

|                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                      |  |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| <b>European Central Bank</b><br>Sonnemannstrasse 20, 60314 Frankfurt am Main, Germany<br>Tel.: +49 69 1344 7455<br>Fax: +49 69 1344 7401<br>E-mail: info@ecb.europa.eu                                     |                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>Banque Nationale de Belgique/ Nationale Bank van België</b><br>Laurent De Nys<br>Caisse Centrale/ Hoofdkas<br>Tél./Tel.: +32 2 221 2578<br>Télécopie/ Fax : +32 2 221 3296<br>laurent.deny@nbb.be |  |  |
| <b>Deutsche Bundesbank</b><br>Externe Kommunikation<br>Wilhelm-Epstein-Strasse 14<br>60431 Frankfurt am Main<br>Tel.: +49 69 9566 3512<br>Fax: +49 69 9566 3077<br>info@bundesbank.de                      | <b>Eesti Pank</b><br>Avalike suhete allosakond<br>Estonia pst 13<br>15095 Tallinn<br>Tl: +30 210 320 3447<br>Faks: +372 668 0719<br>info@eestipank.ee                                                  | <b>Banc Ceannais na hÉireann/ Central Bank of Ireland</b><br>Currency Planning & Logistics<br>Currency Issue Division<br>Currency Centre<br>PO Box 61<br>Sandyford<br>Dublin 16<br>Phone: +353 1 219 8858<br>euroseries2@centralbank.ie                                 |                                                                                                                                                                                                      |  |  |
| <b>Τράπεζα της Ελλάδος</b><br>Υπηρεσία Τύπου<br>Ελ. Βενιζέλου 21<br>102 50 Αθήνα<br>Τηλ: +30 210 320 3447<br>Φαξ: +30 210 320 3922<br>press@bankofgreece.gr                                                | <b>Banco de España</b><br>Departamento de Emisión y Caja<br>Alcalá, 48<br>28014 Madrid<br>Tl: +34 91 338 5999<br>Fax: +34 91 338 6887<br>emisionycaja@bde.es                                           | <b>Banque de France</b><br>Direction des Activités Fiduciaires<br>Gestion des Contrefaçons et de la Formation<br>31, rue Croix des Petits Champs<br>75049 PARIS CEDEX 01<br>Phone : 33 1 42 92 94 92<br>Telecopie : 33 1 42 92 45 52<br>euro-formation@banque-france.fr |                                                                                                                                                                                                      |  |  |
| <b>Banca d'Italia</b><br>Tiziana Torres<br>Servizio Cassa generale<br>BANCA D'ITALIA<br>via Nazionale 91<br>00184 Roma<br>Tel: +39 06 47924878<br>Fax: +39 06 47923896<br>eurosecondaserie@bancaditalia.it | <b>Κεντρική Τράπεζα της Κύπρου</b><br>Γραφείο Τύπου<br>Λεωφόρος Κένεντυ 80<br>1076 Λευκωσία<br>Τηλ: +357 22714465, +357 22714503<br>Φαξ: +357 22378151<br>pressoffice@centralbank.govcy                | <b>Latvijas Banka</b><br>K. Valdemāra iela 2A<br>Rīga, LV-1050, Latvija<br>Tālrunis: +371 67022300<br>info@bank.lv                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                      |  |  |
| <b>Lietuvos bankas</b><br>Gedimino pr. 6<br>LT-01103 Vilnius<br>Tel. +370 5 268 0301<br>Faks: +370 5 268 0327<br>info@lb.lt                                                                                | <b>Banque centrale du Luxembourg</b><br>Département Caisse et numismatique<br>2, boulevard Royal<br>L-2983 Luxembourg<br>Tél.: +352 4774 4561<br>Télécopie: +352 4774 4962<br>euro2@bcl.lu             | <b>Bank 'Centrali ta' Malta/ Central Bank of Malta</b><br>Clive Bartolo<br>Principal Communications Officer<br>Piazza Kastija<br>Valletta VLT 1060<br>Tel: +356 2550 3104/5<br>Fax: +356 2550 4950<br>publicrelations@centralbankmalta.org                              |                                                                                                                                                                                                      |  |  |
