

XIV A

**MAANMITTAUS  
LANTMÄTERIET  
(L'ARPENTAGE)**

---

43

MAANMITTAUSHALLITUKSEN  
KERTOMUS VUODELTA 1927  
LANTMÄTERISTYRELSENS  
BERÄTTELSE FÖR ÅR 1927  
(RAPPORT ANNUEL POUR L'ANNÉE 1927)

---

HELSINKI 1928

XIV A

**MAANMITTAUS  
LANTMÄTERIET  
(L'ARPENTAGE)**

---

---

43

**MAANMITTAUSHALLITUKSEN  
KERTOMUS VUODELTA 1927  
LANTMÄTERISTYRELSENS  
BERÄTTELSE FÖR ÅR 1927  
(RAPPORT ANNUEL POUR L'ANNÉE 1927)**

---

---

**HELSINKI 1928**  
VALTIONEUVOSTON KIRJAPAINO

## Sisällysluettelo.

|  |    |
|--|----|
| <b>I. Maanmittausvirkakunta kokonaisuudessaan.</b>       |    |
| Virkakunnan suuruus .....                                | 1  |
| <b>II. Maanmittaushallitus.</b>                          |    |
| 1. Henkilökunta ja tehtävät yleensä .....                | 2  |
| Maanmittaushallituksen virkamiehet .....                 | 2  |
| Työt yleensä .....                                       | 3  |
| Kiertokirjeitä .....                                     | 4  |
| Ehdotus uudeksi asetukseksi maanmittauslaitoksesta ..... | 5  |
| Lapin isojaot .....                                      | 5  |
| Muita alistuksia ja lausuntoja .....                     | 5  |
| Yleislaatuksia tehtäviä .....                            | 7  |
| Opintomatkoja .....                                      | 7  |
| Julkaisuja .....   | 8  |
| Maatilojen yhdistäminen .....                            | 8  |
| 2. Arkisto .....   | 8  |
| 3. Maantieteellinen osasto ja sen työt .....             | 9  |
| Pitäjänkartta kaavassa 1:20,000 .....                    | 9  |
| Taloudellinen kartta kaavassa 1:100,000 .....            | 10 |
| Yleiskartta kaavassa 1:400,000 .....                     | 10 |
| Kansainvälinen maailmankartta kaavassa 1:1,000,000 ..... | 10 |
| Autoilijan tiekartta kaavassa 1:750,000 .....            | 11 |
| Karttakirja kaavassa 1:400,000 .....                     | 11 |
| Yleissilmäyskartta kaavassa 1:1,000,000 .....            | 11 |
| Petsamon topografinen kartta kaavassa 1:20,000 .....     | 11 |
| Kolmioimistyöt .....                                     | 11 |
| Tarkastukset ja täydennysmittaukset .....                | 12 |
| Petsamon kartoitus .....                                 | 12 |
| Helsingin ympäristön kartta .....                        | 12 |
| Konevarasto .....  | 13 |
| Karttatilaukset .....                                    | 13 |
| Kartastotöiden menot ja tulot .....                      | 13 |
| 4. Topografinen osasto ja sen työt .....                 | 14 |
| Kolmioimiset .....                                       | 14 |
| Topografiset kartoitustyöt .....                         | 14 |
| Karttain piirustus- ja monistustyöt .....                | 15 |
| Osaston konekokoelma ja kirjasto .....                   | 16 |
| 5. Valokopiolaitos ja kivipaino .....                    | 16 |
| Henkilökunta .....                                       | 16 |
| Työpäivien luku ja työaika .....                         | 16 |
| Suoritettut kivipainotyöt .....                          | 16 |

## Innehållsförteckning.

|  |    |
|--|----|
| <b>I. Lantmäterikåren i dess helhet.</b>                       |    |
| Kårens storlek .....   | 1  |
| <b>II. Lantmäteristyrelsen.</b>                                |    |
| 1. Personalen och arbetena överhuvud .....                     | 2  |
| Lantmäteristyrelsens tjänstemän .....                          | 2  |
| Arbetena överhuvud .....                                       | 3  |
| Cirkulär .....   | 4  |
| Förslaget till ny förordning angående lantmäteriväsendet ..... | 5  |
| Storskiftena i Lappland .....                                  | 5  |
| Andra hemställningar och utlåtanden .....                      | 5  |
| Göromål av allmän art .....                                    | 7  |
| Studieresor .....  | 7  |
| Publikationer .....  | 8  |
| Sammanslagning av lägenheter .....                             | 8  |
| 2. Arkivet .....   | 8  |
| 3. Geografiska avdelningen och dess arbeten .....              | 9  |
| Sockenkartan i skala 1:20,000 .....                            | 9  |
| Ekonomiska kartan i skala 1:100,000 .....                      | 10 |
| Generalkartan i skala 1:400,000 .....                          | 10 |
| Internationella världskartan i skala 1:1,000,000 .....         | 10 |
| Bilistens vägkarta i skala 1:750,000 .....                     | 11 |
| Kartboken i skala 1:400,000 .....                              | 11 |
| Översiktskartan i skala 1:1,000,000 .....                      | 11 |
| Topografiska kartan i skala 1:20,000 över Petsamo .....        | 11 |
| Triangelmättningsarbetena .....                                | 11 |
| Revisions- och kompletteringsmätningar .....                   | 12 |
| Kartläggningen av Petsamo .....                                | 12 |
| Kartan över Helsingfors omnejd .....                           | 12 |
| Instrumentsamlingen .....                                      | 13 |
| Kartrekvisitionerna .....                                      | 13 |
| Utgifter och inkomster av kartarbeten .....                    | 13 |
| 4. Topografiska avdelningen och dess arbeten .....             | 14 |
| Triangulationsarbeten .....                                    | 14 |
| Topografiska mättningsarbeten .....                            | 14 |
| Kartritnings- och reproduktionsarbeten .....                   | 15 |
| Avdelningens instrumentsamling och bibliotek .....             | 16 |
| 5. Ljuskopieringsanstalten och stentryckeriet .....            | 16 |
| Personalen .....   | 16 |
| Arbetsdagarnas antal och arbetstiden .....                     | 16 |
| Utförda tryckningsarbeten .....                                | 16 |

|   |    |   |    |
|---|----|---|----|
| 6. Rahavarainhoito Maanmittaushallituksessa ... | 17 | 6. Kassaförvaltningen vid Lantmäteristyrelsen ... | 17 |
| Määrärahat .....                                | 17 | Anslagen .....                                    | 17 |
| Lunastuksia .....                               | 18 | Lösen .....                                       | 18 |

**III. Lääninmaanmittauskonttorit.**

|  |    |
|--|----|
| Muutokset virkamiehistössä .....   | 19 |
| Ylimääräisiä virkamiehiä, puhtaaksikirjoittajia ja kartanpiirtäjiä ..... | 20 |
| Tarkastuksia maalla .....  | 21 |
| Diariot .....  | 21 |
| Maarekisteri .....   | 21 |
| Erinäisiä karttatöitä .....  | 22 |
| Kantakarttoja uudistettu .....   | 22 |
| Palkkiolaskuja tarkastettu .....   | 22 |
| Toimituksia » .....  | 22 |
| Karttoja ja asiakirjoja säilytettäväksi jätetty ..                       | 23 |

**IV. Toimitusinsinöörit ja heidän apulaisensa.**

|   |    |
|---|----|
| Muutokset virkamiehistössä .....                    | 23 |
| Toimitusinsinöörit .....                            | 23 |
| Maanmittausauskultantit .....                       | 25 |
| Kartoittajat .....                                  | 26 |
| Maanmittausharjoittelijat ja kartoittajaoppilaat .. | 26 |
| Työt .....  | 26 |
| Tuloluokkia .....                                   | 30 |
| Maanjako-oikeudet .....                             | 31 |
| Siirtokustannukset .....                            | 31 |
| Virkavirheet .....                                  | 33 |

**V. Erikoistilastoa.**

|   |    |
|---|----|
| Vuokra-alueita muodostettu itsenäisiksi tiloiksi .. | 33 |
| <b>Résumé</b> .....                                 | 35 |

**Liite I.**

|  |    |
|--|----|
| Luettelo vuonna 1927 virkatoimissa olleista maanmittausinsinööreistä ja heidän virka-apulaisistaan sekä heidän töistään ja kannetuista palkkauksista ..... | 39 |
|--|----|

**Liite II.**

|  |    |
|--|----|
| Päättyneet maanmittaustoimitukset vuonna 1927 läänittäin ..... | 63 |
|--|----|

**III. Länslantmäterikontoren.**

|  |    |
|--|----|
| Förändringar bland tjänstemännen .....             | 19 |
| Extra tjänstemän, renskriverskor och kartritare .. | 20 |
| Inspektioner på marken .....                       | 21 |
| Diarierna .....                                    | 21 |
| Jordregistret .....                                | 21 |
| Särskilda kartarbeten .....                        | 22 |
| Renovering av konceptkartor .....                  | 22 |
| Granskade arvodesräkningar .....                   | 22 |
| » förrättningar .....                              | 22 |
| Kartor och handlingar inlämnats .....              | 23 |

**IV. Förrättningsingenjörerna och deras biträden.**

|  |    |
|--|----|
| Förändringar bland tjänstemännen .....         | 23 |
| Förrättningsingenjörer .....                   | 23 |
| Lantmäteriauskultanter .....                   | 25 |
| Kartläggare .....                              | 26 |
| Lantmåteripraktikanter och kartläggarelever .. | 26 |
| Arbetena .....                                 | 26 |
| Inkomstklasser .....                           | 30 |
| Ägodelningsrätterna .....                      | 31 |
| Utflyttningskostnader .....                    | 31 |
| Tjänstefel .....                               | 33 |

**V. Specialstatistik.**

|   |    |
|---|----|
| Legoområden avskilts till självständiga lägenheter .. | 33 |
| <b>Résumé</b> .....                                   | 35 |

**Bilaga I.**

|   |    |
|---|----|
| Förteckning över lantmåteriingenjörer, som tjänstgjort år 1927, samt deras tjänstebiträden ävensom deras arbeten och av dem uppburna avlöningar ..... | 39 |
|---|----|

**Bilaga II.**

|  |    |
|--|----|
| Avslutade lantmåteriförrättningar år 1927 länsvis .. | 63 |
|--|----|

**Table des matières.**

|  |   |  |   |
|--|---|--|---|
| <b>I. Le corps total des arpenteurs.</b>       | 1 | Travaux en général .....                           | 3 |
| Personnel .....                                |   | Circulaires .....                                  | 4 |
|  |   | Projet de loi sur l'organisation de l'arpentage .. | 5 |
|  |   | Partages de terres en Laponie .....                | 5 |
|  |   | Suppliques et avis donnés .....                    | 5 |
| <b>II. L'Administration de l'Arpentage.</b>    |   | Charges non spécifiées .....                       | 7 |
| 1. Personnel et les fonctions en général ..... | 2 | Voyages d'études .....                             | 8 |
| Employés de l'Administration .....             | 2 |  |   |



## I. Maanmittausvirkakunta kokonaisuudessaan.

Maanmittaushallituksen, lääninmaanmittauskonttorien ja maanmittarikunnan virkamiehien ja palkkiovirkailijain henkilöluku oli tilastovuoden lopussa seuraava:

## I. Lantmäterikären i dess helhet.

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

*Virkakunnan  
suuruus.*

*Kärens storlek.*

|  | Lantmäteristyrelsen | Maanmittaushallituksen<br>essa | Undennaan läänissä<br>Nylands län | Åbo o. Björneborgs län<br>samt Åland | Turun ja Porin l. sekä<br>Ahvenanmaalla. | Hämeen läänissä<br>Tavastehus län | Vilppurin läänissä<br>Viborgs län | Mikkelin läänissä<br>St. Michaels län | Kuopion läänissä<br>Kuopio län | Vaasan läänissä<br>Vasa län | Oulun läänissä<br>Uleåborgs län | Yhteensä<br>Summa |
|--|---------------------|--------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|--|-----------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|---------------------------------|-------------------|
| <i>Virkamiehiä: — Tjänstemän:</i>  |                     |                                |                                   |                                      |  |                                   |                                   |                                       |                                |                             |                                 |                   |
| Maanmittaushallituksessa — Vid Lantmäteristyrelsen .....   | 46                  | —                              | —                                 | —                                    | —  | —                                 | —                                 | —                                     | —                              | —                           | —                               | 46                |
| Lääninmaanmittauskonttoreissa — Vid länslantmäterikontoren .....   | —                   | 4                              | 5                                 | 3                                    | 7  | 3                                 | 5                                 | 7                                     | 5                              | —                           | —                               | 39                |
| <i>Toimitusinsinöörejä: — Förrätningsingenjörer:</i>   |                     |                                |                                   |                                      |  |                                   |                                   |                                       |                                |                             |                                 |                   |
| Ylemmän palkkausluokan vanhempia maanmittausinsinöörejä — Äldre lantmäteringenjörer i högre löneklass ....   | —                   | 4                              | 8                                 | 4                                    | 9  | 3                                 | 6                                 | 9                                     | 7                              | —                           | —                               | 50                |
| Alemmän palkkausluokan vanhempia maanmittausinsinöörejä — Äldre lantmäteringenjörer i lägre löneklass ....   | —                   | 5                              | 10                                | 5                                    | 10                                       | 4                                 | 7                                 | 9                                     | 9                              | —                           | —                               | 59                |
| Nuorempia maanmittausinsinöörejä — Yngre lantmäteringenjörer .....   | —                   | 9                              | 15                                | 6                                    | 13                                       | 4                                 | 7                                 | 11                                    | 6                              | —                           | —                               | 71                |
| Ylimääräisiä maanmittausinsinöörejä — Extraordinarie lantmäteringenjörer ..                                  | —                   | 1                              | 4                                 | 3                                    | 1  | —                                 | 1                                 | —                                     | —                              | —                           | 2                               | 12                |
| Maanmittausauskultantteja — Lantmäteriauskultanter .....   | —                   | 2                              | 4                                 | 5                                    | 1  | —                                 | —                                 | —                                     | 5                              | —                           | —                               | 26                |
| Yhteensä — Summa   | 46                  | 25                             | 46                                | 26                                   | 41                                       | 14                                | 26                                | 41                                    | 38                             | —                           | —                               | 303               |
| <i>Palkkiovirkailijoita — Arvodestjänstemän</i>  |                     |                                |                                   |                                      |  |                                   |                                   |                                       |                                |                             |                                 |                   |
| Kartoittajia — Kartläggare .....   | 34                  | 11                             | 21                                | 11                                   | 25                                       | 6                                 | 15                                | 19                                    | 12                             | —                           | —                               | 154               |
| Maanmittausharjoittelijoita ja kartoittajapöytäoppilaita — Lantmäteripraktikanter och kartläggarelever ..... | —                   | 9                              | 8                                 | 10                                   | 6  | 3                                 | 17                                | 9                                     | 12                             | —                           | —                               | 74                |
| Yhteensä — Summa   | —                   | 15                             | 32                                | 23                                   | 27                                       | 10                                | 23                                | 50                                    | 40                             | —                           | —                               | 220               |
| Yhteensä — Summa   | 2) 80               | 60                             | 107                               | 70                                   | 99                                       | 33                                | 81                                | 119                                   | 102                            | —                           | —                               | 2) 751            |

<sup>1)</sup> Tähän lukuun ei sisälly n. s. kruunun metsätorppauskultantit.

<sup>2)</sup> Tähän lukuun ei sisälly kivipainon henkilökunta, yhteensä 16 henkilöä.

<sup>1)</sup> I detta antal ingår icke s. k. kronotorppauskultanter.

<sup>2)</sup> I detta antal ingår icke stentryckeriets personal, inalles 16 personer.

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

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

|   | Poistuneita — Avgångna           |                                |  |                                     |  |                   | Läsa tulleita<br>Tilkomna |
|---|----------------------------------|--------------------------------|--|-------------------------------------|--|-------------------|---------------------------|
|   | virkaeron kautta<br>genom avsked | kuoleman kautta<br>genom döden | Ylennyksen kautta<br>maamittausinsinööri-<br>sen alkopuolelle<br>genom befördratt<br>inom lantmäteriet | Ylennyksen kautta<br>känd anledning | Ilman tunnetta<br>syytä — utan<br>känd anledning | Yhteensä<br>summa |                           |
| Maanmittaushallituksen virkamiehiä — Tjänstemän vid Lantmäteristyrelsen .....         | 1                                | 1                              | —  | —                                   | —  | 2                 | 3                         |
| Lääninmaanmittauskonttorin virkamiehiä — Tjänstemän vid länslantmäterikontorens ..... | 1                                | 1                              | —  | —                                   | —  | 2                 | 2                         |
| Toimitusinsinöörejä ja auskultanteja — Förämningsingenjörer och auskultanter .....    | 1                                | 6                              | —  | —                                   | —  | 8                 | 14                        |
| Harjoittelijoita — Praktikanter .....   | —                                | 1                              | —  | —                                   | 75   | 76                | 39                        |
| Kartoittajia — Kartläggare .....  | —                                | —                              | —  | —                                   | —  | —                 | 8                         |
| Yhteensä — Summa  | 3                                | 9                              | —  | —                                   | 75   | 87                | 66                        |

## II. Maanmittaushallitus.

### 1. Henkilökunta ja tehtävät yleensä.

*Maanmittaus-  
hallituksen  
virkamiehet.  
Lantmäteris-  
tyrelsens  
tjänstemän.*

Tilastovuoden kuluessa on Maanmittaushallituksen virkamiehistössä tapahtunut seuraavat muutokset.

Valtioneuvosto oikeutti helmikuun 3 p:nä Maanmittaushallituksen vanhemman maanmittausinsinöörin Frans Lagerstamin, joka tilastovuoden huhtikuun 27 p:nä täytti 65 vuotta, pysymään virassaan tilastovuoden heinäkuun loppuun asti.

Sittenkuin Maatalousministeriö helmikuun 25 p:nä määräsi Maanmittaushallituksen sihteerin, varatuomari Lauri Anttilan hoitamaan Metsähallituksen asianvalvojan virkaa vuoden 1929 loppuun, määräsi Maanmittaushallitus maaliskuun 11 p:nä Maatalousministeriön sille antaman valtuuden nojalla lakitieteenkandidaatti Kustaa Oskar Lentosen maaliskuun 15 p:stä lukien vuoden 1929 loppuun asti hoitamaan Maanmittaushallituksen sihteerinvirkaa.

Maanmittaushallituksen nuoremmaksi maanmittausinsinööriksi nimitettiin Mikkelin läänin lääninmaanmittauskonttorin arkistonhoitaja Vilho Horttanainen maaliskuun 10 p:nä.

## II. Lantmäteristyrelsen.

### 1. Personalen och arbetena överhuvud.

Under redogörelseåret har inom Lantmäteristyrelsens tjänstemannakår skett följande förändringar.

Statsrådet berättigade den 3 februari äldre lantmäteringenjören vid Lantmäteristyrelsen Frans Lagerstam, som under redogörelseåret den 27 april fyllde 65 år, att kvarstå i sin tjänst till juli månads utgång.

Sedan Lantbruksministeriet den 25 februari förordnat sekreteraren vid Lantmäteristyrelsen, vicehäradshövding Lauri Anttila att bestrida ombudsmannatjänsten vid Forststyrelsen till utgången av år 1929, förordnade Lantmäteristyrelsen den 11 mars med Lantbruksministeriets bemyndigande juriskandidaten Kustaa Oskar Lentonen att från och med den 15 mars intill utgången av år 1929 handhava sekreterare-tjänsten vid Lantmäteristyrelsen.

Till yngre lantmäteringenjör vid Lantmäteristyrelsen utnämndes arkivarien vid länslantmäterikontoret i S:t Michels län Vilho Horttanainen den 10 mars.

Maanmittaushallituksen yli-insinööri Albin Hannikainen kuoli maaliskuun 19 p:nä.

Maanmittaushallituksen vanhemmaksi maanmittausinsinööriksi nimitettiin Maanmittaushallituksen nuorempi maanmittausinsinööri Juho Ahonen huhtikuun 1 p:nä.

Ylimääräinen maanmittausinsinööri Frans Teofilus Eerola ja maanmittausauskultantti Karl Otto Salmenkivi määrättiin huhtikuun 20 p:nä toistaiseksi toukokuun 1 p:stä lukien hoitamaan avoinna olevia kahta Maanmittaushallituksen nuoremman maanmittausinsinöörinvirkaa.

Ero myönnettiin Maanmittaushallituksen vanhemmalle maanmittausinsinöörille Frans Lagerstamille heinäkuun 21 p:nä.

Maanmittaushallituksen yli-insinööriksi nimitettiin Maanmittaushallituksen vanhempi maanmittausinsinööri Arvo Johannes Manner heinäkuun 22 p:nä.

Maanmittaushallituksen vanhemmaksi maanmittausinsinööriksi nimitettiin Maanmittaushallituksen nuorempi maanmittausinsinööri Viljo Bernhard Palmqvist joulukuun 30 p:nä.

Maanmittaushallituksen käsiteltävänä on ollut 4,076 asiaa, jotka jakaantuivat seuraavasti:

|   |     |
|---|-----|
| Lausuntoja Korkeimmalle oikeudelle                              | 34  |
| „ Korkeimmalle hallinto-oikeudelle .....                        | 10  |
| „ Maatalousministeriölle  | 181 |
| „ muille ministeriöille ...                                     | 87  |
| „ maaherroille .....  | 76  |
| „ muille viranomaisille ..                                      | 10  |
| Vastauksia lääninmaanmittauskonttorien alistuksiin .....        | 63  |
| Ohjeita ja määräyksiä lääninmaanmittauskonttoreille .....       | 111 |
| Virkakunnan järjestelyä koskevia asioita .....                  | 265 |
| Kanteluita maanmittausinsinöörejä vastaan .....                 | 72  |
| Maanmittaushallituksen alotteesta johtuneita velvoituksia ..... | 137 |
| Palkkiolaskuvalituksia .....                                    | 11  |

Överingenjören vid Lantmäteristyrelsen Albin Hannikainen avled den 19 mars.

Till äldre lantmäteringenjör vid Lantmäteristyrelsen utnämndes yngre lantmäteringenjören vid Lantmäteristyrelsen Juho Ahonen den 1 april.

Extraordinarie lantmäteringenjören Frans Teofilus Eerola och lantmäteriauskultanten Karl Otto Salmenkivi förordnades den 20 april att från och med den 1 maj tillsvidare bestrida tvenne lediga yngre lantmäteringenjörstjänster vid Lantmäteristyrelsen.

Avsked beviljades äldre lantmäteringenjören vid Lantmäteristyrelsen Frans Lagerstam den 21 juli.

Till överingenjör vid Lantmäteristyrelsen utnämndes äldre lantmäteringenjören vid Lantmäteristyrelsen Arvo Johannes Manner den 22 juli.

Till äldre lantmäteringenjör vid Lantmäteristyrelsen utnämndes yngre lantmäteringenjören vid Lantmäteristyrelsen Viljo Bernhard Palmqvist den 30 december.

Lantmäteristyrelsen har handlagt 4,076 ärenden, varav:

|   |     |
|---|-----|
| Utlåtanden till Högsta domstolen ....                                 | 34  |
| „ „ Högsta förvaltningsdomstolen .....                                | 10  |
| „ „ Lantbruksministeriet .  | 181 |
| „ „ övriga ministerier ..   | 87  |
| „ „ landshövdingarna ...  | 76  |
| „ „ övriga myndigheter ..   | 10  |
| Svar på länslantmäterikontorens hemställningar .....                  | 63  |
| Förhållningsregler och föreskrifter till länslantmäterikontoren ..... | 111 |
| Ärenden angående kårens organisation .....                            | 265 |
| Klagomål mot lantmäteringenjörer .                                    | 72  |
| Av Lantmäteristyrelsens initiativ föranledda förpliktelser .....      | 137 |
| Besvär över arvodesräkningar .....                                    | 11  |

*Työt yleensä.  
Arbetena  
överhuvud.*

|  |       |   |       |
|--|-------|---|-------|
| Kurinpitoasioita . . . . .                 | 42    | Disciplinära ärenden . . . . .                | 42    |
| Varainhoitoa koskevia asioita . . . . .    | 645   | Ärenden angående kassaförvaltningen . . . . . | 645   |
| Maksumääräyksiä ja tilauksia . . . . .     | 307   | Utanordningar och rekvisitioner . . . . .     | 307   |
| Maantieteellisen osaston asioita . . . . . | 562   | Geografiska avdelningens ärenden . . . . .    | 562   |
| Muita asioita . . . . .                    | 1,463 | Övriga ärenden . . . . .                      | 1,463 |

Näistä käsiteltiin vuoden kuluessa lopullisesti 4,008 asiaa ja 68 siirtyi seuraavaan vuoteen.

Mainittuja asioita käsiteltäessä on laadittu 5,068 toimituskirjaa, niistä 551 Valtioneuvostoon, Korkeimpaan oikeuteen ja Korkeimpaan hallinto-oikeuteen. Topografiselta osastolta on teknillinen johtaja lähettänyt yhteensä 177 kirjettä asioissa, jotka eivät sisälly edellämäinnittuihin lukuihin.

Maanmittaushallituksessa on pidetty 121 täysi-istuntoa, joissa on käsitelty 999 asiaa.

*Kiertokirjeitä  
Cirkulär.*

Maanmittaushallitus on tilastovuonna antanut kaksi kiertokirjettä, N:ot 25 ja 26, edellisen maaliskuun 15 p:nä sisältävä maanmittaustoimitusten käsittelyä koskevia ohjeita ja määräyksiä sekä palkkioasetuksen tulkintaa koskevia tiedonantoja, jälkimäisen toukokuun 24 p:nä kiintopisteiden kartoittamisesta.

Tämän lisäksi on lääninmaanmittauskontoreille annettu 18 kiertokirjelmää erilaisissa lääninmaanmittauskontorien toimintaa koskevissa asioissa.

Näistä mainittakoon seuraavat:

maaliskuun 8 p:nä ohjeita palstatilain muuttamisesta itsenäisiksi tiloiksi 31 p:nä joulukuuta 1926 annetun lain soveltuttamisesta;

maaliskuun 9 p:nä palkkiolaskuja koskevista valituksista annettujen Maanmittaushallituksen päätösten täytäntöönpanosta;

heinäkuun 11 p:nä ohjeita, joita on noudatettava palkkiolaskujen tarkastamisessa ja syyskuun 13 p:nä maanmittaustoimitusten tarkastuksista maalla.

*Ehdotus uudeksi  
asetukseksi  
maanmittaus-  
laitoksesta.*

*Förslag till ny  
förordning  
angående lant-  
mäteriväsenhet.*

Maanmittaushallituksen lähetettyä Maatalousministeriölle tammikuun 8 p:nä 1925 ehdotukset uudeksi asetukseksi maanmittaushallinnosta ja tämän täytäntöönpanoasetukseksi, palautti ministeriö ne muutok-

Av dessa slutbehandlades under året 4,008 ärenden och 68 överfördes till följande år.

Vid handläggning av förenämnda ärenden ha 5,068 skrivelser avlätit, varav 551 till Statsrådet, Högsta domstolen och Högsta förvaltningsdomstolen. Från topografiska avdelningen ha av tekniska ledaren sammanlagt 177 brev avsänts i ärenden, vilka ej ingå i ovannämnda tal.

Vid Lantmäteristyrelsen ha 121 plena ägt rum, varvid handlagts 999 ärenden.

Lantmäteristyrelsen har under redogörelseåret utfärdat tvenne cirkulär, N:ris 25 och 26, det förstnämnda den 15 mars innehållande förhållningsregler och föreskrifter beträffande handläggning av lantmäteriförrättningar samt upplysningar rörande tydning av förordningen angående lantmäteriarvode, det senare den 24 maj om kartläggning av fixpunkter.

Därjämte har till länslantmäterikontoren avlätit 18 cirkulärbrev, behandlande frågor rörande länslantmäterikontorens verksamhet.

Av dessa må nämnas följande:

den 8 mars föreskrifter angående tillämpning av lagen av den 31 december 1926 om parcellers ombildande till självständiga lägenheter;

den 9 mars om bringande i verkställighet av Lantmäteristyrelsens utslag angående besvär över arvodesräkningar;

den 11 juli regler, som böra iakttagas vid granskning av arvodesräkningar och

den 13 september om inspektioner på marken av lantmäteriförrättningar.

Sedan Lantmäteristyrelsen den 8 januari 1925 till Lantbruksministeriet översänt förslag till förordning angående lantmäteriförvaltningen ävensom till förordning om dess bringande i verkställighet, remitterade

sen tekemistä varten maanmittaushallintoa koskevan asetusehdotuksen suhteen. Sittenkuin Maanmittaushallitus oli saamansa ohjeen mukaisesti laatinut ja helmikuun 16 p:nä 1926 Maatalousministeriölle lähettänyt ehdotuksen asetukseksi maanmittaushallinnosta, ehdotuksen asetukseksi maanmittaushallinnosta annetun asetuksen täytäntöönpanosta sekä ehdotuksen Valtioneuvoston päätökseksi, sisältävä maanmittaushallinnon johtosäännön, hankki Maatalousministeriö Yleisesikunnan lausunnon ensinmainitusta ehdotuksesta. Joulukuun 22 p:nä 1927 teki Maanmittaushallitus Maatalousministeriölle huomautuksensa Yleisesikunnan antaman lausunnon johdosta. — Asetuksia ei annettu vielä tilastovuoden kuluessa.

Tammikuun 21 p:nä Maanmittaushallitus antoi Maatalousministeriölle selostuksen isojaon edistymisestä Kemijärven, Kuolajärven ja Kuusamon pitäjissä vuoden 1926 aikana ja esitti samalla, että Maatalousministeriö oikeuttaisi Maanmittaushallituksen määräämään erityisen maanmittausinsinöörin johtamaan ja käsittelemään edellämainittujen pitäjien isojakotoimitukset, jotta työt saataisiin tarpeellisella joutuisuudella ja täysin tyydyttävästi suoritetuiksi. — Tammikuun 29 p:nä Maatalousministeriö suostui Maanmittaushallituksen esitykseen. Tämän johdosta Maanmittaushallitus 11 p:nä helmikuuta 1927 julisti edellämainitun toimen haettavaksi, mutta hakuajan kuluessa ei ilmaantunut ketään hakijaa.

Helmikuun 1 p:nä annettiin Maatalousministeriölle lausunto toimenpiteistä Kuusamon pitäjässä toimitettavan isojaon loppuosuorittamisen jouduttamiseksi.

Helmikuun 11 p:nä annettiin Maatalousministeriölle lausunto ehdotuksesta Petsamon asuttamislain täytäntöönpanoasetuksen edellyttämistä lisäohjeista.

Helmikuun 11 p:nä annettiin Maatalousministeriölle lausunto 23 p:nä huhtikuuta

ministeriet desamma i och för ändring av förslaget till förordning angående lantmäteriförvaltningen. Efter att Lantmäteristyrelsen enligt den givna föreskriften utarbetat och den 16 februari 1926 till Lantbruksministeriet insänt förslag till förordning angående lantmäteriförvaltningen, förslag till förordning om bringande i verkställighet av förordningen angående lantmäteriförvaltningen ävensom förslag till Statsrådets beslut, innefattande instruktion för lantmäteriförvaltningen, har Lantbruksministeriets inhämtat Generalstabens utlåtande om förstnämnda förslag. Den 22 december 1927 framställde Lantmäteristyrelsen hos Lantbruksministeriet sina anmärkningar beträffande Generalstabens utlåtande. — Förordningarna blevo ej utfärdade under redogörelseåret.

Den 21 januari avgav Lantmäteristyrelsen till Lantbruksministeriet en redogörelse över fortgången av storskiftet i Kemijärvi, Kuolajärvi och Kuusamo socknar under år 1926 och föreslog på samma gång, att Lantbruksministeriet måtte berättiga Lantmäteristyrelsen att förordna en särskild lantmäteriingenjör att leda och handlägga förenämnda socknars storskiftesförrättningar på det arbetena bleve med tillbörlig skyndsamhet och på ett fullt tillfredsställande sätt utförda. Den 29 januari biföll Lantbruksministeriet till Lantmäteristyrelsens förslag. Med anledning härav anslog Lantmäteristyrelsen ovannämnda befattning ledig att ansökas, men under ansökningstiden yppade sig ingen sökande.

Den 1 februari avgavs till Lantbruksministeriet utlåtande om åtgärder för påskyndande av storskiftets i Kuusamo slutförande.

Den 11 februari avgavs till Lantbruksministeriet yttrande om förslaget till tilläggsbestämmelser, som förutsättas i verkställighetsförordningen till kolonisationslagen för Petsamo.

Den 11 februari avgavs till Lantbruksministeriet utlåtande om tolkningen av 15 §

*Lapin isojaot.  
Storskiftena i  
Lapland.*

*Muita  
aristuksia ja  
lausuntoja.  
Andra hem-  
ställningar och  
utlåtanden.*

1926 valtion virkataloihin kuuluvain vuokra-alueiden lunastamisesta sekä virkatalojen käyttämisestä annetun lain 15 §:n tulkin-nasta.

Huhtikuun 12 p:nä Maanmittaushallitus teki Maatalousministeriölle ehdotuksen väli-aikaisista toimenpiteistä valtion metsämailla olevien vuokra-alueiden lunastamistoimitus-ten jouduttamiseksi 21 p:nä huhtikuuta 1925 annetun asetuksen 1 §:n muuttamisesta siten, että mainitun asetuksen nojalla maanmittausauskultanteiksi otetut henkilöt voi-taisiin oikeuttaa suorittamaan myös yksi-näisten tilain ja pienten tilaryhmien suun-nittelutoimituksia, sekä 2 §:n muuttamisesta siten, että Maanmittaushallitus saisi valtuu-den oikeuttaa täydellisen maanmittausinsinööritutkinnon suorittaneen maanmittausauskultantin suorittamaan asetuksessa mai-nittuja tehtäviä ylimääräisen maanmittaus-insinöörin oikeuksilla työn suoritukseen ja palkkioon nähden. — Elokuun 12 p:nä an-nettiin asetus edellämaitun asetuksen 2 §:n muuttamisesta Maanmittaushallituksen ehdottamassa muodossa.

Toukokuun 13 p:nä annettiin Maatalous-ministeriölle lausunto niistä muutoksista valtion metsämaiden asuttamislakiin, jotka Eduskunta vuoden 1927 valtiopäivillä oli hyväksynyt, mutta joita vielä ei oltu vahvistettu.

Kesäkuun 14 p:nä annettiin Valtiovarain-ministeriölle lausunto niistä muutoksista, li-säyksistä ja selvennyksistä, joita voimassa-ollutta matkustussääntöä tarkistettaessa oli syytä ottaa huomioon.

Kesäkuun 22 p:nä annettiin Maatalous-ministeriölle lausunto ehdotuksesta asutus-lainsäädännön hallinnollisten säännösten muuttamiseksi.

Heinäkuun 15 p:nä annettiin Maatalous-ministeriölle lausunto ehdotuksesta palk-kauslain täytäntöönpanoasetuksen 3 §:n muuttamisesta.

Elokuun 30 p:nä Maanmittaushallitus lä-hetti Maatalousministeriölle ministeriön ke-

i lagen av den 23 april 1926 om inlösen av till statens boställen hörande legoområden samt angående disposition av sagda bo-ställen.

Den 12 april framställde Lantmäteristyrelsen hos Lantbruksministeriet förslag till sådan ändring av 1 § i förordningen den 21 april 1925 angående temporära åtgärder för påskyndande av förrättningar, som avse inlösen av legoområden å statens skogsmarker, att på grund av sagda förordning till lantmäteriauskultanter antagna personer kunde berättigas att utföra förrättningar avseende projektering även av enskilda lägenheter ävensom mindre grupper av sådana, samt till ändring av 2 § i syfte ått Lantmäteristyrelsen bleve bemyndigad att berättiga lantmäteriauskultanter, som avlagt fullständig lantmäterieexamen, att verkställa i förordningen nämnda göromål med de befogenheter beträffande arbetets utförande och ersättande, som tillkommer extraordinarie lantmäteringeniör. — Den 12 augusti utfärdades förordning om ändrad lydelse av 2 § i förenämnda förordning i den form Lantmäteristyrelsen föreslagit.

Den 13 maj avgavs till Lantbruksministeriet utlåtande om de ändringar i lagen om kolonisation av statens skogsmarker, som av Riksdagen godkänts år 1927, men som ännu icke blivit fastställda.

Den 14 juni avgavs till Finansministeriet utlåtande om de ändringar, tillägg och förtydliganden, vilka vid revidering av gällande resereglemente borde iakttagas.

Den 22 juni avgavs till Lantbruksministeriet utlåtande angående förslag till ändring av stadgandena i den administrativa kolonisationslagstiftningen.

Den 15 juli avgavs till Lantbruksministeriet yttrande om förslaget till ändrad lydelse av 3 § i förordningen om bringande i verkställighet av avlöningsslagen.

Den 30 augusti översände Lantmäteristyrelsen till Lantbruksministeriet ett på an-

hotuksesta laatimansa ehdotuksen laiksi asutustilojen merkitsemisestä maarekisteriin.

Syyskuun 13 p:nä annettiin Maatalousministeriölle lausunto ehdotuksesta laiksi valtion virkatalojen vuokraamisesta.

Lokakuun 4 p:nä Maanmittaushallitus lähetti Maatalousministeriölle ministeriön ehdotuksesta laatimansa ehdotukset lohkomispäätöslomakkeiksi valtion virkataloista lohottuja vuokra-alueita ja asutustiloja sekä papiston virkataloista lohottuja vuokra-alueita varten.

Lokakuun 19 p:nä annettiin Kulkulaitosten ja yleisten töiden ministeriölle lausunto uuden tielain sekä entisten maanteiden ottamisesta valtion haltuun ja tilusteistä annettujen lakien toimeenpanoasetuksiksi laadituista ehdotuksista, mikäli ne koskivat maanmittaushallinnon alaa.

Marraskuun 23 p:nä annettiin Sisäasiainministeriölle lausunto lainvalmistelukunnan ehdotuksesta laiksi taajaväkisistä maalaisyhdyskunnista.

Suomen ja Ruotsin välisen valtakunnanrajan tarkastusta varten asetetun Suomen valtuuskunnan puheenjohtajana on edelleen toiminut Maanmittaushallituksen ylitirehtööri Kyösti Haataja ja teknillisenä apulaisena maantieteellisen osaston johtaja Onni Lehtinen.

Maanmittaushallituksen nuorempi topografi-insinööri Anton Niemelä hoiti kevät- ja syyslukukaudella v. 1927 osaa geodesian lehtorin virkatehtävistä Teknillisessä korkeakoulussa.

Vuoden kuluessa ovat seuraavat henkilöt valtion myöntämällä apurahoilla oleskelleet opintomatkoilla ulkomailla:

Maanmittaushallituksen asessori Väinö Ahla kaksi kuukautta Saksassa ja Sveitsissä tutustumassa näiden maiden kiinteistörekisteriin ja kiinteistökirjalaitokseen;

modan av ministeriet uppgjort förslag till lag om införande i jordregistret av kolonisationslägenheter.

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

Den 4 oktober översände Lantmäteristyrelsen till Lantbruksministeriet på anmodan av ministeriet uppgjorda förslag till utslagsblanketter för styckning av legoområden och kolonisationslägenheter från statens boställen samt av legoområden från ekklesiastika boställen.

Den 19 oktober avgavs till Ministeriet för kommunikationsväsendet och allmänna arbetena utlåtande angående uppgjorda förslag till förordningar om bringande i verkställighet av väglagen ävensom av lagen om övertagande i statens vård av tidigare landsvägar och av lagen om ägovägar, i den mån desamma berörde lantmäteriförvaltningens område.

Den 23 november avgavs till Ministeriet för inrikesärendena utlåtande om lagberedningens förslag till lag angående samhällen på landsbygden med sammanträngd befolkning.

I den för bestämning av riksgränsen mellan Finland och Sverige tillsatta finska gränskommissionen har överdirektören för Lantmäteristyrelsen Kyösti Haataja fortsättningsvis fungerat såsom ordförande och föreståndaren för geografiska avdelningen Onni Lehtinen såsom teknisk medhjälpare.

Yngre topografingeniören vid Lantmäteristyrelsen Anton Niemelä handhade under vår- och höstterminen år 1927 en del av lektorns i geodesi tjänsteåligganden vid Tekniska högskolan.

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

asessorn vid Lantmäteristyrelsen Väinö Ahla två månader i Tyskland och Schweiz för studier beträffande dessa länders fastighetsregister och fastighetsboksinstitut;

*Yleislaatuksia tehtäviä.  
Göröml av allmän art.*

*Opintomatkoja.  
Studieresor.*

Maanmittaushallituksen kivipainon faktori Emil Järvo yhden kuukauden Saksassa tutustumassa Dresdenissä vuonna 1927 toimeenpantuun paperiteollisuus- ja grafilliseen näyttelyyn sekä erinäisiin karttapainotöihin Berliinissä, Dresdenissä ja Leipzigiissä; sekä

alemman palkkausluokan vanhempi maanmittausinsinööri Oulun läänissä Ilmari Laukkanen kaksi kuukautta Ruotsissa, Norjassa ja Tanskassa tutustumassa näissä maissa nykyään käytettäviin taloudellisiin mittaustapoihin.

*Julkaisuja.  
Publikationer.*

Maantieteellisen osaston virkamiesten toimittamina ovat painosta ilmestyneet Maanmittaushallituksen julkaisusarjassa N:o 11 „Toisen ja kolmannen luokan kolmiomittausten kenttätyöt” ja N:o 12 „Kolmiopisteiden selitykset, N:o 1”.

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

Monet, etenkin vuokra-alueiden lunastamisien aiheuttamat maatilojen osittamiset ovat saaneet maanomistajat, jotka omistavat useampia tiloja, hakemaan niiden yhdistämistä sopivampien osittamisien aikaansäämiseksi. Tällaisista Valtioneuvostolle tehdyistä hakemuksista on aina pyydetty Maanmittaushallituksen lausunto ja on vuoden 1927 kuluessa 13 eri anomuksen perusteella 37 maakirjatalosta tai tilasta muodostettu 13 uutta maakirjataloa.

## 2. Arkisto.

Maanmittaushallituksen arkistoon on saatu ja siellä tarkastettu ja rekisteröity karttain ja asiakirjain uudistuksia 1,869 eri lohkokunnasta, kylästä tai tilasta, joiden karttauudistukset käsittävät 2,538 ja uudistetut asiakirjat 4,896 uudistusarkkia.

Yksityisten henkilöiden tarpeeseen on toimitettu karttain ja asiakirjain jäljennöksiä 67 tilaajalle, joilta on kannettu valtiolle tulevaa lunastusta 18,752 markkaa 55 penniä.

