

Bijlage VWO 2010

tijdvak 2

tevens oud programma

management & organisatie

management & organisatie

Informatieboekje

Formuleblad

Voor de beantwoording van vraag 15, 16, 17, 27 en 33 zijn de volgende formules beschikbaar:

15

$$\text{bezettingsresultaat} = (B - N) \times \frac{C}{N}$$

gebruikte symbolen:

B = begrote bezetting

N = normale bezetting

C = totale constante kosten

16, 17

Formules voor samengestelde interest:

gebruikte symbolen:

C = contante waarde

E = eindwaarde

K = kapitaal

T = termijnbedrag

p = interestpercentage

n = aantal perioden/termijnen

i = interest(percentage)

$$i = \frac{p}{100}$$

$$C = K \times (1 + i)^{-n}$$

$$C_n = T \times \frac{1 - (1 + i)^{-n}}{i}$$

$$E = K \times (1 + i)^n$$

$$E_w = T \times \frac{(1 + i) \times \{(1 + i)^n - 1\}}{i}$$

$$27 \quad \text{break-evenomzet} = \frac{\text{totale constante kosten}}{\text{percentage dekkingsbijdrage}}$$

$$\text{percentage} = \frac{\text{percentage}}{100}$$

33

$$\text{Solvabiliteit: } \frac{\text{eigen vermogen}}{\text{totaal vermogen}} \times 100\%$$

Informatiebron 1

Gegevens met betrekking tot de ijsbereidingsmachine JH0

- | | |
|-------------------------------------|-------------------|
| – Aankoopprijs ijsbereidingsmachine | € 125.000,- |
| installatiekosten | <u>- 25.000,-</u> |
| | € 150.000,- |
| btw | <u>- 28.500,-</u> |
| te betalen aan de leverancier | € 178.500,- |
- De levensduur van de ijsbereidingsmachine wordt gesteld op 4 jaar
 - De restwaarde bedraagt € 10.000,-
 - De verzekeringskosten bedragen € 4.500,- per jaar
 - De onderhoudskosten bedragen € 18.000,- per jaar
 - Het elektriciteitsverbruik is 300.000 kwh per jaar.
De kosten hiervan bedragen € 0,193 per kwh.
 - De investering exclusief btw wordt volledig gefinancierd door middel van een 6% annuïteitenlening met een looptijd van 4 jaar. De jaarlijkse afgeronde annuïteit bedraagt € 43.300,-.

Informatiebron 2

Voorwaarden bij het financial leasen van de ijsbereidingsinstallatie

- Alleen ondernemingen die staan ingeschreven in het Handelsregister van de Kamer van Koophandel en Fabrieken kunnen in aanmerking komen voor een leasecontract.
- Bij elke aanvraag voor een leasecontract zal vooraf onderzoek worden gedaan naar de kredietwaardigheid van de lessee (huurder).
- Een aanvraag kan zonder opgaaf van redenen worden geweigerd.
- De btw wordt niet meegefinancierd, maar moet in één keer bij de eerste termijn worden betaald.
- Het minimumleasecontract is € 5.000,- exclusief 19% btw.
- De jaarlijkse kosten, inclusief afschrijvingskosten, van de leaseovereenkomst bedragen € 39.600,-. Hierin zijn de onderhoudskosten en verzekeringskosten niet inbegrepen.
- De termijnbedragen bij financial leasing worden door La Gelatirella gerekend tot de constante kosten.

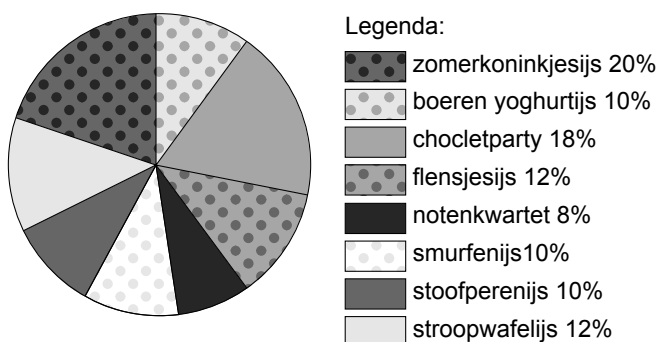
Informatiebron 3

Begrote loonkosten in 2010 bij de productie en verkoop van consumptie-ijs

Er zijn uitsluitend constante loonkosten. Deze bedragen € 2.250.000,- per jaar, waarvan € 1.500.000,- ten behoeve van de productie en de rest ten behoeve van de verkoop.

De verdeling van de constante loonkosten over de producten van La Gelatirella, is als volgt:

Verdeling van de totale constante loonkosten van La Gelatirella over de producten



Deze genoemde percentages gelden zowel voor de productie als de verkoop.

Informatiebron 4

Overige gegevens met betrekking tot de productie, verkoop en winstmarge in 2010 van flensjesijs

PRODUCTIE:

- Voor de productie van een bak flensjesijs is 0,875 liter melk nodig die wordt gekocht voor € 0,56 per liter.
- De kosten van de overige ingrediënten bedragen € 0,32 per bakje ijs.
- De kosten van een bakje met deksel waarin het ijs zit, bedragen € 0,15 per bakje.
- Elk bakje ijs wordt normaal in 18 seconden met de juiste hoeveelheid ijs gevuld, gesloten en gereedgemaakt om ingevroren te worden. Deze 18 seconden is ook de begrote tijd per bakje flensjesijs.
- De normale productie is 500.000 bakjes flensjesijs.
- De verwachte productie is 475.000 bakjes flensjesijs.

