

IX. 1964 ?

Taloustieteellisen tutkimuslaitoksen toiminta

vuonna 1963

Tässä kertomuksessa käsitellään lähinnä tutkimuslaitoksen ulospäin suuntautuvaa toimintaa, tieteellisiä töitä sekä henkilö-
kunta-asioita tavanomaisten pankin toimintaan liittyvien tehtävien
jäädessä vähemmälle huomiolle.

Julkaisut

Monthly Bulletinia julkaistiin vuoden aikana entisessä muodos-
saan. Pääkirjoituksissa on käsitelty rahanuudistusta ja ajankoh-
taista taloudellista kehitystä. Taka-artikkeleissa on kosketeltu
Suomen Pankin toimintaa, kiinteän pääoman muodostusta, taloudellis-
ta kehitystä yleensä, ulkomaankauppaa, metsäntuotteiden viennin ke-
hitystä, maksutasetta, hintojen ja palkkojen kehitystä, valtionta-
loutta, tukkuhintaindeksiä, kansantuloa, liikennettä sekä Teollis-
tamisrahasto Oy:tä.

Vuonna 1963 julkaistiin lehteä 12 numeroa. Maalis- ja loka-
kuussa se ilmestyi 28-sivuisena ja muina kuukausina 24-sivuisena.
Painos oli 4 900 kpl kuukaudessa.

Suomen Pankin vuosikirja vuodelta 1962 (43. vuosikerta) jul-
kaistiin entisessä asussa. Kirjan suomenkielinen painos oli 650
kpl, ruotsinkielinen 350 kpl ja englanninkielinen 950 kpl eli pai-
nos yhteensä 1 950 kpl.

Tutkimuslaitoksen julkaisujen A-sarjassa julkaistiin Taloudel-
lisiä Selvityksiä 1963, joka sisälsi seuraavat kirjoitukset: val-
tiot.lis. Henri J. Vartiaisen "Valtiontalous vuosina 1954-1962",
valtiot.kand. Markku Puntilan "Yleisön likviditeetti Suomessa
vuosina 1948-1962", ekonomi Sirkka Hämäläisen "Varastoinvestoinnit

ja suhdannevaihtelut" ja fil.maist. Kalevi Laguksen "Hinnat ja palkat vuosina 1962-1963". Niteen suomenkielinen painos oli 1 000 kpl ja ruotsinkielinen 400 kpl. Ruotsinkielinen laitos ilmestyi painosta vuonna 1964.

B-sarjassa julkaistiin valtiot.tri Timo Helelän väitöskirja "Tutkimus teollisuustyöntekijöiden palkkojen muutoksista ja niihin vaikuttavista tekijöistä" (A Study in the Wage Function). Niteen painos oli 800 kpl.

C-sarjassa julkaistiin seuraavat julkaisut:

C:2 Torgny Lindgrenin "Til Finska Allmogens Mera Trygghet. En studie kring finska språket på rikets Ständers Banks sedlar". Painos 1 400 kpl. Sen suomennos oli "Suomen Yhteisen-Cansan suurenmaxi wacuudexi. Tutkielma Valtakunnan SMÄtyjen Pankin seteleissä käytetystä suomenkielestä". Painos 1 200 kpl. Suomennoksen suoritti tri Mauno Jääskeläinen.

C:3 professori Nils Meinanderin teos "Penningpolitik under etthundrafemtio år. Finlands Bank 1811-1961". Painos oli 800 kpl, teoksen suomenkielinen laitos oli työn alla.

C:4 professori Erik Dahménin teos "Ekonomisk utveckling och ekonomisk politik i Finland. En undersökning om åren 1949-1962 samt några framtidsperspektiv". Painos 1 500 kpl ja sen suomennos "Suomen taloudellinen kehitys ja talouspolitiikka. Vuodet 1949-1962 sekä tulevaisuuden näkymiä", maisteri Kimmo Karan kääntämänä. Suomenkielisen teoksen ensimmäinen painos oli 2 500 kpl ja toinen, korjattu painos 500 eli painos yhteensä 3 000 kpl.