Maakirjarekistratuuraa on täydennetty maakirjatalojen ja tilojen yhdistämisistä ja

faktorn vid Lantmäteristyrelsens sten-tryckeri Emil Järvo en månad i Tyskland för studier å den i Dresden år 1927 anordnade pappersindustriella och grafiska utställningen ävensom å särskilda karttryckerier i Berlin, Dresden och Leipzig; samt

äldre lantmätteriingenjören i Uleåborgs län Ilmari Laukkanen två månader i Sverige, Norge och Danmark för att göra sig förtrogen med i dessa länder för närvarande brukliga ekonomiska mättningsmetoder.

Redigerade av tjänstemän vid geografiska avdelningen ha i tryck utkommit i Lantmäteristyrelsens publikationsserie N:o 11 „Fältarbetena vid triangelmätningar av andra och tredje klass” och N:o 12 „Förklaringar till triangelpunkterna, N:o 1”.

De många delningarna av jordlägenheter och synnerligast de, vilka förorsakats av inlösen av legoområden, hava föranlett jordägare, som inneha flere lägenheter, att ansöka om sammanslagning av dessa för åstadkommande av lämpligare delningar. Över dylika hos Statsrådet gjorda ansökningar har Lantmäteristyrelsens utlåtande städse inhämtats och hava under år 1927 på grund av 13 olika ansökningar av 37 jordebokshemman och lägenheter bildats 13 nya jordebokshemman.

## 2. Arkivet.

Till Lantmäteristyrelsens arkiv ha inkommit och därstädes granskats och inregistrerats renovationer av kartor och handlingar över 1,869 skilda samfälligheter, byar och lägenheter, varav kartrenovationerna upptaga 2,538 och de renoverade handlingarna 4,896 renovationsark.

För privata personers behov ha kopior av kartor och handlingar expedierats till 67 rekvisiter, av vilka uppburits staten tillfallande lösen 18,752 mark 55 penni.

Jordregistraturen har kompletterats med ändringar och anteckningar föranledda av

verollepanoista aiheutuvilla korjauksilla ja merkinnöillä.

Oulun läänin uudistusrekisterin täydentämistä ja uudistamista on vuoden kuluessa jatkettu ja saatu koko Lapin kihlakunta valmiiksi.

### 3. Maantieteellinen osasto ja sen työt.

Aineksiksi maantieteellisiä kartastotöitä varten ovat asianomaiset toimitusinsinöörit lähettäneet 14 kpl. maantieteellistä pienois-kokokarttaa kaavassa 1:20,000, jotka sisäl-tävät:

|             |                                  |
|-------------|----------------------------------|
| Mikkelin l. | 512 ha maatiluksia ja — ha vettä |
| Vaasan l.   | 203 „ „ „ 5 „ „                  |
| Oulun l.    | 8,262 „ „ „ 147 „ „              |

Yht. 8,977 ha maatiluksia ja 152 ha vettä

Aikaisemmin piirrettyjä pitäjänkarttoja on täydennetty uusilla maan- ja paikallis-teillä, kuntain rajain muutoksilla y. m. Uusista kunnista ja kunnallisista siirroista on pidetty luetteloja ja vastaavat muutokset on merkitty kartoille. Samoin on luetteloi-hin merkitty maaherrojen antamat tiedot uusista ja rakenteilla olevista teistä.

Uusien pitäjänkarttojen piirtämistä on jatkettu osittain osaston omia yleisiä kar-tastotöitä varten, osittain yleisön, etupäässä kuntien tilauksesta, ja ovat tilastovuoden kuluessa seuraavien pitäjien uudet pitäjän-kartat valmistuneet:

Kuntien tilaamat:

Tyrvää

Kiikoinen

Maanmittaushallituksen omia kartasto-töitä varten:

Geta

Keikyä

Mouhijärvi

Huittinen

Suodenniemi

Tottijärvi

Vuoden kuluessa on siis valmistunut 8 uutta pitäjänkarttaa, joiden käsittämä

jordebokshemmans och lägenheter sam-manslagning och skattläggningar.

Kompletteringen och omarbetningen av renovationsregistret för Uleåborgs län har fortsatts och slutförts för hela Lappmarkens härad.

### 3. Geografiska avdelningen och dess arbeten.

Såsom material för geografiska kart-arbeten ha vederbörande förrättningsinge-niörer insänt 14 st. geografiska transport-kartor i skala 1:20,000, upptagande:

|                  |                             |
|------------------|-----------------------------|
| I S:t Michels l. | 512 ha ägor och — ha vatten |
| „ Vasa l.        | 203 „ „ „ 5 „ „             |
| „ Uleåborgs l.   | 8,262 „ „ „ 147 „ „         |

Summa 8,977 ha ägor och 152 ha vatten

Tidigare ritade sockenkartor ha komplet-terats med nya lands- och bygdevägar, ändringar av sockenrår m. m. Över nya kommuner och kommunala överföringar har förts förteckning och motsvarande korrige-ringar ha införts på kartorna. Likaledes ha i förteckningarna införts av landshövdin-garna insända uppgifter angående nya fär-diga och under byggnad varande vägar.

Uppritandet av nya sockenkartor har fortskridit dels för avdelningens egna be-hov, dels till följd av rekvisitioner från all-mänheten och i synnerhet från kommu-nerna, och hava under redogörelseåret nya sockenkartor upprättats över följande socknar:

På beställning av kommunerna:

Tyrvis

Kiikois

För Lantmäteristyrelsens egna behov upp-ritade:

Geta

Keikyä

Mouhijärvi

Hvittis

Suodenniemi

Tottijärvi

Under årets lopp har såhunda förfärdigats nya sockenkartor över 8 socknar, omfattande

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

pinta-ala on 158,800 ha ilman vesiä. Kaikkiaan on vuoden loppuun mennessä, myös aikaisempien vuosien työt huomioon ottaen, uusia pitäjänkarttoja valmistunut 167 pitäjää, jotka käsittävät yhteensä 5,300,270 ha maatiluksia. Asianomaisten kuntain tilauksesta ovat painosta ilmestyneet Halikon ja Paraisten pitäjänkartat.

*Taloudellinen kartta kaavassa*  
1: 100,000.

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

Taloudellista karttaa on täydennetty samoissa kohdin kuin pitäjänkarttaakin. Uusia lehtiä on painosta ilmestynyt 3, nimittäin Kuusamo XIII: 10, Kursu XV: 9 ja Haltia XX: 2. Piirrettävänä oli 10 lehteä, nimittäin Salo II: 4, Loimaa III: 4, Pori IV: 3, Lappeenranta IV: 9, Kemijärvi XV: 8, Kuolajärvi XV: 10, Kilpisjärvi XIX: 2, Lätäseno XIX: 3, Porojärvi XX: 3 ja Tyrvää IV: 4, jotapaitsi pohjakarttojen piirtäminen lehtiä Kumlinge II: 2 ja Orivesi V: 5 varten on pantu alulle. Tilastovuoden loppuun mennessä on taloudellista karttaa ilmestynyt painosta kaikkiaan 43 lehteä, jotka käsittävät yhteensä noin 86,000 km<sup>2</sup>.

*Yleiskartta kaavassa*  
1: 400,000.

*Generalkartan i skala*  
1: 400,000.

Yleiskartan uutta laitosta on painosta ilmestynyt lehti C: 3 Oulu. Kun kaikki muut yleiskartan lehdet ovat jälkeen vuoden 1896 tulleet uudestaan piirretyiksi ja julkaistuiksi, on koko yleiskartta nykyään saatavissa uusitussa asussa. Kun v. 1897 kaiverrettu lehti F: 2 Turku, vaikkakin myöhemmin useasti korjattuna, on osottautunut vanhentuneeksi ja virheelliseksi ja alkuperäinen kaiverruskivi on kulunut miltei käyttökelvottomaksi, on katsottu tarpeelliseksi uusia sanottu lehti ja sitä varten on pohjakartan piirtäminen pantu alulle. Kustannusten vähentämiseksi valmistetaan lehti fotolitografista menettelyä käyttämällä ja piirretään senvuoksi kaksi kertaa suurempaan kaavaan eli 1: 200,000.

*Kansainvälinen maailmankartta kaavassa*  
1: 1,000,000.

*Den internationella världskartan i skala*  
1: 1,000,000.

Suomea koskevasta osasta kansainvälistä maailmankarttaa kaavassa 1: 1,000,000 on painosta ilmestynyt lehti Helsinki NP—35 ja puoli eli Suomea koskeva osa lehdestä Petrosavodsk NP—36. Kaiverruskivet lehteä Oulu NQ—36 varten ovat valmistuneet.

158,800 ha utom vattenområden. Inalles har intill årets utgång, inberäknat arbetena under tidigare år, nya sockenkartor fullbordats över 167 socknar, vilka omfatta sammanlagt 5,300,270 ha ägor. På vederbörande kommuners beställning ha i tryck utkommit sockenkartorna över Halikko och Pargas.

Den ekonomiska kartan har kompletterats i samma avseenden som sockenkartorna. I tryck har 3 nya blad utgivits, nämligen Kuusamo XIII: 10, Kursu XV: 9 och Haltia XX: 2. Under utarbetande befunno sig 10 blad, nämligen Salo II: 4, Loimijoki III: 4, Björneborg IV: 3, Villmanstrand IV: 9, Kemijärvi XV: 8, Kuolajärvi XV: 10, Kilpisjärvi XIX: 2, Lätäseno XIX: 3, Porojärvi XX: 3 och Tyrvis IV: 4, varförutom ritandet av underlagskartor för bladen Kumlinge II: 2 och Orivesi V: 5 påbörjats. Intill redogörelseårets utgång ha av den ekonomiska kartan utkommit sammanlagt 43 blad, omfattande inalles ungefär 86,000 km<sup>2</sup>.

Av generalkartans nya upplaga har bladet C: 3 Uleåborg utkommit i tryck. Då alla övriga blad av generalkartan under tiden efter år 1896 blivit nyritade och publicerade, kan hela generalkartan numera erhållas i korrigerad upplaga. Då det år 1897 graverade bladet F: 2 Åbo, ehuru senare flere gånger korrigerat, likväl befunnits vara föråldrat och behäftat med fel, samt då den ursprungliga gravyrstenen genom slitning blivit så gott som oduglig, har det ansetts nödigt, att förnya nämnda blad, och har för detta ändamål ritandet av en underlagskarta påbörjats. För inbesparing av kostnader förfärdigas bladet på fotolitografisk väg och ritas därför i dubbelt större skala eller 1: 200,000.

Av den Finland berörande delen av den internationella världskartan i skala 1: 1,000,000 ha i tryck utkommit bladet Helsingfors NP—35 och hälften, eller den del som berör Finland, av bladet Petrosavodsk NP—36. Gravyrstenarna för bladet Uleåborg NQ—36 ha fullbordats.

Valtioneuvoston myönnettyä tarpeellisen määrärahan erikoisen, etupäässä autoilijoita varten aiotun tiekartan valmistamiseksi, ryhdyttiin heti vuoden alussa keräämään aineistoa ja piirtämään pohjakarttoja tiekarttaa varten. Kartasta otettiin 5,000 kappaletta suuruinen painos, joka saatiin kauppaan kesäkuussa.

Niinikään jatkettiin töitä uuden painoksen ottamiseksi „Suomen kartasta” kaavassa 1: 400,000 kirjan muodossa. Painos, 15,000 kappaletta, saatiin valmiiksi kesällä ja laskettiin kauppaan sitä mukaa kuin sitomistyö ennätettiin suorittaa.

Kun vuoden 1928 menosääntöön oli varattu erikoinen määräraha uuden, pienessä kaavassa olevan yleissilmäyskartan julkaisemiseksi, on tilastovuoden aikana myöskin piirretty tätä varten pohjakartta kaavassa 1:1,000,000. Tästä monistetaan fotolitografisesti pieni, taskukokoa oleva karttakirja kaavassa 1:1,750,000 sekä erilaisiin tarkoituksiin soveltuva yleissilmäyskartta kaavassa 1:2,000,000.

Petsamon taloudellis-topografisen kartan lehtien Vuoremi, Peuravuono ja Liinahamari piirtämistä on edelleen jatkettu.

Kolmiomittaustöitä on jatkettu alueella, joka ulottuu noin Hiittisten—Salon seu-  
duilta Porkkalan—Vihdin tienoille asti. Täällä on rekognosoitu 42 pistettä, rakennettu 58 tähysmerkkiä ja -tornia ja suoritettu havainnot 84 pisteellä.

Petsamon alueen jatkuvaa kartoitusta varten on myöskin siellä suoritettu kolmiomittauksia. Kaikkiaan määrättiin Petsamossa 39 alempien luokkien pistettä.

Kevättalvella tilastovuotta mitattiin kolmioketju, joka yhdistää Kuolajärven kolmioverkon Petsamon kolmiomittauksen pisteisiin Korvatunturi ja Talkkunapää. Ketju, joka kulkee Kuolajärven ja Sodankylän takamaiden halki lähellä Venäjän rajaa, on

Sedan Statsrådet beviljat nödigt anslag för publicering av en särskild, speciellt för automobilister avsedd vägkarta, skreds genast i början av året till insamling av material och ritande av underlagskartor för denna karta. Av kartan togs en upplaga på 5,000 exemplar, vilken i juni månad utsändes i handeln.

Arbetena för en ny upplaga av „Karta över Finland” i bokform och i skala 1:400,000 ha fortsatt. Uppiagan, 15,000 exemplar, blev färdig på sommaren och utsändes i handeln i den mån inbindningsarbetena hunno utföras.

Då i budgeten för år 1928 upptagits särskilt anslag för publicering av en ny översiktskarta i liten skala, har under redogörelseåret härför ritats en underlagskarta i skala 1:1,000,000. Utgående från denna reproduceras på fotolitografisk väg i skala 1:1,750,000 en liten kartbok i fickformat samt en för särskilda ändamål lämplig översiktskarta i skala 1:2,000,000.

Uppritandet av bladen Vuoremi, Peuravuono och Liinahamari av den ekonomisk-topografiska kartan över Petsamo har fortsatt.

Triangelmättningsarbetena ha fortsatt på ett område sträckande sig från trakterna av Hiitis—Salo till en linje Porkkala—Vichtis. På detta område har rekognoserats 42 punkter, byggts 58 stångsignaler och observationstorn samt utförts vinkelmätningar på 84 punkter.

För den pågående kartläggningen av Petsamoområdet har även därstädes utförts triangelmätningar. Allt som allt bestämdes i Petsamo 39 punkter av lägre ordningar.

På vårvintern under redogörelseåret uppmättes en triangelkedja förenande Kuolajärvi triangelnät med punkterna Korvatunturi och Talkkunapää i Petsamo triangelkedja. Kedjan, som löper genom Kuolajärvi och Sodankylä utmarker nära grän-

*Autoilijan tiekartta kaavassa*  
1: 750,000.

*Bilistens vägkarta i skala*  
1: 750,000.

*Karttakirja kaavassa*  
1: 400,000.

*Kartboken i skala*  
1: 400,000.

*Yleissilmäyskarta kaavassa*  
1: 1,000,000.

*Översiktskartan i skala*  
1: 1,000,000.

*Petsamon topografinen kartta kaavassa*  
1: 20,000.

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

*Kolmiomittaustyöt. Triangelmättningsarbetena.*

noin 160 km:n pituinen ja sisältää 12 pistettä.

Vielä on tilastovuoden aikana rekognosoitu kolmioketju Pieliselä Kajaaniin. Myös ehdittiin 10 pisteelle rakentaa tähystornit.

Suomen ja Ruotsin välisen rajantarkastuksen yhteydessä määrättiin Torniojokisuulla ja Tornion saaristossa 12 kolmiopistettä. Kaikkiaan on vuoden kuluessa tullut määrättyksi, sivupisteet, joilla havaintoja ei ole tehty, mukaanluettuina, 241 kolmiopistettä, ja tekivät kustannukset, lukuunottamatta rajantarkastuksen yhteydessä määrättyjä pisteitä, joiden kustannukset on suoritettu rajankäyntivarjoista, määrättyä kolmiopistettä kohti tähysmerkkirakenteineen 514 markkaa.

Tarkastuksia ja täydennysmittauksia taloudellisen kartan uusien lehtien julkaisemista varten on toimitettu lehtiä Kankaanpää V: 3 ja Helsinki II: 6 vastaavilla alueilla. Kaikkiaan kartoitettiin 9,158 ha uusia viljelyksiä, 198 km uusia teitä ja 4,457 uutta asumusta. Koko tarkastettu alue käsittää noin 3,600 km<sup>2</sup> ja kustannukset tarkastettua km<sup>2</sup>:ä kohti tekivät 10 mk 98 p:iä.

Petsamon alueen taloudellis-topografista kartoitusta on edelleen jatkettu. Kesätyökauden aikana kartoitettiin lehtiä Kaakkuri ja Näsykkä vastaavat alueet kokonaan sekä eteläinen osa lehdestä Mustatunturi, mikä edelliseltä vuodelta oli jäänyt kesken. Kartoitettu alue käsittää 375 km<sup>2</sup> ja tekivät kustannukset 2 mk 15 p:iä ha kohti.

Tilivuonna on ryhdytty suurikaavaisen kartan laatimiseen Helsingin ympäristöstä. Rekognosoinnin helpottamiseksi sekä kokeilakseen lentovalokuvien käyttämistä kartoituksessa on Maanmittaushallitus asettanut yhteistoimintaan Ilmailuvoimien kanssa, sopien lentovalokuvien ottamisesta tiheimmiltä asutusalueilta. Otettujen lentokuvien oikeaisua varten on graafisella monikulmiomittauksella määrätty 42 monikulmiopistettä ja

sen mot Ryssland, är c:a 160 km lång och innehåller 12 punkter.

Vidare har under redogörelseåret rekognoscerats en triangelkedja från Pielisjärvi till Kajana, varjämte observationstorn blevo uppförda på 10 punkter.

I samband med regleringen av gränsen mellan Finland och Sverige bestämdes vid Torneå älvs mynning och Torneå skärgård 12 triangelpunkter. Inalles har under årets lopp, inberäknat bipunkter, vilka icke stationerats, bestämts 241 triangelpunkter, och stego kostnaderna till 514 mark per bestämd triangelpunkt med signalbyggnader, fränsett kostnaderna för de i samband med gränsregleringen bestämda punkterna, vilka erlades ur gränsbestämningensanslaget.

Revisions- och kompletteringsmätningar för publicering av nya blad av den ekonomiska kartan utfördes å områden motsvarande bladen Kankaanpää V: 3 och Helsingfors II: 6. Inalles kartlades 9,158 ha nya odlingar, 198 km nya vägar och 4,457 nya boplatser. Hela det granskade området omfattar c:a 3,600 km<sup>2</sup> och kostnaden per granskad km<sup>2</sup> var 10 mk 98 p:i.

Den ekonomisk-topografiska kartläggningen av Petsamo har fortsatts. Under sommarens lopp kartlades helt och hållet de områden, som motsvara kartbladen Kaakkuri och Näsykkä ävensom södra delen av kartbladet Mustatunturi, vilken icke medhans föregående år. Det kartlagda området omfattar 375 km<sup>2</sup>, och kostnaderna per ha utgjorde 2 mk 15 p:i.

Under redogörelseåret ha åtgärder vidtagits för utarbetande av en karta i stor skala över Helsingfors omnejd. För underlätande av rekognosceringen samt för experiment med flygbilder för kartläggningsändamål har Lantmäteristyrelsen begynt samarbete med Luftstridskrafterna, i det överskommelse träffats rörande tagande av flygbilder av de tätast bebyggda bosättningsområdena. För restituering av flygbilderna

*Tarkastukset ja täydennysmittaukset.*

*Revisions- och kompletteringsmätningar.*

*Petsamon kartoitus.*

*Kartläggningen av Petsamo.*

*Helsingin ympäristön kartta.*

*Karta över Helsingfors omnejd.*

98 apupistettä sekä mitattu 124 n.s. vertailujanaa. Maalla on täydennetty ja selvennetty 62 lentovalokuvaa, joille merkittyjen asuin- ja talousrakennusten luku on noin 10,000. Mainittu valokuvien täydennys käsittää m.m. Hagan ja Grankullan kauppalat sekä Huopalahden, Pitäjänmäen, Leppävaaran, Malmin, Puistolan, Tapanilan ja Tikkurilan asutusalueet.

Maantieteellisen osaston konevarastoon on vuoden kuluessa hankittu lentovalokuvien oikaisukone ranskalaisen Roussilhen suunnittelemaa rakennetta.

Valtion laitoksille, kunnille, yhtiöille ja yksityisille henkilöille on maantieteellisellä osastolla suoritettu 101 karttatilausta, joista kannettujen lunastusten yhteismäärä näkyvä alempana olevasta taulukosta.

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

har medels grafisk polygonmätning bestämts 42 polygonpunkter och 98 bipunkter samt uppmätts 124 s. k. jämförelsebaser. På ort och ställe har kompletterats och förtydligats 62 flygbilder, på vilka utmärkts c:a 10,000 bostads- och ekonomiebyggnader. Den nämnda kompletteringen av flygbilder omfattar bl. a. Haga och Grankulla köpingar samt Hoplaks, Soekenbacka, Alberga, Malm, Vanda Villastad, Staffansby och Dickursby bosättningsområden.

Till geografiska avdelningens instrument-samling har under årets lopp anskaffats en för omformning av flygbilder avsedd restitutionssapparat av fransmannen Roussilhe's konstruktion.

För statens inrättningar, kommuners, bolags och privata personers räkning har å geografiska avdelningen effektuerats 101 kartbeställningar, för vilka i lösen uppburits belopp, vilkas sammanlagda storlek framgår av tabellen här nedan.

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

*Konevarasto.  
Instrument-  
samlingen.*

*Karttatilaukset.  
Kartbeställ-  
ningar.*

*Kartastotöiden  
menot ja tulot.  
Utgifter och  
inkomster av  
kartarbeten.*

|  | Mk      | p:lä<br>p:i | Mk      | p:lä<br>p:i |
|--|---------|-------------|---------|-------------|
| <i>Menot: — Utgifter:</i>  |         |             |         |             |
| Kolmiomittauksiin — Triangelmätningar .....  | 167,858 | —           |         |             |
| Täydennysmittauksiin — Kompletteringsmätningar .....   | 41,738  | —           |         |             |
| Petsamon alueen uutismittaukseen — Kartläggning av Petsamoonrådet..  | 80,791  | 35          |         |             |
| Yleiskartan kaivertamiseen — Gravering av generalkartan .....  | 8,794   | —           |         |             |
| Taloudellisen kartan piirtämiseen — Ritning av den ekonomiska kartan..   | 75,854  | —           |         |             |
| Karttojen painatukseen — Tryckning av kartor .....   | 106,161 | —           |         |             |
| Piirustustarpeisiin, painopaperiin ja työvälaineisiin — Ritmaterialier, tryck-<br>papper och tillbehör .....                             | 75,095  | 53          |         |             |
| Moottorikulkuvälineiden käyttö-, hoito- ja korjauskustannuksiin — Motor-<br>fordonens drift-, underhålls- och reparationskostnader ..... | 9,150   | 50          |         |             |
| Koneiden hankintaan — Anskaffning av instrument .....  | 27,000  | —           |         |             |
| Ylimääräisiin piirustustöihin — Extraordinarie ritningsarbeten .....   | 104,000 | —           | 696,442 | 38          |
| <i>Tulot: — Inkomster:</i>   |         |             |         |             |
| Yleiskartan myynnistä — Försäljning av generalkartan .....   | 55,807  | 02          |         |             |
| Taloudellisen kartan myynnistä — Försäljning av den ekonomiska kartan..  | 91,644  | 54          |         |             |
| Pitäjäkartasta — Av sockenkartan .....   | 21,695  | —           |         |             |
| Tilasto- y. m. kartoista — Av statistiska och andra kartor .....   | 13,900  | 13          |         |             |
| Karttakirjasta »Suomen kartta» — Av kartboken »Karta över Finland»..   | 166,666 | 65          |         |             |
| Autoilijain tiekartasta — Av bilstens vägkarta .....   | 256,000 | —           |         |             |
| Lunastuksina tilauksista — Lösen för beställningar .....   | 49,246  | —           | 654,959 | 34          |
| Ero — Skillnad   |         |             | 41,483  | 04          |

Ilmaiseksi on erinäisille virastoille ja laitoksille annettu 711 kpl. yleiskartan ja 915 kpl. taloudellisen kartan lehteä, 45 kpl. karttakirjaa „Suomen kartta”, 67 kpl. Autoilijan tiekarttaa sekä muita karttoja 463 kpl., joiden kaikkien yhteinen raha-arvo tekee 52,869 markkaa.

#### 4. Topografinen osasto ja sen työt.

*Kolmioimis-  
Triangula-  
tionsarbeten.*

Itä-Suomen jatkuvaa topografista kartoitusta varten on kartoituksen pohjaksi mitattua kolmioverkkoa laajennettu 900 km<sup>2</sup> suuruiselle alueelle ja käsittää tämä verkko nyt kaikkiaan 343 kiintopistettä. Sen ohella on kolmioverkon yhä laajentamista tarkoittava rekognosointi ja tähystornien rakentaminen toimitettu 1,430 km<sup>2</sup>:n alueella. Kaikkiaan on rakennettu 48 tähystornia ja 65 riukumerkkiä. Kulmahavaintoja on tehty 30 kolmiopisteellä, jolloin uusia kiintopisteitä on määrätty 94.

Kustannukset kolmioimisrekognosoinnista ja signaalien pystyttämistä nousivat pyöreän luvun 30,000 markkaan eli noin 227 mk signaalia kohti, kustannukset kulmamittauksesta taasen noin 7,000 markkaan eli noin 75 markkaan kolmiomitannollisesti määrättyä kiintopistettä kohti. Kustannuksiin ei ole otettu rekognosoinnin ja kulmamittauksen suorittaneiden topografi-insinöörien vakinaisia kuukausipalkkoja eikä liioin signaalien rakennustöissä käytettyjä apuripäivätöitä, jotka näihin kartoitustöihin armeijasta komennetetut sotilaat ovat suorittaneet.

*Topografiset  
kartoitustyöt.  
Topografiska  
mättnings-  
arbeten.*

Itä-Suomen topografista kartoitusta on jatkettu. Kartoitus on edelleenkin suoritettu mittakaavassa 1:20,000 ja maanpinnan epätasaisuudet kuvattu 5-metrin korkeuskäyrillä. Kartoitettu alue käsittää 650 km<sup>2</sup>. Keskimääräinen saavutus on ollut 0.42 km<sup>2</sup>

Gratis har till särskilda ämbetsverk och institutioner samt såsom bytesexemplar till utlandet överlämnats 711 st. blad av generalkartan, 915 st. blad av den ekonomiska kartan, 45 exemplar av kartboken „Karta över Finland”, 67 exemplar av „Bilistens vägkarta” samt 463 st. andra kartor, till ett penningvärde av sammanlagt 52,869 mark.

#### 4. Topografiska avdelningen och dess arbeten.

För fortsättande av de topografiska kartläggningsarbetena i Östra-Finland har det till grund för kartläggningen mätta triangelnätet utsträckt över ett c:a 900 km<sup>2</sup> stort område och omfattar nätet numera inalles 343 fixpunkter. Därjämte har för triangelnätets ytterligare utvidgning nödiga rekognoseringar verkställt och signaler uppförts å ett 1,430 km<sup>2</sup> stort område. Allt som allt har byggts 48 observationstorn och 65 stängsignaler. Vinkelobservationer har verkställt å 30 triangelpunkter, varvid 94 nya fixpunkter bestämts.

Kostnaderna för triangulationsrekognoseringen och uppförandet av signalerna uppgingo i runt tal till 30,000 mark eller c:a 227 mark per signal, kostnaderna för vinkelmätningen åter till c:a 7,000 mark eller c:a 75 mark per medels triangulation bestämd fixpunkt. I dessa kostnader ingår icke den ordinarie månadslönen för de topografingenjörer, vilka verkställt rekognoseringen och vinkelmätningen, ej heller de vid signalbygget använda dagsverkena, som utförts av till dessa kartläggningsarbeten från armén tillkommenderade soldater.

Östra-Finlands topografiska kartläggning har fortsatt. Kartläggningen har fortsättningsvis verkställt i skala 1:20,000 och har terrängens ojämnheter återgivits med nivåkurvor om 5 meters ekvidistans. Det kartlagda området omfattar 650 km<sup>2</sup>. Ar-

päivää ja topografiaa kohti, mukaan luetuina apumerkkien määrittämiseen ja matkoihin käytetyt päivät, sunnuntait sekä työesteet sään ja muun takia. Näihin käytetty aika nousee 45 %:iin koko työhön käytetystä ajasta.

Kustannus kartoituksesta nousee keskimäärin 474 markkaan km<sup>2</sup> kohti, topografien vakinaiset palkat sekä apureina käytettyjen sotamiesten päiväpalkat ja komennusrahat, yhteensä 22 mk miestä ja päivää kohti, mukaan luettuina.

Suomen topografisen kartan 1:20,000 kesällä 1926 kartoitettujen mittapöytälehtien puhtaaksi piirtäminen on loppuun saatettu. Myös ovat tilastovuonna kartoitetut mittapöytälehdet osaksi tushilla piirrettyt ja nimillä varustetut.

Suomen taloudellisen kartan 1:100,000 lehdet XIII:10 Kuusamo, XV:9 Kursu ja XX:2 Haltia on saatettu painokuntoon ja painettu, lehdet III:4 Loimaa, IV:3 Pori, XV:8 Kemijärvi ja XV:10 Kuolajärvi painokiville viety sekä lehden II:4 Salo puhtaaksi piirtäminen loppuun saatettu.

Suomen yleiskartan 1:400,000 lehti C 3, joka on piirretty kaavassa 1:200,000, on pienennetty valokuvaamalla kaavaan 1:400,000 ja fotolitomenettelyä käyttäen monistettu 3,050 kappaleessa.

Suomen yleiskartan karttakirjan uutta painosta varten on karttalehdistä A 5, C 3, C 4, C 5, D 2, D 3, D 4, D 5, E 2, E 3, E 4, E 5, F 1, F 3, F 4 ja F 5 otettu 16,000 kappaleen suuruiset, korjatut 4-väriset painokset.

Maanmittaushallituksen toimittaman „Autoilijan tiekartan” karttalehdet 1, 2, 3, 4 ja 5 ovat 5-värisinä monistetut 5,000 kappaleen suuruisina painoksina.

Lisäksi on kaikkia Maanmittaushallituksen kivipainossa suoritettuja painatustöitä

betsprestationen har i medeltal varit 0.42 km<sup>2</sup> per dag och topograf, varvid medräknats de dagar, som åtgått till bestämmandet av hjälppunkter och till resor, söndagarna samt avbrotten i arbetet till följd av ogynnsam väderlek och andra orsaker och vilka uppgå till 45 % av hela arbetstiden.

Kostnaden för kartläggningen stiger i medeltal till 474 mark per km<sup>2</sup>, inberäknat topografernas ordinarie löner samt de som hantlangare använda soldaternas dags- och kommanderingspengar, tillsammans 22 mk per man och dag.

Renritningen av de år 1926 kartlagda mätbordbladen av Finlands topografiska karta i skala 1:20,000 har slutförts. De under redogörelseåret kartlagda mätbordbladen ha delvis uppritats i tusch och namnsatts.

Bladen XIII:10 Kuusamo, XV:9 Kursu och XX:2 Haltia av Finlands ekonomiska karta i skala 1:100,000 ha försatts i tryckfärdigt skick och tryckts samt bladen III:4 Loimijoki, IV:3 Björneborg, XV:8 Kemijärvi och XV:10 Kuolajärvi överförts på sten. Renritningen av bladet II:4 Salo har slutförts.

Bladet C 3 av Finlands generalkarta i skala 1:400,000, som uppritats i 1:200,000, har fotografiskt förminskats till 1:400,000 och på fotolitografisk väg reproducerats i 3,050 exemplar.

I och för en ny upplaga av generalkartan i bokformat har av bladen A 5, C 3, C 4, C 5, D 2, D 3, D 4, D 5, E 2, E 3, E 4, E 5, F 1, F 3, F 4 och F 5 tagits nya rättade upplagor i 4 färger om 16,000 exemplar.

Av bladen 1, 2, 3, 4 och 5 av den av Lantmäteristyrelsen redigerade „Bilstens vägkarta” har tagits upplagor i 5 färger om 5,000 exemplar varje.

Därjämte ha för alla å Lantmäteristyrelsens stentryckeri erforderliga litografe-

*Karttain piirustus- ja monistustyöt.*

*Karttitähtien- ja reproduktionsarbeten.*

varten tarpeelliset litografeeraus- ja retus-  
hoimistyöt teetetty osaston litografeilla.

*Osaston kone-  
kokoelma ja  
kirjasto.*

*Avdelningens  
instrument-  
samling och  
bibliotek.*

Topografisen osaston konekokoelmaan on  
vuoden kuluessa hankittu 2 franskalaista  
Goulier-mallista 18-kertaa suurentavaa,  
aste- ja sinijaoituksella sekä libellikuvasti-  
mella varustettua kiikariviivoitinta mitta-  
pöytineen ja jalustoineen sekä 1 prismakii-  
kari.

Kirjastoon on vuoden kuluessa hankittu  
aikakauskirja Allgemeiner Anzeiger für  
Druckereien 1927 sekä joukko uutta osaston  
toimintaa koskevaa ulkomaalaista kirjalli-  
suutta.

### 5. Valokopiolaitos ja kivipaino.

*Henkilökunta.  
Personalen.*

Maanmittaushallituksen valokopiolaitos-  
sessa ja kivipainossa on pidetty työssä 1  
monistusteknikko, 1 monistusteknikon apu-  
lainen, 4 käsipainajaa, 2 konepainajaa, 2  
alistajatarta, 2 vastaanottajatarta, 1 hioja,  
1 apuhioja ja leikkaaja, 1 käsipainoapulai-  
sena toimiva juoksupoika ja töiden valvo-  
jana 1 faktori.

Töiden ylin johto ja liikkeen talouden-  
hoito on edelleen ollut uskottuna topografi-  
sen osaston teknilliselle johtajalle, joka  
myöskin on toiminut valtion tapaturma-asia-  
miehenä hänen johtonsa alaisessa valokopio-  
laitoksessa ja kivipainossa.

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

Työpäivien luku oli 302. Vakinainen  
työaika on ollut, kuten yksityisissä liikkeis-  
säkin, lauantaisin taikka päivinä ennen py-  
hää 6 tuntia, muina arkipäivinä 8 tuntia.

*Suoritetut  
kivipainotyöt.  
Utförda tryck-  
ningsarbeten.*

Suoritetut monistustyöt käsittävät 651 eri  
painotuotetta 1,003,991 kappaleessa. Näistä  
on monistettu  
käsipainimella 432 .. 4,146 kappaleessa  
pikapainimella 219 .. 999,845 ..

Pikapainimessa monistetuihin painotuot-  
teista on 102 ollut yksivärisiä, keskimäärin

rings- och retuscheringsarbeten utförts av  
avdelningens litografer.

Till topografiska avdelningens instru-  
mentsamling har under året anskaffats 2  
franska kippregler, modell Goulier, med  
18-gångers förstoring, försedda med grad-  
och sinusdelning samt libellspegel och med  
därtill hörande mätbord och stativ, samt 1  
prismakikare.

Till biblioteket har under året anskaffats  
tidskriften Allgemeiner Anzeiger für  
Druckereien 1927 samt en del avdelningens  
verksamhet berörande ny utländsk littera-  
tur.

### 5. Ljuskopieringsanstalten och stentryckeriet.

Vid Lantmäteristyrelsens ljuskopierings-  
anstalt och stentryckeri ha varit anställda  
1 reproduktionstekniker, 1 reproduktions-  
teknikerbiträde, 4 övertryckare, 2 maskin-  
tryckare, 2 iläggerskor, 2 emottagerskor,  
1 slipare, 1 hjälpslipare och pappersskärare,  
1 såsom handpresstryckarebiträde arbetande  
springgosse samt som arbetsledare 1 faktor.

Högsta ledningen av arbetena och hand-  
havandet av affärens ekonomi ha allt fort-  
farande varit anförtrödda åt tekniska che-  
fen för topografiska avdelningen, vilken  
även fungerat såsom statens olycksfalls-  
agent vid det under hans ledning stående  
stentryckeriet och ljuskopieringsanstalten.

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

De utförda tryckningsarbetena omfatta  
651 skilda tryckalster i 1,003,991 exemplar.  
Av dessa har reproducerats:  
i handpress 432 i ..... 4,146 exemplar  
i snällpress 219 i ..... 999,845 ..

Av de i snällpress reproducerade tryck-  
alstren har 102 tryckts i en färg i upplagor

1,315 kappaleen suuruisia ja 117 monivärisiä, keskimäärin 7,400 kappaleen suuruisia painoksia.

i medeltal om 1,315 exemplar och 117 i flera färger i upplagor i medeltal om 7,400 exemplar.

Painatustöitä on suoritettu kaikkiaan 929,672 markan 30 pennin arvosta, nim:

Tryckningsarbeten har utförts för inalles 929,672 mark 30 p:i, nämligen:

|                                   | Mk.        |                                 | Mk.        |
|-----------------------------------|------------|---------------------------------|------------|
| Maanmittaushallitukselle .....    | 320,177:70 | åt Lantmäteristyrelsen för .... | 320,177:70 |
| Puolustuslaitokselle .....        | 182,199:40 | „ Försvarsväsendet för .....    | 182,199:40 |
| Valtioneuvoston julkaisuvaras-    |            | „ Statsrådets publikationsför-  |            |
| tolle .....                       | 108,297:60 | rad för .....                   | 108,297:60 |
| muille valtion laitoksille .....  | 265,286:60 | „ övriga statens inrättningar   |            |
|                                   |            | för .....                       | 265,286:60 |
| yksityisille liikkeille ja henki- |            | „ privata affärer och personer  |            |
| öille y. m. ....                  | 53,711:—   | m. m. för .....                 | 53,711:—   |

#### 6. Rahavarainhoito Maanmittaushallituksessa.

#### 6. Kassaförvaltningen vid Lantmäteristyrelsen.

Vuoden vakinaisessa ja lisämenoarviossa myönnettiin Maanmittaushallitukselle seuraavat määrärahat (11 Pl II: 1—8 ja 12—19 sekä 15 Pl II: 7):

I årets ordinarie statsförslag och dess tillägg beviljades Lantmäteristyrelsen följande anslag (11 Ht II: 1—8 och 12—19 samt 15 Ht II: 7):

|   | Mk.          |   | Mk.          |
|---|--------------|---|--------------|
| Palkkauksiin .....  | 11,281,700:— | Till avlöningar .....   | 11,281,700:— |
| Maanmittaushallituksen ja maanmittauskonttorien tar-  |              | Expensmedel för Lantmäte-   |              |
| verahat sekä lämmitykseen ja valaistukseen .....  | 517,000:—    | ristyrelsen och länslant-   |              |
| Kartastotöihin maantieteellisel-  |              | mäterikontoren samt till  |              |
| lällä osastolla ja taloudellisten karttain painattamiseen .....                             | 565,000:—    | värme och lyse .....  | 517,000:—    |
| Topografista osastoa varten   | 122,000:—    | Till kartverksarbeten å geo-  |              |
| Ylimääräisten virkamiesten palkkaamiseksi erinäisiin lääninmaanmittauskonttoreihin .....    | 350,000:—    | grafiska avdelningen och tryckning av den ekonomiska kartan .....         | 565,000:—    |
| Tilapäisten ylimääräisten kartanpiirustajain ja puhtaaksikirjoittajain palkkaamiseksi ..... | 550,600:—    | För topografiska avdelningen  | 122,000:—    |
|   |              | För avlöande av extra tjänstemän till särskilda länslantmäterikontor .... | 350,000:—    |
|   |              | För avlöande av tillfälliga extra kartritare och renskriverskor .....     | 550,600:—    |

*Määrärahat.  
Anslagen.*

|  | Mk.       |   | Mk.       |
|--|-----------|---|-----------|
| Valokopiolaitoksen ja kivi-<br>painon hoito- ja työkus-<br>tannuksiin .....  | 566,500:— | Till ljuskopieringsanstaltens<br>och stentryckeriets under-<br>hålls- och arbetskostnader | 566,500:— |
| Matkakustannuksiin .....   | 50,000:—  | Till resekostnader .....  | 50,000:—  |
| Muita määrärahoja .....  | 195,300:— | Övriga anslag .....   | 195,300:— |
| Vuoden ylimääräiseen me-<br>noarvioon oli otettu määrä-<br>rahat (VIII:2—3): |           | I årets extraordinarie stats-<br>förslag hade upptagits anslag<br>(VIII:2—3):             |           |
| „Suomen Kartan” uutta pai-<br>nosta varten .....                             | 433,500:— | För ny upplaga av „Karta<br>över Finland” .....   | 433,500:— |
| Moottoripyörään topografi-<br>selle osastolle .....                          | 20,000:—  | Till motorvelociped för to-<br>pografiska avdelningen ..                                  | 20,000:—  |
|  | <hr/>     |   | <hr/>     |
| Yhteensä 14,651,600:—  |           | Summa 14,651,600:—  |           |

Erinäisiin tarkoituksiin on myönnetty seuraavat lisäykset ja määrärahat:

|  | Mk.       |
|--|-----------|
| Matka-apurahoiksi opintomat-<br>kaa varten ulkomailla määrä-<br>rahasta 3 Pl I:2 .....   | 4,200:—   |
| Lisätyövoiman palkkaamiseksi<br>maanmittauskonttoreihin pals-<br>tatilain muuttamista varten<br>itsenäisiksi tiloiksi määrära-<br>hasta 15 Pl II:1 ..... | 274,000:— |
| Asetuksenmukaisiksi lahjapalk-<br>kioiksi kuolinpesien osak-<br>kaille määrärahasta 16 Pl<br>IV:5 .....  | 9,250:—   |
| Matka-apurahoina opinto- ja<br>tutkimusmatkoja varten ul-<br>komailla määrärahasta 11 Pl<br>XIX:3 .....  | 24,000:—  |
|  | <hr/>     |
| Yhteensä 311,450:—   |           |

För särskilda ändamål har beviljats följande tillägg och anslag:

|  | Mk.       |
|--|-----------|
| Till resebidrag för studieresa-<br>utomlands ur anslaget 3<br>Ht I:2 .....   | 4,200:—   |
| För avlönande av extra arbets-<br>kraft till länslantmäterikon-<br>toren i och för ombildande av<br>parceller till självständiga lä-<br>genheter ur anslaget 15 Ht<br>II:1 ..... | 274,000:— |
| Till författningsenliga gratifi-<br>kationer för stärbhusdelägare<br>ur anslaget 16 Ht IV:5 .....  | 9,250:—   |
| Till resebidrag för studie- och<br>forskningsresor utomlands ur<br>anslaget 11 Ht XIX:3 .....  | 24,000:—  |
|  | <hr/>     |
| Summa 311,450:—  |           |

Lunastuksia.  
Lösen.

