**Hoofdstuk 3**

**Opgave 3.1 Euro witwasmiddel?**

In oktober 2001, twee maanden voor de invoering van de chartale euro op 1 januari 2002, zijn in Nederland in vergelijking met het eurogebied veel bankbiljetten bij banken ingeleverd en op een rekening gestort. Opvallend was, dat het daarbij vooral om bankbiljetten met een hoge nominale waarde ging. Sommige economen zagen hierin een aanwijzing dat zwart geld werd witgewassen.

Bij deze stortingen van bankbiljetten ging het onder andere om de volgende drie vormen:

1. storting op betaalrekeningen;

2. storting op kortlopende valutategoeden en spaarrekeningen met een korte looptijd;

3. storting op een rekening waarmee in aandelen wordt belegd.

De stortingen van bankbiljetten in oktober 2001 leidden in Nederland tot een daling van de waarde van bankbiljetten in handen van het publiek met 8,2%.

a. Uit welk gegeven in de tekst kan worden afgeleid dat het aantal bankbiljetten in handen van het publiek in Nederland in oktober 2001 met minder dan 8,2% is gedaald? Verklaar het antwoord.

b. Geef bij de drie vormen van stortingen van bankbiljetten aan of er sprake is van substitutie of van geldvernietiging.

|  |
| --- |
| **Tabel 1**Samenstelling liquiditeitenmassa Nederland en eurogebied(bedragen in miljoenen euro’s) |
|  | **Nederland** | **eurogebied** |
|  | 1 oktober 2001 | 31 oktober 2001 | 1 oktober 2001 | 31 oktober 2001 |
| chartaal geld | 13.254 |  | 12.165 |  | 280.606 |  | 294.685 |  |
| giraal geld | 137.066 |  | 137.462 |  | 1.821.303 |  | 1.819.284 |  |
| secundaire liquiditeiten | 230.041 |  | 235.567 |  | 3.132.429 |  | 3.160.131 |  |

c. Toon met behulp van de gegevens in tabel 1 aan dat de verandering van de waarde van munten en bankbiljetten in oktober 2001 in Nederland afweek van die in het eurogebied.

d. Is het aandeel van de waarde van het chartale geld in de maatschappelijke geldhoeveelheid in oktober 2001 in het eurogebied afgenomen of toegenomen? Verklaar het antwoord met behulp van de gegevens in tabel 1, maar zonder een berekening te maken.

**Opgave 3.2**

|  |
| --- |
| **Balans OBARbank per 1-10-2018 (bedragen in miljoenen euro’s)** |
| kas | 27 | rekening-couranttegoeden | 320 |
| tegoed bij DNB | 8 | spaartegoeden | 180 |
| debiteuren | 300 | eigen vermogen | 150 |
| vreemde valuta | 55 |  |  |
| aandelen | 120 |  |  |
| gebouwen | 140 |  |  |
|  |  |  |  |
| totaal | 650 | totaal | 650 |

De centrale bank schrijft een solvabiliteitspercentage voor van 15%.

1. Welk bedrag of welke bedragen op deze balans behoort/behoren tot de maatschappelijke geldhoeveelheid? Motiveer het antwoord.
2. Laat met een berekening zien dat de OBARbank voldoet aan het verplichte solvabiliteitspercentage.
3. Bereken hoeveel giraal krediet de OBARbank nog maximaal kan verstrekken.

De actie ‘Klein bedrag, PINnen mag’ is een groot succes. Het winkelend publiek maakt massaal gebruik van pinnen

1. Welke posten horen bij de liquide middelen?.
2. Leg uit dat door deze actie de OBARbank minder liquide middelen nodig heeft.

**Opgave 3.3**De onderstaande uitspraken hebben betrekking op geldschepping in Nederland.
Geeft voor elke uitspraak aan of deze juist of onjuist is.
*uitspraak 1*De balanspost tegoed bij centrale bank op de balans van de bank en de balanspost tegoed banken op de balans van de centrale bank zijn per definitie aan elkaar gelijk.
*uitspraak 2*De overheid bepaalt hoeveel geld er geschept mag worden.

*uitspraak 3*Als banken lang spaargeld aantrekken, vernietigen ze geld.

*uitspraak 4*

Korte spaartegoeden zijn een primaire liquiditeit.

**Uitwerkingen oefenopgaven hoofdstuk 3**

**Opgave 3.1**

a. Uit het gegeven dat vooral bankbiljetten met een hoge nominale waarde op een rekening bij de bank zijn gestort. Een voorbeeld van een juiste verklaring is: Een verklaring waaruit blijkt dat de waarde van de bankbiljetten in omloop sterker afneemt dan het aantal bankbiljetten in omloop.

b. 1. Substitutie; chartaal geld wordt giraal geld.

 2. geldvernietiging; primaire liquiditeit worden secundaire liquiditeiten.

3. geldvernietiging; primaire liquiditeiten worden omgezet in aandelen.

c. Een antwoord waaruit blijkt dat tegenover de daling in Nederland van de waarde van het chartale geld in oktober een stijging in het eurogebied staat.

1. Toegenomen. Een verklaring waaruit blijkt dat een stijging van de chartale geldhoeveelheid gepaard is gegaan met een daling van de girale geldhoeveelheid.

**Opgave 3.2**

1. De direct opeisbare tegoeden – in dit geval de rekening-couranttegoeden – horen tot de maatschappelijke geldhoeveelheid.
2. De solvabiliteit van de OBARbank is (150 / 500) × 100% = 30% en is dus meer dan het verplichte solvabiliteitspercentage van 15%.
3. 150 / (500 + X) × 100% = 15% → 500 + X = 1.000. Het vreemd vermogen mag met € 500 miljoen groeien.
4. Kas en tegoed DNB.
5. De contante geldopvragingen bij de OBARbank nemen af en dus kan de hoeveelheid liquide middelen ook dalen.

**Opgave 3.3**

uitspraak 1 juist

uitspraak 2 onjuist

uitspraak 3 juist

uitspraak 4 onjuist