

Opgave 2

Bij deze opgave horen de informatiebronnen 1 tot en met 4.

La Gelatirella bv is een onderneming die zich bezighoudt met de productie en verkoop van consumptie-ijs. Het ijs wordt verkocht aan diverse supermarkten. Door het succes van de smakendiversiteit overweegt de directie van La Gelatirella een nieuwe ijsmaak – flensjesijs – in 2010 op de markt te brengen, mits dit een positieve bijdrage levert aan het verwachte bedrijfsresultaat.

Hiertoe moet de bestaande productiecapaciteit worden uitgebreid. Daarbij heeft de directie de keuze tussen het kopen of het financial leasen van de benodigde ijsbereidingsmachine JH0 (*zie informatiebron 1 en 2*). Deze machine wordt alleen gebruikt voor flensjesijs. La Gelatirella kiest die financieringswijze waarbij de gemiddelde jaarlijkse kosten gedurende de levensduur het laagst zijn.

- 2p **5** Bereken de gemiddelde jaarlijkse kosten als La Gelatirella de ijsbereidingsmachine JH0 koopt.

La Gelatirella is bij haar oprichting ingeschreven in het handelsregister van de Kamer van Koophandel en Fabrieken.

- 2p **6** Noem twee oprichtingseisen waaraan La Gelatirella bv dus voldaan heeft.

Bij de leaseaanvraag heeft La Gelatirella haar balans moeten overleggen aan de leasemaatschappij om haar kredietwaardigheid te kunnen laten beoordelen. Er blijkt dat La Gelatirella voldoende kredietwaardig is.

- 1p **7** Welke balansgegevens moeten met elkaar vergeleken worden opdat de kredietwaardigheid van een onderneming kan worden vastgesteld?

- 1p **8** Bereken het jaarlijkse voordeel voor La Gelatirella als ze de machine leas in plaats van koopt.

- 1p **9** Wordt de leasemachine op de balans van La Gelatirella opgenomen? Motiveer het antwoord.

Voor het berekenen van de fabricagekostprijs van flensjesijs wordt gebruik gemaakt van een machine-uurtarief. Dit bestaat uit de kosten van de machine en de met de productie verband houdende loonkosten (*zie informatiebron 3*). Al deze kosten worden door La Gelatirella tot de constante kosten gerekend. De overige kosten met betrekking tot de productie en verkoop van flensjesijs staan in informatiebron 4.

- 3p **10** Bereken het machine-uurtarief van de ijsbereidingsmachine JH0 voor 2010.

- 2p **11** Bereken de fabricagekostprijs van een bakje flensjesijs voor 2010.

De verkoopkosten worden in de commerciële kostprijs opgenomen door middel van een vast bedrag per bakje flensjesijs. Het transport naar de supermarkten vindt plaats met eigen transportauto's. De kosten hiervan worden door La Gelatirella gerekend tot de constante kosten.

- 1p **12** Waarom rekent La Gelatiarella deze transportkosten tot de constante kosten?
4p **13** Bereken voor 2010 de verkoopprijs van een bakje flensjesijs inclusief 6% btw.
1p **14** Bereken voor 2010 het verwachte verkoopresultaat van flensjesijs. Geef aan of er sprake is van een voordelig of van een nadelig resultaat.

Het verwachte aantal machine-uren van de productie van flensjesijs in 2010 is 2.375. Er vindt geen voorraadvorming plaats.

- 3p **15** Wordt aan de door de directie gestelde voorwaarde met betrekking tot het op de markt brengen van flensjesijs voldaan? Motiveer het antwoord met een berekening van de verwachte bijdrage in 2010 aan het bedrijfsresultaat door gebruik te maken van het te berekenen verwachte bezettingsresultaat (*zie formuleblad*).

Formuleblad

15

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

gebruikte symbolen:

B = begrote bezetting

N = normale bezetting

C = totale constante kosten

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 opgave 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.

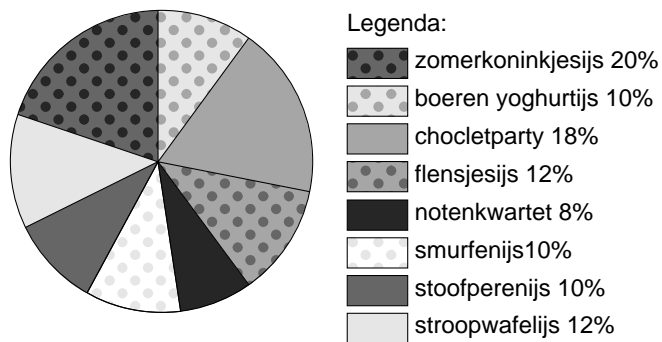
Informatiebron 3

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.