Vuoden 1963 aikana aloitettiin tutkimuslaitoksen julkaisujen uusi sarja D, jota kustannusten säästämiseksi jaetaan vain monisteina. Julkaisukieli tai -kielet ratkaistaan kunkin kirjoituksen kohdalla erikseen. D-sarjassa julkaistaan yksittäisiä tutkimuksia

ja kirjoituksia, jotka eivät sovellu laitoksen muissa sarjoissa julkaistaviksi. D-sarjaa on siten tarkoitus käyttää lähinnä seuraavissa tapauksissa: 1) ao. tutkimus on vasta alustava, mutta halutaan jo tässä vaiheessa antaa ulkopuolisten käyttöön, 2) tutkimus halutaan saada muiden tietoon nopeasti odottamatta laitoksen määräaikaisten julkaisujen ilmestymistä, 3) tutkimus halutaan julkaista myös vieraalla kielellä - tai yksinomaan sillä, tai 4) tutkimus tai kirjoitus halutaan sen käyttäjiä ajatellen julkaista mieluiten erillisenä niteenä. Ensimmäisenä menisteenä julkaistiin valtiot.kand. Pertti Kukkonen tutkielma "On the Measurement of Seasonal Variations". Menisteen määrä oli 250 kpl.

Suomen Obligaatiokirja 1962 julkaistiin yhtenä suomen-, ruotsin- ja englanninkielisenä painoksena. Se sisälsi tiedot vuoden 1962 aikana liikkeeseen lasketuista obligaatiolainoista. Sivumäärä oli 24 ja painos 500 kpl.

Tutkimuslaitos on edelleen osallistunut Eduskunnan pankkivaltuusmiesten kertomuksen ja Suomen Pankin vuosikertomuksen laadintaan sekä hoitanut jälkimmäisen julkaisun jakelun.

Informaatio ja tilastot

Tutkimuslaitos on kuten aikaisemminkin avustanut johtokuntaa hankkien sen käyttöön tarvittavaa aineistoa, laatinut muistioita ja selvityksiä sekä suorittanut pääjohtajan ja johtokunnan muiden jäsenten antamia erikoistehtäviä.

Tutkimuslaitos on informoinut kansainvälisiä rahalaitoksia ja järjestöjä Suomen taloutta koskevissa kysymyksissä sekä toimit-
tanut niille niiden julkaisuissa ja tutkimuksissa tarvittavaa aineistoa. Täällä käyneille IMF:n ja IBRD:n delegaatioille on annettu selvitysapua. Tietoja on edelleen annettu myös ulkomaisille pankeille, tutkijoille jne. Kotimaassa on tietoja toimitettu

Tilastolliselle päätoimistolle sekä muille valtion virastoille ja laitoksille, pankeille, tutkijoille jne.

Laitoksen säännöllisiä tilastotöitä ovat olleet Suomen Pankkia ja rahamarkkinoita koskevat tilastot, maksutaseen laatiminen, luottovolyymilaskelmat ja luottomarkkinatilasto, maksuvälinevarantotilasto sekä valtion velkaa ja valtion kassa-asemaa koskevat puhdistuslaskelmat. Luottomarkkinoita, luottovolyymia ja maksuvälinevarantoa koskevat tilastot on julkaistu Taloudellisissa Selvityksissä.

Suhdannekehityksen seuraaminen ja ennustaminen

Keskeinen merkitys tutkimuslaitoksessa suoritettavassa taloudellisessa selvitystyössä on ollut suhdannekehityksen seuraamisella ja ennustamisella. Tähän työhön ovat osallistuneet tutkijoiden lisäksi myös maisterit Bredenberg, Honkanen, Mäenpää ja Lagus sekä herra Ketola. Taloudellista kehitystä koskeva arvio on johtokunnan käyttöä varten laadittu neljästi vuodessa; kaksi näistä raporteista sisältää suhdanne-ennusteen vuodeksi eteenpäin ja kaksi ns. väliraporttia selvittää edellisen ennusteen toteutumista.

Perustilastojen muokkaamisessa suhdanneanalyysia ja ennusteita varten on käytetty tutkimuslaitoksessa kehitettyjä aikasarja-analyysimenetelmiä ja tietokoneohjelmia. Laskelmien tulosten käyttämisen helpottamiseksi ryhdyttiin kokeilemaan kausivaihteluista puhdistettujen tilastosarjojen esittämistä kuvioiden muodossa. Tämän toteuttamisen yhteydessä systematisoitiin tilastosarjojen käsitteilytöitä tutkimuslaitoksessa.

