

SUOMEN VIRALLINEN TILASTO  
FINLANDS OFFICIELLA STATISTIK

XIV A

**MAANMITTAUS  
LANTMÄTERIET  
(L'ARPENTAGE)**

---

38

MAANMITTAUSHALLITUKSEN  
KERTOMUS VUODELTA 1922  
LANTMÄTERISTYRELSENS  
BERÄTTELSE FÖR ÅR 1922

(RAPPORT ANNUEL POUR L'ANNÉE 1922)

---

HELSINKI, 1924

SUOMEN VIRALLINEN TILASTO  
FINLANDS OFFICIELLA STATISTIK

XIV A

**MAANMITTAUS  
LANTMÄTERIET  
(L'ARPENTAGE)**

---

38

MAANMITTAUSHALLITUKSEN  
KERTOMUS VUODELTA 1922  
LANTMÄTERISTYRELSENS  
BERÄTTELSE FÖR ÅR 1922

(RAPPORT ANNUEL POUR L'ANNÉE 1922)

---

HELSINKI, 1924  
VALTIONEUVESTON KIRJAPAINO

## Sisällysluettelo.

<b>I. Maanmittausvirkakunta kokonaisuudessaan.</b>	
Virkakunnan suuruus .....	1
<b>II. Maanmittaushallitus</b>	
1. Henkilökunta ja tehtävät yleensä .....	2
Maanmittaushallituksen virkamiehet .....	2
Työt yleensä .....	3
Kiertokirjeitä .....	4
Palkkausasia .....	4
Maanmittauslaitoksen työvoiman lisääminen	4
Muita alistuksia ja lausuntoja .....	5
Neuvottelukokous toimitusten ja palkkiolasku-	
jen tarkastamisesta .....	6
Kemijärven isojako .....	7
Opintomatkoja .....	7
Maatilojen yhdistämiset .....	8
2. Maanmittaushallituksen arkisto .....	8
3. Maantieteellinen osasto ja sen työt .....	8
Pitäjäkartat kaavassa 1:20,000 .....	9
Taloudellinen kartta kaavassa 1:100,000 ..	10
Yleiskartta kaavassa 1:400,000 .....	11
Karttakirja kaavassa 1:400,000 .....	11
Tilastokartta kaavassa 1:1,000,000 .....	11
Ulkotyöt .....	11
Konevarasto .....	13
Karttatöitä erinäisiä tarkoituksia varten ...	13
Kartastotöiden menot ja tulot .....	13
Julkaisujen vaihto ulkomaille .....	14
4. Maanmittaushallituksen topografinen osasto	
ja sen työt .....	14
Kolmioimiset .....	14
Topografiset kartoitustyöt .....	15
Karttain piirustus- ja monistustyöt .....	15
Osaston konekokoelma .....	16
5. Maanmittaushallituksen valokopiolaitos ja kivi-	
paino .....	16
Henkilökunta .....	16
Työaika .....	16
Painokalusto .....	16
Karttain painatustyöt .....	16
6. Rahavarainhoito Maanmittaushallituksessa ..	17
Määrärahat .....	17
Lunastus .....	20

## Innehållsförteckning.

<b>I. Lantmäterikåren i dess helhet.</b>	
Kårens storlek .....	1
<b>II. Lantmäteristyrelsen.</b>	
1. Personalen och arbetena överhuvud .....	2
Lantmäteristyrelsens tjänstemän .....	2
Arbetena överhuvud .....	3
Cirkulär .....	4
Avlöningsfrågan .....	4
Ökning av arbetskraften vid lantmäteristaten	4
Övriga hemställningar och utlåtanden ....	5
Överläggningssammanträde om granskning av	
förrättningar och arvodesräkningar .....	6
Storskiftet i Kemiträsk .....	7
Studieresor .....	7
Sammanslagning av lägenheter .....	8
2. Lantmäteristyrelsens arkiv .....	8
3. Geografiska avdelningen och dess arbeten ..	8
Sockenkartor i skala 1:20,000 .....	9
Ekonomiska kartan i skala 1:100,000 .....	10
Generalkartan i skala 1:400,000 .....	11
Kartboken i skala 1:400,000 .....	11
Statistiska kartan i skala 1:1,000,000 .....	11
Utarbetena .....	11
Instrumentinsamlingen .....	13
Kartarbeten för särskilda ändamål .....	13
Utgifter och inkomster av kartarbeten .....	13
Utbyte av publikationer med utlandet .....	14
4. Lantmäteristyrelsens topografiska avdelning	
och dess arbeten .....	14
Triangulationsarbeten .....	14
Topografiska mättningsarbeten .....	15
Kartritnings- och reproduktionsarbeten .....	15
Avdelningens instrumentsamling .....	16
5. Lantmäteristyrelsens ljuskopieringsanstalt och	
stentryckeri .....	16
Personalen .....	16
Arbetstiden .....	16
Tryckeriinventarier .....	16
Karttryckningsarbeten .....	16
6. Kassaförvaltningen vid Lantmäteristyrelsen ..	17
Anslagen .....	17
Lösen .....	20

**III. Lääninmaanmittauskonttorit.**

Muutokset virkamiehistössä .....	20
Tarkastuksia maalla .....	21
Maarekisteri .....	21
Kantakarttoja uudistettu .....	21
Palkkiolaskuja tarkastettu .....	21
Toimituksia tarkastettu .....	22
Karttoja ja asiakirjoja säilytettäväksi jätetty ..	22

**IV. Toimitusinsinöörit ja heidän apulaisensa.**

Muutokset virkamiehistössä .....	22
Toimitusinsinöörit .....	22
Maanmittausauskultantit .....	24
Kartoittajat .....	24
Maanmittausharjoittelijat .....	25
Työt .....	25
Tuloluokkia .....	29
Maanjako-oikeudet .....	29
Siirtokustannukset .....	30
Virkavirheet .....	31

**V. Erikoistilastoja.**

Vuoden lopussa vireillä olleet toimitukset .....	31
Vuokra-alueita muodostettu itsenäisiksi tiloiksi	33
<b>Résumé</b> .....	35

**Liite I.**

Luettelo vuonna 1922 virkatoimissa olleista maanmittausinsinööreistä ja heidän virka-apulaisistaan sekä heidän töistään ja kannetuista palkkausista .....	39
---	----

**Liite II.**

Päättynneet maanmittaustoimitukset vuonna 1922 läänittäin .....	61
---	----

**III. Länsiantmäterikontoren.**

Förändringar bland tjänstemännen .....	20
Inspektioner på marken .....	21
Jordregistret .....	21
Renovering av konceptkartor .....	21
Granskade arvodesräkningar .....	21
Granskade förrättningar .....	22
Kartor och handlingar inlämnade .....	22

**IV. Förrättningsingenjörer och deras biträden.**

Förändringar bland tjänstemännen .....	22
Förrättningsingenjörer .....	22
Lantmäteriauskultanter .....	24
Kartläggare .....	24
Lantmäteripraktikanter .....	25
Arbetena .....	25
Inkomstklasser .....	29
Ägodelningsrätterna .....	29
Utflyttningskostnader .....	30
Tjänstofel .....	31

**V. Specialstatistik.**

Vid årets utgång på åtgärd beroende förrättningar	31
Legoområden avskiltts till självständiga lägenheter	33
<b>Résumé</b> .....	35

**Bilaga I.**

Förteckning över lantmätariingenjörer, som tjänstgjort år 1922, samt deras tjänstebiträden ävensom över deras arbeten och av dem uppburna avlöningar .....	39
--	----

**Bilaga II.**

Avslutade lantmäteriförrättningar år 1922 länsvis	61
---	----

**Table des matières.**

**I. Administration de l'Arpentage dans sa totalité**

Personnel .....	1
-----------------	---

**II. Administration de l'Arpentage.**

1. Personnel et fonctions en général .....	2
Employés de l'Administration de l'Arpentage	2
Travaux en général .....	3
Circulaires .....	4
Question des appointements .....	4
Augmentation du personnel total .....	4
Autres rapports et avis donnés .....	5

Assemblée traitant les principes du contrôle

des comptes d'honoraires .....	6
Répartition cadastrale de Kemijärvi .....	7
Voyages d'études .....	7
Fusion des propriétés rurales .....	8
2. Archives de l'Administration de l'Arpentage	8
3. La Section géographique et ses travaux .....	8
Cartes de paroisse à l'échelle 1:20,000 .....	9
Carte Economique à l'échelle 1:100,000 .....	10
Carte Générale à l'échelle 1:400,000 .....	11
Atlas relié en 1:400,000 .....	11

Carte statistique à l'échelle 1:1,000,000	11	Travaux contrôlés	22
Travaux sur le terrain	11	Cartes et documents donnés à conservation	22
Collection d'instruments	13		
Travaux cartographiques pour buts spéciaux	13	<b>IV. Ingénieurs-arpenteurs et leurs aides.</b>	
Revenus et dépenses des travaux cartographiques	13	Changements de personnel	22
Échange de publications à l'étranger	14	Ingénieurs-arpenteurs	22
4. La Section topographique et ses travaux	14	Novices d'arpentage	24
Travaux de triangulation	14	Leveurs de plans	24
Lévers topographiques sur le terrain	15	Arpenteurs surnuméraires	25
Travaux de dessin et de reproduction de cartes	15	Travaux	25
Collection d'instruments	16	Classes de revenus	29
5. L'Atelier photomécanique et l'imprimerie lithographique	16	Tribunaux de partage de terre	29
Personnel	16	Frais de déplacement	30
Heures de travail	16	Prévarications	31
Machines et formes d'imprimerie	16		
Travaux d'impression des cartes	16	<b>V. Statistique spéciale.</b>	
6. Surveillance des ressources pécuniaires de l'Administration de l'Arpentage	17	Travaux d'arpentage non achevés à la fin de l'an	31
Sommes assignées	17	Terrains loués formés en fermes indépendantes	33
Droits d'expédition	20	Résumé	35
		<b>Supplément I.</b>	
<b>III. Bureaux provinciaux de l'arpentage.</b>		Registre des ingénieurs-arpenteurs et de leurs aides ayant travaillé pendant l'année 1922 et de leurs travaux ainsi que des honoraires perçus par eux	39
Changements de personnel	20		
Contrôles sur le terrain	21	<b>Supplément II.</b>	
Le cadastre	21	Travaux d'arpentage achevés en 1922, par gouvernements	61
Cartes originales renouvelées	21		
Comptes d'honoraires contrôlés	21		

## I. Maanmittausvirkakunta kokonaisuudessaan.

Maanmittaushallituksen, lääninmaanmittauskonttorien ja maanmittarikunnan virkamiehien ja palkkiovirkailijoiden henkilökunta oli tilastovuoden lopussa seuraava:

## I. Lantmäterikåren i dess helhet.

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

*Virkakunnan suuruus.  
Kårens storlek.*

	Maanmittaushallituksen Lantmäteristyrelsen	Uudenmaan läänissä Nylands län	Turun ja Porin ynnä Ahvenanmaan läänissä Åbo, Björneborgs samt Ålands län	Hämeen läänissä Tavastehus län	Vihurin läänissä Viborgs län	Mikkelin läänissä St Michels län	Kuopion läänissä Kuopio län	Vaasan läänissä Vasa län	Oulun läänissä Uleåborgs län	Yhteensä Summa
<i>Virkamiehiä: — Tjänstemän:</i>										
Maanmittaushallituksessa — Vid Lantmäteristyrelsen .....	39	—	—	—	—	—	—	—	—	39
Lääninmaanmittauskonttoreissa — Vid länslantmäterikontoren .....	—	4	5	3	7	3	5	7	5	39
Toimitusinsinöörejä: — Förrättningsingenjörer:										
Ylemmän palkkausluokan vanhempia maanmittausinsinöörejä — Äldre lantmäteringenjörer i högre löneklass ..	—	4	8	4	9	3	6	9	7	50
Alemmän palkkausluokan vanhempia maanmittausinsinöörejä — Äldre lantmäteringenjörer i lägre löneklass ..	—	5	10	5	10	4	6	10	9	59
Nuorempia maanmittausinsinöörejä — Yngre lantmäteringenjörer .....	—	9	15	6	14	4	7	15	7	77
Ylimääräisiä maanmittausinsinöörejä — Extraordinarie lantmäteringenjörer ..	—	9	4	2	2	—	1	1	1	20
Maanmittausauskultanteja — Lantmateriauskultanter .....	—	1	1	1	—	—	—	1	—	4
Yhteensä — Summa	39	32	43	21	42	14	25	43	29	288
Palkkiovirkailijoita (piirustajia y. m.) — Arvodestjänstemän (kartritäre m. fl.) ..										
Kartoittajia (ylimääräiset mukaan luetuina) — Kartläggare (extraordinarie inberäknade) .....	—	6	4	6	6	1	5	7	10	45
Maanmittausharjoittelijoita — Lantmäteripraktikanter .....	—	11	30	23	12	6	17	31	14	144
Yhteensä — Summa	81	59	94	59	84	29	58	96	63	623

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

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

	Poistuneita — Avgångna					Lisätkulleita — Tillkomna
	virkaeron kautta genom avsked	kuoleman kautta genom döden	ylennyksen kautta maanmittauslaitoksen ulkopuolelle genom befordran utom lantmäteristaten	ilman tunnettua syytä utan känd anledning	ylhteensä — summa	
Lääninmaanmittauskonttorien virkamiehiä —						
Tjänstemän vid länslantmäterikontoren ..	—	1	—	—	1	—
Toimitusinsinöörejä ja auskultanteja —						
Förrättningsingenjörer och auskultanter..	2	—	—	—	2	2
Harjoittelijoita — Praktikanter .....	—	—	—	19	19	41
Kartoittajia — Kartläggare .....	—	—	—	2	2	2
Yhteensä — Summa	2	1	—	21	24	45

## II. Maanmittaushallitus.

### 1. Henkilökunta ja tehtävät yleensä.

*Maanmittaushallituksen virkamiehet. Lantmäteristyrelsens tjänstemän.*

Tilastovuoden kuluessa on Maanmittaushallituksen virkamiehistössä tapahtunut seuraavat muutokset.

Allamainittuihin virkoihin on nimitetty seuraavat henkilöt:

Maanmittaushallituksen nuorempi maanmittausinsinööri Arvo Johannes Manner vanhemman maanmittausinsinöörin virkaan Maanmittaushallituksessa tammi-kuun 19 p:nä; ylimääräiset topografit Cyrus Amatus Florström, Aleksanteri Sikanen ja Valter Henrik Wikström topografeiksi Maanmittaushallituksen topografiselle osastolle toukokuun 12 p:nä; filosofian maisteri Aarne Ernesti Rainesalo vanhemmaksi ja maanmittausauskultantti Anton Niemelä nuoremaksi topografi-insinööriksi Maanmittaushallituksen topografiselle osastolle toukokuun 19 p:nä sekä

## II. Lantmäteristyrelsen.

### 1. Personalen och arbetena överhuvud.

Under redogörelseåret ha inom Lantmäteristyrelsens tjänstemannakår skett följande förändringar.

Till nedansagda tjänster ha följande personer utnämnts:

yngre lantmätteriingenjören vid Lantmäteristyrelsen Arvo Johannes Manner till äldre lantmätteriingenjör vid Lantmäteristyrelsen den 19 januari; extraordinarie topograferna Cyrus Amatus Florström, Aleksanteri Sikanen och Valter Henrik Wikström till topografer vid Lantmäteristyrelsens topografiska avdelning den 12 maj; filosofiemagistern Aarne Ernesti Rainesalo till äldre och lantmätteriäuskultanten Anton Niemelä till yngre topografingenjör vid Lantmäteristyrelsens topografiska avdelning den 19 maj samt lantmätteriingenjören Viljo Bernhard Palmqvist

maanmittausinsinööri Viljo Bernhard Palmqvist nuoremmaksi maanmittausinsinööriksi Maanmittaushallitukseen 14 p:nä syyskuuta.

Maanmittaushallituksen nuorempi maanmittausinsinööri Ernst Otto Sandström nimitettiin 10 p:nä elokuuta alemman palkkausluokan vanhemman maanmittausinsinöörin virkaan Turun ja Porin läänissä.

Maanmittaushallituksen käsiteltävänä on ollut 3,095 asiaa, jotka jakaantuivat seuraavasti:

Lausuntoja Korkeimmalle oikeudelle .....	20
S:n Korkeimmalle hallinto-oikeudelle .....	17
S:n Maatalousministeriölle .....	95
S:n muille ministeriöille .....	109
S:n maaherroille .....	32
S:n muille viranomaisille .....	5
Vastauksia lääninmaanmittauskonttorien alistuksiin .....	30
Ohjeita ja määräyksiä lääninmaanmittauskonttoreille .....	76
Virkakunnan järjestelyä koskevia asioita .....	134
Kanteluita maanmittausinsinöörejä vastaan .....	91
Varainhoitoa koskevia asioita ...	671
Muita asioita .....	1,815

Näistä käsiteltiin vuoden kuluessa lopullisesti 3,037 ja 58 siirtyi seuraavaan vuoteen.

Mainittuja asioita käsiteltäessä on laadittu 3,674 toimituskirjaa, niistä 429 Valtioneuvostoon, Korkeimpaan oikeuteen ja Korkeimpaan hallinto-oikeuteen. Topografiselta osastolta on lähetetty yhteensä 261 kirjettä asioissa, jotka eivät sisällä edellä mainittuihin lukuihin.

Maanmittaushallituksessa on pidetty 107 täysi-istuntoa, joissa on käsitelty 717 asiaa.

till yngre lantmäteriingeniör vid Lantmäteristyrelsen den 14 september.

Yngre lantmäteriingeniören vid Lantmäteristyrelsen Ernst Otto Sandström utnämndes den 10 augusti till äldre lantmäteriingeniör i lägre löneklass i Åbo och Björneborgs län.

Lantmäteristyrelsen har handlagt 3,095 ärenden, varav:

Utlåtanden till Högsta domstolen .....	20
D:o d:o Högsta förvaltningsdomstolen .....	17
D:o d:o Lantbruksministeriet ....	95
D:o d:o övriga ministerier .....	109
D:o d:o landshövdingarna .....	32
D:o d:o övriga myndigheter .....	5
Svar på länslantmäterikontorens hemställningar .....	30
Förhållningsregler och föreskrifter för länslantmäterikontoren ....	76
Ärenden angående kårens organisation .....	134
Klagomål mot lantmäteriingeniörer	91
Ärenden angående kassaförvaltningen .....	671
Övriga ärenden .....	1,815

Av dessa slutbehandlades under året 3,037 och överfördes till följande år 58.

Vid handläggning av förenämnda ärenden ha 3,674 skrivelser avlåtits, varav 429 expedierats till Statsrådet, Högsta domstolen och Högsta förvaltningsdomstolen. Från topografiska avdelningen ha sammanlagt 261 brev blivit expedierade i ärenden, vilka ej ingå i ovannämnda tal.

Vid Lantmäteristyrelsen ha 107 plena ägt rum, varvid handlagts sammanlagt 717 ärenden.

*Työt  
ylteensä.  
Arbetena  
överhuvud.*

*Kiertokirjeitä.  
Cirkulär.*

Maanmittaushallitus on tilastovuonna antanut seuraavat kiertokirjeet.

Toukokuun 2 p:nä kiertokirjeen N:o 15 maanmittauslaitoksen virkamiehille tilastollisten taulujen laatimisesta, tilusten kartoituksessa erikoisesti huomioon otettavista seikoista, maanmittaustoimitusten käsittelemisestä, toimituspalkkion velkomisesta sekä toimitusten ja palkkiolaskujen tarkastamisesta.

Joulukuun 5 p:nä kiertokirjeen N:o 16 maanmittauslaitoksen virkamiehille maanmittauskarttojen värittämiseen käytettävistä väreistä.

Tämän lisäksi on lääninmaanmittauskonttoreille annettu 16 kiertokirjelmää erilaisissa lääninmaanmittauskonttorien toimintaa koskevissa asioissa.

*Palkkaus-  
asta.  
Arvönings-  
frågan.*

Kun voimassa ollut maanmittaustaksa oli epätasainen siinä suhteessa, että samalla kuin korvaus tiluslohkomisista ja muista pienemmistä osittamistoimituksista näytti riittäväältä, sanottu taksa sitävastoin ei taannut riittävää korvausta suuremmista jakotoimituksista ja niitä varten tehtävistä matkoista eikä myöskään töistä, joista korvaus suoritetaan päivärahan mukaan, kehotti Maatalousministeriö kirjeessään helmikuun 2 p:ltä Maanmittaushallitusta laatimaan ja Ministeriölle toimittamaan ehdotuksen voimassa olleen maanmittaustaksan tasoittamisesta. Seuranneen huhtikuun 28 p:nä Maanmittaushallitus lähetti Maatalousministeriölle vaaditun ehdotuksen. Heinäkuun 27 p:nä annetussa asetuksessa vahvistettiin taksan määrät pääasiassa sellaisiksi kuin Maanmittaushallitus oli ne ehdottanut.

*Maanmittauslaitoksen työvoiman lisääminen.  
Ökning av  
arbetskrafterna vid  
lantmäteristaten.*

Kirjelmässään toukokuun 3 p:ltä Maatalousministeriö kehotti Maanmittaushallitusta harkitsemaan toimenpiteitä, joilla maanmittauslaitoksen työvoima saataisiin virkakunnan tarvetta vastaavalla tavalla lisääntymään, sekä laatimaan ehdotuksen toimenpiteiksi, joilla yhä lisääntyvien maanmittaustoimitusten säännöllinen ja

Lantmäteristyrelsen har under redogörelseåret utfärdat följande cirkulär.

Den 2 maj cirkulär N:o 15 till lantmäteristatens tjänstemän om upprättande av statistiska tabeller, om de omständigheter, som särskilt böra iakttagas vid kartläggning av ägor, om handläggning av lantmäteriförrättningar, om debitering av förrättningsarvode samt om granskning av förrättningar och arvodesräkningar.

Den 5 december cirkulär N:o 16 till lantmäteristatens tjänstemän om färger, som böra användas vid färgläggning av lantmäterikartor.

Därjämte har till länslantmäterikontoren utfärdats 16 cirkulär angående särskilda kontorens verksamhet berörande frågor.

Enär gällande lantmäteritaxa varit ojämn i sådant avseende, att samtidigt som arvodet för ägostyckningar och andra mindre delningsförrättningar befunnits tillfredsställande, sagda taxa däremot icke tillförsäkrade tillräcklig ersättning för större delningsförrättningar och av dem påkallade resor ej heller för arbeten, för vilka ersättning utgår enligt dagtraktamente, anmodade Lantbruksministeriet i skrivelse av den 2 februari Lantmäteristyrelsen att utarbeta och till Ministeriet insända förslag till utjämning av lantmäteritaxan. Den 28 påföljande april insände Lantmäteristyrelsen det infortrade förslaget till Lantbruksministeriet. Genom förordning av den 27 juli fastställdes taxans arvodesbelopp huvudsakligen i enlighet med Lantmäteristyrelsens förslag.

I skrivelse av den 3 maj har Lantbruksministeriet anmodat Lantmäteristyrelsen att uttänka åtgärder, varigenom arbetskraften vid lantmäteristaten kunde ökas på sätt, som skulle motsvara kårens behov, ävensom att uppgöra förslag till åtgärder, genom vilka de ständigt tilltagande lantmäteriförrättningarnas regelbundna och

nopea suorittaminen tulisi turvatuksi mahdollisimman vähillä lisäkustannuksilla. Tämän johdosta Maanmittaushallitus laati kesäkuun 14 p:nä asiassa ehdotuksen, jonka mukaan Teknillisen korkeakoulun maanmittausosastolla olisi järjestettävä tarpeellinen käytännöllinen opetus viranomaisten toimesta kesäharjoittelujen muodossa annettavaksi, jolloin oppilaat voitaisiin, suorittuanaan kaksi vuotta kestävä kurssin sekä saatuaan säädetyn käytännöllisen harjoituksen, oikeuttaa itsenäisesti suorittamaan yksinkertaisempia toimituksia sekä kolmannen vuoden oppikurssin suorittaminen voisi tapahtua myöhemminkin ja silloin kuin se opiskelevasta näyttäisi tarkoituksenmukaiselta.

Tammikuun 17 p:nä annettiin Maatalousministeriölle lausunto Mikkelin läänin Maaherran esityksestä sellaisen lainsäädännön aikaansaamisesta, että vuokra-alue, jonka tilattomaan väestöön kuuluva henkilö lunastaa omakseen, ei missään tapauksessa olisi sukulunastuksen eikä maansaannon moiteoikeuden alainen ja ehdotti Maanmittaushallitus, että esitys jätettäisiin varteen ottamatta.

Tammikuun 18 p:nä annettiin Maatalousministeriölle lausunto ehdotuksesta hallituksen esitykseksi Eduskunnalle laiksi maan hankinnasta asutustarkoituksiin.

Maaliskuun 31 p:nä Maanmittaushallitus teki Valtioneuvostolle esityksen 20,000 markan suuruisen määrärahan myöntämisestä jaettavaksi stipendeinä niille ensi kesää toimiville maanmittausharjoittelijoille, jotka ilmoittavat aikovansa jatkaa opintoja Teknillisessä korkeakoulussa. Seuranneen toukokuun 19 p:nä Valtioneuvosto myönsi tarkoitusta varten Maanmittaushallituksen pyytämään määrärahan.

Maaliskuun 31 p:nä Maanmittaushallitus antoi lausuntonsa Inarin, Enontekiön ja Utsjoen kuntain verollepano- ja isojako-

snabba utförande bleve tryggt med möjligast små kostnadsökningar. Med anledning härav uppgjorde Lantmäteristyrelsen den 14 juni i saken ett förslag, enligt vilket den erforderliga praktiska undervisningen vid Tekniska högskolans lantmäteriafdelning skulle anordnas sålunda, att den av vederbörande meddelades i form av sommarövningar, i vilket fall eleverna efter genomgången två-årig kurs och sedan de erhållit föreskriven praktisk övning kunde berättigas att självständigt utföra enklare förrättningar, varemot det tredje årets lärokurs kunde genomgås även senare, då den studerande skulle finna det lämpligt.

Den 17 januari avgavs till Lantbruksministeriet utlåtande över landshövdingens i S:t Michels län framställning om åstadkommande av sådan lagstiftning, att legoområde, som inlöses av en till den obesuttna befolkningen hörande person, i intet fall skulle vara underkastat bördsköp eller klander av jordafång, och föreslog Lantmäteristyrelsen att framställningen skulle lämnas utan avseende.

Den 18 januari avgavs till Lantbruksministeriet utlåtande över förslaget till regeringsproposition om lag angående anskaffande av jord för kolonisationsändamål.

Den 31 mars hemställde Lantmäteristyrelsen hos Statsrådet om beviljande av ett anslag om 20,000 mark att utdelas såsom stipendier till praktikanter, vilka första sommaren öva sig i lantmäteriarbeten och som hava för avsikt att fortsätta studierna vid Tekniska högskolan. Den 19 påföljande maj beviljade Statsrådet för ändamålet det av Lantmäteristyrelsen äskade anslaget.

Den 31 mars avgav Lantmäteristyrelsen utlåtande över det betänkande kommissionen för undersökning av skattläggnings-

*Muita alis-  
tuksia ja  
lausuntoja.  
Ovriga  
hemställ-  
ningar och  
utlåtanden.*

asian tutkimista varten asetetun komision mietinnöstä.

Huhtikuun 12 p:nä Maanmittaushallitus antoi lausuntonsa virkatalojen torppien lunastamista ja virkatalojen käyttämistä koskevien lakien täytäntöönpanosäännökistä.

Sisäasiainministeriön toukokuun 24 p:nä Maanmittaushallitukselle antaman kehoituksen johdosta laatia ehdotus toimenpiteistä, joihin olisi ryhdyttävä maanomistaja-hallintaolojen järjestämiseksi ja vakiinnuttamiseksi Petsamon alueella, Maanmittaushallitus ehdotti kesäkuun 19 p:nä, että, ennenkuin asiassa ryhdytään lopullisiin toimenpiteisiin, olisi olosuhteet itse paikalla toimitettavan tutkimuksen avulla tarkoin ja luotettavasti selvitettävä.

Syyskuun 19 p:nä Maanmittaushallitus antoi lausuntonsa ehdotuksesta laiksi vuokra-alueen lunastamiseen oikeutetun, mutta vuokramaksunsa suorittamatta jättäneen vuokramiehen oikeuksien turvaamisesta eräissä tapauksissa.

Marraskuun 7 p:nä Maanmittaushallitus antoi lausuntonsa Kuolajärven kunnan manttaalinomistajien Valtioneuvostolle tekemän anomuksen johdosta, että Valtioneuvosto ryhtyisi pikimmiten tarmokkaiisiin toimenpiteisiin isojaon jouduttamiseksi sanotussa kunnassa.

