

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

Opgave 2

5 maximumscore 2

- Bij een bv zijn de aandeelhouders niet aansprakelijk met hun privé-vermogen / hoofdelijk aansprakelijk voor schulden van de bv 1
- De borgstellingen zorgen ervoor dat ze (door het afgeven) wel privé aansprakelijk zijn voor schulden van de bv, waardoor de bank meer zekerheid heeft dat aan de betalingsverplichting wordt voldaan 1

6 maximumscore 1

Nee, want dit is een risico voor de eigenaren privé en niet voor het bedrijf/ de onderneming.

7 maximumscore 1

afschrijving pand: $\frac{505.000}{40} = 12.625$

afschrijving licentie: 10.000

totaal € 22.625

8 maximumscore 3

- totale activa na 6 jaar:

licentie: $80.000 - 6 \times 10.000 =$	20.000	
pand: $505.000 - 6 \times 12.625 =$	429.250	
voorraad:	400.000	
debiteuren:	140.000	
liquide middelen:	<u>55.000</u>	
totale activa	1.044.250	1
- totaal vreemd vermogen na 6 jaar: $505.000 + 280.000 - 6 \times 25.250 = 633.500$ 1
- $\frac{1.044.250}{633.500} \times 100\% = 165\%$ 1

of

- totaal vreemd vermogen na 6 jaar: $505.000 + 280.000 - 6 \times 25.250 = 633.500$ 1
- totaal vermogen na 6 jaar: $300.000 + 95.000 + 15.750 + 633.500 = 1.044.250$ 1
- $\frac{1.044.250}{633.500} \times 100\% = 165\%$ 1

Vraag	Antwoord	Scores
9	maximumscore 1 $1.250.000 - 810.000 - 22.625$ (vraag 7) – $287.050 = 130.325$ $130.325 \times (1 - 0,149) = \text{€ } 110.906,58$	
	<i>Opmerking</i> <i>Wanneer niet op eurocenten wordt afgerond geen scorepunten aftrekken.</i>	
10	maximumscore 3	
	<ul style="list-style-type: none"> resultaat na vpb: 110.906,58 (zie vraag 9) reserve: <u>50.000,00</u> beschikbaar voor dividend: € 60.906,58 	1
	<ul style="list-style-type: none"> 5.000 aandelen: 2.000 aan HUB + 3.000 ($\frac{300.000}{100}$) van Eline en Peter. totaal benodigd dividend $5.000 \times 10,27 = \text{€ } 51.350$ 	2
11	maximumscore 2	
	<ul style="list-style-type: none"> agio per aandeel: ($131,67 \times 1,20 - 100$) = 58 totale agio op aandelen $2.000 \times 58 = \text{€ } 116.000$ 	1 1
12	maximumscore 2	
	<ul style="list-style-type: none"> De cashflow bestaat uit resultaat + afschrijvingen Het resultaat wordt beïnvloed door de gekozen afschrijvingsmethode en is dus te beïnvloeden (Het resultaat geeft oom Zuiker een vertekend beeld hoe de onderneming gepresteerd heeft) 	1 1
	of	
	<ul style="list-style-type: none"> Het risico voor oom Zuiker is dat hij geen interest en aflossing ontvangt. De cashflow geeft (bij benadering) de geldstroom weer, waaruit de interest en aflossing betaald worden Het resultaat geeft niet aan of er voldoende geld beschikbaar is om de interest en aflossing te betalen 	1 1
13	maximumscore 1 $110.906,58$ (vraag 9) + 22.625 (vraag 7) = € 133.531,58 (€133.531,58 is hoger dan € 130.000)	
14	maximumscore 2	
	<ul style="list-style-type: none"> $2.000 \times 158 = \text{€ } 316.000$ ontvangst uit emissie $505.000 - 316.000 = \text{€ } 189.000$ is de hoogte van de aanvullende lening 	1 1

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

15 maximumscore 5

uitgaven	berekeningen:	
	mogelijkheid a	mogelijkheid b
totale interest over de lening voor 2 jaar	$505.000 \times 0,04 = 20.200$ $479.750 \times 0,04 = \underline{19.190}$ 39.390	18.614,20
totale aflossing over 2 jaar	$25.250 \times 2 = 50.500$	11.717,49
uitgekeerd dividend aan HUP		$2.000 \times 10,27 \times 2 = 41.080,00$
totale uitgaven	€ 89.890	€ 71.411,69

Bedragen ten behoeve van mogelijkheid b:

	schuld op 1 januari	interest 5%	annuïteit	aflossing
2022	€ 189.000,00	€ 9.450,00	€ 15.165,85	€ 5.715,85
2023	€ 183.284,15	€ 9.164,21	€ 15.165,85	€ 6.001,64
totaal over 2 jaar		€ 18.614,21		€ 11.717,49

- 89.890 1
- 11.717,49 1
- 41.080,00 1
- 18.614,20 1
- Er wordt gekozen voor mogelijkheid **b**, omdat $71.411,69 < 89.890$ 1