
SUOMEN PANKIN
TIETOPALVELUOSASTON
TYÖPAPEREITA

24.10.1995

3/95

Harri Kuussaari - Päivi Tissari

Valuuttamarkkinat huhtikuussa 1995,
BIS:n kyselyn tuloksia

1 Tausta

BIS on vuodesta 1986 lähtien suorittanut kolmen vuoden välein kyselyn kansallisten valuuttamarkkinoiden toiminnasta. Keväällä 1995 kysely kattoi valuuttamarkkinoiden lisäksi myös johdannaismarkkinat ja siihen osallistui n. 3000 rahoituslaitosta 26 eri maassa. Kevään 1995 kyselyn lisäksi Suomen Pankki on vastannut BIS:n kyselyyn Suomen osalta myös vuosina 1989 ja 1992. Kansainvälisesti vertaillen vastausvalmiudet olivat tuolloin kuitenkin vielä heikot. Esimerkiksi vuonna 1992 kyselyn tietoja pystyttiin toimittamaan ainoastaan kokonaisvolyymien osalta ilman haluttuja valuutta- ja vastapuolijaotteluja, mikä hankaloitti maittaisten vertailujen tekemistä. Keväällä 1995 Suomen Pankki keräsi tarvittavat tiedot suorittamalla kyselyn 26 rahoituslaitokselle, joista 17 vastasi. Vastaajista 12 oli pankkeja ja 5 pankkiiriliikkeitä. Vastaamatta jättäneet olivat välittäjiä, joilla ei ollut omaa avointa positiota. Kyselyyn osallistuneet muodostavat lähes 100% Suomessa toimivien rahoituslaitosten käymän valuuttakaupan vaihdosta.

BIS:n toivomuksesta valuutta- ja johdannaismarkkinoita koskevat tulokset julkaistaan kahdessa osassa. Syyskuussa valmistuneessa ensimmäisessä osassa julkaistiin ainoastaan valuuttakauppaa koskevat tulokset spotkauppojen, termiinien ja valuuttaswappien osalta. Johdannaismarkkinoiden osuus julkaistaan marraskuussa ja koko kyselyn maailmanlaajuiset tulokset BIS julkaisee vuoden 1996 alkupuolella.

Tässä selvityksessä tarkastellaan Suomessa toimivien rahoituslaitosten valuuttakaupan rakennetta perustuen Suomen Pankin saamiin kyselyvastauksiin.¹ Vertailun vuoksi luodaan lisäksi lyhyt katsaus muiden maiden kansallisiin tuloksiin.

2 Valuuttakaupan kehitys kansainvälisillä valuuttamarkkinoilla

Yksittäisten maiden kansalliset valuuttamarkkinakyselyn tulokset julkaistiin useimmissa maissa syyskuussa keskuspankkien lehdistötiedotteiden välityksellä. Tuolloin julkaistut valuuttakaupan volyymit oli korjattu kussakin maassa toimivien rahoituslaitosten kaksinkertaisesta raportoinnista johtuvalla virheellä. BIS on puolestaan lokakuussa julkaisut globaalit valuuttamarkkinakyselyn tulokset², joissa myös kansainvälisestä kaksoisraportoinnista aiheutuva virhe on korjattu. Seuraavassa esitellään sekä yhteenlaskettuja kansainvälisiä että maittaisia kyselytuloksia.

Valuuttamarkkinoiden keskimääräinen päivävaihto³ koko maailmassa oli huhtikuussa 1995 noin 1230 miljardia dollaria. Vastaavat luvut vuosina 1989 ja 1992 olivat 590 ja

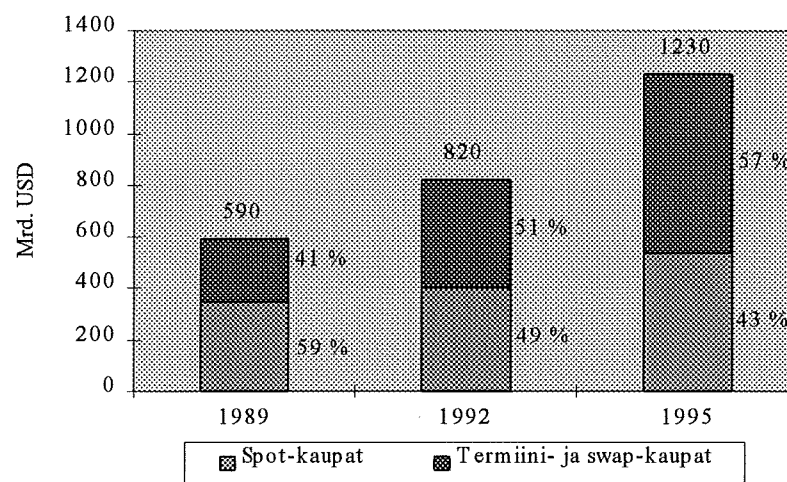
¹Suomessa toimivien rahoituslaitosten yhteenlasketut tulokset on esitetty kokonaisuudessaan oheisessa liitteessä.

