

SUOMEN VIRALLINEN TILASTO — FINLANDS ALLMANNA STATISTIK

XIV
B

VAKAUSLAITOS JUSTERINGSVERKET

32

VAKAUSTOIMISTON KERTOMUS
JUSTERINGSBYRÅNS BERÄTTELSE

VUODELTA — FÖR ÅR
1922

HELSINKI 1923 HELSINGFORS

XIV
B

VAKAUSLAITOS JUSTERINGSVERKET

32

VAKAUSTOIMISTON KERTOMUS
JUSTERINGSBYRÅNS BERÄTTELSE

VUODELTA — FÖR ÅR
1922

Valtioneuvoston kirjapaino.
Statsrådets tryckeri.

Vakaustoimiston kertomus vakauslaitoksen toiminnasta vuonna 1922.

I. Vakauspiirit.

Maan jako vakauspiireihin on pysytetty muuttumattomana. (Vrt. Vakauskomissionin kertomus vuodelta 1917).

Kaupunkipiirien luku on lisääntynyt Hangon kaupunkipiirillä (N:o 73), ollen piirien lukumäärä vuoden lopussa 30.

II. Vakauslaitoksen virka- ja palvelusmiehet.

Vakauskomissioni.

Vakaustentarkastelijan, fil. tohtori Hj. V. Brotheruksen tultua nimitetyksi professoriksi teknilliseen korkeakouluun, nimitti valtioneuvosto maaliskuun 2 päivänä vakaustentarkastelijaksi fil. tohtori B. J. Malmion.

Osittaista virkavapautta on ollut vakaustentarkastelijalla, tohtori B. J. Malmiolla lokakuun 1 päivästä joulukuun 15 päivään, sijaisina apulainen, maisteri E. Levanto ja neiti Sylvia Vallinen.

Vakaajakunta.

Maaseutuvakaajista ovat eronneet 6:n vakauspiirin (Ahvenanmaan maakunta) vakaaja, vanhempi maanmittausinsinööri H. E. F. Lindblom ja 11:n vakauspiirin (Pirkkalan ja Tammelan kihlakunnat) vakaaja, vanhempi maanmittausinsinööri J. Ingman ja on Vakauskomissioni määrännyt vakaajaksi

Justeringsbyråns berättelse över justeringsverkets verksamhet under år 1922.

I. Justeringsdistrikt.

Landets indelning i justeringsdistrikt har bibehållits oförändrad. (Jämf. justeringskommissionens berättelse för år 1917).

Stadsdistriktens antal har ökat med Hangö stadsdistrikt (N:o 73), och utgjorde distriktens antal vid årets slut 30.

II. Ämbets- och tjänstemän vid justeringsverket.

Justeringskommissionen.

Sedan justeringsinspektören, fil. doktor Hj. V. Brotherus blivit utnämnd till professor vid tekniska högskolan, utnämnde statsrådet den 2 mars till justeringsinspektör fil. doktor B. J. Malmio.

Partiell tjänstledighet har åtnjutit justeringsinspektören, doktor B. J. Malmio från den 1 oktober till den 15 december med assistenten, magister E. Levanto och fröken Sylvia Wallinen som vikarier.

Justerarna.

Av landsjusterare hava avgått justeraren i distriktet N:o 6 (Ålands landskap), äldre lantmäteringenjören H. E. F. Lindblom och justeraren i distriktet N:o 11 (Birkkala och Tammela härad), äldre lantmäteringenjören J. Ingman och har Justeringskommissionen utnämmt till justerare i föregående distrikt

edelliseen piiriin majuri Johannes Baeckmanin ja jälkimäiseen nuoremman maanmittausinsinöörin H. P. Kulhian. Vakaajan, arkistonhoitajan apulaisen K. T. Borg'in kuoleman kautta on vakaajan toimi 15:ssä vakausspiirissä (Rannan ja Äyräpään kihlakunnat) joutunut avoimeksi. Avoinna olleeseen 34:n vakausspiirin (Kajaanin kihlakunta) vakaajan-toimeen ei ole yhtään hakijaa ilmaantunut. Virkavapautta on kolmen kuukauden aikana nauttinut rautatiepiirin vakaaja vanhempi maanmittausinsinööri F. O. Immell, sijaisena diplomi-insinööri G. Törnblom.