Yhdenmukaisuuden saavuttamiseksi toimitusten ja palkkiolaskujen tarkastuksessa eri lääninmaanmittauskonttoreissa kutsui Maanmittaushallitus edustajia kaikista lääninmaanmittauskonttoreista neuvottelukokoukseen, joka pidettiin Maanmittaushallituksessa 27—28 p:nä maaliskuuta. Kun oli tärkeätä, että Maanmittaushallitus jo edeltäkäsän saattoi perehtyä eri lääninmaanmittauskonttorien menettelyyn näissä asioissa, kehoitettiin jokaista lääninmaanmittauskonttoria ennen kokousta Maanmittaushallitukselle lähettämään toimitusten tarkastuksia koskevat

och storskiftesärendena i Enare, Enontekis och Utsjoki kommuner avgivit.

Den 12 april avgav Lantmäteristyrelsen utlåtande över stadgandena om lagarnas angående inlösen av till statens boställen hörande legoområden samt angående dispositionen av boställen bringande i verkställighet.

I anledning av Inrikesministeriets anmodan av den 24 maj att uppgöra förslag till åtgärder, som borde vidtagas för ordnande och betryggande av jordbesittnings- och förvaltningsförhållandena i Petsamoområdet, föreslog Lantmäteristyrelsen den 19 juni, att, innan slutliga åtgärder i saken vidtogos, förhållandena borde genom en på själva platsen anställd undersökning noggrant och tillförlitligt utredas.

Den 19 september avgav Lantmäteristyrelsen utlåtande över förslaget till lag angående betryggande i särskilda fall av legotagares, som varit berättigad att inlösa legoområde men uraktlåtit att erlagga legovederlag, rättigheter.

Den 7 november avgav Lantmäteristyrelsen utlåtande i anledning av ägarnes till mantalsatt jord i Kuolajärvi kommun hos Statsrådet gjorda anhållan, att Statsrådet med det snaraste skulle vidtaga energiska åtgärder för påskyndande av storskiftet i sagda kommun.

För vinnande av enhetlighet vid granskning av förrättningar och arvodesräkningar vid de skilda länslantmäterikontoren sammankallade Lantmäteristyrelsen representanter från samtliga länslantmäterikontor till överläggningssammanträde, som ägde rum å Lantmäteristyrelsen den 27—28 mars. Emedan det var av vikt, att Lantmäteristyrelsen redan i förväg kunde lägga sig in i de skilda länslantmäterikontorens förfaringssätt i dessa saker, anmodades varje länslantmäterikontor att före sammanträdet till Lantmäteristyrelsen insända föregående års konceptbrev rörande

*Neuvottelukokous toimitusten ja palkkiolaskujen tarkastamisesta. Överläggningssammanträde om granskning av förrättningar och arvodesräkningar.*

kantakirjeet edelliseltä vuodelta sekä vähintään 50 edellisenä vuonna tarkastettua palkkiolaskua lausuntoineen, joissa varsinkin periaatteellista laatua olevaa erimielisyyttä oli ilmennyt tarkastajan ja toimitusinsinöörin välillä tai joihin nähden lääninmaanmittauskonttori katsoi voimassa olevan taksan epäselväksi. Samalla kehoitettiin asianomaisia lääninmaanmittauskonttorien virkamiehiä Maanmittaushallitukselle ilmoittamaan ne edellämäinittuja kysymyksiä koskevat epäselvyydet ja epäkohdat, joita he toimiessaan olivat havainneet ja jotka heidän mielestään oli otettava kokouksessa käsiteltäviksi.

Kokouksessa käsiteltyjen asiain johdosta antoi Maanmittaushallitus sittemmin selventäviä määräyksiä kiertokirjeesään N:o 15.

Kemijärven pitäjän Misikankaan talon isojaossa syntyneiden riitaisuuksien johdosta annetun maanjako-oikeuden tuomion on Korkein oikeus, hylkäämällä Metsähallituksen tekemät valitukset, vahvistanut tuomiollaan 7 p:ltä marraskuuta 1922. Tämän kautta tuli määrättyksi, että koko Kemijärven pitäjä muodostaa yhden lohkokunnan, jolle on erotettava yksi ainoa yhteinen yhteismetsä.

Maanmittaushallituksen ylitireht. Kyösti Haataja oleskeli heinä- ja elokuun aikana opintomatalla Saksassa ja Sveitsissä tutustuakseen m. m. erinäisiin maanmittausalaaan kuuluviin asioihin näissä maissa.

Marraskuun 1 p:nä matkusti maantieteellisen osaston v. t. nuorempi insinööri, maisteri Ossian Jäämaa opintomatalle Saksaan tarkoituksella puolen vuoden aikana osittain Potsdamin geodeettisella laitoksella opiskella karttaprojektio-oppia ja erilaisia tasoitusmenetelmiä kolmioverkoissa sekä yleensä perehtyä laitoksen tieteellisiin työtapoihin, osittain tutustua Preussin karttalaivoskeskusviraston

granskning av förrättningar och minst 50 under föregående år granskade arvodesräkningar med utlåtanden, vari meningskiljaktigheter i synnerhet av principiell art förekommit mellan granskaren och förrättningsingeniören eller med hänsyn till vilka länslantmäterikontoret ansåg den gällande taxan otydlig. Samtidigt uppmånades vederbörande tjänstemän vid länslantmäterikontoren att meddela Lantmäteristyrelsen förenämnda frågor berörande otydligheter och missförhållanden, vilka de under sin tjänsteverksamhet observerat och som enligt deras förmenande borde upptagas till behandling vid sammanträdet.

I anledning av de vid sammanträdet behandlade frågorna utfärdade Lantmäteristyrelsen sedermera förtydligande föreskrifter i cirkulär N:o 15.

Ågodelningsrättens dom i anledning av de stridigheter, som uppkommit vid storskiftet å Misikangas hemman i Kemiträsk socken, har Högsta domstolen, med förkastande av Forststyrelsens besvär, fastställt medels dom av den 7 november 1922. Härigenom blev bestämt, att hela Kemiträsk socken bildar en samfällighet, åt vilken en enda samfällighetsskog bör utbrytas.

Överdirektören för Lantmäteristyrelsen Kyösti Haataja vistades under juli och augusti månader på studieresa i Tyskland och Schweiz för att göra sig förtrogen bl. a. med särskilda till lantmäteriet hörande saker i dessa länder.

Den 1 november avreste t. f. yngre ingenjören vid geografiska avdelningen, magister Ossian Jäämaa på studieresa till Tyskland i avsikt att under ett halvt års tid dels vid geodetiska institutet i Potsdam studera kartprojektionslära och olika förfaringssätt vid compensation av triangelnät samt i allmänhet göra sig förtrogen med institutets vetenskapliga arbetsmetoder, dels göra sig bekant med de

*Kemijärven iso-  
jako.  
Storskiftet  
i Kemiträsk  
socken.*

*Opintomatk-  
koja.  
Studiere-  
sor.*

(Reichsamt für Landesaufnahme) eri osastoihin ja niiden töihin.

*Maatilojen  
yhdistä-  
miset.  
Samman-  
slagning av  
lägenheter.*

Monet ja etenkin vuokra-alueiden lunastamisasiain aiheuttamat maatilojen osittamiset ovat saaneet maanomistajat, jotka omistavat useampia tiloja, hakemaan niiden yhdistämistä sopivampien osittamisen aikaansaamiseksi. Tällaiset Valtioneuvostolle tehdyt hakemukset ovat aina tulleet Maanmittaushallituksen lausuttaviksi ja on v. 1922 kuluessa 41 eri anomuksen perusteella 141 eri maakirjatalosta tai tilasta muodostettu 46 uutta maakirjataloa.

## 2. Maanmittaushallituksen arkisto.

Maanmittaushallituksen arkistoon on saatu ja siellä tarkastettu ja rekisteröity karttain ja asiakirjain uudistuksia 1,499 eri lohkokunnasta, kylästä ja tilasta, jotka karttauudistukset käsittävät 2,561 ja uudistetut asiakirjat 4,670 uudistusarkkia. Yksityisten henkilöiden tarpeeseen on toimitettu karttain ja asiakirjain jäljennöksiä 94 tilaajalle, joilta on kannettu valtiolle tulevaa lunastusta 6,308 markkaa 95 penniä, ja erinäisille virastoille on ilmaiseksi jäljennetty karttoja ja asiakirjoja yhteensä 86 markan 85 pennin arvosta.

Maakirjarekistratuuraa on täydennetty maakirjatalojen ja tilojen yhdistämisistä aiheutuvilla korjauksilla ja merkinnöillä.

Oulun läänin kuluneen ja vanhentuneen uudistusten rekisterin alulle pantua uudistamista on vuoden kuluessa jatkettu.

## 3. Maantieteellinen osasto ja sen työt.

Aineksiksi maantieteellisiä karttatöitä varten ovat asianomaiset toimitusinsinöö-

skilda avdelningarna vid Preussens central-ämbetsverk för lantmäteriet (Reichsamt für Landesaufnahme) och deras arbeten.

De många delningarna av jordlägenheter och synnerligast de, vilka föranletts av inlösen av legoområden, hava förmått jordägare med flera lägenheter att ansöka om sammanslagning av dessa för åstadkommande av lämpligare delningar. Dylika hos Statsrådet gjorda ansökningar ha städse kommit till Lantmäteristyrelsens utlåtande, och hava under år 1922 på grund av 41 olika ansökningar av 141 skilda jordebokshemman eller lägenheter bildats 46 nya jordebokshemman.

## 2. Lantmäteristyrelsens arkiv.

Till Lantmäteristyrelsens arkiv hava inkommit samt därstädes blivit granskade och inregistrerade renovationer av kartor och handlingar över 1,499 skilda samfälligheter, byar och lägenheter, varav kartrenovationerna upptogo 2,561 och de renoverade handlingarna 4,670 renovationsark. För privata personers behov ha kopior av kartor och handlingar expedierats till 94 rekvisiter, av vilka uppburits staten tillfallande lösen 6,308 mark 95 penni, och till särskilda ämbetsverk ha kartor och handlingar gratis avkopierats till ett värde av sammanlagt 86 mark 85 penni.

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

Den påbörjade omarbetningen av det slitna och föråldrade renovationsregistret för Uleåborgs län har under året fortsatts.

## 3. Geografiska avdelningen och dess arbeten.

Såsom material för geografiska kartarbeten ha vederbörande förrättningsinge-

rit lähettäneet 94 kpl. maantieteellistä pienoiskokokarttaa mittakaavassa 1:20,000, jotka sisältävät:

Turun ja Porin läänissä ...	540 ha maatiluksia ja	— ha vettä
Hämeen läänissä .....	1,737 » » »	» » »
Viipurin läänissä .....	1,036 » » »	2 » »
Mikkelin läänissä .....	863 » » »	12 » »
Kuopion läänissä .....	11,579 » » »	65 » »
Vaasan läänissä .....	14,706 » » »	187 » »
Oulun läänissä	41,474 » » »	1,672 » »
Yhteensä 71,935 ha maatiluksia ja		1,938 ha vettä

niörer insänt 94 stycken geografiska transportkartor i skala 1:20,000, upptagande:

i Åbo och Björneborgs län ....	540 ha ägor och	— ha vatten
i Tavastehus län.	1,737 » » »	» » »
i Viborgs län ....	1,036 » » »	2 » »
i St Michels län.	863 » » »	12 » »
i Kuopio län ....	11,579 » » »	65 » »
i Vasa län .....	14,706 » » »	187 » »
i Uleåborgs län..	41,474 » » »	1,672 » »
Summa 71,935 ha ägor och		1,938 ha vatten

Maantieteellisiä karttatöitä on jatkettu seuraavasti.

Vanhoja pitäjänkarttoja on edelleen täydennetty uusilla maan- ja paikallisteillä, rajain muutoksilla y. m. Uusista kunnista ja kuntain rajain muutoksista on pidetty luetteloa ja vastaavat muutokset on tehty kartoille. Samoin on pidetty luetteloa uusista ja rakenteilla olevista teistä, joista asianomaiset maaherrat antavat tietoja.

Uusien pitäjänkarttojen piirtämistä lehdistäin v. 1918 käytäntöön otetun menetelmän mukaan on jatkettu pääasiallisesti yleisön tekemien tilausten johdosta, ja ovat tilivuoden kuluessa seuraavien pitäjien uudet pitäjänkartat valmistuneet, nimittäin:

Ilmajoki	Janakkala
Tammela	Forssa
Jalasjärvi	Somero
Somerniemi	Pomarkku
Kiikka	Kuusjoki
Lokalahti	Yläne
Askainen	Lappi T. I.
Säkylä	Kiukainen

Vuoden kuluessa on siis valmistunut 16 pitäjänkarttaa, joiden käsittämä pinta-ala on 481,120 ha ilman vesiä. Kaikkiaan on vuoden loppuun mennessä uusia pitäjän-

Arbetena på de geografiska kartorna ha fortskridit på följande sätt.

Gamla sockenkartor ha fortfarande kompletterats med nya lands- och byavägar, förändringar av rår o. s. v. Över nya kommuner och ändringar av sockenrår har förts förteckning och motsvarande korrigeringar införts å kartorna. Likaledes har förts förteckning över nya färdiga och under byggnad varande vägar, över vilka vederbörande landshövdingar insända uppgifter.

Uppritandet av nya sockenkartor i bladformat enligt ett år 1918 i bruk taget förfaringssätt har fortskridit huvudsakligast till följd av rekvisitioner från allmänheten, och hava under redogörelseåret nya sockenkartor upprättats över följande socknar:

Ilmola	Janakkala
Tammela	Forssa
Jalasjärvi	Somero
Sommarnäs	Påmark
Kiikka	Kuusjoki
Lokalaks	Yläne
Villnäs	Lappi Å. I.
Säkylä	Kiukais

Under årets lopp har sålunda förfärdigats sockenkartor över 16 socknar, omfattande 481,120 ha utom vattenområdet. Inalles ha vid årets slut nya socken-

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

karttoja saatu valmiiksi 76 pitäjistä, jotka käsittävät yhteensä 3,477,840 ha. Painatuksen alaisina ovat Ilmajoen, Paimion, Kuusjoen ja Kiikan pitäjien kartat, joista asianomaiset kunnat ovat tilanneet eri suuruisia painoksia.

Kiinnepisteiden koordinaatteja on muunnettu mittakaavaan 1:20,000 niiltä alueilta, joista uusia pitäjänkarttoja on piirretty.

*Taloudellisen kartan kaavassa 1:100,000. Den ekonomiska kartan i skala 1:100,000.*

Taloudellista karttaa on täydennetty samoissa kohdin kuin pitäjänkarttaakin. Uusi, korjattu painos on ilmestynyt lehdestä Koivisto II: 10. Uusia taloudellisen kartan lehtiä on ilmestynyt neljä, nimittäin Heinola IV: 7, Mikkeli V: 8, Tampere IV: 5 ja Tammela III: 5. Lehdet Tampere ja Tammela piirrettiin kaavaan 1:50,000 ja pienennettiin valokuvaamalla kaavaan 1:100,000, lehdet Heinola ja Mikkeli kopioitiin vanhoista originaaleista ja monistettiin rokko-menettelyllä suoraan kaavassa 1:100,000.

Uusien painosten ottamista varten on korjaukset lehtien Korsnäs VII: 2, Raippaluoto VIII: 2 ja Vaasa VIII: 3 alueilla viety kaiveruskiville, minkä jälkeen lehden Vaasa painamiseen on ryhdytty. Samoin on painatuksen alaisena lehti Laihia VII: 3, josta otetaan uusi korjattu painos. Lehden Kajaani X: 9 piirtämistä kaavassa 1:50,000 on edelleen jatkettu ja lehdestä Juva V: 9 on valmistunut piirros kaavassa 1:100,000; sen painamiseen on niinkään jo ryhdytty. Paitsi edellämainittuja uusia lehtiä Kajaani ja Juva on lehden Turku II: 3 piirtäminen kaavassa 1:50,000 pantu alulle ja lehden Vehmaa III: 3 ja Uusikaupunki III: 2 pohjakarttoja kaavassa 1:20,000 on ryhdytty valmistelemaan.

Sotalaitoksen tarpeita varten on taloudellisen kartan lehtikokoon piirretty n. s. puolisolitaalliseen asuun Salmin ja Ilomantsin kihlakunnat ja osa Sortavalan kihlakuntaa ja monistettu rokkomenetelmän avulla kaavassa 1:100,000.

kartor fullbordats över 76 socknar, vilka omfatta sammanlagt 3,477,840 ha. Till tryck har befordrats kartorna över Ilmola, Pemar, Kuusjoki och Kiikka socknar, av vilka vederbörande kommuner beställt upplagor av varierande storlek.

Koordinater för fixpunkter ha omräknats i skala 1:20,000 för de områden, varöver nya sockenkartor uppritats.

Den ekonomiska kartan har kompletterats i samma avseende som sockenkartorna. I ny korrigerad upplaga har utkommit bladet Björkö II: 10. Av den ekonomiska kartan ha 4 nya blad utkommit, nämligen Heinola IV: 7, S:t Michel V: 8, Tammerfors IV: 5 och Tammela III: 5. Bladen Tammerfors och Tammela ritades i skala 1:50,000 och förminskades på fotografisk väg till skala 1:100,000, bladen Heinola och S:t Michel kopierades från gamla originalkartor och mångfaldigades enligt rocco-metoden direkt i skala 1:100,000.

I och för nya upplagor ha korrigeringsarna för bladen Korsnäs VII: 2, Replot VIII: 2 och Wasa VIII: 3 överförts på gravyrstenarna, varefter skreds till tryckning av Wasa-bladet. Likaså har tryckningen av en ny korrigerad upplaga av bladet Laihela VII: 3 påbörjats. Ritandet av bladet Kajana X: 9 i skala 1:50,000 har fortgått, och av bladet Jokkas V: 9 har en originalteckning i skala 1:100,000 blivit färdig; till dess tryckning har likaledes redan skridits. Utom de ovan nämnda nya bladen Kajana och Jokkas är bladet Åbo II: 3 under arbete; det ritas i skala 1:50,000. Vidare har förfärdigandet av underlagskartor i skala 1:20,000 för bladen Vemo III: 3 och Nystad III: 2 påbörjats.

För militärens behov har i den ekonomiska kartans bladformat och i s. k. halv-militärisk utstyrsel ritats Salmis och Ilomants härader och en del av Sordavala härad samt mångfaldigats i skala 1:100,000 enligt rocco-metoden.

Yleiskartan uusien lehtien toimittaminen on jatkunut seuraavasti.

Lehdestä E 3 on otettu uusi korjattu painos. Lehdlle A 2 ja D 5 on valmistunut uusi piirros ja on viimeainittua alettu kaivertaa kivelte. Lehden C 4 kaivertamiseen on niinikään ryhdytty ja lehden D 4 kaivertamista on edelleen jatkettu.

Kun Maanmittaushallituksen v. 1920 toimittama karttakirja oli jo kesällä 1921 loppuunmyyty ja kun kirjan kysyntä edelleenkin oli vilkas, kääntyi Maanmittaushallitus kirjelmällä Valtioneuvoston puoleen ja pyysi määrärahaa uuden painoksen ottamista varten siitä. Anottu määräraha myönnettiin, joten alustaviin toimiin uuden painoksen ottamiseksi karttakirjasta voitiin ryhtyä. Toiminimi Lilius & Hertzberg'iltä, jolla ylipainokset olivat tallella, tilattiin 10,000 kappaleen suuruinen painos ja korjausten ja täydennysten tekemiseen ryhdyttiin.

Poistaakseen jo pitemmän ajan vallineen tilastollisiin tarkoituksiin soveltuvan pohjakartan puutteen julkaisi Maanmittaushallitus kesän alussa kaksi karttaa kaavassa 1:1,000,000, joista toinen sisälsi valtakunnan kunnallisen jaoituksen, toinen, paitsi sanottua jaoitusta, myöskin rautatiet ja huomattavimmat vesistöt sinisellä painettuina.

Kesällä 1921 alettua Petsamon alueen kolmiomittausta jatkettiin tilivuoden aikana, jolloin maantieteellisen osaston yksi insinööri ja yksi kartografi määräsiivät 11 uutta pää- ja 5 sivupistettä. Koko Petsamon alue tuli tällöin kolmioiduksi Korvatunturille asti. Kolmioketju, jonka lähtöpisteinä on käytetty norjalaisia I-luokan pisteitä Brasfjeld ja Örentoppen ja joka on melkein kokonaan mitattu kaksinkertaisena, on 232 km:in pituinen ja sisältää mainituista norjalaisten pisteistä lähtien 30 pää- ja 7 sivupistettä. Jotta tulevaisuudessa voitaisiin ennen mitattu n. s. Inarin ketju

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

Av bladet E 3 har utgivits en ny korrigerad upplaga. Bladen A 2 och D 5 ha på nytt uppritats och graverandet av det senare har påbörjats. Graverandet av bladet C 4 har likaså påbörjats och graverandet av bladet D 4 fortsatts.

Emedan den av Lantmäteristyrelsen är 1920 utgivna kartboken redan sommaren 1921 var slutsäld och då den fortfarande rönte livlig efterfrågan, vände sig Lantmäteristyrelsen till Statsrådet med en anhallan om anslag för en ny upplaga av denna kartbok. Det äskade anslaget blev även beviljat, så att man kunde skrida till de förberedande åtgärdena för den nya upplagan. Av firman Lilius & Hertzberg, hos vilken övertrycken förvarades, beställdes en ny upplaga om 10,000 exemplar, och korrigerings- samt kompletteringsarbetena påbörjades.

I avsikt att avlägsna den redan länge kända bristen på en underlagskarta för statistiska ändamål, publicerade Lantmäteristyrelsen i början av sommaren två kartor i skala 1:1,000,000, varav den ena innehåller rikets indelning i kommuner, och den andra, förutom nämnda indelning, även järnvägarna och de märklige vattendragen tryckta i blått.

Den år 1921 påbörjade trianguleringen av Petsamo-området fortsattes under redögörelseåret, då en ingeniör och en kartograf från geografiska avdelningen bestämde 11 nya huvud- och 5 bipunkter. Hela Petsamo-området blev härigenom triangulerat ända till Korvatunturi. Triangelkedjan, för vilken såsom utgångspunkter används de norska fixpunkterna av I-ordningen Brasfjeld och Örentoppen och som nästan i hela sin längd är dubbel, är 232 km lång och innehåller, räknat från de nämnda norska punkterna, 30 huvud- och 7 bipunkter. För att den tidigare upp-

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

*Karttakirja  
kaavassa  
1:400,000.  
Kartboken i skala  
1:400,000.*

*Tilastokartta  
kaavassa  
1:1,000,000.  
Den statistiska kartan i skala  
1:1,000,000.*

*Ulkotyöt.  
Utarbeten.*

yhdistää nyt valmistuneeseen Petsamon ketjuun, rekognosoitiin ja rakennettiin signaalit mainittujen kolmioketjujen väliselle alueelle.

Kuusamon, Kemijärven ja Kuolajärven kunnista löytyy Maanmittaushallituksen arkistossa uusiin mittauksiin perustuvat kartat mittakaavassa 1:100,000. Voidakseen julkaista nämä kartat painosta taloudellisen kartan lehtinä kaavassa 1:100,000, määrättiin näiden kuntien alueilla 7 uutta II-luokan kolmio- ja 2 uutta sivupistettä Kemin—Kuusamon—Kajaanin ketjusta lähtien. Työssä apuna ollut kartografi rekognosoi sitäpaitsi viimemainitun ja Inarin ketjujen välisen alueen kahden puolen Rovaniemeltä Inariin vievää maantietä ja rakensi sille signaalit mainittujen kolmioketjujen yhdistämistä varten.

Luotettavan geodeettisen pohjan aikaansaamiseksi taloudellisen kartan Lappeenranta-lehdelle suoritettiin kesän kuluessa kolmio- ja polygonimittauksia sanottua lehteä vastaavalla alueella. Ilmailuvuomien piti syyskesällä lentokoneista valokuvata lehden itäinen puolisko, ja sitä varten merkittiin sekä vanhat että uudet kolmio- ja polygonipisteet erikoisella tavalla niin, että niiden piti näkyä valokuvissa. Epäsuotuisat säät ehkäisivät kuitenkin valokuvaamisen. Kaikkiaan merkittiin 55 vanhaa sekä 58 uutta kolmio- ja polygonipistettä. Uusien polygonilinjojen pituus oli 65 km ja niissä 35 merkittyä pistettä.

Tarkastus- ja täydennysmittauksia suoritettiin kaksi osaston kartografia taloudellisen kartan Salo- ja Loimaa-lehtiä vastaavilla alueilla. Kaikkiaan kartoitettiin 10,116 uutta asuntoa, 9,650 ha viljelyksiä, 290 km teitä ja 97 kiinnepistettä. Koko tarkastettu alue teki 3,680 km<sup>2</sup>.

mätta s. k. Enare-kedjan framdeles skulle kunna förenas med den nu färdigblivna Petsamo-kedjan, rekognoscerades och byggdes signalerna å det mellan nämnda kedjor befintliga området.

I Lantmäteristyrelsens arkiv finnas på grund av nya mätningar upprättade kartor i skala 1:100,000 över Kuusamo, Kemiträsk och Kuolajärvi kommuner. För att möjliggöra publicerandet av dessa kartor i tryck såsom blad av den ekonomiska kartan i skala 1:100,000 bestämdes å dessa kommuners områden utgående från Kemi—Kuusamo—Kajana-kedjan 7 nya triangelpunkter av II-ordningen samt 2 nya bipunkter. Den kartograf, som varit behjälplig vid arbetet, rekognoscerade därjämte det mellan nämnda kedja och Enare-kedjorna liggande området på ömse sidor om landsvägen från Rovaniemi till Enare och byggde signalerna på samma område i och för de nämnda kedjornas förenande.

För ernående av en tillförlitlig geodetisk grund för bladet Villmanstrand av den ekonomiska kartan utfördes under sommarens lopp triangel- och polygonmätningar å nämnda blad motsvarande område. Luftstridskrafterna skulle på sensommaren från flygmaskiner fotografera områdets östra hälft, och utmärktes därför såväl de gamla som nya triangel- och polygonpunkterna på ett särskilt sätt, så att de skulle bliva synliga på fotografierna. De ogynnsamma väderleksförhållandena förhindrade emellertid fotograferingen. Inalles utmärktes 55 gamla och 58 nya triangel- och polygonpunkter. De nya polygontagens längd är 65 km och innehålla de 35 utmärkta punkter.

Revisions- och kompletteringsmätningar utfördes av tvenne av avdelningens kartografer på områden motsvarande bladen Salo och Loimaa av den ekonomiska kartan. Inalles kartlades 10,116 nya boplatser, 9,650 ha odlingar, 290 km vägar och 97 fixpunkter. Hela det granskade området omfattar 3,680 km<sup>2</sup>.

Maantieteellisen osaston konevarastoon on vuoden kuluessa ostettu 1 21 cm teodoliitti, 1 13.5 cm universaalikone, 1 8 cm universaalikone, 4 prismakükaria, 1 Streckenmess-teodoliitti, 1 kaukoputki, 1 kippiregeli, 2 bussolia, 1 libellintutkimuskone, 1 pantografi ja 2 diopterikompassia.

Tampereella kesällä 1922 toimeenpantuun yleiseen maanviljelysnäyttelyyn otti Maanmittaushallitus osaa omalla osastollaan, ja sitä varten piirrettiin joukko tilasto- y. m. karttoja.

Valtion laitoksille, yhtiöille ja yksityisille henkilöille on maantieteellisellä osastolla suoritettu 75 karttatilausta, joista kannettujen lunastusten yhteissumma näkyy alempana olevasta taulukosta.

Taulu, osoittava maantieteellisen osaston edellämaituissa töissä käyttämän rahamäärän sekä tulot karttain myynnistä ja lunastuksista:

Till geografiska avdelningens instrumentsamling har under årets lopp inköpts 1 21 cm teodolit, 1 13.5 cm universalinstrument, 1 8 cm universalinstrument, 4 prismakükare, 1 Streckenmess-teodolit, 1 tub, 1 kippregel, 2 bussoler, 1 libellprovninginstrument, 1 pantograf och 2 diopterkompasser.

*Konevarasto. Instrumentsamlingen.*

I den i Tammerfors sommaren 1922 föranstaltade allmänna jordbruksutställningen deltog Lantmäteristyrelsen med en egen avdelning, varför ett antal statistiska och andra kartor ritades.

*Karttatöittä erinäisiä tarkoituk-sia varten. Karttarbeten för särskilda ändamål.*

För statens inrättningars, bolags och privata personers räkning har å geografiska avdelningen effektuerats 75 kartbeställningar, varav till staten i lösen uppburits ett belopp, vars storlek framgår av tabellen här nedan.

