

XIV A

MAANMITTAUS
LANTMÄTERIET
(L'ARPENTAGE)

37

MAANMITTAUSHALLITUKSEN KERTOMUS
VUODELTA 1921

LANTMÄTERISTYRELSENS BERÄTTELSE FÖR
ÅR 1921

(RAPPORT ANNUEL POUR L'ANNÉE 1921)

HELSINKI, 1923

XIV A

MAANMITTAUS
LANTMÄTERIET
(L'ARPENTAGE)

37

MAANMITTAUSHALLITUKSEN KERTOMUS
VUODELTA 1921

LANTMÄTERISTYRELSENS BERÄTTELSE FÖR
ÅR 1921

(RAPPORT ANNUEL POUR L'ANNÉE 1921)

HELSINKI, 1923
VALTIONEUVOSTON KIRJAPAINO

Sisällysluettelo.

I. Maanmittausvirkakunta kokonaisuudessaan.

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

II. Maanmittaushallitus.

1. Henkilökunta ja tehtävät yleensä	2
Maanmittaushallituksen virkamiehet	2
Työt yleensä	2
Kiertokirjeitä	3
Palkkausasia	4
Kirjastot	6
Piirustuspaperi	6
Maatilojen yhdistämiset	6
Neuvotteluja paikallisten viranomaisten kanssa	7
Muita alistuksia ja lausuntoja	8
2. Maanmittaushallituksen arkisto	10
3. Maantieteellinen osasto ja sen työt	11
Pitäjänkartat kaavassa 1: 20,000	11
Taloudellinen kartta kaavassa 1: 100,000	12
Yleiskartta kaavassa 1: 400,000	12
Konevarasto	14
Karttatöitä erinäisiä tarkoituksia varten	14
Kartastotöiden menot ja tulot	14
Opintomatkoja	15
Julkaisujen vaihto ulkomaille	15
4. Maanmittaushallituksen topografinen osasto ja sen työt	16
Kolmiomittaustyöt	17
Topografiset kartoitustyöt	17
Karttain piirustus- ja monistustyöt	18
Osaston konekokoelma	18
5. Maanmittaushallituksen valokopiolaitos ja kivi-paino	19
Henkilökunta	19
Työaika	19
Painokalusto	19
Karttain painatustyöt	20
6. Rahavarojenhoito Maanmittaushallituksessa ..	20
Määrärahat	20
Lunastuksia	23

Innehållsförteckning.

I. Lantmäterikåren i dess helhet.

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

II. Lantmäteristyrelsen.

1. Personalen och arbetena över huvud	2
Lantmäteristyrelsens tjänstemän	2
Arbetena i allmänhet	2
Cirkulär	3
Avlösningsfrågan	4
Biblioteken	6
Ritpappret	6
Sammanslagning av lägenheter	6
Överläggningar med lokala tjänstemän	7
Övriga hemställningar och utlåtanden	8
2. Lantmäteristyrelsens arkiv	10
3. Geografiska avdelningen och dess arbeten	11
Sockenkartor i skala 1: 20,000	11
Ekonomiska kartan i skala 1: 100,000	12
Generalkartan i skala 1: 400,000	12
Instrumentsamlingen	14
Kartarbeten för särskilda ändamål	14
Utgifter och inkomster av kartarbetena	14
Studieresor	15
Utbyte av publikationer med utlandet	15
4. Lantmäteristyrelsens topografiska avdelning och dess arbeten	16
Triangulationsarbeten	17
Topografiska mättningsarbeten	17
Kartritnings- och reproduktionsarbeten	18
Avdelningens instrumentsamling	18
5. Lantmäteristyrelsens ljuskopieringsanstalt och stentryckeri	19
Personalen	19
Arbetstiden	19
Tryckeri-inventarier	19
Karttryckningsarbeten	20
6. Kassaförvaltningen vid Lantmäteristyrelsen ..	20
Anslagen	20
Lösen	23

III. Lääninmaanmittauskonttorit.

Muutokset virkamiehistössä	24
Tarkastuksia maalla	24
Maarekisteri	24
Kantakarttoja uudistettu	24
Palkkiolaskuja tarkastettu	25
Toimituksia tarkastettu	25
Karttoja ja asiakirjoja säilytettäväksi jätetty	25

IV. Toimitusinsinöörit ja heidän apulaisensa.

Muutokset virkamiehistössä	26
Toimitusinsinöörit	26
Maanmittausauskultantit	27
Kartoittajat	27
Maanmittausharjoittelijat	27
Työt	27
Tuloluokkia	32
Maanjako-oikeudet	33
Siirtokustannukset	34
Virkavirheet	34
Résumé	35

Liite I.

Luettelo vuonna 1921 virkatoimissa olleista maanmittausinsinööreistä ja heidän virka-apulaisistaan sekä heidän töistään ja kannetuista palkkauksista	37
--	----

Liite II.

Päättäneet maanmittaustoimitukset vuonna 1921 läänittäin	57
--	----

III. Länslantmäterikontoren.

Förändringar bland tjänstemännen	24
Inspektioner på marken	24
Jordregistret	24
Renovering av originalkartor	24
Granskade arvodesräkningar	25
Granskade förrättningar	25
Kartor och handlingar inlämnade	25

IV. Förrättningsingenjörer och deras biträden.

Förändringar bland tjänstemännen	26
Förrättningsingenjörer	26
Lantmateriauskultanter	27
Kartläggare	27
Lantmåteripraktikanter	27
Arbetena	27
Inkomstklasser	32
Äodelningsrätterna	33
Utflyttningskostnader	34
Tjänstefel	34
Résumé	35

Bilaga I.

Förteckning över lantmåteringenjörer, som tjänstgjort år 1921, samt deras tjänstebiträden ävensom över deras arbeten och av dem uppburna avlöningar	37
---	----

Bilaga II.

Avslutade lantmåteriförrättningar år 1921 länsvis	57
---	----

Table des matières.

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

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

II. L'Administration de l'Arpentage.

1. Personnel et fonctions en général	2
Employés de l'Administration de l'Arpentage	2
Travaux en général	2
Circulaires	3
Question des appointements	4
Bibliothèques	6
Papier de dessin	6
Fusion des propriétés rurales	6
Discussions avec municipalités locales	7
Autres rapports et avis donnés	8

2. Archives de l'Administration de l'Arpentage ..	10
3. La Section géographique et ses travaux	11
Cartes de paroisse à l'échelle 1: 20,000	11
Carte Economique à l'échelle 1: 100,000	12
Carte Générale de la Finlande à l'échelle 1: 400,000	12
Collection d'instruments	14
Travaux cartographiques pour buts spéciaux ..	14
Revenus et dépenses des travaux cartographiques ..	14
Voyages d'études	15
Échange de publications à l'étranger	15
4. La Section topographique et ses travaux	16
Travaux de triangulation	17
Lévers topographiques sur le terrain	17
Travaux de dessin et de reproduction de cartes ..	18
Collection d'instruments	18

5. L'Atelier photomécanique et l'imprimerie lithographique	19
Personnel	19
Heures de travail	19
Machines et formes d'imprimerie	19
Travaux d'impression des cartes	20
6. Surveillance des ressources pécuniaires de l'Administration de l'Arpentage	20
Sommes assignées	20
Droits d'expédition	23

III. Bureaux provinciaux de l'arpentage.

Changements de personnel	24
Contrôles sur le terrain	24
Le cadastre	24
Cartes originales renouvelées	24
Comptes d'honoraires contrôlés	25
Travaux contrôlés	25
Cartes et documents donnés à conservation	25

IV. Ingénieurs-arpenteurs et leurs aides.

Changements de personnel	26
Ingénieurs-arpenteurs	26
Novices d'arpentage	27
Leveurs de plans	27
Arpenteurs surnuméraires	27
Travaux	27
Classes de revenus	32
Tribunaux de partage de terre	33
Frais de déplacement	34
Prévarications	34

Résumé

Supplément I.

Registre des ingénieurs-arpenteurs et de leurs aides ayant travaillé pendant l'année 1921 et de leurs travaux ainsi que des honoraires perçus par eux	37
---	----

Supplément II.

Travaux d'arpentage achevés en 1921 par gouvernements	57
---	----

I. Maanmittausvirkakunta kokonaisuudessaan.

Maanmittaushallituksen, lääninmaanmittauskonttorien ja maanmittarikunnan virkamielistön ja palkkiovirkailijoiden henkilöluku oli tilastovuoden lopussa seuraava:

I. Lantmäterikåren i dess helhet.

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

Virkakun-
nan suu-
ruus.
Kårens
storlek.

	Lantmäteristyrelsen	Maanmittauskonttori	Uudenmaan läänissä Nylands län	Turun ja Porin ym. läänissä Åbo o. Björneborgs m. län	Älvsjö län	Älvsjö län	Älvsjö län	Älvsjö län	Älvsjö län	Yhteensä Summa
<i>Virkamiehiä: — Tjänstemän:</i>										
Maanmittaushallituksessa — Vid Lantmäteristyrelsen	32	—	—	—	—	—	—	—	—	32
Lääninmaanmittauskonttoreissa — Vid länslantmäterikontoren	—	4	5	3	7	3	5	7	5	39
<i>Toimitusinsinöörejä: — Förrättningsingeniörer:</i>										
Ylemmän palkkausluokan vanhempia maanmittausinsinöörejä — Äldre lantmäteri-ingeniörer i högre löneklass ..	—	4	7	4	9	3	6	9	7	49
Alemmän palkkausluokan vanhempia maanmittausinsinöörejä — Äldre lantmäteri-ingeniörer i lägre löneklass	—	5	10	5	10	4	7	9	9	59
Nuorempia maanmittausinsinöörejä — Yngre lantmäteri-ingeniörer	—	9	15	5	13	5	9	14	5	75
Ylimääräisiä maanmittausinsinöörejä — Extraordinarie lantmäteri-ingeniörer ..	—	9	4	3	4	—	1	2	1	24
Maanmittausauskultantteja — Lantmäterianskultanter	—	1	1	1	—	—	—	1	1	5
Yhteensä — Summa	32	32	42	21	43	15	28	42	28	283
<i>Palkkiovirkailijoita (piirustajia y m) — Arvodestjänstemän (kartritare m. fl.) ..</i>	<i>33</i>	<i>10</i>	<i>16</i>	<i>8</i>	<i>21</i>	<i>7</i>	<i>10</i>	<i>14</i>	<i>10</i>	<i>129</i>
Kartoittajia (ylimääräiset mukaan luetuina) — Kartläggare (extraordinarie inberäknade)	—	3	5	6	4	2	4	7	9	40
Maanmittausharjoittelijoita — Lantmäteripraktikanter	—	10	25	13	6	6	14	20	11	105
Yhteensä — Summa	65	55	88	48	74	30	56	83	58	557

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

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

	Poistuneita — Avgångna					Tilskulleita — Tillkomna
	virkaeron kautta genom avsked	kuoleman kautta genom döden	ylennyksen kautta määrityksen kautta ulkopuolelle genom beförordning utom lantmäteristyrrelsen	ilman tunnettua syytä utan käänd anledning	yhteensä — summa	
Maanmittaushallituksen virkamiehiä — Tjänstemän vid Lantmäteristyrrelsen	1	—	—	—	1	1
Lääninmaanmittauskonttorien virkamiehiä — Tjänstemän vid länslantmäterikontoren ..	2	—	—	—	2	1
Toimitusinsinöörejä ja auskultantteja — Förrättningsingenjörer och auskultanter ..	2	6	—	—	8	5
Harjoittelijoita — Praktikanter	—	—	—	27	27	33
Kartoittajia — Kartläggare	3	1	—	—	4	6
Yhteensä — Summa	8	7	—	27	42	46

II. Maanmittaushallitus.

1. Henkilökunta ja tehtävät yleensä.

Maanmittaushallituksen virkamiehistössä on vuoden kuluessa tapahtunut seuraavat muutokset.

Maaliskuun 18 päivänä myönnettiin Maanmittaushallituksen topografisen osaston kartografille Väinö Valfrid Lindroosille ero sanotusta virastaan.

Elokuun 11 päivänä nimitettiin Maanmittaushallituksen vanhempi maanmittausinsinööri Ivar Johannes Meurman vanhemmaksi lääninmaanmittausinsinööriksi Viipurin läänin lääninmaanmittauskonttoriin.

Lokakuun 7 päivänä nimitettiin ylimääräinen kartografi Pehr Georg Gummerus Maanmittaushallituksen topografisen osaston kartografiksi.

Maanmittaushallituksen käsiteltävänä on ollut 3,573 asiaa, jotka jakaantuivat seuraavasti:

II. Lantmäteristyrrelsen.

1. Personalen och arbetena överhuvud.

Inom Lantmäteristyrrelsens tjänstemannakår ha under året skett följande förändringar.

Den 18 mars beviljades kartografen vid Lantmäteristyrrelsens topografiska avdelning Väinö Valfrid Lindroos avsked från sagda tjänst.

Den 11 augusti utnämndes äldre ingenjören vid Lantmäteristyrrelsen Ivar Johannes Meurman till äldre länslantmäteringenjör vid länslantmäterikontoret i Viborgs län.

Den 7 oktober utnämndes extraordinarie kartografen Pehr Georg Gummerus till kartograf vid Lantmäteristyrrelsens topografiska avdelning.

Lantmäteristyrrelsen har handlagt 3,573 ärenden, varav:

Lausuntoja Korkeimmalle oikeudelle	51	Utlåtanden till Högsta domstolen ..	51
S:n Korkeimmalle hallinto-oikeudelle	15	D:o d:o Högsta förvaltningsdomstolen	15
S:n Maatalousministeriölle	81	D:o d:o Lantbruksministeriet	81
S:n muille ministeriöille	82	D:o d:o övriga ministerier	82
S:n maaherroille	6	D:o d:o landshövdingarna	6
S:n muille viranomaisille	9	D:o d:o övriga myndigheter	9
Vastauksia lääninmaanmittauskonttorien alistuksiin	63	Svar på länslantmäterikontorens hemställningar	63
Ohjeita ja määräyksiä lääninmaanmittauskonttoreille	64	Förhållningsregler och föreskrifter för länslantmäterikontoren	64
Virkakunnan järjestelyä koskevia asioita	234	Ärenden angående kårens organisation	234
Kurinpitoasioita	66	Disciplinära ärenden	66
Varainhoitoa koskevia asioita	631	Ärenden angående kassaförvaltningen	631
Muita asioita	2,271	Övriga ärenden	2,271

Näistä käsiteltiin vuoden kuluessa lopullisesti 3,504 ja 69 siirtyi seuraavaan vuoteen.

Mainittuja asioita käsiteltäessä on laadittu 3,773 toimituskirjaa, niistä 432 Valtioneuvostoon, Korkeimpaan oikeuteen ja Korkeimpaan hallinto-oikeuteen. Topografiselta osastolta on lähetetty yhteensä 141 kirjettä asioissa, jotka eivät sisälly edellä mainittuihin lukuihin.

Maanmittaushallituksessa on pidetty 121 täysi-istuntoa, joissa on käsitelty kaikkiaan 785 asiaa.

Maanmittaushallitus on tilastovuonna antanut seuraavat kiertokirjeet.

Toukokuun 2 päivänä kiertokirjeen N:o 13 vuokra-alueiden erottamistoimitusten käsittelemisestä, toimitusten tarkastamisesta ja erinäisten virka-apulaisten toiminnan valvomisesta sekä piirustuspaperein käyttämisestä.

Lokakuun 7 päivänä kiertokirjeen N:o 14 työtilikirjain laatimisesta ja tarkastamisesta, kunnasta toiseen siirrettyjen tilain ja yhdistämisen kautta syntyneiden uusien maakirjatalojen merkitsemisestä maare-

Av dessa slutbehandlades under året 3,504 och överfördes 69 till följande år.

Vid handläggning av förenämnda ärenden ha 3,773 skrivelser avläts, varav 432 expedierats till Statsrådet, Högsta domstolen och Högsta förvaltningsdomstolen. Från topografiska avdelningen ha sammanlagt 141 brev blivit expedierade i ärenden, vilka ej ingå i ovan nämnda tal.

Vid Lantmäteristyrelsen ha 121 plena ägt rum, varvid handlagts sammanlagt 785 ärenden.

Lantmäteristyrelsen har under redogörelseåret utfärdat följande cirkulär.

Kiertokirjeitä.
Cirkulär.

Den 2 maj cirkulär N:o 13 om handläggning av förrättningar angående avskiljande av lego-områden, om granskning av förrättningar och övervakande av särskilda tjänstebiträdens verksamhet ävensom om användning av ritpapper.

Den 7 oktober cirkulär N:o 14 om upprättande och granskning av arbetsredovisningar, om införande i jordregistret av lägenheter, överförda från en kommun till en annan ävensom av genom sammanslagning

kisteriin, metsähallinnon asiamiehen tilaamisesta maanmittaustoimituksiin ja lääninmaanmittauskonttorien virkamiesten asianajotoiminnasta.

Tämä lisäksi on lääninmaanmittauskonttoreille annettu 13 kiertokirjelmää erilaisissa lääninmaanmittauskonttorien toimintaa koskevissa asioissa.

*Palkkaus-
asia.
Arvönings-
frågan.*

Tammikuun 24 päivänä lähetti Maanmittaushallitus Maatalousministeriöön lääninmaanmittauskonttorien virkamiesten anomuksen, koskeva heidän palkkaustonsa parantamista, huomioonotettavaksi Maanmittaushallituksen kirjeessään 13 päivältä marraskuuta 1920 tekemää, samaa asiaa koskevaa ehdotusta käsiteltäessä.

Tammikuun 22 päivänä Maanmittaushallitukselle osottamassaan kirjelmässä pyysivät maanmittausinsinööri Kustaa Jänkävää ja muut Kemijärven kunnassa toimivat toimitusinsinöörit, että Lapin kihlakunnassa sekä Kemijärven ja Kuolajärven kunnissa Kemin kihlakuntaa työskenteleville maanmittausinsinööreille myönnettäisiin ylimääräinen 75 markan palkkio kutakin työpaikalla käytettyä päivää kohti ja että palkkio nautintaselitelmän laatimisesta tehtäisiin kohtuullisemmaksi. Toukokuun 25 päivänä päivätyssä kirjeessä Suomen Maanmittariyhdistys taas pyysi Maanmittaushallituksen toimenpidettä 15 päivänä kesäkuuta 1918 säädetyin maanmittaustaksan korottamiseksi 300 %:lla ja asetuksen 130 §:ssä mainittujen palkkioiden korottamiseksi 400 %:lla. Sittenkuin Valtioneuvosto oli Eduskunnan päätöksen nojalla määrännyt valtion virkamiehille kalliinajanlisäykset tili vuotta varten, otti Maanmittaushallitus harkittavakseen kysymyksen, minkälaisia muutoksia voimassa olevaan maanmittaustaksaan nämä virkamiehille yleensä myönnettyt kalliinajanlisäykset aiheuttivat, sekä samalla käsiteltäväkseen edellämainitut

uppkomna nya jordebokshemman, om rekvisition av ombud för forstförvaltningen till lantmäteriförrättningar och om tjänste-männens vid länslantmäterikontoren sakförarverksamhet.

Därjämte har till länslantmäterikontoren utfärdats 13 cirkulär rörande särskilda kontorens verksamhet berörande frågor.

Den 24 januari översände Lantmäteristyrelsen till Lantbruksministeriet tjänstemännens vid länslantmäterikontoreh ansökan om höjande av deras avlöningsnivå för att beaktas vid handläggning av ett av Lantmäteristyrelsen i skrivelse av den 13 november 1920 i samma ärende framställt förslag.

I en till Lantmäteristyrelsen adresserad skrivelse av den 22 januari anhöll lantmäteriingeniören Kustaa Jänkävää och övriga i Kemiträsk socken sysselsatta förrättningsingeniörer, att lantmäteriingeniörerna vid arbeten i Lappmarkens härad ävensom i Kemiträsk och Kuolajärvi kommuner av Kemi härad måtte beviljas ett extra arvode av 75 mark för varje arbetsdag å förrättningsstället ävensom att arvodet för upprättande av hävdebeskrivning skulle göras skäligare. I brev av den 25 maj har åter Lantmätarföreningen i Finland anhållit om Lantmäteristyrelsens åtgärd för åstadkommande av en ökning av 300 % i den den 15 juni 1918 stadgade lantmäteritaxan och om de i 130 § av förordningen omnämnda arvoden höjande med 400 %. Sedan Statsrådet på grund av Riksdagens beslut fastställt statstjänstemäns dyrtidstillägg för redogörelseåret, upptog Lantmäteristyrelsen till prövning frågan om, vilka ändringar i gällande lantmäteritaxa dessa tjänstemännen i allmänhet beviljade dyrtidstillägg föranledde, samt på samma gång förenämnda tvenne ansökningar. I skrivelse till Lantbruksministeriet av den 13

kaksi anomusta. Kirjelmässään Maatalousministeriölle kesäkuun 13 päivältä Maanmittaushallitus sitten esittämillään syillä ehdotti:

että samalla kuin määrättäisiin alempana mainittavat korotukset maanmittaustaksaan, säädettäisiin, että toimituksista tuleva palkkio kahta kirjelmässä mainittua poikkeusta lukuunottamatta oli perittävä asianosaisilta valtion välityksellä;

että määrättäisiin voimassa oleva maanmittaustaksa korotettavaksi 260 %:lla vuonna 1918 vahvistetusta taksan määrästä, kuitenkin siten, että vuoden 1918 taksaan sisältyvät matkapalkkioiden määrät säädettäisiin korotettavaksi 200 %:lla nykyisen 150 %:in sijasta;

että Kemijärven ja Kuolajärven kunnissa päiväpalkan mukaan velottavista töistä suoritettaisiin valtion varoista erityinen 50 markan ja muista töistä, kuten kahden viimeisen vuoden kuluessa oli tehty, 24 markan suuruinen lisäpalkkio kultakin työpaikalla käytetystä työpäivästä ja niin, että korkein maksettava lisäpalkkio olisi kutakin toimitusinsinööriä kohden 5,000 markkaa, sekä

että Maanmittaushallituksen kirjeessä Maatalousministeriölle 13 päivänä marraskuuta 1920 tekemät ehdotukset lääninmaanmittauskonttorien virkamiesten palkkauksesta nyt otettaisiin huomioon.

Elokuun 18 päivänä tapahtuneessa asian käsittelyssä Valtioneuvosto määräsi, että Kemijärven ja Kuolajärven pitäjissä Kemin kihlakuntaa isojakoja toimittaville maanmittausinsinööreille oli v. 1921 myönnettävä ylimääräisenä paikallisena kalliinajanpalkkionlisäyksenä sellainen lisäpalkkio kuin Maanmittaushallitus oli ehdottanut. Samalla päätti Valtioneuvosto myöhemmin ottaa lopullisesti käsiteltäväkseen ehdotukset maanmittauslaitoksesta annetun asetuksen erinäisten, palk-

juni föreslog Lantmäteristyrelsen sedermera på anförda skäl:

att samtidigt som nedannämnda förhöjningar i lantmäteritaxan bleve föreskrivna, det på samma gång måtte stadgas, att förrättningsarvodet på tvenne i skrivelsen nämnda undantag när borde genom statens förmedling indrivnas av sakägarne;

att gällande lantmäteritaxa skulle höjas med 260 % av den år 1918 fastställda taxans belopp, dock sålunda, att i 1918 års taxa ingående resekostnadsbelopp skulle föreskrivas 200 % förhöjning i stället för nuvarande 150 %;

att för de arbeten i Kemiträsk och Kuolajärvi kommuner, för vilka ersättning utgår enligt dagspenning, skulle ur allmänna medel erläggas för varje arbetsdag å förrättningsstället ett särskilt tillskottsarvode av 50 mark samt för övriga arbeten, såsom under de två senaste åren skett, av 24 mark och på sätt att högsta tillskottsarvode, som skulle utbetalas, utgjorde 5,000 mark på varje förrättningsingeniör, samt

att i Lantmäteristyrelsens skrivelse av den 13 november 1920 till Lantbruksministeriet framställda förslag angående tjänstemännens vid länslantmäterikontoren avlöning nu måtte tagas i beaktande.

Vid den 18 augusti skedd handläggning av ärendet har Statsrådet anbefallt, att med Kemiträsk och Kuolajärvi socknars av Kemi härad storskiften sysselsatta lantmäteriingeniörer skulle för år 1921 såsom extra lokalt dyrtidstillägg beviljas sådant tillskottsarvode som av Lantmäteristyrelsen föreslagits. Samtidigt beslöt Statsrådet att senare till slutlig handläggning företaga förslagen om ändring av särskilda, indrivning av arvoden rörande paragrafer i förordningen angående lantmäteriväsen-

kion perimistä koskevien pykälien muuttamisesta ja lääninmaanmittauskonttorien virkamiesten palkkaetujen parantamisesta, mutta hylkäsi muissa osin Maanmittaushallituksen kirjeessä tehdyt esitykset.

