

XIV A

MAANMITTAUS
LANTMÄTERIET
(L'ARPENTAGE)

48

MAANMITTAUSHALLITUKSEN KERTOMUS
VUODELTA 1932

LANTMÄTERISTYRELSENS BERÄTTELSE
FÖR ÅR 1932

(RAPPORT ANNUEL POUR L'ANNÉE 1932)



HELSINKI 1933
18362

VALTIONEUVOSTON KIRJAPAINO

Sisällysluettelo.

Innehållsförteckning.

I. Maanmittausvirkakunta kokonaisuudessaan.

Virkakunnan suuruus 1

II. Maanmittaushallitus.

1. Henkilökunta ja tehtävät yleensä	2
Maanmittaushallituksen virkamiehet	2
Ylimääräisiä toimenhaltijoita	2
Käsiteltyjen asiain luku	2
Kiertokirjeitä	3
Huomattavampia alistuksia ja lausuntoja	3
Lohkomistoimitusten yksinkertaistuttami-	
nen	4
Neuvottelukokoukset	4
Maanmittauskonttorien vuositankastukset	5
Yleisluontoisia tehtäviä	5
Neljännän pohjoismaisen maanmittariko-	
kouksen ja maanmittauslaitoksen 300-	
vuotisjuhlan valmistelut	5
Opintomatkoja	5
Julkaisuja	5
Maatilojen yhdistäminen	6
Uusjekotilasto	6
2. Arkisto	6
3. Geodeettinen toimisto	7
Ulkotyöt	7
Sisätyöt	8
Kaupunkimittaukset	9
4. Kartografinen toimisto	9
Pitäjänpitäjäkartta kaavassa 1:20,000	9
Taloudellinen kartta kaavassa 1:100,000 ..	9
Yleiskartta kaavassa 1:400,000	9
Petsamon topografinen kartta kaavassa	
1:20,000	9
Suomen tiekartta kaavoissa 1:200,000 ja	
1:400,000	10
Tilasto- y. m. karttoja	10
Petsamon kartoitus kaavassa 1:20,000 ...	10
Täydennysmittaukset pitäjänkarttaa var-	
ten	10
Tilaukset	10
Kartastotöiden rahoitus	10
5. Topografisen toimiston siviilijaosto	11
Kolmioiden mittaukset	11
Topografinen kartoitus kaavassa 1:20,000	11
Karttain piirustus- ja monistustyöt	12

I. Lantmäterikären i dess helhet.

Kärens storlek 1

II. Lantmäteristyrelsen.

1. Personalen och arbetena överhuvud	2
Lantmäteristyrelsens tjänstemän	2
Extra befattningshavare	2
Antalet handlagda ärenden	2
Cirkulär	3
Viktigare hemställningar och utlåtanden	3
Förenkling av ägostyckningsförrättnin-	
garna	4
Överläggningsmöten	4
Årsinspektioner å lantmäterikontoren ...	5
Görömmål av allmän art	5
Förberedelser till fjärde nordiska lant-	
mätarmötet och lantmäteriverkets 300	
års jubileum	5
Studieresor	5
Publikationer	5
Sammanslagning av lägenheter	6
Statistik över myskiftena	6
2. Arkivet	6
3. Geodetiska byrån	7
Fältarbeten	7
Byråarbeten	8
Stadsmätningarna	9
4. Kartografiska byrån	9
Sockenkartan i skala 1:20,000	9
Ekonomiska kartan i skala 1:100,000	9
Generalkartan i skala 1:400,000	9
Den topografiska kartan över Petsamo i	
skala 1:20,000	9
Väggkarta över Finland i skalar 1:200,000	
och 1:400,000	10
Statistiska m. fl. kartor	10
Kartläggningen av Petsamo i skala	
1:20,000	10
Kompletteringsmätningarna för sockenkart-	
tan	10
Rekvisioner	10
Kartverksarbetenas finansiering	10
5. Topografiska byråns civila sektion	11
Trianguleringar	11
Topografisk kartläggning i skala 1:20,000	11
Kartritnings- och reproduktionsarbeten ..	12

6. Topografisen toimiston sotilasjaosto	12	6. Topografiska byråns militära sektion	12
7. Konevarasto	12	7. Instrumentförrådet	12
8. Maanmittaushallituksen valokopiodaitos ja kivipaino	13	8. Lantmäteristyrelsens ljuskopieringsanstalt och stentryckeri	13
Henkilökunta	13	Personalen	13
Työpäivien luku	13	Arbetsdagarnas antal	13
Suoritetut kivipainotyöt	13	Utförda tryckningsarbeten	13
9. Rahavarainhoito maanmittaushallituksessa	13	9. Kassaförvaltningen vid lantmäteristyrelsen	13
A. Myönnettyt määrärahat	13	A. Beviljade anslag	13
B. Maanmittaus- ja verollepanokustannukset	14	B. Revnings- och skattläggningskostnader	14
C. Lunastukset ja leimaverot	14	C. Lösen och stämpelskatt	14
D. Kivipainon tulot ja menot	15	D. Stentryckeriets utgifter och inkomster	15

III. Maanmittauskonttorit.

Muutokset virkamiehistössä	15
Ylimääräisiä virkamiehiä, puhtaaksikirjoittajia ja kartanpiirtäjiä	15
Maanmittauskonttorien huoneustot	15
Tarkastuksia maalla	15
Diariot	16
Maarekisteri	16
Rekisterikartat	16
Kantakarttoja uudistettu	16
Palkkiolaskuja tarkastettu	17
Toimituksia tarkastettu	17
Kantakarttoja ja -asiakirjoja jätetty säilytettäväksi	17

IV. Toimitusinsinöörit ja heidän apulaisensa.

Muutokset virkamiehistössä	18
Toimitusinsinöörit	18
Maanmittausauskultantit	18
Kartoittajat	18
Maanmittausharjoittelijat ja kartoittajaoppilaat	18
Työt	19
Tuloluokkia	24
Maanjako-oikeudet	25
Siirtokustannukset	25

V. Erikoistilastoa.

Vuokra-alueita muodostettu itsenäisiksi tiloiksi	27
--	----

Selostus ruotsiksi	29
Selostus ranskaksi	33

III. Lantmäterikontoren.

Förändringar bland tjänstemännen	15
Extra tjänstemän, renskriverskor och kartritare	15
Lantmäterikontorens lokaler	15
Granskningar på marken	15
Diarierna	16
Jordregistret	16
Registerkartorna	16
Recovering av konceptkartor	16
Granskade arvodesräkningar	17
Granskade förrättningar	17
Konceptkartor och handlingar inlämnats	17

IV. Förrättningsingeniörerna och deras biträden.

Förändringar bland tjänstemännen	18
Förrättningsingeniörer	18
Lantmäteriauskultanter	18
Kartläggare	18
Lantmäteripraktikanter och kartläggarelever	18
Arbetena	19
Inkomstklasser	24
Ägodelningsrätterna	25
Utflyttningskostnader	25

V. Specialstatistik.

Legoområden avskilts till självständiga lägenheter	27
--	----

Résumé (på svenska)	29
Résumé (på franska)	33

Liite I.

Luettelo (yhdistelmä) vuonna 1932 virkatoimissa olleiden maanmittausinsinöörien ja heidän virka-apulaistensa töistä ja kannetuista palkkioista 37

Liite II.

Päättyneet maanmittaustoimitukset vuonna 1932 läänittäin 41

Liite III.

Tilastoa suoritetuista uusjaoista 47

Tilastollinen kartta, joka osoittaa miten paljon kuntien isojaetusta pinta-alasta on v. 1931 loppuun mennessä ollut uusjaon alaisena

Bilaga I.

Förteckning (sammandrag) över de år 1932 i tjänsteutövning stadda lantmäteringenjörernas och deras tjänstebiträdens arbeten och uppburna avlöningar 37

Bilaga II.

Avslutade lantmäteriförrättningar år 1932 länsvis 41

Bilaga III.

Statistik över venkställda nyskiften 47

Statistisk karta utvisande, vilka storskiftade ägoarealer i de olika kommunerna intill utgången av år 1931 undergått nyskifte

Table des matières.

I. Le corps total des arpenteurs.		Revenus et dépenses des travaux carto-	
Personnel	1	graphiques	10
II. L'Administration de l'Arpentage.		6. Le Bureau militaire de la Section de Topo-	
1. Personnel et les fonctions en général	2	graphie	11
Employés de l'Administration	2	Triangulations	11
Fonctionnaires surnuméraires, dactylogra-		Levés topographiques au 20,000e et levés	
phes et dessinateurs de cartes	2	complémentaires au 100,000e	11
Nombre des causes traitées	2	Travaux de dessin et de reproduction de	
Circulaires	3	cartes	12
Suppliques et avis donnés d'importance ..	3	6. Le Bureau militaire de la Section de Topo-	
Simplification des partages de terres	4	graphie	12
Réunions de conférence	4	7. Collection d'instruments	12
Inspections annuelles des bureaux provin-		8. L'atelier photomécanique et l'imprimerie	
ciaux	5	lithographique	13
Charges non spécifiées	5	Personnel	13
Préparatifs relatifs au 4ème Congrès des		Jours de travail	13
Arpenteurs Fenno-Scandinaves et au		Travaux d'impression de cartes	13
300ème Anniversaire de l'institution de		Appareils de reproduction	13
l'Arpentage de Finlande	5	9. Comptabilité de l'Administration de l'Ar-	
Voyages d'études	5	pentage	13
Publications	5	A. Crédits budgétaires	13
Fusion des propriétés rurales	6	B. Frais d'arpentage et d'imposition ..	14
Statistique des partages des terres	6	C. Droits d'expédition et droits de timbre	14
2. Archives de l'Administration de l'Arpen-		D Revenus et dépenses de l'imprimerie	
tage	6	lithographique	15
3. La Section de Géodésie	7	III. Les bureaux provinciaux d'arpentage.	
Travaux de campagne	7	Changements du personnel	15
Travaux de bureau	8	Fonctionnaires surnuméraires, dactylographes	
Levés des villes	9	et dessinateurs de cartes	15
4. La Section de Cartographie	9	Localités des bureaux provinciaux	15
Cartes des communes au 20,000e	9	Inspections de contrôle sur le terrain	15
Carte économique au 100,000e	9	Journaux du courrier	16
Carte générale au 400,000e	9	Le cadastre	16
Carte topographique de Petsamo au 20,000e		Cartes du cadastre	16
Carte routière de Finlande au 200,000e et		Cartes-brouillons renouvelées	17
au 400,000e	10	Contrôle des honoraires	17
Cartes statistiques etc.	10	Travaux contrôlés	17
Levés de Petsamo	10	Cartes et documents déposés	17
Levés complémentaires pour la carte des		IV. Les ingénieurs-arpenteurs et leurs auxiliaires.	
communes	10	Changements du personnel	18
Commandes de cartes	10	Ingénieurs-arpenteurs	18

Ingénieurs auxiliaires	18
Leveurs de plans	18
Elèves d'arpentage	18
Travaux	19
Classification d'après les revenus	24
Tribunaux de partage de terre	25
Frais de transport	25

V. Statistique Spéciale.

Changement des terrains loués en fermes indé- pendantes	27
Résumé en Suédois	29
Résumé	33

Ière Annexe.

Registre des ingénieurs-arpenteurs en service pendant l'année 1932, et des auxiliaires, des travaux ainsi que des appointements de ceux-ci	37
---	----

Annexe II.

Opérations d'arpentage achevées en 1932, par départements	41
--	----

Annexe III.

Statistique des répartages des terres	47
Carte statistique indiquant les surfaces des fermes dans les communes, qui ont subi un répartage jusqu'à la fin de l'année 1931.	

I. Maanmittausvirkakunta kokonaisuudessaan.

Virkakunnan suuruus. — Kårens storlek.

Maanmittaushallituksen, maanmittaus- ja toimenhaltijain henkilöluku oli tilastokonttorien sekä maanmittarikunnan viran- vuoden lopussa seuraava:

Virkakunnan suuruus. — Kårens storlek.

	Lantmäteristyrelsen	Maanmittaushallituksen Nylands län	Uudenmaan läänissä	Hämeen läänissä Länsbygdens län	Vihurin läänissä	Mikkelin läänissä S:t Mikaelis län	Kuopion läänissä Kuopio län	Vasaan läänissä Vasa län	Oulun läänissä Uleborgers län	Yhteensä Summa
<i>Virkamiehiä: — Tjänstemän:</i>										
Maanmittaushallituksessa — I lantmäteristyrelsen	48	—	—	—	—	—	—	—	—	48
Maanmittauskonttoreissa — I lantmäterikonttoren	—	4	5	3	6	3	5	7	6	39
<i>Toimitusinsinöörejä: — Förrättningsingeniörer:</i>										
Ensimmäisen palkkausluokan maanmittausinsinöörejä — Lantmäteringeniörer av första avlöningsklass	—	4	6	4	8	3	5	9	7	46
Toisen palkkausluokan maanmittausinsinöörejä — Lantmäteringeniörer av andra avlöningsklass	—	5	10	4	10	4	7	9	8	57
Kolmannen palkkausluokan maanmittausinsinöörejä — Lantmäteringeniörer av tredje avlöningsklass	—	5	15	7	9	3	9	7	15	70
Ylimääräisiä maanmittausinsinöörejä — Extraordinarie lantmäteringeniörer	—	1	7	3	3	4	10	8	20	56
Maanmittausauskultantteja — Lantmateriauskultanter	—	3	7	7	2	4	8	4	12	47 ¹⁾
Yhteensä — Summa	48	22	50	28	38	21	44	44	68	363
Väkinaisia toimenhaltijoita — Ordinarie befattningshavare	33	10	14	9	22	8	11	15	10	132
<i>Kartoittajia: — Kartläggare:</i>										
väkinaisia — ordinarie	—	3	3	4	2	1	6	3	4	26
ylimääräisiä — extraordinarie	—	2	4	7	5	4	6	4	6	38
Maanmittausharjoittelijoita ja kartoittajaoppilaita — Lantmäteripraktikanter och kartläggarelever	—	13	19	18	28	12	24	47	29	190
Yhteensä — Summa	81	50	90	76	95	46	91	113	117	749 ²⁾

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

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

Maanmittaushallituksen ja maanmittauskonttorien virkamiesten sekä toimihenkilöiden ja heidän apulaistensa lukumäärissä

on vuoden kuluessa tapahtunut seuraavat muutokset:

Virkakunnassa tapahtuneet muutokset. — Inom kären inträffade förändringar.

	Poistuneita — Avgångna					Lisää tulleet Tillkomna
	virkaeron kautta genom avsked	kuoleman kautta genom döden	sirtymisen kautta innehålln volinen genom övergång till annan verksamhet	loman tullenneen syytä utan känd anledning	Yhteensä summa	
Maanmittaushallituksen virkamiehiä — Tjänstemän i lantmåteristyrelsen	—	—	—	—	—	1
Maanmittauskonttorien virkamiehiä — Tjänstemän i lantmåterikontoren	1	—	1	—	2	1
Toimitusinsinöörejä ja auskultanteja — Förrättningsingeniörer och auskultanter	2	5	1	—	8	12
Maanmittausharjoittelijoita ja karttoitaja- oppilaita — Lantmåteripraktikanter och kartläggarelever	—	—	—	28	28	31
Kartoittajia — Kartläggare	—	4	—	1	5	1
Yhteensä — Summa	3	9	2	29	43	46

II. Maanmittaushallitus.

1. Henkilökunta ja tehtävät yleensä.

Maanmittaushallituksen virkamiehet. — Lantmåteristyrrelsens tjänstemän.

Tilastovuoden kuluessa on maanmittaushallituksen virkamiehistössä tapahtunut seuraava muutos.

Toisen palkkausluokan maanmittausinsinööri Karl Kristian Blomqvist määrättiin tammikuun 28 päivänä hoitamaan maanmittaushallituksen vanhemman insinöörin virkaa toistaiseksi.

Ylimääräisiä virkamiehiä ja toimenhaltijoita. — Extra tjänstemän och befattningshavare.

Maanmittaushallituksen vakinaisten viran- ja toimenhaltijain lisäksi on ollut pakko ottaa ylimääräistä työvoimaa. Niinpä on maanmittaushallituksen topografisen toi-

miston siviilijaostolla toiminut kaksi ylimääräistä topografia koko vuoden. Ylimääräiset puhtaaksikirjoittajat ja kartanpiirustajat ovat toimineet yhteensä 129 kuukautta.

Käsiteltävien asiain luku. — Antalet handlagda ärenden.

Maanmittaushallituksen käsiteltävänä on ollut 4,162 asiaa, jotka jakaantuvat seuraavasti:

Lausuntoja:

korkeimmalle oikeudelle	37
korkeimmalle hallinto-oikeudelle ..	12
maatalousministeriölle	97
muille ministeriöille	47
maaherroille	179
muille viranomaisille	9

Vastauksia maanmittauskonttorien alistuksiin	75
Ohjeita ja määräyksiä maanmittauskonttoreille	58
Virkakunnan järjestelyä koskevia asioita	373
Kanteluja maanmittausinsinöörejä vastaan	38
Maanmittaushallituksen aloitteesta johtuneita veloituksia	65
Kurinpitoasioita	18
Varainhoitoa koskevia asioita	798
Palkkiolaskuvalituksia	29
Maksumääräyksiä ja tilauksia	326
Kartastotöiden osaston asioita	679
Muita asioita	1,322

Näistä käsiteltiin vuoden kuluessa lopullisesti 4,086 asiaa ja 76 siirtyi seuraavaan vuoteen.

Mainittuja asioita käsiteltäessä on laadittu 5,064 toimituskirjaa, niistä 311 valtioneuvostolle, korkeimpaan oikeuteen ja korkeimpaan hallinto-oikeuteen. Topografisen toimiston siviilijaostolta on lähetetty yhteensä 355 kirjettä asioissa, jotka eivät sisälly edellämainittuihin lukuihin.

Maanmittaushallituksen maanjakotoimien osastolla on pidetty 117 ja kartastotöiden osastolla 7 täysi-istuntoa, joissa yhteensä on käsitelty 905 asiaa.

Kiertokirjeitä. — Cirkulär.

Maanmittaushallitus on tilastovuonna antanut yhden kiertokirjeen, N:o 37, helmikuun 25 p:nä, sisältävä ohjeita laadittaessa tieyksikkölaskelmia kyläteiden tekemistä ja kunnossapitoa varten. Tämän lisäksi on maanmittauskonttoreille annettu 20 kiertokirjelmää erilaisissa maanmittauskonttorien toimialaa koskevissa asioissa. Näistä mainittakoon: tammikuun 12 p:nä annettu kiertokirjelmä sisältävä ohjeita kaupungin maarekisterin laatimisesta ja siitä, mitä toistaiseksi on huomioonotettava sovellet-

taessa käytäntöön jakolaitoksesta, tontinmittauksesta ja kiinteistöjen rekisteröimisestä kaupungissa heinäkuun 17 p:nä 1931 annetun lain säännöksiä; helmikuun 10 p:nä annettu kiertokirjelmä kaupunkien ja eri kuntana olevien kauppaloitten rekisterikarttojen laatimisesta; toukokuun 20 p:nä annettu kiertokirjelmä, joka sisältää ohjeita jakolaitoksesta, tontinmittauksesta ja kiinteistöjen rekisteröimisestä kaupungissa 17 p:nä heinäkuuta 1931 annetun lain sekä samana päivänä annetun lain siitä, mitä jakotoimituksissa taajahkoa asutusta varten maaseudulla on huomioonotettava, soveltamisesta; kesäkuun 3 p:nä annettu kiertokirjelmä, joka sisältää lisäohjeita kaupunkien maarekisterien ja rekisterikarttojen laatimisesta; ja syyskuun 21 p:nä annettu kiertokirjelmä, joka sisältää ohjeita maanmittaustoimitusten suorittamisesta rakennussäännöittä olevan kauppalan, joka ei ole eri kuntana, ja taajaväkisen yhdyskunnan alueella.

Huomattavampia alistuksia ja lausuntoja. — Viktigare hemställningar och uttåtanden.

Tammikuun 12 p:nä maanmittaushallitus lähetti maatalousministeriölle ministeriön kehoituksesta laatimansa esityksen laiksi Kemijärven ja Kuolajärven kunnissa olevilla valtion mailla sijaitsevien vuokra-alueiden lunastamisesta. Laki annettiin toukokuun 13 p:nä.

Maaliskuun 10 p:nä annettiin maatalousministeriölle lausunto asutushallituksen esityksestä, että lainsäädäntö määräalan kauppoihin nähden kiireellisesti tulisi muutetuksi niin, että sekä ostajan että myyjän edut paremmin kuin nyt tulisivat turvatuiksi.

Maaliskuun 15 p:nä annettiin oikeusministeriölle lausunto lainvalmistelukunnan ehdotuksesta kiinteistökiinnityslaiksi.

Huhtikuun 8 p:nä annettiin maatalousministeriölle lausunto maanmittausharjoittelun järjestämisestä.

Huhtikuun 19 p:nä annettiin maatalousministeriölle lausunto maataloushallituksen esityksestä Valtioneuvoston 12 p:nä lokakuuta 1923 antaman päätöksen, joka sisältää määräyksiä valtion osanotosta maanparannustöiden kustannuksiin, 4 §:n muuttamisesta. Valtioneuvoston päätös annettiin kesäkuun 9 p:nä.

Samana päivänä annettiin maatalousministeriölle lausunto asutushallituksen ehdotuksesta, että valtion metsämaiden asuttamisesta ja niillä olevien vuokra-alueiden lunastamisesta 20 p:nä toukokuuta 1922 annetun lain täytäntöönpanosta 27 p:nä heinäkuuta 1922 annetun asetuksen 33 § täydennettäisiin niin, että verollepanopäätöksessä, joka koskee sanotun lain mukaan valtion metsämaalle perustettavia asutustiloja, olisi määrättävä, onko se metsänmyynnistä eräänlaatuisilta asutustiloilta 28 p:nä huhtikuuta 1925 annetun lain alainen.

Sittenkuin Eduskunta oli vastauksessaan Hallituksen esitykseen valtion tulo- ja menoarvioksi vuodelle 1932 pitänyt kohtuullisena, että maanmittausvirkakunnan palkkauksia, jotka ovat pääasiassa taksan mukaan saatua korvausta, alennetaan tapahtunutta valtion muiden viran- ja toimienhaltijain palkkauksen alentamista vastavasti, teki maanmittaushallitus huhtikuun 22 p:nä maatalousministeriön kehoituksesta esityksen asiassa sekä heinäkuun 1 p:nä esityksen asetukseksi maanmittauspalkkion vähentämisestä vuoden 1932 aikana. Asetus annettiin elokuun 12 p:nä.

Syyskuun 15 p:nä lähetettiin maatalousministeriölle esitys asetukseksi Kemijärven ja Kuolajärven pitäjien sekä Kuusamon pitäjään kuuluvan Liikasenvaaran jakokunnan pientilojen isojakokustannusten suorittamisesta. Asetus annettiin lokakuun 7 p:nä.

Lokakuun 14 p:nä annettiin lainvalmistelukunnan II jaostolle lausunto esityksestä

laiksi lohkotilan vapauttamisesta emätilaa rasittavasta kiinnityksestä ja kiinnitysvastuun rajoittamisesta.

Marraskuun 1 p:nä lähetettiin maatalousministeriölle esitys asetukseksi maanjakojen edistämisestä yleisillä varoilla 20 p:nä toukokuuta 1919 annetun asetuksen 3 §:n muuttamisesta.

Marraskuun 7 p:nä annettiin lainvalmistelukunnan IV jaostolle lausunto ehdotuksesta esitykseksi metsälain muuttamisesta.