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

|                                | Mk.          |
|--------------------------------|--------------|
| Maanmittaushallituksessa ...   | 1,713,500:59 |
| Lääninmaanmittauskonttoreissa: |              |
| Uudenmaan läänin .....         | 144,818:15   |
| Turun ja Porin läänin .....    | 190,152:80   |
| Hämeen läänin .....            | 161,342:65   |

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

|                              | Mk.          |
|------------------------------|--------------|
| Vid Lantmäteristyrelsen .... | 1,713,500:59 |
| „ länslantmäterikontoren:    |              |
| Nylands län .....            | 144,818:15   |
| Åbo och Björneborgs län .... | 190,152:80   |
| Tavastehus län .....         | 161,342:65   |

|                       | Mk.                   |                     | Mk.                |
|-----------------------|-----------------------|---------------------|--------------------|
| Viipurin läänin ..... | 496,601:80            | Viborgs län .....   | 496,601:80         |
| Mikkelin „ .....      | 95,300:—              | S:t Michels „ ..... | 95,300:—           |
| Kuopion „ .....       | 208,035:—             | Kuopio „ .....      | 208,035:—          |
| Vaasan „ .....        | 217,817:70            | Vasa „ .....        | 217,817:70         |
| Oulun „ .....         | 196,018:50            | Uleåborgs „ .....   | 196,018:50         |
|                       | Yhteensä 3,423,587:19 |                     | Summa 3,423,587:19 |

Leimaveroa on kannettu Maanmittaushallituksessa ja lääninmaanmittauskontto-reissa 665,678 markkaa, mikä rahamäärä ei sisälly edellämainittuihin lunastuksiin.

Stämpelskatt har uppburits å Lantmäteristyrelsen och länslantmäterikontoren 665,678 mark, vilket belopp ej ingår i ovannämnda lösen.

### III. Lääninmaanmittauskonttorit.

Alempana mainittuihin virkoihin nimettiin seuraavat henkilöt:

maanmittausinsinööri Onni Viktor Tuurala Viipurin läänin lääninmaanmittauskonttorin arkistonhoitajan apulaiseksi tammi-kuun 29 p:nä;

vanhemmaksi lääninmaanmittausinsinööriksi Mikkelin läänin lääninmaanmittauskonttoriin nuorempi lääninmaanmittausinsinööri Oskar Edvard Kaarto maaliskuun 10 p:nä;

vanhemmaksi lääninmaanmittausinsinööriksi Kuopion läänin lääninmaanmittauskonttoriin nuorempi lääninmaanmittausinsinööri Karl Leonard Rehn maaliskuun 10 p:nä;

nuoremmaksi lääninmaanmittausinsinööriksi Kuopion läänin lääninmaanmittauskonttoriin tarkastaja Klas Joel Stenius kesäkuun 2 p:nä;

arkistonhoitajaksi Mikkelin läänin lääninmaanmittauskonttoriin arkistonhoitajan apulainen Onni Viktor Tuurala kesäkuun 2 p:nä;

tarkastajaksi Vaasan läänin lääninmaanmittauskonttoriin arkistonhoitaja Herman Konstantin Uddström heinäkuun 21 p:nä;

arkistonhoitajan apulaiseksi Viipurin läänin lääninmaanmittauskonttoriin maanmittausharjoittelija Hannes Heliö lokakuun 20 p:nä sekä

### III. Länslantmäterikontoren.

Till nedannämnda tjänster utnämndes följande personer:

lantmäteriingeniören Onni Viktor Tuurala till arkivariebiträde vid länslantmäterikontoret i Viborgs län den 29 januari;

till äldre länslantmäteriingeniör vid länslantmäterikontoret i S:t Michels län yngre länslantmäteriingeniören Oskar Edvard Kaarto den 10 mars;

till äldre länslantmäteriingeniör vid länslantmäterikontoret i Kuopio län yngre länslantmäteriingeniören Karl Leonard Rehn den 10 mars;

till yngre länslantmäteriingeniör vid länslantmäterikontoret i Kuopio län inspektören Klas Joel Stenius den 2 juni;

till arkivarie vid länslantmäterikontoret i S:t Michels län arkivariebiträdet Onni Viktor Tuurala den 2 juni;

till inspektör vid länslantmäterikontoret i Vasa län arkivarien Herman Konstantin Uddström den 21 juli;

till arkivariebiträde vid länslantmäterikontoret i Viborgs län lantmäteripraktikanten Hannes Heliö den 20 oktober samt

*Muutokset virkamiehistöissä.  
Förändringar bland tjänstemännen.*

sihteeriksi Vaasan läänin lääninmaanmittauskonttoriin maanmittausharjoittelija Thure Henning Hugo Nordenswan lokakuun 20 p:nä.

Valtioneuvosto oikeutti pysymään entisissä viroissaan seuraavat maanmittausinsinöörit:

Viipurin läänin lääninmaanmittauskonttorin vanhemman lääninmaanmittausinsinöörin Ivar Johannes Meurmanin helmikuun 17 p:nä siksi kunnes hän täyttää 70 vuotta, Uudenmaan läänin lääninmaanmittauskonttorin vanhemman lääninmaanmittausinsinöörin Gustaf Axel Herlinin maaliskuun 17 p:nä samoin siksi kunnes hän täyttää 70 vuotta sekä Viipurin läänin lääninmaanmittauskonttorin sihteerin Johannes Korpelaisen maaliskuun 30 p:nä vuoden 1928 loppuun.

Ero virasta myönnettiin:

Mikkelin läänin lääninmaanmittauskonttorin arkistonhoitajalle Onni Viktor Tuuralalle joulukuun 16 p:nä.

Kuoli:

Vaasan läänin lääninmaanmittauskonttorin sihteerin Armas Lahja Tenhovaara elokuun 29 p:nä.

*Ylimääräisiä virkamiehiä, puhtaaksikirjoittajia ja kartanpiirtäjiä. Extra tjänstemän, renskriverskor och kartritare.*

Työmäärän lisääntyessä on lääninmaanmittauskonttoreihin vakinaisten virkamiesten, kartanpiirtäjien ja puhtaaksikirjoittajain lisäksi ollut otettava ylimääräistä työvoimaa töiden kasaantumisen ja viivästymisen välttämiseksi. Siten ovat ylimääräiset virkamiehet työskennelleet Uudenmaan lääninmaanmittauskonttorissa yhteensä 46 kuukautta, Turun ja Porin 38, Hämeen 39, Viipurin 25, Mikkelin 12, Kuopion 10, Vaasan 7 ja Oulun lääninmaanmittauskonttorissa 18 kuukautta eli yhteensä mainituissa lääninmaanmittauskonttoreissa 195 kuukautta. Ylimääräiset puhtaaksikirjoittajat ja kartanpiirtäjät ovat toimineet Uudenmaan lääninmaanmittauskonttorissa yhteensä 36 kuukautta, Turun ja Porin 97,

till sekreterare vid länslantmäterikontoret i Vasa län lantmäteripraktikanten Thure Henning Hugo Nordenswan den 20 oktober.

Statsrådet berättigade följande lantmäteringeniörer att kvarstå i sina tidigare tjänster:

äldre länslantmäteringeniören vid länslantmäterikontoret i Viborgs län Ivar Johannes Meurman den 17 februari till dess han fyller 70 år, äldre länslantmäteringeniören vid länslantmäterikontoret i Nylands län Gustaf Axel Herlin den 17 mars likeleydes till fyllda 70 år samt sekreteraren vid länslantmäterikontoret i Viborgs län Johannes Korpelainen den 30 mars intill utgången av år 1928.

Avsked ur tjänsten beviljades:

arkivarien vid länslantmäterikontoret i S:t Michels län Onni Viktor Tuurala den 16 december.

Avled:

sekreteraren vid länslantmäterikontoret i Vasa län Armas Lahja Tenhovaara den 29 augusti.

Då arbetsmängden vid länslantmäterikontoret ökats har man varit tvungen att utöver de ordinarie tjänstemännen, kartritarna och renskriverskorna ytterligare avlöna extra arbetskraft för undvikande av arbetenas anhopning och fördröjande. Sålunda ha extra tjänstemän biträtt vid länslantmäterikontoret i Nylands län sammanlagt under 46 månader, i Åbo och Björneborgs 38, i Tavastehus 39, i Viborgs 25, i S:t Michels 12, i Kuopio 10, i Vasa 7 och vid länslantmäterikontoret i Uleåborgs län 18 månader eller inalles vid förenämnda länslantmäterikontor 195 månader. Extra renskriverskor och kartritare ha biträtt vid länslantmäterikontoret i Nylands län under sammanlagt 36 månader, i Åbo och Björneborgs 97, i Ta-

Hämeen 36, Viipurin 55, Mikkelin 1, Kuopion 72, Vaasan 72 ja Oulun lääninmaanmittauskonttorissa 42 kuukautta eli yhteensä kaikissa lääninmaanmittauskontto-reissa 411 kuukautta.

Maanmittaustöiden tarkastuksia maalla on yleensä kaikista lääninmaanmittauskontto-reista toimitettu huomattavasti enemmän kuin useana aikaisempana vuonna. Siten on Uudenmaan läänissä tehty 4 eri tarkastusmatkaa, jolloin 18 päivänä tarkastettiin 16 toimitusinsinöörin töitä, yhteensä 71 toimitusta 9 eri kunnassa. Turun ja Porin läänissä tarkastettiin 10 toimitusinsinöörin töitä, joista 3 uusjakoa ja 20 lohkomistoitusta. Hämeen läänissä toimitettiin tarkastuksia maalla 2 viikon aikana ja Viipurin läänissä tarkastettiin 18 päivänä toimituksia 7 eri kunnassa. Mikkelin ja Kuopion lääneissä on tarkastettu maalla 3 toimitusta kumpaisessakin, Vaasan läänissä ovat molemmat tarkastajat vuoden kuluessa tarkastaneet kenttätöitä erinäisissä toimituksissa eri osissa lääniä ja Oulun läänissä on tarkastettu yhteensä 67 eri toimituksen ulkotöitä.

Lääninmaanmittauskonttorien diarioihin on tilastovuonna merkitty asioita allamainitut määrät:

vastehus 36, i Viborgs 55, i S:t Michels 1, i Kuopio 72, i Vasa 72 och vid länslantmäterikontoret i Uleåborg under 42 månader eller inalles vid samtliga länslantmäterikontor under 411 månader.

Inspektioner av lantmäteriarbeten på marken har av samtliga länslantmäterikontor i allmänhet verkställts avsevärt mera än under flere tidigare år. Sålunda har i Nylands län företagits 4 skilda inspektionsresor, varvid under 18 dagar granskades 16 förrättningsingenjörers arbeten, inalles 71 förrättningar i 9 skilda kommuner. I Åbo och Björneborgs län inspekterades 10 förrättningsingenjörers arbeten, varav 3 nyskiften och 20 styckningsförrättningar. I Tavastehus län verkställdes inspektioner på marken under 2 veckor och i Viborgs län inspekterades under 18 dagar förrättningar i 7 skilda kommuner. I S:t Michels och Kuopio län har på marken granskats 3 förrättningar i vartdera, i Vasa län ha bägge inspektörerna under året granskat fältarbeten vid särskilda förrättningar i olika delar av länet och i Uleåborgs län ha utarbetena vid inalles 67 skilda förrättningar inspekterats.

*Tarkastuksia maalla.  
Inspektioner på marken.*

I länslantmäterikontorens diarier har under redogörelseåret följande antal ärenden införts:

*Diariot.  
Diarierna.*

|   | Kaikkiaan asioita<br>Summa ärenden | Niistä vuoden kuluessa tulleita<br>Därav under året inkomna | Seuraavaan vuoteen siirtyneitä<br>Balanserade till följande år |
|---|------------------------------------|---|--|
| Uudenmaan lääni — Nylands län .....               | 4,594                              | 2,466   | 989  |
| Turun ja Porin lääni — Åbo och Björneborgs län .. | 8,975                              | 6,132   | 2,901  |
| Hämeen lääni — Tavastehus län .....               | 3,885                              | 2,794   | 887  |
| Viipurin » — Viborgs » .....                      | 4,615                              | 3,696   | 484  |
| Mikkelin » — S:t Michels » .....                  | 1,760                              | 1,566   | 317  |
| Kuopion » — Kuopio » .....                        | 3,702                              | 2,909   | 748  |
| Vaasan » — Vasa » .....                           | 3,895                              | 2,983   | 835  |
| Oulun » — Uleåborgs » .....                       | 6,590                              | 5,296   | 1,665  |
| Yhteensä — Summa                                  | 38,016                             | 27,842  | 8,826  |

Uudenmaan läänissä on Tuusulan ja Iitin kuntien maarekisterit sekä Hämeen läänissä Hausjärven ja osia Lammin, Nastolan, Someron ja Teiskon kuntien maarekistereistä

I Nylands län har nya jordregister utarbetats för Iittis och Tusby kommuner samt i Tavastehus län för Hausjärvi och delar av Lampis, Nastola, Somero och

*Maarekisteri.  
Jordregistret.*

saatu uusituiksi. Viipurin läänissä on uusia niteitä valmistettu Koiviston, Kymin, Sipolan ja Terijoen kuntien maarekistereihin sekä Kuopion läänissä laadittu maarekisteri Siilinjärven ja Vehmersalmen kunnille.

*Erinäisiä karttatoilla. Särskilda kartarbeten.*

Viipurin lääninmaanmittauskonttorissa on Vuoksen laskuhankkeen tutkimistöitä varten valmistettu karttoja erinäisistä kylistä Antrean, Heinjoen, Jääsken, Kaukolan, Käkisalmen, Muolaan, Räisälän, Valkjärven, Vuokselan, Vuoksenrannan ja Äyräpään kunnissa. Sitäpaitsi on järvenlaskukarttoja valmistettu Kivijärvestä Luumäen kunnassa sekä Johanneksen ja Kuolemajärven kunnista.

*Kantakarttoja uudistettu. Renovering av konceptkartor.*

Rikkinäisiä kantakarttoja on uudistettu Vaasan lääninmaanmittauskonttorissa osa erästä isojaonjärjestelykarttaa Ylistaron kunnasta, tehden uudistetun kartan taksamukainen lunastus 1,813, markkaa 60 penniä.

*Palkkiolaskuja tarkastettu. Granskade arvodesräkningar.*

Toimitusinsinöörien palkkiolaskuja on tarkastettu Uudenmaan läänin lääninmaanmittauskonttorissa 1,636, Turun ja Porin 2,705, Hämeen 2,077, Viipurin 2,461, Mikkelin 637, Kuopion 1,635, Vaasan 2,430 ja Oulun läänin lääninmaanmittauskonttorissa 2,550 eli yhteensä kaikissa lääninmaanmittauskonttoreissa 16,131 palkkiolaskua.

*Toimituksia tarkastettu. Granskade förrättningar.*

Maanmittaustoimituksia on eri lääneissä tarkastettu seuraavat määrät:

Teisko kommuner. I Viborgs län har nya upplägg utarbetats för Björkö, Kymmene, Sippola och Terijoki kommuners jordregister samt i Kuopio län utarbetats jordregister för Siilinjärvi och Vehmersalmi kommuner.

Å länslantmäterikontoret i Viborgs län har för undersökningsarbetena för Vuoksens fällningsföretag upprättats kartor över särskilda byar av S:t Andreae, Heinjoki, Jääskis, Kaukola, Kexholm, Mohla, Räisälä, Valkjärvi, Vuokselä, Vuoksenranta och Äyräpää kommuner. Dessutom ha sjöfällningskartor utarbetats över Kivijärvi sjö i Luumäki kommun ävensom över S:t Johanes och Kuolemajärvi kommuner.

Av söndriga konceptkartor har å länslantmäterikontoret i Vasa renoverats en del av en storskiftesregleringskarta från Ylistaro kommun, och utgjorde den renoverade kartans lösen enligt taxa 1,813 mark 60 penni.

Av förrättningsingenjörers arvodesräkningar har granskats å länslantmäterikontoret i Nylands län 1,636, i Åbo och Björneborgs 2,705, i Tavastehus 2,077, i Viborgs 2,461, i S:t Michels 637, i Kuopio 1,635, i Vasa 2,430 och å länslantmäterikontoret i Uleåborgs län 2,550 eller sammanlagt å samtliga länslantmäterikontor 16,131 arvodesräkningar.

I de skilda länen har följande antal lantmateriförrättningar granskats:

|  | Uudenmaan läänissä Nylands län | Turun ja Porin län sekä Ahvenanmaa, Åbo o. Björneborgs län samt Åland | Hämeen läänissä Tavastehus län | Viipurin läänissä Viborgs län | Mikkelin läänissä S:t Michels län | Kuopion läänissä Kuopio län | Vaasan läänissä Vasa län | Oulun läänissä Uleåborgs län | Koko maassa Hela landet |
|--|--------------------------------|---|--------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------|--------------------------|------------------------------|-------------------------|
| Isojakoja, uusjakoja ja vanhemman jaon täydentämisiä — Storskiften, nyskiften och kompletteringar av äldre skiften.. | 6                              | 15  | 9                              | —                             | —                                 | —                           | 6                        | 22                           | 58                      |
| Halkomisia — Klyvningar .....  | 9                              | 38  | 38                             | 375                           | 39                                | 93                          | 301                      | 190                          | 1,083                   |
| Lohkomisia ja palstatilan erottamisia — Styckningar och jordavsöndringar....   | 904                            | 1,501   | 1,052                          | 2,520                         | 449                               | 954                         | 1,283                    | 853                          | 9,516                   |
| Vesialueen ja vesijätön jakoja — Skiften av vattenområden och tilländningar..  | 3                              | 3   | 2                              | 15                            | 3                                 | 1                           | 1                        | —                            | 28                      |
| Tilusvaihtoja — Ägobyten .....   | —                              | 21  | 30                             | 17                            | 4                                 | 8                           | 20                       | 28                           | 128                     |
| Muita toimituksia <sup>1)</sup> — Övriga förrättningar <sup>1)</sup>   | 4                              | 4   | —                              | —                             | 1                                 | —                           | 123                      | —                            | 132                     |
| Yhteensä — Summa   | 926                            | 1,582   | 1,131                          | 2,927                         | 496                               | 1,056                       | 1,734                    | 1,093                        | 10,945                  |

<sup>1)</sup> Muun muassa asutustilojen erottamiset valtion metsämailla.

<sup>1)</sup> Bland annat utbrytningar av kolonisationslägheter å statens skogsmarker.

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

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

*Karttoja ja asiakirjoja säilytettäväksi jätetty.*

*Kartor och handlingar inlämnats.*

|  | Karttain luku<br>Antal kartor | Lehtiluku toimitus-<br>asiakirjoja ja<br>liitteitä<br>Folier förrättnings-<br>handlingar och<br>bilagor |
|--|-------------------------------|---|
| Uudenmaan lääni — Nylands län  | 1,596                         | 31,277  |
| Turun ja Porin lääni sekä Ahvenanmaa — Åbo och Björneborg län samt Åland | 2,065                         | 53,569  |
| Hämeen lääni — Tavastehus län  | 1,665                         | 35,383  |
| Viipurin » — Viborgs »   | 2,063                         | 47,243  |
| Mikkelin » — St Michels »  | 604                           | 18,298  |
| Kuopion » — Kuopio »   | 988                           | 33,953  |
| Vaasan » — Vasa »  | 1,511                         | 37,921  |
| Oulun » — Uleåborgs »  | 1,068                         | 38,805  |
| Yhteensä — Summa   | 11,560                        | 296,449   |

#### IV. Toimitusinsinöörit ja heidän apulaisensa.

Ero myönnettiin:

Vaasan läänin ylemmän palkkausluokan vanhemmalle maanmittausinsinöörille Johan Fredrik Karpiolle huhtikuun 19 p:nä kesäkuun 1 p:stä lukien.

Kuolivat:

Oulun läänin ylemmän palkkausluokan vanhempi maanmittausinsinööri Oskar Edvin Sjöstedt helmikuun 7 p:nä, Mikkelin läänin alemman palkkausluokan vanhempi maanmittausinsinööri Santeri Helve helmikuun 27 p:nä, Vaasan läänin ylemmän palkkausluokan vanhempi maanmittausinsinööri Johan Artur Edgren maaliskuun 10 p:nä, Turun ja Porin läänin alemman palkkausluokan vanhempi maanmittausinsinööri Edvard Johan Vuopio elokuun 28 p:nä sekä Viipurin läänin ylemmän palkkausluokan vanhempi maanmittausinsinööri Alvar Isidor Enlund marraskuun 17 p:nä.

Valtioneuyosto oikeutti pysymään entisissä viroissaan Turun ja Porin läänin ylemmän palkkausluokan vanhemman maanmittausinsinöörin Fredrik Viktor Hellstenin heinäkuun 7 p:nä ja saman läänin ylemmän

#### IV. Förrättningsingeniörerna och deras biträden.

Avsked beviljades:

äldre lantmätteriingeniören i högre löneklass i Vasa län Johan Fredrik Karpio den 19 april räknat från den 1 juni.

Avlidna:

äldre lantmätteriingeniören i högre löneklass i Uleåborgs län Oskar Edvin Sjöstedt den 7 februari, äldre lantmätteriingeniören i lägre löneklass i S:t Michels län Santeri Helve den 27 februari, äldre lantmätteriingeniören i högre löneklass i Vasa län Johan Artur Edgren den 10 mars, äldre lantmätteriingeniören i lägre löneklass i Åbo och Björneborgs län Edvard Johan Vuopio den 28 augusti samt äldre lantmätteriingeniören i högre löneklass i Viborgs län Alvar Isidor Enlund den 17 november.

Rätt att kvarstå i sina tjänster har av Statsrådet beviljats äldre lantmätteriingeniören i högre löneklass i Åbo och Björneborgs län Fredrik Viktor Hellsten den 7 juli och äldre lantmätteriingeniören i högre

*Muutokset virkamiehistöissä.*

*Förändringar bland tjänstemännen.*

*Toimitusinsinöörit.*

*Förrättningsingeniörer.*

palkkausluokan vanhemman maanmittausinsinöörin Erik Recksénin syyskuun 1 p:nä, kummatkin siksi kunnes täyttävät 70 vuotta, ellei heitä sitä ennen asianomaisesta esityksestä vapauteta viroistaan.

Ylimääräisiksi maanmittausinsinööreiksi määrättiin: maanmittausauskultantti Ahti Ilmari Leinonen maaliskuun 4 p:nä, maanmittausauskultantit Oma Aarre Anselmi Louhimo ja Eino Victor Huldén huhtikuun 22 p:nä, entinen ylemmän palkkausluokan vanhempi maanmittausinsinööri Arvid Erik Cautón elokuun 16 p:nä sekä maanmittausauskultantti Paavo Viitanen joulukuun 23 p:nä.

Nimitettiin:

nuoremmaksi maanmittausinsinööriksi: ylimääräinen maanmittausinsinööri Oma Aarre Anselmi Louhimo Oulun lääniin lokakuun 10 p:nä, ylimääräinen maanmittausinsinööri Frans Teofilus Eerola Mikkelin lääniin lokakuun 27 p:nä, ylimääräinen maanmittausinsinööri Eino Victor Huldén Vaasan lääniin lokakuun 27 p:nä, ylimääräinen maanmittausinsinööri Evert Emil Holm Uudenmaan lääniin marraskuun 24 p:nä, arkistonhoitaja Ernst Fredrik Lithén Turun ja Porin lääniin marraskuun 24 p:nä sekä nuorempi maanmittausinsinööri Julius Petter Uotinen Hämeen lääniin marraskuun 24 p:nä;

alemman palkkausluokan vanhemmaksi maanmittausinsinööriksi: nuorempi maanmittausinsinööri Aaro Hakkarainen Kuopion lääniin maaliskuun 10 p:nä, nuoremmat maanmittausinsinöörit Sulo Antero Kallio ja Lauri Johannes Lang Oulun lääniin maaliskuun 10 p:nä, alemman palkkausluokan vanhempi maanmittausinsinööri Kelpo Hyvä Vohlonen Turun ja Porin lääniin huhtikuun 19 p:nä, nuoremmat maanmittausinsinöörit Kaarle Akseli Porkka ja Lauri Franssila Vaasan lääniin huhtikuun 19 p:nä, nuorempi maanmittausinsinööri

löneklass i samma län Erik Recksén den 1 september, vardera till fyllda 70 år, därest de icke på vederbörlig framställning därförinnan bli entledigade.

Till extraordinarie lantmäteringenjörer förordnades: lantmateriauskultantten Ahti Ilmari Leinonen den 4 mars, lantmateriauskultanterna Oma Aarre Anselmi Louhimo och Eino Victor Huldén den 22 april, förre äldre lantmäteringenjören i högre löneklass Arvid Erik Cautón den 16 augusti samt lantmateriauskultantten Paavo Viitanen den 23 december.

Utnämnda:

till yngre lantmäteringenjörer: extraordinarie lantmäteringenjören Oma Aarre Anselmi Louhimo till Uleåborgs län den 10 oktober, extraordinarie lantmäteringenjören Frans Teofilus Eerola till S:t Michels län och extraordinarie lantmäteringenjören Eino Victor Huldén till Vasa län den 27 oktober, extraordinarie lantmäteringenjören Evert Emil Holm till Nylands län den 24 november, arkivarien Ernst Fredrik Lithén till Åbo och Björneborgs län den 24 november samt yngre lantmäteringenjören Julius Petter Uotinen till Tavastehus län den 24 november;

till äldre lantmäteringenjör i lägre löneklass: yngre lantmäteringenjören Aaro Hakkarainen till Kuopio län den 10 mars, yngre lantmäteringenjörerna Sulo Antero Kallio och Lauri Johannes Lang till Uleåborgs län den 10 mars, äldre lantmäteringenjören i lägre löneklass Kelpo Hyvä Vohlonen till Åbo och Björneborgs län den 19 april, yngre lantmäteringenjörerna Kaarle Akseli Porkka och Lauri Franssila till Vasa län den 19 april, yngre lantmäteringenjören Heikki Matti Eronen till S:t Michels län den 2 juni, yngre lantmä-

Heikki Matti Eronen Mikkelin lääniin kesäkuun 2 p:nä, nuorempi maanmittausinsinööri Niilo Vilho Varmanen Turun ja Porin lääniin heinäkuun 21 p:nä, nuorempi maanmittausinsinööri Sulo Johannes Teittinen Hämeen lääniin heinäkuun 21 p:nä, nuorempi maanmittausinsinööri Johan Reinhold Toikka Viipurin lääniin heinäkuun 21 p:nä, nuorempi maanmittausinsinööri Heikki Leonard Kerola Oulun lääniin lokakuun 27 p:nä, nuorempi maanmittausinsinööri Kaarlo Aukusti Sariola Hämeen lääniin marraskuun 24 p:nä sekä nuorempi maanmittausinsinööri Otto Antti Jaala Vaasan lääniin marraskuun 24 p:nä.

Alemmasta palkkausluokasta ylemmän palkkausluokan vanhemman maanmittausinsinöörin virkaan siirrettiin: maanmittausinsinöörit August Garibaldi Ekelund ja Jaakko Verner Silvekoski tammikuun 29 p:nä, maanmittausinsinööri Kallio Alarik Voionmaa helmikuun 4 p:nä, maanmittausinsinöörit Nils Magnus Molander ja Kaarle Leonard Similä huhtikuun 22 p:nä sekä maanmittausinsinööri Ihmet Ivar Hannelius lokakuun 18 p:nä.

Maanmittausauskultantiksi otettiin seuraavat maanmittausharjoittelijat: Karl Otto Salmenkivi maaliskuun 29 p:nä, Yrjö Kustaa Nissinen huhtikuun 8 p:nä, Mauri Einar Heino huhtikuun 13 p:nä, Reino Ritvala ja Benjamin Schildt huhtikuun 22 p:nä, Väinö Aukusti Karppi ja Lahja Bertel Roos toukokuun 17 p:nä, Onni Emil Kiiveri toukokuun 20 p:nä, Harry Vilhelm Kaitila toukokuun 31 p:nä, Lauri Samuli Klemola kesäkuun 7 p:nä, Erkki Edvard Aapola, Birger Alfred Hanson ja Pekka Kustaa Kuusilehto kesäkuun 10 p:nä sekä Paavo Suorsa joulukuun 22 p:nä.

Tämän lisäksi Maanmittaushallitus oikeutti neljä Teknillisen korkeakoulun ylioppilasta itsenäisinä toimitusmiehinä suorittamaan valtion metsämailla olevien vuokraalueiden erottamistoimituksia Oulun läänissä.

teriingeniören Niilo Vilho Varmanen till Åbo och Björneborgs län den 21 juli, yngre lantmäteringeniören Sulo Johannes Teittinen till Tavastehus län den 21 juli, yngre lantmäteringeniören Johan Reinhold Toikka till Viborgs län den 21 juli, yngre lantmäteringeniören Heikki Leonard Kerola till Uleåborgs län den 27 oktober, yngre lantmäteringeniören Kaarlo Aukusti Sariola till Tavastehus län den 24 november samt yngre lantmäteringeniören Otto Antti Jaala till Vasa län den 24 november.

Från lägre löneklass överfördes till äldre lantmäteringeniörer i högre löneklass: lantmäteringeniörerna August Garibaldi Ekelund och Jaakko Verner Silvekoski den 29 januari, lantmäteringeniören Kallio Alarik Voionmaa den 4 februari, lantmäteringeniörerna Nils Magnus Molander och Kaarle Leonard Similä den 22 april samt lantmäteringeniören Ihmet Ivar Hannelius den 18 oktober.

Till lantmäteriauskultanter antogs följande lantmäteripraktikanter: Karl Otto Salmenkivi den 29 mars, Yrjö Kustaa Nissinen den 8 april, Mauri Einar Heino den 13 april, Reino Ritvala och Benjamin Schildt den 22 april, Väinö Aukusti Karppi och Lahja Bertel Roos den 17 maj, Onni Emil Kiivari den 20 maj, Harry Vilhelm Kaitila den 31 maj, Lauri Samuli Klemola den 7 juni, Erkki Edvard Aapola, Birger Alfred Hanson och Pekka Kustaa Kuusilehto den 10 juni samt Paavo Suorsa den 22 december.

Därjämte berättigade Lantmäteristyrelsen fyra studerande vid Tekniska högskolan att såsom självständiga förrättningsmän utföra utbrytningar av å statens skogsmarker belägna legoområden i Uleåborgs län.

*Maanmittaus-  
auskultantit.  
Lantmäteriauskultanter.*

*Kartoittajat.* Kartoittajaksi nimitettiin ylimääräinen kartoittaja Lauri Arvid Gutzén helmikuun 15 p:nä.

*Kartläggare.*

Ylimääräisiksi kartoittajiksi otettiin: Alpiin Makkonen maaliskuun 29 p:nä, Kalle Jalmari Tuominen huhtikuun 8 p:nä, Uuno Aleksander Vahlberg huhtikuun 12 p:nä, Aleks Takanen toukokuun 17 p:nä, Johannes Kähkönen, Kaarle Vilhelm Ferdinand Laaksonen ja Konsta Mälkki toukokuun 24 p:nä sekä Kustaa Adolf Pöntinen heinäkuun 29 p:nä.

*Maanmittaus-* Tilastovuoden kuluessa on maanmittaus-  
*harjoittelijat* laitokseen otettu 36 maanmittausharjoittelijaa ja 3 kartoittajaoppilasta.  
*ja kartoittaja-*  
*oppilaat.*

*Lantmäteripraktikanter*  
*och kart-*  
*läggarelever.*

*Työt.*

*Arbetena.*

Lääninmaanmittauskonttorien vuosikertomuksista ilmenee, että toimitusinsinööreillä on yleensä ollut enemmän työtä, kuin mitä he ovat ehtineet tehdä. Etenkin Mikkelin, Kuopion ja Oulun lääneissä on toimitusinsinöörien puute ollut tuntuva.

Suurempia toimituksia on tilastovuonna päätetty Ulvilan kunnan Harjunpään kylän uusjako sekä Närpiön kunnan Kätnäsin, Bäckbyn ja Tjårlaksin kylien uusjaot.

Vuokra-alueiden erottamistoimitusten, jotka myöhempinä vuosina ovat aiheuttaneet paljon työtä maanmittarikunnalle, ilmoitetaan Uudenmaan läänissä olevan loppumaisillaan ja niinkään Hämeen läänissä perintö- ja rälssitiloilla.

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

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

Till kartläggare utnämndes extraordinarie kartläggaren Lauri Arvid Gutzén den 15 february.

Till extraordinarie kartläggare antogos: Alpiin Makkonen den 29 mars, Kalle Jalmari Tuominen den 8 april, Uuno Aleksander Vahlberg den 12 april, Aleks Takanen den 17 maj, Johannes Kähkönen, Kaarle Vilhelm Ferdinand Laaksonen och Konsta Mälkki den 24 maj samt Kustaa Adolf Pöntinen den 29 juli.

Under redogörelseåret har till lantmäterikåren antagits 36 lantmäteripraktikanter och 3 kartläggarelever.

Ur länslantmäterikontorens årsberättelser framgår, att förrättningsingenjörerna i allmänhet haft mera arbete än vad de hunnit utföra. I synnerhet har bristen på förrättningsingenjörer gjort sig märkbar i S:t Michels, Kuopio och Uleåborgs län.

Av vidlyftigare förrättningar, som under redogörelseåret slutförts, må nämnas nyskiftet i Harjunpää by i Ulfby kommun samt nyskiftena i Kätnäs, Bäckby och Tjårlaksbyar i Närpes kommun.

De förrättningar, vilka avse avskiljande av legoområden och som under de senare åren i hög grad sysselsatt lantmäterikåren, uppges vara i Nylands län i det närmaste slutförda och likaså i Tavastehus län å skatte- och frälseägenheter.

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

Beträffande de lantmäteringenjörer, som 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 l. sekä Ahvenanmaalla Åbo o. Björneborgs län samt Åland | Hameen läänissä Tavastehus län | Vihurin läänissä Viborgs län | Mikkelin läänissä St. Michaels län | Kuopion läänissä Kuopio län | Varsan läänissä Vasa län | Oulun läänissä Uleåborgs län | Koko maassa Hehå landet |
|--|--------------------------------|--|--------------------------------|------------------------------|------------------------------------|-----------------------------|--------------------------|------------------------------|-------------------------|
| Tilastovuonna toimessa olleiden toimitusinsinöörien ja heidän apulaistensa luku oli: — Antal förrättningsingeniörer och deras biträden, som under redogörelse-året varit i verksamhet: |                                |  |                                |                              |                                    |                             |                          |                              |                         |
| Vanhempia, nuorempia ja ylimääräisiä maanmittausinsinöörejä — Äldre, yngre och extraordinarie lantmäteriingeniörer .....   | 20                             | 35   | 17                             | 33                           | 10                                 | 20                          | 27                       | 22                           | 184                     |
| Auskultantteja — Auskultanter ..   | 3                              | 7  | 6                              | 1                            | 1                                  | 1                           | 2                        | 29                           | 50                      |
| Kartoittajia — Kartläggare ....  | 5                              | 9  | 11                             | 4                            | 3                                  | 17                          | 8                        | 12                           | 69                      |
| Harjoittelijoita — Praktikanter ..   | 8                              | 22   | 17                             | 8                            | 7                                  | 17                          | 26                       | 17                           | 122                     |
| Yhteensä — Summa   | 36                             | 73   | 51                             | 46                           | 21                                 | 55                          | 63                       | 80                           | 425                     |
| <i>Toimitettuja töitä: — Utförda arbeten:</i>  |                                |  |                                |                              |                                    |                             |                          |                              |                         |
| (katso liite 1): — (se bilaga 1):  |                                |  |                                |                              |                                    |                             |                          |                              |                         |
| Mitattu: — Avfattats:  |                                |  |                                |                              |                                    |                             |                          |                              |                         |
| Viljelyksiä — Odlingar .....   | 3,030                          | 7,902  | 7,897                          | 2,563                        | 2,137                              | 5,608                       | 6,749                    | 12,083                       | 47,969                  |
| Metsämaata — Skogsmark .....   | 5,406                          | 22,350   | 39,661                         | 8,329                        | 11,764                             | 28,612                      | 28,861                   | 43,789                       | 188,772                 |
| Vesialuetta — Vattenområde .....   | 2,079                          | 1,755  | 25                             | 1,775                        | 875                                | 66                          | 194                      | 1,785                        | 8,554                   |
| Yhteensä — Summa   | 10,515                         | 32,007   | 47,583                         | 12,667                       | 14,776                             | 34,286                      | 35,804                   | 57,657                       | 245,295                 |
| Laskettu alaa — Uträknats.. ha   | 17,836                         | 43,008   | 24,569                         | 41,852                       | 16,988                             | 47,592                      | 43,764                   | 88,494                       | 324,103                 |
| Jyvitetty — Graderats .....  | 26,422                         | 75,852   | 36,621                         | 38,554                       | 29,245                             | 54,497                      | 41,979                   | 34,834                       | 338,004                 |
| Jaettu — Skiftats .....  | 24,605                         | 13,885   | 26,713                         | 26,030                       | 11,482                             | 31,914                      | 64,010                   | 99,448                       | 298,087                 |
| Jaettu, osakkaita — Skiftats, intressenter .....   | 661                            | 409  | 849                            | 1,504                        | 68                                 | 323                         | 1,511                    | 819                          | 6,144                   |
| Lohottu — Styckats .....   | 11,436                         | 28,433   | 63,125                         | 58,771                       | 40,323                             | 38,203                      | 18,859                   | 45,005                       | 304,155                 |
| Lohottu, osakkaita — Styckats, intressenter .....  | 2,164                          | 2,327  | 2,546                          | 3,450                        | 820                                | 1,290                       | 1,965                    | 1,041                        | 15,603                  |
| Asutustiloja erotettu valtion metsämailla — Kolonisationslägenheter bildats å statens skogsmarker .....  | 165                            | 8,128  | 3,876                          | 1,574                        | —                                  | 326                         | 11,038                   | 59,993                       | 85,100                  |
| Asutustiloja erotettu valtion metsämailla, tiloja — Kolonisationslägenheter bildats å statens skogsmarker, lägenheter .....  | 34                             | 170  | 105                            | 60                           | —                                  | 6                           | 211                      | 519                          | 1,105                   |
| Järjestelty vuokra-alueita: — Reglerats legoområden:   |                                |  |                                |                              |                                    |                             |                          |                              |                         |
| viljelysalueita — odlingsområden   | 86                             | 649  | 265                            | 26                           | 256                                | 680                         | 318                      | 254                          | 2,534                   |
| asuntoalueita — bostadsområden   | 191                            | 1,189  | 188                            | 175                          | 102                                | 89                          | 326                      | 200                          | 2,460                   |
| hehtaaria — hektarer .....   | 3,167                          | 11,081   | 6,625                          | 429                          | 7,528                              | 13,671                      | 6,058                    | 4,569                        | 53,128                  |
| Aukaistu rajoja — Utstakats rår .....  | 1,661                          | 2,380  | 1,869                          | 2,420                        | 725                                | 2,662                       | 3,493                    | 8,093                        | 23,303                  |
| Rakennettu pyykkijä, kpl — Uppförts rösen, st .....  | 9,502                          | 17,207   | 12,667                         | 13,374                       | 3,766                              | 10,595                      | 15,174                   | 22,777                       | 105,062                 |
| Toimitusinsinöörien palkkaus, Smk <sup>1)</sup> — Förrättningsingeniörernas avlöning, Fmk <sup>1)</sup> .....  | 2,120,734                      | 3,429,180  | 2,823,376                      | 3,101,912                    | 956,346                            | 2,450,308                   | 3,721,303                | 3,474,563                    | 21,537,722              |

<sup>1)</sup> Palkkaukseen sisältyy tässä, samoin kuin vuosien 1919—1926 vuosikertomuksissakin palkkio taksan mukaan tehdystä työstä ja valtiolta kuukausittain nostettu palkkaus.