Lokakuun 4 päivänä Maanmittaushallitus alisti Maatalousministeriön harkittavaksi, eikö kysymystä Maanmittaushallituksen alistuksessa 13 päivästä kesäkuuta ehdotetusta kalliinajanlisäyksestä voimassa olevaan maanmittaustaksaan olisi otettava uudelleen käsiteltäväksi samalla kuin kysymys palkkioiden perimisjärjestelmän muuttamisesta lopullisesti ratkaistaan.

*Kirjastot.
Biblioteken.*

Maanmittaushallituksen ja lääninmaanmittauskonttorien kirjastoihin, joihin myöhemminä vuosina tarpeellisen määrärahan puutteessa on verrattain vähän voitu hankkia uusia teoksia, on, sittenkuin tilastovuoden menoarvioon oli saatu 5,000 markan suuruinen määräraha ammattikirjallisuuden hankkimista varten, 4,711 markan 24 pennin edestä ostettu sekä Valtioneuvoston julkaisuvarastosta myöskin ilmaiseksi saatu, Maanmittaushallitukseen 84 ja eri lääninmaanmittauskonttoreihin 62—71 uutta nidettä eli yhteensä 628 nidettä.

*Piirustus-
paperi.
Ritpapper.*

Kun kanta- ja uudistuskarttoihin käytettävä ulkomainen piirustuspaperi viime vuosina ei ole ollut tyydyttävää laatuunsa eikä hintaansa nähden, ryhtyi Maanmittaushallitus toimenpiteisiin hyvän kotimaisen karttapaperin saamiseksi kauppaan. Toimitettujen kokeilujen jälkeen hyväksyi Maanmittaushallitus kanta- ja uudistuskarttoja varten Tervakosken paperitehtaan erikoisesti tähän tarkoitukseen valmistaman karttapaperin N:o P 168, jota 60 × 90 cm'in kokoisissa arkeissa nykyään myydään Valtioneuvoston julkaisuvarastosta huomattavasti halvempaan hintaan kuin vastaavia ulkomaisia papereita.

*Maatilojen
yhdistämiset
Samman-
slagning av
lågenheter.*

Monet ja etenkin vuokra-alueiden lunnastamisasiain aiheuttamat maatilojen

det, och om förbättring av tjänstemännens vid länslantmäterikontoren löneförmåner, men avslag i övriga delar de i Lantmäteristyrelsens skrivelser gjorda framställningarna.

Den 4 oktober hemställde Lantmäteristyrelsen till Lantbruksministeriets prövning, huruvida frågan om det i Lantmäteristyrelsens hemställan av den 13 juni föreslagna dyrtidstillägget i gällande lantmäteritaxa icke borde företagas till ny handläggning på samma gång frågan om ändring i systemet för arvodenas indrivning definitivt avgöres.

Till Lantmäteristyrelsens och länslantmäterikontorens bibliotek, till vilka under senare år i brist på nödigt anslag jämförelsevis få nya arbeten kunnat anskaffas, har sedan i redogörelseårets statsförslag ett 5,000 marks anslag upptagits för anskaffande av facklitteratur, för 4,711 mark 24 penni inköpts samt från Statsrådets publikationsförråd även gratis erhållits, till Lantmäteristyrelsen 84 och de skilda länslantmäterikontoren 62—71 nya band eller sammanlagt 628 band.

Emedan det ritpapper, som använts till original- och renovationskartor, under senare år varken i avseende till kvalitet eller pris varit tillfredsställande, vidtog Lantmäteristyrelsen åtgärd för anskaffande av gott inhemskt kartpapper i handeln. Efter verkställda prov godkände Lantmäteristyrelsen för original- och renovationskartor ett av Tervakoski pappersbruk särskilt för detta ändamål tillverkat kartpapper N:o P 168, vilket i ark av 60 × 90 cm. storlek numera säljes från Statsrådets publikationsförråd till avsevärt billigare pris än motsvarande utländska papper.

De många delningarna av jordlägenheter och synnerligast de, vilka föranletts av

osittamiset ovat saaneet maanomistajat, jotka omistavat useampia tiloja, hake-
maan niiden yhdistämistä sopivampien
osittamisien aikaansaamiseksi. Tällaiset
Valtioneuvostolle tehdyt hakemukset ovat
aina tulleet Maanmittaushallituksen lau-
suttaviksi ja on v. 1921 kuluessa 41 eri
anomuksen perusteella 242 eri maakirja-
talosta tai tilasta muodostettu 49 uutta
maakirjataloa.

Tammikuun 24 päivänä Maanmittaus-
hallitus teki Valtiovarainministeriön kam-
reerikonttorille alistuksen siitä, että yh-
distämällä syntyneet maakirjatalot mer-
kittäisiin mahdollisten epäselvyyksien vält-
tämiseksi maakirjassa taloluvultaan ko-
konaiseksi yksiköksi, jossa tapauksessa
maakirjan muistutussarekkeeseen voitaisiin
merkitä niiden tilain yhteenlaskettu talo-
luku, joista uusi talo on yhdistämällä syn-
tynyt, jos tämän entisen taloluvun tunte-
minen savuluvuttain menevien ulosteko-
jen kontrolloimista varten tahi jostain
muusta syystä pidettäisiin tarpeellisenä.

Vuoden alussa pidettiin Maanmittaus-
hallituksen ylitirehtöörin toimesta kussa-
kin lääninmaanmittauskonttorissa kont-
torin tarkastuksen ohella neuvottelukou-
s, jossa lääninmaanmittauskonttorin
virkamiesten ja läänin toimitusinsinöörien
kanssa neuvoteltiin vuokra-alueiden erot-
tamistoimituksien kulusta ja niiden vaati-
mista järjestelytoimenpiteistä, niistä nä-
kökohdista, jotka maanmittausvirkamies-
ten taholta katsottiin tarpeellisiksi saada
maanmittausopetuksen järjestelyyn näh-
den huomioon otetuiksi, ynnä mitkä toi-
menpiteet muuten maanmittauslaitoksen
järjestelyyn nähden olivat tarpeen. Li-
säksi Oulun ja Vaasan lääninmaanmittaus-
konttoreissa keskusteltiin vireillä olevasta
kysymyksestä ohjeiden aikaansaamiseksi
kruununmaiden asuttamistoimien järjes-
telystä ja tarkastettiin Maanmittaushalli-
tuksessa asiasta laadittu ohjesääntöluon-

inlösen av lego-områden, hava förmått
jordägare med flere lägenheter att ansöka
om sammanslagning av dessa för åstad-
kommande av lämpligare delningar. Dy-
lika hos Statsrådet gjorda ansökningar
ha städse kommit till Lantmäteristyrelsen
utlåtande, och hava under år 1921 på
grund av 41 olika ansökningar av 242 skilda
jordebokshemman eller lägenheter bildats
49 nya jordebokshemman.

Den 24 januari hemställde Lantmäteri-
styrelsen hos Finansministeriets kamre-
rarekontor, huruvida genom sammanslag-
ning uppkomna jordebokshemman skulle
för undvikande av eventuella otydligheter
i jordeboken införas såsom till hemman-
talet hela enheter, i vilket fall i jordebo-
kens anmärkningskolumn de lägenheters
sammanlagda hemmantal kunde antecknas,
av vilka det nya hemmanet genom sam-
manslagning har uppstått, såvida känne-
dom av detta tidigare hemmantal för
kontrollering av efter röktalet utgående ut-
skylder eller av annan anledning skulle
anses vara av behovet påkallat.

På föranstaltande av överdirektören för
Lantmäteristyrelsen hölls i början på året
å varje länslantmäterikontor i samband
med kontorsinspektionen sammanträde,
varå med länslantmäterikontorets tjänste-
män och länets förrättningsingenjörer över-
lades om legoområdesförrättningarnas för-
lopp och av dem påkallade anordningsåtgärder,
om de synpunkter, vilka från lant-
mäteritjänstemäns sida ansågos böra iakt-
tagas vid ordnandet av lantmäteriunder-
visningen, ävensom vilka åtgärder för
öfrigt voro av nöden med avseende å lant-
mäteriets organisering. Därjämte disku-
terades å länslantmäterikontoren i Uleå-
borg och Vasa den aktuella frågan om ut-
arbetande av föreskrifter angående orga-
niseringen av kolonisationsåtgärder å
kronomarkerna och granskades ett vid
Lantmäteristyrelsen i saken uppgjort ut-
kast till instruktion. Likaså överlades å

*Neuvottelujen
paikallisten
viranomais-
ten kanssa.
Överlägg-
ningar med
lokala tjän-
stemän.*

nos. Niinikään neuvoteltiin Oulun läänin maanmittauskonttorissa asianomaisten maanmittausinsinöörien ja lääninmaanmittauskonttorin virkamiesten kanssa Kemijärven, Kuusamon ja Kuolajärven pitäjien isojakotoimituksien jouduttamisesta.

Kruununmaiden asuttamistoimituksien valvomista varten oli Maanmittaushallituksen ylitirehtööri saapuvilla asuttamistoimituksien alkukokouksissa elokuussa Pudasjärven pitäjän Livon kylässä ja lokuussa Alavuden pitäjässä.

*Muita alis-
tuksia ja
lausuntoja.
Övriga hem-
ställningar
och utlåtanden.*

Helmikuun 8 päivänä Maanmittaushallitus antoi lausuntonsa eräänlaisten yhtiöiden maanhankinnan rajoittamista y. m. tutkimaan asetetun komitean mietinnöstä.

Helmikuun 21 päivänä Maanmittaushallitus antoi lausuntonsa vakauslaitoksen uudelleen järjestämisestä varten asetetun komitean mietinnöstä.

Maaliskuun 18 päivänä Maanmittaushallitus teki Maatalousministeriölle alituksen, että Maanmittaushallitukselle myönnettäisiin 20,000 markan suuruinen määräraha jaettavaksi stipendeinä ensi kesää toimiville maanmittausharjoittelijoille, jotka ilmoittavat aikovansa jatkaa opintoja Teknillisessä korkeakoulussa. Saman kuun 30 päivänä Valtioneuvosto myönsi tarkoitusta varten anottu varat.

Huhtikuun 1 päivänä Maanmittaushallitus antoi lausuntonsa Oulun läänin maaherran ehdotuksesta, joka koski menettelystä maanmittaustoimituksissa 26 päivänä lokakuuta 1916 annetun asetuksen 92 §:n muuttamista, ja puolsi Maanmittaushallitus tehtyä ehdotusta erinäisin lisäyksin.

Toukokuun 3 päivänä Maanmittaushallitus teki Maatalousministeriölle alituksen, että Teknillisen korkeakoulun maanmittausosaston ylioppilaille ensi vuoden menoarviossa varattaisiin opintoapuroikoiksi 20,000 markkaa sekä että 27 päi-

länslantmäterikontoret i Uleåborg med vederbörande lantmåteringenjörer och konkontorets tjänstemän om påskyndande av Kemiträsk, Kuusamo och Kuolajärvi socknars storskriftesförrättningar.

För övervakande av kolonisationsförrättningar å kronomarkerna närvar överdirektören för Lantmåteristyrelsen vid kolonisationsförrättningars begynnelse sammanträden i augusti i Livo by av Pudasjärvi socken och i oktober i Alavo socken.

Den 8 februari avgav Lantmåteristyrelsen utlåtande över den för undersökning av inskränkningar i vissa bolags rätt att förvärva fastighet på landet m. m. tillsatta kommitténs betänkande.

Den 21 februari avgav Lantmåteristyrelsen utlåtande angående den för justeringsverkets omorganisation tillsatta kommitténs betänkande.

Den 18 mars hemställde Lantmåteristyrelsen hos Lantbruksministeriet, att Lantmåteristyrelsen måtte beviljas ett anslag av 20,000 mark för att utdelas som stipendier till lantmåteripraktikanter, vilka första sommaren öva sig i lantmåteriarbeten och som hava för avsikt att fortsätta studierna vid Tekniska högskolan. Den 30 i samma månad beviljade Statsrådet de för ändamålet åskade medlen.

Den 1 april avgav Lantmåteristyrelsen utlåtande över landshövdingens i Uleåborgs län förslag, rörande ändring av 92 § i förordningen om förfarandet vid lantmåteriförrättningar, given den 26 oktober 1916, och förordade Lantmåteristyrelsen med vissa tillägg det framställda förslaget.

Den 3 maj hemställde Lantmåteristyrelsen hos Lantbruksministeriet, att för studerande vid Tekniska högskolans lantmåteriavdelning i nästa års statsförslag skulle upptagas 20,000 mark såsom studieunderstöd samt att 1 § i förordningen

vänä toukokuuta 1919 opintoapurahoista sanotun osaston ylioppilaille annetun ase-
tuksen 1 § muutettaisiin siten, että siinä
mainitut stipendit määrättäisiin korkein-
taan 2,000 markan suuruisiksi.

Toukokuun 10 päivänä Maanmittaus-
hallitus antoi Maatalousministeriölle lau-
suntonsa W. Gutzeit & C:o nimisen osake-
yhtiön tarjouksesta, että valtio ostaisi
määräaloja yhtiön omistamista Enon ja
Ilomantsin pitäjissä sijaitsevista tiloista
sekä muodostaisi niistä itsenäisiä tiloja
nykyisille vuokramiehille, puoltaen tar-
jousta hyväksyttäväksi.

Toukokuun 13 päivänä annettiin Kir-
kollis- ja opetusministeriölle lausunto eh-
dotuksesta asetukseksi papiston virkata-
loihin kuuluvien vuokra-alueiden lunasta-
misesta annetun lain täytäntöönpanosta.

Toukokuun 18 päivänä Maanmittaus-
hallitus antoi Maatalousministeriölle lau-
suntonsa siitä, miten kruununmaiden asut-
tamistyö ja siinä kysymykseen tuleva yh-
teistoiminta asutusviranomaisten kanssa
oli aijottu Maanmittaushallituksen puo-
lelta järjestää sekä onko siihen tarpeellisia
työvoimia käytettävissä.

Kesäkuun 6 päivänä Maanmittaushalli-
tus antoi Maatalousministeriölle lausunnon
sen komitean mietinnöstä, joka oli ase-
tettu tutkimaan eräänlaatuisten yhtiöiden
y. m. maanhankinnan rajoittamista.

Elokuun 16 päivänä Maanmittaushalli-
tus antoi Maatalousministeriölle lausun-
tonsa Hämeen läänin maaherran esi-
tyksen johdosta, että vuokra-alueiden
lunastamisesta annettua lakia lainsää-
däntötoimenpitein selvennettäisiin siihen
nähdessä, onko ja missä kohdin vapaa-
ehtoisen sopimuksenperusteella tapahtuva
vuokra-alueen lunastaminen mainitun
lain alainen. Seuranneen lokakuun 13
päivänä tekemässään päätöksessä Val-
tioneuvosto jätti maaherran esityksen
huomioonottamatta.

angående studieunderstöd åt studerande
vid bemälda avdelning, given den 27 maj
1919, skulle ändras på sätt att däri nämnda
stipendier skulle bestämmas till högst
2,000 marks belopp.

Den 10 maj avgav Lantmäteristyrelsen
till Lantbruksministeriet utlåtande an-
gående W. Gutzeit & C:o benämnda aktie-
bolags anbud, att staten skulle inköpa vissa
områden av bolagets i Eno och Ilomants
socknar ägande lägenheter samt av dem
bilda självständiga lägenheter för nu-
varande legotagare, förordande bifall till
förslaget.

Den 13 maj avgavs till Kyrko- och un-
dervisningsministeriet utlåtande över för-
slaget till förordning om bringande i verk-
ställighet av lagen om inlösen av å prä-
sterskapets boställen befintliga lego-områ-
den.

Den 18 maj avgav Lantmäteristyrelsen
till Lantbruksministeriet utlåtande där-
om, huru Lantmäteristyrelsen ämnat ordna
kolonisationsarbetet å kronojorden och
det därvid ifrågakommande samarbetet
med kolonisationsmyndigheterna ävensom
därom, huruvida härtill nödig arbetskraft
står att tillgå.

Den 6 juni avgav Lantmäteristyrelsen
till Lantbruksministeriet utlåtande om det
betänkande kommittén för undersökning
av inskränkningar i vissa bolags rätt att
förvärva fastighet på landet avgivit.

Den 16 augusti avgav Lantmäteri-
styrelsen utlåtande till Lantbruksmi-
nisteriet med anledning av lands-
hövdingens i Tavastehus län förslag, att
lagen om inlösen av lego-områden skulle i
lagstiftningsväg förtydligas med avseende
därå, huruvida och till vilken del en på
grund av frivillig överenskommelse skeende
inlösen av lego-område underlyder nämnda
lag. Genom beslut av den 13 oktober läm-
nade Statsrådet landshövdingens förslag
utan avseende.

Syyskuun 9 päivänä Maanmittaushallitus antoi Maatalousministeriölle lausuntonsa suojametsäkomitean mietinnöstä ja ehdotuksesta laiksi suojametsistä.

Lokakuun 26 päivänä Maanmittaushallitus antoi Kirkollis- ja opetusministeriölle lausunnon Metsähallituksen alistuksesta ohjeiden antamisesta papiston ja lukkarinvirkataloilla suoritettaviin vuokra-alueiden erottamistoimituksiin.

Marraskuun 8 päivänä Maanmittaushallitus antoi Maatalousministeriölle lausuntonsa kalastajatorppien itsenäistyttämistä koskevasta asutuskomitean mietinnöstä N:o 4.

2. Maanmittaushallituksen arkisto.

Maanmittaushallituksen arkistoon on saatu ja siellä tarkastettu ja rekisteröity karttain ja asiakirjain uudistuksia 1,764 eri lohkokunnasta, kylästä ja tilasta, jotka karttauudistukset käsittävät 5,196 ja uudistetut asiakirjat 5,849 regaaliarkkia. Yksityisten henkilöiden tarpeeseen on toimitettu karttain ja asiakirjain jäljennöksiä 85 tilaajalle, joilta on kannettu valtiolle tulevaa lunastusta 5,555 markkaa 45 penniä, ja erinäisille virastoille on ilmaiseksi jäljennetty karttoja ja asiakirjoja yhteensä 200 markan 60 pennin arvosta.

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

Tilivuoden alussa käsitti arkisto 1,233 säilytyssalkkua. Vuoden kuluessa saapuneiden uudistusten sijoittamista ja täyttyneiden salkkujen jakoa varten on arkistoa lisätty 57 uudella salkulla.

Kuluneen ja vanhentuneen Oulun läänin uudistusten rekisterin uudestaan laatiminen on alkuun pantu.

Den 9 september avgav Lantmäteristyrelsen till Lantbruksministeriet utlåtande angående skyddskogskommitténs betänkande och förslag till lag om skyddskogar.

Den 26 oktober avgav Lantmäteristyrelsen till Kyrko- och undervisningsministeriet utlåtande beträffande Forststyrelsens hemställan om meddelande av föreskrifter för förrättningar, rörande inlösen av lego-områden å prästerskapets och klockares boställen.

Den 8 november avgav Lantmäteristyrelsen till Lantbruksministeriet utlåtande över kolonisationskommitténs betänkande N:o 4, rörande försjälvständigande av fiskartorpen.

2. Lantmäteristyrrelsens arkiv.

Till Lantmäteristyrrelsens arkiv hava inkommit samt därstädes blivit granskade och inregistrerade renovationer av kartor och handlingar över 1,764 skilda samfälligheter, byar och lägenheter, varav kartrenovationerna upptaga 5,196 och de renoverade handlingarna 5,849 regalark. För privata personers behov ha kopior av kartor och handlingar expedierats till 85 rekvisiter, av vilka uppburits kronan tillfallande lösen 5,555 mark 45 penni, och till särskilda ämbetsverk ha kartor och handlingar gratis avkopierats till ett värde av sammanlagt 200 mark 60 penni.

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

I början på redogörelseåret omfattade arkivet 1,233 renovationsböcker. För placering av under året inkomna renovationer och delning av fyllda renovationsböcker har arkivet kompletterats med 57 nya böcker.

Omarbetningen av det slitna och föråldrade renovationsregistret för Uleåborgs län har påbörjats.

3. Maantieteellinen osasto ja sen työt.

Aineksiksi maantieteellisiä karttatöitä varten ovat asianomaiset toimitusinsinöörit lähettäneet 78 kpl. maantieteellistä pienoiskokokarttaa mittakaavassa 1: 20,000, jotka sisältävät:

Uudenmaan läänissä	466 ha maatiluksia ja	10 ha vettä
Turun ja Porin läänissä	874 »	» » 38 » »
Kuopion läänissä	15,571 »	» » 100 » »
Vaasan läänissä	642 »	» » 80 » »
Onlun läänissä	847 »	» » 6 » »
Yhteensä	18,380 ha maatiluksia ja 234 ha vettä	

Maantieteellisiä karttatöitä on jatkettu seuraavasti.

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

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

Hankasalmi	Isokyrö
Utajärvi	Urjala
Iisalmi	Sonkajärvi
Vieremä	Riihimäki
Kärkölä	Haapavesi
Lempäälä	Teisko
Orivesi	Kuru

3. Geografiska avdelningen och dess arbeten.

Såsom material för geografiska kartarbeten ha vederbörande förrättningsingenjörer insänt 78 stycken geografiska transportkartor i skala 1: 20,000, upptagande:

i Nylands län ..	466 ha ägor och	10 ha vatten
i Åbo och Björneborgs län	874 »	» » 38 » »
i Kuopio län....	15,571 »	» » 100 » »
i Vasa län.....	642 »	» » 80 » »
i Uleåborgs län..	847 »	» » 6 » »
Summa	18,380 ha ägor och 234 ha vatten	

Arbetena på de geografiska kartorna ha fortskridit på följande sätt.

Gamla sockenkartor ha fortfarande kompletterats med nya lands- och byavägar, förändringar av gränser 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, om vilka vederbörande landshövdingar insända uppgifter.

Upprättandet 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:

Hankasalmi	Storkyro
Utajärvi	Urdiala
Idensalmi	Sonkajärvi
Vieremä	Riihimäki
Kärkölä	Haapavesi
Lempäälä	Teisko
Orivesi	Kuru

Pitäjänkartor i skala 1: 20,000.
Sockenkartor i skala 1: 20,000.

Mainittujen pitäjien pinta-alat tekevät yhteensä 946,830 ha. Kaikkiaan on vuoden loppuun mennessä uusia pitäjänkarttoja saatu valmiiksi 60 pitäjästä, jotka käsittävät yhteensä 2,996,720 ha.

Kiinnepisteiden koordinaattien laske-
mista mittakaavassa 1: 20,000 on edelleen
suoritettu niiltä alueilta, joista uusia pi-
täjänkarttoja on piirretty. †

*Taloudelli-
nen kartta
kaavassa
1 : 100,000.*

*Den ekono-
miska kar-
tan i skala
1 : 100,000.*

Taloudellista karttaa on täydennetty
samoissa kohdin kuin pitäjänkarttojakin.
Uudet korjatut painokset ovat ilmestyneet
taloudellisen kartan lehdistä Lohja II: 5,
Säkkijärvi III: 9, Lahti III: 7, Hamina
III: 8 ja Käkisalmi IV: 11. Lahden lehti
piirrettiin kokonaan uudestaan ja monis-
tettiin erikoisella valokopiomenettelyta-
valla, n. s. roko-menetelmällä. Uusia
taloudellisen kartan lehtiä on ilmestynyt
kaksi, nimittäin Hauho IV: 6 ja Mänty-
harju IV: 8, joista edellinen kopioitiin van-
hasta originaalista kalkkerikankaalle ja mo-
nistettiin roko-menetellyn avulla.

Uusien painosten ottamista varten on
korjattu lehdet Koivisto II: 10, Korsnäs
VII: 2, Laihia VII: 3, Raippaluoto VIII: 2
ja Vaasa VIII: 3. Koiviston ja Laihian
lehtiä koskevat korjaukset on tehty myös-
kin kaiverruskiville. Taloudellisen kartan
uudet lehdet Heinola IV: 7 ja Mikkeli
V: 8 saatiin vuoden lopulla painokuntoon,
lehtien Tammela III: 5 ja Kajaani X: 9
piirtämistä on edelleen jatkettu ja lehden
Tampere IV: 5 piirtäminen mittakaavassa
1: 50,000 on pantu alulle.

