

SUOMEN VIRALLINEN TILASTO

XIV

B

VAKAUSLAITOS

36

VAKAUSTOIMISTON KERTOMUS

VUODELTA 1926

HELSINKI 1927

SUOMEN VIRALLINEN TILASTO

XIV

B

VAKAUSLAITOS

36

VAKAUSTOIMISTON KERTOMUS

VUODELTA 1926

HELSINKI 1927
VALTIONEUVOSTON KIRJAPAINO

Vakaustoimiston kertomus vakauslaitoksen toiminnasta vuonna 1926.

I. Vakauspiirit.

Maan jako vakauspiireihin on pysynyt ennallaan, ollen vakauspiirien lukumäärä 38. Myöskin kaupunkipiirien lukumäärä on ollut sama (30) kuin se oli edellisen toimintavuoden päättyessä.

II. Vakauslaitoksen virka- ja palvelusmiehet.

Vakaustoimisto.

Vakaustoimiston henkilökunnassa ei kulu-
neen vuoden aikana ole tapahtunut muu-
toksia.

Vakaajakunta.

Kuoleman kautta on poistunut 30 piirin (Lapuan kihlakunta) vakaaja, vanhempi maanmittausinsinööri Kaarlo Kustaa Heikkilä.

Eron vakaajan toimesta on Vakaustoimisto pyynnöstä myöntänyt 17 piirin (Käksälmen ja Kurkijoen kihlakunnat) vakaajalle nuoremmalle maanmittausinsinöörille Johan Reinhold Toikalle, 9 piirin (Ikaalisten ja Tyrvään kihlakunnat) vakaajalle, tarkastaja Sten Viktor Nilssonille ja 2 piirin (Helsingin kihlakunta) vakaajalle, vanhemmalle maanmittausinsinöörille Frans Edvard Tukkilalle. Ikälain nojalla on Vakaustoimisto vapauttanut vakaajantoimesta seuraavat vakaajat, jotka ovat saavuttaneet 65 vuoden iän, nimittäin 12 piirin (Hauhon kihlakunta) vakaajan, vanhemman maanmittausinsinöörin Johan Julius Sarlinin ja 27 piirin (Kuortaneen ja osa Laukaan kihlakuntaa) vakaajan, vanhemman maanmittausinsinöörin Matti Näkin.

Avoimiksi joutuneisiin vakaajan toimiin on Vakaustoimisto nimittänyt, 2:seen piiriin vanhemman maanmittausinsinöörin Bror Alexander Kuhlefeltin, 9:een piiriin nuoremman maanmittausinsinöörin Väinö Vilhelm Seppälän, 12:een piiriin nuoremman maanmittausinsinöörin Viljo Bernhard Palmqvistin, 17:een piiriin insinööri Lauri Leopold Lehtosen, 25:een piiriin (Iisalmen ja Pielisjärven kihlakunnat) nuoremman maanmittausinsinöörin Aaro Hakkaraisen, 27:een piiriin vanhemman maanmittausinsinöörin Juho Heikki Aallon ja 30:een piiriin vanhemman maanmittausinsinöörin Julius Ewald Sjöstedtin.

Uudenkaupungin (47) kaupunkivaakajan toimien on valtuusto nimittänyt 5:n piirin vakaajan, vanhemman maanmittausinsinöörin Konrad Oliver Bergenvallin.

Vapautuksen suorittamasta vuoden 1926 lakimääräistä vakausmatkaa on Vakaustoimisto pyynnöstä myöntänyt 9:n piirin vakaajalle, tarkastaja S. V. Nilssonille sijaisena maanmittausauskultantti Aulis Väinö, 2:sen piirin vakaajalle, vanhemmalle maanmittausinsinöörille F. E. Tukkilalle, sijaisena vakaaja, maanmittausinsinööri Jaakko Fennander, 26:n piirin vakaajalle vanhemmalle maanmittausinsinöörille J. A. Edgrenille, sijaisena vakaaja, insinööri Lauri Lehtonen, 30:n piirin vakaajalle, vanhemmalle maanmittausinsinöörille J. K. Heikkilälle, sijaisena vanhempi maanmittausinsinööri J. V. Granroth ja 35:n piirin vakaajalle, vanhemmalle maanmittausinsinöörille E. G. Tidströmille, sijaisena insinööri Reino Pajari.