Investointikyselyt, joita vuoden 1963 aikana suoritettiin toukokuussa ja lokakuussa, ovat läheisesti kytkeytyneet taloudellisen kehityksen ennakkointiin. Näiden kyselyjen tulosten avulla on voitu huomattavasti parantaa suhdanne-ennusteen tarkkuutta.

Kirjasto

Tutkimuslaitoksen hoitamaan Suomen Pankin kirjastoon luettelottiin vuoden 1963 aikana 404 teosta, joten vuoden lopussa nidos-ten kokonaismäärä oli 13 527. Uusista nidosista oli 255 ostettu-ja ja 149 vaihto- ja lahjakappaleina saatuja koti- ja ulkomaisia teoksia. Kirjastoon saapui säännöllisesti 69 kotimaista ja 128 ulkomaista aikakauslehteä ja -kirjaa sekä 5 ulkomaista ja 15 koti- maista sanomalehteä. Lisäksi saapui epäsäännöllisesti useita kym- meniä koti- ja ulkomaisia aikakauslehtiä, jotka on sijoitettu ar- kistoon ja osittain lahjoitettu muihin kirjastoihin.

Tietokoneiden käyttö

Tietokoneiden käyttö on vuonna 1963 ollut entistä laajempaa pyrittäessä tehostamaan perustilastojen muokkaamista suhdannekehi- tyksen ennakoimista varten ja tilastomatemattisten menetelmien käyttämisen yleistyessä muissa tutkimuksissa. Laskelmien tekemi- seen on edelleenkin käytetty Suomen Kaapelitehtaan Elliot 803 tietokonetta, mistä aiheutuneet kustannukset olivat yhteensä 14 394 mk. Ennusteita varten tehtyjen laskutöiden kustannukset olivat 9 797 mk ja tutkijoiden tutkimustöihin välittömästi liit- tyvien laskelmien kustannukset olivat 4 597 mk.

Suunnittelu- ja koulutustyötä Suomen Pankin IBM-1440 tietoko- neen tulevaa käyttöä varten jatkettiin vuoden aikana. On laadittu yleissuunnitelma tutkimuslaitoksen tietokonesovellutuksille ja li- säksi on ohjelmoitu vuoden lopulla aikasarjamenetelmiä IBM:n tie- tokoneiden Fortran-ohjelmointikielellä. Tietokonekursseille osal- listui vuoden aikana yhteensä 7 laitoksen tutkijaa ja aktuaaria. Koulutusohjelman tarkoituksena on perehdyttää tutkijat tieteellis- teknillisten sovellutusten Fortran-ohjelmointikieleen ja muutamat lisäksi IBM-1440 tietokoneen ohjelmointitekniikkaan.

Tutkijoiden työskentely

Lis. Laatto on jatkanut väitöskirjatutkimustaan aiheesta "Itäkauppa Suomen kansantaloudessa toisen maailmansodan jälkeen".
Julkaisutoiminta: "Koneiden ja laitteiden kehityssuunnista ja viennin rakenteesta maailmankaupassa" (julkaisussa "Metalliteollisuus Suomen kansantaloudessa") sekä hakusana "Maailmantalous" Yhteiskuntatieteiden käsikirjassa.

Tri Helelä sai valmiiksi väitöskirjansa "Tutkimus teollisuustyöntekijöiden palkkojen muutoksista ja niihin vaikuttavista tekijöistä" Suomen Pankin taloustieteellisen tutkimuslaitoksen julkaisuja, Sarja B:24.

Lis. Korpelainen on aloittanut väitöskirjatyönsä aiheesta "Yksityinen kulutus Suomessa".

Maist. Kukkonen on jatkanut tutkimusta "Lyhytaikaiset vaihtelut taloudellisissa aikasarjoissa ja häiriötekijät ekonometrisissa malleissa". Hän on lisäksi yhdessä yo. P. Lahikaisen kanssa tehnyt tutkimusta kalenterivaihteluista taloudellisissa aikasarjoissa, mikä liittyy välittömästi tutkimuksiin kausivaihteluiden puhdistamisessa käytetyistä menetelmistä. Julkaisut: On the Measurement of Seasonal Variations, Bank of Finland Institute for Economic Research, Series D:1.

Lis. Vartiainen sai valmiiksi lisensiaattitutkimuksensa "Valtiontalous tulonmuodostuksen teoriassa". Julkaisutoimintaa: "Valtiontalous vuosina 1954-1962", Taloudellisia Selvityksiä 1963 sekä "Naapurimaan oppihistoriaa", Kansantaloudellinen Aikakauskirja 3/1963.

