,599,857: 15
Maanmittausinsinöörien palkkioita vuokra-alueiden lunastamistoimituksista (11 Pl III: 4)	4,237,649: 86
Yhteensä	19,534,054: 08

9. Revnings- och skattdöningskostnader.

På grund av förordningen den 21 september 1928 om ändrad lydelse av 28, 30 och 46 §§ i förordningen angående lantmäteriärvode har Statsrådet berättigat Lantmäteristyrelsen att i sina räkenskaper observera de belopp, vilka fastställts att slutligt utbetalas mot förrättningsingenjörers och kartläggares arvodes- och reseräkningar. Under redogörelseåret har för detta ändamål av de respektiva anslagen använts och bokförts följande belopp:

Staten påförda revningskostnader (11 Ht III: 1)	3,696,547: 07
Av staten förskotterade lantmäteriärvoden (11 Ht III: 2)	11,599,857: 15
Arvoden åt lantmäteriingenjörer för förrättningar vid inlösen av lego-områden (11 Ht III: 4)	4,237,649: 86
Summa	19,534,054: 08

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

Maanmittaushallituksessa ..	1,431,165: 45 ¹⁾
Maanmittauskonttoreissa:	
Uudenmaan läänin	152,849: 90
Turun ja Porin läänin ..	235,062: 05
Hämeen läänin	187,989: 75
Viipurin ..	504,658: 25
Mikkelin ..	128,659: 25

¹⁾ Summaan sisältyy tästä tilastovuodesta alkaen myös vakaustoimistossa kannetut lunastukset.

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:

Vid Lantmäteristyrelsen ..	1,431,165: 45 ¹⁾
Vid lantmäterikontoren:	
i Nylands län	152,849: 90
„ Åbo och Björneborgs län	235,062: 05
„ Tavastehus län	187,989: 75
„ Viborgs ..	504,658: 25
„ S:t Michels ..	128,659: 25

¹⁾ I beloppet ingår från och med detta redogörelseår även vid justeringsbyrån uppburda lösen.

	<i>Eng.</i>		<i>Smc.</i>
Kuopion läänin	243,858:—	i Kuopio län	243,858:—
Vaasan „	244,224:40	„ Vasa „	244,224:40
Oulun „	205,855:50	„ Uleåborgs „	205,855:50
Yhteensä 3,334,322:55		Summa 3,334,322:55	

Leimaveroa on kannettu Maanmittaus-hallituksessa ja maanmittauskonttoreissa 770,343 mk 10 p:ää, mikä rahamäärä ei sisälly edellä mainittuihin lunastuksiin.

Stämpelskatt har uppburits vid Lant-mäteristyrelsen och lantmäterikontoren 770,343 mk 10 p:i, vilket belopp icke ingår i ovannämnda lösen.

III. Maanmittauskonttorit.

Alempana mainittuihin virkoihin nimitettiin seuraavat henkilöt:

ylimääräinen kartoittaja Sulo Wilhelm Kaihlanen Viipurin läänin maanmittauskonttorin sihteeriksi helmikuun 26 p:nä;

kartoittaja Juho Rikhard Naapuri Hämeen läänin maanmittauskonttorin sihteeriksi heinäkuun 16 p:nä;

kartoittaja Akseli Huuko Kronholm Viipurin läänin maanmittauskonttorin apulaisarkistonhoitajaksi syyskuun 20 p:nä;

apulaislääninmaanmittausinsinööri Toivo Borgenström Vaasan läänin maanmittauskonttorin lääninmaanmittausinsinööriksi lokakuun 24 p:nä ja

toisen palkkausluokan maanmittausinsinööri Aaro Hakkarainen Kuopion läänin maanmittauskonttorin tarkastajaksi lokakuun 24 p:nä.

Ero virasta myönnettiin:

Viipurin läänin maanmittauskonttorin apulaisarkistonhoitajalle Hannes Heliölle kesäkuun 18 p:nä ja

Vaasan läänin maanmittauskonttorin lääninmaanmittausinsinöörille Johan Aleksander Öhmanille elokuun 8 p:nä.

Kuolivat:

Hämeen läänin maanmittauskonttorin sihteerin Robert Edvard Harald Nilsson toukuun 26 p:nä ja

Kuopion läänin maanmittauskonttorin tarkastaja Arvid Wilhelm v. Wright kesäkuun 8 p:nä.

III. Lantmäterikontoren.

Till nedannämnda tjänster utnämndes följande personer:

extraordinarie kartläggaren Sulo Wilhelm Kaihlanen till sekreterare vid lantmäterikontoret i Viborgs län den 26 februari;

kartläggaren Juho Rikhard Naapuri till sekreterare vid lantmäterikontoret i Tavastehus län den 16 juli;

kartläggaren Akseli Huuko Kronholm till biträdande arkivarie vid lantmäterikontoret i Viborgs län den 20 september;

biträdande länslantmäteringenjören Toivo Borgenström till länslantmäteringenjör vid lantmäterikontoret i Vasa län den 24 oktober och

lantmäteringenjören av andra avlöningsklass Aaro Hakkarainen till inspektör vid lantmäterikontoret i Kuopio län den 24 oktober.

Avsked beviljades:

biträdande arkivariens vid lantmäterikontoret i Viborgs län Hannes Heliö den 18 juni och

länslantmäteringenjören vid lantmäterikontoret i Vasa län Johan Aleksander Öhman den 8 augusti.

Avlidna:

sekreteraren vid lantmäterikontoret i Tavastehus län Robert Edvard Harald Nilsson den 26 maj och

inspektören vid lantmäterikontoret i Kuopio län Arvid Wilhelm v. Wright den 8 juni.

Auutokset virkamiehistössä. Förändringar bland tjänstemännen.

Ylimääräisiä virkamiehiä, puhtaaksikirjoittajia ja kartanpiirtäjiä.

Extra tjänstemän, renskriverskor och kartritare.

Työmäärän lisääntyessä on maanmittauskonttoreihin vakinaisten virkamiesten, puhtaaksikirjoittajain ja kartanpiirtäjain lisäksi ollut otettava ylimääräistä työvoimaa töiden kasaantumisen ja viivästymisen välttämiseksi. Siten ovat ylimääräiset virkamiehet työskennelleet Uudenmaan läänin maanmittauskonttorissa yhteensä 14 kuukautta, Turun ja Porin 25, Hämeen 28, Viipurin 12, Mikkelin 20, Kuopion 15, Vaasan 12 ja Oulun läänin maanmittauskonttorissa 50 kuukautta eli yhteensä mainituissa maanmittauskonttoreissa 176 kuukautta. Ylimääräiset puhtaaksikirjoittajat ja kartanpiirtäjät ovat toimineet Uudenmaan läänin maanmittauskonttorissa, yhteensä 36 kuukautta, Turun ja Porin 120, Hämeen 60, Viipurin 70, Mikkelin 28, Kuopion 72, Vaasan 73 ja Oulun läänin maanmittauskonttorissa 48 kuukautta eli yhteensä kaikissa maanmittauskonttoreissa 507 kuukautta.

Tarkastuksia maalla. Inspektioner på marken.

Maanmittaustöiden tarkastuksia maalla on toimitettu seuraavasti: Uudenmaan läänissä tarkastettiin 9 päivänä 10 toimitusinsinöörin töitä, yhteensä 42 toimitusta 7 kunnassa; Turun ja Porin läänissä 24 päivänä 20 toimitusinsinöörin töitä, yhteensä 57 toimitusta 24 kunnassa; Hämeen läänissä 6 päivänä 9 toimitusinsinöörin töitä, yhteensä 30 toimitusta 10 kunnassa; Viipurin läänissä 13 päivänä 6 toimitusinsinöörin töitä, yhteensä 21 toimitusta 8 kunnassa; Mikkelin läänissä 7 päivänä 5 toimitusinsinöörin töitä, yhteensä 7 toimitusta 6 kunnassa; Kuopion läänissä 16 päivänä 12 toimitusinsinöörin töitä, yhteensä 50 toimitusta 13 kunnassa ja Oulun läänissä 40 päivänä 27 toimitusinsinöörin töitä, yhteensä 73 toimitusta 36 kunnassa. Vaasan läänissä on tarkastuksia toimitettu pääasiassa maanjako-oikeuden kokousten yhteydessä sekä sitäpaitsi yksi erillinen tarkastus.

Emedan arbetsmängden vid lantmäterikontoren ökats, har det varit av nöden att utöver de ordinarie tjänstemännen, renskriverskorna och kartritarna antaga även extra arbetskraft för undvikande av arbetenas anhopning och försenande. Sålunda ha extra tjänstemän biträtt vid lantmäterikontoret i Nylands län sammanlagt under 14 månader, i Åbo och Björneborgs 25, i Tavastehus 28, i Viborgs 12, i S:t Michels 20, i Kuopio 15, i Vasa 12 och vid lantmäterikontoret i Uleåborgs län under 50 månader eller inalles vid förenämnda lantmäterikontor under 176 månader. Extra renskriverskor och kartritare ha biträtt vid lantmäterikontoret i Nylands län under sammanlagt 36 månader, i Åbo och Björneborgs 120, i Tavastehus 60, i Viborgs 70, i S:t Michels 28, i Kuopio 72, i Vasa 73 och vid lantmäterikontoret i Uleåborgs län under 48 månader eller inalles vid samtliga lantmäterikontor under 507 månader.

Inspektioner av lantmäteriarbeten på marken har verkställt i följande omfattning: i Nylands län inspekterades under 9 dagar 10 förrättningsingenjörers arbeten, inalles 42 förrättningar i 7 kommuner; i Åbo och Björneborgs län under 24 dagar 20 förrättningsingenjörers arbeten, inalles 57 förrättningar i 24 kommuner; i Tavastehus län under 6 dagar 9 förrättningsingenjörers arbeten, inalles 30 förrättningar i 10 kommuner; i Viborgs län under 13 dagar 6 förrättningsingenjörers arbeten, inalles 21 förrättningar i 8 kommuner; i S:t Michels län under 7 dagar 5 förrättningsingenjörers arbeten, inalles 7 förrättningar i 6 kommuner; i Kuopio län under 16 dagar 12 förrättningsingenjörers arbeten, inalles 50 förrättningar i 13 kommuner och i Uleåborgs län under 40 dagar 27 förrättningsingenjörers arbeten, inalles 73 förrättningar i 36 kommuner. I Vasa län ha inspektioner verkställt huvudsakligen i samband med ägodelningsrättens sammanträden samt dessutom en särskild inspektion.

Maanmittauskonttorien diariioihin on tilastovuonna merkitty asioita allamainitut määrät:

I lantmäterikontorens diarier har under redogörelseåret följande antal ärenden införts:

*Diariot.
Diarierna.*

	Kaikkiaan asioita Summa ärenden	Niistä vuo- den kulu- essa tulleita Därav under året inkomna	Seuraavaan vuoteen siirtyneitä Balanserade till följande år
Uudenmaan lääni — Nylands län	2,281	1,046	1,379
Turun ja Porin lääni — Åbo och Björneborgs län	9,653	6,224	3,135
Hämeen lääni — Tavastehus län	3,950	3,112	1,292
Viipurin ” — Viborgs ”	5,775	3,905	745
Mikkelin ” — S:t Michels ”	2,148	1,780	445
Kuopion ” — Kuopio ”	4,539	3,431	1,235
Vaasan ” — Vasa ”	5,953	4,139	1,726
Oulun ” — Uleåborgs ”	9,839	7,137	2,917
Yhteensä — Summa	44,138	30,774	12,874
Vuonna 1928 olivat nämä — År 1928 voro dessa	39,930	31,104	13,364
” 1927 ” ” — ” 1927 ” ”	38,016	27,842	8,826
” 1926 ” ” — ” 1926 ” ”	35,113	26,484	10,174
” 1925 ” ” — ” 1925 ” ”	32,383	25,926	8,629

Uudenmaan läänissä on uudestaan kirjoitettu maarekisterit Kirkkonummen, Nurmijärven, Sipoon ja Vihdin kunnista, Hämeen läänissä on kaikki maarekisterikirjat saatu uusituiksi ja ajanmukaiseen kuntoon, Viipurin läänissä on laadittu uusi maarekisteri Ylämaan kunnasta, Mikkelin läänissä Pertunmaan kunnasta, Kuopion läänissä Varkauden kauppalakunnasta ja Oulun läänissä Kemijärven kunnasta.

Rekisterikarttoja on valmistettu Viipurin läänissä osasta Kymmin kuntaa, Ruokolahden kunnan Siitolan ja Vuoksenniskan kylästä sekä Uudenkirkon kunnan Kaukjärven kylästä.

Rikkinäisiä kantakarttoja on uudistettu Kuopion läänin maanmittauskonttorissa Pälkjärven kunnan isojaon ja Höytiäisen vesijättöjen kartta.

Toimitusinsinöörien palkkiolaskuja on tarkastettu Uudenmaan läänin maanmittauskonttorissa 1,497, Turun ja Porin 2,999, Hämeen 2,102, Viipurin 2,758, Mikkelin 1,129, Kuopion 2,045, Vaasan 2,341 ja Oulun läänin maanmittauskonttorissa 3,149 eli yhteensä kaikissa maanmittauskontto-reissa 18,020 palkkiolaskua.

I Nylands län ha jordregistren för Kyrkslätt, Nurmijärvi, Sibbo och Vihti kommuner skrivits ånyo, i Tavastehus län ha samtliga jordregisterband blivit förnyade och bragta i tidsenligt skick, i Viborgs län har nytt jordregister utarbetats för Ylämaa kommun, i S:t Michels län för Pertunmaa kommun, i Kuopio län för Varkaus köping och i Uleåborgs län för Kemijärvi kommun.

Registerkartor har upprättats i Viborgs län över en del av Kymi kommun, Siitola och Vuoksenniska byar i Ruokolahti kommun samt Kaukjärvi by i Uusikirkko kommun.

Av söndriga konceptkartor har renoverats å lantmäterikontoret i Kuopio län storskifteskartan över Pälkjärvi kommun och tillandningskartan över Höytiäinen.

Av förrättningsingenjörers arvodesräkningar har granskats å lantmäterikontoret i Nylands län 1,497, i Åbo och Björneborgs 2,999, i Tavastehus 2,102, i Viborgs 2,758, i S:t Michels 1,129, i Kuopio 2,045, i Vasa 2,341 och å lantmäterikontoret i Uleåborgs län 3,149 stycken eller sammanlagt å samtliga lantmäterikontor 18,020 arvodesräkningar.

*Maarekisteri.
Jordregistret.*

*Rekisterikarttoja.
Registerkartor.*

*Kantakarttoja uudistettu.
Renovering av konceptkartor.*

*Palkkiolaskuja tarkastettu.
Granskade arvodesräkningar.*

Toimituksia tarkastettu. Granskade förrättningar.

Maanmittaustoimituksia on eri lääneissä tarkastettu seuraavat määrät:

I de skilda länen har följande antal förrättningar granskats:

	Uudenmaan läänistä Nylands län	Turun ja Porin läänistä Åbo och Björneborgs län samt Åland	Hämeen läänistä Tavastehus län	Viipurin läänistä Viborgs län	Mikkelin läänistä St Michels län	Kuopion läänistä Kuopio län	Vaasan läänistä Vasa län	Oulun läänistä Uleåborgs län	Koko maassa Hela landet
Isojakoja, uusjakoja ja vanhemman jaon täydentämisiä — Storskitten, nyskitten och kompletteringar av äldre skiften	10	10	7	—	—	—	5	5	37
Halkomisia — Klyvningar	20	120	46	360	69	90	210	217	1,132
Lohkomisia — Styckningar	1,006	3,111	1,278	2,796	840	925	1,490	1,093	12,539
Vesialueen ja vesijätön jakoja — Skiften av vattenområden och tilländningar	10	5	2	14	7	1	—	2	41
Tilusvaihtoja — Ägobyten	41	41	33	18	8	7	11	26	185
Muita toimituksia ¹⁾ — Övriga förrättningar ¹⁾	5	97	116	—	—	42	295	515	1,070
Yhteensä — Summa	1,092	3,384	1,482	3,188	924	1,065	2,011	1,858	15,004

Karttoja ja astakirjoja jätetty säilytettäväksi. Kartor och handlingar inlämnats.

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

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

	Karttain luku Antal kartor	Lehtiluku toimitusasia- kirjoja ja liitteitä Folier förrät- ningshandlingar och bilagor
Uudenmaan lääni — Nylands län	1,150	21,400
Turun ja Porin lääni — Åbo och Björneborgs län	1,894	53,083
Hämeen lääni — Tavastehus län	1,236	28,518
Viipurin ” — Viborgs ”	2,669	62,056
Mikkelin ” — St: t Michels ”	494	15,800
Kuopion ” — Kuopio ”	1,085	37,286
Vaasan ” — Vasa ”	1,760	38,276
Oulun ” — Uleåborgs ”	1,237	40,968
Yhteensä — Summa	11,525	297,387

IV. Toimitusinsinöörit ja heidän apulaisensa.

Ero myönnettiin:

maanmittausauskultantti Birger Alfred Hansonille toukokuun 30 p:nä ja Kuopion läänin kolmannen palkkausluokan maanmittausinsinöörille Karl August Sjöbergille lokakuun 31 p:nä.

Muutokset virkamiehissä. Toimitusinsinöörit. Förändringar bland tjänstemännen. Förrättningsingenjörer.

¹⁾ Muun muassa asutustilojen erottamiset valtion metsämailla.

IV. Förrättningsingenjörerna och deras biträden.

Avsked beviljades:

lantmateriauskultanten Birger Alfred Hanson den 30 maj och lantmateriingenjören av tredje avlöningsklass Karl August Sjöberg den 31 oktober.

¹⁾ Bland annat utbrytningar av kolonisationslägenheter å statens skogsmarker.

Kuolivat:

Turun ja Porin läänin kolmannen palkkausluokan maanmittausinsinööri Teuvo Poijärvi tammikuun 17 p:nä, Hämeen läänin toisen palkkausluokan maanmittausinsinööri Lauri Alku Jonas Särkkä huhtikuun 4 p:nä, Mikkelin läänin toisen palkkausluokan maanmittausinsinööri Herman Ossian Ståhlberg huhtikuun 16 p:nä ja Viipurin läänin ensimmäisen palkkausluokan maanmittausinsinööri Otto Emanuel Lagus joulukuun 10 p:nä.

Valtioneuvosto oikeutti pysymään entisessä virassaan Turun ja Porin läänin ensimmäisen palkkausluokan maanmittausinsinöörin August Matheus Ölanderin huhtikuun 11 p:nä ja Vaasan läänin ensimmäisen palkkausluokan maanmittausinsinöörin Aino Armas Alfons Bergerin joulukuun 13 p:nä siksi kunnes he täyttävät 70 vuotta, ellei heitä sitä ennen vapauteta virastaan.

Nimitettiin:

ensimmäisen palkkausluokan maanmittausinsinööriksi maanmittausinsinöörit Heikki Korhonen tammikuun 3 p:nä, Vilho Selumiel Airas helmikuun 14 p:nä ja Aleksanteri Ahtiainen helmikuun 21 p:nä;

toisen palkkausluokan maanmittausinsinööriksi maanmittausinsinöörit Väinö Hjalmar Thuring huhtikuun 11 p:nä, Vilho Olavi Timonen toukokuun 16 p:nä, Väinö Taskinen kesäkuun 6 p:nä, Johannes Laitinen, Kasimir Dionysius Sinervä ja Taavi Pärnänen elokuun 8 p:nä;

kolmannen palkkausluokan maanmittausinsinööriksi ylimääräiset maanmittausinsinöörit Pekka Kustaa Kuusilehto helmikuun 21 p:nä, Benjamin Schildt maaliskuun 14 p:nä, Markus Gabriel Manninen toukokuun 31 p:nä, Reino Rafael Nivala, Lahja Bertil Roos ja Leo Verner Ronkanen heinäkuun 31 p:nä, Väinö Henriikki Anttila, Eero Brynolf Leivo ja Uno Valentin Stén lokakuun 1 p:nä, Paavo Jäntti ja Väinö Joakim Parkkali lokakuun 23 p:nä.

Avlidna:

lantmäteringeniören av tredje avlöningsklass i Åbo och Björneborgs län Teuvo Poijärvi den 17 januari, lantmäteringeniören av andra avlöningsklass i Tavastehus län Lauri Alku Jonas Särkkä den 4 april, lantmäteringeniören av andra avlöningsklass i S:t Michels län Herman Ossian Ståhlberg den 16 april och lantmäteringeniören av första avlöningsklass i Viborgs län Otto Emanuel Lagus den 10 december.

Rätt att kvarstå i tjänsten har av Statsrådet beviljats lantmäteringeniören av första avlöningsklass i Åbo och Björneborgs län August Matheus Ölander den 11 april och lantmäteringeniören av första avlöningsklass i Vasa län Aino Armas Alfons Berger den 13 december till dess de fylla 70 år, därest de icke därförinnan bli entledigade.

Utnämnda:

till lantmäteringeniörer av första avlöningsklass lantmäteringeniörerna Heikki Korhonen den 3 januari, Vilho Selumiel Airas den 14 februari och Aleksanteri Ahtiainen den 21 februari;

till lantmäteringeniörer av andra avlöningsklass lantmäteringeniörerna Väinö Hjalmar Thuring den 11 april, Viljo Olavi Timonen den 16 maj, Väinö Taskinen den 6 juni, Johannes Laitinen, Kasimir Dionysius Sinervä och Taavi Pärnänen den 8 augusti;

till lantmäteringeniörer av tredje avlöningsklass extraordinarie lantmäteringeniörerna Pekka Kustaa Kuusilehto den 21 februari, Benjamin Schildt den 14 mars, Markus Gabriel Manninen den 31 maj, Reino Rafael Nivala, Lahja Bertil Roos och Leo Verner Ronkanen den 31 juli, Väinö Henriikki Anttila, Eero Brynolf Leivo och Uno Valentin Stén den 1 oktober, Paavo Jäntti och Väinö Joakim Parkkali den 23 oktober.