Marraskuun 11 p:nä lähetettiin maatalousministeriölle esitys asetukseksi kunnallisen jaoituksen muuttamisesta 19 p:nä toukokuuta 1925 annetun lain 34 §:ssä säädetyn rajankäynnin kustannusten suorittamisesta.

Marraskuun 18 p:nä annettiin maatalousministeriölle lausunto puutavaraaliikkeenharjoittajien omistamien tilojen vuokraajien vuokrasuhteesta johtuvan aseman järjestämisestä ja turvaamisesta.

Marraskuun 25 p:nä annettiin maatalousministeriölle lausunto lainvalmistelukunnan ehdotuksesta esitykseksi metsälain muuttamisesta.

Joulukuun 28 p:nä lähetettiin maatalousministeriölle esitys asetukseksi maanmittauspalkkion vähentämisestä vuoden 1933 aikana.

Lohkomistoimitusten yksinkertaistaminen. — Förenklning av ägostyckningsförrättningarna.

Maanmittaushallituksen laadittua edellisenä tilastovuonna esitykset laiksi lohkomistoimitusten käsittelyjärjestyksen muuttamisesta sekä edellämainitun lain täytäntöönpanoasetukseksi jätti hallitus syyskuussa ensiksi mainitun esityksen eduskunnalle.

Neuvottelukokoukset. — Överlägningmöten.

Neuvottelukokous, jossa olivat saapuvilla kaikki maanmittaushallituksen jäsenet ja lääninmaanmittausinsinöörit, pidettiin maanmittaushallituksessa huhtikuun 25—27 päivinä. Kokouksessa käsiteltiin m. m. seu-

raavat asiat: kysymys jakotoimituksia kaupungissa, kauppaloissa ja taajaväkisissä yhdyskunnissa koskevien lakien soveltamisesta; kaupunkien maarekisterien rekisterikarttojen laatimisesta; ennakkomaksujen myöntämisestä sekä yhdistetystä työtilikirjasta ja diariosta.

Maanmittauskonttorien vuositarkastukset. — Arsinspektioner & lantmäterikontoren.

Maanmittaushallituksen pääjohtaja Väinö Ahla toimitti maanmittauskonttorien vuositarkastukset helmikuun 29 p:nä Hämeen läänissä, maaliskuun 21—22 p:nä Oulun läänissä, maaliskuun 29 p:nä Viipurin läänissä, huhtikuun 14 p:nä Vaasan läänissä ja toukokuun 12 p:nä Turun ja Porin läänissä sekä maanmittaushallituksen ylijohdaja Väinö Parkkali toukokuun 4 p:nä Mikkelin läänissä, toukokuun 6 p:nä Kuopion läänissä ja marraskuun 10 p:nä Uudenmaan läänissä.

Yleisluontoisia tehtäviä. — Göromål av allmän art.

Valtioneuvoston syyskuun 20 p:nä 1928 jakolainsäädännön tarkistamista varten asettaman komitean jäseninä ovat toimineet m. m. pääjohtaja Väinö Ahla ja yli-insinööri Arvo Manner sekä sihteerinä asessori Lauri Anttila.

Jakolaitoksesta, tontinmittauksesta ja kiinteistöjen rekisteröimisestä kaupungissa 17 p:nä heinäkuuta 1931 annetun lain täytäntöönpanosäännöksiä valmistamaan asetussa komiteassa ovat toimineet m. m. yli-insinööri Arvo Manner ensin jäsenenä ja sittemmin puheenjohtajana sekä asessori Lauri Anttila jäsenenä.

Neljännän pohjoismaisen maanmittarikokouksen ja maanmittauslaitoksen 300-vuotisjuhlan valmistelut. — Förberedelser till fjärde nordiska lantmätarmötet och lantmäteriverkets 300 års jubileum.

Helsingissä vuonna 1933 pidettävän neljännän pohjoismaisen maanmittarikongressin valtuuskunnan jäseneksi valitsi maan-

mittaushallitus huhtikuun 15 p:nä pääjohtaja Väinö Ahlan ja varajäseneksi ylijohdaja Väinö Parkkalin sekä maanmittariyhdistys huhtikuun 16 p:nä läänininsinööri John O. Hammarenin ja varajäseneksi maanmittausinsinööri L. Tenhon. Suomen valtuuskunta valitsi kokouksessaan huhtikuun 28 p:nä sihteerikseen maanmittaushallituksen vanhemman insinöörin Akseli Sadeniuksen. Kokouksessaan joulukuun 10 p:nä asetti valtuuskunta kokouksen yksityiskohtia valmistelevaan neljä toimikuntaa, joiden puheenjohtajiksi valittiin yli-insinööri J. Ahonen kansliatoimikunnan, yli-insinööri Arvo Manner ohjelmatoimikunnan, vanhempi insinööri Artturi Lönnbohm majoitustoimikunnan ja tohtorinrouva Hilja Rauhala naistoimikunnan puheenjohtajaksi.

Ohjelmatoimikunta jakautui kolmeen jaostoon, nim. 1) kokousjaostoon, puheenjohtajana yli-insinööri Aarne Rainesalo, 2) huvi- ja matkailujaostoon, puheenjohtajana yli-insinööri Onni Lehtinen ja 3) juhla-ateriajaostoon, puheenjohtajana asessori Lauri Anttila.

Maanmittauslaitoksen 300-vuotisjuhlan valmistelutoimikunnan puheenjohtajaksi valittiin ylijohdaja Väinö Parkkali.

Opintomatkoja. — Studieresor.

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

Asessori Lauri Anttila 3 viikon aikana Ruotsissa ja Tanskassa tutkimassa Ruotsin kiinteistökirja- ja kiinteistörekisterijärjestelmää sekä Tanskan kiinteistökirjajärjestelmää.

Filosofian tohtori, maanmittausinsinööri Pekka Kokkonen Ruotsissa perehtymässä rajasovituksiin ja jyvitysmenetelmiin.

Julkaisuja. — Publikationer.

Tilastovuoden aikana on painosta ilmestynyt maanmittaushallituksen julkaisusar-

jan N:o 20, Suomen topografiset kartat, ja N:o 21, Topografinen mittausta ja koneiden käsittely.

Maatilojen yhdistämiset. — Sammanslagning av lägenheter.

Monet osittamistoimitukset, etenkin halkomiset, ovat antaneet aihetta maanomistajille, jotka omistavat useampia tiloja, hakea niiden yhdistämistä sopivampien osittamisien aikaansaamiseksi. Vuoden kuluessa on 5 eri anomuksen perusteella 15 maakirjatalosta tai tilasta yhdistämällä muodostettu 5 uutta maakirjataloa.

Uusjakotilasto. — Statistik över nyskiftena.

Aikaisemmin laadittua ja v. 1920 vuosikertomuksen liitteenä julkaistua uusjakotilastoa on maanmittauslaitoksessa täydennetty siten, että siitä käy selville uusjakotilanne vuoden 1931 lopussa ja seuraa tämä tilasto tämän vuosikertomuksen liitteenä.

2. Arkisto.

Maanmittauslaitoksen jakoarkistoon on vastaanotettu sekä siellä tarkastettu ja rekisteröity karttain ja asiakirjain uudistuksia 2,313 toimituksesta, joiden karttauudistukset käsittivät 3,162 ja asiakirjauudistukset 8,001 arkkia.

Edellisenä vuotena olivat vastaavat luvut 2,993, 3,934 ja 9,730, joten tilasto osoittaa töiden vähentymistä.

Yksityisten henkilöiden tilauksesta on toimitettu karttain ja asiakirjain jäljennöksiä ja otteita 30 tilaajalle, joilta on kannettu valtiolle tulevaa leimamaksua 1,450 markkaa ja lunastusta 2,363 markkaa 60 penniä.

Uudistusrekisterin täydentämistä ja uudistamista on vuoden kuluessa jatkettu.

Uudet luettelot on laadittu:

Uudenmaan läänissä, Huopalahden, Hyvinkään, Kuusankosken ja Oulunkylän kunnista sekä Haagan, Hyvinkään, Karjaan, Keravan ja Lohjan kauppalakunnista.

Turun ja Porin läänissä, Kihniön, Melilän ja Keikyän kunnista sekä Loimaan ja Salon kauppalakunnista; sitäpaitsi on luettelot Pyhämään ja Pyhärannan kunnista täydennetty.

Hämeen läänissä, Aitolahden, Etelä-Pirkkalan, Hämeenlinnan maalais-, Jämsänkosken, Koijärven, Koskenpään, Muuramen, Mäntän, Säynätsalon ja Vilppulan kunnista sekä Forssan, Riihimäen ja Valkeakosken kauppalakunnista ynnä Hämeenlinnan kaupunkikunnasta; sitäpaitsi on luettelot Eräjärven, Humppilan, Jokioisten, Juupajoen, Korpilahden, Kuoreveden, Kurun, Oriveden, Pohjois-Pirkkalan, Rengon, Somerniemen, Teiskon, Tottijärven, Ylöjärven ja Ypäjän kunnista täydennetty.

Viipurin läänissä, Harlun, Impilahden, Ruskealan ja Sortavalan kunnista.

Mikkelin läänissä, Kerimäen, Enonkosken, Punkaharjun ja Savonrannan kunnista.

Kuopion läänissä, Joensuun ja Kuopion kaupungeista sekä Juankosken, Konneveden, Muuruveden, Pielisensuun, Pyhäselän, Riistaveden, Siilinjärven, Sonkajärven, Säyneisten, Tervon, Tuupovaaran, Varpaisjärven, Vehmersalmen, Vesannon, Vierevän ja Värtsilän kunnista ynnä Nurmeksen kauppalakunnasta; sitäpaitsi on luettelot Nilsian ja Rautalammin kunnista täydennetty.

Vaasan läänissä, Björköbyn ja Öjan kunnista sekä Seinäjoen, Suolahden ja Äänekosken kauppalakunnista.

Oulun läänissä, Posion kunnasta (osa) sekä Rovaniemen kauppalakunnasta.

Ennenkin aloitettua maakirjain vertaamista maanmittauskonttorien maarekisteriin on kuluneen vuoden aikana jatkettu, ja on maanmittauskonttoreista saapuneiden luetteloiden perusteella maanmittauslaitoksessa laadittu tilastovuonna muun muassa alustukset 34 uudelle kaupunki-, kauppala- tai maalaiskunnalle.

Vuoden kuluessa on 83 henkilöä maanmittaushallituksen ulkopuolelta tehnyt arkistossa tutkimuksia.

Maanmittaushallituksen kirjaston tarkastus saatiin vuoden kuluessa suoritetuksi. Maanmittaushallituksesta marraskuun 2 päivänä 1812 annetun ohjesäännön 16 §:ssä oli jo annettu määräyksiä kirjaston huolellisesta hoitamisesta, mutta täydellinen kirjaston luettelo on olemassa vasta vuosilta 1819—1832, jolloin siihen oli merkitty 61 teosta (ja 95 nidosta). Vuonna 1843 on laadittu uusi kirjaluettelo, jonka mukaan siihen on tehty merkintöjä vielä vuonna 1893. Tällöin oli kirjastossa 566 teosta eli 804 nidosta. Sitten laadittiin uusi luettelo, jota pidettiin vielä 1915.

Nykyiseen muotoonsa järjestettiin kirjasto vuosina 1916—1917 ja on kirjat silloin merkitty luetteloihin 43 alaosaan ja ryhmään.

Tarkastuksen mukaan oli kirjastossa 5,980 nidosta, eräitä kaksoiskappaleita ja maanmittaushallituksen omaa kirjajulkaisuvarastoa lukuunottamatta, sekä eri toimistojen ja insinöörien käsikirjastoista edellisten lisäksi 867 nidosta, joten maanmittaushallituksen koko kirjaston nidosten luku oli 6,847 kappaletta. Kuittien mukaan on kirjastoon hankittu v. 1917 ylitirehtööri O. Sarven kirjastosta oston kautta 337 teosta ja v. 1919 maisteri H. Mannermaan kirjastosta myös oston kautta 44 teosta. Kirjastossa on 2,869 teosta, joista vuoden 1928 jälkeen on hankittu 196 teosta. Aivan viime aikoina on kirjasto saanut eräitä teoksia myös lahjoituksina yksityisiltä henkilöiltä. Kirjastossa on joukko hyvinkin arvokkaita teoksia varsinkin vanhemmalta ajalta.

3. Geodeettinen toimisto.

Ulkotyöt. — Fältarbeten.

Sittenkuin Petsamon kolmiomittaus vuonna 1931 oli saatu valmiiksi voitiin Pohjois-

Suomessa toiminut retkikunta siirtää uudelle alueelle, Inarista Pallastunturille kulkevalle kolmioketjulle, joka suunniteltiin ja havaittiin vuoden 1932 kuluessa valmiiksi. Ketju alkaa Inarin kolmioverkon pisteistä Morgam Viibus ja Skietshoaivi sekä päättyy Muonion—Kittilän suunnalla pisteisiin Olostunturi ja Levitunturi. Ketjussa on 28 uutta pistettä, jotka yleensä on merkitty kivipyykillä tuntureille, ja sen länsipää muodostaa laajemman verkon, joka peittää suurimman osan taloudellisen kartan Pallastunturin lehteä. Kun lisäksi kaksi kirkkoa määrättiin, on tämän alueen uusien kolmiopisteiden lukumäärä kaikkiaan 30.

Kolin—Kuhmoniemen—Kuusamon kolmioketjun kulmahavainnot on saatu valmiiksi. Havaintoja suoritettiin kaikkiaan 41 pisteellä, joista osa oli vanhoja, ja niiden kautta määrättiin yhteensä 32 uutta kolmiopistettä.

Taloudellisen kartan Kauhajoen—Kristiinan lehtiä käsittävä kolmioverkko on rakennettu valmiiksi, ja se voidaan ensi vuonna havaita. Verkkoon on kuluneena kesänä rakennettu yhteensä 17 tähystornia ja 78 puunlatvamerkkiä.

Taloudellisen kartan Jyväskylän lehden kolmioverkko on myöskin rakennettu valmiiksi. Se käsittää yhteensä 28 tähystornia ja 102 puunlatva- tai muunlaista tähysmerkkiä. Tästä verkosta itään, yli Pieksämäen ja Varkauden kauppaloiden Outokummun—Joensuun seutuville suuntautuva kolmioketju on niinikään rakennettu valmiiksi, käsittäen kaikkiaan 12 uutta tähystornia, minkä lisäksi 5 Geodeettisen laitoksen vanhempaa tähystornia on kunnostettu ja varustettu huippuristikoilla. Puheenaoleva ketju on tarkoitettu vast'edes laajennettavaksi taloudellisen kartan Varkauden ja Pieksämäen lehtien koko alueelle. Tässä tarkoituksessa etsittiin kuluneena kesänä tällä alueella 117 uuden kolmiopisteen paikat, joista 29 tulee olemaan tähystorneja, loput puunlatvamerkkejä.

Sen johdosta, että eräissä uusjaoissa Höytiäisen järven rannoilla karttojen kokoonpano oli tuottanut vaikeuksia suoritettiin järvellä kolmiomittaus, joka käsitti 3 varsinaista tähystornia ja 44 pikkupistettä.

Laatokan Karjalassa olivat geodeettiset työt ehtineet jonkun verran samojen alueiden topografisten kartoitustöiden edelle. Tähän nähden käytettiin kulunut vuosi yksinomaan kolmioiden pääverkon laajentamiseen. Tämä ulotettiin kolmioketjuna Loimolan—Suojärven seuduilta alkaen ja kaartuen rajaa pitkin, aina Lieksan—Kolin-seuduille saakka, jossa se liittyy ensiluokan kolmioketjuun. Ketju suunniteltiin ja rakennettiin valmiiksi kuluneena vuonna ja se käsittää 12 uutta kolmiopistettä.

Eräällä 6×6 km suuruiselle alueelle Impilahden pitäjässä varustettiin yhteensä 39 kolmiopistettä kalkista tehdyillä merkeillä ilmavalokuvauksellista koetyötä varten. Salmin pitäjässä suoritettiin kulmahavaintoja kaikkiaan 20 kolmiopisteellä minkä kautta tuli määrätyn yhteensä 25 uutta kolmiopistettä.

Etelä-Suomessa on rakennettu II ja alemman luokan kolmioverkkoa Viipurin—Lappeenrannan seuduilla nojautuen täällä olevaan Geodeettisen laitoksen ensiluokan kolmioketjuun. Tälle alueelle rakennettiin yhteensä 19 tähystornia ja 39 puunlatva-merkkiä, minkä lisäksi 11 Geodeettisen laitoksen vanhempaa tähystornia korotettiin ja varustettiin huippuristikoidilla.

Turun—Ahvenanmaan saaristossa jatkettiin alemman luokan kolmiomittausta pohjoiseen päin Nauvon—Kumlingen luota, johon se aikaisemmin oli keskeytetty. Täällä rakennettiin kaikkiaan 23 pisteelle tähysmerkit, enimmäkseen pyramiideja, ja 12 pisteellä suoritettiin havainnot. Työt jatketaan seuraavina vuosina.

Kaikkiaan rakennettiin vuoden kuluessa 101 tornia ja 336 pienempää tähysmerk-

kiä. Rakennettujen tornien keskimääräinen havaintokorkeus oli 17.13 m ja huippuristikoiden keskikorkeus 27.74 m. Korkeimmat tornit tarvittiin Suojärven—Kolin ketjussa (pöytä keskimäärin 24.4 m, ristikko 32.4 m).

Uusien kolmiopisteiden paikkoja etsittiin kesän kuluessa yhteensä 216 kpl. Kulmahavaintoja suoritettiin yhteensä 162 pisteellä ja näiden kautta tuli määrätyn yhteensä 17 uutta kolmiopistettä. Kolmiopisteiden korkeuslaskujen pohjaksi vaakittiin eri puolilla maata yhteensä neljän kolmiopisteen korkeudet.

Geodeettiset retkikunnat toimivat ulkotöissä keskimäärin 115 päivää, ja niiden johtajille matkustussäännön tai muulla perusteella suoritettujen päivärahojen tai palkkiot nousivat yhteensä Smk:aan 103,101:50. Matkakuluihin käytettiin yhteensä Smk 22,473:60, tähysmerkkien rakennustarpeisiin Smk 112,698:85, siviiliapurien palkkauksiin Smk 61,511:40 ja muihin retkikuntien toiminnasta johtuneisiin menoihin Smk 18,441:95. Geodeettisten ulkotöiden kokonaismenot tekivät täten Smk 318,227:30. Toimiston töissä oli yhteensä 37 apurisotamiestä. Toimiston moottoriajoneuvoja varten hankittiin polttoaineita 12,836 markalla.

Sisätyöt. — Byråarbeten.

Talvikauden aikana suoritetuista sisätyöistä mainittakoon ensiksi edellisenä vuonna aloitettujen koordinaattimuunnostaulukkojen valmistaminen painokuntoon ja niiden oikoluku.

Kolmiopisteiden tasoitus- ja koordinaattilaskuja suoritettiin seuraavilta alueilta. Taloudellisen kartan Riihimäen lehdellä 41 pistettä, Jämsän kolmioverkossa 134 pistettä, Karjalan verkossa 61 ja Petsamossa 77 pistettä, kaikkiaan 313 kolmiopistettä. Kolmiopisteiden korkeuksia on laskettu Petsamossa 80 ja Karjalan verkossa 61 kappaletta.

mittäin Jämiskoski—Kolttaköngäs, Kuver-
nööri Koski, Santajärvi ja Vohtasjärvi.
Piiirrettävinä olivat lehdet Maajärvi, Me-
nikka, Pitkäjärvi ja Raijeoaivi. Painoval-
miiksi piirretty oli lehti Vuoremijärvi. Pet-
samon karttaa on kaikkiaan ilmestynyt 22
lehteä.

Suomen tiekartta kaavoissa
1:200,000 ja 1:400,000. —
Vägkarta över Finland i ska-
lor 1:200,000 och 1:400,000.

Vuoden kuluessa saatiin painetuksi tie-
kartan lehdet N:o 1, 3, 4, 5, 6, 7, 9,
10, 11 ja 12, joista lehti 12 kaavassa
1:1,000,000 lehdet 1, 3, 4, 5 ja 6 kaavassa
1:200,000 sekä muut kaavassa 1:400,000.
Kun edellisenä vuonna oli painettu lehdet
2 kaavassa 1:200,000 ja 8 kaavassa
1:400,000, saatiin vuoden aikana näin ol-
len koko Suomen tiekartta julkaistuksi.

Tilasto- y. m. karttoja. — Statis-
tiska m. fl. kartor.

Tilastokartoista 1:1,000,000 ja 1:2,000,000
on otettu uudet, korjatut painokset. Näi-
den lisäksi piirrettiin kokonaan uusi tilas-
tokartta suuremmassa mittakaavassa, ni-
mittäin 1:600,000, koska yleisön taholta
sellaista useasti oli kysytty. Kartta oli
painovalmis vuoden lopulla. Joroisten kun-
nan tilauksesta valmistettiin sille kunnan
kartan painos kaavassa 1:50,000 ja Mat-
kailijayhdistyksen Kuopion osastolle kartta
Kuopion ympäristöstä kaavassa 1:200,000.

Petsamon kartoitussuunnitelma
1:20,000. — Kartläggningen
av Petsamo i skala 1:20,000.

Petsamon taloudellisesti-topografista kartoi-
tusta on edelleen jatkettu. Kesäkauden
työskenteli siellä kaksi työkuntaa, jotka

kartoittivat kolmen lehden alueen, nimit-
tään Menikan, Raijeoaivin ja Pitkäjärven
alueet. Kesän aikana kartoitettiin Petsa-
mossa kaikkiaan noin 190 km² ja tekivät
kustannukset kartoitettua km² kohti 258
mk. Kartoituksessa käytettiin ensi ker-
taa apuna ilmavoimien ottamia ja valmis-
tamia lentovalokuvia.

Täydennysmittaukset pitäjänkart-
taa varten. — Kompletterings-
mätningarna för sockenkartan.

Täydennysmittauksia pitäjänkarttaa var-
ten kaavassa 1:20,000 on suoritettu Erä-
järven, Hausjärven, Janakkalan, Jäm-
sän, Karijoen, Kuhmalahden, Kuhmoisten,
Lappväärtin, Lopen, Närpiön, Riihimäen,
Teuvan, Tiukan ja Tuusulan kunnissa.
Kaikkiaan ovat kenttätöissä työskennelleet
kartografit, 8 luvultaan, kesän aikana kar-
toittaneet 29,649 ha uusia viljelyksiä, 9,198
kpl uusia asuintontteja sekä mitanneet
1,118 km uusia maan-, paikallis- ja vilje-
lysteitä. Koko täydennetty alue on noin
3,150 km², vesiä lukuunottamatta, ja teki-
vät kustannukset 27 mk täydennettyä
km²:ä kohti.

Tilaukset. — Rekvisitioner.

Valtion laitoksille, kunnille, yhtiöille ja
yksityisille henkilöille on kartografisessa
toimistossa suoritettu 121 karttatilausta,
joista kannettu lunastusten määrä näkyy
alempana olevasta taulukosta.

Kartastöiden rahoitus. — Kart-
verksarbetenas finansiering.