Maist. Kailasvuori jatkoi maksutaseen tasapainoa ja likvidien varojen kansainvälisiä liikkeitä käsittelevän lisensiaattitutkimuksensa laatimista. Julkaisuja: "Muuan monetaarinen koe", Kan-

santaloudellinen Aikakauskirja 2/1963 ja "Världens valutasystem under kritik", Mercator 21/1963.

Maist. Puntila on kirjoittanut lisensiaattitutkimustaan aiheesta "Likvidien varojen kysyntä ja yleisön likvidien varojen kehitys Suomessa vuosina 1948-1962". Julkaisut: "Yleisön likvideetti Suomessa vuosina 1948-1962", Taloudellisia Selvityksiä 1963.

Maist. Lindblom on jatkanut investointisuunnitelmia koskevaa lisensiaattitutkimustaan. Julkaisut: "Suunnitelmia ja odotuksia koskevat tiedot taloudellisessa ennustamisessa ja analyysissä", Kansantaloudellinen Aikakauskirja 2/1963. Yhdessä Ahti Molanderin kanssa hakusanat "Sijoitustoiminta", "Suhdannevaihtelut", "Suhdannepolitiikka", Yhteiskuntatieteiden Käsikirja no 2.

Maisteri Molander on jatkanut lisensiaattitutkimustaan aiheesta "Inflaatioprosessi kvantitatiivisen mittauksen kohteena".

Maisteri Pihkala suoritti taloushistorian laidaturtyön aiheeseen liittyviä tutkimuksiaan. Laudaturtyö aiheesta "Rautateollisuutemme murrosvaihe vuosina 1880-1913, erityisesti vientimahdollisuudet Venäjälle, valmistui syksyllä 1963. Maist. Pihkala on jatkanut venäjänkielen opintojaan ja seurannut edelleen neuvostoliittolaisia taloustieteellisiä ja taloudellisia julkaisuja, joiden kirjoituksista hän on laatinut yhteenvetoja.

Assistentit ovat myöskin harjoittaneet jatko-opintoja sekä tutkimustyötä. Ekonomi Hämäläinen julkaisi laidaturtyön pohjalta kirjoituksen "Varastoinvestointien ja suhdannevaihteluiden välisestä riippuvuudesta koskevista teoreettisista hypoteeseista" Kansantaloudellisessa Aikakauskirjassa 3/1963 sekä kirjoituksen "Varastoinvestoinnit ja suhdannevaihtelut", Taloudellisia Selvityksiä 1963.

Ylioppilas Pekka Lahikainen tutki kalenterivaihteluiden vaiku-

tuksia taloudellisiin aikasarjoihin sekä erilaisia kalenterivaihteluiden eliminoimismenetelmiä yhdessä maisteri Kukkonen kanssa.

Muiden laitoksen toimenhaltijoiden jatko-opinnoista mainittakoon, että maist. Bredenberg oli kesäkuun loppuun asti opiskelemassa The London School of Economics'issa Englannissa. Paluunsa jälkeen hän on ryhtynyt laatimaan lisensiaattitutkielmaa vakuustustoiminnasta.

Tutkijat ovat jatkuvasti pitäneet kerran viikossa virka-ajan ulkopuolella seminaaria, johon on toisinaan osallistunut laitoksen ulkopuolisia henkilöitä. Tämä seminaari on ollut toiminnassa jo vuodesta 1957.

Tutkimustöittensä sekä saamiensa erikoistehtävien lisäksi kaikki tutkijat ovat osallistuneet jatkuvasti ylläpidettyyn taloudelliseen selvitystyöhön.

Tutkijat ovat myös osallistuneet taloudelliseen informaatio-työhön pitämällä mm. esitelmiä taloudellisia kysymyksiä käsittelevistä aiheista, esiintymällä radiossa sekä avustamalla erinäisiä taloudellisia viikko- ja aikakausjulkaisuja.

Ulkomaiset kokoukset

Tri Valvanne osallistui City of London Course'iin 18.5. - 2.6. välisenä aikana.

Tri Helelä osallistui Suomen edustajana ECE:n 18. yleiskokoukseen Genevessä sekä Pohjoismaiseen kansantaloustieteelliseen juhlakokoukseen Göteborgissa elokuussa.

