

## Beoordelingsmodel

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

### Opgave 1

**1 maximumscore 1**

Indirecte kosten zijn niet direct/makkelijk toerekenbaar aan een product.

**2 maximumscore 3**

opslagen ter dekking indirecte kosten die samenhangen met

- grondstoffen  $\frac{0,91 \times 6.000.000}{1,04 \times 12.500.000} \times 100\% = 42\%$  1
- lonen  $\frac{1,02 \times 2.100.000}{1,02 \times 6.000.000} \times 100\% = 35\%$  1
- grondstoffen en lonen  
 $\frac{0,88 \times 3.000.000}{1,04 \times 12.500.000 + 1,02 \times 6.000.000} \times 100\% = 13,81\%$  1

**3 maximumscore 2**

- grondstoffen:  $4 \text{ kg} \times 1,04 \times 20 = 83,20$   
 direct loon:  $0,5 \times 1,02 \times 50 = \underline{25,50}$   

108,70

 1
- opslagen ter dekking van de indirecte kosten:  
 $0,42 \times 83,20 = 34,94$   
 $0,35 \times 25,50 = 8,93$   
 $0,1381 \times 108,70 = \underline{15,01}$   

58,88

  
 fabricagekostprijs € 167,58 1

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

## Opgave 2

### 4 maximumscore 2

- verwachte ontvangst per 1 augustus:  $217.608 \times 0,85 = 184.966,80$  1
- waarvan op dat moment vooruitontvangen over 1 augustus 2013 - 1 januari 2014:

$$\frac{184.966,80}{12} \times 5 = \text{€} 77.069,50 \quad 1$$

### 5 maximumscore 2

Voorbeelden van juiste antwoorden zijn:

- De gemeente ontvangt het geld, ongeacht of de overtreder betaalt of niet (geen risico van dubieuze debiteuren).
- De gemeente heeft geen kosten van inning en invordering (geen administratieve en juridische kosten).

### 6 maximumscore 2

Stel gemiddeld aantal boetes hondenpoep =  $y$ , dan geldt

$$y \times 40 + (680 - y) \times 25 = 20.600; 15y = 3.600; y = 240$$

uitgeschreven boetes door Middelburg:  $1,25 \times 240 = 300$

### 7 maximumscore 2

- boetes hondenpoep gemeente Middelburg:  $300 \times 40 = 12.000$  1
- parkeerboetes gemeente Middelburg:  $(680 - 300) \times 25 = 9.500$

$$\text{totaal: } 12.000 + 9.500 = \text{€} 21.500 \quad 1$$

### 8 maximumscore 2

$$45.540 + 32.265 - 21.500 - 0,5 \times 18.600 = \text{€} 47.005$$

### 9 maximumscore 2

Voorbeelden van een juist antwoord zijn:

- Gemeente Middelburg betaalt alleen voor werkelijk gebruik. Bij financial lease lopen kosten wel door in bijvoorbeeld het winterseizoen wanneer niet gereinigd kan worden.
- Gemeente Middelburg hoeft geen onderhoud te plegen.
- Het risico van economische veroudering heeft gemeente Middelburg niet bij huren, wel bij financial lease.

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

**10 maximumscore 1**

Voorbeelden van een juist antwoord zijn:

- GR:  $n = 48$ ;  $i = 0,45$ ;  $pmt\ end = 625$   
solve  $pv = € 26.926,97$
- $C = 625 \times \frac{1 - (1,0045)^{-48}}{0,0045} = € 26.926,97$

**11 maximumscore 2**

$$\frac{625 \times 12 + 22.875}{1.350} = \frac{30.375}{1.350} = € 22,50$$

**12 maximumscore 2**

Voorbeelden van juiste antwoorden zijn (twee van de volgende):

- verzekeringskosten
- onderhoudskosten
- brandstofkosten

**13 maximumscore 2**

- De solvabiliteit zal verslechteren, want de schulden nemen toe (met de contante waarde van de toekomstige leaseverplichtingen) 1
- terwijl het eigen vermogen gelijk blijft 1

**14 maximumscore 3**

	berekening	
beschikbaar budget	$217.608 + 275.000$	€ 492.608
inzet van 8 BOA's en 8 stadswachten	$8 \times 47.005$	€ 376.040 -
beschikbaar voor inzet poepzuigers		€ 116.568
aantal mogelijke poepzuigers	$\frac{116.568}{30.375 + 8.000}$	3,038 dus 3

conclusie:

Beide voorstellen van wethouder Poppe kunnen financieel gerealiseerd worden.

