

PÄÄMATASEEN AIKASARJAT JA AJOVIRRAT, projektiraportti

SISÄLLYSLUETTELO	Sivu
1. Johdanto	1
1.1 Taustaa	1
1.2 Projektin tavoite	1
2. Nykyinen tietojärjestelmä pääpiirteittäin	2
3. Aikasarjat	3
3.1 Julkiset aikasarjat	3
3.2 Maksutasehakemiston aikasarjat	4
3.2.1 Yleistä	4
3.2.2 Perusaikasarjat	5
3.2.3 Yhdistetyt aikasarjat	5
3.2.3.1 Neljännesvuositiedote	5
3.2.3.2 IMF/OECD -raportit	6
4. Ajovirrat	7
4.1 Yleistä	7
4.2 Neljännesvuositiedotteen ajovirrat	7
4.3 IMF/OECD -raporttien ajovirrat	8
5. Loppuhuomautuksia	8

LIITTEET

1. JOHDANTO

1.1 Taustaa

Maksutaseen pääomavirtojen ja -varantojen tilastoinnissa käytettiin v:een 1990 saakka useita eri tietolähteitä. Pitkäaikaisen pääoman tilastointi perustui pääomantuonti- ja vientilupien toteutumisen seuranta varten rakennetun UPPOS -tietokannan varaan. Lyhytaikaiselle pääomalle oli monia eri tietolähteitä sektorin ja velka/saamistyyppin mukaan. Tärkeimpiä näistä olivat taseaineistot, erilliskyselyt ja -raportit sekä valuuttamaksuaineisto. Kaiken kaikkiaan tuonaikaista tilastointijärjestelmää voitaneen luonnehtia verraten hajanaiseksi.

Tämän vuoden alusta otettiin käyttöön uudet yritysten, valtion ja rahoituslaitosten ulkomaisten velkojen ja saamisten kyselyt. Samalla kaikki kyselyistä saatavat tiedot alettiin tallettaa keskuskoneelle (A17) yhteiseen POLTI -hakemistoon. POLTI:iin oli jo aikaisemmin ryhdytty tallettamaan pankeille ja muille arvopapereiden välittäjille kohdistettavan arvopaperikauppakyselyn tietoja. Myös tiedot suorista sijoituksista talletetaan nykyisin POLTI:iin.

POLTI:n käyttöönotto merkitsi olennaista muutosta aikaisempaan: siirryttiin keskitettyyn järjestelmään, joka kattaa lähes kaikki sektorit. Mukana olevista sektoreista saadaan sekä virroille että varannoille kaikki tarvittavat velka/saamistyyppittävät tiedot. Aineisto päivitetään valmiiksi aikasarjamuotoon kuukausitasolla.

1.2 Projektin tavoite

Edellä esitetyn valossa on luonnollista, että syntyi tarve uudistaa pääomataseen laadintarutiinit perusteellisesti. Lisäksi uusien kyselyiden myötä pääomataseen rakenne muuttui oleellisesti, koska pitkäaikaisen pääoman puolella siirryttiin nettomuutos -pohjaiseen tilastointitapaan.

Käytännössä laadintarutiinien uudistaminen merkitsi ensinnäkin kaikkien pääomatasetta koottaessa käytettävien ajovirtojen rakentamista uudelleen. Toisaalta myös maksutasehakemiston oma aikasarjasto tuli muokata vastaamaan pääomataseen uutta rakennetta ja kyselyiden tietosisältöä. Julkinen aineisto (TAKO:n aikasarjat) oli uudistettu pitkäaikaisen pääoman osalta jo aiemmin, joten projektin tehtäväksi jäi tältä osin selvittää lyhytaikaisen pääoman sariin mahdollisesti tehtävät muutokset ja lisäykset.

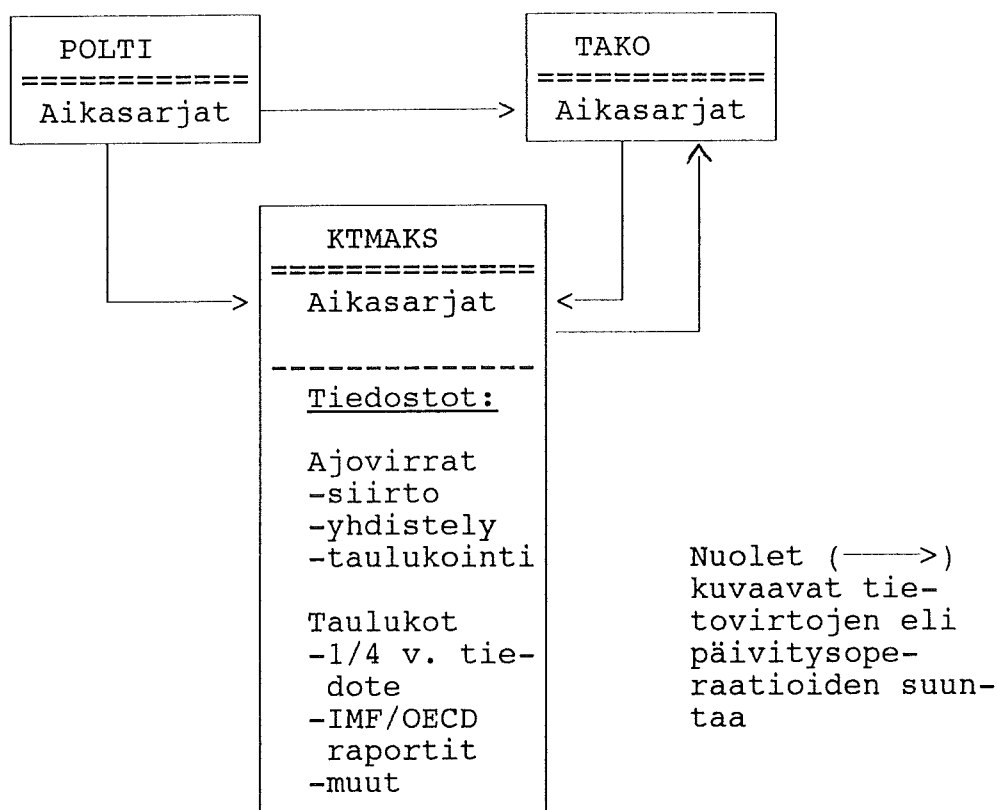
Tässä raportissa esitellään ensin nykyinen tietojärjestelmä pääpiirteittäin, minkä jälkeen käsitellään projektissa luotua aikasarjastoa ja rakennettuja ajovirtoja. Projekti keskittyi keskuskoneella olevaan järjestelmään, joten yhteydet mikroille ja näillä mm. Lotuksella tehdyt sovelluk-

set rajataan raportin ulkopuolelle¹. Lopuksi arvioidaan nykyjärjestelmän etuja ja haittoja sekä tarkastellaan hie-
man tulevaisuudennäkymiä.

2. NYKYINEN TIETOJÄRJESTELMÄ PÄÄPIIRTEITTÄIN

Nykyisen tietojärjestelmän havainnollistamiseksi on alla olevaan kaavioon kuvattu järjestelmän kannalta keskeisten kolmen hakemiston - POLTI, TAKO ja KTMAKS - väliset tietovirrat. POLTI ja TAKO on esitetty vain viitteellisesti, sen sijaan KTMAKS:n sisältöä on hahmoteltu näitä yksitiskohtaisemmin.

PÄÄOMATASEEN KESKEISET HAKEMISTOT JA TIETOVIRRAT KESKUSKO-
NEELLA (A17):



TAKO tarkoittaa yleistä taloustiedon tietokantaa, jonka aikasarjat ovat kaikkien keskuskonetta käyttävien luettavissa.²

¹Mikrosovelluksia esitellään Jarkko Kivistön paperissa "Maksutasetiedotteen taulukot Lotuksella" (13.9.1991).

² TAKO:sta puhuttaessa käytetään Suomen Pankissa melko yleisesti nimitystä "tietokanta", vaikka kyseessä ei teknisessä mielessä olekaan tietokanta, vaan pitäisi puhua yleisestä tietojoukosta. Kaikki aikasarjat ovat A17:lla EKON -tietokannassa, ja kukin hake-

KTMAKS on varsinainen maksutasehakemisto, joka sisältää mm. kaikki neljännesvuosipohjaisten maksutasejulkaisujen (neljännesvuositiedote, IMF/OECD -raportit ym.) laadinnassa tarvittavat aikasarjat, ajovirrat ja tulosteet (taulukot). KTMAKS:ia voidaan pitää maksutaseen laatijan työhakemistona. Sen aineisto ei pääsääntöisesti ole julkista.

Kuten kaavion tietovirroista havaitaan, POLTI:sta päivitetään molempien muiden hakemistojen aikasarjoja, mutta ei koskaan takaisinpäin. Tämä on tietenkin seurausta siitä, että POLTI on pääomataseen sarjojen "perustietovarasto". TAKO:n ja KTMAKS:n välillä päivityksiä sitä vastoin tehdään molempiin suuntiin.

Päivitysoperaatiot ajoittuvat karkeasti ottaen seuraavasti. Kuukausittain POLTI:sta TAKO:oon siirretään pitkäaikaisten velkojen ja saamisten virta- ja kantatiedot sekä joitakin lyhytaikaisen pääoman eriä (ks. kohta 3.1).

Neljännesvuosittain koko maksutaseaineisto siirretään KTMAKS:iin, jossa sitten tehdään tarvittava määrä erilaisia vaihtoehtoislaskelmia (ns. "jetsutukset")³. Kun neljännesvuositiedote ollaan saatu valmiiksi, aineisto siirretään edelleen TAKO:oon julkisiksi aikasarjoiksi. Tässä vaiheessa siis päivittyvät loput pääomataseen eristä (ml. maksutaseen tilastovirhe ja ulkomainen nettovelka).

3. AIKASARJAT

3.1 Julkiset aikasarjat

Pitkäaikaisen pääoman sarjojen uudistustyö aloitettiin syksyllä -90 portfoliosijoitusten määritelmämuutoksen toteuttamisen yhteydessä. Tuolloin luotiin uudet, UL -alkuiset nettomuutos- ja kantasarjat, joissa otettiin jo valmiiksi huomioon kyselyiden tietosisältö (liite 1). Päivitykset tehdään pääosin kuukausittain POLTI:n ja myös TAKO:n omista aikasarjoista (SP:n nettotaseluvut).

Liitteessä 1 on luetteloitu lisäksi TAKO:oon perustetut uudet lyhyen pääoman aikasarjat ja Suomen Pankin kuukausittain päivittyvät valuuttavarantosarjat. Lyhyen pääoman US -alkuiset sarjat vastaavat uudistetun neljännesvuositiedotteen luottolajeittaisia ja sektoreittaisia nettovelka-asetelmia. Lähteet ovat samat kuin edellä.

Neljännesvuosittain tiedotteen lukujen valmistuttua siirretään KTMAKS:sta TAKO:oon täydelliset pääomatasetiedot tilastovirheineen, koko ulkomainen nettovelka sekä yksityiskohtaisia erittelyjä lyhytaikaisesta pääomasta (liite 2). Lisäksi tarkennetaan aikaisemmin laadittuja lyhyen pääoman kuukausiennakoita.

misto tulkitaan aikasarjojensa omistajaksi. Näin ollen esim. TAKO:n "omistamat" sarjat ovat osa EKON -tietokantaa.

³ Vaihtoehtoislaskelmia tehdään tietenkin vain maksutaseen ennakkoluvuille.

3.2 Maksutasehakemiston aikasarjat

3.2.1 Yleistä

Ennen aikasarjaston lähempää tarkastelua perustellaan seuraavassa ensin oman aikasarjaston olemassaolo ja esitellään sarjaston yleinen rakenne.

KTMAKS:ssa olevat pääomataseen aikasarjat sisältävät nykyisin pitkälti saman informaation kuin "tietolähteenä" olevan POLTI -hakemiston. Tilanne on samantyyppinen TAKO:sta KTMAKS:iin siirrettävien sarjojen kohdalla. Tällöin voidaan tietenkin perustellusti kysyä, miksi samaa tietoa on aikasarjoina useassa eri paikassa.

Ensimmäisenä perusteena KTMAKS:n aikasarjoille voidaan pitää edellä mainittujen vaihtoehtoislaskelmien tekoa. Maksutaseen laatijahan ei voi omin päin muuttaa esim. POLTI:n aikasarjojen havaintoja, vaan käytössä on oltava omat sarjat, joita voidaan päivittää vapaasti.

Toiseksi, aineiston analyysi ja monien erilaisten yhteenvetotaulukoiden laadinta helpottuu huomattavasti, jos koko aineisto on olemassa samassa paikassa pitkältä aikaväliltä ja mahdollisimman hienojakoisena. Suurin osa KTMAKS:n aikasarjoista on päivitetty v:sta 1975, kun taas POLTI:n sarjat alkavat aikaisimmillaankin vasta v:sta 1990.

