

Beoordelingsmodel

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

Opgave 1

1 maximumscore 2

- Aantal geplaatste aandelen bij oprichting $\frac{1.200.000}{4} - 175.000 = 125.000$ 1
- Emissiekoers bij oprichting $\frac{(1.200.000 + 908.000) - 1.428.000}{125.000} = € 5,44$ 1

2 maximumscore 2

2007-2008 AEX + 2% en SecurIT +12%

2008-2009 AEX - 51% en SecurIT -54%

Dus de mutatie van de koers van het aandeel SecurIT is groter.

3 maximumscore 2

Yin Pin bezit $\frac{€ 2.500.000}{€ 8,20} = 304.878$ aandelen (afgerond)

Geplaatst waren 300.000 aandelen

Yin Pin heeft een meerderheidsbelang.

4 maximumscore 1

Voorbeelden van een juist antwoord zijn:

- Door de uitgifte van beheers- /zeggenschapspreferente aandelen aan anderen dan Yin Pin.
- Door de uitgifte van certificaten van aandelen aan Yin Pin.

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

Opgave 2

5 maximumscore 2

afschrijvingskosten	$\frac{150.000 - 10.000}{4} =$	35.000
verzekeringskosten		4.500
onderhoudskosten		18.000
elektriciteitsverbruik	$300.000 \times 0,193 =$	57.900
interest 6% lening	$\frac{4 \times 43.300 - 150.000}{4} =$	<u>5.800</u>
gemiddelde jaarlijkse kosten		€ 121.200

6 maximumscore 2

Voorbeelden van een juist antwoord zijn:

- notariële oprichtingsakte
- verklaring van geen bezwaar (afgegeven door de Minister van Justitie)
- minimumbedrag (2008: € 18.000,-) te storten op de uitgegeven aandelen

7 maximumscore 1

Voorbeelden van een juist antwoord zijn:

- door het beoordelen van de verhouding tussen de vlottende activa + liquide middelen enerzijds en het vreemd vermogen op korte termijn anderzijds (liquiditeit).
- door het beoordelen van de verhouding tussen het eigen vermogen en het totale vreemde vermogen (solvabiliteit).

8 maximumscore 1

jaarlijkse kosten leasecontract	39.600
jaarlijkse afschrijvings- en interestkosten bij kopen	<u>40.800</u>
jaarlijks voordeel van leasen	€ 1.200,-

Opmerking

De verzekerings-, onderhouds- en elektriciteitskosten zijn identiek dus kunnen buiten beschouwing gelaten worden.

9 maximumscore 1

Ja, want er is sprake van financial leasing waardoor het economisch eigendom van de ijsbereidingsmachine bij La Gelatirella ligt.

Vraag	Antwoord	Scores
10	<p>maximumscore 3</p> <p>kosten bij leasing (39.600 + 4.500 + 18.000 + 57.900) = 120.000</p> <p>loonkosten: 1.500.000 × 0,12 = <u>180.000</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • 300.000 	1
	<ul style="list-style-type: none"> • dus machine-uurtarief: $\frac{300.000}{500.000 \times \frac{18}{3.600}} = \text{€ } 120,-$ 	2
11	<p>maximumscore 2</p> <p>melk 0,875 × 0,56 = 0,49</p> <p>overige ingrediënten 0,32</p> <p>bakje met deksel 0,15</p> <p>kosten machine $\frac{18}{3.600} \times 120 = \underline{0,60}$</p> <p>fabricagekostprijs € 1,56</p>	
12	<p>maximumscore 1</p> <p>De kosten van de transportauto zijn onafhankelijk van de afzet.</p>	
13	<p>maximumscore 4</p> <p>fabricagekostprijs 1,56</p> <p>constante verkoopkosten</p> <p>$\frac{0,12 \times 750.000 + 60.000 + 0,125 \times 300.000 + 0,125 \times 900.000}{500.000} = \underline{0,60}$</p> <ul style="list-style-type: none"> • commerciële kostprijs 2,16 • winstopslag: $\frac{20}{80} \times 2,16 = \underline{0,54}$ • verkoopprijs exclusief btw 2,70 • btw 0,06 × 2,70 <u>0,16</u> • verkoopprijs inclusief btw € 2,86 	2 1 1
14	<p>maximumscore 1</p> <p>475.000 × 0,54 = € 256.500,- voordelig</p>	

