

15.8.1991

RAHOITUSPALVELUJEN ULKOMAANKAUPPA

SISÄLLYS:	sivu
1. Yleistä	1
2. Maksulliset pankkipalvelut	1
2.1 Rahoituspalvelut 1993 kansantalouden tilinpidossa	2
2.2 Suomen rahoituspalvelujen ulkomaankauppa	2
2.3 Marginaalien kautta maksettavat pankkipalvelut	5
2.4 OECD-maiden rahoituspalvelutulot ja -menot	6
2.4.1 Tietosisältö	6
3. Tilastojen kehittäminen	7

LIITTEET

RAHOITUSPALVELUJEN ULKOMAANKAUPPA

1. Yleistä

1980-luvun Suomen rahoitustusmarkkinoiden kansainvälistymisen seurauksena rahoituspalveluista on kehittynyt merkittävä vaihtotaseen tuloja ja menoja kasvattava erä.

Valuutansäännöstelyn ja rahamarkkinoiden säätelyn nopean purkamisen seurauksena markkinat arvopaperistuivat. Arvopaperikaupan äkillinen kasvu on aiheuttanut sen, että tiedonkeruussa rahoituspalvelujen ostot ja myynnit ovat vaikeasti erotettavissa varsinaisista koroista. Ennen rahamarkkinoiden arvopaperistumista rahoituspalvelut eivät olleet maksutaseen kannalta niin merkittävä erä, että niiden erittely olisi ollut perusteltua. Tuolloin oli luontevaa, että rahoituspalvelut tilastoitiin pääomankorvauksiin (korkoihin ja muihin pääomakuluihin).

Selvityksessä etsitään tapoja, joilla Suomen rahoituspalvelujen ulkomaankaupasta voitaisiin saada luotettavaa tietoa. Tarkoitus on tutkia myös sitä kuinka epäsuorasti maksetuista eli laskennallisista rahoituspalveluista saataisiin tietoa.

2. Maksulliset pankkipalvelut

Tiedot vuosien 1985-1990 Suomen rahoituspalvelujen ulkomaankaupasta kerättiin pankkien tuloslaskelmista.

Vuosina 1986-1990 valuutanvaihtopalveluista saadut ulkomaiset palvelutulot ja -menot arvioitiin valuutan brutto-ostojen ja -myyntien perusteella. Laskelmien taustalla olevat valuutanvaihtokaupan tiedot on kerätty valuuttapankkien päivittäisistä positioraporteista. Erän valuuttakauppatulot perustuvat pankkien tuloslaskelmiin.

Suomen maksutaseessa pankkien rahoituspalvelutulot ja -menot ovat valuuttamaksuaineiston välityspalkkioerän mukaisina. Rahoituspalveluista saadaan erillistä tietoa vain silloin, kun pankit erittelevät Suomeen tulleet ja ulkomaille maksetut palvelumaksut eivätkä kirjaa niitä esimerkiksi korkomaksuihin. Suomen valuuttamaksuaineistossa rahoituspalvelumaksut ovat erien sisältöä tarkemmin tutkittaessa olleet lähinnä maksuja ulkomaille liikkeelle lasketuista uusista arvopapereista.

Tiedot maksullisista pankkipalveluista ovat puutteellisia, joten niiden tilastoinnin kehittämistyötä ollaan aloittamassa. Tilastojen kehittäminen tehdään yhteistyössä Suomen Pankin ja tilastokeskuksen kanssa. Suomen rahoituspalvelujen tilastojen kehittämistyö pyritään tekemään samanaikaisesti EY-maissa ja kansainvälisissä järjestöissä tehtävän tilastojen uudistamistyön kanssa.

2.1 Rahoituspalvelut 1993 kansantalouden tilinpidossa

Vanhassa 1968 kansantalouden tilinpidossa pankkien rahoituspalvelutulot oletettiin sisältyvän rahavälityksestä saataviin omaisuustuloihin (korkoihin ja osinkoihin) ja pankkien maksamiin korkoihin sen jälkeen, kun erästä oli poistettu pankkien omien varojen sijoitustuotot.

