



VEJLEDNING TIL UNDERVISNINGSBRUG

om eurosedler og -mønter



	Side
INDLEDNING	3
EUROSEDLER	
Generelle kendetegn	5
De vigtigste sikkerhedselementer	7
Yderligere sikkerhedselementer	12
EUROMØNTER	
Generelle kendetegn og sikkerhedselementer	14
MISTÆNKELIGE OG ØDELAGTE EUROSEDLER	
Foranstaltninger truffet af ECB og de nationale centralbanker	16
Kontanthåndterende virksomheders recirkulering af eurosedler	17
Hvad gør man, hvis man modtager en mistænkelig euroseddel?	18
Hvad gør man, hvis man modtager en beskadiget eller ødelagt euroseddel?	19
TRYKNING AF PENGESEDLER	20
KONTAKTADRESSER	22





Euroen er fælles valuta i en stor gruppe af EU-lande, der også omtales som euroområdet. Mere end 300 millioner mennesker i euroområdet bruger eurosedler og -mønter, når de betaler med kontanter. Mellem 10 og 20 pct. af de eurosedler, der er i omløb (der er her tale om sedlernes

værdi) anvendes uden for euroområdet. Det kan derfor ikke undgås, at euroens betydning – også internationalt – gør den interessant for falskmøntnere. Selv om truslen er blevet begrænset med højteknologiske sikkerhedselementer, der gør eurosedlerne sikre og nemme at skelne fra falske sedler, skal man alligevel være på vagt. Som led i bekæmpelsen af falskmøntneri er det vigtigt, at medarbejdere i pengeinstitutter, detailforretninger og restauranter, som håndterer kontanter i forbindelse med deres arbejde, samt i andre virksomheder, der behandler store mængder kontanter, har et godt kendskab til eurosedlerne og -mønterne.

Denne vejledning henvender sig til dem, der skal undervise disse medarbejdere. Den indeholder vigtige oplysninger om eurosedlernes og -mønternes design og sikkerhedselementer. Den medfølgende cd-rom indeholder en PowerPoint-præsentation, der kan skræddersyes til målgruppen for undervisningen, samt en interaktiv præsentation af eurosedlernes sikkerhedselementer. Både cd-rommen og den interaktive præsentation kan anvendes i undervisningen eller uploades på virksomhedens intranet.

Vejledningen dækker også den kvalitetskontrol af eurosedler, som kasserere bør foretage, inden de sætter sedlerne tilbage i omløb. Sedler i dårlig stand – fx beskidte sedler – skal deponeres i en lokal bank eller direkte i den nationale centralbank og ikke sættes i omløb igen, da det er lettere at kontrollere rene sedlers sikkerhedselementer. Vejledningen indeholder også en række nyttige tip om, hvordan man skal forholde sig over for kunder, der betaler med mistænkelige sedler.

Den viden, som underviseren viderebringer, udgør et værdifuldt bidrag i bekæmpelsen af falskmøntneri og hjælper også med til at sikre, at euroen forbliver en valuta, som der er udbredt tillid til.

Mere information om eurosedler og euromønter kan fås ved henvendelse til Den Europæiske Centralbank eller din nationale centralbank. Kontaktadressen findes på side 22 eller 23 i denne vejledning.





Klassisk arkitektur



120 mm x 62 mm Grå



Romansk arkitektur



127 mm x 67 mm Rød



Gotisk arkitektur



133 mm x 72 mm Blå



Renæssancearkitektur



140 mm x 77 mm Orange



Barok- og rokokoarkitektur



147 mm x 82 mm Grøn



Jern- og glasarkitektur



153 mm x 82 mm Gulbrun



Moderne arkitektur fra det 20. århundrede



160 mm x 82 mm Lilla

DESIGN

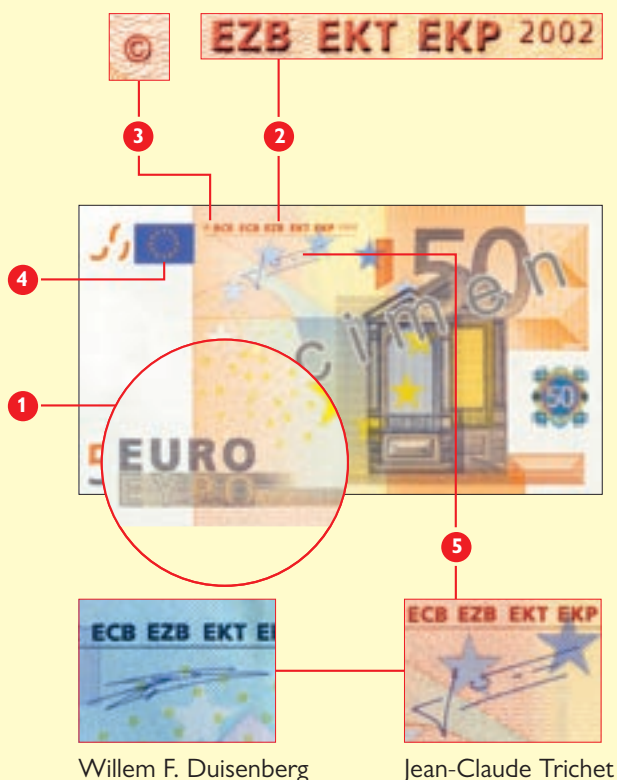
De syv eurosedlers design er baseret på et fælles tema – "Europas tidsaldre og stilarter". Sedlerne (og mønterne) er lovligt betalingsmiddel i hele euro-området.

Vinduerne og portalerne på sedlernes forside symboliserer den europæiske åbenhed og samarbejdsånd. Den Europæiske Unions 12 stjerner repræsenterer dynamikken og harmonien i vore dages Europa.

