

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

Opgave 5

20 maximumscore 1
immateriële vaste activa

21 maximumscore 1
 $62.500.000 \times 0,24 \times 0,42 \times 0,05 = 315.000$

22 maximumscore 2

variabele kosten	per stuk (in euro's)
– onderdelen	30,00
– loonkosten	40,00
constante kosten	
– afschrijvingskosten CNC31	4,50
– afschrijvingskosten licentie	<u>0,50</u>
standaardkostprijs	75,00
nettowinstmarge	<u>8,00</u>
verkoopprijs	83,00

Berekeningen:

afschrijvingskosten CNC31 per stuk	$\frac{11.250.000 \times 1,4 \times 0,9}{10 \times 315.000} = 4,50$
---------------------------------------	---

De totale verwachte nettowinst over 2016: $315.000 \times 8 = 2.520.000$

- € 4,50 1
- € 2.520.000 1

23 maximumscore 2

- c 1
- De variabele kosten dalen evenredig met de afzet mee. De constante kosten dalen niet en daardoor zal naar verhouding een groter deel van de dekkingsbijdrage gaan naar de dekking van de totale constante kosten. Dit gaat ten koste van het aandeel van de nettowinst 1

of

Vraag	Antwoord	Scores
	<ul style="list-style-type: none"> Het verkoopresultaat daalt wel met 15%. De extra daling van de nettowinst wordt veroorzaakt door een nadelig bezettingsresultaat 	1
	<p><i>Opmerking</i> <i>Het tweede behaalde scorepunt kan alleen worden toegekend wanneer het eerste scorepunt is toegekend.</i></p>	
24	maximumscore 1 $315.000 \times (79 - (30 + 40)) = \text{€ } 2.835.000$	
25	maximumscore 3	
	<ul style="list-style-type: none"> boekwaarde CNC31 $11.250.000 \times 1,4 - 2 \times 315.000 \times 4,50 = 12.915.000$ boekwaarde licentie $8 \times 315.000 \times 0,5 = 1.260.000$ investering in aanpassing CNC31 $\underline{3.528.000}$ $\text{€ } 17.703.000$ 	1 1 1
26	maximumscore 4	
	<ul style="list-style-type: none"> contante waarde van de cashflows $2.835.000 \times \frac{1 - 1,07^{-8}}{0,07} = 16.928.631,27$ of $a = \frac{1}{1,07^8}$ $r = 1,07$ $n = 8$ $S = 5,971298506$ $5,971298506 \times 2.835.000 = 16.928.631,27$ contante waarde van de restwaarde $\frac{11.250.000 \times 1,4 \times 0,1}{1,07^8} = \underline{916.664,34}$ $17.845.295,61$ totale investeringsbedrag per 1 januari 2018 (vraag 25) $\underline{17.703.000,00}$ netto contante waarde optie 2 $142.295,61$ Tropol kiest voor optie 2, want $\text{€ } 142.295,61 > \text{€ } 56.057$ 	1 1 1 1