Taulu, joka osoittaa geodeettisen ja kar-
tograafisen toimiston edellämainituissa
töissään käyttämän rahamäärän sekä tulot
karttain myynnistä ja lunastuksista:

Menot:

Kolmiomittauksiin	327,824:50
Täydennysmittauksiin	86,725:—
Petsamon uutismittaukseen	49,037:—
Taloudellisen kartan piirtämiseen	45,300:—
Karttojen painatukseen	83,985:—
Piirustustarpeisiin, paperiin ja työvälineisiin	80,242:70

Uuden tiekartan piirtämiseen, painamiseen ja nitomiseen	186,263 : 60	
Moottorikulkuneuvojen käyttö-, hoito- ja korjauskustannuksiin	46,459 : 55	
Ylimääräisten piirtäjain palkkaukseen	149,950 : —	
Sekalaisia menoja	7,119 : 85	1,062,907 : 20

Tulot:

Yleiskartan myynnistä	35,185 : —	
Taloudellisen kartan myynnistä	65,728 : —	
Karttakirjasta 1 : 400,000	140,325 : —	
Uudesta tiekartasta	66,470 : —	
Tilasto- y. m. kartoista	24,293 : 35	
Lunastuksia tilauksista	89,910 : 60	421,911 : 95
	Erotus	640,995 : 25

Karttalehtiä ja -kirjoja on myyty yhteensä 16,948 kappaletta. Ylläolevassa ei ole menoihin laskettu virkamiesten ja piirtäjien vakinaisia palkkauksia, jotka tekivät 1,155,830 markkaa. Nämä mukaan laskettuina tekivät geodeettisen ja kartografisen toimiston yhteiset kokonaismenot Smk 2,218,737 : 20.

Ilmaiseksi on erinäisille koti- ja ulkomaisille virastoille ja laitoksille annettu 8 kpl yleiskartan lehtiä, 525 kpl taloudellisen kartan lehtiä, 410 lehteä Petsamon topografista karttaa sekä tilasto- y. m. karttoja 158 kpl, joiden yhteinen raha-arvo tekee 21,590 markkaa.

5. Topografisen toimiston siviilijaosto.

Kolmioimiset. — Trianguleringar.

Topografisessa kartoituksessa on topografien kartoituksensa perustana olevista kolmiopisteistä, joita on 10 × 10 km² käsittävällä mittapöytäalueella noin 7—9 kpl, määrättävä ne apupisteet, jotka yksityiskohtaismittauksen suorittamista varten lisäksi ovat tarpeen. Tähän työhön on edellisinä vuosina kulunut, sääesteet mukaan luettuina, keskimäärin 15.5 päivää topografiaa kohti, mikä tekee runsaasti kymmenesosan koko kesätyökaudesta. Jotta to-

pografit voisivat käyttää tätäkin aikaa yksityiskohtaiseen mittaukseen ja koska näiden pistemääräysten luotettavuuteen, eritoten korkeusmääräyksiin nähden jää jonkin verran epävarmuutta, on tilastovuonna eri retkikunnan kautta määrätty nämä apupisteetkin trigonometrisesti. Tilastovuonna täten tihennetty kolmioverkko käsittää 450 km² suuruisen alueen, jolla entisten kiintopisteiden lisäksi on määrätty 226 uutta pistettä. Pisteet, joiden merkeinä on puiden latvoihin kiinnitetyt tai kalliolla tukien varassa seisovat 4—6 m pituiset, lautaristikolla varustetut tähystangot, on teodoliitilla leikattu vähintään kolmelta eri suunnalta. Kustannukset näiden apupisteiden määräämisestä, mihin kului 99 päivää, mukaanluettuina matkat, sunnuntait sekä työesteet sään ja muun takia, nousisivat 135 markkaan 24 penniin pistettä kohti.

Topografinen kartoitus kaavassa 1:20,000. — Topografisk kartläggning i skala 1:20,000.

Kesätyökautena topografisesti mittakavassa 1:20,000 kartoitettu alue käsittää 830 km², joista 615 km² Itä-Suomessa ja 215 km² Espoon ja Kirkkonummen pitäjissä. Keskimääräinen saavutus on ollut 0.58 km² päivää ja topografiaa kohti, jolloin mittausaikaan on mukaanluettu matkoihin

käytetty aika, sunnuntait ja juhlapäivät sekä työesteet sään ja muun takia, mitkä yhteensä tekevät 26 % koko työajasta. Kustannus mitattua km² kohti on noussut 436 mk:aan, topografien palkat ja päivärahat, matkakustannukset sekä apurisotamiesten päivä-, muonitus- ja majoitusrahat, 31 mk miestä ja päivää kohti, mukaanluettuina.

**Karttain piirustus- ja monistus-
työt. — Kartritning- och repro-
duktionsarbeten.**

Suomen topografisen kartan 1:20,000 kesällä 1931 kartoitettujen mittapöytäleh- tien 6775/80 30° 480/90, 6780/90 30° 480/90, 6780/90 30° 490/500, 6780/90 30° 500/510 sekä 6670/80 24° 540/50 Gran- kulla ja 6670/80 24° 550/60 Helsinki puh- taaksipiirtäminen on loppuun saatettu ja lehdet monistettu 4-värisinä kivipainok- sina. Tilastovuonna kartoitetut mittapöytä- lehdet 6790/6800 30° 500/10, 6824/30 30° 555/65, 6825/30 30° 570/80, 6830/40 30° 560/70, 6830/40 30° 570/80, 6840/50 30° 560/70 ja 6840/50 30° 570/80 on varus- tettu nimillä ja osaksi piirretty puhtaaksi.

Petsamon taloudellis-topografisen kartan 1:20,000 karttalehdet Santajärvi, Vohta- järvi ja Kuvernöörinkoski on viety paino- kiville ja monistettu 1,000—1,200 kappale- en suuruisina 4-värisinä painoksina.

Suomen taloudellisen kartan 1:100,000 lehdestä III:6 Riihimäki tehty korjattu piirros on viety painokivelle ja värikivet valmistettu.

Suomen yleiskartan 1:400,000 uudistettu lehti D 4 (Kajaani) on fotolitografista tietä monistettu 2,000 kappaleen suuruisena painoksena.

Lisäksi on kaikki maanmittaushallituksen kivipainossa suoritettuja painatustöitä varten tarpeelliset litografoimis- ja retusoi- mistyöt teetetty toimiston litografeilla.

6. Topografisen toimiston sotilasjaosto.

Vuoden 1932 kesätyökauden aikana suoritti sotilasjaosto topografisen kartoituk-

sen mittakaavassa 1:20,000 2.2 mittapöy- täalueella, mistä maata noin 121.5 km² ja vettä noin 98.5 km². Työhön käytettiin yhteensä 312 päivää, joista työesteisiin (pyhäpäivät, matkat, tilapäislomat, sairau- det ja sään aiheuttamat estepäivät) yh- teensä 83 päivää eli 26.6 % koko työajasta, ollen keskimääräinen työsaavutus kartoit- tajaa ja päivää kohti 0.7 km². Kustannuk- set, joihin on otettu kartoittajien palkat, päivärahat, matkakustannukset, havainto- merkkien ja pienempien työvälinekorjaus- ten aiheuttamat kustannukset sekä apuri- sotamiesten komennusrahat, tekivät tämän työn osalta yhteensä 73,657 markkaa, joten kustannukset kartoitettua km² kohti olivat Smk 334:80.

Lisäksi suoritti sotilasjaosto täydennys- mittauksen metsä- ja taloudellisten kartto- jen pohjalla mittakaavassa 1:100,000 noin 961.5 km² laajuisella alueella, minkä perus- taksi mitattiin yhteensä 600 km murtoviivaa. Tähän työhön käytettiin kaikkiaan 409 päivää, joista työesteisiin 108 päivää eli 26.4 % työajasta. Työtulos kartoitta- jaa ja päivää kohti oli keskimäärin kartoitettua alaa 4.4 km² ja murtoviivaa 4.9 km. Kustannukset tekivät yhteensä 62,590 markkaa, nousten ne km²:iä kohti 65 markkaan.

Talvityökauden aikana suoritettiin mit- tausten puhtaaksipiirustustehtäviä.

7. Konevarasto.

Vuoden kuluessa on geodeettiselle toi- mistolle hankittu pieni Wild-teodoliitti, Hildebrand-bussoli, etäisyysmittauslaite Wild-teodoliittiin, pintavaakitusalta (Den- nart & Pape) ja 2 aneroidia.

Topografisen toimiston siviilijaoston mit- taustöitä varten on vuoden kuluessa tee- tetty toiminimi Max Hildebrandilla kaksi jaoston töissä käytäntöön otettua erikois- rakenteista kiikariviivoitinta.

8. Valokopiolaitos ja kivipaino.

Henkilökunta. — Personalen.

Maanmittaushallituksen valokopiolaitoksessa ja kivipainossa on pidetty työssä 1 monistusteknikko, 1 monistusteknikon apulainen (oppilas), 4 käsipainajaa, 2 konepainajaa, 2 alistajaa, 2 vastaanottajaa, 1 kivenhioja, 1 apuhioja ja paperinleikkaaja, 1 käsipaino-oppilas, 1 juoksupoika ja töiden valvojana 1 faktori.

Töiden ylin johto ja liikkeen taloudenhoito on edelleen ollut uskottuna topografisen toimiston siviilijaoston johtajalle.

Työpäivien luku. — Arbetsdagarnas antal.

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

Suoritetut kivipainotyöt. — Utförda tryckningsarbeten.

Suoritetut monistustyöt käsittävät 489 eri painotuotetta 305,627 kappaleessa. Näistä on monistettu:

käsipainimella 206	3,482 kappaleessa,
pikapainimella 283	302,145 ”

Pikapainimessa monistetuista painotuotteista on 144 ollut yksivärisiä, keskimäärin 626 kappaleen suuruisia painoksia, ja 139 monivärisiä, keskimäärin 1,525 kappaleen suuruisia painoksia.

Painatustöitä on suoritettu kaikkiaan 801,686 markan 25 pennin arvosta, nimitäin:

maanmittaushallitukselle	<i>Smc</i> 203,315:—
puolustuslaitokselle	217,616:25
valtioneuvoston julkaisuvarastolle	153,258:—
muille valtion laitoksille	142,477:—
tieteellisille seuroille ja kunnallisille laitoksille	40,800:—
yksityisille liikkeille ja henkilöille	44,220:—

Tähän ei ole luettu niiden tilastovuoden aikana painettujen, 14,100 kappaleeseen nousevien topografikarttojen raha-arvoa,

joitka vielä ovat topografisen toimiston varastossa ja joitka luovutetaan valtioneuvoston julkaisuvarastolle vasta sitä mukaa kuin karttoja tarvitaan. Näiden karttojen raha-arvo on 86,000 markkaa.

9. Rahavarainhoito maanmittaushallituksessa.

A. Myönnettyt määrärahat.

Vuoden menoarviossa myönnettiin maanmittaushallitukselle seuraavat määrärahat (11 Pl II:1—6, 10—14 ja 16—17 sekä 18 Pl XVIII:1—3):

Palkkauksiin vakinaisille ja ylimääräisille viran- ja toimenhaltijoille	<i>Smc</i> 13,088,400:—
Tarverahoiksi, painatuskustannuksiin sekä lämmitykseen ja valaistukseen	530,000:—
Kartastotöihin	900,000:—
Matkakustannuksiin	66,000:—
Autokartan julkaisemiseksi .	300,000:—
Muita määrärahoja	143,000:—
Valokopiolaitoksen ja kivipainon hoito- ja työ- kustannuksiin	585,000:—
Samojen laitosten pääoman kuoletuksiin ja korkoihin	21,800:—
Yhteensä	15,634,200:—

Erinäisiin tarkoituksiin on myönnetty seuraavat lisäykset ja määrärahat:

Maanmittauslaitoksen 300-vuotisjuhlan ja pohjoismaisen maanmittarikokouksen valmisteluihin (3 Pl I:2)	<i>Smc</i> 25,000:—
Viransijaisten palkkaamiseen (11 Pl XIX:2)	20,000:—
Matka-apurahoiksi (11 Pl XIX:4)	7,000:—
Uudenmaan läänin maanmittauskonttorin lähtö- ja tulotarkastuksesta johtu- neiden kustannusten suo-	

rittamiseksi Smk 20,550:—,	
Oulun läänin maanmittauskonttorin lisähuoneiden vuokratuloiksi ja muuttoa varten niihin Smk 10,107:45 sekä metrin päämallin Pariisista Suomeen tuontikustannusten korvaamiseksi Smk 1,396:40 eli yhteensä (15 Pl II:1)	32,053:85
Viranhaltijoille palkansäästön aikana menetetyin palkan korvauksia (15 Pl II:3)	17,297:—
Tileistä poistoja varten (15 Pl II:6)	20:—
Yhteensä	101,370:85

Edellisen lisäksi on vakaustoimistolle, joka 6 p:nä heinäkuuta 1928 maanmittaushallinnosta annetulla asetuksella on liitetty maanmittaushallitukseen, mutta jonka toiminnasta on laadittu erillinen vuosikertomus, myönnetty 1932 vuoden menoarviossa palkkauksiin, tarverahoiksi ja matkakustannuksiin (11 Pl II:7—9) yhteensä

438,100:—
sekä työvälaineiden ja kaluston hankkimiseksi (11 Pl II:15)
42,300:—
Yhteensä
480,400:—

B. Maanmittaus- ja verollepanokustannukset.

Maanmittauspalkkioasetuksen 28, 30 ja 46 §:ien muuttamisesta 21 p:nä syyskuuta 1928 annetun asetuksen johdosta on valtioneuvosto oikeuttanut maanmittaushallituksen tileissään huomaamaan maanmittausinsinöörin ja kartoittajien palkkio- ja mat-

kalaskuista lopullisesti maksettavaksi vahvistetut määrät. Tilastovuonna on tähän tarkoitukseen asianomaisista määrärahoista käytetty ja tilitetty seuraavat määrät:

Valtion maksettavia maanmittauskustannuksia (11 Pl III:1)	4,973,374:21
Valtion etukätein maksettavia maanmittarinpalkkioita (11 Pl III:2)	15,015,731:61
Maanmittausinsinöörin palkkioita vuokra-alueiden lunastamistoimituksista (11 Pl III:4)	4,822,856:13
Yhteensä	24,811,961:95

C. Lunastukset ja leimavero.

Lunastuksia. — Lösen.

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

Maanmittaushallituksessa:	
kanslia y. m. ...	423,125:05
vakaustoimisto	24,432:15
447,557:20	
Maanmittauskonttoreissa:	
Uudenmaan läänin	44,677:15
Turun ja Porin läänin	66,178:75
Hämeen läänin	51,359:15
Viipurin	162,294:—
Mikkelin	31,638:75
Kuopion	53,736:—
Vaasan	77,233:25
Oulun	79,199:—
Yhteensä	1,013,873:25

Leimaveroa. — Stämpelskatt.

Leimaveroa on kannettu maanmittaushallituksessa 18,655¹⁾ mk ja maanmittauskonttoreissa 2,936,185 mk eli kaikkiaan 2,954,840 mk.

¹⁾ Rahamäärään sisältyy myös vakaustoimistossa kannettu leimavero Smk 990:—.

D. Valokopiolaitoksen ja kivipainon tulot ja menot.

Tulot:		
Kivipainossa monistetuista kartoista ja muista painotuotteista on tilastovuonna suoritettu maanmittaushallituksen kassaan kaikkiaan		801,686 : 25
	<i>Smc</i>	
Yhteensä		801,686 : 25

Menot:

	<i>Smc</i>
Hoito- ja työkustannukset	584,242 : 75
Kuoletuksien menoarvion mukaan	11,800 : —
Liikepääoman korko menoarvion mukaan	10,000 : —
Vuosivoitto	195,643 : 50
Yhteensä	801,686 : 25

III. Maanmittauskonttorit.

Muutokset virkamiehistössä.— Förändringar bland tjänstemännen.

Alempana mainittuihin virkoihin nimettiin seuraavat henkilöt:

tarkastaja Julius Evald Sjöstedt Vaasan läänin maanmittauskonttorin tarkastajaksi tammikuun 21 p:nä;

toisen palkkausluokan maanmittausinsinööri Juho Reinhold Toikka Viipurin läänin maanmittauskonttorin tarkastajaksi maaliskuun 31 p:nä;

apulaislääninmaanmittausinsinööri Emil Viktor Hietalahti Viipurin läänin maanmittauskonttorin lääninmaanmittausinsinööriksi elokuun 4 p:nä;

tarkastaja Juho Reinhold Toikka Viipurin läänin maanmittauskonttorin apulaislääninmaanmittausinsinööriksi lokakuun 28 p:nä.

Ero virastaan myönnettiin:

Viipurin läänin maanmittauskonttorin lääninmaanmittausinsinöörille Ivar Johannes Meurmanille toukokuun 18 p:nä.

Ylimääräisiä virkamiehiä, puhtaaksikirjoittajia ja kartanpiirtäjiä. — Extra tjänstemän, renskrivare och karttärare.

Kun maanmittauskonttorien vakinaiset virkamiehet, puhtaaksikirjoittajat ja kartanpiirtäjät eivät ole ehtineet suorittaa koko tehtävänä ollutta työmäärää, on niihin ollut otettava lisäksi ylimääräistä työvoimaa toimitusten kasaantumisen ja vii-

västymisen välttämiseksi. Siten ovat ylimääräiset virkamiehet työskennelleet Uudenmaan läänin maanmittauskonttorissa yhteensä 14 kuukautta, Turun ja Porin 26, Hämeen 27, Viipurin 12, Mikkelin 14, Kuopion 24 ja Oulun läänin maanmittauskonttorissa 22 eli yhteensä kaikissa maanmittauskonttoreissa 139 kuukautta. Ylimääräiset puhtaaksikirjoittajat ja kartanpiirtäjät ovat toimineet Uudenmaan läänin maanmittauskonttorissa yhteensä 111 kuukautta, Turun ja Porin 164, Hämeen 100, Viipurin 141, Mikkelin 51, Kuopion 141, Vaasan 213 ja Oulun läänin maanmittauskonttorissa 122 kuukautta eli yhteensä kaikissa maanmittauskonttoreissa 1,043 kuukautta.

Maanmittauskonttorien huoneistot. — Lantmäterikontorens lokaler.

Tilastovuoden aikana pääsi Turun ja Porin läänin maanmittauskonttori muuttamaan uuteen Turun kaupungin postitalon neljännessä ja viidennessä kerroksessa sijaitsevaan huoneistoon. Oulun läänin maanmittauskonttori sai entisen huoneistonsa lisäksi tie- ja vesirakennushallituksen piirikonttorin hallussa olleen kuusi huonetta käsittävän huoneiston.

Tarkastuksia maalla. — Granskningar på marken.

Maanmittaustöiden tarkastuksia varten toimituspaikoilla ovat maanmittauskontto-

rien virkamiehet kaikissa lääneissä tehneet erityisiä tarkastusmatkoja. Näillä matkoilla on 87 päivänä tarkastettu 72 toimitusinsinöörin töitä, yhteensä 206 toimitusta 87 kunnassa.

Diariot. — Diarierna

Maanmittauskonttorien diarioissa on tilastovuonna esiintynyt asioita seuraavat määrät:

Diarioissa esiintyvät asiat. — I diarierna förekommande ärenden.

	Kalkklaan asioita Summa ärenden	Niistä vuoden kuluessa tulleita Ärend under året Inkomna	Seuraavaan vuoteen siirtyneitä Överförda till följande år
Uudenmaan lääni — Nylands län	3,841	1,857	1,613
Turun ja Porin lääni — Åbo och Björneborgs län	9,137	6,305	1,579
Hämeen lääni — Trvastehus län	4,128	3,063	369
Viipurin ” — Viborgs ”	5,498	4,493	2,102
Mikkelin ” — S:t Michels ”	2,672	2,231	368
Kuopion ” — Kuopio ”	7,004	4,705	2,617
Vaasan ” — Vasa ”	6,260	5,041	1,119
Oulun ” — Uleåborgs ”	10,688	7,685	1,517
Yhteensä — Summa	49,228	35,380	11,284
Vuonna 1931 olivat nämä — År 1931 voro dessa	47,596	35,165	13,694
” 1930 ” ” — ” 1930 ” ”	47,604	34,730	12,431
” 1929 ” ” — ” 1929 ” ”	44,138	30,774	12,874
” 1928 ” ” — ” 1928 ” ”	39,930	31,104	13,364
” 1927 ” ” — ” 1927 ” ”	38,016	27,842	8,826
” 1926 ” ” — ” 1926 ” ”	35,113	26,484	10,174
” 1925 ” ” — ” 1925 ” ”	32,383	25,926	8,629

Maarekisteri. — Jordregistret.

Sen johdosta, että Viipurin läänissä oli vesijätöistä laadittu eri maarekisterialustukset, josta oli aiheutunut, että useissa osittamistoimituksissa oli ositettavalle tilalle jaettu vesijätö jäännyt kokonaan huomioon ottamatta, siirrettiin nämä vesijätöt joitakin tapauksia lukuunottamatta maanmittaushallituksesta annettujen ohjeiden mukaisesti asianomaisten tilojen kohdalle maarekisteriin.

Lisäksi valmistettiin uutta maarekisteriä Viipurin kaupunkialueesta, mutta jäi työ vielä keskeneräiseksi, kun tilojen lopullinen siirtäminen kaupunkialueeseen riippuu tämän alueen piirirajain käynnistä ja sen perusteella toimitettavista lohkomisista. Vuoden lopulla oli pakko myös ryhtyä täytyneitten maarekisterinidosten harventamiseen ja ruvettiin tällöin osaksi käyttämään uudenlaatuista rekisterikansia, joissa harventaminen voi tapahtua yksinkertaisesti tyhjiä lehtiä lisäämällä.

Vaasan läänin maanmittauskonttorissa laadittiin omat maarekisterit Kokkolan kaupungista sekä Seinäjoen, Suolahden ja Ääneskosken kauppaloista, minkä lisäksi Seinäjoen maalaiskunnan maarekisteri on uusittu.

Rekisterikartat. — Registerkartorna.

Hämeen läänin maanmittauskonttorissa on pantu alulle rekisterikartan laatiminen Lahden kaupunkiin vuoden 1933 alusta alkaen kuuluvasta alueesta, tullen kartta käsittämään 18 lehteä. Niinikään on Riihimäen ja Forssan kauppalain asemakaavalla varustetuista alueista tehty rekisterikarttain valmistamiseksi kaavassa 1:1,000 konseptikartat, jotka tulevat olemaan tarpeelliset myös tonttijaossa olevien ja siihen mahdollisesti tulevien alueitten selvittämisessä.

Kantakarttoja uudistettu. — Renovering av konceptkartor.

Rikkinäisiä kantakarttoja on uudistettu: Viipurin läänissä on pantu alulle Jaakki-

man kunnan Miklin 14 kylää ja 225 talonnumeroa käsittävän lohkokunnan isojaon karttain uudistaminen. Mikkelin läänissä on uudistettu 7 karttaosaa Puulaveden vesialuetoimituksista N:ot 3747—4228 sekä 2 karttaosaa isojakotoimituksesta taloilla N:ot 1—4 Sysmän kunnan Nikkaroisten kylässä.

tauskonttorissa 1,217, Turun ja Porin 3,006, Hämeen 1,659, Viipurin 2,609, Mikkelin 1,376, Kuopion 2,321, Vaasan 2,579 ja Oulun läänin maanmittauskonttorissa 3,907 eli yhteensä kaikissa maanmittauskontto-reissa 18,674 palkkiolaskua.

Palkkiolaskuja tarkastettu. —
Granskade arvodesräkningar.

Toimituksia tarkastettu. — Granskade förrättningar.

Toimitusinsinöörien palkkiolaskuja on tarkastettu Uudenmaan läänin maanmit-

Maanmittaustoimituksia on eri lääneissä tarkastettu seuraavat määrät:

Tarkastetut toimitukset. — Granskade förrättningar.