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

*Kartastöivöiden me-not ja tulot. Utgifter o. inkomster av kartarbeten.*

	Smk. Fmk.	piä pi	Smk. Fmk.	piä pi
<b>Menot: — Utgifter:</b>				
Kolmio- ja polygonimittauksiin — Triangel- och polygonmätningar .....	91,366	83		
Kolmioketjujen rekognosointiin ja signaalien rakentamiseen — Rekognosce-ringar av triangelkedjor och uppförande av signaler .....	73,677	11		
Taloudellisen kartan täydennysmittauksiin — Kompletteringsmätningar för den ekonomiska kartan .....	21,769	50		
Taloudellisen kartan painatukseen — Tryckning av den ekonomiska kartan	60,370	03		
Yleiskartan painatukseen — Tryckning av generalkartan .....	39,754	98		
Tilasto-, pitäjän- y. m. karttain painatuksiin — Tryckning av statistiska, socken- o. a. kartor .....	30,234	—		
Yleiskartan kaivertamiseen — Graving av generalkartan .....	3,178	—		
Painopaperin ostoon — Inköp av tryckpapper .....	27,735	96		
Mittauskoneiden ostoon — Inköp av mätninginstrument .....	92,289	40	440,375	81
<b>Tulot: — Inkomster:</b>				
Yleiskartan myynnistä — Försäljning av generalkartan .....	29,237	—		
Taloudellisen kartan myynnistä — Försäljning av den ekonomiska kartan	44,608	48		
Tilasto- y. m. karttain myynnistä — Försäljning av statistiska o. a. kartor	7,351	66		
Karttakirjan myynnistä — Försäljning av kartboken .....	18,750	—		
Lunastuksina tilauksista — Lösen för rekvirerade kartor .....	74,030	—	173,977	14
<b>Ero — Skillnaden</b>			<b>266,398</b>	<b>67</b>

Ilmaiseksi on erinäisille virastoille ja laitoksille annettu 1,090 kpl. yleiskartan, 737 kpl. taloudellisen kartan ja 23 kpl. kih-

Gratis har till särskilda ämbetsverk och inrättningar överlämnats 1,090 blad av generalkartan, 737 blad av den ekono-

lakunnan kartan lehtiä sekä 21 kpl. 1:2,000,000 karttaa.

*Julkaisujen vaihto ulkomaille. Utbyte av publikationer med utlandet.*

Paitsi vuoden 1921 vuosikertomuksessa mainittuja ulkomaalaisia laitoksia, joilta Maanmittaushallitus on saanut vastaanottaa arvokkaita karttakokoelmia, vuosikertomuksia ja muita julkaisuja, on tili vuoden aikana päästy julkaisujen vaihtoon myöskin Württembergin Statistisches Landesamt'in ja American Geographical Society'n kanssa, joista edelliseltä on saatu karttoja ja jälkimäiseltä vuosikirja.

#### 4. Maanmittaushallituksen topografinen osasto ja sen työt.

*Kolmioimiset. Triangulationsarbeten.*

Itä-Suomessa vuonna 1923 alkavaa topografista kartoitusta varten on Laatokan pohjois- ja luoteisrannikolla tilastovuonna kolmiomitannollisesti määrätty seuraavat uudet II-luokan kolmiopisteet: N:o 1 Pöytävaara, N:o 6 Kakkomäki, N:o 8 Hättilä, N:o 9 Heposaari, N:o 10 Riuttavuori, N:o 14 Valamo, N:o 15 Puutsaari, N:o 16 Heinsimämaa, N:o 17 Tervu, N:o 18 Kilpola, N:o 20 Kylmänotkonmäki, N:o 21 Muurain-suonmäki, N:o 22 Pehkeenmäki ja N:o 23 Jyvävaara, sekä III-luokan kolmiopisteet: N:o 3 Kerisyryjä, N:o 4 Hiidenvuori, N:o 5 Kalmistonmäki, N:o 7 Mäkisalo ja N:o 13 Vorssunmäki, eli siis yhteensä 19 pistettä. Kolmioimisen perusteena on käytetty Geodeettisen laitoksen I-luokan kolmiopisteitä Tietävälä ja Joroinen. Kulmamittaus on toimitettu Maanmittaushallituksen näitä töitä varten 30 päivänä toukokuuta 1919 antamien ohjeitten mukaan. Näissä kolmiomittauksissa on 15 suurempaa ja 8 pienempää pyramiidisignaalia rakennettu.

Kolmiopisteet ovat kolmiomittauksen yhteydessä säädetyllä tavalla maalle merkityt.

Maanmittaushallituksen, Geodeettisen laitoksen ja Merenkulkuhallituksen edusta-

miska kartan och 23 blad av häradskartan samt 21 ex. av kartan i skala 1: 2,000,000.

Förutom med de i årsberättelsen för år 1921 omnämnda utländska inrättningarna, av vilka Lantmäteristyrelsen fått mottaga värdefulla karttkollektioner, årsberättelser och andra publikationer, ha under årets lopp utbyte av publikationer fåtts till stånd med Statistisches Landesamt i Württemberg samt American Geographical Society. Av den förstnämnda inrättningen har erhållits kartor och av den senare en årsbok.

#### 4. Lantmäteristyrelsens topografiska avdelning och dess arbeten.

I och för påbörjandet av den topografiska kartläggningen i Östra Finland år 1923 har å Ladogas norra och nordvästra kuststräcka under redogörelseåret medelst triangulation bestämts följande nya fixpunkter av II-ordningen: N:o 1 Pöytävaara, N:o 6 Kakkomäki, N:o 8 Hättilä, N:o 9 Heposaari, N:o 10 Riuttavuori, N:o 14 Valamo, N:o 15 Puutsaari, N:o 16 Heinsimämaa, N:o 17 Tervu, N:o 18 Kilpola, N:o 20 Kylmänotkonmäki, N:o 21 Muurain-suonmäki, N:o 22 Pehkeenmäki och N:o 23 Jyvävaara, samt följande triangelpunkter av III-ordningen: N:o 3 Kerisyryjä, N:o 4 Hiidenvuori, N:o 5 Kalmistonmäki, N:o 7 Mäkisalo och N:o 13 Vorssunmäki, eller således inalles 19 punkter. Som utgångspunkter har använts Geodetiska institutets triangelpunkter av I ordningen Tietävälä och Joroinen. Vinkelmätningen är verkställd i enlighet med de föreskrifter, som utfärdats av Lantmäteristyrelsen för dessa arbeten den 30 maj 1919. Vid dessa triangelmätningar har byggts 15 större och 8 mindre pyramidsignaler.

Vid triangulation har triangelpunkterna på föreskrivet sätt å marken utmärkts.

På grund av uttalade önskningsmål vid den 27 och 30 oktober hållna konferenser

jien kartoitustöitten yhtenäistyttämistä varten maassamme lokakuun 27 ja 30 päivinä pitämässä neuvotteluissa lausuttujen toivomusten mukaisesti tulee näille pisteille laskettavaksi suorakulmaiset tasanenkoordinaatit Gauss-Krügerin konformisessa projektiossa.

Topografiset mittastyöt ovat kuluneena kesänä olleet keskitettyinä yksinomaan Jyväskylän seudulle ja saatettu siellä vuoden kuluessa loppuun. Tämä uutismittaus, joka, kuten Vaasan seudunkin, on toimitettu mittakaavassa 1:20,000, käsittää kaksi 6 leveysminuutin ja 12 pituusminuutin kokoista mittapöytälehteä (XXVII: 33 Jyväskylä, läntinen, ja XXVII: 34 Jyväskylä, itäinen), yhteensä noin 220 neliökilometriä.

Sekä kolmiomittauksissa tarvittujen signaalien rakennustöissä että Jyväskylän seudun topografisessa kartoituksessa on apureina käytetty armeijan sotamiehiä.

Karttain piirustus- ja monistustöitä on osastolla ollut seuraavasti.

Suomalaisen topografisen kartan mittakaavoissa 1:50,000 ja 1:100,000 valmistamista on jatkettu alkuperäisen suunnitelman mukaan ja on työ edistynyt siihen määrin, että vuoden lopussa oli kokonaan valmiiksi piirretty 8 kokonaista 15' maantieteellistä leveyttä ja 30' maantieteellistä pituutta käsittävää karttalehteä ja 4 samanpituista, mutta 6 leveysminuutin korkeista reunalehteä, sekä työn alaisiksi otettu kaksi uutta täysinäistä karttalehteä ja yksi uusi, äsken sanotun kokoinen reunalehti.

Suomen topografisen kartan mittakaavassa 1:20,000 Vaasan kaupungin ja sen ympäristön käsittävien neljän mittapöytälehden puhtaaksi piirtäminen on loppuunsaatettu sekä edellisen kesän aikana Jyväskylän seudulla mitatut mittapöytälehdet XXVII: 33 ja XXVII: 34 nimillä varustettu ja osaksi tushiin piirretty.

med representanter för Lantmäteristyrelsen, Geodetiska institutet och Sjöfartstyrelsen i och för åstadkommande av enhetlighet i de kartografiska arbetena i landet, kommer att för dessa punkter beräknas rätvinkliga plana koordinater i Gauss-Krügers konforma projektion.

De topografiska kartläggningsarbetena hava uteslutande varit förlagda till trakten av Jyväskylä och blevo därstädes slutförda under årets lopp. Denna nymätning, som, i likhet med Vasa traktens, förrättats i skala 1:20,000, omfattar tvenne mätbordsblad, omfattande 6 minuter i latitud och 12 minuter i longitud (XXVII: 33 Jyväskylä, västra, och XXVII: 34 Jyväskylä, östra), tillsammans cirka 220 kvadratkilometer.

Såväl vid byggandet av de för triangulationen nödiga signalerna som vid den topografiska kartläggningen vid Jyväskylä har som handräkningsmanskap använts soldater från finska armén.

Kartritnings- och reproduktionsarbeten ha av avdelningen utförts som följer:

Utarbetandet av den finska topografiska kartan i skalor 1:50,000 och 1:100,000 har fortsatts enligt den ursprungliga planen och har arbetet fortskridit så, att vid årsskiftet voro fullständigt färdigritade 8 hela, 15' i latitud och 30' i longitud omfattande kartblad och 4 likaledes 30' i longitud men 6' i latitud omfattande randblad, varjämte under arbete tagits tvenne nya hela kartblad och ett nytt randblad av nyssnämnda dimensioner.

Renritningen av de fyra Vasa stad och omnejd omfattande bladen av den finska topografiska kartan i skala 1:20,000 har slutförts och de sistlidne sommar i trakten av Jyväskylä kartlagda mätbordsbladen XXVII: 33 och XXVII: 34 delvis upprättats i tusch och namnen textats.

*Topografiset kartoitustyöt.  
Topografiska mättningsarbeten.*

*Karttain piirustus- ja monistustyöt.  
Kartritnings- och reproduktionsarbeten.*

Suomen taloudellisen kartan lehdistä V: 9 Juva, VII: 3 Laihia ja VIII: 3 Vaasa otettavia uusia painoksia varten on tehty uudet korjatut ylipainoskivet.

Lisäksi on kaikki Maanmittaushallituksen kivipainossa suoritettuja kivipainotöitä varten tarpeelliset litografeeraustyöt teetetty osaston kartografeilla.

Osaston  
kone-  
kokoelma.  
Avdelningens  
instru-  
ment-  
samling.

Topografisen osaston konekokoelma on vuoden kuluessa lisääntynyt I:llä luotimiskoneella, 2:lla tähtäyssignaalilla tarkamonikulmiojonomittauksia varten ja 3:lla konestatiivilla, kaikki toiminimi Max Hildebrandin tekoa.

### 5. Maanmittaushallituksen valokopio- laitos ja kivipaino.

Henkilö-  
kunta.  
Personalen.

Maanmittaushallituksen valokopiolaitoksessa ja kivipainossa on pidetty työssä 1 monistusteknikko, 1 pikapainopainaja, 2 käsipainopainajaa, 1 kivenhioja, 1 alistajatar, 1 vastaanottajatar, 2 oppilasta ja 1 aputyöntekijä.

Töitten ylin johto ja liikkeen talouden hoito on edelleen ollut uskottuna Topografisen osaston teknilliselle johtajalle, joka myöskin on toiminut valtion tapaturmasiamiehenä hänen johtonsa alaisessa valokopiolaitoksessa ja kivipainossa.

Työaika.  
Arbetstiden.

Vakinainen työaika on ollut, kuten yksityisissäkin kivipainoissa, lauantaisin tai päivinä ennen pyhää 6 tuntia, muina arkipäivinä 8 tuntia.

Painoka-  
lusto.  
Tryckeri-  
inventarier.

Toiminimeltä Maschinenfabrik Johannesberg tilattu toinen 83 × 110 cm:in painopinnalla varustettu pikapainokone on keväällä saatu ja pantu käyntiin.

Painomuotteja oli vuoden lopussa: litografikiviä 174, sinkkilevyjä 65 ja alumiiniumlevyjä 93 kappaletta.

Karttain  
painatus-  
työt.  
Kart-  
trycknings-  
arbeten.

Painatustöitä oli vuoden kuluessa kaikkiaan 584,344 markan 25 pennin arvosta, joista 44,435 markan arvosta Maanmittaushallitukselle, 259,326 markan 60 pennin

I och för nya upplagor av bladen V: 9 Juva, VII: 3 Laihia och VIII: 3 Vasa av Finlands ekonomiska karta har nya rättade övertryck förfärdigats.

Därjämte ha alla å Lantmäteristyrelsens stentryckeri för tryckningen erforderliga litograferingsarbeten utförts av avdelningens kartografer.

Till topografiska avdelningens instrumentsamling har under året erhållits ett lodningsinstrument, tvenne syftsignaler för precisionspolygonmätning och 3 stycken instrumentstativ, alla av firman Max Hildebrand.

### 5. Lantmäteristyrelsens ljuskopierings- anstalt och stentryckeri.

Vid Lantmäteristyrelsens ljuskopieringsanstalt och stentryckeri ha varit anställda 1 reproduktionstekniker, 1 maskintryckare, 2 övertryckare, 1 stenslipare, 1 ilägerska, 1 emottagerska, 2 elever och 1 hjälparbetare.

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

Ordinarie arbetstiden har varit, liksom vid privata stentryckerier, om lördagarna och dagen före helg 6 timmar, övriga vardagar 8 timmar.

Den av firman Maschinenfabrik Johannesberg beställda andra stentryckssnällpressen med 83' 110 cm:s tryckyta har om våren anlänt och tagits i bruk.

Antalet tryckformer utgjorde vid årets slut: litografistenaar 174, zinkplattor 65 och aluminiumplattor 93 stycken.

Karttryckningsarbeten har under årets lopp utförts för inalles 584,344 mark 25 penni, varav åt Lantmäteristyrelsen för 44,435 mark, åt militärverket för 259,326

arvosta sotalaitokselle, 247,905 markan 60 pennin arvosta Valtioneuvoston julkaisuvarastolle ja 19,051 markan arvosta muille valtion laitoksille sekä 13,626 markan 5 pennin arvosta tieteellisille seuroille ja yksityisille.

mark 60 penni, åt Statsrådets publikationsförråd för 247,905 mark 60 penni och åt övriga statsinstitutioner för 19,051 mark samt åt lärda sällskap och enskilda för 13,626 mark 5 penni.

### 6. Rahavarainhoito Maanmittaus- hallituksessa.

Vuoden vakinaiseen menoarvioon oli otettu seuraavat rahamäärät (11. P. L. I: 1—4 ja 8—25):

	<i>Smc.</i>
Palkkauksiin .....	1,817,100: —
Maanmittaushallituksen ja lääninmaanmittauskonttorien tarverahoiksi.....	313,400: —
Lääninmaanmittauskonttorien rakennusten hoitoon	76,400: —
Kartastotöihin maantieteellisellä osastolla ja taloudellisten karttain painattamiseen .....	379,200: —
Topografista osastoa varten	72,600: —
Tilapäisten ylimääräisten kartanpiirustajain ja puhtaaksikirjoittajain palkkaamiseksi .....	264,300: —
Maanmittaushallituksen valokopiolaitoksen ja kiviainon hoito- ja työkustannuksiin .....	250,000: —
Matkakustannuksiin (paitsi vakaajien) .....	50,000: —
Muita määrärahoja .....	71,700: —
Kalliinajan lisäyksiä on suoritettu (15 P. L. IV: 9) .	6,020,102: 54
Vuoden ylimääräiseen menoarvioon oli otettu seuraavat rahamäärät:	
Maanmittaushallituksen konevaraston täydentämiseksi (VIII L: 1) .....	140,000: —

### 6. Kassaförvaltningen vid Lantmäteristyrelsen.

I årets statsförslag ingingo följande anslag (11 H. t. I: 1—4, 8—25):

*Määrä-  
rahat.  
Anslagen.*

	<i>Smc.</i>
Avlöningar .....	1,817,100: —
Expensmedel för Lantmäteristyrelsen och länslantmäterikontoren .....	313,400: —
Förvaltning av länslantmäterikontorens byggnader .	76,400: —
Till arbeten å kartverket vid geografiska avdelningen och tryckning av den ekonomiska kartan.....	379,200: —
För topografiska avdelningen	72,600: —
För avlönande av tillfälliga extra kartritare och renskriverskor .....	264,300: —
Underhålls- och arbetskostnader vid Lantmäteristyrelsens ljuskopieringsanstalt och stentryckeri ..	250,000: —
Resekostnader (förutom justerarnes) .....	50,000: —
Övriga anslag .....	71,700: —
Såsom dyrtidstillägg ha utbetalats (15 H. t. IV: 9)	6,020,102: 54
Årets extraordinarie statsförslag upptog följande belopp:	
För komplettering av Lantmäteristyrelsens instrumentsamling (Kap. VIII: 1)	140,000: —

Lisäykset vuoden vakinaiseen menoarvioon: Maanmittaushallituksen ja lääninmaanmittauskonttorien tarverahoihin (11 P. L. I: 2 ja 9) ..... Maanmittaushallituksen valokopiolaitoksen ja kivipainon hoito- ja työkustannuksiin (11 P. L. I: 25) .....	Smk 18,000: — 100,000: — <hr/> Yhteensä 9,572,802: 54	Tillägg till årets extraordinarie statsförslag: Expensmedel för Lantmäteristyrelsen och länslantmäterikontoren (11 H. t. I: 2 och 9) ..... För underhålls- och arbetskostnader vid Lantmäteristyrelsens ljuskopieringsanstalt och stentryckeri (11 H. t. I: 25) .....	Smk 18,000: — 100,000: — <hr/> Summa 9,572,802: 54
--	--	---	---

Menosääntöön otettuihin määrärahoihin ja erinäisiin tarkoituksiin on Maanmittaushallitukselle myönnetty seuraavat lisäykset ja määrarahat:

22 p:nä joulukuuta 1921, ylimääräisten virkamiesten palkkaamista varten Turun ja Porin, Hämeen sekä Oulun läänien lääninmaanmittauskonttoreihin vuodeksi 1922 (v. 1922 menosääntöön otetusta määrarahasta 11 P. L. XIV: 18)

12 p:nä huhtikuuta 1922, laskuapulaisen palkkaamiseksi Kuopion läänin lääninmaanmittauskonttoriin kiireellisempinä työaikoina (11 P. L. XIV: 18) Smk 4,000: —, ylimääräisten virkamiesten palkkaamista varten Uudenmaan, Hämeen ja Mikkelin läänien lääninmaanmittauskonttoreihin 8 kuukauden aikana (11 P. L. XIV: 18) Smk 42,775: 36, tilapäisten avustajain palkkaamiseksi lääninmaanmittauskonttoreihin verotustarkoituksiin tilattujen maarekisteriotteiden valmistamista var-

Smk  
65,175: —

Till i statsförslaget upptagna anslag och för särskilda ändamål har Lantmäteristyrelsen beviljats följande tillägg och belopp:

Den 22 december 1921, för avlönannde av extra tjänstemän till länslantmäterikontoren i Åbo och Björneborgs, Tavastehus och Uleåborgs län för år 1922 (ur det i 1922 års statsförslag upptagna anslaget 11 H. t. XIV: 18) .....

Den 12 april 1922, för avlönannde av räknebiträde till länslantmäterikontoret i Kuopio län under brädaste tiden (11 H. t. XIV: 18) Fmk 4,000: —, för avlönannde av extra tjänstemän till länslantmäterikontoren i Nylands, Tavastehus och S:t Michels län under 8 månader (11 H. t. XIV: 18) Fmk 42,775: 36, för avlönannde av tillfälliga biträden å länslantmäterikontoren för expediering av för beskattningsändamål rekviderade transsumt ur jordregistret (15 H. t. IV: 1) Fmk 40,000: — samt för

Smk  
65,175: —

ten (15 P. L. IV: 1) Smk 40,000: — sekä kartoittajan palkkaamiseksi Köyliön sukukartanon vuokra-alueiden järjestelyssä avuksi maanmittausinsinööri J. E. Ojamalle 1 p:stä maaliskuuta vuoden loppuun (11 P. L. XIV: 18) Smk 18,750: — ..... 105,525: 36

20 p:nä huhtikuuta, lisäpalkkausta varten Turun ja Porin läänin lääninmaanmittauskonttorin arkistonhoitajalle toimitusten tarkastamisesta 1 p:stä toukokuuta vuoden loppuun (11 P. L. XIV: 18) Smk 14,440: —, arkistonhoitajanapulaisen virkaa hoitamaan määrättävän virkailijan palkkaamista varten Turun ja Porin läänin lääninmaanmittauskonttoriin 1 p:stä toukokuuta vuoden loppuun (11 P. L. XIV: 18) Smk 12,000: — sekä ylimääräisen virkamiehen palkkaamista varten Turun ja Porin läänin lääninmaanmittauskonttoriin kuuden kuukauden aikana (11 P. L. XIV: 18) Smk 10,220: — ..... 36,660: —

19 p:nä toukokuuta, stipendeiksi ensi kesää työskenteleville maanmittausharjoittelijoille, jotka ovat ilmoittaneet aikovansa Teknillisen korkeakoulun maanmittausosastolle (11 P. L. XIV: 18) Smk 20,000: — sekä lisäyksensä Oulun läänin lääninmaanmittauskonttorin automobiilin käyttö- ja hoitokustannuk-

avlonande av en kartläggare till biträde åt lantmäteringeniören J. E. Ojama vid reglering av legoområden å Kjulo fideikommiss från den 1 mars till årets utgång (11 H. t. XIV: 18) Fmk 18,750: — ..... 105,525: 36

Den 20 april, till extra avlöning åt arkivarien vid länslantmäterikontoret i Åbo och Björneborgs län för granskning av förrättningar från den 1 maj till årets utgång (11 H. t. XIV: 18) Fmk 14,440: —, för avlöning av den tjänsteman, som bleve förordnad till tjänstförrättande arkivariebiträde vid länslantmäterikontoret i Åbo och Björneborgs län från den 1 maj till årets utgång (11 H. t. XIV: 18) Fmk 12,000: — samt för avlöning av en extra tjänsteman till länslantmäterikontoret i Åbo och Björneborgs län under sex månader (11 H. t. XIV: 18) Fmk 10,220: — ..... 36,660: —

Den 19 maj, till stipendier åt lantmäteripraktikanter, vilka första sommaren övas i lantmäteriarbeten och som ha för avsikt att fortsätta studierna vid Tekniska högskolan (11 H. t. XIV: 18) Fmk 20,000: — samt tillägg till drift- och underhållskostnaderna för länslantmäterikontorets i Uleåborgs län automobil

siin (11 P. L. XIV: 18)	<i>Smk</i>	(11 H. t. XIV: 18) .Fmk	<i>Smk</i>
Smk 8,000: —	28,000: —	8,000: —	28,000: —
27 p:nä heinäkuuta, lisäys so- tilastopografisten töitten loppuunsaorittamiseksi (15 P. L. I: 1)	12,000: —	Den 27 juli, tillägg för slutfö- rande av militärtopogra- fiska arbeten (15 H. t. I: 1)	12,000: —
Yhteensä		Summa	
247,360: 36		247,360: 36	

Lunastuk-  
sia.  
Lösen.

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

	<i>Smk</i>
Maanmittaushallituksessa ..	103,403: 48
Maanmittaushallituksen to- pografisella osastolla ....	585,476: 92
Uudenmaan läänin läänin- maanmittauskonttorissa .	91,593: 97
Turun ja Porin läänin läänin- maanmittauskonttorissa .	107,713: 45
Hämeen läänin lääninmaan- mittauskonttorissa .....	91,155: 80
Viipurin läänin lääninmaan- mittauskonttorissa .....	252,887: 75
Mikkelin läänin lääninmaan- mittauskonttorissa .....	56,995: 20
Kuopion läänin lääninmaan- mittauskonttorissa .....	148,002: 35
Vaasan läänin lääninmaan- mittauskonttorissa .....	154,914: 67
Oulun läänin lääninmaan- mittauskonttorissa .....	101,520: 25
Yhteensä 1,693,663: 84	

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

	<i>Smk</i>
Vid Lantmäteristyrelsen ..	103,403: 48
Vid Lantmäteristyrelsens to- pografiska avdelning ....	585,476: 92
Vid länslantmäterikontoret i Nyländs län .....	91,593: 97
Vid länslantmäterikontoret i Åbo och Björneborgs län	107,713: 45
Vid länslantmäterikontoret i Tavastehus län .....	91,155: 80
Vid länslantmäterikontoret i Viborgs län .....	252,887: 75
Vid länslantmäterikontoret i S:t Michels län .....	56,995: 20
Vid länslantmäterikontoret i Kuopio län .....	148,002: 35
Vid länslantmäterikontoret i Vasa län .....	154,914: 67
Vid länslantmäterikontoret i Uleåborgs län .....	101,520: 25
Summa 1,693,663: 84	

### III. Lääninmaanmittauskonttorit.

### III. Länslantmäterikontoren.

Muutokset  
virkamie-  
histössä.  
Förändrin-  
gar bland  
tjänste-  
männen.

Lääninmaanmittauskonttorien virkamiehissä on tilastovuoden aikana tapahtunut seuraavat muutokset.

Huhtikuun 6 p:nä nimitettiin lääninmaanmittauskonttorin sihteri Johan Teodor Flinkman arkistonhoitajaksi Oulun läänin lääninmaanmittauskonttoriin.

Bland tjänstemännen vid länslantmäterikontoren ha under redogörelseåret följande förändringar inträffat.

Den 6 april utnämndes sekreteraren vid länslantmäterikontoret i Uleåborgs län Johan Theodor Flinkman till arkivarie vid samma länslantmäterikontor.

Kesäkuun 30 p:nä myönnettiin Mikkelin läänin lääninmaanmittauskonttorin sihteerille Jonatan Heikelille pyynnöstä ero sanotusta toimestaan.

Heinäkuun 7 p:nä nimitettiin kartoittaja Aleksander Valfrid Tavast sihteeriksi Oulun läänin lääninmaanmittauskonttoriin.

Elokuun 25 p:nä nimitettiin kartoittaja Oskar Vilhelm Pietarinen sihteeriksi Mikkelin läänin lääninmaanmittauskonttoriin.

Lokakuun 4 p:nä kuoli Viipurin läänin lääninmaanmittauskonttorin arkistonhoitajan apulainen Kaarle Iivari Borg.

Joulukuun 22 p:nä nimitettiin maanmittausinsinööri Toivo Elis Hämäläinen arkistonhoitajan apulaisen virkaan Viipurin läänin lääninmaanmittauskonttoriin.

Ulkona suoritettavia maanmittaustöiden tarkastuksia on vähässä määrässä jouduttu pitämään Mikkelin, Kuopion ja Vaasan lääneissä, jotavastoin muissa lääneissä ei ole muilta kiireellisiltä töiltä jäänyt siihen aikaa.

Uusia maarekisteriä on saatu valmiiksi Uudenmaan läänissä Helsingin ja Huopalahden sekä Viipurin läänissä Simpeleen ja Vahvialan kunnista.

Rikkinäisiä kantakarttoja on uudistettu Vaasan lääninmaanmittauskonttorissa 4 eri jakokunnasta.

Toimitusinsinöörin palkkiolaskuja on tarkastettu Uudenmaan läänin lääninmaanmittauskonttorissa 868 kappaletta, Turun ja Porin 1,418, Hämeen 1,493, Viipurin 1,189, Mikkelin 284, Kuopion 706, Vaasan 1,982 ja Oulun läänin lääninmaanmittauskonttorissa 1,511 kappaletta eli yhteensä kaikissa lääninmaanmittauskontoreissa 9,451 palkkiolaskua.

Den 30 juni beviljades sekreteraren vid länslantmäterikontoret i S:t Michels län Jonatan Heikel på begäran avsked från sagda befattning.

Den 7 juli utnämndes kartläggaren Aleksander Valfrid Tavast till sekreterare vid länslantmäterikontoret i Uleåborgs län.

Den 25 augusti utnämndes kartläggaren Oskar Vilhelm Pietarinen till sekreterare vid länslantmäterikontoret i S:t Michels län.

Den 4 oktober avled arkivariebiträdet vid länslantmäterikontoret i Viborgs län Kaarle Iivari Borg.

Den 22 december utnämndes lantmäteringeniören Toivo Elis Hämäläinen till arkivariebiträde vid länslantmäterikontoret i Viborgs län.

Inspektioner av lantmäteriarbeten ute på marken ha i någon mån medhunnits i S:t Michels, Kuopio och Vasa län, varemot man för andra brådskande göromål icke haft tid för inspektioner å fältet i övriga län.

Nya jordregister ha blivit färdiga i Nylands län över Helsing och Hoplaks samt i Viborgs län över Simpele och Vahviala kommuner.

Förslitna konceptkartor ha renoverats vid länslantmäterikontoret i Vasa län över 4 skilda skifteslag.