*Yleiskartta
kaavassa
1 : 400,000.*

*Generalkar-
tan i skala
1 : 400,000.*

Yleiskartan uusien lehtien toimittami-
nen on jatkunut seuraavasti:

Lehdestä C 4 on otettu uusi korjattu pai-
nos ja lehdet A 3 ja B 5 ovat ilmestyneet
uudestaan kaiverrettuina. Uusi piirros
lehdelle C 4 on valmistunut tilivuoden
aikana ja lehden D 4 kaivertamiseen on
ryhdytty. Uusien painosten ottamiseksi

Nämnda socknars arealer utgöra sam-
manlagt 946,830 ha. Inalles ha vid årets
utgång nya sockenkartor fullbordats över
60 socknar, vilka omfatta sammanlagt
2,996,720 ha.

Koordinater i skala 1: 20,000 för fix-
punkter ha fortfarande uträknats för de
områden, varöver nya sockenkartor upp-
ritats.

Den ekonomiska kartan har komplet-
terats i samma avseende som sockenkar-
terna. I nya korrigerade upplagor ha
följande blad av den ekonomiska kartan
utkommit: Lojo II: 5, Säkkijärvi III: 9,
Lahtis III: 7, Fredrikshamn III: 8 och
Kexholm IV: 11. Lahtis-bladet ritades
helt och hållet ånyo och mångfaldigades med
användande av ett särskilt ljuskopierings-
förfarande, den s. k. rocco-metoden. Två
nya blad av den ekonomiska kartan ha
utkommit, nämligen Hauho IV: 6 och
Mäntyharju IV: 8. Det förra bladet över-
fördes på kalkerduk ifrån ett gammalt
original och mångfaldigades enligt rocco-
metoden.

I och för nya upplagor har kor-
rigerats bladen Björkö II: 10, Korsnäs
VII: 2, Laihela VII: 3, Replot VIII: 2
och Vasa VIII: 3. Korrigeringsarna för
Björkö och Laihela-bladen ha införts också
på gravyrstenarna. De nya bladen Heinola
IV: 7 och S:t Michel V: 8 av den ekonomiska
kartan voro vid årets slut i tryckfärdigt
skick, vidare har ritandet av bladen Tam-
mela III: 5 och Kajana X: 9 fortgått och
ritandet av bladet Tammerfors IV: 5 i
skala 1: 50,000 påbörjats.

Arbetena på nya blad av generalkartan
ha fortskridit sålunda:

Av bladet C 4 har utgivits en ny korri-
gerad upplaga och bladen A 3 och B 5
ha utkommit i nya gravyrer. Under redo-
görelseåret har bladet C 4 på nytt uppri-
tats, och graverandet av bladet D 4 på-
börjats. I och för nya upplagor av bladen

lehdistä A 2 ja D 5 on näille alettu valmistaa uutta piirrosta.

Maanmittaushallituksen toimittamaa Suomen yleiskarttaa kirjan muodossa jäi edelliseltä vuodelta sitomatta 2,000 kpl., mitkä tilivuoden alussa sidotettiin ja laskettiin kauppaan Valtioneuvoston julkaisuvaraston välityksellä.

Petsamon alueen kolmionmittausta ja siihen tarvittavien koneiden ja välineiden hankkimista varten myönsi Valtioneuvosto Petsamon alueen järjestelyä varten varastusta määrärahasta 150,000 mk. Norjan hallitukselta hankittiin lupa kahden Varanginvuonon rannalla olevan, norjalaisten määräämän I luokan kolmiopisteen, Brasfjell ja Örentoppen, käyttämiseen kolmioimisen lähtökohtana. Kolmionmittaustöitä suorittamaan lähetettiin yksi insinööri ja yksi kartografi, jotka mainituista norjalaisten kolmiopisteistä lähtien kolmioivat Jäämeren rannan Vaitolahden niemeen asti sekä siitä pitkin Petsamon aluetta lounaaseen lähelle Luttojokea. Ketju mitattiin kaksinkertaisena noin Pitkäjärven seuduille asti ja on sen pituus Jäämeren rannalta laskien noin 160 km ja sisältää 23 pää- ja 3 sivupistettä.

Lapin mittausta on jatkettu tilivuoden aikana, jolloin kaksi maantieteellisen osaston kartografia kartoitti Enontekiön pitäjän luoteisimman kolkan, seudut Kilpisjärven, Terpmisjärven ja Porojärven seudulta Ruotsin ja Norjan rajaan asti, yhteensä noin 1,300 km², ja saivat näin vuodesta 1899 asti vireillä olleen Lapin mitauksen lopetetuksi.

Varman pohjan saamiseksi Kemin—Rovaniemen—Kemijärven—Kuusamon—Kajaanin kolmioketjuista johtuville korkeuslaskuille vaakittiin ketjun Kajaanin puolisen pään toinen päätepiste Kivesvaara, joka kuuluu myös venäläis-skandi-

A 2 och D 5 har uppritandet av nya teckningar för dessa blad påbörjats.

Av den av Lantmäteristyrelsen i bokformat utgivna »Generalkarta över Finland» återstod från föregående år 2,000 oinbudna exemplar, vilka i början av redogörelseåret inbundos och genom förmedling av Statsrådets publikationsförråd utgavos i handeln.

För triangulering av Petsamo-området och för anskaffande av härför erforderliga instrument och apparater beviljade Statsrådet av det för Petsamo-områdets reglering reserverade anslaget 150,000 mk. Av norska regeringen utverkades tillstånd att såsom utgångspunkt för triangulationen begagna tvenne vid stranden av Varangerfjorden belägna, av normännen bestämda triangelpunkter av I ordningen, Brasfjell och Örentoppen. För att utföra triangulationsarbetena utsändes en ingenjör och en kartograf, vilka utgående från de nämnda norska fixpunkterna triangulerade Ishavskusten ända till Vaitolahti samt därifrån genom Petsamo-området i sydvästlig riktning till Luttojoki. Den uppmätta kedjan är dubbel ungefär till trakterna vid Pitkäjärvi och dess längd räknad ifrån Ishavskusten omkring 160 km, samt består av 23 huvud- och 3 bipunkter.

Kartläggningen av Lappland har fortsatts under redogörelseåret, varvid två av geografiska avdelningens kartografer kartlade det nordvästligaste hörnet av Enontekis socken, trakterna från Kilpisjärvi, Terpmisjärvi och Porojärvi ända till svenska och norska gränsen, tillsammans ungefär 1,300 km², varigenom de sålunda avslutade den alltsedan 1899 pågående kartläggningen av Lappland.

I och för erhållande av en säker grund för höjdberäkningarna i triangelkedjan Kemi—Rovaniemi—Kemijärvi—Kuusamo—Kajaana nivellerades av kedjans båda ändpunkter vid Kajana den ena huvudpunkten Kivesvaara, som tillika är en

naaviseen astemittausketjuun. Lähtöpisteenä käytettiin Suomen tarkkavaakituksen kiintopistettä N:o 1939. Kivesvaaran kolmiopisteen korkeudeksi saatiin 293.644 m yli N. N., mikä arvo on 2.816 m pienempi kuin ylempänä mainitusta astemittausketjusta trigonometrisesti saatu arvo.

Rékögnosoimisia ja täydennysmittauksia suoritti maantieteellisen osaston kaksi insinööriä ja yksi kartografi taloudellista karttaa varten lehtiä Turku, Vehmaa, Uusikaupunki ja Tampere vastaavilla alueilla, samalla etsien ja kartoittaen näillä seuduilla löytyviä venäläisten määräämiä kiintopisteitä. Rékögnosoitu alue käsittää noin 4,050 km².

punkt i den rysk-skandinaviska gradmätningsskedjan. Såsom utgångspunkt användes fixpunkten N:o 1939 av Finlands precisionsnivellerings. Såsom fixpunkten Kivesvaaras höjd erhöles värdet 293.644 m öfver N. N., vilket är 2.816 m mindre än det ur den ovannämnda gradmätningsskedjan trigonometriskt uträknade värdet.

Rekögnosceringar och kompletteringsmätningar utfördes af två ingenjörer och en kartograf vid geografiska avdelningen på områden motsvarande bladen Åbo, Vehmo, Nystad och Tammerfors af den ekönomiska kartan, varvid samtidigt uppsöktes och kartlades i dessa trakter ligande, af ryssarna bestämda fixpunkter. Det rekognoscerade området omfattar omkring 4,050 km².

Till geografiska avdelningens instrumentsamling har under årets lopp inköpts:

1 17.5 cm universalinstrument med anordningar för astronomiska ortsbestämningar, 1 Wild-Zeiss' precisionsnivelleringsinstrument med invar-lattor, 3 nivelleringsbarometrar, 3 prismakikare, 1 kikare, 2 stegräknare, 2 diopterkompasser, 4 termometrar och 1 kippregel.

För privata personers, statens inrättningars och bolags räkning har å geografiska avdelningen effektuerats 86 kartrekvisitioner, varav till staten i lösen uppburits ett belopp, vars storlek framgår af tabellen här nedan.

Av geografiska avdelningen vid förenämnda arbeten använda penningbelopp samt inkomsterna för försäljning och lösen af kartor framgå ur följande tabell:

*Koneva-rasto.
Instrument-samlingen.*

Maantieteellisen osaston konevarastoon on vuoden kuluessa ostettu:

1 17.5 cm universaalikone laitteilla tähtitieteellisiä paikanmääräyksiä varten, 1 Wild-Zeiss'in tarkkavaakitus-kone invarlatoilla, 3 vaakitusbarometria, 3' prisma-kiihkaria, 1 kaukoputki, 2 askelmittaria, 2 diopterikompassia, 4 lämpömittaria ja 1 kippregeli.

Karttatöitä erinäisiä arkoituksia varten.

Karttarbeten för särskildt ändamål.

Yksityisille henkilöille, valtion laitoksille ja yhtiöille on maantieteellisellä osastolla tehty 86 karttatileausta, joista valtiolle kannetun lunastuksen suuruus näkyy alempana olevasta taulukosta.

*Karttatöiden m-nöt ja tulot.
Utgifter och inkomster af karttarbeten.*

Maantieteellisen osaston edellämmainituissa töissä käyttämä rahamäärä sekä tulot karttain myynnistä ja lunastuksista käyvät selville seuraavasta taulusta:

	Smk. Fmk.	p:ää p:i	Smk. Fmk.	p:ää p:i
Menoja: — Utgifter:				
Petsamon kolmiomittaus — Triangulering av Petsamo-området.....	110,416	66		
Rekognosoimiset taloudellista karttaa varten — Rekognosceringar för den ekonomiska kartan	19,286	—		
Rekognosoimiset yleiskarttaa varten — Rekognosceringar för generalkartan Lapin mittaus — Kartläggning i Lappland.....	2,619	15		
Kolmiomittaukset ja vaakitukset Paltamossa ja Hyrynsalmella — Triangulationer och nivelleringar i Paldamo och Hyrynsalmi	52,551	36		
Yleiskartan painatus — Tryckning av generalkartan	3,259	—		
Taloudellisen kartan painatus — Tryckning av den ekonomiska kartan ..	37,352	—		
Yleiskartan kaivertaminen — Graving av generalkartan	62,839	50		
Painopaperin ostoon — Inköp av tryckpapper	10,975	—		
Painokivien ostoon — Inköp av litografistentar	39,090	65		
Mittauskoneiden ostoon — Inköp av mätninginstrument.....	2,803	55		
	31,712	77	372,955	94
Yhteensä — Summa			372,955	94
Tuloja: — Inkomster:				
Yleiskartan myynnistä — Försäljning av generalkartan	14,210	—		
Taloudellisen kartan myynnistä — Försäljning av den ekonomiska kartan	14,739	10		
Karttakirjan myynnistä — Försäljning av kartboken	100,000	—		
1 : 2,000,000 kartan myynnistä — Försäljning av kartan 1 : 2,000,000..	1,333	33		
Lunastuksina tilauksista — Lösen för rekvirerade kartor	86,135	48	216,417	91
Ero — Skillnaden			156,538	03

Ilmaiseksi on erinäisille virastoille ja laitoksille annettu 414 kpl. yleiskartan, 445 kpl. taloudellisen kartan ja 5 kpl. kihlakunnan kartan lehteä sekä 26 kpl. 1 : 2,000,000 karttaa.

Maantieteellisen osaston v. t. insinööri Ilmari Laukkanen oli vuoden 1921 ajan asianomaisella luvalla opintomatalla Saksassa, missä hän osaksi Preussin Landesaufnahmessa osaksi Baijerin maanmittausvirastossa opiskeli geodesian, kartografian ja topografian alaan kuuluvia aineita, ottaen sekä tietopuolisesti että käytännöllisesti osaa näiden laitosten eri osastojen töihin.

Voidakseen entistä paremmin seurata maanmittauksen ja kartografian kehitystä eri maissa ja valmistakseen ulkomaiden Maanmittaushallitusta vastaaville laitoksille tilaisuuden perehtyä meidän vastaaviin oloihimme on Maanmittaushallitus ryhtynyt säännölliseen julkaisujen vaih-

Gratis har till särskilda ämbetsverk och inrättningar överlämnats 414 blad av generalkartan, 445 blad av den ekonomiska kartan och 5 blad av häradskartan samt 26 ex. av kartan i skala 1 : 2,000,000.

T. f. ingeniören vid geografiska avdelningen Ilmari Laukkanen företog året 1921 med vederbörligt tillstånd en studieresa till Tyskland, där han dels vid »Preussische Landesaufnahme» dels vid Bayerns lantmåteriverk studerade till geodesin, kartografin och topografien hörande ämnen, deltagande såväl teoretiskt som praktiskt i vid dessa inrättningars särskilda avdelningar förekommande arbeten.

För att bättre än förr kunna följa med utvecklingen av lantmåteriet och kartografin i särskilda länder och för att bereda Lantmåteristyrelsen motsvarande inrättningar i andra länder tillfälle att lära känna motsvarande förhållanden hos oss har Lantmåteristyrelsen inlett ett regel-

Opinto-
matkoja,
Studieresor.

Julkaisujen
vaihdo ulko-
maille.

Utbyte av
publikatio-
ner med ut-
landet.

toon useiden ulkomaiden maanmittauksesta ja karttojen julkaisusta huolehtivien laitosten kanssa. Tähän mennessä ovat seuraavat laitokset ilmoittaneet olevansa halukkaita säännöllisesti vuosittain Maanmittaushallitukselle julkaisunsa lähettämään, nimittäin: Rikets allmänna kartverk, Ruotsi, Norges geografiske Opmaalning, Norja, Reichsamt für Landesaufnahme, Preussi, Deutsches Ausland-Institut, Stuttgart-Württemberg, Topographisches Bureau, Baijeri ja Service Geographique de l'Armée, Ranska. Mainituilta laitoksilta on Maanmittaushallitus jo saanut vastaanottaa arvokkaita ja monipuolisia karttakokoelmia ja Maanmittaushallitus on puolestaan näille lähettänyt omat kokoelmansa. Paitsi näitä lähettää Maanmittaushallitus vuosittain ilmestyvät julkaisunsa Königsbergin yliopistolle ja Greifswaldin yliopiston Suomi-instituutille, jotka erikoisesti ovat Maanmittaushallituksen puoleen sitä tarkoittavalla pyynnöllä kääntyneet. Myöskin on näytekokoelmia lähetetty Generalstabens topografiske Afdelning'ille Tanskaan, Baijerin maanmittaushallitukselle, yhdistykselle Société Belge d'Etudes et d'Expansion Belgiaan ja Ordnance Survey Office'lle Englantiin. Lähiaikoina on vielä tarkoitus päästä yhteyteen amerikalaiden maanmittauksesta ja karttajulkaisuista huolehtivien laitosten kanssa.

4. Maanmittaushallituksen topografinen osasto ja sen työt.

Osaston virkamiehistä on teknillinen johtaja A. A. Gustafsson tasavallan presidentin määräyksestä 4 p:stä kesäkuuta—28 p:ään syyskuuta ottanut Suomen edustajana osaa valtakunnanrajanikäyntiin Petsamossa ja v. t. vanhempi topografi-insinööri A. Rainesalo valtion myöntämällä apurahalla oleskellut Rans-

bundet utbyte av publikationer med lantmäteri- och kartverk i flere länder. Tills dato ha följande inrättningar förklarat sig villiga att årligen regelbundet till Lantmäteristyrelsen insända sina publikationer, nämligen: Rikets allmänna kartverk, Sverige, Norges geografiske Opmaalning, Norge, Reichsamt für Landesaufnahme, Preussen, Deutsches Ausland-Institut, Stuttgart—Württemberg, Topographisches Bureau, Bayern, och Service Geographique de l'Armée, Frankrike. Av nämnda inrättningar har Lantmäteristyrelsen redan fått emottaga värdefulla och mångsidiga kartkollektioner och Lantmäteristyrelsen har å sin sida till dem sändt sina egna samlingar. Dessutom skickar Lantmäteristyrelsen årligen sina nyutkomna publikationer till universitetet i Königsberg och till Finland-institutet vid universitetet i Greifswald, vilka med en särskild anhängan därom vänt sig till Lantmäteristyrelsen. Därjämte har provkollektioner sändts till Generalstabens topografiske Afdelning, Danmark, Landesvermessungsamt, Bayern, föreningen Société Belge d'Etudes et d'Expansion, Belgien, och Ordnance Survey Office, England. Avsikten är att i nära framtid komma i beröring även med lantmäteri- och kartverk i Amerika.

4. Lantmäteristyrelsens topografiska avdelning och dess arbeten.

Av avdelningens tjänstemän har tekniska chefen A. A. Gustafsson medels förordnande av republikens president från den 4 juni till den 28 september såsom Finlands representant tagit del i riksråsgången i Petsamo och t. f. äldre topografingenjören A. Rainesalo med statsstipendium vistats 11 månader i Frankrike för

kassa 11 kuukauden ajan perehtyäkseen sikäläisiin topografisiin töihin.

Maan jatkuvaa topografista kartoitusta varten on kolmiomitannollisesti määrätty seuraavat uudet kiintopisteet, nimittäin:

att göra sig förtrogen med topografiska arbetena därstädes.

I och för landets fortsatta topografiska kartläggning har medels triangulering bestämts följande nya fixpunkter, nämligen:

Kolmiomit-
taustyöt.
Triangula-
tionsarbeten.

Kolmiopisteen Triangelpunktens		Luokka Klass	Maantieteellinen — Geografisk		Korkeus meren- pinnasta Höjd över havet	Kulmamittaus toi- mitettu vuonna Vinkelmättingen verkställd år
N:o	n i m i — n a m n		leveys — bredd	pituus Helsingistä längd från Helsingfors		
21	Grönvik	II	63° 11' 2".16	—3° 23' 40".33	20.0	1920
22	Kveflaks	»	63° 8' 54".00	—3° 9' 52".18	24.5	»
—	Kaskö	III	63° 11' 50".85	—3° 13' 4".32	23.1	»
—	Prästbacken	»	63° 7' 57".94	—3° 12' 59".18	22.0	»
1	Vesanka	II	62° 16' 9".16	0° 38' 19".71	209.2	1921
2	Tourumäki	»	62° 18' 13".65	0° 47' 41".21	201.0	»
3	Kanavuori, näkötorni ...	»	62° 14' 26".38	0° 56' 41".68	197.0	»
—	Jyväskylän näkötorni ...	III	62° 14' 37".51	0° 47' 7".13	161.0	»
—	Seppälänkangas	»	62° 16' 10".95	0° 49' 22".41	150.7	»
—	Palokanmäki	»	62° 16' 37".18	0° 45' 54".12	152.7	»

Jyväskylän seudulla toimitetun kolmioimisen perusteena on käytetty venäläis-skandinaavisen astemittauksen kolmiopisteitä N:o 43 Ronnimäki ja N:o 45 Laajavuori. Kulmamittaus on toimitettu Maanmittaushallituksen näitä töitä varten 30 päivänä toukokuuta 1919 antamien ohjeitten mukaan. Näissä kolmiomitauksissa on rakennettu neljät korkeatelineet ja yksi havaintosillalla varustettu yksinkertainen pyramiidisignaali.

Kolmiopisteet ovat kolmiomitauksen yhteydessä säädetyllä tavalla maalle merkityt.

Valtakunnanrajankäynnin yhteydessä toimitti johtaja Gustafsson Kalastajasarennolla, silmälläpitäen sen vastaista kartoitusta, paikalliskolmioimisen, joka pisteissä N:o 3 Alegoavi ja N:o 4 Vääregätsh liittyy Maanmittaushallituksen maantieteellisen osaston Petsamon alueella toimittamaan kolmioimiseen.

Topografiset mittaukset ovat olleet keskitettyinä yksinomaan Vaasan seudulle

Som utgångspunkter för Jyväskylä triangulering har använts rysk-skandinaviska gradmätningens triangelpunkter N:o 43 Ronnimäki och N:o 45 Laajavuori. Vinkelmätningen är verkställd i enlighet med de föreskrifter, som utfärdats av Lantmäteristyrrelsen för dessa arbeten den 30 maj 1919. Vid dessa triangelmätningar har byggts fyra större observationstorn och en med observationsplattform försedd enkel pyramidsignal.

Vid triangulationen har triangelpunkterna på föreskrivet sätt å marken utmärkts.

I samband med riksrågängen förrättade tekniska chefen Gustafsson å Fiskarhalvön, med fäst avseende å dess framtida kartläggning, en lokal triangulation, vilken i punkterna N:o 3 Alegoavi och N:o 4 Vääregätsh anslutits till Lantmäteristyrrelsens geografiska avdelnings triangulation i Petsamo.

De topografiska kartlägningsarbetena hava uteslutande varit förlagda till trak-

Topografiset
kartoitus-
työt.
Topo-
grafiska
mättnings-
arbeten.

¹⁾ Tämä korkeus on luettu tornin katolla, tangoon juurella olevaan palloön, muut korkeudet sitävastoin maanpintaan signaalien keskuksessa. — Höjden hänför sig till det på tornets tak befintliga klotet, övriga höjder däremot till jordytan i signaals centrum.

ja saatettu vuoden kuluessa loppuun. Tämä uutismittaus, joka on toimitettu mittakaavassa 1: 20,000, käsittää 4 kappaletta 6 leveysminuutin ja 12 pituusminuutin kokoista mittapöytälehteä (XXXV: 12 Sundom, XXXV: 13 Etelä-Vaasa, XXXVI: 12 Vaasan saaristo ja XXXVI: 13 Pohjois-Vaasa), yhteensä 440 neliökilometriä.

Sekä Jyväskylän kolmioimisessa että Vaasan seudun topografisessa kartoituksessa on apureina käytetty armeijan sotamiehiä.

Karttain-
piirustus- ja
monistus-
työt.

Karttain piirustus- ja monistustöitä on osastolla ollut seuraavasti.

Kartri-
nings- och
reproduk-
tionsarbeten.

Suomalaisen topografisen kartan mittakaavoissa 1: 50,000 ja 1: 100,000 valmistamista on jatkettu alkuperäisen suunnitelman mukaan ja on työ edistynyt siihen määrään, että vuoden lopussa oli kokonaan valmiiksi piirretty 11, asemapiirrokseen nähden valmiiksi piirretty 6 ja työn alle otettu 2 kappaletta 15 minuuttia maantieteellistä leveyttä ja 30 minuuttia maantieteellistä pituutta käsittävää lehteä.

Suomen topografisen kartan mittakaavassa 1: 20,000 kesän aikana valmiiksi mitattuja mittapöytälehtiä on piirretty tushiin ja varustettu nimillä.

Suomen taloudellisen kartan lehdestä V: 9 Juva otettavaa uutta n. k. rokopainosta varten on lehdestä valmistettu uutta, korjattua tushipiirrosta sekä saman kartan lehdistä IV: 7 Heinola ja II: 10 Koivisto sekä Suomen yleiskartan lehdistä A 3 ja C 4 otettavia uusia painoksia varten tehty kaikki tarvittavat värikivet ja muut tarpeelliset litografityöt.

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

Osaston
konekoko-
elma.

Ardelein-
gens instru-
mentsam-
ling.

Topografisen osaston konekokoelmaan on osaksi oston kautta osaksi ilmaiseksi saatu seuraavat koneet.

ten av Vasa och blivit slutförda under årets lopp. Denna nymätning, som förrättats i skala 1: 20,000, omfattar 4 stycken mätbordsblad, envar omfattande 6 minuter i latitud och 12 minuter i longitud (bladen XXXV: 12 Sundom, XXXV: 13 Södra-Vasa, XXXVI: 12 Vasa skärgård och XXXVI: 13 Norra-Vasa), tillsammans 440 kvadratkilometer.

Såväl vid Jyväskylä triangulering som vid kartläggningen i trakten av Vasa har som handräckningsmanskap använts soldater från finska armén.

