

Mission Zero

a maximumscore 3

Een voorbeeld van een juiste berekening is:

- Stel voor het jaar 2011 GTK en Q op 100

GTK = 100; GCK = 50; GVK = 50 waarvan kosten restafval 5;

In 2022 worden GVK, GCK en GTK dan als volgt berekend:

GVK = $45 \times 1,21 = 54,45$ (exclusief kosten restafval)

$$\text{daling restafval} = \frac{1,8 - 62,8}{62,8} \times 100 = -97,13\%$$

kosten restafval = $5 \times 0,0287 = 0,1435$

GVK (inclusief kosten restafval) = $54,45 + 0,1435 = 54,59$

2

- Q in 2022 = 119

$$\text{GCK in 2022} = 50 \times \frac{100}{119} \times 1,15 = 48,32$$

GTK in 2022 = $54,59 + 48,32 = 102,91$

De kosten per auto zullen naar verwachting toenemen (met 3%)

1

Opmerking

Een juiste berekening met andere afronding ook goed rekenen.

b maximumscore 2

Een voorbeeld van een juiste verklaring is:

TRF kan bang zijn voor een berovingsprobleem: Abec kan nadat TRF de investering heeft gedaan alsnog de prijs(afspraken) in het eigen voordeel proberen te veranderen, met de dreiging over te stappen naar een ander recyclingbedrijf. De door TRF gedane investering wordt in dat geval mogelijk niet (helemaal) terugverdiend.

c maximumscore 1

Een voorbeeld van een juist antwoord is:

Met het bezit van aandelen in TRF zal Abec er belang bij hebben dat TRF goede financiële resultaten blijft houden. (TRF hoeft dan minder bang te zijn dat Abec zal dreigen over te stappen naar een ander recyclingbedrijf.)

d maximumscore 2

Een voorbeeld van een juiste uitleg is:

- De extra vraag naar auto's / de extra productie zal leiden tot extra milieuhinder 1
- De negatieve effecten hiervan op de samenleving worden in de praktijk slechts ten dele meegenomen in de verkoopprijs van auto's 1