

hoofdstuk 4 OEFENING 4

Het fruitsappenbedrijf 'Fruitgaarden' verwerkt gemiddeld 14.500 orders per jaar.

De brutowinstmarge op het productassortiment bedraagt 35%.

De variabele verkoopkosten zoals logistieke kosten, kortingen, ... zijn gebudgetteerd op 5% van de omzet.

De jaarlijkse vaste verkoop- en algemene kosten bedragen 225.000 €.

Voor retourschade en -verlies wordt 1,5% kosten op de omzet gerekend (zie vorige vraag).

De berekende minimum order grootte blijkt voor vele afnemers te hoog. Het management kan de kosten niet verminderen.

De sales manager ziet een mogelijke oplossing door het aantal orders op jaarbasis te verhogen. Indien de vaste kosten gelijk blijven en er worden méér orders verwerkt, is de minimum order grootte lager

Indien de sales manager de minimum order grootte onder 50€ wenst te brengen, hoeveel orders moeten er dan minstens per jaar verwerkt worden?

Oplissing

Herkenning: hoeveel orders moeten jaarlijks verwerkt worden om de minimum order grootte onder 50 € te krijgen?

Antwoordstructuur:

- 50 euro is het resultaat van de vaste kosten per bestelling gedeeld door de contributie per marge.
- uit vorige berekening weten we dat: $€ 15,52 / 0,30 = 51,72$ de minimum order grootte is.
- nu kunnen we berekenen: $€ ? / 0,30 = 50$ euro en hieruit kunnen we berekenen dat de vaste kosten per bestelling niet hoger mag zijn dan € 15,00
- als we nu de vaste kosten per bestelling in de volgende formule toepassen: vaste kosten/aantal bestellingen per jaar, dan is het antwoord op het gevraagde bekend.

Berekening:

- vaste kosten $€ 225.000,00 / Q = € 15,00$ waaruit $Q = 15.000$ orders (i.p.v. de huidige 14.500)

Oplissing: de sales manager dient minstens 15.000 orders te verwerven om de Minimum Order Grootte op 50 euro te kunnen brengen.