Kartritnings- och reproduktionsarbeten har av avdelningen utförts som följer:

Utfarbetandet av den finska topografiska kartan i skalorna 1: 50,000 och 1: 100,000 har fortsatts enligt den ursprungliga planen och har arbetet fortskridit så, att vid årskiftet voro fullständigt färdigritade 11, konturen färdigritad å 6 och under arbetet lagda 2 blad, envar omfattande 15 minuter i latitud och 30 minuter i longitud.

De under sommarens förlopp kartlagda mätbordsbladen av den finska topografiska kartan i skala 1: 20,000 hava uppritats i tusch och namnen textats.

För s. k. roccokopiering av bladet V: 9 Juva av Finlands ekonomiska karta har detta kompletterats och ånyo uppritats i tusch ävensom för nya upplagor av bladen IV: 7 Heinola och II: 10 Koivisto av samma karta samt bladen A 3 och C 4 av Finlands generalkarta ha alla härför erforderliga färgstenar och övriga litografiarbeten utförts.

Därjämte ha alla å Lantmäteristyrelsens stentryckeri erforderliga litografiarbeten utförts av avdelningens kartografer.

Till topografiska avdelningens instrumentsamling har dels genom köp dels som gåva förvärvats följande instrument.

Jäderin-asemaviivamittaustilaite, käsittävä 3 invarlankaa ja 2 pingoitusstatiivia kaikkine tarpeineen; 17.5 sentimetrin universaalikone toiminimi Max Hildebrandin tekoa; 8 sentimetrinen takymetriteodoliitti noniolukemalla, toiminimi Max Hildebrandin tekoa; 8 sentimetrinen matkateodoliitti, niinikään noniolukemalla, toiminimi Max Hildebrandin tekoa; kiikari-viivotin tarpeineen, toiminimi L. Tesdorpf:n tekoa; punnituskone Zeissin tekoa (»Nivellierinstrument I»); taskukronometri (keskiajan mukaan käypä 1/2 sekunnin lyöjä); taskuaneroidi; prismakiikari; 2 taskuheliotrooppia Steinheil:n mallia; 4 à 5 kertaa suurentava terrestinen ja 9 à 10 kertaa suurentava astronominen kaukokuuti osaston peilisekstantille; jäljennösprisma Wallastonin mallia; 2 kulmaprismaa; 3 prismaristia; 3 lämpömittaria ja 1 laskukone (Trinks-Brunsviga).

Lisäksi on toiminimi Max Hildebrandilta tilattu yksi luotimiskone ja kaksi tähtäys-signaalia tarkkamoniokulmiojonomittauksia varten ynnä 3 erikokoista konestatiivia jo maksetusta 1,648 markan 10 pennin hinnasta. Koneitten on määrä saapua kevättalvella 1923.

5. Maanmittaushallituksen valokopio-laitos ja kivipaino.

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

Vakinainen työaika on, kuten yksityisissäkin kivipainoissa, kahdeksan tuntia päivässä.

Kivipainoon hankituita painomuotteja oli vuoden lopussa: litografikiviä 135,

En Jäderin-basmättningsapparat, omfattande 3 stycken invartrådar och 2 stycken spännstativ med alla tillbehör; ett 17.5 centimeters universalinstrument av firman Max Hildebrand; en 8 centimeters tachymeterteodolit med nonieavläsning; en 8 centimeters reseteodolit, likaså med nonieavläsning, vardera fabrikat Max Hildebrand; en kippregel jämte tillbehör, fabrikat L. Tesdorpf; ett avvägningsinstrument av firman Zeiss (»Nivellierinstrument I»); en fickkronometer (gången medeltid och slående 1/2 sekunder); en fickaneroïd; en prismakikare; 2 fickheliotroper, modell Steinheil; en 4 à 5 gånger förstörande terrestisk och en 9 à 10 gånger förstörande astronomisk tub till avdelningens spegelsextant; en kopieringsprisma, system Wallaston; 2 stycken vinkelprismor; 3 stycken korsprismor; 3 stycken termometrar och en räknemaskin (Trinks-Brunsviga).

Därjämte har av firman Max Hildebrand beställts ett avlodningsinstrument och två syftsignaler för präcisionspolygonräckmätning samt 3 st. instrumentstativ för ett redan betalt pris, stort 1,648 mark 10 penni. Leveransen skall ske vårvintern 1923.

5. Lantmäteristyrelsens ljuskopieringsanstalt och stentryckeri.

Vid ljuskopieringsanstalten och stentryckeriet ha varit anställda 1 reproduktionstekniker, 1 maskintryckare. 2 övertryckare, 1 stenslipare, 1 iläggerska, 1 emottagerska, 2 elever och 1 hjälparbetare.

Ordinarie arbetstiden är, likasom vid privata stentryckerier, 8 timmar om dagen.

Antalet till stentryckeriet anskaffade tryckformer utgjorde vid årets slut: lito-

Henkilö-
kunta.
Personalen.

Työaika.
Arbetstiden.

Paino-
kalusto.
Tryckeri-
inventarier.

sinkkilevyjä 59 ja aluminiumlevyjä 35 kappaletta.

*Karttain
painatus-
työt.*

*Karttryck-
ningsar-
beten.*

Karttain painatustöitä oli vuoden ku-
luessa kaikkiaan 403,774 markan 80 pen-
nin arvosta, josta 83,121 markan 50 pen-
nin arvosta Maanmittaushallitukselle;
122,166 markan 75 pennin arvosta Yleis-
esikunnalle sekä 198,486 markan 55 pennin
arvosta muille valtion laitoksille ja yksi-
tyisille.

Painettujen karttojen luku oli:

Maanmittaushallitukselle 45 eri karttaa	23,800 kappal.
Yleisesikunnalle..... 34 » »	57,223 »
Muile valtionlaitoksille	
ja yksityisille..... 77 » »	34,193 »
Yhteensä 115,216 kappal.	

Painosten suuruus oli siis keskimäärin
739 kappaletta ja kustannukset 3 markkaa
50 penniä karttalehteä kohti.

6. Rahavarainhoito Maanmittaus- hallituksessa.

*Määrärahat.
Anslagen.*

Vuoden vakinaiseen menoarvioon oli
otettu seuraavat rahamäärät (11 P. L.
I: 1—4, 8—26):

	Smk.
Palkkauksiin	1,789,100: —
Maanmittaushallituksen ja lääninmaanmittauskont- torien tarverahoiksi	313,700: —
Lääninmaanmittauskontto- rien rakennusten hoitoon	76,400: —
Kartastotöihin maantietee- lisellä osastolla ja uutis- mittauksiin	333,600: —
Topografista osastoa varten	89,000: —
Tilapäisten ylimääräisten kartanpiirustajain ja puh- taaksikirjoittajain palk- kaamiseksi	218,400: —
Maanmittaushallituksen va- lokopiolaitoksen ja kivi- painon hoito- ja työkustan- nuksiin	225,000: —

grafistenar 135, zinkplåtar 59 och alumi-
niumpulåtar 35 stycken.

Karttryckningsarbeten har under årets
lopp utförts för inalles 403,774 mark 80
penni, varav åt Lantmäteristyrelsen för
83,121 mark 50 penni, åt Generalstaben
för 122,166 mark 75 penni samt åt statens
övrige ämbetsverk och enskilda för 198,486
mark 55 penni.

Antalet tryckta kartor utgjorde:

åt Lantmäteristyrelsen 45 olika kartor	23,800 stycken,
åt Generalstaben..... 34 » »	57,223 »
åt övriga ämbetsverk	
och enskilda..... 77 » »	34,193 »
umma 115,216 stycken	

Upplagornas storlek var sålunda i me-
deltal 739 stycken och kostnaderna 3
mark 50 penni per kartblad.

6. Kassaförvaltningen vid Lantmäteri- styrelsen.

I årets statsförslag ingingo följande
anslag (11 H. t. I: 1—4, 8—26):

	Fmk.
Avlöningar	1,789,100: —
Expensmedel för Lantmäte- ristyrelsen och länslant- mäterikontoren	313,700: —
Förvaltning av länslantmä- terikontorens byggnader .	76,400: —
Till arbeten å kartverket vid geografiska avdelningen ..	333,600: —
För topografiska avdelningen	89,000: —
För avlöande av tillfälliga extra kartritare och ren- skriverskor	218,400: —
Underhålls- och arbetskost- nader vid Lantmäteristy- relsen ljuskopieringsan- stalt och stentryckeri	225,000 —

	Smk.	Resekostnader (förutom ju-	Fmk.
Matkakustannuksiin (paitsi vakaaajien)	40,000: —	sterarnas)	40,000: —
Muita määrärahoja	78,000: —	Övriga anslag	78,000: —
Kalliinajanlisäyksiä suori-		Såsom dyrtidstillägg ha ut-	
tettu (15 P. L. IV: 10) ..	5,509,284: 37	betalats (15 H. t. IV: 10)	5,509,284: 37
Vuoden ylimääräiseen me-		Årets extraordinarie stats-	
noarvioon oli otettu seu-		förslag upptog följande	
raavat rahamäärät:		belopp:	
Maanmittaushallituksen		För inbindning av Lantmä-	
karttakirjan sidottamista		teristystyrelsens kartbok	
varten (VIII L: 9)	36,000: —	(Kap. VIII: 9)	36,000: —
Uusien painokoneitten hank-		För anskaffning av nya	
kimista varten Maanmit-		tryckmaskiner till Lantmä-	
taushallituksen topografi-		teristystyrelsens topografiska	
selle osastolle (VIII L: 10)	72,000: —	avdelning (Kap. VIII: 10)	72,000: —
Lisäykset vuoden vakinaiseen		Tillägg till årets ordinarie	
menoarvioon:		statsförslag:	
Maanmittaushallituksen tar-		Expensmedel för Lantmä-	
verahoihin (11 P. L. I: 2)	4,000: —	teristystyrelsen (11 H. t. I: 2)	4,000: —
Maanmittaushallituksen va-		För underhålls- och arbets-	
lokopiolaitoksen ja kivi-		kostnader vid Lantmäte-	
painon hoito- ja työkus-		ristystyrelsens ljuskopierings-	
tannuksiin (11 P. L. I: 26)	5,000: —	anstalt och stentryckeri	
		(11 H. t. I: 26)	5,000: —
Lisäys vuoden ylimääräiseen		Tillägg till extraordinarie	
menoarvioon:		statsförslaget:	
Uusien painokoneitten hank-		För anskaffning av nya	
kimista varten Maanmit-		tryckmaskiner till Lant-	
taushallitukseen (VIII		mäteristystyrelsen (Kap.	
L: 10)	97,000: —	VIII: 10)	97,000: —
Yhteensä	8,886,484: 37	Summa	8,886,484: 37

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

	Smk.
25 päivänä marraskuuta	
1920, ylimääräisten virka-	
miesten palkkaamista var-	
ten Turun ja Porin, Hä-	
meen sekä Oulun läänien	
lääninmaanmittauskont-	
toreihin vuodeksi 1921 (v.	
1921 menosääntöön ote-	
tusta määrärahasta 11 P. L.	
P. L. XIV: 18)	59,175: —

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

	Fmk.
Den 25 november 1920, för av-	
avlönande av extra tjänste-	
män till länslantmäterikon-	
toren i Åbo och Björne-	
borgs, Tavastehus samt	
Uleåborgs län för år 1921	
(ur det i 1921 års statsför-	
slag upptagna anslaget 11	
H. t. XIV: 18)	59,175: —

26 päivänä tammikuuta 1921, lisäys maanmittarikunnan matkakustannuksiin vuodelle 1920 (11 P. L. I: 10) Smk. 4,000: — sekä Maanmittaushallituksen ja Vakauskomissionin matkakustannuksiin (11 P. L. I: 11) Smk. 3,000: — eli yhteensä	Smk.	Den 26 januari 1921, tillägg till lantmätarkårens resekostnader för år 1920 (11 H. t. I: 10) Fmk. 4,000: — och till Lantmäteristyrelsens och Justeringskommissionens resekostnader (11 H. t. I: 11) Fmk. 3,000: — eller sammanlagt	Fmk.
	7,000: —		7,000: —
2 päivänä helmikuuta, asiakirjain postissa häviämisen johdosta, maanmittausinsinööri V. Lanton erään toimituksen uutta käsittelyä ja uusien asiakirjain laatimista varten (11 P. L. XIV: 18)	1,800: —	Den 2 februari, med anledning av att förrättningshandlingarna förkommit på posten, för ny handläggning och upprättande av nya handlingar till en av lantmäteringeniören V. Lantto handlagd förrättning (11 H. t. XIV: 18) ..	1,800: —
21 päivänä maaliskuuta, Petsamon alueella kesällä v. 1921 toimitettavaa kolmiomittausta varten (ylim. menoarvion IV L: 13)	150,000: —	Den 21 mars, för triangulering av Petsamo området sommaren 1921 (extraordinarie statsförslaget Kap. IV: 13)	150,000: —
30 päivänä maaliskuuta, stipendeiksi ensi kesää toimiville maanmittausharjoittelijoille, jotka ovat ilmoittaneet aikovansa Teknillisen korkeakoulun maanmittausosastolle (11 P. L. XIV: 18)	20,000: —	Den 30 mars, till stipendier för lantmäteripraktikanter, vilka första sommaren öva sig i lantmäteriarbeten och ärna inträda på Tekniska högskolans lantmäteriavdelning (11 H. t. XIV: 18)	20,000: —
20 päivänä huhtikuuta, ylimääräisten virkamiesten palkkaamista varten Mikkelin ja Kuopion läänien lääninmaanmittauskontoreihin, edelliseen 1 päivästä toukokuuta vuoden loppuun ja jälkimäiseen viiden kuukauden aikana, alkaen 1 päivästä kesäkuuta (11 P. L. XIV: 18)	19,025: —	Den 20 april, för avlönande av extra tjänstemän till länslantmäterikontoren i S:t Michels och Kuopio län, till det förstnämnda från den 1 maj till årets slut och till det senare under 5 månader, räknat från den 1 juni (11 H. t. XIV: 18) ...	19,025: —
9 päivänä kesäkuuta, erinäisten maanmittausinsinööri		Den 9 juni, för komplettering av särskilda av lantmate-	

	Smk.		Fmk.
O. J. Piipposen käsittelemien toimitusten täydentämiseksi sen johdosta, että niiden asiakirjat ja kartat olivat Piipposen luona tapahtuneessa tulipalossa tuhoutuneet (15 P. L. V: 1)	10,530: —	riingeniören O. J. Piipponen handlagda förrättningar i anledning därav, att till dem hörande handlingar och kartor gått förlorade vid hos Piipponen inträffad eldsvåda (15 H. t. V: I)	10,530: —
9 päivänä kesäkuuta, Kuopion läänin lääninmaanmittauskonttorin lähtö- ja tulotarkastuksesta lääninmaanmittausinsinööri P. J. Rinkisen jälkeen johtuvien menojen suorittamiseksi, ennen myönnettyjen 18,000 markan lisäksi (15 P. L. IV: 1)	2,786: 02	Den 9 juni, för betäckande av kostnader, vilka föranletts av av- och tillträdes synen å länslantmäterikontoret i Kuopio län efter länslantmäteriingeniören P. J. Rinkinens avgång från tjänsten, tillägg till tidigare beviljade Fmk. 18,000 (15 H. t. IV: I) .	2,786: 02
26 päivänä lokakuuta, Oulun läänin lääninmaanmittauskonttorin automobillin käyttö- ja hoitokustannuksiin lisäyksenä (15 P. L. V: 1)	4,000: —	Den 26 oktober, tillägg till drift- och underhållskostnaderna för länslantmäterikontorets i Uleåborgs län automobil (15 H. t. V: I)	4,000: —
Yhteensä	274,316: 02	Summa	274,316: 02

Lunastuksia päätöksistä, taloudellisista ja yleiskartoista sekä kartta- ja asiakirjoitteista ja -jäljennöksistä on tilastovuoden kuluessa kertynyt seuraavasti:

	Smk.
Maanmittaushallituksessa ..	232,544: 20
Maanmittaushallituksen topografisella osastolla	407,552: 30
Uudenmaan läänin lääninmaanmittauskonttorissa .	65,175: 54
Turun ja Porin läänin lääninmaanmittauskonttorissa .	101,507: 50
Hämeen läänin lääninmaanmittauskonttorissa	79,346: 80
Viipurin läänin lääninmaanmittauskonttorissa	248,310: 25
Mikkelin läänin lääninmaanmittauskonttorissa	57,582: 90
Kuopion läänin lääninmaanmittauskonttorissa	135,672: 30

Lösen för resolutioner, ekonomiska och generalkartor ävensom för utdrag och kopior av kartor och handlingar ha under redogörelseåret influtit på följande sätt:

	Fmk.
Vid Lantmäteristyrelsen ...	232,544: 20
Vid Lantmäteristyrelsens topografiska avdelning	407,552: 30
Vid länslantmäterikontoret i Nylands län	65,175: 54
Vid länslantmäterikontoret i Åbo och Björneborgs län .	101,507: 50
Vid länslantmäterikontoret i Tavastehus län	79,346: 80
Vid länslantmäterikontoret i Viborgs län	248,310: 25
Vid länslantmäterikontoret i S:t Michels län	57,582: 90
Vid länslantmäterikontoret i Kuopio län	135,672: 30

Lunastuksia
Lösen

Vaasan läänin lääninmaan-	Smk.
mittauskonttorissa	139,898: 53
Oulun läänin lääninmaan-	
mittauskonttorissa	89,619: 65
Yhteensä	1,557,209: 97

Vid länslantmäterikontoret i	Fmk.
Vasa län	139,898: 53
Vid länslantmäterikontoret i	
Uleåborgs län	89,619: 65
Summa	1,557,209: 97

III. Lääninmaanmittauskonttorit.

*Muutokset
virkamiehis-
tössä.
Förändrin-
gar bland
tjänstemän-
nen.*

Lääninmaanmittauskonttorien virka-
miehistössä on tilastovuoden kuluessa ta-
pahtunut seuraavat muutokset.

Maaliskuun 10 päivänä myönnettiin Vi-
ipurin läänin lääninmaanmittauskonttorin
vanhemmalle lääninmaanmittausinsinöö-
rille Viktor Heleniukselle pyynnöstä ero
sanotusta virasta.

Elokuun 11 päivänä nimitettiin Maan-
mittaushallituksen vanhempi maanmit-
tausinsinööri Ivar Johannes Meurman van-
hemmaksi lääninmaanmittausinsinööriksi
Viipurin läänin lääninmaanmittauskont-
toriin.

Joulukuun 30 päivänä myönnettiin Ou-
lun läänin lääninmaanmittauskonttorin ar-
kistonhoitajalle Iivari Heikinheimolle
pyynnöstä ero sanotusta virasta.

*Tarkastuk-
sia maalla.
Inspektioner
på marken.*

Ulkona suoritettavia maanmittaustöiden
tarkastuksia on vähässä määrässä jouduttu
pitämään Uudenmaan, Turun ja Porin,
Mikkelin ja Vaasan lääneissä; jota vastoin
muissa lääneissä ei ole ajan puutteessa
ollut siihen tilaisuutta.

*Maarekisi-
teri.
Jordregist-
rel.*

Uusia maarekisteriä on saatu valmiiksi
Turun ja Porin läänissä Loimaan uudesta
kauppalakunnasta sekä laadittu lisänide
Porin maaseurakunnasta; Viipurin lään-
nissä Nuijamaan, Metsäpirtin ja Vuoksela-
kunnista sekä Kuopion läänissä Tuupovaaran
kunnasta.

*Kantakart-
toja uudis-
tettu.
Renovering
av original-
kartor.*

Rikkinäisiä kantakarttoja on uudistettu
Kuopion lääninmaanmittauskonttorissa 5
ja Vaasan lääninmaanmittauskonttorissa
4 eri jakokunnasta.

III. Länslantmäterikontoren.

Bland tjänstemännen vid länslantmä-
terikontoren ha under redogörelseåret följande förändringar inträffat.

Den 10 mars beviljades äldre länslant-
måteriingeniören i Viborgs län Viktor
Helenius på begäran avsked från sagda
tjänst.

Den 11 augusti utnämndes äldre lant-
måteriingeniören vid Lantmäteristyre-
lsen Ivar Johannes Meurman till äldre
länslantmåteriingeniör vid länslantmåteri-
kontoret i Viborgs län.

Den 30 december beviljades arkivarien
vid länslantmåterikontoret i Uleåborgs
län Iivari Heikinheimo på begäran av-
sked från sagda tjänst.

Inspektioner av lantmåteriarbeten ute
på marken ha i någon mån medhunnits i
Nylands, Åbo och Björneborgs, S:t Michels
och Vasa län, var emot man i övriga län i
brist på tid icke haft tillfälle därtill.

Nya jordregister ha blivit färdiga i Åbo
och Björneborgs län över Loimijoki nya
köping samt tilläggsband över Björneborgs
landskommun; i Viborgs län över Nuija-
maa, Metsäpirtti och Vuoksela kommuner
samt i Kuopio län över Tuupovaara kom-
mun.

Förslitna originalkartor ha renoverats
vid länslantmåterikontoret i Kuopio län
över 5 och i Vasa län över 4 skilda skiftes-
lag.

Toimitusinsinöörien palkkiolaskuja on tarkastettu Uudenmaan läänin lääninmaamittauskonttorissa 890 kappaletta, Turun ja Porin 1,007, Hämeen 1,576, Viipurin 1,060, Mikkelin 180, Kuopion 578, Vaasan 1,543 ja Oulun läänin lääninmaamittauskonttorissa 1,393 kappaletta eli yhteensä kaikissa lääninmaamittauskonttoreissa 8,227 palkkiolaskua.

Maanmittaustoimituksia on eri lääneissä tarkastettu seuraavat määrät:

Av förrättningsingenjörernas arvodesräkningar ha granskats vid länslantmäterikontoret i Nylands län 890 stycken, i Åbo och Björneborgs 1,007, i Tavastehus 1,576, i Viborgs 1,060, i S:t Michels 180, i Kuopio 578, i Vasa 1,543 och vid länslantmäterikontoret i Uleåborgs län 1,393 stycken eller sammanlagt vid samtliga länslantmäterikontor 8,227 arvodesräkningar.

I de skilda länen har följande antal lantmäteriförrättningar granskats:

Palkkiolaskuja tarkastettu.

Granskade arvodesräkningar.

Toimituksia tarkastettu.

Granskade förrättningar.

	Uudenmaan läänissä Nylands län	Turun ja Porin läänissä Åbo och Björneborgs län	Hämeen läänissä Tavastehus län	Viipurin läänissä Viborgs län	Mikkelin läänissä S:t Michels län	Kuopion läänissä Kuopio län	Vaasan läänissä Vasa län	Oulun läänissä Uleåborgs län	Koko maassa Hela landet
Isojakoja, uusjakoja (jaonjärjestelyjä) ja vanhemman jaon täydentämissä — Storskiten, nyskiten (storskittesregleringar) och kompletteringar av äldre skitten	7	10	3	—	—	—	4	1	25
Halkomisia — Klyvningar	22	14	10	535	28	65	125	82	881
Lohkomisia ja palstatilan erottamisia — Styckningar och jordavsöndringar	955	1,458	1,711	1,687	293	652	1,658	652	9,066
Vesialueen ja vesijätön jakoja — Skitten av vattenområden och tilländningar ..	4	6	—	9	1	1	3	1	25
Tilusvaihtoja — Ägobyten	23	16	14	10	2	2	21	23	111
Yhteensä — Summa	1,011	1,504	1,738	2,241	324	720	1,811	759	10,108

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

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

Karttoja ja asiakirjoja säilytettyinä jätetty.

Kartor och handlingar inlämnats.

	Karttain luku Antal kartor	Lehtiluku toimitus- asiakirjoja ja liitteitä Folier förrättnings- handlingar och bilagor
Uudenmaan lääni — Nylands län	1,088	17,626
Turun ja Porin sekä Ahvenanmaan lääni — Åbo o. Björneborgs samt Ålands län	1,595	34,856
Hämeen lääni — Tavastehus län	1,195	21,286
Viipurin » — Viborgs »	1,870	44,438
Mikkelin » — S:t Michels »	328	7,755
Kuopion » — Kuopio »	785	24,042
Vaasan » — Vasa »	1,258	35,133
Oulun » — Uleåborgs »	737	22,780
Yhteensä — Summa	8,856	207,916

IV. Toimitusinsinöörit ja heidän apulaisensa.

*Muutokset
virkanie-
histössä.
Toimitus-
insinööri.
Förändrin-
gar bland
tjänste-
männen.
Förrätt-
ningsinge-
nörer.*

Tilastovuoden kuluessa ovat kuolleet: Vaasan läänin nuorempi maanmittausinsinööri Leander Snåre tammikuun 6 päivänä, Viipurin läänin nuorempi maanmittausinsinööri Juho Hannikainen tammikuun 20 päivänä, Vaasan läänin alemman palkkausluokan vanhempi maanmittausinsinööri Väinö Alfred Lantto huhtikuun 18 päivänä, Turun ja Porin läänin ylemmän palkkausluokan vanhempi maanmittausinsinööri Arvid Aleksander Waldon syyskuun 7 päivänä, saman läänin alemman palkkausluokan vanhempi maanmittausinsinööri Fredrik Oskar Timgren joulukuun 23 päivänä ja Oulun läänin nuorempi maanmittausinsinööri Knut Iikka Vuori saman kuun 30 päivänä.

