

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

## Opgave 5

### 22 maximumscore 3

tomaat	$10.000 \times 45 = 450.000$
courgette	$5.000 \times 24 = 120.000$
perkplant	$5.000 \times 10 = \underline{50.000}$
gasverbruik	620.000 m <sup>3</sup>

- gas  $620.000 \times 0,25 = 155.000$  1
  - elektriciteit  $20.000 \times 0,045 \times 12 = \underline{10.800}$  1
- |                              |               |   |
|------------------------------|---------------|---|
|                              | 165.800       |   |
| constante kosten             | 40.000        |   |
| onderhoud $5.000 \times 2 =$ | <u>10.000</u> |   |
| • totale jaarlijkse kosten   | € 215.800,-   | 1 |

### 23 maximumscore 3

afschrijvingskosten	$\frac{(817.250 - 12.250)}{7} =$	115.000
interestkosten	$817.250 \times 0,05 =$	40.862,50
gas	$620.000 \times 1,4 \times (0,25 \times 0,8) =$	173.600
elektriciteit	n.v.t.	
onderhoud	$5.000 \times 11 =$	<u>55.000</u>
		€ 384.462,50

### 24 maximumscore 2

productie	$5.000 \times 2.000 =$	10.000.000 kwh
eigen gebruik	$20.000 \times 12 =$	<u>240.000</u> kwh
te verkopen		9.760.000 kwh

daluren	$9.760.000 \times 0,7 \times 0,02 =$	136.640,-
piekuren	$9.760.000 \times 0,3 \times 0,03 =$	<u>87.840,-</u>
		€ 224.480,-

### 25 maximumscore 2

totale jaarlijkse kosten WKK	384.462,50
opbrengst uit verkoop elektriciteit	<u>224.480,-</u>
saldo kosten WKK	159.982,50
kosten heteluchtinstallatie	<u>215.800,-</u>
jaarlijkse voordeel	€ 55.817,50

Vraag	Antwoord	Scores
<b>26</b>	<b>maximumscore 2</b> Voorbeelden van juiste antwoorden zijn: <ul style="list-style-type: none"><li>– Er wordt wel rekening gehouden met de interestfactor/ er wordt wel rekening gehouden met de spreiding van de cashflows over de jaren.</li><li>– De cashflows die ontvangen worden na de terugverdientijd, worden meegenomen.</li></ul>	
<b>27</b>	<b>maximumscore 2</b> Voorbeelden van juiste antwoorden zijn: <ul style="list-style-type: none"><li>– de beloning voor het ondernemersrisico.</li><li>– de opbrengst van alternatieve toepassingen.</li></ul>	
<b>28</b>	<b>maximumscore 1</b> De investering levert dan meer op dan de rendementseis (10%) van de vermogensverschaffers.	