

TALOUSTIETEELLISEN TUTKIMUSLAITOKSEN
TOIMINTA VUONNA 1970

Floyd

Taloustieteellisen tutkimuslaitoksen toiminta

vuonna 1970

Vuoden 1970 aikana tutkimuslaitoksessa kiinnitettiin erityistä huomiota organisaation uudistamisen suunnitteluun. Kertomusvuonna saatiinkin valmiiksi eräitä luonnoksia organisaation kehittämiseksi. Kiireellisimpänä organisaatiouudistuksena nähtiin laitoksen käytännön rutiinitehtävien koordinoinnista huolehtivan toimistopäällikön saaminen. Vuoden 1970 lopulla toimistopäällikön tehtäviin määrättiin vuoden 1971 alusta lähtien laitoksen ylimääräinen tutkija, kauppat. maist. Tapio Kukkonen. Muilta osin organisaatiosuunnitelma on edelleen kehittelyn alaisena ja sen toteuttaminen on riippuvainen lähinnä henkilöresurssien kehityksestä.

Tutkimustyötä pyrittiin edelleen tehostamaan projektipohjaista organisoitiperiaatetta soveltamalla. Projektiorganisaatio otettiin uusimallisena käyttöön tutkimuksessa, jossa tavoitteena on talouspolitiikan vaikutusten kvantitatiivinen tutkiminen ja ennusteiden parantaminen suhdannemallin avulla.

Automaattisen tietojenkäsittelyn alalla suoritettiin valmisteluja SITRAn yliopistojen ja korkeakoulujen käyttöön hankkimaan teknis-tieteellisen suurtietokoneen käyttöönottamiseksi Suomen Pankin osalta.

Informaatio- ja koulutustarpeita palvelevaa audiovisuaalista toimintaa kehitettiin saattamalla päätökseen auditorion uudistaminen yhdessä muiden osastojen kanssa.

Taloudellisen kehityksen seuraaminen ja ennustaminen oli

edelleenkin tutkimustoiminnan ohella keskeisessä asemassa laitoksen toiminnassa. Vuoden aikana tehtiin neljä arviota taloudellisesta kehityksestä johtokunnan käyttöä varten. Tämän ohella tehtiin lukuisia selvityksiä ja muistioita talouspolitiikan suunnitteluun liittyen.

1. Julkaisut

Monthly Bulletin ilmestyi ulkonäöltään ja osittain sisälöltään uudistetussa asussa ensi kerran tammikuussa 1970. Vuoden aikana pääkirjoituksissa käsiteltiin Suomen Pankkia, investointeja kotimaassa, ulkomaisia investointeja, työvoimapolitiikkaa, rakennustoimintaa, matkailua, rahapolitiikkaa, talouselämän kehitystä, teollisuustuotantoa, taloudellista tilannetta, luottopolitiikkaa ja vuoden 1971 budjettia. Taka-artikkeleissa selviteltiin uutta pankkilakia, aluepolitiikkaa, kemian teollisuutta, talouselämää, ulkomaankauppaa, Suomen teollisuuden suhdannebarometria, maksutasetta, budjettia, jäänmurtajia ja talviliikennettä, osamaksukauppaa, Suomen rahoitusmarkkinoita ja Suomen asuntotaloutta.

Bulletin ilmestyi 24-sivuisena tammi-, touko-, kesä- ja syyskuussa ja muina kuukausina 28-sivuisena. Lehden painosmäärä oli 5 500 kpl muina kuukausina paitsi marraskuussa, jolloin se oli 5 600 kpl Salt-neuvottelujen vuoksi. Neljästä artikkelista otettiin eripainoksia.

Suomen Pankin taloustieteellisen tutkimuslaitoksen julkaisut vuoden 1970 aikana:

Suomen Pankin vuosikirja 1969 (50. vuosikerta) julkaistiin

kuten aikaisemmin suomen, ruotsin ja englannin kielellä kolmena yhtäpitävänä painoksena. Kirjan suomenkielinen painos oli 650 kpl, ruotsinkielinen 350 kpl ja englanninkielinen 1 075 kpl eli painos yhteensä 2 075 kpl.

A-sarjassa julkaistiin Taloudellisia Selvityksiä 1970, A:33, suomen- ja ruotsinkielisenä. Nide sisältää seuraavat artikkelit: valtiot.kand. Seppo Kostianen - valtiot.kand. Ralf Pauli - valtiot.kand. Jouko Varjonen "Suhdannevaihtelut Suomesa vuosina 1948-1968 erään suhdanneanalyysimenetelmän valossa", valtiot.tri Lauri Korpelainen - valtiot.tri Ahti Molander - professori J.J. Paunio "Suhdannetilanteen arviointi pienen ekonometrisen mallin avulla", valtiot.lis. Leif Nordberg - valtiot.kand. Heikki Koskenkylä "Kiinteiden investointien lyhyen ajan vaihteluiden selittämisestä ja ennustamisesta", valtiot.tri Markku Puntila "Liikkeessä olevan setelistön muutoksista". Niteen suomenkielinen painos oli 1 000 kpl ja ruotsinkielinen 400 kpl.