| <b>De Nederlandsche Bank</b><br>Westeinde 1<br>1017 ZN Amsterdam<br>Tel.: +31 (0)800 020 1068 (gratis)<br>info@dnb.nl                                                                                      | <b>Oesterreichische Nationalbank</b><br>Christian Gutleiderer<br>Pressesprecher<br>Otto-Wagner-Platz 3<br>1090 Wien<br>Tel: +43 1 404 20 6900<br>Fax: +43 1 403 17 44<br>christian.gutleiderer@oenb.at | <b>Banco de Portugal</b><br>Gabinete de Comunicação Institucional<br>Rua do Comércio, 148<br>1100-150 Lisboa<br>Tel: +351 213 215 358<br>Fax: +351 213 464 843<br>press@bportugal.pt                                                                                    |                                                                                                                                                                                                      |  |  |
| <b>Banka Slovenije</b><br>Odnosi z javnostmi<br>Slovenska 35<br>1505 Ljubljana<br>Slovenija<br>Tel: +386 1 47 19 153, +386 1 47 19 777<br>Faks: +386 1 47 19 724<br>pr@bsi.si                              | <b>Národná banka Slovenska</b><br>Tlačové a edičné oddelenie<br>Imricha Karvaša 1<br>813 25 Bratislava<br>Tel.: +421 2 5787 2143<br>Fax: +421 2 5787 1128<br>info@nbs.sk                               | <b>Suomen Pankki/Finlands Bank</b><br>Viestintäyksikkö/<br>Kommunikationsenheten<br>Snellmaninaukio/ Snellmansplatsen<br>PL 160/PB 160<br>00101 Helsinki/Helsingfors<br>Puhelin/Telefon: +358 10 831 2626<br>info@bof.fi                                                |                                                                                                                                                                                                      |  |  |
| <b>Българска народна банка</b><br>Тел.: (+3592) 91459<br>Факс: (+3592) 980-24-25<br>press_office@bnbank.org                                                                                                | <b>Sveriges riksbank</b><br>Tfn: +46 8 787 00 00<br>Fax: +46 8 21 05 31<br>registratorn@riksbank.se                                                                                                    | <b>Magyar Nemzeti Bank</b><br>Tel.: (+36 1) 428-2751<br>Fax: (+36 1) 429-8000<br>info@mnb.hu                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                      |  |  |
| <b>Danmarks Nationalbank</b><br>Tlf: 33 63 63 63<br>Fax: 33 63 71 03<br>nationalbanken@nationalbanken.dk                                                                                                   | <b>Česká národní banka</b><br>tel: +420 224 411 111<br>fax: +420 224 412 404<br>podatelna@cnb.cz                                                                                                       | <b>Banca Națională a României</b><br>Telefon: 021 313 04 10<br>Fax: 021 312 38 31<br>Info@bnr.ro                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                      |  |  |
| <b>Narodowy Bank Polski</b><br>tel. centrala: +48 22 185 10 00<br>faks: +48 22 185 10 10<br>listy@nbp.pl                                                                                                   | <b>Hrvatska narodna banka</b><br>Tel.: +385 1 45 64 576<br>Faks: +385 1 45 90 314<br>info@hnb.hr                                                                                                       | <b>Bank of England</b><br>Phone +44 (0)20 7601 4878<br>Fax +44 (0)20 7601 5460<br>enquiries@bankofengland.co.uk                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                      |  |  |