Avoinna olleeseen Uudenkapungin kaupunginvakaajan toimeen on maistraatti valinnut sähkölennätinkonttorin päällikön, maisteri A. H. S. Grönlundin. Porin kaupunginvakaajaksi on maistraatti kaupunginvakaajan, insinööri H. A. Vaseliuksen kuoltua nimittänyt vanhemman maanmittausinsinöörin A. G. Ekelundin. Hangon kaupungin vakaajan toimeen on rahatoimikamari valinnut kaupungininsinööri A. G. Sireliuksen. Kajaanin kaupunginvakaajan toimi on edelleen koko vuoden ollut täyttämättä.

III. Vakauskomisionin toiminta.

Kokoukset.

Vakauskomisioni on vuoden kuluessa pitänyt 27 kokousta, joissa pidetyt pöytäkirjat käsittävät yhteensä 131 pykälää. Neuvotteleva jäsen on ollut läsnä kaikissa kokouksissa ja on hänelle siitä suoritettu palkkiota 1,000 markkaa.

Vakaustalosta ja vakaus-toimintaa koskevat asettukset.

Vakauskomisionin edellisenä tilastovuotena jättämien ehdotusten mukaan on

majoren Johannes Baeckman och i det senare yngre lantmäteri-ingenjören H. P. Kulhia. Genom justeraren K. T. Borgs fränfälle har justerarebefattningen i distriktet N:o 15 (Stranda och Äyräpää härader) blivit vakant. Till den vakanta justerarebefattningen i distriktet N:o 34 (Kajana härad) har ingen sökande anmält sig. Tjänstledighet under tre månaders tid har åtnjutit justeraren i statsjärnvägarnas justeringsdistrikt äldre lantmäteri-ingenjören F. O. Immell med diplomingenjören G. Törnblom som vikarie.

Till den vakanta stadsjusterarebefattningen i Nystad har magistraten utsett chefen vid telegrafkontoret, magister A. H. S. Grönlund. Till stadsjusterare i Björneborg har magistraten efter stadsjusteraren, ingenjör H. A. Vaselius' fränfälle utsett äldre lantmäteri-ingenjören A. G. Ekelund. Till stadsjusterarebefattningen i Hangö har drätselkammaren utsett stadsingenjören A. G. Sirelius. Stadsjusterarebefattningen i Kajana har fortfarande under hela året varit obesatt.

III. Justeringskommissionens verksamhet.

Sammanträden.

Justeringskommissionen har under året hållit 27 sammanträden, och omfattade vid dem förda protokollen sammanlagt 131 paragrafer. Konsultativa ledamoten har varit närvarande vid samtliga sammanträden och har hänför åt honom utanordnats i arvode 1,000 mark.

Författningar rörande justeringsverket och justeringsverksamheten.

Enligt de förslag, som Justeringskommissionen inlämnat under det föregående

valtioneuvosto antanut seuraavat vakaustoimintaa koskevat asetukset:

Asetus mittaamisesta ja punnitsemisesta;

Asetus mittaamis- ja punnitsemisvälineiden vakaamisesta sekä säilytys- ja kuljetusvälineiden merkitsemisestä kannettavista maksuista;

Asetus, jolla mittaamis- ja punnitsemisvälineiden vakaamisesta sekä säilytys- ja kuljetusvälineiden merkitsemisestä kannettavista maksuista annettulla asetuksella säädetyt taksan määrät toistaiseksi korotetaan; kaikki edellä mainitut annettu 29 päivänä huhtikuuta.

Asetuksella 29 päivältä huhtikuuta, sisältävä välittäviä säännöksiä mittaamisesta ja punnitsemisesta, niin myös mittaamis- ja punnitsemisvälineiden vakaamisesta sekä säilytys- ja kuljetusvälineiden merkitsemisestä kannettavista maksuista annettujen asetusten soveltamisesta, antoi valtioneuvosto vakauskomisionille ja vakaustentarkastelijalle samana päivänä annettujen asetusten toimeenpano-ohjeiden siksi, kunnes asetusten edellyttämä vakaustoimisto voisi alkaa toimintansa.