D-sarjassa ilmestyivät seuraavat julkaisut:

D:24. Heikki Koskenkylä "Suomen Pankin investointikyselyn otantaan liittyvistä ongelmista". Painos 200 kpl.

D:25. Pertti Kukkonen - Esko Tikkanen "Jäänmurtaajat ja talviliikenne". Painos 275 kpl.

D:26. Heikki U. Elonen - Antero Arimo "Tutkimus kirkon taloudesta". Painos 350 kpl.

Kasvututkimuksia-sarjassa ilmestyi sarjan toisena julkaisuna, Kasvututkimuksia II, Erkki Pihkala "Suomen ulkomaankauppa 1860-1917". Kirjan painos oli 800 kpl.

Suomen Obligaatiokirja 1969 julkaistiin yhtenä niteenä suomen-, ruotsin- ja englanninkielellä. Se sisältää tiedot vuoden

1969 aikana liikkeelle lasketuista obligaatiolainoista sekä kaikkien liikkeellä olevien obligaatioiden määrät ja myynnit vuosien 1959-1969 lopussa. Lisäksi kirjassa on selostettu obligaatiolainojen indeksiehdon poistamista, verokohtelua ja uutta lakia joukkovelkakirjoista. Sivumäärä on 38 ja painos 500 kpl.

Suunta ja Suhdanne ilmestyi neljännesvuosittain edellisen vuoden tapaan ja se julkaistiin yhtenä niteenä suomen ja englannin kielellä. Julkaisun painos vuoden 1970 ensimmäisenä neljänneksenä oli 550, toisena 610, kolmantena 600 ja neljäntenä 650 kpl.

Tutkimuslaitos osallistui myös vuonna 1970 Eduskunnan pankkivaltuusmiesten kertomuksen ja Suomen Pankin tilinpäätöskertomuksen laadintaan.

2. Kirjasto

Vuonna 1970 liitettiin tutkimuslaitoksessa hoidettavan Suomen Pankin kirjaston kokoelmiin 804 nidettä, joista oli sidottuja aikakauslehtiä 100. Niteiden kokonaismäärä vuoden 1970 lopussa oli 17 104. Näistä oli ostettuja kirjoja 415. Lahja- ja vaihtokappaleina saatiin koti- ja ulkomailta yhteensä 289 teosta.

Ulkomaisia aikakauslehtiä saapui säännöllisesti	181	kpl
Kotimaisia " " "	70	"
Ulkomaisia sanomalehtiä saapui	7	"
Kotimaisia " "	30	"

3. Informaatio ja tilastot

Tutkimuslaitos on edelleen avustanut johtokuntaa sen käyttöön tarvittavan aineiston hankkimisessa, muistioiden ja selvitysten laatimisessa sekä johtokunnan antamien erikoistehtävien suorittamisessa. Laitos on osallistunut varsin suurella panoksella Suomen Pankin informaatiojärjestelmän kehittämiseen. Vuoden alussa pantiin toimeen pankin auditorion ja sen havaintovälineiden uudistaminen. Auditoriota varten kehitettiin edelleen tilastojen muokkausta aikasarja-analyyseilla. Graafisia kuvioita tehtiin kaikkiaan yli 200. Osa on suhdannekehitystä valaisevaa ja osa kansantalouden kasvua ja rakennetta esittävää.

Vuoden aikana valmisteltiin tutkimuslaitoksessa laadittujen rahoitustilastojen siirtoa Tilastollisen päätoimiston toimesta tehtäviksi. Tilastoihin, joiden laadinta vuoden 1971 alusta alkaen suoritetaan Tilastollisessa päätoimistossa, kuuluvat luottokantatilasto, rahoitustase, otto- ja antolainaustilasto sekä osamaksukaupan rahoitustilastot ja obligaatiotilastot. Obligaatiokirja tullaan edelleen laatimaan tutkimuslaitoksessa, koska se läheisesti liittyy Suomen Pankin pitämään obligaatiorekisteriin. Obligaatiokirjaa tullaan täydentämään debentuurilainoja koskevalla vastaavalla julkaisulla. Tutkimuslaitoksessa laadittavaksi jäisi edelleen myös maksuvälinevarantotase, joka nykyisellään lähinnä palvelee IMF:n tietotarvetta ja joka rahoitustilastojen kehittyessä sulautuu osaksi niitä, jolloin sen erikseen laadinta tulee tarpeettomaksi.

