

Opgave 6 Afvalwater, een schone zaak

26 maximumscore 2

Een voorbeeld van een juiste berekening is:

- Totaalaantal VE's = $60.000 \times 0,023 + 80.000 \times 0,015 + 50.000 \times 0,088 + 40.000 \times 0,056 = 9.220$ 1
- TK eigen installatie = $25 \times 9.220 + 300.000 = \text{€ } 530.500$
Kosten per VE per liter = $530.500/9.220 = \text{€ } 57,54$
De korting per VE moet minimaal zijn: $70 - 57,54 = \text{€ } 12,46$ 1

27 maximumscore 2

Een voorbeeld van een juiste verklaring is:

- ZW kan zijn (specifieke) investering alleen terugverdienen door voldoende afvalwater te zuiveren (verzonken kosten) 1
- ZW kan zo door de G4 worden gedwongen akkoord te gaan met een korting op de heffing (berovingsprobleem) 1

28 maximumscore 2

Een voorbeeld van een juiste uitleg is:

- Wanneer ZW akkoord gaat met een korting voor de G4 zal (gegeven de doelstelling van break-even) de heffing voor de andere bedrijven omhoog moeten. Hierdoor neemt de kans toe dat bedrijven afvalwater illegaal zullen willen lozen 1
- Wanneer de G4 besluit een afvalwaterzuiveringsinstallatie te bouwen zullen de overige bedrijven de (constante) kosten (van ZW) moeten dekken. Dat kan alleen als ze een hogere heffing moeten betalen. Hierdoor neemt de kans toe dat de overige bedrijven afvalwater illegaal zullen willen lozen 1