Joulukuun 22 päivänä annettiin laki vakaustoimiston viroista, sekä asetus vakaustaloksesta, joka astui voimaan vuoden 1923 alusta.

Näiden määräysten nojalla muuttui m. m. vakaustaloksen keskusviraston, vakauskomisionin, nimi vakaustoimistoksi ja sen virkameihet, johtaja ja tarkastaja, tulivat asetuiksi sääntöpal-kalle.

Vakaustoimiston määräykset ja kiertokirjeet.

Mittaamista ja punnitsemistä koskevan asetuksen nojalla antoi Vakauskomisioni 1 päivänä kesäkuuta Vakaustoi-

året, har statsrådet utfärdat följande författningar angående justeringsverksamheten:

Förordning angående mätning och vägning;

Förordning angående avgifter för justering av mättnings- och vägningsredskap, ävensom för märkning av förvarings- och transportredskap;

Förordning angående temporär förhöjning av den i förordningen denna dag, angående avgifter för justering av mättnings- och vägningsredskap ävensom för märkning av förvarings- och transportredskap, stadgade arvodestaxan; alla ovannämnda givna den 29 april.

Medelst förordning av den 29 april, inefattande övergångsstadganden för tillämpning av förordningen angående mätning och vägning samt angående avgifter för justering av mättnings- och vägningsredskap ävensom för märkning av förvarings- och transportredskap, gav statsrådet justeringskommissionen och justeringsinspektören rätt att bringa i verkställighet de på samma dag utgivna författningarna intill dess justeringsbyrån, såsom författningarna förutsatte, skulle kunna vidtaga med sin verksamhet.

Den 22 december utfärdades lagen angående tjänsterna vid justeringsbyrån samt förordningen angående justeringsverket, som trädde i kraft från ingången av år 1923.

På grund av dessa förordningar förändrades namnet på justeringsverkets centralorgan, justeringskommissionen, till justeringsbyrå och dess ämbetsmän, en direktör och en inspektör, blevo satta på ordinarie stat.

Justeringsbyråns bestämmelser och cirkulär.

I stöd av förordningen angående mätning och vägning utfärdade justeringskommissionen den 1 juni Justeringsby-

miston määräykset mittaamis- ja punnitsemisvälineiden sekä säilytys- ja kuljetusastiatin laadusta, ynnä vakaamisesta ja merkitsemisestä.

Koska Vakauskomissionin v. 1908 antama kiertokirje uusien asetusten voimaan astuttua tarvitsi uusimista ja täydentämistä, antoi Vakauskomissioni 18 päivänä syyskuuta Vakaustoimiston kiertokirjeen N:o 1 vakauslaitoksen virkamiehille mittain, painojen ja punnitsimien vakaamisesta ja leimaamisesta.

Kun vuoden kuluessa kävi selville, että Vakaustoimiston 1 päivänä kesäkuuta antamien määräyksien heilurivaakoja käsittävä kohta näiden vaakojen moninaisen ja vaihtelevan rakenteen vuoksi kaipasi tarkempia ja täsmällisempiä määritelmiä ja ohjeita näiden vaakojen rakenteesta, asteikosta ja kuormitusrajasta, antoi Vakauskomissioni 4 päivänä joulukuuta näistä asioista Vakaustoimiston määräykset N:o 2, joilla mittaamis- ja punnitsemisvälineiden sekä säilytys- ja kuljetusastiatin laadusta ynnä vakaamisesta ja merkitsemisestä 1 päivänä kesäkuuta annettujen määräyksien 13, 30 ja 31 § muutettiin toisin kuuluviksi.

Kirjeenvaihto.

Kirjeitä ja muita toimituskirjoja on lähetetty maatalousministeriölle 26 sekä maan muihin virastoihin ja laitoksiin 45. Vakauslaitoksen virkamiehille on lähetetty 103 kirjettä ja toimituskirjaa. Lukuunottaen 39 lähetystä ulkomaisille vakausvirastoille, yksityisille laitoksille ja henkilöille sekä 3 määräystä, on valmistettujen toimituskirjojen luku 213.

