

Opgave 1

In deze opgave blijft de btw buiten beschouwing.

Het bedrijf Birdsnest produceert en verkoopt uitsluitend twee types volières. Dit zijn de types Zwerm (zie afbeelding) en Kolonie.



Uit de voorcalculatie over 2018 zijn de volgende gegevens bekend voor het berekenen van de fabricagekostprijs:

- Bij een verwachte productie van 6.000 volières type Zwerm en 7.500 volières type Kolonie zijn:

totale directe materiaalkosten	€ 915.000
totale directe arbeidskosten	€ 450.000
totale indirecte fabricagekosten	€ 564.686

- Alle directe en indirecte fabricagekosten zijn proportioneel variabel. Er zijn geen constante fabricagekosten.
- De directe fabricagekosten per type volière zijn:

	type Zwerm	type Kolonie
materiaalkosten	€ 90	€ 50
arbeid à € 40 per uur	75 minuten	30 minuten

Birdsnest past voor het bepalen van de fabricagekostprijs de verfijnde opslagmethode toe.

- Van de totale indirecte fabricagekosten hangt 87,5% samen met de directe materiaalkosten.
- Het overige deel van de indirecte fabricagekosten (“de overige indirecte fabricagekosten”) wordt toegerekend aan een product door middel van een opslag in de vorm van een opslagpercentage op de directe arbeidskosten. Dit opslagpercentage is 15,7%.

3p 1 Bereken de fabricagekostprijs van een volière type Zwerm in 2018.

In januari 2019 heeft Birdsnest de beschikking over de nacalculatorische gegevens over 2018:

- Er zijn 6.200 volières type Zwerm en 7.400 volières type Kolonie geproduceerd.
- De totale directe arbeidskosten zijn € 480.900.
- De totale overige indirecte fabricagekosten zijn € 68.900.

3p 2 Bereken het budgetresultaat over 2018 op de overige indirecte fabricagekosten. Geef aan of er sprake is van een voordelig+/positief of van een nadelig/-negatief resultaat.

Omdat de afzet en winstmarge op de volière type Kolonie onder druk staan, gaat Birdsnest in 2019 alleen nog maar de volière type Zwerm produceren. Hierdoor kan Birdsnest de verfijnde opslagmethode niet meer gebruiken.

1p 3 Geef een reden dat in 2019 voor het berekenen van de fabricagekostprijs van de volière type Zwerm het niet mogelijk is gebruik te maken van de verfijnde opslagmethode.