

erityispiirteet

osallistujat

edut

luotettavuus

liittyminen



target€

EUROOPAN LAAJUINEN
AUTOMATISOITU REAALIAIKAINEN
BRUTTOMAKSUJÄRJESTELMÄ

Julkaisija:
Euroopan keskuspankki®
Frankfurt am Main
Heinäkuu 1998

Suunnittelu:
EURO RSCG Advertising
Düsseldorf

Litografia:
Color Service GmbH
Düsseldorf

Painopaikka:
Margreff Druck GmbH
Essen

Valokuvat ja kuvitus:
Christian Stoll, Gruner & Jahr,
Tony Stone, Zefa

ISBN 92-9181-007-X (FI)



erityispiirteet

osallistujat

edut

luotettavuus

liittyminen

s.4 Mikä on TARGET?
Järjestelmän erityispiirteet ja sen toiminta
Miksi TARGET on kehitetty?

s.6 Mitkä ovat TARGETin käyttömahdollisuudet?
Kaikki tilisiirrot ovat mahdollisia
Kaikki luottolaitokset voivat käyttää TARGETia

s.8 Mitä etua TARGETin käytöstä on?

- 1) Joustava likvideetin hallinta
- 2) Riskien vähentäminen
- 3) Reaaliaikainen toiminta
- 4) Kaikille sopivat aukioloajat
- 5) Mahdollisuus tavoittaa lähes kaikki EU:n alueella toimivat luottolaitokset
- 6) Täydelliset maksutiedot lähettäjältä vastaanottajalle
- 7) Hinnoittelu

s.12 Mihin TARGETin luotettavuus perustuu?
TARGET on turvallinen
TARGETin kapasiteetti on suuri
TARGET on valmis
4. tammikuuta 1999

s.14 Miten TARGETiin voi liittyä?
Osallistumalla kansalliseen RTGS-järjestelmään osallistuu myös TARGETiin
Useita liittymäpisteitä

s.15 Lisätietoja TARGETista

Mikä on TARGET?



osallistujat

edut

luotettavuus

liittyminen

erityispiirteet

Järjestelmän erityispiirteet ja sen toiminta

TARGET, jonka nimi on lyhenne sanoista Trans-European Automated Real-time Gross settlement Express Transfer system (Euroopan laajuinen automatisoitu reaaliaikainen bruttomaksujärjestelmä), on euromääräisen maksuliikenteen reaaliaikainen bruttomaksujärjestelmä.

TARGET muodostuu viidestätoista kansallisesta reaaliaikaisesta bruttomaksujärjestelmästä (Real-Time Gross Settlement System eli RTGS) ja Euroopan keskuspankin EKP:n maksu-mekanismista, jotka on kytketty yhteen siten, että ne muodostavat yhtenäisen järjestelmän kansainväliselle maksuliikenteelle.

TARGET on enemmän kuin maksujärjestelmä: se tarjoaa ensiluokkaista, kansalliset rajat ylittävää maksupalvelua Euroopan unionin alueella.

TARGET on reaaliaikainen järjestelmä: normaalioloissa maksut saapuvat perille keskimäärin muutamassa minuutissa tai jopa muutamassa sekunnissa maksajapankin tilin veloittamisesta. Kaikki maksut käsitellään samalla tavalla niiden koosta riippumatta.

TARGET on bruttomaksujärjestelmä, jossa jokainen maksutapahtuma käsitellään yksitellen. Maksun lähettäneeseen kansalliseen keskuspankkiin lähetetään jokaisesta maksutapahtumasta suoritusvahvistus reaaliajassa.

TARGET-järjestelmässä maksu on lopullinen jo päivän sisällä heti kun tilisiirto on tehty. Vastaanotetut varat ovat keskuspankkirahaa, jota voidaan käyttää uudelleen ja kierrättää useita kertoja päivässä. Likviditeetti on sidottu ainoastaan tapahtuman reaaliaikaisen käsittelyn ajan.

TARGET-järjestelmään on liittynyt useita osallistujia. Useimmat luottolaitokset voivat itsenäisesti käyttää TARGET-järjestelmää suoraan omien maksujensa suorittamiseen.