Aikasarjat jakautuvat kahteen pääryhmään: perusaikasarjat ja yhdistetyt aikasarjat. Molemmissa pääomavirtasarjat ovat kuukausitasolla ja -varantosarjat pääosin neljännesvuositasolla.

Perusaikasarjat ovat nimensä mukaisesti kaikkein alimman aggregaattitason sarjoja, jotka tavallisimmin käsittävät tietyn sektorin yhden velka- tai saamistyyppin tiedot.

Yhdistetyt aikasarjat saadaan perusaikasarjoista yhdistelemällä niitä suuremmiksi kokonaisuuksiksi. Näin voidaan muodostaa sektoreittaisia tai velka/saamistyyppittäisiä sarjoja. Edelleen yhdistelemällä päästään maksutaseen eri osataseisiin (pitkäaikaisen pääoman tase, perustase jne.) ja nettovelkamuuttujiin.

Perus- ja yhdistettyjen aikasarjojen lukumäärät käyvät ilmi alla olevasta asetelmasta.

KTMAKS -hakemiston pääomataseen aikasarjojen lukumäärät:

Perusaikasarjat	n. 650	(uusia n.200)
Yhdistetyt aikasarjat,	325	(137)
joista		
- neljännesvuositiedotteen mukaiset	188	(123)
- IMF/OECD -raporttien mukaiset	137	(14)
<hr/>		
Aikasarjoja yhteensä	975	(337)

Kuten havaitaan, projektin yhteydessä perustettuja uusia aikasarjoja on n. kolmannes koko nykyisestä aikasarjamas-
sasta, joten uusi järjestelmä pystyttiin näiltä osin raken-
tamaan melko pitkälle jo olemassaolevan sarjaston varaan.

3.2.2 Perusaikasarjat

Perusaikasarjojen tunnuksot alkavat MT -kirjainyhdistelmäl-
lä. Virtasarjoissa tätä seuraa viisinumeroinen koodi⁴,
esim.:

MT22515 Yritysten pitkäaikaiset tuonnin toimitusluotot,
nettomuutos .

Varantosarjojen tunnuksot ovat muuten samoja kuin vastaavi-
en virtasarjojen paitsi että niihin on lisätty versiotunnus
(.V), esim.:

MT22515.V Yritysten pitkäaikaiset tuonnin toimitusluotot,
kanta .

Uudet MT -alkuiset virtasarjat alkavat v:n 1991 tammikuusta
ja varantosarjat v:n 1990 viimeisestä neljänneksestä.

Myös vanhaan järjestelmään (UPPOS jne.) liittyvät perusai-
kasarjat on säilytetty (sisältyvät eo. asetelman lukumää-
riin), koska esim. kansantalouden tilinpidon tasotarkistus-
ten ja muiden mahdollisten historiakorjausten vuoksi maksu-
tase ja ulkomainen nettovelka on voitava aina laskea uudel-
leen niin pitkälle taaksepäin kuin mahdollista. Nettomu-
toksen sijasta vanhat pitkäaikaisen pääoman virrat käsittä-
vät siis sekä nostot että kuoletukset.

Vanhan järjestelmän virtasarjat alkavat v:n 1975 tammikuus-
ta ja päättyvät yleensä v:n 1990 joulukuuhun. Vastaavasti
varantosarjat alkavat v:n 1975 ensimmäisestä neljänneksestä
ja päättyvät v:n 1990 kolmanteen neljännekseen. Tosin huo-
mattavaa osaa vanhoista sarjoista voitiin käyttää hyväksi
myös uudessa järjestelmässä, joten tällaisten sarjojen
päivitystä on jatkettu edelleen.

3.2.3 Yhdistetyt aikasarjat

3.2.3.1 Neljännesvuositiedote

Neljännesvuositiedotteen mukaisten yhdistettyjen aikasar-
jojen tunnuksot ovat pitkäaikaiselle pääomalle KLU -alkui-
sia, jossa U -kirjain viittaa uuteen nettomuutos -pohjai-
seen esitykseen. Virrat ovat N -loppuisia, esim.:

KL1UN Pitkäaikaiset lainat, velat, nettomuutos .

⁴Maksutaseen perusaikasarjojen numerokodeissa noudatettava
systematiikka: vaihtotaseen tulot alkavat 0:lla, menot 1:llä ja
pääomataseen erät 2:lla. Muita muodollisia vaatimuksia ei ole kat-
sottu tarkoituksenmukaiseksi asettaa.

Varannot ovat puolestaan S -loppuisia, esim.:

KL1US Pitkäaikaiset lainat, velat, kanta .

Lyhytaikaisen pääoman sarjaston tunnuksat säilytettiin ennallaan, koska vastaavanlaista rakenteellista muutosta kuin pitkäaikaisella puolella ei tapahtunut, eräitä sarjoja vain perustettiin lisää. Tunnukset ovat pääosin KS- tai KR -alkuisia, esim.:

KS43N Pankkien lyhytaikaiset velat, nettomuutos tai
KRV2N Suomen Pankin vaihdettavat valuuttasaamiset, netto-
muutos

ja

KS43S Pankkien lyhytaikaiset velat, kanta tai
KRV2S Suomen Pankin vaihdettavat valuuttasaamiset, kanta .

Kaikki uudetkin yhdistetyt sarjat on päivitetty taaksepäin v:een 1975 saakka, joten ne eroavat tässä mielessä olennaisesti perusaikasarjoista. Vanhan järjestelmän mukaisia yhdistettyjä nosto- ja kuoletussarjoja ei enää käytetä.

3.2.3.2 IMF/OECD -raportit

IMF/OECD -raporttien mukaisten yhdistettyjen sarjojen tunnuksia laadittaessa on pyritty noudattamaan mahdollisimman pitkälle IMF:n omaa järjestelmää, joka käy selville esim. IMF:n maksutasevuosikirjasta (IMF Balance of Payments Statistics Yearbook, Part 1, ks. myös liitteet 9 ja 10). Aikasarjaohjelman (TEKO) asettamien vaatimusten takia aivan täyteen vastaavuuteen ei ole päästy.

Esimerkki:

6D1X04P 59. Portfolio investment, corporate equities,
assets (flow)

ja

6D1V04P 59. Portfolio investment, corporate equities,
assets (stock) .

Kuten eo. asetelmasta (s. 4) kävi ilmi, uusien IMF/OECD -aikasarjojen lukumäärä on suhteellisen vähäinen. Syynä tähän on se, että IMF/OECD -raporteissa nettomuutos -esitystapaa käytettiin laajalti jo aikaisemmin.

Eräitä poikkeuksia lukuunottamatta uudet sarjat alkavat v:n 1991 alusta (virrat) tai v:n 1990 lopusta (varannot). Mahdollisesta päivittämisestä taaksepäin v:een 1975 saakka on vielä käytävä keskustelua IMF:n tilasto-osaston kanssa.

4. AJOVIRRAT

4.1 Yleistä

Projektissa laaditut ajovirrat ovat tavanomaisia CANDE:n schedule- tai eräajojonoja. Aikasarjoja käsittelevä ohjelma on TEKO.

Ajovirtoja on kolmea päätyyppiä: siirto- (eli päivitys-), yhdistely- ja taulukointiajovirrat.

Siirtoajovirroilla - nimensä mukaisesti - siirretään tietoa hakemistosta toiseen eli päivitetään tietyn hakemiston aikasarjoja toisen hakemiston aikasarjoilla. Käytännössä niillä päivitetään KTMAKS:n perusaikasarjoja POLTI:n sekä TAKO:n aikasarjoilla tai myös siirretään KTMAKS:n yhdistettyjä aikasarjoja TAKO:n julkisiksi aikasarjoiksi.

Yhdistelyajovirroilla yhdistellään KTMAKS:n perusaikasarjat suuremmiksi kokonaisuuksiksi, joko neljännesvuositiedotteen tai IMF/OECD -raporttien mukaisiksi yhdistetyiksi sarjoiksi.

Taulukointiajovirroilla tehdään sitten aikasarjoista tarvittavat työtaulukot ja muut raportit.

Seuraavissa kohdissa käydään läpi neljännesvuositiedotetta ja IMF/OECD -raporttia laadittaessa tarvittavat ajovirrat. Esitys on samalla pääomataseen **tekninen** laadintakuvaus eli suorittamalla kaikki ajovirrat saadaan lopputulokseksi pääomataseen virtatiedot (ml. tilastovirhe) ja ulkomainen nettovelka.⁵

4.2 Neljännesvuositiedotteen ajovirrat

Neljännesvuositiedotteen tekoon tarvittavat ajovirrat ja niiden suoritusjärjestys on esitetty liitteessä 3. Seuraavassa kuvataan pääomataseen laadinta lyhyesti vaiheittain.

Aluksi siirretään Suomen Pankin nettotaseen ulkomaiset sarjat KTMAKS:n valuuttavaranto- ym. sarjoiksi (perusaikasarjat) ja tehdään näistä tarvittavat tarkistustaulukot. SP:n erien kurssinmuutosagiot tulevat nykyisin automaattipäivityksinä suoraan SP:n kirjanpidosta KTMAKS:iin.

Tämän jälkeen päivitetään POLTI:n aikasarjat KTMAKS:n perusaikasarjoiksi ja yhdistellään nämä neljännesvuositiedotteen mukaisiksi sarjoiksi. Sitten ajetaan työtaulukot koko pääomataseesta, sekä virroista että varannoista. Esimerkit työtaulukoista ovat liitteinä 4 ja 5.

Tässä vaiheessa on siis saatu alustava versio pääomataseesta. Mikäli tulokseen ei jostain syystä olla tyytyväisiä, voidaan tehdä yksi tai useampia vaihtoehtoislaskelmia. Nämä

⁵ Kyseessä ei siis ole pääomataseen sisällöllinen laadintakuvaus. Tällainen kuuluisi pikemmin osaksi laajaa maksutaseen periaatteita ja sisältöä käsittelevään selvitykseen.

laaditaan seuraavasti. Ensin päivitetään valitut perustason aikasarjat (siis MT -alkuiset) käsin halutun mukaisiksi. Sen jälkeen ajetaan kaikki liitteen 3 yhdistely- ja taulukointiajovirrat (7) - (10) uudelleen (tietenkin aikaväli huomioiden). Näin jatketaan, kunnes lopputulos tyydyttää.

Neljännesvuositiedotetta varten ajetaan vielä täydelliset maksutaseasetelmat (sekä vaihto- että pääomatase mukana). Näitä on kahta tyyppiä: neljännesvuosi- ja vuositasen asetelma kultakin vuodelta (liite 6) ja kumulatiivinen asetelma sekä kuluvalta että edelliseltä vuodelta (liite 7).

Lopuksi KTMAKS:n yhdistetyt aikasarjat päivitetään TAKO:n julkisiksi aikasarjoiksi. Tämän siirtoajovirran suoritus ajoitetaan yleensä neljännesvuositiedotteen julkaisun yhteyteen.

4.3 IMF/OECD -raporttien ajovirrat

IMF/OECD -raporttien ajovirrat ja suoritusjärjestys käyvät ilmi liitteestä 8. Ajovirtojen suoritus edellyttää, että kaikki neljännesvuositiedotteen ajorutiinit on tehty. Näin varmistetaan, että tiedotteeseen ja IMF/OECD -raportteihin menevät täsmälleen samat luvut.

Raporttien laadinta etenee jälleen vaiheittain yhdistelemällä aikasarjat ja tekemällä taulukot. Päivityksiä hakemistosta toiseen ei enää tarvita. Virtapuolella yhdistely- ja taulukointiajot käsittävät maksutaseen kokonaisuudessaan, siis sekä vaihto- että pääomataseen.

IMF:n ja OECD:n vaatimukset raporttien tietosisällön suhteen eivät ole aivan identtisiä. Tämän vuoksi periaatteessa samoista asetelmista on jouduttu kummallekin laatimaan hieman toisistaan poikkeavat versiot.

Esimerkit IMF -raporttien asetelmista löytyvät liitteistä 9 ja 10.⁶

5. LOPPUHUOMAUTUKSIA

Nykyinen järjestelmä toimii pääosin keskuskoneella: aikasarjat ovat EKON -tietokannassa ja ajovirrat sekä muut tiedostot KTMAKS -hakemistossa olevia CANDE -tiedostoja.

Nykyjärjestelmän etuna voidaan pitää sitä, että maksutasetiedot ovat samassa paikassa kuin muutkin Suomen Pankin keräämät ja ylläpitämät taloudelliset tiedot. Päivitykset hakemistosta toiseen ovat helppoja. Samoin erilaisten taulukoiden teko sujuu TEKO -aikasarjaohjelmalla suhteellisen joustavasti. Tiedostojen varmistus hoituu keskuskoneella käyttäjän tarvitsematta puuttua asiaan.