Vraag	Antwoord	Scores
15	<p>maximumscore 3</p> <p>Ja, er wordt voldaan want:</p> <ul style="list-style-type: none"> normaal aantal uren bij fabricage $\frac{300.000}{120} = 2.500$ <p>verkoopresultaat 256.500</p> <p>bezettingsresultaat fabricage</p> <p>$(2.375 - 2.500) \times 120 =$ 15.000 verlies</p> <p>bezettingsresultaat verkoop</p> <p>$(475.000 - 500.000) \times 0,60 =$ <u>15.000 verlies</u></p> <p style="text-align: right;"><u>30.000</u></p> <ul style="list-style-type: none"> verwachte bijdrage aan het bedrijfsresultaat voordeel € 226.500 	1
		2

Opgave 3

16 maximumscore 2

$$0,5 \times (56.420 - 4.760 \times 1,022^{17}) = 0,5 \times 49.529,16 = € 24.764,58$$

17 maximumscore 3

Aantal maanden alimentatiebetaling: $7 + 8 \times 12 + 4 = 107$

$$C = 470 \times \frac{1 - 1,004^{-107}}{0,004} = € 40.846,75$$

Alternatieve oplossing met de GR:

$$n = 107; i = 0,4; \text{pmt (END)} = - 470; \text{solve pv}; \text{pv} = 40.846,75$$

18 maximumscore 2

Voorbeelden van een juist antwoord zijn:

- Hij kan het bedrag van de afkoopsom tegen een lagere interestvoet dan 0,4% per maand lenen.
- Hij heeft de afkoopsom in liquide middelen beschikbaar en verwacht daarover een rendement te realiseren dat lager ligt dan 0,4% per maand.

Opgave 4

19 maximumscore 2

Voorbeelden van een juist antwoord zijn:

- verkiezen van bestuursleden
- goedkeuren van het financieel jaarverslag
- goedkeuren van de begroting (inclusief contributievoorstel)
- wijzigen van de statuten

Vraag	Antwoord	Scores
20	maximumscore 1 Gezien de ligging en het specifieke gebruik zal het clubhuis bij verkoop slechts een gering bedrag opleveren, dus verstrekt de bank ook maar voor een beperkt bedrag een hypothecaire lening.	
21	maximumscore 4	
	<ul style="list-style-type: none"> contributie 2009 bestaande leden $(520 - 3) \times 21 =$ 10.857 1 contributie 2009 nieuwe leden t/m 30 juni $(595 - 520) \times 21 = 75 \times 21 =$ + 1.575 1 contributie 2009 nieuwe leden na 30 juni $(537 + 3 + 85 - 595) \times 10,50 = 30 \times 10,50 =$ + 315 1 in 2008 vooruitontvangen contributie 2009 - 690 in 2009 vooruitontvangen contributie 2010 $30 \times 21 =$ + <u>630</u> totaal ontvangen contributies 12.687 1 	

22 maximumscore 1
cursusgelden $50 \times 104 + 37,50 \times 196 + 40 \times 70 = \text{€ } 15.350,-$

23 maximumscore 3

Overzicht van ontvangsten en uitgaven KCM 2009

			eventuele berekeningen
Contributies	€ 12.687		(zie vraag 21)
Afdracht contributies KCNL	<u>€ 2.297</u>		
Netto contributies		€ 10.390	
Cursusgelden		€ 15.350	(zie vraag 22)
Inschrijfgelden		<u>€ 525</u>	
Totale ontvangsten			€ 26.265
Huur oefenterrein		€ 3.960	
Vergoeding instructeurs		€ 7.000	
Huur tentoonstellingsruimte		€ 2.680	
Verzekeringskosten		€ 975	
Clubblad		€ 2.490	
Bestuurskosten		€ 1.224	
Interest		€ 864	$18.000 \times 0,048$
Onderhoud		€ 980	(zie informatiebron 5)
Aflossing lening		<u>€ 2.000</u>	(zie informatiebron 5)
Totale uitgaven			<u>€ 22.173</u>
Saldo			<u>€ 4.092</u> overschot