²BIS:n lehdistötiedote 24.10.1995

³Sisältää käteiskaupat (spotit), valuuttatermiinit ja valuutanvaihtosopimukset (swapit). Kuukausivaihdoksi määriteltiin kaikki huhtikuun 1995 aikana tehdyt valuuttakaupat ja -sopimukset, sekä ostot että myynnit, riippumatta siitä olivatko sopimukset erääntyneet ko. kuukauden aikana. Vaihtotiedot muutettiin US dollareiksi kaupantekopäivän kurssia käyttäen.

820 mrd. dollaria (kuvio 1). Ennakolta kaupankäynnin volyymin kasvun uskottiin hidastuneen 80-luvun lopun tavanomaista vilkkaampien aikojen ja pääomanliikkeiden vapautumisen jälkeen. Vastoin ennako-odotuksia valuuttakaupan volyymin kasvu näyttäisi kuitenkin kiihtyneen. Vuodesta 1989 vuoteen 1992 kasvu oli 39 % ja vuodesta 1992 vuoteen 1995 50 %. Kasvulukuihin vaikuttaa kuitenkin dollarin heikentyminen suhteessa useisiin valuuttoihin ja kyseisten periodien valuuttakursseilla korjatut kasvuvauhdit ovat likimain saman tasoisia (noin 30 %). Valuuttakaupan volyymin suhteellisen nopean kasvuvauhdin jatkumiseen ovat osaltaan vaikuttaneet lisääntynyt riskinhallinnan tarve ja spekulointi valuuttamarkkinoilla sekä maailmantalouden elpyminen 90-luvun alkupuolen lamasta ja jatkuvasti lisääntyneet pääomaliikkeet.

Kuvio 1. Valuuttakaupan keskimääräinen globaali päivävaihto



Instrumenteittain tarkasteltuna eniten osuuttaan ovat kasvattaneet valuutanvaihtosopimukset eli swapit, kun taas käteis- eli spotkauppojen osuus on selvästi vähentynyt. Vuonna 1989 termiinit ja swapit kattoivat 41 %, vuonna 1992 51 % ja vuonna 1995 57 % koko päivävaihdosta. Swappien ja termiinien yhteismäärästä puolestaan yli 80 % on swappeja. Valuuttakaupan painopiste on siis vähitellen siirtynyt spot-kaupoista swappeihin. Esimerkiksi Lontoossa 80 % vaihdon kasvusta johtui swappien lisääntymisestä. Myös USA:ssa, jossa edelleen yli puolet vaihdosta ovat spotkauppoja, on swappien osuus prosenttimääräisesti lisääntynyt enemmän kuin spottien.

Kyselyn perusteella Lontoo on edelleen vahvistanut asemaansa maailman johtavana valuuttakaupan keskuksena (taulukko 1). Sen osuus maailmanlaajuisesta vaihdosta oli noin 30 %. Lontoon päivävaihto oli huhtikuussa 1995 464 mrd dollaria, mikä on lähes kaksi kertaa niin paljon kuin toiseksi suurimmassa keskuksessa New Yorkissa. Vuodesta 1992 Lontoon päivävaihto on kasvanut 60 %, kun vastaava kasvu New Yorkissa oli 46 %. Euroopassa suurimpaan kasvuun ylsi Pariisi, jossa transaktioiden volyymi kasvoi peräti 74 %:lla. Aasiassa Tokio on edelleen hallitseva keskus 161 mrd. dollarin päivävaihdollaan (kasvu 34%), mutta prosenttimääräinen kasvu vuoteen 1992 verrattuna on ollut huomattavasti suurempi Singaporessa (43%) ja Hong Kongissa (48%). Euroopalaisista valuuttakaupan keskuksista vaihto oli Lontoon jälkeen toiseksi vilkkainta Zurichissa ja kolmanneksi Frankfurtissa. Vaihtoluvut raportoitiin BIS:lle dollareina, joten

vertailussa on otettava huomioon dollarin kurssin kehitys vuosien 1992 ja 1995 välillä. Esimerkiksi Ruotsin kohdalla vaihto näyttäisi hieman pienentyneen vuodesta 1992 dollareissa laskettuna, vaikka kruunuissa mitattuna kasvua on kuitenkin kertynyt 15%.