Rahoituspalvelujen tilastointi perustui oletukseen, että suurin osa pankkien kuluista voitiin kattaa saamisten ja velkojen korkomaksuilla. Tilastoinnin periaate oli niissä oloissa luonteva, koska perinteisesti pankkien tehtävä on ollut rahan kanavointi lainanottajien ja -antajien välillä.

Pankkipalvelumaksut jaettiin käyttäjäryhmien kesken saamisten ja velkojen suhteessa. Menetelmän suuri heikkous on, että siinä oletetaan palvelumaksun olevan saman suuruinen osuus (prosentti) kaikesta lainanotosta ja -annosta. Käytännössä asiakkaat eroavat merkittävästi toisistaan, joten niiden maksamat maksut ovat myös erilaisia.

Kansantalouden tilinpidon uudistuksessa pääasiallinen muutos vuoteen 1968 verrattuna on se, että todella maksetut pankkipalvelumaksut jaetaan käyttäjän mukaisesti alaeriin. Palvelujen jakaminen käyttäjien kesken on käsitteellisesti ja analyttisesti perusteltu.

Uuden tilinpidon määritelmien mukaan todella maksetut palvelumaksut tilastoidaan ja jaetaan eri sektoreille. Vaikka uudistuksesta on periaatteessa sovittu, niin käytännön tiedon keruuseen liittyviä ongelmia ei ole vielä ratkaistu.

Tilastoinnin saattamisesta uudistuksen edellyttämään muotoon pohditaan parhaillaan kansainvälisissä järjestöissä sekä niiden yhteisissä tiedon keruun kehittämiseen tähtävissä työryhmissä. Tilastoinnin kehittämisestä kerrotaan lisää kohdassa 3.

2.2 Suomen rahoituspalvelujen ulkomaankauppa

Taulukkoon 1 on kerätty tiedot suomalaisten emopankkien, sivukonttoreiden ja tytäryhtiöiden rahoituspalvelujen ostoista ja myynneistä. Maksutaseen mukainen 'resident'-pankkisektorin erä kattaa emopankin rahoitustulot ja -menot. Emopankin tiedoissa ei ole mukana sivukonttoreita.

Taulukko 1.

RAHOITUSPALVELUJEN ULKOMAANKAUPPA 1985 – 1990, milj. markkaa

	EMOPANKIT	SIVUKONTTORIT	TYTÄRPANKIT
TULOT			
1985	194.45	22.44	42.54
1986	117.39	33.21	95.78
1987	230.91	41.48	117.11
1988	383.05	77.34	140.1
1989	238.57	66.15	206.12
1990	498.78	135.9	204.72
MENOT			
1985	53.61	49.23	78.87
1986	23.21	110.94	153.63
1987	10.37	107.09	213.35
1988	32.9	65.08	237.93
1989	-55.91	158.35	200.32
1990	169.25	154.87	92.39
RAHOITUSPALVELUTASE			
1985	140.84	-26.79	-36.33
1986	94.18	-77.73	-57.85
1987	220.54	-65.61	-96.24
1988	350.15	12.26	-97.83
1989	294.48	-92.2	5.8
1990	329.53	-18.97	112.33

Taulukko 2.

VALUUTTAKAUPPOJEN BRUTTOVIR RAT 1986 – 1990, milj. markkaa

	Avistakaupat		Termiinit		Yhteensä		Valuuttakaupat		Palvelutulot	
	Ostot	Myynnit	Ostot	Myynnit	Ostot	Myynnit	Yhteensä	Tulot yhteensä	Tulot %:na Valuuttakaupoista	
1986	788661	784577	85619	71467	784577	87605	872182	364	0.000417	
1987	915987	950888	103259	64713	950888	105246	1056134	373	0.000353	
1988	1075173	1120757	159553	113534	1120757	161541	1282298	414	0.000323	
1989	1398703	1475487	245379	168022	1475487	247368	1722855	408	0.000237	
1990	971478	1025096	200295	144965	1025096	202285	1227381	648	0.000528	