TARGETia on helppo käyttää. Toteuttaakseen tilisiirron maasta toiseen TARGETin kautta osapuolet yksinkertaisesti lähettävät

maksumääräyksensä siihen euromääräisiä maksuja välittävään RTGS-järjestelmään, johon ne osallistuvat. Maksumääräys noudattaa tuttua kansallista standardia. TARGET-järjestelmä huolehtii maksusta tämän jälkeen. Saajapankki saa maksutiedot oman kansallisen standardinsa mukaisina.

Miksi TARGET on kehitetty?

TARGETin kehittämisenä on kolme päätavoitetta:

- tarjota turvallinen ja luotettava RTGS-järjestelmä maasta toiseen tehtäviä maksuja ja katteensiirtoja varten
- lisätä EU:n sisäisen maksuliikenteen tehokkuutta, sekä erityisesti
- hoitaa Euroopan keskuspankkijärjestelmän EKPJ:n rahapolitiikan edellyttämää maksuliikennettä.

Euron käyttöönoton myötä kansainvälisesti suuntautuneet sekä rahoitusmarkkinoilla toimivat että muut yritykset voivat keskittää rahoitusoperaationsa, jotka nykyisin on hajautettu useaan valuuttaan. Kansainvälisesti toimivat yritykset voivat säästää huomattavasti käyttämällä yhtä valuuttaa usean sijasta.

Integroituneet maksujärjestelmät ovat näiden säästöjen perusedellytys. Jokaisella nykyisellä kansallisen valuutan alueella on yhtenäiset maksujärjestelmät. Euroalueellakin vastaava järjestelmä on tarpeen.

Yhteisen rahapolitiikan onnistuminen ilmenee yhtenäisenä rahamarkkinakorkona.

Talous- ja rahaliiton alueen laajuiset pankkien väliset markkinat edellyttävät, että luottolaitoksilla on kannustimia ja edellytykset likviditeettipositoidensa tehokkaaseen hallintaan ja että arbitraasioperaatiot voidaan toteuttaa helposti ja nopeasti koko euroalueella.

Likviditeetin siirtäminen uudella valuutta-alueella osallistujalta toiselle turvallisesti, helposti ja oikea-aikaisesti, aivan kuten kansallisenkin valuutan alueella, edellyttää talous- ja rahaliiton laajuisia integroitua maksujärjestelmää.

TARGET on Euroopan unionin laajuinen euromääräisten maksujen järjestelmä, jonka kautta maksut voidaan suorittaa reaaliaikaisesti ja lopullisesti päivän sisällä. TARGETia on helppo käyttää ja siihen voi liittyä useita osallistujia.

Mitkä ovat TARGETin käyttömahdollisuudet?



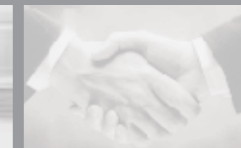
erityispiirteet



osallistujat



edut



luotettavuus



liittyminen

Kaikki tilisiirrot ovat mahdollisia

TARGETia voidaan käyttää kaikkiin euromääräisiin tilisiirtoihin EU-maasta toiseen; tämä koskee myös talous- ja rahaliiton ulkopuolisia EU-maita.

TARGET-järjestelmässä käsitellään sekä pankkien välisiä että asiakasmaksuja. TARGET-maksuille ei aseteta ylä- tai alarajaa.

Suoraan EKPJ:n rahapolitiikan operaatioihin liittyvät maksut on suoritettava TARGETin tai kansallisten RTGS-järjestelmien kautta.

Myös suuria euromääräisiä maksuja maasta toiseen välittävien nettoperiatteella toimivien järjestelmien on suoritettava päivän lopun saldonsa TARGETin kautta.



Kaikki luottolaitokset voivat käyttää TARGETia

TARGETissa tulee olemaan yli 5 000 osapuolta, ja sen kautta voidaan välittää maksuja melkein kaikkiin EU:n alueella oleviin luottolaitoksiin.