På sedlernes bagside er der afbildet en bro. Broerne på de syv seddelsværdier repræsenterer én af syv perioder i den europæiske arkitekturhistorie. Broen er en metafor for det nære samarbejde og kommunikationen mellem Europas befolkninger, og mellem Europa og resten af verden.

PÅ EUROSEDLERNE SES ENDVIDERE:

- 1 Valutaens navn skrevet med både latinske bogstaver (EURO) og græske (ΕΥΡΩ).
- 2 Den Europæiske Centralbanks initialer i de fem officielle versioner – BCE, ECB, EZB, EKT, EKP – som dækker Den Europæiske Unions 11 officielle sprog på det tidspunkt, hvor de første eurosedler blev indført.
- 3 ©-symbolet, som angiver ophavsretsbeskyttelse.
- 4 Den Europæiske Unions flag.



- 5 Formanden for Den Europæiske Centralbanks underskrift. Eurosedlerne er underskrevet af enten Willem F. Duisenberg, ECBs første formand, eller af hans efterfølger, Jean-Claude Trichet, der blev formand for ECB den 1. november 2003. Eurosedler er gyldige, uanset om de bærer den nuværende eller den tidligere formands underskrift.

IDENTIFICERING AF ÆGTE SEDLER

Printere og farvekopimaskiner kan lave gode kopier af næsten alle former for trykt materiale. For at beskytte eurosedlerne mod falskmøntneri er de derfor blevet udstyret med en række sikkerhedselementer, som beskrives nedenfor. Sikkerhedselementerne betyder, at det ikke kræver nogen større anstrengelse at identificere en ægte seddel. Det er svært at fremstille en falsk seddel med en overbevisende efterligning af alle disse elementer.

Vær dog opmærksom på, at eurosedlerne kan miste nogle af deres egenskaber, hvis de ikke behandles efter hensigten. Hvis en seddel fx ved et uheld er blevet vasket, kan papiret være fluorescerende i ultraviolet lys.

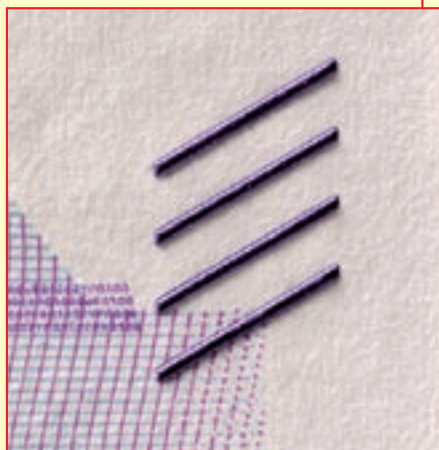
Man kan kontrollere, om en euroseddel er ægte, ved at føle på den, se på den og vippe den.

BLINDE OG SVAGSYNEDE

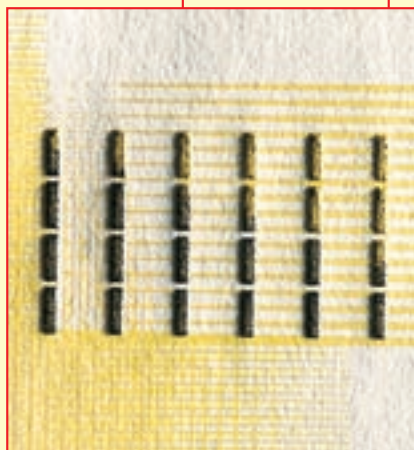
Den Europæiske Blindeunion blev taget med på råd ved udarbejdelsen af eurosedlernes design. Som følge heraf blev fire elementer efterfølgende indarbejdet i eurosedlerne, så det blev lettere for blinde og svagsynede at skelne mellem dem:

- Sedlerne har alle forskellig størrelse. Jo højere værdi, desto større er sedlen.
- Kraftige farver. De seddelsværdier, der "ligger ved siden af hinanden" har kontrasterende farver (fx er 10-eurosedlen rød og 20-eurosedlen blå).
- Seddelsværdien er trykt med stor, fed skrift.
- På sedlerne findes områder med relieftryk (også kaldet kobbertryk), som betyder, at farvelaget nogle steder føles tykkere.

200- og 500-eurosedlerne er desuden forsynet med særlige tryk langs kanterne, der kan føles.



Tryk, der kan føles, på 500-eurosedlerne



Tryk, der kan føles, på 200-eurosedlerne

De vigtigste sikkerhedselementer

- Relieftryk (eller kobbertryk)
- Vandmærke
- Sikkerhedstråd
- Gennemsigtstal (også kaldet gennemsigtsbillede)
- Hologramstribе eller hologram
- Stribe med perlemorseffekt og tal med farveskift

Ved fremstillingen af eurosedler anvendes avanceret trykkeskik. Eurosedlerne har en række højteknologiske sikkerhedselementer, som gør det let at skelne dem fra falske sedler. Der er ikke behov for specialudstyr. Metoden er helt enkel: føl, se og vip.



FØL seddelpapiret. Det skal knitre og føles fast. Føl hvordan farven visse steder er tykkere: Hvis man lader en finger glide hen over sedlens forside – eller kradser forsigtigt med en negl – kan man mærke, hvordan farven visse steder føles tykkere.



SE på sedlen. Når den holdes op mod lyset, kommer **vandmærket, sikkerhedstråden** og **gennemsigtstallet** til syne. Alle tre elementer kan ses på både forsiden og bagsiden af en ægte seddel.



VIP sedlen og se **hologramstriben/hologrammet, striben med perlemorseffekt** (på 5-, 10- og 20-eurosedlen) og **tallet med farveskift** (på 50-, 100-, 200- og 500-eurosedlen).