Ylimääräisiksi maanmittausinsinööreiksi määrättiin: maanmittausauskultantit Onni Emil Kiiveri ja Karl Otto Salmenkivi tammikuun 18 p:nä, Niilo Juhani Huttunen helmikuun 15 p:nä, Lauri Samuli Klemola maaliskuun 5 p:nä, Paavo Valdemar Linsuri huhtikuun 5 p:nä, Yrjö Ferdinand Kivisalo huhtikuun 17 p:nä, Paavo Suorsa huhtikuun 19 p:nä, Mauri Einar Heino huhtikuun 23 p:nä, Holger Adolf Nordlund toukokuun 14 p:nä, Yrjö Arffman ja Martti Rydberg toukokuun 22 p:nä, Paavo Antero Mendelin toukokuun 28 p:nä, Alekski Ruuska ja Pekka Kalervo Tynkkynen kesäkuun 14 p:nä, Väinö Aukusti Karppi kesäkuun 18 p:nä, Erkki Edvard Aapola ja Frans Eino Anttila heinäkuun 16 p:nä, entinen ylimääräinen maanmittausinsinööri Leo Robert Varttinen heinäkuun 19 p:nä, maanmittausauskultantti Eino Kustaa Jokinen elokuun 27 p:nä, asutusneuvos Väinö Joakim Parkkali syyskuun 3 p:nä ja maanmittausauskultantti Eino Ilmari Kilkki marraskuun 5 p:nä.

*Maanmittausauskultantit.
Lantmateriauskultanter.*

Maanmittausauskultanteiksi otettiin seuraavat maanmittausharjoittelijat: Niilo Antero Virtamo helmikuun 5 p:nä, Lauri Isotalo helmikuun 26 p:nä, Eero August Salonen ja Väinö Edvard Suomaa maaliskuun 8 p:nä, Holger Adolf Nordlund ja Mikael Tiusanen huhtikuun 3 p:nä, Eino Kustaa Jokinen huhtikuun 26 p:nä, Veikko Valio Veijola toukokuun 30 p:nä, Erkki Boman kesäkuun 4 p:nä, Vilho Viktor Kantanen ja Henrik Theodor Rosas kesäkuun 7 p:nä, Eero Olavi Kuusilehto, Lauri Voldemar Lujala, Jaakko Arvid Lumme, Erik Villiam Nokkala ja Heikki Felix Pölönen kesäkuun 11 p:nä, Ilmari Hällström ja Aimo Valio Kustaa Adolf Luotonen kesäkuun 18 p:nä, Aaro Suokkonen ja Osmo Väinö Kalervo Rautavuori joulukuun 30 p:nä.

*Kartoittajat.
Kartläggare.*

Kartoittajiksi nimitettiin ylimääräinen kartoittaja Martti Sylvester Korhonen ja maanmittausharjoittelija Bertil Ossian Löfberg joulukuun 18 p:nä.

Till extraordinarie lantmateriaingenjörer förordnades: lantmateriauskultanterna Onni Emil Kiiveri och Karl Otto Salmenkivi den 18 januari, Niilo Juhani Huttunen den 15 februari, Lauri Samuli Klemola den 5 mars, Paavo Valdemar Linsuri den 5 april, Yrjö Ferdinand Kivisalo den 17 april, Paavo Suorsa den 19 april, Mauri Einar Heino den 23 april, Holger Adolf Nordlund den 14 maj, Yrjö Arffman och Martti Rydberg den 22 maj, Paavo Antero Mendelin den 28 maj, Alekski Ruuska och Pekka Kalervo Tynkkynen den 14 juni, Väinö Aukusti Karppi den 18 juni, Erkki Edvard Aapola och Frans Eino Anttila den 16 juli, före detta extraordinarie lantmateriaingenjören Leo Robert Varttinen den 19 juli, lantmateriauskultanten Eino Kustaa Jokinen den 27 augusti, kolonisationsrådet Väinö Joakim Parkkali den 3 september och lantmateriauskultanten Eino Ilmari Kilkki den 5 november.

Till lantmateriauskultanter antogs följande lantmateripraktikanter: Niilo Antero Virtamo den 5 februari, Lauri Isotalo den 26 februari, Eero August Salonen och Väinö Edvard Suomaa den 8 mars, Holger Adolf Nordlund och Mikael Tiusanen den 3 april, Eino Kustaa Jokinen den 26 april, Veikko Valio Veijola den 30 maj, Erkki Boman den 4 juni, Vilho Viktor Kantanen och Henrik Theodor Rosas den 7 juni, Eero Olavi Kuusilehto, Lauri Voldemar Lujala, Jaakko Arvid Lumme, Erik Villiam Nokkala och Heikki Felix Pölönen den 11 juni, Ilmari Hällström och Aimo Valio Kustaa Adolf Luotonen den 18 juni, Aaro Suokkonen och Osmo Väinö Kalervo Rautavuori den 30 december.

Till kartläggare utnämndes extraordinarie kartläggaren Martti Sylvester Korhonen och lantmateripraktikanten Bertil Ossian Löfberg den 18 december.

Ylimääräisiksi kartoittajiksi otettiin: Väinö Julius Jalkanen kesäkuun 10 p:nä, Niilo Kivikari heinäkuun 17 p:nä, Vilho Abraham Luukkainen lokakuun 22 p:nä ja Akseli Nikodemus Heino marraskuun 19 p:nä.

Tilastovuoden kuluessa on maanmittauslaitokseen otettu 32 maanmittausharjoittelijaa.

Maanmittauskonttorien vuosikertomusten mukaan on toimitusinsinööreillä - yleensä ollut riittävästi työtä, Kuopion ja Vaasan lääneissä niinkin paljon, että edelliseen tarvittaisiin 4 ja jälkimäiseen 2 toimitusinsinööriä lisää. Uudenmaan läänin maanmittauskonttori ilmoittaa kuitenkin, että uusia, suuria toimituksia on tullut entistä vähemmän ja että lohkomistoimitukset pienenevät pinta-aloihin nähden.

Suurempia toimituksia on merkitty maa-rekisteriin: Uudenmaan läänissä vuokra-alueiden järjestelyt Elimäen kunnan Mustilan ja Hongiston kylissä (Mustilan kartanossa) ja Vihdin kunnan Härkölän kylässä sijaitsevassa Härkölän talossa; Turun ja Porin läänissä 217 rekisterinumeroa käsittävä pakkolunastustoimitus Imatran voimalaitoksen yhteydessä rakennettavia voimalaitteita varten sekä Vaasan läänissä uusjako Mustasaaren kunnan Bölen kylässä.

Isojako- ja verollepanotöistä n. k. ruotusopimuspitäjissä Oulun läänissä mainittakoon tässä seuraavaa.

Kemijärven kunnassa on vuoden kuluessa esitetty ehdotusjako taloille tulleen alueen osittamisesta eri jakokunnille, jolloin myös pitäjäläisten yhteismetsä tuli erotetuksi. Ehdotusjako hyväksyttiin, rajat avattiin maalle ja pyykitettiin.

Kuolajärven kunnassa vahvistettiin viimeiset verollepanot, joten koko kunta nyt on lopullisesti verollepantu. Vuoden kuluessa on laskettu valmiiksi ehdotusjako ta-

Till extraordinarie kartläggare antogs: Väinö Julius Jalkanen den 10 juni, Niilo Kivikari den 17 juli, Vilho Abraham Luukkainen den 22 oktober och Akseli Nikodemus Heino den 19 november.

Under redogörelseåret har till lantmäterikåren antagits 32 lantmäteripraktikanter.

Enligt lantmäterikontorens årsberättelser ha förrättningsingenjörerna i allmänhet haft tillräckligt med arbete, i Kuopio och Vasa län till och med så mycket, att till förstnämnda län skulle behövas ytterligare 4 och till det senare 2 förrättningsingenjörer. Lantmäterikontoret i Nylands län framhåller dock, att antalet nya, större förrättningar avtagit och att styckningsförrättningarna minskas till arealerna.

Av större förrättningar har antecknats i jordregistret: i Nylands län regleringarna av legoområden i Mustila och Hongisto byar (Mustila egendom) i Elimäki kommun samt å Härkölä gård belägen i Härkölä by av Vihti kommun; i Åbo och Björneborgs län en 217 registernummer omfattande expropriationsförrättning för kraftanläggningar, vilka skola uppföras i samband med Imatra kraftverk, och i Vasa län nyskiftet i Böle by av Korsholms kommun.

Beträffande storskiftes- och skattläggningsarbetena i de s. k. knektekontraktsocknarna må här nämnas följande.

I Kemijärvi kommun har under årets lopp uppvisats förslagsskifte över fördelningen skifteslagen emellan av det område, som tillfallit hemmanen, varvid också socknemännens samfällda skogsmark blev avskild. Förslagsskiftet godkändes, rarna utstakades på marken och rörlades.

I Kuolajärvi kommun fastställdes de sista skattläggningarna, så att hela kommunen numera är definitivt skattlagd. Under året har förslagsskiftet mellan hem-

*Maanmittausharjoittelijat.
Lantmäteripraktikanter.
Työt.
Arbetena.*

loille tulevien ja valtiolle jäävien alueiden välillä, jolloin myös yhteismetsä tuli erotetuksi. Tätä ehdotusta ei tilastovuonna vielä ehditty asianosaisille esittää.

Kuusamon kunnassa on verollepanon tarkastuksen toimittaminen yhä edelleen ollut pysähdyksissä odottaen tietoa siitä, mitenkä kunnassa olevat noin 700 vuokra-alueita tulevat verollepanossa käsiteltäviksi ja miten siinä otetaan huomioon järvien laskemisen kautta syntyneet vesijätöt.

Tilastovuonna päättyneiden 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 viireillä olleet toimitukset käyvät selville seuraavasta luettelosta (vert. liite I):

manen tillfallande och i statens ägo kvarstannande områden utarbetats, varvid även den samfällda skogsmarken blev avskild. Detta förslag har man under redogörelseåret ännu ej hunnit uppvisa för intressenterna.

I Kuusamo kommun har verkställandet av skattlägningsgranskningen lämnats vilande i avvaktan på besked därom, på vilket sätt vid skattläggningen bör förfaras med de omkring 700 i kommunen belägna legoområdena samt huruledes genom fällning uppkomna tilländningar därvid skola beaktas.

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

Beträffande de lantmätteriingenjörer, som under året varit i verksamhet, deras tjänstebiträden samt av dem verkställda arbeten ävensom under året handlagda förrättningar hänvisas till följande förteckning (jämf. bilaga I):

	Uudenmaan lääni Nylands län	Turun ja Porin lääni sekä Åbo o. Björneborgs län samt Åland	Hämeen lääni Tavastehus län	Vihurin lääni Viborgs län	Mikkelin lääni St. Michaels län	Kuopion lääni Kuopio län	Vaasan lääni Vasa län	Oulun lääni Uleborgs 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:									
Vakinaisia ja ylimääräisiä maanmittausinsinöörejä — Ordinarie och extraordinarie lantmätteriingenjörer ..	17	37	19	32	13	24	30	42	214
Auskultantteja — Auskultanter	2	6	5	1	3	8	2	10	37
Kartoittajia — Kartläggare	7	6	12	5	6	15	7	14	72
Harjoittelijoita — Praktikanter	5	24	14	10	11	15	32	31	142
Kartoittajaoppilaita — Kartläggarelever	—	1	2	4	—	1	6	5	19
Yhteensä — Summa	31	74	52	52	33	63	77	102	484

	Uudenmaan lääni Nylands län	Juuru ja Porin lääni sekä Ahvenanmaa Åbo o. Björneborgs län samt Åland	Hämeen lääni Tavastehus län	Vihurin lääni Viborgs län	Mikkelin lääni St Michaels län	Kuopion lääni Kuopio län	Vasaan lääni Vasa län	Oulun lääni Uleåborgs län	Koko maassa Hela landet.
Toimitettuja töitä: — Utförda arbeten:									
Mitattu: — Avfattats:									
Viljelyksiä — Odlingar ... ha	3,536	15,801	4,886	2,409	2,969	4,773	4,909	10,514	39,797
Metsämaata — Skogsmark „	6,856	11,759	16,778	6,647	16,233	25,033	24,137	64,379	171,822
Vesialuetta — Vattenområde ha	2,095	2,772	291	2,656	7,330	4,730	1,256	507	21,637
Yhteensä — Summa	12,487	20,332	21,955	11,712	26,532	34,536	30,302	75,400	233,256
Laskettu alaa — Uträknats ha	13,266	35,610	15,082	41,438	25,099	53,299	37,259	127,145	348,198
Jyvitetty — Graderats ... ha	20,070	62,440	30,350	36,703	32,586	69,346	33,265	76,018	360,778
Jaettu — Skiftats	8,778	38,384	19,266	27,844	15,756	35,208	47,026	94,116	286,398
Jaettu, osakkaita — Skiftats, intressenter	455	1,279	480	1,277	212	453	1,243	988	6,387
Lohottu — Styckats ha	12,564	19,737	50,464	58,423	50,956	42,260	21,448	55,296	311,148
Lohottu, osakkaita — Styckats, intressenter	1,979	2,647	2,525	3,617	1,422	1,414	2,417	1,604	17,625
Asutustiloja erotettu valtion metsämailla — Koloni- sationslägenheter bildats å statens skogsmarker .. ha	386	8,241	340	98	157	6,627	398	62,535	78,782
Asutustiloja erotettu valtion metsämailla, luku — Ko- lonisationslägenheter bil- dats å statens skogsmarker, antal	47	154	13	10	5	112	12	515	868
Järjestelty vuokra-alueita: — Reglerats legoområden: viljelysalueita — odlings- områden	35	203	84	45	214	465	167	167	1,380
asuntoalueita — bostads- områden	223	534	171	159	52	125	208	95	1,567
hehtaaria — hektar	377	3,148	1,605	719	4,622	8,999	5,094	2,954	27,518
Aukaistu rajoja — Utstakats rår,	1,136	2,210	2,205	2,653	1,298	2,869	3,687	7,489	23,547
Rakennettu pyykkejä — Upp- förts rösen... kpl. — st.	7,655	14,675	13,909	12,521	5,627	10,595	16,837	23,415	105,234
Toimitusinsinöörien palk- kaus, Smk ¹⁾ — Förrätt- ningsingenjörernas avlö- ning, Fmk ¹⁾	2,117,861	3,594,617	2,974,800	3,016,777	1,547,722	2,573,283	3,493,468	4,453,756	23,772,284
Vuodesta 1928 siirretyistä toimituksista oli: ²⁾ — Från år 1928 balanserade lant- måteriförrätningars antal utgjorde: ²⁾									
Isojakoja ja verollepanoja — Storskiften och skattlägg- ningar	5	24	11	—	1	4	2	2,083	2,130
Uusjakoja — Nyskiften	55	72	90	4	1	—	57	24	303
Halkomisja — Klyvningar ..	60	414	235	1,359	388	849	756	934	4,995

¹⁾ Palkkaukseen sisältyy tässä, samoin kuin vuosien 1919—1928 vuosikertomuksissakin, palkkio taksan mukaan tehdystä työstä ja valtiolta kuukausittain nostettu palkkaus. — ²⁾ I avlöningen ingår här, likasom i årsberättelserna för åren 1919—1928, arvoden för enligt taxa utförda arbeten jämte den från staten månatligen uppburna avlöningen.

³⁾ Tilastovuoden lopussa. — ²⁾ Vid redogörelseärets utgång.

	Uudenmaan lääni Nylands län	Abo o. Björneborgs län samt Åland	Hämeen lääni Fvarestadhus län	Vihurin lääni Viborgs län	Ålkkelin lääni St. Michaels län	Kuopion lääni Kuopio län	Vaasan lääni Vasa län	Oulun lääni Uleåborgs län	Koko maassa Hela landet
Lohkomisia — Styckningar	2,074	5,277	2,408	3,738	1,508	2,676	2,669	1,563	21,913
Muita toimituksia — Övriga förrättningar	182	243	196	264	149	243	195	199	1,671
Tilastovuonna on toimeen-									
pantavaksi määrätty: —									
Under redogörelseåret har									
till verkställighet anbe-									
fallts:									
Isojakoja ja verollepanoja — Storskiten och skattlägg-		5						311	316
ningar								1	25
Uusjakoja — Nyskiten	4	8	7	1			4		
Halkomisia — Klyvningar ..	23	103	50	452	82	194	304	256	1,464
Lohkomisia — Styckningar	1,078	1,681	1,264	1,887	782	1,075	1,592	1,031	10,390
Muita toimituksia — Övriga förrättningar	134	108	118	163	47	164	132	93	959
Yhteensä — Summa	3,615	7,935	4,379	7,868	2,958	5,205	5,711	6,495	44,166
Näistä on vuoden kuluessa <i>poistettu</i> osaksi päätty- neinä osaksi pernutettuina ja osaksi muista syistä enemmän toimen varaan jättämättöminä: — Av dessa har under året <i>av-</i> <i>förts</i> dels såsom avslutade, dels återkallade och dels av andra orsaker icke på vi- dare åtgärd beroende:									
Isojakoja ja verollepanoja — Storskiten och skattlägg-		5					1	97	104
ningar	1						8	5	28
Uusjakoja — Nyskiten	7	5	2	1					
Halkomisia — Klyvningar ..	18	117	45	499	80	158	258	229	1,404
Lohkomisia — Styckningar	1,073	1,655	987	2,302	628	844	1,158	1,037	9,684
Muita toimituksia — Övriga förrättningar	90	71	66	78	34	173	105	73	690
Yhteensä — Summa	1,189	1,853	1,100	2,880	742	1,175	1,530	1,441	11,910
Siirto vuoteen 1930: —									
Balans till år 1930:									
Isojakoja ja verollepanoja — Storskiten och skattlägg-		24	11		1	4	1	2,297	2,342
ningar	4							20	300
Uusjakoja — Nyskiten	52	75	95	4	1		53		
Halkomisia — Klyvningar ..	65	400	240	1,312	390	885	802	961	5,055
Lohkomisia — Styckningar	2,079	5,303	2,685	3,323	1,662	2,907	3,103	1,557	22,619
Muita toimituksia — Övriga förrättningar	226	280	248	349	162	234	222	219	1,940
Yhteensä — Summa	2,426	6,082	3,279	4,988	2,216	4,030	4,181	5,054	32,256

Edellä olevaan taulukkoon merkitystä toi-
mitusinsinöörien palkkauksesta, 23,772,284
markasta, on taksan mukaan saatua palk-

Utav det i ovananförfda tabell anteck-
nade avlöningsbeloppet för förrättnings-
ingenjörer, 23,772,284 mark, har omkring

kiota noin 18.8 miljoonaa markkaa ja muu osa valtiolta tulevaa vakinaista palkkausta. Taksatuloista ei tässä ole vähennetty kulunkeja piirustus- ja kirjoitustarpeista eikä myöskään konttoriapulaisille maksettuja korvauksia. Matkapalkkiota ei ole laskettu tuloksi.

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

18.8 miljoner mark uppburits som ersättning för enligt taxa utförda arbeten och återstoden som av staten tillkommande ordinarie avlöning. Från taxainkomsterna har här icke avdragits omkostnader för rit- och skrivmaterialier ej heller åt kontorsbiträden utbetalade ersättningar. Reservodena äro icke upptagna som inkomst. För jämförelse anføres här följande tabell, varav framgår antalet under de senaste 10 åren till verkställighet anbefallda, avförda och balanserade lantmäteriförrättningar.

	Vuonna 1920 År 1920	Vuonna 1921 År 1921	Vuonna 1922 År 1922	Vuonna 1923 År 1923	Vuonna 1924 År 1924	Vuonna 1925 År 1925	Vuonna 1926 År 1926	Vuonna 1927 År 1927	Vuonna 1928 År 1928	Vuonna 1929 År 1929
Toimeenpantavaksi määrätty:										
— Till verkställighet anbefallts:										
Isojakoja ja verollepanoja — Storskiften och skattläggningar	28	30	228	525	269	213	290	357	381	316
Uusjakoja — Nyskiften	39	20	33	17	17	19	25	27	25	25
Halkomisia — Klyvningar	1,322	1,140	1,189	1,237	1,079	1,157	1,249	1,390	1,476	1,464
Lohkomisia ja palstatilan erottamisia — Styckningar och jordavsöndringar	12,067	13,587	11,936	10,705	9,482	9,345	9,494	9,425	10,195	10,390
Muita toimituksia — Övriga förrättningar	580	596	513	534	498	506	520	492	744	959
Poistettu: — Avförda:										
Isojakoja ja verollepanoja — Storskiften och skattläggningar	34	15	32	9	28	42	50	96	104	104
Uusjakoja — Nyskiften	28	30	13	26	26	30	39	30	29	28
Halkomisia — Klyvningar	1,466	1,166	923	1,079	954	1,172	1,316	1,191	1,277	1,404
Lohkomisia ja palstatilan erottamisia — Styckningar och jordavsöndringar	5,353	7,664	10,430	10,541	10,030	9,345	10,511	10,848	9,077	9,684
Muita toimituksia — Övriga förrättningar	674	832	594	452	444	554	674	661	617	690
Siirto seuraavaan vuoteen: —										
Balanserade till följande år:										
Isojakoja ja verollepanoja — Storskiften och skattläggningar	239	245	440	924	1,173	1,347	1,586	1,848	2,125	2,342
Uusjakoja — Nyskiften	340	328	350	339	327	323	305	307	305	300
Halkomisia — Klyvningar	4,270	4,251	4,492	4,656	4,757	3,755	4,672	4,851	5,023	5,055
Lohkomisia ja palstatilan erottamisia — Styckningar och jordavsöndringar	15,567	21,663	23,307	23,438	23,024	23,087	22,081	20,650	21,900	22,619
Muita toimituksia — Övriga förrättningar	2,053	1,838	1,763	1,844	1,935	1,853	1,720	1,541	1,671	1,940

Taulukosta käy selville muun muassa, että tilastovuonna on toimeenpantavaksi määrätty yhteensä 13,154 uutta toimitusta eli 333 enemmän kuin edellisenä vuonna. Lisäystä on havaittavissa lohkomisten ja ot-sakkeen „muita toimituksia” kohdalla, jota-vastoin isojakojen ja verollepanojen sekä halkomisten luku osottaa vähenevää suuntaa. Uusjakoja määrättiin molempina vuosina toimeenpantavaksi saman verran.

Päätyneinä on poistettu 11,910 toimi-tusta, vastaavan luvun v. 1928 ollessa 11,104, joten tilastovuonna on loppuunsaatettu 806 toimitusta enemmän kuin edellisenä vuonna. Lisäys koskee halkomisia, lohkomisia ja ot-sakkeen „muita toimituksia” kohdalla mer-kittyjä toimituksia, kun taas isojakoja ja ve-rollepanoja on molempina vuosina pääty-nyt saman verran ja uusjakoja tilastovuonna yksi vähemmän kuin edellisenä vuonna.

