

|  |
| --- |
| *Commerciële calculaties* |
| **Module**: Basis calculaties |
| **Onderwerp**: Bep toepassen |

**Opdracht 1**

Van een onderneming zijn de volgende gegevens bekend:

* Constante kosten € 75.000
* Variabele kosten per stuk € 5,00
* Verkoopprijs per stuk € 7,50
* Winstdoelstelling: € 30.000

**Gevraagd:**

1. Bereken de break even afzet
2. Bij welke omzet wordt voldaan aan de winstdoelstelling?

|  |
| --- |
| Antwoorden en berekeningen |

**Opdracht 2**

Van een onderneming zijn van een van een productgroep de volgende gegevens bekend:

* De werkelijke omzet: € 1.250.000
* Variabele kosten (proportioneel) € 50.000
* Constante kosten: € 375.000
* De inkoopwaarde van de omzet bedraagt € 700.000
* Winstdoelstelling € 65.000

**Gevraagd**

1. Bereken het bijdragepercentage.
2. Bij welke omzet wordt voldaan aan de winstdoelstelling? Gebruik hiervoor de formule van de »break even omzet.

|  |
| --- |
| Antwoorden en berekeningen |

**Opdracht 3**

Een onderneming staat voor de keuze. Een activiteit zelf doen of uitbesteden.

Hij heeft de volgende gegevens verzameld:

Kosten bij zelf doen:

* Constante kosten € 96.000.
* Variabele kosten per uur € 3,00

Kosten bij uitbesteden

* De uitbestedingsprijs bedraagt € 19,00 per uur.

De schatting is dat er jaarlijks 5.000 uur nodig is voor deze activiteit.

**Gevraagd:**

1. Bij hoeveel uur is het om het even om deze activiteit zelf te doen dan wel uit te besteden?
2. Wat zal de directie beslissen, als je enkel kijkt op basis van de gegevens en je antwoord bij vraag a?

|  |
| --- |
| Antwoorden en berekeningen |

**Opdracht 4**

Een onderneming staat voor de keuze om het transport zelf uit te voeren of om dit uit te besteden (outsourcen).

Indien de onderneming het transport zelf uitvoert, zijn de volgende kosten noodzakelijk:

* Vier bestelbusjes die elk een aanschafwaarde hebben van € 20.000. De restwaarde bedraagt € 4.000 per busje en de geschatte economische levensduur is 5 jaar.
* De overige constante kosten worden geschat op € 700 per bestelbusje.
* De variabele kosten bedragen € 0,30 per (gereden km).

Indien de ondernemer kiest voor een koerierdienst, kan een prijs bedingt worden van € 0,50 per gereden km.

Jaarlijks wordt er in totaal 90.000 km afgelegd. De directie wil een marge van minimaal 20%

**Gevraagd:**

1. Bij hoeveel km. Is het om het even om het vervoer in eigen beheer te hebben dan wel uit te besteden?
2. Wat zal de beslissing zijn van de directie?
3. Waarom zal de directie een marge hebben ingebouwd?

|  |
| --- |
| Antwoorden en berekeningen |

**Opdracht 5**

1. Zoek op internet op wat de voor- en nadelen zijn van outsourcen
2. Hoe kan het dat outsourcen soms voordeliger is, dan om de activiteiten zelf uit te voeren?
3. Geef op basis van je antwoord bij vraag b een voorbeeld waaruit blijkt dat outsourcen goedkoper kan zijn.

|  |
| --- |
| Antwoorden en onderbouwing |