## TOISEN SARJAN KÄYTTÖÖNOTTOON VALMISTAUTUMINEN

### Setelinkäsittelylaitteiden päivittäminen

Vähittäiskauppiaiden ja muiden setelinkäsittelylaitteita ja aitouden tarkastamislaitteita käyttävien tulisi varmistaa, että laitteistot on päivitetty tunnistamaan uusi 20 euron seteli ennen kuin se lasketaan liikkeeseen marraskuussa 2015.

Laitevalmistajalta on syytä selvittää, voiko käytössä olevia laitteistoja päivittää tunnistamaan uuden 20 euron setelin. Luettelo laitteistoista, jotka voidaan päivittää, on EKP:n verkkosivuilla osoitteessa <http://www.ecb.europa.eu/euro/cashprof/cashhand/devices/html/results.fi.html>.

Kaikkien eurosetelien aitouden voi aina tarkastaa tunnustele–katso–kallistele-testin avulla.



### Epäilyttävät setelit

Suuria setelimääriä työssään käsittelevät saattavat joutua tilanteeseen, jossa asiakas tarjoaa epäilyttävää seteliä. Vaikka se onkin epätodennäköistä, kannattaa tutustua alla olevan linkin tietoihin tai pyytää lisätietoja oman maan keskuspankista.

[www.uudet-eurosetelit.eu/Eurosetelit/EPÄILYTTÄVÄT-SETELIT](http://www.uudet-eurosetelit.eu/Eurosetelit/EPÄILYTTÄVÄT-SETELIT)

On rikos välittää eteenpäin seteli, jonka epäilee tai tietää olevan väärennös.

## TOISEN SARJAN SETELIT

### Uudet 5 ja 10 euron setelit



## JOHDANTO

### Miksi tarvitaan uusi setelisarja?

Setelien turvatekijöitä on tärkeää uudistaa ja parantaa aika ajoin, jotta seteleitä on vastaisuudessaakin vaikea väärentää. Uudessa 20 euron setelissä on uudenlainen turvatekijä: kasvokuvaikkuna. Kasvokuva näkyy valoa vasten katsottaessa molemmilta puolilta seteliä.

Kasvokuva toisen sarjan seteleissä esittää kreikkalaisesta mytologiasta tuttua Europa-neitoa. Kuva on peräisin Louvren kokoelmassa olevasta yli 2 000 vuotta vanhasta maljakosta, joka on löydetty Etelä-Italiasta.



|                                                                                   |                                                                         |                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Banque Nationale Bank</b><br>www.bnb.bg                                        | <b>БНАРСКА НАРОДНА БАНКА</b><br>www.bnb.bg                              | <b>ČNB</b><br>ČESKÁ<br>NÁRODNÍ BANKA<br>www.cnb.cz                                 |
| <b>www.nbb.be</b>                                                                 | <b>DEUTSCHE BUNDESBANK</b><br>EUROSISTEEM<br>www.bundesbank.de          | <b>EUROSISTEEM</b><br>www.eestipank.ee                                             |
| <b>DANMARKS NATIONALBANK</b><br>www.nationalbanken.dk                             | <b>ΤΡΑΠΕΖΑ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ</b><br>ΕΥΡΩΣΥΣΤΗΜΑ<br>www.bankofgreece.gr        | <b>BANCO DE ESPAÑA</b><br>Eurosistema<br>www.bde.es                                |
| <b>Banc Ceannais na hÉireann</b><br>Central Bank of Ireland<br>www.centralbank.ie | <b>BANCA D'ITALIA</b><br>EUROSISTEMA<br>www.bancaditalia.it             | <b>KENTRIKH TRAPEZA THS KYPIOU</b><br>ΕΥΡΩΣΥΣΤΗΜΑ<br>www.centralbank.gov.cy        |
| <b>BANQUE DE FRANCE</b><br>EUROSISTÈME<br>www.banque-france.fr                    | <b>HRVATSKA NARODNA BANKA</b><br>www.hnb.hr                             | <b>LIETUVOS BANKAS</b><br>EUROSISTEMA<br>www.lb.lt                                 |
| <b>LATVIJAS BANKA</b><br>EUROSISTEMA<br>www.bank.lv                               | <b>MAGYAR NEMZETI BANK</b><br>www.mnb.hu                                | <b>BANK CENTRALI TA MALTA</b><br>CENTRAL BANK OF MALTA<br>www.centralbankmalta.org |
| <b>BANQUE CENTRALE DU LUXEMBOURG</b><br>www.bcl.lu                                | <b>ÖNB</b><br>ÖSTERREICHISCHE NATIONALBANK<br>EUROSISTEM<br>www.oenb.at | <b>NBP</b><br>Narodowy Bank Polski<br>www.nbp.pl                                   |
| <b>De Nederlandsche Bank</b><br>EUROSISTEEM<br>www.dnb.nl                         | <b>BNR</b><br>www.bnr.ro                                                | <b>NÁRODNÁ BANKA SLOVENSKEJ</b><br>EUROSISTEM<br>www.nbs.sk                        |
| <b>BANCO DE PORTUGAL</b><br>EUROSISTEMA<br>www.bportugal.pt                       | <b>RIKS BANK</b><br>www.riksbank.se                                     | <b>BANKA SLOVENTJE</b><br>BANK OF SLOVENIA<br>EUROSISTEM<br>www.bsi.si             |
| <b>BOF</b><br>www.bof.fi                                                          | <b>BANK OF ENGLAND</b><br>www.bankofengland.co.uk                       |                                                                                    |



