

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

Opgave 1

1 maximumscore 1

het vreemde vermogen

2 maximumscore 2

Voorbeelden van een juiste berekening:

$$- \text{aantal geplaatste aandelen: } \frac{1.200.000 - 1.000.000}{50} = 4.000$$

$$\text{agio per aandeel: } \frac{950.000 - 600.000}{4.000} = 87,50$$

$$\text{uitgiftekoers: } 50 + 87,50 = \text{€ } 137,50$$

of

$$- \text{Agioreserve is } \frac{350.000}{200.000} = 1,75 \text{ keer zo hard gestegen als het}$$

geplaatst aandelenkapitaal.

$$\text{uitgiftekoers: } 50 + 50 \times 1,75 = \text{€ } 137,50$$

Opmerking

Voor het eindantwoord € 50 geen scorepunten toekennen.

3 maximumscore 2

• winst na belasting	610.000		
• preferent dividend	40.000	–	1
• dividend gewone aandelen	<u>300.000</u>	–	
• algemene reserve	€ 270.000		1

Toelichting

$$40.000: 800.000 \times 0,05$$

$$300.000: 4.000.000 \times (0,035 + 0,04)$$

4 maximumscore 2

dividendbelasting:

$$\text{op de preferente aandelen: } 40.000 \times 0,15 = 6.000$$

$$\text{op de gewone aandelen: } 300.000 \times 0,15 = \underline{45.000}$$

$$\text{€ } 51.000$$

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

5 maximumscore 3

• geplaatst aandelenkapitaal	4.160.000	
preferent aandelenkapitaal	800.000	
agioreserve	950.000	
algemene reserve	<u>1.470.000</u>	
eigen vermogen	€ 7.380.000	2
• vreemd vermogen	€ 6.500.000	
$\frac{EV}{VV} = \frac{7.380.000}{6.500.000} = 1,14$.	Dit is groter dan 1,0	1

Toelichting

$$4.160.000 = 4.000.000 + 4.000.000 \times 0,04$$

$$6.500.000 = 2.000.000 + 3.100.000 + 1.400.000$$

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

Opgave 2

6 maximumscore 1

Als een vereniging rechtspersoonlijkheid bezit, zijn de bestuurders niet (privé) aansprakelijk voor de schulden van de vereniging.

7 maximumscore 3

debet	Beginbalans BEUK 1 januari 2016 (getallen x €1)		credit
Vaste activa:		Eigen vermogen	
Tenten	6.000	Vermogen BEUK	11.700
ICT-materiaal en telefoons	800		
Natuuronderzoeksmateriaal	12.300		
Vlottende activa:		Lang vreemd vermogen:	
Nog te ontvangen subsidie (2015)	1.300	2% lening o/g BNL	12.000
Vooruitbetaalde bedragen (2016)	200		
		Kort vreemd vermogen:	
		Nog te betalen huur congres (2015)	1.400
		Vooruitontvangen contributie (2016)	700
Liquide middelen:			
Banksaldo	5.200	Banksaldo	_____
	25.800		25.800

- 2% lening o/g BNL: $\frac{240}{2} \times 100 = € 12.000$ 1
- overige posten 2

8 maximumscore 2

- afschrijvingen: $\frac{1.600}{10} = 160$ 1
- verzekering: $\frac{780}{12} = 65$
- dotatie Voorziening onderhoud: $\frac{75}{€ 300}$ 1

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

9 maximumscore 4

baten	Staat van baten en lasten BEUK over 2016 (getallen x €1)		lasten
Contributie	13.000	Afschrijvingslasten bestelbus	1.600
		Verzekeringslasten bestelbus	650
		Onderhoudslasten bestelbus	750
Verhuur bestelbus	1.440	Brandstoflasten bestelbus	2.400
		Afschrijvingslasten tenten	1.200
Overige baten	89.380	Overige lasten	94.190
Saldo	<u> </u>	Saldo	<u>3.030</u>
	103.820		103.820

