

## ■ Opgave 5

*Bij deze opgave behoren de informatiebronnen 5 tot en met 8. Informatiebron 5 bevat de afspraken die WIGO met Van Diggelen VOF heeft gemaakt. In informatiebron 6 zijn de voorwaarden van Stefan en Dieneke opgenomen om Van Diggelen VOF op te richten. Informatiebron 7 bevat de tijdsinvesteringen per reparatieopdracht. In informatiebron 8 staan omzet- en kostengegevens over 2004 van Van Diggelen VOF.*

*In deze opgave is de BTW 19%.*

Stefan en Dieneke van Diggelen zijn beiden in loondienst bij handelsonderneming WIGO. Deze onderneming is gespecialiseerd in de verkoop van apparaten voor huishoudelijk gebruik, zoals koelkasten en wasmachines. WIGO heeft een eigen technische dienst voor het oplossen van storingen van de verkochte apparaten. Stefan is werkzaam als monteur en Dieneke is (parttime) administratief medewerkster bij deze technische dienst. De directie van WIGO heeft, mede op grond van kostenoverwegingen, besloten om vanaf 1 januari 2004 te stoppen met de eigen technische dienst en de werkzaamheden uit te laten voeren door een extern bedrijf.

WIGO wil de werknemers van de eigen technische dienst laten omscholen. Stefan en Dieneke van Diggelen voelen hier weinig voor. Na gesprekken met WIGO overwegen zij om onder bepaalde voorwaarden (zie informatiebron 6) per 1 januari 2004 een eigen bedrijf te starten onder de naam Van Diggelen VOF. Stefan en Dieneke hebben met WIGO een aantal afspraken (zie informatiebron 5) gemaakt over de werkzaamheden die door Van Diggelen VOF per 1 januari 2004 zullen worden overgenomen van de technische dienst van WIGO. Deze afspraken zijn door WIGO zodanig opgesteld dat zij voor Van Diggelen VOF gunstig te noemen zijn.

- 2p **20**  Noem twee economische redenen waarom WIGO met Van Diggelen VOF afspraken maakt die voor Van Diggelen VOF gunstig zijn.

Door het voeren van een gerichte promotiecampagne verwachten Stefan en Dieneke dat zij, naast de reparatieopdrachten die zij via WIGO krijgen, het aantal reparatieopdrachten kunnen uitbreiden met 200 niet-WIGO-opdrachten per jaar. De voorwaarden waaronder Van Diggelen VOF de werkzaamheden voor deze niet-WIGO-opdrachten zal verrichten staan in informatiebron 8.

- 1p **21**  Bereken met behulp van informatiebron 8, de jaarlijkse omzet exclusief BTW voor Van Diggelen VOF van de 1.000 reparatieopdrachten die door WIGO gegarandeerd zijn.
- 2p **22**  Bereken met behulp van informatiebron 7 en 8 de jaarlijkse omzet exclusief BTW voor de 200 niet-WIGO-opdrachten.

Voor het uitvoeren van de reparatieopdrachten wil Van Diggelen VOF begin januari 2004 een tweedehands auto aanschaffen.

- 2p **23**  Bereken met behulp van informatiebron 8 de totale verwachte brandstofkosten van de auto over 2004.
- 1p **24**  Moet Van Diggelen VOF de brandstofkosten van de auto tot de variabele kosten of tot de constante kosten rekenen? Motiveer het antwoord.
- 2p **25**  Bereken met behulp van informatiebron 8 de totale jaarlijkse afschrijvingskosten voor Van Diggelen VOF.

In verband met de investeringen verwacht Van Diggelen VOF dat zij voor de financiering bij de bank op 1 januari 2004 een lening van € 12.000,- moet afsluiten. Van de bank heeft Van Diggelen VOF twee offertes ontvangen (zie informatiebron 8).

- 3p **26**  Bereken welke offerte voor Van Diggelen VOF het goedkoopste is.

In informatiebron 8 zijn ook gegevens over de verwachte overige kosten opgenomen.

- 3p **27**  Bereken de verwachte nettowinst over 2004 voor Van Diggelen VOF. Maak daarbij gebruik van de uitwerkbijlage die bij deze vraag hoort.
- 3p **28**  Toon cijfermatig aan of aan de drie voorwaarden die Stefan en Dieneke aan de oprichting van Van Diggelen VOF gesteld hebben (zie informatiebron 6) in 2004 naar verwachting voldaan zal worden.

## Uitwerkbijlage bij de vraag 27

### Vraag 27

#### Resultatenbegroting van Van Diggelen VOF over 2004 (in euro's)

<b>Opbrengsten:</b>		
WIGO-reparatieopdrachten	.....	
Niet-WIGO-reparatieopdrachten	<u>.....</u>	
Totale opbrengsten		.....
<b>Kosten:</b>		
Brandstofkosten auto	.....	
Overige autokosten		3.000,-
Afschrijvingskosten	.....	
Kredietkosten	.....	
Promotiekosten	.....	
Overige kosten	<u>.....</u>	
Totale kosten		<u>.....</u>
Nettowinst		.....