<sup>1)</sup> I avlöningen ingår här, liksom i årsberättelserna för åren 1919—1926, arvoden för enligt taxa utförda arbeten jämte den av staten månatligen uppburna avlöningen.

|   | Uudenmaan läänissä<br>Nylands län | Turun ja Porin l.<br>sekä Ahvenanmaalla<br>Åbo o. Björneborgs<br>län samt Åland | Hämeen läänissä<br>Tavastehus län | Viipurin läänissä<br>Viborgs län | Mikkelin läänissä<br>St Michels län | Kuopion läänissä<br>Kuopio län | Vaasan läänissä<br>Vasa län | Oulun läänissä<br>Uleåborgs län | Koko maassa<br>Hela landet |
|---|-----------------------------------|---|-----------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|---------------------------------|----------------------------|
| <i>Vuodesta 1926 siirretyistä toimituksista oli: 1) — Från år 1926 balanserade lantmäteriförrättningsars antal utgjorde: 1)</i>   |                                   |   |                                   |                                  |                                     |                                |                             |                                 |                            |
| Isojakoja ja verollepanoja — Stor-skiften och skattläggningar....   | 9                                 | 35  | 10                                | —                                | 1                                   | 4                              | 3                           | 1,525                           | 1,587                      |
| Uusjakoja — Nyskiften .....   | 56                                | 77  | 96                                | 3                                | 1                                   | —                              | 54                          | 23                              | 310                        |
| Halkomisia — Klyvningar .....   | 54                                | 328   | 202                               | 1,232                            | 325                                 | 863                            | 722                         | 926                             | 4,652                      |
| Lohkomisia ja palstatilan erottamisia — Styckningar och jord-avsöndringar .....   | 2,335                             | 5,675   | 2,799                             | 3,283                            | 1,219                               | 2,634                          | 2,438                       | 1,690                           | 22,073                     |
| Muita toimituksia — Övriga förrättningar .....  | 174                               | 199   | 207                               | 262                              | 270                                 | 228                            | 158                         | 212                             | 1,710                      |
| <i>Tilastovuonna on toimeenpantavaksi määrätty: — Under redogörelseåret har till verkställighet anbefallts:</i>   |                                   |   |                                   |                                  |                                     |                                |                             |                                 |                            |
| Isojakoja ja verollepanoja — Stor-skiften och skattläggningar....   | 2                                 | 7   | 1                                 | —                                | —                                   | —                              | —                           | 347                             | 357                        |
| Uusjakoja — Nyskiften .....   | 4                                 | 7   | 4                                 | —                                | —                                   | —                              | 9                           | 3                               | 27                         |
| Halkomisia — Klyvningar .....   | 21                                | 106   | 51                                | 486                              | 68                                  | 147                            | 279                         | 232                             | 1,390                      |
| Lohkomisia ja palstatilan erottamisia — Styckningar och jord-avsöndringar .....   | 1,234                             | 1,603   | 1,245                             | 1,945                            | 459                                 | 924                            | 1,347                       | 668                             | 9,425                      |
| Muita toimituksia — Övriga förrättningar .....  | 76                                | 81  | 57                                | 73                               | 36                                  | 51                             | 59                          | 59                              | 492                        |
| Yhteensä — Summa  | 3,965                             | 8,118   | 4,672                             | 7,284                            | 2,379                               | 4,851                          | 5,069                       | 5,685                           | 42,023                     |
| <i>Näistä on vuoden kuluessa poistettu osaksi päättyneinä, osaksi peruutettuina ja osaksi muista syistä enemmän toimen varaan jättämättöminä: — Av dessa ha under året avförts dels såsom avslutade, dels återkallade och dels av andra orsaker icke på vidare åtgärd beroende:</i> |                                   |   |                                   |                                  |                                     |                                |                             |                                 |                            |
| Isojakoja ja verollepanoja — Stor-skiften och skattläggningar....   | 4                                 | 8   | 3                                 | —                                | —                                   | —                              | 2                           | 79                              | 96                         |
| Uusjakoja — Nyskiften .....   | 3                                 | 8   | 9                                 | —                                | —                                   | —                              | 7                           | 3                               | 30                         |
| Halkomisia — Klyvningar .....   | 15                                | 43  | 70                                | 353                              | 64                                  | 131                            | 293                         | 222                             | 1,191                      |
| Lohkomisia ja palstatilan erottamisia — Styckningar och jord-avsöndringar .....   | 1,489                             | 1,982   | 1,814                             | 1,758                            | 507                                 | 1,069                          | 1,252                       | 977                             | 10,848                     |
| Muita toimituksia — Övriga förrättningar .....  | 91                                | 57  | 78                                | 84                               | 155                                 | 69                             | 64                          | 63                              | 661                        |
| Yhteensä — Summa  | 1,602                             | 2,098   | 1,974                             | 2,195                            | 726                                 | 1,269                          | 1,618                       | 1,344                           | 12,826                     |
| <i>Sårto vuoteen 1928: — Balans till år 1928:</i>   |                                   |   |                                   |                                  |                                     |                                |                             |                                 |                            |
| Isojakoja ja verollepanoja — Stor-skiften och skattläggningar....   | 7                                 | 34  | 8                                 | —                                | 1                                   | 4                              | 1                           | 1,793                           | 1,848                      |
| Uusjakoja — Nyskiften .....   | 57                                | 76  | 91                                | 3                                | 1                                   | —                              | 56                          | 23                              | 307                        |
| Halkomisia — Klyvningar .....   | 60                                | 391   | 183                               | 1,365                            | 329                                 | 879                            | 708                         | 936                             | 4,851                      |
| Lohkomisia ja palstatilan erottamisia — Styckningar och jord-avsöndringar .....   | 2,080                             | 5,296   | 2,230                             | 3,470                            | 1,171                               | 2,489                          | 2,533                       | 1,381                           | 20,650                     |
| Muita toimituksia — Övriga förrättningar .....  | 159                               | 223   | 186                               | 251                              | 151                                 | 210                            | 153                         | 208                             | 1,541                      |
| Yhteensä — Summa  | 2,363                             | 6,020   | 2,698                             | 5,089                            | 1,653                               | 3,582                          | 3,451                       | 4,341                           | 29,197                     |

1) Tilastovuoden lopussa.

1) Vid redogörelseårets utgång.

Edellä olevaan taulukkoon merkitystä toimitusinsinöörien palkkauksesta, 21,537,722 markasta, on taksan mukaan saatua palkkiota noin 17.6 miljoonaa markkaa ja muu osa valtiolta tulevaa vakinaista palkkausta. Taksatuloista ei tässä ole vähennetty kulunkeja toimitusmatkoista, piirustus- ja kirjoitustarpeista eikä myöskään konttoriapulaisille maksettuja korvauksia. Matkakustannuksista on tuloksi otettu puolet päivärahasta.

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

Utav det i ovananförförda tabell antecknade avlöningsbeloppet för förrättningsingenjörer, 21,537,722 mark, har omkring 17.6 miljoner mark uppburits såsom ersättning för enligt taxa utförda arbeten och återstoden såsom av staten tillkommande ordinarie avlöning. Från taxainkomsterna har här icke avdragits omkostnader för rit- och skrivmaterialier ej heller åt kontorsbiträden utbetalade ersättningar. Av resekostnaderna har hälften av dagtraktamentet räknats såsom inkomst.

I och för jämförelse anföres här följande tabell, varav framgår antalet under de senaste 10 åren till verkställighet anbefallda, avförda och balanserade lantmåteriförrättningar.

|  | Vuonna 1918<br>År 1918 | Vuonna 1919<br>År 1919 | Vuonna 1920<br>År 1920 | Vuonna 1921<br>År 1921 | Vuonna 1922<br>År 1922 | Vuonna 1923<br>År 1923 | Vuonna 1924<br>År 1924 | Vuonna 1925<br>År 1925 | Vuonna 1926<br>År 1926 | Vuonna 1927<br>År 1927 |
|--|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| <i>Toimeenpantavaksi määrätty: —<br/>Till verkställighet anbefallda:</i>     |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |
| Isojakoja ja verollepanoja — Storskiften och skattläggningar .....           | 15                     | 24                     | 28                     | 30                     | 228                    | 525                    | 269                    | 213                    | 290                    | 357                    |
| Uusjakoja — Nyskiften .....  | 63                     | 81                     | 39                     | 20                     | 33                     | 17                     | 17                     | 19                     | 25                     | 27                     |
| Halkomisia — Klyvningar .....  | 1,027                  | 1,249                  | 1,322                  | 1,140                  | 1,189                  | 1,237                  | 1,079                  | 1,157                  | 1,249                  | 1,390                  |
| Lohkomisia ja palstatilan erottamisia — Styckningar och jordavsöndringar.... | 3,393                  | 6,260                  | 12,067                 | 13,587                 | 11,936                 | 10,705                 | 9,482                  | 9,345                  | 9,494                  | 9,425                  |
| Muita toimituksia — Övriga förrättningar                                     | 634                    | 640                    | 580                    | 596                    | 513                    | 534                    | 498                    | 506                    | 520                    | 492                    |
| <i>Poistettu: — Avförda:</i>   |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |
| Isojakoja ja verollepanoja — Storskiften och skattläggningar .....           | 78                     | 39                     | 34                     | 15                     | 32                     | 9                      | 28                     | 42                     | 50                     | 96                     |
| Uusjakoja — Nyskiften .....  | 48                     | 30                     | 28                     | 30                     | 13                     | 26                     | 26                     | 30                     | 39                     | 30                     |
| Halkomisia — Klyvningar .....  | 778                    | 1,695                  | 1,466                  | 1,166                  | 923                    | 1,079                  | 954                    | 1,172                  | 1,316                  | 1,191                  |
| Lohkomisia ja palstatilan erottamisia — Styckningar och jordavsöndringar.... | 3,332                  | 4,499                  | 5,353                  | 7,664                  | 10,430                 | 10,541                 | 10,030                 | 9,345                  | 10,511                 | 10,848                 |
| Muita toimituksia — Övriga förrättningar                                     | 852                    | 804                    | 674                    | 832                    | 594                    | 452                    | 444                    | 554                    | 674                    | 661                    |
| <i>Sårto seuraavaan vuoteen: — Balanserade till följande år:</i>             |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |
| Isojakoja ja verollepanoja — Storskiften och skattläggningar .....           | 251                    | 247                    | 239                    | 245                    | 440                    | 924                    | 1,173                  | 1,347                  | 1,586                  | 1,848                  |
| Uusjakoja — Nyskiften .....  | 273                    | 324                    | 340                    | 328                    | 350                    | 339                    | 327                    | 323                    | 305                    | 307                    |
| Halkomisia — Klyvningar .....  | 4,832                  | 4,414                  | 4,270                  | 4,251                  | 4,492                  | 4,656                  | 4,757                  | 4,755                  | 4,672                  | 4,851                  |
| Lohkomisia ja palstatilan erottamisia — Styckningar och jordavsöndringar.... | 6,964                  | 8,796                  | 15,567                 | 21,663                 | 23,307                 | 23,438                 | 23,024                 | 23,087                 | 22,081                 | 20,650                 |
| Muita toimituksia — Övriga förrättningar                                     | 2,297                  | 2,148                  | 2,053                  | 1,838                  | 1,763                  | 3,844                  | 1,935                  | 1,853                  | 1,720                  | 1,541                  |

Taulukko osottaa muun muassa, että tilastovuonna on toimeenpantavaksi määrätty 113 toimitusta enemmän kuin v. 1926. Eri toimituslajeista on isojakoja ja verolle-

Av tabellen framgår bland annat, att under redogörelseåret anhängiggjorts 113 förrättningar mera än under år 1926. Av olika slags förrättningar ha storskiften och

panoja sekä halkomisia ja vähässä määrässä myös uusjakoja määrätty toimeenpantavaksi enemmän kuin edellisenä vuonna, mutta lohkomisia ja otsakkeella „muita toimituksia” merkittyjä toimituksia vähemmän.

Päättäneinä on poistettu 236 toimitusta enemmän kuin edellisenä vuonna. Isojakoja ja verollepanoja sekä lohkomisia on päättynyt enemmän kuin v. 1926, jotavastoin muunlaatuista toimituksia on tilastovuonna poistettu vähemmän.

Seuraavaan vuoteen siirtyneiden toimitusten luku on v:n 1926 vastaavaan lukuun verrattuna vähentynyt 1,167 toimituksella ja on väheneminen huomattava varsinkin lohkomisissa, mutta myöskin otsakkeen „muita toimituksia” kohdalla. Muunlaatuisten toimitusten luku on lisääntynyt. Kun myöskin vuodesta 1926 tilastovuoteen siirrettyjä toimituksia oli noin 1,000 vähemmän kuin vuodesta 1925 vuoteen 1926 siirrettyjä, on siis siirrettyjen toimitusten luku kahtena viimeisenä vuonna osottanut huomattavasti alenevaa suuntaa.

skatlläggningar samt klyvningar och i någon mån även nyskiften anhängiggjorts mera än under föregående året, men styckningar och under rubriken „övriga förrättningar” upptagna förrättningar mindre.

Såsom avslutade har avförts 236 förrättningar mera än under föregående året. Storskiften och skatlläggningar ävensom styckningar har slutförts mera än under år 1926, varemot förrättningar av andra slag under redogörelseåret avförts mindre.

Antalet till följande år balanserade förrättningar har i jämförelse med motsvarande antal år 1926 minskats med 1,167 stycken och är minskningen märkbar i synnerhet beträffande styckningar, men också beträffande arbeten, hänförliga under rubriken „övriga förrättningar”. Antalet förrättningar av andra slag har stigit. Då även antalet från år 1926 till redogörelseåret balanserade förrättningar med omkring 1,000 understeg antalet från år 1925 till år 1926 balanserade, har antalet balanserade förrättningar alltså under de två senaste åren visat en nedgående tendens.

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

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

Tuloluokkia.  
Inkomstklasser.

| Lääni — Län   | Ishenkilöitä<br>Ingenjörer | Tuloja mk — Inkomster mk    |                         |                          |                         |                          |                         |                           |                           |                            |                           |   | Keskimäärin<br>i medeltal |
|---|----------------------------|-----------------------------|-------------------------|--------------------------|-------------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------------|---------------------------|----------------------------|---------------------------|---|---------------------------|
|   |                            | alle 40,000<br>under 40,000 | 40,000 —<br>alle 50,000 | 50,000 —<br>under 60,000 | 60,000 —<br>alle 70,000 | 70,000 —<br>under 80,000 | 80,000 —<br>alle 90,000 | 90,000 —<br>under 100,000 | 100,000 —<br>alle 150,000 | 150,000 —<br>under 200,000 | 200,000 —<br>alle 250,000 | 250,000 tai<br>enemmän<br>200,000 eller<br>mera |                           |
| Uudenmaan — Nylands.....  | 20                         | 1                           | 3                       | 2                        | 3                       | 2                        | —                       | —                         | 4                         | 3                          | 2                         | 94,078  |                           |
| Turun ja Porin sekä Ahvenan-<br>maa — Åbo och Björneborgs<br>samt Åland ..... | 35                         | 4                           | 2                       | 4                        | 6                       | 5                        | 4                       | 1                         | 9                         | —                          | —                         | 77,917  |                           |
| Hämeen — Tavastehus .....   | 17                         | 3                           | —                       | 1                        | —                       | 2                        | —                       | —                         | 5                         | 4                          | 2                         | 112,300   |                           |
| Viipurin — Viborgs .....  | 33                         | 2                           | 3                       | 1                        | 5                       | 4                        | 4                       | 2                         | 9                         | 3                          | —                         | 88,240  |                           |
| Mikkelin — St Michels .....   | 10                         | 1                           | —                       | 2                        | 1                       | 2                        | 1                       | 1                         | 2                         | —                          | —                         | 75,341  |                           |
| Kuopion — Kuopio .....  | 20                         | 2                           | 1                       | 2                        | 2                       | 3                        | 4                       | 2                         | 2                         | 2                          | —                         | 84,699  |                           |
| Vaasan — Vasa .....   | 27                         | 2                           | —                       | 1                        | 4                       | 2                        | —                       | 2                         | 11                        | 3                          | 2                         | 116,169   |                           |
| Oulun — Uleåborgs .....   | 22                         | 3                           | —                       | 2                        | 1                       | 3                        | —                       | 3                         | 9                         | 1                          | —                         | 91,491  |                           |
| Yhteensä — Summa  | 184                        | 18                          | 9                       | 15                       | 22                      | 23                       | 13                      | 11                        | 51                        | 16                         | 6                         | —   |                           |
| Keskimäärin koko maassa —<br>I medeltal hela landet....                       | —                          | —                           | —                       | —                        | —                       | —                        | —                       | —                         | —                         | —                          | —                         | 92,535  |                           |

<sup>1)</sup> Tuloista ei ole vähennetty kulunkeja toimitusmatkoista, piirustus- ja kirjoitustarpeista eikä myöskään konttoriapulaisille maksettua korvauksia. Matkakustannuksista on tuloksi otettu puolet päivärahasta.

<sup>1)</sup> Från inkomsterna har icke avdragits omkostnader för rit- och skrivmaterialier ej heller till kontorsbiträden utbetalade ersättningar. Av resekostnaderna har hälften av dagtraktamentet räknats såsom inkomst.

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

Under redogörelseåret har nedanupptagna antal lantmäteriförrättningar varit föremål för ägodelningsrätters handläggning:

Maanjako-oikeudet. Ägodelningsrätterna.

| Lääni — Län   | Yhteensä Summa | Vuokra-alueiden jäteveljetta | Regelningar av legoområden | Erittästä rajanvakaustöimittuksia v. m. Räkningar m. m. | Yhteensä, vesistöjen ja vesialueen jakojen skiffen av samfund mark. tillhandtag och vattenområden | Loikkaus- ja palstatilan erottamisten skiffen och jordavskiljungen | Halkomista Klyvningar | Isotakojen, uunijakojen ja joutokäytännön skiffen, nyskiffen och kompletteringar av äldre skiffen |
|---|----------------|------------------------------|----------------------------|---|---|--|-----------------------|---|
| Uudenmaan — Nylands .....   | 7              | 1                            | —                          | 3   | —   | —  | —                     | —   |
| Turun ja Porin sekä Ahvenanmaa — Åbo och Björneborgs samt Åland ..... | 9              | 6                            | 23                         | 2   | 5   | —  | —                     | —   |
| Hämeen — Tavastehus .....   | 10             | —                            | 21                         | 2   | —   | —  | —                     | —   |
| Viipurin — Viborgs .....  | —              | 29                           | 23                         | 2   | 8   | —  | —                     | —   |
| Mikkelin — S:t Michels .....  | —              | 9                            | 7                          | 2   | 3   | —  | —                     | —   |
| Kuopion — Kuopio .....  | —              | 10                           | 22                         | —   | —   | —  | —                     | —   |
| Vaasan — Vasa .....   | 5              | 28                           | 14                         | 1   | 2   | —  | —                     | —   |
| Oulun — Uleåborgs .....   | 7              | 5                            | —                          | —   | 4   | —  | —                     | —   |
| Yhteensä — Summa  | 38             | 88                           | 110                        | 12  | 23  | 122  | 393                   |   |
| Vuonna 1920 olivat nämä — År 1920 voro dessa                          | 17             | 47                           | 32                         | 6   | 11  | 8  | 121                   |   |
| » 1921 » » — » 1921 » »   | 18             | 62                           | 80                         | 8   | 20  | 12   | 200                   |   |
| » 1922 » » — » 1922 » »   | 17             | 42                           | 123                        | 16  | 10  | 20   | 228                   |   |
| » 1923 » » — » 1923 » »   | 32             | 65                           | 206                        | 13  | 32  | 69   | 417                   |   |
| » 1924 » » — » 1924 » »   | 31             | 75                           | 143                        | 15  | 25  | 106  | 395                   |   |
| » 1925 » » — » 1925 » »   | 39             | 71                           | 190                        | 15  | 36  | 126  | 477                   |   |
| » 1926 » » — » 1926 » »   | 43             | 59                           | 123                        | 23  | 18  | 75   | 341                   |   |

Paitsi edellä mainituissa maanmittaustoimituksissa syntyneitä riitaisuuksia ovat maanjako-oikeudet käsitelleet myös vuokra- ja lautakuntien päätöksistä aiheutuneita riitaisuuksia: Uudenmaan läänissä 6, Turun ja Porin läänissä sekä Ahvenanmaalla 81, Hämeen läänissä 86, Viipurin 60, Mikkelin 78, Kuopion 154, Vaasan 34 ja Oulun läänissä 19 vuokra-alueen erottamista koskevassa jutussa eli yhteensä koko maassa 518 jutussa.

Vuonna 1920 käsitelivät maanjako-oikeudet yhteensä 1,314 tällaista juttua, v. 1921 2,115, v. 1922 2,253, v. 1923 2,113, v. 1924 1,649, v. 1925 1,322 ja v. 1926 616 juttua.

Talonsiirtojen edistämiseksi suoritettavina apurahoina ja etumaksuina, jotka ase- tuksen nojalla 20 p:ltä toukokuuta 1919 saadaan yleisistä varoista maksaa asianomai-

Förutom vid ovanstående lantmäteriförrättningar uppkomna stridigheter hava ägodelningsrätterna jämväl handlagt besvär, som föranletts av legonämnders utslag: i Nylands län i 6, i Åbo och Björneborgs län samt på Åland i 81, i Tavastehus län i 86, i Viborgs län i 60, i S:t Michels län i 78, i Kuopio län i 154, i Vasa län i 34 och i Uleåborgs län i 19 mål angående avskiljande av legoområden eller i hela landet i sammanlagt 518 mål.

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

Understöd och förskott för befrämjande av hemmansutflyttningar, som enligt förordningen av den 20 maj 1919 få ur allmänna medel till vederbörande lägenhets-

Sierro-kustannukset. Utflyttningskostnader.

sille tilanomistajille, ovat Maanmittaushallitukselle tulleitten ilmoitusten mukaan maaherrat tilästovuonna määränneet maksettaviksi seuraavat rahaerät:

innehavare utbetalas, hava landshövdingarna enligt till Lantmäteristyrelsen insända uppgifter under redogörelseåret utän ordnat till följande belopp:

|  | Apuhana<br>Understöd |             | Etumaksuna<br>Förskott |             |
|--|----------------------|-------------|------------------------|-------------|
|  | Mk.                  | p:ää<br>p:i | Mk.                    | p:ää<br>p:i |
| Uudenmaan lääni — Nylands län                  | 9,500                | —           | 2,273,673              | 93          |
| Turun ja Porin lääni — Åbo och Björneborgs län | 6,300                | —           | 692,998                | 98          |
| Ahvenanmaan maakunta — Landskapet Åland        | —                    | —           | —                      | —           |
| Hämeen lääni — Tavastehus län                  | 500                  | —           | 238,820                | —           |
| Viipurin » — Viborgs »                         | 500                  | —           | 24,865                 | —           |
| Mikkelin » — S:t Michels »                     | —                    | —           | —                      | —           |
| Kuopion » — Kuopio »                           | 400                  | —           | 24,960                 | —           |
| Vaasan » — Vasa »                              | 31,181               | 22          | 645,731                | 53          |
| Oulun » — Uleåborgs »                          | —                    | —           | 104,859                | 50          |
| Yhteensä — Summa                               | 48,381               | 22          | 4,005,908              | 94          |
| Vuonna 1926 olivat nämä — År 1926 voro dessa   | 35,175               | —           | 3,062,067              | 84          |
| » 1925 » » — » 1925 » »                        | 27,370               | —           | 2,402,813              | 92          |
| » 1924 » » — » 1924 » »                        | 27,025               | —           | 1,500,129              | 34          |
| » 1923 » » — » 1923 » »                        | 40,964               | 51          | 1,848,332              | 69          |
| » 1922 » » — » 1922 » »                        | 221,978              | 90          | 1,405,826              | 53          |
| » 1921 » » — » 1921 » »                        | 41,635               | —           | 754,137                | 66          |
| » 1920 » » — » 1920 » »                        | 44,614               | 50          | 895,243                | 53          |
| » 1919 » » — » 1919 » »                        | 14,180               | —           | 223,287                | 51          |
| » 1918 » » — » 1918 » »                        | 29,565               | —           | 339,300                | 32          |
| » 1917 » » — » 1917 » »                        | 20,015               | —           | 566,907                | 05          |
| » 1916 » » — » 1916 » »                        | 29,990               | —           | 368,996                | 42          |

Vuokra-alueiden lunastamisesta tilästovuonna aiheutuneista valtion suorittamista rakennusten siirtokustannuksista, näiden siirtokustannusten ennakkomaksuista ja vuokramiehille eräissä tapauksissa myönnetystä siirtoapurahoista on Maanmittaushallitus pyynnöstään saanut maaherroilta luettelot, joiden mukaan sanottujen menojen yhteissummat olivat eri lääneissä:

|                      | Mk.          |
|----------------------|--------------|
| Uudenmaan lääni      | 297,694:12   |
| Turun ja Porin lääni | 227,073:83   |
| Ahvenanmaan maakunta | —:—          |
| Hämeen lääni         | 523,431:—    |
| Viipurin »           | 71,909:03    |
| Mikkelin »           | 14,527:50    |
| Kuopion »            | 25,859:50    |
| Vaasan »             | 155,484:20   |
| Oulun »              | 5,174:50     |
| Yhteensä             | 1,321,153:68 |

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

|                         | Mk.          |
|-------------------------|--------------|
| Nylands län             | 297,694:12   |
| Åbo och Björneborgs län | 227,073:83   |
| Landskapet Åland        | —:—          |
| Tavastehus län          | 523,431:—    |
| Viborgs »               | 71,909:03    |
| S:t Michels »           | 14,527:50    |
| Kuopio »                | 25,859:50    |
| Vasa »                  | 155,484:20   |
| Uleåborgs »             | 5,174:50     |
| Summa                   | 1,321,153:68 |

|                            | Mk.          |                          | Mk.          |
|----------------------------|--------------|--------------------------|--------------|
| Vuonna 1926 olivat nämä .. | 1,301,181:47 | År 1926 voro dessa ..... | 1,301,181:47 |
| „ 1925 „ „ ..              | 1,199,235:66 | „ 1925 „ „ .....         | 1,199,235:66 |
| „ 1924 „ „ ..              | 1,140,255:78 | „ 1924 „ „ .....         | 1,140,255:78 |
| „ 1923 „ „ ..              | 1,519,499:16 | „ 1923 „ „ .....         | 1,519,499:16 |
| „ 1922 „ „ ..              | 1,151,026:17 | „ 1922 „ „ .....         | 1,151,026:17 |
| „ 1921 „ „ ..              | 317,899:69   | „ 1921 „ „ .....         | 317,899:69   |
| „ 1920 „ „ ..              | 17,004:50    | „ 1920 „ „ .....         | 17,004:50    |

Maanmittaushallitus on tilastovuonna kurrinpidollista tietä langettanut kaikkiaan 11 toimitusinsinööriä 54 asetettuun uhkasakkoon sekä sen lisäksi sakkoihin virkavirheistä, laiminlyönneistä ja huolimattomuudesta virantoimituksessa 8 toimitusinsinööriä ja 1 kartoittajan. Varotus on annettu 4 toimitusinsinöörille ja 3 toimitusinsinööriä on määräjäksi pidätetty virantoimituksesta.

Lantmäteristyrelsen har under redogörelseåret i disciplinär väg fällt inalles 11 förrättningsingeniörer till 54 förelagda viten samt därjämte till böter för tjänstefel, uraktlåtenhet och försumlighet vid tjänsteutövning 8 förrättningsingeniörer och 1 kartläggare. Varning har tilldelats 4 förrättningsingeniörer och 3 förrättningsingeniörer ha på viss tid avhållits från tjänsteutövning.

*Virkavirheet.  
Tjänstefel.*

## V. Erikoistilastoa.

Kuten aikaisemmin vuosilta 1922—1926, on Maanmittaushallituksen kehotuksesta lääninmaanmittauskonttoreissa toimitusinsinörien antamien ilmoitusten perusteella laadittu tilastovuodeltakin luettelot niiden vuokra-alueiden luvusta, jotka on muodostettu itsenäisiksi tiloiksi vuokra-alueiden lunastamisesta annetun lain voimaan astumisesta alkaen tilastovuoden loppuun. Ilmoituksia antaessaan oli toimitusinsinörien otettava huomioon, paitsi täydellisesti päättyneet toimitukset, myöskin sellaiset, joista ennen tilastovuoden loppua oli annettu lopullinen valitusosotus ja joista tiettävästi ei oltu valitettu, jotavastoin tiedot toimituksista, jotka riippuivat tuomioistuinten päätöksistä tai joista tultaisiin valittamaan taikka joissa paikalla suoritettavat tehtävät olivat keskeneräiset, oli jätettävä luettelosta pois. Lääninmaanmittauskonttorien kunnittain ja läänittäin laatimien luetteloiden nojalla on Maanmittaushallituksessa sitten valmistettu yhdistelmä, josta tilanne vuok-

## V. Specialstatistik.

Såsom tidigare för åren 1922—1926 har å länslantmäterikontoren på anmodan av Lantmäteristyrelsen också för redogörelseåret på grund av från förrättningsingeniörerna erhållna uppgifter upprättats förteckningar över antalet legoområden, som avskilts till självständiga lägenheter från och med lagens om inlösen av legoområden trädande i kraft intill redogörelseårets slut. Vid avgivande av uppgifterna skulle förrättningsingeniörerna beakta, förutom fullständigt avslutade förrättningar, även sådana, över vilka före redogörelseårets utgång slutlig besväransvisning lämnats och varöver besvär veterligen icke anförts, var emot uppgifter över förrättningar, beroende av domstolars utslag eller över vilka besvär komme att anföras eller vid vilka göromålen på själva förrättningsstället voro oavslutade, skulle ur förteckningen uteslutas. På grund av länslantmäterikontorens kommunvis och länsvis upprättade förteckningar har vid Lantmäteristyrelsen sedan ut-

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

ra-alueiden itsenäistytämiseen nähden koko maassa tilastovuoden loppuun mennessä käy kunnittain ilmi.

Seuraavasta taulukosta nähdään, kuinka paljon itsenäisiä tiloja vuokra-alueista on eri lääneissä muodostettu v:n 1926 ja 1927 loppuun mennessä:

arbetats ett sammandrag, varav situationen i anseende till försjälvständigandet av legoområden i hela landet vid redogörelseårets utgång kommunvis framgår.

Ur följande tabell framgår, i vilken utsträckning legoområden avskilts till självständiga lägenheter i skilda län intill utgången av åren 1926 och 1927.

| Läni — Län                                | Vuokra-alueita erotettu itsenäisiksi tiloiksi<br>Legoområden avskilts till självständiga lägenheter |                                  |  |                 |                                  |  |                                  |   |
|---|---|----------------------------------|--|-----------------|----------------------------------|--|----------------------------------|---|
|   | kaikkiaan vuoden 1926 loppuun inalles intill 1926 års utgång  |                                  | vuoden 1927 kuluessa under år 1927                   |                 |                                  | kaikkiaan vuoden 1927 loppuun inalles intill 1927 års utgång |                                  |   |
|   | Torppia ja hampnoottiloja Torp och land-bolägenheter  | Mäkitupa-alueita Backstugumråden | Torppia ja hampnoottiloja Torp och land-bolägenheter | Backstugumråden | Mäkitupa-alueita Backstugumråden | Torppia ja hampnoottiloja Torp och land-bolägenheter         | Mäkitupa-alueita Backstugumråden | Yhteensä vuokra-alueita Inalles legoområden |
| Uudenmaan — Nylands .....                 | 3,533   | 5,533                            | 137  | 218             | 3,670                            | 5,751  | 9,421                            |   |
| Turun ja Porin — Åbo och Björneborgs..... | 11,144  | 13,501                           | 1,155  | 1,346           | 12,299                           | 14,847   | 27,146                           |   |
| Ahvenanmaan maakunta — Landskapet Åland   | 48  | 618                              | 2  | 25              | 50                               | 643  | 693                              |   |
| Hämeen — Tavastehus.....                  | 7,850   | 8,580                            | 505  | 337             | 8,355                            | 8,917  | 17,272                           |   |
| Viipurin — Viborgs .....                  | 1,138   | 3,288                            | 114  | 216             | 1,252                            | 3,504  | 4,756                            |   |
| Mikkelin — St Michels .....               | 3,380   | 837                              | 324  | 75              | 3,704                            | 912  | 4,616                            |   |
| Kuopion — Kuopio .....                    | 6,455   | 965                              | 725  | 104             | 7,180                            | 1,069  | 8,249                            |   |
| Vaasan — Vasa .....                       | 9,119   | 6,297                            | 1,506  | 625             | 10,625                           | 6,922  | 17,547                           |   |
| Oulun — Uleåborgs .....                   | 4,410   | 1,959                            | 304  | 214             | 4,714                            | 2,173  | 6,887                            |   |
| Yhteensä — Summa                          | 47,077  | 41,578                           | 4,772  | 3,160           | 51,849                           | 44,738   | 96,587                           |   |

Helsingissä, Maanmittaushallituksessa  
22 p:nä lokakuuta 1928.

Helsingfors, Lantmäteristyrelsen den 22  
oktober 1928.

**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 751, dont il y avait: 46 fonctionnaires de l'Administration de l'Arpentage, 39 employés des bureaux provinciaux d'arpentage, 192 ingénieurs-arpenteurs, 26 ingénieurs-auxiliaires, 74 leveurs de plans, 220 élèves d'arpentage et des personnes hors du cadre ordinaire (dessinateurs de cartes) 34 dans l'Administration de l'Arpentage et 120 dans les bureaux provinciaux.

L'Administration de l'Arpentage a eu à examiner 4,076 causes, dont ont été résolues au cours de l'année 4,008, tandis que 68 passèrent à l'année suivante: là-dessus furent dressés 5,068 actes. 177 lettres ont été expédiées par la section de topographie, lesquelles ne sont pas comprises dans le nombre susmentionné. L'Administration de l'Arpentage a eu 121 séances plénières, où 999 causes furent traitées.

Les Archives de l'Administration de l'Arpentage ont reçu des cartes et des actes renouvelés provenant de 1869 différentes indivisions, villages ou propriétés foncières: les cartes renouvelées contiennent 2,538 feuilles et les actes renouvelés en ont 4,896. Les Archives ont délivré des copies de cartes et d'actes à 67 personnes privées.

Comme matériaux pour les travaux cartographiques les ingénieurs-arpenteurs respectifs ont présenté 14 réductions de cartes géographiques à l'échelle du 20,000e qui

embrassent en tout 8,977 hectares de terre et 152 hectares d'eau.

Au cours de l'année en question des cartes de communes à l'échelle du 20,000e ont été achevées en tout de 8 communes, d'une superficie totale de 158,800 hectares, les surfaces de lacs non comprises. En total 167 cartes de communes ont été achevées avant la fin de l'année, d'une superficie de 5,300,270 hectares.

La carte économique au 100,000e a été complétée dans les mêmes régions que la carte de communes. 3 feuilles nouvelles ont paru de l'imprimerie, 10 feuilles ont été en construction et 2 en préparation.

Jusqu'à la fin de l'année statistique en total 43 feuilles de la carte économique ont paru, comprenant une superficie totale d'environ 86,000 kilomètres carrés.

De la carte générale au 400,000e, une nouvelle édition de la feuille C 3 a paru. Le dessin de la minute de la feuille F 2 a été commencé. Pour réduire les frais d'impression la feuille en question sera reproduite à la méthode photo-lithographique et à cet effet la minute a été dessinée à une échelle deux fois plus grande, à savoir 1 : 200,000.

La feuille Helsinki NP — 35 de la Carte internationale du monde au millionième a paru de même que la partie finnoise de la feuille voisine Petrosavodsk NP — 36. La gravure de la feuille Oulu NQ — 36 a été terminée.

Au commencement de l'année a été achevée une carte routière d'automobiliste au 750,000e. Le tirage était de 5,000 exemplaires. Une nouvelle édition de l'Atlas au 400,000e (tirage 15,000 ex.) a été imprimée.

Pour la nouvelle carte miniature de la Finlande une minute au 1,000,000e a été dessinée. Le dessin de la carte topographique et économique de Petsamo a été continué.

Des travaux géodésiques de la section de géographie ont été continués sur une région s'étendant de Salo—Hiittis à l'ouest jusqu'à Porkkala—Vihti à l'est le long de la côte du Golfe de Finlande. Pour ces travaux furent projetés 42 nouveaux points géodésiques, construits 58 signaux de différents ordres et des observations faites à 84 points. Dans la région de Petsamo furent déterminés en somme 39 nouveaux points géodésiques d'ordre inférieur.

Pendant l'hiver a été mesurée une chaîne géodésique en Laponie réunissant le réseau géodésique de Kuolajärvi aux points géodésiques Korvatunturi et Talkkunapää du réseau de Petsamo. La chaîne, étant d'une longueur de 160 kilomètres, contient 12 points géodésiques. En outre a été faite pendant l'année la reconnaissance pour la chaîne géodésique du lac Pielisjärvi jusqu'à Kajaani, et 10 signaux géodésiques furent construits. En connexion avec la délimitation suédo-finnoise furent déterminés 12 points géodésiques au sud de Tornio. En somme furent déterminés 241 points géodésiques dont les frais étaient de 514 marks finnois par point, y compris les frais de la construction des signaux; ces calculs ne comprennent pas les frais des points géodésiques de la frontière suédo-finnoise.

Des levés complémentaires et de contrôle ont été effectués sur les régions correspondant aux feuilles II: 6 et V: 3 de la carte économique. Ces levés comprennent en total 9,158 hectares de terre cultivée, 198 km de routes et 4,457 habitations. Leur superficie totale est 3,600 kilomètres car-

rés, et le coût en s'élève à marks 10.98 par hectare.

Le levé topographique de Petsamo fut continué sur une étendue de 375 km carrés. Le coût s'éleva à marks 15 par hectare.

Pendant l'année fut commencé le travail préparatoire pour une carte des environs de Helsinki à grande échelle. Pour ce travail les aviateurs militaires ont pris des clichés photographiques aériennes des endroits chargés de détails. Ces clichés ont été mis à la disposition de l'Administration de l'Arpentage. Pour la restitution des clichés avec l'appareil de photorestitution, système Roussilhe, acquit en 1927, a été déterminés 42 points de repères principaux et 98 points auxiliaires, en outre ont été mesurées 120 bases de contrôle. Sur le terrain ont été complétées et retouchées 62 photographies aériennes, où figurent environ 10,000 habitations. Aussi d'autres travaux complémentaires ont été exécutés.

La triangulation de la Finlande orientale de la section de topographie, servant aux levés topographiques, a été continuée sur une superficie de 900 kilomètres carrés. Le réseau comprend actuellement en somme 343 points géodésiques.

Pour l'extension ultérieure de ce réseau on a exécuté des reconnaissances géodésiques sur une superficie de 1,430 kilomètres carrés. En total 30 points furent stationnés et 94 points géodésiques déterminés. Le coût de ces travaux (reconnaissance et construction des signaux) s'éleva à 227 marks par point, et le coût de la triangulation à 75 marks par point. Ces prix ne comprennent pas le traitement des ingénieurs-topographes, non plus les indemnités payées aux aides militaires.

Les levés topographiques furent continués au littoral du lac Laatokka, ou une superficie de 600 kilomètres carrés fut levée. Le prix moyen par hectare s'éleva à marks 5.32, y compris le traitement ordinaire des to-

pographe et le ravitaillement des aides militaires.

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

16 personnes ont travaillé dans l'atelier photomécanique et dans l'imprimerie. La valeur des cartes imprimées s'élève à 929,671 marks 30 pennis.

Au budget de l'année en question avait été réservé 15,641,600 marks et au cours de l'année un crédit supplémentaire de 311,450 marks fut accordé. 12,181,700 marks de ces crédits étaient réservés aux appointements et 1,687,000 marks à des travaux géodésiques, topographiques ou cartographiques.

Il fut perçu en somme 3,423,587 marks en droits d'expédition pour les résolutions ainsi que pour des extraits ou des copies de cartes ou d'autres documents, délivrés par l'Administration et par les bureaux provinciaux. Dans cette somme n'est pas compris le droit de timbre s'élevant à 665,678 marks.

Comme la quantité des opérations d'arpentage a augmenté d'année en année il a été indispensable d'engager des fonctionnaires surnuméraires à quelques bureaux provinciaux. La totalité du travail produit pendant l'année statistique par les auxiliaires des bureaux en question correspond à un effectif de 195 mois de travail, et celle des dessinateurs et des dactylographes à 411 mois de travail.

Des nouveaux cadastres ont été préparés aux bureaux provinciaux pour 5 communes et les cadastres de 8 communes ont été partiellement renouvelés. 16,131 comptes se rapportant aux honoraires des ingénieurs-arpenteurs et 10,945 différentes opérations d'arpentage ont été contrôlées.

Les ingénieurs-arpenteurs ont présenté aux bureaux pendant l'année en tout 11,560

cartes originales et 296,449 feuilles d'instruments originaux avec annexes.

Pendant l'année statistique 245,295 hectares de fermes ont été mesurés (voir annexe 1) dont 47,969 hectares de cultures et 188,772 hectares de terrain forestier, et 8,554 hectares de surface d'eau; 324,103 hectares de terrain ont été calculés et 338,004 ha gradués, 298,087 hectares furent partagés entre 6,144 copropriétaires, 304,155 hectares démembrés et attribués à 15,603 participants, aux terrains forestiers d'état 85,100 hectares ont été séparés pour 1,105 fermes de colonisation; 53,128 hectares de fermes louées furent réglés, dont 2,534 lots de culture et 2,460 lots pour habitations; 23,303 kilomètres de limites et de laies furent ouverts, et 105,052 bornes furent construites. Toutes ces opérations furent exécutées en connexion avec des partages de terres et d'autres travaux d'arpentage. À partir de l'entrée en vigueur de la loi agraire de 1918 jusqu'à la fin de 1927 en total 51,849 lots de terrain labourable et 44,738 lots de terrain pour habitations ont été faits indépendants.

Les appointements des ingénieurs-arpenteurs et de leurs auxiliaires s'élevèrent à 21,534,722 marks dont environ 17.6 millions provinrent des droits de taxe et le reste était des appointements ordinaires payés par l'Etat. Les revenus des ingénieurs-arpenteurs ont été en moyenne 92,535 marks par personne. 84 ingénieurs ont une recette supérieure à 90,000 marks. Dans ce calcul les dépenses pour les voyages au service, pour les fournitures de dessin et de bureau, et les indemnités des aides de bureau n'ont pas été décomptés.

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

Aux tribunaux de partage de terres ont été examinées 393 opérations d'arpentage et outre cela ces tribunaux ont considéré

des appels, interjetés des résolutions des comités de louage, dans 518 causes.

Pour le transfert de bâtiments il a été avancé aux propriétaires des fermes respectives des moyens publics 4,005,908 marks 94 pennis, et 48,381 marks leurs a été payés en subvention. Pendant l'année statistique

en somme 1,321,153 marks 68 pennis ont été payés ou avancés par l'État pour les frais de transport des bâtiments, provenant de la formation des fermes indépendantes et comme subventions accordées dans certains cas aux fermiers.

Helsinki, à l'Administration de l'Arpentage le 22 octobre 1928.

**Kyösti Haataja.**

*Akseli Sadenius.*

## Luettelo

vuonna 1927 virkatoimissa olleista maanmittausinsinööreistä ja heidän virka-apulaisistaan sekä heidän töistään ja kannetuista palkkauksista.