Seuraavaan vuoteen siirtyneitä eli kesken-eräisiä toimituksia oli tilastovuonna yhteensä 32,256 eli 1,232 toimitusta enemmän kuin v. 1928. Kasvamista on huomattavissa varsinkin lohkomisten, mutta myös muiden toimi-tuslaatuojen paitsi uusjakojen luvussa.

Tilastovuonna saamiensa virkatulojen ¹⁾ suuruuden mukaan sijoittuvat toimitusinsi-nöörit ²⁾ eri tuloluokkiin seuraavasti:

¹⁾ Tuloista ei ole vähennetty kulunkeja piirustus- ja kirjoitustarpeista eikä myöskään konttoriapulaisille maksettuja korvauksia. Matkapalkkioita ei ole las-kettu tuloksi.

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

Av tabellen framgår bland annat, att under redogörelseåret förordnande medde-lats till inalles 13,154 nya förrättningar eller 333 mera än under året förut. Till-ökning är att förmärka beträffande styck-ningar och förrättningar under rubriken „övrige förrättningar”, varemot antalet storskiften och skattläggningar samt klyv-ningar utvisar en avtagande tendens. Av nyskiften anhängiggjordes under båda åren lika många.

Som avslutade har avförts 11,910 för-rättningar, under det motsvarande antal år 1928 var 11,104, och har under redo-görelseåret alltså slutförts 806 förrättnin-gar mera än under det föregående året. Tillökningen berör klyvningar, styckningar och förrättningar upptagna under rubri-ken „övrige förrättningar”, då däremot av storskiften och skattläggningar under de båda åren slutförts samma antal och av nyskiften under redogörelseåret en förrätt-ning mindre än året förut.

Antalet till följande år balanserade eller oavslutade förrättningar var under redo-görelseåret sammanlagt 32,256 eller 1,232 mera än under år 1928. Tillökning är att förmärka i synnerhet beträffande antalet styckningar, men även andra förrättnin-gar utom nyskiften.

Med avseende å tjänsteinkomster ¹⁾ un-der redogörelseåret fördela sig förrättnings-ingenjörerna ²⁾ i följande olika inkomst-klasser:

¹⁾ Från inkomsterna har icke avdragits omkost-nader för rit- och skrivmaterialier ej heller åt kontors-biträden utbetalade ersättningar. Researvodena ha icke upptagits som inkomst.

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

Lääni — Län	Inshöjerslä Ingenjörer	Tuloja mk — Inkomster mk										keskimäärin i medeltal
		200,000 tai enemmän 200,000 eller mera	150,000 — alle 200,000	100,000 — alle 150,000	50,000 — alle 100,000	30,000 — alle 50,000	20,000 — alle 30,000	10,000 — alle 20,000	5,000 — alle 10,000	2,000 — alle 5,000	1,000 — alle 2,000	
Uudenmaan — Nylands	17	2	—	2	4	1	—	1	4	—	3	109,849
Turun ja Porin sekä Ahvenanmaa — Åbo och Björneborgs samt Åland	34	2	—	3	6	4	6	6	4	2	1	87,356
Hämeen — Tavastehus	15	—	1	1	1	1	1	—	7	2	1	125,742
Viipurin — Viborgs ..	32	3	2	2	4	1	4	2	13	1	—	88,221
Mikkelin — S:t Michels	12	1	—	1	—	2	—	2	4	2	—	107,829
Kuopion — Kuopio ..	20	1	2	2	3	—	5	2	3	2	—	84,798
Vaasan — Vasa	28	1	2	2	3	2	5	2	2	1	1	96,403
Oulun — Uleåborgs ..	36	2	3	6	6	3	3	2	7	4	—	87,484
Yhteensä — Summa	194	12	10	19	27	14	24	17	51	14	6	—
Keskimäärin koko maassa — I medeltal i hela landet	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	94,770

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

Under redogörelseåret, har nedanupptagna antal lantmåteriförrättningar varit föremål för ägodelningsrätternas handläggning:

Maanjako-oikeudet.
Ägodelningsrätternä.

Lääni — Län	Isokakoa, nuskakoa ja jaonkäytännön Storskiten, nyskiten och komplettergar av äldre skiften	Halkomisia Kllyvningar	Loikkomisia Styckrunder	Yhteismän, vesijätön ja vesialueen jakoa Skiften av samfund mark, tilländningar och vattenområden	Erillisiä rakankäynti- toimittuksia y. m. Räkningar m. m.	Yhdenm. vesijätön ja vesialueen jakoa Skiften av samfund mark, tilländningar och vattenområden	Yhteensä — Summa
Uudenmaan — Nylands	11	2	8	2	4	2	29
Turun ja Porin sekä Ahvenanmaa — Åbo och Björneborgs samt Åland	10	7	12	4	6	12	51
Hämeen — Tavastehus	18	4	67	—	—	—	89
Viipurin — Viborgs	—	27	8	4	6	3	48
Mikkelin — S:t Michels	—	4	8	3	1	11	27
Kuopion — Kuopio	—	10	9	3	—	22	44
Vaasan — Vasa	8	11	3	4	2	5	33
Oulun — Uleåborgs	3	12	5	3	8	5	36
Yhteensä — Summa	50	77	120	23	27	60	357
V. 1928 olivat nämä — År 1928 voro dessa	35	97	108	22	35	121	418
” 1927 ” ” — ” 1927 ” ”	38	88	110	12	23	122	393
” 1926 ” ” — ” 1926 ” ”	43	59	123	23	18	75	341
” 1925 ” ” — ” 1925 ” ”	39	71	190	15	36	126	477
” 1924 ” ” — ” 1924 ” ”	31	75	143	15	25	106	395
” 1923 ” ” — ” 1923 ” ”	32	65	206	13	32	69	417
” 1922 ” ” — ” 1922 ” ”	17	42	123	16	10	20	228
” 1921 ” ” — ” 1921 ” ”	18	62	80	8	20	12	200
” 1920 ” ” — ” 1920 ” ”	17	47	32	6	11	8	121

Paitsi edellä mainituissa maanmittaustoi-
mituksissa syntyneitä riittäisyyksiä ovat
maanjako-oikeudet käsitelleet myöskin vuok-
ralautakuntien päätöksistä aiheutuneita va-
lituksia: Uudenmaan läänissä 23, Turun ja
Porin läänissä sekä Ahvenanmaalla 44, Hä-
meen läänissä 10, Viipurin 21, Mikkelin 53,
Kuopion 81, Vaasan 65 ja Oulun läänissä 17
vuokra-alueen erottamista koskevassa ju-
tussa eli yhteensä koko maassa 314 jutussa.

Vuonna 1920 käsittelivät maanjako-oikeu-
det yhteensä 1,314 tällaista vuokralautakun-
tien päätöksistä aiheutunutta juttua, v. 1921
2,115, v. 1922 2,253, v. 1923 2,113, v. 1924
1,649, v. 1925 1,322, v. 1926 616, v. 1927 518
ja v. 1928 710 juttua.

*Siirtokus-
tannukset*
*Utllytt-
ningskost-
nader.* Talonsiirtojen edistämiseksi suoritettavina
apurahoina ja etumaksuina, jotka asetuksen
nojalla 20 p:ltä toukokuuta 1919 saadaan
yleisistä varoista maksaa asianomaisille til-
lanomistajille, ovat Maanmittaushallitukselle
tulleitten ilmoitusten mukaan maaherrat til-
lastovuonna määränneet maksettaviksi seu-
raavat rahaerät:

Förutom vid ovannämnda lantmäteriför-
rättningar hava ägodelningsrätterna jämväl
handlagt besvär, som föranletts av lego-
nämnders utslag: i Nylands län i 23 mål,
i Åbo och Björneborgs län samt på Åland
i 44, i Tavastehus län i 10, i Viborgs län
i 21, i S:t Michels län i 53, i Kuopio län
i 81, i Vasa län i 65 och i Uleåborgs län i
17 mål angående avskiljande av legoområ-
den eller i hela landet i sammanlagt 314
mål.

År 1920 handlade ägodelningsrätterna
inalles 1,314 dylika mål, år 1921 2,115,
år 1922 2,253, år 1923 2,113, år 1924 1,649,
år 1925 1,322, år 1926 616, år 1927 518
och år 1928 710 mål.

Understöd och förskott för befrämjande
av hemmansutflyttningar, som enligt för-
ordningen den 20 maj 1919 få ur all-
männa medel till vederbörande lägenhets-
innehavare utbetalas, hava landshövding-
arna enligt till Lantmäteristyrelsen in-
sända uppgifter under redogörelseåret ut-
anordnat till följande belopp:

	Apurahoina Understöd		Etumaksuina Förskott	
	Mk	p:ää p:i	Mk	p:ää p:i
Uudenmaan lääni — Nylands län	2,500	—	928,486	89
Turun ja Porin lääni — Åbo och Björneborgs län	1,000	—	104,881	25
Ahvenanmaan maakunta — Landskapet Åland	—	—	—	—
Hämeen lääni — Tavastehus län	4,400	—	561,949	50
Viipurin ” — Viborgs ”	—	—	40,346	50
Mikkelin ” — S:t Michels ”	600	—	16,672	50
Kuopion ” — Kuopio ”	1,500	—	62,365	85
Vaasan ” — Vasa ”	25,950	—	1,065,772	50
Oulun ” — Uleåborgs ”	2,000	—	117,279	55
Yhteensä — Summa	37,950	—	2,837,754	54
Vuonna 1928 olivat nämä — År 1928 voro dessa	224,744	73	3,349,567	38
” 1927 ” ” — ” 1927 ” ”	48,381	22	4,005,908	94
” 1926 ” ” — ” 1926 ” ”	35,175	—	3,062,067	84
” 1925 ” ” — ” 1925 ” ”	27,370	—	2,402,813	92
” 1924 ” ” — ” 1924 ” ”	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

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 mukaan sanottujen menojen yhteissummat olivat eri lääneissä:

	<i>Smk.</i>
Uudenmaan lääni	282,664:50
Turun ja Porin lääni	374,197:55
Ahvenanmaan maakunta ...	—
Hämeen lääni	393,421:75
Väipurin „	80,964:55
Mikkelin „	18,279:25
Kuopion „	16,017:75
Vaasan „	45,131:25
Oulun „	21,751:—
Yhteensä	1,232,427:60

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

	<i>Smk.</i>
Nylands län	282,664:50
Åbo och Björneborgs län ...	374,197:55
Landskapet Åland	—
Tavastehus län	393,421:75
Viborgs „	80,964:55
S:t Michels „	18,279:25
Kuopio „	16,017:75
Vasa „	45,131:25
Uleåborgs „	21,751:—
Summa	1,232,427:60

Vuonna 1928 olivat nämä ..	991,630:98
„ 1927 „ „ ..	1,321,153:68
„ 1926 „ „ ..	1,301,181:47
„ 1925 „ „ ..	1,199,235:66
„ 1924 „ „ ..	1,140,255:78
„ 1923 „ „ ..	1,519,499:16
„ 1922 „ „ ..	1,151,026:17
„ 1921 „ „ ..	317,899:69
„ 1920 „ „ ..	17,004:50

År 1928 voro dessa	991,630:98
„ 1927 „ „	1,321,153:68
„ 1926 „ „	1,301,181:47
„ 1925 „ „	1,199,235:66
„ 1924 „ „	1,140,255:78
„ 1923 „ „	1,519,499:16
„ 1922 „ „	1,151,026:17
„ 1921 „ „	317,899:69
„ 1920 „ „	17,004:50

V. Erikoistilastoa.

Kuten aikaisemmin vuosilta 1922—1928 on Maanmittaushallituksen kehoituksesta maanmittauskonttoreissa toimitusinsinöörin antamien ilmoitusten perusteella laadittu tilastovuodeltakin luettelot niiden vuokra-alueiden luvusta, jotka on muodostettu itsenäisiksi tiloiksi vuokra-alueiden lunastamisesta annetun lain voimaan astumisesta alkaen tilastovuoden loppuun. Ilmoituksia antaessaan oli toimitusinsinöörin otettava huomioon, paitsi täydellisesti päättyneet toi-

V. Specialstatistik.

Såsom tidigare för åren 1922—1928, har å lantmäterikontoren på anmodan av Lantmäteristyrelsen också för redogörelseåret på grund av från förrättningsingeniörerna erhållna uppgifter upprättats förteckningar öfver antalet legoområden, som avskilts till självständiga lägenheter från och med lagens om inlösen av legoområden trädande i kraft intill redogörelseårets slut. Vid avgivande av uppgifterna skulle förrättningsingeniörerna beakta, förutom fullständigt

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

mitukset, myöskin sellaiset, joista ennen tilastovuoden loppua oli annettu lopullinen valitusosotus ja joista tietävästi ei oltu valitettu, jotavastoin tiedot toimituksista, jotka riippuivat tuomioistuinten päätöksistä tai joista tulitaisiin valittamaan taikka joissa paikalla suoritettavat tehtävät olivat kesken-eräiset, oli jätettävä luettelosta pois. Maanmittauskonttorien kunnittain ja läänittäin laatimien luettelujen nojalla on Maanmittaushallituksessa sitten valmistettu yhdistelmä, josta tilanne vuokra-alueiden itsenäistytymiseen nähden koko maassa tilastovuoden loppuun mennessä käy kunnittain ilmi.

Seuraavasta taulukosta nähdään, kuinka paljon itsenäisiä tiloja vuokra-alueista on eri lääneissä muodostettu vuosien 1928 ja 1929 loppuun mennessä:

avslutade förrättningar, även sådana, över vilka före redogörelseårets utgång slutlig besväransvisning lämnats och varöver besvär veterligen icke anförts, varemot uppgifter över förrättningar, beroende av domstolars utslag eller över vilka besvär komme att anföras eller vid vilka göromålen på själva förrättningsstället voro oavslutade, skulle ur förteckningen uteslutas. På grund av lantmäterikontorens kommunvis och länsvis upprättade förteckningar har å Lantmäteristyrelsen sedan utarbetats ett sammandrag, varav situationen i anseende till försjälvständigandet av legoområden i hela landet vid redogörelseårets utgång kommunvis framgår.

Av följande tabell framgår, i vilken utsträckning legoområden avskilts till självständiga lägenheter i skilda län intill utgången av åren 1928 och 1929:

L ä ä n i — L ä n	Vuokra-alueita erotettu itsenäisiksi tiloiksi Legoområden avskilts till självständiga lägenheter							
	kaikkiaan vuoden 1928 loppuun inalles intill 1928 Års utgång		vuoden 1929 kuluessa under år 1929		kaikkiaan vuoden 1929 loppuun inalles intill 1929 Års utgång			Yhteensä vuokra-alueita Inalles legoområden
	Torp ja hand- bolägenheter	Mäkittupa- alueita Bäckstuga- områden	Torp ja lamputhloja	Bäckstuga- områden	Torp ja lamputhloja bolägenheter	Bäckstuga- områden	Mäkittupa- alueita	
Uudenmaan — Nylands	3,831	5,887	85	115	3,916	6,002	9,918	
Turun ja Porin — Åbo och Björneborgs	12,828	15,636	269	592	13,097	16,228	29,325	
Ahvenanmaan maakunta — Landskapet Åland	53	658	7	17	60	675	735	
Hämeen — Tavastehus	8,683	9,169	277	139	8,960	9,308	18,268	
Viipurin — Viborgs	1,366	3,691	75	189	1,441	3,880	5,321	
Mikkelin — S:t Michels	4,117	1,024	287	80	4,404	1,104	5,508	
Kuopion — Kuopio	7,888	1,382	630	129	8,518	1,511	10,029	
Vaasan — Vasa	11,213	7,204	199	213	11,412	7,417	18,829	
Oulun — Uleåborgs	5,066	2,256	330	185	5,396	2,441	7,837	
Yhteensä — Summa	55,045	46,907	2,159	1,659	57,204	48,566	105,770	

Alla oleva taulukko osottaa tilastovuoden loppuun mennessä itsenäisiksi tiloiksi ehdotetut vuokra-alueet lajiteltuina sen mukaan, minkä lain nojalla ne ovat lunastetut:

Nedan anförda tabell utvisar intill redogörelseårets utgång till självständiga lägenheter avskilda legoområden ordnade på den grund, enligt vilken lag de blivit inlösta:

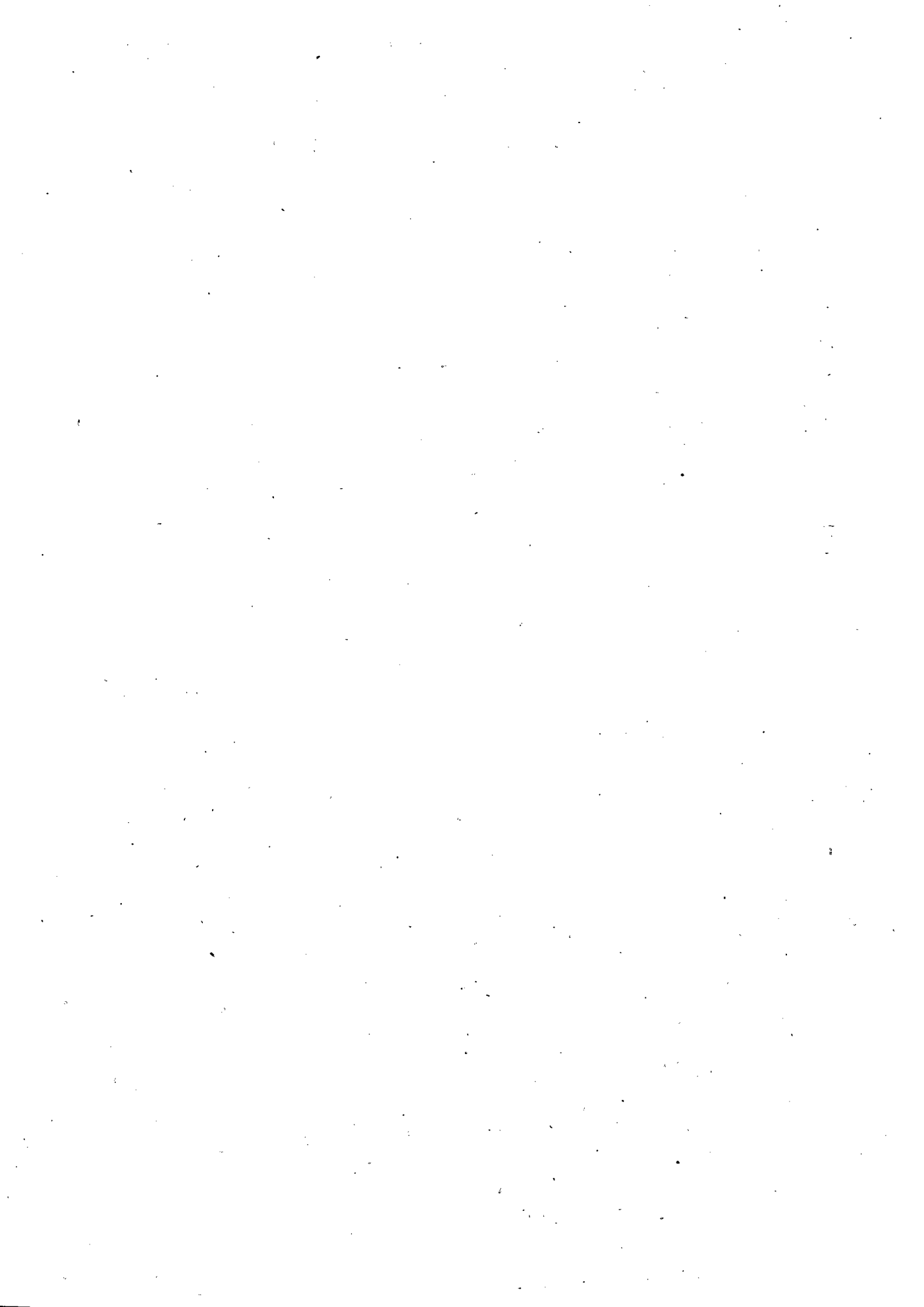
L ä ä n i — L ä n	Vuokra-alueita erotettu itsenäisiksi tiloiksi Legoområden avskilts till självständiga lägenheter									
	yksityisistä maasta från enskild jord		kirkollisista ja valtion virkataloista från ecklesiastika och statens boställen		valtion metsämaista från statens skogsmarker		kalastuskorppia (fisketorp)	yhteensä summa		
	viljelys- laidat	asunto- laidat	viljelys- laidat	asunto- laidat	viljelys- laidat	asunto- laidat		viljelys- laidat	asunto- laidat	
Uudenmaan — Nylands	3,434	5,506	356	470	4	26	122	3,916	6,002	
Turun ja Porin — Åbo och Björneborgs	11,966	15,270	956	940	117	18	58	13,097	16,228	
Ahvenanmaan maakunta — Landskapet										
Åland	35	635	25	40	—	—	—	60	675	
Hämeen — Tavastehus	7,970	8,720	711	578	279	10	—	8,960	9,308	
Viipurin — Viborgs	1,130	3,655	266	212	44	13	1	1,441	3,880	
Mikkelin — S:t Michels	3,898	965	506	139	—	—	—	4,404	1,104	
Kuopion — Kuopio	8,256	1,438	162	60	100	13	—	8,518	1,511	
Vaasan — Vasa	9,457	6,924	1,228	443	727	50	—	11,412	7,417	
Oulun — Uleåborgs	4,629	2,279	251	102	516	60	—	5,396	2,441	
Yhteensä — Summa	50,775	45,392	4,461	2,984	1,787	190	181	57,204	48,566	

Helsingissä Maanmittaushallituksessa 14 p:nä marraskuuta 1930.

Helsingfors å Lantmäteristyrelsen den 14 november 1930.

Väinö Ahla.

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 somme 752 dont il y avait : 47 fonctionnaires de l'Administration de l'Arpentage, 38 employés des bureaux provinciaux d'arpentage, 214 ingénieurs-arpenteurs, 30 ingénieurs-auxiliaires, 72 leveurs de plans, 180 élèves d'arpentage ainsi que 171 personnes hors du cadre ordinaire (dessinateurs de cartes), dont 35 dans l'Administration de l'Arpentage et 136 dans les bureaux provinciaux.