Täyttämättä ovat edelleen olleet Tammi-
saaren (62) ja Kajaanan (64) kaupungin

vakaajan toimet. Edellisessä on vakauksen toimittanut 3:n piirin vakaaja ja jälkimmäisessä 34:n piirin vakaaja.

Astiankruunaajat.

Seuraavien astiankruunaajien kuolemasta on vuoden aikana tehty Vakaustoimistolle ilmoitus, nimittäin: H. A. Henrikssonin (12; 6) Brändön kunnasta, A. Häggblomin (18; 6) Eckerön kunnasta, A. G. Engblomin (23; 6) Föglön kunnasta ja J. E. Öbergin (12; 29) Raippaluodosta.

Ero astiankruunaajan toimesta on pyynnöstä myönnetty August Nordlundille (10; 6) Brändön kunnasta ja Erik Verner Söderlundille (34; 6) Jomalan kunnasta. Virka-ikälain nojalla on Vakaustoimisto vapauttanut toimestaan 62 astiankruunaajaa, jotka ovat saavuttaneet 65 vuoden iän tai olleet vanhempia.

Vakaustoimisto on nimittänyt seuraavat henkilöt astiankruunaajiksi, nimittäin: 5:ssä piirissä merimies Kustaa Jakob Saarisen Pyhämaan kuntaan järjestysnumerolla 17; 5 ja merimies Abraham Aleksander Suomisen (N:o 23; 5) Kustavin kuntaan; 6:ssa piirissä kalastaja Erik Ruben Janssonin (N:o 29; 6) Getan kuntaan ja huvilanomistaja Johan Alarik Heneliuksen (N:o 34; 6) Jomalan kuntaan.

Vuoden päättyessä oli astiankruunaajien lukumäärä 101 (167 vuonna 1925).

III. Vakaustoimiston toiminta.

Kokoukset.

Vakaustoimisto on vuoden kuluessa pitänyt kaikkiaan 30 kokousta, joissa pidetyt pöytäkirjat käsittävät yhteensä 225 pykälää. Ylitirehtööri K. Haatajan ollessa esteellinen kokouksiin saapumasta on 20 kokouksen puheenjohtajana toiminut kamarineuvos W. Nohrström ja yhdessä kokouksessa asessori W. Ahla. Vakaustoimiston kutsumina asiantuntijoina ovat kokouksissa olleet läsnä: asessori Ahla 6 kertaa, kamarineuvos W.

Nohrström 3 kertaa ja professorit Hj. Brotherus ja G. Melander kumpikin kerran. Asiantuntijoille on suoritettu palkkiota yhteensä 660 markkaa.

Vakaustoimintaa koskevat lait ja asetukset.

Toukokuun 28 päivänä vahvisti presidentti lain mitoista ja paimoista 31 päivänä joulukuuta 1921 annetun lain muuttamisesta, jolla mainitun lain 10, 11, 12 ja 14 pykälät muutettiin toisin kuuluviksi sen ehdotuksen mukaisesti, jonka Vakaustoimisto edellisen vuoden lopulla oli valtioneuvostolle jättänyt.

Samana päivänä vahvistettiin myös asetus mittaamis- ja punnitsemisvälineiden vakauksesta, vieterivaakojen ynnä säilytys- ja kuljetusastioiden merkitsemisestä sekä vakaustoimiston tyyppitarkastuksesta kannettavista maksuista, josta Vakaustoimisto edellisen vuoden lopussa oli tehnyt alistuksen valtioneuvostolle.

Niinikään julkaistiin samana päivänä asetus vakauslaitoksesta 22 päivänä joulukuuta 1922 annetun asetuksen muuttamisesta, jossa asetuksessa viimeainitun asetuksen 16 ja 20 §:iin tehtiin erinäisiä muutoksia ja lisäyksiä.

Vielä julkaistiin 28 päivänä toukokuuta asetus matkatavarain ja pakettien painon määräämiseen käytettävistä vieterivaakoista, johon Vakaustoimisto maatalousministeriön kehotuksesta oli laatinut ehdotuksen.

Lokakuun 26 päivänä julkaistiin asetus mittaamisesta ja punnitsemisesta 29 päivänä huhtikuuta 1922 annetun asetuksen muuttamisesta, jossa mainitun asetuksen 11 §:ään tehtiin sellainen lisäys, että Vakaustoimistolla on oikeus koetteeksi hyväksyä uusia välinetyyppejä.

Vakaustoimiston kiertokirjeet.