Av förrättningsingeniörernas arvodesräkningar ha granskats vid länslantmäterikontoret i Nylands län 868 stycken, i Åbo och Björneborgs 1,418, i Tavastehus 1,493, i Viborgs 1,189, i S:t Michels 284, i Kuopio 706, i Vasa 1,982 och vid länslantmäterikontoret i Uleåborgs län 1,511 stycken eller sammanlagt vid samtliga länslantmäterikontor 9,451 arvodesräkningar.

*Tarkastuksia maalla. Inspektioner på marken.*

*Maarekisteri. Jordregistret.*

*Kantakarttoja uudistettu. Renovering av konceptkartor.*

*Palkkiolaskuja tarkastettu. Granskade arvodesräkningar.*

Toimituk-  
sia tarkas-  
tettu.  
Granskade  
förrättnin-  
gar.

Maanmittaustoimituksia on eri lääneissä tarkastettu seuraavat määrät:

I de skilda länen ha följande antal lant-  
måteriförrättningar granskats:

	Uudenmaan lääni Nylands län	Turun ja Porin läänissä sekä Ahvenanmaalla Åbo och Björneborgs län samt Åland	Hämeen lääni. Tavastehus län	Viipurin läänissä Viborgs län	Mikkelin läänissä S:t Michels län	Kuopion läänissä Kuopio län	Vaasan läänissä Vasa län	Oulun läänissä Uleåborgs län	Koko maassa Hela landet
Isojakoja, uusjakoja (jaonjärjestelyjä) ja vanhemman jaon täydentämisiä — Storskitfen, nyskitfen (storskitfesregleringar) och kompletteringar av äldre skitfen .....	6	9	1	—	—	—	1	11	28
Halkomisia — Klyvningar .....	14	11	22	626	18	63	163	116	1,033
Lohkomisia ja palstatilan erottamisia — Styckningar och jordavsöndringar ....	1,114	1,662	1,501	1,710	455	714	2,209	869	10,234
Vesialueen ja vesijätön jakoja — Skitfen av vattenområden och tilländningar..	3	9	—	28	1	—	2	1	44
Tilusvaihtoja — Ägobyten .....	37	50	28	16	5	4	25	32	197
Yhteensä — Summa	1,174	1,741	1,552	2,380	479	781	2,400	1,029	11,536

Karttoja ja  
asiakirjoja  
säilytetty-  
viksi jät-  
etty.  
Kartor och  
handlingar  
inlämnats.

Tilastovuonna on päätetyistä toimituk-  
sista lääninmaanmittauskonttoreihin jä-  
tetty seuraavat määrät kantanakarttoja ja  
lehtiluvut asiakirjoja:

Under redogörelseåret har till länslant-  
måterikontoren i förvar inlämnats följ-  
jande antal konceptkartor och folier hand-  
lingar över avslutade förrättningar:

	Karttain luku Antal kartor	Lehtiluku toimi- tusasiakirjoja ja liitteitä Folier förrätt- ningshandlingar och bilagor
Uudenmaan lääni — Nylands län .....	1,534	25,400
Turun ja Porin lääni sekä Ahvenanmaa — Åbo och Björneborgs län samt Åland .....	1,672	37,485
Hämeen lääni — Tavastehus län .....	2,028	38,291
Viipurin » — Viborgs » .....	1,914	45,875
Mikkelin » — S:t Michels » .....	298	9,065
Kuopion » — Kuopio » .....	872	27,261
Vaasan » — Vasa » .....	2,229	44,796
Oulun » — Uleåborgs » .....	700	19,057
Yhteensä — Summa	11,247	247,230

#### IV. Toimitusinsinöörit ja heidän apulaisensa.

Ero virasta myönnettiin: Viipurin läänin ylemmän palkkausluokan vanhemmalle maanmittausinsinöörille Bruno Sixtus Steniukselle toukokuun 19 p:nä ja Mikkelin läänin ylemmän palkkausluokan vanhemmalle maanmittausinsinöörille Pekka Turuselle elokuun 17 p:nä.

#### IV. Förrättningsingeniörer och deras biträden.

Avsked från tjänsten har beviljats: äldre lantmäteringeniören i högre löneklass i Viborgs län Bruno Sixtus Stenius den 19 maj och äldre lantmäteringeniören i högre löneklass i S:t Michels län Pekka Turunen den 17 augusti.

Muutokset  
virkamie-  
histössä.  
Förändrin-  
gar bland  
tjänste-  
männen.  
Toimitus-  
insinöörit.  
Förrätt-  
ningsinge-  
niörer.

Syyskuun 14 p:nä nimitettiin Vaasan läänin nuorempi maanmittausinsinööri Viljo Bernhard Palmqvist nuoremaksi maanmittausinsinööriksi Maanmittaushallitukseen.

Joulukuun 22 p:nä nimitettiin Viipurin läänin nuorempi maanmittausinsinööri Toivo Elis Hämäläinen arkistonhoitajan apulaiseksi Viipurin läänin lääninmaanmittauskonttoriin.

Ylimääräisiksi maanmittausinsinööreiksi määrättiin: entinen lääninmaanmittauskonttorin sihteerin Jonatan Heikel kesäkuun 30 p:nä ja entinen vanhempi maanmittausinsinööri Kaarlo Jaakko Pekka Lönnbohm elokuun 25 p:nä Oulun lääniin sekä entinen nuorempi maanmittausinsinööri Eero Valdemar Schroeder Vaasan lääniin joulukuun 22 p:nä.

Nuoremiksi maanmittausinsinööreiksi nimitettiin: elokuun 10 p:nä ylimääräinen maanmittausinsinööri Johannes Oskari Kiehelä Hämeen lääniin, nuorempi maanmittausinsinööri Jalmari Johannes Vitikka Vaasan lääniin sekä ylimääräiset maanmittausinsinöörit Heikki Leonard Kerola ja Jonatan Heikel Oulun lääniin, syyskuun 14 p:nä nuorempi maanmittausinsinööri Gustaf Ossian Söderlund ja ylimääräinen maanmittausinsinööri Rainer Olsoni Viipurin lääniin sekä marraskuun 23 p:nä ylimääräiset maanmittausinsinöörit Otto Vilhelm Jussila ja Teodor Sigfrid Appelberg Vaasan lääniin.

Alemman palkkausluokan vanhemman maanmittausinsinöörin virkaan nimitettiin: elokuun 10 p:nä Maanmittaushallituksen nuorempi maanmittausinsinööri Ernst Otto Sandström Turun ja Porin lääniin sekä nuorempi maanmittausinsinööri Terho Johannes Manner Vaasan lääniin, lokakuun 5 p:nä nuorempi maanmittausinsinööri Pekka Juhana Kaario Viipurin lääniin ja joulukuun 11 p:nä nuorempi maanmittausinsinööri Santeri Helve Mikkelin lääniin.

Den 14 september utnämndes yngre lantmäteringenjören i Vasa län Viljo Bernhard Palmqvist till yngre lantmäteringenjör vid Lantmäteristyrelsen.

Den 22 december utnämndes yngre lantmäteringenjören i Viborgs län Toivo Elis Hämäläinen till arkivariebiträde vid länslantmäterikontoret i Viborgs län.

Till extraordinarie lantmäteringenjör utnämndes: förre sekreteraren vid länslantmäterikontoret Jonatan Heikel den 30 juni och förre äldre lantmäteringenjören Kaarlo Jaakko Pekka Lönnbohm den 25 augusti till Uleåborgs län och förre yngre lantmäteringenjören Eero Valdemar Schroeder till Vasa län den 22 december.

Till yngre lantmäteringenjörer utnämndes: den 10 augusti extraordinarie lantmäteringenjören Johannes Oskari Kiehelä till Tavastehus län, yngre lantmäteringenjören Jalmari Johannes Vitikka till Vasa län och extraordinarie lantmäteringenjörerna Heikki Leonard Kerola och Jonatan Heikel till Uleåborgs län, den 14 september yngre lantmäteringenjören Gustaf Ossian Söderlund och extraordinarie lantmäteringenjören Rainer Olsoni till Viborgs län samt den 23 november extraordinarie lantmäteringenjörerna Otto Vilhelm Jussila och Teodor Sigfrid Appelberg till Vasa län.

Till äldre lantmäteringenjörer i lägre löneklass utnämndes: den 10 augusti yngre lantmäteringenjören vid Lantmäteristyrelsen Ernst Otto Sandström till Åbo och Björneborgs län samt yngre lantmäteringenjören Terho Johannes Manner till Vasa län, den 5 oktober yngre lantmäteringenjören Pekka Juhana Kaario till Viborgs län och den 11 december yngre lantmäteringenjören Santeri Helve till S:t Michels län.

Ylemmän palkkausluokan vanhemman maanmittausinsinöörin virkaan siirrettiin: heinäkuun 7 p:nä alemman palkkausluokan vanhemmat maanmittausinsinöörit Konrad Olivier Bergenwall ja Jaakko Vernerin Silveskoski, edellinen Turun ja Porin sekä jälkimäinen Viipurin lääniin, syyskuun 11 p:nä alemman palkkausluokan vanhempi maanmittausinsinööri Jeremias Mölsä Vaasan lääniin, lokakuun 11 p:nä ylemmän palkkausluokan vanhempi maanmittausinsinööri Kalle Anttinen Mikkelin lääniin ja joulukuun 22 p:nä alemman palkkausluokan vanhempi maanmittausinsinööri Emil Fredrik Enwald Kuopion lääniin.

*Maanmittausauskultantit.  
Lantmateriauskultanter.*

Maanmittausauskultanteiksi otettiin maanmittausharjoittelija Väinö Taskinen huhtikuun 26 p:nä, entinen nuorempi maanmittausinsinööri Eero Valdemar Schroeder toukokuun 22 p:nä ja entinen maanmittausauskultantti, kapteeni Karl Jalmar Hacklin heinäkuun 5 p:nä.

Ylimääräiseksi maanmittausinsinööriksi määrättiin maanmittausauskultantti Eero Valdemar Schroeder joulukuun 22 p:nä.

*Kartoittajat.  
Kartläggare.*

Kartoittajiksi nimitettiin: maaliskuun 13 p:nä kartanpiirtäjä Väinö Kuittinen Uudenmaan lääniin, maanmittausharjoittelija Petter Johannes Laasonen Viipurin lääniin sekä ylimääräiset kartoittajat Aleksanteri Virta ja Oskar Valfrid Salo, edellinen Kuopion ja jälkimäinen Vaasan lääniin, marraskuun 7 p:nä ylimääräinen kartoittaja Onni Arvid Nuutinen Uudenmaan ja maanmittausapulainen Matti Piipponen Oulun lääniin.

Huhtikuun 1 p:nä otettiin maanmittausapulainen Paul Birger Koskinen ylimääräiseksi kartoittajaksi Turun ja Porin lääniin.

Heinäkuun 7 p:nä nimitettiin kartoittaja Aleksander Valfrid Tavast Oulun läänin lääninmaanmittauskonttorin sihteerin virkaan.

Till äldre lantmäteringenjörer i högre löneklass överfördes: den 7 juli äldre lantmäteringenjörerna i lägre löneklass Konrad Olivier Bergenwall och Jaakko Vernerin Silveskoski, den förre till Åbo och Björneborgs samt den senare till Viborgs län, den 11 september äldre lantmäteringenjören i lägre löneklass Jeremias Mölsä till Vasa län, den 11 oktober äldre lantmäteringenjören i högre löneklass Kalle Anttinen till S:t Michels län och den 22 december äldre lantmäteringenjören i lägre löneklass Emil Fredrik Enwald till Kuopio län.

Till lantmateriauskultanter antogs lantmateripraktikanten Väinö Taskinen den 26 april, förre yngre lantmäteringenjören Eero Valdemar Schroeder den 22 maj samt förre lantmateriauskultanten, kaptenen Karl Jalmar Hacklin den 5 juli.

Till extraordinarie lantmäteringenjör utnämndes lantmateriauskultanten Eero Valdemar Schroeder den 22 december.

Till kartläggare utnämndes: den 13 mars kartritaren Väinö Kuittinen till Nylands län, lantmateripraktikanten Petter Johannes Laasonen till Viborgs län samt extraordinarie kartläggarna Aleksanteri Virta och Oskar Valfrid Salo, den förre till Kuopio och den senare till Vasa län, den 7 november extraordinarie kartläggaren Onni Arvid Nuutinen till Nylands och lantmateribiträdet Matti Piipponen till Uleåborgs län.

Den 1 april antogs lantmateribiträdet Paul Birger Koskinen till extraordinarie kartläggare i Åbo och Björneborgs län.

Den 7 juli utnämndes kartläggaren Aleksander Valfrid Tavast till sekreterare vid länslantmaterikontoret i Uleåborgs län.

Elokuun 25 p:nä nimitettiin kartoittaja Oskar Vilhelm Pietarinen Mikkelin läänin lääninmaanmittauskonttorin sihteerin virkaan.

Tilastovuoden kuluessa otettiin maanmittauslaitokseen 41 maanmittausharjoittelijaa.

Tänä tilastovuonna, kuten edellisinäkin, ovat toimitusinsinöörin työt suurimmaksi osaksi koskeneet vuokra-alueiden erottamisia. Työtä on edelleenkin ollut runsaasti ja kaikkiin muihin lääneihin paitsi Uudenmaan ja Viipurin olisi tarpeen saada lisää toimitusinsinöörejä.

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.

Den 25 augusti utnämndes kartläggaren Oskar Vilhelm Pietarinen till sekreterare vid länslantmäterikontoret i S:t Michels län.

Under redogörelseåret antogos till lantmäterikåren 41 lantmäteripraktikanter.

Likasom under det föregående året ha förrättningsingeniörernas arbeten även under detta redogörelseår till största delen avsett utbrytning av legoområden. Arbetet har fortsättningsvis funnits i rikt mått och till alla övriga län utom till Nylands och Viborgs vore flere lantmäteringeniörer av behovet.

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

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

Maanmittausharjoittelijat.  
Lantmäteripraktikanter.  
Työt.  
Arbetena.

	Uudenmaan läänissä Nylands län	Turun ja Porin läänissä sekä Ahvenanmaalla Åbo o. 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 Hele landet
Tilastovuonna toimessa olleiden toimitusinsinöörin ja heidän apulaistensa luku oli: — Antal förrättningsingeniörer och deras biträden, som under redogörelseåret varit i verksamhet: Vanhempia, nuorempia ja ylimääräisiä maanmittausinsinöörejä — Äldre, yngre och extraordinarie lantmäteringeniörer . . . .	27	34	14	36	11	20	34	23	199
Auskultanteja — Auskultanter . .	—	—	1	—	—	—	2	2	5
Kartoittajia — Kartläggare . . . .	5	4	6	6	1	4	7	10	43
Harjoittelijoita — Praktikanter . .	11	20	18	10	1	10	31	8	109
<b>Yhteensä -- Summa</b>	<b>43</b>	<b>58</b>	<b>39</b>	<b>52</b>	<b>13</b>	<b>34</b>	<b>74</b>	<b>43</b>	<b>356</b>
<b>Toimitettuja töitä: — Utförda arbeten:</b>									
(kts. liite I): — (se bilaga I):									
Mitattu: — Avfattats:									
Viljelyksiä — Odlad mark . . ha	3,882	9,437	7,278	4,624	3,329	4,172	10,923	9,168	52,813
Metsämaata — Skogsmark . . »	9,943	20,442	22,565	15,681	12,967	19,467	36,221	35,401	172,687
Vesialuetta — Vattenområde »	3,550	277	—	4,431	4,018	12,169	1,452	256	26,153
<b>Yhteensä -- Summa</b>	<b>17,375</b>	<b>30,156</b>	<b>29,843</b>	<b>24,736</b>	<b>20,314</b>	<b>35,808</b>	<b>48,596</b>	<b>44,825</b>	<b>251,653</b>

	Tuomiomaan Nyländs län	Turun ja Porin läänit Alvrenmaalla Åbo o. Björneborgs län samt Åland	Hämeen läänissä Tavastehus län	Vihurin läänissä Viborgs län	Mikkelin läänissä St. Michaels län	Kuopion läänissä Kuopio län	Vaasan läänissä Vasa län	Oulun läänissä Uleåborgs län	Koko maassa Hela landet
Laskettu alaa — Uträknats . . ha	35,786	57,149	54,088	61,749	37,131	78,121	72,346	55,171	451,541
Jyvitetty — Graderats . . . . . »	22,709	63,023	46,003	52,499	27,605	41,439	57,227	55,965	366,470
Jaettu — Skiftats . . . . . »	16,774	5,523	17,521	23,347	12,308	12,986	41,802	37,799	168,060
Jaettu, osakkaita — Skiftats, intressenter . . . . . »	517	237	439	1,142	55	190	1,056	489	4,125
Lohotto — Styckats . . . . . ha	18,943	54,179	63,764	60,476	27,339	56,130	101,091	60,526	442,448
Lohotto, osakkaita — Styckats, intressenter . . . . . »	1,629	2,133	1,241	2,667	453	1,239	2,244	1,181	12,787
Palstatiloiksi erotettu — Av- söndrats . . . . . ha	222	175	1,511	430	5	14	383	90	2,830
Palstatiloiksi erotettu, osakkaita — Avsöndrats, intressenter . .	259	97	90	411	4	15	201	57	1,134
Järjestetty vuokra-alueita:—Reg- lerats legoområden:									
viljelysalueita — odlingsområ- den . . . . . »	548	1,841	1,034	196	470	589	1,465	670	6,813
asuntoalucita — bostadsområ- den . . . . . »	873	2,515	1,213	761	138	145	1,247	487	7,379
hehtaaria — hektarer . . . . . »	9,525	33,321	21,799	6,829	13,159	14,747	24,833	13,420	137,633
Aukaistu rajoja — Utstakats rår . . . . . km	2,163	3,048	2,397	2,978	784	2,334	4,799	4,095	23,098
Rakennettu pyykkejä kpl.— Upp- förts rösen . . . . . st.	14,997	28,395	15,182	14,466	4,004	10,243	26,659	15,245	129,191
Toimitusinsinöörien palkkaus Smk <sup>1)</sup> — Förrättningsingeniö- rernas avlöning Fmk <sup>1)</sup> . . . . .	1,238,529	1,650,382	1,147,806	1,574,706	459,777	854,196	2,090,622	1,339,869	10,355,887
<b>Vuodesta 1921 siirretyistä toimi- tuksista oli: *) — Från år 1921 ba- lanserade lantmåteriförrättnings antal utgjorde: *)</b>									
Isojakoja ja verollepanoja — Stor- skiften och skattläggningar . .	12	38	12	—	2	4	3	173	244
Uusjakoja — Nyskiften . . . . .	71	77	89	6	1	—	55	31	330
Halkomisia — Klyvningar . . . . .	56	187	102	1,512	204	708	614	843	4,226
Lohkomisia ja palstatilan erotta- misia — Styckningar och jord- avsöndringar . . . . . »	2,778	4,720	3,181	2,787	1,058	2,283	3,119	1,875	21,801
Muita toimituksia — Övriga för- rättningar . . . . . »	175	212	191	340	278	208	182	258	1,844
<b>Tilastovuonna on toimeenpanta- vaksi määrätty: — Under redogö- relseåret har till verkställighet anbefallits:</b>									
Isojakoja ja verollepanoja — Stor- skiften och skattläggningar . .	2	2	2	—	1	1	—	220	228
Uusjakoja — Nyskiften . . . . .	9	8	4	—	—	—	6	6	33
Halkomisia — Klyvningar . . . . .	23	35	42	485	61	153	248	142	1,189
Lohkomisia ja palstatilan erotta- misia — Styckningar och jord- avsöndringar . . . . . »	1,330	1,907	1,689	1,905	440	1,014	2,508	1,143	11,936
Muita toimituksia — Övriga för- rättningar . . . . . »	64	62	72	94	34	100	42	45	513
<b>Yhteensä — Summa</b>	<b>4,520</b>	<b>7,248</b>	<b>5,334</b>	<b>7,129</b>	<b>2,079</b>	<b>4,471</b>	<b>6,777</b>	<b>4,736</b>	<b>42,344</b>

<sup>1)</sup> Palkkaukseen sisältyy tässä, samoinkuin vuosien 1919—1921 vuosikertomuksissakin, palkkio taksan mukaan tehdystä työstä ja valtiolta kuukausittain nostettu vakinainen palkkaus kalliinajanlaisyksiineen. — I avlöningen ingår här, liksom i 1919—1921 års årsberättelser, arvudet för enligt taxa utförda arbeten, jämte den av staten månatligen uppburna ordinarie avlöningen med dyrtidstillägg.

<sup>2)</sup> Tilastovuoden lopussa. — Vid redogörelseårets utgång.

	Uudenmaan läänin Nyslände län	Turun ja Porin läänit Åhvenanmaa, Åbo o. Björneborgs län samt Åland	Hämeen läänissä Tavastehus län	Vihurin läänissä Viborgs län	Mikkelin läänissä St. Michels län	Kuopion läänissä Kuopio län	Vaasan läänissä Vasa län	Oulun läänissä Uleåborgs län	Koko maassa Hela landet
Niistä on vuoden kuluessa poistettu osaksi päättyneinä, osaksi peruutettuina ja osaksi muistasyistä enemmän toimen varaan jättämättöminä: — Av dessa ha under årets lopp <i>avförts</i> dels såsom avslutade, dels återkallade och dels av andra orsaker icke på vidare åtgärd beroende:									
Isojakoja ja verollepanoja — Stor- skiften och skattläggningar . . .	4	8	3	—	1	—	—	16	32
Uusjakoja — Nyskiften . . . . .	2	3	1	1	—	—	4	2	13
Halkomisia — Klyvningar . . . . .	15	21	22	438	32	103	175	117	923
Lohkomisia ja palstatilan erottamisia — Styckningar och jord- avsöndringar . . . . .	1,497	1,604	1,963	1,596	290	781	2,069	630	10,430
Muita toimituksia — Övriga för- rättningar . . . . .	86	66	68	107	58	86	51	72	594
Yhteensä — Summa	1,604	1,702	2,057	2,142	381	970	2,299	837	11,992
<b>Siirto vuoteen 1923: — Balans till år 1923:</b>									
Isojakoja ja verollepanoja — Stor- skiften och skattläggningar . . .	10	32	11	—	2	5	3	377	440
Uusjakoja — Nyskiften . . . . .	78	82	92	5	1	—	57	35	350
Halkomisia — Klyvningar . . . . .	64	201	122	1,559	233	758	687	868	4,492
Lohkomisia ja palstatilan erottamisia — Styckningar och jord- avsöndringar . . . . .	2,611	5,023	2,907	3,096	1,208	2,516	3,558	2,388	23,307
Muita toimituksia — Övriga för- rättningar . . . . .	153	208	195	327	254	222	173	231	1,763
Yhteensä — Summa	2,916	5,546	3,327	4,987	1,698	3,501	4,478	3,899	30,352

Edellä olevaan taulukkoon merkitystä toimitusinsinöörien palkkauksesta 10,355,887 markasta on taksan mukaan saatua palkkiota noin 7.5 miljoonaa markkaa ja muu osa valtiolta tulevaa vakinaista palkkausta kalliinajan lisäyksineen. Taksatuloista ei tässä ole vähennetty kulunkeja toimitusmatkoista, piirustus- ja kirjoitustarpeista eikä myöskään konttoripulaisille maksettuja korvauksia.

Vertaamista varten esitetään seuraava taulukko, josta nähdään viitenä viimeisenä vuonna toimeenpantavaksi määrättyjen, poistettujen ja siirrettyjen maanmittaustoimitusten lukumäärä.

Utav det i ovannämnda tabell antecknade avlöningsbeloppet 10,355,887 mark ha ungefär 7.5 miljoner mark uppburits såsom ersättning för enligt taxa utförda arbeten och återstoden såsom av staten tillkommande ordinarie avlöning med dyrtidstillägg. Från taxainkomsterna ha här icke avdragits omkostnaderna för förrättningsresor, rit- och skrivmaterialier ej heller till kontorsbiträden utbetalade ersättningar.

I och för jämförelse anföres här följande tabell, varur framgår antalet under de fem senaste åren till verkställighet anbefallda, avförda och balanserade lantmäteriförrättningar.

	Vuonna 1918 År 1918	Vuonna 1919 År 1919	Vuonna 1920 År 1920	Vuonna 1921 År 1921	Vuonna 1922 År 1922
<i>Toimeenpantavaksi määrätty: — Till verkställighet anbefallda:</i>					
Isojakoja ja verollepanoja — Storskiten och skattläggningar . . .	15	24	19	30	228
Uusjakoja — Nyskiten . . . . .	63	81	39	20	33
Halkomisia — Klyvningar . . . . .	1,027	1,249	1,322	1,140	1,189
Lohkomisia ja palstatilan erottamisia — Styckningar och jordav- söndringar . . . . .	3,393	6,260	12,067	13,587	11,936
Muita toimituksia — Övriga förrättningar . . . . .	634	640	580	596	513
<i>Poistettu: — Avförda:</i>					
Isojakoja ja verollepanoja — Storskiten och skattläggningar . . .	78	39	34	15	32
Uusjakoja — Nyskiten . . . . .	48	30	28	30	13
Halkomisia — Klyvningar . . . . .	778	1,695	1,466	1,166	923
Lohkomisia ja palstatilan erottamisia — Styckningar och jordav- söndringar . . . . .	3,332	4,499	5,353	7,664	10,430
Muita toimituksia — Övriga förrättningar . . . . .	852	804	674	832	594
<i>Siirto seuraavaan vuoteen: — Balanserade till följande år:</i>					
Isojakoja ja verollepanoja — Storskiten och skattläggningar . . .	251	247	230	246	440
Uusjakoja — Nyskiten . . . . .	273	324	340	325	350
Halkomisia — Klyvningar . . . . .	4,832	4,414	4,270	4,251	4,492
Lohkomisia ja palstatilan erottamisia — Styckningar och jordav- söndringar . . . . .	6,964	8,796	15,567	21,663	23,307
Muita toimituksia — Övriga förrättningar . . . . .	2,297	2,148	2,053	1,838	1,763

Taulukosta käy ilmi muun muassa, että lohkomisia ja palstatilan erottamisia on tilastovuonna määrätty toimeenpantavaksi runsaasti puolitoista tuhatta vähemmän kuin vuonna 1921. Siitä huolimatta ja vaikka näitä toimituksia vuoden kuluessa on valmiina poistettu huomattavasti suurempi määrä kuin edellisenä vuonna, on niitä kuitenkin siirtynyt seuraavaan vuoteen entistä enemmän. Niinikään on isojakoja ja verollepanoja sekä uusjakoja ja halkomisia päättämättöminä siirtynyt seuraavaan vuoteen enemmän kuin vuonna 1921. Ainoastaan otsakkeen »muita toimituksia» kohdalla on jonkun verran vähenemistä edelliseen vuoteen nähden havaittavissa. Työmäärä on siis edelleenkin ollut suurempi kuin mihin työvoimat riittävät, johtuen varsinkin erotettavien vuokra-alueiden paljoudesta.

Ur tabellen framgår bland annat, att styckningar och jordavsöndringar under redogörelseåret anbefallts till verkställighet drygt ett och ett halvt tusen mindre än år 1921. Det oaktat och ehuru av dessa förrättningar under året såsom slutförda avförts ett betydligt större antal än under föregående året, har av desamma dock balanserats mer än förut till följande år. Likaså ha storskiten och skattläggningar samt nyskiten och klyvningar balanserats till följande år i större antal än år 1921. Endast under rubriken »övriga förrättningar» är en minskning i förhållande till föregående året att förmärka. Arbetsmängden har alltså fortfarande varit större än vartill arbetskrafterna förslå, främst till följd av mängden legoområden, som skola utbrytas.

Tilastovuonna saamiensa virkatulojen<sup>1)</sup> suuruuden mukaan sijoittuvat toimitusinsinöörit eri tuloluokkiin seuraavasti:

Med avseende å tjänsteinkomster<sup>1)</sup> under redogörelseåret fördela sig förrättningsingenjörerna på följande olika inkomstklasser:

Tuloluokkia.  
Inkomstklasser.

Lääni - Län	Toimitusinsinöörejä Ingenjörer	Tuloja Smk. - Inkomster Fmk.										
		alle 20,000 under 20,000	20,000 - 30,000	30,000 - 40,000	40,000 - 50,000	50,000 - 60,000	60,000 - 70,000	70,000 - 80,000	80,000 - 90,000	90,000 - 100,000	100,000 tai enemmän 100,000 effer mera	keskimäärä medeltal
Uudenmaan—Nylands*)	24	3	5	6	3	2	1	3	1	—	—	41,396
Turun ja Porin sekä Ahvenanmaa — Åbo och Björneborgs samt Åland .....	34	1	7	11	8	4	—	2	—	1	1	42,496
Hämeen — Tavastehus	14	—	1	3	2	3	3	—	1	—	1	55,162
Viipurin — Viborgs *)..	35	4	6	8	5	8	3	1	—	—	—	41,168
Mikkelin — S:t Michels	11	2	1	3	4	—	1	—	—	—	—	36,184
Kuopion — Kuopio *)..	19	1	5	6	4	2	1	—	—	—	—	37,366
Vaasan — Vasa .....	34	1	3	5	11	4	4	—	3	—	—	51,765
Oulun — Uleåborgs ..	23	3	3	—	10	3	—	4	—	—	—	44,943
Yhteensä — Summa	194	15	31	42	47	26	13	13	2	3	2	—
Keskim. koko maassa — I medeltal i hela landet	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	44,089

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

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

Maanjako-oikeudet.  
Ägodelningsrätterna.