Ero myönnettiin: Vaasan läänin nuoremalle maanmittausinsinöörille Eero Valdemar Schroederille tammikuun 27 päivänä ja Oulun läänin nuoremalle maanmittausinsinöörille Sulo Armas Kalliolle toukokuun 1 päivänä.

Toukokuun 7 päivänä määrättiin entinen nuorempi maanmittausinsinööri Sulo Armas Kallio ylimääräiseksi maanmittausinsinööriksi Uudenmaan lääniin.

Nuoremman maanmittausinsinöörin virkaan nimitettiin: ylimääräinen maanmittausinsinööri Knut Ernst Kindt tammikuun 20 päivänä Uudenmaan lääniin, ylimääräinen maanmittausinsinööri Viktor Aleksander Kantola maaliskuun 17 päivänä Oulun lääniin ja ylimääräinen maanmittausinsinööri Knut Onni Porkka huhtikuun 14 päivänä Vaasan lääniin.

Kesäkuun 2 päivänä nimitettiin nuorempi maanmittausinsinööri Onni Hänninen alemman palkkausluokan vanhemman maanmittausinsinöörin virkaan Viipurin läänissä.

Helmikuun 18 päivänä siirrettiin alemman palkkausluokan vanhempi maanmit-

IV. Förrättningsingeniörer och deras biträden.

Under redogörelseåret ha avlidit: yngre lantmäteringeniören i Vasa län Leander Snåre den 6 januari, yngre lantmäteringeniören i Viborgs län Juho Hannikainen den 20 januari, äldre lantmäteringeniören i lägre löneklass i Vasa län Väinö Alfred Lantto den 18 april, äldre lantmäteringeniören i högre löneklass i Åbo och Björneborgs län Arvid Aleksander Waldon den 7 september, äldre lantmäteringeniören i lägre löneklass i samma län Fredrik Oskar Timgren den 23 december och yngre lantmäteringeniören i Uleåborgs län Knut Iikka Vuori den 30 i samma månad.

Avsked har beviljats: yngre lantmäteringeniören i Vasa län Eero Valdemar Schroeder den 27 januari och yngre lantmäteringeniören i Uleåborgs län Sulo Armas Kallio den 1 maj.

Den 7 maj förordnades förre yngre lantmäteringeniören Sulo Armas Kallio till extraordinarie lantmäteringeniör i Nylands län.

Till yngre lantmäteringeniörer utnämndes: extraordinarie lantmäteringeniören Knut Ernst Kindt den 20 januari till Nylands län, extraordinarie lantmäteringeniören Viktor Aleksander Kantola den 17 mars till Uleåborgs län och extraordinarie lantmäteringeniören Knut Onni Porkka den 14 april till Vasa län.

Den 2 juni utnämndes yngre lantmäteringeniören Onni Hänninen till äldre lantmäteringeniör i lägre löneklass i Viborgs län.

Den 18 februari överfördes äldre lantmäteringeniören i lägre löneklass Jöhn

tausinsinööri John Rikhard Ahlfors ylemmän palkkausluokan vanhemman maanmittausinsinöörin virkaan Viipurin läänissä.

Ylimääräiseksi maanmittausinsinööriksi määrättiin maanmittausauskultantti Heikki Rafael Ilo kesäkuun 21 päivänä Turun ja Porin lääniin ja maanmittausauskultantti Heikki Leonard Kerola heinäkuun 26 päivänä Oulun lääniin.

Maanmittausauskultantiksi otettiin kartoittaja Juho Jaakko Pihlajaniemi kesäkuun 3 päivänä, maanmittausharjoittelijat Leo Robert Varttinen heinäkuun 19 päivänä, Veikko Tuomas Ilmari Svan syyskuun 15 päivänä ja Väinö Johannes Aalto joulukuun 16 päivänä.

Ylimääräinen kartoittaja Matti Torikka kuoli toukokuun 31 päivänä.

Ero myönnettiin kartoittaja Karl Johan Myrbergille elokuun 31 päivänä ja kartoittaja Verner Puustiselle syyskuun 28 päivänä.

Ylimääräiseksi kartoittajaksi määrättiin maanmittausharjoittelijat Oskar Valfrid Salo ja Vilhelm Ivar Malmberg maaliskuun 23 päivänä, maanmittausharjoittelija Aleksanteri Virta kesäkuun 9 päivänä sekä maanmittausapulaiset Sulo Vilhelm Kaihlanen, Oskar Emil Jäppinen ja Niilo Juho Juvonen syyskuun 20 päivänä.

Tilastovuoden kuluessa otettiin maanmittauslaitokseen 33 maanmittausharjoittelijaa.

Tänä tilastovuonna, kuten edellisenäkin, ovat toimitusinsinöörien työt suurimmaksi osaksi koskeneet vuokra-alueiden erottamisia. Toimitusten luku on entisestään yhä lisääntynyt ja melkein kaikkiin lääneihin olisi tarpeen saada lisää toimitusinsinöörejä.

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

Vuoden kuluessa toimessa olleet maan-

Rikhard Ahlfors till äldre lantmäteringeniör i högre löneklass i Viborgs län.

Till extraordinarie lantmäteringeniörer förordnades lantmäteriauscultanten Heikki Rafael Ilo den 21 juni till Åbo och Björneborgs län och lantmäteriauscultanten Heikki Leonard Kerola den 26 juli till Uleåborgs län.

Till lantmäteriauscultanter antogs kartläggaren Juho Jaakko Pihlajaniemi den 3 juni, lantmateripraktikanterna Leo Robert Varttinen den 19 juli, Veikko Tuomas Ilmari Svan den 15 september och Väinö Johannes Aalto den 16 december.

Extraordinarie kartläggaren Matti Torikka avled den 31 maj.

Avsked beviljades kartläggaren Karl Johan Myrberg den 31 augusti och kartläggaren Verner Puustinen den 28 september.

Till extraordinarie kartläggare förordnades lantmateripraktikanterna Oskar Valfrid Salo och Vilhelm Ivar Malmberg den 23 mars, lantmateripraktikanten Aleksanteri Virta den 9 juni, samt lantmateribiträderna Sulo Vilhelm Kaihlanen, Oskar Emil Jäppinen och Niilo Juho Juvonen den 20 september.

Under redogörelseåret antogs till lantmaterikåren 33 lantmateripraktikanter.

Likasom under det föregående året ha förrättningsingeniörernas arbeten även under detta redogörelseår till största delen avsett utbrytningar av lego-områden. Förrättningarnas antal har ytterligare stigit och nästan i varje län vore flera lantmateringeniörer av behovet.

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

Beträffande de lantmateringeniörer, som

*Maanmittausauscultantit.
Lantmäteriauscultanter.*

*Kartoittajat.
Kartläggare.*

*Maanmittausharjoittelijat.
Lantmateripraktikanter.*

*Työt.
Arbetena.*

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

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

	Uudenmaan läänissä Nylands län	Turun ja Porin sekä Åbo o. Björneborgs läänissä samt Ålands län	Hämeen läänissä Tavastehus län	Viljoonin läänissä Viborgs län	Mikkelin läänissä St. Michels län	Kuopion läänissä Kuopio län	Vascan läänissä Vasa län	Oulun läänissä Uleaborgs län	Koko maassa Hela landet
Tilastovuonna toimessa olleiden toimitusinsinöörien ja heidän apulaistensa luku oli: — Antalet förrättningsingeniörer och deras biträden, som under redogörelseåret varit i verksamhet:									
Vanhempia, nuorempia ja ylimääräisiä maanmittausinsinöörejä — Äldre, yngre och extraordinarie lantmäteringeniörer	26	34	14	35	12	20	34	22	197
Auskultantteja — Auskultanter	1	—	1	—	—	—	1	1	4
Kartoittajia — Kartläggare	4	4	6	4	2	3	7	9	39
Harjoittelijoita — Praktikanter	11	15	17	4	4	10	23	9	93
Yhteensä — Summa	42	53	38	43	18	33	65	41	333
Toimitettuja töitä: — Utförda arbeten: (kts. liite I): — (se bilaga I):									
Mitattu: — Avfattats:									
Viljelyksiä — Odlad mark	4,760	11,439	15,996	4,041	2,455	4,643	10,137	7,678	61,149
Metsämaata — Skogsmark	10,248	30,499	28,173	10,554	9,354	19,394	43,293	33,383	184,898
Vesialuetta — Vattenområde	436	204	523	190	8,761	8	99	74	10,295
Yhteensä -- Summa	15,444	42,142	44,692	14,785	20,570	24,045	53,529	41,135	256,342
Laskettu alaa — Uträk-									
nats. ha	25,954	70,510	57,562	57,635	28,631	75,881	62,265	61,829	440,267
Jyvitetty — Graderats. »	18,938	59,791	65,404	40,403	30,408	31,169	83,688	101,933	431,734
Jaettu — Skiftats »	19,535	11,225	13,534	33,647	6,912	11,941	41,792	38,853	177,439
Jaettu, osakkaita — Skiftats, intressenter	472	356	182	1,304	61	234	664	372	3,645
Lohottu — Styckats. ha	30,277	43,159	36,403	65,009	34,018	84,733	109,339	53,966	456,904
Lohottu, osakkaita — Styckats, intressenter ..	1,394	2,283	959	2,622	438	1,310	2,320	896	12,222
Palstatiloiksi erotettu —									
Avsöndrats ha	175	313	100	522	40	18	758	188	2,114
Palstatiloiksi erotettu, osakkaita — Avsöndrats, intressenter	205	157	71	394	8	18	239	93	1,185

	Uudenmaan läänissä Nylands län	Turun ja Porin sekä Ahvenanmaan läänissä Åbo o. Björneborgs samt Ålands län	Hammeen läänissä Tavastehus län	Viipurin läänissä Viborgs län	Mikkelin läänissä St. Michaels län	Kuopion läänissä Kuopio län	Vaasan läänissä Vasa län	Oulun läänissä Uleåborgs län	Koko maassa Hela landet
Järjestelty vuokra-alueita: — Reglerats lego-områ- den:									
viljelysalueita — odlings- områden	824	1,785	1,464	225	524	676	1,332	684	7,514
asuntoalueita — bostads- områden	1,363	2,659	1,847	654	159	219	1,693	699	9,293
hehtaaria — hektarer ..	16,809	36,647	62,581	3,100	18,119	16,860	25,410	11,843	191,369
Aukaisturajoja — Utstakats rår	2,172	3,584	2,554	2,737	1,171	2,520	4,247	3,928	22,913
Rakennettu pyykkejä kpl. — Uppförts rösen....st.	17,073	29,069	19,647	14,349	4,130	9,580	23,717	14,330	131,895
Toimitusinsinöörien palk- kaus Smk ¹⁾ — Förrätt- ningsingenjörernas avlö- ning Fmk ¹⁾	1,153,959	1,406,069	1,124,440	1,395,544	417,595	702,636	1,749,926	1,355,466	9,305,035
Vuodesta 1920 siirretyistä toimituksista oli: — Från år 1920 •balanserade lant- mäteriförrättningsars antal utgjorde:									
Isojakoja ja verollepanoja — Storskiten och skatt- läggningar	9	41	14	—	1	7	4	155	231
Uusjakoja — Nyskiten ..	73	78	89	7	1	—	57	30	335
Halkomisja — Klyvningar	51	183	96	1,629	198	717	576	827	4,277
Lohkomisja ja palstatilan erottamisja — Stycknin- gar och jordavsöndringar	2,019	3,466	2,352	2,203	798	1,766	1,865	1,271	15,740
Muita toimituksia — Övriga förrättningar	191	249	237	394	312	222	211	258	2,074
Tilastovuonna on toimeen- pantavaksi määrätty: — Un- der redogörelseåret har till verkställighet anbefallts:									
Isojakoja ja verollepanoja — Storskiten och skatt- läggningar	6	2	—	—	1	—	—	21	30
Uusjakoja — Nyskiten ..	3	5	4	1	—	—	6	1	20
Halkomisja — Klyvningar	16	41	35	432	48	161	243	114	1,140
Lohkomisja ja palstatilan erottamisja — Stycknin- gar och jordavsöndringar	1,630	2,808	1,980	1,897	506	1,197	2,280	1,289	13,587
Muita toimituksia — Övriga förrättningar	89	52	62	139	28	60	120	46	596
Yhteensä — Summa	4,087	6,925	4,869	6,752	1,893	4,130	5,362	4,012	38,030

¹⁾ Palkkaukseen sisältyy tässä, samoin kuin vuosien 1919 ja 1920 vuosikertomuksissakin, palkkio taksaan mukaan tehdystä työstä ja valtiolta kuukausittain nostettu vakinainen palkkaus kaarinajanlisäyksineen. — I avlöningen ingår här, likasom i 1919 och 1920 års årsberättelser, arvoden för enligt taxa utförda arbeten jämte den av staten månatligen uppburna ordinarie avlöningen med dyrtidstillägg.

	Koko maassa Etelä- landet	Oulun läänissä Uleåborgs län	Vasalan läänissä Vasa län	Kuopion läänissä Kuopio län	Mikkelin läänissä St. Michels län	Vihurin läänissä Viborgs län	Hämeen läänissä Tavastehus län	Turun ja Porin sekä Ahvenanmaan läänissä Åbo o. Björnborgs samt Ålands län	Uudenmaan läänissä Nylands län
Niistä on vuoden kuluessa <i>poistettu</i> osaksi päätty- neinä, osaksi peruutet- tuina ja osaksi muista syistä enemmän toimen varaan jättämättöminä:— Av dessa ha under årets lopp <i>avförts</i> dels såsom avslutade, dels återkal- lade och dels av andra orsaker icke på vidare åtgärd beroende:									
Isojakoja ja verollepanoja — Storskiften och skatt- läggningar	15	1	1	3	—	—	3	5	2
Uusjakoja — Nyskiften ..	30	—	—	—	2	5	9	9	5
Halkomisia — Klyvningar	1,166	98	204	148	42	606	35	11	11
Lohkomisia ja palstatilan erottamisia — Stycknin- gar och jordavsöndringar	7,664	678	1,028	700	246	1,331	1,552	877	877
Muita toimituksia — Övriga förrättningar	832	40	147	76	62	205	90	101	101
Yhteensä — Summa	9,707	817	1,389	927	350	2,144	1,691	996	996
Siirto vuoteen 1922: — Ba- lans till år 1922:									
Isojakoja ja verollepanoja — Storskiften och skatt- läggningar	245	175	2	4	2	—	11	13	13
Uusjakoja — Nyskiften ..	328	31	57	—	1	6	88	71	71
Halkomisia — Klyvningar	4,251	843	615	730	204	1,505	109	56	56
Lohkomisia ja palstatilan erottamisia — Stycknin- gar och jordavsöndringar	21,663	1,882	3,117	2,263	1,058	2,769	3,080	2,772	2,772
Muita toimituksia — Övriga förrättningar	1,838	264	184	206	278	328	211	179	179
Yhteensä — Summa	28,323	3,195	3,973	3,203	1,543	4,608	3,476	3,091	3,091

Edellä olevaan taulukkoon merkitystä toimitusinsinöörien palkkauksesta 9,305,635 markasta on taksan mukaan saatua palkkiota noin 6.5 miljoonaa markkaa ja muu osa valtiolta tulevaa vakinaista palkkausta kalliinajan lisäyksineen. Taksatuloista ei tässä ole vähennetty kulunkeja toimitusmatkoista, piirustus- ja kirjoitustarpeista eikä myöskään konttoriapulaisille maksettuja korvauksia.

Utav det i ovananförda tabell antecknade avlöningsbeloppet 9,305,635 mark ha ungefär 6.5 miljoner mark uppburits såsom ersättning för enligt taxa utförda arbeten och återstoden såsom av staten tillkommande ordinarie avlöning med dyrtidstillägg. Från taxainkömsterna ha här icke avdragits omkostnaderna för förrättningsresor, rit- och skrivmaterialier ej häller till kontorsbiträden utbetalade ersättningar.

Vertaamista varten esitetään alempana taulukko, josta nähdään neljänä viimeisenä vuonna toimeenpantavaksi määrättyjen, poistettujen ja siirrettyjen maanmittaus-toimitusten lukumäärä:

I och för jämförelse anføres här nedan en tabell, varur framgår antalet under de fyra 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
<i>Toimeenpantavaksi määrätty: — Till verkställighet anbefallda:</i>				
Isojakoja ja verollepanoja — Storskiten och skattläggningar	15	24	19	30
Uusjakoja — Nyskiten	63	81	39	20
Halkomisia — Klyvningar	1,027	1,249	1,322	1,140
Lohkomisia ja palstatilan erottamisia — Styckningar och jordav-söndringar	3,393	6,260	12,067	13,587
Muita toimituksia — Övriga förrättningar	634	640	580	596
<i>Poistettu: — Avförda:</i>				
Isojakoja ja verollepanoja — Storskiten och skattläggningar	78	39	34	15
Uusjakoja — Nyskiten	48	30	28	30
Halkomisia — Klyvningar	778	1,695	1,466	1,166
Lohkomisia ja palstatilan erottamisia — Styckningar och jordav-söndringar	3,332	4,499	5,353	7,664
Muita toimituksia — Övriga förrättningar	852	804	674	832
<i>Siirto seuraavaan vuoteen: — Balanserade till följande år:</i>				
Isojakoja ja verollepanoja — Storskiten och skattläggningar	251	247	230	245
Uusjakoja — Nyskiten	273	324	340	328
Halkomisia — Klyvningar	4,832	4,414	4,270	4,251
Lohkomisia ja palstatilan erottamisia — Styckningar och jordav-söndringar	6,964	8,796	15,567	21,663
Muita toimituksia — Övriga förrättningar	2,297	2,148	2,053	1,838

Toimeenpantaviksi määrättyjen uusjakojen lukumäärä on siis kahtena viime vuonna entisestään vähentynyt. Tähän on ollut melkoiselta osalta syynä se, että vuokra-alueiden lunastustoimitukset Maanmittaushallituksen 30 p:nä huhtikuuta 1919 antaman kiertokirjeen N:o 4 mukaan ovat erinäisten muiden kiireellisinä pidettävien toimitusten ohella olleet suoritettavat ennen muita ja uusien uusjakojen käsittely niin ollen olisi jäänyt odottamaan näiden toimitusten päättymistä. Halkomisten ja otsakkeen »muita toimituksia» kohdalle lukeutuvien toimi-

Antalet till verkställighet anbefallda nyskiten har alltså under de senaste två åren minskats. Orsaken härtill har till stor del varit den, att jämlikt Lantmäteristyrelsens cirkulär N:o 4 av den 30 april 1919 förrättningarna angående inlösen av lego-områden jämte vissa andra förrättningar av brådskande natur ha måst verkställas framom alla övriga och handläggningen av nya nyskiten hade därför blivit beroende av dessa förrättningars slutförande. Antalet klyvningar och under rubriken »övriga förrättningar» hänfödda förrättningar utvisar under dessa fyra år

tusten määrä ei osota näinä neljänä vuonna huomattavampia poikkeuksia tavallisuudesta, mutta sitävastoin on lohkomisten ja palstatilan erottamisten luku lisääntynyt vuodesta 1918 vuoteen 1921 suunnilleen nelinkertaiseksi vuokra-alueen erottamistoimitusten takia.

Poistettujen toimitusten luku osoittaa, että loppuunsaatettujen lohkomisten ja palstatilan erottamisten luku on vuosi vuodelta suuresti kasvanut, kun sitä vastoin muihin toimituksiin nähden ei suurempia eroavaisuuksia kysymyksessä olevien vuosien aikana ole huomattavissa. Tästä käy siis selville, että huolimatta runsaasti lisääntyneistä vuokra-alueiden lohkomisista on myös melkoinen määrä muita toimituksia suoritettu, mikä, ottamalla huomioon että työvoima ei ole juuri entisestään lisääntynyt, on voinut tapahtua vain työtehon suuren lisäämisen kautta.

Seuraavaan vuoteen siirtyneiden toimitusten luku on eri vuosina ollut säännöllisesti jotenkin samansuuruinen muissa toimituslajeissa paitsi lohkomisissa ja palstatilan erottamisissa, joiden suuri lisääntyminen kahtena viime vuonna osoittaa, että ei ole ollut riittävästi työvoimia toimitusten loppuunsaattamiseksi samassa suhteessa kuin niitä on toimeenpantaviksi määrätty. Myös osoittavat numerot, että uusjakoja ei ole voitu suorittaa niin paljon kuin niiden edellisinä vuosina tapahtunut suuri lisääntyminen olisi vaatinut.

Tuloluokkia.

Inkomstklasser.

Tilastovuonna saamiensa virkatulojen suuruuden mukaan sijoittuvat toimitusinsinöörit eri tuloluokkiin seuraavasti:

inga anmärkningsvärda avvikelser från vanligheten, men däremot har antalet styckningar och jordavsöndringar i anledning av förrättningarna angående utbrytning av lego-områden från år 1918 till år 1921 ungefär fyrdubblats.

Antalet avförda förrättningar utvisar, att de slutförda styckningarna och jordavsöndringarna år för år avsevärt ökats, då däremot större avvikelser i anseende till övriga förrättningar under de ifrågasvarande åren ej kunna förmärkas. Härav framgår alltså, att trots en stor ökning i antalet styckningar av lego-områden även en anseelig mängd andra förrättningar slutförts, vilket, med avseende å att arbetskraften icke i nämnvärd grad ökats, endast kunnat ske genom en avsevärd stegring av arbetsintensiteten.

Antalet till följande år balanserade förrättningar har under de skilda åren regelbundet varit ungefär lika vid övriga förrättningar utom vid styckningar och jordavsöndringar, vilkas stora ökning under de två senaste åren utvisar, att tillräckliga arbetskrafter för slutförande av förrättningarna icke förefunnits i samma proportion som sådana anbefallts till verkställighet. Likaså utvisa siffrorna, att nyskiften ej kunnat verkställas i den mängd deras tillökning under föregående år skulle erfordrat.

På grund av under redogörelseåret erhållna inkomster i tjänsten fördelas förrättningsingeniörerna i olika inkomstklasser på följande sätt:

Lääni — Län	Insinööri — Ingenjör	Tuloja Smk. — Inkomster Fmk.											keskimäärä medeltal
		alle 20,000	20,000 — alle 30,000	30,000 — alle 40,000	40,000 — alle 50,000	50,000 — alle 60,000	60,000 — alle 70,000	70,000 — alle 80,000	80,000 — alle 90,000	90,000 — alle 100,000	100,000 — alle 110,000	110,000 — alle 120,000	
Uudenmaan — Nylands	26	5	7	5	2	3	2	1	—	—	—	1	37,998
Turun ja Porin sekä Ahvenanmaan — Åbo och Björneborgs samt Ålands	34	3	7	9	11	3	1	—	—	—	—	—	36,776
Hämeen — Tavastehus	14	—	2	2	2	1	2	3	1	—	—	1	58,551
Viipurin — Viborgs ..	35	4	9	11	2	6	2	1	—	—	—	—	37,108
Mikkelin — S:t Michels	12	2	6	2	1	—	1	—	—	—	—	—	29,887
Kuopion — Kuopio ..	20	1	8	7	3	—	1	—	—	—	—	—	31,538
Vaasan — Vasa	34	1	5	8	11	3	5	—	—	1	—	—	43,980
Oulun — Uleåborgs ..	22	3	—	6	3	6	3	1	—	—	—	—	43,705
Yhteensä — Summa	197	19	44	50	35	22	17	6	1	1	—	2	
Keskim. koko maassa — I medeltal i hela landet	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	39,619

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

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

Maanjako-oikeudet.
Ägodelningsrätterna.

