



Ole tähelepanelik!

www.euro.ecb.eu

EHTNE ✓ VÕI VÕLTSITUD ✗?

Käesolev trükis pakub kasulikku teavet sularahakäitlejatele. Allpool kirjeldatakse euro pangatähtede turvaelemente ja selgitatakse, kuidas tunda ära võltsitud pangatähte.



EHTNE

PANGATÄHE PABER



Pangatähe paber on valmistatud puuvillast ja tundub katsudes krobeline ning tugev.

Sõrmega pangatähe esikülge katsudes on kohati tunda reljeftrükki, kus trükivärv on tihedam.



Reljeftrükk

Hologramm



Vesimärk

Turvaniit

Muutuva värviga nimiväärtus



VÕLTSING

MÕNED NÄITED

Paljude võltsitud pangatähtede paber tundub katsudes pehme ja sile. Tavaliselt puudub ka reljeftrükk ja trükivärv ei ole kohati tihedam.



EHTNE

VESIMÄRK



Vesimärk saadakse, kasutades erinevat paberi paksust. Märki võib näha pangatähte vastu valgust vaadates. Vesimärgi heledamad osad lähevad sujuvalt üle tumedamaks.

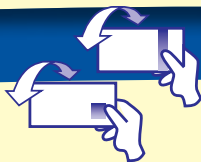


Kui asetada pangatäht tumedale pinnale, muutuvad vesimärgi heledamad osad tumedamaks. Seda muutust saab väga hõlpsalt jälgida nimiväärtust kujutaval vesimärgil.



EHTNE

HOLOGRAMM



Pangatähte kallutades ilmuvad 5-, 10- ja 20-eurose pangatähe hologrammil sõltuvalt kaldenurgast nähtavale nimiväärtus ja euro sümbol (€). 50-, 100-, 200- ja 500-eurost pangatähte kallutades ilmuvad hologrammil sõltuvalt kaldenurgast nähtavale nimiväärtus ning akna või värava kujutis. Tagapõhjal on kujutatud vikerkaarevärviline mikrokiri, mis liigub kontsentriliste ringidena fooliumpinna keskmest serva suunas.

VÕLTSING

MÕNED NÄITED



Võltsitud vesimärk on tavaliselt paberi peale trükitud.

See näib ülejäänud pinnast tumedam.

Üleminek heledamatelt osadelt tumedamatele on sageli väga järsk.

VÕLTSING

MÕNED NÄITED



Pangatähte kallutades võltsitud hologramm tavaliselt ei muutu. Nähtavale ei ilmu ka kontsentriliste ringidena liikuv mikrokiri.

EHTNE

TURVANIIT



Turvaniit on lõimitud rahapaberi sisse. Pangatähte vastu valgust vaadates on turvaniit nähtav tumeda ribana. Turvaniidil on väikeses kirjas näha sõna „EURO” ning rahatähe nimiväärtus.

EHTNE

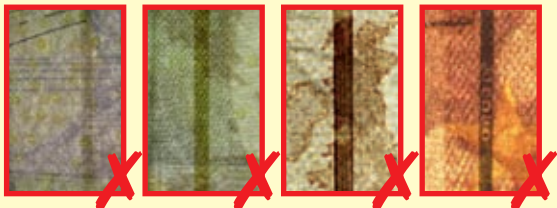
MUUTUVA VÄRVIGA NIMIVÄÄRTUS



50-, 100-, 200- ja 500-eurost pangatähte kallutades on näha, kuidas pangatähe tagaküljel muutub nimiväärtuse trükivärv lillast oliivrohelisteks või pruuniks.

VÕLTSING

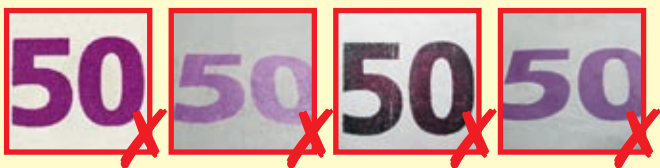
MÕNED NÄITED



Võltsitud turvaniit ei ole sageli paberisse lõimitud. Turvaniit on nähtav tumehalli joonena, kuid ei paista vastu valgust vaadates tumedana. Lisaks puudub võltsitud turvaniidil sageli tekst või see on loetamatu.

VÕLTSING

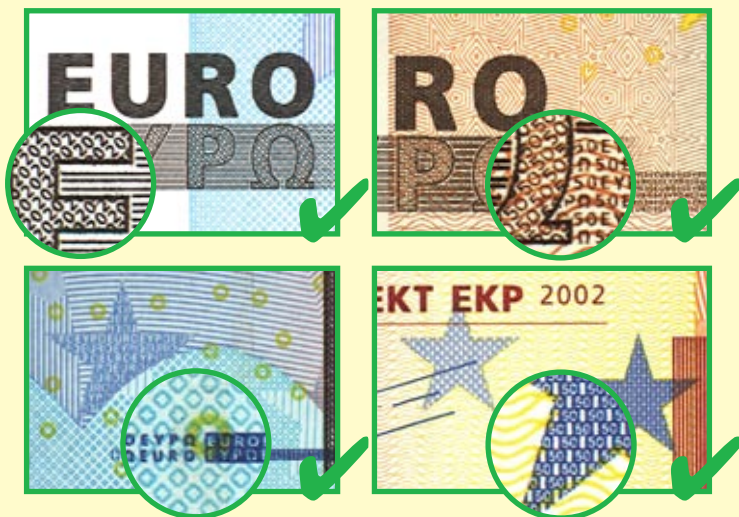
MÕNED NÄITED



Muutuva värviga nimiväärtuse jäljendamiseks kasutatakse tavalist tinti või metallikvärvi. Pangatähte kallutades trükivärv ei muutu.