Contributie	$520 \times 25 = 13.000$
Verhuur bestelbus	$4 \times 300 \times 1,20 = 1.440$
Verzekeringslasten bestelbus	$10 \times 65 = 650$
Onderhoudslasten bestelbus	$10 \times 75 = 750$
Afschrijvingslasten tenten	$\frac{6.000}{5} = 1.200$

- $13.000 + 1.440$ 1
- $1.600 + 650 + 750$ 1
- 1.200 1
- $3.030 + 103.820$ 1

10 maximumscore 2

nog te ontvangen in 2016: $13.000 - 700 = 12.300$
 werkelijk ontvangen 12.175
 niet ontvangen 125
 $\frac{125}{25} = 5$ leden hebben niet betaald

11 maximumscore 2

- 10×75 1
- $- 600 = € 150$ 1

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

12 maximumscore 6

debet	Balans BEUK 31 december 2016 (getallen x €1)		credit
Vaste activa		Eigen vermogen	
Tenten	4.800	Vermogen BEUK	14.730
ICT-materiaal en telefoons	600		
Natuuronderzoeksmateriaal	11.470		
Bestelbus	11.420		
Vlottende activa		Lang vreemd vermogen	
Nog te ontvangen contributie	125	2% lening o/g BNL	12.000
Nog te ontvangen huur	360		
Vooruitbetaalde verzekeringspremie	130	Kort vreemd vermogen	
		Voorziening onderhoud bestelbus	150
Liquide middelen			
Banksaldo	_____	Banksaldo	<u>2.025</u>
	28.905		28.905

Opmerking

Voor elke ten onrechte toegevoegde balanspost wordt 1 scorepunt in mindering gebracht.

Tenten	$6.000 - 1.200 = € 4.800$
Bestelbus	$13.020 - 10 \times 160 = € 11.420$
Nog te ontvangen contributie	zie vraag 10
Nog te ontvangen huur	$300 \times 1,20 \times 1 = € 360$
Vooruitbetaalde verzekeringspremie	$\frac{2}{12} \times 780 = € 130$
Eigen vermogen	$11.700 + 3.030 = € 14.730$
2% Lening o/g BNL	blijft onveranderd, dus € 12.000
Voorziening onderhoud bestelbus	zie vraag 11
Banksaldo	$5.200 - 7.225 = € 2.025$ negatief

Vraag	Antwoord	Scores
	<ul style="list-style-type: none">• 4.800 + 11.420• 360• 130• 125 + 14.730• 2.025• 28.905	1 1 1 1 1 1

13 maximumscore 2

Voorbeeld van een juist antwoord is:

Het negatieve saldo op de bankrekening wordt veroorzaakt door de éénmalige uitgave ten behoeve van de bestelbus. Die uitgave hoeft volgend jaar niet meer te worden gedaan.

Opgave 3

14 maximumscore 1

Er was sprake van een positief bezettingsresultaat. Het werkelijke aantal manuren in 2016 was hoger dan het normale aantal.

15 maximumscore 1

$$\frac{97.200}{360.000} \times 100\% = 27\%$$

16 maximumscore 2

$$\frac{25.000 \times 1,02}{1.700} = \text{€ } 15$$

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

17 maximumscore 4

	bedrag in €	toelichting bij correctie
directe materiaalkosten	3.200,00	
opslag variabele indirecte materiaalkosten	864,00	0,27 x 3.200
arbeidsloon	1.386,00	36 x 38,50
opslag constante indirecte kosten	<u>540,00</u>	36 x 15
kostprijs	5.990,00	
winst	<u>1.057,06</u>	$\frac{5.990}{85} \times 15$
offerteprijs exclusief btw	7.047,06	
btw	<u>1.479,88</u>	0,21 x 7.047,06
offerteprijs inclusief btw	8.526,94	

- 3.200 + 864 1
- 5.990 1
- 7.047,06 1
- 8.526,94 1

Opgave 4

18 maximumscore 2

oude jaarlijkse afschrijvingskosten: $\frac{2.500.000 - 400.000}{20} = 105.000$

nieuwe jaarlijkse afschrijvingskosten: $\frac{3.000.000 - 480.000}{20} = \underline{126.000}$