⁶ Liitteissä 9 ja 10 esitetyt luvut ovat tosin jo vanhentuneita, koska IMF ei ole vielä julkaissut viimeisimpiä korjattuja historia-tietoja.

Järjestelmä on toisaalta täysin riippuvainen keskuskoneen toiminnasta, minkä seurauksia ovat tietynasteinen jäykkäliikkeisyys, häiriöalttius ja käytön vaivalloisuus. EKON-tietokannan haittana on puolestaan, että koko tietokanta varmistetaan kerralla, jolloin yksittäisten aikasarjojen palauttaminen ei ole mahdollista. Jos aikasarjoja jostain syystä tuhoutuu, niiden takaisinsaanti on lähes mahdotonta, ellei havaintoja ole arkistoitu esim. paperille.

Maksutaseaikasarjojen paikka määräytyy tulevaisuudessa sen mukaan, missä EKON -tietokanta sijaitsee. Jos tietokanta siirretään mikrotietokoneelle (esim. verkon palvelimelle) ja jos lisäksi pääasiallinen ylläpito ja käyttö tapahtuvat mikroympäristössä, niin maksutaseen järjestelmät on myös siirrettävä samalle pohjalle. Tähän menee luultavasti kuitenkin vielä muutama vuosi aikaa.

PITKÄAIKAISEN ULKOMAISEN VELAN JA SAAMISEN AIKASARJAT LUOTTOLAJEITTAIN TAKOSSA

	4211	NETTOMUUTOS	4321	VELKA	KOROT, OSINGOT
BRUTTOVELKA					
Yksittäisvelkakirjalainat					
Muut lainat				UL11S.M	
Tuonnin toimitusluotot				UL2S.M	
Vuokrausluotot				UL21S.M	
Vientiennakot				UL22S.M	
LAINAT YHTENSÄ				UL23S.M	
				ULDCS.M	
Suorat sijoitukset Suomeen					
Oma pääoma				UL3S.M	
Osakasluotot				UL321N.M	
Portfoliosijoitukset Suomeen				UL311S.M	
Osakkeet				UL4S.M	
Joukkovelkakirjat				UL41S.M	
Jäsenosuudet				UL42S.M	
Muut pitkäaikaiset velat				UL49S.M	
				UL50S.M	
PITKÄAIKAINEN BRUTTOVELKA				ULDS.M	ULD2.M
BRUTTOSAAMINEN					
	4213	NETTOMUUTOS	4323	SAAMINEN	KOROT, OSINGOT
Yksittäisvelkakirjalainat					
Muut lainat				UL5S.Q	
Vientisaamiset				UL6S.Q	
Tuontiennakot				UL61S.Q	
Vuokrausluotot				UL62S.Q	
Kehitysluotot				UL63S.Q	
LAINAT YHTENSÄ				UL69S.Q	
				ULACS.Q	
Suorat sijoitukset Suomesta					
Oma pääoma				UL7S.Q	
Muu pääoma				UL72S.Q	
Kiinteistösijoitukset				UL721S.Q	
Osakasluotot				UL722S.Q	
				UL71S.Q	
Portfoliosijoitukset Suomesta					
Osakkeet				UL8S.Q	
Joukkovelkakirjat				UL81S.Q	
Jäsenosuudet				UL82S.Q	
Muut pitkäaikaiset saamiset				UL9S.Q	
				UL90S.Q	
PITKÄAIKAINEN BRUTTOSAAMINEN				ULAS.Q	ULA1.Q

PITKÄAIKAISTEN ULKOMAISTEN LAINOJEN AIKASARJAT SEKTOREITTAIN TAKOSSA

(EI SISÄLLÄ JOUKKOVELKAKIRJALAINOJA)

VELKA

	4212	NETTOMUUTOS	4322	SALDO
YRITYKSET				
RAHOITUSLAITOKSET				ULDCYS.M
- PANKIT		ULDCYN.M		ULDCRS.M
- MUUT RAHOITUSLAITOKSET		ULDCRN.M		ULDCPLS.M
- josta SUOMEN PANKKI		ULDCLPN.M		ULDCMRS.M
		ULDCMRN.M		ULDCSPS.M
		ULDCSPN.M		
VALTIO				ULDCVS.M
KUNNAT		ULDCVN.M		ULDCKS.M
		ULDCKN.M		
PITKÄAIKAINEN LAINAVELKA		ULDCN.M		ULDCS.M

SAAMINEN

	4214	NETTOMUUTOS	4324	SALDO
YRITYKSET				
RAHOITUSLAITOKSET				ULACYS.Q
- PANKIT		ULACYN.Q		ULACRS.Q
- MUUT RAHOITUSLAITOKSET		ULACRN.Q		ULACLPS.Q
- josta SUOMEN PANKKI		ULACLPN.Q		ULACMRS.Q
		ULACMRN.Q		ULACSPS.Q
		ULACSPN.Q		
VALTIO				ULACVS.Q
KUNNAT		ULACVN.Q		ULACKS.Q
		ULACKN.Q		
PITKÄAIKAINEN LAINASAAMINEN		ULACN.Q		ULACS.Q

91 lähtien kk-versio

LYHYTAIKAISEN ULKOMAISEN VELAN JA SAAMISEN AIKASARJAT LUOTTOLAJEITTAIN TAKOSSA

KAUPPALUOTOT	4221 NETTOMUUTOS	4331 SALDO
VALUUTTAPANKIT ks.sektoreittain	US01N.M	US01S.Q
MUUT LYHYTAIKAISET VELAT	US03N.M	US03S.Q
LYHYTAIKAINEN BRUTTOVELKA	USDN.M	USDS.Q
KAUPPALUOTOT	4223 NETTOMUUTOS	4333 SALDO
VALUUTTAPANKIT ks.sektoreittain	US02N.M	US02S.Q
MUUT LYHYTAIKAISET SAAMISET	US04N.M	US04S.Q
LYHYTAIKAINEN BRUTTOSAAMINEN	USAN.M	USAS.Q

Tilasto-osasto/1.10.1991/r1

SUOMEN PANKIN VALUUTTAVARANNON KUUKAUSIAIKASARJAT TAKOSSA

SUOMEN PANKIN VALUUTTAVARANTO	443 NETTOMUUTOS	4333 SALDO
SUOMEN PANKIN VAIHDETTAVA VALUUTTAVARANTO	KRVN.M	KRS.M
SUOMEN PANKIN SIDOTTU VALUUTTAVARANTO	KREN.M	KRVS.M
SUOMEN PANKIN VAIHDETTAVA VARANTO: KULTA		KRES.M
SUOMEN PANKIN VAIHDETTAVA VARANTO: ERITYISET		KR1VS.M
NOSTO-OIKEUDET		KR2VS.M
SUOMEN PANKIN VAIHDETTAVA VARANTO: VARANTO-OSUUS		KR3VS.M
IMF:SSA		
SUOMEN PANKIN VAIHDETTAVA VARANTO: VAIHDETTAVAT		KR4VS.M
VALUUTAT		

ULKOMAISEN NETTOVELAN AIKASARJAT SEKTOREITTAIN TAKOSSA

4212	NETTOMUUTOS	4322	SALDO
YRITYKSET	ULYN.Q, .M		ULYS.Q
RAHOITUSLAITOKSET	ULRN.Q, .M		ULRS.Q
- LIIKEPANKIT	ULLPN.Q, .M		ULLPS.Q
- MUUT RAHOITUSLAITOKSET	ULMRN.Q, .M		ULMRS.Q
- josta SUOMEN PANKKI	ULSPN.Q, .M		ULSPS.Q
VALTIO	ULVN.Q, .M		ULVS.Q
KUNNAT	ULKN.Q, .M		ULKS.Q

PITKÄAIKAINEN BRUTTOVELKA

4214	NETTOMUUTOS	4324	SALDO
YRITYKSET	ULSYN.Q, .M		ULSYS.Q
RAHOITUSLAITOKSET	ULSRN.Q, .M		ULSRS.Q
- LIIKEPANKIT	ULSLPN.Q, .M		ULSLPS.Q
- MUUT RAHOITUSLAITOKSET	ULSMRN.Q, .M		ULSMRS.Q
- josta SUOMEN PANKKI	ULSSPN.Q, .M		ULSSPS.Q
VALTIO	ULSVN.Q, .M		ULSVS.Q
KUNNAT	ULSKN.Q, .M		ULSKS.Q

PITKÄAIKAINEN BRUTTOSAAMINEN

	ULAN.Q, .M		ULAS.Q
--	------------	--	--------

4311 PITKÄAIKAINEN NETTOVELKA

4222	NETTOMUUTOS	4332	SALDO
YRITYKSET	USDYN.M		USDYS.Q
LIIKEPANKIT	USDLPN.M		USDLPS.Q
SUOMEN PANKKI	USDSPN.M		USDSPS.Q
MUUT RAHOITUSLAITOKSET	USDMRN.M		USDMRS.Q
VALTIO	USDVN.M		USDVS.Q
KUNNAT	USDKN.M		USDKS.Q

LYHYTAIKAINEN BRUTTOVELKA

	USDN.M		USDS.Q
--	--------	--	--------

4312 LYHYTAIKAINEN NETTOVELKA

4224	NETTOMUUTOS	4334	SALDO
YRITYKSET	USAYN.M		USAYS.Q
LIIKEPANKIT	USALPN.M		USALPS.Q
SUOMEN PANKKI	USASPN.M		USASPS.Q
MUUT RAHOITUSLAITOKSET	USAMRN.M		USAMRS.Q
VALTIO	USAVN.M		USAVS.Q
KUNNAT	USAKN.M		USAKS.Q

LYHYTAIKAINEN BRUTTOSAAMINEN

	USAN.M		USAS.Q
--	--------	--	--------

4312 LYHYTAIKAINEN NETTOVELKA

	UDSN.Q		UDSN.Q
--	--------	--	--------

Tilasto-osasto/1.10.1991/rl

PÄÄOMATASEEN AIKASARJOJA TAKO:SSA

Allaolevat sarjat päivitetään neljännesvuosittain TAKO:oon
KTMAKS:sta:

	NETTOMUUTOS	SALDO
LYHYTAIKAISET TUONTIVELAT	KS11N.Q.A	KS11S.Q.A
LYHYTAIKAISET VIENTIENNAKOT	KS12N.Q.A	KS12S.Q.A
LYHYTAIKAISET TUONTIENNAKOT	KS13N.Q.A	KS13S.Q.A
LYHYTAIKAISET VIENTISAAMISET	KS14N.Q.A	KS14S.Q.A
LYHYTAIKAISET TUONTIENNAKOT JA -VELAT	KS15N.Q.A	
LYHYTAIKAISET VIENTISAAMISET JA -ENNAKOT	KS16N.Q.A	
MUUT LYHYTAIKAISET MAKSUAIKAVELAT	KS17N.Q.A	KS17S.Q.A
MUUT LYHYTAIKAISET MAKSUAIKASAAMISET	KS18N.Q.A	KS18S.Q.A
YRITYSTEN LYHYTAIKAISET VELAT, PL. KAUP- PALUOTOT	KS21N.Q	KS21S.Q
YRITYSTEN LYHYTAIKAISET SAAMISET, PL. KAUPPALUOTOT	KS22N.Q	KS22S.Q
KUNTIEN LYHYTAIKAISET VELAT, PL. KAUPPA- LUOTOT	KS31N.Q	KS31S.Q
KUNTIEN LYHYTAIKAISET SAAMISET, PL. KAUPPALUOTOT	KS32N.Q	KS32S.Q
SUOMEN PANKIN LYHYTAIKAISET VELAT, PL. VARANTOERÄT, ML.SDR-ALLOKAATIO	KS51N.Q	
SUOMEN PANKIN OSOITETUT ERITYISET NOSTO- OIKEUDET	KS511N.Q	
SUOMEN PANKIN LYHYTAIKAISET SAAMISET, PL. VARANTOERÄT	KS52N.Q	
MUIDEN RAHOITUSLAITOSTEN LYHYTAIKAISET VELAT, PL. MAKSUAIKAVELAT	KS71N.Q	KS71S.Q
MUIDEN RAHOITUSLAITOSTEN LYHYTAIKAISET SAAMISET, PL. MAKSUAIKASAAMISET	KS72N.Q	KS72S.Q
MUU LYHYTAIKAINEN PÄÄOMA, PL. KAUPPALUOTOT JA PANKIT	KS8N.A	
LYHYTAIKAINEN BRUTTOVELKA: MUUT KUIN SUOMEN PANKKI JA YRITYKSET		KDS12.Q
LYHYTAIKAINEN BRUTTOSAAMINEN: MUUT KUIN SUO- MEN PANKKI JA YRITYKSET		KDS22.Q
MAKSUTASEEN VIRHEELLISET JA TUNNISTAMATTOMAT ERÄT	KS81N.Q.A	
PITKÄAIKAISEN PÄÄOMAN TASE	KLN.M.Q.A	
PERUSTASE	KB.Q.A	
LYHYTAIKAISEN PÄÄOMAN TASE	KSN.Q.A	
YLEISTASE	KY.Q.A	
SUOMEN PANKIN VALUUTTAVARANNON MUUTOS	KRN.Q.A	
ULKOMAINEN NETTOVELKA		KDN.Q.A

