

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

## Wind delen met wind-delen

### 22 maximumscore 8

- De kosten van de wind-delen, inclusief onderhoud, bij mogelijkheid 1 zijn  $351 \cdot 8 + 17 \cdot 8 \cdot 16 = 4984$  (euro) 1
- De belasting bij mogelijkheid 1 bedraagt  $16 \cdot 4000 \cdot 0,07 = 4480$  (euro) 1
- De totale kosten bij mogelijkheid 1 zijn  $4984 + 4480 = 9464$  (euro) 1
- De stroom bij mogelijkheid 2 kost  $16 \cdot 4000 \cdot 0,22 = 14\,080$  (euro) 1
- Het bedrag op de spaarrekening na 16 jaar is  $4984 \cdot 1,03^{16} = 7998$  (euro) (of nauwkeuriger) 1
- De renteopbrengst is  $7998 - 4984 = 3014$  (euro) (of nauwkeuriger), dus de netto kosten bij mogelijkheid 2 zijn  $14\,080 - 3014 = 11\,066$  (euro) (of nauwkeuriger) 2
- Conclusie: mogelijkheid 1 is voordeliger. 1

#### *Opmerking*

*Als het op de spaarrekening gezette bedrag niet van het uiteindelijk gespaarde bedrag is afgetrokken, hiervoor 2 scorepunten aftrekken.*