Vakauskomissioniin on vuoden kuluessa saapunut 253 kirjettä ja lähetystä, nimittäin maatalousministeriöltä 28, muista virastoista 42, vakauslaitoksen virkamie-

räns bestämmelser angående beskaffenheten av mättnings- och vägningsredskap samt av förvarings- och transportkärl, ävensom om justering och märkning.

Emedan justeringskommissionens år 1908 utgivna cirkulär, sedan de nya författningarna trätt i kraft, var i behov av omarbetning och komplettering, utfärdade Justeringskommissionen den 18 september Justeringsbyråns cirkulär N:o 1 till justeringsverkets tjänstemän angående justering och stämpling av mått, vikt och vägningsredskap.

Då det under året blev klart, att det ställe i Justeringsbyråns bestämmelser, givna den 1 juli, som behandlade pendelvägar, på grund av dessa vägars mångfaldiga och varierande konstruktion, var i behov av närmare och noggrannare bestämmelser och förklaringar angående dessa vägars konstruktion, skala och belastningskapacitet, utfärdade Justeringskommissionen den 4 december Justeringsbyråns bestämmelser N:o 2, innefattande ändring av §§ 13, 30 och 31 i Justeringsbyråns bestämmelser av den 1 juni 1922 angående beskaffenheten av mättnings- och vägningsredskap samt av förvarings- och transportkärl, ävensom justering och märkning.

Skrifträtting.

Av skrivelser och andra expeditioner hava 26 utgått till lantbruksministeriet samt 45 till andra ämbetsverk och inrättningar i landet. Till justeringsverkets tjänstemän hava avgått 103 skrivelser och expeditioner. Jämte 39 expeditioner till utländska justeringsverk, till enskilda inrättningar och personer samt 3 förordnanden, stiger hela antalet utgående expeditioner till 213.

Till Justeringskommissionen hava under årets lopp inkommit 253 brev och försändelser, nämligen från lantbruksministeriet 28, från andra ämbetsverk 42,

hiltä 125 sekä ulkomaisilta laitoksilta 23 ja yksityisiltä henkilöiltä 35.

Kaikki vuoden kuluessa diarioon merkityt ja vakauskomisionin aloitteesta herätetyt asiat, yhteensä 274, ovat vuoden kuluessa loppuun käsitellyt.

Vakaajatutkinto.

Vakauskomisionissa on vuoden kuluessa neljä henkilöä suorittanut vakaajatutkinnon.

Hyväksytyt vaakatyypit.

Annettujen asetusten nojalla on Vakauskomisioni tehdyistä anomuksesta hyväksyneet viisi sylinteriheilurivaaka- ja neljä viuhkaheilurivaakatyyppejä sekä yhden kaksoisheilurivaakatyypin lailliseksi punnitsemisvälineiksi. Hyljätty on neljä anomusta.

Tarkastusmatkat.

Vakauskomisionin määräyksen mukaan toimitti vakaustentarkastelija vuoden kuluessa vakaussvälineiden tarkastuksen vakaajien luona seuraavissa 55:ssä vakausspiirissä: N:o 1, 4—20, 22—28, 30, 32, 35, 36, 45—56, 58—63, 65—72. Tällöin tarkastettiin yhteensä 109 vaakaa, 219 rautapunnusta ja 245 mitta-astiaa. Kahden kaupunkivaakaajan 10 kg:n kantovoimaiset vaakat todettiin siksi kulu-neiksi ja vanhentuneiksi, että niiden tilalle määrättiin hankittaviksi uudet, mikä vuoden kuluessa tapahtuikin.

Vakaustyöt.

Vuoden kuluessa on Vakauskomisionissa vaattu teknillisen korkeakoulun 3 kokoelmaa täsmäpainoja (100 gr—1 mg); valtion mekaanikolle 50 cm pituusmitta; Helsingin rakennuskonttorille 25 m ja 20 m mittanauhut; Kotkan kaupungin vakaajalle 50 kg kantovoimainen vaaka; Hangon kaupungin vakaajalle kokoelma

från justeringsverkets tjänstemän 125 samt från utländska inrättningar 23 och från enskilda personer 35.