TARGET-järjestelmä tarjoaa hyvin tehokkaan palvelun aikakriittisten suurten maksujen suorittamiseksi, joten markkinaosapuolten kannattaa harkita TARGETin käyttämistä kaikissa suurissa maksuissaan ja etenkin niissä, jotka liittyvät raha- ja valuuttamarkkinoiden operaatioihin. Tällä olisi huomattava vaikutus systeemiriskin vähentämiseen koko EU:n alueella.

Jos maksaja- ja saajapankki eivät osallistu suoraan samaan vaihtoehtoiseen maksujärjestelmään, TARGET voisi olla paras vaihtoehto suorittaa yritys- maksut maasta toiseen. Tällaiset maksut voivat olla hyvinkin aikakriittisiä ja arvoltaan huomattavia. Mikäli saajapankki ei pysty osoittamaan vastaan-

ottamiaan rahoja eteenpäin, maksu voidaan palauttaa maksajapankille TARGETin kautta.

TARGET on tarkoitettu lähinnä suuria maksuja varten. Mikäli osallistujilla kuitenkin on ainoastaan pieni määrä maasta toiseen suoritettavia pienehköjä yritys- ja asiakasmaksuja, ne voivat myös harkita TARGETin käyttämistä koko ulkomaisen euromääräisen maksuliikenteensä hoitamiseen. Siten niiden ei tarvitsisi turvautua kilpailijan palveluihin ja jopa pienosallistujat voisivat tarjota asiakkailleen erinomaisen järjestelmän palveluja maasta toiseen suoritettavia maksuja varten.

TARGETin osallistujat voisivat siten pienentää kustannuksiaan ja tarjota asiakkailleen lisäarvoa tehokkaalla, integroidulla ja automatisoidulla maksujen käsittelyllä, joka kattaa koko tapahtuman lähettäjistä vastaanottajaan asti.

TARGETin kautta voidaan tehdä tilisiirtoja melkein kaikkiin EU-maissa sijaitseviin luottolaitoksiin ilman maksun kokoon liittyviä rajoituksia. Järjestelmän käyttäminen erityisesti raha- ja valuuttamarkkinakauppoihin liittyvien suurten maksujen suorittamiseen vähentää osaltaan systeemiriskiä.

Mitä

etua TARGETin käytöstä on?



erityispiirteet



osallistujat



edut



luotettavuus



liittyminen

1 Joustava likviditeetin hallinta

Eri maksujärjestelmäinfrastruktuurien käyttäminen edellyttää useiden euromääräisten likviditeetti-positioiden hallintaa. On huomattava, että tällä hetkellä ei ole vakiintuneita järjestelmiä päivänsisäiseen likviditeetin siirtämiseen nykyisin toimivien euromääräisiä maksuja välittävien maksujärjestelmien välillä. Päivänsisäisesti on kussakin järjestelmässä mahdollista käyttää ainoastaan vastaanotettuja varoja maksujen suorittamiseen.

Riskien vähentämiseksi nettoperiatteella toimivien suurten maksujen katteensiirtojärjestelmien on noudatettava osallistujien positioille asetettuja sitovia päivänsisäisiä limiittejä. Näitä ei yleensä voi korottaa päivän aikana, vaan maksut pysäytetään limiittien täytyttyä. Likviditeetti on sidottu siihen asti, kunnes tällaisten nettoutusjärjestelmien päivän lopun katteensiirrot on suoritettu TARGETin tai kansallisen RTGS-järjestelmän kautta.

TARGETissa likviditeetti on periaatteessa osallistujien käytettävissä koko ajan. TARGET-järjestelmä toimii moitteettomasti ja sujuvasti. Kansalliset keskuspankit myöntävät osallistujille korotonta päivänsisäistä luottoa riittäviä vakuuksia vastaan osallistujien itsensä määrittelemään rajaan asti.¹ Osallistujia eivät rajoita minkäänlaiset nettovelkalimiitit. Jokainen osallistuja voi suorittaa maksun itse määrittelemällä tavalla ja haluamanaan ajankohtana.

Vakuuksien asettamisen vaihtoehtoiset kustannukset ovat verrattain alaiset. Vakuuksille maksetaan korkoa, ja talous- ja rahaliiton alueen RTGS-järjestelmien osallistujat haluavat mahdollisesti asettaa vakuuksia varmistukseksi yön yli -luoton mahdollisuuden omasta kansallisesta keskuspankitaan. Samoja vakuuksia voidaan käyttää päivänsisäisesti.

