
Opgave 4



Snowfun is een industriële onderneming die sneeuwballentangen fabriceert en ze verkoopt aan detaillisten. Voor het berekenen van de verkoopprijs van een sneeuwballentang in 2014 gaat Snowfun uit van de volgende voorcalculatorische gegevens:

- normale productie en afzet: 10.000.000 stuks
- verwachte productie en afzet: 12.500.000 stuks
- benodigd materiaal per sneeuwballentang: 80 gram à € 12,00 per kg exclusief 21% btw
- totale constante machinekosten: € 8.000.000
- totale variabele machinekosten: € 1.750.000
- variabele verkoopkosten per sneeuwballentang: € 0,20
- nettowinstmarge: 30% van de omzet

- 3p 15 Bereken de verkoopprijs inclusief 21% btw per sneeuwballentang die Snowfun ontvangt van detaillisten.

Het voorcalculatorische bedrijfsresultaat blijkt in 2014 niet gelijk te zijn aan het voorcalculatorische verkoopresultaat van dat jaar.

- 1p 16 Waardoor is het voorcalculatorische bedrijfsresultaat niet gelijk aan het voorcalculatorische verkoopresultaat over 2014?

Over 2014 blijkt dat het nacalculatorische bedrijfsresultaat lager is geweest dan het voorcalculatorische bedrijfsresultaat. De directie wijt dit verschil aan drie oorzaken:

- a een verschil in afzet
- b een verschil in verkoopprijs
- c een verschil in materiaalkosten

Om een verdere analyse van deze verschillen te kunnen maken, heeft de directie de onderstaande nacalculatorische gegevens verzameld over 2014:

- Er zijn 10.000.000 sneeuwballentangen geproduceerd en verkocht à € 2,70 exclusief 21% btw;
- Er is voor deze productiehoeveelheid 820.000 kg aan materiaal verbruikt, waarvoor € 11,75 per kg exclusief 21% btw is betaald.

- 2p 17 Bereken welk gevolg de daling van de lagere afzet heeft gehad op het verkoopresultaat in 2014.
- 2p 18 Bereken welk gevolg de daling van de lagere verkoopprijs heeft gehad op het verkoopresultaat in 2014.
- 2p 19 Bereken het budgetresultaat op de materiaalkosten in 2014 door middel van het efficiencyresultaat en het prijsresultaat. Geef bij elk resultaat aan of er sprake is van een voordelig of van een nadelig resultaat (*zie formuleblad*).

Formuleblad

Voor de beantwoording van de vragen 19 en 28 zijn de volgende formules beschikbaar.

- 19 sh = standaardhoeveelheid
wh = werkelijke hoeveelheid
sp = standaardprijs
sh = werkelijke prijs

efficiencyresultaat = $(sh - wh) \times sp$
prijsresultaat = $(sp - wp) \times wh$