---

## Förteckning

över lantmäteringenjörer, som tjänstgjort år 1927, samt deras tjänstebiträden ävensom över deras arbeten och av dem uppburna avlöningar.

|   | Maanmittausinsinööri<br>Lantmätteringenjörer | Auskultanteja<br>Auskultanter | Kartoittaja<br>Kartläggare | Harjoittelijoita<br>Praktikanter | Mitattu hehtaaria<br>Avfattats hektarer |                         |                             | Laskettu aha,<br>hehtaaria<br>Utriktats hektarer | Jyväkerty hehtaaria<br>Graderats hektarer |
|---|--|-------------------------------|----------------------------|----------------------------------|---|-------------------------|-----------------------------|--|---|
|   |  |                               |                            |                                  | viljelyksiä<br>odlad mark               | metsämaata<br>skogsmark | vesialuetta<br>vattenområde |  |   |
| <b>Uudenmaan lääni. — Nylands län.</b>            |  |                               |                            |                                  |   |                         |                             |  |   |
| Vanh. maanm. ins. <sup>1)</sup> F. O. Immell..... | 1  | —                             | —                          | —                                | 17                                      | 29                      | —                           | —  | —   |
| » » » J. M. Luukkonen .....                       | 1  | —                             | —                          | —                                | 98                                      | 92                      | 9                           | 353  | 747                                       |
| Maanm. harjoitt. <sup>2)</sup> L. Torén .....     | —  | —                             | —                          | 1                                | —                                       | —                       | —                           | —  | —   |
| » » » J. Lagus .....                              | —  | —                             | —                          | 1                                | —                                       | —                       | —                           | —  | —   |
| » » » B. Fagerlund .....                          | —  | —                             | —                          | 1                                | —                                       | —                       | —                           | —  | —   |
| Vanh. maanm. ins. E. Tukkiila .....               | 1  | —                             | —                          | —                                | 6                                       | —                       | —                           | 126  | 242                                       |
| » » » H. Helander .....                           | 1  | —                             | —                          | —                                | 9                                       | 10                      | —                           | 213  | 193                                       |
| » » » W. Harkko .....                             | 1  | —                             | —                          | —                                | 172                                     | 302                     | —                           | 490  | —   |
| » » » V. Svaetichin .....                         | 1  | —                             | —                          | —                                | —                                       | —                       | —                           | 243  | 1,753                                     |
| » » » K. R. Silfvenius .....                      | 1  | —                             | —                          | —                                | 80                                      | 55                      | —                           | 135  | 135                                       |
| Maanm. harjoitt. J. Stormbom .....                | —  | —                             | —                          | 1                                | —                                       | —                       | —                           | 207  | 39  |
| Vanh. maanm. ins. W. Rydman .....                 | 1  | —                             | —                          | —                                | 75                                      | 19                      | —                           | 515  | 388                                       |
| Maanm. harjoitt. J. Stormbom .....                | —  | —                             | —                          | —                                | —                                       | —                       | —                           | —  | —   |
| Vanh. maanm. ins. T. A. Stenius .....             | 1  | —                             | —                          | —                                | —                                       | —                       | 1                           | 738  | —   |
| Maanm. harjoitt. L. Holmqvist .....               | —  | —                             | —                          | 1                                | —                                       | —                       | —                           | —  | —   |
| » » » O. Grönroos .....                           | —  | —                             | —                          | 1                                | —                                       | —                       | —                           | —  | —   |
| Nuor. maanm. ins. <sup>3)</sup> E. Rauramo .....  | 1  | —                             | —                          | —                                | 20                                      | 23                      | —                           | 71   | 71  |
| Maanm. harjoitt. A. Hyvönen .....                 | —  | —                             | —                          | 1                                | —                                       | —                       | —                           | —  | —   |
| Nuor. maanm. ins. K. A. Sariola .....             | 1  | —                             | —                          | —                                | 57                                      | 235                     | —                           | 719  | 143                                       |
| » » » K. A. Porkka .....                          | 1  | —                             | —                          | —                                | —                                       | —                       | —                           | —  | —   |
| Maanm. harjoitt. A. Hyvönen .....                 | —  | —                             | —                          | —                                | —                                       | —                       | —                           | —  | —   |
| Nuor. maanm. ins. E. Ehnqvist .....               | 1  | —                             | —                          | —                                | 8                                       | 9                       | —                           | 63   | 362                                       |
| » » » L. Erander .....                            | 1  | —                             | —                          | —                                | —                                       | —                       | —                           | —  | —   |
| Maanm. ausk. <sup>4)</sup> M. Erander .....       | —  | 1                             | —                          | —                                | —                                       | —                       | —                           | —  | —   |
| » harjoitt. A. H. Kronholm .....                  | —  | —                             | —                          | 1                                | —                                       | —                       | —                           | —  | —   |
| Nuor. maanm. ins. E. A. Pfäffli .....             | 1  | —                             | —                          | —                                | —                                       | —                       | —                           | 1,013  | 194                                       |
| Maanm. ausk. A. Lansa .....                       | —  | 1                             | —                          | —                                | —                                       | —                       | —                           | 1,200  | 11,500                                    |
| Kartoitt. oppil. <sup>5)</sup> V. Jalkanen .....  | —  | —                             | —                          | —                                | —                                       | —                       | —                           | —  | —   |
| Nuor. maanm. ins. H. Luostarinen .....            | 1  | —                             | —                          | —                                | 112                                     | 142                     | —                           | 1,176  | 3,089                                     |
| » » » V. Puustinen .....                          | 1  | —                             | —                          | —                                | —                                       | —                       | —                           | —  | —   |
| » » » E. Rautakorpi .....                         | 1  | —                             | —                          | —                                | 19                                      | 46                      | —                           | 103  | 507                                       |
| Maanm. ausk. E. Kyander .....                     | —  | 1                             | —                          | —                                | —                                       | —                       | —                           | —  | —   |
| Nuor. maanm. ins. E. Holm .....                   | 1  | —                             | —                          | —                                | 350                                     | 710                     | 93                          | 3,018  | 1,180                                     |
| » » » L. A. Tenho .....                           | —  | —                             | —                          | —                                | 19                                      | 12                      | 4                           | 60   | —   |
| Ylim. maanm. ins. <sup>6)</sup> H. Vikberg .....  | 1  | —                             | —                          | —                                | 1,072                                   | 1,586                   | 1,973                       | 5,299  | 5,879                                     |
| » » » E. A. Piponius .....                        | —  | —                             | —                          | —                                | —                                       | —                       | —                           | —  | —   |
| Kartoittaja <sup>7)</sup> J. G. Berglöf .....     | —  | —                             | 1                          | —                                | 220                                     | 223                     | —                           | 393  | —   |
| » O. W. Salo .....                                | —  | —                             | 1                          | —                                | 160                                     | 451                     | —                           | 412  | —   |
| » O. A. Nuutinen .....                            | —  | —                             | 1                          | —                                | 290                                     | 979                     | —                           | —  | —   |
| Ylim. kartoitt. <sup>8)</sup> V. Metsänen .....   | —  | —                             | 1                          | —                                | 247                                     | 357                     | —                           | 1,288  | —   |
| » E. Valkama .....                                | —  | —                             | 1                          | —                                | 69                                      | 125                     | —                           | —  | —   |
| Yhteensä — Summa                                  | 20   | 3                             | 5                          | 8                                | 3,030                                   | 5,406                   | 2,079                       | 17,836   | 26,422                                    |

Insinööri K. A. Sariola määrätty <sup>24/11</sup>1927 Hämeen lääniin, missä osa palkkauksesta nostettu. Insinöörit L. Erander ja E. Rautakorpi työskennelleet myös Hämeen läänissä. Insinööri L. A. Tenho on vakinaisena Hämeen läänissä, missä palkkaus nostettu.

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

| Jaettu Skiftats        |                    | Lohottu Styckats       |                    | Asutustiloja erotettu valtion metsämailla Kolonisationslägenheter bildats & statens skogsmarker |                    | Järjestelty vuokra-alueita Reglerats legoområden |                              |                    | Utskakats rår, kilometer | Rakennettu pyyrykeitä Uppförets rösen | Toimintuhsuoritin palkkaus Förättningstingens avlöning |
|------------------------|--------------------|------------------------|--------------------|---|--------------------|--|------------------------------|--------------------|--------------------------|---------------------------------------|--|
| osakkeita intressentit | hehtaaria hektarer | osakkeita intressentit | hehtaaria hektarer | tiloja lägenheter   | hehtaaria hektarer | viljelysalueita otilingsområden                  | asuntoalueita bostadsområden | hehtaaria hektarer |                          |                                       |  |
| —                      | —                  | 16                     | 86                 | —   | —                  | —  | —                            | —                  | 6                        | 60                                    | 44,730   |
| 11                     | 1,424              | 152                    | 902                | 30  | 94                 | 2  | 17                           | 664                | 163                      | 782                                   | 128,216  |
| —                      | —                  | —                      | —                  | —   | —                  | —  | —                            | —                  | —                        | —                                     | 21,080   |
| —                      | —                  | —                      | —                  | —   | —                  | —  | —                            | —                  | —                        | —                                     | 3,433  |
| 13                     | 352                | 487                    | 1,574              | —   | —                  | 12   | 14                           | 653                | 79                       | 239                                   | 166,187  |
| 4                      | 85                 | 70                     | 106                | —   | —                  | —  | —                            | —                  | 38                       | 234                                   | 51,445   |
| —                      | —                  | 111                    | 437                | —   | —                  | —  | —                            | —                  | 19                       | 288                                   | 71,299   |
| 4                      | 243                | 6                      | 64                 | —   | —                  | 4  | 11                           | 61                 | 151                      | 138                                   | 64,497   |
| 4                      | 89                 | 10                     | 39                 | —   | —                  | 4  | 1                            | 31                 | 172                      | 571                                   | 76,913   |
| —                      | —                  | —                      | —                  | —   | —                  | —  | —                            | —                  | 113                      | 393                                   | —  |
| 124                    | 2,763              | 57                     | 93                 | —   | —                  | 3  | 23                           | 37                 | 48                       | 300                                   | 65,342   |
| —                      | —                  | —                      | —                  | —   | —                  | —  | —                            | —                  | —                        | —                                     | 4,386  |
| —                      | —                  | 54                     | 243                | —   | —                  | —  | —                            | —                  | 16                       | 208                                   | 54,120   |
| —                      | —                  | —                      | —                  | —   | —                  | —  | —                            | —                  | —                        | —                                     | 10,000   |
| —                      | —                  | —                      | —                  | —   | —                  | —  | —                            | —                  | —                        | —                                     | 400  |
| —                      | —                  | 22                     | 105                | —   | —                  | 1  | 6                            | 41                 | 108                      | 112                                   | 46,379   |
| 2                      | 143                | 54                     | 304                | —   | —                  | 14   | 19                           | 246                | 76                       | 399                                   | 3,700  |
| 42                     | 1,180              | —                      | —                  | —   | —                  | —  | —                            | —                  | —                        | —                                     | 62,301   |
| —                      | —                  | —                      | —                  | —   | —                  | —  | —                            | —                  | —                        | —                                     | 23,515   |
| 3                      | 62                 | 69                     | 480                | —   | —                  | 12   | 36                           | 520                | 142                      | 198                                   | 117,786  |
| 20                     | 568                | 358                    | 594                | —   | —                  | —  | —                            | —                  | 43                       | 842                                   | 193,423  |
| —                      | —                  | —                      | —                  | —   | —                  | —  | —                            | —                  | —                        | —                                     | 6,200  |
| —                      | —                  | —                      | —                  | —   | —                  | —  | —                            | —                  | —                        | —                                     | 8,000  |
| 174                    | 5,404              | 133                    | 1,045              | —   | —                  | 1  | 8                            | 28                 | 51                       | 462                                   | 114,030  |
| —                      | —                  | 2                      | 3                  | —   | —                  | —  | —                            | —                  | 46                       | 24                                    | 23,801   |
| —                      | —                  | —                      | —                  | —   | —                  | —  | —                            | —                  | —                        | —                                     | 13,295   |
| 180                    | 8,065              | 195                    | 562                | 4   | 71                 | 4  | 6                            | 86                 | 68                       | 706                                   | 212,592  |
| —                      | —                  | 36                     | 421                | —   | —                  | —  | —                            | —                  | 3                        | 73                                    | 44,563   |
| 6                      | 635                | 28                     | 205                | —   | —                  | —  | —                            | —                  | 26                       | 125                                   | 40,357   |
| —                      | —                  | —                      | —                  | —   | —                  | —  | —                            | —                  | —                        | —                                     | —  |
| 20                     | 2,011              | 67                     | 575                | —   | —                  | 15   | 18                           | 291                | 107                      | 594                                   | 120,201  |
| —                      | —                  | —                      | —                  | —   | —                  | —  | —                            | —                  | 12                       | 174                                   | 10,585   |
| 54                     | 1,581              | 237                    | 3,600              | —   | —                  | 14   | 32                           | 509                | 151                      | 1,005                                 | 183,661  |
| —                      | —                  | —                      | —                  | —   | —                  | —  | —                            | —                  | 2                        | 38                                    | 1,776  |
| —                      | —                  | —                      | —                  | —   | —                  | —  | —                            | —                  | —                        | 1,453                                 | 32,660   |
| —                      | —                  | —                      | —                  | —   | —                  | —  | —                            | —                  | —                        | —                                     | 10,717   |
| —                      | —                  | —                      | —                  | —   | —                  | —  | —                            | —                  | 21                       | —                                     | 33,200   |
| —                      | —                  | —                      | —                  | —   | —                  | —  | —                            | —                  | —                        | 163                                   | 27,191   |
| —                      | —                  | —                      | —                  | —   | —                  | —  | —                            | —                  | —                        | —                                     | 17,313   |
| 661                    | 24,605             | 2,164                  | 11,436             | 34  | 165                | 86   | 191                          | 3,167              | 1,661                    | 9,502                                 | 2,120,734  |

Ing. K. A. Sariola utnämnd <sup>24/11</sup>1927 till Tavastehus län, där en del av avlöningen lyftats. Ing. L. Erander och E. Rautakorpi arbetat även i Tavastehus län. Ing. L. A. Tenho ordinarie i Tavastehus län, där avlöningen lyftats.

— 5) Kartläggarelev. — 6) Extraordinarie lantm. ingenjör. — 7) Kartläggare. — 8) Extraordinarie kartläggare.

|   | Maanmittausinsinöörejä<br>Lainantekijöitä | Auskultantteja<br>Auskultanter | Kartoittajia<br>Kartagagore | Harjoittelijoita<br>Praktikanter | Mitattu hehtaaria<br>Aviattats hektarer |                         |                             | Uutikaus hehtaarer | Laskettu alaa,<br>hehtaaria | Jylytetty hehtaaria<br>Graderets hektarer |
|---|---|--------------------------------|-----------------------------|----------------------------------|---|-------------------------|-----------------------------|--------------------|-----------------------------|---|
|   |   |                                |                             |                                  | villjelyksiä<br>odlad mark              | metsämaita<br>skogsmark | vesialuetta<br>vattenområde |                    |                             |   |
| <b>Turun ja Porin lääni.</b>              |   |                                |                             |                                  |   |                         |                             |                    |                             |   |
| <b>Åbo och Björneborgs län.</b>           |   |                                |                             |                                  |   |                         |                             |                    |                             |   |
| Vanh. maanm. ins. A. Ölander .....        | 1   | —                              | —                           | —                                | 79                                      | 161                     | —                           | 240                | 2,881                       |   |
| Maanm. harjoitt. V. Laaksonen .....       | —   | —                              | —                           | 1                                | —                                       | —                       | —                           | —                  | —                           |   |
| » » » B. Lindström .....                  | —   | —                              | —                           | 1                                | —                                       | —                       | —                           | —                  | —                           |   |
| Vanh. maanm. ins. F. Reinholm .....       | —   | —                              | —                           | —                                | —                                       | —                       | —                           | —                  | —                           |   |
| Maanm. harjoitt. H. Järvelä .....         | —   | —                              | —                           | 1                                | —                                       | —                       | —                           | —                  | —                           |   |
| » » » G. Toppelius .....                  | —   | —                              | —                           | 1                                | —                                       | —                       | —                           | —                  | —                           |   |
| Vanh. maanm. ins. Fr. Hellsten .....      | 1   | —                              | —                           | —                                | 201                                     | 289                     | —                           | 615                | 211                         |   |
| » » » I. Jansson .....                    | 1   | —                              | —                           | —                                | 8                                       | 28                      | —                           | 65                 | 24,096                      |   |
| » » » K. G. Lindström .....               | 1   | —                              | —                           | —                                | 53                                      | 189                     | —                           | 2,372              | 2,338                       |   |
| Maanm. ausk. O. A. Louhimo .....          | —   | 1                              | —                           | —                                | 4                                       | 5                       | —                           | 86                 | 183                         |   |
| Maanm. harjoitt. Th. Nordenswan .....     | —   | —                              | —                           | 1                                | —                                       | —                       | —                           | —                  | —                           |   |
| Vanh. maanm. ins. E. Reeksen .....        | 1   | —                              | —                           | —                                | 18                                      | 48                      | —                           | 1,180              | 1,130                       |   |
| Maanm. harjoitt. P. Jokisalo .....        | —   | —                              | —                           | 1                                | 95                                      | 211                     | —                           | 433                | —                           |   |
| Vanh. maanm. ins. K. O. Bergenvall .....  | 1   | —                              | —                           | —                                | 125                                     | 928                     | 50                          | 679                | 953                         |   |
| » » » A. v. Wright .....                  | 1   | —                              | —                           | —                                | 6                                       | 1                       | —                           | 780                | 779                         |   |
| Kartoitt. oppil. O. A. Milan .....        | —   | —                              | —                           | —                                | —                                       | —                       | —                           | —                  | —                           |   |
| Vanh. maanm. ins. A. G. Ekelund .....     | 1   | —                              | —                           | —                                | 77                                      | 162                     | —                           | 143                | 1,353                       |   |
| Maanm. harjoitt. I. A. Aintila .....      | —   | —                              | —                           | 1                                | —                                       | —                       | —                           | —                  | —                           |   |
| Vanh. maanm. E. J. Vuopio .....           | 1   | —                              | —                           | —                                | 43                                      | 96                      | —                           | —                  | —                           |   |
| Vanh. maanm. ins. P. v. Nandelstadh ..... | 1   | —                              | —                           | —                                | 61                                      | 81                      | —                           | 109                | 274                         |   |
| » » » F. F. Sinivaara .....               | 1   | —                              | —                           | —                                | 116                                     | 93                      | —                           | 216                | 216                         |   |
| Maanm. harjoitt. V. Lehtinen .....        | —   | —                              | —                           | 1                                | 139                                     | 171                     | —                           | 311                | —                           |   |
| Vanh. maanm. ins. A. Kröger .....         | 1   | —                              | —                           | —                                | 66                                      | 200                     | 1                           | 1,434              | 1,016                       |   |
| Maanm. ausk. F. E. Anttila .....          | —   | 1                              | —                           | —                                | 27                                      | 229                     | 109                         | 852                | 392                         |   |
| » harjoitt. T. E. Anttila .....           | —   | —                              | —                           | 1                                | 285                                     | 560                     | 2                           | —                  | —                           |   |
| Vanh. maanm. ins. V. Stenroos .....       | 1   | —                              | —                           | —                                | 19                                      | 31                      | —                           | 228                | 49                          |   |
| Maanm. ausk. V. H. Anttila .....          | —   | 1                              | —                           | —                                | 84                                      | 243                     | —                           | 3,191              | 2,373                       |   |
| Vanh. maanm. ins. S. Mäkelä .....         | 1   | —                              | —                           | —                                | 108                                     | 117                     | —                           | 225                | 225                         |   |
| » » » H. Ylenius .....                    | 1   | —                              | —                           | —                                | 57                                      | 220                     | 10                          | 320                | 311                         |   |
| » » » K. Vohlonen .....                   | 1   | —                              | —                           | —                                | —                                       | —                       | —                           | —                  | —                           |   |
| Maanm. ausk. O. A. Louhimo .....          | —   | —                              | —                           | —                                | —                                       | —                       | —                           | —                  | —                           |   |
| » » » Y. Kivisalo .....                   | —   | 1                              | —                           | —                                | 368                                     | 999                     | 41                          | 915                | 1,902                       |   |
| Vanh. maanm. ins. V. Varmanen .....       | 1   | —                              | —                           | —                                | 120                                     | 145                     | —                           | 426                | 560                         |   |
| Maanm. ausk. E. Leivo .....               | —   | 1                              | —                           | —                                | 1                                       | 4                       | —                           | 5                  | 5                           |   |
| » harjoitt. J. Saikkonen .....            | —   | —                              | —                           | 1                                | 769                                     | 605                     | —                           | 374                | 374                         |   |
| Nuor. maanm. ins. T. A. Hirn .....        | 1   | —                              | —                           | —                                | 205                                     | 846                     | 15                          | 974                | 471                         |   |
| Maanm. harjoitt. Katri Vartiainen .....   | —   | —                              | —                           | 1                                | —                                       | —                       | —                           | —                  | —                           |   |
| Kartoitt. oppil. O. Milan .....           | —   | —                              | —                           | —                                | —                                       | —                       | —                           | —                  | —                           |   |
| Nuor. maanm. ins. T. Poijärvi .....       | 1   | —                              | —                           | —                                | 120                                     | 256                     | —                           | 613                | 796                         |   |
| » » » V. Hj. Thuring .....                | 1   | —                              | —                           | —                                | 299                                     | 611                     | —                           | 1,027              | 1,203                       |   |
| » » » S. V. Railo .....                   | 1   | —                              | —                           | —                                | 15                                      | 30                      | —                           | 46                 | 5,883                       |   |
| Maanm. ausk. T. Lindström .....           | —   | 1                              | —                           | —                                | 78                                      | 71                      | —                           | 390                | 628                         |   |
| » harjoitt. A. Hermonen .....             | —   | —                              | —                           | 1                                | —                                       | —                       | —                           | —                  | —                           |   |
| Nuor. maanm. ins. K. Lehtinen .....       | 1   | —                              | —                           | —                                | 378                                     | 1,326                   | —                           | 1,728              | 4,141                       |   |
| » » » V. A. Vitali .....                  | 1   | —                              | —                           | —                                | 170                                     | 40                      | —                           | 542                | 996                         |   |
| » » » H. J. Fincke .....                  | 1   | —                              | —                           | —                                | 118                                     | 280                     | —                           | 627                | 554                         |   |
| Kartoitt. oppil. V. Ceder .....           | —   | —                              | —                           | —                                | —                                       | —                       | —                           | —                  | —                           |   |
| Nuor. maanm. ins. J. E. Ojama .....       | 1   | —                              | —                           | —                                | 40                                      | 115                     | —                           | 902                | 331                         |   |
| » » » B. Kock .....                       | 1   | —                              | —                           | —                                | 115                                     | 187                     | —                           | 1,172              | 4,239                       |   |
| Maanm. ausk. V. Puustinen .....           | —   | —                              | —                           | 1                                | 152                                     | 183                     | —                           | 336                | —                           |   |
| » » » P. Skand .....                      | —   | —                              | —                           | 1                                | —                                       | —                       | —                           | —                  | —                           |   |
| » » » J. Weckström .....                  | —   | —                              | —                           | 1                                | —                                       | —                       | —                           | —                  | —                           |   |
| Nuor. maanm. ins. V. Fromholtz .....      | 1   | —                              | —                           | —                                | 4                                       | 1                       | —                           | 5                  | 170                         |   |

| Jaettu Skiftats         |                    | Lohottu Styckats        |                    | Asutustiloja erotettu valtion metsämailla Kolonisationslägenheter bildats å statens skogsmarker |                    | Järjestelty vuokra-alueita Reglerats legoområden |                              |                    | Utskakats rår, kilometer      | Rakennettu pyykkoja Uppförts rösen | Toimintusintuöörin palkaus Förätändningsintuöörens arvloing |
|-------------------------|--------------------|-------------------------|--------------------|---|--------------------|--|------------------------------|--------------------|-------------------------------|------------------------------------|---|
| osakkaalia Intsesentter | hehtaaria hektarer | osakkaalia Intsesentter | hehtaaria hektarer | tiloja lägenheter   | hehtaaria hektarer | viljelysalueita olinöområden                     | asuntoalueita bostadsområden | hehtaaria hektarer | Ainakaatu rajaja, kilometeriä |                                    |   |
| 20                      | 655                | 100                     | 1,064              | —   | —                  | 27   | 53                           | 659                | 120                           | 736                                | 130,985   |
| —                       | —                  | —                       | —                  | —   | —                  | —  | —                            | —                  | —                             | —                                  | 2,500   |
| 4                       | 30                 | 6                       | 360                | —   | —                  | —  | 4                            | 2                  | 1                             | 22                                 | 1,500   |
| —                       | —                  | —                       | —                  | —   | —                  | —  | —                            | —                  | —                             | —                                  | 50,530  |
| 2                       | 86                 | 46                      | 157                | —   | —                  | 2  | 13                           | 21                 | 18                            | 210                                | 1,700   |
| 2                       | 24                 | 13                      | 16,180             | —   | —                  | —  | 11                           | 23                 | 29                            | 162                                | 6,000   |
| 2                       | 25                 | 23                      | 437                | —   | —                  | 16   | 14                           | 366                | 22                            | 114                                | 79,039  |
| 4                       | 18                 | 3                       | 6                  | —   | —                  | 3  | 5                            | —                  | 12                            | 54                                 | 62,929  |
| —                       | —                  | —                       | —                  | —   | —                  | —  | —                            | —                  | —                             | —                                  | 53,478  |
| 8                       | 190                | 20                      | 67                 | —   | —                  | 29   | 31                           | 337                | 36                            | 220                                | 7,429   |
| —                       | —                  | 14                      | 30                 | —   | —                  | 11   | 30                           | 220                | 24                            | 192                                | 13,096  |
| —                       | —                  | 37                      | 98                 | —   | —                  | 17   | 8                            | 213                | 11                            | 122                                | 77,390  |
| —                       | —                  | 41                      | 249                | —   | —                  | 3  | 87                           | 525                | 52                            | 862                                | 20,640  |
| —                       | —                  | 3                       | 38                 | —   | —                  | —  | —                            | —                  | 10                            | 107                                | 71,050  |
| 9                       | 573                | 16                      | 33                 | —   | —                  | 40   | 15                           | 407                | 30                            | 264                                | 44,496  |
| 14                      | 229                | 77                      | 925                | —   | —                  | 6  | 26                           | 145                | 36                            | 328                                | 10,590  |
| —                       | —                  | —                       | —                  | —   | —                  | —  | —                            | —                  | —                             | —                                  | 83,846  |
| 27                      | 1,243              | 146                     | 809                | —   | —                  | 22   | 61                           | 293                | 87                            | 785                                | 38,423  |
| 9                       | 485                | 12                      | 121                | —   | —                  | 1  | 4                            | 7                  | 17                            | 91                                 | 62,967  |
| 4                       | 181                | 22                      | 129                | —   | —                  | 9  | 2                            | 121                | 5                             | 54                                 | 43,526  |
| 5                       | 379                | 44                      | 384                | 27  | 1,801              | 17   | 11                           | 223                | 16                            | 120                                | 23,633  |
| —                       | 80                 | 358                     | —                  | —   | —                  | —  | —                            | —                  | 87                            | 785                                | 125,405   |
| 34                      | 118                | 32                      | 139                | —   | —                  | 33   | 90                           | 373                | 17                            | 91                                 | 10,841  |
| —                       | —                  | 22                      | 70                 | —   | —                  | 27   | 39                           | 522                | 17                            | 91                                 | 9,200   |
| —                       | —                  | 1                       | 12                 | —   | —                  | 7  | 8                            | 181                | 5                             | 54                                 | 9,200   |
| 3                       | 564                | —                       | —                  | —   | —                  | 38   | 24                           | 728                | 16                            | 120                                | 97,459  |
| —                       | —                  | 154                     | 445                | —   | —                  | 12   | 6                            | 124                | 92                            | 496                                | 35,307  |
| 12                      | 409                | 55                      | 5                  | —   | —                  | 3  | 10                           | 19                 | 24                            | 828                                | 68,454  |
| —                       | —                  | 36                      | 181                | —   | —                  | 13   | 23                           | 148                | 142                           | 411                                | 112,571   |
| —                       | —                  | —                       | —                  | —   | —                  | 9  | 40                           | 140                | 12                            | 49                                 | 83,125  |
| 45                      | 694                | 33                      | 197                | —   | —                  | —  | —                            | —                  | 1                             | 6                                  | 25,000  |
| 7                       | 170                | 75                      | 848                | —   | —                  | 38   | 24                           | 728                | 74                            | 366                                | 24,950  |
| 7                       | 556                | 131                     | 356                | —   | —                  | 12   | 6                            | 124                | 25                            | 432                                | 142,734   |
| 11                      | 604                | 37                      | 101                | —   | —                  | 3  | 10                           | 19                 | 8                             | 243                                | 23,200  |
| —                       | —                  | —                       | —                  | —   | —                  | 13   | 23                           | 148                | 12                            | 168                                | 45,000  |
| 7                       | 617                | 68                      | 391                | 40  | 423                | 9  | 40                           | 140                | 62                            | 462                                | 50,387  |
| 4                       | 454                | 67                      | 296                | —   | —                  | —  | —                            | —                  | —                             | —                                  | 21,635  |
| 10                      | 320                | 39                      | 325                | —   | —                  | —  | —                            | —                  | —                             | —                                  | 6,465   |
| —                       | —                  | —                       | —                  | —   | —                  | 18   | 88                           | 198                | 38                            | 545                                | 65,482  |
| 2                       | 19                 | 62                      | 197                | —   | —                  | 20   | 33                           | 336                | 30                            | 637                                | 102,320   |
| 25                      | 542                | 81                      | 340                | —   | —                  | 21   | 57                           | 437                | 38                            | 400                                | 120,056   |
| —                       | —                  | —                       | —                  | —   | —                  | 4  | 13                           | 49                 | 35                            | 148                                | 12,949  |
| —                       | —                  | —                       | —                  | —   | —                  | —  | —                            | —                  | —                             | —                                  | 700   |
| —                       | —                  | —                       | —                  | —   | —                  | 35   | 56                           | 389                | 38                            | 580                                | 132,933   |
| 4                       | 32                 | 28                      | 268                | —   | —                  | 26   | 10                           | 351                | 41                            | 196                                | 37,573  |
| —                       | —                  | —                       | —                  | —   | —                  | 16   | 76                           | 431                | 37                            | 389                                | 57,718  |
| —                       | —                  | —                       | —                  | —   | —                  | 10   | 18                           | 113                | —                             | —                                  | 13,600  |
| —                       | —                  | —                       | —                  | —   | —                  | —  | —                            | —                  | 18                            | 93                                 | 62,716  |
| —                       | —                  | —                       | —                  | —   | —                  | —  | —                            | —                  | 64                            | 478                                | 71,675  |
| —                       | —                  | —                       | —                  | —   | —                  | —  | —                            | —                  | 18                            | 166                                | 24,000  |
| —                       | —                  | —                       | —                  | —   | —                  | —  | —                            | —                  | —                             | —                                  | 4,500   |
| —                       | —                  | —                       | —                  | —   | —                  | —  | —                            | —                  | —                             | —                                  | 3,500   |
| 4                       | 32                 | 28                      | 268                | —   | —                  | 25   | 14                           | 410                | 59                            | 316                                | 109,649   |

|                   |                  | Maanmittausinsinöörejä<br>Lantmätkingenötörer | Anskultanteja<br>Anskultanter | Kartoittajia<br>Kartläggare | Harjoittelijoita<br>Fraktkanter | Mitattu hehtaaria<br>Avfattats hektarer |                          |                             | Laskettu alaa,<br>hehtaaria<br>Utökadets hektarer | Jyvelty hehtaaria<br>Gräddets hektarer |
|-------------------|------------------|---|-------------------------------|-----------------------------|---------------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|---|--|
|                   |                  |   |                               |                             |                                 | viljelyksii<br>odlad mark               | metsemainta<br>skogsmark | vesialuetta<br>vattenområde |   |  |
| Nuor. maanm. ins. | E. V. Nordling   | 1   | —                             | —                           | —                               | 34                                      | 48                       | —                           | 352   | 1,735                                  |
| Maanm. harjoitt.  | A. Aira          | —   | —                             | —                           | 1                               | 210                                     | 543                      | —                           | —   | —                                      |
| Nuor. maanm. ins. | M. J. Lehtinen   | 1   | —                             | —                           | —                               | 40                                      | 60                       | 444                         | 236   | 2,781                                  |
| Maanm. ausk.      | E. Leivo         | —   | —                             | —                           | —                               | 21                                      | 42                       | —                           | 63  | 65                                     |
| » harjoitt.       | A. Vuorilahti    | —   | —                             | —                           | 1                               | 98                                      | 187                      | —                           | 264   | —                                      |
| Nuor. maanm. ins. | H. R. Ilo        | 1   | —                             | —                           | —                               | 67                                      | 207                      | —                           | 279   | 924                                    |
| Maanm. harjoitt.  | A. Hyhkö         | —   | —                             | —                           | 1                               | —                                       | —                        | —                           | —   | —                                      |
| Nuor. maanm. ins. | V. V. Seppälä    | 1   | —                             | —                           | —                               | 63                                      | 162                      | —                           | 286   | 1,745                                  |
| Maanm. harjoitt.  | V. Suomaa        | —   | —                             | —                           | 1                               | 359                                     | 2,833                    | —                           | —   | —                                      |
| Nuor. maanm. ins. | L. A. Tenho      | —   | —                             | —                           | —                               | 1                                       | 1                        | —                           | 9   | —                                      |
| Ylim. »           | J. O. Hammarén   | 1   | —                             | —                           | —                               | 19                                      | 83                       | —                           | 766   | 207                                    |
| Maanm. harjoitt.  | A. Aira          | —   | —                             | —                           | —                               | 96                                      | 667                      | —                           | —   | —                                      |
| Ylim. maanm. ins. | A. Haglund       | 1   | —                             | —                           | —                               | 93                                      | 300                      | —                           | 1,217   | 1,246                                  |
| » » »             | A. Vainio        | 1   | —                             | —                           | —                               | 34                                      | 85                       | —                           | 1,943   | 1,125                                  |
| Maanm. harjoitt.  | O. K. Rantavuori | —   | —                             | —                           | 1                               | 93                                      | 415                      | —                           | 508   | —                                      |
| » » »             | O. Otava         | —   | —                             | —                           | 1                               | 76                                      | 216                      | —                           | 289   | —                                      |
| Ylim. maanm. ins. | E. Sohlman       | 1   | —                             | —                           | —                               | 106                                     | 708                      | —                           | 3,138   | 5,091                                  |
| » » »             | H. Vikberg       | —   | —                             | —                           | —                               | —                                       | —                        | —                           | —   | —                                      |
| Maanm. ausk.      | B. Schildt       | —   | 1                             | —                           | —                               | 120                                     | 640                      | —                           | —   | —                                      |
| Kartoittaja       | V. Lonka         | —   | —                             | 1                           | —                               | —                                       | 710                      | —                           | 771   | —                                      |
| » » »             | E. Andersson     | —   | —                             | 1                           | —                               | 189                                     | 424                      | —                           | 2,771   | —                                      |
| » » »             | V. Sulasalmi     | —   | —                             | —                           | —                               | 61                                      | 187                      | —                           | 143   | —                                      |
| Ylim. kartoitt.   | T. Eino          | —   | —                             | 1                           | —                               | 205                                     | 1,585                    | —                           | 1,483   | —                                      |
| » » »             | I. Sinkankoski   | —   | —                             | 1                           | —                               | 228                                     | 860                      | —                           | 1,298   | —                                      |
| » » »             | I. Ölander       | —   | —                             | 1                           | —                               | 138                                     | 315                      | —                           | 453   | —                                      |
| » » »             | K. Laaksonen     | —   | —                             | 1                           | —                               | 181                                     | 41                       | —                           | 222   | —                                      |
| » » »             | Y. Raunio        | —   | —                             | 1                           | —                               | 338                                     | 530                      | 1,083                       | 1,908   | —                                      |
| » » »             | P. B. Koskinen   | —   | —                             | 1                           | —                               | 36                                      | 64                       | —                           | —   | —                                      |
| » » »             | U. A. Vahlberg   | —   | —                             | 1                           | —                               | 373                                     | 675                      | —                           | 1,048   | —                                      |
| Yhteensä — Summa  |                  | 35  | 7                             | 9                           | 21                              | 7,902                                   | 22,350                   | 1,755                       | 43,008  | 75,852                                 |

Insinöörit F. Reinholm ja L. A. Tenho vakinaisina Hämeen läänissä ja H. Vikberg Uudenmaan läänissä. Insinööri J. O. Hammarén nauttii eläkettä, mutta työskennellyt ylimääräisenä.

| Hämeen lääni. — Tavastehus län. |                  |   |   |   |   |     |       |    |       |        |
|---------------------------------|------------------|---|---|---|---|-----|-------|----|-------|--------|
| Vanh. maanm. ins.               | F. Reinholm      | 1 | — | — | — | —   | —     | —  | —     | —      |
| » » »                           | E. Sandström     | 1 | — | — | — | 69  | 52    | —  | 226   | 884    |
| Maanm. harjoitt.                | K. A. Luukkainen | — | — | — | 1 | 27  | 13    | —  | —     | —      |
| Kartoitt. oppil.                | K. Laiho         | — | — | — | — | —   | —     | —  | —     | —      |
| Vanh. maanm. ins.               | K. A. Voionmaa   | 1 | — | — | — | 98  | 268   | —  | 482   | 432    |
| Maanm. harjoitt.                | I. Jorma         | — | — | — | 1 | —   | —     | —  | —     | —      |
| » » »                           | Sirkka Liakka    | — | — | — | 1 | —   | —     | —  | —     | —      |
| Vanh. maanm. ins.               | L. A. J. Särkkä  | 1 | — | — | — | 585 | 2,043 | 6  | 1,985 | 12,841 |
| Maanm. harjoitt.                | P. Lappi         | — | — | — | 1 | 520 | 1,586 | 10 | —     | —      |
| Vanh. maanm. ins.               | E. Hj. Roering   | 1 | — | — | — | 38  | 42    | —  | 296   | 3,501  |
| Maanm. harjoitt.                | V. Innala        | — | — | — | 1 | 88  | 273   | —  | 380   | —      |
| Vanh. maanm. ins.               | M. Nisula        | 1 | — | — | — | 862 | 3,557 | —  | 1,164 | 4,726  |
| Maanm. harjoitt.                | A. Arho          | — | — | — | 1 | —   | —     | —  | —     | —      |
| Kartoitt. oppil.                | K. E. Eloranta   | — | — | — | — | —   | —     | —  | —     | —      |
| Vanh. maanm. ins.               | S. J. Teittinen  | 1 | — | — | — | 50  | 183   | —  | 3,029 | 1,159  |
| Maanm. ausk.                    | L. Ronkanen      | — | 1 | — | — | 52  | 108   | —  | 785   | 2,034  |
| » » »                           | B. Hanson        | — | 1 | — | — | 400 | 2,800 | 4  | —     | —      |
| Maanm. harjoitt.                | L. Isotalo       | — | — | — | 1 | 200 | 1,500 | —  | —     | —      |



|  | Maanmittausinsinööri<br>Lantmästaringenföret | Auskultanteja<br>Auskultanter | Kartoittajia<br>Kartläggare | Harjoittelijoita<br>Fräktkanter | Mitattu hehtaaria<br>Avfattats hektarer |                        |                             | Laskettu alaa,<br>hehtaaria<br>Urkans hektarer | Työtetty hehtaaria<br>Graderats hektarer |
|--|--|-------------------------------|-----------------------------|---------------------------------|---|------------------------|-----------------------------|--|--|
|  |  |                               |                             |                                 | viljelyksiä<br>odlad mark               | metshimaa<br>skogsmark | vesialuetta<br>vattenområde |  |  |
| Maanm. harjoitt. V. Laurikainen .....      | —  | —                             | —                           | 1                               | —                                       | —                      | —                           | —  |  |
| » » P. Taskinen .....                      | —  | —                             | —                           | 1                               | —                                       | —                      | —                           | —  |  |
| Vanh. maanm. ins. K. A. Sariola .....      | —  | —                             | —                           | —                               | —                                       | —                      | —                           | —  |  |
| Nuor. » » H. P. Kulhia .....               | • 1  | —                             | —                           | —                               | 34                                      | 41                     | 79                          | 250  |  |
| Maanm. harjoitt. E. Andersin .....         | —  | —                             | —                           | 1                               | —                                       | —                      | —                           | —  |  |
| Nuor. maanm. ins. K. D. Sinervä .....      | 1  | —                             | —                           | —                               | 4                                       | 9                      | 1,880                       | 540  |  |
| Maanm. ausk. L. A. Hiillos .....           | —  | 1                             | —                           | —                               | —                                       | —                      | —                           | —  |  |
| » » P. Viitanen .....                      | —  | 1                             | —                           | —                               | 1,500                                   | 3,500                  | 1,210                       | —  |  |
| » » harjoitt. E. A. Paasonen .....         | —  | —                             | —                           | 1                               | —                                       | —                      | —                           | —  |  |
| » » T. Borgenström .....                   | —  | —                             | —                           | 1                               | 61                                      | 493                    | —                           | —  |  |
| Nuor. maanm. ins. J. A. Härmälä .....      | 1  | —                             | —                           | —                               | 65                                      | 134                    | 1,940                       | 149  |  |
| Maanm. harjoitt. A. J. Ritarsola .....     | —  | —                             | —                           | 1                               | 218                                     | 1,565                  | —                           | —  |  |
| » » A. Seppälä .....                       | —  | —                             | —                           | 1                               | 172                                     | 5,994                  | —                           | —  |  |
| Nuor. maanm. ins. J. O. Kiehela .....      | 1  | —                             | —                           | —                               | 24                                      | 33                     | 1,114                       | 830  |  |
| Maanm. harjoitt. Y. Kyöttilä .....         | —  | —                             | —                           | 1                               | —                                       | —                      | —                           | —  |  |
| » » K. Kiehela .....                       | —  | —                             | —                           | 1                               | —                                       | —                      | —                           | —  |  |
| Nuor. maanm. ins. L. A. Tenho .....        | 1  | —                             | —                           | —                               | 61                                      | 33                     | 5                           | 69   |  |
| Ylim. » » J. Granqvist .....               | 1  | —                             | —                           | —                               | 157                                     | 141                    | 478                         | 568  |  |
| Maanm. harjoitt. G. Granqvist .....        | —  | —                             | —                           | 1                               | —                                       | —                      | —                           | —  |  |
| Ylim. maanm. ins. F. T. Eerola .....       | 1  | —                             | —                           | —                               | 27                                      | 109                    | 137                         | 137  |  |
| Maanm. harjoitt. A. J. Ritarsola .....     | —  | —                             | —                           | —                               | 69                                      | 615                    | —                           | —  |  |
| Ylim. maanm. ins. L. S. Sara .....         | 1  | —                             | —                           | —                               | 54                                      | 200                    | 254                         | 210  |  |
| » » » P. Jäntti .....                      | 1  | —                             | —                           | —                               | —                                       | —                      | —                           | 3,176  |  |
| » » » L. Hiillos .....                     | 1  | —                             | —                           | —                               | 414                                     | 1,142                  | 970                         | 1,554  |  |
| Tarkastaja <sup>1)</sup> A. Lönnbohm ..... | —  | —                             | —                           | —                               | —                                       | —                      | —                           | —  |  |
| Vanh. maanm. ins. E. V. Åberg .....        | —  | —                             | —                           | —                               | —                                       | —                      | —                           | —  |  |
| » » E. P. Punnonen .....                   | —  | —                             | —                           | —                               | —                                       | —                      | —                           | —  |  |
| Nuor. maanm. ins. L. Erander .....         | —  | —                             | —                           | —                               | —                                       | —                      | —                           | 2,400  |  |
| Maanm. ausk. M. Erander .....              | 1  | —                             | —                           | —                               | 30                                      | 200                    | —                           | 955  |  |
| » » harjoitt. A. H. Kronholm .....         | —  | —                             | —                           | —                               | 500                                     | 1,000                  | —                           | —  |  |
| Nuor. maanm. ins. E. Rautakorpi .....      | —  | —                             | —                           | —                               | —                                       | —                      | 1,780                       | —  |  |
| Maanm. ausk. E. Kyander .....              | —  | 1                             | —                           | —                               | 111                                     | 114                    | 341                         | 216  |  |
| Kartoittaja P. Kurri .....                 | —  | —                             | —                           | —                               | 465                                     | 8,598                  | 1,168                       | —  |  |
| » K. J. Alava .....                        | —  | —                             | —                           | 1                               | 110                                     | 196                    | —                           | —  |  |
| » V. Sulasalmi .....                       | —  | —                             | —                           | 1                               | 141                                     | 440                    | 1,910                       | 59   |  |
| » J. R. Naapuri .....                      | —  | —                             | —                           | 1                               | —                                       | —                      | —                           | —  |  |
| » V. Kuittinen .....                       | —  | —                             | —                           | 1                               | —                                       | —                      | —                           | —  |  |
| » R. E. A. Wasastjerna .....               | —  | —                             | —                           | 1                               | 77                                      | 304                    | 512                         | —  |  |
| Ylim. kartoitt. M. Hj. Wallenius .....     | —  | —                             | —                           | 1                               | 467                                     | 1,848                  | 409                         | —  |  |
| » » P. Naapuri .....                       | —  | —                             | —                           | 1                               | 72                                      | 276                    | 348                         | —  |  |
| » » P. E. Örré .....                       | —  | —                             | —                           | 1                               | 75                                      | 251                    | 723                         | —  |  |
| » » U. Kostiainen .....                    | —  | —                             | —                           | 1                               | —                                       | —                      | —                           | —  |  |
| » » V. Luukkainen .....                    | —  | —                             | —                           | 1                               | —                                       | —                      | —                           | —  |  |
| Yhteensä — Summa                           | 17   | 6                             | 11                          | 17                              | 7,897                                   | 39,661                 | 25                          | 24,569   | 36,621                                   |

Insinööri F. Reinholm työskennellyt pääasiassa Turun ja Porin läänissä. Insinööri L. Tenho työskennellyt muissakin läänissä. Insinööri J. Granqvist nauttii eläkettä, mutta työskennellyt ylimääräisenä. Insinööri F. Eerola palvellut myös Maanm. hallituksessa. Insinöörit L. Erander ja E. Rautakorpi vakinaisina Uudenmaan läänissä. Insinööri E. V. Åberg vakinaisena Kuopion läänissä ja E. P. Punnonen Wiipurin läänissä. Insinööri A. E. Lönnbohm tarkastajana Hämeen läänin maanm. konttorissa.