Jotta koko euroalueella olisi samoin ehdoin käytettävissä riittävät vakuudet likviditeetin hankkimiseksi, laaditaan parhaillaan kattava luettelo vakuuskelpoisista julkisista ja yksityisistä arvopapereista.

Kansalliset keskuspankit ovat myös ottamassa käyttöön järjestelmän, joka mahdollistaa vakuuksien käyttämisen maiden rajojen yli maksujärjestelmissä ja rahapoliittisissa operaatioissa.

Tämän järjestelmän avulla luotto-laitoksien on mahdollista saada luottoa oman maansa keskuspankilta toisen jäsenvaltion keskuspankissa olevia vakuuksia vastaan.

¹ EKP:n neuvosto päättää, rajoitetaanko päivänsisäisen luoton myöntämistä rahapoliittisista syistä euroalueen ulkopuolisille euromääräisiä maksuja välittävän RTGS-järjestelmän osallistujille. EKP:n kotisivulla www.ecb.int on tuoreta tietoa aiheesta.

TARGET-järjestelmässä likviditeettiä on laajalti käytettävissä ja varojen kierto nopeus voi olla suuri. Tämä helpottaa likviditeetin hallintaa verrattuna nettojärjestelmiin, joissa likviditeetti on sidottu päivän lopun katteensiirtoon asti.



erityispiirteet



osallistujat



edut



luotettavuus



liittyminen

2 Riskien vähentäminen

TARGET tarjoaa vahvan perustan maksujärjestelmäriskien hallintaan. Järjestelmä antaa osallistujille mahdollisuuden suorittaa maksut keskuspankkirahalla välittömästi ja lopullisesti, jolloin muihin maksujärjestelmiin sisältyvä osallistujien välinen kateriski poistuu.

TARGET-maksut ovat saajapankin kannalta lopullisia heti, kun ne on hyvitetty sen tilille kansallisessa keskuspankissa. Pankit voivat siten välittää vastaanottamansa asiakasmaksut lopulliselle saajalle heti ilman luottoriskiä.

3 Reaaliaikainen toiminta

TARGET-järjestelmän maksujen nopea suorittaminen maasta toiseen helpottaa ja parantaa kassanhallintaa. Lisäksi nopean toiminnan myötä varojen kiertoaikaa voidaan lyhentää.

Normaalioloissa TARGET-maksut maasta toiseen saapuvat perille saajapankin tilille keskimäärin muutamassa minuutissa tai jopa muutamassa sekunnissa maksajapankin tilin veloittamisesta.

Maksujen nopea hyvitys saajan tilille ja siirron lopullisuus hyödyttävät suoraan osallistujia.

TARGET-järjestelmän myötä yritykset voivat tehostaa kansainvälistä kassanhallintaansa huomattavasti. TARGET-maksujen reaaliaikaisuus pienentää käsittelyviivettä ja siitä syntyvää korkomenetystä ja mahdollistaa euromääräisen kassanhallinnan tehostamisen. Osallistujien yritysasiakkaat voivat siten olla erityisen kiinnostuneita rahoitukseen liittyvien maksujensa käsittelystä TARGET-järjestelmän kautta.

4 Kaikille sopivat aukioloajat

Asiakkaiden ja yleensä rahoitusmarkkinoiden tarpeiden huomioon ottamiseksi TARGET-järjestelmän aukioloajat ovat pitkät ja samat kaikissa EU-maissa. TARGET-järjestelmän aukioloajat ovat klo 8.00–19.00 Suomen aikaa. Asiakasmaksujen käsittely lopetetaan klo 18.00.

TARGET-järjestelmän pitkät aukioloajat vähentävät valuuttakaupan maksujen kateriskiä merkittävästi. TARGETin aukioloaika on sama kuin Yhdysvaltain keskuspankin maksujärjestelmän ja aamun ensimmäisinä tunteina osittain sama myös Japanin keskuspankin maksujärjestelmän kanssa.