Lähde: Valuuttapankkien positioraportit ja taseilmoitukset

RAHOITUSPALVELUT 1985–1989

	Tulot									
	milj. dollaria					milj. markkaa				
	1985	1986	1987	1988	1989	1985	1986	1987	1988	1989
Australia	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Belgia	456	756	884			2831	3840	3890		
Espanja	53	86	201			329	437	884		
Hollanti	173	213	231	198	207	1074	1082	1016	830	890
Iso-Britannia	1418	1771	2158	2343	2465	8806	8997	9495	9817	10600
Ranska				1949	3775				8166	16233
Saksa		558	559				2835	2342		
Suomi	31	23	53	91	56	194	117	231	383	239
Tanska	11	20	29			68	102	128		
Yhdysvallat		3301	3731	3831	5011		16769	16416	16052	21547

	Menot									
	milj. dollaria					milj. markkaa				
	1985	1986	1987	1988	1989	1985	1986	1987	1988	1989
Australia	27	41	9	3	2	168	208	40	13	9
Belgia	305	504	605			1894	2560	2662		
Espanja	30	37	99			186	188	436		
Hollanti	151	202	191	190	212	938	1026	840	796	912
Iso-Britannia	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Ranska				2343	3799				9817	16336
Saksa		105	129				533	568		
Suomi	9	5	2	8	-13	54	23	10	33	-56
Tanska	12	17	26			75	86	114		
Yhdysvallat		1769	2077	1656	1992		8987	9139	6939	8566

	Tase									
	milj. dollaria					milj. markkaa				
	1985	1986	1987	1988	1989	1985	1986	1987	1988	1989
Australia	-27	-41	-9	-3	-2	-168	-208	-40	-13	-9
Belgia	151	252	279			938	1280	1228		
Espanja	23	49	102			143	249	449		
Hollanti	22	11	40	8	-5	137	56	176	34	-22
Iso-Britannia	1418	1771	2158	2343	2465	8806	8997	9495	9817	10600
Ranska				-394	-24				-1651	-103
Saksa		453	430				2301	1892		
Suomi	23	19	50	84	67	140	94	221	350	295
Tanska	-1	3	3			-6	15	13		
Yhdysvallat		1532	1654	2175	3019		7783	7278	9113	12982

USD - MYYNTIKURSSI KESKIMÄÄRIN VUOSINA 1985-1989

1985	6.21
1986	5.08
1987	4.4
1988	4.19
1989	4.3

Tähän raporttiin kerättävien tietojen tiedon ke-
ruun perustana on ollut vuosien 1985-1990 pankkien
tuloslaskelmien mukaiset ulkomaiset toimitusmaksut
ja palkkiot sekä takaus- yms. provisiot.

Toimitusmaksut ja palkkiot sisältävät luottojen
myöntämisestä, arvopapereiden liikkeellelaskemi-
sesta tai muusta vastaavasta rahoituksen järjestä-
misestä, valuutanvaihdosta, arvopapereiden väli-
tyksestä, notariaattitoimeksiantojen hoitamisesta,
maksujen välittämisestä ja muista vastaavista pan-
kkipalveluista perityt toimitusmaksut ja palkkiot.
Palkkiot luottojen myöntämisestä ja rahoituksen
järjestämisestä on tilastoitu erään, jos ne ovat
korvausta rahoituksen myöntämiseen liittyvistä
palveluista.

Taulukon 1 tietoihin mukaan otetut takaus- yms.
provisiot ovat taseen ulkopuolisista sitoumuksista
ja vastuista maksettuja palvelumaksuja.

Erään ei ole otettu mukaan luotto- ja takaustappi-
oita.

Pankkien taseraporteissa on eritelty muut ulkomai-
set tuotot, niin että palveluerien tiedot (toimi-
tusmaksut, palkkiot ja provisiot) on voitu kerätä
erikseen. Tilastoissa ei ole mukana kiinteistöjen
myyntiä, osinkoja eikä muita tulonsiirroiksi luo-
kiteltavia eriä.