	Yhteensä — Summa	Yhdeksän alueiden järjestyksellä Regleringar av lego- områden	Erillisinä rajankäynti- toimituksia y. m. Rädgångar m. m.	Yhteismaan, vesijättö ja vesialueen jakoja Skiften av samfund märk tilländningar och värdennområden	Lohkomista ja palsta- tilan erottamista Styckringar och jord- avsändningar	Halkomista Klyvningar	Isokajoja, unskajoja ja jaonkäyventönnistisiä Storakitten, rysskitten och kompletteringar av äldre skiften
Uudenmaan läänissä — Nylands län .....	19	5	—	5	2	1	6
Turun ja Porin läänissä sekä Ahvenanmaalla — Åbo och Björneborgs län samt Åland	24	—	2	1	16	3	2
Hämeen läänissä — Tavastehus län .....	15	—	—	6	6	4	5
Viipurin » — Viborgs » .....	47	3	1	8	26	9	—
Mikkelin » — S:t Michels » .....	30	—	2	1	23	4	—
Kuopion » — Kuopio » .....	41	—	3	—	29	9	—
Vaasan » — Vasa » .....	37	12	2	1	6	12	4
Oulun » — Uleåborgs » .....	15	—	—	—	15	—	—
Yhteensä — Summa	228	20	10	16	123	42	17

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

<sup>2)</sup> Ylim. insinöörit Damstén, Makkonen ja Holm jätetty tilastosta pois. — Extraordinarie lantmäteringenjörerna Damstén, Makkonen och Holm hava utelämnats från statistiken.

<sup>3)</sup> Vanhempi maanmittausinsinööri B. Stenius jätetty tilastosta pois. — Äldre lantmäteringenjören B. Stenius har utelämnats från statistiken.

<sup>4)</sup> Nuorempi maanmittausinsinööri K. A. Kunnas jätetty tilastosta pois. — Yngre lantmäteringenjören K. A. Kunnas har utelämnats från statistiken.

Paitsi edellämainituissa maanmittaus-toimituksissa syntyneitä riitaisuuksia ovat maanjako-oikeudet käsitelleet myöskin vuokralautakuntien päätöksistä aiheutuneita valituksia Uudenmaan läänissä 203, Turun ja Porin läänissä sekä Ahvenanmaalla 466, Hämeen 328, Viipurin 298, Mikkelin 211, Kuopion 364, Vaasan 270 ja Oulun läänissä 113 vuokra-alueen erottamista koskevassa jutussa eli yhteensä koko maassa 2,253 jutussa.

Siirtokustannukset.  
Utllyttningskostnader.

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

Förutom vid ovananförlä lantmäteri-förrättningar uppkomna stridigheter hava äodelningsrätterna jämväl handlagt besvär, som föranletts av legonämnders utslag, i Nylands län i 203, Åbo och Björneborgs län samt Åland i 466, Tavastehus i 328, Viborgs i 298, S:t Michels i 211, Kuopio i 364, Vasa i 270 och i Uleåborgs län i 113 mål angående avskiljande av legoområden eller i hela landet i sammanlagt 2,253 mål.

Understöd och förskott till befordrande av hemmansutflyttningar, som enligt förordningen av den 20 maj 1919 få ur allmänna medel till vederbörande lägenhetsinnehavare utbetalas, hava landshövdin-garna enligt till Lantmäteristyrelsen insända uppgifter under redogörelseåret ut-anordnat till följande belopp:

	Apuhana Understöd		Etumaksuna Förskott	
	Smk. Fmk.	piä pi	Smk. Fmk.	piä pi
Uudenmaan läänissä — Nylands län.....	250	—	408,800	—
Turun ja Porin läänissä — Åbo och Björneborgs län.....	7,400	—	177,254	12
Ahvenanmaan maakunnassa — Landskapet Åland.....	—	—	—	—
Hämeen läänissä — Tavastehus län.....	650	—	62,101	—
Viipurin » — Viborgs ».....	4,450	—	58,728	67
Mikkelin » — S:t Michels ».....	—	—	—	—
Kuopion » — Kuopio ».....	200	—	—	—
Vaasan » — Vasa ».....	208,428	90	664,991	04
Oulun » — Uleåborgs ».....	600	—	33,951	70
Yhteensä — Summa	221,978	90	1,405,826	53
Vuonna 1921 olivat nämä — År 1921 voro dessa.....	41,635	—	754,137	66
» 1920 » » — » 1920 » ».....	44,614	50	895,243	53
» 1919 » » — » 1919 » ».....	14,180	—	223,287	51
» 1918 » » — » 1918 » ».....	29,565	—	339,300	32
» 1917 » » — » 1917 » ».....	20,015	—	566,907	05
» 1916 » » — » 1916 » ».....	29,990	—	368,996	42
» 1915 » » — » 1915 » ».....	31,345	—	441,224	67
» 1914 » » — » 1914 » ».....	72,380	—	529,854	—
» 1913 » » — » 1913 » ».....	39,155	—	611,838	56
» 1912 » » — » 1912 » ».....	39,830	—	551,655	45

Vuokra-alueiden lunastamisesta tähän asti eri vuosina aiheutuneista valtion suorittamista rakennusten siirtokustannuksista, näiden siirtokustannusten ennakomaksuista ja vuokramiehille eräissä tapauksissa myönnettyistä siirtoapurahoista on Maanmittaushallitus pyynnöstään saanut

Över av statsverket härintill under skilda år utbetalade byggnadsutflyttningskostnader, som föranletts av utbrytningar av legoområden, ävensom över förskott på dylika utflyttningskostnader och legotagare i vissa fall beviljade utflyttningsunderstöd har Lantmäteristyrelsen av lands-

maaherroilta luettelot, joiden mukaan tässä eri lääneistä mainitaan sanottujen menojen yhteissummat vuosittain:

hövdingarne på begäran erhållit förteckningar, enligt vilka här från de olika länen anförs nämnda utgifters totalsummor för skilda år:

	Vuonna 1920 År 1920		Vuonna 1921 År 1921		Vuonna 1922 År 1922	
	Smk. Fmk.	p:ää p:ä	Smk. Fmk.	p:ää p:ä	Smk. Fmk.	p:ää p:ä
Uudenmaan läänissä — Nylands län.....	17,004	50	111,445	52	302,118	02
Turun ja Porin läänissä — Åbo och Björneborgs län.....	—	—	34,025	50	179,901	75
Ahvenanmaan maakunnassa — Landskapet Åland.....	—	—	—	—	—	—
Hämeen läänissä — Tavastehus län.....	—	—	146,343	17	557,707	90
Viipurin » — Viborgs ».....	—	—	—	—	7,730	—
Mikkelin » — S:t Michels ».....	—	—	—	—	11,062	50
Kuopion » — Kuopio ».....	—	—	—	—	2,275	25
Vaasan » — Vasa ».....	—	—	21,025	—	85,325	75
Oulun » — Uleåborgs ».....	—	—	5,060	50	4,905	—
Yhteensä — Summa	17,004	50	317,899	69	1,151,026	17

Maanmittaushallitus on tilastovuonna kurinpidollista tietä langettanut kaikkiaan 8 toimitusinsinööriä laiminlyömisestä yhteensä 13 uhkasakkoon.

Lantmäteristyrelsen har under redogörelseåret i disciplinär väg ådömt inalles 8 förrättningsingeniörer för försummelse sammanlagt 13 viten.

*Virkavir-  
heet.  
Tjänstefel.*

### V. Erikoistilastoa.

Tilastovuoden loppuun mennessä oli viireillä useita maanmittauslaitoksen alalla toimeenpantavia järjestelyjä koskevia kysymyksiä, kuten kysymys lisätyövoimien saamisesta maanmittaustoimen alalle ja siihen liittyvä kysymys, mihin suuntaan on kartoitajakunnan kehitystä edelleen ohjattava, kysymys opetuksen uudelleen järjestämisestä, kartastotöiden järjestelystä, alituisen uudistuvat palkkauksien järjestelyt ja määrärahojen saaminen vuosittain maanmittauslaitoksen tarpeisiin. Voidakseen näitä ja erinäisiä muita maanmittauslaitokselle tärkeitä kysymyksiä tarpeellisella menestyksellä hoitaa katsoi Maanmittaushallitus välttämättömäksi saada vuoden vaihteessa toimitetuksi täydellisempi työmäärän inventoiminen kuin mitä tilikirjoista sellaisinaan voitiin saada ja hankki senvuoksi lääninmaanmittauskonttorien kautta toimitusinsinööreiltä sivulla 32 olevaan taulukkoon merkityt selonteot tilastovuoden viimeisenä päivänä viireillä olleiden maanmittaustoimistusten luvusta ja laadusta.

### V. Specialstatistik.

Vid redogörelseårets utgång voro å bane flere frågor angående organisationsåtgärder på lantmäteriets område, såsom frågan om erhållande av ökad arbetskraft till lantmäteristaten och den därtill sig anslutande frågan, i vilken riktning kartläggarekårens utveckling vidare bör ledas, frågan om omorganisation av undervisningen, om organisering av arbetena å kartverket, de ständigt återkommande löneregleringarna och utverkande av anslag för lantmäteriets behov. För att med behörig framgång kunna sköta dessa och särskilda andra för lantmäteriet viktiga frågor ansåg Lantmäteristyrelsen nödvändigt att vid årsskiftet verkställa en fullständigare inventering av arbetsmängden än arbetsredovisningarna såsom sådana erbjuda och införskaffade därför genom länslantmäterikontoren av förrättningsingeniörerna i tabellen å pagina 32 antecknade uppgifter om de lantmäteriförrättningsars antal och beskaffenhet, som på redogörelseårets sista dag voro beroende på åtgärd.

*Vuoden loppussa viireillä olleet toimitukset.  
Vid arets utgång på åtgärd beroende förrättningar.*

Förteckning över vid 1922 års utgång på åtgård be-  
roende lantmäteriförrättnings antal och beskaftenhet.

Selonteko 1922 vuoden lopulla vireillä olleiden maan-  
mittaustoimitusten luvusta ja laadusta.

Län — Län	Isojakoja ja uusjakoja						Halkomisia						Lohkomisia, vuokra- alueiden järjestyjä ja palstatilan erot- tamisia		Muita toimi- tuksia		
	Toimitusten luku Antal förrättningar	Alkamattomia Ovidtagna	Mitattuja Avfattade	Jyvitettyjä Graderade	Jaettu Skiftade	ha	Toimitusten luku Antal förrättningar	Alkamattomia Ovidtagna	Mitattuja Avfattade	Jyvitettyjä Graderade	Jaettu Skiftade	ha	eröfettävien usien tilojen luku	eröfettävien usien tilojen luku	eröfettävien usien tilojen luku	eröfettävien usien tilojen luku	eröfettävien usien tilojen luku
	Storskiitten och skattläggningar	Klyvningar						I oavslutade för- rättningar						I oavslutade för- rättningar		I oavslutade för- rättningar	
Uudenmaan lääni — Nyländs län..	66	47,632	25,200	20,421	33,784	42	3,861	168	118	2,406	509	2,922	35	65			
Turun ja Porin lääni — Åbo och Ejörneborgs län .....	73	42,106	22,177	32,793	16,561	132	8,976	2,948	6,517	9,887	2,377	4,787	69	125			
Ahvenanmaan maakunta — Land- skapet Åland .....	5	769	—	1,487	—	25	1,168	103	582	—	27	1	8	3			
Hämeen lääni — Tavastehus län..	86	65,099	27,988	41,349	35,189	105	4,896	6,204	5,340	9,269	1,216	3,901	87	103			
Viipurin » — Viborgs » ..	7	7,860	6,053	2,130	9	1,135	25,886	1,448	4,095	48,076	347	3,215	82	161			
Mikkelin » — St Michels » ..	1	1,500	—	—	—	197	22,462	5,633	6,352	17,147	799	1,487	47	70			
Kuopion » — Kuopio » ..	3	2,600	—	—	—	688	68,684	27,453	17,489	40,191	2,148	2,416	116	73			
Vaasan » — Vasa » ..	50	31,706	17,904	47,309	9,487	481	55,476	13,157	24,996	43,843	1,616	2,724	78	60			
Oulun » — Uleåborgs » ..	376	114,759	1,453,052	29,333	42,685	762	91,670	30,934	72,947	114,266	399	2,247	89	110			
<b>Yhteensä — Summa</b>	<b>667</b>	<b>314,031</b>	<b>1,552,374</b>	<b>174,822</b>	<b>137,715</b>	<b>3,577</b>	<b>283,079</b>	<b>88,048</b>	<b>138,436</b>	<b>285,085</b>	<b>9,438</b>	<b>23,700</b>	<b>611</b>	<b>770</b>			

Taulukosta käy selville, että vuoden 1922 lopussa oli koko maassa vireillä 38,763 toimitusta, kun kunkin lohottavan tilan erottaminen luetaan eri toimitukseksi. Niistä oli isojakoja, uusjakoja ja halkomis-  
 sia yhteensä 4,244 toimitusta ja käsittivät ne yhteensä 2,973,590 ha tiluksia. Lohko-  
 misia, palstatilain tai vuokra-alueiden erottamisia ynnä muita toimituksia oli 34,519, niistä alkamattomia 10,049. Iso-  
 ja uusjakoja koskevan tilaston erikoistarkastelu osottaa, että tällaisia toimituksia oli vireillä kaikkiaan 667, jotka käsittivät 2,178,942 ha tiluksia. Mainitusta tilusmäärästä kuului alkamattomiin toimituksiin 314,031 ha, mitattuihin 1,552,374 ha, jyvitettyihin 174,822 ha ja jaettuihin 137,715 ha. Isojaot, uusjaot ja halkomiset huomioon ottaen on siis vireillä olevissa toimituksissa mitattavaa tilusalaa 597,110 ha, jyvitettyä tilusalaa 2,237,532 ha ja jaettavaa tilusalaa 2,550,790 ha. Loppusuorituksen varassa olevaa tilusalaa oli 422,800 ha, ja on siis vireillä olevissa toimituksissa tilusalaa, jolla loppusuoritukset on tehtävä, yhteensä 2,973,590 ha.

Tilastovuoden alkupuolella laadittiin Maanmittaushallituksen kehotuksesta läänimaanmittauskonttoreissa toimitusinsinöörien antamien ilmoitusten perusteella luettelot niiden vuokra-alueiden luvusta, jotka oli muodostettu itsenäisiksi tiloiksi vuokra-alueiden lunastamisesta annetun lain voimaan astumisesta alkaen vuoden 1921 loppuun. Ilmoituksia antaessaan oli toimitusinsinöörien otettava huomioon, paitsi täydellisesti päättyneet toimitukset, myöskin sellaiset, joista ennen vuoden 1921 loppua oli annettu lopullinen valitusosotus ja joista tietävästi ei oltu valitettu, jota vastoin tiedot toimituksista, jotka riippuivat tuomioistuinten päätök-

Ur tabellen framgår, att vid 1922 års utgång voro i hela landet på åtgärd beroende 38,763 förrättningar, då avskiljandet av varje lägenhet, som skulle styckas, räknas som skild förrättning. Av dessa voro inalles 4,244 förrättningar storskiten, nyskiten och klyvningar och omfattade de sammanlagt 2,973,590 ha ägor. Antalet styckningar, jordavsöndringar, utbrytningar av legoområden och övriga förrättningar utgjorde 34,519, av dem ovidtagna 10,049. Vid detaljgranskning av statistiken angående stor- och nyskiten framgår, att förrättningar av dessa slag voro på åtgärd beroende inalles 667, vilka omfattade 2,178,942 ha ägor. Av nämnda ägomängd belöper sig på ovidtagna förrättningar 314,031 ha, på förrättningar med slutförd ägoavfattning 1,552,374 ha, med slutförd gradering 174,822 ha och med slutförd skifte 137,715 ha. Jämte storskiten, nyskiten och klyvningar bero de under handläggning varande förrättningarna på mätning av 597,110 ha, gradering av 2,237,532 ha och skifte av 2,550,790 ha ägor. De på slutlikvid beroende förrättningarna omfattade 422,800 ha, och under handläggning varande förrättningar, som bero på slutlikvid, omfatta alltså 2,973,590 ha ägor.

I början av redogörelseåret upprättades på Lantmäteristyrelsens anmodan vid länslantmäterikontoren på grund av från förrättningsingeniörerna erhållna uppgifter förteckningar över antalet legoområden, som avskilts till självständiga lägenheter från och med lagens om inlösen av legoområden trädande i kraft intill 1921 års utgång. Vid avgivandet av uppgifterna skulle förrättningsingeniörerna beakta, förutom fullständigt avslutade förrättningar, även sådana, över vilka före 1921 års utgång slutlig besväransvisning lämnats och varöver besvär veterligen icke anförts, varemot uppgifter över förrättningar, beroende av domstolars utslag el-

*Vuokra-  
 alueita  
 muodostet-  
 tu itsenäi-  
 siksi ti-  
 loiksi.  
 Lego-områ-  
 den avskilts  
 till själv-  
 ständiga  
 lägenheter.*

sistä tai joista tulitaisiin valittamaan taikka joissa paikalla suoritettavat tehtävät olivat keskeneräiset, oli jätettävä luetteloista pois. Lääninmaanmittauskonttorien kunnittain ja läänittäin laatimien luetteloiden nojalla valmistettiin Maanmittaushallituksessa sitten yhdistelmä ja tilastokartta, joista tilanne vuokra-alueiden itsenäistytämiseen nähden koko maassa vuoden 1921 lopussa käy kunnittain ilmi.

Samallaisen yhdistelmän ja tilastokartan on Maanmittaushallitus sittemmin laatinut toimitusinsinööreiltä saatujen ja lääninmaanmittauskonttoreissa koottujen tietojen nojalla myöskin nyt kysymyksessä olevalta tilastovuodelta.

Kuinka paljon itsenäisiä tiloja vuokra-alueista on eri lääneissä muodostettu edellämainittujen kahden vuoden loppuun mennessä, nähdään seuraavasta taulukosta.

ler över vilka besvär komme att anföras eller vid vilka göromålen på själva förrättningsstället voro oavslutade, skulle ur förteckningen utelämnas. På grund av länslantmäterikontorens kommunvis och länsvis upprättade förteckningar utarbetades sedan vid Lantmäteristyrelsen ett sammandrag och en statistisk karta, varur situationen i anseende till försjälvständigandet av legoområden i hela landet vid 1921 års utgång framgår kommunvis.

Ett likadant sammandrag och en statistisk karta har Lantmäteristyrelsen sedermera utarbetat på grund av från förrättningsingenjörerna erhållna och vid länslantmäterikontorens samlade uppgifter även för nu ifrågavarande redogörelseår.

I vilken utsträckning legoområden avskilts till självständiga lägenheter i olika län intill utgången av förenämnda två år, framgår ur följande tabell.

	Vuokra-alueita erotettu itsenäisiksi tiloiksi Legoområden avskilts till självständiga lägenheter						
	kaikkiaan vuoden 1921 loppuun inalles intill 1921 års utgång		vuoden 1922 ku- luessa under år 1922		kaikkiaan vuoden 1922 loppuun inalles intill 1922 års utgång		
	Torppa ja lampuottiloja Torpp och land- böjgenheter	Mäkittupa- alueita Bäckstugu- områden	Torppia ja lampuottiloja Torpp och land- böjgenheter	Mäkittupa- alueita Bäckstugu- områden	Torppia ja lampuottiloja Torpp och land- böjgenheter	Mäkittupa- alueita Bäckstugu- områden	Yhteensä vuokra-alueita Inalles legoområden
Uudenmaan lääni — Nylands län .....	1,719	2,631	674	1,071	2,393	3,702	6,095
Turun ja Porin lääni — Åbo och Björneborgs län	4,428	4,268	2,042	2,498	6,470	6,766	13,236
Ahvenanmaan maakunta — Landskapet Åland	2	317	13	125	15	442	457
Hämeen lääni — Tavastehus län .....	3,674	4,222	1,210	1,580	4,884	5,802	10,686
Viipurin » — Viborgs » .....	483	1,355	236	758	719	2,113	2,832
Mikkelin » — S:t Michels » .....	938	221	552	186	1,490	407	1,897
Kuopion » — Kuopio » .....	1,770	237	1,228	97	2,998	334	3,332
Vaasan » — Vasa » .....	3,234	2,129	1,864	1,379	5,098	3,508	8,606
Oulun » — Uleåborgs » .....	1,355	782	819	579	2,174	1,361	3,535
Yhteensä — Summa	17,603	16,162	8,638	8,273	26,241	24,435	50,676

Helsingissä, Maanmittaushallituksessa  
21 p:nä marraskuuta 1923.

Helsingfors, Lantmäteristyrelsen den 21  
november 1923.

Kyösti Haataja.

Akseli Sadenius.

## Résumé.

Le nombre des fonctionnaires et des employés surnuméraires de l'Administration de l'Arpentage, des bureaux provinciaux d'arpentage et du corps des arpenteurs fut à la fin de l'année statistique en tout 623, dont il y avait: 39 fonctionnaires de l'Administration de l'Arpentage, 39 employés des bureaux provinciaux d'arpentage, 206 ingénieurs-arpenteurs, 4 novices d'arpentage, 45 leveurs de plans, 144 surnuméraires et des personnes engagées contre paiement (dessinateurs de cartes) 42 dans l'Administration de l'Arpentage et 104 dans les bureaux provinciaux.

L'Administration de l'Arpentage a eu à examiner 3,095 causes, desquelles au cours de l'année 3,037 ont été résolues et 58 passèrent à l'année suivante: là-dessus furent dressés 3,674 actes. De la section topographique ont été envoyées 261 lettres, qui ne sont pas incluses dans le nombre susmentionné.

Pendant l'année il a été délivré en tout 2 circulaires, savoir les numeros 15 et 16 concernant: le N:o 15 la statistique, des détails importants des levés, des formalités des travaux d'arpentage, des comptes d'honoraires, et du contrôle de celles-ci; le N:o 16 des couleurs des cartes d'arpentage.

Aux archives de l'Administration de l'Arpentage il a été reçu des cartes et des actes renouvelés de 1,499 différentes indications, villages ou propriétés foncières: les cartes renouvelées contiennent 2,561

feuilles et les actes renouvelés 4,670. Les archives ont délivré des copies de cartes et d'actes à 94 personnes privées.

Comme matériaux pour les travaux cartographiques les ingénieurs-arpenteurs respectifs ont présenté 94 réductions de cartes géographiques à l'échelle 1: 20,000, qui embrassent en tout 71,935 hectares de terre et 1,938 hectares d'eau.

Au cours de l'année des cartes de paroisses à l'échelle 1: 20,000 ont été préparées en tout de 16 paroisses d'une superficie totale de 481,120 hectares, les surfaces d'eau non comptées. En total 76 cartes de paroisses ont été achevées avant le fin de l'an, d'une superficie totale de 3,477,840 hectares. Une nouvelle édition corrigée d'une feuille de la carte économique à l'échelle 1:100,000 a été préparée et 4 feuilles nouvelles sont sorties de l'imprimerie. Jusqu'à la fin de l'an statistique en total 30 feuilles de la carte économique ont paru, d'une superficie totale de 63,000 kilomètres carrés. De la carte générale à l'échelle 1: 400,000 une nouvelle édition corrigée de la feuille E 3 a été prise.

La triangulation de la région de Petsamo, commencée l'année précédente, a été continuée cette année, en déterminant 11 nouveaux points principaux et 5 points d'intersection. Toute la région de Petsamo a été ainsi triangulée jusqu'au «Korvatunturi». La chaîne de triangulation, dont les points de départ sont deux points nor-

végiens »Brasfjeld» et »Örentoppen», a une longueur de 232 km et contient 30 points principaux et 7 points d'intersection.

Pour la publication de la carte économique aux environs de Kuusamo, Kemijärvi et Kuolajärvi, 7 nouveaux points trigonométriques de II ordre et 2 nouveaux points d'intersection furent déterminés, en utilisant comme points de départ des points de la chaîne Kemi—Kuusamo—Kajaani.

Pour avoir un fond géodésique exact à la feuille Lappeenranta de la carte économique, des travaux de triangulation et de polygones ont été achevés en cette région. Les points géodésiques ainsi déterminés et quelques points anciens furent marqués pour être visibles sur des photographies, prises d'avions. Un temps défavorable empêcha cependant la prise des photographies.

Pour les levés topographiques à l'est du pays, 14 nouveaux points géodésiques de II ordre et 5 de III ordre ont été déterminés aux côtes du nord et du nord-ouest de Laatokka, en utilisant comme points de départ les points de I ordre de l'Institut Géodésique »Tietävälä» et »Joroinen».

Des levés topographiques à l'échelle 1: 20,000 ont été achevés aux environs de Jyväskylä sur une superficie de 220 kilomètres carrés.

La préparation de la Carte topographique finnoise aux échelles de 1: 50,000 et 1: 100,000 a été continuée, et 12 feuilles sont prêtes.

A l'atelier photomécanique et l'imprimerie 10 personnes ont travaillé. Une nouvelle presse lithographique format 83 × 110 cm a été achetée de la maison »Maschinenfabrik Johannisberg» et mise en fonction. Des travaux d'impression de cartes ont été faits pour 584,344 marks 25 pennis.

Au budget de l'année avait été passé 9,572,802 marks 54 pennis, et pendant l'année il fut accordé une addition de

247,360 marks 36 pennis. De ces montants, 8,308,862 marks 90 pennis étaient destinés pour des appointements, et 953,800 marks pour les travaux concernant les cartes.

En droits d'expédition pour des résolutions et de la vente des cartes économiques ou générales, et des extraits ou des copies de cartes ou d'autres documents furent perçus en tout 1,693,663 marks 84 pennis.

De nouveaux cadastres ont été préparés aux bureaux provinciaux pour 4 communes et 9,451 comptes d'honoraires des ingénieurs arpenteurs et 11,536 différents travaux d'arpentage ont été contrôlés. Les ingénieurs-arpenteurs ont pendant l'année présenté aux bureaux en tout 11,247 cartes originales et 247,230 feuilles d'instruments originaux avec des suppléments.

Pendant l'année il a été, en partageant des terrains ou en achevant d'autres travaux cadastraux (voir supplément I): mesuré 251,653 hectares de terre, desquels 52,813 hectares de cultures 172,687 hectares de terrain forestier et 26,153 hectares d'eau; compté — 451,541 hectares de terrain; gradué — 366,470 hectares; partagé — 168,060 hectares entre 4,125 copropriétaires; détaché — 442,448 hectares pour faire des biens à part pour 12,787 participants; parcellé en lots 2,830 hectares pour 1,134 personnes; réglé 137,633 hectares de terrains loués, desquels 6,813 hectares de culture et 7,379 hectares de terrain pour bâtiments; ouvert 23,098 kilomètres de limites (lignes de coupe) et construit 129,191 bornes.

Les ingénieurs — arpenteurs ont pendant l'année principalement détaché des terrains loués en formant des fermes indépendantes, d'après la loi de 1918. Pendant tout le temps depuis l'entrée en vigueur de cette loi, en total 26,241 lots de terrains labourables, et 24,435 lots de terrain pour bâtiments ont été déclarés indépendants.

Le traitement des ingénieurs-arpentEURS s'éleva à 10,355,887 marks, dont environ 7.5 millions étaient des droits d'expédition perçus d'après la taxe et le reste des appointements ordinaires payés par le gouvernement avec les augmentations de temps de crise. Les revenus des ingénieurs-arpentEURS ont été en moyenne 44,089 marks per personne. 106 ingénieurs ont eu un revenu plus élevé que 40,000 marks.

Dans cette calcul, les revenus par des frais de voyages officiels, les fournitures de dessin et de bureau et les indemnités des aides de bureau n'ont pas été diminués.

L'espèce, le nombre, l'étendue, les frais etc. des travaux achevés pendant l'an-

née statistique se voient du supplément II.

Aux tribunaux de partage de terres ont été examinées 228 opérations d'arpentage et outre cela les tribunaux de partage ont considéré des appels causés par des résolutions de comités le louage dans 2,253 causes.

Pour des déplacements de bâtiments aux propriétaires des fermes respectives, il a été payé d'avance des moyens publics 1,405,826 marks 53 pennis et 221,978 marks 90 pennis d'assistance.

Des frais de déplacements de bâtiments, payés ou avancés en total ou partiellement par l'Etat, il y a eu en 1920 17,004 marks 50 pennis, en 1921 317,899 marks 69 pennis et en 1922 1,151,026 marks 17 pennis.

Helsinki, à l'Administration de l'Arpentage, le 21 novembre 1923.

Kyösti Haataja.

*Akseli Sadenius.*



## Luettelo

vuonna 1922 virkatoimissa olleista maanmittausinsinööreistä ja heidän virka-apulaisistaan sekä heidän töistään ja kannetuista palkkioista.

---

## Förteckning

över lantmäteriingenjörer, som tjänstgjort år 1922, samt deras tjänstebiträden ävensom över deras arbeten och av dem uppburna avlöningar.

