

BIDRAG TILL FINLANDS OFFICIELA STATISTIK.

XIV. A.

# LANDTMÄTERIET.



9.

## ÖFVERSTYRELSENS FÖR LANDTMÄTERIET

UNDERDÅNIGA BERÄTTELSE FÖR ÅR 1893.

---

Enligt Kejsarliga Senatens förordnande den 15 Oktober 1889 tryckas bilagorna till  
Öfverstyrelsens årsberättelse endast hvar femte år, eller de år som  
sluta på jemt tiotal eller fem.



HELSINGFORS,  
KEJSERLIGA SENATENS TRYCKERI.  
1894.

## Öfverstyrelsens för Landtmäteriet underdåniga berättelse om fortgången af landtmäteriet i Finland under loppet af år 1893.

### Öfverstyrelsen.

I tjenstemannapersonalen vid Öfverstyrelsen har under redogörelseåret inträffat följande förändringar:

Till sekreterare efter afidne kollegiassessorn Grönholm har den 28 Mars utnämnts vicehäradshöfdingen Konstantin Ludvig Lojander samt till kanslist i stället för Oskar Berthold Lang, som till annan tjänst utnämnts, vicehäradshöfdingen Ano Emil Caselius.

Göromålen i Öfverstyrelsen hafva varit följande:

|                                                                                        |                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Uti Öfverstyrelsens diaries för år 1892 balancerade mål och ärenden utgjorde . . . . . | 26.                |
| Under redogörelseåret tillkomna . . . . .                                              | 1,017.             |
|                                                                                        | <hr/> Summa 1,043. |

Af dessa blefvo under årets lopp slutligen behandlade 1,021 och balancerade till år 1894 såsom på åtgärd beroende 22 mål och ärenden.

Förestående ärendens handläggning har föranlett 1,367 expeditioner, deraf 230 underdåniga utlåtanen, af hvilka 21 angått ifrågasatta storskiftesregleringar i lika många särskilda skifteslag, nemligen: 8 i Nylands, 3 i Tavastehus, 4 i Åbo och Björneborgs samt 6 i Wasa län.

Under år 1893 har Öfverstyrelsen ntfärdat följande cirkulär, nemligen:

1:o den 22 December om upprättande af vägmått; och

2:o den 23 December om kartakopiars obehöfighet vid egostyckningshandlingars insändande till Guvernören.

### Öfverstyrelsens arkiv.

Till Öfverstyrelsens arkiv hafva inkommit samt blifvit granskade och inregistrerade:

Renovationer af kartor och handlingar öfver 533 särskilda samfälligheter, byar och lägenheter, deraf kartarenovationerna upptaga 1,275 och de renoverade handlingarna 2,205 regalark.

Kopior af kartor och handlingar för privata personers behof hafva blifvit expedierade till 51 särskilda requirenter.

### Geografiska afdelningen i Öfverstyrelsen.

Såsom material för geografiska kartaarbeten hafva till denna afdelning af respektive förrättningslandtmätare blifvit inlemnade 130 stycken geografiska transportkartor i skalan 1:20,000, upptagande:

|                       |     |        |          |      |     |     |       |        |
|-----------------------|-----|--------|----------|------|-----|-----|-------|--------|
| i Nylands             | län | 11,045 | hektarer | egor | och | 197 | hekt. | vatten |
| i Tavastehus          | "   | 4,304  | "        | "    | "   | 157 | "     | "      |
| i Åbo och Björneborgs | "   | 17,203 | "        | "    | "   | 226 | "     | "      |
| i S:t Michels         | "   | 14,002 | "        | "    | "   | 17  | "     | "      |
| i Wasa                | "   | 4,351  | "        | "    | "   | 13  | "     | "      |
| i Uleåborgs           | "   | 9,086  | "        | "    | "   | 53  | "     | "      |

Summa 59,991 hektarer egor och 663 hekt. vatten.

Arbetet för det geografiska kartverket har för öfrigt fortgått på följande sätt:

#### a) sockenkartor i skalan 1:20,000.

För au-couranthållande af sockenkartorna i afseende å de förändringar, som uppstå i följd af byars och hemmans öfverföring från en socken till en annan, har Öfverstyrelsen på derom gjord anhållan från Guvernörerna fått emottaga för detta ändamål nödiga uppgifter öfver de förändringar, hvilka inträffat efter upprättandet af 1875-års jordebok. På grund af dessa uppgifter hafva sockenråerna blifvit granskade och rättade på nedannämnda sockenkartor;

i Nylands län: i Raseborgs och Lojo härad;

i Åbo och Björneborgs län: Eckerö, Hammarland, Kankaanpää, Karkku, Kisko, Kustö, Mietois, Mouhijärvi, Pargas, Punkalaitio, Tyrvis, S:t Karin och Yläne;

i Tavastehus län: Birkkala, Kuru, Messuby, Orivesi, Ruovesi, Teisko, Westlaks och Ylöjärvi;

i Wiborgs län: Heinjoki, Impilaks, Jaakimvaara, Jääskis, Kivinebb, Klemis, Korpiselkä, Kronoborg, Lappvesi, Leppälaks, Luumäki, Mohla, Nykyrka, Parikkala, Rautus, Ruskeala, Salmis, Savitaipale, Sakkola, Sortavala, Suistamo, Suojärvi, Säckijärvi, Taipalsaari, Uukuniemi, Walkjärvi och Wiborgs;

i Kuopio län: Kaavi, Kuopio, Maaninka, Pielavesi och Tuusniemi.