Alla under året diarieförda och på initiativ av Justeringskommissionen upptagna ärenden, tillsammans 274, hava under året blivit slutbehandlade.

Justerare-examen.

Vid Justeringskommissionen hava fyra personer under årets lopp avlagt justerare-examen.

Godkända vägtyper.

I stöd av gällande författningar har Justeringskommissionen på därom gjord ansökan godkänt fem cylindernpendelväg- och fyra solfjädersvägtyper samt en dubbelpendelvägtyp till lagliga vägningsredskap. Fyra ansökan hava blivit förkastade.

Inspektionsresor.

Enligt Justeringskommissionens beslut anställdde justeringsinspektören under året inspektion hos justerarna i följande 55 justeringsdistrikt: N:o 1, 4—20, 22—28, 30, 32, 35, 36, 45—56, 58—63, 65—72. Härvid justerades inalles 109 vågar, 219 järnvikter och 245 målkärl. Hos tvenne stadsjusterare konstaterades vågarna med 10 kg:s belastningskapacitet vara så pass slitna och föråldrade, att det gavs order om anskaffandet av nya i deras ställe, vilket ock skedde under årets lopp.

Justeringsarbeten.

Under året har å Justeringsbyrån justerats tre satser precisionsvikter (100 gr—1 mg) för tekniska högskolan; en 50 cm lång måttstock för statens mekaniker; två mätband å 25 och 20 m för Helsingfors byggnadskontor; en 50 kg:s väg för stadsjusteraren i Kotka; en sats järnvikter (20—5 kg) för stads-

rautapainoja (20—5 kg); 33:nen vakaupiirin (2 kg—1 mg) työmallit sekä Vaasan kaupungin vakaajalle 4 kpl. mitta-astioita ja 1 kg:n kantovoimainen vaaka.

Satunnaiset tulot.

Toimituskirjain lunastusmaksuina on kertynyt vuoden kuluessa 42 markkaa, vakaamistuloja 32 markkaa ja puntari-pykälikköjen ja kiertokirjeiden myynnistä 27 markkaa, yhteensä 101 markkaa.

Perusmittojen tarkastus.

Huhtikuun 10 päivänä suoritettiin asetuksien määräämä Suomen valtion omistamien metrin ja kilogramman perusmittojen tarkastus valtion arkistossa. Tällöin todettiin, että perusmitoissa ei ollut sitten viime tarkastuksen mitään muutoksia tapahtunut.

Metrin perusmitta lähetettiin heinäkuussa pyynnöstä kansainväliseen mittaja-painotoimistoon Parisissa (Bureau Internationale des Poids et Mesures) verrattavaksi arkiivimetriin (mètre des Archives).

Vakauskomissionin vakausvälineet.

Pienemmän komparaattorin mikroskoopit on montteerattu metallikiskolle, jota myöten mikroskooppeja voidaan siirtää, sekä varustettu valaistuslaitteella. Toinen mikroskooppeista on varustettu sen lisäksi sitä siirtävällä mikrometriuvuilla.

Isompi komparaattori on varustettu miinikään mikroskooppien valaistuslaitteella.

Jotta Vakauskomissionissa voitaisiin suorittaa asetusten määräämä areometrien, sakkaro- ja alkoholometriin vakaaminen, tilattiin C. Desagalta Heidelbergissä tähän tarvittavat päätyömallit, jotka eivät kuitenkaan ehtineet saapua vuoden kuluessa.

justerareen i Hangö, arbetslikarena (2 kg—1 mg) för 33:je justeringsdistriktet samt 4 stycken målkärdslikare och en 1 kg:s våg för Vasa stadsjusterare.

Tilrälliga inkomster.

I expeditionslösen hava under året influtit 42 mark, i justeringsarvodet 32 mark och genom försäljning av cirkulär och av skalor för indelning av besman 27 mark, inalles 101 mark.

Undersökning av statens prototyper.

Den 10 april skedde den i författningarna stadfästa undersökningen av finska statens meter- och kilogramprototyperna uti statsarkivet. Härvid konstaterades, att uti prototyperna sedan föregående undersökning inga förändringar skett.

