

XIV A

MAANMITTAUS
LANTMÄTERIET
(L'ARPENTAGE)

47

MAANMITTAUSHALLITUKSEN KERTOMUS
VUODELTA 1931

LANTMÄTERISTYRELSENS BERÄTTELSE
FÖR ÅR 1931

(RAPPORT ANNUEL POUR L'ANNÉE 1931)



HELSINKI 1932
VALTIONEUVOSTON KIRJAPAINO

18360

Sisällysluettelo.

I. Maanmittausvirkakunta kokonaisuudessaan.	
Virkakunnan suurus	1
II. Maanmittaushallitus.	
1. Henkilökunta ja tehtävät yleensä	2
Maanmittaushallituksen virkamiehet	2
Ylimääräisiä virkamiehiä, puhtaaksikirjoittajia ja kartanpiirtäjiä	3
Käsiteltyjen asiain luku	3
Kiertokirjeitä	4
Huomattavampia alistuksia ja lausuntoja	4
Tärkeämpiä uusia lakeja ja asetuksia	6
Neuvottelukokoukset	6
Maanmittauskonttorien vuositarkastukset	7
Yleisluontoisia tehtäviä	7
Opintomatkoja	7
Julkaisuja	7
Maatilojen yhdistämiset	8
2. Arkisto	8
3. Geodeettinen toimisto	9
Ulkotyöt	9
Sisätyöt	11
4. Kartografinen toimisto	11
Pitäjänpäkartta kaavassa 1 : 20,000	11
Taloudellinen kartta kaavassa 1 : 100,000	12
Yleiskartta kaavassa 1 : 400,000	13
Petsamon topografinen kartta kaavassa 1:20,000	13
Suomen tiekartta kaavoissa 1:200,000 ja 1 : 400,000	13
Petsamon kartoitus kaavassa 1 : 20,000	13
Täydennysmittaukset pitäjänkarttaa varten ..	14
Tilaukset	14
Kartastotöiden rahoitus	14
5. Topografisen toimiston siviilijaosto	15
Kolmioimiset	15
Topografinen kartoitus 1 : 20,000 ja täydennysmittaus 1 : 100,000	16
Karttain piirustus- ja monistustyöt	17
6. Topografisen toimiston sotilasaosto	18
7. Konevarasto	18
8. Maanmittaushallituksen valokopiolaitos ja kivi-paino	18
Henkilökunta	18
Työpäivien luku	19
Suoritettut kivipainotyöt	19
Monistusvälineet	20

Innehållsförteckning.

I. Lantmäterikåren i dess helhet.	
Kårens storlek	1
II. Lantmäteristyrelsen.	
1. Personalen och arbetena överhuvud	2
Lantmäteristyrelsens tjänstemän	2
Extra tjänstemän, renskrivare och kart-ritare	3
Antalet handlagda ärenden	3
Cirkulär	4
Viktigare hemställningar och utlåtanden	4
Viktigare nya lagar och förordningar	6
Överläggningsmötet	6
Årsinspektioner å lantmäterikontoren	7
Göröml av allmän art	7
Studieresor	7
Publikationer	7
Sammanslagning av lägenheter	8
2. Arkivet	8
3. Geodetiska byrån	9
Fältarbeten	9
Byråarbeten	11
4. Kartografiska byrån	11
Sockenkartan i skala 1 : 20,000	11
Ekonomiska kartan i skala 1 : 100,000	12
Generalkartan i skala 1 : 400,000	13
Den topografiska kartan över Petsamo	13
Vägmått över Finland i skalor 1 : 200,000 och 1 : 400,000	13
Kartläggningen av Petsamo i skala 1 : 20,000 ..	13
Kompletteringsmätningarna för sockenkartan ..	14
Rekvisioner	14
Kartverksarbetenas finansiering	14
5. Topografiska byråns civila sektion	15
Trianguleringar	15
Topografisk kartläggning i 1 : 20,000 och rekognosceringsmätning i 1 : 100,000	16
Kartritnings- och reproduktionsarbeten	17
6. Topografiska byråns militära sektion	18
7. Instrumentförrådet	18
8. Lantmäteristyrelsens ljuskopieringsanstalt och stentryckeri	18
Personalen	18
Arbetsdagarnas antal	19
Utförda tryckningsarbeten	19
Reproduktionsutensilierna	20

9. Rahavarainhoito maanmittaushallituksessa ..	20
A. Myönnettyt määrärahat	20
B. Maanmittaus- ja verollepanokustannukset	22
C. Lunastukset ja leimavero	22

III. Maanmittauskonttorit.

Muutokset virkamiehistössä	23
Ylimääräisiä virkamiehiä, puhtaaksikirjoittajia ja kartanpiirtäjiä	23
Maanmittauskonttorien huoneistot	24
Arkistojen uudelleen järjestely	24
Tarkastuksia maalla	24
Diariot	25
Maarekisteri	25
Kantakarttoja uudistettu	26
Palkkiolaskuja tarkastettu	26
Toimituksia	26
Kantakarttoja ja -asiakirjoja jätetty säilytettäväksi	27

IV. Toimitusinsinöörit ja heidän apulaisensa.

Muutokset virkamiehistössä	27
Toimitusinsinöörit	27
Maanmittausauskultantit	28
Kartoittajat	29
Maanmittausharjoittelijat	29
Työt	29
Tuloluokkia	36
Maanjako-oikeudet	37
Siirtokustannukset	37

V. Erikoistilastoa.

Vuokra-alueita muodostettu itsenäisiksi tiloiksi ..	39
---	----

Résumé	41
--------------	----

Liite I.

Luettelo vuonna 1931 virkatoimissa olleista maanmittausinsinööreistä ja heidän virka-apulaisistaan sekä heidän töistään ja kannetuista palkioista .	45
---	----

Liite II.

Päättyneet maanmittausoimitukset vuonna 1931 läänittäin	73
---	----

9. Kassaförvaltningen vid lantmäteristyrelsen ..	20
A. Beviljade anslag	20
B. Revnings- och skattläggningskostnader ..	22
C. Lösen och stämpelskatt	22

III. Lantmäterikontoren.

Förändringar bland tjänstemännen	23
Extra tjänstemän, renskriverskor och kartritare ..	23
Lantmäterikontorens lokaler	24
Omorganisation av arkiven	24
Granskningar på marken	24
Diarierna	25
Jordregistret	25
Renovering av konceptkartor	26
Granskade arvodesräkningar	26
» förrättningar	26
Konceptkartor och -handlingar inlämnats	27

IV. Förrättningsingeniörerna och deras biträden.

Förändringar bland tjänstemännen	27
Förrättningsingeniörer	27
Lantmäteriauskultanter	28
Kartläggare	29
Lantmäteripraktikanter	29
Arbetena	29
Inkomstklasser	36
Ågodelningsrätterna	37
Utflyttningskostnader	37

V. Specialstatistik.

Legoområden avskiltis till självständiga lägenheter	39
---	----

Résumé	41
--------------	----

Bilaga I.

Förteckning över lantmäteringeniörer, som tjänstgjort år 1930, samt deras tjänstebiträden ävensom över deras arbeten och av dem uppburna avlöningar	45
---	----

Bilaga II.

Avslutade lantmäteriförrättningar år 1931 länsvis	73
---	----

Table des matières.

I. Le corps total des arpenteurs.			
Personnel	1	Travaux d'impression de cartes	19
II. L'Administration de l'Arpentage.		Appareils de reproduction	20
1. Personnel et les fonctions en général	2	9. Comptabilité de l'Administration de l'Arpentage	20
Employés de l'Administration	2	A. Crédits budgétaires	20
Fonctionnaires surnuméraires, dactylographes et dessinateurs de cartes	3	B. Frais d'arpentage et d'imposition	22
Nombre des causes traitées	3	C. Droits d'expédition	22
Circulaires	4	III. Les bureaux provinciaux d'arpentage.	
Suppliques et avis donnés d'importance	4	Changements du personnel	23
Nouveaux decrets et lois d'importance	6	Fonctionnaires surnuméraires, dactylographes et dessinateurs de cartes	23
Réunions de conférence	6	Localités des bureaux provinciaux	24
Inspections annuelles des bureaux provinciaux	7	Réorganisation des archives	24
Charges non spécifiées	7	Inspections de contrôle sur le terrain	24
Voyages d'études	7	Journaux du courrier	25
Publications	7	Le cadastre	25
Fusion des propriétés rurales	8	Cartes-brouillons renouvelées	26
2. Archives de l'Administration de l'Arpentage ..	8	Contrôle des honoraires	26
3. La Section de Géodésie	9	Travaux contrôlés	26
Travaux de campagne	9	Cartes et documents déposés	27
Travaux de bureau	11	IV. Les ingénieurs-arpenteurs et leurs auxiliaires.	
4. La Section de Cartographie	11	Changements du personnel	27
Cartés des communes au 20,000e	11	Ingénieurs-arpenteurs	27
Carte économique au 100,000e	12	Ingénieurs auxiliaires	28
Carte générale au 400,000e	13	Leveurs de plans	29
Carte topographique de Petsamo au 20,000e ..	13	Elèves d'arpentage	29
Carte routière de Finlande au 200,000e et au 400,000e	13	Travaux	29
Levés de Petsamo	13	Classification d'après les revenus	36
Levés complémentaires pour la carte des com- munes	14	Tribunaux de partage de terre	37
Commandes de cartes	14	Frais de transport	37
Revenus et dépenses des travaux cartographi- ques	14	V. Statistique spéciale.	
5. Le Bureau civil de la Section de Topographie	15	Changement des terrains loués en fermes indépen- dantes	39
Triangulations	15	Résumé	41
Levés topographiques au 20,000e et levés com- plémentaires au 100,000e	16	1ère Annexe.	
Travaux de dessin et de reproduction de cartes	17	Régistre des ingénieurs-arpenteurs en service pen- dant l'année 1931, et des auxiliaires, des travaux ainsi que des appointements de ceux-ci	45
6. Le Bureau militaire de la Section de topographie	18	Annexe II.	
7. Collection d'instruments	18	Opérations d'arpentage achevées en 1931, par départe- tements	73
8. L'atelier photomécanique et l'imprimerie litho- graphique	18		
Personnel	18		
Jours de travail	19		

I. Maanmittausvirkakunta kokonaisuudessaan.

Maanmittaushallituksen, maanmittauskonttorien sekä maanmittarikunnan viran ja toimen haltijain henkilöluku oli tilastovuoden lopussa seuraava:

I. Lantmäterikåren i dess helhet.

Antalet innehavare av statstjänst eller befattning i lantmäteristyrelsen, lantmäterikontoren och inom lantmätarkåren utgjorde vid redogörelseårets utgång:

*Virkakunnan suuruus.
Kårens storlek.*

	Maanmittaushallituksen Lantmäteristyrelsen	Uudenmaan läänissä Nylands län	Turun ja Porin läänissä Åbo och Björneborgs län samt Åland	Hamnen läänissä Tavastehus län	Vihurin läänissä Viborgs län	Mikkelin läänissä St. Michaels län	Kuopion läänissä Kuopio län	Vaasan läänissä Vasa län	Oulun läänissä Uleåborgs län	Yhteensä Summa
<i>Virkamiehiä: — Tjänstemän:</i>										
Maanmittaushallituksessa — I Lantmäteristyrelsen	47	—	—	—	—	—	—	—	—	47
Maanmittauskonttoreissa — I lantmäterikontoren	—	4	5	3	7	3	5	7	6	40
<i>Toimittausinsinöörejä: — Förrättningsingenjörer:</i>										
Ensimmäisen palkkausluokan maanmittausinsinöörejä — Lantmäteringenjörer av första avlöningsklass	—	4	8	4	9	3	6	8	7	49
Toisen palkkausluokan maanmittausinsinöörejä — Lantmäteringenjörer av andra avlöningsklass	—	5	10	5	10	4	7	9	8	58
Kolmannen palkkausluokan maanmittausinsinöörejä — Lantmäteringenjörer av tredje avlöningsklass	—	6	13	6	10	3	9	9	16	72
Ylimääräisiä maanmittausinsinöörejä — Extraordinarie lantmäteringenjörer ..	—	—	6	3	2	2	7	6	15	41
Maanmittausauskultantteja — Lantmateriauskultanter	—	2	10	6	2	5	8	5	15	53 ¹⁾
Yhteensä — Summa	47	21	52	27	40	20	42	44	67	360
Vakinaisia toimenhaltijoita — Ordinarie befattningsinnehavare	33	10	14	9	22	8	11	15	10	132
<i>Kartoittajia: — Kartläggare:</i>										
vakinaisia — ordinarie	—	4	3	4	2	1	7	3	5	29
ylimääräisiä — extraordinarie	—	3	4	8	5	4	6	3	6	39
Maanmittausharjoittelijoita ja kartoittajaoppilaita — Lantmäteripraktikanter och kartläggarelever	—	9	20	21	25	12	22	39	39	187
Yhteensä — Summa	80	47	93	69	94	45	88	104	127	747 ²⁾

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

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

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

I tjänstemännens i lantmäteristyrelsen och lantmäterikontorens ävensom förätningsingeniörernas och deras biträdens antal har under året följande förändringar inträffat:

	Poistuneita — Avgångna					Lisää tulleita Tillkomna
	virkaeron kautta genom avsked	kuoleman kautta genom döden	sirpönsen kautta muuttun toiseen genom övergång till annan verksamhet	ihmän tunnettua syytä utan känd anledning	yhteensä summa	
Maanmittaushallituksen virkamiehiä —						
Tjänstemän i lantmäteristyrelsen	1	—	—	—	1	1
Maanmittauskonttorien virkamiehiä —						
Tjänst.män i lantmäterikontorens	—	—	—	—	—	3
Toimitusinsinöörejä ja auskultanteja —						
Förätningsingeniörer och auskultanter ..	2	3	4	—	9	24
Maanmittausharjoittelijoita ja kartoittajaoppilaita — Lantmäteripraktikanter och kartläggarelever	—	2	24	7	33	34
Kartoittajia — Kartläggare	—	3	—	—	3	—
Yhteensä — Summa	3	8	28	7	46	62

II. Maanmittaushallitus.

1. Henkilökunta ja tehtävät yleensä.

Tilastovuoden kuluessa on maanmittaushallituksen virkamiehistössä tapahtunut seuraavat muutokset.

Kartastotöiden osaston kartografisen toimiston vanhemmaksi insinööriksi nimitettiin saman toimiston nuorempi insinööri Edvard Rafael Rehn maaliskuun 20 p:nä.

Ylimääräinen maanmittausinsinööri Väinö Edvard Suomaa ja maanmittausauskultantti Juho Jouko Lagus määrättiin toukokuun 27 p:nä toistaiseksi hoitamaan kumpikin yhtä maanmittaushallituksen nuoremman insinöörin virkaa.

Kartastotöiden osaston kartografisen toimiston nuoremaksi insinööriksi nimitettiin maanmittausinsinööri Yrjö Kustaa Nissinen kesäkuun 18 p:nä.

Maanmittaushallituksen yli-insinöörille Johannes Harviolle myönnettiin ero virasta kesäkuun 18 p:nä.

II. Lantmäteristyrelsen.

1. Personalen och arbetena överhuvud.

Under redogörelseåret har lantmäteristyrelsens tjänstemannakår undergått följande förändringar.

Till äldre ingenjör i avdelningens för kartverksarbeten kartografiska byrå utnämndes yngre ingenjören i samma byrå Edvard Rafael Rehn den 20 mars.

Extraordinarie lantmäteringenjören Väinö Edvard Suomaa och lantmäteriauscultantten Juho Jouko Lagus förordnades den 27 maj att tillsvicare bestrida vardera en yngre ingenjörstjänst i lantmäteristyrelsen.

Till yngre ingenjör i avdelningens för kartverksarbeten kartografiska byrå utnämndes yngre ingenjören Yrjö Kustaa Nissinen den 18 juni.

Överingenjören i lantmäteristyrelsen Johannes Harvio beviljades avsked från tjänsten den 18 juni.

Maanmittaushallituksen virkamiehet.
Lantmäteristyrelsens tjänstemän.

Maanmittaushallituksen yli-insinööriksi nimitettiin maanmittaushallituksen vanhempi insinööri Juho Ahonen joulukuun 11 p:nä.

Maanmittaushallituksen vakinaisten viran ja toimen haltijain lisäksi on ollut pakko ottaa ylimääräistä työvoimaa. Niinpä on maanmittaushallituksen topografisen toimiston siviilijaostolla toiminut kaksi ylimääräistä topografia koko vuoden. Ylimääräiset puhtaaksikirjoittajat ja kartanpiirustajat ovat toimineet yhteensä 126 kuukautta.

Maanmittaushallituksen käsiteltävänä on ollut 5,257 asiaa, jotka jakaantuvat seuraavasti:

Lausuntoja:

korkeimmalle oikeudelle	38
korkeimmalle hallinto-oikeudelle	4
maatalousministeriölle	66
muille ministeriöille	50
maaherroille	345
muille viranomaisille	17
Vastauksia maanmittauskonttorien alistuksiin	90
Ohjeita ja määräyksiä maanmittauskonttoreille	44
Virkakunnan järjestelyä koskevia asioita	378
Kanteluita maanmittausinsinöörejä vastaan	37
Maanmittaushallituksen aloitteesta johtuneita veloituksia	54
Kurinpitoasioita	28
Varainhoitoa koskevia asioita	742
Palkkiolaskuvalituksia	24
Maksumääräyksiä ja tilauksia	180
Kartastotöiden osaston asioita	658
Muita asioita	2,502

Näistä käsiteltiin vuoden kuluessa lopullisesti 5,154 asiaa ja 103 siirtyi seuraavaan vuoteen.

Till överingeniör i lantmäteristyrelsen utnämndes äldre ingenjören i samma styrelse Juho Ahonen den 11 december.

Det har befunnits nödigt att utom de ordinarie innehavarna av tjänster och befattningar i lantmäteristyrelsen anställa även extra arbetskraft. Sålunda ha tvenne extra topografer hela året biträtt vid lantmäteristyrelsens topografiska byrås civila sektion. Extra renskriverskor och kartritare ha biträtt under sammanlagt 126 månader.

Lantmäteristyrelsen har handlagt 5,257 ärenden, varav:

Utlåtanden till:

högsta domstolen	38
högsta förvaltningsdomstolen	4
lantbruksministeriet	66
övriga ministerier	50
landshövdingarna	345
andra myndigheter	17
Svar på lantmäterikontorens hemställningar	90
Förhållningsregler och föreskrifter till lantmäterikontoren	44
Ärenden angående kårens organisation	378
Klagomål mot lantmätteriingeniörer	37
Av lantmäteristyrelsens initiativ föranledda förpliktelser	54
Disciplinära ärenden	28
Ärenden angående kassaförvaltningen	742
Besvär över arvodesräkningar	24
Utanordningar och rekvisitioner	180
Ärenden rörande avdelningen för kartverksarbeten	658
Övriga ärenden	2,502

Av dessa slutbehandlades under året 5,154 och överfördes till följande år 103 ärenden.

Ylimääräisiä virkamiehiä, puhtaaksikirjoittajia ja kartanpiirtäjiä. Extra tjänstemän, renskriverskor och kartritare. Käsiteltujen osain luku. Antalet handlagda ärenden.

Mainittuja asioita käsiteltäessä on laadittu 4,941 toimituskirjaa, niistä 297 valtioneuvostolle, korkeimpaan oikeuteen ja korkeimpaan hallinto-oikeuteen. Topografisen toimiston siviilijaostolta on lähetetty yhteensä 268 kirjettä asioissa, jotka eivät sisälly edellämainittuihin lukuihin.

Maanmittaushallituksen maanjakotöiden osastolla on pidetty 120 ja kartastotöiden osastolla 9 täysi-istuntoa, joissa yhteensä on käsitelty 1,082 asiaa.

*Kiertokirjeitä.
Cirkulär.*

Maanmittaushallitus on tilastovuonna antanut kolme kiertokirjettä, N:ot 34, 35 ja 36, ensimmäisen helmikuun 27 p:nä maanmittaustilaston laatimisesta, toisen marraskuun 6 p:nä, joka sisältää maanmittauskonttorien ja niiden alaisten viranomaisten toimintaa koskevia hallinnollisia määräyksiä sekä kolmannen samana päivänä, joka sisältää ohjeita ja määräyksiä eräistä maa-rekisteriin tehtävistä merkinnöistä. Varsinkin toiseksi mainitun kiertokirjeen ilmeisyminen oli sangen tärkeä, siinä kun on koottuna kaikki maanmittauskonttorien ja niiden alaisten viranomaisten toimintaa koskevat hallinnolliset määräykset. Tämä kiertokirje sisältää 116 §:ää, jotapaitsi siihen on liitetty 32 kaavaa. Tämän lisäksi on maanmittauskonttoreille annettu 17 kiertokirjelmää erilaisissa maanmittauskonttorien toimialaa koskevissa asioissa.

*Huomattavampia alistuksia ja lausuntoja.
Viktigare hämställningar och utlåtanden.*

Tammikuun 16 p:nä maanmittaushallitus lähetti maatalousministeriölle ministeriön kehoituksesta laatimansa ehdotuksen asetukseksi tilain maanluontoa, nimiä ja numeroita koskevain asiain käsittelyjärjestyksestä. Asetus julaistiin 30 p:nä tammi-kuuta.

Maaliskuun 30 p:nä annettiin maatalousministeriölle lausunto metsähallituksen esityksestä, että valtion metsämailla olleiden, itsenäisiksi tiloiksi muodostettujen vuokrala-alueiden haltijat oikeutettaisiin luopumaan heille jätetyistä arvopuista sekä heidän oikeuttamistaan suorittamaan vuokrala-alueen lunastushinta samassa järjestyk-

Vid handläggning av förenämnda ärenden har avlåtits 4,941 skrivelser, varav 297 till statsrådet, högsta domstolen och högsta förvaltningsdomstolen. Från topografiska byråns civila sektion har expedierats sammanlagt 268 brev i ärenden, vilka ej ingå i ovannämnda tal.

Å lantmäteristyrelsens avdelning för skiftesverket har 120 plena ägt rum och å avdelningen för kartverksarbeten 9, varvid handlagts 1,082 ärenden.

Lantmäteristyrelsen har under redogörelseåret utfärdat tre cirkulär, N:is 34, 35 och 36, det förstnämnda den 27 februari om upprättande av lantmäteristatistik, det andra den 6 november, innehållande administrativa föreskrifter rörande lantmäterikontorens och dem underlydande myndigheters verksamhet, samt det tredje samma dag, innehållande förhållningsregler och föreskrifter om vissa anteckningar i jordregistret. I synnerhet har utgivandet av det andra cirkuläret varit av stor vikt, emedan däri intagits samtliga administrativa föreskrifter rörande lantmäterikontorens och dem underlydande myndigheters verksamhet. Detta cirkulär omfattar 116 §:er, varjämte 32 formulär bifogats. Dessutom har till lantmäterikontoren avlåtits 17 cirkulärbrev behandlande frågor, som röra deras verksamhet.

Den 16 januari insände lantmäteristyrelsen till lantbruksministeriet ett på dess anmodan uppgjort förslag till förordning angående ordningen för handläggning av ärenden rörande lägenheters jordnatur, namn och nummer. Förordningen utfärdades den 30 januari.

Den 30 mars avgavs till lantbruksministeriet utlåtande angående forststyrelsens förslag, att innehavare av å statens skogsmarker befintliga, till självständiga lägenheter avskiljda legoområden måtte berättigas att avstå från till dem överlåtna värdeträd ävensom deras berättigande att erlægga löseskillingen för lego-

sessä kuin mitä on säädetty valtion metsämalle perustettavien uusien tilojen lunastushinnan suorittamisesta, sekä asutushallituksen esityksestä eräiden muutosten aikaansaamisesta siihen tapaan, jolla vuokra-alueiden lunastuslain ja asutuslain mukaan muodostettujen tilain haltijain on valtiolle suoritettava tilain lunastushinta.

Maaliskuun 31 p:nä tehtiin maatalousministeriölle esitys maanmittaustoimituksissa noudatettavista ohjeista 7 p:nä marraskuuta 1916 annetun senaatin päätöksen 32 §:n muuttamisesta. Asiaa koskeva valtioneuvoston päätös julaistiin 5 p:nä marraskuuta.

Huhtikuun 21 p:nä teki maanmittaushallitus maatalousministeriölle ehdotuksen asiantuntijalautakunnan asettamisesta valmistamaan Inarin, Enontekiön ja Utsjoen kuntia koskevaa asutuslainsäädäntöä.

Syyskuun 19 p:nä maanmittaushallitus ehdotti ryhdyttäväksi toimenpiteisiin 21 p:nä huhtikuuta 1923 maanmittausopetuksen väliaikaisesta järjestelystä annetun valtioneuvoston päätöksen kumoamiseksi.

Lokakuun 10 p:nä annettiin maatalousministeriölle lausunto asutushallituksen esityksestä torpan, lampuotitilan ja mäkitupa-alueen vuokrauksesta 12 p:nä maaliskuuta 1909 annetun asetuksen 67 §:n muuttamisesta.

Sittenkuin Eduskunta oli lausunut toivomuksen, että hallitus kiireellisesti ryhtyisi toimenpiteisiin niiden lohkomistoimitusta koskevain tehtävain, jotka nykyään voimassa olevain säännösten mukaan kuuluvat maaherroille, siirtämiseksi maanmittauskonttoreille, ja maatalousministeriön kehoitettua maanmittaushallitusta antamaan lausuntonsa ja tekemään tarpeelliseksi katsomansa esityksen asiassa, lähetti maanmittaushallitus ministeriölle lokakuun 14 p:nä esityksen laiksi lohkomistoimitusten käsittelyjärjestyksen muuttamisesta

område i den ordning, varom stadgats rörande erläggande av löseskillingen för nya lägenheter, som skola bildas å statens skogsmarker, samt beträffande kolonisationsstyrelsens förslag om åstadkommande av vissa ändringar i det sätt, varpå innehavare av lägenheter, som bildats enligt lagen om inlösen av legoområden och kolonisationslagen, skola till staten erlägga löseskillingen för lägenheterna.

Den 31 mars gjordes hos lantbruksministeriet en hemställan om ändring av 32 § i senatens beslut den 7 november, innefattande föreskrifter för lantmåteriförrättningar. Statsrådets beslut härom utfärdades den 5 november.

Den 21 april gjorde lantmåteristyrelsen hos lantbruksministeriet förslag om tillsättande av en expertnämnd för utarbetande av förslag till kolonisationslag för Inari, Enontekiö och Utsjoki kommuner.

Den 19 september föreslog lantmåteristyrelsen, att åtgärd måtte vidtagas för upphävande av statsrådets beslut den 21 april 1923, angående temporärt ordnande av lantmåteriundervisningen.

Den 10 oktober avgavs till lantbruksministeriet utlåtande beträffande kolonisationsstyrelsens förslag om ändring av 67 § i förordningen den 12 mars 1909 om lega av torp, landbolägenhet och backstuguområde.

Sedan Riksdagen uttalat önskningsmålet, att regeringen skyndsamt måtte vidtaga åtgärd om överflyttande av de styckning rörande åligganden, vilka enligt nu gällande stadganden ankomma å landshövdingarna, till lantmåterikontoren, och sedan lantbruksministeriet anmodat lantmåteristyrelsen att avgiva utlåtande och uppgöra i saken sådant förslag, som ansågs nödigt, översände lantmåteristyrelsen till ministeriet den 14 oktober förslag till ändring av ordningen för handläggning av styckningsförrättningar jämte förslag till

sekä esityksen edellämainitun lain täytäntöönpanoasetukseksi.

Lokakuun 28 p:nä esitti maanmittaushallitus maatalousministeriölle ryhdyttäväksi toimenpiteisiin, että teknillisessä korkeakoulussa maanmittausosaston oppilaille annettaisiin opetusta asemakaavaopissa.

Marraskuun 2 p:nä antoi maanmittaushallitus lausuntonsa geodeettisen laitoksen esityksestä laitoksen ohjesäännön muuttamiseksi.

Marraskuun 17 p:nä lähetti maanmittaushallitus lausuntonsa toivomusaloitteesta, joka koskee lohkokuntien ja jakokuntien metsistä myytävien puiden kauppa.

*Tärkeämpit
uusia lakeja
ja asetuksia.
Viktigare
nya lagar
och för-
ordningar.*

Toukokuun 22 p:nä julaistiin laki-lisämaan antamisesta Kuusamon kunnassa oleville pienille taloille sekä samassa kunnassa olevien viljelys- ja asuntoalueiden muodostamisesta itsenäisiksi tiloiksi ynnä tämän lain täytäntöönpanoasetus 3 p:nä syyskuuta.

Heinäkuun 17 p:nä julaistiin laki jakolaitoksesta, tontinmittauksesta ja kiinteistöjen rekisteröimisestä kaupungeissa sekä laki siitä, mitä jakotoimituksissa taajahkoa asutusta varten maaseudulla on huomioonotettava.

Joulukuun 31 p:nä julaistiin asetus kaupunkialueella sijaitsevien tilojen merkitsemisestä maarekisteriin.

*Neuvottelukokoukset.
Överläggningmöten.*

Neuvottelukokous, jossa olivat saapuvilla kaikki maanmittaushallituksen jäsenet ja lääninmaanmittausinsinöörit, pidettiin maanmittaushallituksessa helmikuun 19—21 päivinä. Kokouksessa käsiteltiin m. m. seuraavat asiat: ehdotus kiertokirjeksi maanmittauskonttorien ja niiden alaisten viranomaisten toimintaa koskevasta hallinnollisista määräyksistä; maanmittausinsinööri W. Puustisen ehdotus maanmittauskonttorien työtilikirjan ja diarium yhdistämisestä; ehdotus kiertokir-

förordning om förenämnda lags verkställighet.

Den 28 oktober framställde lantmäteristyrelsen hos lantbruksministeriet förslag om vidtagande av åtgärd för att eleverna å tekniska högskolans lantmäteriafdelning måtte meddelas undervisning i stadsplanlära.

Den 2 november avgav lantmäteristyrelsen utlåtande om geodetiska institutets förslag till ändring av instruktionen för sagda institut.

Den 17 november avgav lantmäteristyrelsen utlåtande över hemställningsmotionen, rörande försäljning av träd från samfälligheters och skifteslags skogar.

Den 22 maj utfärdades lag om tilldelande av tilläggsjord åt i Kuusamo kommun belägna små hemman samt angående ombildande av de i sagda kommun belägna odlings- och bostadsområdena till självständiga lägenheter ävensom verkställighetsförordning till denna lag den 3 september.

Den 17 juli utfärdades lag om skiftesväsendet, tomtmätning och registrering av fastighet i stad samt lag om vad iakttagas skall vid skiftesförrättning, som avser tätare bosättning på landsbygden.

Den 31 december utfärdades förordning om antecknande i jordregistret av å stadsområde befintliga lägenheter.

Överläggningsmöte, varvid lantmäteristyrelsens samtliga medlemmar och länslantmäterieingenjörerna närvaro, hölls å lantmäteristyrelsen den 19—21 februari. Vid mötet avhandlades bl. a. följande ärenden: förslag till cirkulär om administrativa föreskrifter rörande lantmäterikontorens och dem underlydande myndigheters verksamhet; lantmäterieingenjör W. Puustinens förslag om sammanslagning av lantmäterikontorens arbetsredovisning och diarium; förslag till cirkulär om upprättande av

jeeksi maanmittaustilaston laatimisesta; esitys maanmittaustoimituksissa noudatettavista ohjeista 7 päivänä marraskuuta 1916 annetun senaatin päätöksen 32 §:n muuttamisesta; siirtokustannusten arvioimisesta eräissä tapauksissa; maanmittausinsinöörien työn tarkkuuden parantamisesta ja maanmittauskonttorien työtölkirjan pitämisestä korttijärjestelmän mukaan.

Maanmittaushallituksen pääjohtaja Väinö Ahla toimitti helmikuun 13 p:nä Kuopion läänin maanmittauskonttorin tarkastuksen, helmikuun 14 p:nä Mikkelin läänin, huhtikuun 13 p:nä Viipurin läänin, toukokuun 4 p:nä Hämeen läänin ja elokuun 20—21 p:nä Uudenmaan läänin sekä maanmittaushallituksen ylijohdaja Väinö Parkkali helmikuun 5—6 p:nä Vaasan läänin, maaliskuun 27—28 p:nä Oulun läänin ja toukokuun 5 p:nä Turun ja Porin läänin maanmittauskonttorin tarkastuksen.

Valtioneuvoston syyskuun 20 p:nä 1928 jakolainsäädännön tarkistamista varten asettaman komitean jäsenenä ovat toimineet m. m. pääjohtaja Väinö Ahla ja ylisinööri Arvo Manner sekä sihteerinä assessori Lauri Anttila.

Vuoden kuluessa ovat seuraavat henkilöt valtion myöntämällä apurahoilla olleelle opintomatkoilla ulkomailla.

Pääjohtaja Väinö Jeremias Ahla Sveitsissä ja Saksassa tutustumassa näiden maiden kiinteistökirjalaitokseen ja siihen miten yhteys kiinteistökirjan ja kiinteistörekisterin välillä on järjestetty sekä uusjakomenetelmiin mainituissa maissa.

Vakaustoimiston tarkastaja Erkki Levanto Berlinissä tutustumassa Physikalisch-Technische Reichsanstaltissa käytäviin menettelytapoihin ja periaatteisiin uusien mittaamis- ja punnitsemisvälineitten laillistamisessa.

Tilastovuoden aikana on painosta ilmestynyt maanmittaushallituksen julkaisusarjan N:o 19, osittamistilasto.

lantmäteristatistik; förslag till ändrad lydelse av 32 § i senatens beslut den 7 november 1916, innefattande föreskrifter för lantmäteriförrättningar; om värdering av utflyttningskostnader i särskilda fall; om höjande av fordringarna på noggrannhet i lantmäteringenjörernas arbeten och om sättet för uppgörande av lantmäterikontorens arbetsredovisning enligt kortsystem.

