

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

Opgave 1

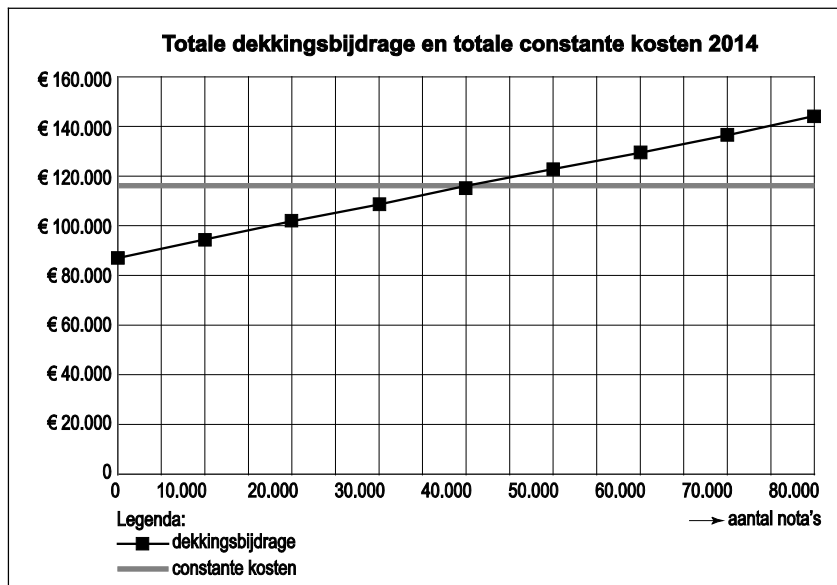
1 maximumscore 2

$$\frac{335.390 - 334.070}{66.500 - 66.100} = \text{€ } 3,30$$

2 maximumscore 2

- Constante kosten: $335.390 - (66.500 \times 3,30) = 115.940$ 1
- BEA: $\frac{115.940}{5,5 - 3,3} = 52.700$ nota's 1

3 maximumscore 2



toelichting:

$$\text{totale dekkingsbijdrage} = (22 \times 4.000 + 4q) - 3,30q = 88.000 + 0,70q$$

4 maximumscore 2

- In de oude situatie was de BEA 52.700 verwerkte nota's 1
- in de nieuwe situatie is die gedaald naar 40.000 nota's 1
- daarmee is het risico op spoedig verlies bij een verder dalende afzet afgenomen 1

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

Opgave 2

5 maximumscore 2

- Als fase 1 niet op tijd is afgesloten kan de aannemer van fase 2 niet aan het werk 1
- terwijl de provincie wel contractuele verplichtingen (die hoger kunnen zijn dan de te ontvangen boete) heeft tegenover deze aannemer 1

6 maximumscore 3

Kostensoort	Bedragen in €
Afschrijvingskosten	120.000
Financieringskosten	37.000
Verzekeringskosten	<u>36.000</u>
Constante kosten per draaiweek	193.000

	Berekeningen
Afschrijvingskosten	$\frac{108.000.000 \times 0,8}{15 \times 48}$
Financieringskosten	$\frac{1.776.000}{48}$
Verzekeringskosten	$\frac{108.000.000 \times 0,016}{48}$

- 120.000 1
- 37.000 1
- 36.000 en 193.000 1

7 maximumscore 2

$$\left(\frac{8 \times 96.000}{48} + 24 \times 750 \right) \times 2 = \text{€ } 68.000$$

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

8 maximumscore 2

	Bedragen in €
Loonkosten	68.000
Brandstofkosten (op €100)	44.500
Onderhoudskosten	98.000
Overige kosten	<u>15.000</u>
Variabele kosten per draaiweek	225.500

	Berekeningen
Brandstofkosten (op € 100)	$\frac{500}{1000} \times 7 \times 20 \times 780 \times 0,815$

- 44.500
- 225.500

1
1

9 maximumscore 3

	Bedragen in €
Kosten Santa Lucia	13.392.000
Mobilisatiekosten	<u>600.000</u>
Projectkosten	13.992.000
Algemene kosten	<u>1.399.200</u>
Totale kosten	15.391.200
Nettowinst	<u>2.716.094</u>
Aanbestedingsbedrag	18.107.294

	Berekeningen
Kosten Santa Lucia	$\frac{4.000.000}{125.000} \times (193.000 + 225.500)$
Algemene kosten	$0,1 \times 13.992.000$
Nettowinst	$15.391.200 \times \frac{15}{85}$

- 13.992.000
- 15.391.200
- 18.107.294

1
1
1

Vraag	Antwoord	Scores
10	maximumscore 2 Hoger want een hogere wisselkoers van de dollar, uitgedrukt in euro's, heeft een ongunstige invloed op de werkelijke brandstofprijs in euro's.	
11	maximumscore 3 <ul style="list-style-type: none"> • betaald 1.463.700 Bij een wisselkoers van 1 dollar = € 0,815 zouden de brandstofkosten zijn geweest $2.278.500 \times 0,73 \times 0,815 = 1.355.593,58$ • koersnadeel 108.106,42 • € 108.114,82 > € 66.000 dus de valutaovereenkomst was voordeliger geweest 	 1 1 1