Tilastollisen neuvottelukunnan asettama rahoitustilastojaosto, jonka työhön edellä mainitut tilastojen siirrot liittyvät, jatkoi työtään kertomusvuoden aikana ja saanee mietintönsä val-

miiksi vuoden 1971 keväällä. Tutkimuslaitos on tiiviisti osallistunut rahoitustilastojaoston työhön.

4. Suhdannekehityksen seuraaminen ja ennustaminen

Vuoden aikana laadittiin neljä arviota taloudellisesta kehityksestä: maaliskuu-, kesä-, syys- ja joulukuussa. Maaliskuun ennusteessa pyrittiin hahmottamaan vuoden 1970 suhdannekuvan lisäksi jo varsin laajasti myös vuoden 1971 kehitystä. Näitä arvioita tarkennettiin kesäkuun ja syyskuun ennusteissa. Joulukuun ennusteessa kiinnitettiin erityistä huomiota UKK-sopimuksen vaikutuksiin vuonna 1971.

Ennustemenetelmien parantamiseksi aloitettiin keväällä suhdannemallin rakentaminen. Sen alustavia tuloksia voitiin ottaa käyttöön jo kuluneen vuoden aikana erityisesti ulkomaankaupan ennusteissa. Ennustemenetelmiä kehitettiin myös muilta osiltaan. Ulkomaisen suhdannekehityksen osalta kansainvälisen projekti LINKin antamat maailmankaupan ennusteet ovat antaneet tukea Suomen ulkomaankaupan ennusteille.

5. Automaattinen tietojenkäsittely

Tutkimuslaitos käytti vuoden 1970 aikana automaattiseen tietojenkäsittelyyn pääasiassa Suomen Pankin tietokonetta. Koneaika kertyi noin 510 tuntia, josta vajaa puolet käytettiin aikasarja-analyyseihin suhdannekehityksen seuraamista ja ennusteita sekä Suunta ja Suhdanne -julkaisua varten. Maksutase- ja luottokantatilasto sekä investointikyselyn tulokset on edelleen käsitelty tietokoneen avulla. Tutkijoiden omiin laskelmiin, pääasiassa aikasarja- ja regressioanalyyseihin, on vuonna 1970 käytetty edellistä vuotta runsaammin aikaa.

Laitoksen henkilökunta osallistui ATK-koulutukseen seuraavasti: Anneli Heikkilä ja Vuokko Ritari osallistuivat Suomen Pankissa järjestettyyn ATK-kurssiin, Airi Henriksson ja Tapio Kukkonen suorittivat IBM:n järjestämän ohjelmointitekniikka I:n kurssin, sekä viimeksi mainittu lisäksi Fortran IV-kurssin ja lineaarisen ohjelmoinnin ja simuloinnin kurssin. Riitta Jokinen ja Johanna Pensala osallistuivat Univac 1108 käyttöjärjestelmää käsittelevälle kurssille, jonka järjesti Oy Sperry Rand Ab, sekä Nokia Oy:n järjestämälle osituskäyttö (time-sharing) -kurssille.

Tietojenkäsittelyn käytännöllisen puolen ovat hoitaneet Riitta Jokinen, Johanna Pensala ja Airi Henriksson. Riitta Jokinen on lisäksi toiminut DATASITRA:n teknillisenä yhdysmiehenä Suomen Pankin puolesta.

6. Tutkimustoiminta ja opinnot

Tri Kukkonen on jatkanut työtään Suomen oloihin sovelletun ekonometrisen suhdannemallin puitteissa. Lisäksi hän saattoi päätökseen maist. Esko Tikkasen avustamana tutkimuksen jäänmurtajista ja talviliikenteestä Kulkulaitosneuvostolle.

Tri Puntila on johtanut kotimaisen rahoitusmarkkinakehityksen seuraamista ja ennusteiden laadintaa. Hän on myös osallistunut aktiivisesti talouspolitiikan ja rahapolitiikan suunnitteluun.

Tri Molander on ohjannut tutkijoita näiden tutkimuksissa ja Taloudellisten Selvitysten kirjoittamisessa.

Maist. Arimo on jatkanut tilastotieteen opintojaan sekä aloittanut sivulaudaturin hahmottelun. Lisäksi hän on yhdessä maist. Elosen kanssa laatinut erityisselvityksen kirkon taloudesta.

Maist. Aurikko on suorittanut tilastotieteen laudatur-tentin ja jatkaa opintojaan liseniaattitutkintoa varten valmistellen liseniaattityötään turnpiketeoriasta ulkomaankaupan kannalta.