**Taulukko 1. Valuuttakaupan keskimääräinen päivävaihto eri maissa, mrd. USD
(luvut on korjattu maakohtaisen kaksoislaskennan virheellä)**

	Huhtikuu 1989	Huhtikuu 1992	Huhti- kuu 1995	Muutos% 1989/1992	Muutos% 1992/1995
Englanti	184	290.5	464.5	58 %	60 %
USA	115.2	166.9	244.4	45 %	46 %
Japani	110.8	120.2	161.3	8 %	34 %
Singapore	55	73.6	105.4	34 %	43 %
Hongkong	48.8	60.3	90.2	24 %	50 %
Sveitsi	56	65.5	86.5	17 %	32 %
Saksa		55	76.2		39 %
Ranska	23.2	33	58	44 %	74 %
Australia	28.8	28.9	39.5	0 %	37 %
Kanada	15	21.9	29.8	46 %	36 %
Tanska	12.8	26.6	29.4	108 %	11 %
Belgia	9.9	15.7	28.1	59 %	79 %
Alankomaat	12.9	19.6	25.5	52 %	30 %
Italia	10	15.5	23.2	55 %	50 %
Ruotsi	13	21.3	19.9	64 %	-7 %
Luxembourg		13.2	19.1		45 %
Espanja	4.4	12.3	18.3	180 %	49 %
Itävalta		4.4	15.5		252 %
Norja	4.3	5.2	7.6	21 %	46 %
Uusi-Seelanti		4.2	7.1		69 %
Suomi	3.4	6.8	5.3	100 %	-22 %
Etelä-Afrikka		3.4	5		47 %
Irlanti	5.2	5.9	4.9	13 %	-17 %
Kreikka	0.4	1.1	3.6	175 %	227 %
Bahrain	3	3.5	2.6	17 %	-26 %
Portugali	0.9	1.3	2.4	44 %	85 %
Yhteensä	717	1076.1	1573.3	50 %	46 %

Valuutta- ja vastapuolijakaumien osalta kyselyssä ei ilmennyt suuria yllätyksiä. USD, DEM ja JPY säilyttivät valta-asemansa eniten vaihdettuina valuuttoina (taulukko 2). Edellisessä kyselyssä havaittu Saksan markan osuuden kasvu ei viimeisen kolmen vuoden aikana ole jatkunut, vaan osuus on hieman pienentynyt. Samoin Englannin punnan ja Sveitsin frangin osuudet ovat pienentyneet. Sen sijaan Ranskan frangin ja muiden EU-valuuttojen osuudet ovat kasvaneet. Jälkimmäisen kasvu selittyy kuitenkin enimmäkseen parantuneesta raportoinnista ja EU-maiden lukumäärän lisääntymisestä.

Valuuttakauppojen vastapuolena rahoituslaitoksilla oli useimmiten ulkomaalainen rahoituslaitos. Vaikka suurin osa valuuttamarkkinoiden vaihdosta syntyykin rahoituslaitosten välisistä kaupoista, kaupankäynti ei kuitenkaan ole keskittynyt ainoastaan

muutamalle suurelle pankille. Esimerkiksi Lontoossa sekä New Yorkissa suurin osa vaihdosta jakautuu noin 20 pankin osalle.