Generaldirektören för lantmäteristyrelsen Väinö Ahla inspekterade den 13 februari lantmäterikontoret i Kuopio län, den 14 februari i S:t Michels län, den 13 april i Viborgs län, den 4 maj i Tavastehus län och den 20—21 augusti i Nylands län samt överdirektören i lantmäteristyrelsen Väinö Parkkali den 5—6 februari i Vasa län, den 27—28 i Uleåborgs län och den 5 i Åbo och Björneborgs län.

Som medlemmar i den av statsrådet den 20 september 1928 för revidering av skifteslagstiftningen tillsatta kommittén ha fungerat bl. a. generaldirektör Väinö Ahla och överingenjör Arvo Manner samt som sekreterare assessor Lauri Anttila.

Under redogörelseåret ha följande personer vistats med statsunderstöd i utlandet för studieändamål.

Generaldirektör Väinö Jeremias Ahla i Schweiz och Tyskland för studier beträffande dessa länders fastighetsboksinstitutioner ävensom det sätt, varpå sambandet mellan fastighetsboken och fastighetsregistret anordnats, samt rörande förfarandet vid nyskiften i sagda länder.

Inspektören i justeringsbyrån Erkki Levanto i Berlin för att göra sig förtrogen med de metoder och principer, som å Physikalisch-Technische Reichsanstalt tillämpas vid legalisering av nya mätningsoch vägningsredskap.

Under redogörelseåret har av lantmäteristyrelsens publikationsserie i tryck utkommit N:o 19, delningsstatistik.

*Maanmittauskonttorien vuosittain tarkastukset.
Arvinspektöörerna ä lantmäterikontorens.*

*Yleisluontoisia tehtäviä.
Göromål av allmän art.*

*Opintomatkoja.
Studiersor.*

*Julkaisuja.
Publikationer.*

*Maatilojen
yhdistämi-
sel.
Samman-
slagning av
lägenheter.*

Monet osittamistoimitukset, etenkin hal-
komiset, ovat antaneet aiheita maanomis-
tajille, jotka omistavat useampia tiloja, ha-
kea niiden yhdistämistä sopivampien osit-
tamisien aikaansaamiseksi. Vuoden ku-
luessa on 12 eri anomuksen perusteella 41
maakirjatalosta tai tilasta yhdistämällä
muodostettu 13 uutta maakirjataloa.

2. Arkisto.

Maanmittaushallituksen jakoarkistoon
on vastaanotettu sekä siellä tarkastettu ja
rekisteröity karttain ja asiakirjain uudis-
tuksia 2,993 toimituksesta, joiden kartta-
uudistukset käsittivät 3,934 ja asiakirja-
uudistukset 9,730 arkkia.

Kun vastaavat luvut edellisenä vuonna
olivat 1,736, 2,311 ja 5,235, on lisäys tun-
tuva ja riippuu suureksi osaksi siitä, että
uudistalojen perustamista koskevien toimi-
tusten uudistuksia, joita aikaisemmin voi-
massaolleiden säännösten mukaan ei oltu
laadittu, tilastovuonna on saapuriut maar-
mittaushallitukselle erittäin runsaasti.

Yksityisten henkilöiden tilauksesta on
toimitettu karttain ja asiakirjain jäljen-
nöksiä ja otteita 37 tilaajalle, joilta on
kannettu valtiolle tulevaa leimamaksua
1,485 mk ja lunastusta 2,882 mk 65 p:ää.

Viipurin läänin uudistusrekisterin täy-
dentämistä ja uudistamista on vuoden ku-
luessa jatkettu ja on saatu valmiiksi
rekisteri seuraavista kunnista: Antrea,
Haapasaari, Heinjoki, Joutseno, Jääski,
Kirvu, Kivennapa, Kymi, Kyyrölä, Lap-
pee, Lappeenrannan kaupunki, Lauritsa-
lan kauppala, Lemi, Luumäki, Miehikkälä,
Muola, Nuijamaa, Pyhtää, Rautjärvi,
Rautu, Ruokolahti, Savitaipale, Sippola,
Suomenniemi, Suursaari, Säkkijärvi, Tai-

De talrika delningsförrättningarna, syn-
nerligast klyvningarna, ha föranlett jord-
ägare, som inneha flere lägenheter, att
ansöka om sammanslagning av dessa för
åstadkommande av lämpligare delningar.
Under året har på grund av 12 olika an-
sökningar av 41 jordebokshemman eller
lägenheter genom sammanslagning bildats
13 nya jordebokshemman.

2. Arkivet.

Till lantmäteristyrelsens arkiv har in-
kommit och därstädes granskats och in-
registrerats renovationer av kartor och
handlingar över 2,993 förrättningar, varav
kartrenovationerna upptogo 3,934 och de
reoverade handlingarna 9,730 renova-
tionsark.

Då motsvarande siffror under det före-
gåendet året voro 1,736, 2,311 och 5,235,
är ökningen betydlig och beror till stor
del därpå, att renovationer över förrätt-
ningar, som avse bildande av nybygges-
hemman och över vilka enligt tidigare gäl-
lande stadganden renovationer ej upprät-
tats, under redovisningsåret inkommit till
lantmäteristyrelsen i stora mängder.

För privata personers behov har kopior
och utdrag av kartor och handlingar expe-
dierats till 37 rekvirenter, av vilka upp-
burits staten tillfallande stämpelavgift
1,485 mk och lösen 2,882 mk 65 p:ni.

Kompletteringen och omarbetningen av
renovationsregistret för Viborgs län har un-
der året fortgått samt slutförts för följande
kommuner: Antrea, Haapasaari, Heinjoki,
Joutseno, Jääski, Kirvu, Kivennapa, Kymi,
Kyyrölä, Lappee, Lappeenranta stad, Lau-
ritsala köping, Lemi, Luumäki, Miehikkälä,
Muola, Nuijamaa, Pyhtää, Rautjärvi,
Rautu, Ruokolahti, Savitaipale, Sippola,
Suomenniemi, Suursaari, Säkkijärvi, Tai-
palsaari, Terijoki, Tytärsaari, Valkeala,

palsaari, Terijoki, Tytärsaari, Valkeala, Valkjärvi, Vehkalahti, Virolahti, Vuoksenranta, Ylämaa ja Äyräpää.

Helmikuun 12 p:nä 1930 maanmittaushallitus antoi maanmittauskonttoreille tehtäväksi verrata vuoden 1905 maakirjat maanmittauskonttoreissa oleviin maarekistereihin tekemällä tällöin muistiinpanot niiden eroavaisuuksista.

Tämän mukaisesti on vuoden kuluessa vertailutyötä jatkettu, ja on muistiinpanoja saapunut 107 kunnasta, käsittäen Ahvenanmaan maakunnan, Iisalmen, Kuopion ja Pielisjärven kihlakunnat Kuopion läänissä, Korsholman, Lapuan ja Viitasaaren kihlakunnat Vaasan läänissä sekä Kemin ja Oulun kihlakunnat Oulun läänissä. Saapuneiden luetteloiden perusteella on maanmittaushallituksessa tilastovuonna muun muassa laadittu alustukset 35 uudelle kaupunki-, kauppala- tai maalaiskunnalle.

Vuoden kuluessa on 55 henkilöä maanmittaushallituksen ulkopuolelta tehnyt arkistossa tutkimustöitä.

3. Geodeettinen toimisto.

Geodeettisen toimiston työskentely jakaantuu kahteen ulkonaisesti erilliseen osaan, nim. ulkotöihin ja sisätöihin, jotka kullakin työalueella vasta yhdessä muodostavat kokonaisuuden. Koska kuitenkin samaan työalueeseen kohdistuvat ulko- ja sisätöet vain poikkeustapauksessa sattuvat saman kalenterivuoden ajalle, on työt seuraavassa ryhmitetty näihin kahteen ryhmään.

1. *Ulkotyöt.* Petsamon kolmiomittausta on täydennetty etelään päin niin, että kolmioverkko, jossa pisteiden välimatka on n. 7 km, nyt peittää koko Petsamon alueen Korvatunturia myöten. Työssä oli kaksi retkikuntaa, joista toinen rakensi 6 tornia Petsamon metsäalueelle ja toinen

Valkjärvi, Vehkalahti, Virolahti, Vuoksenranta, Ylämaa och Äyräpää.

Den 12 februari 1930 gav lantmäteristyrelsen lantmäterikontoren i uppdrag att jämföra 1905 års jordeböcker med å kontorens förvarade jordregister och därvid anteckna skiljaktigheterna dem emellan.

I enlighet härmed har under året detta arbete fortgått och har anteckningar inkommit över 107 kommuner, omfattande landskapet Åland, Iisalmi, Kuopio och Pielisjärvi härad i Kuopio län, Korsholms, Lapua och Viitasaari härad i Vasa län samt Kemi och Uleå härad i Uleåborgs län. På grund av dessa förteckningar har under redovisningsåret förslag upprättats till nya jordeböcker för 35 stads-, köpings- och landskommuner.

Under året har arkivstudier idkats av 55 personer, lantmäteristyrelsen personal oberäknad.

3. Geodetiska byrån.

Geodetiska byråns arbeten fördela sig på två till det yttre skilda grupper, nämligen fältarbeten och byråarbeten, vilka för ettvarit arbetsfält tillsammans bilda ett helt. Emedan fält- och byråarbetena för samma arbetsfälts vidkommande endast i undantagsfall utföras under loppet av samma kalenderår, ha emellertid arbetena i det följande uppdelats på dessa två grupper.

1. *Fältarbeten.* Triangelmätningen i Petsamo har utsträckts i sydlig riktning, så att triangelnätet, i vilket punkternas avstånd från varandra är ca 7 km, nu fullständigt täcker Petsamo området ända till Korvatunturi. I arbetet deltog två arbetsgrupper, av vilka den ena uppförde 6

*Ulkotyöt.
Fältarbeten.*

suoritti suuntamittauksia kaikkiaan 59 pisteellä.

Geodeettisia töitä on Pohjois-Suomessa myös suoritettu Kuhmoniemi—Kuusamon ketjulla, jossa on rakennettu 10 havaintotornia. Ketju on nyt valmis havaittavaksi.

Muut retkikunnat ovat työskennelleet Keski- ja Etelä-Suomessa. Taloudellisen kartan Kauhajoen lehteä varten on Kauhajoen pitäjän alueella valmiiksi rakennettu ja osittain havaittu kolmioverkko, kaikkiaan 42 pistettä.

Taloudellisen kartan Jyväskylän lehteä varten on suunniteltu 140 pistettä käsittävä kolmioverkko, joka peittää koko tämän karttalehden alueen, jatkuu harvempaa ketjuna yli Pieksämän ja Varkauden kauppaloitten sekä liittyy aikaisempiin kolmiopisteisiin Outokummun—Joensuun seutuvilla.

Laatokan Kärjalassa on kaksi retkikuntaa työskennellyt. Siellä suoritettavia mitaustöitä varten on rakennettu 17 havaintotornia.

Vuonna 1930 valmiiksi rakennetut taloudellisen kartan Jämsän ja Riihimäen lehtien kolmioverkot on havaittu. Kolmioverkko on ulotettu pitäjänkarttaa varten myös Iitin pitäjän alueelle sekä siitä etelään aina Suomenlahden rannikolle asti, missä verkko ulottuu ulkosaariston äärimäisiin luotoihin etelässä, Viipurinlahden ulappaan idässä ja aikaisempiin saariston kolmiomittauksiin Loviisan seuduilla lännessä. Koko tällä työalueella on työskennellyt 5 retkikuntaa, joista kolme on miltei yksinomaan suorittanut suuntamittauksia, kaikkiaan 119 pisteellä, toisten rakentaessa torneja (23) ja puunlatvanerkkejä (101).

Kaikkiaan rakennettiin vuoden kuluessa 85 tornia ja 122 puunlatvamerkkiä. Rakennettujen tornien keskimääräinen havaintokorkeus oli 15.1 m ja niiden tähtäyskorkeus 22.3 m. Korkeimmat tornit tar-

torn å skogsområdet i Petsamo, medan den andra utförde vinkelmätningar på allt som allt 59 punkter.

Geodetiska arbeten i Norra Finland ha vidare utförts på kedjan Kuhmoniemi—Kuusamo, där 10 observationstorn uppfördes. Kedjan är nu färdig för vinkelmätningar.

De andra arbetsgrupperna ha arbetat i Mellersta och Södra Finland. För bladet Kauhajoki av den ekonomiska kartan har ett Kauhajoki socken täckande triangelnät signaliserats och delvis observerats. Triangelnätet omfattar allt som allt 42 punkter.

För bladet Jyväskylä av den ekonomiska kartan har planlagts ett triangelnät omfattande 140 punkter, vilket täcker hela detta kartblads område, fortsätter i form av en glesare kedja över Pieksämä och Varkaus köpingar samt ansluter sig till tidigare bestämda triangelpunkter i trakten av Outokumpu—Joensuu.

I Ladoga-trakten av Karelén ha två arbetsgrupper arbetat. För de där till utförande föreliggande mätningarna ha 17 observationstorn uppförts.

De år 1930 signaliserade triangelnäten för bladen Jämsä och Riihimäki av den ekonomiska kartan ha observerats. Triangelnätet har för sockenkartan utsträckts över Iitti sockens område samt därifrån åt söder ända till Finska vikens kust, varest triangelnätet sträcker sig i söder ända till de yttersta skären i den yttre skärgården, i öster till Viipurinlahti och i väster till tidigare triangelmätningar i trakten av Lovisa. På hela detta område ha i arbetet deltagit 5 expeditioner, av vilka tre nästan uteslutande utfört vinkelmätningar på allt som allt 119 punkter, medan de övriga uppfört torn (23) och trädtoppsignaler (101).

Allt som allt uppfördes under årets lopp 85 torn och 122 trädtoppsignaler. I medeltal var de uppförda tornens observationshöjd 15.1 m och sikthöjd 22.3 m. De högsta tornen förekommo i Kainuu, där

vittiin Kainuussa, jossa keskimääräinen havaintokorkeus oli 18.6 m, sekä pienimmät Petsamossa, missä keskikorkeus oli 9.0 m. Vuoden aikana rekognosoitiin 346 kolmiopistettä, kulmahavaintoja suoritettiin 193 pisteellä ja näiden kautta tuli määrättyksi 374 kiintopistettä.

Toimiston johdon ja valvonnan alaisista töistä voitaneen tässä yhteydessä myös mainita kaupunkimittaukset. Tällaisia mittauksia on maamme kauppaloitten ja kaupunkien tilauksesta ja näiden kustannuksella toimiston johdolla suoritettu jo muutaman vuoden ajan, kuluneena vuotena Torniossa ja Pieksämäen kauppalassa.

2. *Sisätyöt* kohdistuvat etupäässä tasoitustalouteen ja sen ohella myös ulkotöiden valmisteluun ja tulosten ensimmäiseen käsittelyyn. Tasoitustaloukset ovat vuoden kuluessa kohdistuneet seuraaviin kolmioverkkoihin: Petsamo (30 pistettä), Hartola (70 p.), Riihimäki—Iitti (35 p.), Porvoo—Loviisa (62 p.), Impilahti (55 p.) ja Kauhajoki (37 p.) eli yhteensä 289 pistettä. Tämän lisäksi on laskettu yhteensä 181 kolmiopisteen korkeudet (alueet: Petsamo, taloudellisen kartan Lohjan ja Salon lehdet, Suistamo ja Kauhajoki).

Lisäksi on vuoden aikana jatkettu jo edellisellä vuonna alullepantua työtä aputalouksien laatimiseksi laskukoneen avulla suoritettavia koordinaattimuunnoksia varten.

4. Kartografinen toimisto.

Aikaisemmin piirrettyjä pitäjänkarttoja on pidetty ajanmukaisessa kunnossa siten, että niille on merkitty uudet maan- ja kunnantiet, kuntain rajain muutokset y. m. Uusista kunnista ja kunnallisista siirroista on pidetty luetteloa ja vastaavat muutokset on merkitty karttoille. Samoin on koottu tietoja uusista ja rakenteilla ole-

observationshöjden i medeltal var 18.6 m, och de minsta i Petsamo, där medelhöjden var 9.0 m. Under årets lopp rekognoscerares 346 triangelpunkter och utfördes vinkelmätningar på 193 punkter, varigenom 374 fixpunkter bestämdes.

Av arbeten som utförts under geodetiska byråns ledning och uppsikt kunna i detta samband nämnas stadsmätningarna. Dylika mätningararbeten ha på uppdrag av köpingar och städer i vårt land samt på dessas bekostnad och under byråns ledning utförts redan under några års tid, under det gångna året i Tornio samt i Pieksämä köping.

2. *Byråarbetena* hänföra sig huvudsakligen till utjämningsräkningen och därjämte till förberedandet av fältarbetena och den första behandlingen av resultatena. Utjämningsräkningar ha under årets lopp utförts för följande triangelnät: Petsamo (30 punkter), Hartola (70 p.), Riihimäki—Iitti (35 p.), Borgå—Lovisa (62 p.), Impilahti (55 p.) och Kauhajoki (37 p.) eller sammanlagt 289 punkter. Dessförutom ha höjdtalen beräknats för allt som allt 181 punkter (områden: Petsamo, bladen Lohja och Salo av den ekonomiska kartan, Suistamo och Kauhajoki).

Därjämte har under årets lopp fortsatts det redan föregående år påbörjade arbetet på utarbetande av tabeller för utförande av koordinattransformationer med tillhjälp av räknemaskin.

4. Kartografiska byrån.

Tidigare uppritade sockenkartor ha hållits i tidsenligt skick sålunda, att på dem införts nya lands- och byavägar, förändringar av sockenrår m. m. Över nya kommuner och kommunala överföringar har förts förteckning och motsvarande korrigeringar införts på kartorna. Likaså ha uppgifter insamlats rörande nya och

*Sisätyöt.
Byrå-
arbeten.*

*Pitäjän-
kartta kaa-
vassa
1 : 20,000.
Socken-
kartan i
skala
1 : 20,000.*

vista teistä. Pinta-alain laskemista uusista pitäjänkartoista kunnittain on edelleen jatkettu.

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

Kuntien tilaamat: Espoo, Joroinen, Jämsänkoski, Perniö (uusintapiirros) ja Pusula.

Maanmittaushallituksen omia karttatöitä varten piirretyt: Kumlinge, Noormarkku, Pomarkku, Porin maalaiskunta, Sottunga ja Ulvila.

Vuoden kuluessa on siis valmistunut 11 uutta pitäjänkarttaa, joiden käsittämä pinta-ala on 241,210 ha (Perniön ala sisältyy vuoden 1924 tilastoon). Kaikkiaan on vuoden loppuun mennessä, myös aikaisempien vuosien työt huomioon ottaen, uusia pitäjänkarttoja valmistunut 216 pitäjästä, jotka yhteensä käsittävät 6,598,290 ha maatiluksia. Asianomaisten kuntain tilauksesta ovat painosta ilmestyneet Jyväskylän, Jämsänkosken, Perniön, Pielaveden Pusulan ja Vilppulan pitäjänkartat. Vuoden lopulla olivat piirrettävinä kuntain tilaamat Iitin, Kauhajoen ja Loimaan pitäjänkartat sekä maanmittaushallituksen omia tarpeita varten laadittavat Ahlaisten, Brändön, Etelä-Pirkkalan, Helsingin pitäjän, Hongonjoen, Houtskarın, Kankaanpään, Merikarvian, Siikaisten ja Sipoon pitäjänkartat.

Taloudellista karttaa on myös pidetty ajanmukaisessa kunnossa ja täydennetty samalla tavalla kuin pitäjänkarttaakin. Uusia lehtiä on painosta ilmestynyt 4, nimittäin II: 1 Maarianhamina, V: 5 Orivesi, XX: 7 Inarijoki ja XXI: 8 Utsjoki. Piirrettävinä olivat lehdet II: 6 Helsinki, V: 4 Ikaalinen, XXI: 10 Räkijärvi ja XXI: 13 Kalastajasaarento. Tekeillä oli

under byggnad varande vägar. Uträkningen av kommunernas ytinhåll på grund av de nya sockenkartorna har fortsatts.

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

Av resp. kommuner rekvirerade: Esbo, Joroinen, Jämsänkoski, Perniö (ny ritning) och Pusula.

För lantmäteristyrelsens egna kartarbeten upprättade: Kumlinge, Noormarkku, Pomarkku, Pori landsförsamling, Sottunga och Ulvila.

Under årets lopp ha således 11 nya sockenkartor fullbordats, omfattande inalles 241,210 ha (Perniös areal ingår i statistiken för år 1924). Vid årets slut ha, inberäknat arbetena under tidigare år, nya sockenkartor upprättats över sammanlagt 216 socknar, omfattande inalles 6,598,290 ha ägor. På rekvisition av vederbörande kommuner ha i tryck utgivits sockenkartorna över Jyväskylä, Jämsänkoski, Perniö, Pielavesi, Pusula och Vilppula kommuner. Intill årets slut har på grund av beställningar av kommunerna påbörjats uppritandet av sockenkartorna över Iitti, Kauhajoki och Loimaa kommuner samt för lantmäteristyrelsens egna behov av sockenkartorna över Ahlainen, Brändö, Etelä-Pirkkala, Helsinge, Hongonjoki, Houtskär, Kankaanpää, Merikarvia, Sibbó och Siikainen kommuner.

Den ekonomiska kartan har likaledes hållits i tidsenligt skick och kompletterats i samma avseenden som sockenkartan. I tryck har utkommit 4 nya blad, nämligen II: 1 Mariehamn, V: 5 Orivesi, XX: 7 Inarijoki och XXI: 8 Utsjoki. Under arbete voro bladen II: 6 Helsingfors, V: 4 Ikaalinen, XXI: 10 Räkijärvi och XXI: 13 Kalastajasaarento. Under arbete

Taloudellisen kartan kaavassa
1 : 100,000.

Ekonomiska kartan skala
1 : 100,000.

niinikään uusi, korjattu painos lehdestä III: 6 Riihimäki, joka oli loppuunmyyty.

Tilastovuoden loppuun mennessä on ta-
loudellista karttaa ilmestynyt kaikkiaan 68
lehteä, jotka käsittävät yhteensä noin
140,000 km².

Uudestaan piirrettynä on ilmestynyt
lehti F2, josta edellinen painos oli loppuun-
myyty. Kun myöskin lehden D4 painos oli
melkein loppuunmyyty, on lehti otettu
korjattavaksi uuden painoksen ottamista
varten.

Petsamon taloudellis-topografista kart-
taa on painosta ilmestynyt 2 uutta lehteä,
nimittäin Tsherdekaisi ja Koivisjärvi. Pet-
samon karttaa on kaikkiaan ilmestynyt 18
lehteä. Vuoden aikana oli sitäpaitsi piir-
rettävinä lehdet Vuoremijärvi, Santajärvi,
Maajärvi, Vohtasjärvi ja Kolttaköngäs.

Maanmittaushallituksen aloitteesta oli
tilastovuoden menosääntöön otettu määrä-
raha uuden tiekartan laatimista varten
koko maasta. Tällaisen kartan julkaisemi-
seen katsottiin olevan syytä senkin takia,
että tie- ja vesirakennushallituksen toi-
mesta oli valtakunnan kaikki maantiet
uudelleen tarkasti mitattu, joten oli mah-
dollista saada kartoille luotettavat väli-
matkat eri paikkakuntien välillä. Kartta
oli suunniteltu 12-lehtiseksi, joista 6
eteläisintä piti julkaistaman kaavassa
1: 200,000, 5 Keski-Suomen käsittävää
kaavassa 1: 400,000 ja Pohjois-Suomi kaa-
vassa 1: 1,000,000. Tilastovuoden aikana
saatiin painosta julkaistuksi 2 lehteä, mo-
nistettavaksi jätettiin painoon niinikään 2
lehteä ja 8 lehteä oli piirrettävinä.

Petsamon taloudellis-topografista kar-
toitusta on edelleen jatkettu. Kesäkauden
työskenteli siellä kaksi työkuntaa, jotka
kartoittivat Maajärvi-lehden eteläosan,
noin 35 km², Vohtasjärven lehden alueen,

var likaså en ny, korrigerad upplaga av
bladet III: 6 Riihimäki, vilket var slut-
sålt.

Vid redogörelseårets slut har av den
ekonomiska kartan i tryck utkommit sam-
manlagt 68 blad, omfattande inalles c:a
140,000 km².

I nyritad form har utkommit bladet
F2, varav den föregående upplagan var
slutsåld. Då jämväl upplagan av bladet
D4 är nästan slutsåld, har korrigeringen
av detta blad påbörjats i och för utgi-
vande av en ny upplaga.

Av den ekonomisk-topografiska kartan
över Petsamo har i tryck utkommit 2 nya
blad, nämligen Tsherdekaisi och Koivis-
järvi. Av kartan över Petsamo har ut-
kommit sammanlagt 18 blad. Under årets
lopp påbörjades dessutom uppritandet
av bladen Vuoremijärvi, Santajärvi, Maa-
järvi, Vohtasjärvi och Kolttaköngäs.

På lantmäteristyrelsens initiativ hade i
budgeten för redogörelseåret upptagits ett
anslag för uppgörande av en vägkarta över
hela landet. Till utgivandet av en dylik
karta ansågs skäl föreligga också på den
grund, att rikets samtliga landsvägar ge-
nom styrelsens för väg- och vattenbyggnad-
erna försorg blivit på nytt noggrant upp-
mätta, så att det var möjligt att på kar-
torna införa tillförlitliga uppgifter om
avstånden mellan skilda orter. Enligt
uppgjord plan komme kartan att omfatta
12 blad, varav de 6 sydligaste skulle pub-
ceras i skala 1: 200,000, de 5 blad, som om-
fatta Mellersta Finland, i skala 1: 400,000
och bladet för Norra Finland i skala
1: 1,000,000. Under redogörelseårets lopp
utkommo i tryck 2 blad. Till tryckeriet in-
lämnades därjämte likaså 2 tryckfärdiga
blad, medan ytterligare 8 blad voro under
arbete.

Den ekonomisk-topografiska kartlägg-
ningen av Petsamo har fortskridit. Under
sommaren arbetade där två arbetslag,
vilka kartlade ett område, som motsvarar
södra delen, c:a 35 km², av bladet Maa-

*Fleiskarta
kaavassa
1: 400,000.
General-
kartan i
skala
1: 400,000.*

*Petsamon
topografi-
nen kartta
kaavassa
1: 20,000.
Den topo-
grafiska
kartan över
Petsamo
i skala
1: 20,000.*

*Suomen tie-
kartta kaa-
voissa
1: 200,000
ja
1: 400,000.
Vägkarta
över Fin-
land i
skalar
1: 200,000
och
1: 400,000.*

*Petsamon
kartoitus
kaavassa
1: 20,000.
Kartlägg-
ningen av
Petsamo
i skala
1: 20,000.*

osan Kuvernöörinkosken lehden alueesta, osan Pitkäjärven lehden alueesta sekä rakensivat kartoituserkkejä lehden Menikka alueelle. Kaikkiaan kartoitettiin Petsamossa 175 km² ja tekivät kustannukset kartoitettua km²:ä kohti 321 mk. Ilma-voimien toimesta suoritettiin Petsamossa kesän aikana koe-lentovalokuvausta vielä kartoittamatta olevalla alueella ja tulee maanmittaushallitus saamaan käytettäväkseen oikaistut valokuvat kartoitustensa pohjaksi.

Täydennysmittaukset pitäjänkarttaa varten. Kompleteringsmätningarna för sockenkartan.

Täydennysmittauksia pitäjänkarttaa varten on suoritettu Hartolan, Hausjärven, Helsingin, Hollolan, Hyvinkään, Kauha-joen, Kosken, Kärkölän, Lammin, Pornaisen, Riihimäen, Sipoon, Sysmän ja Tuusulan kunnissa. Kaikkiaan ovat kenttätöissä työskennelleet kartografit, 6 luvultaan, kesän aikana kartoittaneet 24,355 ha uusia viljelyksiä, 5,540 uutta asuintonttia sekä 619 km maan-, paikallis- ja viljelysteitä. Koko täydennetty alue on noin 3,400 km² ja tekivät kustannukset tarkastettua km²:ä kohti 18 mk.

Tilaukset. Rekvisitioner.

Valtion laitoksille, kunnille, yhtiöille ja yksityisille henkilöille on kartografisessa toimistossa suoritettu 134 karttatilausta, joista kannettu lunastusten määrä näkyy alempana olevasta taulukosta.

Kartastoiden rahoitus. Kartverksarbetenas finansiering.

Taulu, joka osoittaa geodeettisen ja kartografisen toimiston edellämaituissa töissään käyttämän rahamäärän sekä tulot karttain myynnistä ja lunastuksista:

järvi, bladets Vohtasjärvi i sin helhet och delar av bladets Kuvernöörinkoski och Pitkäjärvi samt uppförde signaler för kartläggningen av bladets Menikka. Allt som allt kartlades i Petsamo 175 km². Kostnaderna per kartlagd km² stego till 321 mk. På föranstaltande av luftstridskrafterna utfördes i Petsamo under sommaren på försök en flygfotografering på det ännu icke kartlagda området och kommer lantmäteristyrelsen att erhålla de restituerade flygbilderna för att användas som grund för kartläggningarna.

Kompleteringsmätningar för sockenkartan ha utförts i Hartola, Hausjärvi, Helsinge, Hollola, Hyvinkää, Kauhajoki, Koski, Kärkölä, Lammi, Pornainen, Riihimäki, Sibbo, Sysmä och Tuusula kommuner. Allt som allt ha de i fältarbetena deltagande kartograferna, 6 till antalet, under sommarens lopp kartlagt 24,355 ha nya odlingar, 5,540 nya bostadstomter samt 619 km lands-, bya- och odlingsvägar. Hela det reviderade området omfattar c:a 3,400 km². Kostnaderna per reviderad km² utgjorde 18 mk.

För statens inrättningar, kommuners, bolags och privata personers räkning har å kartografiska byrån effektuerats 134 kartbeställningar, varav till staten i lösen uppburits ett belopp, vars storlek framgår av tabellen här nedan.

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

	Mk	p:lä p:i	Mk	p:lä p:i
<i>Menot: — Utgifter:</i>				
Kolmiomittauksiin — Triangelmätningar	260,666	20		
Täydennysmittauksiin — Kompletteringsmätningar	63,624	—		
Petsamon uutismittaukseen — Kartläggning av Petsamo	56,257	85		
Taloudellisen kartan piirtämiseen — Uppritning av den ekonomiska kartan	49,133	—		
Karttojen painatukseen — Tryckning av kartor	115,873	85		
Piirustustarpeisiin, painokiviin ja -paperiin sekä työvälineisiin — Rittillbe- hör, tryckstenar och -papper samt arbetsredskap	76,684	05		
Uuden tiekartan piirtäminen ja painaminen — Uppritning och tryckning av ny vägkarta	217,889	—		
Moottorikulkuneuvojen käyttö-, hoito- ja korjauskustannuksiin — Motor- fordons drift-, underhålls- och reparationskostnader	69,933	75		
Ylimääräisten piirtäjien palkkaukseen — För avlönande av extra kartritare	173,895	25		
Koneiden hankintaan — Anskaffning av instrument	26,000	—		
Sekalaisia menoja — Diverse utgifter	5,014	—	1,114,970	95
<i>Tulot: — Inkomster:</i>				
Yleiskartan myynnistä — Försäljning av generalkartan	18,560	—		
Taloudellisen kartan myynnistä — Försäljning av den ekonomiska kartan ..	35,700	—		
Pienois kartasta — Miniaturatlas	40,000	—		
Tilasto- y. m. kartoista — Statistiska o. a. kartor	74,753	20		
Pitäjänkartoista — Sockenkartan	148,162	40		
Lunastuksia tilauksista — Lösen för rekvirerade kartor	35,414	—	352,589	60
Erotus — Skillnaden			762,381	35

Ylläolevassa ei ole menoihin laskettu virkamiesten ja piirtäjien vakinaisia palkkauksia, jotka tekivät 1,198,152 markkaa. Nämä mukaan laskettuina tekivät geodeettisen ja kartografisen toimiston yhteiset kokonaisuudet Smk 2,313,122: 95.

Ilmaiseksi on erinäisille koti- ja ulkomaisille virastoille ja laitoksille annettu 116 kpl yleiskartan, 374 kpl taloudellisen kartan ja 327 kpl muiden karttojen lehtiä, joiden kaikkien yhteinen raha-arvo tekee 20,080 markkaa.

5. Topografisen toimiston siviilijaosto.

Topografisessa kartoituksessa on topografien kolmiopisteistä, joita on 10 × 10 km² käsittävällä mittapöytäalueella noin 7—9 kpl, määrättävä ne apupisteet, jotka yksityiskohtaisen mittauksen suorittamista varten lisäksi ovat tarpeen. Tähän työhön on edellisinä vuosina kulunut, sääesteet mukaan luettuina, keskimäärin 15.5 päivää

Bland utgifterna i ovanstående tabell ingå icke tjänstemännens och ritarnas ordinarie löner, vilka utgjorde 1,198,152 mk. Inberäknat dessa stego geodetiska och kartografiska byråernas utgifter till sammanlagt Fmk 2,313,122: 95.

Till särskilda inhemska och utländska ämbetsverk och inrättningar ha kostnadsfritt överlämnats 116 blad av generalkartan, 374 blad av den ekonomiska kartan samt 327 blad av andra kartor, till ett sammanlagt penningvärde av 20,080 mk.