Menojen puolella muita ulkomaisia kuluja ei ole
eritelty, joten tiedon kerääjällä ei ole ollut
samanlaista mahdollisuutta kuin palvelutulojen
kohdalla poistaa palveluihin mahdollisesti kuulu-
mattomia tietoja. Tämä mahdollistaa sen, että ra-
hoituspalvelumenoihin (kotimaiset/ulkomaiset) on
voinut tulla käyttöomaisuuteen kuuluvien arvipape-
reiden myyntitappioita.

Taulukkoon 2 ja selvityksen liitteeksi kerätyt
valuuttakauppatulot perustuvat pankkien tasera-
portteihin. Valuuttakauppatuloihin kirjataan net-
totulot valuutanvaihdosta sekä varojen, velkojen
ja valuutanvaihtosopimusten pääomien muuttamisesta
Suomen rahaksi syntyneet kurssierot. Valuutanvaih-
totuloon kirjataan myös nettotuotto valuuttaopti-
oista ja -termiineistä, muttei rahoitustermiineis-
tä koroksi kirjattavia tuottoja ja kuluja.

2.3 Marginaalien kautta maksettavat pankkipalvelut

Marginaalien avulla laskettavia pankkipalvelumak-
suja ei ole toistaiseksi eritelty, vaan maksut
tilastoidaan varsinaisen maksun kuten korun muka-
na. Marginaalien mukaisia pankkipalvelumaksuja ei
ole vaadittu erittelemään maksutasetta varten,
koska ne sisältyvät pääerään eli korkoihin.

Teoreettisesti marginaalien kautta maksettavat pankkipalvelut voitaisiin laskea maksetun koron ja referenssikoron erotuksena. Marginaalien kautta maksettavaa laskennallista rahoituspalvelumaksua pidetään teoreettisesti perusteltuna, mutta käytännössä lähes mahdottomana laskea. Vaikka asiakkaat onkin jaettu eri ryhmiin, niin silti lähes jokainen asiakas maksaa eri suuruisen marginaalimaksun.

2.4 OECD-maiden rahoituspalvelutulot ja -menot

OECD-maiden rahoituspalvelujen ulkomaankaupasta on palvelujen ulkomaan kauppaselvitykseen kerätty tietoa yleensä vuodesta 1985 lähtien.¹

Taulukkoon 3 kerätyt tiedot perustuvat muiden OECD-maiden kuin Suomen osalta edellä mainittuun julkaisuun. Suomen luvut ovat taulukosta 1, emopankkien (ei sisällä sivukonttoreita) rahoituspalvelutulot ja -menot.

2.4.1 Tietosisältö

Rahamarkkinoiden kehittymistä ja kansainvälistymistä on lähes mahdotonta tutkia virallisten tilastojen mukaisia rahoituspalveluja tutkimalla. Tilastojen puuttuessa rahoituspalvelujen ulkomaankaupan tietosisällöstäkin on vaikea saada tietoa. Suurien pankkikeskusten maissa kuten myös Yhdysvalloissa erä on heikosti tilastoitu. OECD:n keräämien tietojen perusteella vaikuttaa siltä, että erä on kattavimmin tilastoitu Iso-Britanniassa ja Yhdysvalloissa.

OECD-maiden palvelujen kansainvälisen kaupan tilastojulkaisuun on kukin maa lähettänyt tilastojen lisäksi selostuksen kunkin palveluerän sisällöstä. Seuraavassa on lyhyt selostus taulukon 3 eli OECD-maiden keräämien rahoituspalvelukaupan tilastojen tietosisällöstä.

Austaralia ei tarkemmin kerro rahoituspalveluerän sisältöä.

Belgian rahoituspalveluihin otetaan mukaan rahanvälityspalvelut (banking fees).

Espanja määrittelee erän niin, että pankkipalvelut eivät sisällä lainoihin liittyviä välityspalkkioita.

Hollannin pankkipalveluihin on kirjattu kaikki pankkipalvelut (palvelumaksut, välityspalkkiot,

¹OECD COUNTRIES INTERNATIONAL TRADE IN SERVICES 1970-1989. TD/TC/WP(90)61. OECD Nov 1990.

lainan otosta ja lainojen liikkeellelaskusta aiheutuvat muut kulut kuin korot).