Nedannämnda sockenkartor hafva dessutom blifvit åtskiljda från andra socknar med hvilka de förut varit på samma karta, nemligen:

i Åbo och Björneborgs län: S:t Bertils, Eckerö, Gustafs, Hammarland, Hiitis, Houtskär, Kimito, Korpo, Loimijoki, Töfsala och Uskela;

i Tavastehus län: Hauho, Koskis, Lämpis, Luopiois och Tuulois;

i Wasa län: Alastaro, Storkyro och Ylistaro;

i Uleåborgs län: Haapajarvi, Kestila, Nivala, Piippola och Reisjarvi.

Derjemte hafva de under årets lopp till Öfverstyrelsen anlända transportkartor, dels blifvit insatta å sockenkartorna, dels använda för komplettering af nyssnämnda kartor.

*b) Häradskartor i skalan 1:100,000.*

Förut upprättade häradskartor hafva kompletterats medels införande af samma rättelser som å ofvannämnda sockenkartor.

*c) Generalkartan öfver landet i skalan 1:400,000.*

Kompletteringsarbetet å generalkartan har fortsättningsvis pågått sålunda, att bladen D 3 (Brahestad) och E 5 (Sortavala), hvilka under föregående år rättats, blifvit ånyo tryckta jemväl med särskilda färger å vägar och råer. Likaledes hafva bladen F 2 (Åbo) och D 4 (Idensalmi) under året blifvit kompletterade och ånyo tryckta. Vid tryckningen af färg å vägar och råer å bladet E 2 (Björneborg) har användts förut tryckta blad, enär af detsamma funnits att tillgå en jemförelsevis ny upplaga, af hvilken en stor del ännu är osåld.

Enär det skulle varit alldeles omöjligt att med de medel, Öfverstyrelsen för närvarande har till sin disposition, genom tryckning hålla generalkartan au-courant ens i de delar, i hvilka kända brister kunnat afhjelpas, har det befunnits nödvändigt att för hand insätta de efter tryckningen af bladen inträffade viktigaste förändringar i kommunikationer och habitationer, ehuru slikt arbete i märkbar mån försenat andra kartarbeten.

Under åren 1890—1893 hafva sålunda publicerats delvis rättade upplagor af bladen D 3, D 4, E 2, E 3, E 4, E 5, F 2, F 3, F 4 och F 5.

För bladen F 2 (Åbo), E 2 (Björneborg) och D 2 (Wasa), hvilka komma att helt och hållet ånyo upprättas, hafva de år 1892 påbörjade systematiska rekognoseringar och mätningar ute på fältet blifvit fortsatta. I dessa fältarbeten hafva deltagit extra tjänstemännen vid Öfverstyrelsens geografiska afdelning Gull i den till bladet E 2 hörande delen af Åbo och Björneborgs län äfvensom för den del af bladet F 2, som faller norrom 61 breddgraden, samt Holmström i Ålands och Åbo skärgård, der delar af Kumlinge, Saltvik, Brändö och Töfsala socknar blifvit ånyo affattade i skalan 1:20,000 med iakttagande af särskilda för dem af Öfverstyrelsen den 30 Maj 1892 och den 1 Juni 1893 utfärdade instruktioner. Kostnaderna för dessa rekognoseringsarbeten uppgingo till inalles 3,341 mark 80 penni, hvilka Öfverstyrelsen bestridt från geografiska refningsmedelsfonden.

För de nya bladens upprättande har Öfverstyrelsen från St Petersburg anhållit om uppgifter å de af ryska topografikåren bestämda geodetiska punkter,

men hafva desamma under redogörelseåret icke inkommit. Ifrån Öfverstyrelsen för Lots- och Fyrinrättningen har deremot till begagnande allaredan erhållits resultatet af samtliga på nyssnämnda öfverstyrelses föranstaltande verkställda mätningar äfvensom dess publicerade sjökort.

Af under arbete varande bladen F 2 och E 2 har ungefärligen hälften blifvit renritadt.

Enär åtminstone i den närmaste framtiden, för kartverket icke vore att förvänta några praktiska resultat af de åtgärder, hvilka af den för revision af landets kartverk nedsatta komitén i dess i slutet af år 1891 afgifna underdåniga betänkande föreslagits, har Öfverstyrelsen fortsatt dess redan år 1889 påbörjade systematiska kompletteringsarbete af generalkartan, för att sålunda småningom få kartan i det skick att densamma kunde uppfylla åtminstone det närmaste behofvet, intill dess fullständigare, på noggranna trigonometriska mätningar grundade kartor kunna åstadkommas. För förstautydda ändamål vore det likväl i anseende till kartematerialets ålder och bristfällighet, oundgängligen nödvändigt, att framdeles oafbrutet fortsätta med ofvannämnda rekognoseringar ute på fältet. Men emedan den till Öfverstyrelsens disposition ställda geografiska refningsmedelsfonden icke är tillräcklig till bestridande af kostnaderna för framtida rekognoseringar och mätningar ute på fältet äfvensom för reproduktion af kartan, i händelse arbetena skulle fortsättas på samma sätt som härförrinnan, har Öfverstyrelsen uti underdånig skrifvelse af den 7 September 1893 hos Eders Kejsersliga Majestät anhållit om ett årligt anslag af tolf tusen mark ur allmänna medel för sagde ändamål. I slutet af redogörelseåret var frågan ännu oafgjord.

*d) Kartarbeten för särskilda ändamål.*

*För Kejsersliga Senaten:*

Insatt telefonledningar å Senatens telefonkartor, samt upprättat öfersigtskartor öfver kronoöfverloppsjordarna i Ruovesi och Kuru socknar i skalan 1:100,000 äfvensom öfver ny stiftindelning i skalan 1:1,200,000.