L'Administration de l'Arpentage a eu à examiner 5,093 causes, dont ont été résolues au cours de l'année 5,032 tandis que 61 causes passèrent à l'année suivante; là-dessus furent dressés 5,266 actes. 158 lettres ont été expédiées par le chef du bureau civil de la section de topographie, lesquelles ne sont pas comprises dans le nombre susmentionné. L'Administration de l'Arpentage a tenu 124 séances plénières où 1,295 causes furent traitées.

Les Archives de l'Administration de l'Arpentage ont reçu des cartes et des actes renouvelés provenant de 1,350 différentes indivisions, villages ou propriétés foncières; les cartes renouvelées contiennent 1,851 feuilles et les actes renouvelés en ont 4,562. Les Archives ont délivré des copies de cartes et d'actes à 58 personnes privées.

La section de géodésie a effectué des travaux de calculs de triangulations concernant les réseaux géodésiques de la Finlande du sud, de Salmi—Suistamo, de Sodankylä—Kittilä et de Petsamo. Ces calculs comprennent aussi bien la compensation que les calculs des coordonnées. La section a effectué pendant la période des travaux de campagne d'été les travaux suivants :

La triangulation de Petsamo a été continuée vers le sud jusqu'au parallèle de $68^{\circ} 55'$ (11 points nouveaux). La même expédition qui a fait ce travail a aussi cherché les anciens centres des points géodésiques de l'arc de méridien russo-scandinave aux bords des fleuves de Tornio et de Muonio. Dans le sud, au gouvernement d'Uusimaa, un réseau géodésique dans la commune de Mäntsälä a été mesuré pour servir comme base à la carte nouvelle pour l'assiette des impôts. Ce réseau contient 20 points. Aussi il a été exécuté des travaux géodésiques préparatoires et des observations d'angles aux environs de Porvoo et de Loviisa, où a été construits 27 signaux géodésiques. La triangulation de la Carélie finnoise a été continuée, et dans cette région il a été construits des signaux géodésiques et faites des observations d'angles dans les communes d'Impilahti, Salmi et Suistamo.

La triangulation de la Finlande orientale pour les levés topographiques a été continuée sur une superficie de 650 kilomètres carrés, et 10 signaux géodésiques et 26 balises ont

été construits. En total 13 points furent stationnés et 37 points géodésiques déterminés.

Pendant l'année 1929 ont été déterminés en total 115 points géodésiques nouveaux, 160 points furent examinés et 87 signaux et 77 balises furent construits.

Au cours de l'année en question la section de cartographie a achevé les cartes géographiques à l'échelle du 20,000 de 23 communes, d'une superficie totale de 613,300 hectares, les surfaces de lacs non comprises. En total 197 cartes de communes ont été achevées avant la fin de l'année, d'une superficie totale de 6,025,120 hectares. En outre 11 cartes de communes ont été en construction et 4 en préparation dans l'imprimerie.

Six nouvelles feuilles de la carte économique au 100,000e ont paru, 11 feuilles ont été en construction et le dessin des brouillons de deux feuilles a été continué.

Jusqu'à la fin de l'année statistique en total 54 feuilles de la carte économique ont paru, comprenant une superficie totale d'environ 111,000 kilomètres carrés.

De la carte générale au 400,000e, la feuille F 2 a été en construction.

La feuille Oulu NQ—36 de la Carte internationale du monde au millionième a paru.

La carte miniature au 1,750,000e, dont la construction commença en 1928, fut achevée et mise en vente dans la forme d'un atlas, dont le tirage fut de 5,000 exemplaires. Le même dessin fut employé pour une carte murale au 2,000,000e, parue également durant l'année en question.

Une carte au 25,000e des environs les plus proches de Helsinki a été publiée.

Deux feuilles de la carte topographique et économique de Petsamo ont paru et trois feuilles de la même carte étaient en construction. Pour ce qui concerne les travaux de terrain de la section de cartographie, les détails suivants méritent d'être mentionnés :

Le levé topographique de Petsamo fut continué sur une étendue de 210 km carrés. Le coût s'éleva à marks 430 par kilomètre carré.

Les levés complémentaires et de contrôle de la carte économique ont été continués dans quelques communes aux alentours de Helsinki ainsi que sur la région correspondant à la feuille Hartola de la carte économique. Ces levés comprennent en total 6,070 hectares de terre cultivée, 340 km de routes, et de chemins et 2,235 habitations. Leur superficie totale est 1,800 kilomètres carrés, et le coût de ces travaux s'éleva à 16 marks par hectare.

Les levés topographiques furent continués par le bureau civil de la section de topographie au littoral du lac de Laatokka, où une superficie de 600 kilomètres carrés fut levée. De même le bureau a fait une reconnaissance instrumentale pour la mise au jour des cartes anciennes de communes d'Inkoo et de Kirkkonummi, d'une superficie totale de 110 kilomètres carrés au 20,000e.

Le prix moyen par kilomètre carré s'éleva à marks 556, et le coût de la correction des feuilles anciennes s'éleva à 100 marks par kilomètre carré, environ, y compris les traitements ordinaires des topographes et les journées des aides militaires, en somme 22 marks par jour et par homme.

Les feuilles de la carte topographique au 20,000e, levées l'année précédente, ont été définitivement rédigées pour être imprimées, et la mise au net des feuilles, levées pendant l'année, a été commencée.

De la carte topographique et économique de Petsamo trois feuilles ont été lithographiées et éditées en un tirage de 1,000 exemplaires en 4 couleurs. De la carte économique au 100,000e il a été imprimé 6 feuilles, et 7 feuilles de la même carte ont été en préparation. Une partie de la feuille E 5 de la carte générale au 400,000e fut gravée de

nouveau sur pierre et les clichés en furent préparées. La feuille NQ — 36 Oulu de la carte internationale du monde au millionième fut imprimée en 1,500 exemplaires.

17 personnes ont travaillé dans l'atelier photomécanique et dans l'imprimerie. La valeur des cartes imprimées s'élève à 927,874 marks 70 pennis. Les travaux exécutés comprennent 539 différentes publications d'un tirage total de 943,600 exemplaires.

Au budget de l'année en question avait été réservé 15,036,000 marks et au cours de l'année un crédit supplémentaire de 326,169 marks 5 pennis fut accordé. 12,844,269 marks 5 pennis de ces crédits étaient réservés pour les appointements et 1,497,000 marks pour les travaux géodésiques, topographiques ou cartographiques.

En surplus une somme de 476,900 marks fut accordée au bureau des poids et mesures, lequel fut en 1928 subordonné à l'Administration de l'Arpentage.

Le Gouvernement ayant décrété en 1928 que les honoraires et les frais de déplacement accordés aux ingénieurs arpenteurs et aux leveurs de plans doivent figurer dans les comptabilités de l'Administration de l'Arpentage, une somme de 19,534,054 marks 8 pennis se trouve pour cette raison dans le budget de l'année en question.

Il fut perçu en somme 3,334,322 marks en droits d'expédition pour des résolutions ainsi que pour des extraits ou des copies de cartes ou d'autres documents, délivrés par l'Administration et par les bureaux provinciaux. Dans cette somme n'est pas compris le droit de timbre s'élevant à 770,343 marks 10 pennis.

Comme la quantité des opérations d'arpentage a augmenté d'année en année il a été indispensable d'engager des fonctionnaires surnuméraires dans quelques bureaux provinciaux. La totalité du travail produit pendant l'année statistique par les auxiliai-

res des bureaux en question correspond à un effectif de 176 mois de travail et celle des dessinateurs et des dactylographes à 507 mois de travail.

De nouveaux cadastres ont été préparés dans les bureaux provinciaux pour 8 communes. 18,020 comptes se rapportant aux honoraires des ingénieurs-arpenteurs et 15,004 différents opérations d'arpentage ont été contrôlés.

Les ingénieurs-arpenteurs ont délivré aux bureaux pendant l'année en tout 11,525 cartes originales et 297,387 feuilles d'instruments originaux avec annexes.

Pendant l'année statistique 233,256 hectares de fermes ont été mesurés (voir annexe Ière) dont 39,797 hectares de cultures et 171,822 hectares de terrain forestier, et 21,637 hectares de surface d'eau; 348,198 hectares de terrain ont été calculés et 360,778 ha gradués, 286,398 hectares furent partagés entre 6,387 copropriétaires, 311,143 hectares démembrés et attribués à 17,695 personnes, dans les domaines d'Etat 78,782 hectares ont été détachés et formés en 868 fermes de colonisation; 27,518 hectares de fermes louées furent réglés, dont 1,380 lots de culture et 1,567 lots pour habitations; 23,547 kilomètres de limites et de laies furent ouverts, et 105,234 bornes furent construites. Toutes ces opérations furent exécutées en connexion avec des partages de terres et d'autres travaux d'arpentage. A partir de l'entrée en vigueur de la loi agraire de 1918 jusqu'à la fin de 1929 en total 57,204 lots de terrain labourable et 48,566 lots de terrain pour habitations ont été faits indépendants, dont 2,159 lots de terrain labourable et 1,659 lots pour habitations ont été faits indépendants pendant l'année en question.

Les appointements de ingénieurs-arpenteurs et de leurs auxiliaires s'élevèrent à 23,772,284 marks, dont 18.8 millions environ provinrent des droits de taxe et le reste était des appointements ordinaires payés par

l'Etat. Les revenus des ingénieurs-arpen-
teurs ont été en moyenne 94,770 marks par
personne. 71 ingénieurs ont eu une recette
supérieure à 100,000 marks. Dans ce calcul
les dépenses pour les voyages au service,
pour les fournitures de dessin et de bureau,
et les indemnités des aides de bureau n'ont
pas été décomptés. Les indemnités de
voyage ne sont pas comptées comme revenus.
Dans le calcul, concernant les revenus des
ingénieurs-arpen-teurs, n'ont pas été prises
en considération les personnes qui n'ont pas
été en service durant la plus grande partie
de l'année.

L'espèce, le nombre, l'étendue, les frais
etc. des opérations achevées pendant l'an-
née statistique se voient à l'annexe II.

Aux tribunaux de partage de terres ont
été examinées 357 opérations d'arpentage
et outre cela ces tribunaux ont dans 314
causes considéré des appels, interjetés des
résolutions des comités de louage.

Pour le transfert de bâtiments il a été
avancé aux propriétaires de fermes res-
pectives des moyens publics 2,837,754
marks 54 pennis, et 37,950 marks leurs a
été payés en subvention. Pendant l'année
statistique en somme 1,232,427 marks 60
pennis ont été payés ou avancés par l'Etat
pour les frais de transport des bâtiments,
causé par la formation des fermes indé-
pendantes et comme subventions accordées
dans certains cas aux fermiers.

Helsinki, à l'Administration de l'Arpentage, le 14 novembre 1930.

Väinö Ahla.

Akseli Sadenius.

Luettelo

vuonna 1929 virkatoimissa olleista maanmittausinsinööreistä ja heidän virka-apulaisistaan sekä heidän töistään ja kannetuista palkkauksista.

Förteckning

över lantmäteriingenjörer, som tjänstgjort år 1929, samt deras tjänstebiträden ävensom över deras arbeten och av dem uppburna avlöningar.

	Maanmittausinsinöörejä Lantimateringenjörer	Auskultanteja	Kartolttajia Kartläggare	Praktikantter	Kartoittajainopillaita Kartläggarelever	Mitattu hehtaaria Avfattats hektarer			Laskettu alaa, hehtaaria Uttråkats hektarer	Jyväitetty hehtaaria Graderats hektarer
						viljelyksiä odlad mark	mesänanata skogsmark	vesialuetta vattenområde		
Uudenmaan lääni. — Nylands län.										
I pl. maanm. ins. ¹⁾	H. Helander	1	—	—	—	55	91	—	326	326
» » »	F. O. Immel	1	—	—	—	12	12	—	29	—
» » »	J. M. Luukkonen	1	—	—	—	61	258	—	656	763
» » »	E. Tukmila	1	—	—	—	—	—	—	666	—
Maanm. harj. ²⁾	A. Pitko	—	—	1	—	—	—	—	—	—
II pl. maanm. ins. ³⁾	K. K. Blomqvist	—	—	—	—	—	—	—	—	—
» » »	V. Harkko	1	—	—	—	50	149	—	199	199
» » »	L. Lang	—	—	—	—	—	—	—	—	—
» » »	V. Rydman	1	—	—	—	192	428	—	1,977	3,962
» » »	K. A. Sariola	—	—	—	—	—	—	—	—	—
» » »	K. R. Silfvenius	1	—	—	—	3	4	—	340	28
Maanm. harj.	J. Stormbom	—	—	1	—	169	143	—	—	—
II pl. maanm. ins.	T. A. Stenius	1	—	—	—	—	—	—	107	—
Maanm. harj.	O. Grönroos	—	—	1	—	—	—	—	—	—
II pl. maanm. ins.	V. Svaetichin	1	—	—	—	—	15	—	356	630
III pl. maanm. ins. ⁴⁾	E. Ehnqvist	1	—	—	—	—	—	—	66	149
Maanm. harj.	T. Aalto	—	—	1	—	—	—	—	—	—
» » »	E. J. Jalovaara	—	—	1	—	—	—	—	—	—
III pl. maanm. ins.	L. Erander	1	—	—	—	—	—	—	—	—
Maanm. ausk. ⁵⁾	M. Erander	—	1	—	—	—	—	—	—	—
III pl. maanm. ins.	E. E. Holm	1	—	—	—	88	42	226	3,356	3,568
» » »	H. Luostarinen	1	—	—	—	99	144	—	1,297	1,631
Maanm. ausk.	E. O. Vaajakallio	—	1	—	—	9	6	—	16	4,466
III pl. maanm. ins.	E. A. Pfäffli	1	—	—	—	2	10	—	84	—
» » »	V. Puustinen	1	—	—	—	2	6	—	419	419
Maanm. ausk.	E. O. Vaajakallio	—	—	—	—	—	—	—	72	72
III pl. maanm. ins.	E. Rauramo	1	—	—	—	64	25	1,008	74	74
» » »	E. Rautakorpi	—	—	—	—	—	—	—	—	118
» » »	L. A. Tenho	—	—	—	—	7	4	—	—	—
» » »	H. Vikberg	1	—	—	—	58	127	681	2,105	3,665
Kartoittaja ⁶⁾	J. G. Berglöf	—	1	—	—	610	1,290	—	—	—
» » »	A. H. Kronholm	—	—	—	—	78	116	—	194	—
» » »	V. Metsänen	—	1	—	—	220	537	180	927	—
» » »	O. A. Nuutinen	—	1	—	—	635	667	—	—	—
» » »	O. V. Salo	—	1	—	—	519	1,000	—	—	—
Ylim. kartoitt. ⁷⁾	V. Jalkanen	—	1	—	—	—	—	—	—	—
» » »	K. Laiho	—	—	—	—	—	—	—	—	—
» » »	G. Tallqvist	—	—	1	—	472	1,350	—	—	—
» » »	E. Valkama	—	—	1	—	131	432	—	—	—
Yhteensä — Summa		17	2	7	5	3,536	6,856	2,095	13,266	20,070

M. ins. K. Blomqvist vakinaisena Kuopion ja m. ins. L. Lang Oulun läänissä sekä m. ins:t K. A. Sariola, E. Rautakorpi ja L. A. Tenho vakinaisina Hämeen läänissä. M. ins. L. Erander työskennellyt myös Hämeen läänissä.

**Turun ja Porin lääni.
Åbo och Björneborgs län.**

I pl. maanm. ins.	K. O. Bergenwall	1	—	—	—	137	993	—	559	128
Maanm. harj.	A. Bergenwall	—	—	1	—	—	—	—	—	—
I pl. maanm. ins.	A. G. Ekelund	1	—	—	—	61	332	—	268	999

¹⁾ Lantm. ing. av I avlöningsklass. — ²⁾ Lantm. praktikant. — ³⁾ Lantm. ing. av II avlöningsklass. — ⁴⁾ Lantm. ing. av III avlöningsklass. — ⁵⁾ Lantm. auskultant. — ⁶⁾ Kartläggare. — ⁷⁾ Extraordinarie kartläggare.

Jaettu Skiftats		Lohottu Styckats		Asutustiloja erotettu valtion metsämailla Kolonisationslägenheter bildats A statens skogsmarker		Järjestetty vuokra-alueita Reglerats legoområden			Utskakts-rät, kilometer	Rakennettu pyykkejä Uppförs rösen	Toimintusniöörin palikko Foräktshögsiggenrens avlöning
osakkaita intressentier	hehtaaria hektarer	osakkaita intressentier	hehtaaria hektarer	tiloja lägenheter	hehtaaria hektarer	viielysalueta oollingsområden	asuntoalueta postadsområden	hehtaaria hektarer			
2	46	42	457	—	—	—	—	—	19	98	59,382
—	—	22	20	—	—	—	—	—	37	252	39,560
8	295	97	1,123	36	98	2	2	21	55	377	111,208
5	82	345	1,737	—	—	—	—	—	52	805	133,009
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13,000
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4,208
—	—	26	59	—	—	—	—	—	17	71	33,304
11	325	44	1,854	—	—	—	5	7	55	246	64,398
—	—	—	—	—	—	—	—	—	15	111	12,866
2	116	33	390	11	288	—	—	—	116	83	61,465
—	—	—	—	—	—	—	—	—	56	—	46,487
—	—	68	765	—	—	—	—	—	22	255	69,249
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	2,695	70	305	—	—	—	—	—	4	63	99,255
6	227	79	306	—	—	7	23	80	52	353	54,666
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10,000
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,800
—	—	329	460	—	—	—	—	—	32	705	165,984
—	—	2	2	—	—	—	—	—	39	267	12,000
10	370	106	1,308	—	—	6	3	58	92	562	102,536
280	1,962	256	969	—	—	4	1	50	59	600	304,115
—	—	14	17	—	—	—	—	—	2	37	9,506
4	296	130	700	—	—	—	2	2	37	236	140,802
—	—	88	419	—	—	—	—	—	20	272	74,331
—	—	10	72	—	—	—	—	—	3	42	3,612
—	—	24	401	—	—	7	3	64	27	159	64,014
2	118	—	—	—	—	—	—	—	26	61	12,148
—	—	—	—	—	—	—	—	—	12	68	1,309
105	2,246	194	1,200	—	—	8	183	88	172	1,067	204,450
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27,600
—	—	—	—	—	—	1	1	7	12	91	25,600
—	—	—	—	—	—	—	—	—	53	314	41,001
—	—	—	—	—	—	—	—	—	43	354	34,900
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21,889
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15,851
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,500
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22,065
—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	106	15,144
455	8,778	1,979	12,564	47	386	35	223	377	1,136	7,655	2,117,861

Lm. ing. K. Blomqvist ordinarie i Kuopio och lm. ing. L. Lang i Uleåborgs län samt lm.ing:na K. A. Sariola, E. Rautakorpi och L. A. Tenho ordinarie i Tavastehus län. Lm. ing. L. Erander arbetat även i Tavastehus län.

12	2,210	17	68	—	—	2	7	50	37	151	61,498
18	402	16	466	34	450	14	11	201	34	194	108,752

		Maanmittausinsinöörejä Lantmätteriingentörer	Auskantanteja Auskantanter	Karttoittaja Kartläggare	Kartoittajainopillaita Kartläggarelever	Harjoittelijoita Praktikanter	Karttoittajia Kartläggare	Mitattu hehtaaria Avfattats hektarer			Jyvitetty hehtaaria Graderats hektarer	
								vihelyksiä odlad mark	metsemäntä skogsmark	vesialuetta vattenområde		Laskettu alaa, hehtaaria Utraknats hektarer
Maanm. harj.	S. H. Aintila	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
I pl. maanm. ins.	F. Hellstén	1	—	—	—	—	—	62	35	758	852	1,002
» » »	I. Jansson	1	—	—	—	—	—	10	15	—	37	2,249
» » »	K. G. Lindström ..	1	—	—	—	—	—	3	2	—	1,746	3,002
Maanm. harj.	V. Puustinen	—	—	—	—	—	—	91	325	—	—	—
» » »	E. Aspelund	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
I pl. maanm. ins.	E. Recksén	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1,138	244
Maanm. harj.	P. Jokisalo	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
I pl. maanm. ins.	F. Reinholm	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
» » »	E. Sandström	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
» » »	A. Ölander	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1,412	736
Maanm. harj.	V. L. Laaksonen ..	—	—	—	1	—	—	43	35	—	72	—
II pl. maanm. ins.	T. A. Hirn	1	—	—	—	—	—	43	221	249	925	625
Maanm. harj.	Katri Vartiainen ..	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
Kartoitt. oppil. 1)	O. Milan	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
II pl. maanm. ins.	A. Kröger	1	—	—	—	—	—	197	489	2	640	755
Maanm. ausk.	T. E. Vahala	—	1	—	—	—	—	354	877	97	1,464	2,814
II pl. maanm. ins.	S. Mäkelä	1	—	—	—	—	—	152	92	—	242	247
» » »	P. v. Nandelstadh ..	1	—	—	—	—	—	5	6	—	7	216
» » »	F. F. Sinivaara ..	1	—	—	—	—	—	18	38	—	56	56
Maanm. harj.	V. Lehtinen	—	—	—	1	—	—	70	171	—	241	—
II pl. maanm. ins.	W. Stenroos	1	—	—	—	—	—	101	72	—	162	439
» » »	V. Thuring	1	—	—	—	—	—	26	29	—	349	972
» » »	V. Varmanen	1	—	—	—	—	—	231	672	—	4,148	1,261
Maanm. ausk.	F. E. Anttila	—	—	—	—	—	—	—	—	476	485	—
» harj.	O. Pyhälä	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
» » »	J. Saikkonen	—	—	—	1	—	—	11	56	—	66	67
II pl. maanm. ins.	K. Vohlonen	1	—	—	—	—	—	332	81	—	413	28
Maanm. ausk.	Y. Kivisalo	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
» harj.	T. Katava	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
II pl. maanm. ins.	H. Ylenius	1	—	—	—	—	—	112	412	1	987	582
Maanm. harj.	L. Torén	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
III pl. maanm. ins.	H. Fincke	1	—	—	—	—	—	107	219	—	389	577
» » »	W. Fromholtz	1	—	—	—	—	—	34	7	—	—	120
Maanm. ausk.	H. Rosas	—	1	—	—	—	—	363	439	—	—	—
III pl. maanm. ins.	H. R. Ilo	1	—	—	—	—	—	20	19	—	39	4,389
Maanm. ausk.	A. J. Hyhkö	—	1	—	—	—	—	—	—	—	63	—
» harj.	V. Lehtinen	—	—	—	—	—	—	25	2	—	624	—
» » »	M. Numminen	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
III pl. maanm. ins.	B. Koek	1	—	—	—	—	—	10	7	—	18	16,933
Maanm. harj.	V. Puustinen	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
» » »	S. Heikinheimo	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
III pl. maanm. ins.	K. Lehtinen	1	—	—	—	—	—	131	234	—	375	1,085
» » »	M. Lehtinen	1	—	—	—	—	—	112	96	67	385	844
» » »	E. Leiwo	1	—	—	—	—	—	27	90	574	123	3,307
» » »	E. W. Nordling	1	—	—	—	—	—	23	13	92	35	12,187
Maanm. ausk.	H. Rosas	—	—	—	—	—	—	409	1,024	—	—	—
» harj.	L. Silvendoin	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
III pl. maanm. ins.	J. E. Ojama	1	—	—	—	—	—	38	91	—	162	162
» » »	T. Poijärvi	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
» » »	W. Railo	1	—	—	—	—	—	199	359	201	754	801
Ylim. maanm. ins. 2)	T. Lindström	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Maanm. harj.	A. Hermonen	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—

1) Kartläggarelev. — 2) Extraordinarie lantm. ingenjör.