5. Topografiska byråns civila sektion.

Vid den topografiska kartläggningen skola topograferna från triangelpunkterna, vilka finnas till ett antal av 7—9 st på ett 10 × 10 km² omfattande mätbordsområde, bestämma de hjälppunkter, som för detaljmätningens utförande ännu äro behöfliga. Till detta arbete har under de föregående åren åtgått, medräknat hindren

*Kolmiopi-
steet.
Triang-
guleringar.*

topografia kohti, mikä on noin kymmenesosa koko kesätyökäudesta. Jotta topografit voisivat käyttää tätäkin aikaa yksityiskohtaiseen mittaukseen, on tilastovuonna eri retkikunnan kautta määrätty nämä apupisteetkin trigonometrisesti. Täten tihennetty kolmioverkko käsittää 500 km² suuruisen alueen, jolla entisten 48 kiintopisteen lisäksi on määrätty 215 uutta pistettä. Pisteet, joiden merkkeinä on puiden latvoihin kiinnitetty tai kalliolla tukien varassa seisovat 4—6 m pituiset, lautarikolla varustetut tähytangot, on teodoliitilla leikattu vähintään kolmelta eri suunnalta. Kustannukset näiden apupisteiden määräämisestä, mihin kului 98 päivää, mukaanluettuina matkat, sunnuntait sekä työesteet sään ja muun takia, nousivat 139 markkaan 50 penniin pistettä kohti.

till följd av olämplig väderlek, i medeltal 15.5 dagar per topograf, utgörande cirka $\frac{1}{10}$ av hela sommarkampanjen. På det att topograferna mätte kunna använda också denna tid för detaljmätningen, har under redogörelseåret dessa hjälppunkter genom en särskild expedition blivit trigonometriskt bestämda. Det sålunda förtätade triangelnätet omfattar 500 km² stort område, å vilket befintliga 48 fixpunkter tillökats med 215 nya punkter. Punkterna, vilka utmärkts medels i trätoppar fästade eller lämpligt stödda, på berg stående 4—6 m långa, med brädkors försedda syftstänger, äro medels teodolit inskurna från minst tre skilda håll. Kostnaderna för bestämmandet av dessa hjälppunkter, vartill åtgått 98 dagar, medräknat resorna, söndagarna samt arbetshindren för olämplig väderlek och andra orsaker, stego till 139 mark 50 penni per punkt.

Topografien kartoitettua aluetta 1:20,000 ja täydennyksiä 1:100,000.

Topografien karttaminen ja rekognosointimittaus 1:20,000 ja rekognosointimittaus 1:100,000.

Kesätyökautena topografisesti mittakaavassa 1:20,000 kartoitettu alue käsittää 552.5 km². Keskimääräinen saavutus on ollut 0.63 km² päivää ja topografia kohti, jolloin mittausaikaan on mukaanluettu matkoihin käytetty aika, sunnuntait ja juhlapäivät sekä työesteet sään ja muun takia, mitkä yhteensä tekevät 30 % koko työajasta. Kustannus mitattua km² kohti on noussut 493 mk:aan, topografien palkat ja päivärahat, matkakustannukset sekä apurisotamiesten päivä-, muonitus- ja majoitusrahat, 32 mk miestä ja päivää kohti, mukaanluettuina.

Det under redogörelseåret topografiskt i skala 1:20,000 kartlagda området omfattar 552.5 km². Arbetsprestationen har uppgått i medeltal till 0.63 km² per dag och topograf, varvid till mätningstiden medräknats till resorna använda dagar, sön- och helgdagar samt avbrotten i arbetet till följd av ogynnsam väderlek och andra orsaker, vilka sammanlagt utgöra 30 % av hela arbetstiden. Kostnaden för kartlagd km² har stigit till 493 mk, inberäknat topografernas löner och dagtraktamenten, resekostnaderna samt de som hantlangare använda soldaternas provianterings-, inkvarterings- och dagspenningar, 32 mk per man och dag.

Paisi topografista kartoitusta kaavassa 1:20,000 on suoritettu rekognosointimitausta mittakaavassa 1:100,000. Rekognosointi on toimitettu osaksi jakokartoista, osaksi metsätaloukartoista kokoonpanulla pohjakartalla. Lähtökohtina on käytetty pitkin teitä, metsälinjoi ja polkuja koneellisesti mitattuja, alueella löytyviin

Förutom den topografiska kartläggningen i skala 1:20,000 har verkställts rekognosceringsmätning i skala 1:100,000. Rekognosceringen har verkställts å dels av skifteskartor och dels av forstkartor sammanställd grundkarta. Som utgångspunkter har använts längs vägar, skogslinjer och gångstigar instrumentalt mätta

kolmiopisteisiin sidottuja monikulmiojonoja. Maaston pinnanmuodostus on kuvattu 10 metrin muotokäyrillä. Keskimääräinen saavutus tässä työssä on ollut 5.5 km² päivässä topografia kohti ja kustannus on noussut 44 markkaan km²:ltä, topografien palkat ja päivärahat, matkakustannukset sekä apurisotamiesten päivä-, majoitus- ja muonitusrahat mukaanluettuina. Siviilijaoston täten rekognosoima alue käsittää 2,670 km².

Suomen topografisen kartan 1 : 20,000 kesällä 1930 kartoitettujen mittapöytälehden 6790/6800 30° 480/490 ja 6790/6800 30° 490/500 puhtaaksi piirtäminen on loppuun saatettu ja lehdet monistettu 4-värisinä kivipainoksina. Tilastovuonna kartoitetut mittapöytälehdet 6670/6680 24° 540/550, 6670/6680 24° 550/560, 6775/6780 30° 480/490, 6780/6790 30° 480/490, 6780/6790 30° 490/500 ja 6780/6790 30° 500/510 on varustettu nimillä ja osaksi piirretty puhtaaksi.

Petsamon taloudellis-topografisen kartan 1 : 20,000 karttalehden Koivisjärvi, Tserdekaisi ja Jäniskoski—Kolttaköngäs on viety painokiville ja monistettu 1,000—1,500 kappaleen suuruisina 4-värisinä painoksina.

Suomen taloudellisen kartan 1 : 100,000 lehdet V : 5 Orivesi, XX : 7 Inarijoki, XXI : 8 Utsjoki ja XXI : 10 Räkijärvi on saatettu painokuntoon ja painettu.

Suomen yleiskartan 1 : 400,000 toistamiseen uudistettu lehti F 2 (Turku) on fotolitografista tietä monistettu 1,500 kappaleen suuruisena painoksena.

Lisäksi on kaikki maanmittaushallituksen kivipainossa suoritettuja painatus töitä varten tarpeelliset litografoimis- ja retusoimistyöt teetetty toimiston litografeilla.

polygonlinjer, vilka förbundits med de å området befintliga triangelpunkterna. Terrängens ytformation är återgiven med 10 meters formkurvor. Arbetsprestationen vid denna mätning har utgjort i medeltal 5.5 km² per dag och topograf, och kostnaden har uppgått till 44 mark per km², topografernas löner och dagtraktamenten, resekostnaderna samt militärhantlangarnas dags-, inkvarterings- och förplägningspenningar inberäknade. Det av civilsektionen sälunda rekognoscerade området omfattar 2,670 km².

Renritningen av de under sommaren 1930 kartlagda mätbordsbladen 6790/6800 30° 480/490 och 6790/6800 30° 490/500 har slutförts och bladen reproducerats i 4-färgstryck. Under redogörelseåret mätta mätbordsbladen 6670/6680 24° 540/550, 6670/6680 24° 550/560, 6775/6780 30° 480/490, 6780/6790 30° 480/490, 6780/6790 30° 490/500 och 6780/6790 30° 500/510 ha namnsatts och renritats.

Kartain piirustus ja monistustyöt.

Kartritnings- och reproduktionensarbeten.

Av Petsamo ekonomisk-topografiska karta 1 : 20,000 ha bladen Koivisjärvi, Tserdekaisi och Jäniskoski—Kolttaköngäs överförts på sten och reproducerats i 4-färgstryck i upplagor om 1,000—1,500 exemplar.

Av Finlands ekonomiska karta 1 : 100,000 ha bladen V : 5 Orivesi, XX : 7 Inarijoki, XXI : 8 Utsjoki och XXI : 10 Räkijärvi försatts i tryckfärdigt skick och tryckts.

Av Finlands generalkarta 1 : 400,000 har för andra gången ånyo uppgjorda bladet F 2 (Turku) reproducerats å fotolitografisk väg i 1,500 exemplar.

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

6. Topografisen toimiston sotilasjaosto.

Vuoden 1931 kesätyökauden aikana suoritti sotilasjaosto täydennysmittauksen 396,000 ha laajuisella alueella, missä mittauksen runkona oli koneellisesti mitattu 1,391 km pituinen murtoviiva. Mittaukseen käytetyn työajan pituus oli 606 päivää, jakautuen pääasiassa 6 mittajaan osalle. Keskimääräinen päivän mittausaavutus oli 654 ha ja kustannukset mitattua ha kohti nousivat 53 penniin.

Tammi—toukokuun ja marras—joulu-kuun aikana suoritettiin kenttämittausten puhtaaksipiirtäminen.

7. Konevarasto.

Vuoden kuluessa on geodeettiselle toimistolle hankittu uusi Ford-auto vanhan moottoripyörän sijaan. Geodeettisia kojeita on hankittu: 1 Wildin universaaliteodoliitti, 3 kpl pieniä teodoliittejä (Dennert & Pape) torninrakennusretkikuntia varten, 2 kpl aneroidi-ilmapuntareita englantilaisen tehtaan Shart & Mason valmistetta, täydelliset jännityslaitteet ja indeksinastat maanmittaushallituksen perusviivanmittausvälineitä varten (valmistetut kotimaassa), yksi prismakiikari sekä eräitä muita vähäisempiä työvälineitä.

Topografisen toimiston siviilijaoston mitaustöitä varten on vuoden kuluessa teetetty toiminimi Max Hildebrandilla kaksi jaoston töissä käytäntöön otettua erikoisrakenteista kiikariviivoitinta.

8. Maanmittaushallituksen valokopiolaitos ja kivipaino.

Maanmittaushallituksen valokopiolaitoksessa ja kivipainossa on pidetty työssä 1 monistusteknikko, 1 monistusteknikon apulainen (oppilas), 4 käsipainajaa, 2 kone-

6. Topografiska byråns militära sektion.

Under arbetsåret 1931 utförde militärsektionen rekognosceringsmätningar å ett 396,000 ha stort område, till stöd för vilken mätning en 1,391 km lång polygonlinje instrumentalt uppmättes. Den vid mätningen åtgångna arbetstiden utgjorde 606 dagar, fördelade huvudsakligast på 6 kartografer. Den dagliga arbetsprestationen utgjorde i medeltal 654 ha och stego kostnaderna till 53 penni per mätt ha.

Under januari—maj och november—december verkställdes renritning av fältmätningarna.

7. Instrumentförrådet.

Under året har åt geodetiska byrån anskaffats en ny fordautomobil i stället för den gamla motorcykeln. Av geodetiska instrument har anskaffats: en Wilds universalteodolit, 3 st teodoliter (av Dennert & Pape) för tornbyggesexpeditioner, 2 st aneroidbarometrar av Shart & Masons fabrikat, fullständiga spänninrättningar och indexstift för lantmäteristyrelsens basmättningsapparät (inhemskt fabrikat), en prismakikare samt särskilda andra mindre arbetsredskap.

För topografiska byråns civila sektionens mättningsarbeten har under årets lopp av firman Max Hildebrand fabricerats tvenne vid sektionens arbeten i användning tagna specialkipreglar.

8. Lantmäteristyrelsens ljuskopieringsanstalt och stentryckeri.

Vid lantmäteristyrelsens ljuskopieringsanstalt och stentryckeri ha varit anställda 1 reproduktionstekniker, 1 reproduktionsteknikerbiträde (elev), 4 övertryckare, 2

painajaa, 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 siviilijaoston johtajalle.

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

Suoritetut monistustyöt käsittävät 560 eri painotuotetta 228,349 kappaleessa. Näistä on monistettu:

käsipainimella 377 8,309 kappaleessa,
pikapainimella 183 220,040 »

Pikapainimessa monistetuihin painotuotteista on 108 ollut yksivärisiä, keskimäärin 491 kappaleen suuruisia painoksia, ja 75 monivärisiä, keskimäärin 2,221 kappaleen suuruisia painoksia.

Painatustöitä on suoritettu kaikkiaan 770,109 mk:n arvosta, nimittäin:

	<i>Smk.</i>
maanmittaushallitukselle	186,300: —
puolustuslaitokselle	302,890: —
valtioneuvoston julkaisuvarastolle	59,030: —
muille valtion laitoksille	176,320: —
tieteellisille seuroille ja kunnallisille laitoksille	28,419: —
yksityisille liikkeille ja henkilöille	17,150: —

Tähän ei ole luettu niiden tilastovuoden aikana painettujen, 13,950 kappaleeseen nousevien topografikarttojen raha-arvoa, jotka vielä ovat topografisen toimiston varastossa ja jotka luovutetaan valtioneuvoston julkaisuvarastolle vasta sitä mukaa kuin karttoja tarvitaan. Näiden karttojen raha-arvo on 36,960 markkaa.

maskintryckare, 2 iläggerskor, 2 emotagerskor, 1 slipare, 1 hjälpslipare och papperskärare, 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 560 skilda tryckalster i 228,349 exemplar. Av dessa har reproducerats:

i handpress 377 i 8,309 exemplar,
i snällpress 183 i 220,040 »

Av de i snällpress reproducerade tryckalstren har 108 tryckts i en färg i upplagor om i medeltal 491 exemplar och 75 i flera färger i upplagor om i medeltal 2,221 exemplar.

Tryckningsarbeten har utförts för inalles 770,109 mk, nämligen:

	<i>Smk.</i>
åt lantmäteristyrelsen för	186,300: —
» försvarsväsendet för	302,890: —
» statsrådets publikationsförråd för	59,030: —
» övriga statens inrättningar för	176,320: —
» vetenskapliga sällskap och kommunala inrättningar för	28,419: —
» privata affärer och personer för	17,150: —

Häri ingår icke värdet av de under redogörelseåret tryckta, till ett antal av 13,950 st uppgående topografkartor, vilka hållas på lager å topografiska byrån, enär deras överlåtande till statsrådets publikationsförråd sker först i den mån behovet av dem gör sig gällande. Värdet av dessa kartor uppgår till 36,960 mark.

Työpäivien luku. Arbetdagarnas antal.

Suoritetut kiviainotyöt. Utförda tryckningsarbeten.

Monistus-
välineet.
Reproduk-
tionsuten-
siitierna.

Tilastovuoden aikana on kivipainon työ-
määrärahoilla hankittu 9 uutta litografi-
kiveä sekä 2 sinkki- ja 10 alumiiniumilevyä.

Under redogörelseåret har med trycke-
riets arbetsanslag anskaffats 9 st nya
litografistentar samt 2 zink- och 10 alu-
miniumplåtar.

9. Rahavarainhoito maanmittaushalli- tuksessa.

A. Myönnetty määrärahat.

Vuoden vakinaisessa menoarviossa myön-
nettiin maanmittaushallitukselle seuraavat
määrärahat (II Pl II: 1—7 ja 11—15):

	<i>Fr.</i>
Palkkauksiin vakinaisille ja ylimääräisille, viran- ja toimenhaltijoille ...	13,026,900: —
Tarverahoiksi, painatus- kustannuksiin sekä läm- mitykseen ja valaistuk- seen	620,000: —
Kartastotöihin	954,000: —
Valokopiolaitoksen ja ki- vipainon hoito- ja työ- kustannuksiin	585,000: —
Matkakustannuksiin	86,000: —
Muita määrärahoja	107,000: —
Vuoden ylimääräisessä me- noarviossa myönnettiin (VIII: 1—4):	
Työvälineiden ja kaluston hankkimiseksi maanmit- taushallitukselle jamaan- mittauskonttoreille ...	24,500: —
Moottoriajoneuvoihin maan- mittaushallitukselle ...	30,000: —
Autokartan julkaisemiseksi Maanmittauskonttorien arkistojen ja maarekiste- rin uudelleen järjestämi- seksi	300,000: — 93,000: —
Yhteensä	15,826,400: —

9. Kassaförvaltningen vid lantmäteri- styrelsen.

A. Beviljade anslag.

I årets ordinarie statsförslag beviljades
lantmäteristyrelsen följande anslag (II
Ht II: 1—7 och 11—15):

	<i>Fr.</i>
Till avlöning åt ordinarie och extra tjänstemän och befattningsinnehav- vare	13,026,900: —
Expensmedel, trycknings- kostnader samt till vär- me och lyse	620,000: —
Till kartverksarbeten	954,000: —
Till ljuskopieringsanstal- tens och stentryckeriets underhålls- och arbets- kostnader	585,000: —
Till resekostnader	86,000: —
Övriga anslag	107,000: —
I årets extraordinarie stats- förslag beviljades (VIII: 1—4):	
För anskaffande av arbets- redskap och inventarier till lantmäteristyrelsen och lantmäterikontoren	24,500: —
Till motorfordon för lant- mäteristyrelsen	30,000: —
För publicering av automo- bilkarta	300,000: —
För omorganisation av lantmäterikontorens ar- kiv och jordregister	93,000: —
Summa	15,826,400: —

Erinäisiin tarkoituksiin on myönnetty seuraavat lisäykset ja määrärahat:

För särskilda ändamål har beviljats följande tillägg och anslag:

	<i>Smf.</i>		<i>Smf.</i>
Mäntsälän ja Karjaan kuntien n. s. verotuskarttojen valmistamiseksi (8 Pl VIII: 1)	5,325: —	För upprättande av s. k. beskattningskartor för Mäntsälä och Karis kommuner (8 Ht VIII : 1) ..	5,325: —
Viransijaisten palkkaamiseen (11 Pl XIX: 2) ...	36,330: —	För avlönande av vikarier (11 Ht XIX : 2)	36,330: —
Matka-apurahoiksi (11 Pl XIX: 5)	17,000: —	Till resestipendier (11 Ht XIX : 5)	17,000: —
Turun ja Porin läänin maanmittauskonttorin lähtö- ja tulotarkastuksesta johtuneiden kustannusten suorittamiseksi (15 Pl II: 1)	42,000: —	För ersättande av kostnaderna för av- och tillträdessynen vid lantmäterikontoret i Åbo och Björneborgs län (15 Ht II : 1)	42,000: —
Viranhaltijoille palkansäästön aikana menetetyn palkan korvauksia (15 Pl II: 3)	65,710: 75	Till ersättning åt vikarier för under vakanstiden förlorad lön (15 Ht II: 3)	65,710: 75
Yhteensä	166,365: 75	Summa	166,365: 75

Edellisen lisäksi on vakaustoimistolle, joka 6 p:nä heinäkuuta 1928 maanmittaushallinnosta annetulla asetuksella on liitetty maanmittaushallitukseen, mutta jonka toiminnasta on laadittu erillinen vuosikertomus, myönnetty 1931 vuoden vakinaisessa menoarviossa palkkauksiin, tarverahoiksi ja matkakustannuksiin (11 Pl II: 8—10) yhteensä

	264,100: —
sekä ylimääräisessä menoarviossa työvälaineiden hankkimiseksi (VIII: 1)	60,000: —
Yhteensä	324,100: —

Därjämte har justeringsbyrån, som medels förordning den 6 juli 1928, angående lantmäteriförvaltningen, ombildats till en avdelning av lantmäteristyrelsen, men över vars verksamhet avgivits en skild årsberättelse; i 1931 års ordinarie statsförslag beviljats till avlöningar, expensmedel och resekostnader (11 Ht II : 8—10) sammanlagt

	264,100: —
samt i extraordinarie statsförslaget för anskaffande av arbetsredskap (VIII: 1)	60,000: —
Summa	324,100: —

*B. Maanmittaus- ja verollepano-
kustannukset.*

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

	<i>Smc</i>
Valtion maksettavia maanmittauskustannuksia (11 Pl III: 1)	3,592,483: —
Valtion etukäteän maksettavia maanmittarinpalkkioita (11 Pl III: 2)	14,344,355: 25
Maanmittausinsinöörien palkkioita vuokra-alueiden lunastamistoimituksista (11 Pl III: 4) . . .	5,744,998: 50
Yhteensä	23,681,836: 75

*B. Revnings- och skattdögnings-
kostnader.*

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 respektive anslagen använts och bokförts följande belopp:

	<i>Smc</i>
Staten påförda revningskostnader (11 Ht III : 1)	3,592,483: —
Av staten förskottrade lantmätararvoden (11 Ht III : 2)	14,344,355: 25
Arvoden åt lantmäteringenjörer för förrättningar vid inlösen av lego-områden (11 Ht III : 4)	5,744,998: 50
Summa	23,681,836: 75

C. Lunastukset ja leimavero.

*Lunastuksia.
Lösen.*

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

	<i>Smc</i>
Maanmittaushallituksessa:	
kivipaino	770,099: —
kanslia y. m.	361,543: 40
vakaustoimisto	32,746: 95
Maanmittauskonttoreissa:	1,164,389: 35
Uudenmaan läänin	33,561: 80
Turun ja Porin läänin	70,463: —
Hämeen läänin	41,986: 50
Viipurin »	149,533: —
Mikkelin »	46,199: 95

C. Lösen och stämpelskatt.

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:

	<i>Smc</i>
Vid lantmäteristyrelsen:	
stentryckeriet	770,099: —
kansliet m. fl.	361,543: 40
justeringsbyrån	32,746: 95
Vid lantmäterikontoren:	1,164,389: 35
i Nylands län	33,561: 80
» Åbo och Björneborgs län	70,463: —
» Tavastehus län	41,986: 50
» Viborgs »	149,533: —
» S:t Michels »	46,199: 95

	<i>Smk</i>		<i>Smk</i>
Kuopion läänin	62,317: —	I Kuopio län	62,317: —
Vaasan »	80,872: —	» Vasa »	80,872: —
Oulun »	78,763: —	» Uleåborgs »	78,763: —
	<hr/>		<hr/>
	Yhteensä 1,728,085: 60		Summa 1,728,085: 60

Leimaveroa on kannettu maanmittaus-hallituksessa 17,520 ¹⁾ mk ja maanmittaus-konttoreissa 2,471,357 mk 50 p:iä eli kaik-kiaan 2,488,877 mk 50 p:iä.

III. Maanmittauskonttorit.

Alempana mainittuihin virkoihin nimi-tettiin seuraavat henkilöt:

ensimmäisen palkkausluokan maanmit-tausinsinööri Julius Evald Sjöstedt Viipu-rin läänin maanmittauskonttorin tarkasta-jaksi tammikuun 15 p:nä;

lääninmaanmittausinsinööri Johannes Adolf Berlin Uudenmaan läänin läänin-maanmittausinsinööriksi maaliskuun 27 p:nä;

maanmittausinsinööri John Richard Ahl-fors Uudenmaan läänin maanmittauskont-torin arkistonhoitajaksi toukokuun 7 p:nä;

ensimmäisen palkkausluokan maanmit-tausinsinööri Kaarlo Leonard Similä ti-lastovuonna perustettuun Oulun läänin maanmittauskonttorin tarkastajanvirkaan toukokuun 28 p:nä;

lääninmaanmittausinsinööri Toivo Bor-genström Hämeen läänin lääninmaanmit-tausinsinööriksi kesäkuun 18 p:nä ja

tarkastaja Oskar Malmberg Vaasan lää-nin lääninmaanmittausinsinööriksi loka-kuun 28 p:nä.

Kun maanmittauskonttorien vakinaiset virkamiehet, puhtaaksikirjoittajat ja kar-tanpiirtäjät eivät ole ehtineet suorittamaan koko tehtävänä ollutta työmäärää, on nii-hin ollut otettava lisäksi ylimääräistä työ-voimaa toimitusten kasaantumisen ja vii-västyksen välttämiseksi. Siten ovat yli-

¹⁾ Summaan sisältyy myös yakaustoimistossa kan-nettu leimavero.

III. Lantmäterikontoren.

Till nedannämnda tjänster utnämndes följande personer:

lantmäteriingeniören av första avlönings-klass Julius Evald Sjöstedt till inspektör vid lantmäterikontoret i Viborgs län den 15 januari;

länslantmäteriingeniören Johannes Adolf Berlin till länslantmäteriingeniör i Nylands län den 27 mars;

lantmäteriingeniören John Richard Ahl-fors till arkivarie vid lantmäterikontoret i Nylands län den 7 maj;

lantmäteriingeniören av första avlönings-klass Kaarlo Leonard Similä till den under redogörelseåret inrättade inspektörstjän-ten vid lantmäterikontoret i Uleåborgs län den 28 maj;

länslantmäteriingeniören Toivo Borgen-ström till länslantmäteriingeniör i Tavaste-hus län den 18 juni och

inspektören Oskar Malmberg till läns-lantmäteriingeniör i Vasa län den 28 okto-ber.

Emedan lantmäterikontorens ordinarie tjänstemän, renskriverskor och kartritare icke hunnit utföra hela den föreliggande arbetsmängden, har det befunnits nödigt att därjämte anställa extra arbetskraft för undvikande av arbetenas anhopning och fördröjande. Sälunda ha extra tjänste-

*Leima-
veroa.
Stämpel-
skatt.*

*Muutokset
virkamie-
histössä.
Föränd-
ringar
bland
tjänste-
männen.*

*Ylimää-
räästä
virkamie-
hiä, puh-
taaksikir-
joittajia ja
kartan-
piirtäjiä.
Extra tjän-
stemän, ren-
skriverskor
och kar-
tritare.*

¹⁾ I beloppet ingår även den å justeringsbyrån upp-burna stämpelskatten.

määräiset virkamiehet työskennelleet Uudenmaan läänin maanmittauskonttorissa yhteensä 12 kuukautta, Turun ja Porin 33, Hämeen 36, Viipurin 3, Mikkelin 12, Kuopion 13, Vaasan 8 ja Oulun läänin maanmittauskonttorissa 43 kuukautta eli yhteensä kaikissa maanmittauskonttoreissa 160 kuukautta. Ylimääräiset puhtaaksi kirjoittajat ja kartanpiirtäjät ovat toimineet Uudenmaan läänin maanmittauskonttorissa yhteensä 61 kuukautta, Turun ja Porin 135, Hämeen 58, Viipurin 138, Mikkelin 40, Kuopion 103, Vaasan 138 ja Oulun läänin maanmittauskonttorissa 94 kuukautta eli yhteensä kaikissa maanmittauskonttoreissa 767 kuukautta.

*Maanmittauskonttorien huoneistot.
Lantmäterikontorens lokaler.*

Tilastovuoden aikana päätti kulkulaitosten ja yleisten töiden ministeriö muuttaa aikaisemmin hyväksytyjä Turun kaupungin postitalon piirustuksia siten, että taloa korotettaisiin yhdellä kerroksella, jonne sijoitetaan Turun ja Porin läänin maanmittauskonttorin huoneisto.

*Arkistojen uudelleenjärjestely.
Omorganisation av arkiven.*

Jo edellisinä vuosina alulle pantua arkistojen uudelleenjärjestelyä jatkettiin tilastovuonnakin. Varsinainen uudelleenjärjestely saatiin loppuunsaadetuksi Viipurin läänin maanmittauskonttorissa, lukuunottamatta eräitä kuntia, joiden arkistoaineistoa kameraalisen jaon epäselvyyden vuoksi ei voitu lopullisesti järjestää. Muissa maanmittauskonttoreissa on suoritettu pääasiassa maarekisterikirjojen täydentämis- ja uudistamistöitä.

*Tarkastuksia maalla.
Granskningar på marken.*

Maanmittaustöiden tarkastuksia varten maalla ovat maanmittauskonttorien virkamiehet tehneet erityisiä tarkastusmatkoja muualla paitsi Hämeen läänissä, missä tarkastuksia ei ole ehditty toimittaa muuten kuin maanjako-oikeuden istuntojen yhteydessä. Sanotuilla matkoilla on 61 päivänä tarkastettu 51 toimitusinsinöörin töitä, yhteensä 122 toimitusta 56 kunnassa.

män biträtt vid lantmäterikontoret i Nylands län sammanlagt under 12 månader, i Åbo och Björneborgs län 33, i Tavastehus 36, i Viborgs 3, i S:t Michels 12, i Kuopio 13, i Vasa 8 och vid lantmäterikontoret i Uleåborgs län under 43 månader eller inalles vid förenämnda lantmäterikontor under 160 månader. Extra renskriverskor och kartritare ha biträtt vid lantmäterikontoret i Nylands län under sammanlagt 61 månader, i Åbo och Björneborgs 135, i Tavastehus 58, i Viborgs 138, i S:t Michels 40, i Kuopio 103, i Vasa 138 och vid lantmäterikontoret i Uleåborgs län under 94 månader eller inalles vid samtliga lantmäterikontor under 767 månader.

Under redogörelseåret beslöt ministeriet för kommunikationsväsendet och allmänna arbetena ändra de tidigare godkända ritningarna till posthuset i Åbo stad sålunda, att huset höjes med en våning, vari lokal för lantmäterikontoret i Åbo och Björneborgs län inrymmes.

Den redan under de föregående åren påbörjade omorganisationen av arkiven har fortsatts även under redogörelseåret. Den egentliga omorganisationen blev slutförd å lantmäterikontoret i Viborgs län, fränsett några kommuner, vilkas arkivmaterial till följd av oklarhet i den kameraal indelningen icke kunnat definitivt ordnas. Vid de övriga lantmäterikontoren har huvudsakligen utförts arbeten, som avsett komplettering och omarbetning av jordregisterbanden.

För granskning av lantmäteriarbeten på marken ha lantmäterikontorens tjänstemän företagit särskilda inspektionsresor annorstädes utom i Tavastehus län, där tiden ej medgivit undersökningars verkställande annat än i samband med ägodelningsrättens sammanträden. På sagda resor har under 61 dagar granskats 51 förrättningsingenjörers arbeten, sammanlagt 122 förrättningar i 56 kommuner.

Maanmittauskonttorien diarioissa on tilastovuonna esiintynyt asioita seuraavat määrät:

I lantmäterikontorens diarijer har under redogörelseåret följande antal ärenden förekommit:

Diariol.
Diarierna.

	Kaikkiaan asioita Summa ärenden	Niistä vuoden kuluessa tulleita Därav under året inkomna	Seuraavaan vuoteen siirryneitä Överförda till följande år
Uudenmaan lääni — Nylands län	5,419	4,081	1,830
Turun ja Porin lääni — Åbo och Björneborgs län	9,489	6,863	2,832
Hämeen lääni — Tavastehus län	4,619	3,336	1,065
Viipurin » — Viborgs »	4,230	3,725	1,005
Mikkelin » — S:t Michels »	2,586	2,051	441
Kuopion » — Kuopio »	6,395	4,442	2,299
Vaasan » — Vasa »	4,523	3,216	1,219
Oulun » — Uleåborgs »	10,335	7,451	3,003
Yhteensä — Summa	47,596	35,165	13,694
Vuonna 1930 olivat nämä — År 1930 voro dessa	47,604	34,730	12,431
» 1929 » » — » 1929 » »	44,138	30,774	12,874
» 1928 » » — » 1928 » »	39,930	31,104	13,364
» 1927 » » — » 1927 » »	38,016	27,842	8,826
» 1926 » » — » 1926 » »	35,113	26,484	10,174
» 1925 » » — » 1925 » »	32,383	25,926	8,629

Uudenmaan läänin maanmittauskontto-reissa on maarekisterin suhteen otettu käytäntöön uusi kansijärjestelmä, jonka kautta vanhoja maarekisterilehtiä voidaan käyttää uusimatta ja uusia lehtiä tarpeen mukaan lisätä ilman sanottavaa vaivaa ja ajanhukkaa. Maarekisterit toivotaan saatavan uusituiksi vähitellen, sitä myöten kuin uusiminen käy välttämättömäksi, ilman että lisätyövoimaa tämän tähden tarvitaan. Turun ja Porin läänin maanmittauskonttorissa on valtioneuvoston päätösten mukaisesti siirretty 209 tilaa Kiikan ja Tyrvään kuntien maarekisteristä Kiikoisten kunnan maarekisteriin sekä 278 tilaa Halikon ja Uskelan kuntien maarekisteristä Salón kunnan maarekisteriin. Uudetaan järjestettiin ja lomakkeita lisäämällä laajennettiin Ahlaisten, Kaarinan, Kodisjoen, Kustavin, Laitilan, Lokalahden, Maarian, Mynämäen, Pyhamaan, Pyhärannan, Taivassalon, Uudenkirkon, Vehmaan ja Velkuan kuntien maarekisterit. Hämeen läänissä laadittiin uusi maarekisteri Viialan

Å lantmäterikontoret i Nylands län har beträffande jordregistret införts ett nytt pärmsystem, varigenom gamla jordregisterblad kunna användas utan omskrivning och nya blad efter behov infogas utan nämnvärd möda eller tidsspillan. Man hoppas få jordregistren förnyade efter hand, i den mån det blir nödvändigt, utan att ökad arbetsstyrka härför behöver anlitas. Å lantmäterikontoret i Åbo och Björneborgs län har på grund av statsrådets beslut från Kiikka och Tyrväå kommuners jordregister 209 lägenheter överförts till Kiikoinen kommuns jordregister samt från Halikko och Uskela kommuners jordregister 278 lägenheter till Salo kommuns enahanda register. Ånyo ordnades och genom tillsättande av blanketter utvidgades jordregistren för Ahlainen, Kaarina, Kodisjoki, Kustavi, Laitila, Lokalahti, Maaria, Mynämäki, Pyhamaa, Pyhäranta, Taivassalo, Uusikirkko, Vehmaa och Velkua kommuner. I Tavastehus län utarbetades nytt jord-

Maa-
rekisteri.
Jordregist-
ret.

kauppalakunnalle. Mikkelin läänissä kirjoitettiin Enonkosken, Hartolan ja Jäppilän kuntien maarekisterit uudestaan ja Kuopion läänissä tehtiin maarekisterikirjoihin uudet sisällysluettelot, merkittiin niihin kalustonumerot sekä suoritettiin maarekisterin vertaaminen maanmittaushallituksen ja lääninhallituksen maakirjoihin ynnä henkikirjaan. Vaasan läänissä on Öijan ja Björkbyn uusille kunnille tehty omat maarekisterit ja Oulun läänissä on maarekisteriä edelleenkin laajennettu uusia lehtiä liittämällä ja uusia niteitä valmistamalla.

