

## Opgave 7

### Kink in de kabel

Staalbedrijf Metavo produceert een bepaald type kabel. Metavo heeft – net als de concurrenten – op de verkoopmarkt zo'n klein marktaandeel dat de verkoopprijs van deze kabel gelijk is aan de geldende marktprijs. In de bedrijfstak is er sinds enige tijd sprake van overcapaciteit waardoor de marktprijs onder druk staat. In het tweede kwartaal is de marktprijs € 840 per kabel. Bij deze prijs is voor geen van de bedrijven in de bedrijfstak winstgevendende productie mogelijk. De directie van Metavo gaat er van uit dat de marktprijs in het derde kwartaal eveneens € 840 per kabel zal zijn.

Metavo beschikt met betrekking tot deze kabel in het tweede en derde kwartaal over de volgende gegevens:

- constante kosten per kwartaal (€) 1.800.000
- gemiddelde variabele kosten (€)  $GVK = 680 + 0,02q$  q is de productie en afzet
- marginale kosten (€)  $MK = 680 + 0,04q$
- productiecapaciteit per kwartaal 8.000 kabels

De doelstelling van het bedrijf voor het tweede kwartaal is het minimaliseren van het verlies.

- 3p **26**  Toon met een berekening aan dat in het tweede kwartaal het verlies € 1.480.000 bedraagt. Ga daarbij uit van de marginale kosten (MK) en de marginale opbrengsten (MO).

Een groot aantal concurrenten van Metavo besluit de productie gedurende het derde kwartaal stop te zetten. De directie van Metavo overweegt dit ook te doen.

- 2p **27**  Is voor Metavo in het derde kwartaal het verlies bij stopzetten van de productie groter of kleiner dan in het geval de productie was voortgezet bij verliesminimalisatie? Verklaar het antwoord.
- 2p **28**  Leg uit hoe in de gegeven situatie in het vierde kwartaal een herstel van de marktprijs tot stand zou kunnen komen.

De directie verwacht in het vierde kwartaal de variabele kosten te kunnen reduceren tot  $GVK = 600 + 0,02q$ . De productiecapaciteit en de constante kosten blijven ongewijzigd. De directie verwacht verder in het vierde kwartaal bij een bezettingsgraad van 75% het break-even punt te realiseren.

- 3p **29**  Bereken welke marktprijs de directie in het vierde kwartaal blijkbaar verwacht.