	Uudenmaan läänissä Nylands län	Turun ja Porin läänissä Åbo och Björneborgs län samt Åland	Hämeen läänissä Tavastehus län	Viipurin läänissä Viborgs län	Mikkelin läänissä St Michels län	Kuopion läänissä Kuopio län	Vaasan läänissä Vasa län	Oulun läänissä Uleåborgs län	Koko maassa Hela landet
Isojakoja, uusjakoja ja vanhemman j: on täydentämissä — Storskitfen, nyskitfen och kompletteringar av äldre skiften	6	15	9	—	—	12	9	2	53
Halkomisia — Klyvningar	25	115	69	389	82	217	398	278	1,573
Lohkomisia — Styckningar	804	1,453	1,170	1,681	900	1,469	1,665	1,077	10,219
Vesialueen ja vesijätön jakoja — Skiften av vattenområden och tilländningar	17	12	6	16	—	—	—	—	51
Tilusvaihtoja — Ägobyten	59	50	37	15	9	6	45	45	266
Muita toimituksia ¹⁾ — Övriga förrättningar ¹⁾	—	118	41	3	—	88	37	540	827
Yhteensä — Summa	911	1,763	1,332	2,104	991	1,792	2,154	1,942	12,989

Kantakarttoja ja -asiakirjoja jätetty säilytettäväksi. — Konzeptkartor och -handlingar inlämnade.

Päätetyistä toimituksista on tilastovuonna määrät kantakarttoja ja lehtiluvut asia-

maanmittauskonttoreihin jätetty seuraavat kirjoja:

Säilytettäväksi jätettyjen kantakarttojen ja -asiakirjojen lukumäärä. — Antalet i förvar inlämnade konceptkartor och handlingar.

	Karttain luku Antal kartor	Lehtiluku toimitusasiakirjoja ja liitteitä Folier förrätt- ningshandlingar och bilagor
Uudenmaan lääni — Nylands län	1,721	29,944
Turun ja Porin lääni — Åbo och Björneborgs län	3,420	83,884
Hämeen lääni — Tavastehus län	1,734	39,970
Viipurin ” — Viborgs ”	2,054	48,700
Mikkelin ” — St:t Michels ”	1,243	34,794
Kuopion ” — Kuopio ”	1,305	49,369
Vaasan ” — Vasa ”	2,382	53,711
Oulun ” — Uleåborgs ”	1,960	71,357
Yhteensä — Summa	15,819	411,729

¹⁾ Muun muassa asutustilojen erottamiset valtion metsämailla.

¹⁾ Bland annat utbrytningar av kolonisationslägenheter & statens skogsmarker.

IV. Toimitusinsinöörit ja heidän apulaisensa.

Muutokset virkamiehistössä. Toimitusinsinöörit. — Förändringar bland tjänstemännen. Förändringaingenjörer.

Ero myönnettiin:

Turun ja Porin läänin ensimmäisen palkkausluokan maanmittausinsinöörille Fredrik Viktor Hellsténille syyskuun 22 p:nä ja Eric Reeksenille joulukuun 8 p:nä.

Kuolivat:

ensimmäisen palkkausluokan maanmittausinsinööri Onni Hänninen kesäkuun 28 p:nä, toisen palkkausluokan maanmittausinsinööri Knut Onni Porkka heinäkuun 9 p:nä, ensimmäisen palkkausluokan maanmittausinsinööri Emil Fredrik Enwald heinäkuun 22 p:nä, kolmannen palkkausluokan maanmittausinsinööri Heikki Uljas Luostarinen elokuun 13 p:nä ja toisen palkkausluokan maanmittausinsinööri Kaarlo Akseli Porkka marraskuun 10 p:nä.

Nimitettiin:

ensimmäisen palkkausluokan maanmittausinsinööriksi Väinö Alfred Rinne elokuun 8 p:nä;

toisen palkkausluokan maanmittausinsinööriksi Leo Robert Varttinen maaliskuun 23 p:nä, Väinö Johannes Aalto huhtikuun 14 p:nä ja Hugo August Harviainen elokuun 4 p:nä;

kolmannen palkkausluokan maanmittausinsinööriksi Frans Eino Anttila, Lauri August Hiillos ja Ture Napoleon Lindström maaliskuun 22 p:nä.

Ylimääräisiksi maanmittausinsinööriksi määrättiin: maanmittausauskultantit Erik Villiam Nokkala tammikuun 12 p:nä, Alpo Jalmari Hyhkö, Aarne Åke Juutilainen, Juhon Jouko Lagus, Ernst Eugen Lindqvist, Lauri Valdemar Lujala, Unto Kauko Tapio Pionius, Osmo Väinö Kalervo Rautavuori ja Paavo Juhani Taskinen huhti-

kuun 15 p:nä, Vilho Viktor Kantanen, Voitto Johannes Louhivaara ja Viljo Rafael Virkkunen toukokuun 27 p:nä, Erkki Henrik Eerikäinen toukokuun 31 p:nä, Hannes Edvard Loimio kesäkuun 22 p:nä, Helmer Albert Wallenius, Sakari Henrik Virilander sekä entinen toisen palkkausluokan maanmittausinsinööri Vilhelm Konstantin Harkko kesäkuun 28 p:nä, Aarne Vilho Hoffrén elokuun 31 p:nä ja entinen ensimmäisen palkkausluokan maanmittausinsinööri Fredrik Viktor Hellsten marraskuun 2 p:nä.

Maanmittausauskultantit. — Lantmäterianskultanter.

Maanmittausauskultanteiksi otettiin maanmittausharjoittelijat: Aulis Ilta Sirkka Liakka tammikuun 8 p:nä, Bertel Frithiof Fagerlund tammikuun 12 p:nä, Tauno Ilmari Vilpo kesäkuun 3 p:nä, Harald William Harras, Eino Johannes Leinonen ja Leo Pekari kesäkuun 17 p:nä, Sakari Adolf Rintama syyskuun 2 p:nä, Osmo Oiva Olavi Mankonen lokakuun 4 p:nä, Erik Michael Andersin lokakuun 25 p:nä ja Kaarlo Erkki Edvard Ekroos joulukuun 14 p:nä.

Kartoittajat. — Kartläggare.

Ylimääräiseksi kartoittajaksi otettiin kartoittajaoppilas Ville Säily syyskuun 19 p:nä. Kartoittaja Tuomas Tamminen kuoli tammikuun 4 p:nä, ylimääräinen kartoittaja Alpiin Makkonen helmikuun 11 p:nä, kartoittaja Onni Arvid Nuutinen helmikuun 22 p:nä ja Bertil Evert Karppinen elokuun 19 p:nä.

Maanmittausharjoittelijat ja kartoittajaoppilaat. — Lantmäteripraktikanter och kartläggarslever.

Tilastovuoden kuluessa on maanmittauslaitokseen otettu 30 maanmittausharjoittelijaa ja 1 kartoittajaoppilas.

Työt. — Arbetsena.

Toimitusinsinöörien tehtävänä olleesta työmäärästä ja työvoimien riittäväisyydestä eri lääneissä mainittakoon tässä maanmittauskonttorien vuosikertomusten mukaan seuraavaa.

Uudenmaan läänissä on työvoimaa ollut riittävästi ja niinkään Turun ja Porin läänissä, jossa myös ilmoitetaan työtä olleen tarpeeksi. Hämeen läänissä useat toimitusinsinöörit ovat valittaneet olleen työn puutetta, varsinkin apulaisilla, mikä johtuu siitäkkin, että monet toimitukset riippuvat maanjako-oikeuden ja korkeimman oikeuden tuomioista. Viipurin, Mikkelin ja Kuopion lääneissä on toimitusinsinööreillä ollut riittävästi työtä, mutta lisää työvoimaa ei myöskään tarvita. Vaasan lääniin olisi yksi maanmittausinsinööri sijoitettava lisää. Oulun läänissä on ollut toimitusinsinöörejä aivan tarpeeksi, jopa niin että muutamilla on ollut tilapäistä työn puutettakin.

Suurempia toimituksia on loppuunsaatettu: Vaasan läänissä Mustasaaren kunnan Karperön kylän uusjako.

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

Kemijärven kunnan isojakotyössä valittiin edellisen vuoden lopulla lopetetusta metsätalustalouden ja talollisten välillä. Valituksia esittivät metsähallitus ja 12 talollista. Maanjako-oikeus kokoontui vuoden ajalla kahdesti näitä valituksia tutkimaan, mutta ratkaisu lykkääntyi seuraavaan vuoteen. Tilastovuoden aikana toimitettiin pienen metsän arviointi jakokuntien ja väliaikaisten lohkojen välillä tehtävää tiliä varten, mutta tilin suorittaminen jäi riippumaan valtion ja talojen välisen metsätili-riidan päättymisestä.

Jakokunnille tulleiden alueiden jako talojen kesken edistyi vuoden kuluessa siten, että 8 jakokunnasta, jotka käsittivät yh-

teensä 876 taloa, yhdessä toimitus riippuu nautintaselitelmän laatimisesta, neljässä ehdotusjaon valmistamisesta ja kolmessa tileistä.

Kuolajärven kunnassa käytiin ja pyykitettiin loput valtion ja jakokuntien välisistä rajoista, toimitettiin tilit ja annettiin valitusosoitus lopullisesta jaosta valtiolle jäävien ja taloille tulevien alueiden välillä. Kun valituksia ei tehty, saatiin siis Kuolajärvellä valtion ja talojen maat lopullisesti erilleen.

Jakokunnille tulleiden alueiden jakoa talojen kesken aloitettiin tässäkin kunnassa. Neljässä jakokunnassa, jotka käsittävät kaikkiaan 164 taloa, edistyi toimitus siten, että kaikissa suoritettiin uusien viljelysten mittausta — Sallan jakokunnassa mitattiin uudelleen sitäpaitsi koko kirkonkylän seutu —, jyvitetettiin tiluksia ja laadittiin kahdessa jakokunnassa myös nautintaselitelmä.

Kuusamon kunnassa suoritettiin 150 valtion metsätorpan erottaminen ja saatiin väliaikaisten lohkojen alueilla olevien 550 viljelys- ja asuntoalueen erottaminen loppuunsaoritetuksi muualla paitsi 6 lohossa, joissa niitä on enemmän. On huomattava, että näistä erottamisista on tehty hyvin vähän valituksia ja että ne enimmäkseen aiheutuvat aivan pienistä seikoista. Verollepanotarkastusta jatkettiin kunnassa 22 p:nä toukokuuta 1931 annetun lain mukaisesti ja saatiin verollepanoehdotukset valmiiksi noin kolmannelta osasta kunnan aluetta. Myös annettiin marraskuun 15 p:nä ensimmäinen vanhoja taloja koskeva verollepanopäätös.

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

Vuoden kuluessa toimessa olleet maanmittausinsinöörit ja heidän apulaisensa sekä tehdyt työt samoin kuin vuoden kuluessa vireillä olleet toimitukset käyvät selville seuraavasta luettelosta (vert. liite I):

Toimitusinsinöörit ja heidän apulaisensa sekä tehdyt työt. — Förrättningsingenjörerna och deras biträden ävensom utförda arbeten.

	Uudenmaan lään Nylands län	Turun ja Porin lään sekä Ahvenanmaan Åbo o. Björneborgs län samt Åland	Hämeen lään Tavastehus län	Vihurin lään Viborgs län	Mikkelin lään St Michels län	Kuopion lään Kuopio län	Vaasan lään Vasa län	Oulun lään Uleåborgs län	Koko maassa Hela landet
Tilastovuonna toimessa olleiden toimitusinsinöörien ja heidän apulaistensa luku oli: — Antal förrättningsingenjörer och deras biträden, som under redogörelseåret varit i verksamhet:									
Vakinaisia ja ylimääräisiä maanmittausinsinöörejä — Ordinarie och extraordinarie lantmätteriingenjörer	15	38	17	30	14	31	33	50	228
Auskultanteja — Auskultanter	3	7	7	2	4	8	4	12	47
Kartoittajia — Kartläggare ..	6	7	11	7	5	13	6	10	65
Harjoittelijoita — Praktikanter	11	16	15	22	11	23	43	25	166
Kartoittajaoppilaita — Kartläggarelever	1	—	4	5	—	1	4	3	18
Yhteensä — Summa	36	68	54	66	34	76	90	100	524
Toimitettuja töitä: — Utförda arbeten:									
Mitattu: — Arvfattats:									
Viljelyksiä — Odlingar ... ha	1,968	5,098	2,993	3,672	1,980	6,626	7,285	8,352	37,974
Metsämaata — Skogsmark „	6,166	16,561	14,591	12,012	14,153	23,230	28,611	50,452	165,776
Vesialuetta — Vattenområde „	5,352	5,094	1,579	496	1,039	2,801	1	54	16,416
Yhteensä — Summa	13,513	26,753	19,136	16,180	17,172	32,657	35,897	58,858	220,166
Laskettu alaa — Uträknats ha	17,188	36,478	22,372	41,432	26,349	46,242	43,279	101,942	335,282
Jyvitetty — Graderats „	20,995	42,132	25,508	33,301	24,328	54,929	42,243	91,247	334,683
Jcettu — Skiftats	22,141	53,120	16,235	23,910	19,105	35,690	46,779	85,158	302,138
Jaettu, osakkaita — Skiftats, intressenter	722	2,035	630	1,520	290	646	1,273	1,136	8,252
Lohottu — Styckats	5,594	14,943	8,677	20,849	12,500	22,682	14,652	19,615	119,512
Lohottu, osakkaita — Styckats, intressenter	1,573	2,257	1,459	2,510	716	1,507	2,001	1,562	13,585
Asutustiloja muodostettu valtion metsämailla — Kolonisationslägenheter bildats å statens skogsmarker	—	1,009	470	935	262	1,799	3,320	68,640	76,435
Asutustiloja muodostettu valtion metsämailla, luku — Kolonisationslägenheter bildats å statens skogsmarker, antal	—	30	19	87	9	38	127	720	1,030
Järjestelty vuokra-alueita: — Reglerats legoområden:									
viljelysalueita — odlingsområden	12	90	28	18	100	195	133	83	659
asuntoalueita — bostadsområden	217	214	57	37	36	53	129	43	786
hehtaaria — hektar	137	2,113	447	218	2,019	3,643	2,688	1,342	12,607
Aukaistuja rajoja — Utstakats rår	1,189	2,554	2,059	2,904	1,105	2,688	3,760	8,860	25,119
Bakennettu pyykkejä — Uppförts rösen	10,207	16,576	13,829	13,273	5,918	11,077	16,833	39,353	127,066
Toimitusinsinöörien palkkaus, Smk ¹⁾ — Förrättningsingenjörernas avlöning, Fmk ¹⁾	1,527,063	3,439,593	2,530,757	2,971,435	1,530,649	2,826,799	3,875,087	5,113,252	23,814,635

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

	Uudenmaan lääni Nylands län	Åbo o. Björneborgs län samt Åland	Turun ja Porin lääni, sekä Ahvenanmaa	Etelä-Suomen lääni Tavastehus län	Viihturin lääni Viborgs län	Mikkelin lääni St. Michelin län	Kuopion lääni Kuopio län	Vaasan lääni Vasa län	Oulun lääni Uleåborgs län	Koko maassa Hela landet
Vuodesta 1931 siirretyistä toimituksista oli: 1) — Från år 1931 balanserade lantmäteriförrätningars antal utgjorde: 1)										
Isojakoja ja verollepanoja — Storskiften och skattläggningar	1	18	4	—	—	1	3	1	68	96
Vuokra-alueiden erottamisia ja muita asuttamistoimituksia valtion metsämailla — Avskiljande av legoområden och andra kolonisationsförrättningar å statens skogsmarker ..	4	158	100	11	480	315	113	2,242	3,423	
Uusjakoja — Nyskiften	32	69	62	4	1	1	50	20	239	
Hakkomisia — Klyvningar	56	352	153	1,150	314	735	661	824	4,245	
Lohkomisia — Styckningar	1,673	3,744	1,662	2,502	872	3,177	1,402	2,099	17,131	
Muita toimituksia — Övriga förrättningar	198	261	189	369	151	206	290	209	1,873	
Tilastovuonna on toimeenpantavaksi määrätty: — Under redogörelseåret har till verkställighet anbefallts:										
Isojakoja ja verollepanoja — Storskiften och skattläggningar	2	4	2	—	—	1	—	—	15	24
Vuokra-alueiden erottamisia ja muita asuttamistoimituksia valtion metsämailla — Avskiljande av legoområden och andra kolonisationsförrättningar å statens skogsmarker ..	2	54	8	9	78	18	34	283	486	
Uusjakoja — Nyskiften	5	4	4	—	1	—	7	—	21	
Hakkomisia — Klyvningar	35	149	60	401	74	202	301	231	1,453	
Lohkomisia — Styckningar	894	1,513	1,026	1,827	517	1,038	1,528	891	9,234	
Muita toimituksia — Övriga förrättningar	139	149	148	122	29	63	152	75	877	
Yhteensä — Summa	3,041	6,475	3,418	6,395	2,519	5,758	4,539	6,957	39,102	
Näistä on vuoden kuluessa poistettu osaksi päättyneinä, osaksi peruutettuina ja osaksi muista syistä enemmän toimen varaan jättämättöminä: — Av dessa har under året avförts dels som avslutade, dels återkallade och dels av andra orsaker icke på vidare åtgärd beroende:										
Isojakoja ja verollepanoja — Storskiften och skattläggningar	1	8	2	—	—	—	—	—	6	17
Vuokra-alueiden erottamisia ja muita asuttamistoimituksia valtion metsämailla — Avskiljande av legoområden och andra kolonisationsförrättningar å statens skogsmarker ..	—	36	2	—	217	9	45	773	1,082	

1) Tilastovuoden lopussa. — 1) Vid redogörelseårets utgång.

	Uudenmaan lääni Nylands län	Åbo o. Björneborgs län samt Åland	Turun ja Porin lääni sekä Ahvenanmaa	Hämeen lääni Tavastehus län	Vihurin lääni Viborgs län	Mikkelin lääni St Michels län	Kuopion lääni Kuopio län	Vaasan lääni Vasa län	Oulun lääni Uleborgs län	Koko maassa Hela landet
Uusjakoja — Nyskiften	1	10	12	1	—	1	6	—	31	
Halkomisia — Klyvningar	17	160	79	404	129	204	453	295	1,741	
Lohkomisia — Styckningar	1,355	3,016	1,452	1,576	651	1,055	1,786	1,176	12,067	
Muita toimituksia — Övriga förrättningar	97	128	137	164	55	110	149	95	935	
Yhteensä — Summa	1,471	3,358	1,684	2,145	1,052	1,379	2,439	2,345	15,873	
Siirto vuoteen 1933: Balans till år 1933:										
Isojakoja ja verollepanoja — Storskiften och skattlägg- ningar	2	14	4	—	2	3	1	77	103	
Vuokra-alueiden erottamisia ja muuta asuttamistoimituksia valtion metsämailla — Av- skiljande av legoområden och andra kolonisationsförrättnin- gar & statens skogsmarker ..	6	176	106	20	341	324	102	1,752	2,827	
Uusjakoja — Nyskiften	36	63	54	3	2	—	51	20	229	
Halkomisia — Klyvningar	74	341	134	1,147	259	733	509	760	3,957	
Lohkomisia — Styckningar	1,212	2,241	1,236	2,753	738	3,160	1,144	1,814	14,298	
Muita toimituksia — Övriga förrättningar	240	282	200	327	125	159	293	189	1,815	
Yhteensä — Summa	1,570	3,117	1,734	4,250	1,467	4,379	2,100	4,612	23,229	

Edellä olevaan taulukkoon merkitystä toimitusinsinöörien palkkauksesta, 23,814,635 markasta, on taksan mukaan saatua palkkiota noin 20.13 miljoonaa markkaa ja muu osa valtiolta tulevaa vakinaista palkkausta. Taksatuloista ei tässä ole vähennetty kulunkeja kirjoitus- ja piirustustarpeista eikä myöskään kont-

toriapulaisille maksettuja korvauksia. Matkapalkkioita ei ole laskettu tuloksi.

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

Toimeenpantavaksi määrättyjen, poistettujen ja seuraavaan vuoteen siirtynneiden toimitusten luku 10 v. aikana. — Antalet av till utförande anbefallda, avförda och till följande år överförda förrättningar under 10 års tid.

	Vuonna 1923 År 1923	Vuonna 1924 År 1924	Vuonna 1925 År 1925	Vuonna 1926 År 1926	Vuonna 1927 År 1927	Vuonna 1928 År 1928	Vuonna 1929 År 1929	Vuonna 1930 År 1930	Vuonna 1931 År 1931	Vuonna 1932 År 1932
Toimeenpantavaksi määrätty: — Till verkställighet anbefallts:										
Isojakoja ja verollepanoja — Storskiften och skattlägg- ningar	525	269	213	290	357	381	316	611	16	24
Vuokra-alueiden erottamisia ja muuta asuttamistoimituksia valtion metsämailla — Avskil- jande av legoområden och andra kolonisationsförrättnin- gar & statens skogsmarker ..	—	—	—	—	—	—	—	—	555	486

	Vuonna 1923 Ar 1923	Vuonna 1924 Ar 1924	Vuonna 1925 Ar 1925	Vuonna 1926 Ar 1926	Vuonna 1927 Ar 1927	Vuonna 1928 Ar 1928	Vuonna 1929 Ar 1929	Vuonna 1930 Ar 1930	Vuonna 1931 Ar 1931	Vuonna 1932 Ar 1932
Uusjakoja — Nyskiften	17	17	19	25	27	25	25	17	19	21
Halkomisia — Klyvningar	1,237	1,079	1,157	1,249	1,390	1,476	1,464	1,435	1,383	1,453
Lohkomisia ja palstatilan erottamis ¹⁾ — Styckningar och jordavsöndringar ¹⁾	10,705	9,482	9,345	9,494	9,425	10,195	10,390	10,694	9,199	9,234
Muita toimituksia — Övriga förrättningar	534	498	506	520	492	744	959	862	767	877
Poistettu: — Avförda:										
Isojakoja ja verollepanoja — Storskiften och skattläggningar	9	28	42	50	96	104	104	268	24	17
Vuokra-alueiden erottamis ¹⁾ ja muita asuttamistoimituksia valtion metsämailla — Avskiljande av legoområden och andra kolonisationsförrättningar å statens skogsmarker ..	—	—	—	—	—	—	—	—	849	1,082
Uusjakoja — Nyskiften	26	26	30	39	30	29	28	50	63	31
Halkomisia — Klyvningar	1,079	954	1,172	1,316	1,191	1,277	1,404	1,683	1,780	1,741
Lohkomisia ja palstatilan erottamis ¹⁾ — Styckningar och jordavsöndringar ¹⁾	10,541	10,030	9,345	10,511	10,848	9,077	9,684	13,011	11,436	12,067
Muita toimituksia — Övriga förrättningar	452	444	554	674	661	617	690	825	892	935
Siirto seuraavaan vuoteen: — Balanserade till följande år:										
Isojakoja ja verollepanoja — Storskiften och skattläggningar	924	1,173	1,347	1,586	1,848	2,125	2,342	2,686	145	103
Vuokra-alueiden erottamis ¹⁾ ja muita asuttamistoimituksia valtion metsämailla — Avskiljande av legoområden och andra kolonisationsförrättningar å statens skogsmarker ..	—	—	—	—	—	—	—	—	3,311	2,827
Uusjakoja — Nyskiften	339	327	323	305	307	305	300	281	239	229
Halkomisia — Klyvningar	4,656	4,757	3,755	4,672	4,851	5,023	5,055	4,746	4,300	3,957
Lohkomisia ja palstatilan erottamis ¹⁾ — Styckningar och jordavsöndringar ¹⁾	23,438	23,024	23,087	22,081	20,650	21,900	22,619	20,379	17,111	14,298
Muita toimituksia — Övriga förrättningar	1,844	1,935	1,853	1,720	1,541	1,671	1,940	1,982	1,883	1,815

Verratessa toisiinsa yllä olevassa taulussa olevia toimitusten lukua eri vuosina osoittavia numeroita, havaitaan muun muassa, että *toimituksia määrättiin toimeenpantavaksi* vuosina 1931 ja 1932 huomattavasti vähemmän kuin v. 1930.