Iso-Britannian pankkipalvelut sisältävät luottojen palvelumaksut (markkinointi, asiakirjojen vahvistus jne.), merentakaisten sijoitusten palkkiot, luotto- ja toimeenpanopalvelut, portfolioiden hoito, takuut ja arvopaperikaupan palkkiot.

Ranskan muiden palvelujen erä kattaa pankkien asi-anhoitomaksut.

Saksa kirjaa muut kotimaisten rahoituslaitosten välityskauppojen tulot ja menot kuin arvopaperikaupan välitysmaksut.

Tanskan rahoituspalvelut kattavat tanskalaisten liikepankkien ulkomaisille asiakkaille myymät palvelut ja ulkomaalaisten pankkien palvelut tanskalaisille. Erä ei sisällä lainojen korkoja eikä osinkoja.

Yhdysvallat ottaa tilastoon mukaan tiedot pankkitakausmaksuista, arvopaperikaupan välityspalkki-oista, sovituista, mutta nostamattomista luotoista aiheutuneet kulut ja pienistä pankkipalvelumaksuista koostuvan keräilyerän.

Taulukkoon kerätyt tiedot eivät kata läheskään koko OECD-maiden rahoituspalvelukauppaa, koska kaikista tärkeistä OECD-maiden rahakeskuksista ei ole saatavissa rahoituspalvelukaupan tietoja. Tiedot puuttuvat ainakin Japanista, Luxemburgista ja Sveitsistä.

3. Tilastojen kehittäminen

Suomen rahoituspalvelujen ulkomaankaupan tilastojen kehittäminen on otettu mukaan Suomen Pankin ja tilastokeskuksen pankkitilastojen kehittämistyöhön.

Suomen rahoituspalvelutilastojen kehittämisessä noudatetaan OECD:n luokitteluehdotuksia, jotka on yhdistetty YK:ssa meneillään olevaan kansantalouden tilinpidon uudistukseen. Tällä hetkellä pääpiirteet rahoituspalvelujen käsitteestä on selvillä. Siitä, kuinka yksityiskohtaisia tietojen tulee olla ei ole syntynyt yksimielisyyttä. Yksityiskoh-taisuuteen vaikuttaa ratkaisevasti myös se, mil-laista tietoa esim. Eurostat (EY-maat) kykenee tuottamaan.

OECD on uusimmassa rahoituspalvelujen luokitteluehdotuksessa jakanut rahoituspalvelut kahden pääotsikon alle.

1. Rahanvälityspalvelut, financial intermediation services

2. Rahanvälitystä avustavat palvelut, auxiliary financial services

Tilastoissa ei vaadita erittelemään pankkeja, vaan rahoituspalvelut kattavat sekä pankki- että vakuutussektorin tiedot.

Vuoden 1991 loppun mennessä erien sisältö on OECD:n tilastojen kehittämistyön osalta varmaan tarkentunut. Vuoden loppuun mennessä on saatavissa alustavaa tietoa myös Eurostatin tilastoinnin kehittämistyön suunnista ja tarkemmasta aikataulusta.

LIITTEET

LIITTEIDEN tiedot ovat luottamuksellisia ja ne on tarkoitettu vain tämän työryhmän käyttöön.

Liitteisiin on kerätty vuosilta 1985-1990 emopankkien (sivukonttoreiden kanssa ja ilman sivukonttoreita, sivukonttoreiden ja tytäripankkien

RAHOITUSTULOT
RAHOITUSMENOT
VALUUTTAKAUPPATULOT

EMOPANKKIEEN RAHOITUSTULOT 1985-1990 (sisältää sivukonttorit), milj. mk

	KOP	SYP	SKOP	OKO	ÅAB	PSP	STS	CITI	INDO	MMO	NOR	HSP	TAP	INTER	YHTEENSA
1985	108.42	87	10.4	0	0.07	11	0	0	0						216.89
1986	124.72	7.12	8.32	0.56	0.08	9.8	0	0	0						150.6
1987	170.2	76.09	15.2	0.78	0.08	10	0.04	0	0	0	0				272.39
1988	127.74	286.09	34.95	0	0.08	8.6	0	0	0	0	2.13	0			460.39
1989	111.04	111.73	33.64	7.29	0.08	7.3	1.09	0	0	0	0	0	33.64	0	305.81
1990	120.68	401.71	32.14	7.77	0.08	72.3	0	0	-0.05	0	0	0	0	0	634.63

