

Beoordelingsmodel

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

Opgave 1

1 maximumscore 2

- introductiefase
- groeifase
- rijpheidsfase/volwassenfase
- verzadigingsfase/stabilisatiefase
- neergangsfase/aftakelingsfase/eindfase

Opmerking:

Wanneer niet in de juiste volgorde vermeld, maximaal 1 punt toekennen.

2 maximumscore 2

- In de groeifase en/of rijpheidsfase, 1
- want dan is er een sterke concurrentiestrijd dus proberen aanbieders zich te onderscheiden. 1

3 maximumscore 2

In de introductiefase/groeifase, omdat een voldoende groot aantal kopers als eerste het product wil aanschaffen en daarvoor een hoge prijs wil betalen.

Opgave 2

4 maximumscore 1

voorbeelden van juiste antwoorden:

- sneller bestraten
- andere markten

5 maximumscore 2

Er is sprake van bijscholing; de cursussen zijn bedoeld om het werk op een andere manier te doen.

6 maximumscore 2

machine-uurtarief: $\frac{83.200}{200 \times 8} + \frac{41.400}{225 \times 8} = 52 + 23 = \text{€ } 75,-$

7 maximumscore 1

Bedragen in de kostprijsberekening zijn exclusief btw, omdat de betaalde btw kan worden teruggevorderd van de belastingdienst.

Vraag	Antwoord	Scores																																	
8	<p>maximumscore 2</p> <p>prijs van de offerte exclusief btw: $\frac{100}{119} \times 512.295 = 430.500,-$</p> <p>winst: $430.500 - 410.000 = \text{€ } 20.500,-$</p>																																		
9	<p>maximumscore 2</p> <ul style="list-style-type: none"> • Er is sprake van leverancierskrediet. • De leverancier wordt pas (deels) betaald, nadat hij een deel van de opdracht heeft uitgevoerd. 	1 1																																	
10	<p>maximumscore 2</p> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>omzet:</td> <td></td> <td>€ 430.500</td> </tr> <tr> <td>directe kosten:</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>- zand: 2.600×12</td> <td>€ 31.200</td> <td></td> </tr> <tr> <td>- betonklinkers: $1.128.000 \times 0,27$</td> <td>€ 304.560</td> <td></td> </tr> <tr> <td>- loon: $8 \times 55 \times 8 \times 14$</td> <td>€ 49.280</td> <td></td> </tr> <tr> <td>- belijning parkeervlakken:</td> <td>€ 5.895</td> <td></td> </tr> <tr> <td>indirecte kosten:</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>- constante machinekosten:</td> <td>€ 22.000</td> <td></td> </tr> <tr> <td>- variabele machinekosten:</td> <td><u>€ 10.000</u></td> <td></td> </tr> <tr> <td>totale kosten:</td> <td></td> <td><u>€ 422.935</u></td> </tr> <tr> <td>werkelijke winst:</td> <td></td> <td>€ 7.565</td> </tr> </tbody> </table>	omzet:		€ 430.500	directe kosten:			- zand: 2.600×12	€ 31.200		- betonklinkers: $1.128.000 \times 0,27$	€ 304.560		- loon: $8 \times 55 \times 8 \times 14$	€ 49.280		- belijning parkeervlakken:	€ 5.895		indirecte kosten:			- constante machinekosten:	€ 22.000		- variabele machinekosten:	<u>€ 10.000</u>		totale kosten:		<u>€ 422.935</u>	werkelijke winst:		€ 7.565	
omzet:		€ 430.500																																	
directe kosten:																																			
- zand: 2.600×12	€ 31.200																																		
- betonklinkers: $1.128.000 \times 0,27$	€ 304.560																																		
- loon: $8 \times 55 \times 8 \times 14$	€ 49.280																																		
- belijning parkeervlakken:	€ 5.895																																		
indirecte kosten:																																			
- constante machinekosten:	€ 22.000																																		
- variabele machinekosten:	<u>€ 10.000</u>																																		
totale kosten:		<u>€ 422.935</u>																																	
werkelijke winst:		€ 7.565																																	
11	<p>maximumscore 1</p> <p>afwijking ten opzichte van de voorgerecalculeerde winst: $20.500 - 7.565 = \text{€ } 12.935,-$ nadelig</p>																																		
12	<p>maximumscore 6</p> <p>efficiencyverschil op betonklinkers:</p> <ul style="list-style-type: none"> • $(1.125.000 - 1.128.000) \times 0,265 = \text{€ } 795,-$ nadelig <p>prijsverschil op loon:</p> <ul style="list-style-type: none"> • $(13,50 - 14) \times 8 \times 8 \times 55 = \text{€ } 1.760,-$ nadelig <p>bezettingresultaat op constante machinekosten:</p> <ul style="list-style-type: none"> • $(53 \text{ dagen} \times 8 \text{ uur} - \frac{25.000}{500} \times 8 \text{ uur}) \times 52 = \text{€ } 1.248,-$ voordelig 	2 2 2																																	
13	<p>maximumscore 2</p> <ul style="list-style-type: none"> • De uitvoerder is verantwoordelijk voor de efficiencyverschillen, • omdat de hoeveelheidsverschillen ontstaan bij de uitvoering. 	1 1																																	