¹⁾ V. 1927 tammikuun 1 p:n jälkeen ei palstatilan erottamis¹⁾ ole toimitettu.

Viimeksi mainittuna vuonna oli toimeenpantavaksi määrättyjen toimitusten luku nimittäin 13,619, mutta v. 1931 11,939 ja v. 1932 12,095. Tämä yli 1,500 toimitukseen nouseva ero johtuu pääasiassa lohkomisten vähenemisestä. Mitä tulee erilaa-

¹⁾ Efter den 1 januari 1927 har jordavsöndringar icke verkstälts.

tuisten toimitusten määriin vuosina 1931 ja 1932, on jälkimmäisenä vuonna määrätty toimeenpantavaksi 156 toimitusta enemmän kuin v. 1931, joten siis uusien toimitusten luku molempina vuosina oli suunnilleen sama. Lisääntymistä on havaittavissa kaikissa muissa toimituslajeissa paitsi vuokra-alueiden erottamisissa ja muissa asuttamistoimituksissa valtion metsämailla.

Tileistä *poistettiin* päättyneinä v. 1932 15,873 toimitusta, vastaavien lukujen v. 1931 ollessa 15,044 ja v. 1930 15,837. Tilastovuonna saatiin siis valmiiksi 829 toimitusta enemmän kuin v. 1931, mutta jotenkin sama määrä kuin v. 1930. Vuoteen 1931 verrattuna saatiin tilastovuonna val-

miiksi vähemmän uusjakoja ja halkomisia kuin edellisenä vuonna, mutta muunlaatuista toimituksia enemmän.

Päätämättöminä *sirtyi* toimituksia seuraavaan vuoteen v. 1930 30,074, v. 1931 26,989 ja v. 1932 23,229. Siirtyneiden toimitusten luku osottaa siis näinä kolmena vuonna varsin huomattavasti alenevaa suuntaa, ollen se tilastovuoden lopussa 3,760 pienempi kuin v. 1931. Vähennemistä on havaittavissa kaikissa toimituslajeissa, mutta varsinkin lohkomisissa.

Tuloluokkia. — Inkomstklasser.

Tilastovuonna saamiensa virkatulojen¹⁾ suuruuden mukaan sijoittuvat toimitusinsinöörit²⁾ eri tuloluokkiin seuraavasti:

Toimitusinsinöörien tulot. — Förrättningsingenjörernas inkomster.

Lääni — Län	Insinööri	Tuloja mk — Inkomster mk										keskimäärin I medeltal
		40,000 alle 40,000 under	40,000 50,000 under	50,000 60,000 under	60,000 70,000 under	70,000 80,000 under	80,000 90,000 under	90,000 100,000 under	100,000 150,000 under	150,000 200,000 under	200,000 alle 200,000 under	
Uudenmaan — Nylands Turun ja Porin sekä Ahvenanmaa — Åbo och Björneborgs samt Ålands	14	2	1	—	3	1	1	2	2	1	1	91,887
Hämeen — Tavastehus	37	2	4	5	5	8	3	4	6	—	—	74,800
Viipurin — Viborgs ..	17	1	—	1	2	1	2	—	7	2	1	110,505
Mikkelin — S:t Michels	30	5	2	1	4	5	1	3	7	1	1	84,670
Kuopion — Kuopio ..	13	—	2	1	2	1	—	1	5	1	—	93,779
Vaasan — Vasa	30	4	3	3	5	2	7	1	3	1	1	77,813
Oulun — Uleåborgs ..	32	1	2	3	4	2	3	3	10	3	1	94,832
	50	2	6	8	6	8	6	4	10	—	—	77,579
Yhteensä — Summa	223	17	20	22	31	28	23	18	50	9	5	
Keskimäärin koko maassa — I medeltal i hela landet	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	88,233

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

²⁾ Taulukossa on otettu huomioon ainoastaan niiden toimitusinsinöörien virkatulot, jotka ovat olleet virkatoimissa ainakin pääasiallisimman osan vuotta.

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

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

Maanjako-oikeudet. — Ägodelningrätterna.

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

Maanjako-oikeuksissa käsitellyt toimitukset. — Av ägodelningrätterna handlagda förrättningar.

Lääni — Län	Maanjako-oikeuksia ja joutokäytöksiä Sveitsin, ryssien och kompletteringar av äldre skiften	Halkomisia Klyvningar	Lohkomisia Sveckningar	Yhteisöjen, vesijätkön ja vesinäteen jakojen skiften av samfund mark, tilländningar och vattenområden	Erillisinä pelankäynti- toimituksia v. m. Rågångrar m. m.	Regleringar av legområden	Vuokra-alueiden järfseleyjä Regleringar av legområden	Yhteensä — Summa
Uudenmaan — Nylands	2	—	3	—	—	—	—	5
Turun ja Porin sekä Ahvenanmaa — Åbo och Björneborgs samt Åland	11	7	9	8	6	1	—	42
Hämeen — Tavastehus	7	2	4	—	3	1	—	17
Viipurin — Viborgs	—	12	5	3	14	—	—	34
Mikkelin — S:t Michels	—	6	2	4	4	4	—	20
Kuopion — Kuopio	1	13	9	6	5	5	—	39
Vaasan — Vasa	5	22	11	5	2	—	—	45
Oulun — Uleåborgs	5	12	2	2	3	3	—	27
Yhteensä — Summa	31	74	45	28	37	14	—	229
V. 1931 olivat nämä — År 1931 voro dessa	37	78	65	33	32	29	—	274
” 1930 ” ” ” 1930 ” ”	51	82	80	23	33	49	—	318
” 1929 ” ” ” 1929 ” ”	50	77	120	23	27	60	—	357
” 1928 ” ” ” 1928 ” ”	35	97	108	22	35	121	—	418
” 1927 ” ” ” 1927 ” ”	38	88	110	12	23	122	—	393
” 1926 ” ” ” 1926 ” ”	43	59	123	23	18	75	—	341
” 1925 ” ” ” 1925 ” ”	39	71	190	15	36	126	—	477
” 1924 ” ” ” 1924 ” ”	31	75	143	15	25	106	—	395
” 1923 ” ” ” 1923 ” ”	32	65	206	13	32	69	—	417

Paitsi edellä mainituissa maanmittaustoimituksissa syntyneitä riitaisuuksia ovat maanjako-oikeudet käsitelleet myöskin vuokralautakuntien päätöksistä aiheutuneita valituksia: Turun ja Porin läänissä sekä Ahvenanmaalla 19, Hämeen läänissä 12, Viipurin 11, Mikkelin 42, Kuopion 43, Vaasan 12 ja Oulun läänissä 8 vuokra-alueen erottamista koskevassa jutussa eli yhteensä koko maassa 147 jutussa.

Vuonna 1923 käsitelivät maanjako-oikeudet yhteensä 2,113 tällaista vuokralautakuntien päätöksistä aiheutunutta juttua, v.

1924 1,649, v. 1925 1,322, v. 1926 616, v. 1927 518, v. 1928 710, v. 1929 314, v. 1930 298 ja v. 1931 167 juttua.

Siirtolakusnnukset. — Utflytningekostnader.

Talonsiirtojen edistämiseksi suoritettavina apurahoina ja etumaksuina, jotka ase-
tuksen nojalla 20 p:ltä toukokuuta 1919
saadaan yleisistä varoista maksaa asian-
omaisille tilanomistajille, ovat maaherrat
maanmittaushallitukselle tulleet ilmoit-
tusten mukaan tilastovuonna määränneet
maksettaviksi seuraavat rahaerät:

Maksettaviksi määrätty siirtokustannukset. — Utanordnade utflyttningskostnader.

	Apurahoina Understöd		Etumaksuina Förskott	
	Mk	piä p:i	Mk	piä p:i
Uudenmaan lääni — Nylands län	9,522	45	1,379,574	40
Turun ja Porin lääni — Åbo och Björneborgs län	1,000	—	130,511	—
Ahvenanmaan maakunta — Landskapet Åland	400	—	130,000	—
Hämeen lääni — Tavastehus län	4,100	—	1,260,541	—
Viipurin ” — Viborgs ”	900	—	103,696	55
Mikkelin ” — S:t Michels ”	—	—	66,220	—
Kuopion ” — Kuopio ”	1,700	—	61,681	—
Vaasan ” — Vasa ”	45,500	—	2,741,275	—
Oulun ” — Uleåborgs ”	1,150	—	169,456	—
Yhteensä — Summa	64,272	45	6,042,954	95
Vuonna 1931 olivat nämä — År 1931 voro dessa	59,650	—	6,622,223	05
” 1930 ” ” — ” 1930 ” ”	50,645	04	5,743,835	20
” 1929 ” ” — ” 1929 ” ”	37,950	—	2,837,754	54
” 1928 ” ” — ” 1928 ” ”	224,744	73	3,349,567	38
” 1927 ” ” — ” 1927 ” ”	48,381	22	4,005,908	84
” 1926 ” ” — ” 1926 ” ”	35,175	—	3,062,067	94
” 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

Vuokra-alueiden lunastamisesta tilastovuonna aiheutuneista, valtion suorittamista rakennusten siirtokustannuksista, näiden siirtokustannusten ennakkomaksuista ja vuokramiehille eräissä tapauksissa myönne-

tyistä siirtoapurahoista on maanmittaushallitus pyynnöstään saanut maaherroilta luettelot, joiden mukaan sanottujen menojen yhteissummat olivat eri lääneissä:

Vuokra-alueiden lunastamisesta aiheutuneet siirtokustannukset. — Av legoområdens inlösen föranledda utflyttningskostnader.

Uudenmaan lääni — Nylands län	156,719 : 55
Turun ja Porin lääni — Åbo och Björneborgs län	187,037 : 80
Ahvenanmaan maakunta — Landskapet Åland	—
Hämeen lääni — Tavastehus län	150,545 : 50
Viipurin ” — Viborgs ”	97,830 : —
Mikkelin ” — S:t Michels ”	3,675 : —
Kuopion ” — Kuopio ”	149,728 : —
Vaasan ” — Vasa ”	16,596 : —
Oulun ” — Uleåborgs ”	—
Yhteensä — Summa:	762,131 : 85

Vuonna 1931 olivat nämä — År 1931 voro dessa	1,004,785 : 98
” 1930 ” ” — ” 1930 ” ”	1,516,465 : 09
” 1929 ” ” — ” 1929 ” ”	1,232,427 : 60
” 1928 ” ” — ” 1928 ” ”	991,630 : 98
” 1927 ” ” — ” 1927 ” ”	1,321,153 : 68
” 1926 ” ” — ” 1926 ” ”	1,301,181 : 47
” 1925 ” ” — ” 1925 ” ”	1,199,235 : 66
” 1924 ” ” — ” 1924 ” ”	1,140,255 : 78
” 1923 ” ” — ” 1923 ” ”	1,519,499 : 16

V. Erikoistilastoa.

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

Kuten aikaisemmin vuosilta 1922—1931 on maanmittaushallituksen kehoituksesta maanmittauskonttoreissa toimitusinsinöörin antamien ilmoitusten perusteella laadittu tilastovuonnakin luettelot niiden vuokra-alueiden luvusta, jotka on muodostettu itsenäiseksi tiloiksi vuokra-alueiden lunastamisesta annetun lain voimaan astumisesta alkaen tilastovuoden loppuun. Ilmoituksia antaessaan oli toimitusinsinöörin otettava huomioon, paitsi täydellisesti päättyneet toimitukset, myöskin sellaiset, joista ennen tilastovuoden loppua oli annettu lopullinen valitusosoitus ja joista

tiettävästi ei oltu valitettu, jota vastoin tiedot toimituksista, jotka riippuivat tuomioistuinten päätöksistä tai joista tultaisiin valittamaan taikka joissa paikalla suoritettavat tehtävät olivat keskeneräiset, oli jätettävä luettelosta pois. Maanmittauskonttorien kunnittain ja läänittäin laatimien luetteloiden nojalla on maanmittaushallituksessa sitten valmistettu yhdistelmä, josta tilanne vuokra-alueiden itsenäistytämiseen nähden koko maassa tilastovuoden loppuun mennessä käy kunnittain ilmi.

Seuraavasta taulukosta nähdään, kuinka paljon itsenäisiä tiloja vuokra-alueista on eri lääneissä muodostettu vuosien 1931 ja 1932 loppuun mennessä.

Itsenäisiksi tiloiksi erotettujen vuokra-alueiden lukumäärä. — Antalet till självständiga lägenheter avskilda legoområden.

L ä ä n i — L ä n	Vuokra-alueita erotettu itsenäisiksi tiloiksi Legoområden avskilts till självständiga lägenheter						
	kaikkiaan vuoden 1931 loppuun inalles intill 1931 års utgång		vuoden 1932 kuluessa under år 1932		kaikkiaan vuoden 1932 loppuun inalles intill 1932 års utgång		
	Torppeja ja lamputiloja Torpp och land- bolägenheter	Makittupa- alueita Bäckstuga- områden	Torppeja ja lamputiloja Torpp och land- bolägenheter	Makittupa- alueita Bäckstuga- områden	Torppeja ja lamputiloja Torpp och land- bolägenheter	Makittupa- alueita Bäckstuga- områden	Yhteensä vuokra-alueita Inalles legoområden
Uudenmaan — Nylands	3,973	6,091	18	51	3,991	6,142	10,133
Turun ja Porin — Åbo och Björneborgs	13,690	17,222	153	228	13,843	17,450	31,293
Ahvenanmaan maakunta — Landskapet Åland	62	713	7	10	69	723	792
Hämeen — Tavastehus	9,128	9,513	79	99	9,207	9,612	18,819
Viipurin — Viborgs	1,539	4,096	17	41	1,556	4,137	5,693
Mikkelin — S:t Michels	4,887	1,235	127	37	5,014	1,272	6,286
Kuopion — Kuopio	9,627	1,821	342	81	9,969	1,902	11,871
Vaasan — Vasa	11,883	7,923	138	171	12,021	8,094	20,115
Oulun — Uleåborgs	6,640	2,749	604	116	7,244	2,865	10,109
Yhteensä — Summa	61,429	51,363	1,485	834	62,914	52,197	115,111

Seuraava taulukko osoittaa tilastovuoden loppuun mennessä itsenäisiksi tiloiksi ero-

tetut vuokra-alueet lajiteltuina sen mukaan, minkä lain nojalla ne on lunastettu:

Eri lakien nojalla erotettujen vuokra-alueiden lukumäärä. — Antalet av enligt särskilda lagar avskilda legoområden.

L ä ä n i — L ä n	Vuokra-alueita erotettu itsenäisiksi tiloiksi Legoområden avskilts till självständiga lägenheter									
	yhtäläisestä maasta från enskild jord		kirkollista ja valtion virka- taloista från ekle- siastika och sta- tens boställen		valtion metsä- maista från statens skogsmarker		kalastus- torppia fisketorp	yhteensä summa		
	asuntokiloja bostads- lägenheter	viljelys- tiloja odlings- lägenheter	asuntokiloja bostads- lägenheter	viljelys- tiloja odlings- lägenheter	asuntokiloja bostads- lägenheter	viljelys- tiloja odlings- lägenheter		asuntokiloja bostads- lägenheter	viljelys- tiloja odlings- lägenheter	
Uudenmaan — Nylands	3,507	5,650	349	464	4	28	131	3,991	6,142	
Turun ja Porin — Åbo och Björneborgs	12,457	16,344	1,062	1,030	225	76	99	13,843	17,450	
Ahvenanmaan maakunta — Land- skapet Åland	44	673	25	50	—	—	—	69	723	
Hämeen — Tavastehus	8,138	8,975	777	626	292	11	—	9,207	9,612	
Viipurin — Viborgs	1,199	3,891	317	244	39	2	1	1,556	4,137	
Mikkelin — S:t Michels	4,357	1,068	614	203	43	1	—	5,014	1,272	
Kuopion — Kuopio	9,374	1,683	415	187	180	32	—	9,939	1,902	
Vaasan — Vasa	9,909	7,502	1,318	536	794	56	—	12,021	8,094	
Oulun — Uleåborgs	4,956	2,521	274	141	2,014	203	—	7,244	2,865	
Yhteensä — Summa	53,941	48,307	5,151	3,481	3,591	409	231	62,914	52,197	

Helsingissä maanmittaushallituksessa 11 p:nä joulukuuta 1933.

Väinö Ahla.

Akseli Sadenius.

Resumé.

I. Lantmäterikåren i dess helhet.

Antalet tjänstemän och befattningshavare i lantmäteristyrelsen, lantmäterikontoren och lantmäterikåren utgjorde vid redogörelseårets utgång inalles 749, varav 48 voro tjänstemän i lantmäteristyrelsen, 39 i lantmäterikontoren, 229 förrättningsingenjörer, 47 lantmäteriauskultanter, 64 ordinarie och extraordinarie kartläggare, 190 lantmåteripraktikanter och kartläggarelever samt 33 ordinarie befattningshavare i lantmäteristyrelsen och 99 i lantmäterikontoren.

II. Lantmäteristyrelsen.

Lantmäteristyrelsen har under redogörelseåret handlagt 4,162 ärenden, varav 4,086 slutbehandlades och 76 överfördes till följande år. Dessa ärenden gävo anledning till inalles 5,064 skrivelser. Föreståndaren för topografiska byråns civila sektion har expedierat inalles 355 skrivelser, vilka icke ingå i förenämnda antal. Å lantmäteristyrelsens avdelning för skiftesverket ha 117 och å avdelningen för kartverksarbeten 7 plena ägt rum, varvid handlagts inalles 905 ärenden.

Då lantmåteriarbetena ökats har lantmäteristyrelsen utöver den ordinarie personalen nödgats anlita extra arbetskrafter. De extra kartritarna och renskrivarna ha under redogörelseåret tjänstgjort i lantmäteristyrelsen under sammanlagt 129 månader.

Till lantmäteristyrelsens arkiv ha renovationer av kartor och handlingar hörande

till 2,313 förrättningar inkommit, och omfattade kartrenovationerna 3,162 renovationsark samt renovationerna av handlingar 8,001 ark.

Geodetiska byrån har utfört fältarbeten å Inari—Pallastunturi och å Koli—Kuhmoniemi—Kuusamo triangelkedjor, samt i Ladoga Karelen, och å bladen Kauhajoki—Kristina samt Jyväskylä av den ekonomiska kartan ävensom å en triangelked som från sistnämnda område sträcker sig österut över Pieksämäki och Varkaus köpingar mot trakten av Outokumpu—Joensuu. Triangelmätningar verkställdes även å sträckan Viborg—Villmanstrand, och i den Åbo—Åländska skärgården från Nagu—Kumlinge norrut ävensom å sjön Höytiäinen. Inalles uppfördes under året 101 torn och 336 mindre signaler, bestämdes platserna för 216 nya triangelpunkter och verkställdes vinkelobservationer å 162 punkter, varigenom 177 nya triangelpunkter blevo bestämda. Totalkostnaden för de geodetiska fältarbetena utgjorde under redogörelseåret 318,227 mark 30 penni.

Under byråns ledning och tillsyn men på vederbörande kommuners bekostnad verkställdes under sommarens lopp mättningsarbeten även i Torneå stad samt i Karkkila och Pieksämäki köpingar.

Av geodetiska byråns under vinterns lopp utförda inarbeten bör nämnas fullbordandet och korrekturläsningen av de föregående år påbörjade koordinattransformationsstabellerna ävensom utjämningsräkningarna för Riihimäki och Jämsäbladen av den ekonomiska kartan samt för triangelnäten i Karelen och Petsamo, vilka

omfattade inalles 313 triangelpunkter. Dessutom beräknades höjden för 141 triangelpunkter.

Kartografiska byrån har även denna sommar fortsatt den ekonomisk-topografiska kartläggningen i skala 1 : 20,000. De där opererande arbetslagen kartlade inalles c:a 190 km². Kostnaden per kartlagd km² uppgick till 258 mk. Vid kartläggningen tillgodogjordes nu första gången de av flygtrupperna tagna och utförda flygfotografierna.

Kompletteringsmätningen verkställdes för sockenkartan i 14 kommuner, och de med fältarbeten sysselsatta 8 kartograferna kartlade under sommarens lopp inalles 29,649 ha nya odlingar, 9,198 nya bostadstomter samt 1,118 km nya lands-, lokal- och odlingsvägar. Det kompletterade områdets totalareal utgjorde c:a 3,150 km², vattendragen oberäknade, och uppgick kostnader per kompletterad km² till 27 mk.

I byrån har under årets lopp i skala 1 : 20,000 fullbordats sockenkartor över 10 kommuner, vilka omfatta en areal av 445,000 ha (en kommuns areal ingår i statistiken för år 1924). Inberäknat de under tidigare år verkställda arbetena ha vid årets slut nya sockenkartor blivit upprättade över 225 kommuner, vilka omfatta 7,044,090 ha landägor. I tryck publicerades 2 sockenkartor och på 17 sockenkartor pågick ritningsarbetet.

Av den ekonomiska kartan i skala 1 : 100,000 har endast 1 blad publicerats i tryck, 1 blad var vid årets utgång tryckfärdigt och 1 under tryckning, varjämte ritningsarbetet fortgick på 3 blad. Av den ekonomiska kartan har vid redogörelseårets utgång publicerats 70 blad, vilka tillsammans omfatta c:a 143,620 km².

Av generalkartan i skala 1 : 400,000 har bladet D 4 utgivits i ny korrigerad upplaga och bladet F 1 ritas ånyo för att tryckas.

Av Petsamo ' ekonomisk-topografiska karta i skala 1 : 20,000 ha 4 nya blad publicerats och 1 blad är färdigritat för tryckning. Av denna karta äro inalles 22 blad publicerade.

Av Finlands vägmarta i skalorna 1 : 200,000 och 1 : 400,000 utgavs under redogörelseåret 10 blad, vadan hela denna 12 blad omfattande karta numera är färdigtryckt.

Av de statistiska kartorna i skala 1 : 1,000,000 och 1 : 2,000,000 ha nya korrigerade upplagor tagits, varförutom en ny statistisk karta i skala 1 : 600,000 ritats färdig till tryckning, enär en sådan i större skala utförd karta ofta av allmänheten efterfrågats.

En av *Topografiska byråns civila sektion* utsänd expedition har under redogörelseåret trigonometriskt bestämt de hjälpunkter, vilka vid den topografiska kartläggningen äro av behovet för detaljmätningen utöver de triangelpunkter, varpå kartläggningen grundar sig. Det under redogörelseåret på detta sätt förtätade triangelnätet omfattar en areal av 450 km², varå 226 nya punkter utöver de förra fixpunkterna blivit bestämda. Kostnaderna för bestämmandet av dessa hjälpunkter, vartill åtgick 99 dagar inberäknat resorna, söndagarna samt arbetshindren för olämplig väderlek och andra orsaker, stego till 135 mk 24 penni per punkt.

Topografiskt kartlades under sommarsäsongen i skala 1 : 20,000 830 km² och uppgick kostnaden per km² till 436 mk, inberäknat topografernas löner och dagtraktamenten, resekostnaderna samt de som hantlangare använda soldaternas provianterings-, inkvarterings- och dagspenningar, 32 mk per man och dag.

Renritningen av de under sommaren 1931 kartlagda 6 mätbordsbladen av Finlands topografiska karta i skala 1 : 20,000 slutfördes och bladen reproducerades i 4-färgstryck. De under redogörelseåret kart-

lagda 7 mätbordsbladen blevo försedda med namn och delvis renritade.

