

Vraag	Antwoord	Scores
-------	----------	--------

Opgave 1

1 maximumscore 2

De zakelijke lasten zijn door de verkoper vooruitbetaald.

Opmerking

Uitsluitend 0 of 2 scorepunten toekennen.

2 maximumscore 3

maand in 2011	schuldrest (€ begin van de maand	interestdeel (€)	aflossingsdeel (€)	schuldrest (€ einde van de maand
oktober	195.000,00	910,65	298,94	194.701,06
november	194.701,06	909,25	300,34	194.400,72
december	194.400,72	907,85	301,74	194.098,98

- totale netto interest: $0,58 \times (910,65 + 909,25 + 907,85) = 1.582,10$ 2
- totale aflossing: $298,94 + 300,34 + 301,74 =$ 901,02
- totale netto hypotheekuitgaven: € 2.483,12 1

3 maximumscore 1

$$25 \times 12 \times 1.209,59 - 195.000 = \text{€ } 167.877$$

4 maximumscore 2

- De totaal te betalen interest is hoger dan bij een annuïteitenlening, omdat gedurende de looptijd bij een spaarhypotheek niets wordt afgelost 1
- Hierdoor is het fiscale voordeel hoger bij een spaarhypotheek 1

Vraag	Antwoord	Scores
-------	----------	--------

Opgave 2

5 maximumscore 1

BNL is een vereniging. Er is sprake van een ledenraad (alleen een vereniging kent leden).

6 maximumscore 2

Voorbeeld van een juist antwoord is:

Uit de Staat van baten en lasten valt op te maken dat de uitgaven ter verwerving van natuurgebieden in een boekjaar direct ten laste worden gebracht van het resultaat in dat jaar. Daarmee wordt de boekwaarde van de natuurgebieden nihil en wordt er niet afgeschreven op de verworven natuurgebieden.

7 maximumscore 3

- De verhouding kosten/baten is in 2011 $\frac{5.368}{29.100} = 18,4\%$ 1
- Dat is een verbetering ten opzichte van 2010 van $\frac{18,4 - 21}{21} = 12,4\%$
 Als deze verbetering zich doorzet in 2012 is dat $18,4\% \times 0,876 = 16,1\%$ 1
- $16,1\% < 16,5\%$ dus BNL scoort beter dan het landelijk gemiddelde 1

8 maximumscore 2

- De vlottende activa en de liquide middelen zijn afgenomen 1
- en de kortlopende schulden zijn toegenomen.
 De liquiditeit is in 2011 verslechterd 1

9 maximumscore 2

- BNL: $\frac{164.705}{221.849} = 74,24\%$, dit ligt boven het landelijk gemiddelde van $72,54\%$ 1
- De bewering is juist 1

10 maximumscore 2

Nee, het bestuurslid heeft geen gelijk. Er is sprake van een Herwaarderingsreserve gebouwen, dus er is wel rekening gehouden met de waarde stijging.

Opmerking

Uitsluitend 0 of 2 scorepunten toekennen.

Vraag	Antwoord	Scores
-------	----------	--------

11 maximumscore 2

Het toekomstig resultaat zal afnemen.

Om een voorziening in stand te houden, wordt de (jaarlijkse) dotatie aan de voorziening ten laste gebracht van het resultaat.

12 maximumscore 2

- totaal gewenst rendement $0,037 \times 167.840.000 = 6.210.080$

1

- opbrengst uit spaarrekeningen $0,012 \times 5.840.000 = \underline{70.080}$

te behalen rendement uit aandelen en obligaties € 6.140.000

1

13 maximumscore 2

overzicht per beleggingscategorie

	aandelen	obligaties	spaarrekeningen	totaal
verwacht jaarrendement 2012	4,5%	3,1%	1,2%	
stand 31 december 2011 (x € 1.000)	144.342	5.658	17.840	167.840
gepland 1 januari 2012 (x € 1.000)	79.857	82.143	5.840	167.840

berekeningen:

162.000.000 verdelen over aandelen en obligaties met een voorkeur voor obligaties

Stel a is de waarde van de aandelen

$$0,031 \times (162.000.000 - a) + 0,045 \times a = 6.140.000$$

$$a = 79.857.000$$

$$\text{obligaties: } 162.000.000 - 79.857.000 = \text{€ } 82.143.000$$

Vraag	Antwoord	Scores
-------	----------	--------

Opgave 3

14 maximumscore 2

- De afschrijvingskosten maken deel uit van de verkoopprijs van de fiets 1
- Dus als de klanten betalen, komen de afschrijvingsgelden binnen bij de onderneming 1

15 maximumscore 3

- Op 1 januari 2009 is afgeschreven per machine $\frac{118.125}{6} = 19.687,50$ 1
- Het aantal maanden afgeschreven op 1 januari 2009 is 21 maanden, afschrijving per maand: $\frac{19.687,50}{21} = 937,50$ 1
- Totaal af te schrijven: $48 \times 937,50 = \text{€ } 45.000$ 1

16 maximumscore 1

De aanschafprijs per machine is $\frac{300.000}{6} = 50.000$

De geschatte restwaarde per machine is $50.000 - 45.000 = \text{€ } 5.000$

Opgave 4

17 maximumscore 2

de post "Overig kort vreemd vermogen"

Aanbetalingen zijn vooruitontvangen bedragen (en tonen de waarde van een verplichting tot het leveren van goederen).

