

Opgave 2 Huisvuil ophalen kan goedkoper?

6 maximumscore 2

Een voorbeeld van een juiste berekening is:

- $TK = TVK + TCK = 2.500 \times (\text{€}130 + \text{€}120 + \text{€}10) + \text{€} 130.000 = \text{€} 780.000$ 1
- $TO = Q \times P = 2.500 \times \text{€} 300 = \text{€} 750.000$
- tekort berekenen: $TO - TK = \text{€} 750.000 - \text{€} 780.000 = -\text{€} 30.000$ 1

7 maximumscore 3

Een voorbeeld van een juiste berekening is:

- verminderde loonkosten € 40.000
toegenomen investeringskosten € 20.000 1
- break-evenpoint berekenen:
 $TO = TVK + TCK$
 $\text{€} 300 \times Q = \text{€} 260 \times Q + \text{€} 110.000$
 $\text{€} 40 \times Q = \text{€} 110.000$
 $Q = 2.750$ huishoudens 1
- De gemeente heeft 2.500 huishoudens, terwijl kostendekking bij 2.750 huishoudens behaald wordt. Met een groei van 250 huishoudens is dit gerealiseerd 1

8 maximumscore 2

Voorbeelden van een juist antwoord zijn:

- De scholing van de chauffeur van de vuilnisvrachtwagen is heel specifiek 1
 - Indien het experiment mislukt kunnen de investeringskosten van deze scholing niet terugverdiend worden 1
- of
- De technische aanpassing is heel specifiek 1
 - Indien het experiment mislukt, kunnen de investeringskosten van deze aanpassing niet terugverdiend worden 1

9 maximumscore 2

Een voorbeeld van juist antwoord is:

- Door de verminderde kans op bedrijfsongevallen doen werknemers minder beroep op (publieke) voorzieningen zoals zorg / een arbeidsongeschiktheidsuitkering, oftewel 1
- kosten die (deels) door de samenleving betaald moeten worden en niet verdisconteerd zijn in de prijs voor het ophalen van huisvuil 1