Meterprototypen insändes i juli på därom gjord anhållan till den internationella mått- och viktbyrån i Paris (Bureau Internationale des Poids et Mesures) för att jämföras med arkiivmetern (mètre des Archives).

Justeringskommissionens instrumenter.

Den mindre komparatorns mikroskop hava blivit monterade på en metallskena, längs med vilken man kan förskjuta mikroskopet samt försedda med belysningsanordning. Det ena av mikroskopet har dessutom blivit försett med en mikrometerskruv, varmed det kan förskjutas.

Den större komparatorns mikroskop hava likaså blivit försedda med belysningsanordning.

För att å Justeringskommissionen kunna utföra den i författningar föreskrivna justeringen av areometrar, sakkaro- och alkoholometrar, beställdes hos C. Desaga i Heidelberg de härvid erforderliga huvudlikarena, vilka dock icke hunno anlända under årets lopp.

Koska se yhden kilon kantovoimainen vaaka, jolla valtion kilogramman pääemäksen vertailu Vakaustoimiston päätyömalleihin on suoritettu, on vuosien kuluessa menettänyt osan alkuperäisestä tarkkuudestaan niin, että sen ilmoitusten ei enää voi katsoa vastaavan toimituksessa vaadittavaa tarkkuutta, tilasi Vakauskomisioni, saatuaan tarkotukseen valtioneuvostolta 20,000 markan suuruisen määrärahan, toiminimeltä Alb. Rueprecht & Sohn Wienissä uuden päämallien tarkastukseen sopivan 1 kilogramman kantovoimaisen vaakan, joka piti varustettaman peilitähtäyslaitteella. Vaaka ei kuitenkaan ehtinyt saapua perille tilastovuoden aikana.

Vakauskomisionin virka- ja palvelusmiehen palkkaus.

Vakauskomisionin esityksestä myönsi valtioneuvosto vakaustentarkastelija B. J. Malmiolle henkilökohtaista kalliinajanlisäystä 600 markkaa kuukaudessa lukien 1 päivästä maaliskuuta ja apulaiselle E. Levannolle 300 markkaa kuukaudessa lukien kesäkuun 1 päivästä.

IV. Vakaajien toiminta.

Vuoden 1922 kuluessa ei sattunut minkäänlaista mittojen, painojen tai punnitsemien vakaamista vakausspiireissä N:o 1 (Pernajan kihlakunta), N:o 2 (Helsingin kihlakunta), N:o 3 (Raaseporin ja Lohjan kihlakunnat), N:o 9 (Ikaalisten ja Tyrvään kihlakunnat), N:o 10 (Ruoveden ja Jämsän kihlakunnat), N:o 12 (Hauhon kihlakunta), N:o 13 (Hollolan kihlakunta), N:o 19 (Heinolan kihlakunta), N:o 21 (Juvan kihlakunta), N:o 29 (Körsholman kihlakunta), N:o 30 (Lapuan kihlakunta), N:o 32 (Saloisten kihlakunta), N:o 33 (Haapajärven kihlakunta), N:o 35 (Oulun kihlakunta) ja N:o 36 (Kemin ja Lapin kihlakunnat).

Då den våg med ett kilos belastningskapacitet, vanmed kompaneringen av statens prototyp för ett kilogram med justeringskommissionens huvudlikare blivit utförd, under årens lopp förlorat en del av sin forna noggrannhet så, att dess anvisningar numera icke kunna anses motsvara den vid förrättningen erforderliga precision, beställde Justeringskommissionen, sedan den av statsrådet för detta ändamål erhållit ett anslag av 20,000 mark, hos firman Alb. Rueprecht & Sohn i Wien en ny för huvudlikarens kompanering lämplig, med spegelvisirinträttning försedd våg av ett kilos belastningskapacitet. Vågen hann dock icke anlända fram under året.

Avlöningen av Justeringskommissionens ämbetsmän.

På framställning av Justeringskommissionen beviljade statsrådet åt justeringsinspektören B. J. Malmio ett personellt dyrtidstillägg av 600 mark i månaden, räknat från den 1 mars och åt assistenten E. Levanto 300 mark i månaden räknat från den 1 juni.