---

	Maanmittausinsinööriä Lantmätteringenjörer	Auskultanteja	Kartläggare	Harjoittelijoita Praktikanter	Mitattu hehtaaria Avfattats hektarer			Urakkaus hektarer	Laskettu alaa, hektareita	Jyvitetty hehtaaria Graderats hektarer
					viljelyksiä odlad mark	metäänalaa skogsmark	vattenområde vesialuetta			
<b>Uudenmaan lääni. — Nylands län.</b>										
Vanh. maanm. ins. <sup>1)</sup> F. O. Immell .....	1	—	—	—	—	—	—	37	4	
» » » J. M. Luukkonen ..	1	—	—	—	177	263	—	405	263	
Maanm. harj. <sup>2)</sup> O. Forsell .....	—	—	—	1	—	—	—	—	—	
» » » L. Torén .....	—	—	—	1	—	—	—	—	—	
Vanh. maanm. ins. E. Tukkilä .....	1	—	—	—	29	11	376	40	40	
» » » H. Helander .....	1	—	—	—	58	46	—	207	202	
» » » K. Linsén .....	1	—	—	—	22	67	52	756	42	
» » » W. Harkko .....	1	—	—	—	277	263	—	1,741	—	
Kartoitt. oppil. <sup>3)</sup> W. Metsänen .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Vanh. maanm. ins. V. Svaetichin .....	1	—	—	—	222	466	—	2,047	1,899	
» » » K. R. Silfvenius .....	1	—	—	—	11	15	—	453	453	
Maanm. harj. J. Stömbom .....	—	—	—	1	50	193	—	—	—	
Vanh. maanm. ins. W. Rydman .....	1	—	—	—	25	5	—	89	82	
Nuor. maanm. ins. <sup>4)</sup> E. Rauramo .....	1	—	—	—	528	1,545	2,802	814	4,224	
Maanm. harj. H. Harras .....	—	—	—	1	—	—	—	—	—	
Nuor. maanm. ins. K. A. Sariola .....	1	—	—	—	—	—	43	1,107	43	
» » » K. A. Porkka .....	1	—	—	—	68	93	—	188	100	
» » » E. Ehnqvist .....	1	—	—	—	—	—	—	—	1,289	
Ylim. » » L. Lang .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Nuor. » » L. Erander .....	1	—	—	—	32	50	—	68	929	
Maanm. harj. H. Kronholm .....	—	—	—	1	—	—	—	—	—	
Nuor. maanm. ins. E. A. Pfäffli .....	1	—	—	—	273	455	—	814	—	
Maanm. auskult. <sup>5)</sup> L. R. Varttinen .....	—	1	—	—	—	—	—	3,050	—	
» harjoitt. N. Tarkka .....	—	—	—	1	—	—	—	—	—	
» » V. Suomaa .....	—	—	—	1	—	—	—	—	—	
Nuor. maanm. ins. H. Luostarinen .....	1	—	—	—	148	257	—	2,534	1,429	
» » » O. E. Vaajakallio .....	—	—	—	—	—	—	—	—	2,500	
Maanm. harjoitt. A. Kantola .....	—	—	—	1	388	1,119	—	—	—	
Nuor. maanm. ins. K. E. Piponius .....	1	—	—	—	96	608	—	1,203	1,217	
» » » K. Blomqvist .....	1	—	—	—	—	—	—	1,626	1,626	
Maanm. harjoitt. A. Varén .....	—	—	—	1	—	—	—	—	—	
Kartoitt. oppil. K. Vuottilainen .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Nuor. maanm. ins. K. Kindt .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Ylim. » » <sup>6)</sup> T. A. Stenius .....	1	—	—	—	5	5	—	497	—	
Maanm. harjoitt. V. Järvinen .....	—	—	—	1	—	—	—	—	—	
» » A. Himanen .....	—	—	—	1	—	—	—	—	—	
Ylim. maanm. ins. H. Damstén .....	1	—	—	—	56	231	9	408	2,194	
» » » H. Vikberg .....	1	—	—	—	44	690	267	2,819	3,753	
» » » V. Puustinen .....	1	—	—	—	24	46	—	70	—	
» » » L. Lang .....	1	—	—	—	112	245	1	358	358	
» » » K. A. Raunio .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	
» » » Y. Makkonen .....	1	—	—	—	—	—	—	3,715	—	
» » » S. A. Kallio .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	
» » » E. E. Holm .....	1	—	—	—	8	1	—	9	3	
Vanh. » » P. v. Nandelstadh ..	—	—	—	—	—	—	—	—	59	
Nuor. » » A. J. Inberg .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Kartoittaja <sup>7)</sup> G. Berglöf .....	—	—	—	1	—	438	—	8,561	—	
» » W. Kuittinen .....	—	—	—	1	575	1,168	—	—	—	
» » O. Nuutinen .....	—	—	—	1	—	—	—	—	—	
» » W. Keipi .....	—	—	—	1	37	51	—	—	—	
» » F. Rantanen .....	—	—	—	—	47	400	—	413	—	
Ylim. kartoitt. <sup>8)</sup> N. Juvonen .....	—	—	—	—	18	115	—	—	—	
» » S. Kaihlanen .....	—	—	—	1	552	1,097	—	1,757	—	
Yhteensä — Summa	27	1	5	11	3,882	9,943	3,550	35,736	22,709	

V. m. i. v. Nandelstadh vakinaisena Turun ja Porin läänissä; n. m. i. A. J. Inberg vakinaisena Kuopion läänissä; n. m. i. K. Blomqvist työskennellyt myös Kuopion ja Hämeen lääneissä; n. m. i. O. E. Vaajakallio arkistonhoitajana Uudenm. lääninmaam. konttorissa; n. m. i. Kindt palvelee Maa-  
talousministeriössä; ylim. m. i. H. Damstén ja Y. Makkonen toimineet myös yksityistöissä; kartoitt.  
Rantasen ja Juvosen palkkaus Kuopion läänistä; ylim. m. i. Holm työsk. vain osan vuotta eikä  
ole valtiolta kantanut mitään palkkaa.

<sup>1)</sup> Äldre lantm. ingenjör. — <sup>2)</sup> Lantm. praktikant. — <sup>3)</sup> Kartläggarelev. — <sup>4)</sup> Yngre lantm.  
ingenjör. — <sup>5)</sup> Lantm. auskultant.

Jaettu Skiftats		Lohottu Styckats		Palstatiloiaksi erotettu Avsöndrats		Järjestetty vuokra-alueita Reglerats legoområden			Utstatkats rfr. kilometer	Anknstta rajoja, kilometeri	Rakennettu pyykkejä Uppförets rösen	Tolmatusinhöörin palkkaus Rörättingsingenjörens avlöning
osakkaita hektarar	hehtaaria hektarar	osakkaita hektarar	hehtaaria hektarar	osakkaita hektarar	hehtaaria hektarar	villjysalueita ollingsområden	bofsadsområden	asuntoalueita hektarar				
7	434	251	164	3	1	—	—	—	35	679	41,234	
—	—	136	1,501	15	25	42	103	722	147	1,484	81,463	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4,500	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,500	
9	376	118	542	13	12	—	—	—	250	916	47,638	
2	67	22	26	—	—	5	73	193	37	411	41,857	
10	35	9	135	3	4	—	—	—	12	75	17,150	
175	1,309	7	27	—	—	—	—	—	70	455	51,275	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	58	3,174	5	1	—	—	—	53	581	28,475	
75	2,134	45	342	—	—	1	21	25	40	195	38,972	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	100	236	16,784	
—	—	8	11	4	2	1	2	33	99	309	28,122	
14	4,702	47	290	34	29	15	42	220	53	520	30,441	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,500	
39	70	32	404	—	—	85	73	1,273	182	1,249	75,184	
47	2,997	1	1	—	—	14	22	219	19	216	17,836	
6	349	87	1,015	2	12	1	30	14	27	160	23,649	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
22	1,020	86	177	12	11	44	29	885	92	930	36,917	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24,000	
—	—	78	667	9	12	58	224	1,407	101	1,000	74,961	
2	44	90	222	4	1	7	70	78	19	372	39,599	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4,500	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,000	
47	1,797	124	5,317	67	44	28	89	535	161	1,201	62,540	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,200	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	74	—	19,200	
—	—	140	216	2	12	20	7	268	45	485	23,485	
—	—	—	—	—	—	46	—	1,469	59	—	53,856	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,550	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5,160	
—	—	3	1	3	1	—	2	1	1	28	2,366	
—	—	14	117	37	7	18	4	21	64	506	31,126	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	700	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	720	
12	16	7	338	34	13	—	—	—	11	147	8,344	
26	692	107	2,958	7	30	86	29	882	203	1,381	76,777	
—	—	52	232	3	1	48	11	750	28	193	32,172	
20	718	58	282	—	1	1	22	7	28	417	38,852	
—	—	4	39	—	—	15	13	288	33	258	23,057	
4	14	32	555	—	—	13	7	235	31	225	7,969	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16,480	
—	—	—	—	2	3	—	—	—	6	51	2,922	
—	—	9	65	—	—	—	—	—	3	22	—	
—	—	4	125	—	—	—	—	—	6	14	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	26	202	18,558	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	32,254	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12,260	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7,915	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	48	79	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27,509	
517	16,774	1,629	18,943	259	222	548	873	9,525	2,163	14,997	1,238,529	

Ä. l. i v. Nandelstadh ordinarie i Åbo och Björneborgs län; y. l. i. A. J. Inberg ordinarie i Kuopio län; y. l. i. K. Blomqvist arbetat även i Kuopio och Tavastehus län; y. l. i. O. E. Vaajakallio arkivarie vid Nylands läns lantmäterikontor; y. l. i. K. Kindt tjänstgjort vid Lantbruksministeriet; extrao. l. i. H. Damstén och Y. Makkonen sysslat även med privata arbeten; kartläggarna Rantanen och Juvonen, avlöningen från Kuopio län; e. o. l. i. Holm arbetat endast en del av året och icke uppburit någon lön av staten.

\*) Extraordinarie lantm. ingenjör. — \*) Kartläggare. — \*) Extraordinarie kartläggare.

	Maanmittausinsinööri Lainmääräyksenvalvoja	Auskultanteja Auskultanter	Kartoittajia Kartläggare	Harjoittelijoita Praktikanter	Mitattu hehtaaria Aviattats hektarer			Urhinnas hektarer	Laskettu alaa, hektaria	Jyvitetty hehtaaria Gradenss hektarer
					viljelyksiä odlad mark	metsumaa skogsmark	vesialuetta vattenområde			
<b>Turun ja Porin lääni sekä Ahvenanmaa. Åbo och Björneborgs län samt Åland.</b>										
Vanh. maanm. ins.	A. Ölander	1	—	—	—	523	674	—	1,346	1,277
Maanm. harjoitt.	H. Wallenius	—	—	1	—	90	150	—	240	—
Vanh. maanm. ins.	F. Reinholm	1	—	—	—	193	163	—	1,746	778
Maanm. harjoitt.	J. Reinholm	—	—	1	—	—	—	—	—	—
» » »	F. Kosunen	—	—	1	—	—	—	—	—	—
Vanh. maanm. ins.	F. Hellsten	1	—	—	—	296	522	—	819	581
» » »	I. Jansson	1	—	—	—	187	380	—	230	5,667
Maanm. harjoitt.	V. Nordin	—	—	1	—	—	—	—	—	—
Vanh. maanm. ins.	F. O. Timgren	—	—	—	—	—	—	—	—	—
» » »	K. A. Saarinen	—	—	—	—	—	—	—	—	—
» » »	K. Nordenswan	1	—	—	—	803	1,481	—	2,993	1,511
Maanm. harjoitt.	L. Hiillos	—	—	1	—	—	—	—	—	—
» » »	E. Aura	—	—	1	—	—	—	—	—	—
Vanh. maanm. ins.	K. G. Lindström	1	—	—	—	150	1,058	—	4,606	6,829
Maanm. harjoitt.	K. A. Lindström	—	—	1	—	55	95	—	—	—
» » »	M. Paronen	—	—	1	—	—	—	—	—	—
Vanh. maanm. ins.	A. von Wright	1	—	—	—	615	834	54	1,002	171
Kartoitt. oppil.	A. Suominen	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Vanh. maanm. ins.	A. Ekelund	1	—	—	—	64	443	—	983	4,855
» » »	A. Kröger	1	—	—	—	304	1,382	—	1,662	2,987
Maanm. harjoitt.	F. E. Anttila	—	—	1	—	—	—	—	—	—
» » »	T. E. Anttila	—	—	1	—	—	—	—	—	—
Vanh. maanm. ins.	H. Ylenius	1	—	—	—	152	569	—	1,505	783
» » »	P. von Nandelstadh	1	—	—	—	191	371	—	563	584
» » »	K. O. Bergenwall	—	—	—	—	40	46	—	452	450
» » »	E. Sandström	1	—	—	—	42	47	—	676	2,334
» » »	E. Vuopio	1	—	—	—	32	53	—	85	336
» » »	F. F. Sinivaara	1	—	—	—	121	162	—	282	198
Maanm. harjoitt.	V. Lehtinen	—	—	1	—	—	—	—	—	—
Vanh. maanm. ins.	W. Stenroos	1	—	—	—	68	241	—	12	1,338
Nuor. » » »	S. Mäklä	1	—	—	—	153	169	—	354	354
» » »	K. Vohlonen	1	—	—	—	15	66	—	81	740
» » »	V. Varmanen	1	—	—	—	25	101	—	173	158
Maanm. harjoitt.	Y. A. Vainio	—	—	1	—	—	—	—	—	—
» » »	J. Saikkonen	—	—	1	—	329	359	—	688	—
» » »	E. B. Leivo	—	—	1	—	—	—	—	—	—
Nuor. maanm. ins.	V. Thuring	1	—	—	—	245	431	—	834	722
» » »	T. Poijärvi	1	—	—	—	40	146	—	1,885	1,885
» » »	J. E. Ojama	1	—	—	—	—	—	—	—	860
Kartoitt. oppil.	P. Orre	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Nuor. maanm. ins.	V. Vitali	1	—	—	—	50	26	—	40	—
» » »	W. Railo	1	—	—	—	123	1,808	—	580	2,073
» » »	T. A. Hirn	1	—	—	—	103	48	—	1,866	1,159
Maanm. harjoitt.	E. Parkkinen	—	—	1	—	—	—	—	—	—
Nuor. maanm. ins.	H. Fincke	1	—	—	—	8	1	—	8	—
» » »	K. Lehtinen	1	—	—	—	653	1,620	—	2,383	2,748
» » »	B. Kock	1	—	—	—	258	648	—	—	10,641
Maanm. harjoitt.	V. Puustinen	—	—	1	—	—	—	—	—	—
Kartoitt. oppil.	U. Vahlberg	—	—	1	—	—	—	—	—	—
Nuor. maanm. ins.	W. Fromholtz	1	—	—	—	188	627	113	1,651	1,465
» » »	P. Jäntti	1	—	—	—	175	194	—	3,089	297
Maanm. harjoitt.	A. Pouru	—	—	1	—	—	—	—	—	—
Kartoitt. oppil.	T. Eniö	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Nuor. maanm. ins.	E. Lithén	1	—	—	—	—	—	—	283	283
Ylim. » » »	E. W. Nordling	1	—	—	—	64	132	—	128	884
Maanm. harjoitt.	Y. Alaranta	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ylim. maanm. ins.	M. Lehtinen	1	—	—	—	671	1,367	110	2,790	6,339

Jaettu Skiftats		Lohottu Styckats		Palstatiloiksi erotettu Avsöndrats		Järjestetty vuokra-alueita Reglerats legoområden				Utstatats rår, kilometer	Rakennettu pyykketiä Uppförts rösen	Toimintusneöörin palkkaus avlöning
osakkaita intressentit	hehtaaria hektarar	osakkaita intressentit	hehtaaria hektarar	osakkaita intressentit	hehtaaria hektarar	viljelysalueita odingsoområden	asuntoalueita bostadsområden	hehtaaria hektarar	Aukaisen rajoja, kilometriä			
115	1,486	78	944	10	8	66	101	891	172	1,393	116,404	
8	306	28	861			47	73	642	103	670	1,500	
											31,877	
											4,500	
11	147	47	335			27	34	452	68	512	39,738	
		65	359	39	109	3	4	1	38	482	39,409	
											3,400	
19	771	34	233				145	1,502	129	1,081	40,996	
											4,868	
3	593	15	170			54	54	674	72	818	1,741	
										142	24,633	
		6	30								6,150	
		32	312	2	13	16	28	201	83	290	24,999	
		72	600	1	1	71	103	964	120	1,094	7,691	
4	31					97	157	1,767	107	1,342	27,167	
											57,485	
											5,150	
											1,800	
2	1	37	428			25	52	340	98	616	38,139	
4	157	14	141	1	1	67	21	547	58	465	36,791	
		1	-2	2	4	5		82	28	142		
5	315	26	516			41	101	581	45	603	29,999	
2	228	38	253			54	29	889	74	550	46,159	
		4	15			107	193	2,356	122	1,121	46,566	
											7,824	
2	12	16	214			215	77	3,098	224	1,589	44,835	
		17	95			14	67	217	21	411	44,835	
		157	1,766	2	1				13	95	73,479	
6	288	142	6,986	13	3	82	102	868	117	1,040	35,293	
										89	41,684	
											4,588	
											11,000	
											4,200	
		205	1,959	10	2				57	767	51,981	
		19	221			22	49	656	44	546	23,344	
		15	51			43	30	664	133	2,171	32,130	
											2,500	
		88	385						83	183	18,510	
3	146	51	661			70	188	1,004	129	1,280	50,943	
4	1	29	134			8	8	39	26	269	42,695	
											1,500	
		245	10,669			6	165	1,789	143	1,152	37,149	
23	435	242	8,646			107	89	1,569	107	1,016	49,387	
		68	1,676	1	1	192	105	6,126	130	1,118	32,682	
											18,000	
											9,000	
3	132	25	105			94	129	1,170	94	962	57,526	
		24	200				99	538	79	781	28,357	
											2,560	
											3,500	
4	174	16	796			16	36	155	24	294	43,102	
		51	964	2	7	29	44	226	32	471	37,000	
											2,614	
7	153	50	3,904			88	83	1,925	139	1,036	78,087	

		Maanmittausinsinöörejä Lanunmittausinsinöörejä	Auskultantteja	Kartoittajia Karttagare	Harjoittelijoita Praktikanter	Mitattu hehtaaria Avfattats hektarer			Uraknats hektarer	Jyvitetty hehtaaria Graderats hektarer
						viljelyksiä odlad mark	metsemantta skogsmark	vesialuetta vattenområde		
Kartoitt. oppil.	Y. Raunio	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ylim. maanm. ins.	A. Haglund	1	—	—	—	30	132	—	162	307
» » »	H. Ilo	1	—	—	—	358	504	—	2,096	1,429
Maanm. harjoitt.	E. Sohlman	—	—	—	1	—	—	—	—	—
Kartoitt. oppil.	K. Sinkankoski	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kartoittaja	V. Lonka	—	—	1	—	1,140	1,685	—	2,825	—
»	E. Andersson	—	—	1	—	—	272	—	272	—
»	M. Sikiö	—	—	1	—	883	1,435	—	15,759	—
Ylim. kartoitt.	P. Koskinen	—	—	1	—	—	—	—	—	—
Yhteensä — Summa		34	—	4	20	9,437	20,442	277	57,149	63,023

V. m. i. Timgren kuollut; v. m. i. Saarinen virkavapaa; v. m. i. Bergenwall vakinaisena Vaasan äänissä, josta palkkaus.

Hämeen lääni. — Tavastehus län.										
Vanh. maanm. ins.	F. Reinholm	—	—	—	—	—	—	—	—	—
» » »	J. Granqvist	1	—	—	—	30	92	—	116	116
» » »	E. W. Åberg	—	—	—	—	—	—	—	—	—
» » »	A. Edgren	—	—	—	—	—	—	—	—	—
» » »	W. Rydman	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ent. tarkast. 1)	T. Borgenström	—	—	—	—	—	—	—	220	782
Vanh. maanm. ins.	E. Punnonen	1	—	—	—	109	177	—	1,032	—
Maanm. harjoitt.	V. Rinne	—	—	—	1	—	—	—	—	—
Vanh. maanm. ins.	W. Särkkä	1	—	—	—	—	—	—	—	—
» » »	L. Särkkä	1	—	—	—	250	870	—	3,783	18,594
Maanm. harjoitt.	L. Patala	—	—	—	1	134	340	—	—	—
Vanh. maanm. ins.	Hj. Roering	1	—	—	—	88	245	—	996	174
Maanm. harjoitt.	V. Sulasalmi	—	—	—	1	191	654	—	429	—
Vanh. maanm. ins.	K. A. Voionmaa	1	—	—	—	141	308	—	647	1,682
Maanm. harjoitt.	I. Jorma	—	—	—	1	577	963	—	3,076	—
» » »	P. Viitanen	—	—	—	1	—	—	—	—	—
Vanh. maanm. ins.	A. Lönnbohm	—	—	—	—	48	125	—	186	884
Maanm. harjoitt.	V. Sulasalmi	—	—	—	—	930	3,531	—	—	—
» » »	W. Innala	—	—	—	1	969	1,352	—	2,491	—
Vanh. maanm. ins.	B. Kuhlefelt	1	—	—	—	48	96	—	193	—
» » »	K. A. Andersson	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Maanm. harjoitt.	L. Pekari	—	—	—	1	—	—	—	—	—
» » »	P. Lindroos	—	—	—	—	—	—	—	—	—
» » »	T. Selin	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Vanh. maanm. ins.	M. Nisula	1	—	—	—	2	2	—	14,463	2,062
Maanm. harjoitt.	H. Nordlund	—	—	—	1	—	—	—	—	—
» » »	V. Karppi	—	—	—	1	—	—	—	—	—
Nuor. maanm. ins.	S. J. Teittinen	1	—	—	—	72	150	—	1,012	2,195
Maanm. auskult.	I. Swan	—	1	—	—	88	164	—	678	744
» harjoitt.	L. Ronkanen	—	—	—	1	140	870	—	—	—
» » »	K. Urrila	—	—	—	1	60	580	—	—	—
» » »	O. Laine	—	—	—	1	—	—	—	—	—
Nuor. maanm. ins.	H. P. Kulhia	1	—	—	—	235	465	—	810	2,691
Maanm. harjoitt.	R. Wasastjerna	—	—	—	1	—	—	—	—	—

1) F. d. inspektören.



	Maanmittausinsinöörejä Lantmakteri-ingenjörer	Auskultantteja	Karttagare	Karttikartteja	Harjoittelijoita Praktikanter	Mitattu hehtaaria Avfattats hektarar			Urkimaks hektarar	Jylytetty hehtaaria Graderats hektarar
						viljelyksiä odlad mark	skogsmark metsämaata	vesialuetta vattenområde		
Nuor. maanm. ins. K. D. Sinervä .....	1	—	—	—	—	6	12	—	2,193	2,400
Maanm. harjoitt. H. Paloheimo .....	—	—	—	—	1	177	653	—	—	—
» » O. A. Louhimo .....	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
Nuor. maanm. ins. K. Blomqvist .....	—	—	—	—	—	—	—	—	609	—
» » J. A. Härmälä .....	1	—	—	—	—	239	544	—	3,315	1,892
Maanm. harjoitt. F. Eerola .....	—	—	—	—	1	70	84	—	—	—
» » I. Paasio .....	—	—	—	—	1	45	275	—	—	—
Nuor. maanm. ins. A. Väyrynen .....	—	—	—	—	—	48	274	—	1,321	1,321
» » H. Kiehelä .....	1	—	—	—	—	140	173	—	9,266	9,384
Maanm. harjoitt. Y. Kyöttilä .....	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
Nuor. maanm. ins. E. Rautakorpi .....	1	—	—	—	—	255	408	—	794	1,082
» » V. Kantola .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kartoittaja J. Naapuri .....	—	—	—	1	—	35	120	—	154	—
» P. Kurri .....	—	—	—	1	—	578	719	—	1,385	—
» I. Hellman .....	—	—	—	1	—	728	3,232	—	4,186	—
» J. Alava .....	—	—	—	1	—	500	3,500	—	—	—
Ylim. kartoitt. V. Ulmanen .....	—	—	—	1	—	120	782	—	—	—
» E. Valkama .....	—	—	—	1	—	225	805	—	733	—
Kartoitt. oppil. M. H. Wallenius .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Yhteensä — Summa	14	1	6	18	—	7,278	22,565	—	54,088	46,003

V. m. i. Åberg vakinaisena Kuopion läänissä, Edgren Vaasan läänissä, Rydman Uudenmaan läänissä; n. m. i. Väyrynen Viipurin ja Kantola Oulun läänissä; v. m. i. Andersson ja Lönnbohm vakinaisina Oulun läänissä, josta palkkaus; v. m. i. Reinholm Turun ja Porin läänissä; v. m. i. Kuhlefelt osan vuotta ylim. virkamiehenä Uudenmaan läänin maanm. konttorissa; Borgenström toisella alalla.

Viipurin lääni. — Viborgs län.										
Vanh. maanm. ins. O. Lindström .....	1	—	—	—	—	6	20	—	4,148	154
Nuor. » » A. Väyrynen .....	—	—	—	—	—	18	—	—	525	525
Maanm. harjoitt. T. Lindström .....	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
Vanh. maanm. ins. O. Lagus .....	1	—	—	—	—	167	483	—	605	619
» » A. Holmström .....	1	—	—	—	—	135	67	—	1,243	1,243
Maanm. harjoitt. J. Salonen .....	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
Vanh. maanm. ins. A. Enlund .....	1	—	—	—	—	227	1,091	—	1,318	1,027
» » B. Stenius .....	1	—	—	—	—	—	34	—	378	362
» » A. Wilhelms .....	1	—	—	—	—	4	—	—	107	107
» » J. G. Björkstén .....	1	—	—	—	—	—	—	—	1,369	1,369
» » K. L. J. Bergman .....	1	—	—	—	—	164	549	—	1,014	858
» » G. Bäckström .....	1	—	—	—	—	—	—	—	24	669
» » I. Villala .....	1	—	—	—	—	4	41	—	628	550
» » J. R. Ahlfors .....	1	—	—	—	—	28	37	—	1,160	64
» » J. W. Silvekoski .....	1	—	—	—	—	393	2,627	364	558	3,177
Kartoitt. oppil. V. Reiman .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Maanm. harjoitt. L. Liukku .....	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
» » V. Kantanen .....	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
Vanh. maanm. ins. E. Laakkonen .....	1	—	—	—	—	29	11	4,067	302	—
» » G. J. Törnudd .....	1	—	—	—	—	76	225	—	755	2,867
Maanm. harjoitt. P. Lehikoinen .....	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
Vanh. maanm. ins. H. Tengén .....	1	—	—	—	—	8	38	—	1,264	2,621
» » A. Ahtiainen .....	1	—	—	—	—	12	—	—	2,990	2,990
» » C. J. Heikel .....	1	—	—	—	—	—	13	—	123	123
» » O. Hänninen .....	1	—	—	—	—	92	519	—	2,410	3,667

Jaettu Skiftats		Lohottu Styckats		Palstatillocks eroitettu Avsöndrats		Järjestetty vuokra-alueita Reglerats legoområden			Utsäkatets rät, kilometer	Rakennettu pyykkäjä Uppförts rösen	Toimintusuhdoin palkkaus Förrättningsingenjörrens avlöning
osakkailla Intressentier	hehtaaria hektarer	osakkailla Intressentier	hehtaaria hektarer	osakkailla Intressentier	hehtaaria hektarer	viljelysalueita otdlingsområden	asuntoalueita bostadsområden	hehtaaria hektarer			
21	866	348	19,818	18	5	170	156	3,515	158	1,530	89,622
—	—	—	—	—	—	—	—	—	126	724	17,500
—	—	3	23	—	—	4	—	174	1	8	4,000
25	1,301	92	9,006	—	—	130	67	2,939	184	1,432	50,626
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5,000
—	—	13	2,283	—	—	11	—	322	16	62	9,500
8	37	70	2,535	6	10	32	61	526	48	555	62,864
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15,000
13	444	83	5,562	5	3	29	94	507	73	799	66,546
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	215	845	33,663
—	—	—	—	—	—	—	—	—	55	463	36,260
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23,660
—	—	—	—	—	—	—	—	—	17	—	17,460
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24,330
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20,360
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13,200
439	17,521	1,241	63,764	90	1,511	1,034	1,213	21,799	2,397	15,182	1,147,806

Ä. I. ing. Åberg ordinarie i Kuopio län. Edgren i Vasa län, Rydman i Nylands län; y. I. ing. Väyrynen i Viborgs och Kantola i Uleåborgs län; ä. I. ing. Andersson och Lönnbohm ordinarie i Uleåborgs län. där avlöningen utgått; ä. I. ing. Reinholm i Åbo och Björneby län; ä. I. ing. Kuhlefelt en del av året anställd såsom extra tjänsteman vid lantm. kontoret i Nylands län; Borgenström på annan bana.