Maaliskuun 3 p:nä antoi Vakaustoimisto kiertokirjeensä N:o 10 koskeva vuoden 1924 jälkeen hyväksytyjen vaakatyyppien ja

nestemittarien sekä mittauspumppujen rakennetta, vakaamista ja leimaamista.

Vuoden kuluessa hyväksytyistä mittausvälineistä aloitti Vakaustoimisto valmistaa kiertokirjettä N:o 11, minkä lopullinen julkaiseminen sirtyi nyt kuluvaan vuoteen.

Tehdyt alistukset ja aloitteet.

Kun Vakaustoimistolle useinkin käy välttämättömäksi hyväksyessään uudet mittamis- ja punnitsemisvälinetyypit laillisiksi saada tilaisuus käytännössä tutustua uuden tyyppin toimintaan ja luotettavuuteen, teki Vakaustoimisto maatalousministeriölle alistuksen voimassa olevan mittaamisesta ja punnitsemisestä annetun asetuksen 11 §:n muuttamisesta niin, että Vakaustoimistolle myönnettäisiin oikeus koetteeksi hyväksyä ja vaata muunlaisiakin kuin mainitussa asetuksessa lueteltuja mittaamis- ja punnitsemisvälinetyyppejä sekä sallia sijoittaa rajoitettu määrä niihin kuuluvia välineitä yleisiin liikkeisiin enintään kahden vuoden ajaksi ja antaa tarkemmat määräykset niiden käyttämisestä ja valvonnasta kokeilun aikana. Vakaustoimiston alistuksellaan tarkoittama asetus julkaistiinkin 26 p:nä loka-kuuta.

Kun Vakaustoimiston tietoon oli tullut, että monet maamme meijereistä olivat laiminlyöneet jättää vaakansa vaattaviksi teki Vakaustoimisto, jotta lain tällaisen laiminlyönnin johdosta säättämä punnitsemisvälineiden takavarikoiminen ei asian laajuuteen katsoen tuottaisi häiriötä maitoliikkeelle, valtioneuvostolle alistuksen, jossa Vakaustoimisto selvitettyään tilannetta esitti, että meijereille myönnettäisiin aikaa kuluvan vuoden heinäkuun 1 päivään asti jättää vaakansa vaattaviksi ilman niitä seuraamuksia, minkä laki vakaamattoman välineen käyttämisestä säättää, sekä että meijereissä käytännössä olleet uudet vaakatyypit oli anottava laillisiksi ennen vuoden 1926 loppua. Päätöksellään marraskuun 12 päivältä valtioneuvosto hyväksyi Vakaustoimiston alistuk-

sen sekä velvoitti meijerit yllämainitun määrä-ajan kuluessa vakauttamaan vaakansa. Saamansa kehotuksen mukaisesti saattoi Vakaustoimisto valtioneuvoston päätöksen niin hyvin meijerien kuin maan vakaajien tietoon.

Kun voimassa oleva asetus vakauslaitoksesta, annettu 22 päivänä joulukuuta 1922, sisälsi määräyksiä ainoastaan vakaajien oikeudesta harjoittaa mittaamis- tai punnitsemisvälineiden kauppaa tai myytäväksi valmistamista, mutta jätti asian astiankruunaajiin nähden avonaiseksi, teki Vakaustoimisto asiasta aloitteen maatalousministeriölle, esittäen, että yllämainitun asetuksen 20 §:ään tehtäisiin lisäys, jossa astiankruunaaja kiellettäisiin harjoittamasta säilytys- ja kuljetusastioiden kauppaa tai myytäväksi valmistamista sekä merkitsemästä omia, itse valmistamia tai täyttämäänsä säilytys- ja kuljetusastioita. Myöskin tämän asetuksen 16 §:ään esitettiin tehtäväksi lisäys astiankruunaajien velvollisuudesta tehdä virkavala ennenkuin he toimeensa ryhtyvät. Nämä seikat ottikin valtioneuvosto huomioon antaessaan edellämainitun asetuksen vakauslaitoksesta 22 päivänä joulukuuta 1922 annetun asetuksen muuttamisesta.