TARGET-järjestelmä on kiinni viikonloppujen lisäksi ainoastaan kahtena koko EU-maille yhteisenä arkipyhänä eli joulu- ja uudenvuodenpäivänä.

Kansalliset RTGS-järjestelmät voivat olla kiinni kansallisen pankkiyhteisön pyynnöstä joinakin kansallisina arkipyhinä. On kuitenkin varsin todennäköistä, että ainoastaan muutamat kansalliset RTGS-järjestelmät ovat kiinni muina kansallisina arkipyhinä. EKP tiedottaa rahoitusmarkkinaosapuolille asiasta julkaisemalla TARGET-järjestelmän aukiolokalenterin. Vuoden 1999 kalenteri tulee olemaan saatavissa viimeistään syyskuussa 1998.



5 Mahdollisuus tavoittaa lähes kaikki EU:n alueella toimivat luottolaitokset

TARGETin kautta voidaan tavoittaa lähes kaikki EU:n alueella toimivat luottolaitokset ja niiden asiakkaat. TARGETin osallistujien pankkitunnukset (Bank Identifier Code eli BIC) julkaitaan TARGET BIC -luettelossa.

TARGET-järjestelmän myötä ei enää tarvita palvelusopimusta eikä SWIFT-avainten vaihtamista muiden osallistujien kanssa.

6 Täydelliset maksutiedot lähettäjältä vastaanottajalle

TARGET-järjestelmässä maksutiedot säilyvät muuttumattomina. Standardien mukaiset maksumääräykset toimitetaan aina saajapankille sellaisinaan.

Siirtymäaikana 1999–2002 osallistujat haluavat mahdollisesti ilmoittaa maksutiedot sekä euromääräisinä maksun suorittamista varten että alkuperäisen valuutan määräisinä tiedoksi.

SWIFT on kehittänyt rahoituslaitoksille tavan euroon liittyvän lisätiedon välittämiseen, jota TARGET-järjestelmä tukee.

7 Hinnoittelu

Maasta toiseen suoritettavasta TARGET-tapahtumasta perittävä hinta (ilman arvonlisäveroa) määräytyy osapuolen yksittäisessä RTGS-järjestelmässä kuukaudessa suorittamien TARGET-tapahtumien määrän perusteella seuraavan alenevan asteikon mukaisesti:

- 1,75 euroa sadalta ensimmäiseltä tapahtumalta
- 1,00 euroa 900 seuraavalta tapahtumalta
- 0,80 euroa jokaiselta tuhannen tapahtuman ylittävältä tapahtumalta.

Ainoastaan lähettävä kansallinen keskuspankki perii hinnan, joka on aina sama TARGET-maksun määränpäästä tai arvosta riippumatta. Hinta kattaa tapahtuman käsittelykustannukset lukuun ottamatta tietoliikennekustannuksia maksumääräyksen antaneen osallistujan ja lähettävän kansallisen keskuspankin välillä. Lähettävä kansallinen keskuspankki voi myös veloittaa lisämaksun muussa kuin sähköisessä muodossa annetuista maksumääräyksistä.

TARGET-järjestelmän käytöstä ei peritä liittymismaksuja tai säännöllisiä käyttömaksuja.

TARGET-järjestelmä tuo kustannussäästöjä seuraavista syistä:

- vastaanotetut varat ovat heti käytettävissä
- tilit voidaan täsmäyttää päivän sisäisesti
- tilisiirrossa esiintyviin ongelmiin voidaan reagoida heti
- likviditeetin hajauttaminen eri maksujärjestelmiin päivän aikana voidaan välttää.

Mihin

TARGETin luotettavuus perustuu?



erityispiirteet



osallistujat



edut



luotettavuus



liittyminen

TARGET on turvallinen

TARGETia ovat olleet kehittämässä kaikki EU:n kansalliset keskuspankit, joista useimmilla on pitkäaikainen kokemus ja hyviä tuloksia RTGS-järjestelmien rakentamisesta ja käyttämisestä.