Maist. Elonen on edellä mainitun kirkon taloutta koskeneen selvitystyön lisäksi valmistellut liseniaattityötään valtion lainanottotoimista.

Maist. Hämäläinen on valmistellut väitöskirjaansa toimeenpanemalla palkansaajakotitalouksien säästämistä selvittävän 1250 kotitaloutta koskevan haastattelun. Lisäksi hän on toiminut ennusteryhmän vetäjänä kesä-, syys- ja joulukuussa.

Maist. Korpinen on saanut valmiiksi liseniaattitutkimuksensa aiheesta "Hyödykemarkkinoiden ja ulkomaankaupan yleinen tasapaino".

Maist. Koskenkylä on jatkanut tilastotieteen opintojaan suorittamalla laudatur-tentin, ja lisäksi hän on aloittanut lisensiaattityönsä valmistelun.

Maist. Kostiainen on jatkanut ekonometrian ja sosiaalipolitiikan opiskeluaan ja kirjoittanut laudaturtyötään sosiaalipolitiikasta.

Maist. Kukkonen on samoin jatkanut ekonometrian opiskelua ja suorittanut jälkimmäisen osan kansantaloustieteen laudatur-tentistä. Lisäksi hän on valmistellut lisensiaattitutkimusta yksinkertaisilla rahoitusmarkkinoilla toimivan rahalaitoksen velkasalkun optimoinnista.

Maist. Pekonen on kuluneen vuoden aikana kirjoittanut lisensiaattityötään Suomen rakenteellisesta maksutaseongelmasta.

Maist. Pohjola on jatkanut sosiologian opiskelua mm. suorittamalla osan laudaturtentistä ja keräämällä aineistoa laudaturtyötään varten.

Maist. Puumanen on tehnyt väitöskirjatutkimusta maksutaseen ja rahamarkkinoiden vuorovaikutuksesta.

Maist. Salmi ja maist. Varjonen ovat jatkaneet tilastotieteen ja ekonometrian opiskelua.

Prof. Paunio on toiminut syyslukukaudella tutkimuslaitoksen neuvonantajana ohjaten erityisesti pitemmälle, väitöskirjavaiheeseen ehtineitä tutkijoita.

Laitoksen muiden toimihenkilöiden opinnoista mainittakoon, että kirjeenvaihtaja Hyttinen, joka toimii englanninkielisten teks-

tien kääntäjänä, on kuluneen vuoden aikana valmistunut kauppa-
tieteiden kandidaatiksi, ja rouva Jokinen, joka vastaa laitok-
sen tietokoneohjelmista, valmistui luonnontieteiden kandidaa-
tiksi. Tutkimusassistentteista on valtiot. yo Halttunen valmis-
tunut valtiotieteen kandidaatiksi ja valtiot. ylioppilaat Huh-
tamo, Lahtinen ja Willman ovat jatkaneet kansantaloustieteen
opintojaan.

Erikoistehtäviensä sekä tutkimustöidensä ohella kaikki tutkijat
osallistuvat jatkuvasti taloudelliseen selvitys- ja ennustetyö-
hön. Samoin he ovat mukana informaatiotoiminnassa pitämällä mm.
luentoja ja esitelmiä taloudellisia ja yhteiskunnallisia kysy-
myksiä käsittelevistä aiheista ja avustamalla tiedotusvälineitä.
Luettelo tutkijoiden laatimista kirjoituksista on esitetty liit-
teessä 1 ja luettelo heidän pitämistään esitelmistä ja alustuk-
sista liitteessä 2.

Tutkimuslaitoksen valvonnassa suoritetaan maamme pitkän
ajan taloudellista kasvua selvittelevää tutkimusta ns. Kasvututki-
mustoimikunnan johtamana. Toimikunnan puheenjohtaja on yli-
johtaja Eino H. Laurila Tilastollisesta päätoimistosta ja vara-
puheenjohtajana professori J.J. Paunio. Tutkimuslaitosta edus-
tavana jäsenenä toimikunnassa on ollut tri Korpelainen ja hänen
siirryttyään pois Suomen Pankin palveluksesta maist. Elonen.
Kasvututkimustyön valvojana Suomen Pankin puolesta on toiminut
tri Helelä. Vuoden aikana ilmestyi painosta valtiot. lis. Erkki
Pihkalan tutkimus "Suomen ulkomaankauppa 1860-1917" Kasvututki-
muksia-sarjan toisena niteenä. Vuoden lopulla valtiot. lis.
Eero Heikkonen jätti tutkimuksensa "Asuntopalvelukset, asunto-
kanta ja asuntojen tuotanto Suomessa 1860-1965" lopullisen käsi-
kirjoituksen toimikunnalle painatusta varten.