		Maanmittausinsinööri Lantmätkingenörer	Auskultanteja Auskultanter	Kartoittajia Kartläggare	Harjoittelijoita Praktikanter	Kartoittajaooppilaita Kartläggarelever	Mitattu hehtaaria Avfattats hektarer			Urahkattu hehtaari Laskettu alaa, hehtaaria	Jyvitetty hehtaaria Graderats hektarer
							viljelyksiä odlad mark	metäismaata skogsmark	vosialuetta vattenområde		
Maanm. harj.	A. Eklund	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
III pl. maanm. ins.	E. Saarto	1	—	—	—	—	63	402	—	465	944
Maanm. ausk.	L. Lujala	—	1	—	—	—	32	140	—	414	79
» harj.	E. Rantala	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
» »	V. Lehtinen	—	—	—	—	—	16	158	—	174	—
III pl. maanm. ins.	B. Schildt	1	—	—	—	—	—	—	—	326	—
Maanm. harj.	E. Salonen	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
III pl. maanm. ins.	V. V. Seppälä	1	—	—	—	—	6	4	—	969	1,454
Maanm. ausk.	V. E. Suomaa	—	1	—	—	—	39	133	52	450	548
» »	N. Tarkka	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
» harj.	H. Järvelä	—	—	—	1	—	171	1,480	4	—	—
» »	P. Kuusivuori	—	—	—	1	—	66	192	—	—	—
III pl. maanm. ins.	L. A. Tenho	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
» »	A. Vainio	1	—	—	—	—	18	30	—	46	501
Maanm. harj.	O. V. K. Rautavuori	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
» »	O. Otava	—	—	—	1	—	228	169	—	157	—
» »	E. A. Varjonen	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
III pl. maanm. ins.	A. V. Vitali	1	—	—	—	—	157	130	—	568	382
Ylim. » »	F. E. Anttila	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
» » »	A. Haglund	1	—	—	—	—	122	251	—	1,036	967
» » »	J. O. Hammarén	1	—	—	—	—	11	6	—	615	435
Maanm. harj.	A. Aira	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
» »	B. Fagerlund	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
Ylim. maanm. ins.	T. Lindström	1	—	—	—	—	27	57	—	279	279
Kartoittaja	E. Andersson	—	—	1	—	—	457	812	—	1,269	—
» »	V. Lonka	—	—	1	—	—	—	—	—	290	—
» »	V. Sulasalmi	—	—	—	—	—	152	490	200	4,579	24
Ylim. kartoitt.	T. Eino	—	—	1	—	—	—	—	—	904	—
» »	I. Sinkankoski	—	—	1	—	—	379	808	—	2,038	—
» »	U. Vahlberg	—	—	1	—	—	162	201	—	366	—
» »	I. Ölander	—	—	1	—	—	137	445	—	1,429	—
Yhteensä — Summa		37	6	6	24	1	5,801	11,759	2,772	35,610	62,440

M. ins:t F. Reinholm, E. Sandström ja L. A. Tenho vakinaisina Hämeen läänissä. M. ins. J. O. Hammarén nauttii eläkettä, mutta työskennellyt ylimääräisenä. M. ins. B. Schildt työskennellyt myös Oulun läänissä sekä toiminut virkaa tekeväenä nuorempana insinöörinä Maanmittaushallituksessa.

Hämeen lääni. — Tavastehus län.											
I pl. maanm. ins.	B. A. Kuhlefelt	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
» » »	F. Reinholm	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
» » »	E. Sandström	1	—	—	—	—	135	310	—	423	1,333
Maanm. harj.	K. Luukkainen	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
I pl. maanm. ins.	K. A. Voionmaa	1	—	—	—	—	51	83	285	131	442
Maanm. harj.	Sirkka Liakka	—	—	—	1	—	53	430	—	—	—
» » »	G. Toppelius	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
I pl. maanm. ins.	E. V. Åberg	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
II pl. » »	M. Nisula	1	—	—	—	—	261	320	—	828	963
Kartoitt. oppil.	K. Eloranta	—	—	—	—	1	44	73	—	68	—
II pl. maanm. ins.	E. Hj. Roering	1	—	—	—	—	6	10	—	474	1,807
Maanm. harj.	V. Innala	—	—	—	1	—	39	181	—	1,079	—
II pl. maanm. ins.	K. A. Sariola	1	—	—	—	—	69	79	—	1,464	1,607
Maanm. ausk.	A. Luotonen	—	1	—	—	—	213	371	—	140	—
II pl. maanm. ins.	K. D. Sinervä	1	—	—	—	—	—	—	—	91	238

Jaettu Skiftats		Lohottu Styckats		Asutustiloja erotettu valtion metsämailla Kolonisationslägenheter bildats å statens skogsmarker		Järjestetty vuokra-alueita Reglerats legoområden			Arkistetu rajotja, kilometrit	Utsäkrats rät, kilometer	Rakennettu pyykkejä Uppförs rösen	Toimintusshöden palkkio Förtäktningingenjörers avlöning
osakkaita intressentit	hehtaaria hektarar	osakkaita intressentit	hehtaaria hektarar	tiloja ligenheter	hehtaaria hektarar	viljelysalueita oahngsområden	asuntoalueita postadsområden	hehtaaria hektarar				
34	1,481	18	111	13	705	—	1	1	34	193	80,260	
113	1,072	17	136	3	129	—	1	1	13	77	7,620	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,960	
—	—	6	41	55	4,011	1	2	15	4	40	47,852	
7	394	74	274	14	1,309	5	15	79	20	233	6,000	
33	929	42	193	22	1,577	1	7	8	76	502	89,769	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	6	28,500	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	36	57	7,020	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	11	48	2,832	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	15	2,751	
34	2,072	47	241	1	2	11	12	136	92	456	91,486	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6,000	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	28	21	6,500	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,000	
—	—	103	597	—	—	—	—	—	28	307	80,154	
4	88	2	1	—	—	—	—	—	8	46	12,543	
48	1,477	41	194	—	—	—	7	27	60	488	72,161	
15	400	18	16	—	—	3	10	26	15	188	17,065	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,300	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7,848	
—	—	18	75	—	—	14	67	215	24	446	9,145	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	371	200	54,504	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	24	279	24,657	
—	—	—	—	—	—	4	1	29	24	138	44,834	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	29,730	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	29	40,914	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	252	30,000	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25,546	
1,279	38,384	2,647	19,737	154	8,241	203	534	3,148	2,210	14,675	3,594,617	

Lm. ing:na F. Reinholm, E. Sandström och L. A. Tenho ordinarie i Tavastehus län. Lm. ing. J. O. Hammarén åtnjuter pension, men har arbetat som extraordinarie. Lm. ing. B. Schildt arbetat också i Uleåborgs län samt som vikarie handhaft en yngre ingenjörstjänst vid Lantmäteristyrrelsen.

4	76	8	100	—	—	—	—	—	3	32	29,820
32	956	91	670	1	1	3	18	46	83	299	36,080
14	409	62	150	—	—	—	—	—	—	—	120,182
—	—	—	—	—	—	—	2	1	56	234	6,804
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	49,293
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,200
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	800
11	282	477	919	—	—	1	1	28	65	400	17,000
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	148,350
2	131	139	1,643	—	—	14	78	363	23	8	30,000
—	—	—	—	—	—	—	—	—	30	167	125,062
12	1,098	89	937	—	—	3	4	63	73	428	36,000
—	—	2	3	—	—	—	—	—	3	4	71,653
32	1,015	255	4,157	—	—	2	1	35	43	575	3,000
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	301,655

		Maanmittausinsinöörejä Lantmättningsingenjörer	Auskultanteja Auskultanter	Kartoittajia Kartläggare	Harjoittelijoita Praktikanter	Kartoittajaoppilaita Kartläggarelever	Mitattu hehtaaria Avfattats hektarer			Iaskettu alaa, hehtaaria Utriktats hektarer	Jyväkkyä hehtaaria Grödarats hektarer
							viljelyksii odlad mark	meksimuuta skogsmark	vesialuetta vattenområde		
Maanm. ausk.	E. A. Paasonen	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
» »	N. Tarkka	—	—	—	—	—	—	—	—	—	87
» harj.	B. Löfberg	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
» »	E. Lönnbohm	—	—	—	1	—	31	116	—	—	—
II pl. maanm. ins.	L. Särkkä	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
» » »	S. J. Teittinen	1	—	—	—	—	52	166	—	140	1,133
Ylim. » »	L. Ronkanen	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Maanm. ausk.	B. Hansson	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
» »	L. Isotalo	—	1	—	—	—	50	163	—	474	275
» harj.	P. Taskinen	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
» »	V. Laurikainen	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
III pl. maanm. ins.	F. T. Eerola	—	—	—	—	—	1	—	—	1	1
» » »	L. Erander	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,560
Maanm. ausk.	M. Erander	—	—	—	—	—	45	431	—	476	382
III pl. maanm. ins.	J. A. Härmälä	1	—	—	—	—	99	203	—	1,772	3,568
Maanm. harj.	A. Ritarsola	—	—	—	1	—	335	4,426	—	—	—
III pl. maanm. ins.	P. Jäntti	1	—	—	—	—	85	202	—	794	1,423
Maanm. ausk.	P. J. Kukkonen	—	1	—	—	—	76	95	6	177	177
III pl. maanm. ins.	J. O. Kiehelä	1	—	—	—	—	—	—	—	219	—
Maanm. harj.	Y. Kyötilä	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
III pl. maanm. ins.	H. P. Kulhia	1	—	—	—	—	16	38	—	30	1,327
Maanm. harj.	E. M. Andersin	—	—	—	1	—	173	1,002	—	1,175	—
» » »	M. Jussila	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
III pl. maanm. ins.	V. Parkkali	1	—	—	—	—	266	177	—	859	10,229
» » »	E. Rautakorpi	1	—	—	—	—	45	305	—	350	350
» » »	J. P. Uotinen	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Maanm. harj.	P. O. Kuusivuori	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
III pl. maanm. ins.	L. A. Tenho	1	—	—	—	—	20	50	—	—	—
Ylim. » »	L. Hiillos	1	—	—	—	—	9	78	—	1,891	838
Maanm. harj.	E. Hiillos	—	—	—	1	—	65	445	—	—	—
» » »	G. Granqvist	—	—	—	1	—	55	129	—	—	—
Kartoitt. oppil.	A. G. Bergman	—	—	—	—	1	60	217	—	—	—
Ylim. maanm. ins.	L. S. Sara	1	—	—	—	—	—	—	—	610	610
Kartoittaja	K. J. Alava	—	—	1	—	—	170	1,323	—	—	—
» » »	P. Kurri	—	—	1	—	—	288	288	—	576	—
» » »	A. H. Kronholm	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
» » »	J. R. Naapuri	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
» » »	V. Sulasalmi	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
» » »	R. E. A. Wasastjerna	—	—	1	—	—	52	80	—	341	—
Ylim. kartoitt.	K. Laaksonen	—	—	1	—	—	187	1,914	—	—	—
» » »	K. Laiho	—	—	1	—	—	59	144	—	202	—
» » »	V. Luukkainen	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
» » »	T. Naapuri	—	—	1	—	—	931	1,637	—	—	—
» » »	P. E. Öre	—	—	1	—	—	85	212	—	297	—
» » »	K. J. Tuominen	—	—	—	—	—	160	180	—	—	—
» » »	M. Hj. Wallenius	—	—	1	—	—	600	900	—	—	—
Yhteensä — Summa		19	5	12	14	2	4,886	16,778	291	15,082	30,350

M. ins. B. A. Kuhlefelt työskennellyt ylimääräisenä virkamiehenä Uudenmaan ja m. ins. F. Reinholm Hämeen läänin maanmittauskonttorissa. M. ins:t F. Reinholm ja E. Sandström työskennelleet myös Turun ja Porin läänissä, m. ins:t K. A. Sariola ja E. Rautakorpi Uudenmaan läänissä sekä m. ins. J. P. Uotinen pääasiassa Kuopion läänissä, jonne siirretty 31/7 1929. M. ins. L. A. Tenho työskennellyt muissakin lääneissä. M. ins. E. V. Åberg on vakinaisena Kuopion, m. ins. F. T. Eerola Mikkelin ja m. ins. L. Erander Uudenmaan läänissä. M. ins. L. Ronkanen ylimääräisenä Kuopion läänissä. M. ins. H. P. Kulhia hoitanut osan vuotta asutusneuvoksen virkaa Asutushallituksessa.

Jaettu Skiftats		Lohottu Styckats		Asutustiloja erotettu valtion metsämailla Kolonisationslägenheter bildats å statens skogsmarker		Järjestelty vuokra-alueita Reglerats legoområden			Utsäkrats rät. kilometer	Aukatsu rajoja, kilometer	Rakennettu pyykkejä Uppförts rösen	Toimintusuhdoin palkko Föräktningssuzentrens avlöning
osakkaita intressentit	hehtaaria hektarer	osakkaita intressentit	hehtaaria hektarer	tiloja lägenheter	hehtaaria hektarer	viljelysaluetta omlingsområden	asuntolueta postadsområden	hehtaaria hektarer				
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	3	18,434
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16	173	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	89	2,009	3,600
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	109	19,300
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	193,835
14	517	96	1,101	—	—	1	8	10	33	312	—	170,459
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26,338
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8,670
9	213	20	89	8	178	1	2	15	19	140	—	19,840
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7,200
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20,500
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	4	34,395
127	4,280	21	22	—	—	1	—	14	8	74	—	85,712
7	382	36	235	—	—	3	6	103	27	154	—	32,000
43	1,368	217	9,694	3	112	15	16	298	48	439	—	184,472
—	—	—	—	—	—	—	—	—	137	905	—	38,000
—	—	52	369	—	—	—	—	—	132	501	—	55,378
—	—	16	135	—	—	—	—	—	8	74	—	30,075
13	432	160	4,857	—	—	6	4	77	404	1,889	—	130,964
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14,000
78	3,947	39	356	—	—	10	3	78	57	176	—	142,222
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	80	—	22,000
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6,000
2	111	246	9,920	—	—	7	18	84	96	1,062	—	62,180
10	623	64	264	—	—	—	—	—	53	362	—	111,861
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10,190
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14,000
—	—	—	—	—	—	—	—	—	42	456	—	12,220
64	2,713	275	13,885	1	49	14	8	334	180	1,132	—	65,356
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8,000
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8,000
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21,538
2	610	83	457	—	—	—	—	—	23	254	—	110,311
—	—	—	—	—	—	—	—	—	95	395	—	34,332
—	—	76	500	—	—	3	2	56	56	301	—	27,108
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9,783
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	34,998
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6,640
—	—	—	—	—	—	—	—	—	64	164	—	39,340
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22,500
—	—	—	—	—	—	—	—	—	30	93	—	14,436
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	36,000
—	—	—	—	—	—	—	—	—	36	—	—	21,400
4	103	—	—	—	—	—	—	—	36	159	—	13,214
—	—	—	—	—	—	—	—	—	110	—	—	18,500
—	—	—	—	—	—	—	—	—	23	87	—	32,600
480	19,266	2,525	50,464	13	340	84	171	1,605	2,205	13,909	—	2,974,800

Lm. ing. B. A. Kuhlfelt arbetat som extraordinarie tjänsteman vid lantmäterikontoret i Nylands och lm. ing. F. Reinholm i Tavastehus län. Lm. ing:na F. Reinholm och E. Sandström arbetat även i Åbo och Björneborgs län, lm. ing:na K. A. Sariola och E. Rautakorpi i Nylands län samt lm. ing. J. P. Uotinen huvudsakligen i Kuopio län, dit han erhöi transport 31/7 1929. Lm. ing. L. A. Tenho arbetat även i andra län. Lm. ing. E. V. Åberg ordinarie i Kuopio län, lm. ing. F. T. Eerola i St Michels och lm. ing. L. Erander i Nylands län. Lm. ing. L. Ronkanen extraordinarie i Kuopio län. Lm. ing. H. P. Kulhia har en del av året som vikarie handhaft en kolonisationsråds tjänst vid Kolonisationsstyrelsen.

	Maanmittausinsinööri Lantmätingingenörer	Asukkaitten Anskultanter	Kartoittaja Kartläggare	Kartoittajan Praktikanter	Harjoittelijoita Praktikanter	Kartoittajopöytä Kartläggarelever	Mitattu hehtaaria Avfattats hektarer			Laskettu alaa, hehtaaria Utskrifts hektarer	Jyvästyttä hehtaaria Gräddrats hektarer
							viljelyksiä odlad mark	vesialuetta vattenområde	metsemäntä skogsmark		
Viipurin lääni. — Viborgs län.											
I pl. maanm. ins.	J. R. Ahlfors	1	—	—	—	—	79	205	—	642	1,033
Maanm. ausk.	P. K. Tynkkynen	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
» harj.	S. V. Kaihlanen	—	—	1	—	—	54	385	—	439	—
I pl. maanm. ins.	A. Ahtiainen	1	—	—	—	—	48	59	—	806	940
Maanm. harj.	S. Ahtiainen	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
I pl. maanm. ins.	K. L. J. Bergman	1	—	—	—	—	48	34	—	208	430
» » »	G. Bäckström	1	—	—	—	—	90	521	—	611	693
» » »	E. Laakkonen	1	—	—	—	—	3	60	—	488	—
» » »	O. Lagus	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
» » »	E. Punnonen	1	—	—	—	—	65	156	—	450	315
» » »	J. W. Silvekoski	1	—	—	—	—	107	142	—	997	1,131
Kartoitt. oppil.	V. Reiman	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
I pl. maanm. ins.	G. J. Törnudd	1	—	—	—	—	78	338	—	414	343
Maanm. harj.	O. Ovaskainen	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
II pl. maanm. ins.	C. J. Heikel	1	—	—	—	—	71	160	—	2,272	2,272
Maanm. harj.	E. E. Lindqvist	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
II pl. maanm. ins.	O. Hänninen	1	—	—	—	—	17	—	—	319	5,262
Maanm. harj.	V. Hänninen	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
II pl. maanm. ins.	P. J. Kaario	1	—	—	—	—	25	45	—	173	263
Maanm. harj.	K. J. Kaario	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
II pl. maanm. ins.	K. E. Korkeavuori	1	—	—	—	—	13	26	—	3,518	3,485
» » »	J. Laitinen	1	—	—	—	—	36	66	—	790	764
Kartoitt. oppil.	V. Termonen	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
II pl. maanm. ins.	M. Suuronen	1	—	—	—	—	79	220	—	744	922
Kartoitt. oppil.	E. A. Ahola	—	—	—	—	1	35	77	—	165	—
II pl. maanm. ins.	H. Tengén	1	—	—	—	—	33	9	—	379	324
» » »	J. R. Toikka	1	—	—	—	—	106	—	—	1,314	1,107
» » »	A. S. Vainio	1	—	—	—	—	88	177	—	2,280	932
Maanm. ausk.	U. N. Kotiranta	—	1	—	—	—	99	325	—	590	438
» harj.	E. Eerikäinen	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
II pl. maanm. ins.	I. Willala	1	—	—	—	—	—	—	—	214	212
III pl. » »	J. W. Arvilommi	1	—	—	—	—	45	10	1	1,698	1,311
Maanm. harj.	T. Kyyrö	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
Kartoitt. oppil.	M. Anttila	—	—	—	—	1	172	655	—	—	—
III pl. maanm. ins.	H. Harviainen	1	—	—	—	—	36	466	—	909	909
Maanm. harj.	E. Salminen	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
III pl. maanm. ins.	T. E. Hämäläinen	1	—	—	—	—	27	77	—	778	778
» » »	A. E. Kunnas	1	—	—	—	—	—	—	—	39	193
» » »	H. E. Laurila	1	—	—	—	—	137	489	—	983	350
Maanm. harj.	T. Kärkkäinen	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
III pl. maanm. ins.	A. J. Lavonen	1	—	—	—	—	121	383	—	764	527
» » »	E. Olsoni	1	—	—	—	—	13	9	—	71	26
Maanm. ausk.	P. K. Tynkkynen	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
III pl. maanm. ins.	R. Olsoni	1	—	—	—	—	72	79	—	1,017	1,154
» » »	Y. M. V. Starek	1	—	—	—	—	12	—	—	1,328	1,473
» » »	L. A. Tenho	—	—	—	—	—	21	100	4	—	—
» » »	A. E. Väyrynen	1	—	—	—	—	47	—	—	8,178	7,000
» » »	A. H. Zinck	1	—	—	—	—	110	332	—	997	434
Ylim. » »	J. G. Björkstén	1	—	—	—	—	41	—	—	389	448
» » »	A. H. Holmström	1	—	—	—	—	90	148	—	1,234	1,234
Kartoittaja	B. V. Juutilainen	—	—	1	—	—	3	—	—	4,019	—
» »	P. J. Laasonen	—	—	1	—	—	36	73	—	379	—
Ylim. kartoitt.	E. P. Kallio	—	—	1	—	—	40	—	—	623	—
» » »	T. Kunnas	—	—	1	—	—	26	194	—	219	—
» » »	K. Mälkki	—	—	1	—	—	186	627	2,655	—	—
Yhteensä — Summa		32	1	5	10	4	2,409	6,647	2,656	41,438	36,703

M. inst. H. E. Laurila ja E. Olsoni työskennelleet myös Mikkelin läänissä sekä m. inst. G. J. Törnudd, A. E. Väyrynen ja J. Laitinen myös Kuopion läänissä. M. ins. L. A. Tenho vakinaisena Hämeen läänissä. M. inst. J. G. Björkstén ja A. H. Holmström nauttivat eläkettä, mutta työskentelevät ylimääräisinä m. insinööreinä.