Kun toimituskirjain lunastuksesta ja toimituspalkkiosta annetun asetuksen 1 §:ssä, jossa luetellaan ja ryhmitetään ne virkakunnat ja viranomaiset, jotka ovat oikeutetut lunastuksia ja palkkioita kantamaan, ei mainita Vakaustoimistoa eikä vakaajia, niin teki Vakaustoimisto 13 p:nä huhtikuuta asiasta alistuksen Maatalousministeriölle pyytäen, että mainittua pykälää, asetusta nyt uusittaessa, täydennettäisiin sikäli, että vakaustoimisto mainittaisiin 2:sen osaston virkakuntien joukossa ja vakaajat 3:nen osaston viranomaisien mukana. Alistuksessaan huomautti Vakaustoimisto, että kun mittaamisesta ja punnitsemisestä annetun asetuksen 7 §:n mukaan vakaajat ovat velvolliset tarkastamaan muitakin kuin va-

kauskelpoisia välineitä ja antamaan todistuksen niiden laadusta, jää asetuksen puutteellisuuden vuoksi todistuksen lunastusmaksu epämääräiseksi. Asia on jätetty valtiovarainministeriölle otettavaksi huomioon lisäyksiä ja muutoksia tehtäessä toimituspalkkkioita koskevaan asetukseen.

Vakaustoimiston huoneuston muutto.

Kesäkuun alussa saattoi Vakaustoimisto muuttaa uuteen tilavaan huoneustoonsa Rauhankatu 4. Näin toteutui vihdoinkin toistakymmentä vuotta sitten alullepantu hanke. Muutto merkitsi samalla Vakaustoimiston laajentamista niin, että uusien asetusten säätämään vakaustoimintaan tarvittavat välineet voitiin sijoittaa Vakaustoimiston huoneustoon. Huoneusto käsittää nyt paitse johtajan, tarkastajan ja toimistohuonetta vaakasalim, johon täsmävaakojen lisäksi on sijoitettu pituuskomparaattorit, kolme huonetta, joissa suoritetaan vakaajien harjoittelutyöt ja uusien punnitsemisväline- ja nestemittarityyppien tarkastus, kaksi laboratorihuonetta, joissa lämpömittarien ja areometrien vakaaminen voidaan suorittaa sekä verstashuoneen. Huoneustoon järjestettiin myös 25 metrin pituisten mitta-
nauhojen vakauslaite ja niin hyvin vaakasali kuin laboratorihuoneet varustettiin ajanmukaiseen kuntoon. Muuttoa ja huoneuston kuntoon saattamista varten sai Vakaustoimisto käytettäväkseen 20,000 markkaa.

Kirjeenvaihto.

Vakaustoimistossa on vuoden kuluessa valmistettu ja lähetetty Valtioneuvostolle ja eri ministeriöille 25 (28)¹⁾ kirjelmää ja toimituskirjaa sekä maamme muille virastoille ja laitoksille 121 (46). Vakauslaitoksen virkamiehille on lähetetty 775 (378) kirjettä ja toimituskirjaa. Kun lisäksi otetaan

¹⁾ Sulkumerkkien välissä olevat luvut tarkoittavat vastaavia lukumääriä vuonna 1925.

huomioon ulkomaisille vakauslaitoksille ja yksityisille henkilöille ja laitoksille lähetetyt kirjeet ja toimituskirjat, joiden lukumäärä on ollut 118 (107), on valmistettujen kirjeiden ja toimituskirjain lukumäärä 1 039 (559).

Vakaustoimistoon on vuoden kuluessa saapunut yhteensä 713 (465) kirjettä, anomusta ja lähetystä. Näistä on Valtioneuvostolta ja eri ministeriöiltä saapunut 27 (35), muista virastoista 55 (33), vakaajilta ja astiankruunaaajilta 284 (239) sekä ulkomalaisilta laitoksilta, toiminimiltä ja yksityisiltä henkilöiltä 347 (158).

Uudet vakausvälineet.

Vuoden kuluessa hankittiin toiminimeltä Karl Zeiss, Jenassa päätepituusmittojen normaalisarja, joka käsittää 84 normaalipäätettä. Mitat ovat tasaisiksi hiottuja teräspuikkoja, joiden pätepinnot ovat yhdensuuntaiset. Hiontavirhe on ilmoitettu enintään $\pm 0.15 \mu$:ksi ja päättepinnojen yhdensuuntaisuus tehdyksi $\pm 0.7 \mu$ tarkkuudella. Puikkojen mittapituus vaihtelee 100:sta 6:een millimetriin ja voidaan niitä päittäin yhteen liittämällä muodostaa erilaisia päättemittoja 0.01 mm eroituksella. Vertailujen suorittaminen tapahtuu mikroskoopin, n. s. optimetrin avulla, sekin toiminimi Zeissin valmistetta, jonka asteikolla yksi jakoväli vastaa 0.1μ ($1 \mu = 0.001 \text{ mm}$).