7. Komiteat ja toimikunnat

Tri Kukkonen on ollut Työllisyyskertomuskomitean jäsen sekä toiminut DATASITRAn neuvottelukunnassa. Lisäksi hän on ollut Valtion yhteiskuntatieteellisen toimikunnan asettaman futurologian työryhmän asiantuntijajäsen ja Kululaitosneuvoston tilasto- ja tutkimusjaoston tutkija maaliskuun 1970 loppuun.

Tri Puntila on toiminut Tilastollisen Neuvottelukunnan asettaman Rahoitustilastojaoston ensimmäisenä varapuheenjohtajana, käytännössä puheenjohtajana 21.4.1969 alkaen. Samoin hän on ollut syksystä -69 lähtien OECD:n rahoitusmarkkina-asiantuntijain ryhmän jäsen ja osallistunut Kunnallishallinnon luottoasiain neuvottelukunnan kokouksiin nimityksestään tri Helelän varamieheksi 6.11.1969 lähtien. Suhdannevarauskomiteaan hän on kuulunut 12.11.1970 lähtien.

Tri Molander on ollut Talousneuvoston tulopoliittisen jaoston jäsen ja toiminut Taloustieteellisen Seuran puheenjohtajana maaliskuuhun saakka ja siitä lähtien seuran johtokunnan jäsenenä. Lisäksi hän on ollut Suomen Pankin Virkailijayhdistyksen varapuheenjohtaja.

Maist. Arimo oli Finanssipoliittisen toimikunnan jäsen 2.2.-30.11.1970, jolloin toimikunnan laatima muistio valmistui.

Maist. Elonen on toiminut Suomen Pankin Kasvututkimustoimikunnan sihteerinä koko vuoden ja jäsenenä 4.3.1970 alkaen. Hän toimii myös Kansantaloudellisen aikakauskirjan toimitussihteerinä ja kuuluu 12.11. alkaen Helsingin yliopiston valtiotieteellisen tiedekunnan jatkokoulutustoimikuntaan.

Maist. Hämäläinen on Kuluttajaneuvoston jäsen 1.1.1968 alkaen ja toimii sen tutkimustyöryhmässä 1.4.1968 alkaen. SITRAn toimeksiannosta suoritettavaa uudistumiskäyttämistutkimusta valvovaan toimikuntaan hänet nimitettiin 1.11.1969.

Maist. Korpinen on toiminut Suomalais-Neuvostoliittolaisen Taloudellisen Yhteistyökomission Kone- ja laitetöryhmän tutkimustyöryhmässä tammikuusta lähtien, jolloin hänet nimitettiin myös Talousneuvoston kilpailukykyjaoston jäseneksi. Syksyn 1970 hän toimi The Hambros Bank 1967 Scholarship -apurahatoimikunnan sihteerinä.

Maist. Kostiainen on 11.11. alkaen nimitetty Talousneuvoston rahoituspoliittisen jaoston jäseneksi.

Maist. Kukkonen on ollut Helsingin Ekonomit ry:n pankkiekonomien kerhon johtokunnan jäsen.

Maist. Pekonen toimi Taloustieteellisen Seuran sihteerinä maaliskuuhun 1970 saakka.

Maist. Varjonen toimi Pitkäaikaisten sopimusten tarkistamiskomitean II sihteerinä 14.12.1969 - 30.11.1970 ja on Talousneuvoston tulopoliittisen tutkimusryhmän varajäsen 15.7.1968 alkaen.

8. Ulkomaiset kokoukset

Tri Kukkonen osallistui The Econometric Society'n toiseen kongressiin 6.-14.9.1970 Cambridgessä ja OECD:n talouspoliittisen komitean lyhyen aikavälin ennusteita käsittelevän työryhmän kokoukseen Pariisissa 29.-30.10.1970.

19

Tri Puntila osallistui OECD:n rahoitusmarkkina-asiantuntijain ryhmän kokoukseen Pariisissa 22.-23.1. ja 25.-26.6., British Council'in "City of London" -kurssille Lontoossa 3.-15.5., Pohjoismaiseen keskuspankkikokoukseen Kongsbergissa Norjassa 2.-5.6. sekä IMF-IBRD:n pohjoismaiseen seminaariin Fredensborgissa Tanskassa 13.-20.9. Lisäksi hän osallistui Morgan Guaranty'n "Seminar in American Finance and Banking" -seminaariin New Yorkissa 26.10.-5.12. ja vieraili sen jälkeen Federal Reserve Board'issa Washingtonissa 7.-9.12.1970.

Maist. Arimo osallistui Nordiska kulturkommission'in nuorille pohjoismaisille kansantaloustieteilijöille järjestämälle kurssille 24.8.-4.9. välisenä aikana Tanskassa.