SIVUKONTTOREIDEN RAHOITUSTULOT 1985-1990, milj. mk

	KOPLON	KOPNYC	KOPCAY	KOPNSINB	KOPLUXB	KOP YHT.	SYPLON	SYPSINB	SYPCAY	SYP YHT.	SKOPNYCBSKOPCAYBSKOP	YHT.	PSP	LONB	PSPNYCB	PSP	YHT.	YHTEENSA
1985	13.7	0.74	14.44	8	14.44	28.56	4.15	0.5	8	4.65								22.44
1986	14.1	14.26	0	0.2	28.56	33.08	7.91	0.49	8.4	8.4								33.21
1987	17.25	6.49	8.77	0.57	33.08	50.33	25.94	1.03	27.01	27.01								41.48
1988	24.57	8.3	16.58	0.88	50.33	58.98	5.88	1.14	7.17	7.17								77.34
1989	28.5	11.21	17.63	1.64	58.98	101.74	2.55	1.34	4.13	4.13	16.89	0.99	17.88	10.85	1.3	12.15		66.15
1990	16.66	47.07	22.52	2.25	13.24	101.74	2.55	1.34	4.13	4.13								135.9

EMOPANKKIEEN RAHOITUSTULOT 1985-1990 (vähennettynä sivukonttorit), milj. mk

	KOP	SYP	SKOP	OKO	ÅAB	PSP	STS	CITI	INDO	MMO	NOR	HSP	TAP	INTER	YHTEENSA
1985	93.98	79	10.4	0	0.07	11	0	0	0						194.45
1986	96.16	2.47	8.32	0.56	0.08	9.8	0	0	0						117.39
1987	137.12	67.69	15.2	0.78	0.08	10	0.04	0	0	0	0				230.91
1988	77.41	259.88	34.95	0	0.08	8.6	0	0	0	0	2.13	0			383.05
1989	52.06	104.56	33.64	7.29	0.08	7.3	0	0	0	0	0	0	33.64	0	238.57
1990	18.94	397.58	14.26	7.77	0.08	60.15	0	0	0	0	0	0	0	0	498.78

TYTÄPANKKIEEN RAHOITUSTULOT 1985-1990, milj. mk

	KOPLUX	KOPNAS	KOPSINS	KOPKGF	SYPSIN	SYPLUX	SYFFRANC	SKOPCAY	SKOPLUX	OKOSTOC	OKOCAY	PSP	LONB	NFZ	HOPNAS	AMSCAN	YHTEENSA
1985	2.59	0.22	2.06	5.35	8.79	5.07	3.61	19.2	0.05	4.28	42.54						
1986	3.29	0.18	1.98	2.89	5.07	7.37	6.21	7.46	0	9.2	95.78						
1987	4.99	0.2	1.18	2.31	15.77	1.7	6.21	7.46	0	8.17	117.11						
1988	7.02	0.13	1.54	2.8	10.22	2.81	0.83	25.6	0	23.55	140.1						
1989	33.91	0.08	1.06	3.18	29.16	4.55	1.62	11.25	0.69	83.39	206.12						
1990	13.31	0.15	1.24	3.86	39.16	4.18	1.85	8.07	3.42	91.28	204.72						

EMOPANKKIKEN RAHOITUSMENOT 1985-1990 (sisältää sivukonttorit), milj. mk

	KOP	SYP	SKOP	OKO	ÅAB	PSP	STS	CITI	INDO	MMO	NOR	HSP	TAP	INTER	YHTEENSA
1985	18.44	19	65.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	102.84
1986	80.83	46.77	6.55	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	134.15
1987	65.89	44.46	7.11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	117.46
1988	15.59	50.59	31.97	0	0	0	0	0	0	0	-0.17	0	0	0	97.98
1989	7.08	111.85	-8.79	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-8.79	0	101.35
1990	16.08	189.74	39.9	0	0	78.4	0	0	0	0	0	0	0	0	324.12