Opmerking

'Crediteuren' is onjuist, want deze verplichting is een betalingsverplichting.

18 maximumscore 2

$3.000 \times 0,06 \times 0,25 + 2.700 \times 0,06 \times 0,75 + 2.000 \times 0,07 =$
 $306,5 \times 1.000 = \text{€ } 306.500$

Vraag	Antwoord	Scores
-------	----------	--------

19 maximumscore 4

Creditzijde balans (getallen x € 1,-) Luttikholt per 2 januari 2012

Aandelenkapitaal	4.000.000	
Aandelen in portefeuille	<u>1.164.000</u>	
		2.836.000
Agioreserve		1.569.600
Algemene reserve		1.094.400
Voorzieningen		500.000
6% Hypothecaire lening		2.700.000
7% Obligatielening		2.000.000
Crediteuren		100.000
Overig kort vreemd vermogen		200.000
Winstsaldo		<u>0</u>
		(11.000.000)

- 2.836.000 1
- 1.569.600 1
- 1.094.400 1
- 0 1

berekeningen:

toename algemene reserve: $540.000 - 120.600 - 2.500.000 \times 0,05 = 294.400$

nodig voor emissie = $1.000.000 - 294.400 = 705.600$

toename geplaatst aandelenkapitaal $\frac{705.600}{42} \times 20 = 336.000$

toename agioreserve $16.800 \times 22 = 369.600$

20 maximumscore 2

Dit is mogelijk indien de Voorzieningen vastliggen in liquide middelen.

Opmerking

Uitsluitend 0 of 2 scorepunten toekennen.

Vraag	Antwoord	Scores
-------	----------	--------

Opgave 5

21 maximumscore 2

C. De constante kosten dalen en de variabele kosten per kWh stijgen.

22 maximumscore 1

Besparingen betreffen enkel het variabele deel van de rekening en leveren daarom per bespaarde kWh meer op. (Er is sprake van een verschuiving van vaste kosten naar variabele kosten.)

23 maximumscore 2

besparing 2013: $5.000 \times 0,35 \times 0,28 \times 1,03 = \text{€ } 504,70$

24 maximumscore 2

- besparing in 2017: $504,70 \times (1,03)^4 = 568,04$
- nog nodig in 2017: $2.450 - 2.111,48 = 338,52$

1

- $\frac{338,52}{568,04} \times 12 = 7,2$

dus in de achtste maand, augustus 2017

1

25 maximumscore 1

$1.890 \times 0,28 \times 1,03 = \text{€ } 545,08$

26 maximumscore 3

- Contante Waarde besparingen

$$\frac{5 \times 545,08}{1,03} = 2.646,02$$

Contante Waarde

$$\text{restwaarde } \frac{400}{1,03^5} = \underline{345,04}$$

2.991,06

2

- investering 2.915,50
- netto contante waarde $\text{€ } 75,56$ positief

1

27 maximumscore 1

De berekening met behulp van de terugverdientijd valt gunstiger uit voor de energiezuinige apparaten en de netto contante waarde berekening valt gunstiger uit voor de zonnecollector, dus John zal de berekening met behulp van de netto contante waarde voorleggen.

Vraag	Antwoord	Scores
-------	----------	--------

Opgave 6

28 maximumscore 2

Voorbeelden van juiste antwoorden zijn:

- afschrijvingskosten fabriekshal
- energiekosten fabriekshal
- loonkosten directie en staf

29 maximumscore 2

$$\frac{1.430.000}{2 \times 10.000 + 3 \times 8.000} = \frac{1.430.000}{44.000} = \text{€ } 32,50$$

30 maximumscore 2

- budget $(2 \times 9.500 + 3 \times 7.900) \times 32,50 = 1.387.750$ 1
- werkelijk 1.420.244
- verschil € 32.494 negatief 1

31 maximumscore 2

- efficiencyverschil lonen: 1
- $2 \times 9.500 + 3 \times 7.900 - \frac{2.107.250}{50} = 555 \text{ uren}$
- positief verschil, dus heeft de algemeen directeur ongelijk 1

32 maximumscore 2

- onderbezettingsresultaat/bezettingsresultaat 1
- Door een minder dan normale bezetting zijn de in de kostprijs van de verkopen doorberekende constante kosten lager dan de werkelijke constante kosten 1

Bronvermeldingen

bron 1 jaarverslag BNL