Yhteensä Summa	Vuokra-alueiden järjestelyä kehitteillä olevien omaiden	Erillisii rakennus- toimintaa v. m. Rakennus m. m.	Yhteisöjen, vesilaitosten ja vesilaitosten jakojen skifften av samfund mark, tilländningar och vattenområden	Lohkomisia ja palstat- tien erottamisia Svickningar och jordavsändningar	Halkomisia Klymnings	Isjakojen, ussjakojen ja joutakäytösten Storskifften, nyskifften och kompletteringar av äldre skiften	
Uudenmaan läänissä — Nylands län ..	—	1	1	3	—	2	7
Turun ja Porin sekä Ahvenanmaan läänissä — Åbo och Björneborgs samt Ålands län	—	1	—	9	2	9	21
Hämeen läänissä — Tavastehus län	—	2	—	23	2	5	32
Viipurin » Viborgs »	3	3	4	6	25	—	41
Mikkelin » S:t Michels »	—	2	1	10	9	—	22
Kuopion » Kuopio »	—	3	1	11	7	—	22
Vaasan » Vasa »	9	8	1	15	14	2	49
Oulun » Uleåborgs »	—	—	—	3	3	—	6
Yhteensä — Summa	12	20	8	80	62	18	200

Paitsi edellämainituissa maanmittaustoimituksissa syntyneitä riitaisuuksia ovat maanjako-oikeudet käsitelleet myöskin vuokralautakuntien päätöksistä aiheutuneita valituksia: Uudenmaan läänissä 153,

Förutom vid ovananförda lantmåteriförrättningar uppkomna stridigheter hava ägodelningsrätterna jämväl handlagt besvär, som föranletts av legonämnders utslag: i Nylands län 153, Åbo och Björne-

Turun ja Porin sekä Ahvenanmaan läänissä 455, Hämeen 264, Viipurin 364, Mikkelin 256, Kuopion 226, Vaasan 283 ja Oulun läänissä 114 vuokra-alueen erotamista koskevassa jutussa eli yhteensä koko maassa 2,115 jutussa.

Suirtokustannukset.

Utllyttingskostnader.

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

borgs samt Ålands län i 455, Tavastehus i 264, Viborgs i 364, S:t Michels i 256, Kuopio i 226, Vasa i 283 och i Uleåborgs län i 114 mål angående avskiljande av lego-områden eller i hela landet isammanlagt 2,115 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 landshövdingarna enligt till Lantmäteristyrelsen insända uppgifter under redogörelseåret utänordnat till följande belopp:

	Apurahana Understöd		Etumaksuna Förskott	
	M:kaa Fmk.	p:ää p:i	M:kaa Fmk.	p:ää p:i
Uudenmaan läänissä -- Nylands län	350	—	74,254	09
Turun ja Porin läänissä -- Åbo och Björneborgs län	1,200	—	51,086	20
Ahvenanmaan läänissä -- Ålands län	—	—	—	—
Hämeen läänissä -- Tavastehus län	1,360	—	49,288	44
Viipurin » Viborgs »	600	—	9,429	50
Mikkelin » S:t Michels »	—	—	—	—
Kuopion » Kuopio »	200	—	—	—
Vaasan » Vasa »	37,175	—	560,400	43
Oulun » Uleåborgs »	750	—	9,679	—
Yhteensä -- Summa	41,635	—	754,137	66
Vuonna 1920 olivat nämät -- År 1920 voro dessa	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

Virkavirheet.

Tjänstefel.

Maanmittaushallitus on tilastovuonna kurinpidollista tietä langettanut kaikkiaan 7 toimitusinsinööriä laiminlyömisestä yhteensä 8 uhkasakkoon.

Helsingissä, Maanmittaushallituksessa 24 p:nä lokakuuta 1922.

Lantmäteristyrelsen har under redogörelseåret i disciplinär väg ådömt inalles 7 förrättningsingeniörer för försummelser sammanlagt 8 viten.

Helsingfors, Lantmäteristyrelsen den 24 oktober 1922.

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 557, duquel nombre il y avait: 32 fonctionnaires de l'Administration de l'Arpentage, 39 employés des bureaux provinciaux d'arpentage, 207 ingénieurs-arpenteurs, 15 novices d'arpentage, 40 leveurs de plans, 105 surnuméraires et des personnes engagées contre paiement (dessinateurs de cartes) 33 dans l'Administration de l'Arpentage et 96 dans les bureaux provinciaux.

L'Administration de l'Arpentage a eu à examiner 3,573 causes, desquelles au cours de l'année 3,504 ont été résolues et 69 passèrent à l'année suivante: là-dessus furent dressés 3,773 actes. De la section topographique ont été envoyées 141 lettres, qui ne sont pas incluses dans le nombre susmentionné.

Pendant l'année il été délivré en tout 2 circulaires, savoir les numéros 13 et 14, concernant entre autres la détachement des terrains loués etc.

Les bibliothèques de l'Administration et des bureaux provinciaux ont été augmentées par 628 volumes.

Aux archives de l'Administration de l'Arpentage il a été reçu des cartes et des actes renouvelés de 1,764 différentes divisions, villages ou propriétés foncières; les cartes renouvelées, contiennent 5,196

feuilles de papier royal et les actes renouvelés 5,849. Les archives ont délivré des copies de cartes et d'actes à 85 personnes privées, desquelles a été perçu en droit d'expédition 5,555 marks 45 pennis, et copié gratuitement à divers services des actes d'une valeur nominelle de 200 marks 60 pennis.

Comme matériaux pour les travaux cartographiques les ingénieurs-arpenteurs respectifs ont présenté 78 réductions de cartes géographiques à l'échelle 1:20,000, qui embrassent en tout 18,380 hectares de terre et 234 hectares d'eau.

Au cours de l'année des cartes de paroisses à l'échelle 1:20,000 ont été préparées en tout de 14 paroisses d'une superficie totale de 946,830 hectares. De nouvelles éditions corrigées de 5 diverses feuilles de la carte économique à l'échelle 1:100,000 ont été préparées et 2 feuilles nouvelles ont sorties de l'imprimerie. De la carte générale à l'échelle 1:400,000 une nouvelle édition corrigée d'une feuille a été prise et en même temps 2 feuilles ont paru gravées à nouveau.

La section de géographie a achevée pendant l'été des travaux de triangulation dans la région de Petsamo, où la chaîne mesurée s'étend environ 160 km de la Mer glaciale, et contient 23 points principaux et 3 points d'intersection.

Les frais des travaux de la section de géographie se sont levés à 372,955 marks

94 pennis, dont pour les mesurages et l'achat d'instruments 219,874 marks 94 pennis, et pour les frais d'impression 153,081 marks, tandis que les revenus de la vente de cartes étaient 216,417 marks 91 pennis.

La section de topographie a déterminé aux environs des villes de Vaasa et Jyväskylä 10 nouveaux points géodésiques, et une triangulation locale a été achevée sur les bords de la Mer glaciale à l'occasion de la délimitation Russo-Finlandaise.

Les levés topographiques à l'échelle de 1:20,000 aux environs de la ville Vaasa furent terminés; la partie levée en 1921 avait une superficie totale de 440 kilomètres carrés. La préparation de la Carte topographique finnoise aux échelles de 1:50,000 et 1:100,000 a été continuée, et 11 feuilles sont achevées et 8 sont en cours de préparation.

À l'atelier photomécanique et l'imprimerie ont travaillé 10 personnes. Des travaux d'impression de cartes ont été faits pour 403,774 marks 80 pennis, et il a été imprimé 156 différentes cartes dans 115,216 exemplaires.

Au budget de l'année avait été passé 8,886,484 marks 37 pennis, et pendant l'année il fut accordé une addition d'en tout 274,316 marks 2 pennis. 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 autres documents fut perçu en tout 1,557,209 marks 97 pennis.

De nouveaux cadâstres ont été préparés aux bureaux provinciaux pour 5 communes et 8,227 comptes d'honoraires des ingénieurs arpenteurs et 10,108 différents travaux d'arpentage ont été contrôlés. Les ingénieurs-arpenteurs ont pendant l'année présenté aux bureaux en tout

8,856 cartes originales et 207,916 feuilles d'instruments originaux avec des suppléments.

Pendant l'année a été (voir supplément I): mesuré 256,342 hectares de terre, desquels 61,149 hectares de cultures, 184,898 hectares de terrain forestier et 10,295 hectares d'eau; compté — 440,267 hectares de terrain; gradué — 431,734 hectares; partagé — 177,439 hectares entre 3,645 copropriétaires; détaché — 456,904 hectares pour faire des biens à part pour 12,222 participants; parcellé en lots 2,114 hectares pour 1,185 personnes; réglé 191,369 hectares de terrains loués, desquels 7,514 hectares de culture et 9,293 hectares de terrain pour bâtiments; ouvert 122,913 kilomètres de limites (lignes de coupe) et construit 131,895 bornes. Le traitement des ingénieurs-arpenteurs s'éleva à 9,305,635 marks, dont environ 6.5 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 39,619 marks par personne. 84 ingénieurs ont eu un revenu plus élevé que 40,000 marks.

L'espèce, le nombre, l'étendue, les frais etc. des travaux achevés pendant l'année statistique paraissent du Supplément II.

Aux tribunaux de partage de terres ont été examinées 200 opérations d'arpentage et outre cela les tribunaux de partage ont considéré des appels causés par des résolutions de comités de louage dans 2,115 causes.

Pour des déplacements de bâtiments aux propriétaires des fermes respectives a été payé d'avance des moyens publics 754,137 marks 66 pennis et 41,635 marks d'assistance.

Helsinki, à l'Administration de l'Arpentage, le 24 octobre 1922.

Kyösti Haataja.

Akseli Sadenius.

Luettelo

vuonna 1921 virkatoimissa olleista maanmittausinsinööreistä ja
heidän virka-apulaisistaan sekä heidän töistään ja
kannetuista palkkioista.

Förteckning

över lantmäteriingenjörer, som tjänstgjort år 1921, samt deras
tjänstebiträden ävensom över deras arbeten och av dem
uppburna avlöningar.

	Maanmittausinsinööri Lantmäteri-ingenjör	Auskultantteja Auskultanter	Kartoittajia Kartläggare	Harjoittelijoita Praktikanter	Mitattu hehtaaria Avfattats hektarer			Uutikats hektarer	Laskettu ala, hehtaaria	Jyväkäs hehtaaria Gräddats hektarer
					viljelyksi odlad mark	metsemästä skogsmark	vesialuetta vattenområde			
Uudenmaan lääni. — Nylands län.										
Vanh. maanm. ins. ¹⁾ F. O. Immel	1	—	—	—	17	43	—	17	19	—
» » » J. M. Luukkonen ...	1	—	—	—	284	631	—	960	701	—
Maanm. harjoitt. ²⁾ O. Forsell	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
» » » E. Parkkinen	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Vanh. maanm. ins. E. Tukki	1	—	—	—	4	6	—	1,807	1,807	—
» » » H. Helander	1	—	—	—	34	26	—	74	73	—
» » » K. Linsén	1	—	—	—	89	141	—	230	230	—
» » » W. Harkko	1	—	—	—	311	644	—	1,198	845	—
» » » V. Svaetichin	1	—	—	—	15	79	284	594	200	—
» » » K. R. Siltvenius	1	—	—	—	72	44	—	2,704	122	—
Maanm. harjoitt. J. Stormbom	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
Vanh. maanm. ins. W. Rydman	1	—	—	—	54	33	—	331	693	—
» » » P. von Nandelstadh ..	—	—	—	—	56	55	—	989	1,257	—
Nuor. maanm. ins. ³⁾ K. A. Sariola	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Maanm. harjoitt. W. Kuittinen	—	—	—	—	305	1,154	—	1,459	—	—
Nuor. maanm. ins. E. Rauramo	1	—	—	—	114	163	150	640	640	—
» » » K. A. Porkka	1	—	—	—	65	91	2	157	371	—
» » » E. Ehnqvist	1	—	—	—	47	433	—	480	480	—
» » » L. Erander	1	—	—	—	53	71	—	463	76	—
Maanm. harjoitt. A. H. Kronholm ..	—	—	—	1	196	537	—	823	—	—
Nuor. maanm. ins. E. A. Pfäffli	1	—	—	—	27	80	—	440	160	—
Maanm. auskult. ⁴⁾ L. R. Warttinen ..	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
» harjoitt. A. A. Lehto	—	—	—	1	8	163	—	371	—	—
» » V. Taskinen	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
» » N. Tarkka	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
Nuor. maanm. ins. H. Luostarinen	1	—	—	—	164	286	—	2,901	1,483	—
Maanm. harjoitt. A. Kantola	—	—	—	1	1,429	2,772	—	—	—	—
Nuor. maanm. ins. K. Blomqvist	1	—	—	—	512	160	—	—	—	—
Maanm. harjoitt. A. F. Wärén	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
Nuor. maanm. ins. K. Kindt	—	—	—	—	1	7	—	—	—	—
Ylim. maanm. ins. ⁵⁾ Y. Makkonen	1	—	—	—	21	41	—	190	5,333	—
Maanm. harjoitt. O. Nuutinen	—	—	—	1	340	1,078	—	—	—	—
Ylim. maanm. ins. K. E. Piponius	1	—	—	—	32	57	—	1,384	1,380	—
» » T. A. Stenius	1	—	—	—	24	20	—	950	—	—
Maanm. harjoitt. A. Järvinen	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
» » A. Himanen	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
Ylim. maanm. ins. H. Damstén	1	—	—	—	5	12	—	21	—	—
» » H. Wikberg	1	—	—	—	331	428	—	4,112	1,423	—
Maanm. harjoitt. W. Kuittinen	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ylim. maanm. ins. V. Puustinen	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
» » L. J. Lang	1	—	—	—	95	253	—	982	1,645	—
Kartoitt. oppil. ⁶⁾ Hj. Enqvist	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
» » A. Lindstedt	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ylim. maanm. ins. K. A. Raunio	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
» » S. A. Kallio	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kartoittaja ⁷⁾ W. Keipi	—	—	1	—	55	80	—	135	—	—
» » G. Berglöf	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
» » F. Rantanen	—	—	—	—	—	280	—	1,542	—	—
Ylim. kartoitt. N. J. Juvonen	—	—	1	—	—	380	—	—	—	—
» » S. Kaihlanen	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
Yhteensä — Summa	26	1	4	11	4,760	10,248	436	25,954	18,938	

V. m. i. Felander lopetellut töitään myöskin Mikkelin läänissä; v. m. i. von Nandelstadh vakinaisena Turun ja Porin läänissä; n. m. i. Blomqvist työskennellyt myös Hämeen ja Kuopion läänissä; n. m. i. Kindt palvelee Maatalousministeriössä; y. m. i. Damstén ja Makkonen toimineet pääasiassa yks ityistöissä; y. m. i. Kallio toiminut ainoastaan osan vuotta Uudenmaan läänissä.

¹⁾ Äldre lantmäteringeniör. — ²⁾ Lantmäteripraktikant. — ³⁾ Yngre lantmäteringeniör. —

Jaettu Skiftats	Lohottu Styckats	Palstatiloliksi erotettu Avsöndrata		Järjestetty vuokra- alueita Reglerats lego-områden				Utsätkats rät, kilometer	Rakennettu pyykkeja Upplöfts rösen	Toimittamishöjrin palkkaus Förättingsingenjörrens avlönning
		osakkaita intressenter	hehtaaria hektarer	osakkaita intressenter	hehtaaria hektarer	viljelysalueita ollingsområden	asuntoalueita bostadsområden	hehtaaria hektarer		
—	—	4	1	36	18	—	—	—	43	36,672
11	258	115	989	38	29	86	143	2,134	270	54,662
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	300
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,500
37	2,319	117	606	—	—	—	—	—	56	425
12	4,963	13	16	—	—	—	70	26	31	526
26	146	26	46	24	27	—	187	—	31	231
—	—	132	1,928	5	5	19	12	331	158	752
7	455	23	1,703	2	6	—	—	—	26	96
33	1,214	21	100	—	—	2	105	62	44	576
—	—	—	—	—	—	—	—	—	29	157
—	—	11	55	5	4	25	167	1,048	90	900
—	—	25	513	—	—	—	—	—	33	274
2	176	33	697	—	—	78	67	1,178	116	946
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	422	8	43	4	9	18	17	296	36	398
2	363	6	221	—	—	18	17	275	28	303
10	451	255	10,660	2	1	32	106	461	27	153
64	32	83	718	8	3	29	114	679	59	646
—	—	—	—	—	—	—	—	—	17	—
26	133	48	944	8	10	57	110	1,432	180	343
—	—	25	301	1	1	6	54	164	33	390
—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,330	11,000
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,323
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,522
24	1,138	108	4,678	38	27	50	144	633	104	1,259
—	—	—	—	—	—	—	—	—	38	—
—	—	1	101	—	—	20	—	915	20	9
—	—	5	7	2	1	—	—	—	1	8
—	—	24	494	—	—	56	10	1,466	27	149
—	—	17	1,297	2	2	18	5	353	23	193
—	—	97	1,151	17	4	—	—	—	145	777
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,463
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	730
26	1,096	—	—	—	—	—	—	—	10	73
5	81	19	1,746	13	28	221	14	3,738	239	1,553
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	28	236	—	—	39	7	655	83	525
—	—	106	895	—	—	—	—	—	90	774
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9,000
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10,000
3	2	44	131	—	—	50	14	963	34	465
40	2,187	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	51	206
134	4,099	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6,660
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	61	3,500
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12,810
472	19,535	1,394	30,277	205	175	824	1,363	16,809	2,172	17,073
										1,153,959

Äldre l. ing. Helander slutfört sina arbeten även i S:t Michels län; äldre l. ing. von Nandelstadh ordinarie i Åbo och Björneborgs län; yngre l. ing. Blomqvist arbetat även i Tavastehus och Kuopio län; yngre l. ing. Kindt tjänstgör vid Lantbruksministeriet; extrao. l. ing. Damstén och Makkonen sysslat huvudsakligen med privata arbeten; extrao. l. ing. Kallio arbetat endast en del av året i Nylands län.

⁴⁾ Lantmäteriauskultant. — ⁵⁾ Extraordinarie lantmätariingenjör. — ⁶⁾ Kartläggarelev. — ⁷⁾ Kartläggare.

	Maanmittausinsinöörejä Lantimäteri-ingenjörer	Auskultanteja Auskultanter	Kartoittajia Kartläggare	Harjoittelijoita Fräskultanter	Mitattu hehtaaria Avfattats hektarer			Urkakats hektarer	Laskettu alaa, hehtaaria	Jyväkerty hehtaaria Graderats hektarer
					viljelyksiä odlad mark	meksimuata skogmark	vattenområde vesialuetta			
Turun ja Porin sekä Ahvenanmaan lääni. — Åbo och Björneborgs samt Ålands län.										
Vanh. maanm. ins.	1	—	—	—	200	320	—	2,358	548	—
Maanm. harjoitt.	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
Vanh. maanm. ins.	1	—	—	—	706	2,085	—	2,943	2,738	—
Maanm. harjoitt.	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
Vanh. maanm. ins.	1	—	—	—	—	—	—	125	1,049	—
» » »	1	—	—	—	78	125	—	672	6,001	—
» » »	1	—	—	—	9	12	—	56	558	—
» » »	1	—	—	—	213	622	—	2,087	2,665	—
Maanm. harjoitt.	—	—	—	1	168	739	—	—	—	—
Vanh. maanm. ins.	1	—	—	—	260	1,114	1	3,832	12,279	—
Maanm. harjoitt.	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
Vanh. maanm. ins.	1	—	—	—	257	130	—	44	2	—
Maanm. harjoitt.	—	—	—	—	—	—	—	296	—	—
Kartoitt. oppil.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Vanh. maanm. ins.	1	—	—	—	19	53	—	711	38	—
» » »	1	—	—	—	192	799	—	1,351	1,196	—
Maanm. harjoitt.	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
» » »	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
Vanh. maanm. ins.	1	—	—	—	62	121	—	883	294	—
» » »	1	—	—	—	98	285	—	399	501	—
» » »	1	—	—	—	87	364	—	451	—	—
Maanm. harjoitt.	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
Vanh. maanm. ins.	1	—	—	—	28	71	—	99	3,737	—
Maanm. harjoitt.	—	—	—	1	—	—	—	3,228	—	—
Vanh. maanm. ins.	1	—	—	—	493	1,152	—	2,459	—	—
Maanm. harjoitt.	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
» » »	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
Nuor. maanm. ins.	1	—	—	—	238	250	—	488	488	—
» » »	1	—	—	—	18	69	1	—	—	—
» » »	1	—	—	—	38	556	—	1,064	1,108	—
Maanm. harjoitt.	—	—	—	—	19	67	—	—	—	—
Nuor. maanm. ins.	1	—	—	—	63	62	—	3,358	119	—
Maanm. ausk.	—	—	—	—	8	7	—	15	15	—
» harjoitt.	—	—	—	1	431	742	—	—	—	—
» » »	—	—	—	—	300	150	—	—	—	—
Nuor. maanm. ins.	1	—	—	—	297	307	—	—	—	—
» » »	1	—	—	—	—	—	—	12,543	—	—
» » »	1	—	—	—	783	796	—	2,320	90	—
» » »	1	—	—	—	47	29	—	163	381	—
» » »	1	—	—	—	329	448	—	693	316	—
Kartoitt. oppil.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Nuor. maanm. ins.	1	—	—	—	149	346	—	149	346	—
» » »	1	—	—	—	690	1,597	33	2,586	2,580	—
Maanm. harjoitt.	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
Nuor. maanm. ins.	1	—	—	—	316	581	—	124	3,942	—
» » »	1	—	—	—	535	2,721	—	3,256	7,869	—
Maanm. harjoitt.	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
Kartoitt. oppil.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Nuor. maanm. ins.	1	—	—	—	550	2,144	7	670	2,684	—
» » »	—	—	—	—	69	320	—	413	413	—
» » »	1	—	—	—	142	970	—	3,009	904	—
Ylim. » » »	1	—	—	—	283	464	—	938	4,673	—
Maanm. harjoitt.	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
Ylim. maanm. ins.	1	—	—	—	79	126	—	204	75	—
» » »	1	—	—	—	368	766	162	1,415	745	—
» » »	1	—	—	—	542	904	—	297	1,437	—
Maanm. harjoitt.	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—

						Mitattu hehtaaria Avfattats hektarer			Uutakuts hektarer	Jyväkuts hehtaaria Grödernas hektarer
						viljelyksiä odlad mark	metsemusta skogsmark	vattenområde vesialuetta		
Kartoitt. oppil.	K. Sinkankoski	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kartoittaja	V. Lonka	—	1	—	—	1,585	3,747	—	7,786	—
»	E. Andersson	—	1	—	—	26	635	—	740	—
»	M. Sikiö	—	1	—	—	664	3,703	—	6,285	—
»	J. Heino	—	1	—	—	—	—	—	—	—
	Yhteensä — Summa	34	4	15	—	11,439	30,499	204	70,510	59,791

V. m. i. von Nandelstadh työskennellyt myöskin Uudenmaan läänissä; v. m. i. Timgren kuollut 23/XII 1921; n. m. i. Lithén työskennellyt myöskin Hämeen läänissä; n. m. i. Kulhia vakinaisena Hämeen läänissä.