**Taulukko 2. Eri valuuttojen %-osuudet valuuttakaupan vaihdosta
(Huom. yhteensä 200 %)**

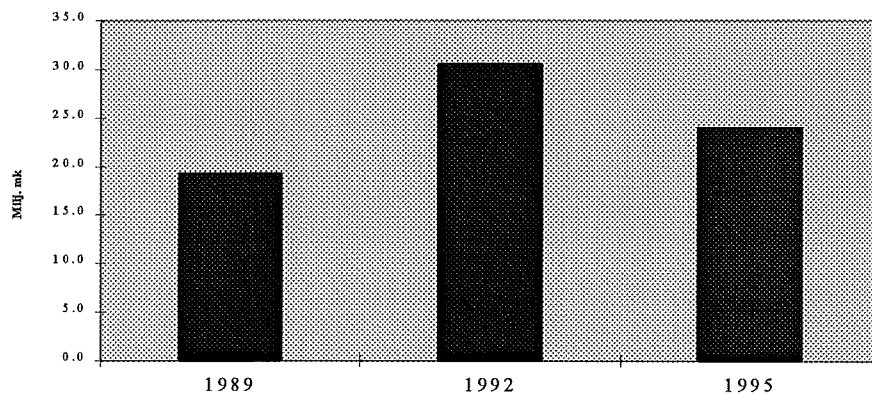
	Huhtikuu 1989	Huhtikuu 1992	Huhtikuu 1995
USD	90	82	83
DEM	27	40	37
JPY	27	23	24
GBP	15	14	10
CHF	10	9	7
FRF	2	4	8
CAD	1	3	3
ECU	1	3	2
AUD	2	2	3
Muut EMS	3	9	13
Muut	22	11	10
Yhteensä	200	200	200

3 Valuuttakauppa Suomessa

3.1 Kokonaisvaihto

Suomessa toimivien rahoituslaitosten valuuttakaupan keskimääräinen päivävaihto oli huhtikuussa hieman alle 23 mrd. markkaa. Kansainvälisessä vertailussa Suomen vaihto on erittäin vähäistä. Suomessa käytävän valuuttakaupan arvo on esimerkiksi vain runsas 1 % Lontoon päivävaihdosta. Valuuttakaupan vaihto Suomessa on kuitenkin kasvanut 1980-luvun lopun tasosta yli 30 % (kuvio 2). Vuoden 1992 kyselyn aikaan kaupankäynti valuuttamarkkinoilla oli poikkeuksellisen vilkasta ja siihen verrattuna vaihto näyttää hieman pienentyneen. Vuodelta 1992 ei kuitenkaan ole saatavissa lukuja, joista Suomessa toimivien pankkien keskinäisestä kaupasta aiheutuva kaksoislaskennan ongelma (double counting) olisi vähennetty. Lisäksi sekä 1989 että 1992 luvuissa on mukana valuuttafutuurit ja -optiot, joita koskevat tiedot julkaistaan tänä vuonna vasta johdannaisia koskevan osuuden yhteydessä. Futuurien ja -optioiden osuus Suomen valuuttamarkkinoilla on kuitenkin niin marginaalinen, ettei lukujen vertailtavuus tästä kärsi.

Kuvio 2. Valuuttakaupan bruttopäivävaihto Suomessa, mmk



Valuuttakaupan vaihto koostui lähes yksinomaan käteiskaupoista (spotkaupoista) ja valuutanvaihtosopimuksista (valuuttaswapeista), joiden molempien osuus oli 48 % (taulukko 3). Termiinikauppojen osuus vaihdosta oli vain 4 %. Spotkauppojen suhteellinen osuus kokonaisvolyymistä on 1980-luvun lopusta pienentynyt ja swappien osuus kasvanut, eli valuuttamarkkinoiden kehitys Suomessa seuraa kansainvälistä trendiä.

Taulukko 3. Valuuttakaupan päivävaihto Suomessa, mmk

	Huhtikuu 1989	Huhtikuu 1992	Huhtikuu 1995
Bruttovaihto, mrd. mk	19.3	30.6	24.0
-kaksinkertainen raportointi	5.0	-	1.0
Nettomääräinen päivävaihto, mmk	14.3	-	23.0
josta			
spotkaupat	8.4	-	10.9
termiinit ja swapit	5.9	-	12.1

Maalis-huhtikuun aikana kaupankäyntiin mahdollisti vaikuttaneita tekijöitä Suomessa olivat mm. US dollarin ja Ruotsin kruunun alkuvuonna alkaneet rajut kurssimuutokset sekä huhtikuussa järjestetyt eduskuntavaalit. Lisäksi pääsiäisen ajoittuminen keskelle raportointikuukautta vähensi pankkipäivien määrän 18:een. Raportoijien mukaan huhtikuu oli vaihdoltaan kuitenkin normaali.