IV. Justerarnes verksamhet.

Under år 1922 har någon justering av mått, vikt och vägningsredskap icke förekommit i justeringsdistrikten N:o 1 (Pernå härad), N:o 2 (Helsinge härad), N:o 3 (Raseborgs och Lojo härad), N:o 9 (Ikalis och Tyrvis härad), N:o 10 (Ruovesi och Jämsä härad), N:o 12 (Hauho härad), N:o 13 (Hollola härad), N:o 19 (Heinola härad), N:o 21 (Jokkas härad), N:o 29 (Körsholms härad), N:o 30 (Lappo härad), N:o 32 (Salo härad), N:o 33 (Haapajärvi härad), N:o 35 (Uleå härad) och N:o 36 (Kemi och Lappmarks härad).

Astiankruunaajain toiminnasta on tul-
lut itetoja vakausspiireistä N:o 4, 5, 7, 9
Turun ja Porin läänissä, N:o 10 Hämeen
läänissä, N:o 72 Kuopion läänissä, N:o
26, 27, 28, 29, 30, 31 Vaasan läänissä, N:o
N:o 32 Oulun läänissä. Näissä 13 vakauss-
piirissä on 87 astiankruunaajaa (vuonna
1921, 67 astiankruunaajaa 12 vakausspi-
irissä) tehnyt selkoa toiminnastaan.

Vakaajat ja astiankruunaajat vakasi-
vat tai tarkastivat vuonna 1922:

pituus- ja halkomittoja — längd- och vedmätt	3987 (vuonna — år 1921 2540)
mitta-astioita, puusta valmistettuja — mällkäril, förfärdigade av trä	6020 (" " " 3213)
mitta-astioita, metallista tai lasista val- mistettuja — mällkäril, förfärdigade av metall eller glas	17501 (" " " 16098)
säilytys- ja kuljetusastioita, koko luku- määrä — förvarings- och transportkäril, hela antalet	70246 (" " " 51078)
joista astiankruunaajien osalle — därav av krönare	69984 (" " " 50600)
painoja — vikter	93367 (" " " 67297)
puntareita — besman	9491 (" " " 6377)
erilaisia vaakoja lukuunottamatta pun- tareita — vågar av olika slag förutom besman	10874 (" " " 7024)

Vuoden kuluessa vaattujen mittaanis-
ja punnitsemisvälineiden lukumäärät
ovat läänittäin luetellut mukaan liite-
tyissä tauluissa.

Vakausmaksut vakaajien vuonna 1922
vakaamista välineistä nousevat arviolta
448,000 markkaan (vuonna 1921 242,235
markkaan). Astiankruunaajien kanta-
mat maksut arvioidaan noin 153,850 mār-
kaksi (vuonna 1921 106,260 markaksi).

Helsingissä, Vakaustoimistossa, 28 päi-
vänä (toukokuuta) 1923.

Uppgifter över laggkärilskrönarnas
verksamhet hava inkommit från juste-
ringsdistrikten N:o 4, 5, 7, 9 i Björne-
borgs län, N:o 10 i Tavastehus län, N:o 72
i Kuopio län, N:o 26, 27, 28, 29, 30, 31 i
Vasa län, N:o 32 i Uleåborgs län. I dessa
13 justeringsdistrikt hava 87 laggkärilskrönare
(år 1921, 67 laggkärilskrönare i
12 distrikt) redogjort för sin verksamhet.

Justerare och laggkärilskrönare juste-
rade eller undersökte år 1922:

De under året krönata mättnings- och
vägningsredskapens antal i de skilda lä-
nen äro anförda i bifogade tabeller.

Justeringsarvodena för de under år
1922 justerade redskapen stiga enligt
aproximativ beräkning till c:a 448,000
mark (år 1921 242,235 mark). De av lagg-
kärilskrönarna uppburna orvadenas be-
lopp torde kunna uppskattas till c:a
153,850 mk (år 1921 106,260).

Helsingfors, å Justeringsbyrån, den 28
maj 1923.

KYÖSTI HAATAJA.

Bruno Malmio.

E. Levanto.

**Taulut vuonna 1922 vaatuista mittaaamis- ja punnitsemisvälineistä.
Tabeller över år 1922 justerade mättnings- och vägningsredskap.**

Mittastasioita. — Målkärl.

