

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: 55.000
 - totaal 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

9 maximumscore 1

$$1.250.000 - 810.000 - 22.625 \text{ (vraag 7)} - 287.050 = 130.325$$

$$130.325 \times (1 - 0,149) = \text{€ } 110.906,58$$

Opmerking

Wanneer niet op eurocenten wordt afgerond geen scorepunten aftrekken.

10 maximumscore 3

- resultaat na vpb: 110.906,58 (zie vraag 9)
- reserve: 50.000,00
- beschikbaar voor dividend: € 60.906,58 1
- 5.000 aandelen: 2.000 aan HUB + 3.000 ($\frac{300.000}{100}$) van Eline en Peter.
- totaal benodigd dividend 5.000 x 10,27 = € 51.350 2

11 maximumscore 2

- agio per aandeel: (131,67 x 1,20 - 100) = 58 1
- totale agio op aandelen 2.000 x 58 = € 116.000 1

12 maximumscore 2

- De cashflow bestaat uit resultaat + afschrijvingen 1
 - 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
- of
- 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 1
 - Het resultaat geeft niet aan of er voldoende geld beschikbaar is om de interest en aflossing te betalen 1

13 maximumscore 1

$$110.906,58 \text{ (vraag 9)} + 22.625 \text{ (vraag 7)} = \text{€ } 133.531,58$$

(€133.531,58 is hoger dan € 130.000)

14 maximumscore 2

- 2.000 x 158 = € 316.000 ontvangst uit emissie 1
- 505.000 - 316.000 = € 189.000 is de hoogte van de aanvullende lening 1

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