De jaarlijkse afschrijvingskosten zullen toenemen met € 21.000

19 maximumscore 2

nieuwe boekwaarde: $3.000.000 - (4 \times 126.000) = 2.496.000$

oude boekwaarde: $2.500.000 - (4 \times 105.000) = \underline{2.080.000}$

herwaarderingsreserve/eigen vermogen neemt toe met € 416.000

of

oude boekwaarde: $2.500.000 - (4 \times 105.000) = 2.080.000$

herwaardering is $0,20 \times 2.080.000 = € 416.000$

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

Opgave 5

20 maximumscore 2

Voorbeelden van een juist antwoord zijn:

- De kosten voor het aantrekken van vreemd vermogen zijn lager dan de emissiekosten van aandelen.
- verwatering van zeggenschap voorkomen
- een positief hefboomeffect, want het interestpercentage op extra vreemd vermogen is lager dan het percentage dat dit vreemd vermogen bij investering oplevert. (Dit creëert aandeelhouderswaarde.)

per juist antwoord 1

21 maximumscore 3

- Balanstotaal wordt per 1 januari 2017:
 $1.088.758 + 2.000.000 = 3.088.758$ 1
- $TV/VV > 1,5$. Dan mag VV maximaal bedragen: $\frac{3.088.758}{1,5} = 2.059.172$ 1
- maximale hypothecaire lening: $2.059.172 - 503.172 = \text{€ } 1.556.000$ 1

22 maximumscore 2

$$0,075 \times \frac{600.432 + 585.586}{2} \times 1,2 = \text{€ } 53.371$$

23 maximumscore 3

- beschikbaar dividend: 28.000
- nieuw GAK: $475.000 + \frac{2.000.000 - 1.556.000}{150} \times 100 = \text{€ } 771.000$ 1
- aantal geplaatste aandelen per 1 januari 2018: $\frac{771.000}{100} = 7.710$
- dividend per aandeel is $\frac{28.000}{7.710} = \text{€ } 3,63$ 1
- $\text{€ } 3,63 > \text{€ } 3$ dus voldoet aan de eis van de aandeelhouders 1

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

24 maximumscore 5

creditzijde balans Greenturtle nv na winstverdeling en winstuitkering (getallen x €1)			
		1 januari 2018	Berekening
Aandelenkapitaal	789.000		$771.000 + 28.000 \times \frac{9}{14}$
Agioreserve	198.000		$50.000 + \frac{2.000.000 - 1.556.000}{150} \times 50$
Algemene reserve	<u>85.957</u>		$60.586 + 53.371 - 28.000$
Totaal eigen vermogen		1.072.957	
Langlopende schulden	1.456.000		$50.000 + 1.556.000 - 150.000$
(Kortlopende) voorzieningen	71.345		
Kortlopende schulden	<u>415.850</u>		
Totaal vreemd vermogen		<u>1.943.195</u>	
		3.016.152	

- Aandelenkapitaal 1
- Agioreserve 1
- Algemene reserve 1
- Totaal eigen vermogen 1.072.957 1
- Totaal vermogen 3.016.152 1

25 maximumscore 2

- solvabiliteit = TV/VV
 $\frac{3.016.152}{1.943.195} = 1,55$ dus 3,6% interest 1
- op 1 januari 2017 was solvabiliteit $\frac{1.088.758}{503.172} = 2,16$ dus 3,3% interest
 3,6% > 3,3%
 Fleur Heuft heeft gelijk 1

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

Opgave 6

26 maximumscore 3

•	$200.000 \times 3,50 \times 0,9 =$	630.000	1
•	$100.000 \times 1,10 =$	110.000	
	$20.000 \times 1,25 =$	25.000	
	$80.000 \times 1,30 =$	<u>104.000</u>	
		<u>239.000</u> –	
	brutowinst	€ 391.000	2

27 maximumscore 1

$175.000 + 150.000 - 80.000 + 100.000 - 150.000 + 100.000 - 200.000 =$
95.000 stuks

28 maximumscore 1

Voorbeeld van een juiste reden is:

- OLGA verwacht een stijging van de inkoopprijs van wensballonnen.
- De voorinkopen zullen hoger zijn dan de voorverkopen.