3.2 Vaihdon jakautuminen valuutoittain

Kokonaisvaihdosta vain 39 % oli Suomen markkaa vastaan tehtyjä kauppvoja. Sen sijaan dollari ja saksan markka olivat osallisena yli 50 %:ssa kaupoista. Ruotsalaispankkien kasvanut markkinaosuus Suomen valuuttamarkkinoilla on lisännyt Ruotsin kruunulla tehtävien kauppojen määrää myös muita valuuttoja kuin markkaa vastaan. Yksittäisistä valuuttapareista eniten vaihtoa oli kokonaisvolyymien perusteella Yhdysvaltain dollarin ja Suomen markan välillä.

Taulukko 4. Valuuttamarkkinoiden keskimääräinen päivävaihto valuutoittain, mmk

	FIM USD	FIM DEM	FIM muut	USD DEM	muut parit	Vaihto yhteensä mmk	osuus
Kokonaisvaihto	4353	3968	624	3766	10279	22991	100 %
josta							
spotkaupat	250	2444	286	2981	4973	10933	48 %
termiinit	134	210	110	59	453	966	4 %
valuutanvaihtosopimukset	3969	1315	228	727	4853	11091	48 %

Eri instrumenteissa vaihto keskittyi kuitenkin eri valuuttoihin. Käteismarkkinoilla Saksan markka oli keskeisessä asemassa: se oli mukana peräti 91 %:ssa kaupoista. Eniten spotkauppoja tehtiin valuuttapareilla FIM/DEM, USD/DEM ja SEK/DEM. Myös termiinikaupoissa dominoiva valuutta oli Saksan markka, vaikkakin Suomen markka oli

osallisena termiinisopimuksissa lähes yhtä usein. Valuuttaswapeissa taas selvästi vaihdetuin valuuttapari oli Suomen markka vastaan Yhdysvaltain dollari.

3.3 Vaihdon jakautuminen vastapuolittain

Valuuttakauppojen vastapuolet jaoteltiin kyselyssä rahoituslaitoksiin ja rahoitussektorin ulkopuolisiin yrityksiin. Rahoituslaitokset ja muut yritykset jaettiin edelleen sijaintinsa perusteella kotimaisiin ja ulkomaisiin osapuoliin. Suomalaisten pankkien sivukonttorit ulkomailta eivät osallistuneet Suomen Pankin kyselyyn, vaan ne raportoivat sijaintimaansa viranomaisille siis esimerkiksi New Yorkissa toimivat suomalaisten pankkien sivukonttorit raportoivat kyselyn tiedot Yhdysvaltain keskuspankille. Vastaavasti Suomessa toimivat ulkomaiset sivukonttorit osallistuivat Suomen Pankin kyselyyn ja ovat mukana kotimaisina osapuolina.

Taulukko 5. Rahoituslaitosten valuuttakauppojen keskimääräinen päivävaihto vastapuolittain, mmk

	Rahoituslaitokset		Yritykset		Yhteensä
	Kotimaiset	Ulkomaiset	Kotimaiset	Ulkomaiset	
Vaihto yhteensä	2266	17152	3463	109	22991
osuus kokonaisvaihdosta	10 %	75 %	15 %	0 %	100 %
spotkaupat	1229	8206	1466	33	10933
termiinit	137	265	532	33	967
valuutanvaihtosopimukset	900	8681	1466	44	11091

Kuten suuremmissakin valuuttakaupan keskuksissa valtaosa valuuttakaupoista (85%) tehdään Suomessa rahoituslaitosten kesken. Huhtikuun käteiskaupoista ja valuuttaswapeista 75 % tehtiin ulkomaisten rahoituslaitosten kanssa, mikä vastaa täysin esim. Lontoon ja Frankfurtin lukuja. Termiinimarkkinoilla kotimaiset yritykset sen sijaan ovat keskeisemmässä asemassa, mikä osaltaan selittää markkakaupan suuren osuuden tällä markkinasegmentillä. Termiinikaupoista 55 % oli tehty kotimaisten yritysten kanssa. Suomessa toimivien rahoituslaitosten keskenään käymän valuuttakaupan osuus kokonaisvolyymistä on viime vuosina pienentynyt ja oli huhtikuussa ainoastaan 10 %. Ulkomaisten yritysten kanssa käyty valuuttakauppa oli kaikkien instrumenttien kohdalla erittäin vaatimatonta.

