

Eindexamen m&o vwo 2003-II

havovwo.nl

Antwoorden

Deel-
scores

Opgave 4

Maximumscore 2

14 Project Sunshine:

• jaarlijkse afschrijving: $\frac{4.000.000}{4} = 1.000.000$ 1

• cashflow 1e jaar: $1.000.000 - 200.000 = 800.000$

cashflow 2e jaar: $1.000.000 + 200.000 = 1.200.000$

cashflow 3e jaar: $1.000.000 + 260.000 = 1.260.000$

cashflow 4e jaar: $1.000.000 + 350.000 = 1.350.000$ 1

Maximumscore 3

15 Project Sunshine:

• Contante waarde cashflows $800.000 \times 1,065^{-1} + 1.200.000 \times 1,065^{-2} + 1.260.000 \times 1,065^{-3} + 1.350.000 \times 1,065^{-4} = 3.901.640,88$ 2

• Netto contante waarde Sunshine: $3.901.640,88 - 4.000.000 = \text{€ } 98.359,12$ negatief

Netto contante waarde Moonshine: $3.977.317 - 4.000.000 = \text{€ } 22.683,-$ negatief 1

Maximumscore 1

16 De netto contante waarde van beide projecten is negatief, Invest N.V. zal geen van beide projecten kiezen (de gewenste minimale vergoeding van 6,5% wordt niet behaald).