Maist. Aurikko osallistui Kööpenhaminassa 25.-29.5. pidettyyn pohjoismaisille keskuspankkivirkailijoille tarkoitettuun seminaariin ja Oslossa 23.10. pidettyyn suhdanneseurantakokoukseen.

Maist. Hämäläinen osallistui 30.5.-1.6. Marstrandin kokoukseen, missä myös maist. Korpinen oli mukana. Lisäksi maist. Korpinen osallistui ECE:n maailmankaupan malleja käsittelevään kokoukseen 8.-12.6. Genevessä ja pohjoismaiseen suhdanneseurantakokoukseen 3.11. Oslossa.

Maist. Pekonen osallistui Suomen ja Saksan Liittotasavallan välisiin kaupallisiin neuvotteluihin 19.-21.10. Bonnissa.

Maist. Koskenkylä ja Pohjola osallistuivat The Econometric Society'n toiseen kongressiin Cambridgessa 6.-14.9.

Maist. Puumanen osallistui IMF-IBRD:n pohjoismaisille taloustieteilijöille järjestämään seminaariin Tanskassa 13.-20.9.

9. Henkilökunta

Vuoden kuluessa tapahtui normaaliin tapaan muutoksia tutkimuslaitoksen henkilökunnassa.

Seuraavat muutokset tapahtuivat henkilökunnan vakansseihin sijoituksissa:

Valtiot. tri Pertti Kukkonen, joka 1.6.1969 lukien toimi tutkimuslaitoksen osastopäällikkönä, nimitettiin 1.4. lukien tutkimuslaitoksen johtajan toimeen.

Valtiot. tri Markku Puntila, joka 1.7.1969 lukien oli määrätty hoitamaan vt:nä toisen osastopäällikön tehtäviä, nimitettiin 1.4. lukien osastopäälliköksi.

Kauppat. maist. Tapio Kukkonen nimitettiin 1.1.1971 lukien tutkimuslaitoksen ylimääräisen toimistopäällikön virkaan.

Konttoriapulainen Sinikka Kujala nimitettiin kanslistiksi 1.1.1971 lukien.

Virkavapaina olivat seuraavat henkilöt:

Valtiot. tri Henri Vartiainen on palkatonta virkavapautta 1.7.1969 - 31.12.1971 Principal Administrator' in vakanssin hoitamiseksi OECD:n sihteeristössä Pariisissa.

Kauppat. kand. Reino Airikkalalla on palkatonta virkavapautta 1.6.1969 - 31.12.1971 Administrator' in vakanssin hoitamiseksi OECD:n sihteeristössä Pariisissa.

Kauppat. kand. Kari Puumasella oli palkallista virkavapautta 30.6. saakka jatko-opintojen suorittamista varten London School of Economics' issa.

16

Valtiot. kand. Ralf Paulilla on palkatonta virkavapautta 8.12.1960
15.12.1971 EFTA-sihteeristön taloudellisen osaston assistentin
tehtävien hoitamiseksi Genevessä.

Professori J.J. Pauniolla, joka 31.3.1966 lukien on sivutoimi-
sesti toiminut taloustieteellisen tutkimuslaitoksen neuvonanta-
jana, oli palkatonta virkavapautta 30.6. saakka ulkomaisen tut-
kimusmatkan suorittamista varten.

Valtiot. lis. Seppo Lindblomilla oli pääministerin sihteerin teh-
tävien hoitamiseksi virkavapautta 15.5.1970 saakka. 1.6. lu-
kien hänet nimitettiin Suomen Pankin ylimääräisen sihteerin toi-
meen.

Valtiot. kand. Tuomas Sukselaiselle myönnettiin palkatonta vir-
kavapautta 5.10. lukien asevelvollisuuden suorittamista varten.

Tutkimuslaitoksen henkilökunnasta erosivat seuraavat:

Valtiot. tri Lauri Korpelainen erosi tutkimuslaitoksen johtajan
toimesta 1.3. lukien siirtyäkseen Työvoimaministeriön suunnit-
teluosaston osastopäälliköksi.

Konttoriapulainen Kaarin Mikkonen siirtyi 1.6. lukien eläkkeelle
Ylimääräinen konttoriapulainen Marketta Niemistö siirtyi 15.4.
takaisin Asuntohallitukseen.

Valtiot. kand. Paavo Peisa erosi 13.10. siirtyäkseen prof. Pau-
nion johdolla toimivaan rahataloudelliseen tutkimusryhmään.

Ylim. konttoriapulainen Marjatta Pulli erosi 16.10. siirtyäk-
seen opiskelemaan Helsingin Yliopistossa.