TARGETin testaus, joka aloitettiin jo kesäkuussa 1997, perustuu järjestelmälliseen modulaariseen testausstrategiaan, johon kuuluu kuusi kuukautta kestävä simulointijakso. TARGET-järjestelmän pankkipäivän toiminnot varmistetaan alusta loppuun TARGETin osajärjestelmien satoja tunteja kestäville testeillä. Luottolaitokset osallistuvat näihin testeihin vuoden 1998 jälkipuoliskolla.

Jokaisella TARGETiin osallistuvalla kansallisella keskuspankilla on varajärjestelmä sen varmistamiseksi, että käsittelykapasiteetti ei koskaan ole pois käytöstä yhtä tuntia kauempaa minään työpäivänä (yllättäviä katastrofeja lukuun ottamatta).

RTGS-järjestelmät yhteen liittävän Interlinking-kytkentäjärjestelmän verkkopalvelujen tarjoajaksi on valittu SWIFT FIN. SWIFTin kanssa on tehty sopimukset nopeuden, kapasiteetin, saatavuuden ja turvallisuuden kannalta parhaan mahdollisen tuen saamiseksi.

TARGET-järjestelmän turvallisuusperiaatteet perustuvat sovittuun strategiaan ja käytäntöihin, ja niiden toteuttamisessa sovelletaan elinkaari-ajatteluun perustuvaa lähestymistapaa. Koko TARGETin kattava riskianalyysi on tehty säännöllisin väliajoin vuoden 1997 alusta alkaen.

TARGETin kapasiteetti on suuri

TARGET-järjestelmä on toiminnassa yksitoista tuntia jokaisena työpäivänä, mikä antaa runsaasti aikaa käsitellä maasta toiseen välitettäviä maksuja.

Osallistujat voivat antaa maksu-määräyksiä pitkin päivää ja siten hajauttaa niiden käsittelyajankohtaa omien tarpeidensa mukaisesti.

Nopean käsittelyn ansiosta TARGET-järjestelmässä voidaan käsitellä huomattava määrä maksuja.

Osittaisia kuormitustestejä suoritettiin kansallisissa RTGS-järjestelmissä vuoden 1998 alussa ja vuoden loppupuolella tehdään laajat simulaatioko-keet. Kaikki TARGETin osajärjestelmät on lisäksi suunniteltu joustamaan käsiteltävien maksujen määrän mukaan, jotta järjestelmä kykenee reagoimaan nopeasti markkinoiden kasvavaan kysyntään.

TARGET on valmis 4. tammikuuta 1999

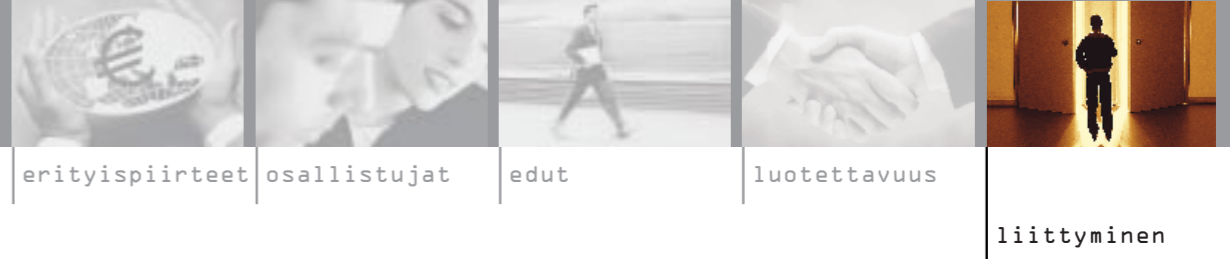
EU-maiden kansallisten keskuspankkien ja EMLn maksujärjestelmäasiantuntijat ovat työskennelleet TARGETin parissa vuodesta 1995. Aluksi laadittiin TARGET-hankkeen yksityiskohtainen toteutusaikataulu, jonka mukaan hankkeen eri vaiheet on toteutettu.

Kahdeksantoista kuukautta kestävä testaus- ja simulointivaihe aloitettiin hieman etuajassa kesäkuussa 1997. TARGET-järjestelmän kaikkien osajärjestelmien kehitystä, toteuttamista ja testausta valvotaan jatkuvasti hankkeen loppuun saattamisen varmistamiseksi aikataulun ja suunnitelmien mukaan.