## UUSI 20 EURON SETELI

[www.uudet-eurosetelit.eu](http://www.uudet-eurosetelit.eu)  
[www.euro.ecb.europa.eu](http://www.euro.ecb.europa.eu)



## Miten setelit eroavat toisistaan?

### TOISEN SARJAN 20 EURON SETELI

#### UUTTA



Toisen eurosetelisarjan ulkoasu pohjautuu ensimmäiseen sarjaan. Aihepiirinä säilyy "aikakaudet ja tyyliuunnat", ja myös hallitsevat värit pysyvät ennallaan. Ulkoasua on kuitenkin hieman muutettu paranneltuja turvatekijöitä varten. Uusissa seteleissä on myös otettu huomioon EU:hun vuoden 2002 jälkeen liittyneet maat: Euroopan kartalla näkyvät myös Malta ja Kypros. Lisäksi sana "euro" on painettu paitsi latinalaisin ja kreikkalaisin myös kyrillisin aakkosin ja lyhenteen "EKP" erikielisiä kirjoitusasuja on seteleissä kaikkiaan yhdeksän (ensimmäisen sarjan seteleissä viisi).

### ENSIMMÄISEN SARJAN 20 EURON SETELI



## Helppo tarkastaa

### 1 TUNNUSTELE

**Setelipaperi** – Oikea setelipaperi kahisee ja tuntuu lujalta.  
**Kohokuviot** – Hallitseva kuva-aihe, kirjoitus ja isokokoinen setelin arvon osoittava numero tuntuvat kohokuvioina.

**Uutta**  
Etusivun vasemmassa ja oikeassa päädyssä on lyhyitä kohoviivoja.

### 2 KATSO

**Vesileima** – Kun seteliä katsoo valoa vasten, näkyviin tulee haamukuva, jossa erottuvat setelin arvo ja hallitseva kuva-aihe.

**Uutta – Kasvokuvavesileima**  
Vesileimassa näkyvät myös Euroopan kasvat.

**Uutta – Kasvokuvaikkuna hologrammissa**  
Kun seteliä katsoo valoa vasten, läpikuultavaan ikkunaan ilmestyvät Europa-neidon kasvot, jotka näkyvät kummaltakin puolelta seteliä.

### 3 KALLISTELE

**Hologrammi** – Kun seteliä kallistelee, oikealla olevassa hopeanhoitoisessa nauhassa näkyvät setelin arvo ja euron tunnus €.

**Uutta – Hohtavanvihreä numero**  
Hohtavassa numerossa näkyy valojuova, joka liikkuu kallisteltaessa ylös ja alas. Numero myös vaihtaa väriä smaragdinvihreästä tummansiniseen.

**Uutta – Kasvokuvaikkuna hologrammissa**  
Läpikuultavaan ikkunaan hologrammin yläosassa ilmestyvät Europa-neidon kasvot. Kun seteliä kallistelee, näkyviin tulee myös setelin arvo sateenkaaren värien ympäröimänä. Setelin takasivulla taas setelin arvo toistuu ikkunassa sateenkaaren väreissä.