- **Kontroller altid flere forskellige sikkerhedselementer.**
- **Hvis der er tvivl, kan man sammenligne med en seddel, der med sikkerhed er ægte.**

EUROSEDLER

De vigtigste sikkerhedselementer

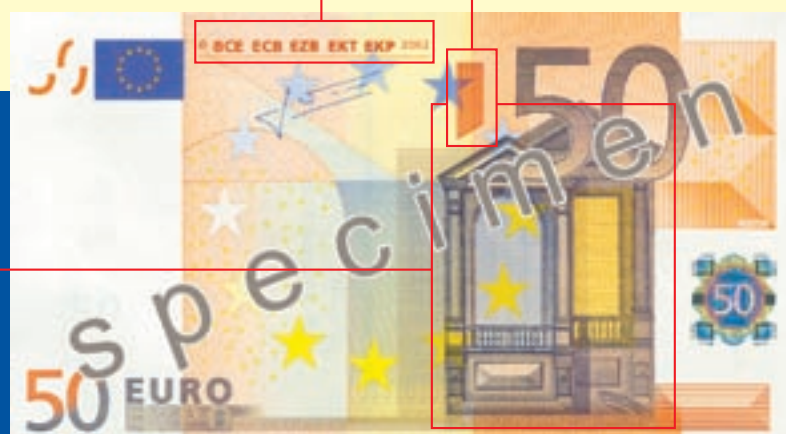
SEDDELPAPIRET

Eurosedler fremstilles af rent bomuldspapir. En ren seddel skal knitre og føles fast (ikke blød eller voksagtig).

RELIEFTRYK

Kobbertryk eller relieftryk skaber en følbart effekt i hovedmotivet samt visse andre steder på sedlernes forside.

På 200- og 500-eurosedlerne findes der nær sedlernes kant yderligere tryk, som kan føles. Disse er beregnet for synshandicappede (se billederne på side 6).



VANDMÆRKE

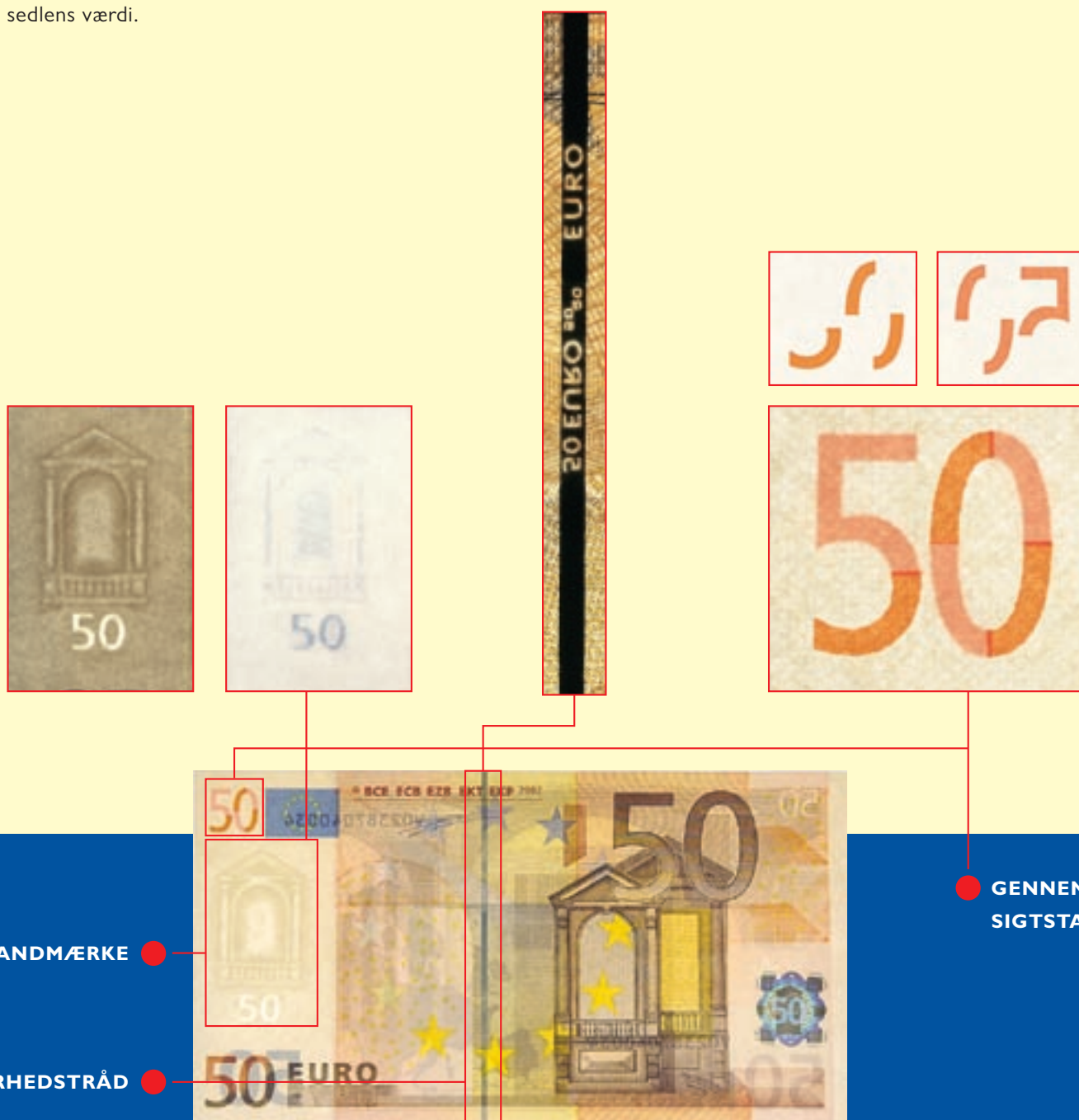
Vandmærket laves ved at variere papirets tykkelse. Det kommer til syne, når sedlen holdes op mod lyset. Der er en glidende overgang mellem de lyse og de mørke områder i det billede, som viser hovedmotivet. Når sedlen lægges på en mørk overflade, bliver de lyse områder mørkere. Denne effekt er særlig tydelig i det vandmærke, der viser sedlens værdi.