I följd af Kansliexpeditionens skrifvelse af den 31 December 1890 slutligen kompletterat och till Senaten insändt 20 exemplar af landets generalkarta, å hvilka alla till allmänt underhåll påbjudna landsvägar, byavägar och spångvägar blifvit utmärkta med skilda färger.

*Till Öfverstyrelsen för skolväsendet.*

Förfärdigat en öfersigtskarta i 2 exemplar öfver folkskole-inspektionsdistrikterna i landet.

*e) Topografiska kartor.*

Af de enligt Kejsersliga Senatens förordnande af den 2 Februari 1886 till Öfverstyrelsen under året insända af ryska topograferna uppgjorda och i S:t Petersburg fotograferade topografiska kartor hafva 85 blad blifvit till namnen korrigerade och delvis kolorerade.

f) *Astronomiska Ortsbestämningar.*

De under Augusti och September månader 1891 i Laihela och Jurva socknar samt i Nikolaistad verkställda astronomiska Ortsbestämningarna, hafva numera blifvit slutligen kalkulerade och lemnat följande resultat:

Laihela, kyrktorn latitud =  $62^{\circ} 58' 37'',3 \pm 0'',4$ .

(af 6 dubbelbestämningar).

” ” longitud ifrån Helsingfors =  $+ 11^m 47,^{s}3 \pm 0,^{s}7$ .

Jurva, kyrktorn latitud =  $62^{\circ} 41' 3'',8 \pm 0'',1$ .

(af 10 dubbelbestämningar).

” ” longitud ifrån Helsingfors =  $+ 11^m 55,^{s}0 \pm 0,^{s}6$ .

Förhållandet med de anslag och fonder, som stått under Öfverstyrelsens förvaltning under år 1893, har enligt särskildt afgifven redovisning varit följande:

|                                                                                                                        |             | <i>Fråk.</i> | <i>pi.</i> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------|------------|
| <b>Expensemedel.</b>                                                                                                   |             |              |            |
| Kontant behållning från år 1892 . . . . .                                                                              | 387: 04     |              |            |
| Statsanslaget för året . . . . .                                                                                       | 2,064: —    | 2,451        | 4          |
| Utgifter . . . . .                                                                                                     | 1,717: 92   |              |            |
| Kontant behållning till år 1894. . . . .                                                                               | 733: 12     | 2,451        | 4          |
| <b>Revisionsprocentsmedelsfonden.</b>                                                                                  |             |              |            |
| <i>Behållning från år 1892:</i>                                                                                        |             |              |            |
| Utestående landtmäteri revisionsprocenter . . . . .                                                                    | 7,036: 98   |              |            |
| Räntebärande obligationer och kontanta medel . . . . .                                                                 | 133,314: 27 |              |            |
| Under året utdömda revisionsprocenter . . . . .                                                                        | 10,132: 09  |              |            |
| Upplupna räntor m. m. . . . .                                                                                          | 5,523: 19   | 156,006      | 53         |
| <i>Utgifter: understöd åt 37 dels bräcklige extra landtmätare dels medellösa enkor och barn, tillsammans . . . . .</i> |             |              |            |
|                                                                                                                        | 5,930: —    |              |            |
| Revisorers arvode m. m. . . . .                                                                                        | 6,627: 06   |              |            |
| <i>Behållning till år 1894:</i>                                                                                        |             |              |            |
| Utestående revisionsprocenter . . . . .                                                                                | 7,302: 85   |              |            |
| Räntebärande obligationer och kontanta medel . . . . .                                                                 | 136,146: 62 | 156,006      | 53         |

|                                                               |            | <i>Fmg.</i> | <i>nl.</i> |
|---------------------------------------------------------------|------------|-------------|------------|
| <b>Stipendiimedelsfonden.</b>                                 |            |             |            |
| <i>Behållning från år 1892:</i>                               |            |             |            |
| Räntebärande obligationer och kontanta penningar . . . . .    | 10,748: 57 |             |            |
| Statsanslaget för året . . . . .                              | 2,000: —   |             |            |
| Upplupna räntor . . . . .                                     | 410: —     | 13,158      | 57         |
| <i>Utgifter:</i> stipendier åt landtmäristuderanden . . . . . | 2,000: —   |             |            |
| Gratifikationer åt landtmäteriauskultanter m. m. . . . .      | 680: —     |             |            |
| <i>Behållning till år 1894:</i>                               |            |             |            |
| Räntebärande obligationer och kontanta medel . . . . .        | 10,478: 57 | 13,158      | 57         |
| <b>Saköresmedelsfonden.</b>                                   |            |             |            |
| <i>Behållning från år 1892:</i>                               |            |             |            |
| Utestående sakören . . . . .                                  | 1,220: —   |             |            |
| Räntebärande obligationer och kontanta medel . . . . .        | 14,594: 61 |             |            |
| Under året influtna sakören . . . . .                         | 1,185: 95  |             |            |
| — — — upplupna räntor m. m. . . . .                           | 594: 67    |             |            |
| — — — i Öfverstyrelsen utdömda böter. . . . .                 | 1,740: —   | 19,335      | 23         |
| <i>Utgifter:</i> aktors andelar m. m. . . . .                 | 350: —     |             |            |
| köpta instrumenter . . . . .                                  | 256: —     |             |            |
| <i>Behållning till år 1894:</i>                               |            |             |            |
| Utestående sakören . . . . .                                  | 2,260: —   |             |            |
| Räntebärande obligationer och kontanta medel . . . . .        | 16,469: 23 | 19,335      | 23         |
| <b>Geografiska refningsmedelsfonden.</b>                      |            |             |            |
| <i>Behållning från år 1892:</i>                               |            |             |            |
| Räntebärande obligationer och kontanta medel . . . . .        | 19,157: 31 |             |            |
| För försålda blad af generalkartan . . . . .                  | 2,108: —   |             |            |
| Upplupna räntor . . . . .                                     | 688: 75    | 21,954      | 06         |
| Utgifter under året . . . . .                                 | 10,791: 53 |             |            |
| <i>Behållning till år 1894:</i>                               |            |             |            |
| Räntebärande obligationer och kontanta medel . . . . .        | 11,162: 53 | 21,954      | 06         |