Hämeen lääni. — Tavastehus län.										
Vanh. maanm. ins.	A. Fröman	—	—	—	—	30	39	—	69	69
» » »	J. A. Berlin	—	—	—	—	—	—	—	2,984	—
» » »	J. Granqvist	1	—	—	—	263	381	—	373	269
» » »	E. W. Åberg	—	—	—	—	—	—	—	—	—
» » »	A. Edgrén	—	—	—	—	—	—	—	—	—
» » »	W. Särkkä	1	—	—	—	—	—	—	—	—
» » »	L. Särkkä	1	—	—	—	340	1,865	50	2,822	12,566
Maanm. harjoitt.	P. Soisalo	—	—	1	—	200	1,250	50	—	—
» » »	L. Hiillos	—	—	1	—	—	—	—	—	—
Vanh. maanm. ins.	E. Punnonen	1	—	—	—	1	2	5	950	400
Maanm. harjoitt.	E. Silvennoinen	—	—	1	—	—	—	—	—	—
Vanh. maanm. ins.	Hj. Roering	1	—	—	—	13	35	—	802	3,357
Maanm. harjoitt.	V. Sulasalmi	—	—	1	—	1,059	2,080	—	2,929	—
» » »	V. Seppälä	—	—	1	—	132	284	—	239	—
Vanh. maanm. ins.	K. A. Voionmaa	1	—	—	—	192	276	—	554	485
Maanm. harjoitt.	I. Jorma	—	—	—	—	1,060	1,350	—	—	—
» » »	P. Viitanen	—	—	1	—	—	—	—	—	—
Vanh. maanm. ins.	K. A. Andersson	—	—	—	—	43	63	—	111	40
Maanm. harjoitt.	P. Jylhä	—	—	—	—	—	—	—	—	—
» » »	L. Pekari	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Vanh. maanm. ins.	M. Nisula	1	—	—	—	399	858	—	1,414	1,917
Maanm. harjoitt.	H. Nordlund	—	—	1	—	160	243	—	403	—
» » »	V. Karppi	—	—	1	—	—	—	—	—	—
Vanh. maanm. ins.	A. Lönnbohm	—	—	—	—	624	1,269	2	1,822	1,436
Maanm. harjoitt.	J. R. Westersträhle	—	—	1	—	—	—	—	—	—
» » »	W. Innala	—	—	1	—	—	—	—	—	—
» » »	V. Sulasalmi	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Nuor. maanm. ins.	H. Kukkonen	1	—	—	—	650	1,144	3	1,804	1,448
» » »	S. J. Teittinen	1	—	—	—	60	140	—	731	2,139
Maanm. auskult.	I. Swan	—	1	—	—	46	253	—	1,636	2,911
» harjoitt.	L. Ronkanen	—	—	1	—	—	—	—	—	—
» » »	I. Lehtiö	—	—	1	—	—	—	—	—	—
Nuor. maanm. ins.	K. Blomqvist	—	—	—	—	251	335	—	1,054	1,104
» » »	H. P. Kulhia	1	—	—	—	3,819	3,399	410	14,512	7,249
Maanm. harjoitt.	R. Wasastjerna	—	—	1	—	—	—	—	—	—
Kartoitt. oppil.	M. H. Wallenius	—	—	—	—	—	—	—	—	—
» » »	O. Simelius	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Nuor. maanm. ins.	K. D. Sinervä	1	—	—	—	53	120	—	1,089	495
Maanm. harjoitt.	H. Paloheimo	—	—	1	—	—	—	—	—	—
» » »	O. A. Louhimo	—	—	1	—	—	—	—	—	—

		Maanmittausinsinöörejä Lantimäkit-jenöörere	Auskultanteja Auskultanter	Kartoittajia Karttagare	Harjoittelijoita Praktikanter	* Mitattu hehtaaria Avfattats hektarer				Urakkaus hehtarer	Laskettu alaa, hehtaaria	Jyväitetty hehtaaria Gräders hektarer
						oialla mark	viljelyksiä	skogsmark	metäänat	vesialuetta, vattenområde		
Nuor. maanm. ins.	E. Lithén	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,741	—
» » »	J. A. Härmälä	1	—	—	—	358	1,373	—	—	—	5,943	1,233
Maanm. harjoitt.	F. Eerola	—	—	—	1	305	1,082	—	—	—	—	—
Nuor. maanm. ins.	V. Kantola	—	—	—	—	—	—	—	—	—	520	—
Ylim. » »	H. Kiehelä	1	—	—	—	920	2,260	—	—	3	3,574	27,746
Maanm. harjoitt.	Y. Kyötilä	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
Ylim. maanm. ins.	E. Rautakorpi	1	—	—	—	26	26	—	—	—	1,573	540
Kartoittaja	J. Naapuri	—	—	1	—	1,069	1,361	—	—	—	309	—
»	P. Kurri	—	—	1	—	671	707	—	—	—	4,210	—
»	J. Alava	—	—	1	—	1,194	2,430	—	—	—	224	—
»	I. Hellman	—	—	1	—	1,550	2,750	—	—	—	870	—
Ylim. kartoitt.	H. V. Ulmanen	—	—	1	—	292	104	—	—	—	—	—
» »	E. Valkama	—	—	1	—	216	694	—	—	—	2,300	—
Yhteensä — Summa		14	1	6	17	15,996	28,173	—	523	—	57,562	65,404

V. m. i. Frömanin palkkausta ylim. virkamiehenä lääninmaanmittauskonttorissa ei ole otettu tässä huomioon; v. m. i. Berlin tarkastajana Hämeen läänin lääninmaanmittauskonttorissa; v. m. i. Åberg vakinaisena Kuopion ja Edgrén Vaasan läänissä; v. m. i. Anderssonin ja Lönnbohmin palkkaukset Oulun läänistä, jossa ovat vakinaisina.

Viipurin lääni. — Viborgs län.												
Vanh. maanm. ins.	O. Lindström	1	—	—	—	10	25	—	—	—	2,125	114
Nuor. » »	A. Väyrynen	—	—	—	—	51	8	—	—	—	930	930
Maanm. harjoitt.	T. Lindström	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
Vanh. maanm. ins.	O. Lagus	1	—	—	—	29	77	—	—	—	388	129
» » »	A. Holmström	1	—	—	—	89	74	—	—	—	775	775
Maanm. oppil.	J. Salonen	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
Vanh. maanm. ins.	A. Enlund	1	—	—	—	187	1,233	—	—	—	1,585	1,585
» » »	B. Stenius	1	—	—	—	86	127	—	94	—	1,163	117
» » »	A. Wilhelms	1	—	—	—	—	—	—	—	—	48	—
» » »	J. G. Björkstén ...	1	—	—	—	68	748	—	—	—	810	446
» » »	K. Bergman	1	—	—	—	41	103	—	—	—	2,211	332
» » »	G. Bäckström	1	—	—	—	10	192	—	—	—	320	592
» » »	I. Villala	1	—	—	—	10	37	—	—	—	731	639
» » »	J. R. Ahlfors	1	—	—	—	33	140	—	—	—	1,613	173
Ylim. maanm. ins.	E. Olsoni	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Vanh. » »	W. Silvekoski	1	—	—	—	74	352	—	—	—	488	555
Kartoitt. oppil.	W. Reiman	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Vanh. maanm. ins.	E. Laakkonen	1	—	—	—	—	—	—	—	—	379	—
» » »	J. Törnudd	1	—	—	—	67	98	—	—	—	1,282	2,082
Nuor. » »	A. Väyrynen	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kartoitt. oppil.	E. Kettunen	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Vanh. maanm. ins.	H. Tengén	1	—	—	—	8	27	—	—	—	1,635	34
» » »	A. Ahtiainen	1	—	—	—	22	20	—	—	—	1,214	906
» » »	C. J. Heikel	1	—	—	—	6	37	—	—	—	572	565
» » »	O. Hänninen	1	—	—	—	154	79	—	—	—	4,655	7,640
Maanm. harjoitt.	P. J. Laasonen	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Vanh. maanm. ins.	M. Suuronen	1	—	—	—	281	666	—	—	—	2,682	2,592
Nuor. » »	P. Kaario	1	—	—	—	104	235	—	—	—	2,237	1,558
Kartoitt. oppil.	R. M. Hackspik ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Nuor. maanm. ins.	J. Laitinen	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
» » »	A. Wainio	1	—	—	—	160	377	—	77	—	4,434	1,820

Jaettu Skiftats		Lohottu Stöckats		Palstatiloiksi erotettu Avsöndrats		Järjestetty vuokra-alueita Reglerats lego-områden			Utsätkats rät, kilometer	Rakennettu pyyrkkeja Uppförs rösen	Tomtutussinnotin palikkaus Företättingsingenjörens avlöning
osaikkaita intressenter	hehtaaria hektarer	osaikkaita intressenter	hehtaaria hektarer	osaikkaita intressenter	hehtaaria hektarer	villjaysalueta odlingsområden	asuntolueta bostadsområden	hehtaaria hektarer			
—	—	106	7,201	1	1	171	61	3,712	240	1,727	78,588
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4,500
—	—	64	1,633	3	3	103	143	1,867	171	1,358	76,595
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19,000
8	184	25	244	9	7	57	178	1,096	188	1,326	65,750
—	—	—	—	—	—	—	—	—	171	736	29,750
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,047	31,860
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16,860
—	—	—	—	—	—	—	—	—	22	200	17,360
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28,440
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20,040
182	13,534	959	36,403	71	100	1,464	1,847	62,581	2,554	19,647	1,124,440

Äldre l. ing. Frömans avlöning såsom extraordinarie tjänsteman vid länslantmäterikontoret har icke här observerats; äldre l. ing. Berlin inspektör vid länslantmäterikontoret i Tavastehus län; äldre l. ing. Åberg ordinarie i Kuopio och Edgrén i Vasa län; äldre l. ing. Anderssons och Lönnbohms avlöningar utgå från Uleåborgs län, där de äro ordinarie.

10	308	139	6,660	1	1	15	46	149	30	290	36,098
27	930	—	—	—	—	—	—	—	25	106	1,900
49	388	4	23	2	5	—	—	—	24	302	25,514
79	775	21	86	13	26	—	11	3	66	503	34,498
39	1,411	127	1,195	5	7	11	44	125	141	724	6,230
8	3,847	22	894	—	—	—	—	—	29	87	58,654
—	—	2	48	1	2	—	—	—	—	—	24,484
19	531	21	1,029	—	—	16	1	—	1	—	17,327
17	332	18	1,955	—	—	—	—	—	19	334	21,255
37	590	38	845	84	45	7	68	138	40	126	12,000
6	162	15	627	—	—	—	1	12	77	750	38,718
39	818	53	1,353	—	—	10	5	211	16	23	17,951
—	—	—	—	—	—	—	—	—	149	289	34,416
38	640	72	808	18	24	5	34	48	93	479	34,589
2	48	28	297	17	23	—	—	—	3	57	23,519
31	621	34	1,372	—	—	3	3	23	59	159	22,000
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	202	85	2,085	2	4	—	—	—	18	188	23,080
25	679	42	1,301	—	—	4	1	42	22	99	33,200
2	26	22	572	2	3	—	—	—	22	65	22,797
55	1,041	301	6,622	2	2	12	45	124	141	653	48,995
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
44	701	168	3,379	20	47	12	28	182	86	588	27,667
132	1,416	235	7,412	20	25	9	2	316	118	744	32,299
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12,000
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	66,381
76	1,907	112	1,571	36	26	16	49	354	114	831	61,661

		Maanmittausinsinööri Laitinen	Auskultanteja Auskultanter	Kartoittaja Karttägare	Harjoittelijoita Praktikanter	Mitattu hehtaaria Avfäattats hektarer				Uutimats hektarer	Laskettu ala, hehtaaria	Jyväkky hehtaaria Gräddats hektarer
						viljelyksiä odlad mark	skogsmark	metseinä vattenområde	vesialuetta			
Nuor. maanm. ins.	K. E. Korkeavuori	1	—	—	—	588	1,158	—	—	2,303	747	
» » »	J. R. Toikka	1	—	—	—	160	204	19	—	1,699	1,298	
» » »	A. Zinck	1	—	—	—	115	357	—	—	2,335	1,389	
Maanm. harjoitt.	P. J. Laasonen	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	
Nuor. maanm. ins.	A. Wärynen	1	—	—	—	211	158	—	—	7,202	7,202	
» » »	H. Harviainen	1	—	—	—	114	404	—	—	264	264	
» » »	Y. Starek	1	—	—	—	5	8	—	—	2,094	—	
» » »	J. W. Arvilommi	1	—	—	—	124	165	—	—	792	1,252	
» » »	A. Kunnas	1	—	—	—	28	151	—	—	216	269	
» » »	H. E. Laurila	1	—	—	—	147	431	—	—	2,084	565	
» » »	V. Parkkali	—	—	—	—	69	9	—	—	561	768	
V. t. nuor. maanm. ins.	T. Hämäläinen	1	—	—	—	70	—	—	—	1,323	1,323	
Ylim. maanm. ins.	R. Olsoni	1	—	—	—	115	471	—	—	585	672	
Kartoitt. oppil.	T. Kunnas	—	—	—	—	270	738	—	—	—	—	
Ylim. maanm. ins.	E. Olsoni	1	—	—	—	50	284	—	—	989	382	
Maanm. harjoitt.	P. K. Tynkkynen	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	
Ylim. maanm. ins.	A. Lavonen	1	—	—	—	91	528	—	—	723	688	
Arkistonhoitaja ¹⁾	U. Holmstén	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Kartoittaja	E. P. Kallio	—	—	1	—	238	154	—	—	1,720	—	
»	B. V. Juutilainen	—	—	1	—	71	192	—	—	—	—	
»	H. Hartikainen	—	—	1	—	40	300	—	—	—	—	
Ylim. kartoitt.	O. E. Jäppinen	—	—	1	—	47	187	—	—	468	—	
Yhteensä — Summa		35	—	4	4	4,041	10,554	190	57,635	40,403		

N. m. i. Parkkali on toiminut Asutushallituksen insinööritoimiston johtajan apulaisena; n. m. i. Holmstén on arkistonhoitajana Viipurin läänin lääninmaanmittauskonttorissa; n. m. i. Laitinen lopetellut töitään Kuopion ja osaksi Mikkelin läänissä, mutta vakinaisena Viipurin läänissä, josta palkkaus.

Mikkelin lääni. — S:t Michels län.												
Vanh. maanm. ins.	P. Turunen	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
» » »	E. v. Ficandt	1	—	—	—	48	—	—	—	48	—	—
» » »	A. O. B. Stenberg	1	—	—	—	223	320	—	—	1,272	1,889	—
» » »	J. Mölsä	1	—	—	—	58	756	—	—	2,970	343	—
Maanm. harjoitt.	F. Kosunen	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
Vanh. maanm. ins.	E. Aura	1	—	—	—	22	46	—	—	1,552	—	—
» » »	R. Immonen	1	—	—	—	53	160	—	—	1,824	1,831	—
» » »	H. O. Ståhlberg	1	—	—	—	169	542	—	—	1,903	8,267	—
Nuor. maanm. ins.	S. Helve	1	—	—	—	327	877	2	—	3,018	566	—
Kartoitt. oppil.	U. Remes	—	—	—	—	100	300	—	—	—	—	—
Nuor. maanm. ins.	V. O. Timonen	1	—	—	—	—	—	—	—	995	2,401	—
Maanm. harjoitt.	A. Wittenberg	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
Nuor. maanm. ins.	R. Perander	1	—	—	—	45	163	—	—	6,673	7,461	—
» » »	K. Luukkainen	1	—	—	—	12	74	—	—	627	910	—
Maanm. harjoitt.	J. R. Cajander	—	—	—	1	58	239	—	—	—	—	—
Kartoitt. oppil.	V. Luukkainen	—	—	—	—	141	512	4,935	—	—	—	—
Nuor. maanm. ins.	T. Pärnänen	1	—	—	—	134	289	—	—	850	754	—
» » »	J. Laitinen	—	—	—	—	38	74	—	—	5,986	5,986	—
Maanm. harjoitt.	A. Heikkinen	—	—	—	1	—	—	3,824	—	—	—	—
Kartoitt. oppil.	E. Korhonen	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

¹⁾ Arkivarie.

		Maanmittausinsinööri Lantamänti-ingenöör	Auskultanteja	Karttoittaja Kartläggare	Harjoittelijoita Praktikanter	Mitattu hehtaaria Avfattats hektarer			Urkkaus hektarer	Laskettu alaa, hehtaaria	Jyrlehty hehtaaria Graderats hektarer
						viljelystä odlat mark	meksimäätä skogsmark	vesihuhtia vattenområde			
Ylim. maanm. ins.	E. Olsoni	—	—	—	—	25	—	—	—	—	—
Kartoittaja	O. V. Pietarinen ...	—	—	1	—	544	2,240	—	913	—	—
»	A. Laurikainen	—	—	1	—	458	2,762	—	—	—	—
Yhteensä — Summa		12	—	2	4	2,455	9,354	8,761	28,631	30,408	—

V. m. i. Turunen osan vuotta ylim. virkamiehenä Kuopion läänin lääninmaanmittauskonttorissa ja osan vuotta sairastanut; n. m. i. Laitinen vakinaisena Viipurin läänissä, josta palkkaus.

Kuopion lääni. — Kuopio län.											
Vanh. maanm. ins.	U. Suvanto	1	—	—	—	181	629	—	3,011	1,080	—
Nuor. » »	K. A. Sjöberg	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Vanh. » »	A. Zilliacus	1	—	—	—	184	418	—	962	2,468	—
» » »	K. F. Palkonen	1	—	—	—	70	256	—	3,757	—	—
Maanm. harjoitt.	H. Asikainen	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
Vanh. maanm. ins.	J. Saarelainen	1	—	—	—	13	40	—	1,161	—	—
» » »	K. Anttinen	1	—	—	—	100	14	—	642	570	—
» » »	A. Cautón	1	—	—	—	—	—	—	—	439	—
Maanm. harjoitt.	V. Hyttinen	—	—	—	1	322	723	—	1,971	—	—
Vanh. maanm. ins.	E. F. Enwald	1	—	—	—	59	875	—	2,248	1,088	—
Maanm. harjoitt.	R. Ståhlberg	—	—	—	1	27	243	—	—	—	—
» » »	T. Huttunen	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
» » »	E. Pursiainen	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
Vanh. maanm. ins.	E. W. Åberg	1	—	—	—	—	—	—	1,055	141	—
» » »	I. Lindberg	1	—	—	—	228	282	1	8,434	1,350	—
Maanm. harjoitt.	E. Monni	—	—	—	1	348	1,579	—	—	—	—
Vanh. maanm. ins.	A. Karikoski	1	—	—	—	—	—	—	653	—	—
Maanm. harjoitt.	M. Pääkkönen	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
Vanh. maanm. ins.	E. Lundson	1	—	—	—	80	129	—	657	5,792	—
Maanm. harjoitt.	M. Korhonen	—	—	—	1	394	1,817	—	520	—	—
Vanh. maanm. ins.	H. Korhonen	1	—	—	—	152	366	2	2,619	553	—
» » »	O. J. Piipponen	1	—	—	—	65	987	5	5,122	1,875	—
Nuor. » »	K. A. Kunnas	1	—	—	—	207	1,393	—	710	1,374	—
» » »	A. Hakkarainen	1	—	—	—	367	502	—	1,603	—	—
Maanm. harjoitt.	H. Pölönen	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
Nuor. maanm. ins.	J. Laitinen	—	—	—	—	88	390	—	10,518	263	—
Kartoitt. oppil.	E. Korhonen	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Nuor. maanm. ins.	K. Blomqvist	—	—	—	—	—	—	—	3,890	2,890	—
Maanm. harjoitt.	A. Wärén	—	—	—	—	289	2,565	—	1,044	—	—
Nuor. maanm. ins.	A. J. Inberg	1	—	—	—	40	192	—	5,833	6,701	—
Maanm. harjoitt.	T. P. Korhonen	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
Nuor. maanm. ins.	E. Eskelinen	1	—	—	—	35	25	—	6,412	600	—
» » »	T. Kuokkanen	1	—	—	—	57	191	—	442	719	—
» » »	K. A. Sjöberg	1	—	—	—	40	110	—	913	972	—
» » »	J. P. Uotinen	1	—	—	—	52	144	—	4,451	2,294	—
Kartoitt. oppil.	K. Katainen	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kartoittaja	F. Rantanen	—	—	1	—	371	2,314	—	3,376	—	—
Ylim. kartoitt. ¹⁾	E. Pirinen	—	—	1	—	580	2,357	—	2,317	—	—
» »	A. Wirta	—	—	1	—	294	853	—	1,560	—	—
Yhteensä — Summa		20	—	3	10	4,643	19,394	8	75,881	31,169	—

V. m. i. Åberg työskennellyt myöskin Hämeen läänissä; n. m. i. Blomqvist vakinaisena Uudenmaan läänissä ja Laitinen Viipurin läänissä, josta palkkaus.

¹⁾ Extraordinarie kartläggare.

Jaettu Skiftats		Lohottu Styckats		Palstatilolksi erotettu Avsöndrats		Järjestetty vuokra-alueita Reglerats lego-områden			Utsäkrats rier, kilometer	Rakennettu pyykkeijä Uppförs rösen	Forättningshgenörrens avlöning	Toimistushuonein palkkaus
osaikkaita intressenter	hehtaaria hektarer	osaikkaita intressenter	hehtaaria hektarer	osaikkaita intressenter	hehtaaria hektarer	viljelysalueita omlingsområden	asuntoalueita bostadsområden	hehtaaria hektarer	Aukasta rajoja, kilometer	64	13,047	13,155
—	—	—	—	—	—	4	—	162	19	36	—	—
61	6,912	438	34,018	8	40	524	159	18,119	1,171	4,130	417,595	—

Äldre l. ing. Turunen en del av året såsom extraordinarie tjänsteman vid länslantmäterikontoret i Kuopio län och en del av året sjuk; yngre l. ing. Laitinen ordinarie i Viborgs län, varifrån avlöningen utgår.

14	254	59	3,621	—	—	17	1	270	74	179	24,507
23	673	69	3,854	—	—	19	6	253	81	221	38,010
—	—	69	6,792	—	—	20	9	360	64	220	30,697
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6,000
21	927	144	18,878	—	—	—	—	—	123	591	23,294
3	40	41	2,197	—	—	—	—	—	28	90	25,302
15	1,539	34	4,307	—	—	70	9	1,495	83	440	28,318
4	332	168	14,059	6	5	—	—	—	180	672	31,489
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	358	52	3,504	6	9	21	5	436	34	200	40,118
—	—	8	866	4	1	38	21	1,019	79	355	39,658
—	—	75	3,014	—	—	3	4	43	15	47	20,386
—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	32	11,200
—	—	147	2,849	—	—	1	106	2,342	385	2,121	47,702
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7,850
14	831	17	1,139	—	—	29	5	683	102	481	43,118
6	425	26	2,376	—	—	—	—	—	21	—	20,579
7	206	19	898	—	—	44	—	995	78	224	31,021
11	380	18	1,438	—	—	5	5	101	37	199	20,919
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4,000
11	988	13	261	—	—	95	12	2,508	169	594	—
—	—	26	283	—	—	70	10	1,779	135	376	2,781
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	147	53	1,626	—	—	62	6	1,207	120	544	31,593
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	1,901	27	3,124	—	—	23	—	422	42	275	25,507
28	1,247	78	8,043	—	—	20	6	292	117	312	34,370
2	38	—	—	—	—	3	1	50	33	63	11,600
48	1,655	167	1,604	2	3	136	13	2,605	347	1,053	62,563
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	19	3	15,871
—	—	—	—	—	—	—	—	—	79	49	12,208
—	—	—	—	—	—	—	—	—	57	239	11,975
234	11,941	1,310	84,733	18	18	676	219	16,860	2,520	9,580	702,636

Äldre l. ing. Åberg arbetat även i Tavastehus län; yngre l. ing. Blomqvist ordinarie i Nylands och Laitinen i Viborgs län, varifrån avlöningen utgår.