NELJÄNNESVUOSITIEDOTTEEN AJOVIR RAT KESKUSKONEELLA

Ajovirtojen suoritus edellyttää, että kaikki vaihtotaseajot on tehty.

a) Suomen Pankin nettotasesarjojen siirto TAKO:sta KTMAKS:iin:

- (1) SCH/POPSIIR/VIR RAT
- (2) SCH/POPSIIR/VARANNOT

Valuuttavaranto- ja muista lyhytaikaisista SP:n eristä saadaan yksityiskohtaiset taulukot ajovirroilla

- (3) SCH/SPTAULU/VIR RAT
- (4) SCH/SPTAULU/VARANNOT

b) POLTI:n aikasarjojen päivitys KTMAKS:n perusaikasarjoiksi:

- (5) SCH/POLTI/VIR RAT/SIIRTO
- (6) SCH/POLTI/VARANNOT/SIIRTO

c) KTMAKS:n perusaikasarjojen yhdistely neljännesvuositiedotteen mukaisiksi sarjoiksi:

- (7) SCH/POTASE/YHD/VIR RAT (1991M1 —>)
 SCH/VAPOTASE/YHD/VIR RAT (1988M1 —> 1990M12)
 SCH/VAPOTASE/YHD/VIR RAT/87ASTI (1975M1 —> 1987M12)
- (8) SCH/POTASE/YHD/VARANNOT (1990Q4 —>)
 SCH/VAPOTASE/YHD/VARANNOT (1987Q4 —> 1990Q3)
 SCH/VAPOTASE/YHD/VARANNOT/VANHA (1975Q1 —> 1987Q3)

d) Koko pääomataseen työtaulukot (ks. liitteet 4 ja 5):

- (9) SCH/POTASE/TAULU/VIR RAT (1991 —>)
 SCH/VAPOTASE/TAULU/VIR RAT (1988 —> 1990)
 SCH/VAPOTASE/TAULU/VIR RAT/87ASTI (1975 —> 1987)
- (10) SCH/POTASE/TAULU/VARANNOT (1990Q4 —>)
 SCH/VAPOTASE/TAULU/VARANNOT (1987Q4 —> 1990Q3)
 SCH/VAPOTASE/TAULU/VARANNOT/VANHA (1975Q4 —> 1987Q3)

e) Maksutaseen työtaulukot (ks. liitteet 6 ja 7):

- (11) SCH/TIETA1 (1982 —>)
 SCH/TIETA1/81ASTI (1975 —> 1981)
- (12) SCH/TIETA2

f) KTMAKS:n yhdistettyjen aikasarjojen päivitys TAKO:n julkisiksi maksutasesarjoiksi:

- (13) SCH/PAIVI .

1

SUOMEN MAKSUTASEEN ULKOMAISET PÄÄMANLIIKKEET, MMK
FITKÄAIKAINEN ULKOMAINEN PÄÄOMA

	1991Q1	1991Q2	1991S1
0			
PITKÄAIK. LAINAT, VELAT	3588.7	3754.3	7343.0
-yritykset	1708.3	3711.2	5419.5
-pankit	746.0	396.6	1142.6
-muut rahoituslaitokset	394.9	-49.7	345.2
-Suomen Pankki	0.0	0.0	0.0
-valtio	657.3	-284.0	373.3
-kunnat	82.2	-19.8	62.4
SUORAT SIOJITUKSET SUOMEEN	937.0	244.0	1181.0
-oma pääoma	349.0	173.0	522.0
--josta uudelleen sijoitetut voitot	0.0	0.0	0.0
-osakasluotot	588.0	71.0	659.0
PORTFOLIOSIOJITUKSET SUOMEEN	6384.0	11002.9	17386.9
-osakkeet	200.0	332.8	532.8
-joukkovelkakirjalainat	6409.7	9397.3	15807.0
-takaisinostetut jvk:t	-225.7	1272.8	1047.1
MUUT PITKÄAIK. ULKOM. VELAT	-107.8	450.0	342.2
-kv. järj. jäsenosuusvelat	-44.0	225.3	181.3
-talletukset	1.9	53.1	55.0
-muut	-65.7	171.6	105.9
PITKÄAIKAISET VELAT YHTEENSÄ	10201.9	15451.2	26253.1
0			
PITKÄAIK. LAINAT, SAAMISET	68.0	-550.2	-482.2
-yritykset	-443.7	-476.7	-920.4
--vientiluottosaamiset	-722.6	-322.7	-1045.3
--muut	272.9	-153.0	119.9
-pankit	521.3	-72.0	449.3
-muut rahoituslaitokset	-6.0	-3.0	-9.0
-Suomen Pankki	2.4	1.5	3.9
-valtio	0.0	0.0	0.0
--kehitysluotot	0.0	0.0	0.0
--muut	0.0	0.0	0.0
-kunnat	0.0	0.0	0.0
SUORAT SIOJITUKSET SUOMESTA	-2497.0	-1813.0	-4310.0
-oma pääoma (ml. kiint. ja as.)	-2515.0	-707.0	-3222.0
--josta uudelleen sijoitetut voitot	0.0	0.0	0.0
-osakasluotot	18.0	-1106.0	-1088.0
PORTFOLIOSIOJITUKSET SUOMESTA	177.6	886.2	1063.8
-osakkeet	-44.0	325.3	281.3
-jvk:t	221.6	560.9	782.5
MUUT PITKÄAIK. ULKOM. SAAMISET	-185.1	67.1	-118.0
-kv. järj. jäsenosuudet	-0.9	-256.0	-256.9
-talletukset	-33.4	7.7	-25.7
-muut	-148.8	315.4	166.6
PITKÄAIKAISET SAAMISET YHTEENSÄ	-2436.5	-1410.0	-3846.4
0			
PITKÄAIKAISEN PÄÄOMAN TASE	8365.4	14041.3	22406.7
0			
PERUSTASE	977.7	7409.0	8386.7

0

0

1

SUOMEN MAKSUTASEEN ULKOMAISET PÄÄMANLIIKKEET, MMK
LYHYTAIKAINEN ULKOMAINEN PÄÄOMA

	1991Q1	1991Q2	1991S1
0			
YRITYSTEN LYH.AIK. VELAT	387.2	-1083.7	-696.6
-tuontivelat	-782.9	-736.0	-1519.0
-vientienmakot	198.4	-21.6	176.8
-muut maksuaikavelat	-8.0	4.5	-3.5
-muut lyh.aik., pl. kauppaluotot	979.7	-330.6	649.1
PANKKIEN LYH.AIK. VELAT	19560.0	-11852.4	7707.6
-jälkimarkk.kelp. velkasit.	2813.6	-3495.7	-682.1
-talletukset	19016.7	-6201.1	12815.6
-muut	-2270.3	-2155.6	-4425.9
MUIDEN RAH.LAIT. LYH.AIK. VELAT	1394.1	-78.0	1316.1
-maksuaikavelat	-4.1	0.6	-3.5
-muut lyh.aik., pl. kauppaluotot	1398.3	-78.6	1319.6
SUOMEN PANKIN LYH.AIK. VELAT	-77.3	-86.5	-163.8
-osoitetut erityiset nosto-oikeudet	0.0	0.0	0.0
-muut	-77.3	-86.5	-163.8
VALTION LYH.AIK. VELAT	3.4	9.7	13.1
KUNTIEN LYH.AIK. VELAT	0.4	-0.3	-0.1
-kauppaluotot	0.4	-0.3	-0.1
-muut lyh.aik., pl. kauppaluotot	0.0	0.0	0.0
LYHYTAIKAISET VELAT YHTEENSÄ	21267.8	-13091.7	8176.2
0			
YRITYSTEN LYH.AIK. SAAMISET	-1707.8	99.7	-1608.0
-tuontienmakot	-979.1	522.0	-457.0
-vientisaamiset	1139.3	740.0	1879.3
-muut maksuaikasaamiset	13.0	0.6	13.6
-muut lyh.aik., pl. kauppaluotot	-1881.0	-1162.9	-3043.9
PANKKIEN LYH.AIK. SAAMISET	-22366.2	-525.0	-22891.2
-talletukset	-15404.6	292.0	-15112.6
-muut	-6961.6	-817.0	-7778.6
MUIDEN RAH.LAIT. LYH.AIK. SAAMISET	-2203.8	-1297.8	-3501.6
-maksuaikasaamiset	-2.1	-4.3	-12.4
-muut lyh.aik., pl. kauppaluotot	-2193.7	-1293.5	-3489.2
SUOMEN PANKIN LYH.AIK. SAAMISET	77.2	86.3	163.7
VALTION LYH.AIK. SAAMISET	3.3	16.6	20.1
KUNTIEN LYH.AIK. SAAMISET	-1.3	0.0	-1.3
-kauppaluotot	-1.3	0.0	-1.3
-muut lyh.aik., pl. kauppaluotot	0.0	0.0	0.0
LYHYTAIKAISET SAAMISET YHTEENSÄ	-26196.5	-1620.0	-27818.5
0			
VIRHEELLISET JA TUNNISTAMATTOMAT ERÄT	851.2	5082.1	5933.3
0			
LYHYTAIKAISEN PÄÄOMAN TASE (ML. SDR-ALLOK. JA VIRHETERMI)	-4079.5	-9629.6	-13709.1
0			
YLEISTASE	-3101.8	-2220.6	-5322.4

0

0

0

1

SUOMEN MAKSUTASEEN ULKOMAISET PÄÄMANLIIKKEET, MMK
 SUOMEN PANKIN KULTA- JA VALUUTTAVARANNON MUUTOS, LISÄYS -

LIITE 4 (jatkoa)

	199101	199102	1991S1
SUOMEN PANKIN VALUUTTAVELAT	-545.9	-457.2	-1003.1
-vaihdeettavat	14.4	-19.0	-4.6
-sidotut	-560.4	-438.2	-998.6
SUOMEN PANKIN VALUUTTASAAMISET	3647.7	2677.8	6325.5
-vaihdeettavat	3643.0	2669.7	6311.7
-sidotut	4.8	9.0	13.8
SUOMEN PANKIN KULTA- JA VALUUTTAVARANNON MUUTOS YHTEENSÄ	3101.8	2220.6	5322.4
-vaihdeettavan valuuttavarannon muutos	3657.4	2649.7	6307.2
-sidotun valuuttavarannon muutos	-555.6	-429.1	-984.8

SUOMEN MAKSUTASEEN ULKOMAISET PÄÄMANLIIKKEET
 MEMORANDUM -ERÄT

	199101	199102	1991S1
LYH.AIK. TUONTIVELAT	-782.5	-738.5	-1519.1
LYH.AIK. VIENTIENNAKOT	198.4	-21.6	176.8
MUUT LYH.AIK. MAKSUAIKAVELAT	-12.1	5.1	-7.0
LYH.AIK. TUONTIENNAKOT	-980.6	522.0	-458.5
LYH.AIK. VIENTISAAMISET	1139.3	740.0	1879.3
MUUT LYH.AIK. MAKSUAIKASAAMISET	4.9	-3.7	1.2
VALUUTTAPANKKIEN LYH.AIK. PÄÄOMA	-2806.2	-12377.4	-15183.6
MUU LYH.AIK. PÄÄOMA (ML. SDR-ALLOK. JA VIRHETERMI)	-840.7	2242.6	1401.9

[Faint, mostly illegible text, likely bleed-through from the reverse side of the page. Some words like "Suomen Pankki" and "Suomen Valtio" are partially visible.]