SIKKERHEDSTRÅD

Sikkerhedstråden er skjult i seddelpapiret. Når sedlen holdes op mod lyset, kommer tråden til syne som en mørk streg. I tråden står sedlens værdi og ordet EURO skrevet med meget små bogstaver og tal.

GENNEMSIGTSTAL

Et usammenhængende mønster i øverste hjørne på begge sider af sedlen danner tilsammen et tal, der angiver sedlens værdi. Hele tallet kommer til syne, når sedlen holdes op mod lyset.



EUROSEDLER

De vigtigste sikkerhedselementer

HOLOGRAMSTRIBE

Når 5-, 10- eller 20-eurosedlen vippes, skifter billedet i hologrammet mellem værdiangivelsen og €-tegnet på en regnbuefarvet baggrund. I kanten af hologramstriben er seddelværdien angivet med meget små tal.



HOLOGRAM

Når 50-, 100-, 200- eller 500-eurosedlen vippes, skifter billedet i hologrammet mellem værdiangivelsen og et vindue eller en portal. I baggrunden ses meget små bogstaver, der danner regnbuefarvede koncentriske cirkler, som bevæger sig fra midten og ud til kanten af hologrammet.



PERFORERINGER

Hold sedlen op mod lyset. I begge typer af hologram ses perforeringer, der tilsammen danner €-tegnet. Små tal, der viser seddelværdien, kommer også til syne.



HOLOGRAMSTRIBE

HOLOGRAM

STRIBE MED PERLEMORSEFFEKT

Når en 5-, 10- eller 20-euroseddel vippes, kommer der på sedlens bagside en gulfarvet stribe til syne. I striben ses værdiangivelsen og €-tegnet.

TAL MED FARVESKIFT

Når en 50-, 100-, 200- eller 500-euroseddel vippes, kan man på bagsiden se, hvordan et af tallene ændrer farve fra violet til olivengrøn eller brun.



STRIBE MED
PERLEMORSEFFEKT

TAL MED FARVESKIFT

Det er muligt at kontrollere yderligere en række sikkerhedselementer ved hjælp af særligt udstyr som fx et forstørrelsesglas og en ultraviolet lampe.

- Mikroskrift
- Ultraviolette elementer (fibre og farver)

MIKROSKRIFT

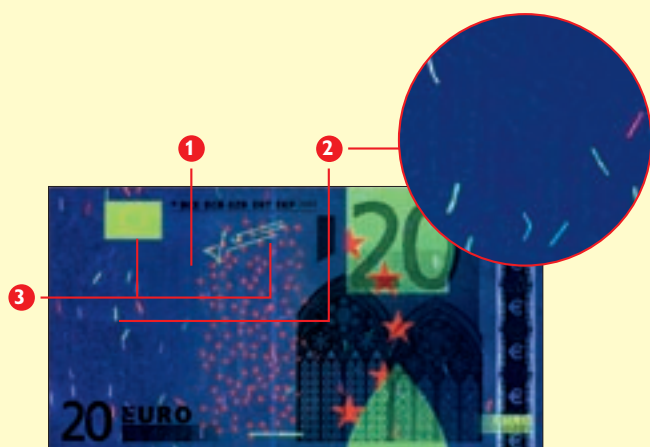
Visse steder på eurosedlerne kan man se mikroskrift. Skriften på 0,8 mm kan normalt læses med det blotte øje. Uden hjælpemidler ser 0,2 mm-mikroskriften derimod ud som en tynd streg. Den kan dog læses ved hjælp af et forstørrelsesglas. På en ægte seddel skal selv skrift af denne størrelse stå skarpt og må ikke være udvisket.



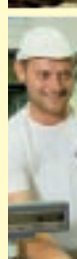
ULTRAVIOLETTE ELEMENTER (FIBRE OG TRYKFARVE)

Følgende egenskaber kan kontrolleres i ultraviolet belysning:

- 1 Selve papiret er ikke fluorescerende, dvs. det udsender ikke lys og er "UV-mat".
- 2 Særlige fibre i papiret lyser rødt, blåt og grønt.
- 3 Den Europæiske Unions flag på forsiden bliver grønt med orange stjerner. Formanden for ECBs underskrift lyser grønt. De store stjerner og de små cirkler midt på sedlen lyser op.
- 4 Kortet, broen og værdiangivelsen på bagsiden lyser op i gult eller grønt.



BILLEDER AF EUROSEDLER I ULTRAVIOLET BELYSNING



EUROMØNTER

Generelle kendetegn og sikkerhedselementer

2€



Diameter: 25,75 mm
Vægt: 8,50 g
Form: Rund
Farve: Ydre ring: Sølvfarvet
Indre ring: Guldfarvet
Materiale:
Ydre ring: Kobbernikkel
Indre ring (tre lag):
Nysølv, nikkel,
nysølv
Rand: Fin rifling med randtekst
(der adskiller sig fra land til land)

1€



Diameter: 23,25 mm
Vægt: 7,50 g
Form: Rund
Farve: Ydre ring: Guldfarvet
Indre ring: Sølvfarvet
Materiale:
Ydre ring: Nysølv
Indre ring (tre lag): Kobbernikkel,
nikkel, kobbernikkel
Rand: Afbrudt rifling

50 CENT



Diameter: 24,25 mm
Vægt: 7,80 g
Form: Rund
Farve: Guldfarvet
Materiale: Nordisk guld
Rand: Grov rifling

5 CENT



Diameter: 21,25 mm
Vægt: 3,92 g
Form: Rund
Farve: Kobberfarvet
Materiale: Kobber
Rand: Glat