		Mitattu hehtaaria Avfäattats hektarer		Jyväitetty hehtaaria Gräddens hektarer	
		vesialuetta vattenområde		laskettu alaa, hehtaaria	
		mekaanista skogsmark		Urtikkaus hektarer	
		viljelyksiä odlad mark			
Maanmittausinsinöörejä Lantimäteri-ingenjörer		Haroittajilla Praktikanter			
Kartoittajia Kartläggare		Auskultanteja Auskultanter			
Vaasan lääni. — Vasa län.					
Vanh. maanm. ins.	M. Näkki	1	101	293	370
Maanm. harjoitt.	M. Manninen	1			
Vanh. maanm. ins.	A. Berger	1	77	80	4,224
» » »	K. Heikkilä	1			4,152
» » »	J. E. Blomqvist	1	2		271
» » »	E. Recksén	1			268
Maanm. harj.	T. Tamminen		32	15	122
Vanh. maanm. ins.	J. A. Edgren	1	70	183	3,849
Maanm. harjoitt.	T. Ylänkö	1			2,283
Vanh. maanm. ins.	K. T. Peltonen	1	177	1,500	17
» » »	J. H. Aalto	1	43	426	1,694
Maanm. auskult.	V. J. Aalto	1	87	660	150
Vanh. maanm. ins.	A. Lönnbohm				747
» » »	K. A. Johansson	1	160	553	747
Maanm. harjoitt.	W. Wessberg	1			1,767
Vanh. maanm. ins.	J. F. Karpio	1	165	693	1,767
Maanm. harjoitt.	K. O. Salmenkivi	1	245	1,876	3,225
» » »	E. W. Huldén	1	41	270	1,194
Vanh. maanm. ins.	N. Molander	1			272
» » »	G. A. Holm	1	16	17	
» » »	Ihmet Hannelius	1	90	851	31
» » »	R. F. Albrecht	1	64	132	239
» » »	A. Färdig	1	234	776	20
Maanm. harjoitt.	U. E. Savola	1			279
Vanh. maanm. ins.	J. E. Sjöstedt	1	184	843	755
» » »	J. W. Granroth	1	33	73	
» » »	K. O. Bergenwall	1	69	110	666
Maanm. harjoitt.	Saikkonen	1			1,304
Nuor. maanm. ins.	J. Lehmus	1	22	53	179
Maanm. harjoitt.	E. Kärkkäinen	1	430	2,599	5,959
» » »	J. Tenhunen	1	327	1,381	3,377
Kartoitt. oppil.	T. Naapuri				
Nuor. maanm. ins.	A. W. Gustafsson	1	425	938	
Maanm. harjoitt.	R. Nivala	1			1,329
Kartoitt. oppil.	L. Mäkinen				4,310
Nuor. maanm. ins.	T. Manner	1	34	189	
Maanm. harjoitt.	K. A. Luukkainen	1	512	2,564	613
Nuor. maanm. ins.	W. Smeds	1	150	980	839
Maanm. harjoitt.	J. E. Söderback	1			1,636
» » »	U. Sten	1			1,127
» » »	U. Finne	1			
Nuor. maanm. ins.	J. G. Sawela	1	36	121	
» » »	V. Palmqvist	1	566	3,806	20
Maanm. harjoitt.	K. Salotie	1			157
Kartoitt. oppil.	J. Kovalainen				3,718
» » »	E. Parkkonen				3,477
Nuor. maanm. ins.	O. A. Jaala	1	50	200	
Maanm. harjoitt.	A. Vihantola	1			427
Nuor. maanm. ins.	L. Franssila	1			896
Maanm. harjoitt.	E. Haikola	1			
Nuor. maanm. ins.	V. Ruuskanen	1	474	3,504	13
Maanm. harjoitt.	A. Ruuska	1			4,241
Kartoitt. oppil.	A. Takanen				3,483
Nuor. maanm. ins.	J. Ahto	1	75	1	
Maanm. harjoitt.	O. Salomaa	1			22,625
Nuor. maanm. ins.	V. Pitkänen	1	344	606	
Kartoitt. oppil.	J. A. Malm				589
					3,441

Jaettu Skiftats		Lohottu Stöckats		Palstatiloiksi erotettu Avsöndrats		Järjestetty vuokra-alueita Reglerats lego-områden			Utsäkrats rät, kilometer	Aukaisu rajoja, kilometeri	Rakennettu pylväköjä Uppförs rösen	Förädlingsingenjören avlöning	Tomtiusutrustningen pålkaus
osakkeita intressent	hehtaaria hektarer	osakkeita intressent	hehtaaria hektarer	osakkeita intressent	hehtaaria hektarer	viihjysalueita odlingsområden	bostadsområden	asuntoluueita hektarer					
—	—	12	463	2	3	87	4	1,808	143	624	47,505		
—	—	1	72	13	18	20	40	153	38	323	40,245		
—	—	4	56	1	1	—	—	—	46	178	64,368		
25	816	209	7,292	14	12	—	—	—	73	752	46,676		
31	1,662	60	739	4	68	24	2	584	91	530	43,515		
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	745		
4	666	164	3,758	1	3	28	—	792	231	1,010	41,787		
2	160	27	2,061	12	19	12	23	1,941	41	273	23,974		
10	672	15	866	2	1	49	22	548	118	561	41,474		
—	—	6	245	—	—	—	3	2	1	10	8,100		
35	2,347	38	2,171	3	14	25	11	521	87	318	43,633		
2	11	28	463	—	—	163	313	638	131	970	41,379		
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
28	577	58	516	5	14	—	—	—	68	334	32,081		
34	1,418	51	708	15	8	4	208	156	137	1,342	60,075		
8	209	174	9,318	2	2	1	2	21	65	553	40,273		
2	257	—	—	—	—	—	32	118	110	385	56,408		
10	737	1	5	1	1	11	2	267	152	345	39,550		
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,672		
41	1,895	146	1,552	2	3	50	89	646	173	1,181	92,923		
16	1,460	54	1,038	9	7	75	29	1,457	119	847	66,324		
—	—	—	—	3	4	21	50	178	59	457	27,060		
7	402	55	1,384	3	5	127	14	2,656	361	1,335	33,432		
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14,000		
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12,000		
13	621	19	1,144	17	31	60	106	547	266	1,288	16,000		
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	39,905		
6	679	24	207	5	17	68	47	1,263	101	818	3,000		
86	2,721	14	76	25	27	6	101	62	176	1,129	12,000		
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26,470		
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,388		
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	57,874		
12	454	17	334	8	20	—	2	5	31	147	5,600		
11	824	13	341	2	7	129	30	3,257	172	966	6,960		
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4,715		
46	1,608	218	844	5	14	—	—	—	201	1,133	21,885		
17	336	208	7,853	60	434	59	20	689	74	644	46,002		
8	340	247	35,664	1	4	125	58	3,046	288	795	3,980		
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	61,830		
117	16,187	53	442	—	—	13	137	257	186	999	2,000		
22	652	34	127	17	8	3	45	70	55	397	6,300		
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	56,813		
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18,000		
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	43,776		
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,276		

			Maanmittausinsinööri Lantmäteri-ingenörer	Auskultanteja Auskultanter	Kartoittajia Kartläggare	Palkkianter Härbotteljoita	Mitattu hehtaaria Avfattats hektarer				Urkinnats hektarer	Laskettu alaa, hehtaaria	Työtehty hehtaaria Gradenats hektarer
							viljelyksiä odlad mark	skogsmark	metsemäata	vattenområde	vesialuetta		
Nuor. maanm. ins.	E. Planting	.....	1	—	—	—	104	22	—	—	—	435	12,243
» » »	V. A. Rinne	.....	1	—	—	—	143	249	—	—	—	5,041	14,370
» » »	V. Kantola	.....	1	—	—	—	243	416	—	—	—	1,502	889
Ylim. » »	L. Kerola	.....	1	—	—	—	30	11	—	—	—	23	221
Kartoittaja	J. P. Halonen	.....	—	—	1	—	455	1,811	—	16	—	4,011	5,043
»	K. Gummerus	.....	—	—	1	—	370	2,390	—	—	—	4,829	—
»	A. V. Tawast	.....	—	—	1	—	624	3,724	—	—	—	2,370	—
»	B. Karppinen	.....	—	—	1	—	227	1,103	—	—	—	1,330	—
»	W. Rautiainen	.....	—	—	1	—	122	449	—	38	—	—	—
»	J. Pihlström	.....	—	—	1	—	711	4,679	—	—	—	6,396	—
»	J. V. Huttunen	.....	—	—	1	—	800	4,500	—	—	—	—	—
Ylim. kartoitt.	W. I. Malmberg	.....	—	—	1	—	454	1,595	—	—	—	—	—
» »	L. Gutzén	.....	—	—	1	—	396	2,202	—	—	—	—	—
Yhteensä — Summa			22	1	9	9	7,678	33,383	—	74	61,829	101,933	—

V. m. i. Bützow valmistanut Kuusamon pitäjän verollepanoehdotusta; v. m. i. Lönnbohm työskennellyt melkein yksinomaan Hämeen läänissä, mutta koska hän on vakinaisena Oulun läänissä, on palkkaus merkitty sieltä; v. m. i. Andersson työskennellyt myöskin Hämeen läänissä, mutta on vakinaisena Oulun läänissä, joten palkkaus sieltä; n. m. i. Kallio vakinaisena Uudenmaan läänissä; ylim. m. i. Kerola on ainoastaan toisen puolen vuotta ollut omalla vastuulla toimivana.

Yhdistelmä. —

Uudenmaan lääni — Nylands län	26	1	4	11	4,760	10,248	436	25,954	18,938
Turun ja Porin lääni — Åbo o. B:borgs län	34	—	4	15	11,439	30,499	204	70,510	59,791
Hämeen lääni — Tavastehus län	14	1	6	17	15,996	28,173	523	57,562	65,404
Viipurin lääni — Viborgs län	35	—	4	4	4,041	10,554	190	57,635	40,403
Mikkelin lääni — S:t Michels län	12	—	2	4	2,455	9,354	8,761	28,631	30,408
Kuopion lääni — Kuopio län	20	—	3	10	4,643	19,394	8	75,881	31,169
Vaasan lääni — Vasa län	34	1	7	23	10,137	43,293	99	62,265	83,688
Oulun lääni — Uleåborgs län	22	1	9	9	7,678	33,383	74	61,829	101,933
Yhteensä — Summa	197	4	39	93	61,149	184,898	10,295	440,267	431,734

Jaettu Skiftats		Lohottu Stuekats		Palstatiloiksi erotettu Avsöndrats		Järjestetty vuokra-alueita Reglerats lego-områden			Utsäksis rter, kilometer	Rakennettu pyykkejs Uppförts rösen	Toimintusuhöörin palkkaus Forättlingsingens avlöning
osakkaits intressenter	hehtaaria hektarer	osakkaits intressenter	hehtaaria hektarer	osakkaits intressenter	hehtaaria hektarer	väljelysalueta odlingsområden	asunotusalueita bostadsområden	hehtaaria hektarer			
14	390	22	1,506	24	59	49	4	417	44	653	44,274
5	757	67	4,699			61	17	862	38	629	50,188
6	701	59	445	2	9				43	314	30,491
35	2,635					2	1	23	26	94	19,820
		8	173			36	7	635	111	220	28,554
									132	70	40,080
									257	33	19,738
									94	882	25,683
									24		22,014
									76		40,275
											9,785
									102	63	12,855
									172	393	30,292
372	38,853	896	53,966	93	188	684	699	11,843	3,928	14,330	1,355,466

Äldre l. ing. Bützow utarbetat skattläggningsförslag för Kuusamo socken; äldre l. ing. Lönnbohm arbetat nästan uteslutande i Tavastehus län, men emedan han är ordinarie i Uleåborgs län, har avlöningen antecknats att utgå därför; äldre l. ing. Andersson arbetat även i Tavastehus län, men är ordinarie i Uleåborgs län, varför avlöningen utgår därför; yngre l. ing. Kallio ordinarie i Nylands län; extraord. l. ing. Kerola har endast halva året arbetat på eget ansvar.

Sammandrag.

472	19,535	1,394	30,277	205	175	824	1,363	16,809	2,172	17,073	1,153,959
356	11,225	2,283	43,159	157	313	1,785	2,659	36,647	3,584	29,069	1,406,069
182	13,534	959	36,403	71	100	1,464	1,847	62,581	2,554	19,647	1,124,440
1,304	33,647	2,622	65,009	394	522	225	654	3,100	2,737	14,349	1,395,544
61	6,912	438	34,018	8	40	524	159	18,119	1,171	4,130	417,595
234	11,941	1,310	84,733	18	18	676	219	16,860	2,520	9,580	702,636
664	41,792	2,320	109,339	239	758	1,332	1,693	25,410	4,247	23,717	1,749,926
372	38,853	896	53,966	93	188	684	699	11,843	3,928	14,330	1,355,466
3,645	177,439	12,222	456,904	1,185	2,114	7,514	9,293	191,369	22,913	131,895	9,305,635

Päättyneet maanmittaustoimitukset
vuonna 1921 läänittäin.

Avslutade lantmåteriförrättningar
år 1921 länsvis.

Jaossa syntynyt tiloja ja palsta- Vid delningen uppkomna lägenheter och joilla on kaikkiaan man- vilka omfatta ägor samman-															
100—alle 200 ha — 100—under 200 ha															
50—alle 100 ha — 50—under 100 ha															
20—alle 50 ha — 20—under 50 ha															
10—alle 20 ha — 10—under 20 ha															
5—alle 10 ha — 5—under 10 ha															
3—alle 5 ha — 3—under 5 ha															
1—alle 3 ha — 1—under 3 ha															
alle 1 ha — under 1 ha															
vesi — vatten															
yhteensä — summa															
metsemäntä — skogsmark															
viljelys maa — odlad mark															
Tilusalaa ha Ägovidd ha															
Toimituksen alkaessa oli Vid förrättningens vidtagande förefunnos															
muuta vuokra-alueita — andra lego-områden															
mätikupa-alueita — backstugumråden															
torppia — torp															
tiloja ja palstatiloja — lägenheter och parceller															
Toimitusten luku — Antal förrättningar															
Lääni															
Län															

Lohkomiset. —

Uudenmaan — Nylands	670	690	400	360	60	30,707	106,813	137,520	833	242	111	275	245	361	224	200
Tur. ja Por. sekä Ahv. — Åbo o. Borgs samt	1,308	1,338	791	764	128	45,897	136,413	172,310	472	882	475	278	427	512	544	465
Ålands	964	1,029	727	801	74	36,936	139,811	176,747	—	841	260	130	185	331	572	334
Hämeen — Tavastehus.	854	890	—	1	—	7,964	44,315	52,279	193	183	275	176	276	378	463	195
Viipurin — Viborgs	255	280	103	40	4	5,662	48,379	54,041	21	30	58	18	26	77	191	111
Mikkelin — S:t Michels	598	618	393	64	43	12,948	107,297	120,245	17	73	110	62	113	213	387	204
Kuopion — Kuopio	667	778	409	183	24	18,018	111,449	129,467	5,330	159	210	144	174	233	326	228
Vaasan — Vasa	529	567	405	142	12	21,544	133,153	154,697	—	98	142	86	149	179	198	131
Oulun — Uleåborgs																
Yhteensä — Summa	5,845	6,190	3,228	2,355	345	179,676	817,630	997,306	6,033	3,099	1,772	1,005	1,625	2,168	3,042	1,597

Palstatilan erottamiset (erilliset) ja osittamiset. —

Uudenmaan — Nylands	269	274	1	117	5	152	551	703	448	54	16	22	11	4		1
Tur. ja Por. sekä Ahv. — Åbo o. Borgs samt	122	124		14	11	122	193	315	136	61	10	14	3			
Ålands	86	92		4	17	63	52	115	108	20	1	1				
Hämeen — Tavastehus.	325	325				218	481	699	2	325	132	39	24		1	
Viipurin — Viborgs	5	5				3	7	10	6	3						
Mikkelin — S:t Michels	21	21				5	14	19	17	8						
Kuopion — Kuopio	226	258	2	11	9	291	318	609	170	87	28	30	1			
Vaasan — Vasa	103	103	2	16	41	127	145	272	84	28	13	12	1			
Oulun — Uleåborgs																
Yhteensä — Summa	1,157	1,202	5	162	83	981	1,761	2,742	2,129	393	107	103	16	5		Y

Lohkomiset ja palstatilan erottamiset (yhdessä). —

Uudenmaan — Nylands lohkotiloja — styckade lägenheter	6	6	4	1	1	296	1,015	1,311	2	1		5	4	2	4	2
palstat. — parceller				1		11	19	30	34	4	2					

tiloja parceller	tiluksia lagt	Tilain ja palsta- tilain Lägen- heternas och par- cellernas	Tiloin ja palstatiloin on erotettu Lägenheter och par- celler hava avskiltts	Tiloin ja pal- statiloin on sittrety toiseen till sijastandita ja pakkaan Av lägenheter- na o parcelle- na utlyttats	Palstain luku Skiftenas antal		Kustannuksia Smk. Kostnader Fmk.	
					jaon alussa före delningen	jaon jälkeen efter delningen	toimintusinsinöörin palkkio — förrättningsingenjörrens arvode	yliteensä — summa
500 ha tai enemmän — 500 ha eller däruöver		luku on lisäantunut — antalet har ökas		rakentamattomia tiloja — obebyggda lägenheter	keskimäärin tilaa kohti — i medeltal per lägenhet	keskimäärin tilaa kohti — i medeltal per lägenhet	varsinuudesta luosta — för själva skiftet	
300—alle 500 ha — 300—under 500 ha		keskimääräinen ala — medelareal		metallitiloja — skogslägenheter	koko luku — hela antalet	koko luku — hela antalet	muuta kustannuksia jaon johdosta — övrige kostnader i följd av skiftet	
200—alle 300 ha — 200—under 300 ha		yliteensä — summa		maatalon tiloja — för andra obebottade torppia — torp eräisiä tiloja ja palstatiloja tälligare avskilda lägenheter och parceller				

Styckningar.

68	29	54	2,642	52	1,965	529	431	189	10	310	—	10	5	—	—	—	4,200	1.6	353,993	139,924	68,765	562,682
106	33	14	4,136	42	2,833	1,047	972	291	56	308	1	16	12	3	—	—	7,651	1.8	543,553	131,105	35,021	709,679
111	53	35	3,168	56	2,189	761	799	388	35	206	—	12	3	—	—	—	5,808	1.8	565,321	215,817	56,782	837,920
5	5	4	2,025	26	1,151	42	89	92	163	362	76	1	4	—	—	—	3,543	1.7	275,501	76,062	12,035	363,598
39	12	19	649	83	382	156	26	65	23	44	—	3	1	2	—	—	1,256	1.9	101,656	66,488	10,925	179,069
95	44	28	1,519	79	905	406	66	135	62	139	5	2	—	—	—	—	2,461	1.6	290,448	153,106	15,186	458,740
73	61	31	1,854	70	1,145	482	207	103	100	223	1	1	—	—	—	—	3,741	2.0	300,490	87,309	5,082	392,881
103	114	67	1,410	110	842	415	155	97	57	109	—	2	2	—	—	—	4,122	2.9	240,835	48,993	28,176	318,004
600	351	252	17,403	57	11,412	3,838	2,745	1,360	506	1,701	83	47	27	5	—	—	32,782	1.9	2,671,797	918,804	231,972	3,822,573

Jordavsöndringar (enbart) och parcellindelningar.

—	—	—	556	1.3	484	5	125	151	—	61	—	—	—	—	—	—	609	1.1	76,793	22,583	—	99,376
—	—	—	224	1.4	201	3	110	24	2	25	—	—	—	—	—	—	229	1.0	30,053	4,360	675	35,088
—	—	—	130	0.9	128	—	4	61	—	21	—	—	—	—	—	—	161	1.2	23,556	3,862	20	27,438
—	—	—	521	1.3	481	—	2	91	24	171	—	—	—	—	—	—	592	1.1	71,852	13,718	335	85,905
—	—	—	9	1.1	8	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	10	1.1	901	362	—	1,263
—	—	—	25	0.8	25	—	2	3	—	14	—	—	—	—	—	—	26	1.0	2,753	632	—	3,385
—	—	—	316	1.9	308	16	31	75	9	51	—	—	—	—	—	—	318	1.0	66,219	10,363	105	76,687
—	—	—	138	2.0	138	4	18	90	—	23	—	—	—	—	—	—	143	1.0	30,797	4,482	2,842	38,121
—	—	—	1,919	1.4	1,773	28	292	497	35	366	—	—	—	—	—	—	2,088	1.1	302,924	60,362	3,977	367,263

Styckningar och jordavsöndringar (kombinerade).

1	1	—	22	60	16	4	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	35	1.6	4,471	2,165	—	6,636
—	—	—	40	0.8	40	—	1	18	—	1	—	—	—	—	—	—	40	1.0	—	—	—	—

tiloja parceller	tiluksia lagt	Tilain ja palsta- tilain Lägen- heternas och par- cellernas	Tilaja ja palstatilaja on erotettu Lägenheter och par- celler hava avskilts					Tilasta ja pal- statilasta on siirretty toiseen paikkaan Av lägenheter- na o. parcellerna hava utflyttats	Palstain luku Skiftenas antal		Kustannuksia Smk. Kostnader Fmk.				
									jaon alussa före delningen	jaon jälkeen efter delningen					
500 ha tai enemmän — 500 ha eller däröfver		Yhteensä — summa	rakennattomia tiloja — obebodda lägenheter					koko luku — hela antalet	keskimäärin tilaa kohti — i medeltal per lägenhet	keskimäärin tilaa kohti — i medeltal per lägenhet	toimintusindoorin palkkio — förfärlingsindoorens arvode	varsinaisesta juosta — för själva skiftet	muuta kustannuksia jaon johdosta — öfriga kostnader i följd av skiftet	yhteensä — summa	
300—alle 500 ha — 300—under 500 ha			metätiloja — skogslägenheter												
200—alle 300 ha — 200—under 300 ha			muille tilatonille — för andra obesatta												
			mättiläisille — för bäckstugusittare												
			torpparelle — för torppare												
			torppia — torp												
			entisiä tiloja ja palstatiloja tidigare avskilda lägenheter och parceller												
			torppia — torp												
			torppia — torp												
			torppia — torp												
			torppia — torp												
			torppia — torp												
			torppia — torp												
			torppia — torp												
			torppia — torp												
			torppia — torp												
			torppia — torp												
			torppia — torp												
			torppia — torp												
			torppia — torp												
			torppia — torp												
			torppia — torp												
			torppia — torp												
			torppia — torp												
			torppia — torp												
			torppia — torp												
			torppia — torp												
			torppia — torp												
			torppia — torp												
			torppia — torp												
			torppia — torp												
			torppia — torp												
			torppia — torp												
			torppia — torp												
			torppia — torp												
			torppia — torp												
			torppia — torp												
			torppia — torp												
			torppia — torp												
			torppia — torp												
			torppia — torp												
			torppia — torp												
			torppia — torp												
			torppia — torp												
			torppia — torp												
			torppia — torp												
			torppia — torp												
			torppia — torp												
			torppia — torp												
			torppia — torp												
			torppia — torp												
			torppia — torp												
			torppia — torp												
			torppia — torp												
			torppia — torp												
			torppia — torp												
			torppia — torp												
			torppia — torp												
			torppia — torp												
			torppia — torp												
			torppia — torp												
			torppia — torp												
			torppia — torp												
			torppia — torp												
			torppia — torp												
			torppia — torp												
			torppia — torp												
			torppia — torp												
			torppia — torp												
			torppia — torp												
			torppia — torp												
			torppia — torp												
			torppia — torp												
			torppia — torp												
			torppia — torp												
			torppia — torp												
			torppia — torp												
			torppia — torp												
			torppia — torp												
			torppia — torp												
			torppia — torp												
			torppia — torp												
			torppia — torp												
			torppia — torp												
			torppia — torp												
			torppia — torp												
			torppia — torp												

Skiften av vattenområden.

Lääni Län	Toimitusten luku — Antal förrättningar	Toimituksen alkaessa oli Vid förrättningens vidtagande förefunnos		Tilusalaa ha Ägoviðd ha		Jaossa on syntynyt tiloja ja palsta Vid delningen uppkomna lägenheter och joilla on kalkkiaa maa- vilkiä omfatta ägor samman-									
		tiloja ja palstoja — lägenheter och parceller	muuta vuokra-alueita — andra 1ägo-områden mäkitupa-alueita — backstugumråden torppia — torp	viljeltyä maata — odlad mark	metämaita — skogsmark	yhteensä — summa	vesiä — vatten	alle 1 ha — under 1 ha	1—alle 3 ha — 1—under 3 ha	3—alle 5 ha — 3—under 5 ha	5—alle 10 ha — 5—under 10 ha	10—alle 20 ha — 10—under 20 ha	20—alle 50 ha — 20—under 50 ha	50—alle 100 ha — 50—under 100 ha	100—alle 200 ha — 100—under 200 ha
Viipurin — Viborgs	6	57	—	—	—	1,038	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mikkelin — S:t Michels	1	10	—	—	—	700	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kuopion — Kuopio	1	5	—	—	—	2,230	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Vaasan — Vasa	1	2	—	—	—	92	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Yhteensä — Summa	16	121	—	—	—	5,388	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Vesijätön jaot. —															
Tur. ja Por. sekä Ahv. — Åbo o. B:borgs samt Ålands	1	70	—	—	—	45	411	456	—	—	—	—	—	—	—
Viipurin — Viborgs	15	249	—	—	—	656	507	1,163	—	—	—	—	—	—	—
Mikkelin — S:t Michels	2	4	—	—	—	7	17	24	—	—	—	—	—	—	—
Vaasan — Vasa	1	61	—	—	—	107	—	107	—	—	—	—	—	—	—
Oulun — Uleåborgs	1	95	—	—	—	735	5	740	—	—	—	—	—	—	—
Yhteensä — Summa	20	479	—	—	—	1,550	940	2,490	—	—	—	—	—	—	—
Tilusvaihdot. —															
Uudenmaan — Nylands Tur. ja Por. sekä Ahv. — Åbo o. B:borgs samt Ålands	23	54	—	—	—	—	—	327	—	—	—	—	—	—	—
Hämeen — Tavastehus .	17	40	—	—	—	—	—	781	—	—	—	—	—	—	—
Viipurin — Viborgs	18	42	—	—	—	—	—	458	—	—	—	—	—	—	—
Mikkelin — S:t Michels	11	24	—	—	—	—	—	64	—	—	—	—	—	—	—
Kuopion — Kuopio	2	4	—	—	—	—	—	16	—	—	—	—	—	—	—
Vaasan — Vasa	19	39	—	—	—	—	—	306	—	—	—	—	—	—	—
Oulun — Uleåborgs	6	12	—	—	—	—	—	179	—	—	—	—	—	—	—
Yhteensä — Summa	96	215	—	—	—	—	—	2,131	—	—	—	—	—	—	—