Jaettu Skiftats		Lohottu Styckkats		Asutustiloja erotettu valtion metsämailla Kolonisationslägenheter bildats & statens skogsmarker		Järjestelty vuokra-alueita Reglerats legoområden			Utsiakkats rät., kilometer	Rakennettu pyykköja Uppförts rösen	Tolmatushinnoin palkkio Förärbtingsingenörrens arvoinng
osakkaita intressentit	hehtaaria hektarer	osakkaita intressentit	hehtaaria hektarer	tiloja lägenheter	hehtaaria hektarer	villjysaluetta odingsonråden	asuntoaluetta postadsområden	hehtaaria hektarer			
42	1,438	46	286			3	5	22	82	316	69,880
											7,598
39	958	93	2,041						37	8	8,500
									48	218	63,584
13	318	6	229						30	79	25,140
6	151	81	373			2	61	24	67	796	90,643
2	164	15	133						5	31	42,066
		17	55						10	81	61,826
19	345	161	368			1	6	9	34	417	108,829
52	1,052	217	3,020						134	483	127,225
26	321	2	16	10	98				50	96	49,575
9	382	156	1,890						44	131	115,395
											4,500
18	289	205	5,013				2	3	41	285	132,388
											1,800
31	504	252	5,408						63	518	95,564
											1,650
61	921	150	1,128			13	10	283	139	680	113,958
8	102	37	3,334						13	44	33,188
											9,600
114	696	24	134			1	2	5	103	433	81,179
									26		20,100
25	516	70	2,157						37	156	62,361
4	419	198	1,013			3		58	50	414	103,899
89	991	159	1,129				2	1	93	650	145,149
23	477	32	172				5	2	331	318	46,300
											7,000
		7	211				1	1	5	17	26,915
66	1,408	195	3,688				6	6	85	943	105,220
											2,000
									112		22,600
30	909	447	5,879			3	10	76	96	669	107,456
											5,800
73	808	71	309						114	579	155,039
18	83	13	139						21	141	42,505
22	403	219	4,094			1	8	10	49	325	102,820
42	1,014	53	539			2	4	13	71	331	80,078
2	26	30	478			16	24	197	102	398	58,411
											6,500
139	3,317	73	732				1	1	86	552	100,987
30	1,181	73	1,317						42	257	79,685
									55	389	8,124
122	6,178	219	10,536				10	7	102	631	140,292
40	791	206	2,333						73	213	117,494
12	448	7	158						11	100	16,451
100	1,234	73	105				2	1	89	735	80,333
		10	6						1	23	26,040
									11	59	20,083
											11,725
									15		51,722
									76		19,600
1,277	27,844	3,617	58,423	10	98	45	159	719	2,653	12,521	30,167,777

Lm. ing:na H. E. Laurila och E. Olsoni arbetat även i St Michels län samt lm. ing:na G. J. Törnudd, A. E. Väyrynen och J. Laitinen även i Kuopio län. Lm. ing. L. Tenho ordinarie i Tavastehus län. Lm. ing:na J. G. Björkstén och A. H. Holmström åtnjuta pension, men arbeta som extraordinarie lm. ingenjörer.

		Maanmittausinsinöörejä Kartanmääringentöijä	Auskaltajia	Kartoittajia Karttagare	Kartoittajia Karttagare	Kartoittajia Karttagare	Kartoittajia Karttagare	Mittattu hehtaaria Avfattats hektarer			Laskettu alaa, hehtaaria Urakans hektarer	Jyvitetty hehtaaria Graderats hektarer
								viljelyksi odlad mark	metsäannata skogsmark	vesialuotta vattenomrade		
Mikkelin lääni. — S:t Michels län.												
I pl. maanm. ins.	K. Anttinen	1	—	—	—	—	—	15	8	—	203	387
Maanm. ausk.	E. Kilkki	—	—	—	—	—	—	11	17	—	198	193
» »	T. Polvinen	—	1	—	—	—	—	51	128	—	415	1,366
I pl. maanm. ins.	E. Aura	1	—	—	—	—	—	37	72	—	146	1,550
Maanm. harj.	E. Saarinen	—	—	—	1	—	—	119	693	—	812	—
I pl. maanm. ins.	J. Mölsä	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
» »	A. O. B. Stenberg	1	—	—	—	—	—	70	181	76	531	1,678
Maanm. harj.	S. Virilander	—	—	—	1	—	—	50	175	—	225	—
» »	S. Simola	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
I pl. maanm. ins.	A. Zilliacus	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
II pl. » »	M. Eronen	1	—	—	—	—	—	5	10	—	569	4,842
Maanm. harj.	S. V. Kokko	—	—	—	1	—	—	72	279	—	351	—
II pl. maanm. ins.	J. W. Granroth	—	—	—	—	—	—	5	—	—	194	194
» »	R. Immonen	1	—	—	—	—	—	250	789	—	1,033	1,156
Maanm. harj.	G. I. Holmberg	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
II pl. maanm. ins.	Y. Makkonen	1	—	—	—	—	—	105	425	—	935	1,376
Maanm. harj.	T. Vohlonen	—	—	—	1	—	—	53	1,599	—	—	—
» »	U. Metsäpelto	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
II pl. maanm. ins.	T. Pärnänen	1	—	—	—	—	—	132	568	—	845	1,407
Maanm. harj.	A. R. Heimola	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
II pl. maanm. ins.	H. O. Ståhlberg	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
» » »	V. O. Timonen	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
III pl. » »	F. T. Eerola	1	—	—	—	—	—	156	541	—	943	1,815
Maanm. ausk.	E. Nokkala	—	1	—	—	—	—	155	760	—	215	883
» harj.	L. Kaitaranta	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
III pl. maanm. ins.	H. E. Laurila	—	—	—	—	—	—	—	—	—	174	1,590
» » »	K. Luukkainen	1	—	—	—	—	—	147	652	2,157	3,029	3,042
» » »	E. Olsoni	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
» » »	R. Perander	1	—	—	—	—	—	26	65	—	1,920	5,113
Maanm. harj.	P. Skand	—	—	—	1	—	—	55	385	—	19	—
» » »	E. E. Marttinen	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
III pl. maanm. ins.	V. Ruuskanen	1	—	—	—	—	—	121	159	—	5,319	5,633
Maanm. ausk.	J. Lagus	—	1	—	—	—	—	54	180	—	313	347
» harj.	Y. Kaarre	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
III pl. maanm. ins.	L. A. Tenho	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ylim. maanm. ins.	E. Kilkki	1	—	—	—	—	—	1	1	—	44	14
Kartoittaja	A. Laurikainen	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
Ylim. kartoitt.	N. Kälviäinen	—	—	—	1	—	—	398	1,568	3,200	5,370	—
» » »	A. Makkonen	—	—	—	1	—	—	236	1,085	1,570	—	—
» » »	U. Remes	—	—	—	1	—	—	130	1,706	—	546	—
» » »	A. Takanen	—	—	—	1	—	—	507	3,639	—	750	—
» » »	V. Vitikainen	—	—	—	1	—	—	8	548	327	—	—
Yhteensä — Summa		13	3	6	11	—	—	2,969	16,233	7,330	25,099	32,586

M. ins:t J. Mölsä ja J. W. Granroth vakinaisina Vaasan läänissä, A. Zilliacus ja V. O. Timonen Kuopion läänissä, H. E. Laurila ja E. Olsoni Viipurin läänissä sekä L. A. Tenho Hämeen läänissä. M. ins. F. T. Eerola työskennellyt myös Hämeen läänissä ja m. ins. V. Ruuskanen Vaasan läänissä.

Kuopion lääni. — Kuopio län.												
I pl. maanm. ins.	E. F. Enwald	1	—	—	—	—	—	19	65	—	93	102
» » »	H. Korhonen	1	—	—	—	—	—	68	257	7	984	989
» » »	I. Lindberg	1	—	—	—	—	—	—	—	—	349	—
Maanm. harj.	A. Heikkinen	—	—	—	1	—	—	51	230	—	523	357
I pl. maanm. ins.	U. Savanto	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1,799	529

Jaettu Skiftats		Lohottu Styckats		Asutustiloja erotettu valtion metsämailla Kolonisationslägenheter bildats å statens skogsmarker		Järjestetty vuokra-alueita Reglerats legoområden			Utsäkrats rät, kilometer	Rakennettu pyykkettä Uppförets rösen	Tolmutusinhöjden palkko Förfärdningspremiens avlöning
osakkaita intressenter	hehtaaria hektarer	osakkaita intressenter	hehtaaria hektarer	kiloja lägenheter	hehtaaria hektarer	viljelysmailla odlingssonråden	asuntoalueita postadsområden	hehtaaria hektarer	Auksaisu raijoja, kilometriä		
—	—	26	981	—	—	—	—	—	6	55	51,386
4	183	43	567	—	—	1	—	28	7	46	16,739
2	152	65	2,559	—	—	5	—	94	22	148	15,594
24	2,423	65	2,815	5	157	12	8	181	54	334	99,849
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19,500
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4,315
21	817	310	12,691	—	—	—	—	—	57	633	120,123
—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	8,940
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11,023
16	709	135	8,633	—	—	24	2	717	90	370	158,468
—	—	1	40	—	—	2	—	45	3	11	8,000
32	820	163	9,003	—	—	6	—	117	66	409	109,761
—	—	67	909	—	—	35	9	742	72	374	8,323
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	138,293
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9,000
8	309	97	4,996	—	—	—	—	—	41	190	5,500
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	70,483
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,420
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	36,978
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5,088
16	972	69	277	—	—	9	13	379	43	288	37,086
8	382	10	202	—	—	2	2	73	41	99	6,400
—	—	14	1,049	—	—	—	—	643	34	113	10,800
29	3,485	13	297	—	—	19	3	111	145	222	32,376
—	—	—	—	—	—	6	—	41	3	14	98,653
29	4,803	180	1,367	—	—	2	3	264	111	796	—
—	—	—	—	—	—	14	—	—	—	—	190,413
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21,000
17	535	124	4,350	—	—	36	6	1,059	175	463	1,800
6	186	34	158	—	—	4	5	98	41	179	100,101
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9,216
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,300
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	562
—	—	6	62	—	—	1	1	30	2	15	4,450
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	506
—	—	—	—	—	—	—	—	—	26	70	65,423
—	—	—	—	—	—	—	—	—	79	306	22,000
—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	53	11,065
—	—	—	—	—	—	—	—	—	156	439	20,000
—	—	—	—	—	—	—	—	—	15	—	12,738
212	15,776	1,422	50,956	5	157	214	52	4,622	1,298	5,627	1,547,722

Lm. ing. na J. Mölsä och J. W. Granroth ordinarie i Vasa län, A. Zilliacus och V. O. Timonen i Kuopio län, H. E. Laurila och E. Olsoni i Viborgs län samt L. A. Tenho i Tavastehus län. Lm. ing. F. T. Eerola arbetat även i Tavastehus län och lm. ing. V. Ruuskanen i Vasa län.

5	321	36	625	—	—	—	—	—	27	125	57,265
40	2,003	65	699	—	—	9	1	174	93	399	103,350
5	192	39	486	—	—	2	—	80	19	127	67,816
—	—	3	110	—	—	11	1	142	25	77	29,391
16	517	66	3,152	—	—	25	1	487	17	60	67,931

		Maanmittausinsinööri Lauttameriingeniöter	Ausrullantiteja Ausrullanter	Kartoittajia Kartläggare	Praktikanter	Harjoittelijoita	Kartoittajaoppilaita Kartläggarelever	Mitattu hehtaaria Avfattats hektarar			Tasattu ahaa, hehtaaria Uräknats hektarar	Jyväretty hehtaaria Graderats hektarar
								viljelyksai odlad mark	netusmaata skogsmark	vesialuetta vattenområde		
I pl. maanm. ins.	G. J. Törnudd	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
» » »	A. Zilliacus	1	—	—	—	—	—	38	27	—	317	2,417
» » »	E. V. Åberg	1	—	—	—	—	—	85	505	—	932	2,097
Maanm. harj.	V. Lehtonen	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
» » »	V. Åberg	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
II pl. maanm. ins.	K. Blomqvist	1	—	—	—	—	—	6	57	—	6,435	4,044
Maanm. ausk.	A. Kontio	—	1	—	—	—	—	11	18	—	15	1,807
» » »	E. Boman	—	1	—	—	—	—	37	149	—	728	645
» » »	H. Kaitila	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
II pl. maanm. ins.	A. Hakkarainen	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Maanm. ausk.	H. F. Pölönen	—	1	—	—	—	—	96	553	—	686	3,718
II pl. maanm. ins.	A. J. Inberg	1	—	—	—	—	—	5	2	—	213	2,987
» » »	A. A. Karikoski	1	—	—	—	—	—	—	—	—	530	766
Maanm. harj.	Martta Pääkkönen	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
» » »	K. A. Luukkainen	—	—	—	—	—	—	116	362	—	—	—
II pl. maanm. ins.	E. Lundson	1	—	—	—	—	—	41	16	—	1,676	6,345
Maanm. harj.	V. Hyttinen	—	—	—	1	—	—	108	1,072	—	455	1,002
» » »	A. Hoffrén	—	—	—	1	—	—	115	449	—	220	—
II pl. maanm. ins.	O. J. Piipponen	1	—	—	—	—	—	73	293	—	1,266	939
» » »	V. O. Timonen	1	—	—	—	—	—	16	10	—	850	1,458
Maanm. harj.	A. Heikkinen	—	—	—	—	—	—	41	232	—	271	140
» » »	E. Ståhlberg	—	—	—	1	—	—	125	966	—	400	—
III pl. maanm. ins.	V. H. Anttila	1	—	—	—	—	—	147	1,270	—	1,020	952
» » »	E. Eskelinen	1	—	—	—	—	—	39	31	1	1,495	601
» » »	T. Kuokkanen	1	—	—	—	—	—	49	305	—	1,066	1,259
Maanm. ausk.	I. Hällström	—	—	—	—	—	—	2	111	—	130	25
» harj.	E. A. Haajanen	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
III pl. maanm. ins.	E. Kyander	1	—	—	—	—	—	1	—	—	574	885
» » »	J. Laitinen	—	—	—	—	—	—	70	61	—	8,853	8,653
Kartoitt. oppil.	V. Termonen	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
III pl. maanm. ins.	L. Ronkanen	1	—	—	—	—	—	119	358	—	212	525
Maanm. harj.	H. Oksanen	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
III pl. maanm. ins.	E. W. Schroeder	1	—	—	—	—	—	63	181	—	924	7,716
Maanm. ausk.	E. Liukko	—	1	—	—	—	—	18	105	—	983	983
» harj.	E. Lyytikäinen	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
III pl. maanm. ins.	K. Sjöberg	1	—	—	—	—	—	102	393	—	491	621
» » »	I. Swan	1	—	—	—	—	—	33	43	—	382	3,376
Maanm. ausk.	E. Liukko	—	—	—	—	—	—	26	60	—	388	4,209
» » »	M. Hymander	—	1	—	—	—	—	121	349	—	610	1,227
» harj.	O. Parikka	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
» » »	E. Lindberg	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
» » »	P. Klementjeff	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
III pl. maanm. ins.	L. A. Tenho	—	—	—	—	—	—	—	2	—	10	—
» » »	J. P. Uotinen	1	—	—	—	—	—	185	479	—	1,632	3,543
Maanm. harj.	A. Kumpulainen	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
» » »	L. Kärkkäinen	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
Kartoitt. oppil.	V. Ceder	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
III pl. maanm. ins.	A. Väyrynen	—	—	—	—	—	—	3	—	—	71	71
Ylim. » »	Y. Kivisalo	1	—	—	—	—	—	255	1,484	—	1,070	2,049
» » »	P. K. Tynkkynen	1	—	—	—	—	—	7	15	—	503	93
Maanm. ausk.	I. Hällström	—	1	—	—	—	—	7	228	—	481	—
» » »	P. Lehtikainen	—	1	—	—	—	—	110	882	9	1,114	1,114
» » »	H. Wallenius	—	1	—	—	—	—	97	855	98	1,050	—
Kartoittaja	H. Hartikainen	—	—	1	—	—	—	88	728	—	—	—
» » »	J. Heino	—	—	1	—	—	—	279	115	—	858	—
» » »	A. Jankko	—	—	1	—	—	—	219	1,184	—	235	—

Jaettu Skiftats		Lohottu Styckats		Asutusfiloja erotettu valtion metsämailla Kolonisationslägenheter bildats å statens skogsmarker		Järjestely vuokra-alueita Reglerats legoområden			Utsakats rät, kilometer	Aukasten rajotja, kilometrit	Rakennetta pyykköjä Uppförs rösen	Tomtutinsinöörin polikkaus Förrättingsingenöörins avdöling
osakkaita intressentit	hehtaaria hektarer	osakkaita intressentit	hehtaaria hektarer	tilloja lägenheter	hehtaaria hektarer	viljelysalueita odingsoimraden	asuntoalueita postadsomraden	hehtaaria hektarer				
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7,579
24	1,442	53	2,595	—	—	6	2	122	42	270	74,566	74,566
11	9	106	6,498	—	—	19	7	432	96	724	77,458	77,458
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11,350
32	8,203	120	1,219	36	2,410	12	4	173	57	306	170,592	170,592
10	723	48	600	—	—	1	1	22	63	297	20,810	20,810
5	296	55	1,206	—	—	—	—	—	33	176	18,500	18,500
—	—	3	15	—	—	—	—	—	—	—	2,165	2,165
22	1,691	30	116	—	—	10	2	168	93	10	102,164	102,164
15	816	30	447	—	—	21	8	473	51	260	4,100	4,100
12	224	23	1,200	—	—	3	—	46	17	97	81,390	81,390
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30,109	30,109
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19,200	19,200
23	2,646	69	2,224	—	—	5	2	138	26	—	5,635	5,635
—	—	5	204	—	—	12	1	228	98	392	84,470	84,470
18	591	17	685	2	60	3	3	69	40	155	31,500	31,500
6	684	107	1,317	—	—	24	1	416	9	27	9,590	9,590
—	—	—	—	—	—	8	2	192	51	116	85,932	85,932
—	—	—	—	—	—	—	—	—	73	580	113,818	113,818
—	—	—	—	—	—	—	—	—	28	81	—	—
2	104	14	90	6	194	1	2	45	16	—	3,700	3,700
6	132	29	1,013	—	—	26	14	418	72	186	62,930	62,930
23	623	66	1,214	—	—	10	6	157	69	226	50,286	50,286
—	—	7	62	—	—	—	—	—	80	206	91,934	91,934
—	—	—	—	—	—	—	—	—	14	29	—	—
9	1,571	44	2,604	11	438	18	1	220	30	207	4,000	4,000
11	1,183	91	8,412	1	63	31	23	849	70	210	42,053	42,053
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	47,568	47,568
2	21	12	164	—	—	3	—	—	73	288	14,623	14,623
44	1,560	83	1,610	—	—	31	7	601	—	—	4,650	4,650
7	3,130	7	64	—	—	10	—	238	94	514	125,056	125,056
—	—	—	—	—	—	—	—	—	22	98	24,600	24,600
11	182	25	335	—	—	8	2	119	53	207	17,000	17,000
26	1,922	40	521	—	—	31	2	589	90	432	27,230	27,230
25	2,739	7	168	—	—	9	—	152	40	195	89,716	89,716
22	528	2	10	—	—	7	—	106	40	195	17,000	17,000
—	—	—	—	—	—	—	—	—	47	241	15,850	15,850
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,700	1,700
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,000	1,000
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10,000	10,000
17	1,062	71	1,865	—	—	65	17	1,241	3	36	12,111	12,111
—	—	—	—	—	—	—	—	—	141	802	147,035	147,035
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,000	2,000
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,000	2,000
—	—	2	71	—	—	—	—	—	—	—	18,500	18,500
—	—	17	329	—	—	—	—	—	2	14	—	—
4	93	20	279	—	—	9	1	130	52	173	13,107	13,107
—	—	—	—	11	482	—	—	—	37	116	4,200	4,200
—	—	—	—	20	1,114	—	—	—	24	36	17,264	17,264
—	—	—	—	14	1,050	—	—	—	46	98	22,034	22,034
—	—	—	—	—	—	—	—	—	48	111	34,600	34,600
—	—	—	—	—	—	—	—	—	82	306	25,640	25,640
—	—	—	—	—	—	—	—	—	52	149	29,317	29,317
—	—	—	—	—	—	—	—	—	18	8	19,340	19,340

		Maanmittausinsinöörejä Lanttukenningentöitä	Auskultantteja Auskultanter	Kartografija Kartläggare	Häjiöittäjiä Praktikanter	Kartoittajaoppilaita Kartläggarelever	Mitattu hehtaaria Avfattats hektarer			Urkutunus hektarer	Laskettu alaa, hehtaaria Urakunus hektarer	Jyväkerty hehtaaria Gräddens hektarer
							viljelyksillä odlat mark	vesialuetta vattenområde	metshuonaa skogsmark			
Kartoittaja	M. Korhonen	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
»	P. J. Laasonen	—	—	—	—	—	19	77	—	96	—	
»	F. Rantanen	—	—	1	—	—	88	584	—	1,150	838	
»	T. Tamminen	—	—	1	—	—	40	564	97	884	—	
»	A. Virta	—	—	1	—	—	86	247	—	524	264	
Ylim. kartoitt.	N. J. Juvonen	—	—	1	—	—	86	1,337	4,505	—	—	
»	S. V. Kaihlanen	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
»	K. Katainen	—	—	1	—	—	348	1,136	—	—	—	
»	U. Kostiainen	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
»	T. Nevalainen	—	—	1	—	—	185	1,373	3	803	—	
»	H. Tanskanen	—	—	1	—	—	182	1,528	10	1,848	—	
»	P. E. Toivanen	—	—	1	—	—	364	1,664	—	2,031	—	
»	K. J. Tuominen	—	—	1	—	—	3	200	—	203	—	
»	V. Ulmanen	—	—	1	—	—	281	1,821	—	2,906	—	
Yhteensä — Summa		24	8	15	15	1	4,773	25,033	4,730	53,299	69,346	

M. inst G. J. Törnudd, A. E. Väyrynen ja J. Laitinen vakinaisina Viipurin läänissä ja m. ins. L. A. Tenho Hämeen läänissä. M. ins. E. W. Åberg työskennellyt myös Uudenmaan läänissä, m. inst L. Ronkanen ja J. P. Uotinen myös Hämeen läänissä sekä A. Zilliacus ja V. O. Timonen myös Mikkelin läänissä.