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

Topografiska byråns militära sektion verkställde topografisk kartläggning i skala 1:20,000 av ett område, som omfattade c:a 121.5 km² land och c:a 98.5 km² vatten. Arbetsprestationen per kartograf utgjorde i medeltal 0.7 km² och kostnaderna för kartlagd km² 334 mk 80 penni. Därjämte verkställde militära sektionen kompletteringsmätning på underlag av forst- och ekonomiska kartor i skala 1:100,000 å en areal av omkring 961.5 km², till stöd för vilken mätning sammanlagt 600 km polygonlinier uppmättes. Arbetsprestationen per kartograf och dag utgjorde i medeltal 4.4 km² kartlagt område och 4.9 km polygonlinjer.

Vintertiden renritades mätningsresultaten.

Ljuskopieringsanstalten och stentryckeriet ha arbetat med en personal av 17 arbetare och utfört tryckeriarbeten för inalles 801,686 mark 25 penni. Häri ingår icke värdet av de under redogörelseåret tryckta, till ett antal av 14,100 uppgående topografkartor, vilka hållas på lager å topografiska byrån och vilka överlåtas till statsrådets publikationsförråd först i den mån behovet av dem gör sig gällande. Värdet av dessa kartor uppgår till 86,000 mark. Stentryckeriets utgifter uppgingo till 606,042 mk 75 p, vadan årsvinsten utgjorde 195,643 mk 50 p. De utförda tryckningsarbetena omfattade 489 särskilda tryckalster i 305,627 exemplar.

I årets statsförslag hade till lantmäteristyrelsens förfogande ställts ett belopp av 15,634,200 mk, varjämte för särskilda ändamål beviljades ett tillskott av 101,370 mk 85 penni. Av dessa belopp voro 13,125,697 mk anslagna till avlöningar och 1,806,800

mk till kartverksarbeten, i vilket sistnämnda belopp ingår jämväl stentryckeriets underhålls- och arbetskostnader. Dessutom hade justeringsbyrån, som år 1928 förenades med lantmäteristyrelsen, beviljats ett anslag av 480,400 mk. De belopp, vilka faststälts att utbetalas mot förrättningsingenjörernas och kartläggarnas arvodes- och reseräkningar uppgingo under redogörelseåret till sammanlagt 24,811,961 mk 95 p.

I lösen för resolutioner, ekonomiska och generalkartor ävensom för kopior av kartor och handlingar samt ersättningar för utförda kartarbeten har å lantmäteristyrelsen och lantmäterikontoren uppburits 1,013,873 mk 25 p. samt i stämpelskatt 2,954,840 mk.

III. Lantmäterikontoren.

Enär lantmäteriarbetena ökats ha lantmäterikontoren utöver den ordinarie personalen nödgats anlita extra arbetskrafter. De extra tjänstemännen ha under redogörelseåret tjänstgjort i lantmäterikontoren under sammanlagt 139 månader och de extra kartritarna och renskrivarna 1,043 månader.

För granskning av lantmäteriarbeten på marken ha lantmäterikontorens tjänstemän företagit särskilda inspektionsresor, varvid under 87 dagar granskats 72 förrättningsingenjörers arbeten, sammanlagt 206 förrättningar i 87 kommuner. Enligt lantmäterikontorens diaries voro 49,228 ärenden beroende på åtgärd, av vilka 35,380 inkommit under redogörelseåret. Till följande år överfördes såsom oavgjorda 11,284 ärenden. Nya jordregister utarbetades för 1 stad och 3 köpningar, varjämte jordregistret för en landskommun förnyades. Under årets lopp granskades 12,989 lantmäteriförrättningar och 18,674 arvodesräkningar. Förrättningsingenjörerna ha under

redogörelseåret till lantmäterikontoren i förvar inlämnat 15,819 konceptkartor och 411,729 folier handlingar.

IV. Förrättningsingenjörerna och deras biträden.

I sammanhang med ägodelnings m. fl. förrättningar (se bilaga I) har under redogörelseåret avfattats 203,750 ha landägor, varav 37,974 ha odlingar och 165,776 ha skogsmark, samt 16,416 ha vattenområden, ävensom uträknats arealen av 335,282 ha, graderats 334,683 ha, skiftats 302,138 ha mellan 8,252 delägare, styckats 119,512 ha mellan 13,585 intressenter, avskilts från statens skogsmarker 76,435 ha till 1,030 kolonisationslägenheter, reglerats 12,607 ha legoområden, varav 659 voro odlings- och 786 bostadslägenheter, samt uppstakats 25,119 km råv och byggt 127,066 råören. Förrättningsingenjörernas och deras biträdens avlöning uppgick till 23,814,635 mark, varav ungefär 20.13 millioner utgjorde arvode enligt taxa och återstoden dem av staten tillkommande ordinarie avlöningar. Förrättningsingenjörernas årsinkomster ha under redogörelseåret uppgått i medeltal till 88,233 mark per man. Från dessa inkomster äro utgifterna för rit- och skrivmaterialier samt för avlöning av kontorsbiträden icke avdragna. Resekostnaden är icke beräknad såsom inkomst. Vid beräkandet av förrättningsingenjörernas medel-

inkomster ha observerats endast de förrättningsingenjörers inkomster, vilka varit i tjänsteutövning åtminstone största delen av året.

229 förrättningar ha under redogörelseåret handlagts av ägodelningsrätterna, varförutom dessa handlagt 147 besvärsmål, som föränletts av legonämndernas utslag.

För hemmansutflyttningar ha vederbörande lägenhetsägare av allmänna medel beviljats i förskotter 6,042,954 mk 95 p. och i understöd 64,272 mk 45 p.

I utflyttningskostnader, som föränletts av legoområdets inlösen och gäldats av staten, samt i förskotten på dessa utflyttningskostnader ävensom i utflyttningsunderstöd, som i vissa fall beviljats, har under redogörelseåret utbetalats inalles 762,131 mk 85 p.

V. Specialstatistik.

Av de från och med det lagen av år 1918 om inlösen av legoområden trädde i kraft intill utgången av år 1932 till självständiga lägenheter avskilda 62,914 odlings- och 52,197 bostadsområden, ha under redogörelseåret avskilts 1,485 odlings- och 834 bostadsområden.

Till berättelsen har fogats en statistisk utredning om verkställda nyskiften samt en tabell, som utvisar huru stora ägovidder under skilda perioder undergått nyskifte i envar kommun.

Helsingfors, å lantmäteristyrelsen den 11 december 1933.

Väinö Ahla.

Akseli Sadenius...

Résumé.

I. Le corps total des arpenteurs.

Le nombre des fonctionnaires et des employés surnuméraires de l'Administration de l'Arpentage, des bureaux provinciaux d'arpentage et du corps des arpenteurs fut à la fin de l'année statistique en somme 749, dont il y avait: 48 fonctionnaires de l'Administration de l'Arpentage, 39 employés des bureaux provinciaux d'arpentage, 229 ingénieurs-arpenteurs, 47 ingénieurs auxiliaires, 64 leveurs de plans, 190 élèves d'arpentage et au surplus 33 personnes hors du cadre ordinaire dans l'Administration de l'Arpentage et 99 dans les bureaux provinciaux.

II. L'Administration de l'Arpentage.

L'Administration de l'Arpentage a eu à examiner 4,162 causes, dont 4,086 ont été résolues au cours de l'année, tandis que 76 causes passèrent à l'année suivante: là-dessus furent dressés 5,064 actes. 355 lettres ont été expédiées par le chef du Bureau civil de la Section de Topographie, lesquelles ne sont pas comprises dans le nombre susmentionné. Le département des opérations de partage de terres de l'Administration de l'Arpentage a tenu 117 séances plénières et celui des travaux cartographiques en a tenu 7; il furent traitées en somme 905 causes.

Comme la quantité des opérations d'arpentage a augmentée d'année en année, il a été indispensable d'engager des employés auxiliaires à l'Administration de l'Arpentage. La totalité du travail, pro-

duit pendant l'année statistique par les dessinateurs et dactylographes auxiliaires correspond à un effectif de 129 mois de travail.

Les Archives de l'Administration de l'Arpentage ont reçu des cartes et des actes renouvelés provenant de 2,313 différentes opérations d'arpentage; les cartes renouvelées comprennent 3,162 feuilles et les actes renouvelés en ont 8,001.

La section de Géodésie a effectué des travaux de campagne sur les chaînes géodésiques de Inari—Pallastunturi et de Koli—Kuhmoniemi—Kuusamo, dans la Carélie du sud, dans les régions correspondant aux feuilles Kauhajoki et Jyväskylä de la carte économique, ainsi que sur une chaîne géodésique s'étendant de Jyväskylä vers l'est par les bourgs de Pieksämä et de Varkaus jusqu'aux environs de la ville de Joensuu. De même, les travaux géodésiques furent exécutés dans la région de Viipuri—Lappeenranta et dans la région à nord de Nauvo (Nagu)—Kumlinge de l'Archipel de Turku ainsi que sur le lac de Höytiäinen.

Pendant l'année 1932 ont été déterminés en total 177 points géodésiques nouveaux, 346 points furent examinés et 101 signaux et 336 balises furent construits. Des observations ont été faites en somme à 162 points géodésiques. Les frais des travaux géodésiques de campagne s'élevèrent pour l'année statistique à une somme de 318,227 marks 30 pennis.

Sous la surveillance du Bureau, mais aux frais des communes respectives, furent exécutés des levés dans la ville de Tornio et dans les bourgs de Pieksämä et Karkkila.

Des travaux de bureau, effectués par la Section de Géodésie pendant l'hiver méritent d'être mentionnés les préparations des tables de transformation des coordonnées rectangulaires ainsi que les calculs de compensation se rapportant aux réseaux géodésiques des feuilles de Riihimäki et de Jämsä de la carte économique et aux réseaux de Carélie et du Petsamo; ces calculs comprennent 313 points géodésiques. Au surplus furent calculées les cotes de 141 points géodésiques.

Deux expéditions de la *Section de Cartographie* ont continué le levé topographique à l'échelle de 20,000 de la région de Petsamo, dont une partie d'environ 190 km carrés fut achevée. Le coût s'éleva à marks 258 par kilomètre carré. Pour ces levés furent employées, pour la première fois, des photographies aériennes prises par les aviateurs militaires.

Les levés complémentaires et de contrôle de la carte des communes ont été continués dans 14 communes, et 8 levés ont été occupés pendant l'été à lever une région comprenant en somme 29,649 hectares de terre cultivée, 1,118 km de routes et de chemins et 9,198 habitations. La superficie totale est 3,150 kilomètre carrés, et le coût de ces travaux s'éleva à 27 marks per hectare.

Au cours de l'année en question la section de cartographie a achevé les cartes géographiques à l'échelle de 20,000 de 10 communes, d'une superficie totale de 445,800 hectares, les surfaces des lacs non comprises (la superficie d'une de ces communes est comprise dans la statistique de l'année 1924). En total 225 cartes de communes ont été achevées avant la fin de l'année, y compris le travail antérieur, d'une superficie totale de 7,044,090 hectares. En outre 17 cartes de communes ont été en construction et 2 cartes ont paru de l'imprimerie.

Il n'a paru qu'une nouvelle feuille de la carte économique au 100,000e, 3 feuilles ont

été en construction et le dessin des brouillons d'une feuille a été continué.

Jusqu'à la fin de l'année statistique en total 70 feuilles de la carte économique ont paru, comprenant une superficie totale d'environ 143,620 kilomètres carrés.

De la carte générale au 400,000e, la feuille D 4, dûment corrigée et complétée, a été publiée, et le dessin de la feuille F 1 a été commencé.

Quatre feuilles de la carte topographique et économique du Petsamo ont paru et une feuille de la même carte était en construction. Jusqu'ici, 22 feuilles, en total, de cette carte ont été publiées.

Pendant l'année furent publiées 10 feuilles de la carte routière de Finlande au 200,000e et au 400,000e, de sorte que cette carte, comprenant en somme 12 feuilles, est complètement achevée.

De nouvelles éditions des cartes statistiques au 1,000,000e et au 2,000,000e ont été publiées et les dessins ont été achevés d'une carte statistique au 600,000e, réclamée par le public.

Le *Bureau civil de la Section de Topographie* a déterminé sur une région de 450 kilomètres carrés 226 points auxiliaires. Les coûts de ce travail, qui dura 99 jours, furent, y compris les frais de déplacement etc., marks finnois 135.24, en moyenne, par point.

Le Bureau a exécuté des levés topographiques à l'échelle de 20,000 sur une superficie de 830 kilomètres carrés. Le prix moyen des levés par kilomètre carré s'éleva à marks 436, y compris les traitements ordinaires des topographes et les journées des aides militaires, en somme 31 marks par jour et par homme.

Six feuilles de la carte topographique au 20,000e, levées pendant l'année précédente, ont été définitivement rédigées pour être imprimées, et la mise au net des 7 feuilles, levées pendant l'année, a été commencée. En outre tous les travaux lithographiques

et de retouche relatifs aux publications de l'imprimerie de l'Administration de l'Arpentage ont été effectués par les lithographes du Bureau.

Le Bureau militaire de la Section de Topographie a exécuté des levés au 20,000e sur une région comprenant 121.5 km² de terre et 98.5 km² de surface d'eau, environ. L'effectif du travail, en moyenne par leveur et par jour, fut 0.7 km², et les coûts par kilomètre carré furent en moyenne marks 334.80. En outre, le Bureau militaire a exécuté, dans une région de 961.5 km² environ, un levé complémentaire se basant sur les cartes forestières et économiques au 100,000e, et sur un cheminement polygonal d'une longueur totale de 600 km. L'effectif de ce travail était, en moyenne par leveur et par jour, 4.4 km² de surface levée et 4.9 km de cheminement polygonal. Les frais furent, en moyenne, 65 marks finnois par km².

Pendant l'hiver les résultats de ces travaux furent mis au net.

17 personnes ont travaillé dans l'atelier photomécanique et dans l'imprimerie. La valeur des cartes imprimées s'élève à 801,686 marks 25 pennis non compris 14,100 exx. des cartes topographiques, se trouvant dans le Bureau civil de la Section de Topographie et qui sont délivrés, le cas échéant, au Bureau Central des Publications du Conseil d'Etat. Les travaux exécutés comprennent 489 différentes publications d'un tirage total de 305,627 exemplaires.

Au budget de l'année en question avait été réservé 15,634,200 marks et au cours de l'année un crédit supplémentaire de 101,370 marks 25 pennis fut accordé. 13,125,697 marks de ces crédits étaient réservés pour les appointements et 1,306,800 marks pour les travaux géodésiques, topographiques ou cartographiques.

Au surplus une somme de 480,400 marks fut accordée au Bureau des poids et mesures, lequel fut, en 1928, subordonné à l'Administration de l'Arpentage. Les hono-

raires et les frais de déplacement des ingénieurs-arpen-teurs et des leveurs s'élevèrent à 24,811,961.95 marks.

Il fut perçu en somme 1,013,873 marks 25 pennis en droits d'expédition pour des résolutions ainsi que pour des extraits ou des copies de cartes ou d'autres documents, délivrés par l'Administration et par les bureaux provinciaux. Dans cette somme n'est pas compris le droit de timbre s'élevant à 2,954,840 marks.

III. Les bureaux provinciaux d'arpentage.

Comme la quantité des opérations d'arpentage a augmenté d'année en année il a été indispensable d'engager des fonctionnaires surnuméraires dans quelques bureaux provinciaux. La totalité du travail produit pendant l'année statistique par les employés auxiliaires correspond à un effectif de 139 mois de travail et celui des dessinateurs et des dactylographes auxiliaires à 1,043 mois de travail.

Pour contrôler les opérations d'arpentage sur le terrain, les fonctionnaires des bureaux provinciaux ont entrepris des voyages d'inspection d'une durée de 87 jours, pendant lesquels ont été inspectés les travaux de 72 ingénieurs-arpen-teurs, en somme 206 opérations dans 87 communes. Dans les journaux du courrier des bureaux provinciaux figurèrent 49,228 affaires, dont 35,380 provenant de l'année en question; 11,284 affaires passèrent à l'année suivante.

De nouveaux cadastres ont été préparés dans les bureaux provinciaux pour une ville et 3 bourgs, et outre cela le cadastre d'une commune rurale fut rédigé de nouveau. 18,674 comptes se rapportant aux honoraires des ingénieurs-arpen-teurs et 12,989 différentes opérations d'arpentage ont été contrôlées. Les ingénieurs-arpen-teurs ont délivré aux bureaux provinciaux pendant l'année en tout 15,819 cartes origi-

nales et 411,729 feuilles d'instruments originaux avec annexes.

IV. Les ingénieurs-arpenteurs et leurs auxiliaires.

Pendant l'année statistique 203,750 hectares de fermes ont été mesurés (voir annexe Ière) dont 37,974 hectares de cultures, 165,776 hectares de terrain forestier et 16,416 hectares de surface d'eau; 335,282 hectares de terrain ont été calculés et 334,683 ha gradués, 302,138 hectares furent partagés entre 8,252 copropriétaires, 119,512 hectares démembrés et attribués à 13,585 personnes. Dans les domaines de l'Etat 76,435 hectares ont été détachés et formés en 1,030 fermes de colonisation; 12,607 hectares de fermes louées furent réglés, dont il y avait 659 lots de culture et 786 lots pour habitations; 25,119 kilomètres de limites et de laies furent ouverts, et 127,066 bornes furent construites. Toutes ces opérations furent exécutées en connexion avec des partages de terres et d'autres travaux d'arpentage. Les appointements des ingénieurs-arpenteurs et de leurs auxiliaires s'élevèrent à 23,814,635 marks, dont 20.13 millions environ provinrent des droits de taxe et le reste était des appointements ordinaires payés par l'Etat. Les revenus des ingénieurs-arpenteurs ont été en moyenne 88,233 marks par personne. Dans ce calcul les dépenses pour les voyages au service, pour les fournitures de dessin et de bureau et les indemnités des aides de bureau n'ont pas été décomptés. Les indemnités de voyage ne sont pas comptées comme revenus. Dans le calcul concernant les reve-

nus des ingénieurs-arpenteurs, n'ont pas été prises en considération les personnes qui n'ont pas été en service durant la plus grande partie de l'année.

Dans les tribunaux de partage de terres ont été examinées 229 opérations d'arpentage et outre cela ces tribunaux ont dans 147 causes considéré des appels, interjetés des résolutions des comités de louage.

Pour le transfert de bâtiments il a été avancé aux propriétaires des fermes respectives des moyens publics 6,042,954 marks 95 pennis, et 64,272.45 marks leurs a été payés en subvention. Pendant l'année statistique en somme 762,131 marks 85 pennis ont été payés ou avancés par l'Etat pour les frais de transport des bâtiments, causé par la formation des fermes indépendantes et comme subventions accordées dans certains cas aux fermiers.

V. Statistique spéciale.

A partir de l'entrée en vigueur de la loi agraire de 1918 jusqu'à la fin de 1932 en total 62,914 lots de terrain labourable et 52,197 lots de terrain pour habitations ont été faits indépendants, dont 1,485 lots de terrain labourable et 834 lots pour habitations ont été faits indépendants pendant l'année en question.

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

L'Annexe III contient une statistique des répartages de terres ainsi qu'un tableau ou se voie l'étendu des répartages, par périodes et par communes.

Helsinki, dans l'Administration de l'Arpentage, le 11 décembre 1933.

Väinö Ahla.

Akseli Sadenius.

Luettelo

(yhdistelmä)

vuonna 1932 virkatoimissa olleiden maanmittausinsinöörien ja heidän virka-apulaistensa töistä ja kannetuista palkkauksista.

Förteckning

(sammandrag)

över de år 1932 i tjänsteutövning stadda lantmäteringenjörernas och deras tjänstebiträdens arbeten och uppburna avlöningar.

	Maanmittausinsinöörejä Lantimterlingentörer	Auskultantteja Auskultanter	Karttoittajia Kartteggare	Prakkantter Harjoittelijoita	Karttoittajaoppilaita Kartteggarelever	Mitattu hehtaaria Avfattats hektarer			Iaskettu alaa, hehtaaria Ursknats hektarer	Jyväkely hehtaaria Graderats hektarer
						viljelykain odlad mark	mekanuaa skogsmark	vesialuetta vattenområde		
Yhdistelmä. — Sammandrag.										
Uudenmaan lääni — Nylands län	15	3	6	11	1	1,968	6,166	5,352	17,188	20,995
Turun ja Porin l. sekä Ahvenanmaa — Åbo o. Björnebergs län samt Åland...	38	7	7	16	—	5,098	16,561	5,094	36,478	42,132
Hämeen lääni — Tavastehus län	17	7	11	15	4	2,993	14,591	1,579	22,372	25,508
Viipurin » — Viborgs »	30	2	7	22	5	3,672	12,012	496	41,432	33,301
Mikkelin » — S:t Michels »	14	4	5	11	—	1,980	14,153	1,039	26,349	24,328
Kuopion » — Kuopio »	31	8	13	23	1	6,626	23,230	2,801	46,242	54,929
Vaasan » — Vasa »	33	4	6	43	4	7,285	28,611	1	43,279	42,243
Oulun » — Uleåborgs »	50	12	10	25	3	8,352	50,452	54	101,942	91,247
Yhteensä — Summa	228	47	65	166	18	37,974	165,776	16,416	335,282	334,683

Jaettu Skiftats		Lohottu Styckats		Asutustiloja erotettu valtion metsämailla Kolonisationslåggenheter bildats & statens skogsmarker		Erotettu vuokra-alueita Avskilts lego-områden			Aikastu rajola, kilometri Utsäkäts rät, kilometer	Rakennettu pyykkela Upförts rösen	Toimintatulojen palkko Förtäktningens rösen avlöning
osaikkala Intressenter	hehtaaria hektarer	osaikkala Intressenter	hehtaaria hektarer	tiloja lågenheter	hehtaaria hektarer	villalysaluetta odlingområden	saunonluetta boetsområden	hehtaaria hektarer			
722	22,141	1,573	5,594	—	—	12	217	137	1,189	10,207	1,527,063
2,035	53,120	2,257	14,943	30	1,009	90	214	2,113	2,554	16,576	3,439,593
630	16,235	1,459	8,677	19	470	28	57	447	2,059	13,829	2,530,757
1,520	23,910	2,510	20,849	87	935	18	37	218	2,904	13,273	2,971,435
290	19,105	716	12,500	9	262	100	36	2,019	1,105	5,918	1,530,649
646	35,690	1,507	22,682	38	1,799	195	53	3,643	2,688	11,077	2,826,799
1,273	46,779	2,001	14,652	127	3,320	133	129	2,688	3,760	16,833	3,875,087
1,136	85,158	1,562	19,615	720	68,640	83	43	1,342	8,860	39,353	5,113,252
8 252	302,138	13,585	119,512	1,030	76,435	659	786	12,607	25,119	127,066	23,814,635



Päätyneet maanmittaustoimitukset
vuonna 1932 läänittäin.

Avslutade lantmäteriförrättningar
år 1932 länsvis.

tiloja lägenheter	Tilain Lägen- heternas	Tiloja on erotettu Lägenheter hava avskilts	Tiloista on siir- retty toiseen paikkaan Avlägenheterna har utflyttats	Palstain luku Skiftenas antal		Kustannuksia, Smk Kostnader, Fmk			
				Jaon alussa före delningen	Jaon jälkeen efter delningen	muuta kustannuksia toimihenkilön johdosta övrige kostnader i förhåll företagningen		varhaisesta toimihenkilöistä för själva företagningen	
tiluksia lagt			itsenäisiksi muodos- tettuja till självst. ombildade	koko luku — hela antalet	koko luku — hela antalet	toimihenkilöiden palkkio företagningens lörsoms arvode			
500 ha tai enemmän 500 ha eller däroöver			enistä tiloja tidigare avskilda lägenheter	keskinäkin tilaa koltii i medeltal per lägenhet	keskinäkin tilaa koltii i medeltal per lägenhet				
300—alle 500 ha 300—under 500 ha			muuta vuokra-alueita andra legoområden maktupa-alueita bäckstagnområden						
			torppia — torp						
			rakentamattomia tiloja obbyggda lägenheter						
			metaktiloja — skogslägenheter						
			muille tiloille för andra oösbodna						
			maktupala- sille för bäckstagningsställe						
			torppareille — för torppare						
			luku on lisäantänyt antalet har ökat						
			keskinäkärräinen ala — medeltal						
			yhteensä — summa						

Avskiljande av legoområden, bildande av nya kolonisationslägenheter och tilldelande av tilläggsjord å statens skogsmarker.