VERKOOP:

overige verkoopkosten	frequentie	kosten per keer	totaal	ten laste van flensjesijs
transport naar supermarkten			€ 60.000,-	100%
advertenties in dagbladen	40 keer per jaar	€ 7.500,-	€ 300.000,-	12,5%
commercials op radio	600 spotjes per jaar	€ 1.500,-	€ 900.000,-	12,5%

- De normale afzet is 500.000 bakjes flensjesijs.
- De verwachte afzet is 475.000 bakjes flensjesijs.

WINSTMARGE:

De winstmarge is 20% van de verkoopprijs exclusief 6% btw.

Informatiebron 5

Balans van KCM per 1 januari 2009

Balans KCM per 1 januari 2009			
debet			credit
Clubhuis ⁽¹⁾	€ 50.400	Eigen Vermogen	€ 7.116
Inventaris ⁽²⁾	€ 3.350	Onderhoudsvoorziening ⁽³⁾	€ 12.500
Liquide middelen	€ 5.446	4,8% Hypothecaire lening ⁽⁴⁾	€ 18.000
		Vooruitontvangen contributie 2009	€ 690
		Nog te betalen afdracht KCNL	€ 602
		Nog te betalen interest ⁽⁵⁾	€ 288
	<u>€ 59.196</u>		<u>€ 59.196</u>

- (1) Het clubhuis is in eigen beheer gebouwd en op 1 januari 2003 opgeleverd. Gezien de ligging en het specifieke gebruik is de verwachting dat dit clubhuis bij verkoop slechts een geringe opbrengst zal hebben. Dit clubhuis wordt lineair in 15 jaar tot nihil afgeschreven.
- (2) Op de inventaris wordt in 2009 € 1.120 afgeschreven.
- (3) Jaarlijks wordt voor onderhoud € 2.500 aan deze voorziening toegevoegd tot een bedrag van € 15.000 is bereikt. In 2009 heeft een reparatie aan de vloerverwarming plaatsgevonden. Hiervoor is € 980 betaald, die ten laste van deze voorziening wordt gebracht.
- (4) Op de hypothecaire lening (oorspronkelijk € 30.000) wordt jaarlijks op 1 september € 2.000 afgelost en de verschuldigde interest over de afgelopen 12 maanden betaald.
- (5) De nog te betalen interest heeft alleen betrekking op de hypothecaire lening.

Overzicht van ontvangsten en uitgaven KCM over 2009			
Contributies	€		
Afdracht contributies KCNL	<u>€ 2.297</u>		
Nettocontributies		€	
Cursusgelden		€	
Inschrijfgelden		<u>€ 525</u>	
Totale ontvangsten			€
Huur oefenterrein		€ 3.960	
Vergoeding instructeurs		€ 7.000	
Huur tentoonstellingsruimte		€ 2.680	
Verzekeringskosten		€ 975	
Clubblad		€ 2.490	
Bestuurskosten		€ 1.224	
Interest		€	
Onderhoud		€	
Aflossing lening		<u>€</u>	
Totale uitgaven			<u>€</u>
Saldo	Overschot of tekort aangeven		<u>€</u>

Informatiebron 6

Contributieregeling en ledenaantallen KCM

- Het lidmaatschap kan op ieder gewenst moment ingaan. Opzeggen van het lidmaatschap kan alleen per einde van het kalenderjaar (31 december). Opzegging dient schriftelijk te gebeuren bij de penningmeester, voor 1 december van het voorafgaande jaar.
- De jaarcontributie bedraagt € 21,- per lid. Uiterlijk 1 april dient de contributie van het desbetreffende kalenderjaar betaald te worden. Mocht de contributie op 30 september van het desbetreffende kalenderjaar nog niet betaald zijn, dan volgt royement.
- Nieuwe leden in de maanden januari tot en met juni betalen de volledige contributie. Nieuwe leden na 30 juni betalen € 10,50, mits zij de contributie voor het volgende kalenderjaar direct voldoen. Daarbij wordt ervan uitgegaan dat de contributiebedragen het volgende kalenderjaar ongewijzigd blijven.
- Ieder nieuw lid is een eenmalig inschrijfgeld van € 5,- verschuldigd. Pas na betaling van inschrijfgeld en contributie wordt men officieel ingeschreven als lid.
- Van de ontvangen contributie dient KCM achteraf per kwartaal een bedrag per lid af te dragen aan de landelijke kynologenclub, de KCNL.

Ledenaantallen KCM 2009

datum	leden	datum	leden
1 januari	520	1 augustus	598
1 februari	560	1 september	602
1 maart	570	1 oktober	607
1 april	580	1 november	617
1 mei	584	1 december	618
1 juni	595	31 december	537
1 juli	595		

- per 1 oktober 2009 zijn 3 leden wegens achterstallige contributie geroyeerd; in de cijfers per 1 oktober en later zijn deze royementen verwerkt.
- per 31 december 2009 hebben 85 leden het lidmaatschap van KCM opgezegd; in de cijfers per 31 december zijn deze opzeggingen verwerkt.
- alle nieuwe leden na 30 juni 2009 hebben gelijktijdig met de contributie 2009 de contributie voor 2010 voldaan.

Informatiebron 7

Cursussen in 2009

naam cursus	cursusgeld	totaal aantal deelnemers
puppytraining	€ 50,00	104
gehoorzaamheidstraining	€ 37,50	196
behendigheidstraining	€ 40,00	70

- Het cursusgeld dient voor aanvang van de cursus door de deelnemers voldaan te zijn.
- Elke cursus bestaat uit 10 wekelijkse lessen. Per les is 1 instructeur beschikbaar aan wie KCM aan het einde van de maand € 25,- per les als vergoeding betaalt.
- Er zijn geen cursussen die in het ene kalenderjaar beginnen en in het daarop volgende kalenderjaar eindigen.