

Beoordelingsmodel

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

Opgave 1

- 1 **maximumscore 1**
Massacommunicatie, want er wordt niet een geselecteerde doelgroep benaderd.

- 2 **maximumscore 2**
voorbeelden van juiste antwoorden:
 - Smit maakt gebruik van de expertise van City Profs die de medewerker heeft beoordeeld.
 - Minder administratieve kosten met betrekking tot de loonadministratie, want dit loopt via City Profs.
 - De detacheringsovereenkomst loopt net zo lang als Smit behoefte heeft aan de medewerker.

- 3 **maximumscore 2**
Constante kosten want City Profs betaalt een vaste beloning per periode aan Jan (Jan heeft een vast dienstverband).

Opgave 2

4 **maximumscore 2**

$$\frac{(20.970 - 5.850)}{36} \times 3 = \text{€}1.260,-$$

5 **maximumscore 3**

$$\frac{(148,05 \times 2)}{3} + \frac{3.036}{12} = \text{€}351,70$$

Toelichting:

AdVerTi krijgt op basis van criteria a en b 1 parkeervergunning.
 Op basis van criterium d ontvangt zij nog 1 volgende parkeervergunning.
 Zij zal voor 1 auto in parkeergarage Wolvenplein een parkeerplaats moeten huren.

6 **maximumscore 3**

$$1.260 + 351,70 + \frac{828}{36} \times 3 + 81 \times \frac{3}{3} + \frac{468}{12} \times 3 + 45 \times 3 =$$

$$1.260 + 351,70 + 69 + 81 + 117 + 135 = \text{€}2.013,70$$

Vraag	Antwoord	Scores
7	<p>maximumscore 1 Eigen auto's maken het mogelijk om eigen reclame-uitingen te voeren, dat kan bij Green Wheels niet.</p>	
8	<p>maximumscore 1 Green Wheels probeert daarmee een betere benutting van haar wagenpark te bereiken (zodat een kleiner maar intensiever benut wagenpark volstaat).</p>	
9	<p>maximumscore 2 Bij autohuren zijn de constante kosten relatief laag, maar de variabele kosten per eenheid hoog (kilometerprijs en uurtarief). Bij autobezit zijn de constante kosten hoog, maar de variabele kosten per eenheid relatief laag. Autohuren is dus met name voordelig als het aantal kilometers en daarmee het aantal uren (beide bepalen de variabele kosten) beperkt zijn.</p>	
10	<p>maximumscore 4 Stel Y = aantal klanten per maand. Kosten 'personal' abonnement: $3 \times 5 + 2,5 \times 5 \times Y + 100 \times 0,10 \times Y = 15 + 22,5Y$ Kosten 'bel & rij': $100 + 2,5 \times 4 \times Y + 100 \times 0,10 \times Y - 400 \times 0,10 = 60 + 20Y$ $15 + 22,5Y > 60 + 20Y$ $Y > 18$ klanten per maand</p> <p><i>Opmerking</i> <i>Als er wordt gerekend met 1 personal abonnement, dan 1 punt in mindering brengen.</i></p>	
11	<p>maximumscore 2 Benzinekosten zijn in beide alternatieven gelijk, dus blijven buiten beschouwing. Het totaal aantal klanten is $3 \times 30 = 90$, dus is het 'bel & rij' abonnement goedkoper. Autohuren kost dan maandelijks: $60 + 20 \times 90 = \text{€ } 1.860,-$ Auto aanschaf kost maandelijks $\text{€ } 2.013,70$ (zie vraag 6), dus alternatief b, 'autohuren', is het goedkoopste alternatief en hiervoor zal AdVerTi kiezen.</p>	

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

Opgave 3

12 maximumscore 2

De solvabiliteit van het grootbedrijf is hoger dus is er relatief meer eigen vermogen ten opzichte van het totaal vermogen dan bij het kleinbedrijf. (Het eigen vermogen is buffervermogen, dus loopt de bank minder risico bij de kredietverstrekking).

13 maximumscore 1

voorbeelden van goede antwoorden zijn:

- opruimen van incurante producten
- liquideren van de onderneming

14 maximumscore 2

De current ratio verslechtert, omdat de posten kas/debiteuren met een geringer bedrag toenemen dan het bedrag waarmee de post voorraad afneemt.

15 maximumscore 2

voorbeelden van goede antwoorden zijn:

- groothandel
- detailhandel
- autosector

Deze bedrijfstakken houden in het algemeen grote voorraden aan ten opzichte van de overige vlottende activa.

Opgave 4

16 maximumscore 2

nacalculatorisch budget: $50.000 \times \frac{1.840}{1.000} = \text{€ } 92.000,-$

werkelijke kosten (37.400 + 29.450 + 30.000) € 96.850,-

budgetresultaat € 4.850,- nadelig

17 maximumscore 2

efficiencyverschil:

$(50.000 \times 0,04 - 2.200) \times 17,50 = \text{€ } 3.500,-$ nadelig

18 maximumscore 2

prijsverschil:

$(45 \times 620 - 29.450) = \text{€ } 1.550,-$ nadelig

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

Opgave 5

19 maximumscore 2

De verschillende typen schepen worden ingezet in zeer uiteenlopende sectoren (chemie, metaal, oliewinning etcetera) waardoor de winst gestabiliseerd kan worden bij tegenvallers in één bepaalde sector.

