

Vraag	Antwoord	Scores
-------	----------	--------

## 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 en met 1 februari 2019:  

$$\frac{500 \times (1,000424^{60} - 1)}{(1,000424 - 1)} = 30.378,33$$
 1
- welkomstbonus van € 100 op 1 maart 2019:  

$$100 \times 1,000424^{60} = \underline{102,58}$$
  
30.480,91 1
- periode 1 maart 2019 - 31 maart 2022:  

$$(30.480,91 + 500) \times 1,000249^{37} = € 31.267,62 - € 30.000 = € 1.267,62$$
 1

Vraag	Antwoord	Scores
-------	----------	--------

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
<b>onderhoud</b>		<b><u>1.200</u></b>
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		<b>166,38</b>

- 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

Vraag	Antwoord	Scores
-------	----------	--------

**10 maximumscore 2**

• omzet: $210 \times 137,50 =$	28.875	
totale constante kosten	17.025	
totale variabele kosten: $210 \times \frac{100}{121} \times 31,46 =$	<u>5.460</u>	
totale kosten	<u>22.485</u>	1
• gerealiseerd resultaat voor belasting	€ 6.390	
	voordelig	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  $\frac{30.000 + 10.809,09}{2} =$   
20.040,55 1
- deel van het resultaat dat Jaap toekomt:  $\frac{30.000}{33.000} \times 6.390 = 5.809,09$  1
- rendement :  $\frac{5.809,09}{20.040,55} \times 100\% = 28,47\%$  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  $28,47\% > 0,299\%$ .