Lis. Laatto osallistui Suomen valtuuskunnan jäsenenä Yhdistyneiden Kansakuntien 18. yleiskokoukseen New Yorkissa. Lisäksi Lis. Laatto osallistui myös juhlakokoukseen Göteborgissa elokuussa sekä sitä ennen pidettyyn ns. Marstrand-kokoukseen.

Maist. Kukkonen osallistui The Econometric Society'n Euroo-

pan kokoukseen Kööpenhaminassa 8. - 12.7.

Lis. Vartiainen osallistui juhlakokoukseen Göteborgissa sekä Marstrand-kokoukseen elokuussa 1963. Matkaa varten hän sai Liikesivistysrahaston apurahan.

Maist. Kailasvuori osallistui Göteborgin sekä Marstrandin kokouksiin Liikesivistysrahaston myöntämän apurahan turvin. Marraskuussa maist. Kailasvuori suoritti pankin virkamatkan Tukholmaan, Kööpenhaminaan ja Osloon, missä hän vieraili keskuspankeissa, tilastollisissa päätoimistoissa tutustuen pohjoismaiden maksutaselaskentaan ja erityisesti tullijä ja maksutasetilaston väliseen koordinointiin.

Komiteat ja toimikunnat

Tri Paunio oli kasvututkimustoimikunnan varapuheenjohtajana.

Tri Helelä oli työllisyyskertomuskomitean ja hintaneuvottelukunnan jäsen sekä Talousneuvoston sihteerinä 16.6.1963 lähtien.

Lis. Korpelainen oli Talousneuvoston sihteeri ja hintaneuvottelukunnan varajäsen 16.6.1963 saakka.

Lis. Laatto oli kasvututkimustoimikunnan jäsen sekä hintaneuvottelukunnan varajäsenenä.

Lis. Vartiainen oli sihteerinä kasvututkimustoimikunnassa sekä puolustustaloudellisen suunnittelukunnan rahoitusjaostossa.

Maist. Puntila on toiminut pankkilakikomitean sihteerinä.

Tieteelliseen toimintaan liittyvistä tehtävistä mainittakoon, että tri Valvanne on ollut Kansantaloudellisen Yhdistyksen johtokunnan jäsenenä ja tri Paunio Kansantaloudellisen Aikakauskirjan päätoimittajana, lis. Korpelainen sekä lis. Vartiainen toimitussihteereinä sekä maist. Kukkonen Taloustieteellisen Seuran johtokunnan jäsenenä.

Henkilökunta

Tri Valvanne toimi eduskunnan pankkivaltuusmiesten määräyksestä johtokunnan vt. jäsenenä helmikuun 1 päivästä vuoden loppuun.

Tri Paunio oli virkavapaana heinäkuun 20 päivään asti. Hän oli syyskuun 19 päivästä 1962 lukien Yhdysvalloissa suorittaen tutkimustyötä Kalifornian yliopistossa Berkeley'ssä.

Tri Helelä, joka väitteli valtiotieteen tohtoriksi Helsingin yliopistossa lokakuun 5 päivänä, nimitettiin avoinna olleeseen toiseen tutkimuslaitoksen osastopäällikön toimeen marraskuun 1 päivästä.

Lis. Korpelaiselle myönnettiin virkavapautta ajaksi 27.6.1963-30.6.1964 voidakseen matkustaa Fulbright-stipendiaattina Yhdysvaltoihin, jossa hän lukuvuoden 1963-1964 harjoittaa jatko-opintoja Illinoisin yliopistossa Champaign'issa.

Lis. Vartiainen, joka toukokuun 29 päivänä suoritti valtiotieteen lisensiaatin tutkinnon Helsingin yliopistossa, siirrettiin ylimääräiseksi tutkijaksi lisensiaattiportaaseen kesäkuun 1 päivästä.

Maist. Pihkalan koeaika kandidaattiportaan ylimääräisenä tutkijana päättyi huhtikuun 8 päivänä ja hänen työsuhdettaan jatkettiin.

Maist. Bredenberg oli virkavapaana heinäkuun 31 päivään asti. Hän oli lokakuun 10 päivästä 1962 lukien harjoittanut jatko-opintoja London School of Economics'issa British Federation of University Women'in myöntämän apurahan turvin.