EHTNE

MIKROKIRI



Pangatähtedel on kohati kasutatud mikrokirjas teksti. 0,8 mm suurust kirja saab üldjuhul lugeda abivahendeid kasutamata. 0,2 mm suurune kiri aga näib tavalisel vaatlusel peene joonena ja selle lugemiseks on vaja suurendusklaasi. Ehtsal pangatähel kasutatav mikrokiri on alati selgelt nähtav, mitte hägune.

VÕLTSING

MÕNED NÄITED



Võltsitud pangatähe mikrokiri on tavaliselt hägune ja udune või isegi loetamatu.

EHTNE

UV-OMADUSED



Pangatähe paber ultraviolettvalguses ei helendu. Nähtavale ilmuvad aga paberis olevad punased, sinised ja rohelised kiud.

EHTNE

INFRAPUNAVALGUSES



Vaadates pangatähe esikülge infrapunavalguses, kaob pangatähel kujutatud motiiv peaaegu täielikult. Motiivist on näha vaid kitsas vertikaalne riba pangatähe parempoolsel serval. See turvaelement on kõigil nimiväärtustel.

VÕLTSING

MÕNED NÄITED



Võltsitud pangatähe paber helendub sageli eredalt ultraviolettvalguses. Turvaniit ja vesimärk paistavad tumeda joonena.

VÕLTSING

MÕNED NÄITED



Vaadates pangatähe esikülge infrapunavalguses, kaob pangatähel kujutatud motiiv täielikult või jääb täielikult nähtavaks. Erinevalt ehtsast pangatähest ei jää võltsingul nähtavale kitsast vertikaalset riba motiivist.



cashdepartment@nbb.be



press_office@bnbank.org



info@cnb.cz



info@nationalbanken.dk



nccde@bundesbank.de



info@eestipank.ee



nccie@centralbank.ie



Dep.cash@bankofgreece.gr



emisionycaja@bde.es



euro-formation@banque-france.fr



nccit@bancaditalia.it



cbcinfo@centralbank.gov.cy



info@bank.lv



info@lb.lt



info@bcl.lu



info@mnbb.hu



CSU@centralbankmalta.org



info@dnb.nl



bargeld@oenb.at



nbp@nbp.pl



cncontrafacoes@bportugal.pt



cash@bnro.ro



ncc-si@bsi.si



euroinfo@nbs.sk



info@bof.fi



info@riksbank.se



enquiries@bankofengland.co.uk



ЕВРОПЕЙСКА ЦЕНТРАЛНА БАНКА
BANQUE CENTRALE EUROPEENNE
BANCA CENTRAL EUROPEA
EVROPSKÁ CENTRÁLNÍ BANKA
DEN EUROPÆISKE CENTRALBANK
EUROPEISCHE ZENTRALBANK
EUROOPAN KESKIPANKKI
ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΤΡΑΠΕΖΑ
EUROPEAN CENTRAL BANK

BANQUE CENTRALE EUROPÉENNE
BANCA CENTRAL EUROPEA
EVROPSKÁ CENTRÁLNÍ BANKA
EUROPOS CENTRINIS BANKAS
EUROPÄI KÖZPONTI BANKA
BANK ĊENTRALI EWROPEW

EUROPESE CENTRALE BANK
EUROPEJSKI BANK CENTRALNY
BANCA CENTRAL EUROPEA
EUROPSKÁ CENTRÁLNÍ BANKA
EUROOPAN KESKUSPANKKI
EUROPEISKA CENTRALBANKEN

EUROSYSTEM

1 Pangatähe

paber:

paber tundub
krobeline ja tugav
ning mõnes kohas
paksem.



2 Vesimärk:

nähtavale ilmub
rahatähe motiiv ja
nimiväärtusega
kujutis.



3 Turvaniti:

nähtavale ilmub
tume riba.



4 Hologrammi:

nähtavale
ilmuvad pangatähe
nimiväärtus ja euro
sümbol (€).



5 Muutuva värviga

nimiväärtus:
nimiväärtuse
trükivärvi muutub.



1 Pangatähe

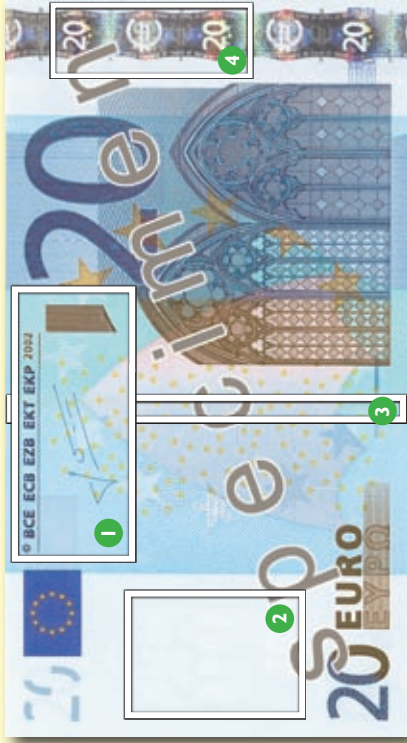
paber:

paber tundub
krobeline ja tugev
ning mõnes kohas
paksem.



2 Vesimärk:

nähtavale ilmub
rahatähe motiivi
ja nimiväärtusega
kujutis.



4 Hologramm:

nähtavale ilmuvad
pangatähe
nimiväärtus ja
akna kujutis.



3 Turvaniit:

nähtavale ilmub
tume riba.



www.euro.ecb.eu