20 CENT



Diameter: 22,25 mm
Vægt: 5,74 g
Form: Form som "spansk blomst"
Farve: Guldfarvet
Materiale: Nordisk guld
Rand: Glat

2 CENT



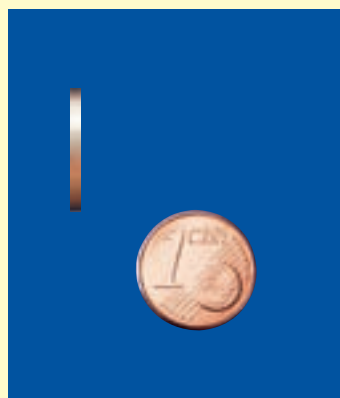
Diameter: 18,75 mm
Vægt: 3,06 g
Form: Rund
Farve: Kobberfarvet
Materiale: Kobber
Rand: Glat med rille

10 CENT



Diameter: 19,75 mm
Vægt: 4,10 g
Form: Rund
Farve: Guldfarvet
Materiale: Nordisk guld
Rand: Grov rifling

1 CENT



Diameter: 16,25 mm
Vægt: 2,30 g
Form: Rund
Farve: Kobberfarvet
Materiale: Kobber
Rand: Glat

Der er otte forskellige euromønter: 1, 2, 5, 10, 20 og 50 cent, 1 og 2 euro. De er alle forskellige med hensyn til størrelse, vægt, materiale, farve og tykkelse. Mønternes rand er forskellig fra den ene mønt til den anden. Selv for synshandicappede er det let at skelne de forskellige mønter fra hinanden.

EUROMØNTERNES FÆLLES EUROPÆISKE SIDE

Mønternes fælles europæiske side viser små billeder af Europa ved siden af Den Europæiske Unions 12 stjerner.

Som følge af udvidelsen i 2004 er afbildningerne af Den Europæiske Union på 10-, 20-, og 50-centmønterne, samt på 1- og 2-euromønterne blevet ændret, så de viser en geografisk afbildning af Europa.



Mønter med en afbildning af EU-15 er fortsat gyldigt betalingsmiddel.



EUROMØNTERNES NATIONALE SIDE

De enkelte lande har brugt et nationalt symbol eller billede på den "nationale" side af deres euromønter. Yderligere oplysninger findes på ECBs websted på www.euro.ecb.eu. Monaco, San Marino og Vatikanstaten udsteder også euromønter. De er lovligt betalingsmiddel i hele euroområdet, men da der kun er udstedt et begrænset antal, og de er blevet et samlerobjekt, er det usandsynligt, at de vil være at finde frit i omløb.

Selv om euromønterne har forskellige nationale sider, kan de alle anvendes overalt i euroområdet.

SIKKERHEDSELEMENTER

Der er indarbejdet en række sikkerhedselementer i 1- og 2-euromønterne. De er eksempelvis tofarvede – sølv- og guldfarvet – og der er randtekst på 2-euromønten, som er forskellig fra land til land. 1- og 2-euromønternes "sandwich"-opbygning og deres unikke, magnetiske egenskaber bevirker desuden, at det er sikkert at bruge dem i salgsautomater.

ERINDRINGSMØNTER

Alle eurolande samt Monaco, San Marino og Vatikanstaten, kan én gang om året udstede en erindringsmønt i form af en 2-euromønt. Erindringsmønterne har de samme egenskaber og den samme fælles europæiske side som almindelige 2-euromønter. På den nationale side har de imidlertid det design, der er årsagen til at udstede erindringsmønten.

De har status som lovligt betalingsmiddel i hele euroområdet, hvilket vil sige, at de kan anvendes – og skal accepteres – som enhver anden euromønt.

SAMLERMØNTER

Samlermønter er ikke beregnet til at blive sat i omløb. De er kun lovligt betalingsmiddel i det land, hvor de bliver udstedt. Deres motiv og pålydende værdi adskiller sig fra almindelige mønter og erindringsmønter, der begge kan anvendes som betalingsmiddel. Specifikationer, som fx farve, diameter eller vægt, adskiller sig markant fra mønter i omløb.

MISTÆNKELIGE OG ØDELAGTE SEDLER

Foranstaltninger truffet af ECB og de nationale centralbanker

Ikke kun i Europa, men over hele verden, er euroen respekteret som en stabil valuta. Derfor er euroen desværre kommet i falskmøntnernes søgelys. Selv om euroens sikkerhedselementer gør den til en af verdens bedst beskyttede valutaer, bliver der alligevel sat et mindre antal falske sedler i omløb.

Antallet af falske sedler, der tages ud af omløb, offentliggøres hvert halve år på ECBs websted. Det svarer til en mikroskopisk andel af det samlede antal ægte eurosedler i omløb og giver ingen grund til bekymring – men man skal alligevel være på vagt.

Falske sedler sendes til de nationale analysecentre. Hvis der er tale om en ny type falsk seddel, sendes den til Center for Analyse af Falske Sedler i ECB, hvor den bliver nærmere analyseret og klassificeret. De relevante tekniske og statistiske data er samlet i en central database, som også styres af ECB. Falske sedler af en type, der allerede er kendt, opbevares nationalt sammen med de relevante statistiske data, som registreres i den centrale database.

Som en hjælp til kontrollen af mistænkelige sedler har ECB oprettet et "eurokontrol-websted", som kun politimyndigheder, finansielle institutioner og kontanthåndterende virksomheder kan få adgang til. Nærmere oplysninger på: <https://ecws.ecb.europa.eu>.

Falske mønter behandles på stort set samme måde. Medlemslandene har oprettet et europæisk analysecenter for euromønter i Frankrig. De tekniske og statistiske data om falske mønter opbevares i samme centrale database som dataene om falske sedler. Politienheder, der arbejder med bekæmpelse af falskmøntneri, har adgang til oplysningerne i databasen.