Rikkinäisiä kantakarttoja on uudistettu Mikkelin läänin maanmittauskonttorissa 3 karttaosaa Puulaveden vesialueiden rajankäyntitoimituksesta.

Toimitusinsinöörien palkkiolaskuja on tarkastettu Uudenmaan läänin maanmittauskonttorissa 1,186, Turun ja Porin 3,283, Hämeen 2,203, Viipurin 2,460, Mikkelin 1,504, Kuopion 2,354, Vaasan 2,661 ja Oulun läänin maanmittauskonttorissa 4,357 eli yhteensä kaikissa maanmittauskonttoreissa 20,008 palkkiolaskua.

Maanmittaustoimituksia on eri lääneissä tarkastettu seuraavat määrät:

register för Viiala köping; i S:t Michels län skrevos jordregistren för Enonkoski, Hartola och Jäppilä kommuner ånyo och i Kuopio län upprättades till jordregister nya innehållsförteckningar, infördes inventeringsnummer och verkställdes en jämförelse av jordregistret med lantmäteristyrelsens och länestyrelsens jordeböcker ävensom mantalslängden. I Vasa län har egna jordregister utarbetats för Öija och Björkby nya kommuner och i Uleåborgs län har jordregistret fortsättningsvis utvidgats genom införande av nya blad och upprättande av nya band.

Av söndriga konceptkartor har renoverats å lantmäterikontoret i S:t Michels län 3 kartdelar hörande till vattenrågångsförrättningen i Puulavesi.

Av förrättningsingenjörers arvodesräkningar har granskats å lantmäterikontoret i Nylands län 1,186, i Åbo och Björneborgs 3,283, i Tavastehus 2,203, i Viborgs 2,460, i S:t Michels 1,504, i Kuopio 2,354, i Vasa 2,661 och å lantmäterikontoret i Uleåborgs län 4,357 eller sammanlagt å samtliga lantmäterikontor 20,008 arvodesräkningar.

I de skilda länen har följande antal lantmateriförrättningar granskats:

	Uudenmaan läänissä Nylands län	Turun ja Porin läänissä seltä Ahvenanmaalla Åbo och Björneborgs län samt Åland	Hämeen läänissä Tavastehus län	Viipurin läänissä Viborgs län	Mikkelin läänissä S:t Michels län	Kuopion läänissä Kuopio län	Vaasan läänissä Vasa län	Oulun läänissä Uleåborgs län	Koko maassa Hels Landet
Isojakoja, uusjakoja ja vanhemman jaon täydentämisiä — Storskiten, nyskiten och kompletteringar av äldre skiften	10	13	23	1	—	—	3	8	58
Halkomisia — Klyvningar	11	142	75	586	92	171	256	267	1,600
Lohkomisia — Styckningar	803	1,850	1,476	2,269	959	1,267	1,601	1,356	11,581
Vesialueen ja vesijätön jakoja — Skiften av vattenområden och tilländningar	2	7	4	17	12	—	1	—	43
Tilusvaihtoja — Ägobyten	8	32	—	24	5	5	22	40	136
Muita toimituksia ¹⁾ — Övriga förrättningar ¹⁾	—	42	97	—	—	86	62	917	1,204
Yhteensä — Summa	834	2,086	1,675	2,897	1,068	1,529	1,945	2,588	14,622

¹⁾ Muun muassa asutustilojen erottamiset valtion metsämailla.

¹⁾ Bland annat utbrytningar av kolonisationslägenheter å statens skogsmarker.

Kanta-
karttoja
uudistettu.
Renovering
av koncept-
kartor.

Palkkiolaskuja
tarkastettu.
Granskade
arvodesräk-
ningar.

Toimituksia
tarkastettu.
Granskade
förrätt-
ningar.

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:

Kantakarttoja ja asiakirjoja jätetty säilytettäväksi. Konzept-kartor och handlingar inlämnats.

	Karttain luku Antal kartor	Lehtiluku tolmitussia- kirjoja ja liitteitä Folier förrätt- ningshandlin- gar och bilagor
Uudenmaan lääni — Nylands län	802	21,983
Turun ja Porin lääni — Åbo och Björneborgs län	2,118	61,950
Hämeen lääni — Tavastehus län	2,037	52,645
Viipurin » — Viborgs »	2,784	64,494
Mikkelin » — S:t Michels »	964	27,791
Kuopion » — Kuopio »	1,213	47,875
Vaasan » — Vasa »	1,911	39,147
Oulun » — Uleåborgs »	1,595	52,993
Yhteensä — Summa	13,424	368,878

IV. Toimitusinsinöörit ja heidän apulaisensa.

Ero myönnettiin:

Viipurin läänin ensimmäisen palkkausluokan maanmittausinsinöörille John Richard Ahlforsille ja Uudenmaan läänin ensimmäisen palkkausluokan maanmittausinsinöörille Vilhelm Konstantin Harkolle tammikuun 15 p:nä.

Kuolivat:

ylimääräinen maanmittausinsinööri Eero Olavi Kuusilehto helmikuun 2 p:nä sekä Vaasan läänin ensimmäisen palkkausluokan maanmittausinsinöörit Karl August Johansson heinäkuun 13 p:nä ja Jeremias Mölsä marraskuun 12 p:nä.

Nimitettiin:

ensimmäisen palkkausluokan maanmittausinsinööreiksi Pontus Villehad von Nandelstadh maaliskuun 20 p:nä, Johan Vilhelm Granroth ja Aksel Herman Fridolf Tengén kesäkuun 18 p:nä, Terho Johannes Manner lokakuun 28 p:nä ja Yrjö Ilmari Laukkanen marraskuun 5 p:nä;

toisen palkkausluokan maanmittausinsinööreiksi Hugo Pertti Kulhia, Kon-

IV. Förrättningsingeniörerna och deras biträden.

Avsked beviljades:

lantmäteringeniören av första avlöningsklass i Viborgs län John Richard Ahlfors och lantmäteringeniören av första avlöningsklass i Nylands län Vilhelm Konstantin Harkko den 15 januari.

Avlidna:

extraordinarie lantmäteringeniören Eero Olavi Kuusilehto den 2 februari samt lantmäteringeniörerna av första avlöningsklass i Vasa län Karl August Johansson den 13 juli och Jeremias Mölsä den 12 november.

Utnämnda:

till lantmäteringeniörer av första avlöningsklass Pontus Villehad von Nandelstadh den 20 mars, Johan Vilhelm Granroth och Aksel Herman Fridolf Tengén den 18 juni, Terho Johannes Manner den 28 oktober och Yrjö Ilmari Laukkanen den 5 november;

till lantmäteringeniörer av andra avlöningsklass Hugo Pertti Kulhia, Konstan-

Muutokset virkamiehissä. Toimitusinsinöörit. Förrättningsingeniörer bland tjänstemännen. Förrättningsingeniörer.

tantin Lehtinen, Knut Onni Porkka ja Eero Valdemar Schroeder helmikuun 19 p:nä, Lauri Paavo Erander ja Sulho Vilho Railo kesäkuun 18 p:nä, Aarne Henrik Zinck lokakuun 28 p:nä sekä Edvin Ossian Vaajakallio marraskuun 12 p:nä.

Ylimääräisiksi maanmittausinsinööreiksi määrättiin: maanmittausauskultantit Ilmari Hällström tammikuun 30 p:nä, Aaro Suokkonen maaliskuun 10 p:nä, Eero August Salonen maaliskuun 31 p:nä, Eino Johannes Määttä huhtikuun 10 p:nä, Paavo Lehikoinen, Eeli Samuel Lehtinen ja Väinö Edvard Suomaa huhtikuun 21 p:nä, Artturi Emanuel Kontio toukokuun 27 p:nä, Erkki Boman ja Urho Nikolai Kotiranta kesäkuun 16 p:nä, Jaakko Arvid Lumme ja Veikko Valio Veijola kesäkuun 19 p:nä, Niilo Antero Virtamo elokuun 28 p:nä ja Henrik Theodor Rosas syyskuun 12 p:nä.

Maanmittausauskultanteiksi otettiin maanmittausharjoittelijat: Gustaf Emanuel Holmberg tammikuun 16 p:nä, Antero Hermonen tammikuun 20 p:nä, Sulo Väinö Kokko maaliskuun 10 p:nä, Arvid Häkkinen huhtikuun 14 p:nä, Väinö Einar Lohijoki huhtikuun 25 p:nä, Oiva Toivo Martti Parikka huhtikuun 28 p:nä, Eero Armas Haajanen toukokuun 11 p:nä, Otto Ilmari Otava ja Viljo Rafael Virkkunen toukokuun 22 p:nä, Martti Einar Hagman, Yrjö Uljas Kaarre, Uno Johannes Metsäpelto ja Kaarlo Olavi Onsilo kesäkuun 12 p:nä, maanviljelysinsinööri, maatalous- ja metsätieteitten tohtori Pekka Aaron Kokkonen kesäkuun 4 p:nä, Viljo Henrik Järvelä kesäkuun 5 p:nä, Lauri Johannes Anttila ja Paavo Mikael Hildén kesäkuun 9 p:nä, Aarne Rainer Heimola, Paavo Henrik Lappi, Onni Einari Pyhälähti ja Lauri Olavi Riekkola kesäkuun 12 p:nä, Åke Emil Vuorilahti elokuun 18 p:nä, Erik Johannes Lerbacka syyskuun 4 p:nä ja Heimo Vilho Oksanen joulukuun 16 p:nä.

Tilastovuoden kuluessa ei uusia kartoittajia ole otettu. Ylimääräinen kar-

tin Lehtinen, Knut Onni Porkka och Eero Valdemar Schroeder den 19 februari, Lauri Paavo Erander och Sulho Vilho Railo den 18 juni, Aarne Henrik Zinck den 28 oktober samt Edvin Ossian Vaajakallio den 12 november.

Till extraordinarie lantmäteringenjörer förordnades: lantmäteriauskultanterna Ilmari Hällström den 30 januari, Aaro Suokkonen den 10 mars, Eero August Salonen den 31 mars, Eino Johannes Määttä den 10 april, Paavo Lehikoinen, Eeli Samuel Lehtinen och Väinö Edvard Suomaa den 21 april, Artturi Emanuel Kontio den 27 maj, Erkki Boman och Urho Nikolai Kotiranta den 16 juni, Jaakko Arvid Lumme och Veikko Valio Veijola den 19 juni, Niilo Antero Virtamo den 28 augusti och Henrik Theodor Rosas den 12 september.

Till lantmäteriauskultanter antogs följande lantmäteripraktikanter: Gustaf Emanuel Holmberg den 16 januari, Antero Hermonen den 20 januari, Sulo Väinö Kokko den 10 mars, Arvid Häkkinen den 14 april, Väinö Einar Lohijoki den 25 april, Oiva Toivo Martti Parikka den 28 april, Eero Armas Haajanen den 11 maj, Otto Ilmari Otava och Viljo Rafael Virkkunen den 22 maj, Martti Einar Hagman, Yrjö Uljas Kaarre, Uno Johannes Metsäpelto och Kaarlo Olavi Onsilo den 12 juni, lantbruksingenjören, agronomie och forstdoktorn Pekka Aaron Kokkonen den 4 juni, Viljo Henrik Järvelä den 5 juni, Lauri Johannes Anttila och Paavo Mikael Hildén den 9 juni, Aarne Rainer Heimola, Paavo Henrik Lappi, Onni Einari Pyhälähti och Lauri Olavi Riekkola den 12 juni, Åke Emil Vuorilahti den 18 augusti, Erik Johannes Lerbacka den 4 september och Heimo Vilho Oksanen den 16 december.

Under redogörelseåret har nya kartläggare icke antagits. Extraordinarie kart-

toittaja Oskar Emil Jäppinen kuoli kesäkuun 30 p:nä, kartoittaja Iisakki Vilhelm Luoma heinäkuun 30 p:nä ja ylimääräinen kartoittaja Juho Vilho Huttunen elokuun 24 p:nä.

Tilastovuoden kuluessa on maanmittauslaitokseen otettu 34 maanmittausharjoittelijaa.

Toimitusinsinöörien vuoden kuluessa tehtävänä olleesta työmäärästä mainittakoon maanmittauskonttorien vuosikertomusten mukaan seuraavaa.

Uudenmaan läänissä ovat maanmittaus-työt entisestään vähentyneet, Turun ja Porin läänissä on toimitusten luku samoin vähentynyt, mutta niiden laajuus sitävastoin ehkä kasvanut, ja Hämeen läänissä mainitaan muutamien toimitusinsinöörien valittaneen työn puutetta. Viipurin läänissä on työtä riittänyt vielä, mutta on mahdollista, ettei sitä tästälähin enää tule olemaan kaikilla toimitusinsinööreillä tarpeeksi. Muissa lääneissä on ilmoitettu työtä olevan riittävästi, Kuopion ja Vaasan lääneissä enemmänkin kuin mitä tarpeellisella joutuisuudella on ehditty suorittaa, joten edelliseen voitaisiin vielä sijoittaa lisää yksi toimitusinsinööri ja jälkimäiseen kolme.

Suurimpia toimituksia on loppuunsaatettu: Hämeen läänissä uusjako Vesilahden kunnan Narvan jakokunnassa, jako käsittää 553 tilaa ja 13,672 ha tiluksia, sekä Vaasan läänissä uusjaot Korsnäsin kunnassa ja kylässä ja Koivulahden kunnan Petsmon kylässä ynnä vuokra-alueiden järjestely Kangasmannilan Kirkkoherranvirkatalolla Keuruun kunnan Suolahden kylässä.

Isojako- ja verollepanotyöt Oulun läänin n. k. ruutusopimuspitäjissä, Kemijärvellä, Kuolajärvellä ja Kuusamossa, ovat edistyneet tilastovuonna seuraavasti.

Kemijärven kunnan isojaossa saatiin vuoden kuluessa valtion ja talojen väli-

lääggaren Oskar Emil Jäppinen avled den 30 juni, kartläggaren Iisakki Vilhelm Luoma den 30 juli och extraordinarie kartläggaren Juho Vilho Huttunen den 24 augusti.

Under redogörelseåret har till lantmäterikåren antagits 34 lantmäteripraktikanter.

Beträffande den arbetsmängd, som förättningsingeniörerna under året haft sig förelagd, må här enligt lantmäterikontorens årsberättelser nämnas följande.

I Nylands län ha lantmäteriarbetena avtagit, i Åbo och Björneborgs län har antalet förrättningar minskats, men deras omfattning däremot måhända tilltagit, och från Tavastehus län meddelas, att somliga förrättningsingeniörer klagat över arbetsbrist. I Viborgs län har arbetet ännu räckt till, men det är möjligt, att samtliga förrättningsingeniörer här efter icke komma att ha tillräckligt därav. Från de övriga länen meddelas, att tillräckligt med arbete förefunnits, i Kuopio och Vasa län till och med mera än vad som med nödig skyndsamhet kunnat utföras, varför i det förstnämnda kunde förläggas ytterligare en förrättningsingeniör och i det senare tre.

Av större förrättningar har slutförts: i Tavastehus län nyskiftet i Narva skifteslag av Vesilahti kommun, omfattande 553 lägenheter och 13,672 ha ägor, samt i Vasa län nyskiftena i Korsnäs kommun och by och i Petsmo by av Kvevlaks kommun ävensom regleringen av lego-områden å Kangasmannila kyrkoherdebol i Suolahti by av Keuruu socken.

Storskiftes- och skattläggningsarbetena i de s. k. knektekontraktsocknarna i Uleåborgs län, Kemijärvi, Kuolajärvi och Kuusamo, ha under redogörelseåret framskridit på följande sätt.

Vid Kemijärvi kommuns storskifte blev under året skogslikviden staten och

*Kartoittajat.
Kartläggare.*

*Maanmittausharjoittelijat.
Lantmäteripraktikanter.
Työt.
Arbetena.*

nen metsätilien teko lopetetuksi ja annettiin valitusosoitus 21 p:nä joulukuuta, joten vuoden lopussa ei vielä ollut tietoa siitä, tullaanko metsätilistä valittamaan. Myös luettiin vuoden kuluessa loput metsiä jakokuntien ja väliaikaisten lohkojen välistä tilitystä varten, jonka tilin lopulliseen suorittamiseen kuitenkin voidaan ryhtyä vasta sitten kuin edellä kerrottu tili on lainvoimainen. Töitä, jotka koskivat jakokunnille tulleiden alueiden jakoa talojen kesken, toimitettiin 7 jakokunnassa, joissa talojen luku on yhteensä 872. Työ oli pääasiallisesti tilusten jyvitystä.

Kuolajärven kunnassa avattiin ja pyykitettiin vuoden kuluessa rajoja valtiolle jäävien ja taloille tulevien tilusten kesken. Työssä oli koko kesän ajan yksi maanmittausinsinööri auskultantin, kahden maanmittausharjoittelijan ja kuuden kartoittajan avustamana, ja käytiin tällöin 2,662 km rajoja sekä rakennettiin 7,740 rajapyykkiä, mutta jäi rajankäynti kuitenkin talven tullessa vielä kesken. Myös saatiin valtion ja talollisten välillä aikaan sopimus metsätileistä, niin että, mikäli niitä tuli suoritettavaksi, ne on jo tehty. Sitävastoin jäi tili viljelysten vaihdosta ja menetyksestä valtion ja talojen kesken toimittamatta.

Toukokuun 22 p:nä 1931 saatiin laki lisämaan antamisesta Kuusamon kunnassa oleville pienille taloille sekä samassa kunnassa olevien viljelys- ja asuntoalueiden muodostamisesta itsenäisiksi tiloiksi ja 3 p:nä syyskuuta 1931 asetus sanotun lain toimeenpanosta. Heti tämän jälkeen alettiin Kuusamossa käsitellä valtion metsätorppien lunastamistoimituksia ja määrättiin myös maanmittausinsinööri kuhunkin väliaikaiseen lohkoon erottamaan lohkon alueella olevia viljelys- ja asuntoalueita. Vuoden kuluessa pidettiin jo kussakin väliaikaisessa lohkossa alkukokoukset ja annettiin päätökset lunastamisvaatimuk-

hemmanen emellan slutförd och meddelades besvärsanvisning den 21 december, varför det vid årets utgång ännu icke var känt, huruvida besvär över skogslikviden komme att anföras. Även räknades under året resten av skogarna för likvid mellan skifteslagen och de provisionella skiftena, vilken likvids definitiva verkställande dock kan vidtaga först sedan förenämnda likvid vunnit laga kraft. Arbeten, rörande delning av skifteslagen tilldelade områden hemmanen emellan, ha verkställts i 7 skifteslag, i vilka antalet hemman utgör 872. Arbetet bestod huvudsakligen av ägogradering.

I Kuolajärvi kommun utstakades och rörlades under året rår mellan staten förbehållna och hemmanen tillfallande ägor. Arbetet upptog hela sommaren för en lantmätare med biträde av en auskultant och sex kartläggare, och utstakades härvid 2,662 km rår samt uppfördes 7,740 rårösen, men blev rågången ännu vid vinterns inträde oavslutad. Även åvägbragtes mellan staten och hemmansägarna en överenskommelse beträffande skogslikviderna, och äro de, för så vitt sådana skulle verkställas, redan utförda. Däremot blev likviden angående utbytta eller frångångna odlingar mellan staten och hemmanen oförrättad.

Den 22 maj 1931 utfärdades lag om tilldelande av tilläggsjord åt i Kuusamo kommun befintliga små hemman samt angående ombildande av de i sagda kommun belägna odlings- och bostadsområdena till självständiga lägenheter och den 3 september förordning angående verkställighet av sagda lag. Omedelbart härefter påbörjades i Kuusamo handläggningen av förrättningar, avseende inlösen av kronotorp, och förordnades även en lantmäteringeniör till varje provisionellt skifte för att avskilja å området belägna odlings- och bostadsområden. Under året hölls redan i varje provisionellt skifte

sista, joten talven aikana saadaan selvityksi, mitä viljelys- ja asuntoalueita tulee muodostettavaksi tiloiksi. Kun mainittu toimeenpanoasetus saatiin niin myöhään syksyllä, ei vanhojen talojen verollepanojen tarkastusta enää voitu vuoden ajalla jatkaa.

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 vireillä olleet toimitukset käyvät selville seuraavasta luettelosta (vert. liite I)

begynnelsesammanträden och avgavs utslag rörande yrkandena på inlösen, så att under vinterns lopp utredning vinnes om, vilka odlings- och bostadsområden komma att bildas till självständiga lägenheter. Då förenämnda verkställighetsförordning emanerade så sent på hösten, kunde granskningen av de gamla hemmanens skattläggningar icke mera under året fortsättas.

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

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

	Uudenmaan lääni Nylands län	Åbo o. Björneborgs län samt Åland	Turun ja Porin lääni sekä Ahvenanmaa	Hämeen lääni Tavastehus län	Vihurin lääni Viborgs län	Mikkelin lääni St. Michaels län	Kuopion lääni Kuopio län	Vaasan lääni Vase län	Oulun lääni Uleåborgs län	Koko maassa Hela landet
Tilastovuonna toimessa olleiden toimitusinsinörien ja heidän apulaistensa luku oli: — Antal förrättningsingeniörer och deras biträden, som under redogörelseåret varit i verksamhet: Vakinaisia ja ylimääräisiä maanmittausinsinöörejä — Ordinarie och extraordinarie lantmätteriingeniörer	15	36	17	31	12	30	31	46	218	
Auskultantteja — Auskultanter	1	10	7	7	2	6	7	4	53	
Kartoittajia — Kartläggare ..	7	7	10	7	5	14	7	13	70	
Harjoittelijoita — Praktikanter	11	19	16	17	9	20	33	36	161	
Kartoittajaoppilaita — Kartläggarelever	—	1	3	4	—	1	4	5	18	
Yhteensä — Summa	34	73	53	61	32	72	79	116	520	
Toimitettuja töitä: — Utförda arbeten: Mitattu: — Avfättats:										
Viljelyksiä — Odlingar ... ha	1,733	5,726	7,661	5,245	2,440	5,191	5,447	9,494	42,937	
Metsämaata — Skogsmark »	2,870	15,347	23,617	12,775	17,647	24,574	21,636	49,306	167,772	
Vesialuetta — Vattenområde »	2,383	7,975	636	301	2,850	2,579	3,765	379	20,868	
Yhteensä — Summa	6,986	29,048	31,914	18,321	22,937	32,344	30,848	59,179	231,577	

	Uudenmaan lääni Nylands län	Åbo o. Björneborgs län samt Åland	Turun ja Porin lääni sekä Ahvenanmaa	Hämeen lääni Tavastehus län	Viljoors län	Mikreelin lääni S:t Michels län	Kuopion lääni Kuopio län	Vuoksen lääni Vasa län	Oulun lääni Uleåborgs län	Koko maassa Hela landet
Laskettu alaa — Uträknats ha	7,744	32,617	21,413	34,035	27,441	51,475	27,351	111,844	313,920	
Jyvitetty — Graderats »	9,573	52,338	17,296	29,860	29,483	52,673	32,175	110,965	334,363	
Jaettu — Skiftats »	6,995	35,754	25,953	25,321	16,007	41,897	45,777	91,800	289,504	
Jaettu, osakkaita — Skiftats, intressenter »	249	1,084	1,054	1,280	322	851	1,703	1,391	7,934	
Lohottu — Styckats ha	7,885	13,470	12,425	18,705	18,672	34,027	15,948	21,034	142,166	
Lohottu, osakkaita — Styckats, intressenter »	1,246	2,034	2,095	2,622	937	1,764	2,183	1,474	14,355	
Asutustiloja muodostettu val- tion metsämailla — Koloni- sationslägenheter bildats å statens skogsmarker ha	—	3,800	594	1,941	823	2,544	935	62,990	73,627	
Asutustiloja muodostettu val- tion metsämailla, luku — Kolonisationslägenheter bil- dats å statens skogsmarker, antal »	—	107	14	93	24	64	25	675	1,002	
Järjestelty vuokra-alueita: — Reglerats legoområden: viljelysalueita — odlingsom- råden »	45	139	33	22	182	388	153	107	1,069	
asuntoalueita — bostadsom- råden »	23	299	58	47	75	108	190	102	902	
hehtaaria — hektar »	587	2,706	699	647	4,054	7,132	2,025	1,568	19,418	
Aukaistu rajoja — Utstakats rår km	1,477	2,139	2,269	3,031	1,237	3,039	3,329	10,327	26,848	
Rakennettu pyykkejä — Upp- förts rösen kpl — st	9,639	15,357	14,515	14,155	5,053	11,453	16,459	32,339	118,970	
Toimitusinsinöörien palkkaus, Smk ¹⁾ — Förrättningsinge- niörernas avlöning, Fmk ¹⁾	1,853,366	3,452,419	3,125,637	3,025,502	1,776,344	2,957,134	3,517,487	5,825,847	25,533,736	
Vuodesta 1930 siirretyistä toi- mituksista oli:²⁾ — Från år 1930 balanserade lantmåteriförrätt- ningars antal utgjorde:²⁾										
Isojakoja ja verollepanoja — Storskiften och skattlägg- ningar »	1	22	10	—	1	3	1	115	153	
Vuokra-alueiden erottamisia ja muuta asuttamistoimituksia valtion metsämailla — Av- skiljande av legoområden och andra kolonisationsförrätt- ningar å statens skogsmarker	3	189	97	10	314	301	162	2,529	3,605	
Uusjakoja — Nyskiften »	37	78	91	4	2	—	53	18	283	
Halkomisista — Klyvningar »	54	387	239	1,355	355	805	638	864	4,697	
Lohkomisia — Styckningar »	1,995	4,501	2,383	2,921	1,372	2,936	1,473	1,767	19,348	
Muita toimituksia — Övriga förrättningar »	209	316	255	363	167	222	269	207	2,008	
Tilastovuonna on toimeenpanta- vaksi määrätty: — Under redo- görelseåret har till verk- ställighet anbefallts:										
Isojakoja ja verollepanoja — Storskiften och skattlägg- ningar »	1	5	—	—	—	—	1	9	16	

¹⁾ Palkkaukseen sisältyy tässä, samoin kuin vuosien 1919—1930 vuosikertomuksissakin, palkkio taksan mukaan tehdystä työstä ja valtiolta kuukausittain nostettu palkkaus. — ¹⁾ I avlöningen ingår här, likasom i årsberättelserna för åren 1919—1930, arvoden för enligt taxa utförda arbeten jämte den från staten månatligen uppburna avlöningen.

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

	Uudenmaan lääni Nylands län	Åbo o. Björneborgs län samt Åland	Turun ja Porin länin sekä Ahvenanmaa	Hämeen lääni Tavastehus län	Vihurin lääni Vihborgs län	Mikkelin lääni St Michels län	Kuopion lääni Kuopio län	Vaasan lääni Vasa län	Oulun lääni Uleborgs län	Koko maassa Hela landet
Vuokra-alueiden erottamisia ja muita asuttamistoimituksia valtion metsämailla — Avskiljande av legoområden och andra kolonisationsförrättningar å statens skogsmarker	1	56	8	2	109	31	6	342	555	
Uusjakoja — Nyskiften	2	4	4	—	—	—	6	3	19	
Halkomisia — Klyvningar	20	119	61	399	103	127	308	246	1,383	
Lohkomisia — Styckningar	707	1,327	1,105	1,802	645	1,155	1,469	989	9,199	
Muita toimituksia — Övriga förrättningar	109	116	100	139	38	61	108	96	767	
Yhteensä — Summa	3,139	7,120	4,353	6,995	3,106	5,641	4,494	7,185	42,033	
<p>Näistä on vuoden kuluessa <i>poistettu</i> osaksi päätyneinä, osaksi peruutettuina ja osaksi muista syistä enemmän toimen varaan jättämättöminä: — Av dessa har under året <i>avförts</i> dels som avslutade, dels återkallade och dels av andra orsaker icke på vidare åtgärd beroende:</p>										
Isojakoja ja verollepanoja — Storskiten och skattläggningar	1	9	7	—	—	—	1	6	24	
Vuokra-alueiden erottamisia ja muita asuttamistoimituksia valtion metsämailla — Avskiljande av legoområden och andra kolonisationsförrättningar å statens skogsmarker	1	87	7	—	—	15	55	684	849	
Uusjakoja — Nyskiften	6	13	32	—	1	—	9	2	63	
Halkomisia — Klyvningar	18	154	144	599	128	164	285	288	1,780	
Lohkomisia — Styckningar	1,035	2,084	1,828	2,238	1,106	945	1,540	660	11,436	
Muita toimituksia — Övriga förrättningar	120	171	167	119	55	80	87	93	892	
Yhteensä — Summa	1,181	2,518	2,185	2,956	1,290	1,204	1,977	1,733	15,044	
<p>Siirto vuoteen 1932: Balans till år 1932:</p>										
Isojakoja ja verollepanoja — Storskiten och skattläggningar	1	18	3	—	1	3	1	118	145	
Vuokra-alueiden erottamisia ja muita asuttamistoimituksia valtion metsämailla — Avskiljande av legoområden och andra kolonisationsförrättningar å statens skogsmarker	3	158	98	12	423	317	113	2,187	3,311	
Uusjakoja — Nyskiften	33	69	63	4	1	—	50	19	239	
Halkomisia — Klyvningar	56	352	156	1,155	330	768	661	822	4,300	
Lohkomisia — Styckningar	1,667	3,744	1,660	2,485	911	3,146	1,402	2,096	17,111	
Muita toimituksia — Övriga förrättningar	198	261	188	383	150	203	290	210	1,883	
Yhteensä — Summa	1,958	4,602	2,168	4,039	1,816	4,437	2,517	5,452	26,989	

Edellä olevaan taulukkoon merkitystä toimitusinsinöörien palkkauksesta, 25,533,736 markasta, on taksan mukaan saatua palkkiota noin 21.68 miljoonaa markkaa ja muu osa valtiolta tulevaa vakinaista palkkausta. Taksatuloista ei tässä ole vähennetty kulunkeja kirjoitus- ja piirustustarpeista eikä myöskään konttoriapulaisille maksettuja korvauksia. Matkapalkkioita ei ole laskettu tuloksi.

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

Utav det i ovananförda tabell antecknade avlöningsbeloppet för förrättningsingeniörer, 25,533,736 mark, har omkring 21.68 miljoner mark uppburits såsom ersättning för enligt taxa utförda arbeten och återstoden såsom dem av staten tillkommande avlöning. Från taxainkomsterna har här icke avdragits omkostnader för rit- och skrivmaterialier ej heller åt kontorsbiträden utbetalade ersättningar. Researvodena äro icke upptagna som inkomst.

För jämförelse anföres här följande tabell, varav framgår antalet under de senaste 10 åren till verkställighet anbefalda, avförda och balanserade lantmäteriförrättningar.

	Vuonna 1922 Ar 1922	Vuonna 1923 Ar 1923	Vuonna 1924 Ar 1924	Vuonna 1925 Ar 1925	Vuonna 1926 Ar 1926	Vuonna 1927 Ar 1927	Vuonna 1928 Ar 1928	Vuonna 1929 Ar 1929	Vuonna 1930 Ar 1930	Vuonna 1931 Ar 1931
Toimeenpantavaksi määrätty:— Till verkställighet anbefalls:										
Isojakoja ja verollepanoja — Storskiften och skattläggningar ...	228	525	269	213	290	357	381	316	611	16
Vuokra-alueiden erottamisia ja muita asuttamistoimituksia valtion metsämailla — Avskiljande av legoområden och andra kolonisationsförrättningar å statens skogsmarker	—	—	—	—	—	—	—	—	—	555
Uusjakoja — Nyskiften	33	17	17	19	25	27	25	25	17	19
Halkomisja — Klyvningar	1,189	1,237	1,079	1,157	1,249	1,390	1,476	1,464	1,435	1,383
Lohkomisia ja palstatilan erottamisia ¹⁾ — Styckningar och jordavsöndringar ¹⁾	11,936	10,705	9,482	9,345	9,494	9,425	10,195	10,390	10,694	9,199
Muita toimituksia — Övriga förrättningar	513	534	498	506	520	492	744	959	862	767
Poistettu: — Avförda:										
Isojakoja ja verollepanoja — Storskiften och skattläggningar ..	32	9	28	42	50	96	104	104	268	24
Vuokra-alueiden erottamisia ja muita asuttamistoimituksia valtion metsämailla — Avskiljande av legoområden och andra kolonisationsförrättningar å statens skogsmarker	—	—	—	—	—	—	—	—	—	849
Uusjakoja — Nyskiften	13	26	26	30	39	30	29	28	50	63
Halkomisja — Klyvningar	923	1,079	954	1,172	1,316	1,191	1,277	1,404	1,683	1,780
Lohkomisia ja palstatilan erottamisia ¹⁾ — Styckningar och jordavsöndringar ¹⁾	10,430	10,541	10,030	9,345	10,511	10,848	9,077	9,684	13,011	11,436
Muita toimituksia — Övriga förrättningar	594	452	444	554	674	661	617	690	825	892

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

	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	Vuonna 1930 År 1930	Vuonna 1931 År 1931
Siirto seuraavaan vuoteen: — Balanserade till följande år:										
Isojakoja ja verollepanoja — Storskiten och skattläggningar ..	440	924	1,173	1,347	1,586	1,848	2,125	2,342	2,686	145
Vuokra-alueiden erottamisia ja muita asuttamistoimituksia valtion metsämailla — Avskiljande av legoområden och andra kolonisationsförrättningar å statens skogsmarker	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,311
Uusjakoja — Nyskiten	350	339	327	323	305	307	305	300	281	239
Halkomisja — Klyvningar	4,492	4,656	4,757	3,755	4,672	4,851	5,023	5,055	4,746	4,300
Lohkomisia ja palstatilan erottamisia ¹⁾ — Styckningar och jordavsöndringar ¹⁾	23,307	23,438	23,024	23,087	22,081	20,650	21,900	22,619	20,379	17,111
Muita toimituksia — Övriga förrättningar	1,763	1,844	1,935	1,853	1,720	1,541	1,671	1,940	1,982	1,883

Tänä tilastovuonna esiintyvät edellä olevassa taulukossa »vuokra-alueiden erottamiset ja muut asuttamistoimitukset valtion metsämailla» erillään muista toimituksista, sittenkuin maanmittaushallitus 6 p:nä marraskuuta antamassaan kierto-kirjeessä N:o 35 oli muuttanut maanmittauskonttoreissa toimituksista pidettävän luettelon kaavaa siten, että siinä on eri sareke sanotonlaisia toimituksia varten. Tähän asti ovat maanmittauskonttorit maininneet ne luetteloissaan toiset isojakojen ja verollepanojen, toiset lohkomistoimitusten sarekkeessa, mikä tilastossa on aiheuttanut epäselvyyttä.