Lämpömittarien vakaamista varten hankittiin palminkylypytermostaatti, jonka valmisti Physikalisch-Technische Reichsanstalt, Abt. I für Mass u. Gewicht Berlinissä. Mäinitulla termostaatilla voidaan suorittaa lämpömittarien vertailuja 250° C asti. Lämmitäminen tapahtuu sähköllä ja hankittiin tätä varten tarvittavat vastukset ja sähkömittarit toiminimeltä Robert Abrahamsohn Berlinissä. Sähköjakotaulu samoinkuin vetokaapit valmistettiin Yleisten rakennusten Ylihallituksen toimesta.

Piirtomittojen vakausta varten hankittiin pieni mikroskooppi ja kaksi suurennuslasia,

joista toinen on varustettu 0.1 mm:in jaoituksella.

Kilogramman täsmävaakaa varten hankittiin tähtäyskiikari, jonka valmistaja on toiminimi Carl Zeiss, Jenasta.

Laitteet mittanauhojen vertailua varten valmistettiin omassa verstaassa ja mittanauhojen alusta Helsingin puuteollisuus ammattikoulussa.

Hyväksytyt mittausvälinetyypit.

Vakaustoimistolle jätettyjen hakemusten nojalla on Vakaustoimistossa tarkastettu ja hyväksytty vuoden kuluessa 22 uutta vaakaja asteikkotyyppiä ja 13 nestemittaria. Hyväksytyistä vaa'oista on neljä viuhkaheilurivaakaa ja yksi Toledo-sylinterivaaka, kaksi on Lindellin yksinkertaista heilurivaakaa ja kaksi Toledo-kaksoisheilurivaakaa. Kolme vaakatyyppejä kuuluvat heilurilaitteella varustettuihin tasavartisiin vaakoihin, kaksi optillisiin heilurivaakoihin. Postilaitoksessa käytettäväksi on hyväksytty „Salters”-vierivaaka ja kirjeheilurivaaka ja meijereissä maidon punnitsemiseen käytettäväksi altaalla varustettu sekä uutta että vanhaa mallia oleva „Sinus”-heilurivaaka. Automaattisista vaa'oista on hyväksytty automaattinen viljavaaka „Chronos”. Kolmeen Toledo-kaksoisheilurivaakaan on hyväksytty uudet n. s. porrasteikkoihin kuuluvat asteikot.

Hyväksytyistä nestemittareista ovat puoliautomaattisia „Midas” (tilav. 1 ja 5 l.), „Fennia” (tilav. 1 ja 5 l.), „Tarkka” ja „Eok” (tilav. 1/2 ja 1 l.); joissa kaikissa on kaksi mitta-astiaa. Yhdellä mitta-astialla varustettuja ovat puoliautomaattiset nestemittarit „S. A. T. A. M.” (tilav. 5 l. ja 20 l.), „Schell” (tilav. 25 l.) ja „Meteor” (tilav. 5 l.). Täysin automaattisia nestemittareita ovat „Arbox”, „Hardoll” A-2 ja „Exacto”, joissa kaikissa on kaksi 5 l. ve-toista mitta-astiaa.

Hyljätty on 4 vaakaja 2 nestemittari-tyyppejä.

Koetteeksi hyväksytyt mittausvälinetyypit.

Lokakuun 26 p:nä mitaamisesta ja punnitsemisesta 29 päivänä huhtikuuta 1922 annetun asetuksen muuttamisesta annetun asetuksen 11 §:n nojalla on Vakaustoimisto hyväksynyt koetteeksi „The Measuregraph”-nimisen kangasmittarin ja oikeuttanut toiminimi O/Y Zitting & Co asettamaan enintään 22 kpl. tällaista mittausvälinettä yleisiin liikkeisiin kokeiltaviksi kangaskaupassa Vakaustoimiston valvonnan alaisina yhden vuoden aikana. Samoin on koetteeksi hyväksytty Dayton Scale Companyn valmistama 50 kg:n kantovoimainen heilurivaaka, joka on varustettu irtonaisilla vaihtopainoilla, ja oikeutettu vaa'an asiamies Dayton Vaaka O/Y asettamaan kaksi tällaista vaakaa kokeilun alaisiksi helsinkiläisiin liikkeisiin vuoden ajaksi. Niinikään on Vakaustoimisto koetteeksi hyväksynyt yhden vuoden ajaksi Voinvientiosuusliike Valion r. l. Viipurin konttoorin omistaman litra-asteikolla varustetun juoksupainovaa'an „Astra”, jonka valmistaja on „Bergedorfer Eisenwerke” Hampurissa, ja Helsingin Meijeriliikkeen omistaman litra-asteikolla varustetun heilurivaa'an „Silkeborg”, jonka valmistaja on „Silkeborg Maskin-affär” Tanskassa. Koetteeksi hyväksyminen on tehty erinäisillä ehdoilla, joista on omistajille ilmoitettu.