Den nationale centralbank i det land, hvor man bor, kan give nærmere oplysninger om, hvordan man skal forholde sig. Kontaktadressen findes på side 22 eller 23 i denne vejledning.

Kontanthåndterende virksomheders recirkulering af eurosedler

Virksomheder, der håndterer kontanter som led i deres virksomhed, fx pengeinstitutter, pengetransportfirmaer og vekslebureauer, har pligt til at tage alle eurosedler og euromønter, som de ved eller har tilstrækkelige grunde til at tro er falske, ud af omløb*. De skal straks overgive dem til de kompetente nationale myndigheder. Hvis de ikke gør det, kan de idømmes en bøde.

I henhold til referencerammen for recirkulering af eurosedler** må virksomhederne kun recirkulere eurosedler, der er kontrolleret i henhold til EUs standarder. Denne kontrol er vigtig for at få fjernet falske sedler, mistænkelige sedler og slidte eller beskidte sedler, der ikke er af en kvalitet, så de kan sættes i omløb. Kontrollen bidrager til at sikre, at falske sedler tages ud af omløb hurtigst muligt, samt til at sikre, at de sedler, der er i omløb, er af god kvalitet. Hvis der undtagelsesvis er virksomheder, der ikke benytter sig af maskiner til seddelhåndtering, når de kontrollerer sedlerne, skal de manuelt kontrollere, om sedlerne er ægte og i god stand, inden de sættes tilbage i omløb over skranken.

Nedenfor vises eksempler på sedler, der ikke kan recirkuleres. De skal sendes til den nationale centralbank.

Snavs



Hele sedlen er snavset.

Pletter



Koncentration af snavs på et område, der dækker mindst 3 mm².

Sedler, der er skrevet eller tegnet på



Forsætlige grafiske forandringer af sedlen, fx tal eller bogstaver.

Affarvning



Synligt genkendelig mangel på trykfarve på dele af eller hele sedlen, fx en vasket seddel.

Beskadigelse



Sedler, hvor der er mindst en fysisk defekt, fx en revne ved kanten, et hul, eller hvor der mangler dele af sedlen, eller hvor et sikkerheds-element er alvorligt beskadiget.

Reparationer



Dele af samme pengeseddel er sat sammen med tape eller lim.

* Rådets forordning (EF) nr. 1338/2001 af 28. juni 2001 om fastlæggelse af de foranstaltninger, der er nødvendige for at beskytte euroen mod falskmøntneri

** Yderligere oplysninger om referencerammen for recirkulation af eurosedler findes under fanen "The Euro" på www.euro.ecb.eu.

MISTÆNKELIGE OG ØDELAGTE SEDLER

Hvad gør man, hvis man modtager en mistænkelig seddel?

Inden man kommer i den situation, at man modtager en mistænkelig seddel, er det altid en god ide at spørge sin overordnede om virksomhedens politik på området. Hvis man imidlertid modtager en seddel, hvor papiret føles anderledes, eller det trykte motiv ser forkert ud, hvad skal man så gøre? Her er nogle tip:

- **Lad være med at diskutere med kunden.**
- **Fortæl kunden, at du lige hurtigt skal spørge din overordnede eller et medlem af sikkerhedspersonalet om noget. For at undgå klager skal du dog sørge for, at kunden hele tiden kan se sedlen.**
- **Overlad det til din overordnede eller sikkerhedspersonalet at tale med kunden.**
- **Læg godt mærke til kundens udseende.**
- **Forsøg så vidt muligt at undgå at give kunden sedlen tilbage.**
- **Flygter kunden i bil, noter du bilens registreringsnummer og mærke.**
- **Kontakt politiet.**
- **Aflever omgående den mistænkelige seddel til din overordnede eller sikkerhedspersonalet, så de kan give den videre til politiet.**
- **Prøv ikke på at spille helt – tænk frem for alt på din egen sikkerhed.**

Hvis du har mistanke om, at en seddel er falsk, må du ikke afslutte transaktionen med kunden. Du skal derimod beholde sedlen og give kunden en kvittering for den.

Falske pengesedler er fuldstændig værdiløse, så det kan betale sig at være på vagt.

Det er en strafbar handling at videregive en seddel, som man tror eller ved er falsk.



Hvad gør man, hvis man modtager en ødelagt eller beskadiget euroseddel?*

De nationale centralbanker i euroområdet ombytter ødelagte eller beskadigede eurosedler i følgende tilfælde:

- Mod fremvisning af over halvdelen af sedlen.
- Mod fremvisning af halvdelen eller mindre end halvdelen af sedlen, hvis den anmodende part kan bevise, at den manglende del er tilintetgjort.

For at ødelagte eller beskadigede eurosedler kan ombyttes, kræves der:

- Identifikation af den anmodende part (ved tvivl om dennes ejendomsret til sedlerne og sedlernes ægthed).
- En skriftlig forklaring på årsagen til skaden, og/eller hvor sedlens manglende dele befinder sig.
- En skriftlig forklaring vedrørende arten af pletter, plamager og væsker, der er trængt ind i sedlen, ved indgivelse af blæk- eller væskeplettede sedler eller sedler med plamager.

Pengetransportfirmaer eller pengeinstitutter skal endvidere afgive:

- En skriftlig forklaring vedrørende årsag og destruktionsmetode, når der indgives misfarvede (fx med rød farve) sedler som følge af aktivering af tyverisikring.

Den nationale centralbank i det land, hvor man bor, kan give nærmere oplysninger om, hvordan man skal forholde sig. Kontaktadressen findes på side 22 eller 23 i denne vejledning.

* Beslutning ECB/2003/4 af 20. marts 2003 om pålydende værdi, specifikationer, gengivelse, ombytning og inddragelse af eurosedler.