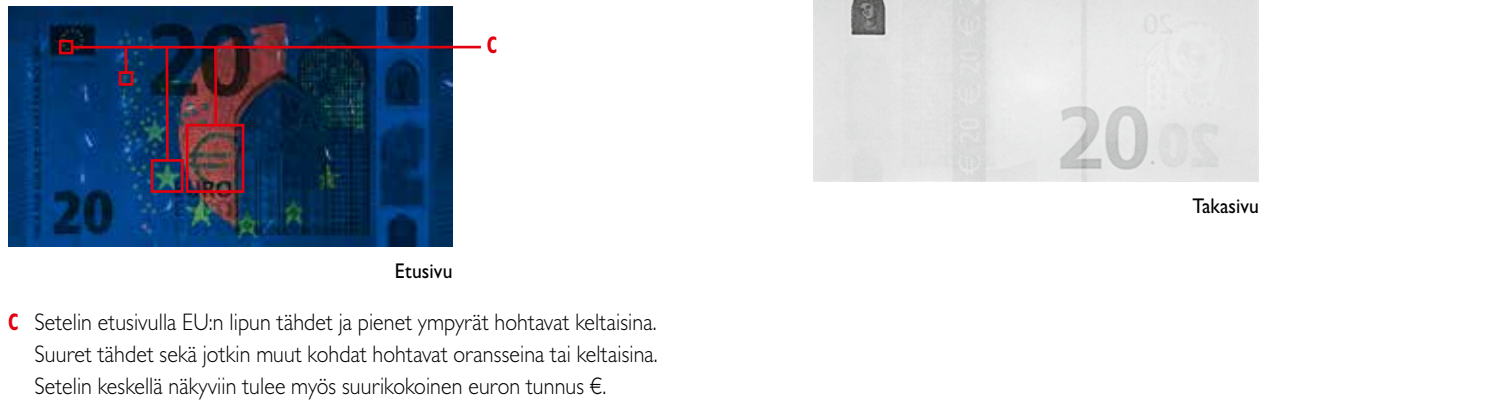
## Uusi 20 euron seteli ultraviolettivalossa



Itse setelipaperi ei hohda valoa.

- A** Setelin etusivulla setelipaperissa näkyy pieniä hohtavia kuituja. Jokaisessa kuidussa on kolme väriä. EU:n lipun tähdet, pienet ympyrät ja jotkin suuret tähdet sekä monet muut kohdat hohtavat keltaisina.
- B** Setelin takasivun keskellä näkyy vihreä ympyrän neljännes. Vaakasuurassa oleva sarjanumero ja raita näkyvät punaisina.

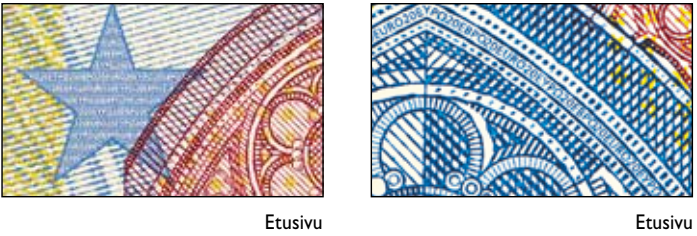
## UV-C-ultraviolettivalossa näkyvät ominaisuudet



- C** Setelin etusivulla EU:n lipun tähdet ja pienet ympyrät hohtavat keltaisina. Suuret tähdet sekä jotkin muut kohdat hohtavat oransseina tai keltaisina. Setelin keskellä näkyviin tulee myös suurikokoinen euron tunnus €.

## Mikrokirjoitus uudessa 20 euron setelissä

Setelissä näkyy paikoin hyvin pientä mikrokirjoitusta. Sitä pystyy lukemaan suurennuslasin avulla, ja teksti on painoasultaan aivan terävää.



## Infrapunavalossa näkyvät ominaisuudet

Infrapunavalossa setelin etusivulla erottuvat vain hohtavanvihreä numero, hallitsevan kuva-aiheen oikea puoli sekä hopeanhoitoinen nauha. Takasivulla näkyvät vain ikkuna, setelin arvon osoittava numero ja vaakasuurassa oleva sarjanumero.