Kielentarkastaja Christopher Robinson erosi 3.7. siirtyäkseen
jatkamaan opintojaan Englannissa.

17
Kanslisti Kerttu Soura siirtyi eläkkeelle 1.6. lukien.

Ylim. aktuaari Birgitta Starck erosi tutkimuslaitoksen palveluksesta 24.8. lukien siirtyäkseen ulkomaille.

Tutkimuslaitoksen palvelukseen otettiin vuoden kuluessa seuraavat henkilöt:

Hannu Sakari Halttunen ylimääräiseksi tutkimusassistentiksi 1.3. lukien.

Paula Johanna Pensala ylimääräiseksi konttoriapulaiseksi 9.3. lukien.

Simo Juhani Lahtinen ylimääräiseksi tutkimusassistentiksi 1.4. lukien.

Sirkku Marita Castrén ylimääräiseksi konttoriapulaiseksi 20.4. lukien.

Kerstin Margaretha Jonsson ylimääräiseksi aktuaariksi 1.6. lukien.

Christopher Pryce tutkimuslaitoksen julkaisujen ja selvitysten englanninkielisen asun tarkastajaksi 22.7. lukien.

Paavo Juhani Peisa ylimääräiseksi tutkijaksi 1.8. lukien.

Seija Marjatta Pulli ylimääräiseksi konttoriapulaiseksi 24.8. lukien.

Hannele Merja-Riitta Ruosaari ylimääräiseksi konttoriapulaiseksi 16.10. lukien.

Riitta Marketta Huhtamo ylimääräiseksi tutkimusapulaiseksi 20.10. lukien.

Alpo Einar Johannes Willman ylimääräiseksi tutkimusapulaiseksi 20.10. lukien.

Tutkimuslaitoksen henkilökunnan määrä, virkavapaana olevat sekä vahtimestari ja asiatyöt mukaanluettuna, oli vuoden lopussa 55.

TUTKIJOIDEN KIRJALLINEN TOIMINTA

PERTTI KUKKONEN

Jäänmurtaajat ja talviliikenne

Suomen Pankin taloustieteellisen tutkimuslaitoksen julkaisuja, Sarja D:25, yhdessä Esko Tikkasen kanssa

Icebreakers in Finnish Marine Transport

Bank of Finland Monthly Bulletin 9/70

Jäänmurtaajien hankinta ja käyttö

Navigator 5/70

Jäänmurtaajien käytön taloudellinen kannattavuus

Suomen Merenkulku 11/70

Jäänmurtaajia, rautateitä vai maanteitä

Kansantaloudellinen Aikakauskirja 3/70

Voidaanko suhdanteita tasoittaa?

Osuuspankkijärjestön taloudellinen katsaus 3/70

MARKKU PUNTILA

Liikkeessä olevan setelistön muutoksista

Taloudellisia selvityksiä 1970, Suomen Pankin taloustieteellisen tutkimuslaitoksen julkaisuja, Sarja A:33

New Bank Legislation

Bank of Finland Monthly Bulletin 1/1970

Finnish Financial Markets

Bank of Finland Monthly Bulletin 11/1970

AHTI MOLANDER

The Finnish Economy in 1969

Bank of Finland Monthly Bulletin 4/1970 (yhdessä Sirkka Hämäläisen kanssa)

Planeringen av stabiliseringspolitiken och speciellt den stabiliseringspolitik, som följde efter Finlands devalvering

Sosialøkonomen 9/1970

Suhdannetilanteen arviointi pienen ekonometrisen mallin avulla

Taloudellisia Selvityksiä 1970, Suomen Pankin taloustieteellisen tutkimuslaitoksen julkaisuja, Sarja A:33 (yhdessä Lauri Korpelaisen ja J. J. Paunioin kanssa)

ANTERO ARIMO

Tutkimus kirkon taloudesta

Suomen Pankin taloustieteellisen tutkimuslaitoksen julkaisuja,
Sarja D:26, yhdessä Heikki U. Elosen kanssa

ESKO AURIKKO

Finland's Balance of Payments

Bank of Finland Monthly Bulletin 7/1970

HEIKKI U. ELONEN

Public Finance in 1969

Bank of Finland Monthly Bulletin 8/1970

Tutkimus kirkon taloudesta

Suomen Pankin taloustieteellisen tutkimuslaitoksen julkaisuja,
Sarja D:26, yhdessä Antero Arimon kanssa

SIRKKA HÄMÄLÄINEN

The Finnish Economy in 1969

Bank of Finland Monthly Bulletin 4/1970 (yhdessä Ahti Molanderin kanssa)