Opgave 3

- 12 **maximumscore 2**
Elke eigenaar heeft als lid via de algemene ledenvergadering rechtstreeks inspraak op het gevoerde beleid. Bij de stichting is er geen mogelijkheid om iedere eigenaar rechtstreeks inspraak te geven.
- 13 **maximumscore 2**
Afnemerskrediet want VVE krijgt eerder betaald dan ze de dienst levert.
- Opmerking*
Uitsluitend 0 of 2 scorepunten toekennen.
- 14 **maximumscore 2**
 - Aantal m²: $187 \times (5,5 \times 2,5) + 112 \times (6,5 \times 3,5) = 5.119,25$
 - Aantal maanden per kwartaal: 3
Tarief per m²: 1,40
 $5.119,25 \times 1,40 \times 3 = € 21.500,85$

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

Opgave 4

15 maximumscore 3

Voorbeelden van een juiste berekening zijn:

– GR

$$n = 30$$

$$i = 1,5$$

$$\text{pmt end} = -250 \times 0,017 = -4,25$$

$$\text{fv} = -250$$

$$\text{solve pv} = \text{€ } 262$$

$$\text{in procenten: } \frac{262}{250} \times 100\% = 104,8\%$$

$$- 4,25 \times \frac{1 - (1,015^{-30})}{0,015} + \frac{250}{1,015^{30}} = 262$$

$$\text{in procenten: } \frac{262}{250} \times 100\% = 104,8\%$$

16 maximumscore 2

Er is voor de obligatiehouder een langere periode waarin hij kan profiteren van het positieve verschil tussen de obligatierente en de marktrente.

Opmerking

Uitsluitend 0 of 2 scorepunten toekennen.

17 maximumscore 2

De marktrente is gestegen. Daardoor wordt de Vitalio obligatie tegen de vastgestelde emissiekoers minder aantrekkelijk en dreigen beleggers te kiezen voor andere beleggingsalternatieven waardoor de emissie van Vitalio mislukt.

Opmerking

Uitsluitend 0 of 2 scorepunten toekennen.

18 maximumscore 2

Er vinden 8 aflossingen plaats. Aflossing is $\frac{2.400.000}{8} = 300.000$ per jaar.

Op 30 november 2023 is één keer afgelost. Het restant van de lening is $2.400.000 - 300.000 = \text{€ } 2.100.000$

19 maximumscore 1

$$2.100.000 \times 0,017 = \text{€ } 35.700$$

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

Opgave 5

20 maximumscore 2

Voorbeeld van een juist antwoord is:

- Als een bouwonderneming zelf het toekomstige onderhoudsrisico draagt, kan een betere kwaliteit bij de bouw toekomstige hogere kosten bij onderhoud en dus bij exploitatie voorkomen.
- Toekomstig onderhoud wordt uitgevoerd door de bouwer. De bouwer kent de constructie en kan daardoor het onderhoud efficiënter uitvoeren.

21 maximumscore 2

$$\frac{1.032.585.000 \times 1,09}{12.300 \times 365} = \text{€ } 250,70$$

22 maximumscore 2

	Bedragen in €
Toegestane huisvestingskosten per dag per persoon	33,84
Toegestane personeelskosten per dag per persoon	113,65
Toegestane overige detentiekosten per dag per persoon	71,03
Totale toegestane vergoeding bij PPS per dag per persoon	218,52

	Berekeningen
Toegestane personeelskosten	$250,70 \times 0,85 \times \frac{2}{3} \times 0,8$

23 maximumscore 2

$$\frac{33,84 \times 720 \times 0,9 \times 365}{3} = \text{€ } 2.667.945,60$$

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

24 maximumscore 2

	Bedragen in €
Maximale afschrijvingskosten per jaar	2.667.945,60
Totale maximale afschrijvingskosten over de hele levensduur	80.038.368,00
Maximaal te investeren bedrag in grond en gebouwen	84.250.913,68

	Berekeningen
Maximale afschrijvingskosten per jaar	zie vraag 23
Totale maximale afschrijvingskosten over de hele levensduur	$2.667.945,60 \times 30$
Maximaal te investeren bedrag in grond en gebouwen	$\frac{80.038.368 \times 100}{95}$

25 maximumscore 3

- Uit de minimale solvabiliteitseis volgt: EV is 32.000.000 en hypothecaire lening is 43.000.000.
Interestkosten $43.000.000 \times 0,05 = 2.150.000$ 1
- De nettowinst $51.684.350 - 26.880.500 - 19.803.850 - 2.150.000 = 2.850.000$ 1
- $\frac{2.850.000}{32.000.000} \times 100\% = 8,9\%$, dus de gewenste REV wordt gehaald 1

26 maximumscore 2

Voorbeeld van een juist antwoord is:

In de gewenste REV zit een vergoeding opgenomen voor het beschikbaar stellen van het vermogen en een vergoeding voor het aangegane risico.

- Het Ministerie van Justitie garandeert een bezetting van 90%. 1
- Dat betekent dat het bedrijfsrisico beperkt is tot kostenbeheersing. Vanwege het lage risico neemt DIP genoeg met een lage REV 1

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

Opgave 6

27 **maximumscore 2**

$$800 \times 8,60 + 150 \times 8,75 = \text{€ } 8.192,50$$

28 **maximumscore 2**

$$450 \times 8,50 + 250 \times 9,50 = \text{€ } 6.200$$

29 **maximumscore 2**

Lagere brutowinst, omdat bij dalende inkooprijzen bij het fifo-stelsel de inkoopwaarde van de omzet hoger is dan bij het lifo-stelsel.

Bronvermeldingen

bron 7 Schouwse Courant