20 maximumscore 2

voorbeelden van goede antwoorden:

- Rompbevrachting, want daar is sprake van langdurige verhuur in tegenstelling tot de tijdelijke verhuur bij tijdbevrachting.
- Rompbevrachting, want bij tijdbevrachting is er het risico van weinig vraag naar het schip waardoor de verhuurtarieven kunnen gaan dalen.
- Rompbevrachting, want onvoorziene onderhoudskosten (motorstoring, verscherpte milieu-eisen) komen voor rekening van de huurder in tegenstelling tot tijdbevrachting waar ze voor rekening van de verhuurder komen.

21 maximumscore 2

voorbeelden van goede antwoorden:

- Overtollige liquide middelen kunnen aangewend worden om het rekening-courantkrediet boetevrij af te lossen; op de hypothecaire lening kan alleen extra afgelost worden na betaling van een boete.
- Bij een dalende marktrente dalen de interestkosten van het rekening-courantkrediet, maar liggen de interestkosten van de hypothecaire lening vast.
- De huidige rentevoet rekening-courantkrediet ligt lager dan de rentevoet van de hypothecaire lening.
- Een aflossing op het rekening-courantkrediet is opnieuw op te nemen.

22 maximumscore 3

- criterium 1 2
 - Er zijn voldoende groeikansen, want de ook in Europa toenemende industriële productie leidt tot een toename van vervoer van gas over water en in Europa is slechts een beperkt aantal gastankers actief en vindt nauwelijks nieuwbouw plaats.
 - Een gastanker vaart minimaal:
 $4 \times 6 \times 12 = 288$ dagen > 280 dagen.
 - criterium 2 1
 - Benodigd eigen vermogen:
 $3.501.600 - 1.650.000 - 450.000 = \text{€ } 1.401.600 < \text{€ } 1.500.000$
- Aan beide criteria wordt voldaan.

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

23 maximumscore 4

- interestkosten hypothecaire lening:
jaarlijkse aflossing: $\frac{1.650.000}{6} = 275.000$ 1
- $1.650.000 \times 0,051 \times \frac{4}{12} + (1.650.000 - 275.000) \times 0,051 \times \frac{8}{12} =$
74.800 2
- interestkosten rekening-courantkrediet:
 $450.000 \times 0,042 = 18.900$
totale interestkosten: $74.800 + 18.900 = \text{€ } 93.700$ 1

24 maximumscore 3

Opbrengsten:		
Huuropbrengst		€ 648.000,-
Kosten:		
Afschrijvingskosten	€ 408.600,-	
Interestkosten vreemd vermogen	€ 93.700,-	
Overige kosten	<u>€ 16.200,-</u>	
		<u>€ 518.500,-</u>
Winst voor belasting		€ 129.500,-
Vennootschapsbelasting		<u>€ 30.600,-</u>
Winst na belasting		€ 98.900,-

Toelichting:

huuropbrengst	360×1.800	=	648.000
afschrijving		=	408.600
interestkosten vreemd vermogen		=	93.700
overige kosten	$0,025 \times 648.000$	=	<u>16.200</u>
winst voor belasting		=	129.500
vennootschapsbelasting		=	<u>30.600</u>
	$25.000 \times 0,20 + 35.000 \times 0,235 + 69.500 \times 0,25$	=	<u>30.600</u>
winst na belasting		=	€ 98.900

25 maximumscore 2

Jaarlijks wordt op interest bespaard: $275.000 \times 5,1\% = 14.025$
 Minder interest betekent een toename van verschuldigde
 vennootschapsbelasting van 25% van de besparing.
 Dus uiteindelijk neemt de winst na belasting toe met:
 $14.025 \times 75\% = \text{€ } 10.518,75$

26 maximumscore 2

Er moet voor 1 mei 2012 € 3.501.600 worden terugverdiend. Dit wordt niet gerealiseerd.

Vraag	Antwoord	Scores
27	<p>maximumscore 3</p> <p>criterium 4:</p> <ul style="list-style-type: none"> - In 2009 bedraagt het rendement op het geïnvesteerde vermogen: $\frac{98.900}{1.401.600} = 7,06\%.$ - Aangezien in de jaren 2010 en volgende de winst na belasting stijgt en het eigen vermogen gelijk blijft, zal het rendement op het geïnvesteerde vermogen stijgen en steeds boven het minimum van 7% liggen. <p>Aan criterium 1, 2 en 4 wordt voldaan, maar aan criterium 3 niet, dus zal Aquinia niet investeren in het schip Gas Pioneer.</p>	

Opgave 6

- 28 **maximumscore 1**
de introductiefase
- 29 **maximumscore 1**
Fabrikantenmerk of A-merk
- 30 **maximumscore 2**
- Door het beperkte aanbod in relatie tot de vraag 1
 - Er is geen concurrerend product 1

Opgave 7

- 31 **maximumscore 2**
bedrag op de spaarrekening op 1 januari 2008:

$$\frac{676,18}{0,0375} = 18.031,47 + 676,18 = \text{€ } 18.707,65$$
- 32 **maximumscore 2**
bedrag op de spaarrekening op 1 januari 2002:

$$18.707,65 \times 1,0375^{-6} = \text{€ } 15.000,-$$

 gekweekte interest: $18.707,65 - 15.000 = \text{€ } 3.707,65$

Bronvermeldingen

opgave 1	Metro, 28 februari 2007
opgave 2	Cito, gemeente Utrecht (gewijzigd), Green Wheels
opgave 3	Financiering MKB
opgave 6	De Telegraaf, 15 maart 2007(gewijzigd)