- 492.608 1
- 3,038 of 3 1
- conclusie 1

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

### Opgave 3

---

- 15 **maximumscore 1**  
immateriële vaste activa
- 16 **maximumscore 2**  
Het van de balans halen van de Transferwaarde spelers, omdat deze maatregel niet direct leidt tot extra betalingsverplichtingen.
- 17 **maximumscore 2**
- Door het verdwijnen van de balansposten Transferwaarde spelers en Stadion neemt het Eigen vermogen af met (700.000 + 220.000) tot 70.000 1
  - Het Vreemd Vermogen mag maximaal  $\frac{70.000}{0,1} = \text{€ } 700.000$  bedragen 1

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

## 18 maximumscore 3

Debet	Interne balans FC Ommeland 31-12 2012 (getallen x €1,-)		Credit
Transferwaarde spelers	0	Eigen vermogen	70.000
Grond	0	Hypothecaire lening	0
Stadion	0	2% Lening gemeente Delfzijl	470.000
Overige vaste activa	210.000	Vooruitontvangen seizoenskaarten januari-juli 2013	230.000
Te ontvangen sponsorgelden	0	Crediteuren	0
ABN-AMRO	<u>560.000</u>		
	770.000		<u>770.000</u>

berekening van:

2% Lening gemeente Delfzijl	$770.000 - 70.000 - 230.000$
ABN-AMRO	$55.000 + 1.200.000 + 150.000 - 205.000 - 410.000 - 230.000$

- Transferwaarde spelers  
Grond  
Stadion  
Te ontvangen sponsorgelden 1
- 2% Lening gemeente Delfzijl 1
- ABN-AMRO  
Hypothecaire lening  
Crediteuren 1

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

### Opgave 4

**19 maximumscore 2**

- $\frac{303.450}{1,19} = 255.000$  1
- $\frac{100}{85} \times 255.000 = \text{€ } 300.000$  1

**20 maximumscore 2**

- Ontvangst van debiteuren: 273.700 1
- Ontvangst contante verkoop:  $\frac{100}{85} \times 303.450 \times 0,15 = \underline{53.550}$
- Totale ontvangsten € 327.250 1

**21 maximumscore 3**

- Inkopen maart inclusief btw:  $\frac{100}{50} \times 113.050 =$  226.100 1
- Inkopen maart exclusief btw:  $\frac{226.100}{1,19} =$  190.000 1
- Voorraadtoename 10.000 –
- Inkoopwaarde van de omzet € 180.000 1

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

## Opgave 5

### 22 maximumscore 1

De opbrengsten van Eye Film zijn afhankelijk van het aantal verkochte bioscoopkaartjes. Door te investeren in de kosten van P&A kan Eye Film zijn eigen opbrengsten vergroten.

### 23 maximumscore 2

De duur van exploitatie is slechts 1 jaar en dus lijkt het niet mogelijk / zinvol de MG te activeren en daarop vervolgens in de komende jaren / perioden te gaan afschrijven.

*Opmerking*

*Uitsluitend 0 of 2 scorepunten toekennen.*

### 24 maximumscore 3

- |   |                |   |
|---|----------------|---|
| • productiekosten   | 1.147.500      |   |
| • bijdrage L1 en Eye Film                                 | <u>175.000</u> |   |
|   | 972.500        | 1 |
| • subsidie  |                |   |
| 0,40 x 1.147.500 =  | <u>459.000</u> | 1 |
| • participaties   | 513.500        |   |
| aantal participaties: $\frac{513.500}{3.950} = 130$ stuks |                | 1 |

### 25 maximumscore 2

netto investering:  $3.950 \times (1 - 0,52) = 1.896$   
 uitkering 15 juni 2014:  $1.896 \times 1,075 = \text{€ } 2.038,20$

### 26 maximumscore 3

- |   |                |   |
|---|----------------|---|
| • uitkering: $2.038,20 \times 130 =$  | 264.966        |   |
| terugbetalen renteloze lening + verrekening vooruitontvangen MG: $75.000 + 100.000 =$ | <u>175.000</u> |   |
| totaal terugverdienen:  | 439.966        | 1 |
| • door verkoop bioscoopkaartjes: $\frac{439.966}{0,66} = 666.615$                     |                | 1 |
| • aantal bioscoopkaartjes: $\frac{666.615}{7,55} = 88.294$                            |                | 1 |

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

## Opgave 6

### 27 maximumscore 2

- totaal afgeschreven: 4,75 jaar x 12% = 57% van de aanschafprijs  
dus boekwaarde is 100% - 57% = 43% van de aanschafprijs 1
- aanschafprijs:  $\frac{100}{43} \times 645.000 = \text{€ } 1.500.000$  1

### 28 maximumscore 2

Voorbeeld van een juiste berekening is:

$$\frac{1.500.000 - 60.000}{n} = 0,12 \times 1.500.000 \text{ dus levensduur} = 8 \text{ jaar}$$

### 29 maximumscore 3

- Machines:  
toename met  $2.000.000 - 1.500.000 = \text{€ } 500.000$  1
- Afschrijving machines:  
toename met  $4,75 \text{ jaar} \times (0,12 \times 500.000) = \text{€ } 285.000$  1
- Herwaarderingsreserve:  
toename met  $(2.000.000 - 1.140.000) - 645.000 = \text{€ } 215.000$  1

of

- Machines:  
toename met  $\frac{1}{3} \times 1.500.000 = 500.000$  1
- Afschrijving machines:  
toename met  $\frac{1}{3} \times (1.500.000 - 645.000) = 285.000$  1
- Herwaarderingsreserve:  
toename met  $\frac{1}{3} \times 645.000 = 215.000$  1

### 30 maximumscore 2

nee, want

voorbeelden van juiste motivatie zijn:

- Het eigen vermogen neemt toe door de toename van de herwaarderingsreserve en dit is een wettelijke reserve.
- Het eigen vermogen nam toe zonder dat daartegenover liquide middelen zijn ontvangen.