1

SUOMEN ULKOMAINEN VELKA JA SAAMINEN
PITKÄAIKAINEN ULKOMAINEN NETTOVELKA

	1990Q4	1991Q1	1991Q2
PITKÄAIK. LAINAT, VELAT	54914.1	59589.9	65255.3
-yritykset	38751.6	41130.4	46183.6
-pankit	9822.3	10539.2	11248.7
-muut rahoituslaitokset	2405.9	3107.4	3199.9
-Suomen Pankki	0.0	0.0	0.0
-valtio	3313.8	4076.2	3915.1
-kunnat	620.6	736.8	708.0
SUORAT SIIJOITUKSET SUOMEEN	19000.0	19337.0	20181.0
-oma pääoma	15013.0	16362.0	16535.0
-osakasluotot	2987.0	3575.0	3646.0
PORTFOLIOSIIJOITUKSET SUOMEEN	96543.0	107002.1	118058.8
-osakkeet	5039.0	5970.2	5485.8
-joukkovelkakirjalainat	92498.8	102595.4	114707.2
-takaisinostetut jvk:t	-994.8	-1563.5	-2134.2
MUU PITKÄAIK. ULKOM. VELKA	6181.4	6008.2	6535.9
-kv. järj. jäsenosuusvelat	1169.2	1021.5	1246.8
-talletukset	284.5	271.9	327.1
-muut	4727.7	4714.8	4962.0
PITKÄAIK. ULKOMAINEN BRUTTOVELKA	176638.5	192537.2	210030.9
PITKÄAIK. ULKOM. LAINAT, SAAMISET	26288.8	26766.4	28335.6
-yritykset	11233.3	11712.0	12443.1
--vientiluottosaamiset	9685.0	10431.7	10985.0
--muut	1548.3	1280.3	1458.1
-pankit	13570.4	13579.2	14401.3
-muut rahoituslaitokset	48.0	54.0	57.0
-Suomen Pankki	375.8	392.7	405.7
-valtio	1061.3	1028.5	1028.5
--kehitysluotot	1028.5	1028.5	1028.5
--muut	32.8	0.0	0.0
-kunnat	0.0	0.0	0.0
SUORAT SIIJOITUKSET SUOMESTA	44047.0	46544.0	48357.0
-oma pääoma (ml. kiint. ja as.)	29234.0	31749.0	32456.0
-osakasluotot	14813.0	14795.0	15901.0
PORTFOLIOSIIJOITUKSET SUOMESTA	7560.2	7591.1	6855.4
-osakkeet	1134.8	1221.6	895.6
-jvk:t	6425.4	6369.5	5959.8
MUU PITKÄAIK. ULKOM. SAAMINEN	5454.2	5833.4	5974.2
-kv. järj. jäsenosuudet	2455.1	2710.9	3119.8
-talletukset	585.9	634.3	639.8
-muut	2413.2	2488.2	2214.6
PITKÄAIK. ULKOMAINEN BRUTTOSAAMINEN	83350.2	86734.9	89522.2
PITKÄAIK. ULKOMAINEN NETTOVELKA	93288.3	105802.3	120508.7

0

SUOMEN ULKOMAINEN VELKA JA SAAMINEN
LYHYTAIKAINEN ULKOMAINEN NETTOVELKA

	1990Q4	1991Q1	1991Q2
YRITYSTEN LYH.AIK. VELKA	23768.0	24364.6	23436.4
-tuontivelat	12462.4	11679.5	10943.5
-vientiennakot	1348.5	1434.2	1404.0
-muut maksuaikavelat	104.2	100.1	104.6
-muut lyh.aik., pl. kauppaluotot	9852.9	11150.8	10984.3
PANKKIEN LYH.AIK. VELKA	95293.6	111553.8	105710.9
-jälkimarkk.kelp. velkasit.	13707.0	17422.6	14116.0
-talletukset	30677.8	46021.9	41907.8
-muut	50908.8	48109.3	49687.1
MUIDEN RAH.LAIT. LYH.AIK. VELKA	3856.6	5718.8	5667.8
-maksuaikavelat	6.4	2.3	2.9
-muut lyh.aik., pl. kauppaluotot	3850.2	5716.6	5664.9
SUOMEN PANKIN LYH.AIK. VELKA ML.	3922.5	3399.0	2889.1
VARANTOERÄT			
-vaihdeettava valuuttavelka (var.)	27.6	42.0	23.0
-sidottu valuuttavelka (var.)	956.6	467.1	32.0
-muu lyh.aik. velka	2938.3	2889.9	2834.0
VALTION LYH.AIK. VELKA	36.2	44.2	56.5
KUNTIEN LYH.AIK. VELKA	0.0	0.0	0.0
-kauppaluotot	0.0	0.0	0.0
-muut lyh.aik., pl. kauppaluotot	0.0	0.0	0.0
LYHYTAIK. ULKOMAINEN BRUTTOVELKA	126876.9	145080.9	137760.6
YRITYSTEN LYH.AIK. SAAMINEN	17190.4	18950.6	18787.3
-tuontiennakot	1259.4	2238.5	1716.5
-vientisaamiset	13562.7	12405.1	11685.2
-muut maksuaikasaamiset	0.1	2.2	1.8
-muut lyh.aik., pl. kauppaluotot	2368.2	4304.8	5384.0
PANKKIEN LYH.AIK. SAAMINEN	31625.6	47735.0	47354.6
-talletukset	13801.2	23974.9	22775.2
-muut	17824.4	23760.1	24579.4
MUIDEN RAH.LAIT. LYH.AIK. SAAMINEN	4154.4	7102.9	8434.1
-maksuaikasaamiset	4.7	12.7	17.0
-muut lyh.aik., pl. kauppaluotot	4149.7	7090.2	8417.1
SUOMEN PANKIN LYH.AIK. SAAMINEN ML.	39506.4	37748.0	36023.3
VARANTOERÄT			
-vaihdeettava valuuttasaam. (var.)	37232.8	35556.4	33927.3
-sidottu valuuttasaam. (var.)	75.2	70.5	61.5
-muu lyh.aik. saaminen	2198.3	2121.1	2034.6
VALTION LYH.AIK. SAAMINEN	180.0	185.8	173.6
KUNTIEN LYH.AIK. SAAMINEN	0.0	1.5	1.5
-kauppaluotot	0.0	1.5	1.5
-muut lyh.aik., pl. kauppaluotot	0.0	0.0	0.0
LYHYTAIK. ULKOMAINEN BRUTTOSAAMINEN	92656.8	111723.8	110774.5
LYHYTAIK. ULKOMAINEN NETTOVELKA	34220.2	33357.1	26986.2

0
 0
 1 SUOMEN ULKOMAINEN VELKA JA SAAMINEN
 YHTEENVETO

	1990Q4	1991Q1	1991Q2
PITKÄAIKAINEN ULKOMAINEN BRUTTOVELKA	176638.5	192537.2	210030.9
PITKÄAIKAINEN ULKOMAINEN BRUTTOSAAMINEN	83350.2	86734.9	89522.2
PITKÄAIKAINEN ULKOMAINEN NETTOVELKA	93288.3	105802.3	120508.7
LYHYTAIKAINEN ULKOMAINEN BRUTTOVELKA	126876.9	145080.9	137760.6
LYHYTAIKAINEN ULKOMAINEN BRUTTOSAAMINEN	92656.8	111723.8	110774.5
LYHYTAIKAINEN ULKOMAINEN NETTOVELKA	34220.2	33357.1	26986.2
ULKOMAINEN NETTOVELKA	127508.5	139159.4	147494.9

0
 0
 0
 0
 0
 0
 0
 0
 0
 1 SUOMEN PANKIN KULTA- JA VALUUTTAVARANTO, MMK

	1990Q4	1991Q1	1991Q2
SUOMEN PANKIN VAIHDETTAVA VALUUTTAVARANTO	37205.2	35514.4	33904.3
-KULTA	2179.7	2179.8	2179.8
-ERITYISET NOSTO-OIKEUDET	790.6	1000.6	1020.9
-VARANTO-OSUUS IMF:SSÄ	782.8	892.3	1115.3
-VAIHDETTAVAT VALUUTAT	33452.1	31441.7	29588.3
-ULKOMAISET JOUKKOVELKAKIRJAT	0.0	0.0	0.0
SUOMEN PANKIN SIDOTTU VALUUTTAVARANTO	-881.4	-396.6	29.4
SUOMEN PANKIN KULTA- JA VALUUTTAVARANTO	36323.9	35117.8	33933.7

0
 0
 0
 0
 0
 0
 0
 0
 0
 1 MEMORANDUM -ERÄT

	1990Q4	1991Q1	1991Q2
VALTION ULKOM. NETTOVELKA	21856.5	26563.8	25848.3

SUOMEN MAKSUTASE V.1990, MILJ.MK

1990Q2	I NELJ			II NELJ		
	TULOT	MENOT	NETTO	TULOT	MENOT	NETTO
Vienti f.o.b. ja tuonti c.i.f.	24756.	24994.	-238.	26882.	27688.	-806.
Tavarakaupan korjausevät	-400.	-266.	-135.	-401.	-285.	-115.
KAUPPATASE	24356.	24728.	-373.	26481.	27403.	-921.
Kuljetus	1939.	627.	1112.	2045.	1001.	1044.
Matkustus	794.	2512.	-1719.	1070.	2579.	-1509.
Muut palvelukset	1617.	2230.	-614.	1534.	2215.	-681.
Palvelustase	4349.	5569.	-1220.	4649.	5795.	-1146.
TAVARA- JA PALVELUSTASE	28705.	30298.	-1593.	31130.	33198.	-2068.
Pääomakorvaukset	3117.	6263.	-3146.	3225.	7247.	-4022.
Uudelleen sijoitukset	-500.	-125.	-375.	-500.	-125.	-375.
Korot ja osingot	3617.	6388.	-2771.	3725.	7372.	-3647.
Tulonsiirrot	228.	1128.	-900.	264.	1279.	-1015.
Muut	856.	1039.	-183.	878.	1099.	-221.
A.VAIHTOTASE	32905.	38726.	-5822.	35497.	42823.	-7326.

SUOMEN MAKSUTASE V.1990, MILJ.MK

1990Q2	SAATAV. VELKOJEN NETTO			SAATAV. VELKOJEN NETTO		
	SAATAV. MUUTOS	VELKOJEN MUUTOS	NETTO	SAATAV. MUUTOS	VELKOJEN MUUTOS	NETTO
Lainat	-807.	12238.	11431.	-395.	1657.	1262.
Suorat sijoitukset	-2025.	467.	-1558.	-2712.	502.	-2210.
Portfoliosijoitukset	-302.	6788.	6486.	425.	2836.	3261.
Muu pitkäaikainen pääoma	-156.	126.	-30.	0.	-34.	-34.
B.PITKÄAIKAISEN PÄÄOMAN TASE	-3290.	19619.	16329.	-2682.	4961.	2279.
PERUSTASE	0.	0.	10507.	0.	0.	-5047.
Tuontiennakot ja -velat	0.	515.	515.	0.	533.	533.
Vientisaatavat ja -ennakot	593.	220.	813.	593.	260.	853.
Muut maksuaikasaam. ja velat	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Pankkien lyh.pääoma	-10570.	19514.	8945.	-5078.	3095.	4016.
Muu lyhytaikainen pääoma	-1575.	956.	-620.	103.	-1742.	-1639.
Virheell. ja tunnistamatt.erät	0.	0.	-9313.	0.	0.	2058.
C.LYHYTAIKAISEN PÄÄOMAN TASE	0.	0.	340.	0.	0.	5822.
YLEISTASE (A+B+C)	0.	0.	10847.	0.	0.	774.
SP:n valuuttavarannon muutos	0.	0.	-10847.	0.	0.	-774.

Saatavien lisäys -, vähennys +
Velkojen lisäys +, vähennys -

SUOMEN MAKSUTASE V.1990, MILJ.MK

1990Q4	III NELJ			IV NELJ		
	TULOT	MENOT	NETTO	TULOT	MENOT	NETTO
Vienti f.o.b. ja tuonti c.i.f.	23300.	23330.	-30.	26388.	27014.	-626.
Tavarakaupan korjausevät	-398.	-271.	-127.	-377.	-252.	-125.
KAUPPATASE	22902.	23059.	-157.	26011.	26762.	-751.
Kuljetus	2079.	1129.	950.	1986.	1175.	812.
Matkustus	1597.	2907.	-1310.	1161.	2759.	-1597.
Muut palvelukset	1358.	2128.	-770.	1608.	2902.	-1295.
Palvelustase	5034.	6164.	-1130.	4755.	6634.	-2080.
TAVARA- JA PALVELUSTASE	27936.	29224.	-1287.	30766.	33598.	-2832.
Pääomakorvaukset	2533.	6460.	-3928.	3569.	7108.	-3539.
Uudelleen sijoitukset	-500.	-125.	-375.	-500.	-125.	-375.
Korot ja osingot	3033.	6585.	-3551.	4069.	7233.	-3164.
Tulonsiirrot	225.	1088.	-863.	244.	1193.	-949.
Muut	879.	1047.	-167.	880.	1102.	-222.
A.VAIHTOTASE	31574.	37818.	-6245.	35459.	43000.	-7541.