## Länelandtmäteri kontoren.

Under redogörelseåret hafva till länelandtmäteri kontoren blifvit i förvar inlemnade följande antal ägokartor och folier handlingar öfver afslutade förrättningar, nemligen

|                                   | Antal kartor. | Folier förrättnings-<br>handlingar och<br>bilagor. |
|-----------------------------------|---------------|----------------------------------------------------|
| Nylands län . . . . .             | 48.           | 3,011.                                             |
| Åbo och Björneborgs län . . . . . | 159.          | 5,049.                                             |
| Tavastehus " . . . . .            | 91.           | 1,586.                                             |
| Wiborgs " . . . . .               | 370.          | 13,150.                                            |
| S:t Michels " . . . . .           | 153.          | 3,010.                                             |
| Kuopio " . . . . .                | 169.          | 3,993.                                             |
| Wasa " . . . . .                  | 93.           | 3,480.                                             |
| Uleåborgs " . . . . .             | 161.          | 4,588.                                             |
| Summa                             | 1,244.        | 37,867.                                            |

Hvad länelandtmäterikontorens skick angår, så har enligt de vid årsinventeringarna under redovisningsåret förda protokollen, som varit insända till Kejserliga Senaten, något anmärkningsvärdt i detta afseende icke förekommit.

## Landtmäteristaten.

Bland tjänstemännen vid landtmäteristaten hafva följande förändringar inträffat, nemligen:

två äldre kommissionslandtmätare hafva afidit; en länelandtmätare och en äldre kommissionslandtmätare hafva undfått ansökt afsked;

en äldre kommissionslandtmätare har blifvit utnämnd till länelandtmätare, två yngre kommissionslandtmätare och en vicelandtmätare äro utnämnde till äldre kommissionslandtmätare;

åtta auskultanter äro konstituerade till vicelandtmätare;

elfva auskultanter äro berättigade att såsom ensamma förrättningsmän afgifva infordrade utlåtanden i tvistemål, rådslå och bestämma om storskiftes- och skattläggningsgrunderna samt verkställa dervid förekommande graderingar;

tolf elever äro antagne till auskultanter;

tjugusju elever hafva bemyndigats att under hufvudmannens fulla ansvarighet verkställa egomätning och affattning af karta, rörläggning af i låga ordning



bestämda, å marken tydliga utmärkta laga kraft vunna råleder samt till fastställelse vid Häradsrätt anmäla lagständer landtmäteriförrättning;

tjugufem nya elever hafva i landtmäteristaten blifvit inskrifna.

Beträffande de landtmätare, som under året varit i verksamhet, äfvensom de af dem utförda arbeten, beloppet af landtmätarne tilldömda arvoden samt hvilka och huru beskaffade landtmäteriförrättningar blifvit under året afslutade m. m., utredes närmare i underdånigst bilagda förteckningar, från hvilka följande summariska uppgifter här i underdånighet meddelas, nemligen:

| Bilaga 1.                                                                                                  | Nylands län. | Åbo län. | Tavastehus län. | Viborgs län. | St Michaels län. | Kuopio län. | Wasa län. | Uleåborgs län. | Summa.  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------|-----------------|--------------|------------------|-------------|-----------|----------------|---------|
| <i>Den under redogörelsedret i landsorten arbetande landtmätarepersonalen utgjordes af följande antal:</i> |              |          |                 |              |                  |             |           |                |         |
| Kommissions- och vicelandtmätare . . . . .                                                                 | 6            | 17       | 8               | 20           | 4                | 11          | 25        | 14             | 105     |
| Auskultanter . . . . .                                                                                     | 2            | 5        | 8               | 14           | 4                | 5           | 14        | 1              | 53      |
| Elever . . . . .                                                                                           | 6            | 7        | 6               | 23           | 2                | 13          | 22        | 12             | 91      |
| Summa                                                                                                      | 14           | 29       | 22              | 57           | 10               | 29          | 61        | 27             | 249     |
| <i>Landtmätares arbetsdagar använda till:</i>                                                              |              |          |                 |              |                  |             |           |                |         |
| förrättningsresor . . . . .                                                                                | 192          | 537      | 285             | 652          | 203              | 428         | 496       | 326            | 3,119   |
| sammanträden . . . . .                                                                                     | 113          | 211      | 116             | 234          | 108              | 184         | 269       | 123            | 1,358   |
| egoaffattning . . . . .                                                                                    | 362          | 737      | 662             | 385          | 301              | 679         | 1,697     | 813            | 5,636   |
| uträkning och beskrifning . . . . .                                                                        | 148          | 281      | 389             | 233          | 117              | 150         | 772       | 391            | 2,481   |
| gradering och klassifikation . . . . .                                                                     | 57           | 135      | 117             | 300          | 68               | 161         | 310       | 100            | 1,248   |
| delning å karta . . . . .                                                                                  | 210          | 281      | 183             | 525          | 66               | 134         | 620       | 163            | 2,182   |
| utstakning och rörläggning . . . . .                                                                       | 344          | 967      | 429             | 908          | 188              | 439         | 1,423     | 313            | 5,011   |
| geografiska arbeten . . . . .                                                                              | —            | —        | —               | 8            | —                | —           | —         | 5              | 13      |
| diverse göromål, såsom tvistutredningar, vägadelningar m. m. . . . .                                       | 303          | 1,530    | 704             | 2,701        | 284              | 996         | 2,705     | 720            | 9,943   |
| tjenstearbeten utom förrättningarne . . . . .                                                              | 676          | 2,605    | 1,748           | 4,461        | 1,353            | 1,625       | 3,959     | 1,359          | 17,786  |
| Summa                                                                                                      | 2,405        | 7,284    | 4,633           | 10,407       | 2,688            | 4,796       | 12,251    | 4,313          | 48,777  |
| <i>Förrättningsresor, kilometer . . . . .</i>                                                              | 23,147       | 29,358   | 17,045          | 79,035       | 13,055           | 29,805      | 33,154    | 123,854        | 248,453 |

