

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

## Opgave 4

### 20 maximumscore 1

jaarlijkse winst:  $205 \times (8.000 - 3.500) - 300.000 - 400.000 = 222.500$

jaarlijkse cashflow:  $222.500 + 300.000 = \text{€ } 522.500$

### 21 maximumscore 3

- contante waarde van  $522.500 \times \frac{1-1,075^{-8}}{0,075} = 3.060.441,11$  1
- contante waarde restwaarde  
 $(2.500.000 - 8 \times 300.000) \times 1,075^{-8} = \underline{56.070,22} +$   
 $3.116.511,33$  1
- investering:  $\underline{2.500.000,00} -$   
 NCW:  $\text{€ } 616.511,33$   
 De NCW is positief, dus dit project gaat door 1

Een andere manier van berekenen van 3.060.441,11 is met behulp van de somformule

$$S = \frac{1}{1,075^8} \times \frac{1,075^8 - 1}{1,075 - 1}$$

$$= 5,857303555$$

$$\text{dus } 5,857303555 \times 522.500 = 3.060.441,11.$$

### 22 maximumscore 1

De financieel directeur heeft gelijk.

Voorbeelden van een juist antwoord zijn:

- De toename van de afschrijvingskosten leidt tot een even grote afname van de winst.
- Afschrijvingen zijn geen uitgaven, dus beïnvloeden ze de cashflow niet.