

## Beoordelingsmodel

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

### Opgave 1

- 1 **maximumscore 2**  
massacommunicatie. Uit de motivering moet blijken dat er geen directe persoonlijke benadering is.
- 2 **maximumscore 1**  
promotiebeleid. Er is sprake van communicatie naar de potentiële afnemers.

### Opgave 2

- 3 **maximumscore 1**  
Voorbeeld van een juist antwoord is:
- het voorkomen dat de rekeninghouders hun spaarrekening tussentijds opzeggen.
  - het aantrekken van nieuwe spaarders.
- 4 **maximumscore 4**
- $E_{01-01-2012} = 100.000 \times 1,031^4 = 112.988,61$  1
  - bonus: 20% van  $(112.988,61 - 100.000) = \underline{2.597,72}$  1
  - 115.586,33
  - $E_{01-01-2020} = 115.586,33 \times 1,031^8 = 147.562,43$  1
  - bonus: 20% van  $(147.562,43 - 100.000) = \underline{9.512,49}$
  - bedrag op de spaarrekening € 157.074,92 1
- 5 **maximumscore 3**
- aankoopprijs vakantiewoning:  $0,96 \times 193.000 = 185.280$
  - bijkomende kosten:  $0,10 \times 185.280 = \underline{18.528}$
  - totale aankoopprijs 203.808 1
  - eenmalige bijdrage in het eigen vermogen 4.192
  - totaal benodigd vermogen 208.000 1
  - eigen geld 100.000
  - grootte van de lening € 108.000 1

Vraag	Antwoord	Scores
<b>6</b>	<p><b>maximumscore 2</b></p> <p>opbrengst bij gegarandeerd rendement: <math>0,06 \times 208.000 = 12.480</math>  te betalen interest lening: <math>0,055 \times 108.000 =</math> <u>5.940</u>  te storten bedrag op de spaarrekening € 6.540</p>	
<b>7</b>	<p><b>maximumscore 2</b></p> <p>huuropbrengst laagseizoen: <math>18 \times 0,80 \times 0,50 \times 335 = 2.412</math>  huuropbrengst middenseizoen: <math>26 \times 0,90 \times 0,75 \times 520 = 9.126</math>  huuropbrengst hoogseizoen: <math>8 \times 810 =</math> <u>6.480</u>  € 18.018</p>	
<b>8</b>	<p><b>maximumscore 2</b></p> <p>huuropbrengst 18.018  kosten:  – parkbijdrage 2.400  – kosten energie, belastingen en verzekering 1.500  – onderhoud 1.200  – interest lening: <math>0,055 \times 108.000 =</math> <u>5.940</u>  <u>11.040</u>  te storten bedrag op de spaarrekening € 6.978</p>	
<b>9</b>	<p><b>maximumscore 1</b></p> <p>Optie 2b, want het te storten bedrag is hoger dan bij optie 2a.</p>	
<b>10</b>	<p><b>maximumscore 4</b></p> <p>opbrengst jaarlijkse storting:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <math>6.978 \times 1,025 \times \frac{(1,025^{11} - 1)}{0,025} + 6.978 =</math> 96.265,37 2</li> <li>• waarde vakantiehuis: <math>185.280 \times 1,01^{12} =</math> <u>208.778,14</u> 1</li> </ul> <p>aflossing lening <u>108.000,-</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• verwachte waarde van de belegging op 1 januari 2020 € 197.043,51 1</li> </ul>	
<b>11</b>	<p><b>maximumscore 1</b></p> <p>De heer Wichers kiest voor belegging op basis van verhuuropbrengst/ optie 2b, want optie 2b levert een hoger bedrag op (€ 197.043,51) dan optie 1 (€ 157.074,92) op de achttiende verjaardag van Aaltje (en er was al gekozen voor optie 2b boven optie 2a bij vraag 9).</p>	

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

### Opgave 3

**12 maximumscore 2**

$$\text{machine-uurtarief: } \frac{249.550}{(46 \times 5 \times 7)} = \frac{249.550}{1.610} = \text{€ } 155,-$$

**13 maximumscore 2**

Grondstof	$0,93 \times \text{€ } 6,00 =$	<b>€ 5,58</b>
Loon	$\frac{25}{60} \times \text{€ } 42,- =$	<b>€ 17,50</b>
Constate kosten	$\frac{15}{60} \times \text{€ } 155,- =$	<b>€ 38,75</b>
Standaard-kostprijs		<b>€ 61.83</b>

**14 maximumscore 2**

standaardhoeveelheid machine-uren:

$$\text{aluminium: } \frac{6.060}{6} = 1.010 \text{ uur}$$

$$\text{titanium : } \frac{2.480}{4} = \underline{620 \text{ uur}} + 1.630 \text{ uur}$$

efficiencyresultaat:  $(1.630 - 1.650) \times \text{€ } 155,- = \text{€ } 3.100,-$  nadelig

**15 maximumscore 2**

bezettingresultaat:  $(1.650 - 1.610) \times \text{€ } 155,- = \text{€ } 6.200,-$  voordelig

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

## Opgave 4

---

**16 maximumscore 1**

Bij een doorlopend krediet kunnen de afgeloste bedragen weer worden geleend, bij een persoonlijke lening kunnen de afgeloste bedragen niet meer worden geleend.

**17 maximumscore 2**

Op basis van annuïteiten, omdat er bij elke krediet som elke maandtermijn een vast bedrag bevat voor aflossing en rente.

**18 maximumscore 1**

Een voorbeeld van een juist antwoord is:  
de (constante) kosten van het afsluiten van het contract kunnen dan over een groter bedrag worden verdeeld.