15	380	115	66	1	1	8	35	1,034	56	484	38,386
21	525	—	—	—	—	—	—	—	12	60	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,600
39	679	12	207	7	12	—	—	—	80	148	28,598
82	1,243	15	83	6	9	—	25	9	61	512	39,700
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12,300
55	1,210	134	4,861	1	1	16	23	199	141	586	56,224
—	—	14	502	—	—	—	—	—	4	20	7,373
—	—	16	353	—	—	—	—	—	3	24	18,252
—	—	24	1,369	—	—	—	—	—	4	32	46,202
6	326	34	121	2	2	—	—	—	67	126	13,455
21	681	30	1,849	46	18	1	46	21	47	473	31,820
4	86	14	421	—	—	—	2	23	18	41	17,816
35	362	29	766	—	—	13	36	2,023	94	370	41,720
42	465	71	1,923	55	54	1	5	8	115	480	44,661
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	51	59	305	27	25	—	—	—	13	204	26,615
27	573	72	1,316	—	—	—	—	—	44	229	27,578
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	34	—	—	—	—	—	—	14	144	25,148
12	483	53	3,491	1	1	7	7	111	26	139	35,154
—	—	7	76	8	13	—	—	—	30	34	24,147
51	592	171	3,233	—	—	8	25	85	116	563	52,836

					Mitattu hehtaaria Avfattats hektarer			Laskettu alaa, hehtaaria Uträkats hektarer	Jyväketty hehtaaria Graderats hektarer
					viljelyksai odlad mark	skogsmark	vesialuetta vattenområde		
Maanm. harjoitt.	P. J. Laasonen	—	—	1	—	—	—	—	
Vanh. maanm. ins.	M. Suuronen	1	—	—	70	25	2,406	2,756	
Nuor. » »	P. Kaario	1	—	—	103	668	1,138	1,056	
Kartoitt. oppil.	M. Hackspik	—	—	—	—	—	—	—	
Nuor. maanm. ins.	J. Laitinen	1	—	—	—	—	1,166	—	
» » »	A. Vainio	1	—	—	445	1,403	7,164	4,565	
Maanm. harjoitt.	Y. Käki	—	—	1	—	—	—	—	
Nuor. maanm. ins.	K. E. Korkeavuori	1	—	—	350	527	2,280	2,590	
Maanm. harjoitt.	Y. Stenbom	—	—	1	—	—	—	—	
Kartoitt. oppil.	K. Mälkki	—	—	—	—	—	—	—	
Nuor. maanm. ins.	J. R. Toikka	1	—	—	87	5	1,527	1,844	
» » »	A. Zinck	1	—	—	64	113	1,843	1,289	
» » »	A. Väyrynen	1	—	—	157	25	5,155	5,180	
» » »	H. Harviainen	1	—	—	258	956	1,077	1,353	
» » »	Y. Starck	1	—	—	—	—	3,111	879	
Maanm. harjoitt.	O. Kiivei	—	—	1	—	—	—	—	
Nuor. maanm. ins.	A. Arvilommi	1	—	—	252	835	1,669	1,432	
» » »	A. Kunnas	1	—	—	45	211	278	582	
» » »	H. E. Laurila	1	—	—	36	41	3,802	1,164	
» » »	V. Parkkali	—	—	—	11	5	263	256	
» » »	T. Hämäläinen	1	—	—	16	—	789	789	
» » »	O. Söderlund	1	—	—	—	—	331	—	
» » »	R. Olsoni	1	—	—	256	688	1,265	1,261	
Kartoitt. oppil.	T. Kunnas	—	—	—	10	80	—	—	
V. t. n. maanm. ins.	E. Olsoni	1	—	—	42	—	759	428	
Maanm. harjoitt.	P. K. Tynkkynen	—	—	1	—	—	—	—	
Ylim. maanm. ins.	A. Lavonen	1	—	—	44	108	557	2,083	
Kartoittaja	E. P. Kallio	—	—	1	118	439	557	—	
» » »	H. Hartikainen	—	—	1	88	239	—	—	
» » »	B. V. Juutilainen	—	—	1	—	—	—	—	
» » »	P. J. Laasonen	—	—	1	436	2,878	714	—	
» » »	J. Heino	—	—	1	291	462	753	—	
Ylim. kartoitt.	O. Jäppinen	—	—	1	82	168	2,224	—	
Yhteensä — Summa		36	—	6	10	4,624	15,681	4,431	61,749

V. m. i. B. Stenius eronnut  $\frac{1}{6}$  1922; n. m. i. E. Olsoni myös Mikkelin läänissä; n. m. i. J. Laitinen miltei koko vuoden työskennellyt Kuopion läänissä; vakinaisena Viipurin läänissä, josta palkkaus; n. m. i. V. Parkkali toiminut Asutushallituksen insinööri-toimiston johtajan apulaisena; n. m. i. A. Väyrynen työskennellyt myös Hämeen läänissä; n. m. i. O. Söderlund työskennellyt myöskin Kuopion läänissä.

Mikkelin lääni. — St Michels län.								
Vanh. maanm. ins.	P. Turunen	—	—	—	—	—	—	—
» » »	A. Zilliacus	—	—	—	—	—	2,495	—
» » »	E. von Fieandt	1	—	—	—	—	—	—
» » »	A. O. B. Stenberg	1	—	—	102	122	1,934	1,907
» » »	J. Mölsä	1	—	—	154	125	811	134
» » »	E. Aura	1	—	—	—	—	426	646
» » »	R. Immonen	1	—	—	161	310	1,796	1,295
» » »	H. O. Ståhlberg	1	—	—	533	2,057	2,960	5,190
Nuor. » »	S. Helve	1	—	—	112	296	512	1,668
» » »	V. Timonen	1	—	—	—	—	5,999	8,814

Jaettu Skiftats		Lohottu Styckats		Palstatiloiksi erotettu Avsöndrats		Järjestetty vuokra-alueita Reglerats legoområden			Utsäkrats rår, kilometer	Rakennettu pyykkettä Uppföts rösen	Tolmushushöörin palkkaus Förrättningsingenjörens avlöning
osaikkaita hektareita	hehtaaria hektareer	osaikkaita hektareer	hehtaaria hektareer	osaikkaita hektareer	hehtaaria hektareer	viljelysalueta odingsområden	asuntoalueta bostadsområden	hehtaaria hektareer			
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4,400
23	425	180	5,384	16	33	—	—	—	112	519	45,311
140	1,399	151	3,631	7	8	31	34	396	142	745	30,790
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14,000
—	—	7	328	—	—	—	2	177	10	30	58,693
31	566	89	3,501	37	9	27	54	643	106	540	57,679
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
44	819	91	704	62	67	28	109	739	173	971	48,504
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,000
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6,000
64	1,162	111	880	84	115	3	21	28	110	731	57,560
42	721	101	244	—	—	—	—	—	45	364	52,422
53	2,569	141	4,235	—	—	4	27	90	121	1,077	67,940
20	912	223	6,545	4	4	5	56	116	97	736	61,538
25	935	86	1,701	—	—	—	19	20	35	264	53,282
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,400
39	1,030	188	4,791	18	22	3	95	108	170	1201	63,494
23	565	2	67	2	7	—	—	—	48	166	18,582
47	1,228	264	5,757	—	—	7	21	94	130	769	77,880
—	—	13	160	—	—	—	3	29	18	191	—
37	789	32	99	14	12	1	13	499	140	321	39,860
—	—	15	568	—	—	—	—	—	14	31	22,596
103	1,373	22	149	8	12	3	—	—	137	343	50,311
—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—	12,000
11	308	37	729	2	2	20	63	282	72	491	34,850
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	890	10	64	3	3	3	14	31	229	78	32,271
—	—	—	—	—	—	—	—	—	58	—	27,021
—	—	—	—	—	—	—	—	—	22	—	9,060
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16,639
—	—	—	—	—	—	—	—	—	150	—	11,122
—	—	—	—	—	—	—	—	—	47	—	7,916
—	—	—	—	—	—	—	—	—	35	—	—
1,142	23,347	2,667	60,476	411	430	196	761	6,829	2,978	14,466	1,574,706

Ä. I. ing. B. Stenius undfått avsked  $\frac{1}{6}$  1922; y. I. ing. E. Olsoni även i S:t Michels län; y. I. ing. J. Laitinen arbetat nästan hela året i Kuopio län; ordinarie i Viborgs län, varest avlöningen utgår; y. I. ing. V. Parkkali tjänstgjort såsom biträdande föreståndare för ingenjörkontoret vid Kolonisationsstyrelsen; y. I. ing. A. Väyrynen arbetat även i Tavastehus län; y. I. ing. O. Söderlund arbetat v en i Kuopio län.

—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	6	202	—	—	—	—	92	2	8	35,964
7	1,553	154	7,349	—	—	2	—	—	29	273	40,451
6	294	57	4,953	—	—	—	—	—	15	67	19,073
—	—	33	440	4	5	54	53	1,088	69	545	60,413
4	167	78	6,031	—	—	26	5	648	78	272	30,638
8	250	20	641	—	—	71	35	2,523	98	492	49,621
7	568	6	608	—	—	42	1	1,040	41	157	24,662
4	471	21	1,338	—	—	157	2	4,433	167	929	44,399

	Maanmittausinsinööri Lantmättningsingenör	Auskultanteja	Kartoittajia Kartläggare	Harjoittelijoita Praktikanter	Mitattu hehtaaria Avfattats hektarer			Utriknads hektarer	Jyrketty hehtaaria Gradenads hektarer
					viljelyksai odlad mark	metsumaa skogsmark	vesiuhetta vattenområde		
Maanm. harjoitt. T. Nordenswan .....	—	—	—	1	—	—	—	—	—
Nuor. maanm. ins. R. Perander .....	1	—	—	—	932	5,557	—	13,521	7,371
» » » K. Luukkainen .....	1	—	—	—	322	1,103	2,481	797	—
» » » T. Pärnänen .....	1	—	—	—	115	275	—	770	388
» » » J. Laitinen .....	—	—	—	—	—	—	—	241	192
V. t. n. » E. Olsoni .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kartoittaja O. V. Pietarinen .....	—	—	—	—	49	169	1,537	3,005	—
» A. Laurikainen .....	—	—	1	—	582	2,275	—	1,864	—
Kartoitt. oppil. N. Kälviäinen .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—
» U. Remes .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—
» V. Laitinen .....	—	—	—	—	267	678	—	—	—
» O. Turunen .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Yhteensä — Summa	11	—	1	1	3,329	12,967	4,018	37,131	27,605

V. m. i. P. Turunen sairastanut koko vuoden; v. m. i. A. Zilliacus vakinaisena Kuopion läänissä; v. m. i. E. v. Fieandt toimittanut suurimman osan vuotta lähtö- ja tulotarkastusta Viipurin läänin läänin-maanm. konttorissa; n. m. i. J. Laitinen vakinaisena Viipurin läänissä; työsk. myöskin Mikkelin ja Kuopion läänissä; v. t. n. m. i. E. Olsoni vakinaisena Viipurin läänissä; kartoitt. Pietarinen sihteerinä Mikkelin läänin maanm. konttorissa.

Kuopion lääni. — Kuopio län.									
Vanh. maanm. ins. U. Suvanto .....	1	—	—	—	19	24	—	302	727
» » » A. Zilliacus .....	1	—	—	—	138	98	19	5,058	2,686
» » » K. F. Palkonen .....	1	—	—	—	63	245	—	1,845	474
Maanm. harjoitt. H. Asikainen .....	—	—	—	1	—	—	—	—	—
Vanh. maanm. ins. J. Saarelainen .....	1	—	—	—	10	31	—	319	—
» » » K. Anttinen .....	1	—	—	—	33	191	9	841	189
» » » A. Cautön .....	1	—	—	—	28	353	3	719	1,795
» » » E. F. Enwald .....	1	—	—	—	88	293	—	—	381
Maanm. harjoitt. R. Ståhlberg .....	—	—	—	1	—	—	—	—	—
Vanh. maanm. ins. E. W. Åberg .....	1	—	—	—	59	8	—	497	92
» » » I. Lindberg .....	1	—	—	—	—	—	—	1,160	—
Maanm. harjoitt. E. Monni .....	—	—	—	1	102	191	—	—	—
Vanh. maanm. ins. A. Karikoski .....	1	—	—	—	—	—	10,473	11,089	10,473
Maanm. harjoitt. M. Pääkkönen .....	—	—	—	1	—	—	—	—	—
Vanh. maanm. ins. E. Lundson .....	1	—	—	—	373	2,096	—	2,999	2,413
Maanm. harjoitt. M. Korhonen .....	—	—	—	1	—	—	—	—	—
» » » E. Holopainen .....	—	—	—	1	—	—	—	—	—
» » » A. Miettinen .....	—	—	—	1	320	902	—	63	—
» » » E. Lundson .....	—	—	—	1	—	—	—	—	—
Vanh. maanm. ins. H. Korhonen .....	1	—	—	—	104	457	—	980	1,653
Kartoitt. oppil. E. Korhonen .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Vanh. maanm. ins. O. J. Piipponen .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—
Nuor. » » K. A. Kunnas .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—
» » » A. Hakkarainen .....	1	—	—	—	25	100	—	2,993	939
Maanm. harjoitt. H. Pölönen .....	—	—	—	1	—	—	—	—	—
Nuor. maanm. ins. J. Laitinen .....	—	—	—	—	61	1,646	1,664	14,971	10,959
» » » K. Blomqvist .....	—	—	—	—	35	235	—	1,443	4,224
Maanm. harjoitt. A. Warén .....	—	—	—	—	128	953	—	1,926	—
Kartoitt. oppil. K. Voutilainen .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Nuor. maanm. ins. A. J. Inberg .....	1	—	—	—	27	14	—	525	838
Maanm. kontt. siht. <sup>1)</sup> O. Lipponen .....	—	—	—	—	52	531	—	—	—

<sup>1)</sup> Sekreteraren vid lantm. kontoret.

Jaettu Skiftats		Lohottu Styckats		Palstatiloloksi erotettu Avsöndrats		Järjestetty vuokra-alueita Reglerats legoområden			Utsäkas rät, kilometer	Rakennettu pyykkejä Uppförs rösen	Föräktingsingenjrens avlöning	Tomtstämningörth patkans Föräktingsingenjrens avlöning
osakkaita intressenter	hehtaaria hektarar	osakkaita intressenter	hehtaaria hektarar	osakkaita intressenter	hehtaaria hektarar	villjelysalueita odlingsovråden	asuntoalueita bostadsområden	hehtaaria hektarar				
4	5,726	14	689	—	—	55	20	1,641	91	481	6,000	
13	2,955	9	370	—	—	54	22	1,374	148	502	41,997	
2	324	43	4,694	—	—	4	—	115	37	169	34,499	
—	—	12	24	—	—	5	—	205	9	45	16,306	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	64	17,415	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22,789	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10,100	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,800	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,650	
55	12,308	453	27,339	4	5	470	138	13,159	784	4,004	459,777	

Ä. I. i. P. Turunen till följd av sjukdom oförmögen till arbete under hela året; ä. I. i. A. Zilliacus ordinarie i Kuopio län; ä. I. i. E. v. Fieandt förättat största delen av året till- och avträdessyn vid Viborgs läns lantm. kontor; y. I. i. J. Laitinen ordinarie i Viborgs län; artetat även i St Michels och Kuopio län; t. f. y. I. i. E. Olsoni ordinarie i Viborgs län; kartl. Pietarinen sekreterare i St Michels läns lantm. kontor.

8	175	66	3,274	—	—	18	1	354	30	156	26,448
7	126	156	12,437	—	—	89	—	1,796	120	673	43,406
12	570	33	1,997	1	2	8	1	132	98	225	26,802
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,000
5	238	36	493	1	1	44	6	746	127	651	48,894
4	35	20	717	—	—	12	1	284	32	60	24,290
2	166	23	506	—	—	38	5	1,034	50	285	41,537
2	340	237	4,995	—	—	4	1	77	306	1,535	37,192
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	92	93	5,311	10	6	35	5	808	59	353	57,519
—	—	12	427	2	4	1	—	30	13	142	37,827
—	—	7	657	—	—	7	—	122	8	53	24,720
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16,035
6	621	50	2,201	—	—	1	70	1,499	184	727	60,124
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,934
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,400
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,000
23	817	14	742	—	—	48	3	1,402	126	327	39,111
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8,850
27	2,767	27	2,364	—	—	—	—	—	11	28	30,114
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	2,377	25	1,255	—	—	10	—	326	23	70	25,210
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,250
9	477	31	470	—	—	36	13	1,025	62	235	—
2	190	46	1,495	1	1	6	1	159	151	180	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	23	88	—
—	—	69	1,710	—	—	—	—	—	53	240	49,479

	Maanmittausinsinöörejä Lantamätäringentöure	Auskultanteja Auskultanter	Kartoittajia Kartläggare	Harjoittelijoita Praktikanter	Mitattu hehtaaria Aviattats hektarar			Urakans hektarar	Jyritetty hehtaaria Graderats hektarar			
					oivat mark viljelyksiä	metäänantia skogsmark	vesialuetta vattenområde					
Kartoitt. oppil.	P. Toivonen .....	—	—	—	—	—	—	—	—			
Nuor. maanm. ins.	E. Eskelinen .....	1	—	—	179	988	—	1,300	894			
» » »	T. Kuokkanen .....	—	—	—	30	122	1	178	—			
» » »	K. A. Sjöberg .....	1	—	—	—	—	—	476	510			
» » »	J. P. Uotinen .....	1	—	—	92	185	—	5,743	1,703			
Maanm. harjoitt.	J. R. Cajander .....	—	—	1	171	962	—	—	—			
Kartoitt. oppil.	K. Katainen .....	—	—	—	—	—	—	—	—			
Nuor. maanm. ins.	O. Söderlund .....	—	—	—	46	254	—	8,933	300			
Kartoittaja	A. Virta .....	—	—	1	314	686	—	1,623	189			
» » »	F. Rantanen .....	—	—	1	239	1,152	—	1,763	—			
Ylim. kartoitt.	E. Pirinen .....	—	—	1	1,132	4,897	—	9,966	—			
» » »	N. J. Juvonen .....	—	—	1	233	1,515	—	—	—			
» » »	T. Nevalainen .....	—	—	—	71	338	—	409	—			
Yhteensä — Summa					20	4	10	4,172	19,467	12,169	78,121	41,439

V. m. i. Åberg työskennellyt myös Hämeen läänissä; n. m. i. Laitinen vakinaisena Viipurin läänissä; työskennellyt myös Mikkelin ja Oulun lääneissä; n. m. i. Blomqvist vakinaisena Uudenmaan läänissä; työsk. myös Hämeen läänissä ja palvellut osan vuotta Maanm. hallituksessa; n. m. i. Söderlund vakinaisena Viipurin läänissä; y. kartoitt. T. Nevalainen eronnut.

Vaasan lääni. — Vasa län.

Vanh. maanm. ins.	M. Nakki .....	1	—	—	32	320	—	302	206
» » »	A. Berger .....	1	—	—	308	617	—	952	1,442
» » »	K. Heikkilä .....	1	—	—	—	—	—	729	296
Maanm. harjoitt.	W. Haila .....	—	—	1	—	—	—	—	—
Vanh. maanm. ins.	J. E. Blomqvist .....	1	—	—	9	10	—	259	276
» » »	E. Recksén .....	1	—	—	12	—	—	105	72
» » »	A. Edgren .....	1	—	—	172	388	—	7,923	1,183
Maanm. auskult.	E. W. Schroeder .....	—	1	—	97	548	—	1,454	—
» harjoitt.	W. M. Edgren .....	—	—	1	—	—	—	—	—
Vanh. maanm. ins.	K. T. Peltonen .....	1	—	—	45	416	8	469	469
» » »	J. H. Aalto .....	1	—	—	—	—	—	—	—
Maanm. auskult.	V. Aalto .....	—	1	—	95	106	—	473	—
» harjoitt.	M. Hylander .....	—	—	1	—	—	—	—	—
» » »	S. Pesola .....	—	—	1	—	—	—	—	—
» » »	J. Lumme .....	—	—	1	—	—	—	—	—
Vanh. maanm. ins.	K. A. Johansson .....	1	—	—	385	1,212	—	1,597	1,597
Maanm. harjoitt.	V. Vessberg .....	—	—	1	—	—	—	—	—
Vanh. maanm. ins.	J. F. Karpio .....	1	—	—	23	59	—	567	2,176
Maanm. harjoitt.	O. Salmenkivi .....	—	—	1	—	—	—	—	—
» » »	E. Huldén .....	—	—	1	125	1,016	18	1,259	—
Vanh. maanm. ins.	N. Molander .....	1	—	—	—	—	—	165	—
» » »	G. A. Holm .....	1	—	—	—	—	—	—	—
Maanm. harjoitt.	U. V. Sten .....	—	—	1	—	—	—	—	—
Vanh. maanm. ins.	I. Hannelius .....	1	—	—	48	15	—	955	83
» » »	R. F. Albrecht .....	1	—	—	130	355	—	647	649
» » »	A. Färdig .....	1	—	—	561	1,008	—	847	6,559
» » »	J. E. Sjöstedt .....	1	—	—	—	—	—	—	—
» » »	J. W. Granroth .....	1	—	—	25	534	—	559	969
Maanm. harjoitt.	U. Furu .....	—	—	1	—	—	—	—	—
Vanh. maanm. ins.	K. O. Bergenwall .....	—	—	—	81	72	—	153	153
» » »	T. Manner .....	1	—	—	8	48	—	3,173	2,209
Maanm. harjoitt.	K. A. Luukkainen .....	—	—	1	—	—	—	—	—



		Maanmittausinsinööri Lautamontingenslöferi	Anskultanteja Anskultanter	Karttoittaja Kartläggare	Harjoittelijoita Praktikanter	Mitattu hehtaaria Avfäattats hektarar			Uträknaas hektarar	Taskeetu alaa, hehtaaria hektarar	Tyvikeetty hehtaaria Gruadeetas hektarar
						oalad mark	viljelvysia	meisamaata skogsmark			
Nuor. maanm. ins.	J. Lehmuš .....	1	—	—	—	10	65	—	2,734	1,108	
Maanm. harjoitt.	J. Tenhunen .....	—	—	—	1	253	1,186	—	—	—	
»	E. Kärkkäinen .....	—	—	—	1	794	2,175	—	—	—	
Kartoitt. oppil.	T. Naapuri .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Nuor. maanm. ins.	A. W. Gustafsson ..	1	—	—	—	635	1,345	—	1,909	2,312	
Maanm. harjoitt.	R. Nivala .....	—	—	—	1	—	—	—	—	—	
Kartoitt. oppil.	L. Mäkinen .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Nuor. maanm. ins.	J. G. Sawela .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	
Maanm. harjoitt.	T. Tamminen .....	—	—	—	1	—	—	—	—	—	
Nuor. maanm. ins.	W. Smeds .....	1	—	—	—	108	743	—	20	942	
Maanm. harjoitt.	J. E. Söderback ..	—	—	—	1	—	—	—	—	—	
»	U. Finne .....	—	—	—	1	—	—	—	—	—	
»	R. Smeds .....	—	—	—	1	—	—	—	—	—	
»	H. Smeds .....	—	—	—	1	—	—	—	—	—	
Nuor. maanm. ins.	V. Palmqvist .....	1	—	—	—	605	2,855	—	3,978	1,114	
Kartoitt. oppil.	J. Kovalainen .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
»	E. Parkkonen .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Nuor. maanm. ins.	O. A. Jaala .....	1	—	—	—	445	410	—	2,382	2,043	
Maanm. harjoitt.	A. Vihantola .....	—	—	—	1	—	—	—	—	—	
»	O. Ryselin .....	—	—	—	1	—	—	—	—	—	
Nuor. maanm. ins.	L. Franssila .....	1	—	—	—	392	647	—	683	4,001	
Maanm. harjoitt.	A. S. Huttunen .....	—	—	—	1	—	—	—	—	—	
Nuor. maanm. ins.	V. Ruuskanen .....	1	—	—	—	297	3,269	57	3,554	4,971	
Maanm. harjoitt.	A. Ruuska .....	—	—	—	1	50	800	—	—	—	
»	V. Väisänen .....	—	—	—	1	—	—	—	—	—	
Kartoitt. oppil.	A. Takanen .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Nuor. maanm. ins.	J. Ahto .....	1	—	—	—	74	237	—	311	5,266	
Maanm. harjoitt.	O. Salomaa .....	—	—	—	1	—	—	—	—	—	
Nuor. maanm. ins.	V. Pitkänen .....	1	—	—	—	—	—	—	372	—	
Kartoitt. oppil.	J. A. Malm .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Nuor. maanm. ins.	A. Jalava .....	1	—	—	—	142	247	—	494	1,236	
Maanm. harjoitt.	P. O. Kuusivuori ..	—	—	—	1	—	—	—	—	—	
»	M. Heino .....	—	—	—	1	—	—	—	—	—	
Nuor. maanm. ins.	K. O. Porkka .....	1	—	—	—	621	1,457	—	2,078	11,551	
»	J. Witikka .....	1	—	—	—	292	887	—	1,935	1,646	
Maanm. harjoitt.	J. E. Sarlin .....	—	—	—	1	96	820	—	—	—	
Nuor. maanm. ins.	O. Jussila .....	1	—	—	—	35	38	—	73	231	
Maanm. harjoitt.	E. Palonen .....	—	—	—	1	—	—	—	—	—	
»	A. Iivari .....	—	—	—	1	—	—	—	—	—	
Nuor. maanm. ins.	S. Appelberg .....	1	—	—	—	260	176	—	799	2,467	
Maanm. harjoitt.	P. Honkasalo .....	—	—	—	1	—	—	—	—	—	
Kartoitt. oppil.	V. Holms .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Kartoittaja	H. Myrberg .....	—	—	1	—	235	1,039	—	2,251	—	
»	F. H. Kavanto .....	—	—	1	—	1,300	600	50	2,813	—	
»	K. E. Kurtén .....	—	—	1	—	102	1,301	—	4,673	—	
»	V. Luoma .....	—	—	1	—	704	491	—	2,723	—	
»	A. Jankko .....	—	—	1	—	523	1,741	1,319	4,822	—	
»	V. Smulter .....	—	—	1	—	455	3,284	—	4,292	—	
»	V. Salo .....	—	—	1	—	349	3,684	—	5,862	—	
Yhteensä — Summa		34	2	7	31	10,923	36,221	1,452	72,346	37,227	

V. m. i. Edgren työskennellyt myös Hämeen läänissä ja Bergenwall myöskin Turun ja Porin läänissä; n. m. i. Jussila työskennellyt osittain muissa töissä.

Jaettu Skiftats		Lohottu Styckats		Palstatilolksi erotettu Avsöndrats		Järjestelty vuokra-alueita Reglerats legoområden				Utskakats rår, kilometer	Rakennettu pyykkejä Uppförs rösen	Toimintusuhöörin palkkaus Föräktningsgenörens avlöning
osaikkaita intrasenter	hehtaaria hektarar	osaikkaita intrasenter	hehtaaria hektarar	osaikkaita intrasenter	hehtaaria hektarar	viljelysalueita oollingsområden	asuntoalueita bostadsområden	hehtaaria hektarar	alkaistu rajoja, kilometriä			
43	2,021	45	1,545	1	1	139	24	2,638	296	1,391	42,973	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	127	—	9,500	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	31	—	7,800	
36	1,249	40	466	16	13	46	101	330	133	1,237	15,000	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	58,296	
16	301	10	126	2	3	2	15	26	39	195	8,600	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22,200	
80	1,726	16	66	23	10	8	128	61	148	1,177	23,364	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,000	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	62,510	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14,350	
6	297	25	2,258	5	7	89	18	1,865	155	960	47,275	
67	2,273	113	744	2	2	—	—	—	263	765	91,793	
21	556	195	8,195	66	190	59	27	922	131	808	48,155	
35	2,137	230	25,008	5	3	104	34	2,711	315	942	950	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	52,624	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,110	
107	2,822	47	335	1	1	13	54	152	142	943	1,825	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12,025	
50	1,519	17	113	3	1	—	4	1	92	468	47,133	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18,000	
14	860	493	49,068	2	10	191	73	3,908	313	1,842	42,251	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,588	
2	203	34	226	—	—	50	66	614	83	687	96,759	
11	638	50	519	1	2	64	11	1,315	143	781	12,000	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,500	
24	464	2	5	—	—	6	48	81	19	359	74,534	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	58,161	
15	313	11	25	5	9	—	42	6	21	241	18,788	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	50	—	8,400	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15,718	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17,160	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25,060	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20,687	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11,452	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9,910	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	16	90	13,538	
1,056	41,802	2,244	101,091	201	383	1,465	1,247	24,833	4,799	26,659	2,090,622	

Ä. l. i. Edgren arbetat i Tavastehus län och Bergenwall även i Åbo och Björneborgs län; y. l. i Jussila förhått delvis andra arbeten.