SIVUKONTTOREIDEN RAHOITUSMENOT 1985-1990, milj. mk

	KOPLON	KOPNYC	KOPCAY	KOPSNB	KOPLUXB	KOPYHT.	SYPLON	SYPSINB	SYPCAY	SYPYHT.	SKOPNYCBSKOPCAYBSKOP	YHT.	PSP	LONB	PSPNYCB	PSP	YHT.	YHTEENS
1985	23.8	3.45	27.23	22	22	27.23	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	49.23
1986	47.44	25.17	80.83	28.51	28.51	80.83	28.51	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	110.94
1987	25.29	24.09	13.13	3.4	3.4	65.91	35.84	0.5	4.84	41.18	0	0	0	0	0	0	0	107.09
1988	-25.74	4.31	30.77	6.25	6.25	15.59	42.95	3.06	2.68	49.49	0	0	0	0	0	0	0	65.08
1989	46.46	-11.35	64.38	6.84	6.84	106.33	37.92	3.93	10.17	52.02	0	0	0	0	0	0	0	158.35
1990	17.8	23.73	39.14	8.57	-33.53	55.71	42.95	4.25	10.28	57.48	18.29	0.06	18.35	21.4	1.93	23.33	0	154.87

EMOPANKKIKEN RAHOITUSMENOT 1985-1990 (vähennettynä sivukonttorit), milj. mk

	KOP	SYP	SKOP	OKO	ÅAB	PSP	STS	CITI	INDO	MMO	NOR	HSP	TAP	INTER	YHTEENSA
1985	-8.79	-3	65.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	53.61
1986	0	16.66	6.55	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23.21
1987	-0.02	3.28	7.11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.37
1988	0	1.1	31.97	0	0	0	0	0	0	0	-0.17	0	0	0	32.9
1989	-99.25	59.83	-8.79	0	0	0	1.09	0	0	0	0	0	-8.79	0	-55.91
1990	-39.63	132.26	21.55	0	0	55.07	0	0	0	0	0	0	0	0	169.25

TYTÄRPANKKIKEN RAHOITUSMENOT 1985-1990, milj. mk

	KOPLUX	KOPNA'S	KOPSINS	KOPKGF	SYPSIN	SYPLUX	SYFFRANC	SKOPCAY	SKOPLUX	OKOSTOC	OKOCAY	PSP	PSP	LON	NFZ	HOPNAS	AMSCAN	YHTEENSA
1985	7.45	0.27	7.32	9.59	9.66	9.66	9.66	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	78.87
1986	15.63	0.41	3.15	7.47	-6.18	-6.18	-6.18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	153.63
1987	29.56	0.43	1.97	6.95	23.43	23.43	23.43	0.79	12.21	12.21	0.11	28.08	28.08	84.01	0.16	25.65	213.35	213.35
1988	16.27	0.46	2	4.01	25.91	25.91	25.91	13.23	13.87	13.87	0.08	28.53	28.53	97	0.17	24.43	237.93	237.93
1989	11.72	0.37	1.42	4.19	1.94	1.94	1.94	16.52	6.96	6.96	1.01	18.53	18.53	83.38	0.16	26.91	200.32	200.32
1990	11.3	0.25	0.8	-4.46	-46.53	-46.53	-46.53	-7.56	20.71	11.96	0.87	68.96	68.96	0.18	0.18	26.38	92.39	92.39

EMOPANKKIEN VALUUTTAKAUPPATULOT 1985-1990 (sisältää sivukonttorit), milj. mk

	KOP	SYP	SKOP	OKO	ÅAB	PSP	STS	CITI	INDO	MMO	NOR	HSP	TAP	INTER YHTEENSÄ
1985	86.83	84.01	17.61	41.74	3.13	77.01	2.51	16.13	2.01	0	0	0	0	330.98
1986	113.78	158.37	22.71	9.72	2.93	75.21	1.75	17.53	0.45	0	0	0	0	402.45
1987	135.17	168.11	17.27	16.81	2.51	60.91	4.86	6.15	2.04	4.91	-1.76	0	0	416.98
1988	140.05	119.58	46.28	12.11	2.52	120.19	5.96	4.57	3.39	0	0.71	1.51	0	456.87
1989	145.32	128.82	43.84	28.41	6.14	72.49	8.47	3.81	3.24	0	2.65	2.11	43.84	489.14
1990	278.34	231.15	62.98	33.22	3.83	95.49	6.21	3.01	3.62	0	5.08	2.86	7.62	733.41