## Opgave 5

---

**19 maximumscore 2**

Een voorbeeld van een juiste berekening is:

- minimale groei Alkmaar:  $1,08^4 \times 865 = 1.176 - 865 = 311$  leden.  
potentiële ledengroei:  $155 + 202 + 52 + 34 + 84 + 48 = 575$  leden.
- minimale groei Heerhugowaard:  $1,08^4 \times 312 = 424 - 312 = 112$  leden  
potentiële ledengroei:  $201 + 105 = 306$  leden.

*Opmerking:*

*Indien er verkeerd is afgerond, hiervoor geen punten in mindering brengen.*

**20 maximumscore 1**

Nee, de HockeyWinkel is een bv.

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

**21 maximumscore 3**

Openingsbalans filiaal De HockeyWinkel Alkmaar bv per 1 juli 2009			
debet	bedrag	credit	bedrag
<b>Vaste activa</b>		<b>Eigen Vermogen</b>	
Winkelinventaris	€ 80.000	Aandelenvermogen	€ 25.000
<b>Vlottende activa</b>		<b>Vreemd vermogen lang</b>	€ 0
Voorraad goederen	€ 235.000	<b>Vreemd vermogen kort</b>	
Vooruitbetaalde bedragen	€ 16.500	Crediteuren	€ 265.000
<b>Liquide middelen</b>		Bankkrediet	€ 42.000
Kas	€ 500		
	<u>€ 332.000</u>		<u>€ 332.000</u>

toelichting:

- crediteuren: 235.000 + 30.000 (dat deel van de winkelinventaris dat op 1 juli 2009 nog niet is betaald)

**22 maximumscore 2**

inkoopwaarde sportkleding 3e en 4e kwartaal:

$$0,55 \times \frac{10}{12} \times 72.000 = € 33.000,-$$

**23 maximumscore 2**

Uit de motivering moet blijken dat er sprake is van een voorraadmutatie.

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

**24 maximumscore 6**

<b>Verwacht resultaat over het 3e en 4e kwartaal 2009 van het filiaal Alkmaar bv van de De HockeyWinkel bv</b>		
<b>Omzet</b>		
- sportschoenen	€ <b>180.000</b>	
- hockeysticks	€ <b>120.000</b>	
- sportkleding $\frac{10}{12} \times 72.000$	€ 60.000	
- keepersets	<u>€ <b>60.000</b></u>	
<b>Totale omzet 3e en 4e kwartaal</b>		€ 420.000
<b>Kosten</b>		
- inkoopwaarde sportschoenen	€ <b>90.000</b>	
- inkoopwaarde hockeysticks	€ <b>48.000</b>	
- inkoopwaarde sportkleding	€ 33.000	
- inkoopwaarde keepersets	<u>€ <b>42.000</b></u>	
<b>Totale inkoopwaarde omzet 3e en 4e kwartaal</b>		<u>€ 213.000</u>
<b>Totale brutowinst</b>		€ 207.000
<b>Bedrijfskosten</b>		
- huurkosten $6 \times 5.500$	€ 33.000	
- loonkosten	€ 59.800	
- verzekeringen $\frac{6}{12} \times 5.400$	€ 2.700	
- rente bankkrediet $840 + 1.040$	€ 1.880	
- afschrijving winkelinventaris $6 \times 1.200$	€ 7.200	
- toevoeging voorziening incourantheid $0,05 \times 420.000$	€ 21.000	
- sponsoring $(865 + 312) \times \frac{10}{2}$	<u>€ <b>5.885</b></u>	
<b>Totale bedrijfskosten</b>		<u>€ 131.465</u>
<b>Totaal resultaat</b>		<u>€ <b>75.535</b></u>

Deelscores:

- € 60.000,- 1
- € 33.000,- 1
- € 131.465,- 3
- € 75.535,- 1

**25 maximumscore 1**

Het filiaal in Alkmaar wordt geopend; het is in 2009 winstgevend.

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

### Opgave 6

**26 maximumscore 1**

Er is voor Zwiebel sprake van afnemerskrediet. Zwiebel betaalt de inkopen voordat zij de sjalotten ontvangt.

**27 maximumscore 2**

Voorbeeld van een juist antwoord (twee noemen) is:

- rentekosten;
- ruimtekosten;
- kosten van het afdekken van een risico.

**28 maximumscore 1**

De economische voorraad op 1 mei is  $16 + 25 - 28 = 13$  ton.

### Opgave 7

**29 maximumscore 2**

Balanswaarde 1 januari 2008	€ 125.000,-
Herwaardering	€ 8.000,- +
Investing	€ 5.000,- +
Balanswaarde 31 december 2008	<u>€ 128.000,- -</u>
Afschrijvingskosten	€ 10.000,-

**30 maximumscore 2**

$$\frac{2.475}{63.000 \times \frac{3}{12} + 45.000 \times \frac{9}{12}} \times 100\% = 5\%$$

**31 maximumscore 2**

Bij aflossen: interest bankkrediet:	400	
kosten boete $18.000 \times 0,01 =$	<u>180</u>	580
 Bij niet aflossen: interest $18.000 \times 0,05 \times \frac{9}{12} =$		<u>675</u>
 Besparing over 2008		€ 95,-

## Bronvermeldingen

---

opgave 1	<a href="http://www.buzzer.nl">www.buzzer.nl</a>
bron 2, 4, 5	Landal GreenParks
bron 3	Landal Makelaardij
bron 6	VODW 070203-cle-mhe