Vaasan lääni. — Vasa län.

I pl. maanm. ins.	J. H. Aalto	1	—	—	—	—	6	1	—	105	1,111
Maanm. harj.	E. Mäkinen	—	—	—	1	—	90	945	—	—	—
I pl. maanm. ins.	R. F. Albrecht	1	—	—	—	—	80	120	—	9,876	1,258
Maanm. harj.	G. I. Holmberg	—	—	—	1	—	310	1,377	—	1,577	—
»	E. Lerbacka	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
»	V. Stenhagen	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
I pl. maanm. ins.	A. Berger	1	—	—	—	—	80	113	—	3,015	695
Maanm. harj.	R. Smeds	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
I pl. maanm. ins.	I. Hannelius	1	—	—	—	—	11	78	—	240	499
Maanm. harj.	L. Torén	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
I pl. maanm. ins.	K. A. Johansson	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
»	N. Molander	1	—	—	—	—	65	223	—	278	278
Maanm. harj.	A. Jernström	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
I pl. maanm. ins.	J. Mölsä	1	—	—	—	—	193	738	3	926	1,981
Maanm. harj.	M. Pihlas	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I pl. maanm. ins.	K. T. Peltonen	1	—	—	—	—	34	290	—	324	76
Maanm. harj.	A. R. R. Aspelund	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
I pl. maanm. ins.	J. E. Sjöstedt	1	—	—	—	—	—	—	—	—	554
Maanm. harj.	E. Sjöstedt	—	—	—	1	—	105	449	—	554	—
»	M. Heikkilä	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
II pl. maanm. ins.	J. Ahto	1	—	—	—	—	240	1,205	—	539	6,089
Kartoitt. oppil.	J. Kovalainen	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
II pl. maanm. ins.	L. Franssila	1	—	—	—	—	100	265	2	772	—
»	J. W. Granroth	1	—	—	—	—	15	64	—	181	181
I pl. »	J. F. Karpio	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Maanm. ausk.	O. Salmenkivi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
» harj.	Rakel Granroth	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
II pl. maanm. ins.	A. V. Gustafsson	1	—	—	—	—	165	184	10	1,383	1,558
Maanm. ausk.	R. Nivala	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
» harj.	V. Vahtoranta	—	—	—	1	—	90	195	—	285	—
»	K. Sarén	—	—	—	1	—	60	245	—	305	—
II pl. maanm. ins.	O. A. Jaala	1	—	—	—	—	—	—	—	1,219	—
Maanm. harj.	U. Jaala	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
II pl. maanm. ins.	J. Lehmus	1	—	—	—	—	48	209	—	611	1,208
Maanm. harj.	E. Kärkkäinen	—	—	—	1	—	85	1,003	—	1,113	—
»	U. Furu	—	—	—	1	—	71	396	—	79	—

		Maanmittausinsinööri Lantmätkerhingenörer	Auskultanteja	Kartoittajia Kartläggare	Praktikanter	Harjoittelijoita	Karttoittajaooppilaita Kartläggarelever	Mitattu hehtaaria Aviattats hektarer			Laskettu alaa, hehtaaria Uträktnats hektarer	Jyväitetty hehtaaria Grädatats hektarer
								villelyksiä odlad mark	metsemäntä skogsmark	vesialuetta vattenområde		
Kortoitt. oppil.	O. Helander						1					
II pl. maanm. ins.	T. Manner	1									1,896	1,489
Maanm. ausk.	M. G. Manninen											
» harj.	J. Hakala				1			119	869			
» »	R. Smeds							71	884			
» »	V. Skyttä											
» »	A. Vainio					1						
II pl. maanm. ins.	V. Pitkänen	1						26	60		534	2,984
Maanm. harj.	V. Skyttä				1							
II pl. maanm. ins.	V. Smeds	1										451
Maanm. harj.	A. Backholm				1			25	70		95	
» »	H. Smeds				1			62	236		298	
» »	J. E. Söderberg				1			68	191	1	260	
» »	E. Häggblad				1							
III pl. maanm. ins.	V. Aalto	1						52	234		286	309
Maanm. ausk.	J. Lumme		1					185	574		709	
III pl. maanm. ins.	J. Heikel	1										
» »	E. Huldén	1						1	19		936	14
Maanm. harj.	V. Edgren											
III pl. maanm. ins.	A. Jalava	1						61	410		487	2,077
Maanm. ausk.	M. Heino							1	8		8	8
» harj.	K. Airikkala				1			2	153		535	25
Kartoitt. oppil.	K. Lindfors					1						
III pl. maanm. ins.	M. G. Manninen	1										850
Maanm. harj.	V. Vessberg							160	690		850	
III pl. maanm. ins.	K. O. Porkka	1						90	71		550	1,232
» »	V. Ruuskanen											
» »	J. G. Sawela	1										
Maanm. harj.	O. Mankonen				1							
Kartoitt. oppil.	V. Nygård					1		36	146		200	
III pl. maanm. ins.	U. V. Stén	1										800
Maanm. harj.	V. Vessberg				1			300	100			
» »	R. Smeds											
» »	G. F. Holm				1			313	260			
» »	K. Y. Vendelin				1							
» »	H. Stenlund				1							
III pl. maanm. ins.	L. A. Tenho							1	1			
» »	J. Vitikka	1						62	561		623	4,725
Maanm. harj.	J. Sarlin				1							
» »	M. Pihlas				1			60	188			
Kartoitt. oppil.	V. Puranen					1		74	1,553			
» »	E. Parkkonen					1		163	2,720	43		
Ylim. maanm. ins.	M. Heino	1						124	310		552	432
» »	A. Lansa	1						47	333		595	60
» »	O. Salmenkivi	1						38	78		1,119	1,032
Maanm. ausk.	E. Salonen		1					7	16		41	46
» harj.	P. Lappi				1			51	845			
Kartoittaja	F. H. Kavanto				1			551	1,820		1,072	
» »	K. E. Kurtén				1							
» »	W. Luoma				1							
» »	H. Myrberg				1			272	838		556	
Ylim. kartoitt.	A. Heino				1			18	312		222	
» »	J. Kähkönen				1			20	1,433		1,453	
» »	T. Naapuri											
» »	K. Pöntinen				1			1	54	1,200		
Yhteensä — Summa		30	2	7	32	6		4,909	24,137	1,256	37,259	33,265

M. ins. J. F. Karpio eronnut v. 1927. M. ins. V. Ruuskanen vakinaisena Mikkelin läänissä ja L. A. Tenho Hämeen läänissä. M. ins:t J. Mölsä ja J. W. Granroth työskennelleet myös Mikkelin läänissä sekä O. A. Jaala, J. Heikel ja A. Lansa Oulun läänissä.

Jaettu Skiftats		Lohottu Styckats		Asutustiloja erotettu valtion metsämailla Kolonisationslägenheter bildats å statens skogsmarker		Järjestelty vuokra-alueita Reglerats legoområden			Utsätkats rät, kilometer	Aukistat rajot, kilometer	Rakennettu pyykkejä Uppförets rösen	Tomtutsuminöörin palkkans Rörtätthngsingentörens svjöhing
osakkaita intressentit	hehtaaria hektarer	osakkaita intressentit	hehtaaria hektarer	tiloja lägenheter	hehtaaria hektarer	villiyksiköitä odingssområden	asuntoaluetta bostadsområden	hehtaaria hektarer				
78	4,122	143	976			8	17	144	106	369		3,000
												168,195
												11,477
												17,000
												1,000
												1,590
												7,600
56	1,189	48	213				8	2	74	491		119,490
												7,676
114	2,497	142	407						242	1,049		105,190
												19,500
												2,500
												2,300
												2,000
27	1,535	52	557			3	4	61	35	216		83,740
6	326	3	5				1	1	22	101		21,000
												11,755
38	1,139	59	430			15	9	316	44	405		86,246
												6,360
2	40	94	3,563			2	2	60	131	479		137,933
		3	9						1	6		50,000
		3	455						38	177		40,000
									51	285		64,924
												7,000
46	1,025	54	166			1	11	10	35	273		65,396
		1	12			1			2	2		48,015
8	267	33	163						250	1,198		87,100
75	2,573	204	320			3	44	215	70	809		89,215
												3,000
												2,000
												14,000
												7,000
									1	30		
120	7,417	69	1,867			15	6	308	101	953		127,060
												10,500
												6,500
												17,000
												19,000
		36	173						47	201		17,209
		41	493			2	2	69	28	170		21,448
		34	573			6	1	119	55	192		20,349
5	662	9	38						4	17		
									14			
												39,740
												29,339
												26,040
									5			21,230
												40,000
												40,000
												660
												30,000
1,243	47,026	2,417	21,448	12	398	167	208	5,094	3,687	16,837	356	3,493,468

Lm. ing. J. F. Karpio avgätt år 1927. Lm. ing. V. Ruuskanen ordinarie i S:t Michels och L. A. Tenho i Tavastehus län. Lm. ing:na J. Mölsä och J. W. Granroth arbetat även i S:t Michels samt O. A. Jaala, J. Heikel och A. Lansa i Uleåborgs län.

		Maanmittausinsinööri Lantamäntingentörer	Auskultanteja Auskultanter	Karttoitaja Karttagare	Karttoittaja Praktikanter	Karttoittajoppilata Karttagarelever	Mitattu hehtaaria Avfattats hektarer			Jyvästy hehtaaria Gräddrats hektarer	
							viljelyksiä odlad mark	meksimuuta skogsmark	vesialuetta vattenområde		laskettu alaa, hehtaaria Utriktats hektarer
Oulun lääni. — Uleåborgs län.											
I pl. maanm. ins.	V. Airas	1	—	—	—	—	122	120	—	830	4,406
Maanm. ausk.	A. Lansa	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
» harj.	L. Riekkola	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
Kartoitt. oppil.	Y. Uotinen	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
I pl. maanm. ins.	J. V. Ikonen	1	—	—	—	—	37	121	—	781	1,318
» » »	K. Jänkäväära	1	—	—	—	—	130	145	3	1,130	1,512
Kartoitt. oppil.	V. Säily	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
I pl. maanm. ins.	E. Lassila	1	—	—	—	—	5	13	11	—	—
» » »	J. H. Luoma	1	—	—	—	—	117	289	—	505	2,610
» » »	K. Nurmela	1	—	—	—	—	96	756	—	3,007	732
Maanm. harj.	K. P. Kylmälä	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
» » »	K. H. Nurmela	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
II pl. maanm. ins.	K. A. Andersson ..	1	—	—	—	—	36	449	—	485	1,205
Maanm. harj.	V. Louhiäära	—	—	—	1	—	79	239	—	472	—
» » »	L. Pekari	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
» » »	T. Vilpo	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
Kartoitt. oppil.	A. Pekari	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
II pl. maanm. ins.	F. Gestrin	1	—	—	—	—	—	—	—	—	650
» » »	O. A. Jaala	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
» » »	S. A. Kallio	1	—	—	—	—	52	54	—	—	11,171
Maanm. harj.	M. Koskinen	—	—	—	1	—	145	986	—	3,904	—
» » »	H. Tiger	—	—	—	1	—	42	32	—	1,206	—
II pl. maanm. ins.	H. Kerola	1	—	—	—	—	78	125	47	2,216	4,273
Maanm. harj.	H. Junno	—	—	—	1	—	60	230	—	—	—
» » »	A. Tanskanen	—	—	—	1	—	34	60	—	—	—
» » »	A. Korhonen	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
II pl. maanm. ins.	L. Lang	1	—	—	—	—	1,091	385	—	499	1,490
Maanm. harj.	H. Rosas	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
» » »	L. Salo	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
II pl. maanm. ins.	I. Laukkanen	1	—	—	—	—	34	375	—	2,301	2,190
Maanm. harj.	M. Hagman	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
» » »	E. Leinonen	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
» » »	A. Perttunen	—	—	—	1	—	160	1,456	—	—	—
II pl. maanm. ins.	E. Planting	1	—	—	—	—	51	368	—	419	—
» » »	V. A. Rinne	1	—	—	—	—	91	462	—	1,130	984
Maanm. harj.	P. Salovaara	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
II pl. maanm. ins.	V. Taskinen	1	—	—	—	—	181	582	—	1,665	3,313
Maanm. harj.	G. Borg	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
» » »	E. Ekroos	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
» » »	H. Loimio	—	—	—	1	—	43	220	—	471	—
III pl. maanm. ins.	L. Bäckman	1	—	—	—	—	460	415	—	571	868
Maanm. harj.	V. Lohijoki	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
III pl. maanm. ins.	J. Heikel	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
» » »	P. Kuusilehto	1	—	—	—	—	49	54	—	235	3,233
» » »	A. Leinonen	1	—	—	—	—	44	118	—	1,181	3,096
» » »	O. A. Louhimo	1	—	—	—	—	320	1,980	—	6,312	4,551
Maanm. ausk.	O. Avela	—	1	—	—	—	30	160	—	703	1,761
Kartoitt. oppil.	K. Kinnula	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
III pl. maanm. ins.	R. Nivala	1	—	—	—	—	128	900	—	1,283	2,581
» » »	L. I. Paasio	1	—	—	—	—	41	163	—	4,500	678
Maanm. ausk.	K. E. Urrila	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Maanm. harj.	V. Paasio	—	—	—	1	—	204	978	—	—	—
» » »	S. A. Rintama	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
» » »	V. Ulanen	—	—	—	1	—	20	255	—	—	—
III pl. maanm. ins.	J. Pihlajaniemi	1	—	—	—	—	—	—	—	492	816

Jaettu Skiftats		Lohottu Styckats		Asutustiloja erotettu valtion metsämailla Kolonisationslägenheter bildats å statens skogsmarker		Järjestelty vuokra-alueita Reglerats legoområden			Utsätkats rår, kilometer	Aikaistu rajoja, kilometeri	Rakennettu pyykkejä Uppförts rösen	Tolnutusinsinöörin ja lkkous Förhållningsingenjörans avyönling
osakkaita intressentier	hehtaaria hektarar	osakkaita intressentier	hehtaaria hektarar	aloja lägenheter	hehtaaria hektarar	viljelysalueita odivingsområden	asuntoalueita postadsområden	hehtaaria hektarar				
13	2,006	222	17,491	—	—	10	10	138	193	834	180,993	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25,355	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5,350	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12,700	
31	4,322	20	473	—	—	3	—	60	43	107	88,733	
92	4,000	83	378	—	—	1	11	26	165	1,136	129,301	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19,500	
9	463	7	66	—	—	—	—	—	30	139	53,244	
17	2,073	79	1,025	—	—	12	5	248	102	242	106,923	
2	625	12	235	15	2,978	1	2	20	177	835	142,734	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7,200	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6,200	
22	1,886	36	37	—	—	—	1	1	134	208	56,049	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	38	102	8,800	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4,000	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22,000	
2	222	10	137	—	—	—	—	—	17	84	69,231	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16,510	
63	13,751	26	364	—	—	1	—	19	342	834	165,477	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	233	335	40,000	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	64	20,000	
39	4,813	96	2,727	19	1,413	13	4	270	31	333	76,876	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	51	146	7,200	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	52	96	3,000	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,000	
40	2,300	44	167	—	—	—	3	6	62	299	122,995	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,500	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6,000	
18	750	90	1,529	—	—	11	1	217	131	638	144,991	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4,000	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10,625	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	12	—	9,500	
49	958	2	21	—	—	—	—	—	85	260	66,249	
19	3,445	57	856	—	—	19	2	348	151	421	93,634	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,600	
23	3,924	135	1,458	5	997	20	17	321	109	669	179,674	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,200	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4,200	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	12	—	14,000	
39	5,627	67	4,775	—	—	2	—	33	186	738	82,283	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5,000	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,689	
15	1,623	7	935	1	133	—	—	—	148	468	64,054	
14	1,453	50	411	—	—	17	4	222	73	348	71,645	
9	5,426	27	947	27	3,494	2	7	58	305	681	85,850	
44	2,252	8	25	—	—	—	—	—	225	265	30,066	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20,540	
37	2,328	58	828	—	—	9	—	143	108	651	49,116	
82	6,459	251	17,609	—	—	30	4	366	25	223	174,544	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,950	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	36	144	19,000	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5,500	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	67	338	20,500	
37	2,163	36	121	—	—	—	—	—	179	593	116,206	

		Maanmittausinsinööriä Lautamäkeningeniöner	Auskulanteja Auskulanteer	Kartoittajia Karttagare	Harjoittelijoita Praktikanter	Kartoittajaoppilaita Karttagarelever	Mitattu hehtaaria Avfattats hektarer			Laskettu alaa, hehtaaria Urtikans hektarer	Jyvitetty hehtaaria Gradents hektarer
							viljelyksiä odlad mark	mettämaata skogsmark	vesialuetta vattenomrade		
III pl. maanm. ins.	R. Riihala	1	—	—	—	—	73	465	60	515	480
Maanm. harj.	O. Onsilo	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
» »	K. Nevanoja	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
III pl. maanm. ins.	B. Roos	1	—	—	—	—	51	206	5	1,188	410
» »	B. Schildt	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
» »	L. A. Tenho	—	—	—	—	—	24	353	162	—	—
» »	A. Wärén	1	—	—	—	—	249	1,302	—	1,819	2,196
Maanm. harj.	P. Haataja	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
» »	V. I. Åberg	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
III pl. maanm. ins.	P. Viitanen	1	—	—	—	—	204	1,404	—	4,431	4,554
Ylim. »	E. Aapola	1	—	—	—	—	56	804	—	1,893	753
» »	Y. Arfman	1	—	—	—	—	77	338	—	2,833	271
» »	R. Hertzberg	1	—	—	—	—	3	—	—	264	—
Maanm. harj.	A. V. Tawast	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
Ylim. maanm. ins.	N. J. Huttunen	1	—	—	—	—	188	2,284	—	2,731	2,814
Maanm. harj.	L. J. Anttila	—	—	—	1	—	20	554	—	—	—
Ylim. maanm. ins.	E. Jokinen	1	—	—	—	—	34	180	15	1,979	1,866
Maanm. harj.	A. I. Forsström	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
Ylim. maanm. ins.	V. Karppi	1	—	—	—	—	138	638	—	1,467	—
» »	O. Kiiveri	1	—	—	—	—	33	155	—	2,009	2,194
» »	E. Kilkki	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
» »	L. Klemola	1	—	—	—	—	242	1,298	—	1,059	2,248
» »	P. Linsuri	1	—	—	—	—	120	1,036	—	1,359	689
» »	P. Mendelin	1	—	—	—	—	107	550	1	915	357
» »	H. Nordlund	1	—	—	—	—	309	2,946	12	6,238	—
Kartoitt. oppil.	K. Rantanen	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
Ylim. maanm. ins.	A. Ruuska	1	—	—	—	—	77	712	—	2,017	48
Maanm. harj.	A. Seppälä	—	—	—	1	—	15	160	—	343	—
Ylim. maanm. ins.	M. Rydberg	1	—	—	—	—	112	341	—	—	82
» »	P. Suorsa	1	—	—	—	—	107	1,466	—	3,356	—
» »	K. E. Urrila	1	—	—	—	—	10	50	—	25	3,618
» »	L. R. Varttinen	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Maanm. ausk.	A. Juutilainen	—	1	—	—	—	99	66	—	1,405	—
» »	V. V. Kantanen	—	1	—	—	—	112	398	—	6,043	—
Maanm. harj.	T. K. Kantanen	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
» ausk.	E. O. Kuusilehto	—	1	—	—	—	120	259	—	2,783	—
» »	V. L. Laitinen	—	1	—	—	—	92	205	—	3,233	—
» »	E. Lehtinen	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
» »	E. Määttä	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
» harj.	K. Lindström	—	—	—	1	—	50	236	20	1,442	—
» ausk.	E. A. Paasonen	—	1	—	—	—	201	2,061	—	2,042	—
» »	H. F. Pölönen	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
» »	A. Suokkonen	—	1	—	—	—	234	404	—	1,707	—
» »	V. Veijola	—	1	—	—	—	130	320	—	845	—
Kartoittaja	K. H. Gummerus	—	—	1	—	—	184	2,032	46	2,262	—
» »	L. Gutzén	—	—	1	—	—	258	5,277	—	9,006	—
» »	E. Karppinen	—	—	1	—	—	47	1,340	98	1,485	—
» »	M. Piipponen	—	—	1	—	—	124	1,439	7	2,384	—
» »	V. A. Rautiainen	—	—	1	—	—	77	245	—	2,913	—
Ylim. kartoitt.	J. Haarala	—	—	1	—	—	546	4,069	—	1,891	—
» »	J. Huttunen	—	—	1	—	—	174	1,350	—	725	—
» »	V. I. Järvi	—	—	1	—	—	208	1,264	—	1,398	—
» »	N. Kivikari	—	—	1	—	—	187	1,037	—	—	—
» »	L. A. Lindstedt	—	—	1	—	—	403	1,802	—	2,017	—
» »	I. Malmberg	—	—	1	—	—	111	492	—	1,013	—

