

## Opgave 2

---

**5 maximumscore 2**

$$12.180 + 0,08 \times (2 \times 26.250) \times (1 - 0,40) = \text{€ } 14.700$$

*Opmerkingen*

- *Voor elke fout 1 scorepunt in mindering brengen.*
- *Als is geantwoord met behulp van informatiebron 2:*  
$$\frac{12.180}{10} \times 12 = \text{€ } 14.616$$
 1 scorepunt toekennen.
- *Als is geantwoord met behulp van informatiebron 1:*  
$$0,08 \times 12 \times 26.250 \times (1 - 0,40) = \text{€ } 15.120$$
 1 scorepunt toekennen.

**6 maximumscore 4**

<b>getallen x € 1</b>		
	<b>april</b>	<b>mei</b>
<b>Ontvangsten</b>		
Contante ontvangsten	<b>5.625</b>	<b>9.375</b>
Ontvangsten van debiteuren	<b><u>81.000</u></b>	<b><u>50.625</u></b>
<b>Totale ontvangsten</b>	<b>86.625</b>	<b>60.000</b>
<b>Uitgaven:</b>		
Vervoer hei-installatie	<b>10.125</b>	15.850
Brandstof heien	<b>20.200</b>	22.220
Verzekeringspremie	19.080	7.475
Nettoloon	15.750	15.750
Netto vakantiegeld (= vraag 5)		14.700
Overige uitgaven	7.500	8.000
Loonheffing	<b><u>42.525</u></b>	
<b>Totale uitgaven</b>	<b>115.180</b>	<b>83.995</b>
<b>Ontvangsten – uitgaven</b>	<b>-/- 28.555</b>	<b>-/- 23.995</b>
<b>Beginsaldo liquide middelen</b>	<b>103.200</b>	<b>74.645</b>
<b>Eindsaldo liquide middelen</b>	<b>74.645</b>	<b>50.650</b>

Berekeningen:

- Vervoer hei-installatie:  $700 \times 17,50 + 8 \times 6 \times 75 = 15.850$
- Brandstof heien:  $500 \times 22 \times 2,02 = 22.220$
- Verzekeringspremie april:  $12 \times 1.500 \times 1,06 = 19.080$
- Verzekeringspremie mei:  $0,005 \times 1.495.000 = 7.475$
- Nettoloon:  $0,60 \times 26.250 = 15.750$

- 15.850 en 22.220 1
- 19.080 en 7.475 1
- 15.750, 14.700, 7.500 en 8.000 1
- overige bedragen 1

**7 maximumscore 2**

opbrengst verkoop hei-installatie:

$$(60.000 - 2 \times 0,00375 \times 600.000 \times 0,95) \times 1,20 = \text{€ } 66.870$$

*Opmerking*

*Voor elke fout 1 scorepunt in mindering brengen.*

**8 maximumscore 2**

- subsidie:  $0,50 \times (1.495.000 - 995.000) = 250.000$  1
- contante waarde:  $250.000 \times 1,005^{-6} = \text{€ } 242.630$  1

*Opmerking*

*Er moet op hele euro's zijn afgerond voor het toekennen van de tweede deelscore.*

**9 maximumscore 2**

Voorbeelden van een juiste berekening zijn:

- te betalen interest per 1 juni 2025:  $0,04 \times 180.000 \times \frac{5}{12} = 3.000$  1

of

- te betalen interest per 1 juni 2025:  $\frac{1.800}{3} \times 5 = 3.000$  1

- $180.000 + 3.000 = \text{€ } 183.000$  1

*Opmerking*

*Per gemaakte fout 1 scorepunt in mindering brengen.*

**10 maximumscore 2**

financiering		getallen x € 1
liquide middelen (vraag 6)		50.650
verkoop oude hei-installatie (vraag 7)		66.870
subsidie (vraag 8)		242.630
	<b>berekening</b>	
hypothecaire leningen	$0,80 \times (200.000 + 625.000) - 183.000$ (vraag 9) =	477.000
totaal	$50.650 + 66.870 + 242.630 + 477.000 =$	837.150
af te sluiten nieuwe 8% lening	$1.495.000 - 837.150 =$	657.850

*Opmerking*

*Per gemaakte fout 1 scorepunt in mindering brengen.*

**11 maximumscore 2**

Voorbeeld van een juist antwoord is:

- Het risico van het niet terugontvangen van het uitgeleende geld voor de geldverstrekker neemt toe, waardoor 1
- er meer interest betaald moet worden / er tegen minder gunstige voorwaarden kan worden geleend, (waardoor de winst kan afnemen). 1

**12 maximumscore 2**

- solvabiliteit op 31 maart 2025:  
$$\frac{36.945 + 180.000 + 12.180 + 42.525 + 1.800}{438.450} \times 100\% = 62,4\%$$
 1
- Het solvabiliteitskengetal stijgt met  $77,4\% - 62,4\% = 15,0\%$ -punten. Dat is minder dan 18%-punten. Aan voorwaarde b wordt voldaan, (dus Beukers schaft de hei-installatie aan). 1