|                                                                                                                                                                           | Nylands län. | Åbo län.  | Tavastehus län. | Wiborgs län. | S:t Michels län. | Kuopio län. | Wasa län.  | Uleåborgs län. | Summa.     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------|-----------------|--------------|------------------|-------------|------------|----------------|------------|
| <b>Utförda arbeten:</b>                                                                                                                                                   |              |           |                 |              |                  |             |            |                |            |
| Affattat åker, hektarer . . .                                                                                                                                             | 637          | 1,756     | 1,157           | 1,046        | 424              | 1,079       | 3,424      | 170            | 9,693      |
| „ äng och ängsmark, hektarer . . . .                                                                                                                                      | 314          | 2,611     | 1,404           | 1,537        | 666              | 2,409       | 6,431      | 2,624          | 17,996     |
| „ skogsmark, hekt. . .                                                                                                                                                    | 2,172        | 11,807    | 10,165          | 10,460       | 7,366            | 16,567      | 34,247     | 73,317         | 166,101    |
| „ sjöar och vatten- drag, hektarer .                                                                                                                                      | 631          | 463       | 446             | 40           | 45               | 171         | 222        | 1,328          | 3,346      |
| Summa                                                                                                                                                                     | 3,754        | 16,637    | 13,172          | 13,083       | 8,501            | 20,226      | 44,324     | 77,439         | 197,136    |
| Uträknat och beskrifvit, hektarer . . . . .                                                                                                                               | 8,765        | 23,291    | 35,252          | 46,023       | 14,712           | 32,675      | 45,704     | 79,219         | 285,641    |
| Skiftat å karta, lotter . .                                                                                                                                               | 95           | 285       | 142             | 1,262        | 167              | 400         | 326        | 176            | 2,853      |
| „ „ hektarer . . . .                                                                                                                                                      | 9,182        | 28,602    | 13,995          | 179,905      | 18,043           | 30,880      | 41,389     | 42,890         | 364,886    |
| Uttakat räer, meter . . .                                                                                                                                                 | 594,432      | 2,463,896 | 889,787         | 3,236,919    | 258,579          | 1,331,096   | 2,232,559  | 1,490,764      | 12,498,032 |
| Uppfört rårosen, antal . .                                                                                                                                                | 2,181        | 5,638     | 2,334           | 9,775        | 704              | 1,877       | 3,967      | 730            | 27,206     |
| Landtmätarearvoden, utdömda vid revisionerne under året, utgjorde Finska mark . . . . .                                                                                   | 22,051,01    | 48,513,41 | 33,690,94       | 148,312,67   | 17,993,62        | 51,013,50   | 111,031,07 | 54,422,26      | 487,028,48 |
| <b>Bilagan 2.</b>                                                                                                                                                         |              |           |                 |              |                  |             |            |                |            |
| <i>Utvisar uti hvilka byamål och å hvilka lägenheter egomättnings-, skatllägnings-, storskiftes- eller regleringsförrättningar under redogörelseåret varit anhängiga.</i> |              |           |                 |              |                  |             |            |                |            |
| <b>Bilagan 3.</b>                                                                                                                                                         |              |           |                 |              |                  |             |            |                |            |
| <i>Refnings-, skatllägnings-, storskiftes-, egoreglerings- och storskifteskompletteringsförrättningar hafva under året blifvit slutförda</i>                              |              |           |                 |              |                  |             |            |                |            |
| i antal skifteslag . . . .                                                                                                                                                | 14           | 13        | 5               | 5            | —                | —           | 6          | 50             | 93         |
| „ hemman eller nybyggen . . . . .                                                                                                                                         | 141          | 97        | 48              | 40           | —                | —           | 77         | 79             | 482        |
| å mantal . . . . .                                                                                                                                                        | 63,54        | 39,03     | 37,05           | 10,70        | —                | —           | 88,81      | 11,10          | 250,23     |
| å hektarer . . . . .                                                                                                                                                      | 24,888       | 17,630    | 9,060           | 9,109        | —                | —           | 26,851     | 61,513         | 149,051    |

