

## ■ Opgave 3

De onderneming Wisdrom produceert in 2003 de producten A en B.

In de voorcalculatie voor 2003 staan onder andere de volgende gegevens:

- Ten behoeve van de productie is een machine gekocht met een aanschafwaarde van € 30.000,- (exclusief 19% BTW).
- De jaarlijkse afschrijvingskosten zijn 15% van de aanschafwaarde.
- De overige machinekosten, horende bij een normale bezetting van 1.900 machine-uren per jaar, bedragen € 10.000,-. Van deze overige machinekosten is 50% constant. De variabele machinekosten zijn proportioneel.
- Per machine-uur kunnen 10 eenheden product A of 5 eenheden product B vervaardigd worden.

2p **13** □ Bereken het constante deel van het machine-uurtarief.

In de nacalculatie van 2003 zijn de volgende gegevens opgenomen:

- Het nadelige bezettingsresultaat op de constante machinekosten bedraagt € 250,-.
- Het efficiencyverschil op de machine-uren is voor product A 50 uur voordelig en voor product B 10 uur nadelig.
- Het aantal machine-uren ten behoeve van product B bedraagt 1.000.

3p **14** □ Bereken het aantal machine-uren dat ten behoeve van product A in 2003 is gebruikt (*zie formuleblad*).

2p **15** □ Bereken voor product A de werkelijke productie in 2003.

## ■ Formuleblad

### Formule voor de beantwoording van vraag 14

**14** □  $\text{Bezettingsresultaat} = (W - N) \times \frac{C}{N}$