The Economic Situation

Bank of Finland Monthly Bulletin 10/1970

PEKKA KORPINEN

Ulkomaankauppa

teoksessa "Taloustiedon perusteet", SAK-TSL, Turku 1970

Tuonti ja taloudellinen kasvu

Kauppateknikko 9/1970

HEIKKI KOSKENKYLÄ

Housing Activity

Bank of Finland Monthly Bulletin, 2/1970

Kiinteiden investointien lyhyen ajan vaihteluiden selittämisestä ja ennustamisesta Taloudellisia Selvityksiä 1970, Suomen Pankin taloustieteellisen tutkimuslaitoksen julkaisuja, Sarja A:33 (yhdessä Leif Nordbergin kanssa)

TAPIO KUKKONEN

Palvelusten tuotanto ja markkinointi pankin talousprosessissa
Osuuspankkijärjestön taloudellinen katsaus 4/1970

KARI PEKONEN

Suomen kansainväliset liiketoimet vuonna 1969
Kansallis-Osake-Pankin taloudellinen katsaus 3/1970

Voitto ja kannattavuus
Taloustieto ry:n julkaisuja, No 25

JOUKO VARJONEN

Pitkäaikaisten sopimusten indeksisidonnaisuus Suomessa
Selvitys Pitkäaikaisten sopimusten tarkistamiskomitealle, jul-
kaistu komiteanmietintönä 1970:B 68

Indeksisidonnaisuus ulkomailla
Selvitys Pitkäaikaisten sopimusten tarkistamiskomitealle, jul-
kaistu komiteanmietintönä 1970:B 80

Talonrakennustoiminta Suomen kansantaloudessa
Rakennusteollisuus 7-8/1970

TUTKIJOIDEN ESITELMÄTOIMINTA VUONNA 1970

PERTTI KUKKONEN

Taloudellinen katsaus

Tampereen Seudun Osuuspankin vuosikokous 16.4.1970

Jäänmurtajia, rautateitä vai maanteitä

Kansantaloudellisen yhdistyksen kokous 29.4.1970

Suhdanneanalyysi ja ennusteet

Ulkoasiainministeriön kansainvälisten asiain valmennuskurssi
22.10.1970

Suomen Pankin rahapolitiikasta

Alustus Säästöpankkiopistolla 17.11.1970

Ennustamisesta ja talouspolitiikan suunnittelusta

Yrjö Jahnssonin säätiön stipendienjakotilaisuus 16.12.1970

AHTI MOLANDER

Taloudellinen katsaus

Vakuutusyhtiö Pohja, 15.1.1970

70-luvun talouspolitiikka

Yleisradion Killan kokous, 13.3.1970

Integraatio ja kadun mies

Nuoren polven ulkopoliittisen yhdistyksen kokous 12.12.1970

ESKO AURIKKO

Kansainväliset valuuttaolot ja kehitysmaat

Turun Yliopiston taloustieteellinen klubi ry:n kokous 26.11.1970

SIRKKA HÄMÄLÄINEN

Säästämisen käsitteestä

Kotitalouden päätöksentekoprosessi

Pohjoismaiden Yhdyspankin perhetalousvirkailijakurssi Unitas-
opistolla 25.2.1970

Suhdannetilanne Suomessa

Ulkoasiainministeriön kansainvälisten asioiden valmennuskurssi
27.10.1970

PEKKA KORPINEN

Suomen asema maailmantaloudessa
Maatilatalouden johtajaseminaari 29.1.1970

Allmän jämnvikt i utrikeshandel och på varu- och tjänstemarknad
Marstrand-kokous, 30.5.1970

Taloutemme eri indikaattorit
Vientikoulutussäätiö 9.9.1970

Integraatio ja kansallisen talouspolitiikan liikkuma-ala
Taloustieteellisen Seuran kokous maaliskuussa 1970

Suomen kansantalouden rakenne ja rakennemuutokset
Ulkoasiainministeriön kansainvälisten asiain valmennuskurssi
27.10.1970

Ajankohtaisia talouspoliittisia kysymyksiä
Helsingin kaupungin toimistopäällikköjen seminaari 2.11.1970

TAPIO KUKKONEN

Pankin talousprosessi ja palvelusten markkinointi
Esitelmät Osuuspankkiopistossa 18.2., 25.2. ja 25.5.1970

KARI PEKONEN

Suomen ulkomaankauppaan liittyvistä ongelmista
Kouvolan kauppakamarin vuosikokousesitelmä marraskuussa 1970

JOUKO VARJONEN

Koulutuspolitiikan puitteiden rajaamisesta
Alustus Pohjoismaiden kesäakatemian futurologia-ryhmässä 6.4.1970

- Aspects of Economic Policy

AIESEC -toimikunnan tilaisuus ulkomaisille harjoittelijoille 15.7.1971