	Maanmittausinsinööriä Lainakertingenhöjter	Auskultanteja Auskultanter	Kartoittajia Kartläggare	Harjoittelijoita Praktikanter	Mitattu hehtaaria Avfattats hektarer			Uträknaas hektarer	Jyväkettu hehtaaria Graduats hektarer				
					viljelyksiä odhad mark	meisämata skogsmark	vesialueita vattenområde						
<b>Oulun lääni. — Uleåborgs län.</b>													
Ent. v. maanm. ins.	K. Lönnbohm	—	—	—	—	—	—	—	—				
Vanh. maanm. ins.	B. Er. Bützow	—	—	—	—	—	—	—	—				
» » »	E. G. Tidström	—	—	—	—	—	—	93	2,497				
» » »	W. M. Tervo	—	—	—	—	—	—	1,327	823				
» » »	O. Sjöstedt	—	—	—	50	91	—	—	—				
Maanm. harjoitt.	V. V. Seppälä	—	—	1	245	578	—	—	—				
Vanh. maanm. ins.	J. H. Luoma	—	—	—	102	95	—	672	4,735				
Maanm. harjoitt.	O. Kuittinen	—	—	—	1,220	3,166	—	4,409	—				
» » »	H. Palomäki	—	—	1	—	—	—	—	—				
Vanh. maanm. ins.	W. Calamnius	—	—	—	1	6	—	830	3,902				
» » »	A. Lönnbohm	—	—	—	—	—	—	—	—				
Maanm. harjoitt.	V. Sulasalmi	—	—	—	—	—	—	—	—				
» » »	V. Innala	—	—	—	—	—	—	—	—				
Vanh. maanm. ins.	E. Lassila	—	—	—	27	34	—	—	3,010				
» » »	L. Wichmann	—	—	—	4	15	—	1,359	781				
» » »	A. E. Myrberg	—	—	—	30	—	—	274	2,246				
» » »	K. Jänkäväära	—	—	—	53	86	—	139	425				
Maanm. auskult.	J. Pihlajaniemi	—	1	—	773	1,474	—	—	—				
Vanh. maanm. ins.	J. W. Ikonen	—	—	—	1	2	—	10	820				
» » »	K. A. Andersson	—	—	—	43	74	—	231	231				
Maanm. harjoitt.	L. Pekari	—	—	—	—	—	—	—	—				
» » »	P. Lindroos	—	—	1	—	—	—	—	—				
» » »	T. Selin	—	—	1	—	—	—	—	—				
Vanh. maanm. ins.	K. Nurmela	—	—	—	711	5,276	80	10,757	9,626				
Maanm. auskult.	V. Taskinen	—	1	—	246	3,148	—	2,875	5,499				
» harjoitt.	V. Vahlström	—	—	1	—	—	—	—	—				
» » »	Y. Arffman	—	—	1	—	—	—	—	—				
Vanh. maanm. ins.	F. Gestrin	—	—	—	256	1,346	—	1,474	4,139				
» » »	H. G. Thomé	—	—	—	—	—	—	—	—				
» » »	E. Lundson	—	—	—	—	—	—	—	—				
Maanm. harjoitt.	M. Korhonen	—	—	—	—	—	—	—	—				
» » »	E. Holopainen	—	—	—	—	—	—	—	—				
» » »	A. Miettinen	—	—	—	—	—	—	—	—				
Nuor. maanm. ins.	V. Airas	—	—	—	164	259	—	2,342	—				
Maanm. harjoitt.	L. J. Bäckman	—	—	1	64	245	—	59	—				
Nuor. maanm. ins.	K. Similä	—	—	—	178	742	—	992	1,495				
» » »	E. Planting	—	—	—	63	71	—	177	258				
» » »	V. A. Rinne	—	—	—	523	676	—	7,382	7,028				
» » »	V. Kantola	—	—	—	61	417	—	663	488				
» » »	H. Kerola	—	—	—	78	174	—	528	3,552				
» » »	J. Laitinen	—	—	—	—	—	—	2,788	3,157				
» » »	J. Heikel	—	—	—	—	7	—	7	1,253				
Kartoittaja	J. Halonen	—	—	1	912	1,548	159	2,531	—				
» » »	K. Gummerus	—	—	1	97	729	—	1,394	—				
» » »	A. V. Tawast	—	—	1	—	—	—	2,873	—				
» » »	B. Karppinen	—	—	1	115	480	—	—	—				
» » »	W. Rautiainen	—	—	1	318	1,792	13	5,716	—				
» » »	J. Pihlström	—	—	1	1,051	4,061	—	2,473	—				
» » »	J. V. Huttunen	—	—	1	500	2,000	—	—	—				
» » »	M. Piipponen	—	—	1	84	592	4	796	—				
Ylim. kartoitt.	W. I. Malmberg	—	—	1	456	2,453	—	—	—				
» » »	L. Gutzen	—	—	1	733	3,764	—	—	—				
Yhteensä — Summa					23	2	10	8	9,168	35,401	256	55,171	55,965

V. m. i. Bützow valmistanut Kuusamon pitäjän verollepanoehdotusta; v. m. i. Lönnbohm vakinaisena Oulun läänissä, josta palkkaus, mutta työskennellyt yksinomaan Hämeen läänissä; v. m. i. Andersson vakin. Oulun läänissä, josta palkkaus, mutta työskennellyt myös Hämeen läänissä; v. m. i. Tidström myöskin ylimääräisenä virkamiehenä Oulun lääninmaanmittauskonttorissa; v. m. i. Lundson vakinaisena Kuopion läänissä ja n. m. i. Laitinen Viipurin läänissä; ent. v. m. i. K. Lönnbohm työskennellyt osan vuotta ylim. insinöörinä; kartoittaja A. V. Tawast lopun vuotta sihteerinä lääninmaanmittauskonttorissa.

Jaettu Skiftats		Lohottu Styckats		Palstatiloiksi erotettu Avsöndrats		Järjestetty vuokra-alueita Reglerats legoområden				Uteskatats rkr, kilometer	Rakennettu pyykkäys Uppförs rösen	Tomtiusuuhöörin palkkaus Föräktninggenörens avlöning
osakkaita hirsenteser	hektaria hektarer	osakkaita hirsenteser	hektaria hektarer	osakkaita hirsenteser	hektaria hektarer	viljelysalueita odlingsområden	asunonluetta bostadsområden	hektaria hektarer	hektaria hektarer	Ankaisu raloja, kilometria		
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13,992
—	—	22	832	3	6	4	1	131	16	100	46,877	
30	3,401	154	15,748	5	4	54	7	1,582	187	559	40,834	
5	343	8	14	—	—	—	84	370	55	565	40,904	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	41	—	
88	2,143	197	1,502	1	6	—	—	—	101	623	44,150	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	30	361	9,769	
21	2,280	31	265	5	3	—	86	351	119	690	71,791	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	57,035	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
31	2,797	28	189	—	—	—	17	9	70	243	44,600	
17	1,129	59	2,735	2	1	88	7	1,585	217	808	78,030	
21	1,283	24	217	3	2	2	18	32	171	386	43,865	
10	476	107	918	—	—	22	31	228	69	617	58,780	
28	1,738	—	—	—	—	—	—	—	409	1,004	31,908	
5	1,187	15	755	1	4	1	2	30	85	307	17,123	
18	447	88	2,734	20	18	47	116	545	109	1,388	45,760	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
38	4,905	25	2,228	—	—	69	11	1,810	216	1,148	74,095	
23	4,002	9	47	—	—	21	9	414	86	446	20,898	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4,600	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,360	
50	5,279	81	1,862	2	14	—	—	—	433	813	23,503	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	47,092	
—	—	39	848	—	—	—	—	—	57	244	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
29	2,628	121	19,112	1	1	55	15	1,057	158	411	76,885	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	32	—	—	
15	832	41	4,168	—	—	79	4	1,992	168	700	50,840	
—	—	14	221	10	12	36	4	402	29	272	28,544	
20	1,771	72	5,358	—	—	122	44	1,554	196	802	44,619	
—	—	20	169	—	—	19	19	279	41	289	42,850	
—	—	13	269	3	18	25	7	565	104	483	27,416	
—	—	1	55	—	—	4	—	174	7	25	—	
9	361	9	157	1	1	—	—	—	19	94	14,098	
31	797	3	93	—	—	22	5	310	81	215	27,033	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	55	569	29,460	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	97	16,515	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	56	434	19,060	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	83	—	28,718	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	238	—	35,763	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	13	—	17,785	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	33	15	24,210	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	60	37	13,517	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	283	459	23,590	
489	37,799	1,181	60,526	57	90	670	487	13,420	4,095	15,245	1,339,869	

Ä. l. i. Bützow handlagt skattlägningsförslaget för Kuusamo socken; ä. l. i. Lönnbohm ordinarie i Uleåborgs län, varest avlöningen utgår, men arbetat uteslutande i Tavastehus län; ä. l. i. Andersson ordinarie i Uleåborgs län, men arbetat även i Tavastehus län; ä. l. i. Tidström varit även anställd såsom extra tjänsteman vid länslantmäterikontoret i Uleåborg; ä. l. i. Lundson ordinarie i Kuopio län och y. l. i. Laitinen i Viborgs län; förre ä. l. i. K. Lönnbohm arbetat en del av året såsom extra ordinarie l. i.; kartläggaren A. V. Tawast senare delen av året sekreterare vid länslantmäterikontoret.

	Maanmittausinsinöörejä Lainmääräingenöörejä	Auskalanteja Auskalantere	Kartoittajia Kartografe	Harjoittelijoita Praktikanter	Mitattu hehtaaria Avfattats hektarer			Urtuknats hektarer	Jyvitetty hehtaaria Gradents hektarer
					viljelystä odlad mark	metseinnaata skogsmark	vesialuetta vattenområde		
<b>Yhdistelmä. —</b>									
Uudenmaan lääni — Nylands län .....	27	—	5	11	3,882	9,943	3,550	35,786	22,709
Turun ja Porin lääni sekä Ahvenanmaa — Åbo o. B:borgs län samt Åland .....	34	—	4	20	9,437	20,442	277	57,149	63,023
Hämeen lääni — Tavastehus län .....	14	1	6	18	7,278	22,565	—	54,088	46,003
Viipurin lääni — Viborgs län .....	36	—	6	10	4,624	15,681	4,431	61,749	52,499
Mikkelin lääni — S:t Michels län .....	11	—	1	1	3,329	12,967	4,018	37,131	27,605
Kuopion lääni — Kuopio län .....	20	—	4	10	4,172	19,467	12,169	78,121	41,439
Vaasan lääni — Vasa län .....	34	2	7	31	10,923	36,221	1,452	72,346	57,227
Oulun lääni — Uleåborgs län .....	23	2	10	8	9,168	35,401	256	55,171	55,965
<b>Yhteensä — Summa</b>	<b>199</b>	<b>5</b>	<b>43</b>	<b>109</b>	<b>52,813</b>	<b>172,687</b>	<b>26,153</b>	<b>451,541</b>	<b>366,470</b>

Jaettu Skiftat s		Lohottu Styckats		Palstatiloiksi erotettu Avsöndrats		Järjestetty vuokra-alueita Reglerats legoområden				Utstakats rår, kilometer	Rakennettu pyrkkeisä Uppförts rösen	Toimintusuhöörin palkkaus Föräktningingenörens avlöning
osakkaita intressentit	hehtaaria hektarar	osa kkaita intressentit	hehtaaria hektarar	osakkaita intressentit	hehtaaria hektarar	viljelysmaetta odlingsonmäden	asuntoaetta bodstadsomräden	hehtaaria hektarar				

**Sammandrag.**

517	16,774	1,629	18,943	259	222	548	873	9,525	2,163	14,997	1,238,529
237	5,523	2,133	54,179	97	175	1,841	2,515	33,321	3,048	28,395	1,650,382
439	17,521	1,241	63,764	90	1,511	1,034	1,213	21,799	2,397	15,182	1,147,806
1,142	23,347	2,667	60,476	411	430	196	761	6,829	2,978	14,466	1,574,706
55	12,308	453	27,339	4	5	470	138	13,159	784	4,004	459,777
190	12,986	1,239	56,130	15	14	589	145	14,747	2,834	10,243	854,196
1,056	41,802	2,244	101,091	201	383	1,465	1,247	24,833	4,799	26,659	2,090,622
489	37,799	1,181	60,526	57	90	670	487	13,420	4,095	15,245	1,339,869
4,125	168,060	12,787	442,448	1,134	2,830	6,813	7,379	137,633	23,098	129,191	10,355,887



**Päätyneet maanmittaustoimitukset**  
vuonna 1922 läänittäin.

---

**Avslutade lantmåteriförrättningar**  
år 1922 länsvis.

---





Lääni Län	Toimitusten luku — Antal förrättningar	Toimituksen alkaessa oli Vid förrättningens vidtagande förefunnos				Tilusalaa ha Ägovidd ha			Jaossa on syntynyt tiloja ja palstatilaa Vid delningen uppkomna lägenheter och										
		tiloja ja palstatiloina lägenheter och parceller	torppia — torp	makkupa-alueita — backstrugnområden	muuta vuokra-alueita — andra legoområden	viljelyks maata — odlad mark	meesimaita — skogsmark	yhteensä — summa	joilla on kaikkiaan maavilka omfatta ägor samman										
									alle 1 ha — under 1 ha	1—under 3 ha	3—alle 5 ha	5—under 10 ha	10—alle 20 ha	20—under 50 ha	50—alle 100 ha	100—alle 200 ha	200—under 500 ha	500—alle 1000 ha	1000—alle 2000 ha

**Halkomisiet. —**

Uudenmaan — Nylands	14	15	—	—	—	643	2,118	2,761	—	—	—	1	3	5	15	14	7
Turun ja Porin — Åbo o. Bborgs .....	15	18	23	9	—	831	2,652	3,483	3	—	1	1	11	10	13	6	4
Hämeen — Tavastehus .	21	22	—	—	2	567	4,093	4,660	—	—	4	3	6	19	16	9	6
Viipurin — Viborgs ....	310	324	—	—	—	3,325	19,710	23,035	—	19	40	53	107	225	259	61	33
Mikkelin — S:t Michels	11	11	—	—	—	362	2,042	2,404	1	—	—	—	1	2	10	12	1
Kuopion — Kuopio ....	66	67	7	1	—	1,546	8,823	10,369	—	1	4	2	18	27	61	33	20
Vaasan — Vasa .....	172	186	15	5	4	6,195	25,596	31,791	7	18	32	35	73	100	200	128	53
Oulun — Uleåborgs ....	116	117	1	2	1	6,413	36,146	42,559	—	1	6	3	12	25	73	91	112
<b>Yhteensä — Summa</b>	<b>725</b>	<b>760</b>	<b>46</b>	<b>17</b>	<b>7</b>	<b>19,882</b>	<b>101,180</b>	<b>121,062</b>	<b>11</b>	<b>39</b>	<b>87</b>	<b>98</b>	<b>231</b>	<b>413</b>	<b>647</b>	<b>354</b>	<b>236</b>

**Lohkomiset. —**

Uudenmaan — Nylands	1,252	1,254	561	918	33	7,682	14,937	22,619	32	1,333	399	122	195	324	316	49	13
Turun ja Porin — Åbo o. Bborgs .....	1,337	1,436	1,080	1,236	146	9,548	20,289	29,837	6	1,321	488	259	433	444	337	41	11
Ähv. maak. — Landsk. Åland .....	128	127	3	140	—	107	254	361	—	88	42	21	20	3	—	—	—
Hämeen — Tavastehus .	1,704	1,731	912	1,843	100	6,137	17,499	23,636	—	1,806	354	119	247	339	353	43	8
Viipurin — Viborgs ....	1,323	1,387	48	117	24	2,882	16,916	19,798	108	560	333	155	242	218	185	47	12
Mikkelin — S:t Michels	341	378	344	91	76	2,671	14,697	17,368	4	133	63	21	45	100	256	55	15
Kuopion — Kuopio ....	585	601	478	80	66	3,122	21,227	24,349	—	67	90	46	92	206	322	67	23
Vaasan — Vasa .....	1,868	2,038	908	1,215	147	7,122	21,785	28,907	—	1,378	529	237	389	399	371	43	13
Oulun — Uleåborgs ....	578	600	406	224	14	2,686	9,362	12,048	13	185	196	104	149	161	102	30	3
<b>Yhteensä — Summa</b>	<b>9,116</b>	<b>9,552</b>	<b>4,740</b>	<b>5,854</b>	<b>606</b>	<b>41,957</b>	<b>136,966</b>	<b>178,923</b>	<b>163</b>	<b>6,871</b>	<b>2,494</b>	<b>1,134</b>	<b>1,812</b>	<b>2,194</b>	<b>2,242</b>	<b>375</b>	<b>98</b>

**Palstatilan erottamiset (erilliset) ja osittamiset. —**

Uudenmaan — Nylands	194	192	1	21	16	164	209	373	—	275	58	9	15	1	—	—	—
Turun ja Porin — Åbo o. Bborgs .....	25	25	1	7	25	26	22	48	—	54	7	1	2	—	—	—	—
Ähv. maak. — Landsk. Åland .....	47	47	—	—	—	54	114	168	—	41	22	11	6	1	—	—	—
Hämeen — Tavastehus .	64	63	—	12	7	30	54	84	—	82	14	2	4	—	—	—	—
Viipurin — Viborgs ....	223	225	—	—	—	156	274	430	2	249	79	14	8	14	—	—	—
Mikkelin — S:t Michels	7	7	—	—	—	5	3	8	—	6	3	—	—	—	—	—	—
Kuopion — Kuopio ....	11	12	—	1	1	3	15	18	—	9	4	1	—	—	—	—	—
Vaasan — Vasa .....	110	111	—	18	10	166	99	265	—	91	42	16	13	—	—	—	—
Oulun — Uleåborgs ....	38	38	—	—	—	62	38	100	—	30	17	12	2	—	—	—	—
<b>Yhteensä — Summa</b>	<b>719</b>	<b>720</b>	<b>2</b>	<b>57</b>	<b>59</b>	<b>666</b>	<b>828</b>	<b>1,494</b>	<b>2</b>	<b>837</b>	<b>246</b>	<b>66</b>	<b>50</b>	<b>16</b>	—	—	—

tiloja parceller	Tilain ja palstatilain Lägen- heternas och par- cellernas	Tiloin ja palstatilojen erottelu lägenheter och par- celler hava avskiltts	Tiloista ja palstatiloista on siirretty toiseen paikkaan Av lägenheter- na o. parcellerna hava utflyttats		Palstain luku Skiftenas antal		Kustannuksia Smk. Kostnader Fmk.																
			itsenäiseksi muodos- tettuja till självst. lägenheter ombildade	entisiä tiloja ja palstatiloja tidigare avskilda lägenheter och parceller	jaon alus- sa före delningen	jaon jälkeen etter delningen																	
500 ha tai enemmän 500 ha eller däröver	keskinääräinen ala — medelareal	maankuupalastalle — för beaktningstattare	rakennattomia tiloja obebyggda lägenheter	metsätiloja — skogsägenheter mullie tiloilla för andra opestitna	koko luku — hela antalet	keskinäärin tilain kokihti i medeltal per lägenhet	toimintusintuonin palkkio företättingsintuonens arvode	varsinnsessa jostia — för själva skiftet	muilla kustannuksilla jaon johdosta övrige kostnader i följd av skiftet	Yhteensä — summa	122	2.7	15,195	16,349	3,850	35,394							
300—alle 500 ha																	luku on lisäanturvt antalet har ökats	itsenäiseksi muodos- tettuja	entisiä tiloja ja palstatiloja	keskinäärin tilain kokihti i medeltal per lägenhet	toimintusintuonin palkkio	varsinnsessa jostia — för själva skiftet	muilla kustannuksilla jaon johdosta
200—under 300 ha																	maankuupalastalle — för beaktningstattare	itsenäiseksi muodos- tettuja	entisiä tiloja ja palstatiloja	keskinäärin tilain kokihti i medeltal per lägenhet	toimintusintuonin palkkio	varsinnsessa jostia — för själva skiftet	muilla kustannuksilla jaon johdosta
Yhteensä — summa																	maankuupalastalle — för beaktningstattare	itsenäiseksi muodos- tettuja	entisiä tiloja ja palstatiloja	keskinäärin tilain kokihti i medeltal per lägenhet	toimintusintuonin palkkio	varsinnsessa jostia — för själva skiftet	muilla kustannuksilla jaon johdosta
Yhteensä — summa																	maankuupalastalle — för beaktningstattare	itsenäiseksi muodos- tettuja	entisiä tiloja ja palstatiloja	keskinäärin tilain kokihti i medeltal per lägenhet	toimintusintuonin palkkio	varsinnsessa jostia — för själva skiftet	muilla kustannuksilla jaon johdosta

**Klyvningar.**

45	61	30	1	12	122	2.7	15,195	16,349	3,850	35,394
1	2	1	50	70	35	2	3	3	14	9
2	2	2	67	70	47	—	—	16	1	11
5	2	—	804	29	475	—	—	8	58	126
1	2	—	29	83	18	—	—	—	1	17
3	2	2	173	60	107	—	—	4	1	29
8	7	2	656	48	473	16	4	5	4	41
40	14	5	382	111	265	1	2	1	2	47
60	29	12	2,206	55	1,450	19	9	29	16	144
										294
										1
										—
										7,095
										3.2
										694,329
										610,721
										1,140,998
										2,446,048

**Styckningar.**

4	3	1	2,759	8	2,735	683	1,114	252	15	192	—	25	8	1	—	—	3,125	1.1	568,430	183,522	499,776	1,251,728
4	2	2	3,342	9	3,288	1,172	1,495	277	62	204	—	23	8	2	—	—	4,433	1.3	663,907	207,810	176,092	1,047,809
—	—	—	174	2	174	13	132	—	—	4	—	—	—	—	—	—	744	4.3	45,420	1,723	—	47,143
—	1	—	3,270	7	3,270	938	1,816	276	22	165	—	8	9	—	—	—	3,524	1.1	764,521	266,521	100,996	1,132,038
2	1	3	1,758	11	1,735	160	443	116	173	407	42	8	18	—	—	—	2,074	1.2	503,675	150,337	26,947	680,959
2	1	1	692	25	666	343	91	127	25	56	—	5	1	—	—	—	831	1.2	178,207	107,985	30,622	316,814
7	2	1	923	26	923	481	78	125	29	83	3	1	—	—	—	—	1,241	1.3	306,301	180,033	8,530	494,864
5	—	—	3,414	8	3,414	1,053	1,483	280	158	340	—	5	4	—	—	—	4,265	1.2	822,504	222,165	48,728	1,093,397
4	3	—	937	13	936	420	233	125	37	92	—	1	2	—	—	—	1,342	1.4	282,901	79,125	15,658	377,684
28	13	8	17,269	10	17,141	5,263	6,885	1,578	521	1,543	45	76	50	3	—	—	21,579	1.2	4,135,866	1,399,221	907,349	6,442,436

**Jordavsöndringar (enbart) och parcelldelningar.**

358	1.0	312	5	28	113	3	78	—	—	—	—	—	—	—	—	—	373	1.0	61,477	21,404	—	82,881
64	0.8	62	—	4	23	—	8	1	—	—	—	—	—	—	—	—	67	1.0	8,334	728	—	9,062
81	2.1	81	1	33	11	1	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	81	1.0	13,613	3,508	—	17,121
102	0.8	99	—	23	45	—	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	102	1.0	18,843	4,488	—	23,331
364	1.2	346	—	7	116	13	85	1	—	—	—	—	—	—	—	—	364	1.0	57,434	14,131	1,237	72,802
9	0.9	9	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	1.0	1,695	374	—	2,069
14	1.3	14	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14	1.0	2,371	922	—	3,293
162	1.6	155	6	41	25	4	35	—	—	—	—	—	—	—	—	—	163	1.0	31,345	5,890	200	37,435
61	1.6	61	1	5	15	—	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	70	1.1	13,277	3,260	131	16,668
1,215	1.2	1,139	13	141	350	21	279	2	—	—	—	—	—	—	—	—	1,243	1.0	208,389	54,705	1,568	264,662



tiloja parceller	tilojen tiluksien lagt	Tilain ja palsta- tilain Lägen- heternas och par- cellernas	Tiloja ja palstatiloja on erotettu		Tiloista ja pal- statiloista on siirretty toiseen paikkaan Av lägenheter- na o. parcellerna hava utflyttats	Palstain luku Skiftenas antal		Kustannuksia Smk. Kostnader Fmk.										
			Lägenheter och par- celler hava avskilts	itsenäisiksi muodos- tettuja till självst. lägenheter ombildade		jaon alus- sa förc delningen	jaon jälkeen etter delningen	toimitusinsinöörin palkkio förräkningsingenjörens arvode	varsinaisesta jaosta — för själva skiftet	muuta kustannuksia jaon johdosta övriga kostnader i följd av skiftet	ytteenä — summa							
500 ha tai enemmän 500 ha eller däröver		keskimääräinen ala — medelareal		muuttiloja — skogslägenheter	itsenäisiksi muodos- tettuja till självst. lägenheter ombildade													
300—alle 500 ha		luku on laskittu antallet har ökas		metsätiloja — skogslägenheter	antaisia tiloja ja palstatiloja ulleggare avskilda lägenheter													
200—alle 300 ha		ytteenä — summa		torppareille — för torpare	torppia — torp													
200—under 300 ha					muuta viinikaaluneta andra legområden													
					mäkitupa-al — backstuguomr.													

Styckningar och jordavsöndringar (kombinerade).

2	1	27	52	20	11	—	7	—	1	—	—	—	—	—	43	1.6	7,935	2,844	—	10,779	
—	—	27	1.5	25	—	1	19	—	1	—	—	—	—	27	1.0						
—	—	2	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	400	240	—	640	
—	—	1	1.0	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	2	1.0						
—	—	2	10	2	1	1	—	—	—	—	—	—	—	2	1.0	734	370	—	1,104		
—	—	7	3.4	7	3	2	—	—	2	—	—	—	—	7	1.0						
—	—	8	1	—	1	7	—	—	—	—	—	—	—	8	1.0	1,809	590	—	2,399		
—	—	5	1.2	—	—	5	—	—	—	—	—	—	—	5	1.0						
—	—	53	38	53	—	—	41	1	3	—	—	—	—	80	1.5	10,433	9,869	42,000	62,302		
—	—	59	0.9	59	—	—	16	2	6	—	—	—	—	59	1.0						
—	—	10	22	10	8	1	—	—	—	—	—	—	—	11	1.1	2,448	583	—	3,031		
—	—	3	1.0	3	—	—	3	—	—	—	—	—	—	3	1.0						
—	—	77	12	77	25	12	3	2	30	—	—	—	—	106	1.4	14,431	5,236	—	19,667		
—	—	89	2.5	89	4	11	23	5	41	—	—	—	—	89	1.0						
—	—	7	33	7	4	1	1	—	—	—	—	—	—	11	1.6	1,864	999	—	2,863		
—	—	10	2.5	10	1	1	5	—	2	—	—	—	—	10	1.0						
—	—	3	1	186	26	170	50	22	52	3	34	—	—	—	—	263	1.4	40,054	20,731	42,000	102,785
—	—	—	—	201	1.9	194	8	15	72	7	52	—	—	—	201						



tiloja parceller	tiluksia lagt	Tilain ja palsta- tilain Lägen- heternas och par- cellernas	Tilaja ja palstatilaja on erotettu Lägenheter och par- celler hava avskilts	Tiloista ja palsta- tiloista on siirretty toiseen paikkaan Av lägenheter- na o. parcellerna hava utflyttats	Palstain luku Skiftenas antal		Kustannuksia Smk. Kostnader Fmk.			
					jaon alus- sa före delningen	jaon jälkeen efter delningen	toimintusinsinöörin palkkio förrättingsingenjörrens arvode	varsinaisesta jaosta — för själva skiftet	muuta kustannuksia jaon johdosta övriga kostnader i följd av skiftet	yhhteensä — summa
	500 ha tai enemmän 500 ha eller däröfver	Keskimääräinen ala — medelareal	torppareille — för torpare	itsenäisiksi muodos- tettuja till självst. lägenheter ombildade	keskimäärin tilaa kohti i medeltal per lägenhet	koko luku — hela antalet	toimintusinsinöörin palkkio förrättingsingenjörrens arvode	varsinaisesta jaosta — för själva skiftet	muuta kustannuksia jaon johdosta övriga kostnader i följd av skiftet	yhhteensä — summa
	300—alle 500 ha									
	200—alle 300 ha									
	300—under 500 ha									
	200—under 300 ha									
	yhhteensä — summa									

**Skiften av vattenområden.**

							65	1.3	14,980	7,110	—	22,090
							27	2.5	1,959	400	—	2,359
							4	1.0	440	497	—	937
							12	3.0	3,678	3,916	—	7,594
							2	1.0	2,460	950	150	3,560
							110	1.6	23,517	12,873	150	36,540

**Skiften av tilländningar.**

							23	1.5	1,399	1,057	—	2,456
							433	1.4	10,189	10,137	238	20,564
							2	1.0	—	—	—	—
							458	1.4	11,588	11,194	238	23,020

**Ågobyten.**

									9,230	3,293	—	12,523
									8,519	2,825	662	12,006
									4,171	1,460	19,960	25,591
									3,433	1,115	—	4,548
									210	67	—	277
									870	483	—	1,353
									4,069	2,167	—	6,236
									5,430	2,290	288	8,008
									35,932	13,700	20,910	70,542

**av vattenområde och tilländningar (kombinerade).**

							8	1.3	6,742	9,002	—	15,744
--	--	--	--	--	--	--	---	-----	-------	-------	---	--------