Taulukosta ilmenee, että tilastovuonna määrättiin toimeenpantavaksi 11,939 uutta toimitusta, vastaavan luvun edellisenä vuonna ollessa 13,619. Väheneminen tilastovuoden osalle tekee siis 1,680 toimitusta, ja on sitä havaittavissa kaikissa muissa toimituslajeissa paitsi uusjaoissa,

Under detta redogörelseår förekommer i ovananförläda tabell »avskiljande av legoområden och övriga kolonisationsförrättningar å statens skogsmarker» skilt från andra förrättningar, sedan lantmäteristyrelsen i sitt den 6 november utfärdade cirkulär N:o 35 ändrat det för lantmäterikontoren föreskrivna formuläret för förteckning över lantmäteriförrättningar sålunda, att en särskild kolumn däri inlagts för förrättningar av nämnda slag. Hittills ha somliga lantmäterikontor i sina förteckningar infört dessa i kolumnen för storskiten och skattläggningar, andra i kolumnen för styckningsförrättningar, vilket förorsakat oklarhet i statistiken.

Av tabellen framgår, att under redogörelseåret förordnanden meddelats till inalles 11,939 nya förrättningar, under det motsvarande antal året förut var 13,619. Förminskningen för redogörelseåret utgör således 1,680 förrättningar, och är den att förmärka i samtliga slag av för-

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

joita tilastovuonna pantiin vireille kaksi enemmän kuin v. 1930.

Tileistä päättyneinä *poistettujen* toimitusten luku oli tilastovuonna 15,044 ja v. 1930 15,837. Ero johtuu lohkomisten luvun huomattavasta vähenemisestä, kun sitävastoin muunlaatuksia toimituksia on tilastovuonna saatu valmiiksi enemmän kuin edellisenä vuonna. Niinpä loppuunsaatettiin tilastovuonna 63 uusjakoa ja 1,780 halkomista, vastaavien lukujen v. 1930 ollessa 50 ja 1,683.

Tilastovuodesta *siirtyi* päättämättöminä seuraavaan vuoteen 3,085 toimitusta vähemmän kuin vuodesta 1930 tilastovuoteen. Väheneminen on havaittavissa kaikissa muissa toimituslajeissa paitsi isojaissa ja verollepanoissa, jos niihin luetaan myös asutustilojen erottamiset valtion metsämailla.

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

*Tuloluokkia.
Inkomstklasser.*

rättningar förutom nyskiften, av vilka under redogörelseåret avhängiggjordes två mera än år 1930.

Antalet från arbetsredovisningen *avförda* förrättningar var under redogörelseåret 15,044 och år 1930 15,837. Skillnaden härleder sig från den stora minskningen i antalet styckningar, då däremot förrättningar av andra slag slutförts mera än året förut. Sålunda slutfördes under redogörelseåret 63 nyskiften och 1,780 klyvningar, under det motsvarande tal år 1930 voro 50 och 1,683.

Från redogörelseåret *överfördes* som oavslutade till följande år 3,085 färre förrättningar än från år 1930 till redogörelseåret. Förminskningen förmärkes i alla övriga slag av förrättningar utom stor-skiften och skattläggningar, såvida avskiljande av kolonisationslägenheter å statens skogsmarker även räknas till dessa.

Med avseende å tjänsteinkomster ¹⁾ under redogörelseåret fördela sig förrättningsingeniörerna ²⁾ i följande olika inkomstklasser:

Läänli — Län	Ingenjörerna	Tuloja mk — Inkomster mk										Keskimmään i medeltal
		alle 40,000 under 40,000	40,000— under 50,000	50,000— alle 60,000	60,000— alle 70,000	70,000— alle 80,000	80,000— alle 90,000	90,000— alle 100,000	100,000— alle 150,000	150,000— alle 200,000	200,000— alle 200,000 eller mera	
Uudenmaan — Nylands	14	—	1	1	3	—	2	1	3	2	1	108,440
Turun ja Porin sekä Ahvenanmaa — Åbo och Björneborgs samt Ålands	34	1	—	4	4	5	8	7	5	—	—	82,493
Hämeen — Tavastehus	17	—	—	—	4	—	1	—	6	2	4	142,856
Viipurin — Viborgs	31	5	1	3	4	1	2	4	10	1	—	86,106
Mikkelin — S:t Michels	12	—	1	1	—	1	2	1	4	—	2	115,876
Kuopion — Kuopio	29	—	3	6	3	6	3	4	1	2	1	82,753
Vaasan — Vasa	28	1	—	2	6	2	2	—	13	2	—	94,347
Oulun — Uleåborgs	46	4	4	5	2	7	5	5	11	3	—	86,341
Yhteensä — Summa	211	11	10	22	26	22	25	22	53	12	8	—
Keskimmään koko maassa — I medeltal i hela landet	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	93,955

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

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

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

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

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

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

Maanjako-oikeudet. Ägodelningsrätterna.

Lääni — Län	Isjakkoja, nunsjakkoja ja jaontäydentämistä Storskiftten, nyskiftten och kompletteringar av äldre skiftten	Halkomaisia Klyvningar	Lohkomaisia Sjöknningar	Yhteisään, vesijättin ja vesälteen jakoja Skiftten av samfund, mark, tilländningar och vattenområden	Erillisjä rajankäynti-toimituksia y. m. Räkningar m. m.	Vuokra-alueiden järsiteltyjä Regeringar av legoområden	Yhteensä — Summa
Uudenmaan — Nylands	10	3	12	9	6	3	43
Turun ja Porin sekä Ahvenanmaa — Åbo och Björneborgs samt Åland	9	6	17	3	6	8	49
Hämeen — Tavastehus	13	6	3	3	7	—	32
Viipurin — Viborgs	2	24	3	7	4	3	43
Mikkelin — S:t Michels	—	5	2	1	2	2	12
Kuopion — Kuopio	1	12	15	5	2	12	47
Vaasan — Vasa	2	13	9	4	3	—	31
Oulun — Uleåborgs	—	9	4	1	2	1	17
Yhteensä — Summa	37	78	65	33	32	29	274
V. 1930 olivat nämä — År 1930 voro dessa	51	82	80	23	33	49	318
» 1929 » » » 1929 » »	50	77	120	23	27	60	357
» 1928 » » » 1928 » »	35	97	108	22	35	121	418
» 1927 » » » 1927 » »	38	88	110	12	23	122	393
» 1926 » » » 1926 » »	43	59	123	23	18	75	341
» 1925 » » » 1925 » »	39	71	190	15	36	126	477
» 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

Paitsi edellä mainituissa maanmittaustoimituksissa syntyneitä riitaisuuksia ovat maanjako-oikeudet käsitelleet myöskin vuokralautakuntien päätöksistä aiheutuneita valituksia: Uudenmaan läänissä 11, Turun ja Porin läänissä sekä Ahvenanmaalla 21, Hämeen läänissä 16, Viipurin 16, Mikkelin 8, Kuopion 74, Vaasan 13 ja Oulun läänissä 8 vuokra-alueen erottamista koskevassa jutussa eli yhteensä koko maassa 167 jutussa.

Vuonna 1922 käsitelivät maanjako-oikeudet yhteensä 2,253 tällaista vuokralautakuntien päätöksistä aiheutunutta juttua, v. 1923 2,113, v. 1924 1,649, v. 1925 1,322, v. 1926 616, v. 1927 518, v. 1928 710, v. 1929 314 ja v. 1930 298 juttua.

Talonsiirtojen edistämiseksi suoritettavina apurahoina ja etumaksuina, jotka asetuksen nojalla 20 p:ltä toukokuuta 1919

Förutom vid ovannämnda lantmåteriförrättningar uppkomna stridigheter hava ägodelningsrätterna jämväl handlagt besvär, som föranletts av legonämndernas utslag: i Nylands län i 11 mål, i Åbo och Björneborgs län samt på Åland i 21, i Tavastehus län i 16, i Viborgs i 16, i S:t Michels i 8, i Kuopio i 74, i Vasa i 13 och i Uleåborgs län i 8 mål angående avskiljande av legoområden eller i hela landet i sammanlagt 167 mål.

År 1922 handlade ägodelningsrätterna inalles 2,253 dylika av legonämnders utslag föranledda mål, år 1923 2,113, år 1924 1,649, år 1925 1,322, år 1926 616, år 1927 518, år 1928 710, år 1929 314 och år 1930 298 mål.

Understöd och förskott för befrämjande av hemmansutflyttningar, som enligt förordningen den 20 maj 1919 få ur all-

Siirtokustannukset. Utflyttningskostnader.

saadaan yleisistä varoista maksaa asianomaisille tilanomistajille, ovat maanmittaushallitukselle tulleitten ilmoitusten mukaan maaherrat tilastovuonna määränneet maksettaviksi seuraavat rahaerät:

männa medel till vederbörande lägenhetsinnehavare utbetalas, hava landshövdingarna enligt till lantmäteristyrelsen insända uppgifter under redogörelseåret utordnat till följande belopp:

	Apuraholna Understöd		Etumaksulna Förskott	
	Mk	p:is p:l	Mk	p:is p:l
Uudenmaan lääni — Nylands län	4,400	—	1,353,491	35
Turun ja Porin lääni — Åbo och Björneborgs län	—	—	121,193	—
Ahvenanmaan maakunta — Landskapet Åland	—	—	—	—
Hämeen lääni — Tavastehus län	27,950	—	2,786,211	50
Viipurin » — Viborgs »	1,700	—	169,774	70
Mikkelin » — S:t Michels »	—	—	25,250	—
Kuopion » — Kuopio »	2,000	—	152,643	—
Vaasan » — Vasa »	19,350	—	1,713,594	—
Oulun » — Uleåborgs »	4,250	—	300,065	50
Yhteensä — Summa	59,650	—	6,622,223	05
Vuonna 1930 olivat nämä — År 1930 voro dessa	50,645	04	5,743,835	20
» 1929 » » — » 1929 » »	37,950	—	2,837,754	54
» 1928 » » — » 1928 » »	224,744	73	3,349,567	38
» 1927 » » — » 1927 » »	48,381	22	4,005,908	94
» 1926 » » — » 1926 » »	35,175	—	3,062,067	84
» 1925 » » — » 1925 » »	27,370	—	2,402,813	92
» 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

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

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

	Mk
Uudenmaan lääni — Nylands län	249,259: 55
Turun ja Porin lääni — Åbo och Björneborgs län	179,905: —
Ahvenanmaan maakunta — Landskapet Åland	—: —
Hämeen lääni — Tavastehus län	247,674: 80
Viipurin » — Viborgs »	102,860: —
Mikkelin » — S:t Michels »	56,830: —
Kuopion » — Kuopio »	52,114: 13
Vaasan » — Vasa »	105,975: 50
Oulun » — Uleåborgs »	10,167: —
Yhteensä — Summa	1,004,785: 98

						Mk
Vuonna 1930 olivat nämä —	År 1930	voro	dessä	.....		1,516,465: 09
» 1929 » » — »	1929	»	»	.....		1,232,427: 60
» 1928 » » — »	1928	»	»	.....		991,630: 98
» 1927 » » — »	1927	»	»	.....		1,321,153: 68
» 1926 » » — »	1926	»	»	.....		1,301,181: 47
» 1925 » » — »	1925	»	»	.....		1,199,235: 66
» 1924 » » — »	1924	»	»	.....		1,140,255: 78
» 1923 » » — »	1923	»	»	.....		1,519,499: 16
» 1922 » » — »	1922	»	»	.....		1,151,026: 17

V. Erikoistilastoa.

Kuten aikaisemmin vuosilta 1922—1930 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 päättäneet toimitukset, myöskin sellaiset, joista ennen tilastovuoden loppua oli annettu lopullinen valitusosoitus ja joista tietävästi ei oltu valitettu, jota vastoin tiedot toimituksista, jotka riippuivat tuomioistuinten päätöksistä tai joista tultaisiin valittamaan taikka joissa paikalla suoritettavat tehtävät olivat keskenäiset, oli jätettävä luettelosta pois. Maanmittauskonttorien kunnittain ja läänittäin laatimien luetteloiden nojalla on maanmittaushallituksessa sitten valmistettu yhdistelmä, josta tilanne vuokra-alueiden itsenäistytämiseen nähden koko maassa tilastovuoden loppuun mennessä käy kunnittain ilmi.

Seuraavasta taulukosta nähdään, kuinka paljon itsenäisiä tiloja vuokra-alueista on eri lääneissä muodostettu vuosien 1930 ja 1931 loppuun mennessä:

V. Specialstatistik.

Såsom tidigare för åren 1922—1930 har å lantmäterikontoren på anmodan av lantmäteristyrelsen också för redogörelseåret på grund av från förrättningsingeniörerna erhållna uppgifter upprättats förteckningar över antalet legoområden, som avskilts till självständiga lägenheter från och med det lagen om inlösen av legoområden trädde i kraft intill redogörelseårets slut. Vid avgivandet av uppgifterna skulle förrättningsingeniörerna beakta, förutom fullständigt avslutade förrättningar, även sådana, över vilka före redogörelseårets utgång slutlig besväransvisning meddelats 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 avseende 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 1930 och 1931:

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

L ä ä n i — L ä n	Vuokra-alueita erotettu itsenäisiksi tiloiksi Legoområden avskilts till självständiga lägenheter						
	kaikkiaan vuoden 1930 loppuun inalles intill 1930 års utgång			vuoden 1931 kuluessa under år 1931		kaikkiaan vuoden 1931 loppuun inalles intill 1931 års utgång	
	Torppeja ja lampuotiloja Torpe och land- bolagenheter	Mäkitupa- alueita Bäckstugu- områden	Mäkitupa- alueita Bäckstugu- områden	Torppeja ja lampuotiloja Torpe och land- bolagenheter	Torppeja ja lampuotiloja Torpe och land- bolagenheter	Mäkitupa- alueita Bäckstugu- områden	Yhteensä vuokra-alueita Inalles legoområden
Uudenmaan — Nylands	3,935	6,071	38	20	3,973	6,091	10,064
Turun ja Porin — Åbo och Björneborgs	13,469	16,884	221	338	13,690	17,222	30,912
Ahvenanmaan maakunta — Landskapet Åland	60	699	2	14	62	713	775
Hämeen — Tavastehus	9,061	9,410	67	103	9,128	9,513	18,641
Viipurin — Viborgs	1,517	4,041	22	55	1,539	4,096	5,635
Mikkelin — S:t Michels	4,667	1,148	220	87	4,887	1,235	6,122
Kuopion — Kuopio	9,070	1,676	557	145	9,627	1,821	11,448
Vaasan — Vasa	11,618	7,704	265	219	11,883	7,923	19,806
Oulun — Uleåborgs	5,878	2,579	762	170	6,640	2,749	9,389
Yhteensä — Summa	59,275	50,212	2,154	1,151	61,429	51,363	112,792

Seuraava taulukko osoittaa tilastovuoden loppuun mennessä itsenäisiksi tiloiksi erotetut vuokra-alueet lajiteltuina sen mukaan, minkä lain nojalla ne on lunastettu:

Följande tabell utvisar de intill redogörelseårets utgång till självständiga lägenheter avskilda legoområdena 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 virka- taloista från eckle- siastika och sta- tens boställen			valtion metsä- maista från statens skogsmarker		kaivustorppia fiskertorp	yhteensä summa	
		asuntoiloja postads- lägenheter	viljelys- tiloja odlings- lägenheter	asuntoiloja postads- lägenheter	viljelys- tiloja odlings- lägenheter	asuntoiloja postads- lägenheter		asuntoiloja postads- lägenheter	viljelys- tiloja odlings- lägenheter
Uudenmaan — Nylands	3,493	5,603	348	462	4	26	128	3,973	6,091
Turun ja Porin — Åbo och Björneborgs	12,370	16,132	1,044	1,023	196	67	80	13,690	17,222
Ahvenanmaan maakunta — Landskapet Åland	37	665	25	48	—	—	—	62	713
Hämeen — Tavastehus	8,097	8,898	741	604	290	11	—	9,128	9,513
Viipurin — Viborgs	1,182	3,846	303	236	53	14	1	1,539	4,096
Mikkelin — S:t Michels	4,241	1,034	611	201	35	—	—	4,887	1,235
Kuopion — Kuopio	9,153	1,643	317	148	157	30	—	9,627	1,821
Vaasan — Vasa	9,769	7,340	1,326	532	788	51	—	11,883	7,923
Oulun — Uleåborgs	4,870	2,432	273	131	1,497	186	—	6,640	2,749
Yhteensä — Summa	53,212	47,593	4,988	3,385	3,020	385	209	61,429	51,363

Helsingissä maanmittaushallituksessa 25 p:nä marraskuuta 1932.

Helsingfors å lantmäteristyrelsen den 25 november 1932.

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 747 dont il y avait: 47 fonctionnaires de l'Administration de l'Arpentage, 40 employés des bureaux provinciaux d'arpentage, 220 ingénieurs-arpenteurs, 53 ingénieurs auxiliaires, 68 leveurs de plans, 187 élèves d'arpentage et au surplus 132 personnes hors du cadre ordinaire dans l'Administration de l'Arpentage et 141 dans les bureaux provinciaux.

L'Administration de l'Arpentage a eu à examiner 5,257 causes, dont 5,154 ont été résolues au cours de l'année, tandis que 103 causes passèrent à l'année suivante; là-dessus furent dressés 4,941 actes. 268 lettres ont été expédiées par le chef du Bureau civil de la Section de Topographie, lesquelles ne sont pas comprises dans le nombre susmentionné.

Le département des opérations de partage de terres de l'Administration de l'Arpentage a tenu 120 séances plénières et celui des travaux cartographiques en a tenu 9; il furent traitées en somme 1,082 causes.

Les Archives de l'Administration de l'Arpentage ont reçu des cartes et des actes renouvelés provenant de 2,993 différentes opérations d'arpentage; les cartes renouvelées comprennent 3,934 feuilles et les actes renouvelés en ont 9,730.

La section de Géodésie a effectué des travaux de campagne dans la région de Petsamo, sur la chaîne géodésique de Kuhmoniemi—Kuusamo, dans la Carélie du sud, dans les régions correspondant aux feuilles Kauhajoki, Jyväskylä, Jämsä et Riihimäki de la carte économique, ainsi que pour la carte de la commune d'Iitti, duquel endroit le travail fut continué vers le sud jusqu'à la côte du Golf de Finlande.

Pendant l'année 1931 ont été déterminés en total 374 points géodésiques nouveaux, 346 points furent examinés et 85 signaux et 122 balises furent construits. Des observations ont été faites en somme aux 193 points géodésiques.

Sous la surveillance du Bureau mais aux frais des communes respectives furent exécutés des levés dans la ville de Tornio et dans le bourg de Pieksämä.

Les travaux des bureaux concernèrent en premier lieu des calculs de compensation et la préparation des travaux de campagne et de leurs résultats. Les calculs de compensation se rapportèrent aux réseaux géodésiques de Petsamo, Hartola, Riihimäki—Iitti, Porvoo—Loviisa, Impilahti et Kauhajoki, comprenant en somme 289 points géodésiques. Au surplus furent calculées les cotes de 181 points géodésiques.

Deux expéditions de la Section de Cartographie ont continué le levé topographique à l'échelle de 20,000 de Petsamo, dont une

partie de 175 km carrés fut achevée. Le coût s'éleva à marks 321 par kilomètre carré.

Les aviateurs de l'armée prirent pendant l'été dans la région de Petsamo des photographies d'essai aériennes sur une région qui n'a pas encore été levée.

Les levés complémentaires et de contrôle de la carte des communes ont été continués dans 14 communes. Ces levés comprennent en total 24,355 hectares de terre cultivé, 619 km de routes et de chemins et 5,540 habitations. Leur superficie totale est 3,400 kilomètres carrés, et le coût de ces travaux s'éleva à 18 marks par hectare.

Au cours de l'année en question la section de cartographie a achevé les cartes géographiques à l'échelle du 20,000e de 11 communes, d'une superficie totale de 241,210 hectares, les surfaces de lacs non comprises. En total 216 cartes de communes ont été achevées avant la fin de l'année, d'une superficie totale de 6,598,290 hectares. En outre 13 cartes de communes ont été en construction et 6 cartes ont paru de l'imprimerie.

Quatre nouvelles feuilles de la carte économique au 100,000e ont paru, 4 feuilles ont été en construction et le dessin des brouillons d'une feuille a été continué.

Jusqu'à la fin de l'année statistique en total 68 feuilles de la carte économique ont paru, comprenant une superficie totale d'environ 140,000 kilomètres carrés.

De la carte générale au 400,000e, la feuille F 2, dûment corrigée et complétée, a été publiée, et le dessin de la feuille D 2 a été commencé.

Deux feuilles de la carte topographique et économique de Petsamo ont paru et 5 feuilles de la même carte étaient en construction. Jusqu'ici, 8 feuilles, en total, de cette carte ont été publiées.

L'Administration de l'Arpentage prit l'initiative qu'un crédit fut accordé dans le budget de l'année pour la publication

d'une carte routière comprenant le pays entier. La carte devait comprendre 12 feuilles, dont 6 se rapportant à la partie du sud à l'échelle du 200,000e, 5 feuilles comprenant la partie centrale au 400,000e ainsi qu'une feuille pour la partie du nord au 1,000,000e. Pendant l'année furent publiées deux feuilles de cette carte tandis que deux feuilles étaient prêtes pour l'impression et 8 feuilles en préparation.

Le Bureau civil de la Section de Topographie a déterminé sur une région de 500 kilomètres carrés 215 points auxiliaires au delà des 48 points géodésiques déterminés antérieurement. Les coûts de ce travail, qui dura 98 jours, furent, y compris les frais de déplacement etc., 139.50 marks finnois, en moyenne, par point.

Le Bureau a exécuté des levés topographiques à l'échelle de 20,000e sur une superficie de 552.5 kilomètres carrés ainsi que des reconnaissances à l'échelle du 100,000e sur une région de 2,670 km carrés.

Le prix moyen des levés instrumentaux par kilomètre carré s'éleva à marks 493, et le coût de la correction des feuilles anciennes s'éleva à 44 marks, environ, par kilomètre carré, y compris les traitements ordinaires des topographes et les journées des aides militaires, en somme 32 marks par jour et par homme.

Deux feuilles de la carte topographique au 20,000e, levées pendant l'année précédente, ont été définitivement rédigées pour être imprimées, et la mise au net des feuilles, levées pendant l'année, a été commencée. Quatre feuilles de la carte économique ont été achevées et imprimées. La feuille F 2 de la carte générale a été renouvelée et réimprimée en 1,500 exemplaires.

Le Bureau militaire de la Section de Topographie a exécuté des levés complémentaires sur une région de 396,000 hectares, basés sur un polygone instrumental de 1,391 kilomètres. La durée de ce

travail correspond à 606 jours, et il fut exécuté par six topographes. Il fut levé 654 hectares par jour, en moyenne, et les coûts s'élevèrent à 53 pennis par hectare levé. Pendant l'hiver les résultats de ces travaux furent mis au net.

17 personnes ont travaillé dans *l'atelier photomécanique* et dans *l'imprimerie*. La valeur des cartes imprimées s'élève à 770,109 marks. Les travaux exécutés comprennent 560 différentes publications d'un tirage total de 228,349 exemplaires.

Au budget de l'année en question avait été réservé 15,826,400 marks et au cours de l'année un crédit supplémentaire de 166,365 marks 75 pennis fut accordé. 13,128,940 marks 75 pennis de ces crédits étaient réservés pour les appointements et 1,839,000 marks pour les travaux géodésiques, topographiques ou cartographiques.

Au surplus une somme de 324,100 marks fut accordée au Bureau des poids et mesures, lequel fut en 1928 subordonné à l'Administration de l'Arpentage.

Les honoraires et les frais de déplacement des ingénieurs-arpenteurs et des témoins s'élevèrent à 23,681,836.75 marks.

Il fut perçu en somme 1,728,085 marks 60 pennis en droits d'expédition pour des résolutions ainsi que pour des extraits ou des copies de cartes ou d'autres documents, délivrés par l'Administration et par les bureaux provinciaux. Dans cette somme n'est pas compris le droit de timbre s'élevant à 2,488,877 marks 50 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 auxiliaires des bureaux en question correspond à un effectif de 160 mois de travail et celle des dessinateurs et des dactylographes dans l'Administration de l'Arpentage à

126 mois et de ceux dans les bureaux provinciaux à 767 mois de travail.

Pour contrôler les opérations d'arpentage sur le terrain les fonctionnaires des bureaux provinciaux ont entrepris des voyages d'inspection d'une durée de 61 jours, pendant lesquels ont été inspectés les travaux de 51 ingénieurs-arpenteurs, en somme 122 opérations dans 56 communes. Dans les journaux du courrier des bureaux provinciaux figurèrent 47,596 affaires, dont 35,165 provenant de l'année en question; 13,694 affaires passèrent à l'année suivante.

De nouveaux cadastres ont été préparés dans les bureaux provinciaux pour 3 communes et ceux de 3 communes ont été rédigés de nouveau. 20,008 comptes se rapportant aux honoraires des ingénieurs-arpenteurs et 14,622 différentes opérations d'arpentage ont été contrôlées.

Les ingénieurs-arpenteurs ont délivré aux bureaux provinciaux pendant l'année en tout 13,424 cartes originales et 368,878 feuilles d'instruments originaux avec annexes.

Pendant l'année statistique 210,709 hectares de fermes ont été mesurés (voir annexe Ière) dont 42,937 hectares de cultures, 167,772 hectares de terrain forestier et 20,868 hectares de surface d'eau; 313,920 hectares de terrain ont été calculés et 334,363 ha gradués, 289,504 hectares furent partagés entre 7,934 copropriétaires, 142,166 hectares démembrés et attribués à 14,355 personnes. Dans les domaines de l'Etat 73,627 hectares ont été détachés et formés en 1,002 fermes de colonisation; 19,418 hectares de fermes louées furent réglés, dont il y avait 1,069 lots de culture et 902 lots pour habitations; 26,848 kilomètres de limites et de laies furent ouverts, et 118,970 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 1931 en total 61,429 lots de terrain labourable et 51,363 lots de terrain pour habitations ont été faits indépendants, dont 2,154 lots de terrain labourable et 1,151 lots pour habitations ont été faits indépendants pendant l'année en question.

Les appointements des ingénieurs-arpenteurs et de leurs auxiliaires s'élevèrent à 25,533,736 marks, dont 21 68 millions environ provinrent des droits de taxe et le reste était des appointements ordinaires payés par l'Etat. Les revenus des ingénieurs-arpenteurs ont été en moyenne 93,955 marks par personne. Dans ce calcul les dépenses pour les voyages au service, pour les fournitures de dessin et de bureau et les indemnités des aides de bureau n'ont pas été décomptés. Les indemnités de voyage ne sont pas comptées comme revenus. Dans le calcul concernant les revenus des ingénieurs-arpenteurs, n'ont pas

été prises en considération les personnes qui n'ont pas été en service durant la plus grande partie de l'année.

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

Dans les tribunaux de partage de terres ont été examinées 274 opérations d'arpentage et outre cela ces tribunaux ont dans 167 causes considéré des appels, interjetés des résolutions des comités de louage.

Pour le transfert de bâtiments il a été avancé aux propriétaires des fermes respectives des moyens publics 6,622,223 marks 5 pennis, et 59,650 marks leurs a été payés en subvention. Pendant l'année statistique en somme 1,004,785 marks 98 pennis ont été payés ou avancés par l'Etat pour les frais de transport des bâtiments, causé par la formation des fermes indépendantes et comme subventions accordées dans certains cas aux fermiers.

Helsinki, à l'Administration de l'Arpentage, le 25 novembre 1932.

Väinö Ahla.

Akseli Sadenius.

Luettelo

vuonna 1931 virkatoimissa olleista maanmittausinsinööreistä ja
heidän virka-apulaisistaan sekä heidän töistään ja
kannetuista palkkauksista.

Förteckning

över lantmätteriingeniörer, som tjänstgjort år 1931, samt deras
tjänstebiträden ävensom över deras arbeten och av dem
uppburna avlöningar.

	Maanmittausinsinöörejä Lantantutkingsenörer	Auskultanteja Auskultanter	Kartoittajia Kartläggare	Kartoittajia Praktikanter	Harttoittajia Praktikanter	Kartoittajia Kartläggare	Mitattu hehtaaria Avfattats hektarer			Urkkaas hektarer	Laskettu alaa, hehtaaria	Tyvitetty hehtaaria Graderats hektarer
							villielvistä odlad mark	mekanista skogsmark	veialuetta vattenområde			
Uudenmaan lääni. — Nylands län.												
I pl. maanm. ins. ¹⁾	H. Helander	1	—	—	—	—	8	5	—	76	60	
» » »	F. O. Immell	1	—	—	—	—	13	28	—	360	321	
Maanm. harj. ²⁾	A. J. Vermas	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	
I pl. maanm. ins.	J. M. Luukkonen	1	—	—	—	—	28	26	40	248	772	
» » »	K. A. Sariola	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
» » »	E. Tukki	1	—	—	—	—	41	19	—	63	—	
Maanm. ausk. ³⁾	A. Pitko	—	1	—	—	—	25	—	1,638	105	—	
» » »	P. Taskinen	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
II pl. maanm. ins. ⁴⁾	L. Erander	1	—	—	—	—	60	69	—	331	762	
Ylim. » » ⁵⁾	M. Erander	—	—	—	—	—	366	506	—	872	—	
II pl. » »	E. Ehqvist	1	—	—	—	—	1	4	—	99	404	
Maanm. harj.	T. Aalto	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	
II pl. maanm. ins.	V. Rydman	1	—	—	—	—	42	26	—	103	201	
Maanm. harj.	Irma M. Auerma	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	
II pl. maanm. ins.	K. R. Silfvenius	1	—	—	—	—	6	45	56	106	103	
Maanm. harj.	J. Stormbom	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	
II pl. maanm. ins.	T. Stenius	1	—	—	—	—	42	128	—	170	170	
Maanm. harj.	S. Holmberg	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	
III pl. maanm. ins. ⁶⁾	E. E. Holm	1	—	—	—	—	89	176	—	344	3,212	
Maanm. harj.	A. Hyvönen	—	—	—	1	—	—	—	75	75	—	
» » »	J. Vaajakallio	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	
III pl. maanm. ins.	H. Luostarinen	1	—	—	—	—	34	21	—	569	1,214	
Maanm. harj.	K. Airikkala	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	
» » »	B. Nordman	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	
III pl. maanm. ins.	E. A. Pfäffi	1	—	—	—	—	1	1	—	104	—	
Maanm. harj.	T. Harjanne	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	
» » »	P. Kuusivuori	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	
III pl. maanm. ins.	V. Puustinen	1	—	—	—	—	12	—	—	46	46	
Maanm. ausk.	E. O. Vaajakallio	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
III pl. maanm. ins.	E. Rauramo	1	—	—	—	—	39	8	22	2,019	76	
» » »	E. Rautakorpi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
» » »	L. A. Tenho	—	—	—	—	—	12	4	—	13	—	
» » »	H. Vikberg	1	—	—	—	—	15	10	10	1,375	2,232	
Kartoittaja ⁷⁾	E. Andersson	—	—	—	—	—	46	55	—	101	—	
» » »	J. G. Berglöf	—	—	1	—	—	39	27	—	87	—	
» » »	V. Metsänen	—	—	1	—	—	198	171	159	448	—	
» » »	O. A. Nuutinen	—	—	1	—	—	209	355	—	21	—	
» » »	O. V. Salo	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
Ylim. kartoitt. ⁸⁾	A. Heino	—	—	—	—	—	67	146	—	—	—	
» » »	V. J. Jalkanen	—	—	1	—	—	51	49	—	9	—	
» » »	G. Tallqvist	—	—	1	—	—	289	991	383	—	—	
» » »	E. Valkama	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
Yhteensä — Summa		15	1	7	11	—	1,733	2,870	2,383	7,744	9,573	

M. instt K. A. Sariola, E. Rautakorpi ja L. A. Tenho vakinaisina Hämeen ja m. ins. M. Erander Vaasan läänissä. M. ins. H. Helander työskennellyt myös Mikkelin, m. ins. L. Erander Hämeen ja m. ins. H. Vikberg Kuopion läänissä. M. ins. V. Puustinen toiminut suurimman osan vuotta ylimääräisenä virkamiehenä Uudenmaan läänin maanmittauskonttorissa.

**Turun ja Porin lääni sekä Ahvenanmaa. —
Åbo och Björneborgs län samt Åland.**

I pl. maanm. ins.	A. G. Ekelund	1	—	—	—	—	1	2	—	77	795
Maanm. harj.	S. H. Aintila	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—

¹⁾ Lantm. ing. av I avlöningsklass. — ²⁾ Lantm. praktikant. — ³⁾ Lantm. auskultant. — ⁴⁾ Lantm. ing. av II avlöningsklass. — ⁵⁾ Extraordinarie lantm. ing. — ⁶⁾ Lantm. ing. av III avlöningsklass. — ⁷⁾ Kartläggare. — ⁸⁾ Extraordinarie kartläggare.