<sup>1)</sup> Inspektör.

| Jaettu Skiiftats      |                    | Lohottu Styckats      |                    | Asutustiloja erotettu valtion metsämailla Kolonisationslägenheter bildats å statens skogsmarker |                    | Järjestetty vuokra-alueita Reglerats legoområden |                             |                    | Utstaktats rättr. kilometrer | Rakennettu pylväkeji Uppfärtis rösen | Tomhusinsuoinin palkkaus Förordningsingenjörens avlöning |
|-----------------------|--------------------|-----------------------|--------------------|---|--------------------|--|-----------------------------|--------------------|------------------------------|--------------------------------------|--|
| osakkaita intrasentit | hehtaaria hektarar | osakkaita intrasentit | hehtaaria hektarar | tiloja lägenheter   | hehtaaria hektarar | viihlysalueta oijingsområden                     | asuntoalueta postadsområden | hehtaaria hektarar |                              |                                      |  |
| —                     | —                  | —                     | —                  | —   | —                  | —  | —                           | —                  | —                            | —                                    | 2,500  |
| —                     | —                  | —                     | —                  | —   | —                  | —  | —                           | —                  | —                            | —                                    | 2,090  |
| 15                    | 1,409              | 232                   | 2,220              | —   | —                  | 30   | 17                          | 589                | 53                           | 512                                  | 140,426  |
| —                     | —                  | —                     | —                  | —   | —                  | —  | —                           | —                  | —                            | —                                    | 9,500  |
| 14                    | 13                 | 823                   | 23,102             | 19  | 514                | 69   | 5                           | 2,439              | 187                          | 1,914                                | 233,200  |
| 3                     | 234                | —                     | —                  | —   | —                  | 12   | —                           | 235                | 24                           | 111                                  | 16,000   |
| 44                    | 1,559              | —                     | —                  | —   | —                  | —  | —                           | —                  | 60                           | 291                                  | 15,000   |
| —                     | —                  | —                     | —                  | —   | —                  | —  | —                           | —                  | —                            | —                                    | 30,000   |
| —                     | —                  | —                     | —                  | —   | —                  | —  | —                           | —                  | 41                           | 116                                  | 25,000   |
| 112                   | 4,020              | 103                   | 5,839              | 66  | 2,650              | 27   | 12                          | 765                | 72                           | 434                                  | 168,534  |
| —                     | —                  | —                     | —                  | —   | —                  | —  | —                           | —                  | 93                           | 427                                  | 26,630   |
| —                     | —                  | —                     | —                  | —   | —                  | —  | —                           | —                  | —                            | —                                    | 11,600   |
| 7                     | 304                | 182                   | 8,093              | —   | —                  | 15   | 12                          | 280                | 90                           | 437                                  | 168,534  |
| —                     | —                  | —                     | —                  | —   | —                  | —  | —                           | —                  | —                            | —                                    | 19,000   |
| —                     | —                  | —                     | —                  | —   | —                  | —  | —                           | —                  | —                            | —                                    | 6,000  |
| —                     | —                  | 2                     | 1                  | —   | —                  | —  | —                           | —                  | 24                           | 163                                  | 35,222   |
| 21                    | 4                  | 27                    | 189                | —   | —                  | —  | —                           | —                  | 21                           | 166                                  | 25,186   |
| —                     | —                  | —                     | —                  | —   | —                  | —  | —                           | —                  | —                            | —                                    | 8,000  |
| —                     | —                  | 14                    | 79                 | —   | —                  | —  | —                           | —                  | 7                            | 76                                   | 50,142   |
| —                     | —                  | —                     | —                  | —   | —                  | 3  | 1                           | 83                 | 20                           | 125                                  | 2,800  |
| 5                     | 241                | 27                    | 109                | —   | —                  | —  | —                           | —                  | 21                           | 58                                   | —  |
| —                     | —                  | 56                    | 186                | —   | —                  | 10   | 11                          | 187                | 17                           | 247                                  | 114,244  |
| 3                     | 186                | 145                   | 6,467              | —   | —                  | 6  | 2                           | 103                | 94                           | 832                                  | 32,452   |
| —                     | —                  | —                     | —                  | —   | —                  | —  | —                           | —                  | —                            | —                                    | 27,429   |
| —                     | —                  | —                     | —                  | —   | —                  | —  | —                           | —                  | —                            | —                                    | 19,725   |
| —                     | —                  | —                     | —                  | —   | —                  | —  | —                           | —                  | —                            | —                                    | 4,894  |
| 107                   | 2,920              | 8                     | 69                 | —   | —                  | —  | —                           | —                  | 1                            | 20                                   | 72,600   |
| 3                     | 230                | 58                    | 505                | —   | —                  | —  | —                           | —                  | 36                           | 240                                  | 36,000   |
| —                     | —                  | —                     | —                  | —   | —                  | —  | —                           | —                  | —                            | —                                    | 22,600   |
| 172                   | 3,460              | 120                   | 29                 | —   | —                  | 3  | 5                           | 63                 | 182                          | 1,387                                | 85,102   |
| 10                    | 216                | 12                    | 169                | —   | —                  | —  | —                           | —                  | 32                           | 103                                  | 7,900  |
| —                     | —                  | 1                     | —                  | —   | —                  | 6  | 9                           | 146                | 8                            | 143                                  | 62,554   |
| —                     | —                  | —                     | —                  | —   | —                  | —  | —                           | —                  | 24                           | 113                                  | 12,750   |
| —                     | —                  | —                     | —                  | —   | —                  | 7  | 2                           | 60                 | 23                           | 67                                   | 37,200   |
| —                     | —                  | —                     | —                  | —   | —                  | —  | —                           | —                  | —                            | —                                    | 12,848   |
| —                     | —                  | —                     | —                  | —   | —                  | —  | —                           | —                  | —                            | —                                    | 44,100   |
| —                     | —                  | —                     | —                  | —   | —                  | —  | —                           | —                  | 60                           | 298                                  | 30,600   |
| —                     | —                  | —                     | —                  | —   | —                  | —  | —                           | —                  | 44                           | 457                                  | 21,850   |
| —                     | —                  | —                     | —                  | —   | —                  | —  | —                           | —                  | 12                           | —                                    | 500  |
| —                     | —                  | —                     | —                  | —   | —                  | —  | —                           | —                  | 34                           | 240                                  | 14,068   |
| —                     | —                  | —                     | —                  | —   | —                  | —  | —                           | —                  | —                            | —                                    | 4,000  |
| —                     | —                  | —                     | —                  | —   | —                  | —  | —                           | —                  | —                            | —                                    | 25,000   |
| 849                   | 26,713             | 2,546                 | 63,125             | 105   | 3,876              | 265  | 188                         | 6,625              | 1,869                        | 12,667                               | 2,823,376  |

Ing. F. Reinholm arbetat huvudsakligen i Åbo och Björneborgs län. Ing. L. Tenho arbetat även i andra län. Ing. J. Granqvist åtnjuter pension, men har arbetat som extraordinarie. Ing. F. Erola har tjänstgjort även vid Lantmäteristyrelsen. Ing. L. Erander och E. Rautakorpi ordinarie i Nylands län. Ing. E. V. Åberg i Kuopio och E. P. Punnonen i Viborgs län. Ing. A. E. Lönnbohm inspektör vid länslantmäterikontoret i Tavastehus län.

|                                       | Maanmittausinsinöörejä<br>Lantankertingentöijä | Auskultanteja<br>Auskultanter | Kartoittajia<br>Kartläggare | Harjoittelijoita<br>Praktikanter | Mitattu hehtaaria<br>Avfattats hektarer |                         |                             | Laskettu alaa,<br>hehtaaria<br>Utökadets hektarer | Jyväkely hehtaaria<br>Gräddats hektarer |
|---------------------------------------|--|-------------------------------|-----------------------------|----------------------------------|---|-------------------------|-----------------------------|---|---|
|                                       |  |                               |                             |                                  | viljelyksiä<br>odlad mark               | meksimatua<br>skogsmark | vesialuetta<br>vattenområde |   |   |
| <b>Viipurin lääni. — Viborgs län.</b> |  |                               |                             |                                  |   |                         |                             |   |   |
| Vanh. maanm. ins. O. Lagus .....      | 1  | —                             | —                           | —                                | 59                                      | 40                      | —                           | 1,154   | 836                                     |
| » » » A. Enlund .....                 | 1  | —                             | —                           | —                                | —                                       | —                       | —                           | —   | —                                       |
| » » » G. Bäckström .....              | 1  | —                             | —                           | —                                | 131                                     | 381                     | 137                         | 609   | 128                                     |
| » » » J. G. Björkstén .....           | 1  | —                             | —                           | —                                | —                                       | —                       | —                           | 432   | 432                                     |
| » » » K. L. J. Bergman ..             | 1  | —                             | —                           | —                                | 143                                     | 355                     | —                           | 688   | 659                                     |
| » » » J. R. Ahlfors .....             | 1  | —                             | —                           | —                                | 85                                      | 279                     | —                           | 642   | 326                                     |
| » » » J. W. Silvekoski .....          | 1  | —                             | —                           | —                                | 18                                      | 33                      | —                           | 849   | 704                                     |
| » » » E. A. F. Laakkonen ..           | 1  | —                             | —                           | —                                | 32                                      | 156                     | —                           | 261   | —                                       |
| Kartoitt. oppil. V. Reiman .....      | —  | —                             | —                           | —                                | —                                       | —                       | —                           | —   | —                                       |
| » » » E. Punnonen .....               | 1  | —                             | —                           | —                                | 74                                      | 116                     | —                           | 891   | 616                                     |
| » » » K. Mälkki .....                 | —  | —                             | —                           | —                                | —                                       | —                       | —                           | —   | —                                       |
| Vanh. maanm. ins. G. J. Törnudd ..... | 1  | —                             | —                           | —                                | 78                                      | 767                     | —                           | 1,385   | 1,150                                   |
| Maanm. harjoitt. P. Lehikoinen .....  | —  | —                             | —                           | 1                                | —                                       | —                       | —                           | —   | —                                       |
| » » » I. Holmberg .....               | —  | —                             | —                           | 1                                | —                                       | —                       | —                           | —   | —                                       |
| Vanh. maanm. ins. I. Willala .....    | 1  | —                             | —                           | —                                | —                                       | —                       | —                           | 454   | 454                                     |
| » » » H. Tengén .....                 | 1  | —                             | —                           | —                                | 6                                       | 4                       | —                           | 56  | 80                                      |
| » » » A. Ahtiainen .....              | 1  | —                             | —                           | —                                | 18                                      | 659                     | —                           | 450   | 450                                     |
| » » » C. J. Heikel .....              | 1  | —                             | —                           | —                                | 17                                      | 126                     | —                           | 150   | 150                                     |
| » » » M. Suuronen .....               | 1  | —                             | —                           | —                                | 36                                      | 82                      | —                           | 476   | 395                                     |
| » » » O. Hänninen .....               | 1  | —                             | —                           | —                                | 80                                      | 119                     | —                           | 710   | 2,831                                   |
| Maanm. ausk. T. Lindström .....       | —  | —                             | —                           | —                                | —                                       | —                       | —                           | —   | —                                       |
| » harjoitt. A. Bengter .....          | —  | —                             | —                           | 1                                | —                                       | —                       | —                           | —   | —                                       |
| Vanh. maanm. ins. P. J. Kaario .....  | 1  | —                             | —                           | —                                | 31                                      | 82                      | —                           | 512   | 524                                     |
| » » » A. S. Vainio .....              | 1  | —                             | —                           | —                                | 42                                      | 88                      | —                           | 1,733   | 1,458                                   |
| Maanm. harjoitt. U. Kotiranta .....   | —  | —                             | —                           | 1                                | 138                                     | 346                     | —                           | —   | —                                       |
| » » » E. Eerikäinen .....             | —  | —                             | —                           | 1                                | —                                       | —                       | —                           | —   | —                                       |
| Vanh. maanm. ins. J. R. Toikka .....  | 1  | —                             | —                           | —                                | 28                                      | —                       | —                           | 1,534   | 4,282                                   |
| Nuor. » » K. E. Korkeavuori ..        | 1  | —                             | —                           | —                                | 80                                      | 164                     | 5                           | 1,770   | 805                                     |
| Maanm. harjoitt. U. Piponius .....    | —  | —                             | —                           | 1                                | —                                       | —                       | —                           | —   | —                                       |
| Nuor. maanm. ins. A. E. Kunnas .....  | 1  | —                             | —                           | —                                | 3                                       | 5                       | —                           | 111   | 300                                     |
| » » » J. Laitinen .....               | 1  | —                             | —                           | —                                | 37                                      | 108                     | —                           | 2,210   | 1,776                                   |
| » » » A. E. Väyrynen .....            | 1  | —                             | —                           | —                                | 77                                      | 3                       | —                           | 8,899   | 10,267                                  |
| » » » A. Zinck .....                  | 1  | —                             | —                           | —                                | 210                                     | 658                     | —                           | 2,591   | 964                                     |
| » » » Y. M. V. Starck .....           | 1  | —                             | —                           | —                                | —                                       | —                       | —                           | 2,359   | —                                       |
| » » » H. A. Harviainen .....          | 1  | —                             | —                           | —                                | 173                                     | 767                     | —                           | 498   | 1,340                                   |
| Maanm. harjoitt. E. Salminen .....    | —  | —                             | —                           | 1                                | —                                       | —                       | —                           | —   | —                                       |
| Kartoitt. oppil. A. Bergman .....     | —  | —                             | —                           | —                                | —                                       | —                       | —                           | —   | —                                       |
| Nuor. maanm. ins. H. E. Laurila ..... | 1  | —                             | —                           | —                                | 101                                     | 227                     | —                           | 691   | 306                                     |
| » » » J. W. Arvilommi .....           | 1  | —                             | —                           | —                                | 95                                      | 222                     | —                           | 1,003   | 747                                     |
| Maanm. harjoitt. M. Tiisanen .....    | —  | —                             | —                           | 1                                | 68                                      | 274                     | —                           | 439   | —                                       |
| Nuor. maanm. ins. T. E. Hämäläinen .. | 1  | —                             | —                           | —                                | 57                                      | 772                     | —                           | 1,289   | 1,289                                   |
| » » » R. Olsoni .....                 | 1  | —                             | —                           | —                                | 57                                      | 92                      | —                           | 418   | 3,403                                   |
| » » » E. Olsoni .....                 | 1  | —                             | —                           | —                                | 2                                       | 6                       | —                           | 44  | 599                                     |
| Maanm. ausk. P. K. Tynkkynen .....    | —  | 1                             | —                           | —                                | 98                                      | 375                     | —                           | 749   | 316                                     |
| Nuor. maanm. ins. A. J. Lavonen ..... | 1  | —                             | —                           | —                                | 102                                     | 345                     | —                           | 647   | 391                                     |
| Ylim. » » A. Holmström .....          | 1  | —                             | —                           | —                                | 52                                      | 88                      | —                           | 576   | 576                                     |
| Nuor. » » L. A. Tenho .....           | —  | —                             | —                           | —                                | 36                                      | 209                     | —                           | 301   | —                                       |
| Ylim. » » E. A. Piponius .....        | —  | —                             | —                           | —                                | —                                       | —                       | —                           | —   | —                                       |
| Kartoittaja B. V. Juutilainen .....   | —  | —                             | —                           | 1                                | 177                                     | 27                      | —                           | —   | —                                       |
| » » » P. J. Laasonen .....            | —  | —                             | —                           | 1                                | —                                       | —                       | 1,271                       | 1,271   | —                                       |
| Ylim. kartoitt. E. P. Kallio .....    | —  | —                             | —                           | 1                                | 122                                     | 360                     | 362                         | —   | —                                       |
| » » » O. E. Jäppinen .....            | —  | —                             | —                           | 1                                | —                                       | —                       | —                           | —   | —                                       |
| » » » T. Kunnas .....                 | —  | —                             | —                           | —                                | —                                       | —                       | —                           | 3,000   | —                                       |
| Yhteensä — Summa                      | 33   | 1                             | 4                           | 8                                | 2,563                                   | 8,329                   | 1,775                       | 41,852  | 38,354                                  |

Insinööri A. Holmström nauttii eläkettä, mutta työskennellyt ylimääräisenä. Insinööri L. A. Tenho vakinaisena Hämeen läänissä.

| Jaettu Skiftats         |                    | Lohottu Styckats        |                    | Asutustiloja erotettu valtion metsämailla Kolonisationslägenheter bildats å statens skogsmarker |                    | Järjestetty vuokra-alueita Reglerats legoområden |                               |                    | Utsäskats rät, kilometer | Aukaisu rajoja, kilometer | Käennetty pyykkoji Uppförts rösen | Toimihenkilöin palkkaus Förtäringingenjörrens avlöning |
|-------------------------|--------------------|-------------------------|--------------------|---|--------------------|--|-------------------------------|--------------------|--------------------------|---------------------------|-----------------------------------|--|
| osaikkaita intressenter | hehtaaria hektarer | osaikkaita intressenter | hehtaaria hektarer | tiloja lägenheter   | hehtaaria hektarer | villiyshuoneita odlingområden                    | asuntohuoneita bostadsområden | hehtaaria hektarer |                          |                           |                                   |  |
| 18                      | 385                | 28                      | 117                | —   | —                  | —  | —                             | —                  | 35                       | 191                       | 67,788                            |  |
| 25                      | 182                | 80                      | 709                | —   | —                  | —  | 105                           | 33                 | 138                      | 684                       | 104,707                           |  |
| 37                      | 879                | 49                      | 441                | —   | —                  | —  | —                             | —                  | 20                       | 107                       | 60,702                            |  |
| 15                      | 481                | 38                      | 495                | —   | —                  | —  | —                             | —                  | 81                       | 232                       | 88,021                            |  |
| 42                      | 481                | 55                      | 224                | —   | —                  | 5  | 11                            | 60                 | 73                       | 459                       | 37,150                            |  |
| 13                      | 646                | 253                     | —                  | —   | —                  | —  | —                             | —                  | 97                       | 585                       | 74,149                            |  |
| 21                      | 154                | 15                      | 481                | —   | —                  | —  | —                             | —                  | 16                       | 93                        | 92,433                            |  |
| 21                      | 506                | 132                     | 105                | —   | —                  | 2  | 3                             | 20                 | 68                       | 444                       | 46,322                            |  |
| 26                      | 769                | 45                      | 737                | —   | —                  | —  | —                             | —                  | —                        | —                         | 1,190                             |  |
| —                       | —                  | —                       | —                  | —   | —                  | —  | —                             | —                  | 56                       | 206                       | 82,096                            |  |
| —                       | —                  | —                       | —                  | —   | —                  | —  | —                             | —                  | —                        | —                         | 2,000                             |  |
| —                       | —                  | 10                      | 454                | —   | —                  | —  | —                             | —                  | 6                        | 12                        | 112,732                           |  |
| 8                       | 104                | 47                      | 921                | —   | —                  | —  | —                             | —                  | 20                       | 113                       | 30,010                            |  |
| 8                       | 176                | 66                      | 1,266              | 26  | 620                | —  | —                             | —                  | 40                       | 110                       | 45,796                            |  |
| 209                     | 697                | 34                      | 809                | —   | —                  | —  | —                             | —                  | 48                       | 217                       | 63,123                            |  |
| 87                      | 502                | 37                      | 200                | —   | —                  | 1  | 2                             | 9                  | 61                       | 289                       | 50,630                            |  |
| 64                      | 621                | 155                     | 2,340              | —   | —                  | 2  | 6                             | 51                 | 83                       | 394                       | 80,463                            |  |
| —                       | —                  | —                       | —                  | —   | —                  | —  | —                             | —                  | —                        | —                         | 100,204                           |  |
| —                       | —                  | —                       | —                  | —   | —                  | —  | —                             | —                  | —                        | —                         | 3,584                             |  |
| 26                      | 524                | 165                     | 3,326              | —   | —                  | —  | —                             | —                  | 84                       | 1,382                     | 13,600                            |  |
| 58                      | 1,345              | 190                     | 1,377              | —   | —                  | —  | 2                             | 2                  | 88                       | 1,086                     | 93,320                            |  |
| —                       | —                  | —                       | —                  | —   | —                  | —  | —                             | —                  | 37                       | —                         | 189,550                           |  |
| —                       | —                  | —                       | —                  | —   | —                  | —  | —                             | —                  | —                        | —                         | —                                 |  |
| 23                      | 486                | 200                     | 1,286              | —   | —                  | 1  | 4                             | 5                  | 54                       | 494                       | 172,873                           |  |
| 67                      | 684                | 123                     | 856                | —   | —                  | 1  | 12                            | 7                  | 90                       | 566                       | 149,517                           |  |
| —                       | —                  | —                       | —                  | —   | —                  | —  | —                             | —                  | —                        | —                         | —                                 |  |
| 21                      | 421                | 53                      | 386                | —   | —                  | —  | —                             | —                  | 27                       | 205                       | 46,429                            |  |
| 24                      | 272                | 54                      | 895                | 2   | —                  | —  | —                             | —                  | 20                       | 170                       | 38,537                            |  |
| 111                     | 6,586              | 198                     | 12,557             | —   | —                  | 1  | 7                             | 20                 | 104                      | 565                       | 141,882                           |  |
| 39                      | 588                | 246                     | 4,203              | —   | —                  | —  | —                             | —                  | 129                      | 210                       | 121,621                           |  |
| 45                      | 1,083              | 60                      | 4,130              | —   | —                  | —  | —                             | —                  | 54                       | 327                       | 89,613                            |  |
| 36                      | 1,094              | 242                     | 8,295              | —   | —                  | 1  | 2                             | 15                 | 121                      | 546                       | 134,376                           |  |
| —                       | —                  | —                       | —                  | —   | —                  | —  | —                             | —                  | —                        | —                         | —                                 |  |
| 20                      | 395                | 212                     | 4,291              | —   | —                  | 1  | 1                             | 28                 | 50                       | 333                       | 108,874                           |  |
| 148                     | 790                | 262                     | 6,129              | 32  | 954                | —  | 2                             | 2                  | 122                      | 521                       | 160,290                           |  |
| —                       | —                  | —                       | —                  | —   | —                  | —  | —                             | —                  | 22                       | —                         | —                                 |  |
| 86                      | 1,289              | 153                     | 671                | —   | —                  | —  | 1                             | 1                  | 123                      | 596                       | 61,516                            |  |
| 80                      | 344                | 67                      | 428                | —   | —                  | —  | 3                             | 8                  | 24                       | 57                        | 79,471                            |  |
| 48                      | 2,522              | 4                       | 45                 | —   | —                  | —  | 6                             | 5                  | 34                       | 134                       | 47,732                            |  |
| 11                      | 316                | 6                       | 96                 | —   | —                  | —  | —                             | —                  | 59                       | 262                       | 3,300                             |  |
| 30                      | 613                | 59                      | 350                | —   | —                  | 2  | 3                             | 16                 | 72                       | 469                       | 62,224                            |  |
| 58                      | 576                | 112                     | 153                | —   | —                  | —  | 1                             | —                  | 54                       | 538                       | 77,797                            |  |
| —                       | —                  | —                       | —                  | —   | —                  | —  | —                             | —                  | 94                       | 457                       | 19,797                            |  |
| —                       | —                  | —                       | —                  | —   | —                  | —  | —                             | —                  | 10                       | —                         | 4,619                             |  |
| —                       | —                  | —                       | —                  | —   | —                  | —  | —                             | —                  | 19                       | —                         | 21,250                            |  |
| —                       | —                  | —                       | —                  | —   | —                  | —  | —                             | —                  | 54                       | 24                        | 25,360                            |  |
| —                       | —                  | —                       | —                  | —   | —                  | —  | —                             | —                  | —                        | —                         | 18,268                            |  |
| —                       | —                  | —                       | —                  | —   | —                  | —  | —                             | —                  | —                        | —                         | 16,796                            |  |
| —                       | —                  | —                       | —                  | —   | —                  | —  | —                             | —                  | —                        | —                         | 23,200                            |  |
| 1,504                   | 26,030             | 3,450                   | 58,771             | 60  | 1,574              | 26   | 175                           | 429                | 2,420                    | 13,374                    | 3,101,912                         |  |

Ing. A. Holmström åtnjuter pension, men har arbetat som extraordinarie. Ing. L. A. Tenho ordinarie i Tavastehus län.





|   | Maanmittausinsinöörejä<br>Lantbrukingenjörer | Auskultanteja<br>Auskultanter | Kartoittajia<br>Kartläggare | Harjoittelijoita<br>Praktikanter | Mitattu hehtaaria<br>Avfattats hektarer |                        |                             | Iaskettu alaa,<br>hehtaaria<br>Utriktas hektarer | Jyvytetty hehtaaria<br>Grädatas hektarer |
|---|--|-------------------------------|-----------------------------|----------------------------------|---|------------------------|-----------------------------|--|--|
|   |  |                               |                             |                                  | viljelyksiä<br>odlad mark               | nielsäntä<br>slogsmark | vesialuetta<br>vattenområde |  |  |
| Vanh. maanm. ins. O. J. Piipponen ..... | 1  | —                             | —                           | —                                | 90                                      | 465                    | —                           | 1,092  | 1,128                                    |
| » » » A. A. Karikoski .....             | 1  | —                             | —                           | —                                | 29                                      | 5                      | —                           | 146  | 190                                      |
| Maanm. harjoitt. Martta Pääkkönen ..    | —  | —                             | —                           | 1                                | —                                       | —                      | —                           | —  | —  |
| Vanh. maanm. ins. A. J. Inberg .....    | 1  | —                             | —                           | —                                | 3                                       | —                      | —                           | 388  | 5,091                                    |
| » » » K. Kr. Blomqvist .....            | 1  | —                             | —                           | —                                | 30                                      | 112                    | —                           | 1,280  | 932                                      |
| Maanm. ausk. H. V. Kaitila .....        | —  | 1                             | —                           | —                                | 146                                     | 592                    | —                           | 505  | 504                                      |
| » harjoitt. E. Boman .....              | —  | —                             | —                           | 1                                | 106                                     | 451                    | —                           | —  | —  |
| » » » A. Kontio .....                   | —  | —                             | —                           | 1                                | 213                                     | 1,852                  | —                           | —  | —  |
| Vanh. maanm. ins. A. Hakkarainen .....  | 1  | —                             | —                           | —                                | 140                                     | 2,159                  | 41                          | 2,240  | 339                                      |
| Nuor. » » O. E. Eskelinen .....         | 1  | —                             | —                           | —                                | 12                                      | 33                     | —                           | 294  | 360                                      |
| » » » J. P. Uotinen .....               | 1  | —                             | —                           | —                                | 126                                     | 270                    | —                           | 803  | 1,326                                    |
| Maanm. harjoitt. Oiva Parikka .....     | —  | —                             | —                           | 1                                | —                                       | —                      | —                           | —  | —  |
| Nuor. maanm. ins. T. Kuokkanen .....    | 1  | —                             | —                           | —                                | 86                                      | 199                    | —                           | 1,402  | 1,658                                    |
| Maanm. harjoitt. T. M. Laitinen .....   | —  | —                             | —                           | 1                                | —                                       | —                      | —                           | —  | —  |
| » » » V. L. Laitinen .....              | —  | —                             | —                           | 1                                | —                                       | —                      | —                           | —  | —  |
| Nuor. maanm. ins. V. O. Timonen .....   | 1  | —                             | —                           | —                                | 21                                      | 96                     | —                           | 534  | 8,533                                    |
| Maanm. harjoitt. K. V. Grenman .....    | —  | —                             | —                           | 1                                | 90                                      | 630                    | —                           | 638  | —  |
| Nuor. maanm. ins. K. A. Sjöberg .....   | 1  | —                             | —                           | —                                | 5                                       | 68                     | —                           | —  | 377                                      |
| » » » E. W. Schroeder .....             | 1  | —                             | —                           | —                                | 1                                       | 2                      | —                           | 1,023  | 3,293                                    |
| Maanm. harjoitt. A. Miettinen .....     | —  | —                             | —                           | 1                                | 20                                      | 40                     | —                           | 111  | 380                                      |
| » » » E. Liukko .....                   | —  | —                             | —                           | 1                                | 27                                      | 141                    | —                           | 168  | —  |
| Nuor. maanm. ins. V. T. I. Swan .....   | 1  | —                             | —                           | —                                | 185                                     | 707                    | —                           | 2,063  | 4,738                                    |
| Vanh. » » K. Anttinen .....             | —  | —                             | —                           | —                                | —                                       | —                      | —                           | —  | 70                                       |
| » » » J. Törnudd .....                  | —  | —                             | —                           | —                                | —                                       | —                      | —                           | —  | —  |
| Nuor. » » J. Laitinen .....             | —  | —                             | —                           | —                                | 159                                     | 135                    | —                           | 5,502  | 6,915                                    |
| » » » L. A. Tenho .....                 | —  | —                             | —                           | —                                | 8                                       | 87                     | —                           | 267  | —  |
| Ylim. » » P. J. Rinkinen .....          | —  | —                             | —                           | —                                | —                                       | —                      | —                           | —  | 135                                      |
| » » » E. V. Raivio .....                | —  | —                             | —                           | —                                | —                                       | —                      | —                           | —  | —  |
| Kartoittaja T. Rantanen .....           | —  | —                             | 1                           | —                                | 299                                     | 903                    | 1                           | 1,499  | —  |
| » » » A. Wirta .....                    | —  | —                             | 1                           | —                                | 308                                     | 663                    | —                           | 1,194  | 3,460                                    |
| » » » H. Hartikainen .....              | —  | —                             | 1                           | —                                | —                                       | 1,032                  | —                           | 544  | —  |
| » » » J. Heino .....                    | —  | —                             | 1                           | —                                | 208                                     | 1,282                  | —                           | 1,358  | —  |
| » » » T. Tamminen .....                 | —  | —                             | 1                           | —                                | 67                                      | 409                    | 2                           | 1,256  | 196                                      |
| » » » A. Jankko .....                   | —  | —                             | 1                           | —                                | 265                                     | 1,363                  | —                           | 1,688  | —  |
| Ylim. kartoitt. N. J. Juvonen .....     | —  | —                             | 1                           | —                                | 258                                     | 2,205                  | —                           | —  | —  |
| » » » V. Ulmonen .....                  | —  | —                             | 1                           | —                                | 73                                      | 463                    | —                           | 1,518  | —  |
| » » » S. V. Kaihlanen .....             | —  | —                             | 1                           | —                                | 63                                      | 500                    | —                           | 867  | 490                                      |
| » » » T. Nevalainen .....               | —  | —                             | 1                           | —                                | 152                                     | 1,073                  | 6                           | 1,278  | —  |
| » » » M. S. Korhonen .....              | —  | —                             | 1                           | —                                | 282                                     | 845                    | —                           | 2,132  | —  |
| » » » K. Katainen .....                 | —  | —                             | 1                           | —                                | 234                                     | 1,007                  | —                           | —  | —  |
| » » » H. Tanskanen .....                | —  | —                             | 1                           | —                                | 180                                     | 1,385                  | 16                          | 1,830  | —  |
| » » » K. J. Tuominen .....              | —  | —                             | 1                           | —                                | 150                                     | 805                    | —                           | 1,373  | —  |
| » » » P. E. Toivonen .....              | —  | —                             | 1                           | —                                | 231                                     | 1,049                  | —                           | 2,462  | —  |
| » » » J. V. Huttunen .....              | —  | —                             | 1                           | —                                | —                                       | —                      | —                           | —  | —  |
| » » » U. Kostiainen .....               | —  | —                             | 1                           | —                                | —                                       | —                      | —                           | —  | —  |
| Yhteensä — Summa                        | 20   | 1                             | 17                          | 16                               | 5,608                                   | 28,612                 | 66                          | 47,592   | 54,497                                   |

Insinööri K. Anttinen vakinaisena Mikkelin läänissä. Insinöörit J. Törnudd ja L. Laitinen vakinaisena Wiipurin läänissä. Insinööri L. A. Tenho vakinaisena Hämeen läänissä. Insinööri E. V. Raivio arkiston hoitajana Kuopion läänissä. Insinööri P. J. Rinkinen nauttii eläkettä, mutta toimii ylimääräisenä Kuopion läänissä.

| Jaettu Skiftats        |                    | Lohottu Styckats       |                    | Asutustiloja erotettu valtion metsämailla Kolonisationslägenheter bildats & statens skogsmarker |                    | Järjestetty vuokra-alueita Reglerats legoområden |                              |                    | Utsäktats rät, kilometer | Rakennettu pyrkkeji Uppförs rösen | Tollnissuinuörin palkkaus Förrättningssingentrens avlöning |
|------------------------|--------------------|------------------------|--------------------|---|--------------------|--|------------------------------|--------------------|--------------------------|-----------------------------------|--|
| osakkaita Intressenter | hehtaaria hektarer | osakkaita Intressenter | hehtaaria hektarer | tiloja lägenheter   | hehtaaria hektarer | villiyksälueita odlingssområden                  | asuntoalueita bostadsområden | hehtaaria hektarer |                          |                                   |  |
| 19                     | 1,704              | 64                     | 499                | —   | —                  | —  | —                            | —                  | 92                       | 175                               | 56,997   |
| 12                     | 173                | 59                     | 4,439              | —   | —                  | 13   | 7                            | 235                | 42                       | 138                               | 26,503   |
| —                      | —                  | —                      | —                  | —   | —                  | —  | —                            | —                  | —                        | —                                 | 19,200   |
| 2                      | 132                | 23                     | 400                | —   | —                  | 44   | 3                            | 841                | 31                       | 200                               | 87,578   |
| 22                     | 3,220              | 107                    | 2,007              | 6   | 326                | 43   | 3                            | 837                | 84                       | 434                               | 179,108  |
| —                      | —                  | 69                     | 1,739              | —   | —                  | —  | —                            | —                  | 59                       | 270                               | 18,510   |
| —                      | —                  | —                      | —                  | —   | —                  | —  | —                            | —                  | 23                       | 102                               | 10,705   |
| —                      | —                  | —                      | —                  | —   | —                  | —  | —                            | —                  | 56                       | 134                               | 13,805   |
| 10                     | 282                | 85                     | 817                | —   | —                  | 27   | 5                            | 627                | 176                      | 462                               | 71,667   |
| 16                     | 1,367              | 15                     | 773                | —   | —                  | 13   | 1                            | 252                | 36                       | 143                               | 47,948   |
| 37                     | 3,643              | 72                     | 2,040              | —   | —                  | 53   | 12                           | 817                | 133                      | 1,161                             | 194,408  |
| —                      | —                  | —                      | —                  | —   | —                  | —  | —                            | —                  | —                        | —                                 | 1,000  |
| 24                     | 1,544              | 79                     | 1,448              | —   | —                  | 9  | 7                            | 156                | 104                      | 434                               | 56,875   |
| —                      | —                  | —                      | —                  | —   | —                  | —  | —                            | —                  | —                        | —                                 | 12,600   |
| —                      | —                  | —                      | —                  | —   | —                  | —  | —                            | —                  | —                        | —                                 | 2,597  |
| 22                     | 1,572              | 21                     | 279                | —   | —                  | 25   | 10                           | 503                | 98                       | 502                               | 63,431   |
| —                      | —                  | 9                      | 97                 | —   | —                  | —  | —                            | —                  | 35                       | 42                                | —  |
| —                      | —                  | —                      | —                  | —   | —                  | 4  | 1                            | 151                | 30                       | 113                               | 25,218   |
| 21                     | 1,171              | 58                     | 717                | —   | —                  | 8  | 6                            | 645                | 48                       | 238                               | 129,712  |
| —                      | —                  | 6                      | 10                 | —   | —                  | 57   | 1                            | 389                | 24                       | 215                               | 22,121   |
| —                      | —                  | —                      | —                  | —   | —                  | —  | —                            | —                  | —                        | —                                 | 15,600   |
| 8                      | 899                | 35                     | 361                | —   | —                  | 70   | 5                            | 1,386              | 105                      | 561                               | 83,518   |
| —                      | —                  | —                      | —                  | —   | —                  | 1  | —                            | 12                 | 1                        | 67                                | 5,112  |
| —                      | —                  | 2                      | 70                 | —   | —                  | —  | —                            | —                  | —                        | —                                 | 8,367  |
| 21                     | 1,053              | 135                    | 3,630              | —   | —                  | 32   | 2                            | 987                | 95                       | 397                               | 79,006   |
| —                      | —                  | —                      | —                  | —   | —                  | —  | —                            | —                  | 50                       | 369                               | 26,107   |
| —                      | —                  | 1                      | 2                  | —   | —                  | —  | —                            | —                  | —                        | —                                 | —  |
| —                      | —                  | 3                      | 135                | —   | —                  | —  | —                            | —                  | —                        | 2                                 | —  |
| —                      | —                  | 10                     | 308                | —   | —                  | 29   | 1                            | 426                | 60                       | 282                               | 31,669   |
| —                      | —                  | —                      | —                  | —   | —                  | 51   | 3                            | 1,014              | 131                      | 374                               | 46,946   |
| —                      | —                  | —                      | —                  | —   | —                  | —  | —                            | —                  | 53                       | 187                               | 13,800   |
| —                      | —                  | —                      | —                  | —   | —                  | —  | —                            | —                  | 72                       | 125                               | 29,245   |
| —                      | —                  | —                      | —                  | —   | —                  | 1  | —                            | 60                 | 21                       | 44                                | 14,383   |
| —                      | —                  | —                      | —                  | —   | —                  | —  | —                            | —                  | —                        | —                                 | 34,035   |
| —                      | —                  | —                      | —                  | —   | —                  | —  | —                            | —                  | 121                      | 295                               | 24,885   |
| —                      | —                  | —                      | —                  | —   | —                  | —  | —                            | —                  | —                        | —                                 | 28,283   |
| —                      | —                  | 3                      | 5                  | —   | —                  | 19   | 4                            | 349                | 42                       | 167                               | 51,718   |
| —                      | —                  | —                      | —                  | —   | —                  | —  | —                            | —                  | 65                       | 21                                | 26,825   |
| —                      | —                  | —                      | —                  | —   | —                  | —  | —                            | —                  | —                        | —                                 | 22,921   |
| —                      | —                  | —                      | —                  | —   | —                  | —  | —                            | —                  | 47                       | 38                                | 29,816   |
| —                      | —                  | —                      | —                  | —   | —                  | —  | —                            | —                  | 59                       | 87                                | 21,631   |
| —                      | —                  | —                      | —                  | —   | —                  | —  | —                            | —                  | 17                       | —                                 | 27,000   |
| —                      | —                  | —                      | —                  | —   | —                  | —  | —                            | —                  | 39                       | 126                               | 20,893   |
| —                      | —                  | —                      | —                  | —   | —                  | —  | —                            | —                  | —                        | —                                 | 582  |
| —                      | —                  | —                      | —                  | —   | —                  | —  | —                            | —                  | —                        | —                                 | 9,000  |
| 323                    | 31,914             | 1,290                  | 38,203             | 6   | 326                | 680  | 89                           | 13,671             | 2,662                    | 10,595                            | 2,450,308  |

Ing. K. Anttinen ordinarie i St Michels län, ing. J. Törnudd och J. Laitinen i Viborgs län och L. A. Tenho i Tavastehus län. Ing. E. V. Raivio arkivarie i Kuopio län. Ing. P. J. Rinkinen åtnjuter pension, men arbetar som extraordinarie i Kuopio län.