SUOMEN MAKSUTASE V.1990, MILJ.MK

1990Q4	SAATAV. VELKOJEN NETTO			SAATAV. VELKOJEN NETTO		
	SAATAV. MUUTOS	VELKOJEN MUUTOS	NETTO	SAATAV. MUUTOS	VELKOJEN MUUTOS	NETTO
Lainat	-195.	2518.	2323.	-410.	3261.	2851.
Suorat sijoitukset	-2505.	119.	-2386.	-4316.	2059.	-2257.
Portfoliosijoitukset	-284.	6702.	6418.	-385.	6330.	5945.
Muu pitkäaikainen pääoma	-10.	-26.	-36.	-128.	103.	-25.
B.PITKÄAIKAISEN PÄÄOMAN TASE	-2994.	9313.	6319.	-5239.	11753.	6514.
PERUSTASE	0.	0.	74.	0.	0.	-1027.
Tuontiennakot ja -velat	0.	-636.	-636.	-437.	8.	-429.
Vientisaatavat ja -ennakot	58.	285.	343.	58.	285.	343.
Muut maksuaikasaam. ja velat	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Pankkien lyh.pääoma	3743.	-2325.	1418.	16223.	-13932.	2291.
Muu lyhytaikainen pääoma	-238.	517.	279.	896.	-1554.	-658.
Virheell. ja tunnistamatt.erät	0.	0.	580.	0.	0.	582.
C.LYHYTAIKAISEN PÄÄOMAN TASE	0.	0.	1985.	0.	0.	2440.
YLEISTASE (A+B+C)	0.	0.	2059.	0.	0.	1412.
SP:n valuuttavarannon muutos	0.	0.	-2059.	0.	0.	-1412.

Saatavien lisäys -, vähennys +
Velkojen lisäys +, vähennys -

SUOMEN MAKSUTASE, MILJ.MK

1990	---1990---		
	TULOT	MENOT	NETTO
Vienti f.o.b. ja tuonti c.i.f.	101326.	103026.	-1700.
Tavarakaupan korjauserät	-1576.	-1074.	-503.
KAUPPATASE	99750.	101953.	-2203.
Kuljetus	8049.	4132.	3917.
Matkustus	4622.	10757.	-6135.
Muut palvelukset	6116.	3475.	-3359.
Palvelustase	18787.	24364.	-5577.
TAVARA- JA PALVELUSTASE	118537.	126317.	-7780.
Pääomakorvaukset	12444.	27078.	-14633.
Uudelleen sijoitukset	-2000.	-500.	-1500.
Korot ja osingot	14444.	27578.	-13133.
Tulonsiirrot	960.	4687.	-3728.
Muut	3493.	4286.	-793.
A.VAIHTOTASE	135434.	162368.	-26934.

SUOMEN MAKSUTASE, MILJ.MK

1990	SAATAV. VELKOJEN		NETTO
	MUUTOS	MUUTOS	
Lainat	-1807.	19674.	17867.
Suorat sijoitukset	-11559.	3147.	-8412.
Portfoliosijoitukset	-546.	22656.	22110.
Muu pitkäaikainen pääoma	-234.	169.	-125.
B.PITKÄAIKAISEN PÄÄOMAN TASE	-14206.	45646.	31440.
PERUSTASE	0.	0.	4506.
Tuontiennakot ja -velat	-437.	420.	-17.
Vientisaatavat ja -ennakot	1301.	1051.	2352.
Muut maksuaikasaam. ja velat	0.	0.	0.
Pankkien lyh.pääoma	4318.	12352.	16670.
Muu lyhytaikainen pääoma	-814.	-1822.	-2637.
Virheell. ja tunnistamatt.erät	0.	0.	-573.
C.LYHYTAIKAISEN PÄÄOMAN TASE	0.	0.	10585.
YLEISTASE (A+B+C)	0.	0.	15092.
SP:n valuuttavarannon muutos	0.	0.	-15092.
Saatavien lisäys -, vähennys +			
Velkojen lisäys +, vähennys -			

SUOMEN MAKSUTASE KUMULATIIVISENA, MILJ.MK

1991M06

	---TAMMI--	KESÄKUU	V.1990	---TAMMI--	KESÄKUU	V.1991
	TULOT	MENOT	NETTO	TULOT	MENOT	NETTO
Vienti f.o.b. ja tuonti c.i.f.	51638.	52682.	-1044.	44056.	43598.	458.
Tavarakaupan korjaußerät	-801.	-551.	-250.	-788.	-540.	-248.
KAUPPATASE	50837.	52131.	-1294.	43268.	43058.	210.
Kuljetus	3984.	1828.	2156.	3890.	1836.	2054.
Matkustus	1864.	5091.	-3227.	2198.	5205.	-3007.
Muut palvelukset	3151.	4445.	-1295.	3167.	5331.	-2165.
Palvelustase	8998.	11364.	-2366.	9254.	12372.	-3118.
TAVARA- JA PALVELUSTASE	59835.	63496.	-3661.	52522.	55430.	-2908.
Pääomakorvaukset	6342.	13510.	-7168.	7104.	15425.	-8322.
Pääomalleen sijoitukset	-1000.	-250.	-750.	0.	0.	0.
Uudelleen sijoitukset	7342.	13760.	-6418.	7104.	15425.	-8322.
Korot ja osingot	491.	2407.	-1915.	595.	2968.	-2373.
Tulonsiirrot	1734.	2137.	-404.	1720.	2138.	-418.
Muut	68402.	81550.	-13148.	61941.	75961.	-14020.
A.VAIHTOTASE						

SUOMEN MAKSUTASE KUMULATIIVISENA, MILJ.MK

1991M06

	SAATAV.	VELKOJEN	NETTO	SAATAV.	VELKOJEN	NETTO
	MUUTOS	MUUTOS		MUUTOS	MUUTOS	
Lainat	-1202.	13895.	12693.	-482.	7343.	6861.
Suorat sijoitukset	-4738.	969.	-3769.	-4310.	1181.	-3129.
Portfoliosijoitukset	123.	9624.	9747.	1064.	17387.	18451.
Muu pitkäaikainen pääoma	-156.	92.	-64.	-118.	342.	224.
B.PITKÄAIKAISEN PÄÄOMAN TASE	-5973.	24580.	18607.	-3846.	26253.	22407.
PERUSTASE	0.	0.	5459.	0.	0.	8387.
Tuontiennakot ja -velat	0.	1048.	1048.	-459.	-1519.	-1978.
Vientisaatavat ja -ennakot	1189.	480.	1665.	1879.	177.	2056.
Muut maksuaikasaam. ja velat	0.	0.	0.	1.	-7.	-6.
Pankkien lyh.pääoma	-15648.	28609.	12961.	-22891.	7708.	-15184.
Muu lyhytaikainen pääoma	-1472.	-786.	-2258.	-6349.	1818.	-4531.
Virheell. ja tunnistamat. erät	0.	0.	-7255.	0.	0.	5933.
C.LYHYTAIKAISEN PÄÄOMAN TASE	0.	0.	6161.	0.	0.	-13709.
YLEISTASE (A+B+C)	0.	0.	11620.	0.	0.	-5322.
SP:n valuuttavaranon muutos	0.	0.	-11620.	0.	0.	5322.

Saatavien lisäys -, vähennys +
 Velkojen lisäys +, vähennys -

IMF/OECD -RAPORTTIEN AJOVIRRAT KESKUSKONEELLA

Ajovirtojen suoritus edellyttää, että kaikki neljännesvuositiedotteen ajorutiinit on tehty.

- a) KTMAKS:n perusaikasarjojen yhdistely IMF/OECD -raporttien mukaisesti sarjoiksi:

Virrat:

(1)	SCH/FORMA	(1991 ---->)
	JOB/FORMA/ERA	(1986 ----> 1990)
	JOB/FORMA/VANHA	(1975 ----> 1985)

Varannot:

(2)	SCH/FORMB	(1990Q4 ---->)
	JOB/FORMB/ERA	(1975Q1 ----> 1990Q3)

Ajovirroissa FORMA ja FORMB viittaavat IMF:n käyttämiin nimityksiin virta- ja vast. varantotaulukoille.

- b) Taulukoinnit:

Virrat:

(3)	SCH/IMF/TAUA	(1991 ---->)
	JOB/IMF/TAUA/ERA	(1975 ----> 1990)
(4)	SCH/IMF/NAUA	(1991 ---->)
	JOB/IMF/NAUA/ERA	(1975 ----> 1990)
(5)	SCH/OECD/NAUA	(1991 ---->)
	JOB/OECD/NAUA/ERA	(1975 ----> 1990)

Varannot:

(6)	SCH/IMF/OECD/TAUB	(1990 ---->)
	JOB/IMF/OECD/NAUB/ERA	(1975 ----> 1989)
(7)	SCH/IMF/OECD/NAUB	(1990 ---->)
	JOB/IMF/OECD/NAUB/ERA	(1975 ----> 1989)

SP:n valuuttavarannon virtojen ja varantojen täsmäytys:

(8)	SCH/IMFE
-----	----------

Virta-ajojonojen TAUA- ja varantoajojonojen TAUB -versiot tarkoittavat laajaa, helppolukuista taulukkoa, jotka säilytetään osastolla maksutasearkistossa. Vastaavat NAUA- ja NAUB -versiot tarkoittavat edellisten tiivistettyä esitysmuotoa. Nämä nauhoitetaan ja lähetetään IMF:lle ja OECD:lle.

Koska OECD:n virtataulukko poikkeaa hieman IMF -taulukosta, on OECD:ta varten laadittu omat nauhoitettavat versiot. Varannoista menevät sen sijaan molemmille täsmälleen samantyyppiset versiot. Valuuttavarannon täsmäytystaulukko nauhoitetaan sellaisenaan ja lähetetään nykyisin vain OECD:lle.

Finland

Table 2. DETAILED PRESENTATION: TRANSACTIONS DATA, 1982-89
(In millions of U.S. dollars)

	Code	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
CURRENT ACCOUNT.....	A . . C 4	-763	-935	-10	-766	-731	-1,812	-2,762	-5,128
GOODS, SERVICES, AND INCOME.....	1 T . C 4	-628	-791	165	-590	-338	-1,322	-2,250	-4,468
Total Credit.....	1 T . A 4	16,291	15,351	16,327	16,778	19,730	23,884	27,820	29,730
Total Debit.....	1 T . B 4	-16,919	-16,142	-16,163	-17,368	-20,069	-25,206	-30,069	-34,198
1. Merchandise: exports f.o.b.....	1 A . A 4	12,842	12,172	13,087	13,351	16,005	19,079	21,826	22,882
Exports f.o.b. in trade returns.....	1 A . A Y	13,084	12,499	13,456	13,621	16,318	19,473	22,212	23,253
Adjustments for coverage.....	1 A . A X	-242	-327	-369	-270	-313	-394	-387	-372
Commodity breakdown									
Paper.....	1 A . A W	2,888	2,798	3,142	3,410	4,100	5,138	6,007	6,202
Wood.....	1 A . A V	1,243	1,194	1,152	1,057	1,383	1,656	1,681	1,621
Wood pulp.....	1 A . A Q	640	585	690	552	639	911	1,107	1,227
Other.....	1 A . A T	8,071	7,594	8,102	8,333	9,883	11,373	13,030	13,831
2. Merchandise: imports f.o.b.....	1 A . B 4	-12,627	-12,010	-11,596	-12,473	-14,363	-17,700	-20,686	-23,100
Imports c.i.f. in trade returns.....	1 A . B Y	-13,388	-12,817	-12,418	-13,254	-15,321	-18,874	-22,009	-24,602
Freight on imports									
Foreign carriers.....	1 A . B W	437	430	393	418	572	733	835	1,048
Finnish carriers.....	1 A . B V	173	133	141	139	149	154	200	109
Insurance on imports									
Foreign insurers.....	1 A . B T	8	8	7	8	9	11	13	15
Finnish insurers.....	1 A . B Q	19	18	17	19	21	27	31	34
Nonmonetary gold.....	1 A . B 2	-9	-10	-7	-8	-7	-7	-7	-9
Other adjustments.....	1 A . B P	134	228	271	204	215	256	251	305
3. Shipment: credit.....	1 B . A 4	415	424	448	369	444	479	552	662
Maritime freight on									
Exports.....	1 B . A X	231	220	231	198	205	235	283	—
Tanker shipments.....	1 B . A V	73	88	83	71	68	46	43	—
Other shipments.....	1 B . A U	82	87	96	61	49	48	74	514
Air and other freight.....	1 B . A T	30	29	39	39	122	151	152	148
4. Shipment: debit.....	1 B . B 4	-445	-438	-400	-426	-581	-727	-848	-1,063
Freight.....	1 B . B 3	-437	-430	-393	-418	-572	-716	-835	-1,048
Insurance.....	1 B . B 2	-8	-8	-7	-8	-9	-11	-13	-15
5. Passenger services: credit.....	1 C 1 A 4	228	206	218	228	286	392	443	490
6. Passenger services: debit.....	1 C 1 B 4	-174	-176	-181	-163	-208	-288	-443	-461
7. Other transportation: credit.....	1 C 2 A 4	323	317	351	327	317	454	473	529
Time charters.....	1 C 2 A X	80	55	44	23	13	5	27	39
Other.....	1 C 2 A Y	243	263	307	304	305	449	446	490
8. Other transportation: debit.....	1 C 2 B 4	-428	-375	-321	-336	-267	-319	-365	-400
Repairs to Finnish ships abroad.....	1 C 2 B Y	-14	-15	-12	-8	-8	-5	-8	-9
Time charters.....	1 C 2 B X	-48	-42	-20	-16	-18	-44	-59	-136
Other.....	1 C 2 B W	-367	-318	-290	-312	-241	-270	-298	-255
9. Travel: credit.....	1 D . A 4	582	495	489	514	611	825	984	1,012
10. Travel: debit.....	1 D . B 4	-631	-621	-681	-791	-1,070	-1,511	-1,841	-2,037
11. Reinvested earnings on direct investment abroad.....	1 E 1 A 4	...	...	...	...	...	...	...	...
12. Reinvested earnings on direct investment in Finland.....	1 E 1 B 4	...	...	...	...	...	...	...	...
13. Other direct investment income: credit.....	1 E 2 A 4	13	8	13	22	29	36	63	137
14. Other direct investment income: debit.....	1 E 2 B 4	-84	-72	-79	-95	-131	-180	-232	-408
15. Other investment income of resident official incl. interofficial: credit.....	1 G 1 A 4	146	105	206	257	221	330	496	534
16. Other investment income of resident official incl. interofficial: debit.....	1 G 1 B 4	-330	-380	-383	-402	-487	-489	-640	-588
17. Other investment income of foreign official excl. interofficial: credit.....	1 G 2 A 4	1	3	—	1	—	9	20	59
18. Other investment income of foreign official excl. interofficial: debit.....	1 G 2 B 4	-11	-11	-11	-4	-8	-11	-28	-39
19. Other investment income: credit.....	1 G 3 A 4	460	434	533	668	639	787	1,296	1,706
20. Other investment income: debit.....	1 G 3 B 4	-1,325	-1,132	-1,403	-1,458	-1,685	-2,201	-2,879	-3,745
21. Interofficial, n.i.e.: credit.....	1 I 1 A 4	...	...	...	...	...	...	...	...
22. Interofficial, n.i.e.: debit.....	1 I 1 B 4	...	...	...	...	...	...	...	...
23. Other resident official, n.i.e.: credit.....	1 I 2 A 4	...	...	...	...	...	...	...	...
24. Other resident official, n.i.e.: debit.....	1 I 2 B 4	-60	-87	-79	-90	-95	-117	-98	-106
25. Other foreign official, n.i.e.: credit.....	1 I 3 A 4	46	43	49	52	48	58	82	100
26. Other foreign official, n.i.e.: debit.....	1 I 3 B 4	...	...	...	...	...	...	...	...
27. Labor income, n.i.e.: credit.....	1 M 1 A 4	108	97	49	51	74	78	105	71
28. Labor income, n.i.e.: debit.....	1 M 1 B 4	-7	-7	-7	-7	-6	-7	-10	-6
29. Property income, n.i.e.: credit.....	1 M 2 A 4	4	7	5	7	9	27	40	45