Vakaajantutkinto.

Vuoden aikana ovat seuraavat henkilöt suorittaneet vakaajantutkinnon, nimittäin tekniikan ylioppilaat Th. Lindström, M. G. Manninen, E. Anttila, E. Leivo, A. Lansa ja E. Jokinen.

Vakaustyöt.

Vakaustoimistossa on vuoden aikana vaattu 17 kpl. koetteeksi hyväksyttyä kangasmittaria „The Measuregraph”, 270 areometriä, 3 lämpömittaria ja 12 byrettiä sekä koetteeksi hyväksytyt litra-astikolla varustetut vaa'at.

Vakaustoimiston tulot.

Vuoden kuluessa on Vakaustoimistossa ollut tuloja yhteensä 21 987 markkaa 60 penniä jakautuen siten että toimituskirjain lunastusmaksuista on kertynyt 1 487 markkaa, vakausmaksuista 951 markkaa 60 penniä ja tarkastusmaksuista 18 000 markkaa ja kiertokirjeiden y. m. myynnistä 1 549 markkaa (v. 1925 tekivät sivutulot yhteensä 3 771 markkaa 40 penniä).

IV. Vakaajien ja astiankruunaajien toiminta.

Kulunut vuosi oli yleinen vakausvuosi, jolloin maaseutupiirien vakaajat suorittivat lakimääräisen vakaumatkan piirissään.¹⁾ Eri piireissä vuoden kuluessa vaattujen mittaamis- ja punnitsemisvälineiden lukumäärät ovat läänittäin lueteltuina mukaan liitetyissä taulukoissa.

Astiankruunaajien toiminnasta on saapunut tietoja seuraavista vakauspiireistä, ni-

mittäin Turun ja Porin läänissä 10 astiankruunaajalta 5:ssä vakauspiirissä, 2 astiankruunaajalta 7:ssä vakauspiirissä, yhdeltä astiankruunaajalta 9:ssä vakauspiirissä ja 15 astiankruunaajalta Ahvenanmaan piirissä N:o 6, Hämeenläänissä yhdeltä astiankruunaajalta 10:ssä vakauspiirissä, Vaasan läänissä 3 astiankruunaajalta 26:ssa vakauspiirissä, 2:lta piirissä N:o 28, 22:lta piirissä N:o 29 ja 4:lta piirissä N:o 31 ja Oulun läänissä 2:lta astiankruunaajalta vakauspiirissä N:o 32, ja 8:lta piirissä N:o 34. Vakaustoimistolle saapuneiden ilmoitusten mukaan on siis kaikkiaan 70 astiankruunaajaa 11 vakauspiirissä toimittanut säilytys- ja kuljetusastiat merkitsemistä v. 1926. (edell. vuonna 104 astiankruunaajaa 13 vakauspiirissä).

Vakaajat ja astiankruunaajat ovat vaanneet tai merkinneet seuraavat määrät erilaisia mittaamis- tai punnitsemisvälineitä ja säilytys ja kuljetusastioita

	V. 1926	V. 1923	V. 1920
Pituus- ja halkomittoja	5 134	6 236	5 226
Puisia mitta-astioita	16 679	16 227	11 432
Mitta-astioita metallista tai lasista	25 507	25 249	22 734
Säilytys- ja kuljetusastioita	75 049	88 841	52 928
Punmuksia	245 558	222 795	208 038
Puntareita	13 103	13 145	14 723
Vaakoja	31 685	36 285	21 512
Yhteensä	412 715	408 778	336 593

Kuten edelläolevasta taulukosta, johon vertauksen vuoksi kahden viimeksi edellisen lakimääräisen vakausvuoden vakaustulokset on liitetty, käy selville, on vakaustoiminta maassamme huomattavassa määrässä laajentunut viimeksi kuluneen kuusivuotiskauden aikana, osottaen sekin puolestaan kaupankäynnin laajentumista ja vilkastumista

¹⁾ Heinolan kaupunginvakaajalta ei ole tietoja saatu.

maailmansodan jälkeisenä ja valtiollisen itsenäisyytemme alku-aikana.