Kyselyn perusteella Suomen valuuttakauppa on pääosin keskittynyt muutamalle rahoituslaitokselle. Kaikissa instrumenteissa 75 % tehdyistä kaupoista oli enintään neljän suurimman pankin tekemiä.

3.4 Termiini- ja swapsopimusten avoimet kannat

Maaliskuun lopussa avoimien termiini- ja valuutanvaihtosopimusten kannan nimellisarvo oli noin 304 mrd. markkaa. Yli puolet sopimuksista oli tehty ulkomaisten pankkien kanssa ja 26 % kotimaisten yritysten kanssa. Suomessa toimivien pankkien keskinäisten sopimusten osuus oli vain 17 %. Dollari oli vastavaluuttana peräti 72 %:ssa sopimuksista.)

Solmitut termiini- ja swapsopimukset olivat melko lyhyitä. Valuuttaswappien maturiteetti oli yleensä alle viikon ja termiinit puolestaan yli viikon mutta alle vuoden mittaisia.

LIITE

Kyselyyn vastanneet Suomessa toimivat rahoituslaitokset

ABB Aros Pankkiiriliike Oy
Aktia Sparbank Ab
Alfred Berg Pankkiiriliike Oy
Pankkiiriliike Arctos Securities Oy
Citibank International Plc
Skandinaviska Enskilda Banken
Pankkiiriliike Evli-Optiot Oy
Banque Indosuez
Interbank Osakepankki
Kansallis-Osake-Pankki
Niles Trading Oy
Osuuspankkien Keskuspankki Oy
Postipankki Oy
Svenska Handelsbanken
Säästöpankkien Keskus-Osake-Pankki
Suomen Yhdyspankki Oy
Ålandsbanken Ab

BIS:n valuutta- ja johdannaismarkkinakysely keväällä 1995
Suomen tulokset

VALUUTTAKAUPAT
Keskimääräinen päivävaihto huhtikuussa 1995, nimellisarvo

(miljoonaa markkaa)

	Markka vastaan											
	USD	DEM	JPY	GBP	CHF	FRF	CAD	AUD	XEU	Muut EMS	Muut	Yhteensä
<u>KÄTEISKAUPAT (SPOT)</u>												
muiden rahoituslaitosten kanssa	95	1889	6	5	4	3	0	2	2	25	5	2036
- kotimaiset	13	628	0	2	2	1	0	0	2	8	1	658
- ulkomailla asuvat	81	1262	5	2	2	2	0	2	0	17	4	1378
yrittäjäasiakkaat	155	555	18	30	18	24	2	3	30	92	17	944
- kotimaiset	154	552	18	30	18	24	2	3	30	92	17	940
- ulkomailla asuvat	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
YHTEENSÄ	250	2444	23	35	22	27	2	6	32	117	22	2980
<u>TERMIINIT</u>												
muiden rahoituslaitosten kanssa	75	19	0	0	2	0	0	0	0	1	0	97
- kotimaiset	3	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
- ulkomailla asuvat	72	15	0	0	2	0	0	0	0	1	0	90
yrittäjäasiakkaat	59	191	6	22	10	4	0	0	10	49	6	357
- kotimaiset	59	177	6	21	10	4	0	0	10	48	6	341
- ulkomailla asuvat	0	14	0	1	0	0	0	0	0	1	0	16
YHTEENSÄ	134	209	6	22	12	4	0	0	10	50	6	454
<i>Maturiteetit (1</i>												
korkeintaan 7 päivää	16	19	1	0	0	0	0	0	3	0	0	38
yli 7 päivää mutta alle vuoden	112	152	1	10	10	2	0	0	6	41	6	340
yli vuoden	3	25	0	4	2	1	0	0	2	8	0	45
<u>VALUUTANVAIHTO- SOPIMUKSET (SWAPIT)</u>												
muiden rahoituslaitosten kanssa	3667	839	1	0	0	1	0	0	0	5	4	4517
- kotimaiset	266	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	268
- ulkomailla asuvat	3400	838	1	0	0	1	0	0	0	5	4	4249
yrittäjäasiakkaat	302	475	18	25	16	41	2	2	6	97	10	994
- kotimaiset	289	459	18	25	16	41	2	2	6	95	10	962
- ulkomailla asuvat	13	16	0	0	0	0	0	0	0	2	0	32
YHTEENSÄ	3969	1315	19	25	16	42	2	2	6	102	14	5511
<i>Maturiteetit (1</i>												
korkeintaan 7 päivää	3324	699	0	1	0	1	0	0	0	4	1	4030
yli 7 päivää mutta alle vuoden	597	669	17	24	16	41	2	2	6	77	10	1460
yli vuoden	14	17	0	0	0	0	0	0	0	9	0	40