		Maanmittausinsinööri Lantmäskingenötörer	Auskulanteja Auskulanter	Kartoittajia Kartläggare	Praktikanter	Harjoittelijoita	Karttoittajapilata Kartläggarelev	Mitattu hehtaaria Avfattats hektarer			Uraaknats hektarer	Laskettu alaa, hehtaaria	Jyväetty hehtaaria Grädatats hektarer
								viihelyksiä odlat mark	metsekunnat skogsmark	vesialuetta vattenområde			
I pl. maanm. ins.	F. Hellsten	1	—	—	—	—	—	137	262	191	1,908	607	
» » »	I. Jansson	1	—	—	—	—	—	8	11	—	19	3,224	
» » »	K. G. Lindström	1	—	—	—	—	—	20	21	—	579	2,304	
II pl. maanm. ins.	P. v. Nandelstadh	1	—	—	—	—	—	38	13	—	51	283	
Maanm. harj.	B. Fagerlund	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
I pl. maanm. ins.	E. Recksén	1	—	—	—	—	—	4	15	—	—	292	
Maanm. ausk.	E. Salminen	—	1	—	—	—	—	63	110	600	313	990	
» harj.	P. Jokisalo	—	—	—	1	—	—	—	109	—	151	—	
I pl. maanm. ins.	F. Reinholm	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
» » »	E. Sandström	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
» » »	A. Ölander	1	—	—	—	—	—	—	—	—	51	4,044	
Maanm. harj.	V. Laaksonen	—	—	—	1	—	—	130	402	33	3,043	—	
» » »	A. Bergenwall	—	—	—	1	—	—	87	180	—	237	—	
II pl. maanm. ins.	T. A. Hirn	1	—	—	—	—	—	11	8	43	313	339	
Kartoitt. oppil. ¹⁾	O. Milan	—	—	—	—	1	—	35	61	—	51	—	
II pl. maanm. ins.	K. Lehtinen	1	—	—	—	—	—	114	280	—	889	1,919	
» » »	S. Mäkelä	1	—	—	—	—	—	207	202	2,101	2,510	2,580	
II pl. maanm. ins.	V. Railo	1	—	—	—	—	—	50	110	—	67	1,361	
Maanm. ausk.	A. Hermonen	—	1	—	—	—	—	501	30	248	970	66	
» harj.	A. Eklund	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
II pl. maanm. ins.	Fr. Fr. Siniwaara	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	99	
Maanm. harj.	V. Lehtinen	—	—	—	1	—	—	21	78	—	99	—	
II pl. maanm. ins.	V. Stenroos	1	—	—	—	—	—	51	158	—	114	345	
» » »	V. Thuring	1	—	—	—	—	—	52	49	—	102	102	
» » »	V. Varmanen	1	—	—	—	—	—	10	21	—	200	1,950	
Maanm. ausk.	U. Metsäpelto	—	1	—	—	—	—	67	103	—	—	—	
» » »	O. Pyhälähti	—	1	—	—	—	—	133	405	—	—	—	
» harj.	J. Saikkonen	—	—	—	1	—	—	24	65	—	1	1	
II pl. maanm. ins.	K. Vohlonen	1	—	—	—	—	—	1	—	—	136	2,995	
Maanm. ausk.	O. E. Grönroos	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
» » »	A. Seppälä	—	1	—	—	—	—	22	41	22	195	49	
» harj.	T. Katava	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
II pl. maanm. ins.	H. Ylenius	1	—	—	—	—	—	139	357	—	513	880	
Maanm. harj.	J. Veckström	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
» » »	R. Vuorinen	—	—	—	1	—	—	48	221	—	136	—	
III pl. maanm. ins.	H. Fincke	1	—	—	—	—	—	74	137	—	220	77	
» » »	V. Fromholtz	1	—	—	—	—	—	14	10	—	124	133	
Ylim. » »	H. Rosas	—	—	—	—	—	—	2	2	—	3	776	
III pl. » »	H. Ilo	1	—	—	—	—	—	9	4	—	13	200	
Maanm. ausk.	A. Hyhkö	—	1	—	—	—	—	74	71	—	144	2,208	
» harj.	V. Lehtinen	—	—	—	—	—	—	116	402	5	521	—	
» » »	N. M. Numminen	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
III pl. maanm. ins.	Br. Koek	1	—	—	—	—	—	31	74	—	266	5,225	
» » »	M. Lehtinen	1	—	—	—	—	—	72	156	897	100	1,024	
» » »	E. Leiwo	1	—	—	—	—	—	3	26	—	11	506	
Maanm. ausk.	U. Metsäpelto	—	—	—	—	—	—	301	527	—	767	217	
Kartoitt. oppil.	O. Milan	—	—	—	—	—	—	71	518	—	939	—	
III pl. maanm. ins.	E. Nordling	1	—	—	—	—	—	54	132	—	3	1,018	
Ylim. » »	H. Rosas	—	—	—	—	—	—	19	15	—	232	2,458	
Maanm. harj.	L. Silvendoin	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
III pl. maanm. ins.	J. E. Ojama	1	—	—	—	—	—	47	7	—	88	356	
Maanm. ausk.	O. Grönroos	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
» harj.	K. Ojama	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
III pl. maanm. ins.	E. Saarto	1	—	—	—	—	—	5	176	—	180	1,009	
Maanm. ausk.	L. Lujala	—	—	—	—	—	—	48	450	3	501	687	
» harj.	V. Lehtinen	—	—	—	—	—	—	87	550	1	638	—	

¹⁾ Kartläggarelev.

Jaettu Skiftats		Lohottu Styckats		Asutustiloja erotettu valtion metsämällä Kolonisationslägenheter bildats & statens skogsmarker		Erotettu vuokra-alueita Avskilts lego-områden			Utsäkrats rät, kilometer.	Aukeistun rajotia, kilometeriä	Rakennettun pyykketia Uppförats rosen	Toimintusintuonin palikko Förordningsingenrens avlöning
osakkaita intressentier	hehtaaria hektarer	osakkaita intressentier	hehtaaria hektarer	tiloja lägenheter	hehtaaria hektarer	villiyksalueta odingområden	asuntoalueta postasområden	hehtaaria hektarer				
53	2,177	67	198	—	—	13	27	185	65	590	87,260	
52	462	28	103	—	—	2	9	22	29	429	67,930	
19	1,210	43	189	—	—	6	6	32	33	259	73,656	
6	291	48	1,499	—	—	1	9	14	50	531	80,649	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,064	
6	149	60	204	—	—	1	6	32	63	659	60,726	
38	929	24	28	—	—	—	2	6	24	224	17,835	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—	2,000	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,344	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,636	
41	1,319	102	737	—	—	1	16	31	18	185	91,688	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	82	427	26,000	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	14	2,000	
41	238	15	18	—	—	—	3	1	24	300	75,567	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	25	3,673	
42	540	104	589	—	—	5	19	35	43	434	119,107	
13	2,095	42	259	—	—	4	1	32	24	343	58,855	
58	2,503	67	158	—	—	3	5	18	72	442	127,139	
—	—	7	43	—	—	1	—	66	113	661	24,419	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4,200	
14	257	74	459	—	—	—	8	4	30	222	51,815	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7,405	
17	337	43	128	—	—	2	1	10	13	159	91,794	
7	23	58	201	—	—	1	3	3	18	196	84,887	
11	246	62	216	—	—	6	10	66	50	270	91,629	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	7	2,700	
—	—	2	5	—	—	1	—	22	22	96	11,814	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	8	6,000	
—	—	2	3	—	—	—	3	1	2	47	81,756	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	18	29	6,450	
31	448	21	265	—	—	3	—	63	50	252	35,200	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5,100	
21	746	96	1,293	—	—	6	32	151	92	480	78,093	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5,149	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	27	15,550	
8	118	40	317	—	—	8	3	102	18	304	86,737	
13	765	60	481	—	—	9	21	176	31	231	101,423	
8	275	17	36	—	—	2	2	1	17	126	18,122	
7	235	77	395	—	—	—	3	1	14	188	77,344	
3	19	33	179	9	136	1	5	5	12	147	30,779	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	13	63	6,687	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
11	1,090	48	281	—	—	—	6	6	52	98	97,311	
2	1	40	172	—	—	5	2	48	16	168	67,185	
17	1,195	75	430	6	153	11	5	115	61	354	61,287	
—	—	6	18	1	37	4	2	39	23	50	23,600	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	50	136	27,508	
6	5,262	57	705	—	—	—	2	1	8	108	93,028	
2	80	14	96	—	—	1	2	848	10	72	24,540	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4,225	
2	135	82	351	—	—	2	13	25	117	679	80,502	
—	—	1	15	—	—	—	—	—	1	4	6,243	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4,800	
6	106	27	502	13	453	—	2	3	—	153	84,282	
2	36	13	113	11	293	3	2	43	28	123	30,575	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	25	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	40	12,394	

		Maanmittausinsinööri Lantmästarlingensbiter	Auskantantaja Auskantantier	Kartoittaja Kartläggare	Praktikanter	Harjoittelijotta	Karttoittajaoppilaita Kartläggarelever	Mitattu hehtaaria Avfattats hektarer			Urkakaus hehtarer	Jyrketty hehtaaria Graderats hektarer
								viljelyksai odlad mark	metsemuuta skogsmark	vesialuetta vattnområde		
Maanm. ausk.	L. Kautto	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
III pl. maanm. ins.	B. Schildt	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
» » »	V. Seppälä	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1,622	1,863
Ylim. » » »	V. Suomaa	—	—	—	—	—	16	21	—	—	206	356
Maanm. ausk.	H. Järvelä	—	1	—	—	—	4	155	—	8	163	15
» harj.	H. Karimo	—	—	—	—	1	176	676	—	—	134	—
III pl. maanm. ins.	L. A. Tenho	—	—	—	—	—	4	70	—	—	—	—
» » »	A. Vainio	1	—	—	—	—	27	627	—	—	1,170	934
Maanm. ausk.	O. Otava	—	1	—	—	—	125	680	—	—	1,076	4
» » »	O. Rautavuori	—	1	—	—	—	76	407	—	—	483	460
» harj.	H. L. Lagerstam	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
» » »	E. A. Varjonen	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
III pl. maanm. ins.	V. Vitah	1	—	—	—	—	158	140	—	—	397	695
Ylim. » » »	F. E. Anttila	1	—	—	—	—	143	674	—	—	533	3,652
» » »	A. Haglund	1	—	—	—	—	43	118	—	—	829	1,190
» » »	T. Lindstrom	1	—	—	—	—	123	240	—	—	917	1,455
Maanm. harj.	K. A. L. Erkkilä	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
Ylim. maanm. ins.	F. L. Mahlberg	1	—	—	—	—	94	208	—	27	314	576
» » »	H. Rosas	1	—	—	—	—	1	—	—	—	1	47
» » »	E. Vahala	1	—	—	—	—	75	401	—	3	1,747	693
Kartoittaja	E. Andersson	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
» » »	V. Lonka	—	—	1	—	—	520	420	2,670	—	2,210	—
» » »	V. Sulasalmi	—	—	1	—	—	69	337	—	—	165	9
Ylim. kartoitt.	T. Eino	—	—	1	—	—	62	205	—	—	268	—
» » »	I. Sinkankoski	—	—	1	—	—	634	2,088	—	—	722	—
» » »	U. Vahlberg	—	—	1	—	—	31	74	—	—	110	—
» » »	I. Ölander	—	—	1	—	—	344	1,246	1,123	—	2,075	—

Yhteensä — Summa | 36 | 10 | 7 | 19 | 1 | 5,726 | 15,347 | 7,975 | 32,617 | 52,338

M. ins:t F. Reinholm, E. Sandström ja L. A. Tenho vakinaisina Hämeen läänissä. M. ins. F. L. Mahlberg nauttii eläkettä, mutta työskennellyt koko vuoden ylimääräisenä. M. ins. B. Schildt työskennellyt myös Oulun läänissä sekä toiminut v. t. nuorempana insinöörinä maanmittaushallituksessa.

Hämeen lääni. — Tavastehus län.

I pl. maanm. ins.	F. Reinholm	1	—	—	—	—	45	85	—	—	90	772
Maanm. harj.	H. Nilsson	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
Kartoitt. oppil.	S. Kervinen	—	—	—	—	1	116	385	—	—	2,014	—
I pl. maanm. ins.	Hj. Roering	1	—	—	—	—	—	—	—	—	47	480
Maanm. harj.	G. Granqvist	—	—	—	1	—	—	—	—	—	717	—
» » »	V. Innala	—	—	—	1	—	57	177	—	—	711	—
» » »	J. Naapuri	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I pl. maanm. ins.	E. Sandström	1	—	—	—	—	54	30	—	—	215	286
Maanm. harj.	K. A. Luukkainen	—	—	—	1	—	347	730	—	—	47	—
I pl. maanm. ins.	K. A. Sariola	1	—	—	—	—	367	269	—	—	2,356	2,737
II pl. » » »	L. Erander	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ylim. » » »	M. Erander	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
II pl. » » »	H. P. Kulhia	1	—	—	—	—	3	2	—	—	5	76
» » »	M. Nisula	1	—	—	—	—	807	1,137	—	—	1,581	1,412
Maanm. harj.	A. Nisula	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
II pl. maanm. ins.	K. D. Sinervä	1	—	—	—	—	37	120	—	—	25	155
Ylim. » » »	N. Tarkka	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kartoitt. oppil.	J. A. Soimi	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
II pl. maanm. ins.	S. J. Teittinen	1	—	—	—	—	1	—	—	—	377	50
Maanm. ausk.	L. Isotalo	—	1	—	—	—	8	7	—	—	—	16
» » »	P. Kokkonen	—	1	—	—	—	300	800	—	—	—	—

Jaettu Skiftats		Lohottu Styckats		Asutustiloja erotettu valtion metsämailla Kolonisationslägenheter bildats & statens skogsmarker		Erotettu vuokra-alueita Avskilts lego-områden			Utsätkats rät, kilometer	Aukaisch rajloja, kilometer	Rakennettu pyykkieja Uppförts rösen	Tollhusinsinörin palikko Förordningsingeniörens avlöning
osakkaita Intressenter	hehtaaria hektarer	osakkaita Intressenter	hehtaaria hektarer	tiloja lägenheter	hehtaaria hektarer	viljelysakkeita odlingsområden	asuntohuoneita bostadsområden	hehtaaria hektarer				
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
219	1,982	29	161	10	227	—	1	1	7	95	14,194	
5	169	17	96	20	1,342	—	1	24	30	74	131,660	
—	—	39	146	6	133	—	1	6	36	258	29,625	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	34	201	22,193	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	39	314	18,875	
39	2,553	30	216	28	1,003	—	1	—	47	239	2,129	
8	746	3	13	—	—	—	—	—	32	61	90,931	
6	333	11	96	3	23	—	2	4	35	87	12,500	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20,700	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
47	1,046	22	192	—	—	—	—	—	—	—	—	
4	83	101	643	—	—	—	1	17	63	279	55,871	
65	2,374	17	46	—	—	—	1	6	31	256	59,929	
36	855	97	659	—	—	—	3	9	55	483	75,693	
—	—	—	—	—	—	—	4	22	60	513	91,814	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,000	
2	1	15	114	—	—	—	—	—	16	1,012	32,901	
—	—	3	1	—	—	—	—	—	1	9	500	
65	1,832	40	171	—	—	—	4	8	29	211	81,954	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16,364	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	42	102	49,382	
—	—	—	—	—	—	—	3	—	2	106	34,941	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10,368	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	34,431	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	22	179	24,000	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	37	65	21,312	
1,084	35,754	2,034	13,470	107	3,800	139	299	2,706	2,139	15,357	3,452,419	
<p>Lm. ing:na F. Reinholm, E. Sandström och L. A. Tenho ordinarie i Tavastehus län. Lm. ing. F. L. Mahlberg åtnjuter pension, men har arbetat hela året som extraordinarie. Lm. ing. B. Schildt arbetat också i Uleåborgs län samt som vikarie handhaft en yngre ingenjörstjänst vid lantmäteristyrelsen.</p>												
25	1,308	83	223	—	—	—	2	2	43	80	499	66,071
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8,000
—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	31	—	22,000
15	176	208	2,261	—	—	—	1	3	26	35	299	147,618
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4,146
—	—	—	—	—	—	—	—	—	11	47	—	36,000
—	—	—	—	—	—	—	—	—	49	381	—	4,500
26	1,009	49	341	—	—	—	—	2	27	226	—	111,192
—	—	—	—	—	—	—	—	—	30	127	—	13,388
50	1,695	119	637	—	—	—	3	2	50	123	—	79,955
15	600	10	24	—	—	—	—	—	71	672	—	55,130
26	800	—	—	—	—	—	—	—	44	120	—	14,200
433	7,759	285	1,372	—	—	—	7	12	167	29	—	228,277
11	168	261	1,032	—	—	—	1	3	39	99	—	184,470
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8,000
33	449	189	565	—	—	—	3	6	83	123	1,433	313,252
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4,600
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27,000
84	3,489	83	469	—	—	—	—	1	41	239	—	224,708
—	—	7	5	—	—	—	—	—	145	664	—	51,385
—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	21	—	10,000

		Maanmittausinsinööri Lantmästareingenjörer	Auskultanteja Auskultanter	Kartoittaja Kartläggare	Praktikanter	Harjoittelijat Praktikanter	Kartoittajaoppilaita Kartläggarelever	Mitattu hehtaaria Avfattats hektarer			Yhteensä Graderats hektarer	Jyväkkyys hehtaaria Graderats hektarer
								viljelyksai- odiat mark	metsemantta skogsmark	vesialuetta vattenområde		
Maanm. harj.	V. Laurikainen	—	—	—	—	1	—	180	721	220	—	—
III pl. maanm. ins.	F. T. Eerola	1	—	—	—	—	—	112	240	—	664	614
Maanm. ausk.	E. Nokkala	—	1	—	—	—	—	16	101	—	116	116
» harj.	V. Kantola	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
» »	V. Ulanen	—	—	—	—	1	—	26	516	—	542	—
III pl. maanm. ins.	J. A. Härmälä	1	—	—	—	—	—	17	32	—	2,568	1,113
» » »	I. Paasio	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Maanm. harj.	G. Granqvist	—	—	—	—	—	—	109	1,277	—	—	—
» » »	T. Vilpo	—	—	—	—	1	—	64	467	—	—	—
III pl. maanm. ins.	P. Jäntti	1	—	—	—	—	—	411	863	—	112	6,957
Maanm. ausk.	H. Kukkonen	—	1	—	—	—	—	356	421	—	13	—
» harj.	S. Ingo	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
» » »	H. Junno	—	—	—	—	—	—	128	254	1	—	—
» » »	U. K. Jäntti	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
» » »	V. Puustinen	—	—	—	—	1	—	350	850	—	—	—
» » »	P. V. Salimäki	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
III pl. maanm. ins.	H. Kiehelä	1	—	—	—	—	—	10	7	—	37	140
Maanm. ausk.	K. Kiehelä	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
III pl. maanm. ins.	E. Rautakorpi	1	—	—	—	—	—	—	—	400	—	800
Maanm. ausk.	M. Hagman	—	1	—	—	—	—	950	2,250	—	—	—
III pl. maanm. ins.	L. A. Tenho	1	—	—	—	—	—	2	26	—	2	—
Ylim. » »	L. Hillos	1	—	—	—	—	—	—	—	—	975	867
Kartoitt. oppil.	A. Bergman	—	—	—	—	—	1	57	916	—	—	—
Ylim. maanm. ins.	L. Sara	1	—	—	—	—	—	87	89	—	644	216
Maanm. ausk.	A. Luotonen	—	1	—	—	—	—	574	913	7	1,649	204
» harj.	E. M. Andersin	—	—	—	—	1	—	230	2,965	—	—	—
» » »	L. Lindgren	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
» » »	J. N. Rauniomäki	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
Ylim. maanm. ins.	N. Tarkka	1	—	—	—	—	—	65	289	—	843	285
Kartoittaja	J. Alava	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
» » »	P. Kurri	—	—	—	—	1	—	97	1,682	5	1,777	—
» » »	B. Löfberg	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
» » »	O. V. Salo	—	—	—	—	—	—	199	408	—	—	—
» » »	V. Sulasalmi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
» » »	R. E. A. Vasastjerna	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
Ylim. kartoitt.	K. Eloranta	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
» » »	K. Laaksonen	—	—	—	—	1	—	612	3,062	3	229	—
» » »	K. Laiho	—	—	—	—	1	—	518	442	—	416	—
» » »	V. A. Luukkainen	—	—	—	—	1	—	9	111	—	561	—
» » »	T. Naapuri	—	—	—	—	1	—	60	240	—	1,642	—
» » »	P. Orre	—	—	—	—	1	—	180	627	—	237	—
» » »	M. Hj. Vallenius	—	—	—	—	1	—	100	106	—	201	—
Yhteensä — Summa		17	7	10	16	3		7,661	23,617	636	21,413	17,296

M. ins. L. Erander vakinaisena Uudenmaan, m. ins. M. Erander Vaasan ja m. ins. I. Paasio Kuopion läänissä. M. ins:t K. A. Sariola ja E. Rautakorpi työskennelleet myös Uudenmaan läänissä, m. ins:t F. Reinholm ja E. Sandström myös Turun ja Porin, m. ins. F. T. Eerola myös Mikkelin ja m. ins. P. Jäntti myös Oulun läänissä sekä m. ins. L. A. Tenho kaikissa muissa läänissä.

Viipurin lääni. — Viborgs län.

I pl. maanm. ins.	A. Ahtiainen	1	—	—	—	—	—	—	—	—	772	724
Maanm. harj.	S. S. Ahtiainen	—	—	—	—	1	—	24	78	—	—	—
I pl. maanm. ins.	K. L. J. Bergman	1	—	—	—	—	—	12	13	—	332	332
» » »	G. Bäckström	1	—	—	—	—	—	554	486	—	—	127

Jaettu Skiftats		Lohottu Styckats		Asutustiloja erotettu valtion metsämailla Kolonisationslägenheter bildats å statens skogsmarker		Erotettu vuokra-alueita Avskilts lego-områden			Utsäskats rår, kilometer	Rakennettu pyykkreis Uppförets rösen	Poinnustalushöörin palikko Föräktningens avönning
osakkailla Intressentier	hehtaaria hektarer	osakkailla Intressentier	hehtaaria hektarer	tiloja lägenheter	hehtaaria hektarer	viljelysalueita omlingsområden	asuntotalueita hoesädsområden	hehtaaria hektarer			
—	—	—	—	—	—	—	—	—	128	533	21,600
16	276	75	861	—	—	3	2	66	28	237	34,893
5	1,910	13	238	—	—	—	—	—	25	126	2,315
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6,000
69	1,275	124	1,015	—	—	—	3	3	3	48	16,000
—	—	—	—	—	—	—	—	—	18	192	240,601
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10,000
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10,500
4	625	56	407	—	—	5	4	71	75	349	112,246
2	31	21	204	—	—	2	2	16	7	136	65,183
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24,600
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10,665
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	75	128	872	—	—	—	—	—	33	532	113,800
24	214	4	89	—	—	—	—	—	—	—	4,000
65	511	81	138	—	—	—	—	—	100	256	126,477
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15,055
—	—	—	—	—	—	—	—	—	21	145	9,434
15	1,277	120	839	2	87	4	11	86	91	719	165,300
—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	24,985
3	2	70	85	—	—	—	—	—	26	230	109,004
7	22	47	466	—	—	—	4	3	173	859	39,800
—	—	—	—	—	—	—	—	—	15	—	20,300
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	42	62	282	12	507	2	1	43	52	358	61,326
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7,569
—	—	—	—	—	—	—	—	—	161	200	26,109
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5,840
—	—	—	—	—	—	—	—	—	11	—	3,000
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	283
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31,590
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
120	2,180	—	—	—	—	—	—	—	36	199	52,310
—	—	—	—	—	—	—	—	—	183	1,475	18,033
—	—	—	—	—	—	—	—	—	133	1,095	38,400
—	—	—	—	—	—	—	—	—	13	—	31,600
—	—	—	—	—	—	—	—	—	16	389	13,939
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30,388
1,054	25,953	2,095	12,425	14	594	33	58	699	2,269	4,515	3,125,637

Lm. ing. L. Erander ordinarie i Nylands, lm. ing. M. Erander i Vasa och lm. ing. I. Paasio i Kuopio län. Lm. ing:na K. A. Sariola och E. Rautakorpi arbetat även i Nylands län, lm. ing:na F. Reinholm och E. Sandström även i Åbo och Björneborgs, lm. ing. F. T. Eerola i S:t Michels och lm. ing. P. Jäntti även i Uleåborgs län samt lm. ing. L. A. Tenho i samtliga övriga län.

22	724	37	538	—	—	—	—	—	41	133	74,960
12	407	1	14	—	—	—	—	—	6	—	—
6	127	152	233	—	—	—	—	—	33	137	86,888
—	—	—	—	—	—	—	—	—	38	386	62,099

		Maanmittausinsinööri Lantimetsäinsinööri	Auskaltantseja Auskaltanter	Kartoittaja Karttagare	Kartoittaja Karttagare	Harjoittelijoita Praktikanter	Kartoittajoppilaita Karttagarelever	Mitattu hehtaaria Aviattats hektarer			Laskettu alaa hehtaaria Urkunsa hektarer	Jyväketty hehtaaria Gradens hektarer
								viljelyksiä ollad mark	metekannuina skogsmark	vesialuetta, vattenområde		
Maanm. harj.	A. Viiala	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
I pl. maanm. ins.	O. Hänninen	1	—	—	—	—	27	49	—	301	424	
Maanm. harj.	V. Niskanen	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	
I pl. maanm. ins.	E. Laakkonen	1	—	—	—	—	14	—	—	328	126	
» » »	E. Punnonen	1	—	—	—	—	82	163	—	648	390	
Maanm. harj.	M. Ahti	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	
I pl. maanm. ins.	J. V. Silvekoski	1	—	—	—	—	80	366	—	832	743	
Kartoitt. oppil.	V. Reiman	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	
I pl. maanm. ins.	H. Tengén	1	—	—	—	—	70	123	—	658	549	
Maanm. harj.	V. T. Nykänen	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	
I pl. maanm. ins.	G. J. Törnudd	1	—	—	—	—	—	—	—	561	1,491	
Maanm. harj.	O. Ovaskainen	—	—	—	—	1	37	175	—	—	—	
II pl. maanm. ins.	C. J. Heikel	1	—	—	—	—	138	208	—	1,015	1,430	
Maanm. ausk.	E. E. Lindqvist	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	
II pl. maanm. ins.	P. Kaario	1	—	—	—	—	46	196	—	281	316	
Maanm. harj.	K. J. Kaario	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	
II pl. maanm. ins.	K. E. Korkeavuori	1	—	—	—	—	143	471	—	1,788	943	
Maanm. harj.	Y. Paananen	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	
II pl. maanm. ins.	J. Laitinen	1	—	—	—	—	26	28	—	384	1,312	
» » »	M. Suuronen	1	—	—	—	—	31	32	—	208	1,863	
Kartoitt. oppil.	E. A. Ahola	—	—	—	—	1	176	729	—	1,869	—	
II pl. maanm. ins.	J. R. Toikka	1	—	—	—	—	51	35	—	1,069	1,426	
Maanm. harj.	V. Kaasalainen	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	
II pl. maanm. ins.	A. S. Vainio	1	—	—	—	—	147	454	—	1,847	1,045	
Maanm. ausk.	E. H. Eerikäinen	—	1	—	—	—	56	255	—	313	150	
» harj.	S. Vainio	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	
II pl. maanm. ins.	I. Villala	1	—	—	—	—	—	—	—	117	117	
» » »	A. Väyrynen	1	—	—	—	—	31	1	—	4,926	5,829	
» » »	A. Zinck	1	—	—	—	—	161	584	—	1,165	1,187	
Maanm. harj.	P. Korpinen	—	—	—	—	1	116	715	—	641	—	
III pl. maanm. ins.	J. V. Arvilommi	1	—	—	—	—	16	26	70	978	2,170	
Maanm. harj.	K. Korjus	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	
» » »	T. Kyyrö	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	
II pl. maanm. ins.	H. Harviainen	1	—	—	—	—	—	—	—	1,446	979	
Maanm. ausk.	E. E. Lindqvist	—	—	—	—	—	175	583	—	199	142	
III pl. maanm. ins.	T. Hämäläinen	1	—	—	—	—	1,491	162	—	735	512	
» » »	A. Kunnas	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
» » »	H. E. Laurila	1	—	—	—	—	78	171	—	699	464	
Maanm. harj.	T. Kärkkäinen	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	
III pl. maanm. ins.	A. Lavonen	1	—	—	—	—	44	425	—	365	42	
Kartoitt. oppil.	E. Frantsi	—	—	—	—	1	—	—	—	13	—	
III pl. maanm. ins.	E. Olsoni	1	—	—	—	—	5	4	—	114	1,214	
Maanm. harj.	C. E. Aspelund	—	—	—	—	1	45	136	—	181	—	
» » »	H. Helio	—	—	—	—	1	100	756	—	1,001	—	
III pl. maanm. ins.	R. Olsoni	1	—	—	—	—	16	23	—	108	808	
» » »	Y. Starck	1	—	—	—	—	—	—	—	402	228	
» » »	L. A. Tenho	—	—	—	—	—	54	112	—	100	—	
» » »	P. K. Tynkkynen	1	—	—	—	—	149	625	—	986	1,019	
Maanm. harj.	A. R. R. Aspelund	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	
Ylim. maanm. ins.	A. Holmström	1	—	—	—	—	107	500	201	1,190	1,131	
Kartoitt. oppil.	V. Termonen	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Ylim. maanm. ins.	U. K. Kotiranta	1	—	—	—	—	52	161	—	638	627	
Kartoittaja	B. V. Juutilainen	—	—	1	—	—	67	29	100	496	—	
» » »	P. J. Laasonen	—	—	1	—	—	26	190	—	1,510	—	
Ylim. kartoitt.	M. Anttila	—	—	1	—	—	243	1,118	—	1,528	—	
» » »	T. E. Kunnas	—	—	1	—	—	78	68	—	302	—	

Jaettu Skiftats		Lohottu Styckats		Asutustiloja erotettu valtion metsämailla Kolonisationslägenheter bildats å statens skogsmarker		Erotettu vuokra-alueita Avskilts lego-områden			Utstakats rät. kilometer	Ankaisu rajoja, kilometriä.	Rakennettu pyykkeja Uppförets rösen	Tollinhuoneiden palikko Forhållingsingenjörens avlöning
osaikkaita intressentit	hehtaaria hektarar	osaikkaita intressentit	hehtaaria hektarar	tiloja lägenheter	hehtaaria hektarar	villiyksiköitä odlingsoimråden	asuntoalueita bostadsområden	hehtaaria hektarar				
—	9	—	51	—	—	—	—	—	—	8	93	114,792
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,800
—	9	—	31	—	—	—	—	—	—	10	105	34,765
—	40	—	105	—	—	—	—	—	—	78	407	116,419
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,000
—	19	—	113	—	—	—	—	—	—	103	356	95,627
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26,400
—	20	—	36	—	—	—	—	—	—	39	170	60,112
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	8	—	25	—	1	—	—	—	—	—	—	49,948
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15	91	8,000
—	31	—	34	—	—	—	—	—	—	61	281	65,530
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,000
—	14	—	8	—	—	—	—	—	—	50	98	64,647
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4,000
—	82	—	165	—	—	—	—	—	—	183	1,051	145,696
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13,200
—	7	—	54	—	—	—	—	—	—	54	183	45,391
—	16	—	38	—	—	—	—	—	—	119	512	90,210
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	66	170	16,800
—	74	—	185	—	—	—	—	—	—	50	289	148,367
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,800
—	39	—	273	—	60	—	—	—	—	215	1,045	199,247
—	6	—	73	—	—	—	—	—	—	199	260	23,682
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	4	—	—	—	—	—	—	6	11	24,050
—	90	—	101	—	5	—	—	—	—	84	514	141,579
—	64	—	103	—	—	—	—	—	—	87	335	124,900
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	48	—	16,200
—	37	—	136	—	27	—	—	—	—	39	354	96,070
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,000
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6,000
—	22	—	146	—	—	—	—	—	—	57	399	83,882
—	4	—	38	—	—	—	—	—	—	118	141	21,600
—	44	—	113	—	—	—	—	—	—	92	533	122,880
—	—	—	7	—	—	—	—	—	—	5	23	21,305
—	36	—	173	—	—	—	—	—	—	59	398	109,881
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,500
—	9	—	6	—	—	—	—	—	—	31	58	44,381
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15,000
—	33	—	36	—	—	—	—	—	—	38	237	50,547
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11	39	3,614
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	59	147	11,601
—	357	—	91	—	—	—	—	—	—	25	185	95,886
—	31	—	64	—	—	—	—	—	—	41	199	58,686
—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	73	1,045	22,925
—	16	—	43	—	—	—	—	—	—	100	373	32,030
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4,300
—	104	—	160	—	—	—	—	—	—	186	1,011	103,749
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30,000
—	19	—	19	—	—	—	—	—	—	70	319	12,232
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27	236	39,434
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	35	94	30,096
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	169	111	22,600
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	84	1,119	59,652

		Maanmittausinsinööriä Lantmästarlingentörer	Auskultanteja	Kartoittajia Kartläggare	Praktikanter	Harjoittelijoita. Kartläggarelever	Kartoittajainopillaita Kartläggarelever	Mitattu hehtaaria Avfattats hektarer			Iaskettu alaa, hehtaaria Uträknats hektarer	Työtetty hehtaaria Grönderats hektarer
								villjelyksiä odlad mark	metshammata skogsmark	vosialuetta vattenområde		
Ylim. kartoitt.	E. P. Kallio	—	—	1	—	—	—	25	49	—	77	—
» »	K. Mälkki	—	—	1	—	—	—	374	1,786	—	—	—
» »	U. Remes	—	—	1	—	—	—	78	689	—	962	—
Yhteensä — Summa		31	2	7	17	4	5,245	12,775	301	34,035	29,860	

M. ins. L. A. Tenho vakinaisena Hämeen läänissä. M. ins:t G. J. Törnudd, J. Laitinen, A. Väyrynen ja P. Tynkkynen työskennelleet myös Kuopion sekä m. ins:t H. E. Laurila ja E. Olsoni myös Mikkelin läänissä. M. ins. A. Holmström nauttii eläkettä, mutta työskennellyt ylimääräisenä.