|                                                                                                                                                                  | Nylands län. | Åbo län. | Tavastehus län. | Wiborgs län. | S:t Michels län. | Kuopio län. | Wasa län. | Uleåborgs län. | Summa.    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------|-----------------|--------------|------------------|-------------|-----------|----------------|-----------|
| <b>Bilagan 4.</b>                                                                                                                                                |              |          |                 |              |                  |             |           |                |           |
| <i>Hemmansklyfningar hafva blifvit afslutade:</i>                                                                                                                |              |          |                 |              |                  |             |           |                |           |
| & motstående antal hemman eller lägenheter . . .                                                                                                                 | 19           | 11       | 7               | 276          | 38               | 102         | 4         | 17             | 474       |
| emellan intressenter . . .                                                                                                                                       | 53           | 26       | 15              | 592          | 81               | 230         | 8         | 26             | 1,031     |
| & mantal . . . . .                                                                                                                                               | 7,22         | 3,36     | 1,99            | 29,35        | 7,39             | 16,63       | 1,13      | 3,65           | 70,72     |
| & hektarer . . . . .                                                                                                                                             | 6,143        | 4,896    | 1,605           | 30,402       | 8,830            | 27,285      | 1,482     | 7,025          | 87,670    |
| <b>Bilagan 5.</b>                                                                                                                                                |              |          |                 |              |                  |             |           |                |           |
| Genom verkställda egostyckningar har delats motstående antal hemman eller lägenheter . . .                                                                       |              |          |                 |              |                  |             |           |                |           |
| hvarvid uppstått nya lägenheter, antal . . . . .                                                                                                                 | 2            | 22       | 6               | 20           | 14               | 34          | 1         | 1              | 100       |
| med sammanräknadt mantal. . . . .                                                                                                                                | 0,41         | 11,06    | 1,59            | 3,20         | 2,23             | 6,02        | 0,54      | 0,38           | 25,43     |
| hektarer . . . . .                                                                                                                                               | 430          | 5,979    | 1,106           | 3,046        | 5,387            | 10,838      | 581       | 564            | 27,931    |
| <i>Så kallade ströförrättningar, såsom tvistentrednings och andra syner, samsjokiften och vägadelningar med flere, äro afslutade till ett antal af . . . . .</i> |              |          |                 |              |                  |             |           |                |           |
|                                                                                                                                                                  | 104          | 124      | 69              | 86           | 37               | 98          | 31        | 64             | 613       |
| <b>Bilagan 6.</b>                                                                                                                                                |              |          |                 |              |                  |             |           |                |           |
| <i>Jordafsöndringar.</i>                                                                                                                                         |              |          |                 |              |                  |             |           |                |           |
| De genom länelandtmätarne till Öfverstyrelsen anmälda, af Guvernörerne fastställda jordafsöndringarne utgjorde, antal . . . . .                                  |              |          |                 |              |                  |             |           |                |           |
| samt innefattade inalles hektarer . . . . .                                                                                                                      | 66           | 20       | 18              | 70           | 12               | 19          | 58        | 1              | 264       |
|                                                                                                                                                                  | 320,34       | 465,75   | 90,481          | 943,815      | 655,901          | 108,63      | 5,762,199 | 15,955         | 8,363,071 |
| De afsöndrade parcellernas egovidd har varit:                                                                                                                    |              |          |                 |              |                  |             |           |                |           |
| under 1 hektar. . . . .                                                                                                                                          | 29           | 5        | 7               | 18           | —                | 2           | 1         | —              | 62        |
| från 1—3 hektarer . . . . .                                                                                                                                      | 27           | 4        | 3               | 19           | 4                | 5           | 4         | —              | 66        |
| „ 3—5 „ . . . . .                                                                                                                                                | 1            | 2        | 1               | 9            | 1                | 4           | —         | —              | 18        |

|                                                                                                                                                | Nylands län. | Åbo län. | Tavastehus län. | Wiborgs län. | St. Michels län. | Kuopio län. | Wasa län. | Uleåborgs län. | Summa. |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------|-----------------|--------------|------------------|-------------|-----------|----------------|--------|
| från 5—10 hektarer . . .                                                                                                                       | 2            | 2        | 4               | 6            | 4                | 5           | 2         | —              | 25     |
| ” 10—25 ” . . .                                                                                                                                | 1            | 2        | 2               | 11           | 1                | 3           | 2         | 1              | 23     |
| öfver 25 ” . . .                                                                                                                               | 6            | 5        | 1               | 7            | 2                | —           | 49        | —              | 70     |
| <b>Från år 1892 balancerade landtmäteriförrättningsars antal utgjorde:</b>                                                                     |              |          |                 |              |                  |             |           |                |        |
| storskiften och skattläggningar . . . . .                                                                                                      | 48           | 125      | 63              | 87           | 1                | 6           | 107       | 182            | 619    |
| hemmansklyfningar . . .                                                                                                                        | 89           | 87       | 81              | 551          | 135              | 340         | 252       | 49             | 1,584  |
| andra förrättningar . . .                                                                                                                      | 85           | 203      | 77              | 81           | 72               | 108         | 78        | 69             | 773    |
| <i>Under redogörelseåret har till verkställighet anbefalts</i>                                                                                 |              |          |                 |              |                  |             |           |                |        |
| storskiften och skattläggningar . . . . .                                                                                                      | 23           | 27       | 11              | 13           | 1                | 16          | 8         | 32             | 131    |
| hemmansklyfningar . . .                                                                                                                        | 34           | 73       | 31              | 265          | 63               | 79          | 66        | 13             | 624    |
| andra förrättningar . . .                                                                                                                      | 73           | 133      | 64              | 66           | 20               | 63          | 38        | 36             | 493    |
| Summa                                                                                                                                          | 352          | 648      | 327             | 1,063        | 292              | 612         | 549       | 381            | 4,224  |
| Deraf under årets lopp blifvit afförda, dels såsom afslutade, dels återkallade och dels af andra orsaker icke på vidare åtgärd beroende. . . . | 165          | 192      | 115             | 450          | 91               | 250         | 54        | 159            | 1,476  |
| <b>Balans till år 1894.</b>                                                                                                                    |              |          |                 |              |                  |             |           |                |        |
| <b>Storskiftes- och skattläggningsgöromål beroende:</b>                                                                                        |              |          |                 |              |                  |             |           |                |        |
| af landtmätare åtgärd . .                                                                                                                      | 36           | 109      | 59              | 75           | 2                | 21          | 88        | 73             | 463    |
| ” auktoriteters ” . . .                                                                                                                        | 14           | 26       | 8               | 19           | —                | 1           | 18        | 63             | 149    |
| <b>Hemmansklyfningar beroende:</b>                                                                                                             |              |          |                 |              |                  |             |           |                |        |
| af landtmätare åtgärd . .                                                                                                                      | 74           | 81       | 65              | 393          | 141              | 228         | 297       | 37             | 1,316  |
| ” auktoriteters ” . . .                                                                                                                        | 9            | 28       | 8               | 65           | 3                | 39          | 7         | 8              | 167    |
| <b>Andra förrättningar beroende:</b>                                                                                                           |              |          |                 |              |                  |             |           |                |        |
| af landtmätare åtgärd . .                                                                                                                      | 46           | 190      | 56              | 40           | 49               | 68          | 82        | 38             | 569    |
| ” auktoriteters ” . . .                                                                                                                        | 8            | 22       | 16              | 21           | 6                | 5           | 3         | 3              | 84     |
| Summa                                                                                                                                          | 187          | 456      | 212             | 613          | 201              | 362         | 495       | 222            | 2,748  |