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

Opgave 3

14 maximumscore 2

$$310.000 + \frac{1}{3} \times 480.000 = \text{€ } 470.000,-$$

15 maximumscore 3

inkoopwaarde van de omzet in % van de omzet:

$$\frac{288.000}{480.000} \times 100\% = 60\%$$

$$0,60 \times \left(\frac{2}{3} \times 480.000 + \frac{1}{3} \times 540.000 \right) = \text{€ } 300.000,-$$

16 maximumscore 1

$$96.000 + 300.000 - 288.000 = \text{€ } 108.000,-$$

Opgave 4

17 maximumscore 1

$$2 \text{ jaar} + \frac{100.000}{450.000} \text{ jaar} = 2\frac{2}{9} \text{ jaar}$$

18 maximumscore 3

- De contante waarde van de cashflows:

$$\frac{\text{€ } 500.000}{1,07} + \frac{500.000}{1,07^2} + \frac{500.000}{1,07^3} + \frac{500.000}{1,07^4} + \frac{800.000}{1,07^5} =$$

$$467.289,72 + 436.719,36 + 408.148,94 + 381.447,61 + 570.388,94 =$$

$$2.263.994,57 \quad 2$$

- De netto contante waarde:

$$2.263.994,57 - 1.700.000,- = \text{€ } 563.994,57 \quad 1$$

19 maximumscore 2

voorbeelden van juiste antwoorden:

- Er wordt geen rekening gehouden met de rendementseis op het geïnvesteerde vermogen.
- Cashflows (en de restwaarde) die na de terugverdienperiode binnenkomen worden verwaarloosd.
- De verdeling van de cashflows binnen en over de verschillende perioden wordt verwaarloosd.

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

Opgave 5

20 maximumscore 1

Beleggers hebben meer zekerheid omtrent hun dividendinkomsten.

21 maximumscore 3

- Uit te keren dividend 10% van 40.000.000 = 4.000.000,- 1
- Hiervan komt 2.000.000 van de nettowinst 1
- De resterende 2.000.000 komt ten laste van de dividendreserve. De dividendreserve bedraagt dan 10.000.000 – 2.000.000 = € 8.000.000,- 1

22 maximumscore 2

De liquide middelen die anders uitgekeerd waren als cashdividend, zijn nu beschikbaar voor de financiering van de investeringen.

23 maximumscore 2

- het plaatsen van aandelen
- de hypothecaire lening

24 maximumscore 3

benodigde financiering:		70.000.000
eigen liquide middelen	8.000.000	
hypothecair krediet: 70% van 25.000.000 =	17.500.000	
opbrengst aandelenemissie:		
$\left(\frac{10.000.000 - 3.000.000}{20} \right) \times 95 =$	<u>33.250.000</u>	
		<u>58.750.000</u>
bedrag benodigd aanvullend rekening-courantkrediet		€ 11.250.000

25 maximumscore 2

De kosten van het aangetrokken vreemde vermogen zijn lager (5% en 5,5%) dan de opbrengsten van dit geïnvesteerde vreemde vermogen (gelijk of groter dan 8,2%).

De rentabiliteit van het eigen vermogen in 2008 ten opzichte van 2007 zal dus stijgen.

Vraag	Antwoord	Scores
26	<p>maximumscore 3</p> <p>intrinsieke waarde op 1 januari 2008:</p> $\frac{91.500.000}{(40.000.000 + 3.000.000)/20} = \text{€ } 42,56$ <p><i>toelichting:</i> op het eigen vermogen op 1 januari 2008: (40 + 3) + (15,5 + 5) + 20 + (10 – 2) × 1 miljoen = 91.500.000</p>	
27	<p>maximumscore 2</p> <p>Door de emissie van aandelen zal de intrinsieke waarde van een aandeel stijgen, want de emissieprijs (€ 95,-) van het aandeel is hoger dan de huidige intrinsieke waarde per aandeel.</p>	
28	<p>maximumscore 1</p> <p>De verwachte rentabiliteit van het eigen vermogen stijgt (vraag 25). De intrinsieke waarde per aandeel stijgt (vraag 27). Er wordt aan beide voorwaarden voldaan, dus adviseert de beleggingsadviseur om de aandelen Piek niet te verkopen.</p>	

Opgave 6

- 29 **maximumscore 1**
Beperking risico van de bank.
- 30 **maximumscore 2**
Bij een lineaire hypotheek zijn de aflossingen aan het begin van de looptijd het hoogst vergeleken met de twee andere soorten leningen.
- 31 **maximumscore 2**
 $(434.904 - 225.000) \times 0,42 = \text{€ } 88.159,68$

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

Opgave 7

32 maximumscore 3

- $\text{Constance kosten} = 920.000 + 1.480.000 \times 0,75 = 2.030.000$ 1
- $\text{Variabele kosten per product} = 3 + 2 \times 1,25 = 5,50$ 1
- $\text{Break-even afzet} = \frac{2.030.000}{12,50 - 5,50} = 290.000 \times 12 = 3.480.000$ stuks 1

33 maximumscore 2

$3.500.000 \times 7 - 2.030.000 \times 12 = \text{€ } 140.000$ voordelig

34 maximumscore 2

$\text{verkoop prijs per product} = 12,50 \times 1,2 = 15$

$\text{afzet} = 3.500.000 \times 0,78 = 2.730.000$ stuks

$\text{resultaat} = 2.730.000 \times (15 - 5) - 2.400.000 \times 12 = \text{€ } 1.500.000$ nadelig