

Opgave 2

6 maximumscore 2

- vennootschap onder firma / vof, omdat 1
- er twee (meerdere) eigenaren zijn en De Baddertobbe geen rechtspersoon is 1

Opmerking

Het tweede scorepunt wordt alleen toegekend als het eerste scorepunt is behaald.

7 maximumscore 2

- a 1
- want "het uitgaan van nieuwe markten" is een fase van effectuation. Er wordt een nieuwe doelgroep met een nieuwe behoefte: duurzaam energiegebruik, bereikt 1
- of:
- e 1
- want zoeken naar samenwerking / strategische partners is een fase van effectuation 1

8 maximumscore 3

- stortingen van € 500 op 1 maart 2014 tot 1 maart 2019:
$$500 \times 1,000424 \times \frac{(1,000424^{60} - 1)}{(1,000424 - 1)} = 30.391,22$$
 1
- welkomstbonus van € 100 op 1 maart 2019:
$$100 \times 1,000424^{60} = \underline{102,58}$$

30.493,80 1
- periode 1 maart 2019 - 31 maart 2022:
$$(30.493,80 + 500) \times 1,000249^{37} = \underline{\underline{\text{€}31.280,63}}$$

$$\underline{\underline{\text{€}31.280,63}} - \text{€} 30.000 = \text{€} 1.280,63$$
 1

Opmerking

Voor een juiste berekening uitgaande van stortingen van € 500 op 1 maart 2014 tot 1 maart 2019 moeten scorepunten worden toegekend.

9 maximumscore 6

totale constante kosten	berekening	bedrag
huur	4 x 1.200	4.800
afschrijving inventaris	$\frac{2.750}{5}$	550
afschrijving aanhangwagens en hottubs	$\frac{48.000 - 15\% \text{ van } 48.000}{6}$	6.800
interest	$\frac{6}{12} \times 6\% \text{ van } 30.000 + \frac{6}{12} \times 6\% \text{ van } (30.000 - 3.000)$	1.710
verzekering	9 x 125 + 3 x 104% van 125	1.515
onderhoud		1.200
totaal		16.575
bedrag constante kosten in kostprijs	$\frac{16.575}{75\% \text{ van } 52 \times 5}$	85,00
bedrag variabele kosten in kostprijs		25,00
kostprijs		110,00
winstopslag	25% van 110,00	27,50
verhuurprijs exclusief btw		137,50
btw		28,88
verhuurprijs inclusief btw		166,38

- 4.800 en 550 en 6800 en 1.710 en 1.515 en 16.575 3
- 85 1
- 25 en 110 en 27,50 1
- 137,50 en 28,88 1

10 maximumscore 2

- omzet: 210 x 137,50 = 28.875 1
- totale constante kosten 17.025
- totale variabele kosten: $210 \times \frac{100}{121} \times 31,46 = \underline{5.460}$
- totale kosten 22.485
- gerealiseerd resultaat voor belasting € 6.390
- voordelig / + /positief** 1

11 maximumscore 2

$$30.000 + \frac{30.000}{33.000} \times 6.390 - 25.000 = \text{€ } 10.809,09$$

Opmerking

Per gemaakte fout wordt 1 scorepunt in mindering gebracht.

12 maximumscore 3

- gemiddeld geïnvesteerd vermogen Jaap is $\frac{30.000 + 10.809,09}{2} =$
20.404,55 1
- deel van het resultaat dat Jaap toekomt: $\left(\frac{30.000}{33.000} \times 6.390 \right) = 5.809,09$ 1
- rendement : $\frac{5.809,09}{20.404,55} \times 100\% = 28,46\%$ 1

13 maximumscore 1

Het door Jaap ingelegde vermogen in De Baddertobbe heeft meer rendement opgeleverd dan wanneer het bedrag op een spaarrekening was blijven staan / Ja, want $28,47\% > 0,299\%$.