Table 2 (Continued). DETAILED PRESENTATION: TRANSACTIONS DATA, 1982-89
(In millions of U.S. dollars)

	Code	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
30. Property income, n.i.e.: debit.....	1 M 2 B 4	-89	-92	-102	-116	-153	-208	-245	-270
31. Other goods, services, and income: credit.....	1 M 3 A 4	1,124	1,040	878	933	1,046	1,330	1,442	1,503
Agents' fees.....	1 M 3 A Y	160	173	167	188	278	317	414	483
nonmerchandise insurance.....	1 M 3 A X	85	44	2	-54	-24	-71	-137	-125
Other.....	1 M 3 A T	878	823	710	800	792	1,084	1,165	1,145
32. Other goods, services, and income: debit.....	1 M 3 B 4	-709	-741	-919	-1,006	-1,014	-1,449	-1,755	-1,975
Agents' fees.....	1 M 3 B Y	-194	-215	-315	-301	-350	-516	-660	-705
Nonmerchandise insurance.....	1 M 3 B X	-42	-33	-29	-27	-57	-63	-22	-5
Other.....	1 M 3 B T	-473	-493	-574	-678	-607	-870	-1,073	-1,265
UNREQUITED TRANSFERS.....	1 L . C 4	-135	-143	-175	-176	-393	-490	-512	-660
Total Credit.....	1 L . A 4	86	78	84	91	82	109	329	251
Total Debit.....	1 L . B 4	-222	-222	-259	-267	-475	-599	-841	-911
33. Migrants' transfers: credit.....	1 K 1 A 4	...	...	...	...	...	...	...	...
34. Migrants' transfers: debit.....	1 K 1 B 4	-6	-5	-4	-5	-9	-12	-14	-15
35. Workers' remittances: credit.....	1 K 2 A 4	...	...	...	...	...	...	...	...
36. Workers' remittances: debit.....	1 K 2 B 4	...	...	...	...	...	...	...	...
37. Other private transfers: credit.....	1 K 3 A 4	86	78	84	91	82	109	329	251
38. Other private transfers: debit.....	1 K 3 B 4	-108	-96	-102	-92	-230	-259	-402	-430
39. Interofficial transfers: credit.....	1 H 1 A 4	...	...	...	...	...	...	...	...
40. Interofficial transfers: debit.....	1 H 1 B 4	-108	-121	-153	-169	-236	-328	-425	-465
41. Other transfers of resident official: credit.....	1 H 2 A 4	...	...	...	...	...	...	...	...
42. Other transfers of resident official: debit.....	1 H 2 B 4	...	...	...	...	...	...	...	...
43. Other transfers of foreign official: credit.....	1 H 3 A 4	...	...	...	...	...	...	...	...
44. Other transfers of foreign official: debit.....	1 H 3 B 4	...	...	...	...	...	...	...	...
CAPITAL ACCOUNT.....	. . . X 4	792	779	45	977	314	3,144	1,703	4,614
CAPITAL, EXCLUDING RESERVES.....	9 . . X 4	989	552	1,869	1,560	-1,969	7,177	1,960	3,547
Direct investment abroad.....	3 L . X 4	-234	-265	-423	-346	-759	-903	-1,979	-2,915
45. Equity capital.....	3 A 1 X 4	-168	-258	-352	-305	-602	-691	-1,362	-1,902
46. Reinvestment of earnings.....	3 B 1 X 4	...	...	...	...	...	...	...	...
47. Other long-term capital.....	3 D 1 X 4	-66	-7	-71	-41	-157	-212	-616	-1,013
48. Short-term capital.....	3 D 2 X 4	...	...	...	...	...	...	...	...
Direct investment in Finland.....	3 Y . X 4	-9	16	52	66	329	96	279	317
49. Equity capital.....	3 M 1 X 4	—	16	54	62	328	74	259	99
50. Reinvestment of earnings.....	3 N 1 X 4	...	...	...	...	...	...	...	...
51. Other long-term capital.....	3 P 1 X 4	-9	—	-1	4	1	22	20	219
52. Short-term capital.....	3 P 2 X 4	...	...	...	...	...	...	...	...
Portfolio investment.....	6 . . 1 X 4	513	333	1,273	1,343	1,301	1,086	2,847	3,393
Public Sector Bonds.....	6 M 1 X 4	394	292	301	262	-14	493	-202	-217
53. Assets.....	6 A 1 X 4	1	1	1	—	-49	-137	-275	-163
54. Liabilities constituting foreign authorities' reserves.....	6 T 1 X 4	...	...	...	...	...	...	...	...
55. Other liabilities.....	6 Q 1 X 4	393	292	300	262	36	630	73	-54
Issued by central government									
In Germany, Fed. Rep. of.....	6 Q 1 X X	64	117	130	119	—	—	—	—
Elsewhere.....	6 Q 1 X W	354	444	284	336	1,033	1,164	604	469
Repurchases and redemptions of issues abroad.....	6 Q 1 X Y	-47	-269	-114	-193	-997	-534	-531	-523
Other Bonds.....	6 N 1 X 4	121	40	986	1,066	1,121	465	2,963	3,364
56. Assets.....	6 B 1 X 4	-3	-32	-53	-205	-452	-738	-302	16
57. Liabilities constituting foreign authorities' reserves.....	6 U 1 X 4	...	...	...	...	...	...	...	...
58. Other liabilities.....	6 R 1 X 4	124	72	1,039	1,271	1,573	1,202	3,265	3,348
New issues.....	6 R 1 X Y	288	151	902	792	2,002	1,941	3,968	4,427
Redemptions.....	6 R 1 X X	-133	-115	-157	-199	-321	-487	-650	-903
Other.....	6 R 1 X V	-27	35	287	687	-92	-192	-40	-138
Corporate Equities.....	6 P 1 X 4	-1	...	-13	14	194	128	86	247
59. Assets.....	6 D 1 X 4	-1	—	-13	14	—	-6	-25	-57
60. Liabilities constituting foreign authorities' reserves.....	6 V 1 X 4	...	...	...	...	...	...	...	...
61. Other liabilities.....	6 S 1 X 4	—	—	—	—	203	133	111	304

Finland

Table 2 (Continued). DETAILED PRESENTATION: TRANSACTIONS DATA, 1982-89
(In millions of U.S. dollars)

	Code	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
Other long-term capital of resident official sector..	4 . 1 X 4	-159	105	483	-61	-98	-573	-540	-306
62. Drawings on loans extended.....	4 C 1 Y 4	-423	-11	-13	-29	-20	-456	-38	-66
63. Repayments on loans extended.....	4 C 1 W 4	1	1	383	9	10	7	4	163
64. Other assets.....	4 K 1 X 4	-37	-31	-33	-39	-53	-62	-71	-64
<i>Capital subscriptions</i>									
IBRD.....	4 K 1 X W	-5	-3	-3	-5	-5	—	-2	-3
IDA.....	4 K 1 X V	-20	-17	-15	-22	-29	-34	-38	-36
<i>Nordic Industrialization Fund</i>	4 K 1 X U	—	—	-2	—	—	—	-4	—
Other.....	4 K 1 X T	-12	-11	-14	-12	-19	-28	-26	-24
Other.....	4 K 1 X K	...	...	...	...	...	...	...	...
65. Liabilities constituting foreign authorities' reserves.....	4 W 1 X 4	...	...	...	...	...	...	...	...
66. Drawings on other loans received.....	4 P 1 W 4	382	305	360	79	231	316	166	27
<i>CMEA countries</i>	4 P 1 W Y	—	—	—	—	—	—	—	—
IBRD.....	4 P 1 W W	—	—	2	—	—	—	—	—
Other lenders.....	4 P 1 W V	382	305	358	79	231	316	166	27
67. Repayments on other loans received.....	4 P 1 Y 4	-103	-166	-225	-103	-285	-398	-622	-386
<i>CMEA countries</i>	4 P 1 Y Y	-22	-21	-1	—	—	—	—	—
Other lenders.....	4 P 1 Y X	-81	-145	-224	-103	-285	-398	-622	-386
68. Other liabilities.....	4 S 1 X 4	21	7	11	23	18	21	21	19
Other long-term capital of deposit money banks (items 69-76).....	5 . 1 X 4	53	23	52	5	10	419	583	1,054
Other long-term capital of other sectors.....	8 . 1 X 4	71	150	-407	-156	-520	-57	282	769
77. Drawings on loans extended.....	8 C 1 Y 4	-503	-199	-544	-197	-225	-330	-659	-1,026
78. Repayments on loans extended.....	8 C 1 W 4	255	278	273	306	300	297	329	427
79. Other assets.....	8 K 1 X 4	-19	-79	—	—	—	—	—	—
80. Liabilities constituting foreign authorities' reserves.....	8 W 1 X 4	...	...	...	...	...	...	...	...
81. Drawings on other loans received.....	8 P 1 W 4	965	727	624	519	482	1,160	1,614	2,235
82. Repayments on other loans received.....	8 P 1 Y 4	-640	-685	-760	-785	-1,076	-1,184	-1,002	-867
83. Other liabilities.....	8 S 1 X 4	12	109	—	—	—	—	—	—
Other short-term capital of resident official sector	4 . 2 X 4	634	10	-199	5	-763	471	82	325
84. Loans extended.....	4 C 2 X 4	...	...	...	...	...	...	...	...
85. Other assets.....	4 K 2 X 4	149	149	19	31	-658	451	57	223
<i>Payments agreements</i>	4 K 2 X Y	153	156	34	22	-640	454	49	226
Other.....	4 K 2 X X	-4	-6	-15	9	-18	-3	8	-3
86. Liabilities constituting foreign authorities' reserves.....	4 W 2 X 4	-3	1	8	-3	-3	11	3	-10
87. Other loans received.....	4 P 2 X 4	...	...	...	...	...	...	...	...
88. Other liabilities.....	4 S 2 X 4	488	-140	-226	-23	-102	10	22	111
<i>IBRD and IDA holdings of markkaa</i>	4 S 2 X Y	-2	2	1	-4	-1	—	9	-8
<i>Payments agreements</i>	4 S 2 X X	-11	-1	117	-18	-101	10	13	120
Other.....	4 S 2 X W	501	-141	-343	—	—	—	—	—
Other short-term capital of deposit money banks...	5 . 2 X 4	204	241	456	1,033	-751	6,041	1,331	566
89. Assets.....	5 L 2 X 4	-1,774	-1,069	-2,199	-35	-1,961	1,711	-1,440	-548
90. Liabilities constituting foreign authorities' reserves denominated in national currency.....	5 U 2 X 4	...	...	...	...	...	...	...	...
91. Liabilities constituting foreign authorities' reserves denominated in foreign currency.....	5 V 2 X 4	...	...	...	...	...	...	...	...
92. Other liabilities.....	5 X 2 X 4	1,978	1,310	2,655	1,068	1,210	4,330	2,771	1,114
Other short-term capital of other sectors.....	8 . 2 X 4	-85	-62	582	-330	-718	597	-924	343
93. Loans extended.....	8 C 2 X 4	183	-400	459	-260	18	40	-130	-271
94. Other assets.....	8 K 2 X 4	-58	24	4	33	-157	-15	-505	-200
<i>Deposits abroad</i>	8 K 2 X Y	-62	38	-28	-7	-10	44	12	-26
Other.....	8 K 2 X X	5	-14	32	40	-148	-59	-518	-174
95. Liabilities constituting foreign authorities' reserves.....	8 W 2 X 4	...	...	...	...	...	...	...	...
96. Other loans received.....	8 P 2 X 4	-192	301	71	-132	-744	308	-648	363
<i>Export prepayments</i>	8 P 2 X X	4	-187	33	-236	-170	-102	8	-243
<i>Import credits</i>	8 P 2 X W	-189	582	123	248	-582	-75	-129	590
Other.....	8 P 2 X 2	-7	-93	-85	-143	8	485	-527	16
97. Other liabilities.....	8 S 2 X 4	-18	13	48	30	165	264	359	451

