

### Opgave 3

*Bij deze opgave blijven de belastingen buiten beschouwing.*

Wamelink bv produceert uitsluitend het product Glamour en hanteert voor 2010 de onderstaande opbouw van de commerciële kostprijs (in euro's):

|  |              |
|--|--------------|
| grondstoffen 1,5 kg à € 32,- per kg              | 48,00        |
| loonkosten $\frac{3}{4}$ uur à € 50,- per manuur | 37,50        |
| constante fabricagekosten                        | <u>27,50</u> |
| fabricagekostprijs                               | 113,00       |
| variabele verkoopkosten                          | <u>12,00</u> |
| commerciële kostprijs                            | 125,00       |

De verkoopprijs wordt vastgesteld op € 135,- per product Glamour.

Met betrekking tot dit product is de onderstaande nacalculatorische resultatenrekening (getallen in euro's) over 2010 opgesteld:

|                           |                  |       |                  |
|---------------------------|------------------|-------|------------------|
| grondstofverbruik         | 2.055.024        | omzet | 5.406.900        |
| loonkosten                | 1.463.280        |       |                  |
| constante fabricagekosten | 1.125.000        |       |                  |
| variabele verkoopkosten   | 502.500          |       |                  |
| nettowinst                | <u>261.096</u>   |       |                  |
|                           | <u>5.406.900</u> |       | <u>5.406.900</u> |

Overige gegevens over 2010:

- het werkelijk grondstofverbruik is 64.320 kg;
- het werkelijke aantal manuren is 28.140;
- de normale en verwachte productie en afzet zijn 40.000 producten per jaar;
- er zijn 40.200 producten geproduceerd en verkocht.

- 3p **13** Bereken het totale budgetresultaat over 2010. Geef aan of er sprake is van een voordelig of van een nadelig resultaat.
- 2p **14** Bereken het efficiencyresultaat op de grondstoffen over 2010. Geef aan of er sprake is van een voordelig of van een nadelig resultaat (*zie formuleblad*).
- 2p **15** Bereken het bezettingsresultaat over 2010. Geef aan of er sprake is van een voordelig of van een nadelig resultaat (*zie formuleblad*).

De werkelijke nettowinst over 2010 is lager dan de verwachte nettowinst. Dit wordt veroorzaakt door een nadelig budgetresultaat en door een lagere verkoopprijs.

- 2p **16** Bereken welke invloed de lagere verkoopprijs heeft gehad op de nettowinst.

Voor de beantwoording van vraag 14 en 15 zijn de volgende formules beschikbaar:

**14** efficiencyresultaat:  $(sh - wh) \times sp$

gebruikte symbolen:

sh = standaardhoeveelheid  
wh = werkelijke hoeveelheid  
sp = standaardprijs

**15** bezettingsresultaat:  $(W - N) \times \frac{C}{N}$

gebruikte symbolen:

W = werkelijke bezetting  
N = normale bezetting  
C = totale constante kosten