Jaettu Skiftats		Lohottu Styckats		Asutustiloja erotettu valtion metsämailla Kolonisationslagenheter bildats å statens skogsmarker		Järjestetty vuokra-alueita Reglerats legoområden			Utstakats rår, kilometer	Rakennettu pyykkejä Uppförtts rösen	Tominusshövörn palkkaus Förordningsgenörens avlöning
osakkaita intressentit	hehtaaria hektarer	osakkaita intressentit	hehtaaria hektarer	tiloja lägenheter	hehtaaria hektarer	viljelysalueita odingsområden	asuntoalueita postadsområden	hehtaaria hektarer			
37	1,789	51	513	1	20	—	11	16	117	524	67,807
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14,000
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6,000
18	1,363	17	209	5	629	—	2	1	151	372	59,843
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	715
—	—	—	—	—	—	—	—	—	122	637	35,290
90	3,521	45	326	—	—	—	3	1	200	1,082	115,551
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
39	4,935	10	58	—	—	—	2	10	141	390	93,063
5	743	—	—	18	2,437	—	—	—	86	260	31,200
8	552	4	17	21	2,501	—	—	—	87	224	42,728
—	—	—	—	1	92	—	—	—	69	152	55,515
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,800
23	1,923	6	35	11	2,446	—	—	—	195	264	66,603
—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—	—
—	—	—	—	19	1,979	—	—	—	59	135	10,765
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	21	2,250	—	—	—	126	314	30,415
10	2,252	14	453	9	1,386	—	—	—	187	753	74,461
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,407
4	372	3	56	16	1,387	—	—	—	73	258	50,711
10	1,279	5	454	7	699	3	2	51	65	129	61,758
12	357	9	23	4	558	—	—	—	37	213	11,000
—	—	—	—	36	6,238	—	—	—	233	522	42,630
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13,500
—	—	—	23	15	2,368	3	1	25	84	228	41,609
—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	—	8,653
12	475	6	93	19	1,902	—	—	—	123	240	56,018
—	—	1	3	49	5,548	—	—	—	155	414	54,042
4	82	3	7	—	—	—	3	1	31	137	15,996
—	—	6	413	—	—	—	—	—	1	5	4,978
—	—	—	—	15	1,405	—	—	—	68	202	22,100
—	—	—	—	45	6,043	—	—	—	144	335	61,234
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	31	2,783	—	—	—	105	229	25,800
—	—	—	—	18	2,028	—	—	—	134	354	33,500
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13,000
—	—	—	—	13	1,442	—	—	—	79	389	24,287
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	10	2,042	—	—	—	96	174	32,600
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	5,000
—	—	—	—	21	1,220	—	—	—	126	360	17,800
—	—	—	—	21	1,808	—	—	—	85	214	16,300
—	—	—	—	22	2,309	—	—	—	94	161	62,814
—	—	—	—	—	—	—	—	—	91	26	52,126
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22,829
—	—	—	—	—	—	—	—	—	49	20	43,105
—	—	—	—	—	—	10	—	352	122	320	40,052
—	—	—	—	—	—	—	—	—	82	—	56,616
—	—	—	—	—	—	—	—	—	39	126	14,250
—	—	—	—	—	—	—	—	—	14	—	23,753
—	—	—	—	—	—	—	—	—	86	—	3,800
—	—	—	—	—	—	—	—	—	29	566	37,000
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12	15,600

	Maanmittausinsinööri Lantmästaringenörer	Auskulantteja	Kartoitettuja Kartläggare	Kartoittajia Praktikanter	Harjoittelijoita Praktikanter	Kartoittajia Kartläggare	Mitattu hehtaaria Avfattats hektarer			Jyväketty hehtaaria Graderats hektarer	
							viljelyksiä odlad mark	meksimäta skogsmark	vesialuetta vattenområde		
Ylim. kartoitt.	—	—	—	—	—	—	215	5,380	20	4,151	—
» »	—	—	—	—	—	—	353	1,886	—	2,001	—
» »	—	—	—	—	—	—	360	3,085	20	3,660	—
	42	10	14	31	5	10,514	64,379	507	127,145	76,018	

M. ins:t O. A. Jaala ja J. Heikel vakinaisina Vaasan läänissä ja m. ins. B. Schildt Turun ja Porin läänissä sekä m. ins. L. A. Tenho Hämeen läänissä. M. ins. A. Lansa ylimääräisenä Vaasan läänissä. M. ins. L. Lang työskennellyt myös Uudenmaan läänissä.

Uudenmaan lääni	17	2	7	5	—	3,536	6,856	2,095	13,266	20,070
Turun ja Porin lääni	37	6	6	24	1	5,801	11,759	2,772	35,610	62,440
Hämeen lääni	19	5	12	14	2	4,886	16,778	291	15,082	30,350
Viipurin »	32	1	5	10	4	2,409	6,647	2,656	41,438	36,703
Mikkelin »	13	3	6	11	—	2,969	16,233	7,330	25,099	32,586
Kuopion »	24	8	15	15	1	4,773	25,033	4,730	53,299	69,346
Vaasan »	30	2	7	32	6	4,309	24,137	1,256	37,259	33,265
Oulun »	42	10	14	31	5	10,514	64,379	507	127,145	76,018
Yhteensä — Summa	214	37	72	142	19	39,797	171,822	21,637	348,198	360,778

Jaettu Skiftats		Lohottu Styckats		Asutustiloja erotettu valtion metsämailla Kolonisationslägenheter bildats A statens skogsmarker		Järjestelty vuokra-alueita Reglerats legoområden			Utsatrats rår. kilometer	Aukasta rajoja, kilometer	Rakennettu pyykkeji Uppförts rosen	Toimintusinhöjnin palkkaus Pöytätingingsingenjörrens avlöning
				tiloja lägenheter	hehtaaria hektarer	villjelysalueta oallingsområden	asuntoalueta postadsområden	hehtaaria hektarer				
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30,667
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	164	436	33,270
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28,333
988	94,116	1,604	55,296	515	62,535	167	95	2,954	7,489	23,415	4,453,756	
<p>Lm. ing:na O. A. Jaala och J. Heikel ordinarie i Vasa län och lm. ing. B. Schildt i Åbo och Björneborgs län samt lm. ing. L. A. Tenho i Tavastehus län. Lm. ing. A. Lansa extraordinarie i Vasa län. Lm. ing. L. Lang arbetat även i Nylands län.</p>												
455	8,778	1,979	12,564	47	386	35	223	377	1,136	7,655	2,117,861	
1,279	38,384	2,647	19,737	154	8,241	203	534	3,148	2,210	14,675	3,594,617	
480	19,266	2,525	50,464	13	340	84	171	1,605	2,205	13,909	2,974,800	
1,277	27,844	3,617	58,423	10	98	45	159	719	2,653	12,521	3,016,777	
212	15,776	1,422	50,956	5	157	214	52	4,622	1,298	5,627	1,547,722	
453	35,208	1,414	42,260	112	6,627	465	125	8,999	2,869	10,595	2,573,233	
1,243	47,026	2,417	21,448	12	398	167	208	5,094	3,687	16,837	3,493,468	
988	94,116	1,604	55,296	515	62,535	167	95	2,954	7,489	23,415	4,453,756	
6,387	286,398	17,625	311,148	868	78,782	1,380	1,567	27,518	23,547	105,234	23,772,284	



Päätyneet maanmittaustoimitukset
vuonna 1929 läänittäin.

Avslutade lantmåteriförrättningar
år 1929 länsvis.

L ä ä n i L ä n	Toimitusten luku — Antal förättningar	Toimituksen alkaessa oli Vid förättningens vidtagande förefunnos				Tilusala ha Ägoviidd ha			Jaossa on syntynyt tiloja ja palsta- Vid delningen uppkomna lägenheter och joilla on kaikkiaan maa- vilka omfatta ägor samman-												
		tiloja ja palstaloja lägenheter och parceller	torppia — torp	makkupa-alueita backstugumömmen	muuta vuokra-alueita andra legoområden	viljelejä 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	300—alle 500 ha 300—under 500 ha		

Isojaot ja verollepanot. —

Vaasan — Vasa	2	3	—	—	306	622	928	—	—	—	—	—	—	1	15	3	1	—	—
Oulun — Uleåborgs . . .	5	4	—	1	174	1,671	1,845	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
Yhteensä — Summa	7	7	—	1	480	2,293	2,773	—	—	—	—	—	—	1	16	3	1	—	—

Uusjaot (erilliset). —

Uudenmaan — Nylands	4	30	—	—	582	1,049	1,631	—	4	6	2	1	2	1	8	4	2	—	—
Turun ja Porin — Åbo och Björneborgs . . .	2	15	1	—	581	525	1,106	334	1	3	1	—	1	3	5	1	—	—	—
Hämeen — Tavastehus	6	235	—	—	1,991	8,440	10,431	478	47	32	10	29	31	42	18	20	7	—	—
Vaasan — Vasa	3	6	—	—	182	735	917	—	20	1	—	—	1	6	9	—	—	—	—
Oulun — Uleåborgs . . .	2	6	—	—	542	889	1,431	—	—	—	1	1	2	12	7	4	—	—	—
Yhteensä — Summa	17	292	1	—	3,878	11,638	15,516	812	72	42	14	31	37	64	47	29	9	—	—

Vanhemman jaon täydentämiset (erilliset). —

Uudenmaan — Nylands	1	6	—	—	—	—	310	—	2	1	—	—	—	1	—	2	—	—	—
Turun ja Porin — Åbo och Björneborgs . . .	4	20	—	—	—	—	801	—	3	3	—	2	1	3	7	1	—	—	—
Hämeen — Tavastehus	1	59	—	—	—	—	3,137	—	6	4	6	9	12	12	—	4	3	—	—
Yhteensä — Summa	6	85	—	—	—	—	4,248	—	11	8	6	11	13	16	7	7	3	—	—

Halkomisiet. —

Uudenmaan — Nylands	17	25	—	—	450	1,079	1,529	—	1	5	5	7	7	13	7	2	1	—	—
Turun ja Porin — Åbo och Björneborgs . . .	87	96	—	—	2,912	7,441	10,353	8	11	14	13	42	47	61	46	25	1	—	—
Ahvenanmaan maak. — Landskapet Åland . .	28	29	—	—	391	1,728	2,119	1	7	5	6	21	13	20	7	—	1	—	—
Hämeen — Tavastehus	46	49	—	—	1,399	4,506	5,905	—	16	24	8	19	39	36	23	12	3	—	—
Viipurin — Viborgs . . .	373	396	—	—	3,774	21,510	25,284	—	17	61	48	157	218	308	77	23	4	—	—
Mikkelin — St Michels	60	60	—	—	987	6,342	7,329	—	—	5	6	8	16	51	43	14	4	—	—
Kuopion — Kuopio . . .	110	117	—	—	2,558	17,097	19,655	—	1	4	6	31	47	91	65	43	11	—	—
Vaasan — Vasa	229	244	—	—	6,628	27,919	34,547	—	42	50	38	113	134	246	150	36	15	—	—
Oulun — Uleåborgs . . .	221	225	—	—	9,450	62,499	71,949	—	6	10	14	38	53	188	197	129	60	—	—
Yhteensä — Summa	1,171	1,241	—	—	28,549	150,121	178,670	9	101	178	144	436	574	1,014	615	284	100	—	—

Lohkomiset. —

Uudenmaan — Nylands	1,017	1,058	106	146	1	3,567	6,987	10,554	745	1,866	242	79	95	117	149	16	6	1	—
Turun ja Porin — Åbo och Björneborgs . . .	1,672	1,870	871	1,573	4	11,776	19,498	31,274	516	2,277	874	327	491	470	383	52	19	2	—

tiloja parceller		Tilain ja palsta- tilain Lägen- heternas och par- cellernas	Tiloja ja palstatiloja on erotettu Lägenheter och parceller hava avskilts					Tiloista ja pal- statiloista on siirretty toiseen paikkaan Av lägenheterna och parcellerna hava utflyttats		Palstain luku Skiftenas antal		Kustannuksia, Smk Kostnader, Fmk			
tiluksia lagt								itsenäiseksi muodos- tettuja till självt. ombildade		jaon alussa delningen före	jaon jälkeen efter delningen	toimintusmuurin palikko förräddningsingenjörrens arvode			
		torppareille — för torpare					entisiä tiloja ja palstatiloja tättere avskilda lägenheter o. parceller		koko luku — hela antalet	koko luku — hela antalet	varsinaisesta jaosta för själva skiftet				
		rakentamattomia tiloja obeböygäda lägenheter					muuta vuokra-ainetta andera legoområden		keskimäärin tilaa kolhi i medeltal per lägenhet	keskimäärin tilaa kolhi i medeltal per lägenhet	yhteensä — summa				
		metstiloja — skogslägenheter					rakentamattomia tiloja obeböygäda lägenheter		keskimäärin tilaa kolhi i medeltal per lägenhet	keskimäärin tilaa kolhi i medeltal per lägenhet	yhteensä — summa				
		muille tilakomille för andra obeböygäda					rakentamattomia tiloja obeböygäda lägenheter		keskimäärin tilaa kolhi i medeltal per lägenhet	keskimäärin tilaa kolhi i medeltal per lägenhet	yhteensä — summa				
		mäkitiloina för backstugusittare					rakentamattomia tiloja obeböygäda lägenheter		keskimäärin tilaa kolhi i medeltal per lägenhet	keskimäärin tilaa kolhi i medeltal per lägenhet	yhteensä — summa				
		torppareille — för torpare					rakentamattomia tiloja obeböygäda lägenheter		keskimäärin tilaa kolhi i medeltal per lägenhet	keskimäärin tilaa kolhi i medeltal per lägenhet	yhteensä — summa				
		luku on lisäkirjutt antallet har ökat					rakentamattomia tiloja obeböygäda lägenheter		keskimäärin tilaa kolhi i medeltal per lägenhet	keskimäärin tilaa kolhi i medeltal per lägenhet	yhteensä — summa				
		keskimääräinen ala — medelareal					rakentamattomia tiloja obeböygäda lägenheter		keskimäärin tilaa kolhi i medeltal per lägenhet	keskimäärin tilaa kolhi i medeltal per lägenhet	yhteensä — summa				
		yhteensä — summa					rakentamattomia tiloja obeböygäda lägenheter		keskimäärin tilaa kolhi i medeltal per lägenhet	keskimäärin tilaa kolhi i medeltal per lägenhet	yhteensä — summa				
		500 ha tai enemmän 500 ha eller däröver					rakentamattomia tiloja obeböygäda lägenheter		keskimäärin tilaa kolhi i medeltal per lägenhet	keskimäärin tilaa kolhi i medeltal per lägenhet	yhteensä — summa				
		300—alle 500 ha					rakentamattomia tiloja obeböygäda lägenheter		keskimäärin tilaa kolhi i medeltal per lägenhet	keskimäärin tilaa kolhi i medeltal per lägenhet	yhteensä — summa				
		300—under 500 ha					rakentamattomia tiloja obeböygäda lägenheter		keskimäärin tilaa kolhi i medeltal per lägenhet	keskimäärin tilaa kolhi i medeltal per lägenhet	yhteensä — summa				

Storskiften och skatlläggningar.

—	—	20	46	17	—	—	—	—	—	—	—	87	4.4	26,115	9,142	800	36,057
2	2	5	369	1	—	—	—	—	—	—	—	17	3.4	12,110	9,534	—	21,644
2	2	25	111	18	—	—	—	—	—	—	—	104	4.2	38,225	18,676	800	57,701

Nyskiften (enbart).

—	—	30	94	—	—	—	—	—	—	—	—	84	2.8	60	2.0	28,334	18,698	36,339	83,371
1	—	16	69	1	—	—	—	—	—	—	—	40	2.7	36	2.3	45,308	17,588	—	62,896
6	—	242	43	7	—	—	—	—	—	—	—	539	2.3	392	1.7	179,261	155,416	459,691	794,368
—	—	37	25	31	—	—	—	—	—	—	—	32	5.3	85	2.3	44,905	54,535	35,835	135,275
—	—	27	53	21	—	—	—	—	—	—	—	85	14.2	118	4.4	37,575	15,122	56,820	109,517
7	—	352	44	60	—	—	—	—	—	—	—	780	2.7	691	2.0	335,383	261,359	588,685	1,185,427

Kompletteringar av äldre skiften (enbart).

—	—	6	52	—	—	—	—	—	—	—	—	13	2.2	6	1.0	10,664	4,990	—	15,654
—	—	20	40	—	—	—	—	—	—	—	—	39	2.0	41	2.1	18,213	3,913	—	22,126
3	—	59	53	—	—	—	—	—	—	—	—	93	1.6	93	1.6	10,899	4,079	—	14,978
3	—	85	50	—	—	—	—	—	—	—	—	145	1.7	140	1.6	39,776	12,982	—	52,758

Klyvningar.

—	—	48	32	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	123	2.6	42,836	23,911	180,164	246,911
—	—	260	40	164	—	—	—	—	—	—	—	—	—	685	2.6	219,774	127,291	73,247	420,312
—	—	80	27	51	—	—	—	—	—	—	—	—	—	330	4.1	95,852	30,096	—	125,948
1	—	181	33	132	—	—	—	—	—	—	—	—	—	381	2.1	188,042	90,977	84,985	364,004
4	—	917	28	521	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,478	2.7	637,206	360,885	550,783	1,548,874
—	—	147	50	87	—	—	—	—	—	—	—	—	—	232	1.6	119,575	230,331	136,336	536,242
7	—	306	64	189	—	—	—	—	—	—	—	—	—	667	2.2	316,234	240,859	202,683	759,776
5	2	831	42	587	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,396	2.9	771,533	513,737	219,778	1,505,048
34	5	734	98	509	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,175	4.3	1,086,708	614,863	667,993	2,369,564
51	7	3,504	51	2,263	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10,467	3.0	3,477,760	2,232,950	2,165,969	7,876,679

Styckningar.

—	—	2,571	4	2,530	105	146	1,120	20	716	—	38	2	—	—	—	2,667	1.0	956,762	175,745	694,350	1,826,857
—	—	4,895	6	4,895	871	1,573	311	18	113	1	7	12	—	—	—	6,230	1.3	1,832,554	542,463	162,451	2,537,468

tiloja parceller	Tilain ja palsta- tilain Lägen- heternas och par- cellernas	Tiloin ja palstatiloin on erotettu Lägenheter och parceller hava avskiltts						Tiloin ja palsta- tiloin on siirretty toiseen paikkaan Av lägenheterna och parcellerna hava utflyttats				Palstain luku Skiftenas antal		Kustannuksia, Smk Kostnader, Fmk									
		tiluksia lagt	keskimääräinen ala — medelareal	torppareille — för torppare	muille tilatonille för andra observanta	mekittiloja — skogslägenheter	rakentamattomia tiloja obbyggda lägenheter	entisiä tiloja ja palstatiloja tidigare avskilda lägenheter o. parceller	itsenäiseksi muodos- tettuja till självst. ombildade	muuta vuokra-alueita andra leigoimattomia	mäkitupa-alueita bäckstugunurkaden	torppia — torpp	jaon alussa före delningen		jaon jälkeen efter delningen		koko luku — hela antalet	keskimääräinen tilan kotti i medeltal per lägenhet	koko luku — hela antalet	keskimääräinen tilan kotti i medeltal per lägenhet	toimitushuoneiden palkkio företättningsingentörens arvode	varsinaisesta jaosta för själva skiftet	muuta kustannuksia jaon johdosta övriga kostnader i följd av skiftet
500 ha tai enemmän	500 ha eller däröfver												300—alle 500 ha	300—under 500 ha	yhteensä — summa	112							
2	2	2	2	2	2,945	7	2,945	388	299	488	13	319	2	27	8	—	—	3,443	1.2	1,291,017	335,609	509,604	2,136,230
2	2	2	2	2	3,779	7	3,779	61	227	1,378	214	1,051	4	5	6	—	—	4,230	1.1	1,658,857	474,087	74,192	2,207,136
2	2	2	2	2	1,027	19	1,010	272	183	259	16	22	2	4	1	—	—	1,179	1.1	744,860	238,517	46,844	1,030,221
2	2	2	2	2	1,606	19	1,592	608	124	100	1	23	2	2	—	—	—	2,067	1.3	1,017,726	402,899	52,624	1,473,249
2	2	2	2	2	2,752	10	2,752	601	301	980	215	655	9	4	2	—	—	3,537	1.3	1,347,435	315,328	172,240	1,835,003
2	2	2	2	2	1,994	16	1,982	334	167	611	14	731	—	—	1	—	—	2,630	1.3	1,007,023	258,263	59,821	1,325,107
14	7	21,681	9	21,597	3,253	3,043	5,247	511	3,630	20	85	32	1	—	—	—	—	26,117	1.2	9,921,256	2,750,041	1,772,126	14,443,423

Avskiljande av kolonisationslägenheter å statens skogsmarker.

1	3	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1.0	1,223	464	—	1,687
5	46	5	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	1.6	3,924	1,996	—	5,920
128	32	128	81	47	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	177	1.4	62,502	11,990	—	74,492
1	41	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1.0	1,634	640	—	2,274
166	57	166	135	28	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	270	1.6	317,509	89,948	—	407,457
73	87	73	69	1	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	174	2.4	118,048	61,539	—	179,587
374	54	374	291	77	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	631	1.7	504,840	166,577	—	671,417

Skiften av vattenområden.

—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	176	1.2	40,514	27,377	—	67,891
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	59	1.6	14,438	6,182	—	20,620
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21	1.9	7,066	3,033	—	10,099
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19	1.9	2,872	3,272	—	6,144
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	275	1.3	64,890	39,864	—	104,754

Tillandningsskiften.

—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18	1.3	3,860	4,757	—	8,617
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15	0.6	1,943	840	—	2,783
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	247	1.2	8,229	6,749	—	14,978
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27	1.4	4,420	1,701	—	6,121
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	73	2.3	3,083	1,944	—	5,027
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	32	1.8	6,900	8,357	—	15,257
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	412	1.3	28,435	24,348	—	52,783

tiloja parceller	Tilain ja palsta- tilain Lägen- heternas och par- cellernas	Tiloja ja palstatiloja on erotettu Lägenheter och parceller hava avskilts	Tiloista ja pals- tatiiloista on siirretty toiseen paikkaan Av lägenheterna och parcellerna hava utflyttats	Palstain luku Skittenas antal		Kustannuksia, Smk Kostnader, Fmk
				jaon alussa före delningen	jaon jälkeen efter delningen	
tiluksia lagt	keskinääräinen ala — medelareal	rakentamattomia tiloja obebyggda lägenheter	itsenäisiksi muodos- tettuja till självst. ombildade	keskimäärin tilaa kohti i medeltal per lägenhet	keskimäärin tilaa kohti i medeltal per lägenhet	toimitusinsinöörin palkkio förätningsingenjörrens arvode
500 ha tai enemmän	yhteensä — summa					
500 ha oller däröfver						
300—alle 500 ha						
300—under 500 ha						

Ägobyten.

						20,464	6,243	—	26,707
						19,571	5,592	—	25,163
						4,871	1,700	—	6,571
						5,249	1,765	—	7,014
						3,486	1,212	—	4,698
						5,170	1,240	—	6,410
						6,940	1,742	—	8,682
						3,835	1,990	—	5,825
						69,586	21,484	—	91,070