Table 2 (Concluded). DETAILED PRESENTATION: TRANSACTIONS DATA, 1982-89
(In millions of U.S. dollars)

	Code	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
RESERVES.....	2 . . X 4	-196	227	-1,824	-583	2,282	-4,033	-258	1,067
Monetary gold.....	2 A . X 4	—	—	-55	-63	—	-11	—	-12
98. Total change in holdings.....	2 A . R 4	...	...	-55	-63	...	-11	...	-12
99. Counterpart to monetization/demonetization.....	2 A . M 4	...	...	...	...	...	...	...	...
100. Counterpart to valuation changes.....	2 A . F 4	—	—	—	—	—	—	—	—
Special drawing rights.....	2 B . X 4	22	71	-114	-11	-13	10	-54	24
101. Total change in holdings.....	2 B . R 4	30	76	-104	-29	-33	-23	-41	30
102. Counterpart to allocation/cancellation.....	2 B . M 4	—	—	—	—	—	—	—	—
103. Counterpart to valuation changes.....	2 B . F 4	-7	-5	-10	18	20	33	-13	-5
Reserve position in the Fund.....	2 C . X 4	—	-47	-11	4	-5	-9	-36	-14
104. Total change in holdings.....	2 C . R 4	5	-43	-2	-12	-22	-36	-25	-9
105. Counterpart to valuation changes.....	2 C . F 4	-5	-4	-8	16	17	27	-11	-5
Foreign exchange assets.....	2 D . X 4	-177	219	-1,645	-513	2,301	-4,023	-168	1,069
106. Total change in holdings.....	2 D . R 4	-68	247	-1,410	-955	2,018	-4,572	114	1,238
107. Counterpart to valuation changes.....	2 D . F 4	-109	-28	-235	441	283	549	-283	-168
Other claims.....	2 E . X 4	—	—	—	—	—	—	—	—
108. Total change in holdings.....	2 E . R 4	—	—	—	—	—	—	—	—
109. Counterpart to valuation changes.....	2 E . F 4	—	—	—	—	—	—	—	—
Credit from the Fund and Fund administered resources.....	2 Y . X 4	-42	-16	—	—	—	—	—	—
110. Total change in holdings.....	2 Y . R 4	-45	-16	—	—	—	—	—	—
111. Counterpart to valuation changes.....	2 Y . F 4	3	—	—	—	—	—	—	—
NET ERRORS AND OMISSIONS (item 112).....	. A . X 4	-29	156	-35	-211	418	-1,332	1,059	514

Finland

Table 3. DETAILED PRESENTATION: STOCK DATA, 1982-89, END OF PERIOD
(In millions of U.S. dollars)

	Code	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
CAPITAL ACCOUNT (net)	V 4	-7,583	-8,281	-8,031	-8,559	-9,951	-15,225	-15,785	-20,720
CAPITAL, EXCLUDING RESERVES (net)	V 4	-9,346	-9,756	-10,997	-12,694	-12,173	-22,181	-22,665	-26,369
Direct investment abroad (net).....	L V 4	888	1,082	1,358	1,994	2,959	4,384	6,120	9,186
45. Equity capital (net).....	A 1 V 4	723	909	1,134	1,707	2,488	3,598	4,767	6,778
46. Reinvestment of earnings (net).....	B 1 V 4	...	...	...	...	...	...	...	...
47. Other long-term capital (net).....	D 1 V 4	165	173	225	287	472	787	1,352	2,408
48. Short-term capital (net).....	D 2 V 4	...	...	...	...	...	...	...	...
Direct investment in Finland (net).....	Y V 4	-420	-399	-445	-604	-1,020	-1,339	-1,544	-1,906
49. Equity capital (net).....	M 1 V 4	-344	-328	-382	-528	-934	-1,212	-1,405	-1,552
50. Reinvestment of earnings (net).....	N 1 V 4	...	...	...	...	...	...	...	...
51. Other long-term capital (net).....	P 1 V 4	-76	-70	-63	-76	-87	-127	-139	-354
52. Short-term capital (net).....	P 2 V 4	...	...	...	...	...	...	...	...
Portfolio investment (net).....	I V 4	-3,130	-3,446	-4,379	-6,391	-8,643	-11,693	-13,986	-17,458
Public Sector Bonds (net).....	M 1 V 4	-2,249	-2,449	-2,545	-3,219	-3,662	-4,754	-4,301	-4,002
53. Assets.....	A 1 V 4	7	5	3	4	55	218	481	666
54. Liabilities constituting foreign authorities' reserves.....	T 1 V 4	...	...	...	...	...	...	...	...
55. Other liabilities.....	Q 1 V 4	2,255	2,454	2,548	3,222	3,717	4,972	4,782	4,669
Other Bonds (net).....	N 1 V 4	-885	-1,000	-1,850	-3,175	-4,262	-5,801	-8,453	-11,713
56. Assets.....	B 1 V 4	80	103	141	431	967	2,003	1,988	2,027
57. Liabilities constituting foreign authorities' reserves.....	U 1 V 4	...	...	...	...	...	...	...	...
58. Other liabilities.....	R 1 V 4	965	1,103	1,991	3,606	5,230	7,804	10,440	13,740
Corporate Equities (net).....	P 1 V 4	3	3	15	3	-719	-1,137	-1,233	-1,743
59. Assets.....	D 1 V 4	3	3	15	3	12	22	46	108
60. Liabilities constituting foreign authorities' reserves.....	V 1 V 4	...	...	...	...	...	...	...	...
61. Other liabilities.....	S 1 V 4	—	—	—	—	731	1,159	1,279	1,850
Other long-term capital of resident official sector (net).....	I V 4	-806	-840	-1,194	-1,364	-1,534	-1,254	-582	-206
62/63. Loans extended.....	C 1 V 4	455	438	48	76	94	614	619	528
64. Other assets.....	K 1 V 4	199	209	217	305	401	555	596	679
65. Liabilities constituting foreign authorities' reserves.....	W 1 V 4	...	...	...	...	...	...	...	...
66/67. Other loans received.....	P 1 V 4	1,383	1,410	1,381	1,626	1,874	2,213	1,577	1,169
68. Other liabilities.....	S 1 V 4	77	76	78	120	154	210	219	245
Other long-term capital of deposit money banks (net).....	I V 4	-197	-215	-300	-294	-355	-873	-1,442	-2,487
69/70. Loans extended.....	C 1 V 4	28	21	20	20	16	18	16	15
71. Other assets.....	K 1 V 4	...	...	...	...	...	...	...	...
72. Liabilities constituting foreign authorities' reserves denominated in national currency.....	U 1 V 4	...	...	...	...	...	...	...	...
73. Liabilities constituting foreign authorities' reserves denominated in foreign currency.....	V 1 V 4	...	...	...	...	...	...	...	...
74/75. Other loans received.....	P 1 V 4	225	236	320	314	371	891	1,457	2,501
76. Other liabilities.....	S 1 V 4	...	...	...	...	...	...	...	...
Other long-term capital of other sectors (net).....	I V 4	-3,562	-3,536	-2,964	-3,160	-2,814	-3,283	-3,235	-3,967
77/78. Loans extended.....	C 1 V 4	1,257	1,142	1,371	1,314	1,285	1,435	1,714	2,366
79. Other assets.....	K 1 V 4	...	...	...	...	...	...	...	...
80. Liabilities constituting foreign authorities' reserves.....	W 1 V 4	...	...	...	...	...	...	...	...
81/82. Other loans received.....	P 1 V 4	4,818	4,677	4,335	4,474	4,100	4,718	4,949	6,333
83. Other liabilities.....	S 1 V 4	—	—	—	...	...	...	...	...
Other short-term capital of resident official sector (net).....	I V 4	-165	-233	-27	-25	769	366	263	-80
84. Loans extended.....	C 2 V 4	...	...	...	...	...	...	...	...
85. Other assets.....	K 2 V 4	340	124	97	81	775	400	325	92
86. Liabilities constituting foreign authorities' reserves.....	W 2 V 4	2	3	8	5	3	15	19	9
87. Other loans received.....	P 2 V 4	...	...	...	...	...	...	...	...
88. Other liabilities.....	S 2 V 4	502	353	116	101	4	19	43	163

Table 3 (Concluded). DETAILED PRESENTATION: STOCK DATA, 1982-89, END OF PERIOD
(In millions of U.S. dollars)

	Code	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
Other short-term capital of deposit money banks (net).....	5 . 2 V 4	-1,708	-1,891	-2,087	-2,800	-2,240	-8,701	-9,369	-10,250
89. Assets.....	5 L 2 V 4	4,214	4,897	6,442	6,684	9,625	9,832	10,738	11,680
90. Liabilities constituting foreign authorities' reserves denominated in national currency.....	5 U 2 V 4	...	...	...	...	...	...	...	...
91. Liabilities constituting foreign authorities' reserves denominated in foreign currency.....	5 V 2 V 4	...	...	...	...	...	...	...	...
92. Other liabilities.....	5 X 2 V 4	5,922	6,789	8,529	9,484	11,865	18,533	20,107	21,930
Other short-term capital of other sectors (net).....	8 . 2 V 4	-247	-278	-959	-49	706	211	1,111	799
93. Loans extended.....	8 C 2 V 4	1,997	2,202	1,529	2,893	3,250	3,902	3,848	4,239
94. Other assets.....	8 K 2 V 4	361	304	267	284	477	592	1,081	1,327
95. Liabilities constituting foreign authorities' reserves.....	8 W 2 V 4	...	...	...	...	...	...	...	...
96. Other loans received.....	8 P 2 V 4	2,556	2,729	2,661	3,070	2,667	3,550	2,748	3,188
97. Other liabilities.....	8 S 2 V 4	49	56	94	156	354	732	1,070	1,579
RESERVES (net).....	2 . . V 4	1,763	1,476	2,966	4,134	2,221	6,957	6,880	5,648
98. Monetary gold (national valuation).....	2 A . V 4	261	238	212	384	434	539	510	537
101. Special drawing rights.....	2 B . V 4	115	39	143	172	205	228	269	239
104. Reserve position in the Fund.....	2 C . V 4	85	129	131	143	165	201	226	235
106. Foreign exchange assets.....	2 D . V 4	1,317	1,070	2,480	3,435	1,417	5,989	5,875	4,637
108. Other claims.....	2 E . V 4	...	...	...	...	...	...	...	...
110. Credit from the Fund and Fund administered resources.....	2 Y . V 4	16	—	—	—	—	—	—	—
Conversion rates: markkaa per U.S. dollar.....	. . A E 4	5,2910	5,8100	6,5300	5,4170	4,7940	3,9460	4,1690	4,0590