Mikkelin lääni. — S:t Michels län.												
I pl. maanm. ins.	K. Anttinen	1	—	—	—	—	—	7	23	—	855	910
III pl. » »	E. Kyander	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ylim. » »	E. Kilkki	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
» » »	T. Polvinen	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I pl. » »	E. Aura	1	—	—	—	—	—	61	219	—	1,761	3,131
Maanm. ausk.	A. Häkkinen	—	1	—	—	—	—	93	502	—	817	222
» » harj.	E. Saarinen	—	—	—	1	—	—	100	1,760	—	1,860	—
I pl. maanm. ins.	H. Helander	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
» » »	A. O. B. Stenberg ..	1	—	—	—	—	—	62	141	—	272	1,671
Maanm. ausk.	S. Virilander	—	1	—	—	—	—	83	511	—	197	1,115
» » harj.	A. E. Almqvist	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
» » »	P. Stenberg	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
II pl. maanm. ins.	M. Eronen	1	—	—	—	—	—	130	546	—	978	1,370
Maanm. ausk.	S. Kokko	—	1	—	—	—	—	29	94	—	465	28
» » harj.	V. Tolamo	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
II pl. maanm. ins.	R. Immonen	1	—	—	—	—	—	194	711	662	1,570	1,526
» » »	Y. Makkonen	1	—	—	—	—	—	24	121	—	2,987	2,217
Maanm. harj.	E. Oksanen	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
» » »	T. Vohlonen	—	—	—	1	—	—	—	350	—	—	—
II pl. maanm. ins.	T. Pärnänen	1	—	—	—	—	—	48	78	—	1,261	2,450
Maanm. ausk.	A. Heimola	—	1	—	—	—	—	169	592	—	507	32
III pl. maanm. ins.	F. T. Eerola	—	—	—	—	—	—	1	1	—	2	2
Maanm. ausk.	E. Nokkala	—	—	—	—	—	—	9	31	—	40	—
» » harj.	S. Simola	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
III pl. maanm. ins.	H. E. Laurila	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	108
» » »	K. Luukkainen	1	—	—	—	—	—	134	788	—	1,041	5,678
» » »	E. Olsoni	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
» » »	R. Perander	1	—	—	—	—	—	120	861	—	1,228	910
» » »	V. Ruuskanen	1	—	—	—	—	—	34	131	—	3,800	3,353
Maanm. ausk.	O. Jussila	—	—	—	—	—	—	4	—	—	—	158
» » »	Y. Kaarre	—	1	—	—	—	—	91	927	—	642	411
» » »	J. J. Lagus	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
» » harj.	U. Närvänen	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
III pl. maanm. ins.	L. A. Tenho	—	—	—	—	—	—	1	2	—	143	—
Ylim. » »	E. Kilkki	1	—	—	—	—	—	54	252	—	2,101	2,831
Maanm. ausk.	O. Jussila	—	—	—	—	—	—	—	—	—	236	581
» » »	S. Kokko	—	—	—	—	—	—	36	176	—	618	202
» » harj.	E. Ståhlberg	—	—	—	1	—	—	191	1,692	1,891	—	—
Ylim. maanm. ins.	T. Polvinen	1	—	—	—	—	—	35	50	76	147	577
Kartoittaja	A. Laurikainen	—	—	1	—	—	—	—	—	—	704	—
Ylim. kartoitt.	N. Kälviäinen	—	—	1	—	—	—	146	1,104	193	2,314	—
» » »	A. Makkonen	—	—	1	—	—	—	384	1,656	—	—	—

Jaettu Skiftats		Lohottu Styckats		Asutustiloja erotettu valtton metsämailla Kolonisationslägenheter bildats & statens skogsmarker		Erotettu vuokra-alueita Avskilts lego-områden			Utskats rår, kilometer	Rakennettu pyykkeliä Uppförts rösen	Tomtushusnöttn palikko Förräkningsgenörens avönng
osakkaita intresenter	hehtaaria hektarer	osakkaita intresenter	hehtaaria hektarer	tiloja lägenheter	hehtaaria hektarer	viielysalueta odlingssområden	asunokaita postalsområden	hehtaaria hektarer			
—	—	—	—	—	—	—	—	—	13	116	17,041
—	—	—	—	—	—	—	—	—	29	61	31,760
—	—	—	—	—	—	—	—	—	77	194	9,741
1,280	25,321	2,622	18,705	93	1,941	22	47	647	3,031	14,155	3,025,502

Lm. ing. L. A. Tenho ordinarie i Tavastehus län. Lm. ing:na G. J. Törnudd, J. Laitinen, A. Väyrynen och P. Tynkkynen arbetat också i Kuopio län samt lm. ing:na H. E. Laurila och E. Olsoni även i St Michels län. Lm. ing. A. Holmström ätnjuter pension, men har arbetat som extraordinarie.

27	888	16	486	—	—	14	—	309	32	202	53,849
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,154
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,097
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20,886
53	1,870	116	1,771	—	—	2	1	40	55	464	128,272
4	282	56	388	—	—	3	—	36	22	163	12,850
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19,300
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13,720
—	—	76	2,295	—	—	13	5	268	22	203	110,720
8	240	23	669	—	—	6	—	227	20	97	37,969
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,000
17	892	62	1,291	—	—	11	9	284	88	392	132,338
2	120	11	235	—	—	—	—	—	15	52	12,522
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
35	1,019	50	898	—	—	6	1	120	53	270	87,415
9	282	105	1,511	—	—	51	35	1,151	123	213	147,228
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14,000
12	1,511	37	710	—	—	11	1	281	38	114	74,753
—	—	13	84	—	—	—	—	—	56	43	8,028
—	—	5	72	1	14	—	—	—	1	4	30,975
2	544	—	—	1	40	—	—	—	4	18	37,358
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,000
—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	17	17,845
15	467	60	578	—	—	6	2	116	59	286	83,920
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,806
17	2,731	126	1,683	14	582	9	10	149	73	528	208,620
63	2,335	69	4,115	—	—	22	5	422	81	228	205,428
8	224	2	15	—	—	—	2	4	6	37	4,860
—	—	8	132	—	—	4	—	110	32	107	13,044
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,000
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,260
—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	26	8,000
11	498	39	514	3	72	11	—	280	33	196	97,053
9	313	—	—	—	—	—	—	—	12	67	10,000
13	738	9	92	—	—	6	1	120	23	129	9,806
—	—	—	—	—	—	—	—	—	46	—	10,000
17	1,053	54	1,133	5	115	7	3	137	54	418	21,448
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20,755
—	—	—	—	—	—	—	—	—	56	31	44,026
—	—	—	—	—	—	—	—	—	139	519	26,000

		Maanmittausinsinööri Lantomkehringeniör	Auskultantteja Auskultanter	Kartoittajia Kartläggare	Praktikanter	Harjoittelijoita	Karttoittajaoppilaita Kartläggars elever	Mitattu hehtaaria Aviattats hektarer			Uträknaets hektarer	Jyväketty hehtaaria Gräddnaets hektarer
								viljelyksai odlad mark	melokasmaata skogsmark	vesialuetta vatkenområde		
Ylim. kartoitt.	U. Remes	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
» »	A. Takanen	—	—	1	—	—	—	59	699	27	895	—
» »	V. Vitikainen	—	—	1	—	—	—	141	779	1	—	—
Yhteensä — Summa		12	6	5	9	—	—	2,440	17,647	2,850	27,441	29,483

M. ins. E. Kyander vakinaisena Kuopion läänissä, m. ins. H. Helander Uudenmaan, m. ins:t F. T. Eerola ja L. A. Tenho Hämeen sekä m. ins:t H. E. Laurila ja E. Olsoni Viipurin läänissä. M. ins. V. Ruuskanen työskennellyt myös Vaasan ja m. ins. E. Kilkki Oulun läänissä.

Kuopion lääni. — Kuopio län.												
I pl. maanm. ins.	E. F. Enwald	1	—	—	—	—	—	146	503	—	3,357	1,774
Maanm. harj.	E. Lindberg	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
» »	E. Lyytikäinen	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
I pl. maanm. ins.	J. V. Granroth	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
» »	H. Korhonen	1	—	—	—	—	—	34	131	—	884	2,959
Maanm. harj.	V. Lehtonen	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
I pl. maanm. ins.	I. Lindberg	1	—	—	—	—	—	1	4	—	962	523
Maanm. harj.	A. Heikkinen	—	—	—	—	1	—	100	644	1	195	117
I pl. maanm. ins.	U. Suvanto	1	—	—	—	—	—	—	—	—	372	1,224
» »	G. J. Törnudd	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
» »	A. Zilliacus	1	—	—	—	—	—	30	17	—	379	2,392
» »	E. V. Åberg	1	—	—	—	—	—	8	63	2,500	1,193	978
Maanm. harj.	V. Lehtonen	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
II pl. maanm. ins.	K. Blomqvist	1	—	—	—	—	—	31	158	—	3,760	2,568
Ylim. » »	E. Boman	—	—	—	—	—	—	47	199	—	246	246
» »	A. Kontio	—	—	—	—	—	—	9	8	—	26	—
Maanm. ausk.	V. V. Kantanen	—	1	—	—	—	—	65	202	—	694	1,064
» harj.	T. Päivänen	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
II pl. maanm. ins.	A. J. Inberg	1	—	—	—	—	—	—	—	—	184	2,532
Maanm. harj.	K. Piilonen	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
II pl. maanm. ins.	A. A. Karikoski	1	—	—	—	—	—	1	3	—	257	678
Maanm. harj.	M. Pääkkönen	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
II pl. maanm. ins.	T. Kuokkanen	1	—	—	—	—	—	30	30	—	1,209	1,193
Ylim. » »	I. Hällstöm	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Maanm. ausk.	E. Haajanen	—	1	—	—	—	—	42	128	—	121	167
» harj.	E. Lyytikäinen	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
II pl. maanm. ins.	J. Laitinen	—	—	—	—	—	—	46	177	—	941	1,023
Maanm. ausk.	A. Hoffrén	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
II pl. maanm. ins.	E. Lundson	1	—	—	—	—	—	6	28	—	318	2,502
Maanm. ausk.	A. Hoffrén	—	—	—	—	—	—	52	428	—	776	336
» harj.	V. Hyttinen	—	—	—	—	1	—	129	354	—	1,289	1,471
II pl. maanm. ins.	O. J. Piipponen	1	—	—	—	—	—	76	514	—	1,522	2,033
Maanm. harj.	V. Hyttinen	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
II pl. maanm. ins.	E. V. Schroeder	1	—	—	—	—	—	52	197	—	1,614	465
Maanm. ausk.	A. Hoffrén	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	—
» harj.	L. Antman	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
» »	O. J. Helomaa	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
» »	T. Kantanen	—	—	—	—	1	—	96	679	—	15	—
II pl. maanm. ins.	A. Väyrynen	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
III pl. » »	V. H. Anttila	1	—	—	—	—	—	114	381	—	1,267	1,596
Ylim. » »	P. Lehikoinen	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Maanm. harj.	V. K. Väisänen	—	—	—	—	—	—	879	1,147	—	138	—
» »	J. Varis	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
III pl. maanm. ins.	E. Eskelinen	1	—	—	—	—	—	39	134	—	475	439
» »	Y. Kivisalo	1	—	—	—	—	—	73	275	—	855	1,015

Jaettu Skiftats		Lohottu Styckats		Asutustiloja erotettu valtion metsämailla Kolonisationslägenheter bildats & statens skogsmarker		Erotettu vuokra-alueita Avskilts lego-områden			Utskiftats rår. Kilometer	Ankastru rajojen, Kilometer	Rakennettu pyykketiä Uppförets rösen	Tomtshushindörens Förelägningsingenrens avlöning
osakkeita Intressentier	hehtaaria hektarer	osakkeita Intressentier	hehtaaria hektarer	tiloja lägenheter	hehtaaria hektarer	villelysalueta oallingsområden	asuntolpneita postadsområden	hehtaaria hektarer				
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	380
—	—	—	—	—	—	—	—	—	47	175	—	26,900
—	—	—	—	—	—	—	—	—	42	54	—	12,759
322	16,007	937	18,672	24	823	182	75	4,054	1,237	5,053	1,776,344	
<p>Lm. ing. E. Kyander ordinarie i Kuopio län, lm. ing. H. Helander i Nylands, lm. ing:na F. T. Eerola och L. A. Tenho i Tavastehus samt lm. ing:na H. E. Laurila och E. Olsoni i Viborgs län. Lm. ing. V. Ruuskanen arbetat även i Vasa och E. Kilkki i Uleåborgs län.</p>												
4	235	55	851	—	—	19	2	325	37	285	—	68,548
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8,000
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18,800
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	528
31	2,010	69	3,584	—	—	16	2	236	70	340	—	92,697
—	—	—	—	—	—	—	—	—	13	23	—	18,600
10	922	25	668	7	241	—	—	—	21	101	—	53,453
—	—	—	—	—	—	5	2	119	38	53	—	23,465
25	737	49	513	—	—	12	6	173	27	198	—	80,244
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,789
34	1,706	33	520	—	—	1	1	66	39	216	—	73,472
7	495	29	941	—	—	9	6	223	34	218	—	78,296
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,200
21	1,812	188	3,244	30	1,331	10	8	219	59	205	—	210,063
—	—	13	310	—	—	—	—	—	15	88	—	40,190
—	—	3	26	—	—	—	—	—	1	10	—	18,797
31	999	19	92	4	96	2	5	36	48	223	—	18,975
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,155
27	1,876	23	368	—	—	15	1	387	65	338	—	41,603
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,843
2	165	67	1,203	—	—	6	6	59	22	78	—	44,841
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17,000
36	952	52	1,293	—	—	6	4	90	67	300	—	74,500
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10,469
10	324	34	461	—	—	—	—	—	36	133	—	12,422
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,420
37	1,849	20	1,010	—	—	19	—	416	37	157	—	62,603
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	400
52	898	33	744	—	—	5	—	95	46	310	—	94,860
—	—	5	299	—	—	2	—	45	28	156	—	8,270
—	—	5	182	—	—	6	—	132	38	71	—	23,371
16	914	61	888	—	—	3	—	49	87	270	—	94,635
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4,592
16	459	89	2,786	—	—	12	5	299	81	327	—	151,223
—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	68	—	11,600
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4,400
—	—	—	—	—	—	—	—	—	35	90	—	12,000
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	844
43	1,776	52	444	2	70	2	1	28	86	386	—	76,090
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13,222
—	—	—	—	—	—	—	—	—	80	94	—	15,000
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9,000
21	1,112	23	329	—	—	11	3	165	71	270	—	64,589
29	1,879	47	1,118	—	—	9	—	169	74	254	—	81,912

		Maanmittausinsinööri Lauttämättömät	Auskantaneita	Kartoittajia Karttaseure	Praktikanter	Harjoittelijoita	Karttoitajaoppilaita Karttaseurelevy	Mitattu hehtaaria Avfattats hektarer			Iaakelut alaa, hehtaaria Utårknads hektarer	Jyväkerty hehtaaria Graderats hektarer
								villiellyksinä ollad mark	nielsumaa skogsmark	vesialueita vattenområde		
Maanm. harj.	V. K. Väisänen	—	—	—	—	—	—	25	34	—	1,113	—
III pl. maanm. ins.	E. Kyander	1	—	—	—	—	—	11	6	—	17	1,177
Maanm. ausk.	H. Vallenius	—	—	—	—	—	—	27	24	—	—	28
III pl. maanm. ins.	L. I. Paasio	1	—	—	—	—	—	5	4	—	1,094	1,356
Maanm. harj.	V. Paasio	—	—	—	—	1	—	196	997	—	—	—
» »	S. Rintamä	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
III pl. maanm. ins.	L. Ronkanen	1	—	—	—	—	—	36	38	—	1,017	825
Maanm. ausk.	H. Oksanen	—	1	—	—	—	—	77	303	—	1	1
III pl. maanm. ins.	P. Suorsa	1	—	—	—	—	—	97	549	15	933	1,044
» » »	I. Swan	1	—	—	—	—	—	21	79	—	527	2,349
Ylim. » »	E. Liukko	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
» » »	M. Hylander	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Maanm. ausk.	O. Grönroos	—	1	—	—	—	—	97	927	—	1,324	318
» » »	O. Parikka	—	1	—	—	—	—	95	433	—	529	228
» harj.	P. Klementjeff	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
III pl. maanm. ins.	L. A. Tenho	—	—	—	—	—	—	1	7	—	7	—
» » »	P. Tynkkynen	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
» » »	J. P. Uotinen	1	—	—	—	—	—	18	49	—	1,229	2,541
Maanm. ausk.	V. V. Kantanen	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	773
» » »	L. Kärkkäinen	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	988
» harj.	A. Kumpulainen	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
» » »	Aune Kunnas	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
Kartoitt. oppil.	V. Ceder	—	—	—	—	—	1	210	471	—	—	—
III pl. maanm. ins.	L. R. Varttinen	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
» » »	H. Vikberg	—	—	—	—	—	—	—	—	—	256	—
Ylim. » »	E. Boman	1	—	—	—	—	—	29	18	—	162	283
» » »	M. Hylander	1	—	—	—	—	—	57	177	—	784	2,547
» » »	I. Hällström	1	—	—	—	—	—	118	623	—	1,606	1,482
Maanm. harj.	L. E. Vinter	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
Ylim. maanm. ins.	A. Kontio	1	—	—	—	—	—	122	720	16	749	383
» » »	P. Lehtikoinen	1	—	—	—	—	—	20	52	—	216	905
» » »	E. Liukko	1	—	—	—	—	—	48	114	—	1,269	488
» » »	H. F. Pölönen	1	—	—	—	—	—	173	1,703	—	2,204	2,924
Maanm. harj.	O. O. Hakkarainen	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
» ausk.	H. Vallenius	1	—	—	—	—	—	1	45	15	61	—
Kartoittaja	H. Hartikainen	—	—	—	1	—	—	114	641	—	408	—
» » »	J. Heino	—	—	—	1	—	—	99	11	—	417	295
» » »	A. Jankko	—	—	—	1	—	—	193	1,199	—	1,915	—
» » »	M. Korhonen	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
» » »	P. Laasonen	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
» » »	F. Rantanen	—	—	—	1	—	—	99	646	7	1,642	229
» » »	T. Tamminen	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
» » »	A. Virta	—	—	—	1	—	—	88	111	—	593	2,115
Ylim. kartoitt.	N. J. Juvonen	—	—	—	—	—	—	249	1,745	—	—	—
» » »	K. Katainen	—	—	—	1	—	—	150	1,596	—	1,840	—
» » »	T. Nevalainen	—	—	—	1	—	—	62	261	—	1,874	—
» » »	G. Tallqvist	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
» » »	H. Tanskanen	—	—	—	1	—	—	243	2,704	7	1,943	—
» » »	P. Toivanen	—	—	—	1	—	—	—	—	—	549	—
» » »	K. J. Tuominen	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
» » »	V. Ulmanen	—	—	—	1	—	—	304	1,883	18	2,137	99
Yhteensä — Summa		30	7	14	20	1	—	5,191	24,574	2,579	51,475	52,673

M. ins. J. V. Granroth vakinaisena Vaasan läänissä, m. ins:t G. J. Törnudd, J. Laitinen, A. Väyrynen ja P. Tynkkynen Viipurin, m. ins. L. A. Tenho Hämeen, m. ins. L. R. Varttinen Oulun ja m. ins. H. Vikberg Uudenmaan läänissä. M. ins. E. Kyander työskennellyt myös Mikkelin ja m. ins:t P. Suorsa ja H. F. Pölönen Oulun läänissä sekä m. ins. I. Paasio Hämeen ja Oulun lääneissä.

Jaettu Skiftats		Lohottu Styckats		Asutustiloja erotettu valtion metsämällä Kolonisationslägenheter bildats å statens skogsmarker		Erotettu vuokra-alueita Avskilts lego-områden			Utskakats rår. kilometer	Rakennettu pyykkeja Uppjörts rösen	Tolmlushusinöörin pätkko Företningsingensens avlöning
osakkaita hirtsesenter	hehtaaria hektarer	osakkaita hirtsesenter	hehtaaria hektarer	tiloja lägenheter	hehtaaria hektarer	villjelysaluetta odlingområden	asuntoalueta postadsområden	hehtaaria hektarer			
—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	26	12,488
32	1,651	50	343	—	—	6	2	86	28	214	58,653
23	1,113	23	415	—	—	10	1	83	74	385	11,351
23	2,521	117	1,520	—	—	24	6	478	70	470	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	24	—	17,032
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5,000
10	509	56	779	—	—	6	2	113	69	382	76,598
—	—	15	3	—	—	—	1	1	1	2	11,347
4	598	23	328	1	64	20	11	419	86	287	29,063
22	1,546	59	1,549	2	51	8	3	89	88	421	74,609
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6,453
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	300
16	475	1	9	9	300	—	—	—	49	161	7,678
—	—	9	115	—	—	—	5	—	36	97	1,170
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6,600
—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	7	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5,658
83	1,867	103	1,402	2	11	45	17	745	108	405	153,086
17	1,945	—	—	—	—	—	—	—	31	105	8,355
4	221	12	715	—	—	—	—	—	30	89	15,747
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,500
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,200
—	—	—	—	—	—	—	—	—	52	294	20,700
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8
8	991	1	5	—	—	—	—	—	26	86	12,182
19	630	92	1,165	—	—	—	—	—	50	323	19,566
3	39	54	785	—	—	4	—	59	34	169	51,272
35	1,433	21	594	1	41	16	2	344	105	261	42,773
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	75	16	344	2	156	9	—	143	56	165	27,632
22	1,016	31	384	—	—	—	1	1	41	168	51,835
8	347	33	495	3	122	9	—	122	58	244	49,079
66	3,800	52	961	—	—	12	2	232	136	392	91,455
—	—	—	—	1	61	—	—	—	2	7	1,700
—	—	—	—	—	—	—	—	—	58	42	25,384
—	—	—	—	—	—	4	2	62	53	148	24,640
—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	—	30,916
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16,436
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7,190
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19,467
—	—	2	242	—	—	12	—	283	29	157	14,826
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21,386
—	—	—	—	—	—	21	6	392	78	208	39,620
—	—	—	—	—	—	—	—	—	114	338	27,240
—	—	—	—	—	—	—	—	—	48	16	20,539
—	—	—	—	—	—	—	—	—	35	4	34,991
—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	488
—	—	—	—	—	—	—	—	—	67	63	24,165
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,349
—	—	—	—	—	—	7	—	99	28	55	2,500
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23,826
851	41,897	1,764	34,027	64	2,544	388	108	7,132	3,039	11,453	2,957,134

Lm. ing. J. V. Granroth ordinarie i Vasa län, lm. ing. na G. J. Törnudd, J. Laitinen, A. Väyrynen och P. Tynkkynen i Viborgs, lm. ing. L. A. Tenho i Tavastehus, lm. ing. L. R. Varttinen i Uleåborgs och lm. ing. H. Vikberg i Nylands län. Lm. ing. E. Kyander arbetat även i St Michels och lm. ing. na P. Suorsa och H. F. Pölönen i Uleåborgs län samt lm. ing. I. Paasio i Tavastehus och Uleåborgs län.

		Maanmittausinsinööri Lantmättningsingenjör	Auskultanteja Auskultanter	Kartoittajia Kartläggare	Kartoittajien Praktikanter	Kartoittelijoita Praktikanter	Karttoittajapöytäkirja Kartläggarelever	Mitattu hehtaaria Avfattats hektarer			Laskettu alaa, hehtaaria Urkunnats hektarer	Jyväkerty hehtaaria Gräddats hektarer	
								villalykäjä odlad mark	metsumaita skogsmark	vesialuetta vattenområde			
Vaasan lääni. — Vasa län.													
I pl. maanm. ins.	J. H. Aalto	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	839	1,173
Maanm. harj.	E. Mäkinen	—	—	—	1	—	—	298	2,225	—	—	1,684	—
I pl. maanm. ins.	R. F. Albrecht	1	—	—	—	—	—	1	1	—	—	268	2,646
Maanm. ausk.	G. E. Holmberg	—	1	—	—	—	—	238	752	—	—	1,315	—
» harj.	N. H. Harald	—	—	—	1	—	—	80	758	—	—	640	—
I pl. maanm. ins.	A. Berger	1	—	—	—	—	—	33	97	—	—	127	695
» » »	J. V. Granroth	1	—	—	—	—	—	18	8	—	—	989	211
Maanm. harj.	Rakel Granroth	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
» » »	M. Heikkilä	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
I pl. maanm. ins.	I. Hannelius	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	695	433
Maanm. ausk.	E. Lerbacka	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
» harj.	L. Torén	—	—	—	1	—	—	468	209	—	—	244	—
I pl. maanm. ins.	T. Manner	1	—	—	—	—	—	—	2	—	—	2,179	1,761
Maanm. harj.	A. Gottberg	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
» » »	J. Hakala	—	—	—	1	—	—	145	737	—	—	—	—
» » »	V. Skyttä	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
I pl. maanm. ins.	N. Molander	1	—	—	—	—	—	26	8	—	—	61	31
Maanm. harj.	G. Gröndahl	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
» » »	A. Jernström	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
I pl. maanm. ins.	K. T. Peltonen	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	259	965
» » »	J. E. Sjöstedt	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
II pl. » »	J. Ahto	1	—	—	—	—	—	9	540	—	—	549	3,679
Kartoitt. oppil.	J. Kovalainen	—	—	—	—	—	1	166	1,489	—	—	—	—
II pl. maanm. ins.	L. Franssila	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Maanm. harj.	K. Airikkala	—	—	—	1	—	—	44	495	—	—	350	—
II pl. maanm. ins.	A. V. Gustafsson	1	—	—	—	—	—	36	52	—	—	185	1,509
Maanm. harj.	E. Gustafsson	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
» » »	E. Laakso	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
» » »	K. Särén	—	—	—	1	—	—	174	220	—	—	780	—
II pl. maanm. ins.	O. A. Jaala	1	—	—	—	—	—	130	120	—	—	986	349
Maanm. harj.	U. Jaala	—	—	—	1	—	—	50	50	—	—	405	—
II pl. maanm. ins.	J. Lehmus	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,503
Maanm. ausk.	J. Lagus	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	1
» harj.	U. Furu	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
» » »	E. Kärkkäinen	—	—	—	1	—	—	155	753	—	—	1,081	—
II pl. maanm. ins.	V. Pitkänen	1	—	—	—	—	—	219	430	—	—	—	884
Maanm. harj.	V. Skyttä	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
II pl. maanm. ins.	K. O. Porkka	1	—	—	—	—	—	26	127	—	—	200	281
» » »	V. Smeds	1	—	—	—	—	—	6	17	—	—	34	1,516
Maanm. harj.	A. Backholm	—	—	—	1	—	—	55	125	—	—	180	—
» » »	E. Häggblad	—	—	—	1	—	—	61	147	—	—	148	—
» » »	J. E. Söderberg	—	—	—	1	—	—	71	161	—	—	232	—
II pl. maanm. ins.	E. O. Vaajakallio	1	—	—	—	—	—	11	230	—	—	133	774
III pl. » »	V. Aalto	1	—	—	—	—	—	222	476	—	—	560	2,050
Ylim. » »	J. Lumme	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Maanm. harj.	E. Mäkinen	—	—	—	—	—	—	5	37	—	—	42	—
» » »	E. Saarnivaara	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
III pl. maanm. ins.	E. Huldén	1	—	—	—	—	—	—	35	—	—	35	—
Maanm. harj.	S. E. Rullo	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
III pl. maanm. ins.	A. Lansa	1	—	—	—	—	—	59	551	—	—	125	23
Maanm. harj.	J. S. Mölsä	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
III pl. maanm. ins.	M. G. Manninen	1	—	—	—	—	—	1	19	—	—	20	1,630
Maanm. ausk.	P. Taskinen	—	1	—	—	—	—	1	33	—	—	33	76
» harj.	O. Mankonen	—	—	—	1	—	—	430	1,775	—	—	—	—
» » »	V. Vessberg	—	—	—	1	—	—	285	770	—	—	—	—

	Maanmittauslaitosten Lainhakkajien Lainhakkajien Lainhakkajien	Auskulanteja Auskulanteja Auskulanteja	Karttoja Karttoja Karttoja	Karttoja Karttoja Karttoja	Karttoja Karttoja Karttoja	Mitattu hehtaaria Avfattats hektarer			Urafnats hektarer	Jylytty hehtaaria Graderats hektarer
						viljelyksi odlad mark	metsemanta skogsmark	vesaluetta vattenomrade		
III pl. maanm. ins. V. Ruuskanen	—	—	—	—	—	—	—	—	54	166
» » » O. Salmenkivi	1	—	—	—	—	33	72	5	1,493	993
Ylim. » » E. Salonen	—	—	—	—	—	43	137	—	180	794
» » » N. A. Virtamo	—	—	—	—	—	69	271	—	133	133
Maanm. ausk. P. Lappi	—	1	—	—	—	86	816	—	—	—
» harj. E. Jalovaara	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
» » S. Heikinheimo	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
III pl. maanm. ins. J. G. Sawela	1	—	—	—	—	42	88	—	—	183
Kartoitt. oppil. V. Nygård	—	—	—	—	1	173	821	—	204	—
III pl. maanm. ins. U. V. Stén	1	—	—	—	—	22	6	—	28	1,374
Maanm. harj. T. E. Borgenström	—	—	—	—	1	255	194	—	165	—
» » G. F. Holm	—	—	—	—	1	85	230	—	320	—
» » H. Stenlund	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
» » K. Y. Vendelin	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
» » P. E. Vesterlund	—	—	—	—	1	—	—	—	300	—
III pl. maanm. ins. L. A. Tenho	—	—	—	—	—	2	73	—	—	—
» » J. Vitikka	1	—	—	—	—	51	60	—	111	1,954
Maanm. harj. M. Pihlas	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
Kartoitt. oppil. E. Parkkonen	—	—	—	—	1	122	949	—	—	—
» » V. Puranen	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
Ylim. maanm. ins. M. Erander	1	—	—	—	—	60	225	—	285	285
» » M. Heino	1	—	—	—	—	64	457	—	348	1,359
Maanm. harj. K. Airikkala	—	—	—	—	—	70	383	—	953	—
Ylim. maanm. ins. J. A. Lumme	1	—	—	—	—	117	331	—	421	1,744
Maanm. harj. A. V. Blom	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
» » V. Vessberg	—	—	—	—	—	255	1,711	—	—	—
Ylim. maanm. ins. E. A. Salonen	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
» » V. E. Suomaa	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
» » N. A. Virtamo	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kartoittaja F. H. Kavanto	—	—	1	—	—	212	369	3,760	5,176	—
» K. E. Kurtén	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
» J. V. Luoma	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
» H. Myrberg	—	—	1	—	—	35	317	—	350	—
Ylim. kartoitt. A. Heino	—	—	1	—	—	15	90	—	779	—
» J. Kähkönen	—	—	1	—	—	113	586	—	673	—
» K. A. Pöntinen	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
Yhteensä — Summa	31	4	7	33	4	5,447	21,636	3,765	27,351	32,175

M. ins. V. Ruuskanen vakinaisena Mikkelin ja m. ins. L. A. Tenho Hämeen läänissä. M. ins. J. V. Granroth työskennellyt myös Kuopion sekä m. ins:t O. A. Jaala, A. Lansa ja N. Virtamo myös Oulun läänissä ynnä m. ins. M. Erander Uudenmaan ja Hämeen lääneissä. M. ins. J. E. Sjöstedt työskennellyt suurimman osan vuotta tarkastajana Viipurin läänin maanmittauskonttorissa. M. ins. V. Suomaa toiminut suurempana osan vuotta v. t. nuorempana insinöörinä ja m. ins. E. Salonen ylimääräisenä insinöörinä maanmittaushallituksessa.

Oulun lääni. — Uleåborgs län.

