

## Opgave 4

---

### 19 maximumscore 2

- besloten vennootschap / bv 1
- De aandelen worden niet in het openbaar verhandeld 1

#### Opmerking

Het tweede scorepunt alleen toekennen als het eerste scorepunt is behaald.

### 20 maximumscore 2

- Door reservering te verplichten, kan er minder dividend uitgekeerd worden 1
- en nemen de liquide middelen minder af 1

### 21 maximumscore 5

- Afspraak 1 en 3:  
deel van het eigen vermogen op 1 januari 2010:  
 $\frac{1}{3}$  van  $30.000 \times 1,06^{12} = 20.121,96$  1
- Afspraak 2 en 3:  
deel van de winstreserveringen  
2012:  $\frac{1}{3}$  deel van  $(9.000 + 9.000) \times 1,06^{10} = 10.745,09$  1
- $a = 1$ ;  $r = 1,06$ ;  $n = 10$ ;  $S = 13,18079494$   
2013 tot en met 2022:  $\frac{1}{3}$  deel van  $9.000 \times 13,18079494 = 39.542,38$  2
- uitkoopsom:  $20.121,96 + 10.745,09 + 39.542,38 = € 70.409,43$  1

of bij stortingen tot en met 1 januari 2017:

- Afspraak 1 en 3:  
deel van het eigen vermogen op 1 januari 2010:  
2012:  $\frac{1}{3}$  deel van  $30.000 \times 1,06^{12} = 20.121,96$  1
- Afspraak 2 en 3:  
deel van de winstreserveringen  
2012:  $\frac{1}{3}$  deel van  $(9.000 + 9.000) \times 1,06^{10} = 10.745,09$  1
- $a = 1,06^5$ ;  $r = 1,06$ ;  $n = 5$ ;  $S = 7,543701982$   
2013 tot en met 2017:  $\frac{1}{3}$  deel van  $9.000 \times 7,543701982 = 22.631,11$  2
- uitkoopsom:  $20.121,96 + 10.745,09 + 22.631,11 = € 53.498,16$  1

### 22 maximumscore 1

De rechtsvorm blijft onveranderd, omdat het eigen vermogen van de onderneming bestaat uit aandelen die niet openbaar te verhandelen zijn.