TARGET on täysin toimintavalmis talous- ja rahaliiton kolmannen vaiheen ensimmäisenä työpäivänä eli 4. tammikuuta 1999.

TARGETin kehittelyn ja huolellisen testauksen tarkoituksena on taata turvallinen ja tehokas palvelu. TARGETin kapasiteetti ja käsittelynopeus ovat suuret ja aukioloajat pitkät.

Miten TARGETiin voi liittyä?



Osallistumalla kansalliseen RTGS-järjestelmään osallistuu myös TARGETiin

Osallistuminen omaan kansalliseen RTGS-järjestelmään antaa mahdollisuuden TARGET-maksujen suorittamiseen maasta toiseen.

TARGET-järjestelmässä osallistujat voivat yhdenmukaistaa nykyisten järjestelmiensä ulkomaisten ja kotimaisten maksujen käsittelyä. Kultakin kansalliselta keskuspankilta saa yksityiskohtaiset tiedot osallistumisesta kansalliseen RTGS-järjestelmään.

Useita liittymäpisteitä

Useimpien luottolaitosten odotetaan osallistuvan euromääräisiä maksuja välittävään RTGS-järjestelmään kotivaltiossaan. Sellainen luottolaitos, jolla on useita sivukonttoreita tai tytäryhtiöitä eri EU-maissa, voi osallistua useaan eri euromääräisiä maksuja välittävään RTGS-järjestelmään ja näin hankkia päivänsisäistä luottoa kunkin maan kansalliselta keskuspankilta.

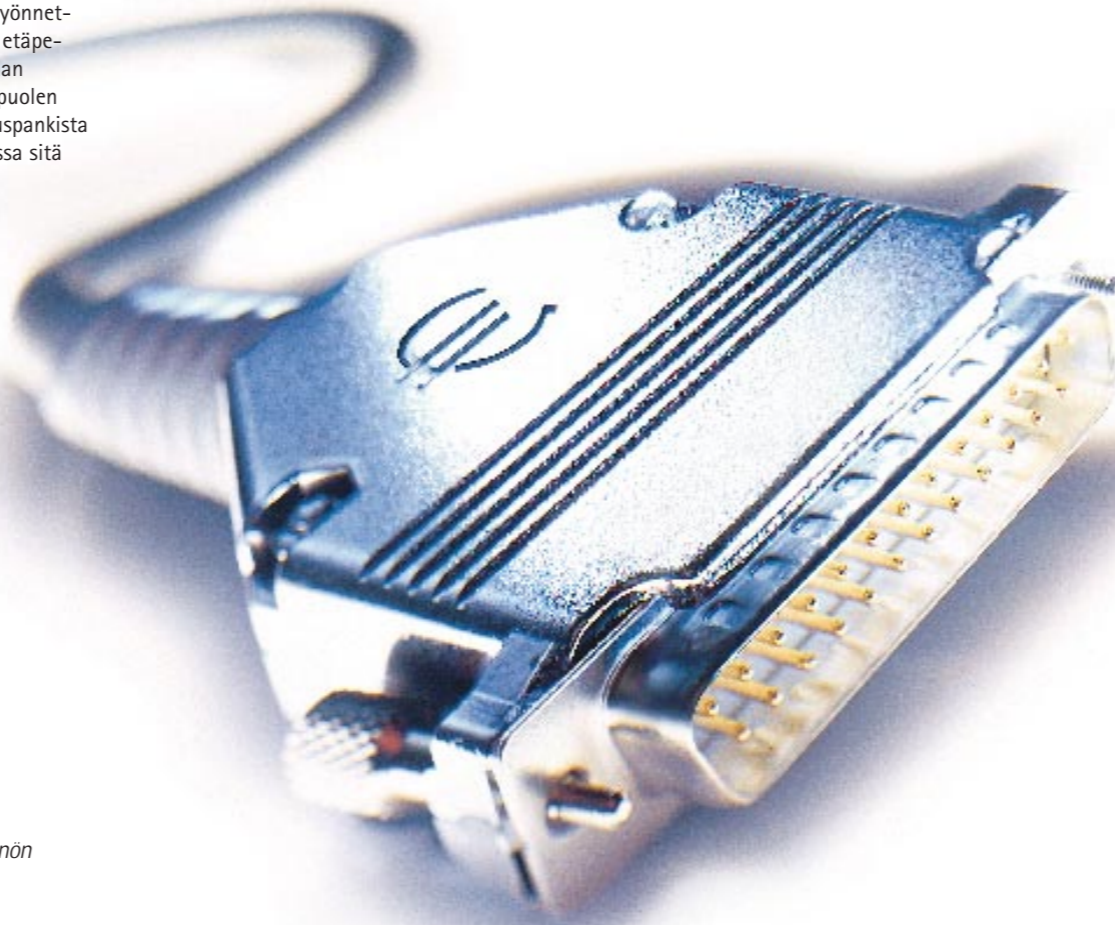
Koska myös etäosallistuminen on mahdollista kunkin osallistujan omien tarpeiden mukaisesti, osapuolet voivat hakea lupaa osallistua johonkin tai joihinkin viidestätoista euromääräisiä maksuja välittävästä RTGS-järjestelmästä sijaintipaikastaan riippumatta.