|  | Maaninkaushinsiniforeja<br>Lantankteringsiniforeja | Auskultantteja<br>Auskultanter | Kartoittajia<br>Kartläggare | Harjoittelijoita<br>Praktikanter | Mitattu hehtaaria<br>Avfattats hektarer |                          |                            | Uitaknats hektarer | Jyväketty hehtaaria<br>Gräddnats hektarer |
|--|--|--------------------------------|-----------------------------|----------------------------------|---|--------------------------|----------------------------|--------------------|---|
|  |  |                                |                             |                                  | villajyksiä<br>odlad mark               | metseinuata<br>skogsmark | vesialuetta<br>vattnområde |                    |   |
| <b>Vaasan lääni. — Vasa län.</b>         |  |                                |                             |                                  |   |                          |                            |                    |   |
| Vanh. maanm. ins. A. Berger .....        | 1  | —                              | —                           | —                                | 339                                     | 1,167                    | —                          | 364                | 1,299                                     |
| Maanm. harjoitt. P. Cederberg .....      | —  | —                              | —                           | 1                                | —                                       | —                        | —                          | —                  | —   |
| » » R. V. Grägg .....                    | —  | —                              | —                           | 1                                | —                                       | —                        | —                          | —                  | —   |
| Vanh. maanm. ins. J. H. Aalto .....      | 1  | —                              | —                           | —                                | —                                       | —                        | —                          | —                  | 1,329                                     |
| Maanm. harjoitt. O. Lipponen .....       | —  | —                              | —                           | —                                | —                                       | —                        | —                          | —                  | —   |
| » » L. Tenhovaara .....                  | —  | —                              | —                           | —                                | —                                       | —                        | —                          | —                  | —   |
| » » E. Mäkinen .....                     | —  | —                              | —                           | 1                                | 172                                     | 887                      | —                          | 1,059              | —   |
| » » U. Furu .....                        | —  | —                              | —                           | 1                                | 39                                      | 532                      | —                          | 571                | —   |
| » » V. Vessberg .....                    | —  | —                              | —                           | 1                                | —                                       | —                        | —                          | —                  | —   |
| Vanh. maanm. ins. K. A. Johansson .....  | 1  | —                              | —                           | —                                | —                                       | —                        | —                          | —                  | —   |
| Maanm. harjoitt. N. Virtamo .....        | —  | —                              | —                           | 1                                | —                                       | —                        | —                          | —                  | —   |
| » » E. Lerbacka .....                    | —  | —                              | —                           | 1                                | —                                       | —                        | —                          | —                  | —   |
| Vanh. maanm. ins. J. E. Sjöstedt .....   | 1  | —                              | —                           | —                                | —                                       | —                        | —                          | —                  | —   |
| Maanm. harjoitt. E. Sjöstedt .....       | —  | —                              | —                           | 1                                | —                                       | —                        | —                          | —                  | —   |
| » » P. Korpinen .....                    | —  | —                              | —                           | 1                                | —                                       | —                        | —                          | —                  | —   |
| Kartoitt. oppil. E. J. Mäkelä .....      | —  | —                              | —                           | —                                | —                                       | —                        | —                          | —                  | —   |
| Vanh. maanm. ins. K. T. Peltonen .....   | 1  | —                              | —                           | —                                | 27                                      | 66                       | —                          | 93                 | 352                                       |
| » » J. Mölsä .....                       | 1  | —                              | —                           | —                                | 18                                      | 37                       | —                          | —                  | 1,484                                     |
| » » R. Albrecht .....                    | 1  | —                              | —                           | —                                | 72                                      | 220                      | —                          | 6,822              | 5,106                                     |
| Maanm. harjoitt. M. Hymander .....       | —  | —                              | —                           | 1                                | 90                                      | 38                       | —                          | —                  | —   |
| Vanh. maanm. ins. N. Molander .....      | 1  | —                              | —                           | —                                | —                                       | —                        | —                          | —                  | —   |
| Maanm. harjoitt. A. Jernström .....      | —  | —                              | —                           | 1                                | —                                       | —                        | —                          | —                  | —   |
| Vanh. maanm. ins. I. Hannelius .....     | 1  | —                              | —                           | —                                | 40                                      | 13                       | —                          | 53                 | 653                                       |
| Maanm. harjoitt. E. Aura .....           | —  | —                              | —                           | 1                                | 50                                      | 550                      | —                          | —                  | —   |
| Vanh. maanm. ins. G. Holm .....          | 1  | —                              | —                           | —                                | —                                       | —                        | —                          | —                  | 900                                       |
| Maanm. ausk. U. V. Stén .....            | —  | —                              | —                           | —                                | —                                       | —                        | —                          | —                  | —   |
| Maanm. harjoitt. V. Vessberg .....       | —  | —                              | —                           | —                                | 500                                     | 400                      | —                          | 900                | —   |
| » » G. F. Holm .....                     | —  | —                              | —                           | 1                                | —                                       | —                        | —                          | —                  | —   |
| Vanh. maanm. ins. J. W. Granroth .....   | 1  | —                              | —                           | —                                | 82                                      | 911                      | —                          | 1,289              | 1,289                                     |
| Maanm. harjoitt. Rakel Granroth .....    | —  | —                              | —                           | 1                                | —                                       | —                        | —                          | —                  | —   |
| Vanh. maanm. ins. T. Manner .....        | 1  | —                              | —                           | —                                | 191                                     | 294                      | —                          | 2,540              | —   |
| Maanm. ausk. M. G. Manninen .....        | —  | 1                              | —                           | —                                | 254                                     | 1,424                    | —                          | 1,914              | 1,848                                     |
| » harjoitt. J. Hakala .....              | —  | —                              | —                           | 1                                | —                                       | —                        | —                          | —                  | —   |
| » » R. Smeds .....                       | —  | —                              | —                           | 1                                | —                                       | —                        | —                          | —                  | —   |
| Vanh. maanm. ins. J. Lehmus .....        | 1  | —                              | —                           | —                                | 2                                       | 1                        | —                          | 3,289              | 2,140                                     |
| Maanm. harjoitt. E. Kärkkäinen .....     | —  | —                              | —                           | 1                                | 202                                     | 1,686                    | —                          | —                  | —   |
| Kartoitt. oppil. O. O. R. Helander ..... | —  | —                              | —                           | —                                | —                                       | —                        | —                          | —                  | —   |
| Vanh. maanm. ins. V. Smeds .....         | 1  | —                              | —                           | —                                | —                                       | —                        | —                          | —                  | —   |
| Maanm. harjoitt. A. Backholm .....       | —  | —                              | —                           | 1                                | —                                       | —                        | —                          | —                  | —   |
| Vanh. maanm. ins. A. V. Gustafsson ..... | 1  | —                              | —                           | —                                | 165                                     | 261                      | —                          | 2,283              | 1,914                                     |
| Maanm. ausk. R. Nivala .....             | 1  | —                              | —                           | —                                | 224                                     | 406                      | —                          | 667                | 357                                       |
| » harjoitt. V. Vaahtoranta .....         | —  | —                              | —                           | 1                                | —                                       | —                        | —                          | —                  | —   |
| » » K. Sarén .....                       | —  | —                              | —                           | 1                                | —                                       | —                        | —                          | —                  | —   |
| Vanh. maanm. ins. L. Franssila .....     | 1  | —                              | —                           | —                                | 6                                       | 6                        | —                          | 12                 | 12  |
| Maanm. harjoitt. O. V. Rautavuori .....  | —  | —                              | —                           | —                                | —                                       | —                        | —                          | —                  | —   |
| Vanh. maanm. ins. O. A. Jaala .....      | 1  | —                              | —                           | —                                | 79                                      | 75                       | —                          | 1,174              | 423                                       |
| Nuor. » » E. J. Ahto .....               | 1  | —                              | —                           | —                                | 213                                     | 2,323                    | —                          | 3,046              | 2,807                                     |
| Kartoitt. oppil. J. Kovalainen .....     | —  | —                              | —                           | —                                | —                                       | —                        | —                          | —                  | —   |
| Nuor. maanm. ins. J. G. Sawela .....     | 1  | —                              | —                           | —                                | 57                                      | 145                      | —                          | —                  | 5,088                                     |
| » » J. V. Pitkänen .....                 | 1  | —                              | —                           | —                                | 74                                      | 302                      | —                          | 287                | 377                                       |
| Maanm. harjoitt. V. Skyttä .....         | —  | —                              | —                           | 1                                | —                                       | —                        | —                          | —                  | —   |
| Nuor. maanm. ins. J. A. Jalava .....     | 1  | —                              | —                           | —                                | 89                                      | 423                      | —                          | 526                | 1,521                                     |
| Maanm. ausk. M. Heino .....              | —  | 1                              | —                           | —                                | 244                                     | 2,877                    | —                          | 2,045              | 600                                       |
| » harjoitt. K. Airikkala .....           | —  | —                              | —                           | 1                                | 232                                     | 2,130                    | —                          | 2,362              | —   |
| Nuor. maanm. ins. V. Ruuskanen .....     | 1  | —                              | —                           | —                                | 105                                     | 664                      | 139                        | 925                | 948                                       |

| Jaettu Skiftats          |                    | Lohottu Styckats         |                    | Asutustiloja erotettu valtion metsämailla Kolonisationslägenheter bildats å statens skogsmarker |                    | Järjestetty vuokra-alueita Reglerats legoområden |                              |                    | Utsäktats rår, kilometer | Rakennettu pyykkejä Uppförts rösen | Toimintusainuöörin palkkaus avlöning |
|--------------------------|--------------------|--------------------------|--------------------|---|--------------------|--|------------------------------|--------------------|--------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|
| osakkailla Intressentier | hehtaaria hektarer | osakkailla Intressentier | hehtaaria hektarer | tiloja lägenheter   | hehtaaria hektarer | viiheysaluetta otilingsområden                   | asuntokehittä bostadsområden | hehtaaria hektarer |                          |                                    |                                      |
| 7                        | 512                | 35                       | 307                | —   | —                  | 12   | 29                           | 239                | 252                      | 1,255                              | 108,742                              |
| —                        | —                  | —                        | —                  | —   | —                  | —  | —                            | —                  | —                        | —                                  | 26,000                               |
| 3                        | 1,650              | 28                       | 251                | —   | —                  | 9  | —                            | 107                | 395                      | 195                                | 100,285                              |
| —                        | —                  | —                        | —                  | —   | —                  | —  | —                            | —                  | —                        | —                                  | 5,600                                |
| —                        | —                  | —                        | —                  | —   | —                  | —  | —                            | —                  | —                        | —                                  | 16,400                               |
| —                        | —                  | —                        | —                  | —   | —                  | —  | —                            | —                  | —                        | —                                  | 13,500                               |
| —                        | —                  | —                        | —                  | —   | —                  | —  | —                            | —                  | —                        | —                                  | 9,800                                |
| —                        | —                  | —                        | —                  | —   | —                  | —  | —                            | —                  | —                        | —                                  | 3,800                                |
| 41                       | 3,846              | 58                       | 240                | —   | —                  | 4  | 4                            | 90                 | 71                       | 185                                | 125,464                              |
| —                        | —                  | —                        | —                  | —   | —                  | —  | —                            | —                  | —                        | —                                  | —                                    |
| 79                       | 1,915              | 312                      | 829                | 17  | 833                | 43   | 12                           | 692                | 164                      | 1,335                              | 358,431                              |
| —                        | —                  | —                        | —                  | —   | —                  | —  | —                            | —                  | —                        | —                                  | —                                    |
| —                        | —                  | —                        | —                  | —   | —                  | —  | —                            | —                  | —                        | —                                  | —                                    |
| 22                       | 815                | 10                       | 564                | —   | —                  | 8  | 6                            | 306                | 110                      | 407                                | 59,885                               |
| 33                       | 2,148              | 10                       | 879                | —   | —                  | —  | —                            | —                  | 98                       | 532                                | 62,715                               |
| 248                      | 10,898             | 9                        | 85                 | 7   | 339                | 7  | 4                            | 43                 | 162                      | 368                                | 148,927                              |
| —                        | —                  | —                        | —                  | —   | —                  | —  | —                            | —                  | —                        | 119                                | —                                    |
| 22                       | 623                | 55                       | 149                | —   | —                  | 12   | 35                           | 91                 | 62                       | 589                                | 96,028                               |
| —                        | —                  | —                        | —                  | —   | —                  | —  | —                            | —                  | —                        | —                                  | —                                    |
| 38                       | 1,359              | 15                       | 15                 | —   | —                  | 1  | 4                            | 10                 | 34                       | 219                                | 78,560                               |
| —                        | —                  | —                        | —                  | —   | —                  | —  | —                            | —                  | —                        | —                                  | —                                    |
| 40                       | 1,227              | 88                       | 408                | —   | —                  | 2  | 7                            | 14                 | 47                       | 355                                | 152,370                              |
| —                        | —                  | 1                        | 1                  | —   | —                  | —  | —                            | —                  | 1                        | 5                                  | —                                    |
| —                        | —                  | —                        | —                  | —   | —                  | —  | —                            | —                  | —                        | —                                  | —                                    |
| 37                       | 3,598              | 317                      | 2,139              | —   | —                  | 5  | 5                            | 81                 | 98                       | 367                                | 131,503                              |
| —                        | —                  | —                        | —                  | —   | —                  | —  | —                            | —                  | —                        | —                                  | —                                    |
| —                        | —                  | 122                      | 895                | 30  | 2,076              | 13   | 17                           | 195                | 84                       | 355                                | 184,261                              |
| 69                       | 4,310              | 14                       | 355                | —   | —                  | 6  | 4                            | 55                 | 174                      | 631                                | 60,502                               |
| —                        | —                  | —                        | —                  | —   | —                  | —  | —                            | —                  | —                        | —                                  | 12,000                               |
| —                        | —                  | —                        | —                  | —   | —                  | —  | —                            | —                  | —                        | —                                  | 12,000                               |
| 37                       | 2,429              | 13                       | 390                | 57  | 3,252              | 6  | —                            | 181                | 79                       | 301                                | 133,212                              |
| —                        | —                  | —                        | —                  | —   | —                  | —  | —                            | —                  | 3                        | —                                  | 36,000                               |
| —                        | —                  | —                        | —                  | —   | —                  | —  | —                            | —                  | —                        | —                                  | 4,000                                |
| 63                       | 988                | 157                      | 201                | —   | —                  | —  | —                            | —                  | 115                      | 568                                | 251,156                              |
| —                        | —                  | —                        | —                  | —   | —                  | —  | —                            | —                  | —                        | —                                  | —                                    |
| 85                       | 2,411              | 86                       | 410                | —   | —                  | 6  | 12                           | 62                 | 207                      | 916                                | 92,112                               |
| 49                       | 1,973              | 20                       | 43                 | —   | —                  | 6  | 6                            | 345                | 114                      | 360                                | 49,343                               |
| —                        | —                  | —                        | —                  | —   | —                  | —  | —                            | —                  | —                        | —                                  | 10,670                               |
| —                        | —                  | —                        | —                  | —   | —                  | —  | —                            | —                  | —                        | —                                  | 15,714                               |
| 239                      | 4,120              | 183                      | 785                | —   | —                  | 71   | 43                           | 1,325              | 108                      | 1,068                              | 132,936                              |
| —                        | —                  | —                        | —                  | —   | —                  | —  | —                            | —                  | —                        | —                                  | 2,200                                |
| 42                       | 1,746              | 50                       | 170                | —   | —                  | —  | —                            | —                  | 149                      | 287                                | 20,577                               |
| 24                       | 948                | 40                       | 4,320              | 8   | 301                | 29   | 14                           | 683                | 99                       | 411                                | 180,447                              |
| —                        | —                  | —                        | —                  | —   | —                  | —  | —                            | —                  | —                        | —                                  | —                                    |
| 16                       | 435                | 30                       | 207                | —   | —                  | 2  | 84                           | 79                 | 16                       | 130                                | 67,645                               |
| 76                       | 1,577              | 26                       | 78                 | —   | —                  | —  | 7                            | 2                  | 97                       | 506                                | 67,215                               |
| —                        | —                  | —                        | —                  | —   | —                  | —  | —                            | —                  | —                        | —                                  | 3,666                                |
| 66                       | 1,930              | 80                       | 1,133              | 9   | 523                | 17   | 4                            | 289                | 103                      | 661                                | 122,967                              |
| —                        | —                  | —                        | —                  | 8   | 498                | —  | —                            | —                  | 163                      | 485                                | 30,000                               |
| —                        | —                  | —                        | —                  | —   | —                  | —  | —                            | —                  | —                        | —                                  | 30,000                               |
| 30                       | 2,465              | 70                       | 2,894              | —   | —                  | 15   | 6                            | 257                | 112                      | 506                                | 79,573                               |

|                                      | Maanmittausinsinööri<br>Lanttiheringentöber | Auskultantteja<br>Auskultanter | Kartoittajia<br>Kartläggare | Harjoittelijoita<br>Praktikanter | Mitattu hehtaaria<br>Avfattats hektarer |                         |                             | Laskettu alaa,<br>hehtaaria<br>Uträkatts hektarer | Työtetty hehtaaria<br>Graderats hektarer |
|--------------------------------------|---|--------------------------------|-----------------------------|----------------------------------|---|-------------------------|-----------------------------|---|--|
|                                      |   |                                |                             |                                  | viihelyksiä<br>odlad mark               | metsämaata<br>skogsmark | vesialuetta<br>vattenområde |   |  |
| Nuor. maanm. ins. K. O. Porkka ..... | 1   | —                              | —                           | —                                | 185                                     | 159                     | —                           | 471   | 1,977                                    |
| » » » J. V. Vitikka .....            | 1   | —                              | —                           | —                                | 3                                       | 27                      | —                           | 30  | 6,912                                    |
| Kartoitt. oppil. V. Puranen .....    | —   | —                              | —                           | —                                | 221                                     | 1,187                   | —                           | —   | —  |
| » » E. Parkkonen .....               | —   | —                              | —                           | —                                | 55                                      | 574                     | —                           | —   | —  |
| Nuor. maanm. ins. J. Heikel .....    | 1   | —                              | —                           | —                                | 12                                      | 9                       | —                           | 25  | 25                                       |
| » » V. J. Aalto .....                | 1   | —                              | —                           | —                                | 5                                       | 13                      | —                           | 1,108   | 75                                       |
| Maanm. harjoitt. J. Lumme .....      | —   | —                              | —                           | 1                                | 79                                      | 1,159                   | —                           | 146   | —  |
| » » O. Pyhälahti .....               | —   | —                              | —                           | 1                                | —                                       | —                       | —                           | —   | —  |
| Nuor. maanm. ins. E. V. Huldén ..... | 1   | —                              | —                           | —                                | 49                                      | 424                     | 5                           | 1,721   | 2,543                                    |
| Maanm. harjoitt. V. Edgren .....     | —   | —                              | —                           | 1                                | 42                                      | 506                     | —                           | —   | —  |
| Nuor. maanm. ins. L. A. Tenho .....  | —   | —                              | —                           | —                                | —                                       | 12                      | —                           | 34  | —  |
| Kartoittaja H. Myrberg .....         | —   | —                              | 1                           | —                                | 353                                     | 1,149                   | —                           | 2,291   | —  |
| » F. H. Kavanto .....                | —   | —                              | 1                           | —                                | 1,200                                   | 1,750                   | 50                          | 2,833   | —  |
| » K. E. Kurtén .....                 | —   | —                              | 1                           | —                                | 400                                     | 1,000                   | —                           | 1,300   | —  |
| » V. Luoma .....                     | —   | —                              | 1                           | —                                | —                                       | —                       | —                           | —   | —  |
| Ylim. kartoitt. K. Pöntinen .....    | —   | —                              | 1                           | —                                | 73                                      | 266                     | —                           | —   | —  |
| » » J. Kähkönen .....                | —   | —                              | 1                           | —                                | 107                                     | 887                     | —                           | 994   | —  |
| » » A. Takanen .....                 | —   | —                              | 1                           | —                                | —                                       | —                       | —                           | —   | —  |
| » » U. Remes .....                   | —   | —                              | 1                           | —                                | 81                                      | 1,559                   | —                           | 590   | —  |
| Yhteensä — Summa                     | 27  | 2                              | 8                           | 25                               | 6,749                                   | 28,861                  | 194                         | 43,764  | 41,979                                   |

Insinööri L. A. Tenho vakinaisena Hämeen länissä.

| Oulun lääni. — Uleåborgs län.         |   |   |   |   |     |       |     |       |       |
|---------------------------------------|---|---|---|---|-----|-------|-----|-------|-------|
| Vanh. maanm. ins. B. E. Bützow .....  | 1 | — | — | — | —   | —     | —   | —     | —     |
| » » » J. H. Luoma .....               | 1 | — | — | — | 60  | 174   | —   | 566   | 2,789 |
| Maanm. harjoitt. V. I. Järvi .....    | — | — | — | 1 | 245 | 981   | —   | —     | —     |
| Vanh. maanm. ins. K. F. Jänkävaara .. | 1 | — | — | — | 445 | 759   | 4   | —     | 376   |
| Kartoitt. oppil. V. Säily .....       | — | — | — | — | —   | —     | —   | —     | —     |
| Vanh. maanm. ins. J. W. Ikonen .....  | 1 | — | — | — | 20  | 36    | —   | 712   | 1,831 |
| » » » E. Lassila .....                | 1 | — | — | — | 91  | 450   | 15  | 586   | 1,511 |
| Kartoitt. oppil. K. Kinnula .....     | — | — | — | — | —   | —     | —   | —     | —     |
| Vanh. maanm. ins. K. Nurmela .....    | 1 | — | — | — | 82  | 782   | —   | 5,652 | 1,233 |
| Maanm. harjoitt. K. H. Nurmela .....  | — | — | — | 1 | —   | —     | —   | —     | —     |
| Vanh. maanm. ins. K. A. Andersson ..  | 1 | — | — | — | —   | —     | —   | 81    | 705   |
| Maanm. harjoitt. V. Louhivaara .....  | — | — | — | 1 | 34  | 53    | —   | 412   | —     |
| » » L. Pekari .....                   | — | — | — | 1 | —   | 252   | —   | 343   | —     |
| Kartoitt. oppil. A. Pekari .....      | — | — | — | — | —   | —     | —   | —     | —     |
| Vanh. maanm. ins. F. N. Gestrin ..... | 1 | — | — | — | 24  | 30    | —   | 10    | 1,333 |
| » » » V. Airas .....                  | 1 | — | — | — | 161 | 246   | —   | 458   | 2,416 |
| » » » E. O. A. Planting .....         | 1 | — | — | — | 25  | 37    | —   | 78    | 394   |
| » » » V. A. Rinne .....               | 1 | — | — | — | 225 | 553   | —   | 651   | 571   |
| » » » I. Laukkanen .....              | 1 | — | — | — | 8   | 145   | —   | 4,503 | 1,680 |
| Maanm. ausk. J. Nissinen .....        | — | 1 | — | — | —   | —     | —   | —     | —     |
| » harjoitt. H. Palomäki .....         | — | — | — | 1 | 73  | 414   | 367 | —     | —     |
| Vanh. maanm. ins. L. J. Lang .....    | 1 | — | — | — | 152 | 534   | —   | 27    | 668   |
| Maanm. harjoitt. H. Roos .....        | — | — | — | 1 | —   | —     | —   | —     | —     |
| Vanh. maanm. ins. S. A. Kallio .....  | 1 | — | — | — | 26  | 46    | —   | —     | 1,239 |
| Maanm. harjoitt. M. Koskinen .....    | — | — | — | 1 | 173 | 1,268 | 24  | 1,099 | —     |
| Vanh. maanm. ins. H. L. Kerola .....  | 1 | — | — | — | 15  | 4     | —   | 1,429 | 2,398 |
| Maanm. harjoitt. A. Tanskanen .....   | — | — | — | 1 | —   | —     | —   | —     | —     |

| Jaettu Skiftats       |                    | Lohottu Styckats      |                    | Asutustiloja erotettu valtion metsämailla Kolonisationslägenheter bildats å statens skogsmarker |                    | Järjestetty vuokra-alueita Reglerats legoområden |                              |                    | Utskakats rår, kilometer    | Bakennettu pyrkkeis Uppförts rösen | Technisushinböörn palkkaus Förteckningsingenjörens avlöning |
|-----------------------|--------------------|-----------------------|--------------------|---|--------------------|--|------------------------------|--------------------|-----------------------------|------------------------------------|---|
| osaikkaita hektareita | hehtaaria hektarar | osaikkaita hektareita | hehtaaria hektarar | tiloja lägenheter   | hehtaaria hektarar | viljelysalueita odlingområden                    | asuntoalueita postadsområden | hehtaaria hektarar | Ankaisu raitoja, kilometriä |                                    |   |
| 33                    | 788                | 55                    | 205                | 59  | 2,148              | 1  | 16                           | 9                  | 39                          | 356                                | 147,704   |
| 79                    | 7,463              | 12                    | 427                | 8   | 413                | 8  | 1                            | 150                | 189                         | 602                                | 127,200   |
| —                     | —                  | —                     | —                  | —   | —                  | —  | —                            | —                  | —                           | —                                  | 20,000  |
| —                     | —                  | 6                     | 9                  | —   | —                  | 1  | 2                            | 16                 | 8                           | 26                                 | 33,204  |
| 15                    | 596                | 27                    | 238                | 8   | 655                | 6  | 4                            | 63                 | 34                          | 204                                | 62,324  |
| —                     | —                  | —                     | —                  | —   | —                  | —  | —                            | —                  | —                           | —                                  | 7,000   |
| 18                    | 1,240              | 36                    | 232                | —   | —                  | 28   | —                            | —                  | 55                          | 353                                | 11,135  |
| —                     | —                  | —                     | —                  | —   | —                  | —  | —                            | —                  | 1                           | 8                                  | 6,283   |
| —                     | —                  | —                     | —                  | —   | —                  | —  | —                            | —                  | 24                          | 23                                 | 28,220  |
| —                     | —                  | —                     | —                  | —   | —                  | —  | —                            | —                  | —                           | —                                  | 54,557  |
| —                     | —                  | —                     | —                  | —   | —                  | —  | —                            | —                  | —                           | —                                  | 30,860  |
| —                     | —                  | —                     | —                  | —   | —                  | —  | —                            | —                  | —                           | —                                  | 37,350  |
| —                     | —                  | —                     | —                  | —   | —                  | —  | —                            | —                  | —                           | 486                                | —   |
| —                     | —                  | —                     | —                  | —   | —                  | —  | —                            | —                  | —                           | —                                  | 30,000  |
| —                     | —                  | —                     | —                  | —   | —                  | —  | —                            | —                  | —                           | —                                  | 6,622   |
| —                     | —                  | —                     | —                  | —   | —                  | —  | —                            | —                  | 26                          | —                                  | 3,612   |
| 1,511                 | 64,010             | 1,965                 | 18,859             | 211   | 11,038             | 318  | 326                          | 6,058              | 3,493                       | 15,174                             | 3,721,303   |

Ing. L. A. Tenho ordinarie i Tavastehus län.

|    |        |     |        |    |       |    |    |       |     |       |         |
|----|--------|-----|--------|----|-------|----|----|-------|-----|-------|---------|
| 6  | 28,866 | —   | —      | —  | —     | —  | —  | —     | —   | —     | 37,603  |
| 25 | 1,951  | 88  | 1,416  | 20 | 692   | 23 | 33 | 243   | 157 | 491   | 115,823 |
| —  | —      | —   | —      | —  | —     | —  | —  | —     | 37  | 152   | 22,500  |
| 79 | 2,800  | 75  | 315    | —  | —     | 1  | —  | 2     | 269 | 1,313 | 138,789 |
| —  | —      | —   | —      | —  | —     | —  | —  | —     | —   | —     | 22,000  |
| 45 | 4,837  | 24  | 959    | —  | —     | 1  | 1  | 21    | 156 | 150   | 96,213  |
| 30 | 2,336  | 11  | 559    | —  | —     | —  | —  | —     | 183 | 633   | 76,993  |
| —  | —      | —   | —      | —  | —     | —  | —  | —     | —   | —     | 15,200  |
| 26 | 4,012  | 29  | 353    | 27 | 3,453 | 14 | 5  | 278   | 297 | 828   | 127,693 |
| —  | —      | —   | —      | —  | —     | —  | —  | —     | —   | —     | 3,450   |
| 45 | 2,193  | 28  | 171    | —  | —     | —  | —  | —     | 100 | 371   | 62,317  |
| —  | —      | —   | —      | —  | —     | —  | —  | —     | 65  | 151   | 10,000  |
| —  | —      | —   | —      | —  | —     | —  | —  | —     | 105 | 299   | 8,000   |
| —  | —      | —   | —      | —  | —     | —  | —  | —     | —   | —     | 16,000  |
| 46 | 3,678  | 43  | 834    | —  | —     | —  | —  | —     | 163 | 509   | 94,375  |
| 16 | 1,953  | 132 | 24,571 | —  | —     | 27 | 7  | 455   | 213 | 439   | 136,961 |
| 12 | 1,215  | 28  | 411    | —  | —     | 9  | 43 | 74    | 108 | 451   | 55,551  |
| 41 | 3,938  | 63  | 1,067  | —  | —     | 31 | 3  | 408   | 257 | 848   | 99,532  |
| 30 | 3,066  | 54  | 820    | —  | —     | 35 | 5  | 1,373 | 147 | 800   | 117,398 |
| —  | —      | —   | —      | —  | —     | —  | —  | —     | —   | —     | 18,388  |
| —  | —      | —   | —      | —  | —     | —  | —  | —     | 13  | —     | 13,283  |
| 42 | 3,625  | 52  | 611    | —  | —     | 1  | 4  | 12    | 152 | 691   | 103,721 |
| —  | —      | —   | —      | —  | —     | —  | —  | —     | —   | —     | 6,650   |
| 45 | 7,740  | 19  | 759    | 8  | 1,433 | —  | —  | —     | 254 | 277   | 111,260 |
| —  | —      | —   | —      | —  | —     | —  | —  | —     | 270 | 448   | 30,000  |
| 45 | 5,290  | 25  | 375    | 4  | 276   | 12 | 10 | 329   | 117 | 404   | 118,217 |
| —  | —      | —   | —      | —  | —     | —  | —  | —     | —   | —     | 6,000   |

Maanmittaush. kert. v. 1927. — Lantmäterist. berätt. år 1927.

|                   | Maanmittauslaitoksen<br>Lautamiesvirasto | Auskultanteja<br>Auskultanter | Kartoittajia<br>Kartläggare | Harjoittelijoita<br>Praktikanter | Mitattu hehtaaria<br>Avfattats hektarer |                         |                             |       | Iaskettu alaa,<br>hehtaaria<br>Utträknats hektarer | Jyväkerty hehtaaria<br>Grödornas hektarer |
|-------------------|--|-------------------------------|-----------------------------|----------------------------------|---|-------------------------|-----------------------------|-------|--|---|
|                   |  |                               |                             |                                  | viljelyksii<br>odlad mark               | meksimatua<br>skogsmark | vesialuetta<br>vattenområde |       |  |   |
| Maanm. harjoitt.  | A. Tanskanen                             | —                             | —                           | 1                                | —                                       | —                       | —                           | —     | —  |   |
| Nuor. maanm. ins. | J. J. Pihlajaniemi                       | 1                             | —                           | —                                | 306                                     | 1,824                   | —                           | 2,172 | 2,527  |   |
| Maanm. harjoitt.  | N. Kivikari                              | —                             | —                           | 1                                | —                                       | —                       | —                           | —     | —  |   |
| Nuor. maanm. ins. | V. Taskinen                              | 1                             | —                           | —                                | —                                       | —                       | —                           | 632   | 350  |   |
| Maanm. harjoitt.  | O. Avela                                 | —                             | —                           | 1                                | —                                       | —                       | —                           | —     | —  |   |
| » »               | E. Leinonen                              | —                             | —                           | 1                                | 273                                     | —                       | —                           | —     | —  |   |
| Kartoitt. oppil.  | S. Kervinen                              | —                             | —                           | —                                | —                                       | —                       | —                           | —     | —  |   |
| Nuor. maanm. ins. | L. Bäckman                               | 1                             | —                           | —                                | 494                                     | 3,341                   | —                           | 2,050 | 2,574  |   |
| Kartoitt. oppil.  | J. Haarala                               | —                             | —                           | —                                | —                                       | —                       | —                           | —     | —  |   |
| Nuor. maanm. ins. | A. F. Wärén                              | 1                             | —                           | —                                | 124                                     | 399                     | —                           | 195   | 2,841  |   |
| Maanm. harjoitt.  | V. Åberg                                 | —                             | —                           | 1                                | —                                       | —                       | —                           | —     | —  |   |
| Nuor. maanm. ins. | L. I. Paasio                             | 1                             | —                           | —                                | 486                                     | 2,552                   | —                           | 779   | 5,507  |   |
| Maanm. ausk.      | K. E. Urrila                             | —                             | 1                           | —                                | —                                       | —                       | —                           | —     | —  |   |
| » harjoitt.       | T. Paasio                                | —                             | —                           | 1                                | 65                                      | —                       | —                           | —     | —  |   |
| » »               | P. Hildén                                | —                             | —                           | 1                                | 65                                      | —                       | —                           | —     | —  |   |
| » »               | V. Ulanen                                | —                             | —                           | 1                                | —                                       | —                       | —                           | —     | —  |   |
| » »               | V. Paasio                                | —                             | —                           | 1                                | —                                       | —                       | —                           | —     | —  |   |
| » »               | T. Leiviskä                              | —                             | —                           | 1                                | —                                       | —                       | —                           | —     | —  |   |
| Nuor. maanm. ins. | O. A. Louhimo                            | 1                             | —                           | —                                | 6                                       | 15                      | —                           | 137   | 156  |   |
| Ylim. »           | A. Leinonen                              | 1                             | —                           | —                                | 153                                     | 593                     | —                           | 193   | 1,284  |   |
| Vanh. » »         | J. Ahonen                                | —                             | —                           | —                                | 241                                     | 3                       | 1                           | —     | —  |   |
| » » »             | V. Palmqvist                             | —                             | —                           | —                                | 241                                     | 3                       | 1                           | —     | —  |   |
| » » »             | O. A. Jaala                              | —                             | —                           | —                                | 20                                      | 193                     | —                           | 1,070 | 451  |   |
| Nuor. » »         | L. A. Tenho                              | —                             | —                           | —                                | 99                                      | 323                     | 32                          | 640   | —  |   |
| Maanm. ausk.      | E. E. Aapola                             | —                             | 1                           | —                                | 58                                      | 355                     | 26                          | 200   | —  |   |
| » »               | Y. Arffman                               | —                             | 1                           | —                                | 30                                      | —                       | —                           | 1,465 | —  |   |
| » »               | H. Hertzberg                             | —                             | 1                           | —                                | 8                                       | 132                     | —                           | 1,924 | —  |   |
| » »               | N. J. Huttunen                           | —                             | 1                           | —                                | 107                                     | 1,084                   | —                           | 1,931 | —  |   |
| » »               | E. Jokinen                               | —                             | 1                           | —                                | 20                                      | 33                      | —                           | 1,154 | —  |   |
| » »               | A. Juutilainen                           | —                             | 1                           | —                                | 100                                     | 107                     | —                           | 2,002 | —  |   |
| » »               | V. V. Kantanen                           | —                             | 1                           | —                                | 229                                     | 251                     | —                           | 2,974 | —  |   |
| » »               | V. Karppi                                | —                             | 1                           | —                                | 33                                      | 25                      | —                           | 1,192 | —  |   |
| » »               | L. Klemola                               | —                             | 1                           | —                                | 195                                     | 1,222                   | 145                         | 2,183 | —  |   |
| » »               | E. Kilkki                                | —                             | 1                           | —                                | 217                                     | 954                     | 127                         | 1,925 | —  |   |
| » »               | O. Kiiveri                               | —                             | 1                           | —                                | 125                                     | 1,654                   | —                           | 2,331 | —  |   |
| » »               | E. O. Kuusilehto                         | —                             | 1                           | —                                | 172                                     | 447                     | —                           | 1,362 | —  |   |
| » »               | P. Kuusilehto                            | —                             | 1                           | —                                | 198                                     | 724                     | —                           | 1,222 | —  |   |
| » »               | V. L. Laitinen                           | —                             | 1                           | —                                | 52                                      | 98                      | —                           | 1,887 | —  |   |
| » »               | E. Lehtinen                              | —                             | 1                           | —                                | —                                       | —                       | —                           | 1,492 | —  |   |
| » »               | P. Lindros                               | —                             | 1                           | —                                | 75                                      | 149                     | —                           | 1,821 | —  |   |
| » »               | P. Mendelin                              | —                             | 1                           | —                                | 51                                      | 982                     | 8                           | 1,643 | —  |   |
| » »               | E. J. Määttä                             | —                             | 1                           | —                                | 122                                     | 264                     | —                           | 1,303 | —  |   |
| » »               | H. A. Nordlund                           | —                             | 1                           | —                                | 58                                      | 284                     | —                           | 2,444 | —  |   |
| » »               | R. Ritvala                               | —                             | 1                           | —                                | 131                                     | 454                     | —                           | 1,254 | —  |   |
| » »               | B. Roos                                  | —                             | 1                           | —                                | 47                                      | 67                      | —                           | 901   | —  |   |
| » »               | A. Ruuska                                | —                             | 1                           | —                                | 52                                      | 354                     | —                           | 1,992 | —  |   |
| » »               | M. Rydberg                               | —                             | 1                           | —                                | 193                                     | 108                     | —                           | 1,607 | —  |   |
| » »               | P. Suorsa                                | —                             | 1                           | —                                | 176                                     | 2,776                   | —                           | 3,510 | —  |   |
| » »               | H. F. Pölönen                            | —                             | 1                           | —                                | 115                                     | 614                     | —                           | 1,015 | —  |   |
| » »               | V. Veijola                               | —                             | 1                           | —                                | 135                                     | 497                     | —                           | 1,325 | —  |   |
| » »               | V. Virkkunen                             | —                             | 1                           | —                                | 19                                      | 1,283                   | —                           | 1,861 | —  |   |
| Kartoittaja       | K. Gummerus                              | —                             | —                           | 1                                | 235                                     | 1,702                   | —                           | 1,938 | —  |   |
| » »               | L. Gutzen                                | —                             | —                           | 1                                | 1,243                                   | 1,750                   | —                           | 4,669 | —  |   |
| » »               | E. Karppinen                             | —                             | —                           | 1                                | 136                                     | 363                     | 3                           | 503   | —  |   |
| » »               | J. Pihlström                             | —                             | —                           | 1                                | 214                                     | 2,423                   | —                           | 1,658 | —  |   |

| Jaettu Skiftats         |                     | Lohottu Styckats        |                     | Asutustiloja erotettu valtion metsämailla Kolonisationslägenheter bildats & statens skogsmarker |                     | Järjestetty vuokra-alueita Reglerats legoområden |                              |                     | Utsäskats rkr, kilometer | Ankatsku rajolja, kilometriä | Rakennettu pyrkkeji Uppförs rösen | Toimintusuhdoin palkkaus Förättningsingenjörrens avlöning |
|-------------------------|---------------------|-------------------------|---------------------|---|---------------------|--|------------------------------|---------------------|--------------------------|------------------------------|-----------------------------------|---|
| osakkailla intressentit | hehtaaria hektarier | osakkailla intressentit | hehtaaria hektarier | tiloja lägenheter   | hehtaaria hektarier | viljelysalueita odingsområden                    | asuntoalueita bostadsområden | hehtaaria hektarier |                          |                              |                                   |   |
| 32                      | 2,200               | 64                      | 480                 | —   | —                   | —  | 5                            | 192                 | 141                      | 600                          | 6,000                             |   |
| 24                      | 3,020               | 70                      | 1,114               | —   | —                   | —  | 13                           | 155                 | 396                      | 1,092                        | 75,601                            |   |
| —                       | —                   | —                       | —                   | —   | —                   | —  | —                            | —                   | 2                        | —                            | 18,200                            |   |
| 17                      | 805                 | 53                      | 4,580               | —   | —                   | —  | 2                            | —                   | 75                       | 278                          | 10,000                            |   |
| 65                      | 2,800               | 24                      | 155                 | —   | —                   | —  | 2                            | 1                   | 154                      | 629                          | 8,000                             |   |
| 63                      | 5,958               | 102                     | 4,199               | 35  | 1,686               | 40   | 31                           | 407                 | 112                      | 773                          | 16,000                            |   |
| —                       | —                   | —                       | —                   | —   | —                   | —  | —                            | —                   | —                        | —                            | 70,414                            |   |
| —                       | —                   | —                       | —                   | —   | —                   | —  | —                            | —                   | —                        | —                            | 19,000                            |   |
| —                       | —                   | —                       | —                   | —   | —                   | —  | —                            | —                   | —                        | —                            | 104,120                           |   |
| —                       | —                   | —                       | —                   | —   | —                   | —  | —                            | —                   | —                        | —                            | 4,320                             |   |
| —                       | —                   | —                       | —                   | —   | —                   | —  | —                            | —                   | —                        | —                            | 57,153                            |   |
| —                       | —                   | —                       | —                   | —   | —                   | —  | —                            | —                   | —                        | —                            | 8,000                             |   |
| —                       | —                   | —                       | —                   | —   | —                   | —  | —                            | —                   | —                        | —                            | 8,000                             |   |
| —                       | —                   | —                       | —                   | —   | —                   | —  | —                            | —                   | —                        | —                            | 8,000                             |   |
| —                       | —                   | —                       | —                   | —   | —                   | —  | —                            | —                   | —                        | —                            | 21,000                            |   |
| —                       | —                   | —                       | —                   | —   | —                   | —  | —                            | —                   | —                        | —                            | 21,000                            |   |
| —                       | —                   | —                       | —                   | —   | —                   | —  | —                            | —                   | —                        | —                            | 6,000                             |   |
| 24                      | 1,440               | 10                      | 133                 | —   | —                   | —  | 27                           | 11                  | 46                       | 316                          | 28,566                            |   |
| 7                       | 1,008               | 40                      | 1,000               | —   | —                   | —  | 3                            | 393                 | 415                      | 540                          | 27,433                            |   |
| —                       | —                   | —                       | —                   | —   | —                   | —  | —                            | —                   | —                        | —                            | 586                               |   |
| —                       | —                   | —                       | —                   | —   | —                   | —  | —                            | —                   | —                        | —                            | 1,172                             |   |
| 54                      | 4,687               | 7                       | 125                 | —   | —                   | —  | —                            | —                   | 189                      | 509                          | 109,263                           |   |
| —                       | —                   | —                       | —                   | 9   | 1,465               | —  | —                            | —                   | 144                      | 731                          | 36,025                            |   |
| —                       | —                   | —                       | —                   | 18  | 2,144               | —  | —                            | —                   | 48                       | 159                          | 710                               |   |
| —                       | —                   | —                       | —                   | 13  | 2,215               | —  | —                            | —                   | 66                       | 156                          | 22,310                            |   |
| —                       | —                   | —                       | —                   | 4   | 761                 | —  | —                            | —                   | 129                      | 184                          | 41,769                            |   |
| —                       | —                   | —                       | —                   | 10  | 1,154               | —  | —                            | —                   | 140                      | 328                          | 15,206                            |   |
| —                       | —                   | —                       | —                   | 9   | 2,002               | —  | —                            | —                   | 48                       | 128                          | 4,613                             |   |
| —                       | —                   | —                       | —                   | 38  | 3,059               | —  | —                            | —                   | 83                       | 183                          | 26,683                            |   |
| —                       | —                   | —                       | —                   | 13  | 1,920               | —  | —                            | —                   | 116                      | 241                          | 47,778                            |   |
| —                       | —                   | —                       | —                   | 5   | 1,129               | —  | —                            | —                   | 92                       | 189                          | 12,334                            |   |
| —                       | —                   | —                       | —                   | 14  | 1,925               | —  | —                            | —                   | 123                      | 302                          | 25,168                            |   |
| —                       | —                   | —                       | —                   | 14  | 2,331               | —  | —                            | —                   | 96                       | 222                          | 16,894                            |   |
| —                       | —                   | —                       | —                   | 16  | 1,362               | —  | —                            | —                   | 129                      | 273                          | 41,204                            |   |
| —                       | —                   | —                       | —                   | 10  | 652                 | —  | —                            | —                   | 104                      | 320                          | 12,461                            |   |
| —                       | —                   | —                       | —                   | 19  | 1,887               | —  | —                            | —                   | 171                      | 409                          | 19,615                            |   |
| —                       | —                   | —                       | —                   | 13  | 1,492               | —  | —                            | —                   | 82                       | 251                          | 723                               |   |
| —                       | —                   | —                       | —                   | 15  | 1,821               | —  | —                            | —                   | 66                       | 189                          | 13,260                            |   |
| —                       | —                   | —                       | —                   | 10  | 1,643               | —  | —                            | —                   | 110                      | 305                          | 36,174                            |   |
| —                       | —                   | —                       | —                   | 20  | 2,539               | —  | —                            | —                   | 49                       | 164                          | 19,581                            |   |
| —                       | —                   | —                       | —                   | 20  | 2,444               | —  | —                            | —                   | 157                      | 309                          | 15,347                            |   |
| —                       | —                   | —                       | —                   | 43  | 5,384               | —  | —                            | —                   | 204                      | 401                          | 30,398                            |   |
| —                       | —                   | —                       | —                   | 4   | 311                 | —  | —                            | —                   | 184                      | 315                          | 27,145                            |   |
| —                       | —                   | —                       | —                   | 13  | 1,633               | —  | —                            | —                   | 113                      | 333                          | 13,226                            |   |
| —                       | —                   | —                       | —                   | 22  | 2,847               | —  | —                            | —                   | 113                      | 269                          | 22,469                            |   |
| —                       | —                   | —                       | —                   | 21  | 3,023               | —  | —                            | —                   | 121                      | 248                          | 33,263                            |   |
| —                       | —                   | —                       | —                   | 11  | 1,028               | —  | —                            | —                   | 96                       | 202                          | 35,809                            |   |
| —                       | —                   | —                       | —                   | 13  | 1,325               | —  | —                            | —                   | 45                       | 167                          | 21,074                            |   |
| —                       | —                   | —                       | —                   | 7   | 1,035               | —  | —                            | —                   | 57                       | 167                          | 17,351                            |   |
| —                       | —                   | —                       | —                   | 21  | 1,922               | —  | —                            | —                   | 87                       | 174                          | 19,062                            |   |
| —                       | —                   | —                       | —                   | —   | —                   | —  | —                            | —                   | 150                      | 129                          | 45,338                            |   |
| —                       | —                   | —                       | —                   | —   | —                   | —  | —                            | —                   | —                        | —                            | 37,420                            |   |
| —                       | —                   | —                       | —                   | —   | —                   | —  | —                            | —                   | 21                       | —                            | 25,030                            |   |
| —                       | —                   | —                       | —                   | —   | —                   | —  | —                            | —                   | 72                       | 17                           | 52,936                            |   |

|                                      | Maanmittausinsinööri<br>Lantmäktarlingens öfver | Auskultanteja<br>Auskultanter | Kartoittaja<br>Kartläggare | Harjoittelijoita<br>Praktikanter | Mitattu hehtaaria<br>Avfattats hektarer |                         |                             | Iaskettu alaa,<br>hehtaaria<br>Uträknaas hektarer | Yhteisty hehtaaria<br>Graderats hektarer |
|--------------------------------------|---|-------------------------------|----------------------------|----------------------------------|---|-------------------------|-----------------------------|---|--|
|                                      |   |                               |                            |                                  | viljelyksiä<br>odhad mark               | metshuonaa<br>skogsmark | vesialuetta<br>vattenområde |   |  |
| Kartoittaja M. Piipponen .....       | —   | —                             | 1                          | —                                | 509                                     | 1,370                   | 25                          | 1,291   | —  |
| » V. Rautiainen .....                | —   | —                             | 1                          | —                                | 136                                     | 535                     | 2                           | 2,217   | —  |
| Ylim. kartoitt. J. V. Huttunen ..... | —   | —                             | 1                          | —                                | 279                                     | 848                     | —                           | 1,734   | —  |
| » » A. Lindstedt .....               | —   | —                             | 1                          | —                                | 255                                     | 1,032                   | —                           | 421   | —  |
| » » V. I. Malmberg .....             | —   | —                             | 1                          | —                                | 1,340                                   | 424                     | 5                           | 464   | —  |
| » » H. Paloheimo .....               | —   | —                             | 1                          | —                                | 401                                     | 1,834                   | —                           | 2,235   | —  |
| » » J. V. Uotinen .....              | —   | —                             | 1                          | —                                | 175                                     | 567                     | 1,000                       | 829   | —  |
| » » K. W. Wahlström ...              | —   | —                             | 1                          | —                                | 10                                      | 13                      | —                           | 140   | —  |
| Yhteensä — Summa                     | 22  | 29                            | 12                         | 17                               | 12,083                                  | 43,789                  | 1,785                       | 88,494  | 34,834                                   |

Insinöörit J. Ahonen ja V. Palmqvist vakinaisina Maanmittaushallituksessa. Insinööri O. A. Jaala vakinaisena Vaasan läänissä ja L. A. Tenho Hämeen läänissä.