	Pituusmittoja Längdmått		Halkomittoja Vedmått		Puuista valmistettuja Förfärdigade av trä				Metallista tai lasista valmistettuja Förfärdigade av metall eller glas				Säilytys ja kuljetusastioita Förvarings- och transportkärl	
	Längdmått		Vedmått		1 hl—50 hl	10 l—50 l	5 dl—5 l	50 l—50 hl	5 l—20 l	1—2 l	5 cl—5 dl	Asteikolla varustettuja ja automaattisesti käytettäviä Med skala försedda eller automatiskt fyllbara		
	2	280	256	57	—	—	—	—	—	—	—	—		—
Vakaustoimisto — Justeringsbyrån	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Uudenmaan lääni — Nylands län	280	256	276	690	—	—	—	—	109	3 889	2 169	—	—	33 551
Turun ja Porin » — Åbo o. Björneborgs län	2 138	57	378	1 261	235	—	—	1	132	2 893	1 101	—	2	—
Ahvenanmaan » — Ålands län	11	—	5	5	—	—	—	—	8	16	8	—	—	2 715
Hämeen » — Tavastehus län	63	—	19	51	6	—	—	—	14	1 031	89	—	—	—
Viipurin » — Viborgs län	507	18	303	2 168	8	—	—	—	8	1 972	177	—	—	—
Mikkelin » — St. Michels län	66	—	12	16	—	—	—	—	2	190	23	—	—	562
Kuopion » — Kuopio län	227	—	29	68	7	—	—	—	28	1 782	196	—	—	31 483
Vaasan » — Vasa län	357	6	26	324	6	—	—	—	31	769	350	—	—	1 935
Oulun » — Uleåborgs län	1	—	17	92	—	—	—	—	1	449	—	—	—	—
Valtion rautatiet — Statsjärnvägarna	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Koko maassa — I hela landet	3 652	397	272	1 065	4 683	1	333	12 990	4 173	4	70 246	—	—	—
Niistä: Därav:	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
kaupunkivakaajat — stadsjusterarne	1 891	337	34	516	3 385	1	228	11 208	1 029	4	—	—	—	—
maaseutuvakaajat — justerarne på landet	1 759	—	238	27	1 298	—	105	1 782	3 144	—	—	—	—	262
astiankuurnaajat — legggärskronare	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	69 984

Painoja ja vaakoja. — Vikter och vågar.

	Painoja — Vikter			Vaakoja — Vågar				
	1—500 mg	1—500 g	1—50 gr	Tasavartisia Likarmade	Kymmennys-, sadannes ja jouksupaino Decimal, centesimal och löpviikt	Heilurivaakoja Pendelvågar	Puntareita Besman	Muita vaakoja Övriga vågar
Vakaustoimisto — Justeringsbyrån	43	30	—	—	—	—	—	—
Uudenmaan lääni — Nylands län	620	5 119	2 850	1 090	390	49	553	5
Turun ja Porin » — Åbo och Björneborgs län	346	10 721	3 706	766	364	—	7 003	—
Ahvenanmaan » — Ålands län	—	136	110	26	13	1	4	—
Hämeen » — Tavastehus län	159	5 178	10 071	2 215	1 853	—	96	—
Viipurin » — Viborgs län	166	6 933	5 389	1 249	575	—	1 272	13
Mikkelin » — St. Michels län	—	1 131	707	180	74	—	93	—
Kuopion » — Kuopio län	32	1 309	1 098	154	116	—	197	—
Vaasan » — Vasa län	40	6 123	5 086	513	294	—	260	—
Oulun » — Uleåborgs län	43	25 748	546	61	52	—	13	—
Valtionrautatiet — Statsjärnvägarna	—	—	—	25	696	—	—	100
Koko maassa — I hela landet	1 449	62 428	29 563	6 279	4 427	50	9 491	118
Niistä: Därav:								
kaupunkivakaajat — stadsjusterarne	129	58 059	24 474	5 696	3 389	50	7 168	5
maaseutivakaajat — justerarne på landet	1 277	4 339	5 089	583	1 038	—	2 323	113