Vakaajien vuonna 1926 kantamat vakausmaksut nousivat vakaajien ilmoitusten mukaan 1 223 295 markkaan 93 penniin, (v. 1923 olivat ne 836 000 markkaa) ja astiankruunaajien kantamat merkitsemismaksut on arvioitu noin 225 146 markaksi (v. 1925 noin 268 800 markaksi).

Helsingissä, Vakaustoimistossa. 20 päivänä toukokuuta 1927.

Kyösti Haataja.

Bruno Malmio.

Taulut v. 1926 vaatuista mittaamis- ja punnitsemisvälineistä.

Mitta-astioita.

	Pituusmittoja	Halkomittoja	Puusta valmistettuja			Metallista tai lasista valmistettuja								
			1 hl—50 hl	10 l—50 l	5 dl—5 l	50 l—50 hl	5 l—20 l	1 l—2 l	5 cl—5 dl	Asteikolla varustettuja ja automaattis. täyttyviä.	Säilytys- ja kuljetusastioita.			
Vakaustoimisto	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Uudenmaan lääni	435	82	14	199	654	6	146	2 249	1 533	212	—	—	—	—
Turun- ja Porin lääni	838	77	77	539	1 160	2	351	5 268	2 137	227	—	—	—	—
Ahvenanmaan lääni	77	—	1	39	42	—	97	174	61	—	—	—	—	—
Hämeen lääni	521	6	67	802	1 506	1	52	1 119	241	59	—	—	—	12 505
Viipurin »	579	1	19	300	1 683	—	40	2 761	437	85	—	—	—	2 231
Mikkelin »	302	—	35	148	200	—	22	270	66	50	—	—	—	—
Kuopion »	346	—	52	227	6 522	—	38	1 675	240	45	—	—	—	—
Vaasan »	757	1	326	607	1 101	1	325	3 980	910	606	—	—	—	17 304
Oulun »	1 109	5	61	281	217	—	10	344	50	36	—	—	—	5 631
Valtionrautatiet	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Koko maassa	4 952	372	452	3 142	13 085	11	1 081	17 840	5 675	1 320	—	—	—	75 049
Niistä:														
Kaupunkivakaajat	1 942	167	37	759	3 267	8	509	11 870	3 668	980	—	—	—	—
Maaseutuvakaajat	3 010	5	415	2 333	9 818	3	572	5 970	2 007	940	—	—	—	—
Astiankruunaaajat	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	75 049

Punnuksia ja vaakoja.

	Punnuksia.			Vaakoja					
	1-50 kg	1-500 g	1-500 mg	Tasavartisia	Kymmenys-, sadannes ja juoksapaino- vaakoja	Heduri- vaakoja	Puntareita	Muita vaakoja	
Vakaustoimisto	—	—	—	—	—	—	—	—	
Uudenmaan lääni	9 382	13 253	856	2 067	904	685	1 224	34	
Turun- ja Porin lääni	15 231	23 455	380	2 459	1 478	52	7 605	175	
Ahvenanmaan lääni	895	1 328	24	157	94	—	28	—	
Hämeen lääni	23 346	15 811	710	4 266	3 573	30	900	39	
Viipurin »	13 075	17 069	142	2 527	1 475	19	1 885	58	
Mikkelin »	4 275	5 501	86	776	485	—	241	19	
Kuopion »	8 119	10 635	184	1 493	878	13	369	30	
Vaasan »	11 915	18 139	262	2 622	1 362	27	605	54	
Oulun »	8 697	30 393	58	1 606	859	8	246	47	
Valtion rautatiet	4 797	7 530	—	294	676	38	—	306	
Koko maassa	99 732	143 124	2 702	18 267	11 784	872	13 103	762	
Niistä:									
Kaupunkivakaajat	29 077	57 623	1 254	7 444	4 340	732	3688	67	
Maaseutivakaajat	70 655	85 501	1 448	10 823	7 444	140	9415	695	