SIVUKONTTOREIDEN VALUUTTAKAUPPATULOT 1985-1990, milj. mk

	KOPLON	KOPNYC	KOPCAY	KOPSINB	KOPLUXB	KOP YHT.	SYPLON	SYPSINB	SYPCAY	SYP YHT.	SKOPNYCBSKOPCAYBSKOP YHT.	PSPLONB	PSPNYCB	PSP YHT. YHTEENSÄ
1985	0.41	0.21	0	0	0.62	8.68	-6.01	1.01	-6.01	-6.01	0	0	0	-5.39
1986	5.39	2.13	0	1.16	7.81	7.81	-2.55	1.01	-1.54	-1.54	0	0	0	7.14
1987	4.51	1.98	0.24	1.08	7.81	7.81	3.92	0.57	1.68	1.68	0	0	0	9.49
1988	-0.81	8.73	0.84	1.43	10.19	10.19	0	3.09	4.36	4.36	0	0	0	14.55
1989	15.92	11.79	-0.21	1.91	29.41	29.41	-7.77	3.15	-1.4	-6.02	0	0	0	23.39
1990	20.72	4.97	-0.01	1.87	-3.49	24.06	1.76	2.38	2.68	2.68	0	0	1.41	28.15

EMOPANKKIEN VALUUTTAKAUPPATULOT 1985-1990 (vähennettynä sivukonttorit), milj. mk

	KOP	SYP	SKOP	OKO	ÅAB	PSP	STS	CITI	INDO	MMO	NOR	HSP	TAP	INTER YHTEENSÄ
1985	86.21	90.02	17.61	0	0.07	77.01	0	0	0	0	0	0	0	270.92
1986	105.1	159.91	22.71	0.56	0.08	75.21	0	0	0	0	0	0	0	363.57
1987	127.36	166.43	17.27	0.78	0.08	60.91	0.04	0	0	0	0	0	0	372.87
1988	129.86	115.22	46.28	0	0.08	120.19	0	0	0	0	2.13	0	0	413.76
1989	115.91	134.84	43.84	7.29	0.08	72.49	0	0	0	0	0	0	33.64	408.09
1990	254.28	228.47	62.98	7.77	0.08	94.08	0	0	0	0	0	0	0	647.66

TYTÄRPANKKIEN VALUUTTAKAUPPATULOT 1985-1990, milj. mk

	KOPLUX	KOPNAS	KOPSINS	KOPKGF	SYPSIN	SYPLUX	SYPFRAINC	SKOPCAY	SKOPLUX	OKOSTOC	OKOCAY	PSPLON	NFZ	HOPNAS	AMSCAN	YHTEENSÄ
1985	-2.59	0	-0.16	0	6.09	6.41	0	0	0	0.04	-0.12	3.28	0	0.05	8.34	21.42
1986	0.59	0	-0.91	0	7.42	3.13	0	0	0	0	-0.01	3.41	40.69	0.14	6.33	60.72
1987	7.12	0	0	0	25.39	11.09	0.14	3.71	0	0	-2.07	-2.07	22.57	0.04	3.67	71.51
1988	3.34	0	0	0	1.59	14.81	0.14	11.01	0	4.19	-0.04	-4.58	18.73	0	-3.63	45.56
1989	0.91	0	0.04	-1.52	0.19	8.74	0.63	14.65	0.11	0.54	-0.08	1.89	22.04	0	-0.93	47.21
1990	3.27	0	0	31.09	0.42	7.69	1.56	9.38	1.05	1.41	1.05	0	28.36	0	-0.04	85.24