I pl. maanm. ins. V. Airas	1	—	—	—	—	109	996	—	1,410	7,974
III pl. » » L. Lansa	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Maanm. ausk. L. Riekkola	—	1	—	—	—	35	348	—	—	—
» » V. Åberg	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kartoitt. oppil. Y. Uotinen	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
I pl. maanm. ins. J. V. Ikonen	1	—	—	—	—	—	2	—	98	372
Maanm. harj. T. A. Roine	—	—	—	—	1	156	415	—	1,613	—
I pl. maanm. ins. K. Jänkäväära	1	—	—	—	—	—	1	—	515	909
Kartoitt. oppil. V. Säily	—	—	—	—	1	275	370	5	—	—

Jaettu Skiftats		Lohottu Styckats		Asutuslloja erotettu valtion metsämailla Kolonisationslägenheter bildats & statens skogsmarker		Erotettu vuokra-alueita Avskiltta lego-områden			Utskätsat rår, kilometer	Bakannettu pyrkkeöja Uppförts rösen	Totumfastusfördrin pätkkio Förätkkungsingenjörens avlöning
osakkaita inträsenber	hehtaaria hektarer	osakkaita inträsenber	hehtaaria hektarer	lloja lägenheter	hehtaaria hektarer	vijelysaluetta odlingsonråden	asunkoaluetta postskedsonråden	hehtaaria hektarer			
—	—	—	—	—	—	3	1	54	7	26	17,045
6	585	114	903	—	—	7	2	67	53	393	82,567
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9,150
16	356	11	80	—	—	—	—	—	30	117	14,407
—	—	49	322	—	—	5	—	49	17	153	5,172
—	—	—	—	—	—	—	—	—	13	—	3,000
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,000
103	484	41	154	—	—	4	12	182	20	274	85,618
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14,400
81	1,171	211	1853	—	—	5	44	111	96	928	151,223
123	2,000	—	—	—	—	—	—	—	8	29	44,326
—	—	—	—	—	—	—	—	—	87	336	48,000
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,000
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,000
—	—	—	—	—	—	—	—	—	27	279	2,838
46	1,939	32	1,733	8	440	14	5	157	198	845	138,017
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30,000
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15,500
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22,500
—	—	121	1,217	—	—	3	29	30	46	23	40,293
5	131	29	114	—	—	—	—	—	36	124	65,673
—	—	—	—	—	—	—	—	—	13	64	25,200
18	455	19	50	—	—	1	2	7	115	315	43,759
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10,000
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	3	28	—	—	—	—	—	18	62	41,658
—	—	—	—	—	—	—	—	—	12	—	15,470
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7,681
—	—	—	—	—	—	—	—	—	33	—	25,096
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25,000
—	—	—	—	—	—	—	—	—	24	98	25,217
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22,250
1,703	45,777	2,183	15,948	25	935	153	190	2,025	3,329	16,459	3,517,487

Lm. ing. V. Ruuskanen ordinarie i S:t Michels och lm. ing. L. A. Tenho i Tavastehus län. Lm. ing. J. V. Granroth arbetat även i Kuopio samt lm. ing. na O. A. Jaala, A. Lansa och N. Virtamo även i Uleåborgs län ävensom lm. ing. M. Erander i Nylands och Tavastehus län. Lm. ing. J. E. Sjöstedt har arbetat största delen av året som inspektör vid lantmäterikontoret i Viborgs län. Lm. ing. V. Suomaa har största delen av året arbetat som t. f. yngre ingenjör och lm. ing. E. Salonen som extraordinarie vid lantmäteri styrelsen.

31	5,974	58	453	—	—	3	2	91	186	389	131,670
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4,524
4	1,348	—	—	—	—	1	—	12	248	545	20,500
17	4,191	3	2	—	—	—	—	—	1	8	7,650
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13,700
35	2,762	23	498	3	82	1	—	15	24	94	34,552
—	—	—	—	—	—	—	—	—	106	—	3,750
33	1,531	93	574	2	62	9	6	43	72	515	131,710
—	—	—	—	—	—	—	—	—	20	—	19,000

		Maanmittausinsinööri Lantundföringsingenjör	Auskultanteja Auskultanter	Kartoitteja Kartläggare	Kartoittajia Praktikanter	Harjoittelijoita Kartläggarelever	Kartoittajia Kartläggare	Mitattu hehtaaria Avfattata hektarer			Urkkaats hektarer	Työtehty hehtaaria Graderats hektarer
								villjälkyksia odlad mark	mekanisia skogsmark	vesialuetta vattenområde		
I pl. maanm. ins.	E. Lassila	1	—	—	—	—	—	193	631	5	829	1,338
» » »	I. Laukkanen	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1,706	45
Maanm. ausk.	M. Hagman	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
» » »	A. Perttunen	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
» harj.	T. Juntunen	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
» » »	E. Leinonen	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
I pl. maanm. ins.	J. H. Luoma	1	—	—	—	—	—	124	592	—	578	—
Maanm. harj.	P. Pulkkinen	—	—	—	1	—	—	295	1,094	—	1,437	1,221
I pl. maanm. ins.	K. Nurmela	1	—	—	—	—	—	—	—	—	304	—
Maanm. harj.	P. Kylmälä	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
» » »	K. H. Nurmela	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
II pl. maanm. ins.	K. A. Andersson ..	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	327
Maanm. ausk.	O. Onsilo	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
» » »	V Åberg	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kartoitt. oppil.	A. Pekari	—	—	—	—	1	—	40	287	—	327	—
II pl. maanm. ins.	F. Gestrin	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
» » »	O. A. Jaala	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
» » »	S. A. Kallio	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4,438
Maanm. harj.	M. Koskinen	—	—	—	1	—	—	122	1,548	—	2,227	—
» » »	K. Tiger	—	—	—	1	—	—	72	698	—	2,513	—
II pl. maanm. ins.	H. Kerola	1	—	—	—	—	—	208	1,658	41	1,534	860
Maanm. harj.	H. Junno	—	—	—	—	—	—	—	—	—	305	—
» » »	P. Junno	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
» » »	L. Korhonen	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
II pl. maanm. ins.	L. Lang	1	—	—	—	—	—	144	374	—	392	2,783
Maanm. harj.	L. Salo	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
II pl. maanm. ins.	E. Planting	1	—	—	—	—	—	16	70	—	86	559
Maanm. harj.	U. Furu	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
II pl. maanm. ins.	U. A. Rinne	1	—	—	—	—	—	124	436	—	492	7,957
Maanm. harj.	P. Salovaara	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
II pl. maanm. ins.	V. Taskinen	1	—	—	—	—	—	54	12	—	43	1,594
Maanm. harj.	E. Ekroos	—	—	—	1	—	—	167	264	—	1,120	—
III pl. maanm. ins.	R. Hertzberg	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
» » »	N. J. Huttunen ..	1	—	—	—	—	—	63	486	—	959	487
Maanm. harj.	M. Autti	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
III pl. maanm. ins.	P. Jäntti	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
» » »	L. Karsta	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8,783
Maanm. ausk.	V. Lohijoki	—	1	—	—	—	—	362	1,128	—	1,079	—
III pl. maanm. ins.	O. Küveri	1	—	—	—	—	—	136	166	—	1,898	1,631
Maanm. harj.	R. Lampi	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
III pl. maanm. ins.	P. Kuusilehto	1	—	—	—	—	—	97	608	—	1,265	2,419
» » »	A. Leinonen	1	—	—	—	—	—	26	67	—	71	980
» » »	P. Linsuri	1	—	—	—	—	—	208	1,212	—	1,398	1,263
Maanm. harj.	V. Etelämäki	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
III pl. maanm. ins.	O. A. Louhimo	1	—	—	—	—	—	15	20	—	1,946	5,153
Ylim. » »	O. Avela	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Maanm. ausk.	Å. Vuorilahti	—	1	—	—	—	—	25	533	—	18	—
III pl. maanm. ins.	R. Nivala	1	—	—	—	—	—	126	82	—	290	1,158
Maanm. harj.	I. Gestrin	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
Kartoitt. oppil.	J. Haavisto	—	—	—	—	1	—	116	548	—	961	—
III pl. maanm. ins.	I. Paasio	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	230
Maanm. ausk.	L. Anttila	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
» » »	A. Juutilainen	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
» harj.	V. Paasio	—	—	—	—	—	—	17	215	—	—	—
III pl. maanm. ins.	J. Pihlajaniemi	1	—	—	—	—	—	—	—	—	151	1,280
» » »	R. Ritvala	1	—	—	—	—	—	22	147	—	169	169

		Maanmittausinsinöörejä Lantmätkingenföret	Ausekutanter	Karttoheija Karttagare	Praktikanter	Harjoittelija	Karttagarelever	Kartoitusoppilaita	Mitattu hehtaaria Avfättats hektarer			Iäskettu alaa, hehtaaria Utöknats hektarer	Jyväkerty hehtaaria Graderats hektarer
									viljelyksil ollad mark	meismatata skogsmark	vesialueita vattenområde		
Ylim. maanm. ins.	A. Suokkonen	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Maanm. ausk.	O. Onsilö	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
» harj.	B. Fernelius	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
» »	E. Tönkyrä	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
III pl. maanm. ins.	B. Roos	1	—	—	—	—	—	—	54	960	—	2,144	1,040
» »	B. Schildt	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
» »	P. Suorsa	—	—	—	—	—	—	—	2	163	—	225	—
» »	L. A. Tenho	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	62	—
» »	A. Varén	1	—	—	—	—	—	—	203	176	—	379	173
Maaanm. harj.	P. Haataja	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
III pl. maanm. ins.	L. R. Varttinen	1	—	—	—	—	—	—	25	44	—	206	567
Maanm. harj.	K. E. Leinonen	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
III pl. maanm. ins.	P. Viitanen	1	—	—	—	—	—	—	22	263	—	4,511	—
» »	K. E. Urrila	1	—	—	—	—	—	—	112	696	—	1,060	27,810
Maanm. ausk.	P. Hildén	—	1	—	—	—	—	—	187	676	—	—	—
» »	M. Kajamaa	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
» »	T. Reinius	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
Ylim. maanm. ins.	E. E. Aapola	1	—	—	—	—	—	—	31	647	37	1,141	20
Maanm. harj.	K. Nevanöja	—	—	—	—	1	—	—	64	695	—	2,518	—
Ylim. maanm. ins.	Y. Arffman	1	—	—	—	—	—	—	66	3	—	3,259	134
» »	O. Avela	1	—	—	—	—	—	—	67	812	—	1,592	1,505
» »	E. Jokinen	1	—	—	—	—	—	—	85	1,039	7	1,732	—
Maanm. harj.	I. Forsström	—	—	—	—	1	—	—	58	238	2	288	—
Ylim. maanm. ins.	V. Karppi	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	762
Maanm. harj.	K. Nevanöja	—	—	—	—	—	—	—	75	1,359	—	1,305	—
Ylim. maanm. ins.	E. Kilkki	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
» »	L. Klemola	1	—	—	—	—	—	—	39	76	—	2,321	3,361
» »	E. Lehtinen	1	—	—	—	—	—	—	94	465	—	1,645	3,613
» »	P. Mendelin	1	—	—	—	—	—	—	236	682	21	2,951	1,033
Maanm. harj.	E. Regnell	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
» »	Y. Skyttä	—	—	—	—	1	—	—	124	252	—	290	—
Ylim. maanm. ins.	E. Määttä	1	—	—	—	—	—	—	32	442	—	2,341	—
» »	H. Nordlund	1	—	—	—	—	—	—	159	1,084	—	3,089	2,008
Kartoitt. oppil.	K. Rantanen	—	—	—	—	—	1	—	266	1,875	—	631	—
Ylim. maanm. ins.	E. A. Paasonen	1	—	—	—	—	—	—	99	1,348	79	1,796	633
Maanm. harj.	E. Lönnbohm	—	—	—	—	1	—	—	75	1,073	31	1,148	—
Ylim. maanm. ins.	H. F. Pölönen	—	—	—	—	—	—	—	—	—	106	880	—
» »	A. Ruuska	1	—	—	—	—	—	—	31	315	21	2,405	565
Maanm. harj.	K. V. Bonsdorff	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
Ylim. maanm. ins.	M. Rydberg	1	—	—	—	—	—	—	128	458	—	—	11,188
Maanm. harj.	E. Vanhala	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
Ylim. maanm. ins.	A. Suokkonen	1	—	—	—	—	—	—	310	610	—	2,616	2,801
Maanm. harj.	J. Haila	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
» »	L. Pekari	—	—	—	—	1	—	—	166	1,120	—	—	—
Ylim. maanm. ins.	V. Veijola	1	—	—	—	—	—	—	67	422	—	1,688	—
Maanm. harj.	T. Nyholm	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
Ylim. maanm. ins.	N. A. Virtamo	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Maanm. ausk.	L. J. Anttila	—	1	—	—	—	—	—	18	197	—	894	—
» »	A. Juutilainen	—	1	—	—	—	—	—	19	124	—	1,524	—
» »	M. Kajamaa	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
» »	V. V. Kantanen	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
» »	V. L. Laitinen	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
» »	H. Loimio	—	1	—	—	—	—	—	141	903	—	3,082	—
» »	V. J. Louhivaara	—	1	—	—	—	—	—	140	317	—	2,021	—
» harj.	E. Huuskonen	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
» ausk.	O. Onsilö	—	1	—	—	—	—	—	24	65	—	301	—

Jaettu Skiftats		Lohottu Styckats		Asutustiloja erotettu valtion metsämailla Kolonisationslägenheter bildats & statens skogsmarker		Erotettu vuokra-alueita Avskiltas lego-områden			Utläskats rår, kilometer	Rakennettu pyykköjä Uppförta rossen	Toimintusainhuorin palikko Förskickningsgenörens avlöning
osakelta intrasentter	hehtaaria hektarer	osakelta intrasentter	hehtaaria hektarer	tiloja lägenheter	hehtaaria hektarer	viielysalueita olliingsområden	asunokalueta bostadsområden	hehtaaria hektarer			
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,894
—	—	—	—	—	—	—	—	—	234	689	20,000
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9,000
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17,300
3	260	9	102	30	1,769	—	—	—	131	291	78,866
—	—	—	—	4	225	—	—	—	9	13	2,315
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	53,009
14	610	15	309	25	1,958	—	—	—	112	496	7,683
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	99,018
—	—	30	256	—	—	2	1	24	57	624	32,158
6	195	15	142	53	4,511	—	—	—	140	307	7,000
17	1,186	1	2	2	333	—	—	—	55	395	81,267
—	—	4	35	—	—	—	—	—	40	31	95,718
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20,000
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8,290
—	—	4	12	18	1,671	—	—	—	56	150	3,500
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	80,247
—	—	5	66	20	2,025	—	—	—	77	176	13,200
8	684	14	309	7	687	1	7	8	67	214	26,408
—	—	—	—	22	1,978	—	—	—	87	188	72,491
—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	40,739
2	761	15	58	10	1,257	—	—	—	55	119	7,029
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	39,853
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15,000
21	3,826	15	684	8	760	—	—	—	—	—	1,152
18	3,837	8	16	12	1,604	1	1	6	85	291	69,807
14	1,215	16	90	10	1,018	—	—	—	137	365	53,920
—	—	—	—	—	—	—	—	—	171	631	70,674
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25,000
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15,000
—	—	—	—	24	2,217	—	—	—	111	264	71,379
27	2,227	20	459	15	1,405	6	—	—	111	380	92,798
—	—	—	—	—	—	—	—	—	36	—	15,500
18	1,177	10	14	5	300	—	—	—	71	131	58,761
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7,523
—	—	—	—	1	10	—	—	—	11	33	—
13	3,352	11	803	4	444	—	—	—	61	238	48,467
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,769
10	2,150	1	33	17	794	—	—	—	67	409	49,722
10	453	100	1,538	2	167	—	10	9	231	528	71,175
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5,100
—	—	—	—	—	—	—	—	—	39	—	7,700
—	—	—	—	14	1,255	—	—	—	121	331	45,869
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	10	1,267	—	—	—	22	46	4,676
—	—	—	—	8	751	—	—	—	52	73	20,203
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	42,619
—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	20	14,920
—	—	—	—	10	1,094	—	—	—	—	—	14,904
—	—	—	—	20	1,978	—	—	—	73	231	21,138
—	—	—	—	19	2,837	—	—	—	84	203	45,456
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21,413
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,000
—	—	—	—	4	301	—	—	—	16	36	4,066

		Maanmittausinsinööri Lantmätkerilgenlöter	Auskultanteja Auskultanter	Kartoittaja Kartläggare	Praktikanter	Harjoittelijoita Praktikanter	Kartoittajapöytä Kartläggareöver	Mitattu hehtaaria Avfattats hektarer		vesialuetta vattenområde	Lasketuin alaa, hehtaaria Uträknaas hektarer	Jyväkerty hehtaaria Grädderats hektarer
								villayksikö odlad mark	metätmaata skogsmark			
Maanm. ausk.	U. Piponius	—	1	—	—	—	—	72	1,127	—	1,718	—
» »	P. Skand	—	1	—	—	—	—	33	274	—	899	—
» »	V. Virkkunen	—	1	—	—	—	—	116	902	—	1,419	—
» harj.	E. J. Verho	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
» ausk.	V. Åberg	—	1	—	—	—	—	171	2,080	—	2,251	—
» harj.	M. Kiviharju	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
Kartoittaja	J. Alava	—	—	—	—	—	—	400	—	—	—	—
» »	K. Gummerus	—	—	1	—	—	—	97	428	7	1,849	—
» »	L. Gutzén	—	—	1	—	—	—	857	3,133	—	514	—
» »	P. H. Kavanto	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
» »	E. Karppinen	—	—	1	—	—	—	154	563	—	1,904	—
» »	K. E. Kurtén	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
» »	B. Löfberg	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
» »	M. Piipponen	—	—	1	—	—	—	251	946	10	893	—
» »	V. Rautiainen	—	—	1	—	—	—	67	501	7	1,335	22
» »	V. Sulasalmi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ylim. kartoitt.	K. Eloranta	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
» »	J. Haarala	—	—	1	—	—	—	20	100	—	3,598	—
» »	J. V. Huttunen	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
» »	V. Järvi	—	—	1	—	—	—	24	103	—	198	—
» »	N. Kivikari	—	—	1	—	—	—	178	2,624	—	1,376	—
» »	A. Lindstedt	—	—	1	—	—	—	67	257	—	2,123	—
» »	P. Orre	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
» »	H. Paloheimo	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
» »	K. Pöntinen	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
» »	P. E. Toivanen	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
» »	K. J. Tuominen	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
» »	J. V. Uotinen	—	—	1	—	—	—	80	1,011	—	7,786	—
» »	K. V. Vahlström ..	—	—	1	—	—	—	340	650	—	4,202	—
Yhteensä — Summa		46	16	13	36	5	9,494	49,306	379	111,844	110,965	

M. ins:t A. Lansa, O. A. Jaala ja N. Virtamo vakinaisina Vaasan läänissä, m. ins:t P. Jäntti ja L. A. Tenho Hämeen, m. ins:t I. Paasio, P. Suorsa ja H. F. Pölonen Kuopion, m. ins. B. Schildt Turun ja Porin sekä m. ins. E. Kilki Mikkelin läänissä. M. ins. L. R. Varttinen työskennellyt myös Kuopion läänissä.

Yhdistelmä. — Sammandrag.

Uudenmaan lääni — Nylands län	15	1	7	11	—	1,733	2,870	2,383	7,744	9,573
Turun ja Porin l. sekä Ahvenanmaa — Åbo o. Björneborgs län samt Åland ..	36	10	7	19	1	5,726	15,347	7,975	32,617	52,338
Hämeen lääni — Tavastehus län	17	7	10	16	3	7,661	23,617	636	21,413	17,296
Viipurin » — Viborgs »	31	2	7	17	4	5,245	12,775	301	34,035	29,860
Mikkelin » — St Michels »	12	6	5	9	—	2,440	17,647	2,850	27,441	29,483
Kuopion » — Kuopio »	30	7	14	20	1	5,191	24,574	2,579	51,475	52,673
Vaasan » — Vasa »	31	4	7	33	4	5,447	21,636	3,765	27,351	32,175
Oulun » — Uleåborgs »	46	16	13	36	5	9,494	49,306	379	111,844	110,965
Yhteensä — Summa	218	53	70	161	18	42,937	167,772	20,868	313,920	334,363

Jaettu Skiftats		Lohottu Styckats		Asutustiloja erotettu valtion metsämailla Kolonisationslägenheter bildats å statens skogsmarker		Erötettu vuokra-alueita Avskilts lego-områden			Aukasta rajola, kilometrit Utsakats rår, kilometer	Rakennettu pyykkeja Uppfårts råsen	Tulimääräninöörin palkko Forståhållingens avlöning
osakkaita intressentier	hehtaaria hektarer	osakkaita intressentier	hehtaaria hektarer	tiloja lägenheter	hehtaaria hektarer	viihelysalueita otilingsområden	asuntoalueita postadsområden	hehtaaria hektarer			
—	—	—	—	14	1,451	—	—	—	75	138	48,215
—	—	—	—	8	899	—	—	—	46	117	10,300
—	—	—	—	11	1,419	—	—	—	87	237	18,898
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7,000
—	—	—	—	10	1,398	—	—	—	14	36	29,262
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,000
—	—	—	—	—	—	—	—	—	76	136	45,200
—	—	—	—	12	1,004	—	—	—	106	230	57,750
—	—	—	—	—	—	—	—	—	203	315	62,374
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,631
—	—	—	—	—	—	—	—	—	76	90	23,584
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18,742
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	36,874
—	—	—	—	—	—	—	—	—	87	51	27,291
—	—	—	—	—	—	2	1	69	93	282	46,733
—	—	—	—	—	—	—	—	—	324	559	26,000
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	43,942
—	—	—	—	—	—	—	—	—	345	1,304	63,559
—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	34	19,763
—	—	—	—	—	—	—	—	—	253	871	51,958
—	—	—	—	—	—	—	—	—	16	—	16,243
—	—	—	—	—	—	—	—	—	388	1,356	49,561
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13,307
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9,326
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10,227
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	33,433
—	—	—	—	—	—	—	—	—	136	331	13,000
—	—	—	—	—	—	—	—	—	302	823	80,846
—	—	—	—	—	—	—	—	—	13	50	53,665
1,391	91,800	1,474	21,034	675	62,990	107	102	1,568	10,327	32,339	5,825,847
<p>Lm. ing:na A. Lansa, O. A. Jaala och N. Virtamo ordinarie i Vasa län, lm. ing:na P. Jäntti och L. A. Tenho i Tavastehus, lm. ing:na I. Paasio, P. Suorsa och H. F. Pölönen i Kuopio, lm. ing. B. Schildt i Åbo och Björneborgs samt E. Kilkki i S:t Michels län. Lm. ing. L. R. Varttinen arbetat också i Kuopio län.</p>											
249	6,995	1,246	7,885	—	—	45	23	587	1,477	9,639	1,853,366
1,084	35,754	2,034	13,470	107	3,800	139	299	2,706	2,139	15,357	3,452,419
1,054	25,953	2,095	12,425	14	594	33	58	699	2,269	14,515	3,125,637
1,280	25,321	2,622	18,705	93	1,941	22	47	647	3,031	14,155	3,025,502
322	16,007	937	18,672	24	823	182	75	4,054	1,237	5,053	1,776,344
851	41,897	1,764	34,027	64	2,544	388	108	7,132	3,039	11,453	2,957,134
1,703	45,777	2,183	15,948	25	935	153	190	2,025	3,329	16,459	3,517,487
1,391	91,800	1,474	21,034	675	62,990	107	102	1,568	10,327	32,339	5,825,847
7,934	289,504	14,355	142,166	1,002	73,627	1,069	902	19,418	26,848	118,970	25,533,736



Päätyneet maanmittaustoimitukset
vuonna 1931 läänittäin.

Avslutade lantmäteriförrättningar
år 1931 länsvis.

L ä ä n i L ä n	Toimitusten luku — Antal förrättningar	Toimituksen alkaessa oli Vid förrättningens vidtagande förefunnos				Tilusala ha Ägovidd ha				Jaossa on syntynyt Vid delningen uppkommit jolla on kaikkiaan maa vilka omfatta ägor samman											
		tiloja — lägenheter	korpia — torp	muia vuokra-alueita andra legoområden	maitupa-alueita bäckingsområden	vihelyä maa — odlad mark	metsämaa — skogsmark	yhteensä — summa	vesi — 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			
																			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Isojaot ja verollepanot. —																					
Kuopion — Kuopio	1	—	—	—	20	37	57	34	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
Oulun — Uleåborgs	8	7	—	—	303	3,420	3,723	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	3			
Yhteensä — Summa	9	7	—	—	323	3,457	3,780	34	—	—	—	—	—	—	—	1	—	3			
Uusjaot (erilliset). —																					
Uudenmaan — Nylands	3	117	—	—	1,031	3,894	4,925	54	49	12	—	6	7	13	12	18	2	—			
Turun ja Porin — Åbo och Björneborgs	6	102	—	—	840	2,341	3,181	—	56	17	9	7	11	2	9	5	3	—			
Hämeen — Tavastehus	22	1,072	—	—	8,339	24,272	32,611	116	363	152	66	124	104	154	113	81	15	—			
Viipurin — Viborgs	1	52	—	—	447	1,646	2,093	—	—	1	2	3	8	15	13	3	—	—			
Vaasan — Vasa	5	53	—	—	2,036	7,395	9,431	—	6	5	5	31	31	86	79	4	—	—			
Oulun — Uleåborgs	1	3	—	—	122	209	331	—	—	—	—	—	1	2	—	2	—	—			
Yhteensä — Summa	38	1,399	—	—	12,815	39,757	52,572	170	474	187	82	171	162	272	226	113	20	—			
Vanhemman jaon täydentämiset (erilliset). —																					
Turun ja Porin — Åbo och Björneborgs	3	4	—	—	—	—	510	1	—	—	—	—	—	—	—	2	1	—			
Hämeen — Tavastehus	1	5	—	—	—	—	348	—	—	—	—	2	1	—	—	2	—	—			
Oulun — Uleåborgs	1	2	—	—	—	—	1,375	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
Yhteensä — Summa	5	11	—	—	—	—	2,233	1	—	—	—	2	2	—	—	4	1	—			
Halkomiset. —																					
Uudenmaan — Nylands.	11	51	—	—	167	956	1,123	—	7	8	19	21	2	9	—	3	—	—			
Turun ja Porin — Åbo och Björneborgs	118	122	1	1	2,644	10,169	12,813	—	19	14	16	35	74	92	66	19	5	—			
Ahvenanmaan maak. — Landskapet Åland ...	16	16	—	—	271	1,451	1,722	—	—	3	5	9	11	16	7	1	—	—			
Hämeen — Tavastehus	75	78	—	—	1,729	8,994	10,723	—	6	18	17	25	38	69	40	23	3	—			
Viipurin — Viborgs	503	534	—	—	4,283	20,366	24,649	—	41	94	116	242	332	311	70	22	1	—			
Mikkelin — S:t Michels.	86	86	—	—	1,373	8,316	9,689	—	—	2	4	16	50	92	42	14	5	—			
Kuopion — Kuopio	137	143	—	—	2,886	19,365	22,251	—	3	6	14	26	52	116	100	44	13	—			
Vaasan — Vasa	252	264	—	—	6,786	29,944	36,730	—	62	72	67	116	157	267	135	61	10	—			
Oulun — Uleåborgs	276	280	—	—	11,722	77,178	88,900	—	2	23	24	48	84	217	216	178	73	—			
Yhteensä — Summa	1,474	1,574	—	—	31,861	176,739	208,600	—	140	240	282	538	800	1,189	676	365	110	—			
Lohkomiset. —																					
Uudenmaan — Nylands.	1,017	1,088	23	34	2,772	5,813	8,585	557	945	259	80	119	120	108	11	6	1	—			
Turun ja Porin — Åbo och Björneborgs	1,630	1,661	332	687	10,132	18,897	29,029	82	1,735	902	322	422	329	285	66	9	3	—			
Ahvenanmaan maak. — Landskapet Åland ...	31	31	—	5	33	93	126	—	12	21	6	3	3	—	—	—	—	—			
Hämeen — Tavastehus	1,495	1,559	340	253	7,058	22,544	29,602	—	1,551	394	137	201	272	380	58	15	10	—			
Viipurin — Viborgs	2,099	2,185	105	153	4,509	21,671	26,180	117	1,620	710	313	321	287	304	42	19	5	—			
Mikkelin — S:t Michels.	1,052	1,055	489	122	5,931	33,913	39,844	—	682	267	101	150	238	462	138	41	8	—			
Kuopion — Kuopio	984	1,012	595	144	6,006	34,799	40,805	—	400	282	112	189	333	532	88	39	8	—			
Vaasan — Vasa	1,478	1,648	263	356	5,211	17,800	23,011	—	1,316	597	253	290	225	251	36	12	—	—			
Oulun — Uleåborgs	657	685	71	37	2,910	12,390	15,300	—	277	199	94	123	112	150	40	18	4	—			
Yhteensä — Summa	10,443	10,924	2,218	1,791	44,562	167,920	212,482	756	8,538	3,631	1,418	1,818	1,919	2,472	479	159	39	—			

tiloja lägenheter		Tilain lägenheternas	Tiloina on erotettu lägenheter hava avskilts				Tiloina on siirretty toiseen paikkaan		Palstain luku Skiftenas antal		Kustannuksia, Smk Kostnader, Fmk						
tilunkaia lagt			Tiloina on siirretty toiseen paikkaan				Avlägenheterna har utflyttats		jaon allussa före delningen	jaon jälkeen efter delningen							
500 ha tai enemmän 300—500 ha 300—under 500 ha	ytteenä — summa	keskimääräinen ala — medelareal	torppareille — för torpare	metaktiloja — skogslägenheter	muille tilatommille för andra oasentma	rakennamattomia tiloja ohebyggyttä lägenheter	itsenäisiä muodotettuja till självst. ombildade	entisiä tiloja tidigare avskilda lägenheter	koko luku — hela antalet	keskimäärin tilaa kohdalla i medeltal per lägenhet	koko luku — hela antalet	keskimäärin tilaa kohdalla i medeltal per lägenhet	toimintusainehöihin palkkio	varainnassa toimintusainetta för själva förvaltningen	muilla kustannuksilla toimintukseen johdosta	övrige kostnader i följd av förvaltningen	ytteenä — summa

Storskiften och skattläggningar.

—	—	1	57	1	—	—	—	—	—	—	—	2	2.0	3,797	1,537	—	5,334
3	2	8	465	1	—	—	—	—	—	—	—	42	5.3	35,838	21,842	—	57,680
3	2	9	420	2	—	—	—	—	—	—	—	44	4.9	39,635	23,379	—	63,014

Nyskiften (enbart).

1	—	120	41	3	—	—	—	—	11	—	—	493	4.2	197	1.6	222,558	71,272	768,711	1,062,541
—	—	119	27	17	—	—	—	—	1	—	—	239	2.3	188	1.6	144,931	76,739	4,180	225,850
2	1	1,175	28	103	—	—	—	—	87	1	—	2,334	2.2	1,893	1.6	1,021,164	782,112	2,989,076	4,792,352
—	—	45	47	—	—	—	—	—	11	—	—	182	3.5	113	2.5	75,448	23,322	593,036	691,806
—	—	247	38	194	—	—	—	—	70	—	—	604	11.4	885	3.6	449,028	151,206	1,435,948	2,036,182
—	—	5	66	2	—	—	—	—	—	—	—	24	8.0	28	5.6	10,550	3,728	—	14,278
3	1	1,711	31	312	—	—	—	—	180	1	—	3,876	2.8	3,304	1.9	1,923,679	1,108,379	5,790,951	8,823,009

Kompletteringar av äldre skiften (enbart).

—	—	4	128	—	—	—	—	—	—	—	—	7	1.8	7	1.8	13,688	7,900	—	21,588
—	—	5	70	—	—	—	—	—	—	—	—	12	2.4	20	4.0	12,255	8,019	—	20,274
—	2	2	628	—	—	—	—	—	—	—	—	30	15.0	26	13.0	1,512	1,000	—	2,512
—	2	11	203	—	—	—	—	—	—	—	—	49	4.5	53	4.8	27,455	16,919	—	44,374

Klyvningar.

—	—	69	16	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	136	2.0	49,448	54,169	16,114	119,731
—	—	340	38	218	1	1	9	—	13	1	—	—	—	886	2.6	396,121	190,596	106,932	693,649
—	—	52	33	36	—	—	—	—	—	—	—	—	—	199	3.8	64,536	35,934	—	100,470
1	1	241	45	163	—	—	—	—	21	—	—	—	—	557	2.3	327,202	257,825	359,985	945,012
2	—	1,231	20	697	—	—	—	—	142	—	—	—	—	3,326	2.7	889,026	529,688	577,717	1,996,431
1	—	226	43	140	—	—	—	—	46	—	—	—	—	414	1.8	262,250	158,376	248,141	668,767
5	—	379	59	236	—	—	—	—	49	—	—	—	—	756	2.0	487,899	296,621	241,326	1,025,846
6	1	954	39	690	—	—	—	—	40	—	—	—	—	2,760	2.9	865,927	425,425	580,584	1,871,936
40	9	914	97	634	—	—	—	—	131	—	—	—	—	3,898	4.3	1,483,348	835,944	690,027	3,009,319
55	11	4,406	47	2,832	1	1	9	—	442	1	—	—	—	12,932	2.9	4,825,757	2,784,578	2,820,826	10,431,161

Styckningar.

—	—	1,649	5	1,649	23	34	501	1	23	—	4	2	—	—	—	1,719	1.0	886,931	169,073	209,921	1,265,925
1	1	4,075	7	4,075	332	687	553	10	98	3	3	4	—	—	—	5,138	1.2	1,980,512	558,381	285,297	2,824,190
—	—	45	3	45	—	5	1	—	—	—	—	—	—	—	—	61	1.4	25,981	1,770	—	27,751
5	2	3,025	10	3,025	340	253	949	36	103	3	6	7	—	—	—	3,584	1.2	1,836,516	433,026	133,266	2,402,808
1	1	3,623	7	3,623	105	153	848	285	492	4	9	3	—	—	—	4,148	1.1	1,791,394	456,547	213,168	2,461,109
3	1	2,091	19	2,091	489	122	447	38	—	—	—	—	—	—	—	2,427	1.2	1,494,396	408,066	500	1,902,962
4	2	1,989	21	1,989	595	144	231	—	1	—	10	—	1	—	—	2,540	1.3	1,443,183	623,754	127,414	2,194,351
1	2	2,983	8	2,983	263	356	1,032	13	1,319	2	1	3	—	—	—	3,554	1.2	1,535,850	267,699	31,219	1,834,768
3	—	1,020	15	1,014	71	37	426	12	349	—	—	—	—	—	—	1,259	1.2	622,429	118,656	—	741,085
18	9	20,500	10	20,470	2,218	1,791	4,988	395	2,385	12	33	19	1	—	—	24,430	1.2	11,617,192	3,036,972	1,000,785	15,654,949