	14	28	14	14					25	1.8	19,419	9,703		29,122
	98	65	98	93					135	1.4	219,388	72,616		292,004
	13	28	13	12		1			29	2.2	18,189	9,290		27,479
	11	41	11	10		1			14	1.3	16,885	8,801	4,400	30,086
	92	49	92	76		6		7	127	1.4	220,960	60,220		281,180
	827	121	827	646	77	104			1,798	2.2	1,924,071	1,203,040	34,805	3,161,916
	1,055	106	1,055	854	84	105		7	2,128	2.0	2,418,912	1,363,670	39,205	3,821,787

Skiften av vattenområden.

									181	1.1	71,565	51,095		122,660
									120	1.9	35,688	17,140		52,828
									67	0.2	21,767	9,830		31,597
									127	1.1	30,232	40,287		70,519
									148	3.4	47,357	13,524	328	61,209
									643	0.9	206,609	131,876	328	338,813

Tilländningsskiften.

									126	1.5	20,860	7,675		28,535
									15	2.5	5,709	2,346		8,055
									82	0.9	16,704	3,122		19,826
									630	1.8	109,124	28,709		137,833
									14	2.0	467	186		653
									207	1.0	46,306	17,010		63,316
									91	1.7	11,577	11,095		22,672
									1,165	1.4	210,747	70,143		280,890

Ägobyten.

											34,001	2,908		36,909
											37,472	21,139		58,611
											592	30		622
											14,728	2,035		16,763
											10,791	74,343		85,134
											1,639	665		2,304
											3,577	877		4,454
											64,085	25,544		89,629
											13,777	5,800		19,577
											180,662	133,341		314,003



Tilastoa suoritetuista uusjaoista.

Statistik över verkställda nyskiften.

Kun sekä taloudellisia ja yhteiskunnallisia tarkoituksia varten että erityisesti jako-olojen vastaista kehittämistä silmällä pitäen oli näyttänyt tarpeenvaimalta jako-olojen kehitystä ja nykyistä tilaa osoittavan tilaston aikaansaaminen, ryhtyi maanmittaushallitus jo vuonna 1918 alustaviin toimenpiteisiin tätä varten tarpeellisen aineiston keräämiseksi. Maanmittauskonttoreissa vuosina 1918 ja 1919 kerätyn aineiston perusteella valmistettiin maanmittaushallituksessa sitten vuonna 1920 tilastot siitä, kuinka suuret alat ovat eri aikoina olleet isojaon ja isojaonjärjestelyn eli uusjaon alaisina, ja julkaistiin nämä tilastot saman vuoden vuosikertomuksen liitteinä. Vuonna 1925 annettiin maanmittauskonttorien toimeksi laatia maarekisterin perusteella sellaiset luettelot, jotka kunnittain sisälsivät kaikkien vuoden 1924 lopussa olemassa olleiden tilojen luvun, tilusalan ja selvityksen siitä, minä ajanjaksona ja minkälaisessa osittamistoimituksessa tilat olivat syntyneet. Tämän aineiston perusteella laadittu tilasto on julkaistu vuonna 1932 maanmittaushallituksen julkaisujen sarjassa numerossa 19 osittamistilaston nimellä. Sen jälkeen on maanmittaushallituksessa vuotuisten maanjakotilastojen perusteella kehitetty edellämainittua uusjakotilastoa niin, että siitä käy selville uusjakotilanne vuoden 1931

lopussa. Tämä tilasto on julkaistu tämän vuosikertomuksen liitteinä. Tilastoon liitetty uusjakotilannetta osoittava kartta.

Tilasto on laadittu kunnittain, kihlakunnittain ja lääneittäin ja esiintyy siinä ainoastaan ne kunnat, joissa uusjakoja on suoritettu. Ensimmäisessä numerosarekkeessa on merkitty asianomaisen kunnan isojaettu ala. Tämä merkintä on siihen liitetty sitä varten, että saataisiin vertailu siitä, miten suuri osa kunnan, kihlakunnan ja läänin sekä koko maan isojaetusta alasta on uusjaossa uudestaan järjestelty. Toisessa numerosarekkeessa esiintyy vuoden 1918 loppuun uusjaettujen alueiden alat eli ne alat, jotka esiintyvät edellämainittuun, vuoden 1920 vuosikertomuksessa julkaistun tilaston yhdistelmäarekkeessa. Kolmannessa sarekkeessa esiintyy aikajaksona 1919—1923, neljännessä aikajaksona 1924—1928, viidennessä aikajaksona 1929—1931 uusjaettujen alueiden alat sekä kuudennessa sarekkeessa uusjaettujen alueiden koko alat. Seitsemännen sarekkeen luvut osoittavat uusjaettujen alueiden prosenttimäärän isojaettujen alueiden vastaavista aloista.

Kaikkiaan on vuoden 1931 loppuun mennessä eri lääneissä uusjaettu seuraavat määrät alueita, jotka vastaavat läänien isojaetuista alueista seuraavia prosenttimääriä:

	Isojaettu ala ha	Uusjaettu ala ha	Uusjaettu isojaetusta alasta prosenttia
Uudenmaan lääni	1,059,254	434,505	41.0
Turun ja Porin lääni	1,902,162	361,853	19.0
Ahvenanmaan maakunta	116,275	10,326	8.9
Hämeen lääni	1,468,497	412,744	28.1
Viipurin „	2,650,393	2,093	0.1
Mikkelin „	1,610,781	11,109	0.9
Kuopion „	2,980,262	27,165	0.9
Vaasan „	2,963,442	561,495	18.9
Oulun „	3,903,836	47,916	1.2
Yhteensä	18,655,102	1,869,206	10.0

Kuten edelläolevasta näkyy ovat uusjaot kohdistuneet pääasiassa maamme eteläisiin ja läntisiin osiin eli niihin lääneihin, nimittäin Uudenmaan, Turun ja Porin, Hämeen ja Vaasan lääneihin sekä näissäkin nimenomaan niihin osiin, joissa isojako ensin on suoritettu. Suurin aluemäärä tiluksia on uusjaettu Vaasan läänissä, jonka jälkeen seuraavat Uudenmaan ja Hämeen lääni melkein yhtäsuurilla alueilla ja sen jälkeen Turun ja Porin lääni, jossa uusjaon alaisena on ollut jo huomattavasti pienempi määrä tiluksia. Suhteellisesti suurin osa läänin isojaetusta alueesta on taas ollut uusjaon alaisena Uudenmaan läänissä, jossa prosenttimäärä tekee 41.0. Toisella sijalla on Hämeen lääni 28 prosentilla, kun taas Turun ja Porin ja Vaasan läänissä on uusjaolla järjestelty suhteellisesti

yhtäsuuret alat läänin alueista, nimittäin noin 19 prosenttia.

Muissa lääneissä sen sijaan, Ahvenanmaata lukuunottamatta, jonka alueesta noin 9 prosenttia on uusjaettu, on uusjaot koskeneet verrattain vähäisiä alueita.

Havainnollisen kuvan saamiseksi uusjakotilanteesta, on tilastoon liitetty kartta, jossa eri väriavaruuksilla on osoitettu, kuinka suuri prosenttimäärä kunkin kunnan alueesta on uusjaettu. Kartan laidassa olevilla ympyröillä ja niiden sektoreilla on taas osoitettu sama seikka niihin lääneihin nähden, nimittäin Uudenmaan, Turun ja Porin ynnä Ahvenanmaan, Hämeen ja Vaasan lääneihin, joissa uusjakoja on suuremmassa määrin suoritettu, jota paitsi sektorien eri väriavaruuksilla on ilmoitettu eri aikajaksoina suoritettujen uusjakojen suhteellinen ala.



Taulukko,

**joka osoittaa kuinka suuret alat eri kunnissa ovat olleet
uusjaon alaisina.**

(Katso karttaliitettä)

Tabell

**utvisande arealen av de områden, som i de skilda kommunerna
undergått nyskifte.**

(Se kartbilagan)

Kunnan Kommunens		Uusjaettu ala — Nyskiftad vidd					
nimi namn	isojaettu ala storskiftad vidd	vuoden 1918 loppuun vid ut- gången av 1918	vuosina 1919—23 åren 1919—23	vuosina 1924—28 åren 1924—28	vuosina 1929—31 åren 1929—31	yhteensä — sammanlagt	
		ha	ha	ha	ha	ha	% iso- jaetusta alasta % av den storskiftade vidden
Uudenmaan lääni. — Nylands län.							
<i>Raaseporin kihlakunta. — Raseborgs härad.</i>							
Bromarv	18,280	2,113	—	—	—	2,113	11.7
Degerby	7,944	4,503	—	—	—	4,503	56.7
Inkoo — Ingå	24,297	13,132	770	244	—	14,146	58.3
Karja — Karis	17,311	2,502	—	472	1,378	4,352	25.1
Karjalohja	11,785	1,914	1,258	—	—	3,172	26.9
Pohja — Pojo	21,327	1,457	—	—	—	1,457	6.8
Sammatti	6,285	2,757	—	—	—	2,757	44.4
Snappertuna	15,345	1,937	176	104	148	2,365	15.4
Tammisaari mlk. — Ekenäs lk. . .	12,272	514	—	—	—	514	4.2
Tenhola — Tenala	27,725	3,837	483	225	—	4,545	16.4
Yhteensä — Summa	—	34,666	2,687	1,045	1,526	39,924	—
Koko kihlakunnan isojaettu ala — Hela den storskiftade arealen i häradet	162,571	—	—	—	—	—	24.4
<i>Lohjan kihlakunta. — Lojo härad.</i>							
Espoo — Esbo	28,179	3,271	—	816	—	4,087	14.5
Kirkkonummi — Kyrkslätt	33,566	6,376	1,607	—	253	8,236	24.5
Lohja — Lojo	27,520	5,509	—	2,862	—	8,371	30.4
Nummi	16,936	11,369	—	530	—	11,899	70.4
Pusula	25,730	15,676	—	944	—	16,620	64.7
Pyhäjärvi	21,596	2,686	—	1,288	1,288	5,262	24.4
Siumtio — Sjundea	24,664	6,061	—	—	263	6,324	25.6
Vihti	47,883	10,622	1,632	—	—	12,254	25.6
Yhteensä — Summa	—	61,570	3,239	6,440	1,804	73,053	—
Koko kihlakunnan isojaettu ala — Hela den storskiftade arealen i häradet	226,074	—	—	—	—	—	32.2
<i>Helsingin kihlak. — Helsinge härad.</i>							
Askola	18,915	2,636	1,701	3,524	1,311	9,172	48.5
Helsingin mlk. — Helsinge lk. . .	36,295	24,887	—	—	—	24,887	68.7
Mäntsälä	55,190	15,274	—	—	—	15,274	26.9
Nurmijärvi	53,146	14,599	—	859	—	15,458	29.1
Pornainen	14,330	4,415	—	—	—	4,415	30.8
Porvoo mlk. — Borgå lk.	57,861	23,030	2,319	3,953	—	29,302	50.7
Pukkila	13,679	5,280	—	—	—	5,280	38.6
Sipoo — Sibbo	34,668	18,128	641	2,744	—	21,513	62.0
Tuusula — Tusby	27,309	16,484	—	—	—	16,484	60.4
Yhteensä — Summa	—	124,733	4,661	11,080	1,311	141,785	—
Koko kihlakunnan isojaettu ala — Hela den storskiftade arealen i häradet	311,393	—	—	—	—	—	45.4
<i>Pernajan kihlak. — Pernå härad.</i>							
Anjala	15,150	6,675	—	—	—	6,675	44.0
Artjärvi	17,126	8,406	—	391	—	8,797	51.3
Elimäki	26,115	9,320	—	—	—	9,320	35.6

Kunnan Kommunens		Uusjaettu ala — Nyskiftad vidd					
nimi namn	isojaettu ala storskiftad vidd	vuoden 1918 loppuun vid ut- gången av 1918.	vuosina 1919—23 åren 1919—23	vuosina 1924—28 åren 1924—28	vuosina 1929—31 åren 1929—31	yhteensä — sammanlagt	
		ha	ha	ha	ha	ha	% iso- jaetusta alasta % av den storskiftade vidden
Iitti	67,814	17,305	—	7,858	1,531	26,694	39.2
Jaala	36,591	11,177	—	—	—	11,177	30.6
Lapträsk	31,951	20,376	—	4,146	2,082	26,604	83.4
Liljendal	9,904	4,287	3,194	1,617	—	9,098	91.4
Myrskylä — Mörskom	19,572	9,599	—	2,541	—	12,140	62.2
Orimattila	58,759	17,232	11,910	2,800	—	31,942	54.4
Pernaja — Pernå	46,424	13,320	339	1,902	—	16,061	34.6
Ruotsinpyhtää — Strömfors	29,810	14,773	965	5,496	—	21,234	71.8
Yhteensä — Summa	—	132,970	16,408	26,751	3,613	179,742	—
Koko kihlakunnan isojaettu ala — Hela den storskiftade arealen i häradet	359,216	—	—	—	—	—	45.1
Yhdistelmä. — Sammandrag.							
Raaseporin kihlak. — Raseborgs h. Lohjan kihlak. — Lojo härad.	162,571	34,666	2,687	1,045	1,526	39,600	24.3
Helsingin » — Helsinge »	226,074	61,570	3,239	6,440	1,804	73,377	82.4
Pernajan » — Pernå »	311,393	124,733	4,661	11,080	4,925	145,212	46.7
Yhteensä — Summa	—	353,939	26,995	45,316	8,255	434,505	—
Koko läänin isojaettu ala — Hela den storskiftade arealen i länet	1,059,254	—	—	—	—	—	41.0
Turun ja Porin lääni. — Åbo och Björneborgs län.							
<i>Vehmaan kihlak. — Vehmo härad.</i>							
Kustavi	14,217	5,439	—	—	735	6,174	43.3
Laitila	46,732	18,238	—	—	—	18,238	39.1
Lokalahti	7,793	1,237	558	—	—	1,795	23.0
Pyhämaa	8,030	2,277	—	—	—	2,277	28.4
Pyhärinta	11,401	5,544	—	—	—	5,544	48.6
Taivassalo	10,450	3,741	—	—	705	4,176	40.1
Uusikaupunki	3,102	892	—	—	—	892	28.8
Uusikirkko	23,162	6,354	596	—	—	6,950	30.0
Vehmaa	14,482	3,119	—	101	—	3,220	22.2
Velkua	2,423	1,476	—	—	—	1,476	61.0
Yhteensä — Summa	—	48,047	1,154	101	1,440	50,742	—
Koko kihlakunnan isojaettu ala — Hela den storskiftade arealen i häradet	147,360	—	—	—	—	—	34.4
<i>Mynämäen kihlak. — Virmo härad.</i>							
Askainen	6,992	956	—	—	—	956	13.7
Houtskari — Houtskär	9,294	1,844	—	757	—	2,601	28.0
Iniö	5,568	2,570	—	—	—	2,570	46.3
Korppoo — Korpo	13,430	1,717	—	484	571	2,772	20.6
Lemu	2,619	141	—	—	—	141	5.4
Merimasku	3,578	318	—	61	—	379	10.5

Kunnan Kommunens		Uusjaettu ala — Nyskiftad vidd					
nimi namn	isojaettu ala storskiftad vidd	vuoden 1918 loppuun vid ut- gången av 1918	vuosina 1919—23 åren 1919—23	vuosina 1924—28 åren 1924—28	vuosina 1929—31 åren 1929—31	yhteensä — sammanlagt	
		ha	ha	ha	ha	ha	% iso- jaetusta alasta % av den storskiftade vidden
Mietoinen	12,217	—	398	—	—	398	3.3
Nauvo — Nagu	20,020	2,738	—	—	—	2,738	14.4
Rymättylä	12,203	580	—	—	—	580	4.8
Yhteensä — Summa	—	10,864	398	1,302	571	13,135	—
Koko kihlakunnan isojaettu ala — Hela den storskiftade arealen i häradet	115,331	—	—	—	—	—	11.4
<i>Piikkön kihlak. — Piikkis härad.</i>							
Kaarina	6,598	3,746	—	—	—	3,746	56.8
Kaksikerta	2,709	297	—	—	—	297	10.9
Paimio	23,898	9,084	—	—	637	9,721	40.6
Parainen — Pargas	23,100	2,322	—	222	—	3,044	13.1
Piikkiö	8,405	1,176	—	—	—	1,176	14.0
Sauvo	15,912	317	—	—	—	317	2.0
Yhteensä — Summa	—	17,442	—	222	637	18,301	—
Koko kihlakunnan isojaettu ala — Hela den storskiftade arealen i häradet	90,064	—	—	—	—	—	20.4
<i>Halikon kihlak. — Halikko härad.</i>							
Särkisalo — Finby	7,837	245	—	—	—	245	31.3
Halikko	25,844	3,331	—	733	—	4,064	15.7
Kemiö — Kimito	30,758	4,214	868	1,604	27	6,713	17.8
Kiikala	22,306	8,672	1,236	—	—	9,908	44.4
Kisko	23,125	3,979	—	—	—	3,979	17.2
Kuusjoki	11,055	881	—	—	—	881	8.0
Muurla	6,867	780	—	—	—	780	11.3
Perniö	36,196	7,506	1,186	361	—	9,053	25.0
Pertteli	12,328	1,113	—	—	—	1,113	8.9
Suomusjärvi	12,157	3,956	—	—	—	3,956	32.6
Uskela	13,790	5,145	—	—	—	5,145	37.3
Vestanfjärd	7,573	1,936	—	—	—	1,936	25.7
Yhteensä — Summa	—	41,758	3,290	2,698	27	47,773	—
Koko kihlakunnan isojaettu ala — Hela den storskiftade arealen i häradet	237,120	—	—	—	—	—	20.0
<i>Ulvilan kihlak. — Ulvsby härad.</i>							
Eura	18,617	9,672	—	—	—	9,672	51.8
Eurajoki	30,245	7,035	—	—	—	7,035	23.2
Hinnerjoki	9,960	5,363	—	—	—	5,363	52.7
Honkilahti	11,235	4,120	—	—	—	4,120	36.6
Kiukainen	14,806	12,001	—	—	—	12,001	81.2
Lappi	19,740	5,658	—	—	—	5,658	28.6
Luvia	13,238	1,207	—	—	—	1,207	9.1
Merikarvia	39,007	6,557	—	—	1,760	8,317	21.3
Nakkila	15,414	4,433	418	—	1,161	6,012	39.7
Noormarkku	25,629	2,233	—	—	—	2,233	8.7
Pori	18,409	2,932	—	—	—	2,932	15.9

Kunnan Kommunens		Uusjaettu ala — Nyskiftad vidd					
nimi namn	isojaettu ala storskiftad vidd	vuoden 1918 loppuun vid ut- gången av 1918	vuosina 1919—23 åren 1919—23	vuosina 1924—28 åren 1924—28	vuosina 1929—31 åren 1929—31	yhteensä — sammanlagt	
		ha	ha	ha	ha	ha	% iso- jaetusta alasta % av den storskiftade vidden
Rauma	16,360	3,024	—	—	—	3,024	18.4
Siikainen	34,511	2,325	—	—	—	2,325	6.8
Ulvila	15,347	1,490	—	3,890	—	5,380	35.0
Yhteensä — Summa	—	68,050	418	3,890	2,921	75,279	—
Koko kihlakunnan isojaettu ala — Hela den storskiftade arealen i häradet	346,350	—	—	—	—	—	21.7
<i>Ikaalisten kihlak. — Ikaalis härad.</i>							
Hämeenkyrö	46,786	4,429	—	—	—	4,429	9.2
Ikaalinen	77,194	504	—	—	—	504	0.7
Parkano	108,608	2,956	—	—	—	2,956	2.7
Yhteensä — Summa	—	7,889	—	—	—	7,889	—
Koko kihlakunnan isojaettu ala — Hela den storskiftade arealen i häradet	312,205	—	—	—	—	—	2.5
<i>Tyrvään kihlak. — Tyrvöis härad.</i>							
Küikka	27,028	2,795	—	—	—	2,795	11.2
Mouhijärvi	30,451	5,020	—	3,540	—	8,560	28.1
Suondenniemi	17,882	1,197	—	626	—	1,823	10.2
Suoniemi	6,027	365	—	—	—	365	6.0
Tyrvää	25,909	—	—	—	—	—	—
Yhteensä — Summa	—	9,377	—	4,166	—	13,543	—
Koko kihlakunnan isojaettu ala — Hela den storskiftade arealen i häradet	162,718	—	—	—	—	—	8.3
<i>Loimaan kihlak. — Loimijoki härad.</i>							
Alastaro	24,153	6,200	—	—	—	6,200	25.4
Harjavalta	21,303	14,211	—	—	—	14,211	66.8
Huittinen	49,570	6,094	—	—	—	6,094	12.3
Kauvatsa	11,099	2,461	—	—	—	2,461	22.2
Kokemäki	21,931	14,400	—	—	—	14,400	65.8
Loimaa	49,948	12,799	—	—	—	12,799	25.7
Metsämaa	8,274	2,135	—	—	—	2,135	25.8
Punkalaidun	22,552	11,464	—	—	—	11,464	51.0
Säkylä	15,681	11,596	—	—	—	11,596	74.1
Vampula	12,646	4,941	—	—	—	4,941	39.1
Yhteensä — Summa	—	86,301	—	—	—	86,301	—
Koko kihlakunnan isojaettu ala — Hela den storskiftade arealen i häradet	277,043	—	—	—	—	—	31.1
<i>Maskun kihlak. — Masku härad.</i>							
Karinainen	7,093	4,693	—	—	—	4,693	66.1
Koski	18,170	4,514	—	—	—	4,514	24.8
Lieto	19,984	2,894	—	—	—	2,894	14.4
Maaria	10,133	767	—	274	954	1,995	19.7
Marttila	18,087	3,925	1,137	—	—	5,062	28.0