Vaikka onkin epätodennäköistä, että talous- ja rahaliiton kolmannen vaiheen alussa osallistujille myönnettäisiin päivänsisäistä luottoa etäperiaatteella, likviditeettiä voidaan kuitenkin siirtää nopeasti osapuolen kotivaltion kansallisesta keskuspankista siihen RTGS-järjestelmään, jossa sitä tarvitaan.

TARGET-maksuja voidaan suorittaa seuraavien järjestelmien kautta:

Belgia: ELLIPS
Tanska: DEBES
Saksa: ELS
Kreikka: HERMES euro
Espanja: SLBE
Ranska: TBF
Irlanti: IRIS
Italia: BI-REL
Luxemburg: LIPS-Gross
Alankomaat: TOP
Itävalta: ARTIS
Portugali: SPGT
Suomi: BoF-RTGS
Ruotsi: ERIX
Iso-Britannia: CHAPS euro
Euroopan keskuspankki: EPM

Euroopan yhteisön käytännön mukaisesti maat ovat aakkosjärjestyksessä kunkin maan omakielisen nimen mukaan (eivät suomennoksen mukaan).



Lisätietoja TARGETista

Seuraavat asiakirjat saa EKP:n kotisivulta (<http://www.ecb.int>). Asiakirjoja voi tilata kaikista kansallisista keskuspankeista. Niitä voi tilata myös EKP:sta:

European Central Bank
Press Office
Kaiserstraße 29
60311 Frankfurt am Main
Germany
Faksi: +49 69 1344 7404

- "The EMI's intentions with regard to cross-border payments in Stage Three". Marraskuu 1994.
- "Vuosikertomus 1994". Huhtikuu 1995.
- "The TARGET system (Trans-European Automated Real-time Gross settlement Express Transfer system; a payment arrangement for Stage Three of EMU)". Toukokuu 1995.
- "Vuosikertomus 1995". Huhtikuu 1996.
- "First progress report on the TARGET project". Elokuu 1996.
- "Technical annexes to the first progress report on the TARGET project". Elokuu 1996.

- "Yhteinen rahapolitiikka kolmannessa vaiheessa: Toimintakehikon täsmäntäminen" (The single monetary policy in Stage Three – Specification of the operational framework). Tammikuu 1997.
- "Vuosikertomus 1996". Huhtikuu 1997.
- "End-of-day procedures in TARGET". Syyskuu 1997.
- "Second progress report on the TARGET Project". Syyskuu 1997.
- "Technical annexes to the second progress report on the TARGET project". Syyskuu 1997.
- "Yhteinen rahapolitiikka kolmannessa vaiheessa: Yleisasiakirja EKP:n rahapolitiikan välineistä ja menettelyistä" (The single monetary policy in Stage Three: General documentation on ESCB monetary policy instruments and procedures). Syyskuu 1997.
- "The TARGET service level". Heinäkuu 1998.

Osa näistä julkaisuista on saatavissa myös muun kuin englanninkielisinä. Lisätietoja: target.hotline@ecb.int



EUROOPAN KESKUSPANKKI