För afgörande af de tvister och besvär, som uppstått vid utförandet af storskiften och hemmansklyfningar, har nedan upptagna antal skiftesförrättningar varit under egodelningsrätts handläggning och af sagde rätts dervid meddelade utslag kommit under Eders Kejserliga Majestäts nådiga ompröfning.

|                     |      |                                        | Antal                                                         |                                                                  |
|---------------------|------|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
|                     |      |                                        | af egodelnings-<br>rätten hand-<br>lagda skiftes-<br>tvister. | underdåniga be-<br>svär öfver ego-<br>delningsrättens<br>utslag. |
| Nylands             | län: | vid storskiftesförrättningar . . . . . | 9                                                             | 5                                                                |
|                     | "    | hemmansklyfningar . . . . .            | 4                                                             | —                                                                |
| Åbo och Björneborgs | "    | storskiftesförrättningar . . . . .     | 9                                                             | 2                                                                |
|                     | "    | hemmansklyfningar . . . . .            | 4                                                             | 1                                                                |
| Tavastehus          | "    | storskiftesförrättningar . . . . .     | 5                                                             | 1                                                                |
| Wiborgs             | "    | " . . . . .                            | 10                                                            | —                                                                |
|                     | "    | hemmansklyfningar . . . . .            | 35                                                            | 2                                                                |
| S:t Michels         | "    | " . . . . .                            | 7                                                             | —                                                                |
| Kuopio              | "    | " . . . . .                            | 11                                                            | —                                                                |
| Wasa                | "    | storskiftesförrättningar . . . . .     | 4                                                             | 3                                                                |
|                     | "    | hemmansklyfningar . . . . .            | 12                                                            | 2                                                                |
| Uleåborgs           | "    | storskiftesförrättningar . . . . .     | 1                                                             | 1                                                                |
|                     | "    | hemmansklyfningar . . . . .            | 1                                                             | 1                                                                |
| Summa               |      |                                        | 112                                                           | 18                                                               |

Omfånget och beskaffenheten af de under året granskade och till fastställelse golkända egodelningar framgår ur följande sammandrag.

Rörande de understöd och förskotter till befordrande af hemmans utflyttningar, som enligt Nådiga Kungörelsen af den 26 Mars 1889 få af allmänna medel till vederbörande lägenhetsinnehafvare utbetalas, hafva enligt de uppgifter, som till Öfverstyrelsen inlemnats, vederbörande Guvernörer under redogörelseåret till betalning fastställt följande belopp, nemligen:

|                                                                                                           | Understöd.  |            | Förskotter. |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------|-------------|------------|
|                                                                                                           | <i>Fmg.</i> | <i>li.</i> | <i>Fmg.</i> | <i>li.</i> |
| I Nylands län för tretton intressenters utflyttning . . . . .                                             | 1,550       | —          | 12,638      | 38         |
| I Wiborgs län för intressenters utflyttning, hvars antal till<br>Öfverstyrelsen icke uppgifvits . . . . . | 5,150       | —          | 57,842      | 2          |
| I S:t Michels län för tre intressenters utflyttning . . . . .                                             | 230         | —          | 1,275       | —          |
| I Kuopio län för två . . . . .                                                                            | —           | —          | 644         | 62         |
| I Wasa " " " " " " . . . . .                                                                              | 300         | —          | 815         | —          |
| I Uleåborgs län för en intressents " . . . . .                                                            | —           | —          | 1,491       | —          |
| Summa                                                                                                     | 7,230       | —          | 74,706      | 2          |

Deremot hafva Guvernörerne i Åbo och Björneborgs samt Tavastehus län tillkännagifvit att några sådana understöd och förskotter under året icke förekommit i dessa län.