(1) Maturiteettilukuja ei ole korjattu kaksinkertaisesta laskennasta johtuvalla virheellä, koska luvut ovat osittain puutteellisia johtuen maturiteettitietojen epätäydellisestä raportoinnista

BIS:n valuutta- ja johdannaismarkkinakysely keväällä 1995
Suomen tulokset

VALUUTAKAUPAT
Keskimääräinen päivävaihto huhtikuussa 1995, nimellisarvo

(miljoonaa markkaa)

	USD vastaan										
	DEM	JPY	GBP	CHF	FRF	CAD	AUD	XEU	Muut EMS	Muut	Yhteensä
<u>KÄTEISKAUPAT (SPOT)</u>											
muiden rahoituslaitosten kanssa	2863	29	6	40	26	0	3	0	88	30	3085
- kotimaiset	92	6	0	0	17	0	0	0	45	3	164
- ulkomailla asuvat	2770	23	6	40	9	0	3	0	43	26	2921
yrittäjäasiakkaat	118	3	1	3	6	1	0	1	14	3	150
- kotimaiset	116	3	1	2	6	1	0	1	13	3	146
- ulkomailla asuvat	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	4
YHTEENSÄ	2980	33	7	42	32	1	3	1	103	33	3235
<u>TERMIINIT</u>											
muiden rahoituslaitosten kanssa	25	4	9	0	44	0	1	3	64	2	153
- kotimaiset	6	0	0	0	0	0	0	0	2	0	8
- ulkomailla asuvat	19	4	9	0	44	0	1	3	63	2	145
yrittäjäasiakkaat	34	4	3	0	5	0	0	0	18	2	67
- kotimaiset	34	4	3	0	5	0	0	0	15	2	63
- ulkomailla asuvat	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	4
YHTEENSÄ	59	8	12	0	50	0	1	3	83	4	220
<i>Maturiteetit (1)</i>											
korkeintaan 7 päivää	10	3	2	0	1	0	0	0	3	1	20
yli 7 päivää mutta alle vuoden	24	1	9	0	44	0	1	0	26	1	106
yli vuoden	2	0	0	0	0	0	0	3	15	0	20
<u>VALUUTANVAIHTO-SOPIMUKSET (SWAPIT)</u>											
muiden rahoituslaitosten kanssa	521	23	78	125	590	9	1	706	2000	675	4729
- kotimaiset	4	0	0	0	0	0	0	0	28	348	381
- ulkomailla asuvat	517	23	78	125	590	9	1	706	1972	327	4348
yrittäjäasiakkaat	205	17	19	10	3	0	1	0	83	74	412
- kotimaiset	204	17	17	9	3	0	0	0	82	74	407
- ulkomailla asuvat	1	0	1	1	0	0	0	0	1	0	5
YHTEENSÄ	726	40	96	135	593	10	2	706	2083	749	5141
<i>Maturiteetit (1)</i>											
korkeintaan 7 päivää	431	16	52	94	558	6	0	655	1874	503	4189
yli 7 päivää mutta alle vuoden	133	2	26	31	25	4	1	38	221	280	761
yli vuoden	0	6	0	1	7	0	0	14	6	2	37

(1) Maturiteetilukuja ei ole korjattu kaksinkertaisesta laskennasta johtuvalla virheellä, koska luvut ovat osittain puutteellisia johtuen maturiteettitietojen epätäydellisestä raportoinnista

BIS:n valuutta- ja johdannaismarkkinakysely keväällä 1995
Suomen tulokset

VALUUTTAKAUPAT
Keskimääräinen päivävaihto huhtikuussa 1995, nimellisarvo

(miljoonaa markkaa)

