# Erratum MBA Kostencalculatie met resultaat

## Theorieboek:

Pagina 124

Formule verkoopprijsresultaat = (standaardverkoopprijs – werkelijke verkoopprijs) x werkelijke afzet

## Opgaven:

Opgave 2.18:

Bereken de totale constante kosten ~~per product~~.

Opgave 3.5.

De bestelkosten per bestelling zijn € 275.

Opgave 5.16:

Een onderneming koopt een machine met een aanschafwaarde van € 14.500 . De afschrijving zal plaatsvinden op basis van de annuïteitenmethode. De annuïteit waarmee gerekend wordt bedraagt
€ 3.908,32. De interest bedraagt 12% per jaar.

*Gevraagd*

Bereken het afschrijvingsbedrag in het tweede gebruiksjaar.

## Uitwerkingen:

Opgave 3.6:

(194 **+** 44)/2 = 119 pallets

Opgave 3.7:

Dus bij een bestelgrootte van **700 stuks** zijn de voorraadkosten het laagst.

Opgave 4.8:

€ 580.000 - € 480.000 = € 100.000

Opgave 4.13:

a. In kwartaal drie is de capaciteit volledig bezet. Dus 10.000 x 3 = 30.000 stoelen. Ook is er elk kwartaal een reservecapaciteit van 1.000 x 3 = 3.000 stoelen. Dus in kwartaal drie is er een capaciteit aanwezig van 33.000 stoelen. Er is geen extra capaciteit aanwezig wegens ondeelbaarheid, want de capaciteit is volledig bezet. Dus de rationele capaciteit is 4 x 33.000 = 132.000 stoelen.

c. In het vierde kwartaal is de capaciteit niet volledig benut. Er is nog ruimte voor 10.000 – 2.000 = 8.000 machine-uren. De stoelen B kosten allemaal 10 machineminuten. Er is dus ruimte voor 6 x 8.000 = 48.000 stoelen B zonder dat de productie van stoel A verminderd moet worden. Dus de order van 4.800 stoelen B kan zonder problemen uitgevoerd worden. Als het resultaat niet beïnvloed mag worden door deze productie dan kan de onderneming stoel B tegen de variabele kosten produceren. De vaste kosten worden immers al gedekt in de kostprijsberekening van stoel A. Dus de minimale verkoopprijs zou in kwartaal vier zijn:
€ 6,60 per stoel B.

Opgave 7.21:

c.

Budgetresultaat bij variabele kostenbudgettering € 15.000 nadelig

Budgetresultaat bij gemengde kostenbudgettering € 45.000 voordelig

Verschil € 60.000

Dit verschil is ontstaan doordat het bezettingsresultaat op basis van producten bij gemengde kostenbudgettering buiten het budgetresultaat wordt gehouden.

Bovenstaand verschil bestaat uit:

Bezettingsresultaat machine-uren = (18.500 –20.000) × € 30 = € 45.000 nadelig

Efficiencyresultaat = ((4.500 x 4) – 18.500 ) x € 50 = € 25.000 nadelig

Prijsresultaat = (18.500 x € 50) – 915.000 = € 10.000 voordelig

Opgave 8.33:

c.

Efficiencyresultaat = ((4.500 x 4) – 18.500 ) x € 50 = € 25.000 nadelig

Prijsresultaat = (18.500 x € 50) – 915.000 = € 10.000 voordelig