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

24 maximumscore 5

Staat van baten en lasten KCM 2009

			eventuele berekeningen
Contributies	€ 12.747		12.687 + 690 – 630
Afdracht contributies KCNL	<u>€ 2.302</u>		
Netto contributies		€ 10.445	
Cursusgelden		€ 15.350	(zie vraag 23)
Inschrijfgelden		<u>€ 525</u>	
Totale baten			€ 26.320
Huur oefenterrein		€ 3.960	
Vergoeding instructeurs		€ 7.000	
Huur tentoonstellingsruimte		€ 2.680	
Verzekeringskosten		€ 975	
Clubblad		€ 2.490	
Bestuurskosten		€ 1.224	
Interestkosten		€ 832	$0,048 \times \frac{8}{12} \times 18.000$ $+ 16.000 \times 0,048 \times \frac{4}{12}$
Onderhoudskosten		€ 2.500	(zie informatiebron 5)
Afschrijvingskosten clubhuis		€ 5.600	$\frac{50.400}{(15 - 6)}$
Afschrijvingskosten inventaris		<u>€ 1.120</u>	(zie informatiebron 5)
Totale lasten			€ 28.381
Resultaat			€ <u>2.061</u> nadelig

25 maximumscore 2

De penningmeester heeft gelijk. Het overzicht van de ontvangsten en uitgaven geeft inzicht in de mutatie van de liquide middelen, maar houdt onvoldoende rekening met lasten die tot toekomstige uitgaven kunnen leiden. Dit inzicht geeft de staat van baten en lasten wel en het negatieve resultaat geeft de noodzaak tot contributieverhoging.

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

Opgave 5

26 maximumscore 1

Voorbeelden van een juist antwoord zijn:

- De kosten die het hoofdkantoor maakt ten behoeve van de productielocatie hebben geen relatie met de huisvestingskosten van de productielocatie.
- Als de kosten van de huisvesting van de productielocatie stijgen (bijvoorbeeld door herwaardering, rentestijging etc.) stijgt ten onrechte ook het aandeel in de constante kosten van het hoofdkantoor.

27 maximumscore 3

De verwachte jaaromzet: $700.000 \times 1,6 = 1.120.000$ dus zijn er 2 machines nodig.

$$\text{BEO} \frac{(2 \times 100.000 + 0,2 \times 250.000 + 90.000 + 80.000)}{0,50} = \frac{420.000}{0,50} =$$

€ 840.000,-

De verwachte omzet ligt boven de BEO, dus winstgevend.

28 maximumscore 1

Voorbeelden van een juist antwoord zijn:

- provisie vertegenwoordigers
- portokosten

29 maximumscore 2

Winst bij a $1.120.000 \times 0,50 - 420.000 = € 140.000,-$

Winst bij b $1.120.000 \times 0,45 - 340.000 = € 164.000,-$

b levert de grootste winst op.

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

Opgave 6

30 maximumscore 2

De REV zal afnemen. Door de herwaardering stijgt het eigen vermogen (herwaarderingsreserve), terwijl de winst daalt doordat de afschrijvingen toenemen.

31 maximumscore 1

Met een ondergrens aan de solvabiliteit wil een verschaffer van vreemd vermogen zich er van verzekeren dat de geldnemer bij liquidatie de leningen kan terugbetalen.

32 maximumscore 2

Cash dividend $(3.000.000 \times 0,08) - (3.000.000 \times 0,23 \times 0,15) =$
 € 136.500,-

33 maximumscore 3

Na het voldoen aan alle verplichtingen als gevolg van de winstverdeling blijft het vreemd vermogen € 10.300.000,-. Bij een solvabiliteitseis van 50% is het vereiste eigen vermogen

	10.300.000,-
– EV voor winstverdeling	9.250.000,-
– toename EV door herwaardering	250.000
– toename EV door uitkering stockdividend	<u>450.000</u>
	<u>9.950.000,-</u>
vereiste winstreservering	€ 350.000,-

34 maximumscore 2

winst		2.000.000,-
– vennootschapsbelasting	510.000	
– totaal bruto dividend	690.000	
– winstreservering	<u>350.000</u>	
		<u>1.550.000,-</u>
bonussen		€ 450.000,-

Opmerking

Als de leerling rekening houdt met aftrekbaarheid van bonussen (staat niet in examenprogramma) en een bedrag van € 604.000 berekent, dit ook goed rekenen.

Bronvermeldingen

bron 1 t/m 7 in eigen beheer