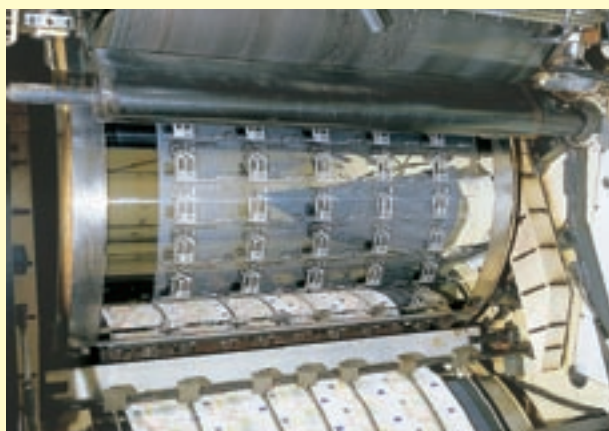
TRYKNING AF PENGESEDLER

Der findes to typer af seddelpresser: ark-offsetpresser og rotationspresser. De fleste af de seddeltrykkerier, der fremstiller eurosedler, anvender ark-offsetpresser. Trykningen foregår med flere forskellige maskiner (se nedenfor). Foregår trykningen derimod med en rotationspresse, anvendes der en papirrulle, som kører kontinuerligt, og maskinen udfører de forskellige trykkeprocesser i én arbejdsgang.



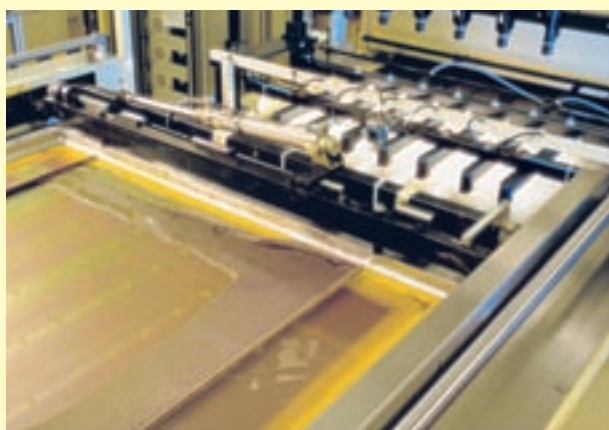
OFFSETTRYK

I denne arbejdsgang trykkes baggrundsmotiverne i offset på eurosedlernes forside og bagside samtidigt. Trykplader overfører farven til papiret via en mellemliggende offsetvalse. Offsettryk foregår med flere separate plader pålagt forskellige farver, så der opnås skarpe billeder af høj kvalitet. Baggrundsmotiverne på forsiden og alle billeder på sedlernes bagside trykkes i offset.



KOBBERTRYK

Ved kobbertryk hældes farve ind i de graverede fordybninger i pladen. Når pladen kommer i berøring med papiret, overføres farven med et kraftigt tryk til papiret og giver en relieffeffekt. Der anvendes kun kobbertryk på sedlernes forside. Relieffeffekten findes kun på sedlernes forside, fx i vinduet eller portalen.



SILKETRYK

På en maskine til silketryk passerer farven gennem de åbne områder i en skabelon. Striben med perlemorseffekt og tallet med farveskift trykkes på denne måde.



FOLIEPÅSÆTNING

Hologrammet sættes på seddelpapiret ved hjælp af varmeprægning.



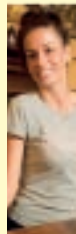
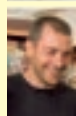
NUMMERERING

Eurosedlernes serienumre trykkes ved hjælp af nummereringsbokse.



KVALITETSKONTROL

Der forekommer fra tid til anden fejl i enhver masseproduktionsproces. Sedlerne undersøges for fejl, før de pakkes. På mange seddeltrykkerier udføres der ud over en manuel/visuel kontrol en automatisk kontrol af hver enkelt seddel.



KONTAKTADRESSER

European Central Bank

Kaiserstraße 29
60311 Frankfurt
Germany
Tel.: +49 69 1344 0
Fax: +49 69 1344 6000
info@ecb.europa.eu
www.euro.ecb.eu

Danmarks

Nationalbank

Havnegade 5
1093 København K
Danmark
Tlf.: +45 33 63 70 00
Fax: +45 33 63 71 03
info@nationalbanken.dk
www.nationalbanken.dk

Banco de España

Departamento de Emisión y Caja
Centro Nacional de Análisis
Alcalá 48, 28014 Madrid
España
Tel.: +34 91 338 6332/6319
Fax: +34 91 338 6887
emisionycaja@bde.es
www.bde.es

Deutsche Bundesbank

Falschgeldstelle
Hegelstraße 65
55122 Mainz
Deutschland
Tel.: +49 6131 377 4488
Fax: +49 6131 377 4499
nccde@bundesbank.de
www.bundesbank.de

Banque de France

31, rue Croix des Petits Champs
75001 Paris
France
Tél.: +33 1 42 92 42 92
Fax: +33 1 42 92 45 52
euro-formation@banque-france.fr
www.banque-france.fr

Nationale Bank van België / Banque Nationale de Belgique

Berlaimontlaan/Boulevard de
Berlaimont 14
1000 Brussel/Bruxelles
België/Belgique
Tel./Tél.: +32 2 221 45 45
Fax: +32 2 221 30 91
cashdepartment@nbb.be
www.nbb.be

Eesti Pank

Estonia pst 13
15095 Tallinn
Eesti
Tel.: +372 66 80 719
Fax: +372 66 80 954
info@eestipank.ee
www.eestipank.info

Banca d'Italia

via Nazionale, 91
00184 Roma
Italia
Tel. +39 06 4792 3782
Fax +39 06 4792 3896
nccit@bancaditalia.it
www.bancaditalia.it

Българска народна банка Bulgarian National Bank

I, Alexander Battenberg Square
1000 Sofia
Bulgaria
Tel.: +359 2 91459
Fax: +359 2 9802425
press_office@bnbank.org
www.bnb.bg

