

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

Opgave 2

5 maximumscore 2

- Als fase 1 niet op tijd is afgesloten kan de aannemer van fase 2 niet aan het werk 1
- terwijl de provincie wel contractuele verplichtingen (die hoger kunnen zijn dan de te ontvangen boete) heeft tegenover deze aannemer 1

6 maximumscore 3

Kostensoort	Bedragen in €
Afschrijvingskosten	120.000
Financieringskosten	37.000
Verzekeringskosten	<u>36.000</u>
Constante kosten per draaiweek	193.000

	Berekeningen
Afschrijvingskosten	$\frac{108.000.000 \times 0,8}{15 \times 48}$
Financieringskosten	$\frac{1.776.000}{48}$
Verzekeringskosten	$\frac{108.000.000 \times 0,016}{48}$

- 120.000 1
- 37.000 1
- 36.000 en 193.000 1

7 maximumscore 2

$$\left(\frac{8 \times 96.000}{48} + 24 \times 750 \right) \times 2 = \text{€ } 68.000$$

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

8 maximumscore 2

	Bedragen in €
Loonkosten	68.000
Brandstofkosten (op €100)	44.500
Onderhoudskosten	98.000
Overige kosten	<u>15.000</u>
Variabele kosten per draaiweek	225.500

	Berekeningen
Brandstofkosten (op € 100)	$\frac{500}{1000} \times 7 \times 20 \times 780 \times 0,815$

- 44.500
- 225.500

1
1

9 maximumscore 3

	Bedragen in €
Kosten Santa Lucia	13.392.000
Mobilisatiekosten	<u>600.000</u>
Projectkosten	13.992.000
Algemene kosten	<u>1.399.200</u>
Totale kosten	15.391.200
Nettowinst	<u>2.716.094</u>
Aanbestedingsbedrag	18.107.294

	Berekeningen
Kosten Santa Lucia	$\frac{4.000.000}{125.000} \times (193.000 + 225.500)$
Algemene kosten	$0,1 \times 13.992.000$
Nettowinst	$15.391.200 \times \frac{15}{85}$

- 13.992.000
- 15.391.200
- 18.107.294

1
1
1

Vraag	Antwoord	Scores
10	maximumscore 2 Hoger want een hogere wisselkoers van de dollar, uitgedrukt in euro's, heeft een ongunstige invloed op de werkelijke brandstofprijs in euro's.	
11	maximumscore 3 <ul style="list-style-type: none"><li data-bbox="320 544 1362 656">• betaald 1.463.700 Bij een wisselkoers van 1 dollar = € 0,815 zouden de brandstofkosten zijn geweest $2.278.500 \times 0,73 \times 0,815 = 1.355.593,58$<li data-bbox="320 656 1362 701">• koersnadeel 108.106,42<li data-bbox="320 701 1362 770">• € 108.114,82 > € 66.000 dus de valutaovereenkomst was voordeliger geweest	1 1 1