

## Hoe test je geld?

### Vals geld maken... kan dat?

In je portemonnee kunnen munten en bankbiljetten zitten. Die hebben allemaal een eigen waarde. Als je iets wilt kopen, bekijk je hoeveel het kost. Je bedenkt of je die hoeveelheid geld hebt. Verder bedenk je of je het niet te duur vindt, dus of je het geld ervoor over hebt. Als dat zo is, dan zul je het vast kopen.

#### Verboden!

Maar als je te weinig geld hebt, kun je het dus niet kopen. En als je het te duur vindt, wil je dus eigenlijk minder geld betalen. Het is erg verleidelijk om dan te zeggen: 'Ik ga dat geld wel namaken. Dan kan ik het immers wél kopen.' Maar het namaken van geld is heel erg moeilijk en... verboden! Je mag geen geld vervalsen. En als je vals geld bij de bank in wilt wisselen voor echt geld, gaat dat echt niet lukken.

#### Geldsoorten

Het slaan van munten is niet makkelijk, omdat je de goede metalen moet hebben en de goede mal. Bovendien zijn valse munten ook niet héél erg handig. Munten zijn namelijk zwaar en je hebt er heel veel van nodig om bijvoorbeeld een dure auto te kunnen kopen of zo. De autoverkoper zou heel raar opkijken als je met een paar jutezakken vol munten komt betalen.

Bankbiljetten ofwel papiergeld is natuurlijk veel handiger. Het is veel lichter, het is veel meer waard en je kunt makkelijker aan papier komen, dan aan metaal. Toch is het ook niet makkelijk om papiergeld na te maken. Papiergeld wordt namelijk van heel speciaal papier gemaakt. Dat papier is gemaakt van katoen en niet van hout! Dat maakt papiergeld erg sterk.

#### Echtheidskenmerken

Bovendien krijgen bankbiljetten zogenaamde echtheidskenmerken mee. Een aantal kenmerken kun je met het blote oog zien. Andere kenmerken kun je voelen. In winkels kunnen caissières met een UV-lamp ook nog een extra controle uitvoeren.





## Zien

*Deze kenmerken zie je goed als je het biljet tegen het licht houdt:*

- Watermerk. Dat is een figuur in het papier dat je zien kunt, omdat het papier op sommige plekken expres dunner is gemaakt dan op andere plekken.
- Veiligheidsdraad. Die is zichtbaar als een donkere streep door het midden.
- Doorzichtcijfer. Aan de voorkant van het biljet linksboven zie je een half cijfer. Aan de achterkant van het biljet rechtsboven zit de andere helft. Houdt je het biljet tegen het licht dan zie je het complete cijfer.

*Deze kenmerken zie je goed als je het biljet kantelt:*

- Zilverkleurig hologram. Er loopt een zilveren band aan de rechterkant van het biljet. Als je het biljet wat heen en weer kantelt, zie je in die band de waarde van het biljet. Dat wordt afgewisseld met of een euroteken, of een afbeelding. Dat hangt af van de waarde van het biljet dat je vast hebt.
- Goudkleurige band. Op de achterkant van de €5, €10 en €20 bankbiljetten, zie je een goudkleurige band als je het biljet wat heen en weer kantelt.
- Kleur van de waardecijfers. Op bankbiljetten van €50, €100, €200 en €500 verandert de kleur van de cijfers aan de achterkant bij kantelen van paas naar bruin/groen.

### Zien met een vergrootglas

Er zijn ook héél kleine teksten te lezen op bankbiljetten. Sommige van die teksten zijn zó klein dat je ze alleen met een vergrootglas kunt lezen.

### Zien met UV-licht

*In het licht van een Ultraviolette lamp ofwel UV-lamp kunnen caissières controleren:*

- of het papier niet blauw oplicht.
- of er lichtgevende 'vlekjes' in zitten. Deze vlekjes moeten rood, blauw en groen oplichten.
- of aan de voorkant van een biljet de blauwe inkt in de Europese vlag en de handtekening in groen verandert en het geel van de sterretjes van de vlag in oranje.
- of aan de achterkant van een biljet de kaart van Europa en de brug allemaal in geel veranderen.



### Voelen

Als je met je vingertopjes of nagels zacht over een bankbiljet wrijft, voel je heel kleine ribbeltjes. Het is net of de inkt er als het ware op ligt. Je kunt dat bijvoorbeeld goed voelen bij de letters BCE ECB EZB EKT EKP, die aan de voorkant staan bovenaan het biljet.