Central Bank & Financial Services Authority of Ireland

PO Box No 61, Sandyford
Dublin 16
Ireland
Tel.: +353 1 2198818
Fax: +353 1 2956536
nccie@centralbank.ie
www.centralbank.ie

Κεντρική Τράπεζα της Κύπρου Central Bank of Cyprus

80 Kennedy Avenue
1076 Nicosia
Cyprus
Tel.: +357 22 71 41 00
Fax: +357 22 37 81 53
cbcinfo@centralbank.gov.cy
www.centralbank.gov.cy

Česká národní banka

Na Příkopě 28
115 03 Praha I
Česká republika
Tel.: +420 800 160 170,
+420 224 413 585
Fax: +420 224 412 179
info@cnb.cz
www.cnb.cz

Τράπεζα της Ελλάδος Bank of Greece

Cash Department
341, Messogion Avenue
152 31 Halandri
Greece
Tel.: +30 210 670 9510
Fax: +30 210 670 9195
Dep.cash@bankofgreece.gr
www.bankofgreece.gr

Latvijas Banka

K. Valdemāra ielā 2a
Rīgā, LV-1050
Latvijā
Tāl.: +371 670 22 300
Fakss: +371 670 22 420
info@bank.lv
www.bank.lv



Lietuvos bankas

Gedimino pr. 6
01103 Vilnius
Lietuva
Tel. +370 5 268 00 29
Faks. +370 5 268 81 24
info@lb.lt
www.lb.lt

Banque centrale du Luxembourg

2, boulevard Royal
2983 Luxembourg
Luxembourg
Tél.: +352 4774 1
Fax: +352 4774 4910
info@bcl.lu
www.bcl.lu

Magyar Nemzeti Bank

1850 Budapest
Szabadság tér 8-9.
Magyarország
Tel.: +36 1 428 2600
Fax: +36 1 428 2569
info@mnbb.hu
www.mnbb.hu

Bank Ċentrali ta' Malta / Central Bank of Malta

Pjazza Kastilja, Valletta
VLT 1060
Malta
Tel.: +356 2550 0000
Fax: +356 2550 2500
CSU@centralbankmalta.com
www.centralbankmalta.com

De Nederlandsche Bank

Westeinde 1
Postbus 98
1000 AB Amsterdam
Nederland
Tel.: 0800-020 10 68
(gratis)
Fax: +31 20 524 2500
info@dnb.nl
www.dnb.nl

Oesterreichische Nationalbank

Otto-Wagner-Platz 3
1090 Wien
Österreich
Tel.: +43 1 404 20 6666
Fax: +43 1 404 20 6698
bargeld@oenb.at
www.oenb.at

Narodowy Bank Polski

ul. Świętokrzyska 11/21
00-919 Warszawa
Polska
Tel.: +48 22 653 10 00
Fax: +48 22 620 85 18
nbp@nbp.pl
www.nbp.pl

Banco de Portugal

Departamento de Emissão
e Tesouraria, Complexo do
Carregado, Apartado 81
2584-908 Carregado
Portugal
Tel.: +351 263 856 514
Fax: +351 263 858 461
cncontrafaccoes@bportugal.pt
www.bportugal.pt

Banca Națională a României

Lipscani 25
030031 Bucharest
România
Tel.: +40 21 307 01 51
Fax: +40 21 312 35 66
razvan.dumitriu@bnro.ro
www.bnro.ro

Banka Slovenije

Slovenska cesta 35
1000 Ljubljana
Slovenija
Tel.: +386 1 471 91 00
Faks: +386 1 471 97 28
ncc-si@bsi.si
www.bsi.si

Národná banka Slovenska

Imricha Karvaša 1
813 25 Bratislava
Slovensko
Tel.: +421 2 5787 2713
Fax: +421 2 5787 1170
webmaster@nbs.sk
www.nbs.sk

Suomen Pankki – Finlands Bank

Snellmaninaukio/Snellmansplatsen
00170 Helsinki/Helsingfors
Suomi/Finland
Puh/Tel.: +358 10 8311
Faksi/Fax: +358 9 658424
info@bof.fi
www.suomenpankki.fi
www.finlandsbank.fi

Sveriges Riksbank

103 37 Stockholm
Sverige
Tel.: +46 8 787 0000
Fax: +46 8 21 0531
info@riksbank.se
www.riksbank.se

Bank of England

Threadneedle Street
London EC2R 8AH
United Kingdom
Tel.: +44 20 7601 4878
Fax: +44 20 7601 5460
enquiries@bankofengland.co.uk
www.bankofengland.co.uk





ЕВРОПЕЙСКА ЦЕНТРАЛНА БАНКА
BANCO CENTRAL EUROPEO
EVROPSKÁ CENTRÁLNÍ BANKA
DEN EUROPÆISKE CENTRALBANK
EUROPÄISCHE ZENTRALBANK
ЕУРООПА КЕСКPANK
ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΤΡΑΠΕΖΑ
EUROPEAN CENTRAL BANK

BANQUE CENTRALE EUROPÉENNE
BANC CEANNAIS EORPACH
BANCA CENTRALE EUROPEA
EIROPAS CENTRĀLĀ BANKA
EUROPOS CENTRINIS BANKAS
EURÓPAI KÖZPONTI BANK
BANK ĊENTRALI EWROPEW

EUROPESE CENTRALE BANK
EUROPEJSKI BANK CENTRALNY
BANCO CENTRAL EUROPEU
BANCA CENTRĂLĂ EUROPEANĂ
EURÓPSKA CENTRÁLNĀ BANKA
EVROPSKA CENTRALNA BANKA
EUROOPAN KESKUSPANKKI
EUROPEISKA CENTRALBANKEN

EUROSYSTEM