För att bereda en öfversigt af de hufvudsakligaste landtmäteriförhållanden under närmast förgångna årtionden, meddelas underdånigst följande:

Tablå öfver den arbetande landtmäteripersonalen, utförda landtmäteriarbeten, landtmätare tilldömd ersättning samt antalet landtmäteriförrättningar under nedanstående år.

| År.      | Landtmäteri personalens antal.     |               |         |        | Utförda arbeten.   |                                   |                                  |                          |                        | Utdömd ersättning till landtmätare. |                                                        | Medels fastställelse afslutade. |                                   | Antal afslutade diverse förrättningar. | Antal förrättningar.           |                       |                       |                            |
|----------|------------------------------------|---------------|---------|--------|--------------------|-----------------------------------|----------------------------------|--------------------------|------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------------|
|          | Kommissions- och vice-landtmätare. | Auskultanter. | Elever. | Summa. | Affattat hektarer. | Uträknat och beskrifvit hektarer. | Skiftat å karta. Antal delegare. | Utstakat råer kilometer. | Uppfört rårösen antal. | Summa F.m.k.                        | I medeltal per landtmätare, eleverne oberäknade F.m.k. | Storskiften o. d. Antal hemman. | Klyfningsskiften. Antal delegare. | Antal afslutade diverse förrättningar. | Oafslutade från föregående år. | Under året tillkomne. | Under året afslutade. | Beroende på vidare åtgärd. |
| 1850 . . | 138                                | 56            | 52      | 246    | 296,538            | 548,467                           | 2,640                            | 13,103                   | 28,076                 | 309,800                             | 1,597                                                  | 984                             | 1,432                             | 772                                    | 3,317                          | 1,415                 | 1,394                 | 3,338                      |
| 1855 . . | 128                                | 44            | 48      | 220    | 243,856            | 424,448                           | 2,005                            | 11,949                   | 22,234                 | 358,640                             | 2,085                                                  | 643                             | 871                               | 849                                    | 3,299                          | 1,180                 | 1,385                 | 3,094                      |
| 1860 . . | 122                                | 38            | 33      | 193    | 293,645            | 549,663                           | 1,521                            | 10,430                   | 16,903                 | 336,148                             | 2,100                                                  | 623                             | 657                               | 697                                    | 3,285                          | 1,246                 | 1,222                 | 3,309                      |
| 1865 . . | 124                                | 36            | 40      | 200    | 322,305            | 350,291                           | 2,345                            | 13,117                   | 28,030                 | 341,929                             | 2,137                                                  | 718                             | 626                               | 956                                    | 3,884                          | 1,134                 | 1,322                 | 3,696                      |
| 1870 . . | 112                                | 45            | 25      | 182    | 58,196             | 112,306                           | 1,496                            | 12,374                   | 32,412                 | 326,412                             | 2,079                                                  | 486                             | 510                               | 660                                    | 2,384                          | 1,045                 | 1,057                 | 2,372                      |
| 1875 . . | 107                                | 16            | 23      | 146    | 52,359             | 123,741                           | 1,895                            | 10,776                   | 21,911                 | 229,994                             | 1,870                                                  | 863                             | 581                               | 646                                    | 3,163                          | 1,279                 | 1,357                 | 3,085                      |
| 1880 . . | 84                                 | 18            | 31      | 133    | 125,031            | 203,060                           | 1,101                            | 6,927                    | 13,605                 | 212,740                             | 2,085                                                  | 378                             | 723                               | 613                                    | 2,695                          | 1,012                 | 1,239                 | 2,468                      |
| 1885 . . | 76                                 | 33            | 69      | 178    | 175,638            | 244,815                           | 2,108                            | 12,420                   | 26,364                 | 447,181                             | 4,103                                                  | 336                             | 1,056                             | 590                                    | 2,657                          | 1,150                 | 1,338                 | 2,469                      |
| 1890 . . | 93                                 | 44            | 76      | 213    | 142,364            | 175,207                           | 2,030                            | 43,049                   | 24,331                 | 351,761                             | 2,568                                                  | 151                             | 806                               | 502                                    | 2,390                          | 1,242                 | 1,080                 | 2,552                      |
| 1891 . . | 91                                 | 54            | 82      | 227    | 245,231            | 274,078                           | 1,880                            | 13,510                   | 39,736                 | 416,799                             | 2,874                                                  | 268                             | 353                               | 563                                    | 2,544                          | 1,299                 | 1,120                 | 2,723                      |
| 1892 . . | 101                                | 54            | 88      | 243    | 212,273            | 290,251                           | 2,664                            | 13,284                   | 40,642                 | 445,381                             | 2,873                                                  | 490                             | 675                               | 613                                    | 2,774                          | 1,405                 | 1,258                 | 2,921                      |
| 1893 . . | 105                                | 53            | 91      | 249    | 197,186            | 285,641                           | 2,853                            | 12,498                   | 27,206                 | 487,028                             | 3,082                                                  | 482                             | 1,031                             | 613                                    | 2,976                          | 1,248                 | 1,476                 | 2,748                      |



Af underdånigst närslutna bilagan 7 tacktes Eders Kejserliga Majestät i nåder inhemta att af trettiosex under redogörelseåret mot landtmäteri tjenstemän för fel och försummelse i tjensten i Öfverstyrelsen väckta åtal, nitton föranledt till vederbörandes bötfällande, fem voro vid årets utgång ännu oafgjorda och tolf åtal förfallit sedan saken blifvit nöjaktigt förklarad.

Helsingfors, den 31 Augusti 1894.

**J. Sjölin.**

**K. L. Lojander.**

*N:o 237.*