Kunnan Kommunens		Uusjaettu ala — Nyskittad vidd						
nimi namn	isojaettu ala storskiftad vidd	vuoden 1918 loppuun vid ut- gången av 1918	vuosina 1919—23 åren 1919—23	vuosina 1924—28 åren 1924—28	vuosina 1929—31 åren 1929—31	yhteensä — sammanlagt		
		ha	ha	ha	ha	ha	% iso- jaetusta alasta % av den storskiftade vidden	
Masku	8,888	1,908	—	594	—	2,502	28.1	
Naantali	4,821	120	—	—	—	120	2.5	
Oripää	10,880	2,164	—	—	—	2,164	2.0	
Paattinen	4,220	2,371	310	—	—	2,681	63.5	
Pöytyä	27,952	12,882	—	—	—	12,822	46.2	
Raisio	6,721	1,575	—	—	—	1,575	23.4	
Rusko	4,970	—	1,630	—	894	2,524	50.7	
Tarvasjoki	8,348	1,467	—	—	—	1,467	17.7	
Vahto	6,104	—	—	—	—	—	—	
Yläne	33,556	3,217	—	—	—	3,217	9.7	
Yhteensä — Summa		—	42,497	3,077	868	1,848	48,290	—
Koko kihlakunnan isojaettu ala — Hela den storskiftade arealen i häradet		213,971	—	—	—	—	—	22.5
Yhdistelmä. — Sammandrag.								
Vehmaan kihlak. — Vehmo härad	147,360	48,047	1,154	101	1,440	50,742	34.4	
Mynämäen » — Virmo »	115,331	10,864	398	1,302	571	13,135	11.4	
Piikkiön » — Piikkis »	90,064	17,442	—	222	637	18,301	20.4	
Halikon » — Halikko »	237,120	41,758	2,993	2,698	27	47,476	22.0	
Ulvilan » — Ulfsby »	213,971	68,650	715	3,890	2,921	76,176	26.9	
Ikaalisten » — Ikaalis »	346,350	7,889	—	—	—	7,889	2.6	
Tyrvään » — Tyrvis »	312,205	9,377	—	4,166	—	13,543	8.3	
Loimaan » — Loimijoki »	162,718	86,301	—	—	—	86,301	31.1	
Maskun » — Masku »	277,043	42,497	3,077	868	1,848	48,290	22.5	
Yhteensä — Summa		—	332,825	8,040	13,247	7,444	361,853	—
Koko läänin isojaettu ala — Hela den storskiftade arealen i länet		1,902,162	—	—	—	—	—	19.0
Ahvenanmaan maakunta. Landskapet Åland.								
<i>Ahvenanm. kihlak. — Ålands här.</i>								
Eckerö	9,327	357	—	—	—	357	3.8	
Hammarland	9,466	1,937	—	1,083	—	3,020	31.8	
Jomala	13,351	902	465	171	369	1,907	14.3	
Lemland	8,036	867	—	—	—	867	10.8	
Lumparland	2,721	—	—	338	—	338	12.4	
Saltvik	15,665	3,837	—	—	—	3,837	24.7	
Yhteensä — Summa		—	7,900	465	1,592	369	10,326	—
Koko maakunnan isojaettu ala — Hela den storskiftade arealen i landskapet		116,275	—	—	—	—	—	8.9
Hämeen läänl. — Tavastehus län.								
<i>Ruoveden kihlak. — Ruovesi härad.</i>								
Orivesi	30,779	—	—	—	1,260	1,260	4.1	
Teisko	28,520	—	—	—	1,702	1,702	6.0	
Vilppula	26,597	9,059	—	—	—	9,059	34.1	
Yhteensä — Summa		—	9,059	—	—	2,962	12,021	—
Koko kihlakunnan isojaettu ala — Hela den storskiftade arealen i häradet		223,663	—	—	—	—	—	5.4

Kunnan Kommunens		Unsjaettu ala — Nyskiftad vidd					
nimi namn	isojaettu ala storskiftad vidd	vuoden 1918 loppuun vid ut- gången av 1918	vuosina 1919—23 åren 1919—23	vuosina 1924—28 åren 1924—28	vuosina 1929—31 åren 1929—31	yhteensä — sammanlagt	
		ha	ha	ha	ha	ha	% iso- jaetusta alasta % av den storskiftade vidden
<i>Pirkkalan härad. — Birkkala härad.</i>							
Kangasala	27,693	11,676	—	—	1,898	13,574	49.0
Lompäälä	24,731	6,483	—	—	569	7,052	28.5
Messukylä	14,502	4,267	—	—	—	4,267	29.4
Pirkkala	20,424	2,859	—	—	—	2,859	14.0
Pälkäne	19,528	8,842	—	—	—	8,842	45.2
Sahalahti	10,657	2,996	—	—	657	3,653	34.2
Tottijärvi	1,307	638	—	—	—	638	48.8
Vesilahti	32,893	5,006	—	—	19,395	24,401	74.2
Ylöjärvi	16,871	4,681	—	—	549	5,230	31.0
Yhteensä — Summa	—	47,448	—	—	23,068	70,516	—
Koko kihlakunnan isojaettu ala — Hela den storskiftade arealen i häradet	168,606	—	—	—	—	—	41.7
<i>Tammelan kihlak. — Tammela härad.</i>							
Akaa	9,805	4,799	—	619	—	5,418	55.4
Humpvila	13,162	9,802	—	—	—	9,802	74.5
Jokioinen	14,490	10,294	—	—	—	10,294	71.1
Kalvola	28,781	2,310	—	—	—	2,310	8.1
Somerniemi	12,807	3,321	—	1,736	3,228	8,285	64.7
Somero	45,061	19,897	1,240	2,483	—	23,620	52.6
Sääksmäki	21,428	13,789	—	—	2,518	16,307	76.2
Tammela	57,042	14,893	—	—	1,387	16,280	28.6
Urjala	47,606	—	—	—	22	22	0.05
Ypäjä	10,872	—	—	—	620	620	5.7
Yhteensä — Summa	—	79,105	1,240	4,838	7,775	92,958	—
Koko kihlakunnan isojaettu ala — Hela den storskiftade arealen i häradet	269,727	—	—	—	—	—	34.4
<i>Hauhon kihlak. — Hauho härad.</i>							
Hattula	27,092	12,898	—	2,933	1,846	17,677	65.4
Hauho	31,704	7,939	1,520	—	1,193	10,652	33.6
Hausjärvi	48,015	5,667	—	—	—	5,667	11.8
Hämeenlinna	8,513	5,221	—	—	—	5,221	61.4
Janakkala	35,912	4,072	—	—	—	4,072	11.3
Loppi	46,844	8,228	—	—	1,256	9,484	20.2
Renko	14,558	1,967	—	—	2,062	4,029	27.6
Tuulos	14,736	9,571	346	—	—	9,917	67.2
Tyrväntö	9,845	3,010	—	—	—	3,010	30.6
Vanaja	25,695	2,776	14,683	—	1,423	18,882	73.5
Yhteensä — Summa	—	61,349	16,549	2,933	7,780	88,611	—
Koko kihlakunnan isojaettu ala — Hela den storskiftade arealen i häradet	262,914	—	—	—	—	—	33.7
<i>Jämsän kihlak. — Jämsä härad.</i>							
Eräjärvi	8,822	2,006	—	—	719	2,725	31.0
Jämsä	69,934	—	—	—	20	20	0.03
Korpilahti	54,914	720	—	—	—	720	1.3

Kunnan Kommunens		Uusjaettu ala — Nyskiftad vidd					
nimi namn	isojaettu ala storskiftad vidd ha	vuoden 1918 loppuun vid ut- gången av 1918	vuosina 1919—23 åren 1919—23	vuosina 1924—28 åren 1924—28	vuosina 1929—31 åren 1929—31	yhteensä — sammanlagt	
		ha	ha	ha	ha	ha	% iso- jaetusta alasta % av den storskiftade vidden
Kuhmalahti	15,887	6,877	258	—	2,140	9,275	58.5
Luopioinen	29,194	2,408	2,832	—	—	5,240	17.9
Längelmäki	27,865	2,442	—	1,596	—	4,038	14.5
Yhteensä — Summa.	—	14,453	3,090	1,596	2,879	22,018	—
Koko kihlakunnan isojaettu ala — Hela den storskiftade arealen i häradet	282,025	—	—	—	—	—	7.8
<i>Hollolan kihlak. — Hollola härad.</i>							
Asikkala	50,674	32,215	6,324	—	—	38,539	76.0
Hollola	51,362	32,176	609	3,061	2,250	38,096	74.5
Koski	17,297	1,790	—	1,330	1,867	4,987	28.8
Kärkölä	21,756	7,813	—	—	—	7,813	35.9
Lammi	42,636	3,498	—	—	1,023	4,521	10.6
Nastola	35,438	19,315	—	—	—	19,315	54.5
Padasjoki	42,399	13,349	—	—	—	13,349	31.6
Yhteensä — Summa.	—	110,156	6,933	4,391	5,140	126,620	—
Koko kihlakunnan isojaettu ala — Hela den storskiftade arealen i häradet	261,562	—	—	—	—	—	48.5
Yhdistelmä. — Sammandrag.							
Ruoveden kihlak. — Ruovesi härad	269,727	9,059	—	—	2,962	12,021	5.4
Pirkkalan » — Birkkala »	168,606	47,448	—	—	23,068	70,516	41.8
Tammelan » — Tammela »	223,663	79,105	1,240	4,838	7,775	92,958	34.4
Hauhon » — Hauho »	282,025	61,349	16,549	2,933	7,780	88,611	33.6
Jämsän » — Jämsä »	262,414	14,453	3,090	1,596	2,879	22,018	7.8
Hollola » — Hollola »	261,562	110,156	6,933	4,391	5,140	126,620	48.5
Yhteensä — Summa	—	321,570	27,812	13,758	49,604	412,744	—
Koko läänin isojaettu ala — Hela den storskiftade arealen i länet	1,468,497	—	—	—	—	—	28.1
Vilpurin lään. — Viborgs län.							
<i>Kymin kihlak. — Kymmene härad.</i>							
Pyhtää — Pyttis	27,623	—	—	—	2,093	2,093	7.6
Yhteensä — Summa	—	—	—	—	2,093	2,093	—
Koko kihlakunnan isojaettu ala — Hela den storskiftade arealen i häradet	339,515	—	—	—	—	—	0.6
Yhdistelmä. — Sammandrag.							
Kymin kihlak. — Kymmene härad	339,515	—	—	—	2,093	2,093	0.6
Yhteensä — Summa	—	—	—	—	2,093	2,093	—
Koko läänin isojaettu ala — Hela den storskiftade arealen i länet	2,650,593	—	—	—	—	—	0.1

Kunnan Kommunens		Uusjaettu ala — Nyskiftad vidd					
nimi namn	isojaettu ala storskiftad vidd	vuoden 1918 loppuun vid ut- gången av 1918	vuosina 1919—23 åren 1919—23	vuosina 1924—28 åren 1924—28	vuosina 1929—31 åren 1929—31	yhteensä — sammanlagt	
		ha	ha	ha	ha	ha	% iso- jaetusta alasta % av den storskiftade vidden
Mikkelin lääni. — S:t Michels län.							
<i>Heinolan kihlak. — Heinola härad.</i>							
Mäntyharju	110,687	1,487	—	—	—	1,487	1.3
Sysmä	67,518	9,622	—	—	—	9,622	14.2
Yhteensä — Summa	—	11,109	—	—	—	11,109	—
Koko kihlakunnan isojaettu ala — Hela den storskiftade arealen i häradet	415,809	—	—	—	—	—	6.2
Yhdistelmä. — Sammandrag.							
Heinolan kihlak. — Heinola härad	415,809	11,109	—	—	—	11,109	6.2
Yhteensä — Summa	—	11,109	—	—	—	11,109	—
Koko läänin isojaettu ala — Hela den storskiftade arealen i länet	1,610,781	—	—	—	—	—	0.7
Kuopion lääni. — Kuopio län.							
<i>Iisalmen kihlak. — Idensalmi härad.</i>							
Iisalmi	280,219	13,370	—	—	—	13,370	4.8
Nilsijä ja Varpaisjärvi	122,172	1,280	—	—	—	1,280	1.1
Yhteensä — Summa	—	14,650	—	—	—	14,650	—
Koko kihlakunnan isojaettu ala — Hela den storskiftade arealen i häradet	611,066	—	—	—	—	—	2.4
<i>Rautalammin kihlak. — Rautalampi härad.</i>							
Rautalampi ja Vesanto	146,427	12,515	—	—	—	12,515	18.6
Yhteensä — Summa	—	12,515	—	—	—	12,515	—
Koko kihlakunnan isojaettu ala — Hela den storskiftade arealen i häradet	382,547	—	—	—	—	—	3.3
Yhdistelmä. — Sammandrag.							
Iisalmen kihlak. — Idensalmi härad	611,066	14,650	—	—	—	14,650	2.4
Rautalammin kihlak. — Rauta- lampi härad	382,547	12,515	—	—	—	12,515	3.3
Yhteensä — Summa	—	27,165	—	—	—	27,165	—
Koko läänin isojaettu ala — Hela den storskiftade arealen i länet	2,980,262	—	—	—	—	—	0.9
Vaasan lääni. — Vasa län.							
<i>Ilmajoen kihlak. — Ilmola härad.</i>							
Kurikka	94,218	4,568	—	—	—	4,568	13.6
Seinäjoki	12,360	—	193	—	—	193	1.6
Yhteensä — Summa	—	4,568	193	—	—	4,761	—
Koko kihlakunnan isojaettu ala — Hela den storskiftade arealen i häradet	265,517	—	—	—	—	—	1.8

Kunnan Kommunens		Unsojaettu ala — Nyskiſtad vidd					
nimi namn	isojaettu ala storskiſtad vidd	vuoden 1918 loppuun vid uſ- gängen av 1918	vuosina 1919—23 ären 1919—23	vuosina 1921—23 ären 1921—23	vuosina 1929—31 ären 1929—31	yhteensä — sammanlagt	
		ha	ha	ha	ha	ha	% iso- jaetusta alasta % av den storskiſtade vidden
<i>Närpiön kihlak. — Närpes härad.</i>							
Isojoki	55,772	8,014	689	720	—	9,423	16.9
Korsnäs	12,405	—	—	—	4,008	4,008	29.8
Lapväärtti — Lappfjärd	36,613	15,774	—	—	—	15,774	43.1
Närpiö — Närpes	49,598	31,644	2,044	7,665	—	51,353	10.0
Süppy — Sideby	14,425	11,344	—	—	—	11,344	80.0
Tjock	9,145	9,145	—	—	—	9,145	35.6
Ylimarkku — Öfvermark	23,006	—	14,431	—	—	14,431	61.2
Yhteensä — Summa	—	75,921	27,164	8,385	4,008	115,478	—
Koko kihlakunnan isojaettu ala — Hela den storskiſtade arealen i häradet	237,275	—	—	—	—	—	48.7
<i>Korsholam kihlak. — Korsholms härad.</i>							
Isokyrö	37,422	30,290	—	—	—	30,290	81.0
Koivulahti — Kvevlaks	15,600	5,874	—	2,387	3,206	11,467	73.7
Laihia ja Jurva	80,923	74,650	1,032	—	—	75,682	93.5
Maalahti — Malaks	26,352	15,130	10,160	99	—	25,409	96.5
Mustasaari — Korsholm	30,892	18,306	3,965	1,236	1,447	24,954	80.9
Petolahti — Petalaks	7,705	4,240	—	—	—	4,240	55.1
Pirttikylä — Pörtom	20,181	13,141	—	265	—	13,406	65.6
Raippaluoto — Replot	15,236	3,553	3,620	—	—	7,173	47.0
Sulva — Solv	24,253	18,560	—	203	598	19,361	80.0
Vähäkyrö	17,646	2,893	2,243	1,302	—	6,438	36.4
Ylistaro	35,569	23,129	—	209	—	23,338	65.7
Yhteensä — Summa	—	209,766	21,040	5,701	5,251	241,758	—
Koko kihlakunnan isojaettu ala — Hela den storskiſtade arealen i häradet	314,718	—	—	—	—	—	76.6
<i>Lapuan kihlak. — Loppo härad.</i>							
Alahärmä	27,551	—	487	85	—	572	2.1
Jeppua — Jeppo	20,385	—	—	—	1,792	1,792	8.8
Kauhava	46,040	—	—	222	—	222	0.5
Maksamaa — Maksma	8,954	—	—	—	1,075	1,075	12.7
Oravainen — Oravais	21,670	—	2,449	15,691	—	18,140	83.7
Vöyri — Vörä	47,155	9,481	2,613	—	—	12,094	25.7
Ylihärmä	11,799	346	—	—	—	346	2.9
Yhteensä — Summa	—	9,827	5,549	15,998	2,867	34,241	—
Koko kihlakunnan isojaettu ala — Hela den storskiſtade arealen i häradet	320,355	—	—	—	—	—	10.7
<i>Pietarsaaren kihlak. — Pedersöre h.</i>							
Kälviä	80,689	73,194	—	—	—	73,194	90.6
Lohtaja	11,389	—	—	568	568	1,136	10.0
Perho	26,846	—	—	637	—	637	2.4
Pietarsaari — Pedersöre	34,338	1,225	—	—	—	1,225	3.6
Toholampi	37,551	37,551	—	—	—	37,551	100.0
Veteli	25,048	—	—	1,689	1,218	2,907	11.6
Ähtävä — Esse	18,332	1,294	—	—	—	1,294	7.0
Yhteensä — Summa	—	113,264	—	2,894	1,786	117,944	—
Koko kihlakunnan isojaettu ala — Hela den storskiſtade arealen i häradet	469,522	—	—	—	—	—	25.2

Kunnan Kommunens		Uusjaettu ala — Nyskiftad vidd					
nimi namn	isojaettu ala storskiftad vidd	vuoden 1918 loppuun vid ut- gangen av 1918	vuosina 1919—23 åren 1919—23	vuosina 1924—28 åren 1924—28	vuosina 1929—31 åren 1929—31	yhteensä — sammanlagt	
		ha	ha	ha	ha	ha	% iso- jaetusta alaasta % av den storskiftade vidden
<i>Kuortaneen kihlak. — Kuortane härad.</i>							
Alajärvi	48,838	—	—	565	—	565	1.2
Alavus	63,687	—	—	772	—	772	1.2
Evijärvi	34,081	—	681	—	—	681	2.0
Kortesjärvi	26,606	—	—	447	—	447	1.7
Kuortane	29,482	—	—	—	291	291	1.0
Lappajärvi	44,315	—	—	2,102	—	2,102	4.7
Töysä	42,900	—	—	800	361	1,161	2.7
Virrat	56,088	2,927	—	—	—	2,927	5.2
Ätsäri	50,325	—	—	985	—	985	2.0
Yhteensä — Summa	—	2,927	681	5,671	652	9,931	—
Koko kihlakunnan isojaettu ala — Hela den storskiftade arealen i häradet	465,911	—	—	—	—	—	2.1
<i>Laukaan kihlak. — Laukas härad.</i>							
Jyväskylä	46,164	2,179	—	—	—	2,179	4.7
Keuruu	74,290	14,643	—	—	—	14,643	19.7
Yhteensä — Summa	—	16,822	—	—	—	16,822	—
Koko kihlakunnan isojaettu ala — Hela den storskiftade arealen i häradet	408,241	—	—	—	—	—	4.1
<i>Viitasaaren kihlak. — Viitasaari härad.</i>							
Karstula	105,749	15,090	—	—	853	15,943	15.1
Kinnula	17,395	—	—	—	411	411	2.4
Kivijärvi	57,473	4,206	—	—	—	4,206	7.3
Yhteensä — Summa	—	19,296	—	—	1,264	20,560	—
Koko kihlakunnan isojaettu ala — Hela den storskiftade arealen i häradet	481,903	—	—	—	—	—	4.3
Yhdistelmä. — Sammandrag.							
Ilmajoen kihlak. — Ilmola härad	265,517	4,568	193	—	—	4,761	1.8
Närpiön » — Närpes »	237,275	75,921	27,164	8,385	4,008	115,478	48.8
Korsholman » — Korsholms »	314,718	209,766	21,040	5,701	5,241	241,758	76.6
Lapuan » — Lappo »	320,355	9,827	5,549	15,998	2,867	34,241	10.7
Pietarsaaren » — Pedersöre »	469,522	113,264	—	2,894	1,786	117,944	25.2
Kuortaneen » — Kuortane »	465,911	2,927	681	5,671	652	9,931	2.1
Laukaan » — Laukas »	408,241	16,822	—	—	—	16,822	4.1
Viitasaaren » — Viitasaari »	481,903	19,296	—	—	1,264	20,560	4.3
Yhteensä — Summa	—	452,391	54,627	38,649	15,828	561,495	—
Koko läänin isojaettu ala — Hela den storskiftade arealen i länet	2,963,442	—	—	—	—	—	18.9
Oulun lääni. — Uleåborgs län.							
<i>Oulun kihlak. — Uleå härad.</i>							
Tyrnävä	30,919	—	—	333	—	333	1.1
Yhteensä — Summa	—	—	—	333	—	333	—
Koko kihlakunnan isojaettu ala — Hela den storskiftade arealen i häradet	911,465	—	—	—	—	—	0.04

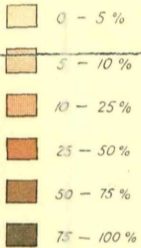
Kunnan Kommunens		Uusjaettu ala — Nyskiftad vidd					
nimi namn	isojaettu ala storskiftad vidd	vuoden 1918 loppuun vid ut- gangen av 1918	vuosina 1919—23 ären 1919—23	vuosina 1924—28 ären 1924—28	vuosina 1929—31 ären 1929—31	yhteensä — sammanlagt	
		ha	ha	ha	ha	ha	% iso- jaetusta alasta % av den storskiftade vidden
<i>Saloisten kihlak. — Salo härad.</i>							
Kalajoki	26,701	26,701	—	—	—	26,701	100
Rautio	25,446	13,776	904	—	—	14,680	57.7
Sievi	33,635	—	708	1,725	1,762	4,195	11.9
Ylivieska	52,016	—	603	461	—	1,064	2.0
Yhteensä — Summa	—	40,477	2,215	2,186	1,762	46,640	—
Koko kihlakunnan isojaettu ala — Hela den storskiftade arealen i häradet	507,860	—	—	—	—	—	9.2
<i>Haapajärven kihlak. — Haapajärvi härad.</i>							
Nivala	36,845	—	306	—	—	306	0.8
Pulkvila	30,058	—	637	—	—	637	2.1
Yhteensä — Summa	—	—	943	—	—	943	—
Koko kihlakunnan isojaettu ala — Hela den storskiftade arealen i häradet	493,442	—	—	—	—	—	0.2
Yhdistelmä. — Sammandrag.							
Oulun kihlak. — Uleå härad	911,465	—	—	333	—	333	0.04
Saloisten » — Salo »	507,860	40,477	2,215	2,186	1,762	46,640	9.2
Haapajärven » — Haapajärvi »	493,442	—	943	—	—	943	0.2
Yhteensä — Summa	—	40,477	3,158	2,519	1,762	47,916	—
Koko läänin isojaettu ala — Hela den storskiftade arealen i länet	3,903,836	—	—	—	—	—	1.2
Yhdistelmä koko maasta. Sammandrag för hela landet.							
Uudenmaan lääni — Nylands län	1,059,254	353,939	26,995	45,316	8,255	434,505	41.0
Turun ja Porin lääni — Åbo och Björneborgs län	1,902,162	332,825	8,337	13,247	7,444	361,853	19.0
Ahvenanm. maak. — Landskapet Åland	116,275	7,900	465	1,592	369	10,326	8.9
Hämeen lääni — Tavastehus län ..	1,468,497	321,570	27,812	13,758	49,604	412,744	28.1
Viipurin » — Viborgs » ..	2,650,593	—	—	—	2,093	2,093	0.08
Mikkelin » — St Michels » ..	1,610,781	11,109	—	—	—	11,109	0.9
Kuopion » — Kuopio » ..	2,980,262	27,165	—	—	—	27,165	0.9
Vaasan » — Vasa » ..	2,963,442	452,391	54,627	38,649	15,828	561,495	18.9
Oulun » — Uleåborgs » ..	3,903,836	40,477	3,158	2,519	1,762	47,916	1.2
Yhteensä — Summa	18,655,102	1,547,376	121,394	115,081	85,355	1,869,206	10.0

KARTTA

joka osoittaa, miten paljon kuntien
isjaeustusta pinta-alasta on v.1931
loppuun mennessä ollut uusjaon
alaisena.

KARTTA

utvisande, vilka storskiftade ägoarealer
i de olika kommunerna intill utgången
av år 1931 undergått nyskifte.



Uudenmaan- Turun- ja Porin- sekä
Ahvenanmaan- Hämeen- ja Vaasan-
läänien uusjaeltu ala suhteessa
vastaavien läänien isojaeltuun alaan.

De nyskiftade ägoarealernas för-
hållande till de storskiftade are-
alerna i Nylands, Åbo och Björne-
borgs samt Älends, Tavastehus och
Vasa län.