Valtiot. yo. Pekka Lahikainen otettiin huhtikuun 22 päivästä ylimääräiseksi tutkijaksi 6 kuukauden koeajaksi, jonka elokuun loppussa päättyttyä hänen työsuhdettaan jatkettiin.

Ekonomi Jouko Sivander otettiin ylimääräiseksi tutkijaksi joulukuun 16 päivästä.

Valtiot. kand. Kari Nars päätettiin ottaa ylimääräiseksi tutkijaksi tammikuun 1 päivästä 1964.

Nuorempi kirjanpitäjä Erkkö Ketola ja kirjeenvaihtaja Kerttu Soura siirrettiin tutkimuslaitokseen syyskuun 1 päivästä. Hra Ketola määrättiin vanhemman kirjanpitäjän II toimeen lokakuun 1 päivästä.

Dipl. kirjeenvaihtaja Eyvor Sandvik otettiin tutkimuslaitoksen palvelukseen ylimääräisenä sopimuspalkkaisena toimenhaltijana helmikuun 16 päivästä lukien.

Konttoriapulainen I Elsa Peränen nimitettiin nuoremmaksi kanslistiksi joulukuun 1 päivästä.

Vuoden lopulla suoritettuna vakanssiuudistuksen yhteydessä määrättiin tammikuun 1 päivästä 1964

aktuaariksi: ylimääräinen aktuaari, maist. Ulla Bredenberg

ja vanhempi kanslisti Greta Wiberg,

kanslistiksi: kirjeenvaihtaja Kerttu Soura sekä ylimääräiset

konttoriapulaiset, maist. Annikki Leukkunen ja maist.

Eevi Mattila,

konttoriapulaiseksi: ylimääräiset konttoriapulaiset Kaarina

Mikkonen, Hilikka Toukomies, Anne-Marie Vallila, Wera

Wolkoff-Jouhki ja Aira Malmgren sekä ylimääräiset kassa-
apulaiset Eeva Harju ja Else-May Lindqvist.

Rva Venho oli sairaslomalla elokuun 21 päivästä vuoden loppuun.

Vanhempi aktuaari, maist. Bärlund, jonka eroamisaikaa oli pidennetty vuodella, siirtyi täysinpalvelleena eläkkeelle helmikuun 22 päivänä.

Tutkimuslaitoksen toimenhaltijoiden lukumäärä, virkavapaana olevat sekä asiatyöt mukaanluettuina, oli vuoden lopussa 41.

Palkkaus ja vakanssiuudistus

Tutkimuslaitoksen ehdotuksesta johtokunta päätti marraskuun 1 päivästä lukien luopua ylimääräisten tutkijoiden palkkauksessa tähänastisesta peruspalkkaisesta järjestelmästä ja maksaa tutkijoille sopimuspalkan ilman ikälisiä ja kalliinpaikanlisää. Samalla vahvistettiin uudet sopimuspalkkaluokat sekä annettiin ohjeet niistä periaatteista, joita noudatetaan tutkijoiden sijoittelussa eri palkkaluokkiin. Sopimuspalkkaluokkiin sovelletaan pankin muussa palkkauksessa toteutettavia, virkamiespalkka- ym. vertailusta aiheutuvia yleiskorotuksia.

Pankkivaltuusmiehet vahvistivat marraskuun 26 päivänä pankin palkkaussäännön 3 §:n muutoksen, mikä sisälsi olennaisia muutoksia noudatettuun palkkaus- ja vakanssijärjestelmään. Tutkimuslaitoksen osalta on todettava, että uudistuksen yhteydessä poistettiin ero vanhemman ja nuoremman aktuaarin toimen välillä, samalla kun aktuaarien tointen koko lukumäärä lisättiin kolmesta viideksi. Johtokunta teki niin ikään marraskuun 26 päivänä erityisen päätöksen siitä, että pääkonttorin pysyvistä toimista osoitetaan tutkimuslaitokseen 2 kirjanpitäjän, 6 kanslistin ja 12 konttoriapulaisen tointa. Tähän asti tällaisia toimia oli ollut tutkimuslaitoksen käytössä yhteensä 11, ilman että niitä olisi kuitenkaan erityisesti tutkimuslaitokselle nimetty. Uudistus, joka tuli voimaan vuoden 1964 alusta, teki mahdolliseksi vakinaistaa tutkimuslaitoksen tarvitseman naispuolisen henkilökunnan.