**Yhdistelmä. —**

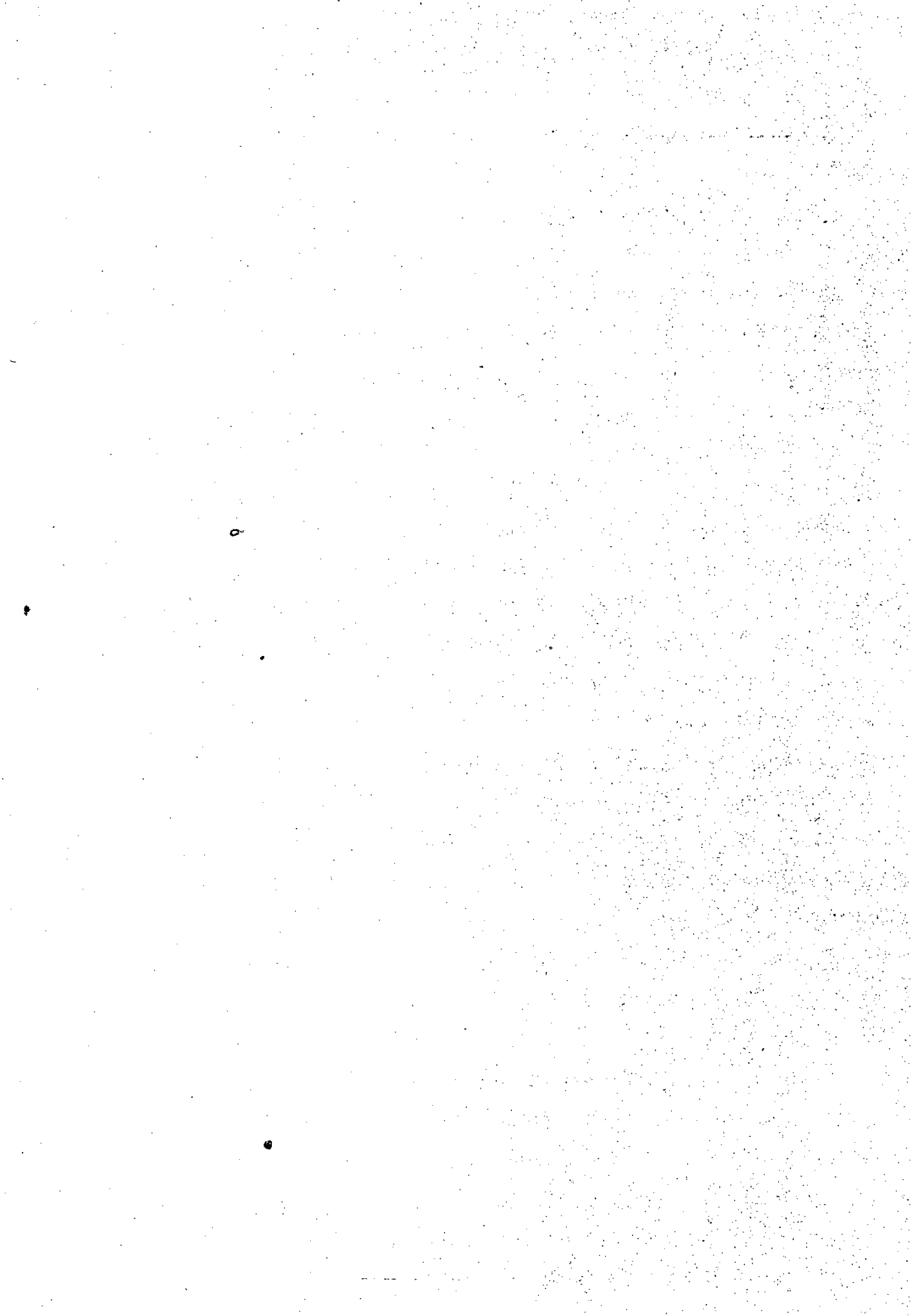
|  |     |    |    |     |        |         |       |         |         |
|--|-----|----|----|-----|--------|---------|-------|---------|---------|
| Uudenmaan lääni — Nylands län .....  | 20  | 3  | 5  | 8   | 3,030  | 5,406   | 2,079 | 17,836  | 26,422  |
| Turun ja Porin lääni sekä Ahvenanmaa —<br>Åbo o. Björneborgs län samt Åland .. | 35  | 7  | 9  | 21  | 7,902  | 22,350  | 1,755 | 43,008  | 75,852  |
| Hämeen lääni — Tavastehus län .....  | 17  | 6  | 11 | 17  | 7,897  | 39,661  | 25    | 24,569  | 36,621  |
| Viipurin » — Viborgs » .....   | 33  | 1  | 4  | 8   | 2,563  | 8,329   | 1,775 | 41,852  | 38,554  |
| Mikkelin » — S:t Michels » .....   | 10  | 1  | 3  | 7   | 2,137  | 11,764  | 875   | 16,988  | 29,245  |
| Kuopion » — Kuopio » .....   | 20  | 1  | 17 | 16  | 5,608  | 28,612  | 66    | 47,592  | 54,497  |
| Vaasan » — Vasa » .....  | 27  | 2  | 8  | 25  | 6,749  | 28,861  | 194   | 43,764  | 41,979  |
| Oulun » — Uleåborgs » .....  | 22  | 29 | 12 | 17  | 12,083 | 43,789  | 1,785 | 88,494  | 34,834  |
| Yhteensä — Summa   | 184 | 50 | 69 | 119 | 47,969 | 188,772 | 8,554 | 324,103 | 338,004 |

| Jaettu Skiftats         |                    | Lohottu Styckats        |                    | Asutustiloja erotettu valtion metsämailla Kolonisationslägenheter bildats & statens skogsmarker |                    | Järjestetty vuokra-alueita Reglerats legoområden |                              |                    | Utstakats rår, kilometer | Rakennettu pyykkejiä Uppförts rösen | Toimintusainstöörin palkkaus Förräddningszonierens avlöning |
|-------------------------|--------------------|-------------------------|--------------------|---|--------------------|--|------------------------------|--------------------|--------------------------|-------------------------------------|---|
| osaikkaita intressentit | hehtaaria hektarer | osaikkaita intressentit | hehtaaria hektarer | tiloja lägenheter   | hehtaaria hektarer | viihelyalueita odlingssonråden                   | asuntoalueita bostadsområden | hehtaaria hektarer |                          |                                     |   |
| —                       | —                  | —                       | —                  | —   | —                  | —  | —                            | —                  | 69                       | 65                                  | 32,707  |
| —                       | —                  | —                       | —                  | —   | —                  | 10   | 3                            | 215                | 91                       | 603                                 | 72,016  |
| —                       | —                  | —                       | —                  | —   | —                  | —  | —                            | —                  | 62                       | 25                                  | 12,500  |
| —                       | —                  | —                       | —                  | —   | —                  | —  | —                            | —                  | —                        | —                                   | 31,488  |
| —                       | —                  | —                       | —                  | —   | —                  | —  | —                            | —                  | 40                       | 15                                  | 16,700  |
| —                       | —                  | —                       | —                  | —   | —                  | —  | —                            | —                  | —                        | —                                   | 25,915  |
| —                       | —                  | —                       | —                  | —   | —                  | —  | —                            | —                  | 22                       | 600                                 | 32,222  |
| —                       | —                  | —                       | —                  | —   | —                  | —  | —                            | —                  | —                        | 12                                  | 19,810  |
| 819                     | 99,448             | 1,041                   | 45,005             | 519   | 59,993             | 254  | 200                          | 4,569              | 8,093                    | 22,777                              | 3,474,563   |

Ing. J. Ahonen och V. Palmqvist ordinarie vid Lantmäteristyrelsen. Ing. O. A. Jaala ordinarie i Wasa län och L. A. Tenho i Tavastehus län.

### Sammandrag.

|       |         |        |         |       |        |       |       |        |        |         |            |
|-------|---------|--------|---------|-------|--------|-------|-------|--------|--------|---------|------------|
| 661   | 24,605  | 2,164  | 11,436  | 34    | 165    | 86    | 191   | 3,167  | 1,661  | 9,502   | 2,120,734  |
| 409   | 13,885  | 2,327  | 28,433  | 170   | 8,128  | 649   | 1,189 | 11,081 | 2,380  | 17,207  | 3,429,180  |
| 849   | 26,713  | 2,546  | 63,125  | 105   | 3,876  | 265   | 188   | 6,625  | 1,869  | 12,667  | 2,823,376  |
| 1,504 | 26,030  | 3,450  | 58,771  | 60    | 1,574  | 26    | 175   | 429    | 2,420  | 13,374  | 3,101,912  |
| 68    | 11,482  | 820    | 40,323  | —     | —      | 256   | 102   | 7,528  | 725    | 3,766   | 956,346    |
| 323   | 31,914  | 1,290  | 38,203  | 6     | 326    | 680   | 89    | 13,671 | 2,662  | 10,595  | 2,450,308  |
| 1,511 | 64,010  | 1,965  | 18,859  | 211   | 11,038 | 318   | 326   | 6,058  | 3,493  | 15,174  | 3,721,303  |
| 819   | 99,448  | 1,041  | 45,005  | 519   | 59,993 | 254   | 200   | 4,569  | 8,093  | 22,777  | 3,474,563  |
| 6,144 | 298,087 | 15,603 | 304,155 | 1,105 | 85,100 | 2,534 | 2,460 | 53,128 | 23,303 | 105,062 | 21,537,722 |



**Päätyneet maanmittaustoimitukset**  
vuonna 1927 läänittäin.

---

**Avslutade lantmäteriförrättningar**  
år 1927 länsvis.

| Lääni<br>Län | Toimitusten luku — Antal förrättningar | Toimituksen alkaessa oli<br>Vid förrättningens vidtagande förefunnos |                |                                  |  | Tilusala ha<br>Ägovidd ha    |                        |                  |                | Jaossa on syntynyt tiloja ja palsta-<br>Vid delningen uppkomna lägenheter och<br>joilla on kaikkiaan maa-<br>vilka omfatta ägor samman- |                             |                             |                               |                                 |                                 |                                   |                                     |                                     |   |
|--------------|--|--|----------------|----------------------------------|--|------------------------------|------------------------|------------------|----------------|---|-----------------------------|-----------------------------|-------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|---|
|              |  | tiloja ja palstallioja lägenheter och parceller                      | torppia — torp | määrä-alueita<br>backstugnoräden | muuta vuokra-alueita<br>andra legområden | viljeltyä maata — odlad mark | metsämaita — skogsmark | yhteensä — summa | vesiä — vatten | alle 1 ha — under 1 ha  | 1—alle 3 ha<br>1—under 3 ha | 3—alle 5 ha<br>3—under 5 ha | 5—alle 10 ha<br>5—under 10 ha | 10—alle 20 ha<br>10—under 20 ha | 20—alle 50 ha<br>20—under 50 ha | 50—alle 100 ha<br>50—under 100 ha | 100—alle 200 ha<br>100—under 200 ha | 200—alle 300 ha<br>200—under 300 ha |   |
|              |  |  |                |                                  |  |                              |                        |                  |                |   |                             |                             |                               |                                 |                                 |                                   |                                     |                                     | 1 |

**Isojaot ja verollepanot. —**

|  |           |           |          |           |              |               |               |           |          |          |          |          |          |          |          |          |          |           |
|--|-----------|-----------|----------|-----------|--------------|---------------|---------------|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|
| Turun ja Porin — Åbo o.<br>Björneborgs ..... | 1         | 2         | —        | —         | 132          | 289           | 421           | —         | —        | —        | —        | —        | —        | —        | —        | —        | 1        | 1         |
| Hämeen — Tavastehus.                         | 1         | —         | —        | —         | 96           | 559           | 655           | 22        | —        | —        | —        | —        | —        | —        | —        | —        | —        | —         |
| Oulun — Uleåborgs....                        | 19        | 53        | —        | 15        | 1,064        | 22,083        | 23,147        | —         | —        | —        | —        | 1        | 2        | 5        | 5        | 5        | 5        | 13        |
| <b>Yhteensä — Summa</b>                      | <b>21</b> | <b>55</b> | <b>—</b> | <b>15</b> | <b>1,292</b> | <b>22,931</b> | <b>24,223</b> | <b>22</b> | <b>—</b> | <b>—</b> | <b>—</b> | <b>1</b> | <b>2</b> | <b>5</b> | <b>5</b> | <b>6</b> | <b>6</b> | <b>14</b> |

**Uusjaot (erilliset). —**

|  |           |            |           |           |              |               |               |          |            |           |           |           |           |           |            |           |           |
|--|-----------|------------|-----------|-----------|--------------|---------------|---------------|----------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|
| Uudenmaan — Nylands                          | 6         | 152        | —         | —         | 2,543        | 5,078         | 7,621         | —        | 52         | 8         | 3         | 1         | 8         | 31        | 52         | 23        | 2         |
| Turun ja Porin — Åbo o.<br>Björneborgs ..... | 9         | 170        | 29        | 71        | 1,844        | 5,209         | 7,053         | —        | 130        | 22        | 13        | 15        | 10        | 19        | 22         | 14        | 6         |
| Ahvenanmaan maak. —<br>Landsk. Åland .....   | 2         | 7          | —         | 6         | 132          | 1,122         | 1,254         | —        | 4          | 2         | 1         | 1         | 1         | 2         | 8          | 2         | 1         |
| Hämeen — Tavastehus.                         | 2         | 67         | —         | —         | 946          | 1,978         | 2,924         | —        | 26         | 6         | 2         | 2         | 5         | 8         | 10         | 5         | 1         |
| Vaasan — Vasa .....                          | 3         | 24         | —         | —         | 272          | 1,168         | 1,440         | —        | 20         | 3         | 3         | 5         | 4         | 10        | 11         | 2         | —         |
| Oulun — Uleåborgs ....                       | 3         | 50         | —         | —         | 385          | 1,331         | 1,716         | —        | 1          | 3         | 15        | 19        | 17        | 16        | 7          | 2         | —         |
| <b>Yhteensä — Summa</b>                      | <b>25</b> | <b>470</b> | <b>29</b> | <b>77</b> | <b>6,122</b> | <b>15,886</b> | <b>22,008</b> | <b>—</b> | <b>233</b> | <b>44</b> | <b>37</b> | <b>43</b> | <b>45</b> | <b>86</b> | <b>110</b> | <b>48</b> | <b>10</b> |

**Vanhemman jaon täydentämiset (erilliset). —**

|  |          |           |          |          |          |          |              |          |          |          |          |          |          |          |           |          |          |
|--|----------|-----------|----------|----------|----------|----------|--------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|----------|----------|
| Turun ja Porin — Åbo o.<br>Björneborgs ..... | 4        | 20        | —        | —        | —        | —        | 990          | —        | 4        | 2        | 1        | 1        | 2        | —        | 8         | 2        | —        |
| Hämeen — Tavastehus.                         | 1        | 11        | —        | —        | —        | —        | 848          | —        | 2        | —        | 1        | —        | —        | —        | 5         | 3        | —        |
| <b>Yhteensä — Summa</b>                      | <b>5</b> | <b>31</b> | <b>—</b> | <b>—</b> | <b>—</b> | <b>—</b> | <b>1,838</b> | <b>—</b> | <b>6</b> | <b>2</b> | <b>2</b> | <b>1</b> | <b>2</b> | <b>—</b> | <b>13</b> | <b>5</b> | <b>—</b> |

**Halkomiset. —**

|  |            |              |          |          |               |                |                |           |           |            |            |            |            |            |            |            |           |
|--|------------|--------------|----------|----------|---------------|----------------|----------------|-----------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------|
| Uudenmaan — Nylands                          | 14         | 18           | —        | —        | 448           | 1,623          | 2,071          | —         | —         | —          | 1          | 2          | 6          | 14         | 4          | 3          | 3         |
| Turun ja Porin — Åbo o.<br>Björneborgs ..... | 30         | 33           | 1        | —        | 986           | 3,738          | 4,724          | —         | 1         | 10         | 4          | 14         | 19         | 19         | 26         | 13         | 1         |
| Ahvenanmaan maak. —<br>Landsk. Åland .....   | 8          | 8            | —        | —        | 108           | 696            | 804            | —         | —         | 1          | 1          | 11         | 2          | 13         | 2          | 1          | —         |
| Hämeen — Tavastehus.                         | 39         | 44           | —        | —        | 1,465         | 7,051          | 8,516          | 21        | 4         | 8          | 4          | 19         | 13         | 33         | 35         | 11         | 5         |
| Viipurin — Viborgs....                       | 283        | 297          | —        | —        | 3,063         | 18,282         | 21,345         | —         | 4         | 30         | 58         | 140        | 175        | 212        | 82         | 29         | —         |
| Mikkelin — S:t Michels.                      | 29         | 32           | —        | —        | 562           | 3,699          | 4,261          | 1         | 1         | —          | 3          | 2          | 6          | 28         | 23         | 7          | —         |
| Kuopion — Kuopio ....                        | 97         | 117          | 2        | —        | 2,288         | 18,210         | 20,498         | —         | 11        | 9          | 8          | 22         | 39         | 62         | 51         | 45         | 11        |
| Vaasan — Vasa .....                          | 278        | 291          | 6        | 8        | 7,744         | 38,384         | 46,128         | —         | 34        | 44         | 31         | 92         | 167        | 269        | 159        | 79         | 21        |
| Oulun — Uleåborgs....                        | 193        | 198          | —        | —        | 9,151         | 58,240         | 67,391         | —         | 13        | 11         | 3          | 18         | 66         | 139        | 162        | 140        | 43        |
| <b>Yhteensä — Summa</b>                      | <b>971</b> | <b>1,038</b> | <b>9</b> | <b>8</b> | <b>25,815</b> | <b>149,923</b> | <b>175,738</b> | <b>22</b> | <b>68</b> | <b>113</b> | <b>113</b> | <b>320</b> | <b>493</b> | <b>789</b> | <b>544</b> | <b>328</b> | <b>84</b> |

| tiloja<br>parceller  | Tilain ja palstatilain<br>Lägenheternas och parcellernas | Tiloja ja palstatiloja<br>on erotettu<br>Lägenheter och parceller<br>hava avskilts |   |  |  | Tiloista ja palstatiloista on<br>siirretty toiseen<br>paikkaan<br>Av lägenheterna<br>och parcellerna<br>hava utflyttats |  | Palstain luku                                      |  | Kustannuksia, Smk<br>Kostnader, Fmk                |  |  |   |   |                   |
|--|--|--|---|--|--|---|--|--|--|--|--|--|---|---|-------------------|
|  |  |  |   |  |  |   |  | Skiftetas<br>Skiftetas                             | Skiftetas  |  |  |  |   | Skiftetas   | Skiftetas         |
| tiluksia<br>lagt   | keskimääräinen ala — medelareal                          | torparelle — för torpare   | meisittiljoja — skogsälggheter          | rakennattomia tiloja<br>obebyggda lägenheter | entisiä tiloja ja palstatiloja<br>tidigare avskilda lägenheter o:parceller | itsenäiseksi<br>muodotettuja<br>till självt.<br>lägenheter<br>ombildade   | muuta vuokra-alueita<br>andra legoområden          | jaon alussa<br>före<br>delningen                   | jaon jälkeen<br>efter<br>delningen                 | keskimäärin tilaa kohti<br>i medeltal per lägenhet | keskimäärin tilaa kohti<br>i medeltal per lägenhet           | toimitusinsinöörin palkkio<br>förrättningsingenjörens arvode | varsinaisesta jaosta<br>för själva skiftet                              | muuta kustannuksia jaon johdosta<br>övriga kostnader i följd av skiftet | yliteensä — summa |
| 500 ha tai enemmän<br>500 ha eller däröfver<br>300—alle 500 ha<br>300—under 500 ha | yliteensä — summa  | luku on lisäilmoitettujen<br>antallet har ökat                                     | mukunpalaisille<br>för backstugusittare | torppa — torpp                               | muuta vuokra-alueita<br>andra legoområden                                  | torppa — torpp  | keskimäärin tilaa kohti<br>i medeltal per lägenhet | keskimäärin tilaa kohti<br>i medeltal per lägenhet | keskimäärin tilaa kohti<br>i medeltal per lägenhet | keskimäärin tilaa kohti<br>i medeltal per lägenhet | toimitusinsinöörin palkkio<br>förrättningsingenjörens arvode | varsinaisesta jaosta<br>för själva skiftet                   | muuta kustannuksia jaon johdosta<br>övriga kostnader i följd av skiftet | yliteensä — summa   |                   |

**Storskiftan och skattläggningar.**

|    |    |    |       |    |   |   |   |   |   |   |   |     |     |         |         |         |         |
|----|----|----|-------|----|---|---|---|---|---|---|---|-----|-----|---------|---------|---------|---------|
| —  | —  | 2  | 210   | —  | — | — | — | — | — | — | — | 5   | 2.5 | 2,770   | 320     | —       | 3,090   |
| —  | 1  | 1  | 1,655 | 1  | — | — | — | — | — | — | — | 1   | 1.0 | 2,264   | 190     | —       | 2,454   |
| 28 | 10 | 69 | 335   | 16 | — | — | — | 6 | — | 3 | — | 274 | 4.0 | 102,668 | 148,760 | 186,387 | 437,815 |
| 28 | 11 | 72 | 336   | 17 | — | — | — | 6 | — | 3 | — | 280 | 3.9 | 107,702 | 149,270 | 186,387 | 443,359 |

**Nyskiftan '(enbart).**

|   |   |     |    |    |   |    |   |    |   |   |   |       |      |       |     |         |         |           |           |
|---|---|-----|----|----|---|----|---|----|---|---|---|-------|------|-------|-----|---------|---------|-----------|-----------|
| — | — | 180 | 42 | 28 | — | —  | — | 15 | — | — | — | 982   | 6.5  | 380   | 2.1 | 120,037 | 244,792 | 2,204,132 | 2,568,961 |
| 2 | — | 253 | 28 | 17 | — | —  | — | 15 | 2 | — | — | 652   | 3.8  | 360   | 1.4 | 161,489 | 198,668 | 1,194,860 | 1,555,017 |
| — | — | 22  | 57 | 15 | — | 6  | — | —  | — | — | — | 123   | 17.6 | 75    | 3.4 | 30,849  | 6,680   | —         | 37,529    |
| 1 | 1 | 67  | 44 | —  | — | —  | — | 9  | 2 | — | — | 188   | 2.7  | 86    | 1.3 | 50,335  | 31,005  | 410,665   | 492,005   |
| — | — | 58  | 25 | 34 | — | 23 | — | 7  | — | — | — | 249   | 10.4 | 136   | 2.3 | 57,544  | 44,377  | 161,359   | 263,280   |
| — | — | 80  | 21 | 30 | — | —  | — | 1  | — | — | — | 126   | 2.1  | 225   | 2.8 | 39,406  | 21,799  | 12,510    | 73,715    |
| 3 | 1 | 660 | 33 | 90 | — | 29 | — | 47 | 4 | — | — | 2,320 | 4.9  | 1,262 | 1.9 | 459,660 | 547,321 | 3,983,526 | 4,990,507 |

**Kompletteringar av äldre skiftan (enbart).**

|   |   |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |    |     |     |     |        |        |   |        |
|---|---|----|----|---|---|---|---|---|---|---|---|----|-----|-----|-----|--------|--------|---|--------|
| — | — | 20 | 50 | — | — | — | — | — | — | — | — | 46 | 2.3 | 49  | 2.5 | 18,056 | 8,321  | — | 26,377 |
| — | — | 11 | 77 | — | — | — | — | — | — | — | — | 53 | 4.8 | 62  | 5.6 | 6,466  | 10,526 | — | 16,992 |
| — | — | 31 | 59 | — | — | — | — | — | — | — | — | 99 | 3.2 | 111 | 3.6 | 24,522 | 18,847 | — | 43,369 |

**Klyvningar.**

|    |    |       |     |       |    |   |   |    |    |     |   |   |   |       |     |           |           |           |           |
|----|----|-------|-----|-------|----|---|---|----|----|-----|---|---|---|-------|-----|-----------|-----------|-----------|-----------|
| —  | —  | 33    | 63  | 15    | —  | — | 1 | —  | —  | —   | — | — | — | 86    | 2.6 | 54,095    | 26,624    | 15,755    | 96,474    |
| —  | —  | 107   | 44  | 74    | 1  | — | 4 | —  | 10 | 17  | — | — | — | 320   | 3.0 | 85,406    | 1)33,833  | 60,577    | 1)179,816 |
| —  | —  | 31    | 26  | 23    | —  | — | — | —  | 3  | —   | — | — | — | 109   | 3.5 | 26,692    | 22,666    | 12,620    | 61,978    |
| 5  | —  | 137   | 62  | 93    | —  | — | — | —  | 20 | —   | — | — | — | 272   | 2.0 | 161,725   | 93,117    | 83,860    | 338,702   |
| 2  | —  | 731   | 29  | 434   | —  | — | — | —  | 88 | —   | — | — | — | 1,922 | 2.6 | 500,364   | 260,396   | 377,083   | 1,137,843 |
| 1  | —  | 72    | 59  | 40    | —  | — | — | —  | 11 | —   | — | — | — | 150   | 2.1 | 63,337    | 40,972    | 69,268    | 173,577   |
| 4  | 5  | 267   | 77  | 150   | —  | — | 9 | 24 | 26 | —   | — | — | — | 561   | 2.1 | 251,464   | 197,284   | 88,969    | 537,717   |
| 7  | 5  | 908   | 51  | 617   | —  | 5 | 3 | 1  | 38 | 60  | 2 | — | — | 2,620 | 2.9 | 768,999   | 336,104   | 528,994   | 1,634,097 |
| 40 | 6  | 641   | 105 | 443   | —  | — | — | —  | 62 | —   | — | — | — | 3,010 | 4.7 | 775,648   | 453,144   | 423,317   | 1,652,109 |
| 59 | 16 | 2,927 | 60  | 1,889 | 10 | 5 | 7 | 11 | 72 | 290 | 2 | — | — | 9,050 | 3.1 | 2,687,730 | 1,464,140 | 1,660,443 | 5,812,313 |

1) Toimitusinsinöörin kuoleman vuoksi puuttuvat tiedot 2 toimituksen kustannuksista. — Till följd av förrättningsingenjörens död saknas uppgifter över kostnaderna för 2 förrättningar.



| tiloja<br>parceller | Tilain ja<br>palsta-<br>tilain<br>Lägen-<br>heternas<br>och par-<br>cellernas | Tiloin ja palstatilojen<br>erottaminen<br>Lägenheter och parceller<br>hava avskilt |                             |  |                                    |  |  | Tiloin ja palstatilojen<br>erottaminen<br>Avlägenheter<br>och parcellerna<br>hava utflyttats |   |                |                          | Palstain luku<br>Skiftenas antal                     |                          | Kustannuksia, Smk<br>Kostnader, Fmk                          |  |   |                  |  |
|---------------------|---|--|-----------------------------|--|------------------------------------|--|--|--|---|----------------|--------------------------|--|--------------------------|--|--|---|------------------|--|
|                     |   | keskimääräinen ala — medelareal  | torppareille — för torppare | mätinpala-<br>sille<br>för andra<br>obsessitna | metsätiloja — skogs-<br>lägenheter | rakentamaton<br>tiloja<br>ohyvätyt<br>lägenheter | entisiä tiloja ja palstatiloja<br>tähden avskilt lägenheter<br>parceller | itsenäisiksi<br>muodos-<br>tettuja<br>till självst.<br>lägenheter<br>ombildade               | muuta vuokra-<br>aluetta<br>andera lögområden<br>mätinpala-<br>aluetta<br>backstugumråden | torppia — torp | koko luku — hela antalet | keskimäärin tilaa koltili<br>i medeltal per lägenhet | koko luku — hela antalet | toimitusinsinöörin palkkio<br>förrättningsingenjörens arvode | varhaisesta jaosta<br>för själva skiftet | muuta kustannuksia jaon johdosta<br>övriga kostnader i följd av skiftet | yhteensä — summa |  |
| tiluksia<br>lagt    | yliteensä — summa   |  |                             |  |                                    |  |  |  |   |                |                          |  |                          |  |  |   |                  | 500 ha tai enemmän<br>500 ha eller däröver<br>300—under 500 ha |

**Styckningar.**

|    |    |        |    |        |       |       |       |     |       |    |    |    |   |   |        |     |           |            |            |              |
|----|----|--------|----|--------|-------|-------|-------|-----|-------|----|----|----|---|---|--------|-----|-----------|------------|------------|--------------|
| 1  | 1  | 3,005  | 8  | 3,006  | 208   | 420   | 581   | 24  | 896   | —  | 10 | 3  | — | — | 3,359  | 1.1 | 1,286,052 | 343,768    | 160,501    | 1,790,321    |
| —  | —  | 5,216  | 8  | 5,193  | 1,663 | 1,919 | 829   | 64  | 465   | 4  | 19 | 14 | — | — | 6,885  | 1.3 | 1,926,145 | 1) 525,463 | 1) 295,426 | 1) 2,747,034 |
| —  | —  | 81     | 4  | 81     | —     | 42    | 31    | 1   | 7     | —  | —  | —  | — | — | 87     | 1.1 | 35,065    | 4,130      | —          | 39,195       |
| 7  | 4  | 3,530  | 11 | 3,523  | 728   | 615   | 1,155 | 36  | 666   | —  | 27 | 13 | — | — | 4,376  | 1.2 | 1,655,362 | 462,401    | 458,506    | 2,576,269    |
| 2  | 3  | 2,779  | 9  | 2,779  | 119   | 348   | 680   | 191 | 751   | 12 | 10 | 5  | 3 | — | 3,160  | 1.1 | 1,224,849 | 378,832    | 155,532    | 1,759,213    |
| 2  | 1  | 798    | 17 | 769    | 226   | 135   | 103   | 19  | 134   | —  | 1  | 1  | — | — | 1,095  | 1.4 | 451,744   | 148,269    | 13,579     | 613,592      |
| 4  | —  | 1,930  | 19 | 1,897  | 906   | 161   | 338   | 61  | 193   | 1  | 10 | —  | — | — | 2,591  | 1.3 | 1,192,748 | 495,465    | 46,792     | 1,735,005    |
| —  | 1  | 2,176  | 10 | 2,167  | 619   | 420   | 393   | 105 | 416   | 1  | 5  | 2  | — | — | 3,019  | 1.4 | 1,101,661 | 284,082    | 105,547    | 1,491,290    |
| 4  | —  | 1,957  | 13 | 1,947  | 568   | 286   | 469   | 2   | 518   | 2  | 1  | 2  | — | — | 2,683  | 1.4 | 841,144   | 217,922    | 46,742     | 1,105,808    |
| 20 | 10 | 21,472 | 10 | 21,362 | 5,037 | 4,346 | 4,579 | 503 | 4,046 | 20 | 83 | 40 | 3 | — | 27,255 | 1.3 | 9,714,770 | 2,860,332  | 1,282,625  | 13,857,727   |

**Jordavsöndringar (enbart) och parcellindelningar.**

|   |   |     |     |     |   |   |    |   |    |   |   |   |   |   |     |     |         |        |   |         |
|---|---|-----|-----|-----|---|---|----|---|----|---|---|---|---|---|-----|-----|---------|--------|---|---------|
| — | — | 243 | 0.6 | 212 | — | 6 | 57 | — | 63 | — | — | — | — | — | 243 | 1.0 | 100,694 | 19,193 | — | 119,887 |
| — | — | 19  | 0.3 | 19  | — | 2 | 13 | — | 2  | — | — | — | — | — | 19  | 1.0 | 4,449   | 1,185  | — | 5,634   |
| — | — | 57  | 2.6 | 45  | — | — | 3  | — | 12 | — | — | — | — | — | 58  | 1.0 | 22,192  | 5,366  | — | 27,558  |
| — | — | 7   | 1.6 | 7   | — | — | 2  | 3 | 1  | — | — | — | — | — | 7   | 1.0 | 1,800   | 953    | — | 2,753   |
| — | — | 5   | 5.2 | 5   | — | — | 5  | — | —  | — | — | — | — | — | 5   | 1.0 | 1,486   | 265    | — | 1,751   |
| — | — | 331 | 0.7 | 288 | — | 8 | 80 | 3 | 78 | — | — | — | — | — | 332 | 1.0 | 130,621 | 26,962 | — | 157,583 |

**Avskiljande av kolonisationslägenheter å statens skogsmarker.**

|   |   |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |     |     |   |       |
|---|---|---|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|-----|-----|-----|---|-------|
| — | — | 1 | 28 | 1 | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 2 | 2.0 | 970 | 228 | — | 1,198 |
|---|---|---|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|-----|-----|-----|---|-------|

**Skiften av vattenområden.**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |     |        |        |   |        |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|-----|-----|--------|--------|---|--------|
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 121 | 1.5 | 17,336 | 10,195 | — | 27,531 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 21  | 1.1 | 5,216  | 1,345  | — | 6,561  |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 80  | 1.5 | 15,478 | 15,301 | — | 30,779 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 21  | 2.6 | 6,749  | 4,948  | — | 11,697 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 243 | 1.5 | 44,779 | 31,789 | — | 76,568 |

**Tilländningsskiften.**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |     |        |        |       |        |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|-----|-----|--------|--------|-------|--------|
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 23  | 1.2 | 2,393  | 1,000  | —     | 3,393  |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 46  | 2.3 | 9,348  | 4,228  | 400   | 13,976 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 9   | 0.4 | 3,300  | 3,520  | —     | 6,820  |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 104 | 1.5 | 10,056 | 8,588  | 310   | 18,954 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 5   | 1.3 | 500    | 67     | —     | 567    |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 91  | 0.4 | 20,738 | 15,544 | —     | 36,282 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 41  | 2.2 | 2,169  | 1,100  | 800   | 4,069  |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 14  | 0.7 | 518    | 555    | —     | 1,073  |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 333 | 0.9 | 49,022 | 34,602 | 1,510 | 85,134 |

1) Toimitusinsinöörin kuoleman vuoksi puuttuvat tiedot 38 toimituksen kustannuksista. — Till följd av förrättningsingenjörens död saknas uppgifter över kostnaderna för 38 förrättningar.



| tiloja<br>parceller    | Tilain ja palstatilain<br>Lägenheternas och parcellernas | Tiloin ja palstatiloin •<br>on erotettu<br>Lägenheter och parceller<br>hava avskilts | Tiloin ja palstatiloin on<br>siirretty toiseen<br>paikkaan<br>Avlägenheterna<br>och parcellerna<br>hava utflyttats | Palstain luku<br>Skiftenas antal  |  | Kustannuksia, Smk<br>Kostnader, Fmk                      |   |
|------------------------|--|--|--|---|--|--|---|
|                        |  |  |  | jaon alussa<br>före<br>delningen  | jaon jälkeen<br>efter<br>delningen                 |  |   |
| tiluksia<br>lagt       | koskimääräinen ala — medelareal                          | torppareille — för torppare  | rakennattomia tiloja<br>obbyggda lägenheter  | itsenäisiksi<br>muodostettuja<br>till självst.<br>lägenheter<br>ombildade | keskimäärin tilaa kohti<br>i medeltal per lägenhet | kolmiutsumuina palkkio<br>förräkningsingenjörrens arvode | muuta kustannuksia jaon johdosta<br>övrige kostnader i följa av skiftet |
|                        |  |  |  |   |  |  |   |
| 500 ha tai enemmän     | luku on laskettu nyt<br>antalet har ökaats               | mulle tilakomille<br>för andra oboastna  | entisiä tiloja ja palstatiloin<br>tidigare avskilda lägenheter o parceller   | muuta vokra-alueita<br>andra legområden                                   | keskimäärin tilaa kohti<br>i medeltal per lägenhet |  | Yhteensä — summa  |
| 500 ha eller därutöver |  | metsätiloin — skogsägenheter   |  | määräpalaista<br>backstugområden  |  |  |   |
| 300—alle 500 ha        |  | määräpalaista<br>för backstugusittare  |  | torppia — torp  |  |  |   |
| 300—under 500 ha       |  | torppareille — för torppare  |  |   |  |  |   |
| Yhteensä — summa       |  |  |  |   |  |  |   |

**Ägobyten.**

|  |  |  |  |  |  |        |        |     |         |
|--|--|--|--|--|--|--------|--------|-----|---------|
|  |  |  |  |  |  | 33,758 | 6,859  | —   | 40,617  |
|  |  |  |  |  |  | 16,938 | 5,436  | —   | 22,374  |
|  |  |  |  |  |  | 12,588 | 4,289  | —   | 16,877  |
|  |  |  |  |  |  | 4,918  | 2,770  | 432 | 8,120   |
|  |  |  |  |  |  | 4,633  | 1,060  | —   | 5,693   |
|  |  |  |  |  |  | 13,737 | 10,870 | —   | 24,607  |
|  |  |  |  |  |  | 3,524  | 1,575  | —   | 5,099   |
|  |  |  |  |  |  | 6,162  | 2,778  | —   | 8,940   |
|  |  |  |  |  |  | 96,258 | 35,637 | 432 | 132,327 |