	DEM vastaan										Resi- duaali	KAIKKI YHTEENSÄ
	JPY	GBP	CHF	FRF	CAD	AUD	XEU	Muut EMS	Muut	Yhteensä		
<u>KÄTEISKAUPAT (SPOT)</u>												
muiden rahoituslaitosten kanssa	68	230	73	121	1	4	178	2672	812	4160	153	9434
- kotimaiset	0	0	0	3	0	0	0	85	166	255	152	1229
- ulkomailla asuvat	68	230	73	118	1	4	178	2588	646	3905	1	8206
yritysasiakkaat	4	21	5	6	1	1	0	199	139	374	31	1499
- kotimaiset	4	13	3	6	0	0	0	184	139	350	30	1466
- ulkomailla asuvat	0	8	1	0	0	0	0	14	0	25	0	33
YHTEENSÄ	72	250	77	127	2	4	179	2871	951	4534	184	10933
<u>TERMIINIT</u>												
muiden rahoituslaitosten kanssa	0	2	0	12	0	0	0	50	30	94	58	402
- kotimaiset	0	0	0	0	0	0	0	34	30	65	58	137
- ulkomailla asuvat	0	2	0	12	0	0	0	16	0	30	0	265
yritysasiakkaat	0	3	0	13	0	0	0	79	6	102	39	564
- kotimaiset	0	3	0	1	0	0	0	78	6	89	39	532
- ulkomailla asuvat	0	0	0	12	0	0	0	1	0	13	0	33
YHTEENSÄ	0	5	0	25	0	0	0	129	37	196	96	966
<i>Maturiteetit (1</i>												
korkeintaan 7 päivää	0	0	0	1	0	0	0	6	0	8	19	85
yli 7 päivää mutta alle vuoden	0	3	0	12	0	0	0	104	0	119	10	575
yli vuoden	0	0	0	0	0	0	0	35	0	35	68	167
<u>VALUUTANVAIHTO- SOPIMUKSET (SWAPIT)</u>												
muiden rahoituslaitosten kanssa	0	9	0	46	0	0	0	17	82	154	181	9581
- kotimaiset	0	0	0	0	0	0	0	0	70	70	181	900
- ulkomailla asuvat	0	9	0	46	0	0	0	17	13	85	0	8681
yritysasiakkaat	0	12	0	8	0	2	2	58	4	86	18	1510
- kotimaiset	0	12	0	7	0	2	2	52	4	79	18	1466
- ulkomailla asuvat	0	0	0	2	0	0	0	6	0	7	0	44
YHTEENSÄ	0	21	0	54	0	2	2	75	86	240	199	11091
<i>Maturiteetit (1</i>												
korkeintaan 7 päivää	0	0	0	36	0	0	0	4	13	54	161	8434
yli 7 päivää mutta alle vuoden	0	9	0	10	0	2	2	73	69	165	36	2422
yli vuoden	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	79

(1) Maturiteettilukuja ei ole korjattu kaksinkertaisesta laskennasta johtuvalla virheellä, koska luvut ovat osittain puutteellisia johtuen maturiteettitietojen epätäydellisestä raportoinnista

BIS:n valuutta- ja johdannaismarkkinakysely keväällä 1995
Suomen tulokset

VALUUTTAKAUPAT

Maaliskuun 1995 lopussa avoinna olleiden valuuttasopimusten nimellisarvoinen kanta

(miljoonaa markkaa)

	USD	USD	USD	DEM	DEM	JPY	Muut	Yhteensä
	DEM	JPY	Muut	JPY	Muut	Muut	Muut	Yhteensä
<u>TERMIINIT JA VALUUTAN- VAIHTOSOPIMUKSET (SWAPIT)</u>								
muiden rahoituslaitosten kanssa	45128	2054	142570	49	21764	82	11693	223340
- kotimaiset	2671	551	36286	0	10915	43	349	50814
- ulkomailla asuvat	42456	1503	106284	49	10849	39	11345	172526
yrittäjäasiakkaat	4420	1831	24515	116	30902	965	18269	81019
- kotimaiset	4377	1831	22850	95	29873	965	17995	77986
- ulkomailla asuvat	43	0	1665	22	1029	0	274	3033
YHTEENSÄ	49548	3885	167085	166	52666	1047	29962	304359
<i>Maturiteetit (1</i>								
korkeintaan 7 päivää	44316	3889	134136	122	37842	479	13795	234579
yli 7 päivää mutta alle vuoden	95	0	5822	0	1526	568	15685	23696
yli vuoden	0	0	468	0	0	0	22	490

(1 Maturiteettilukuja ei ole korjattu kaksinkertaisesta laskennasta johtuvalla virheellä, koska luvut ovat osittain puutteellisia johtuen maturiteettitietojen epätäydellisestä raportoinnista