

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

Opgave 6 Circulaire economie

25 maximumscore 2

Een juist antwoord bevat in relatie tot de context:

Een correcte afweging tussen de verandering van het bbp en de verandering van de (monetaire) milieuschade.

Een voorbeeld van een juist antwoord is:

- In een circulaire economie neemt de productie via gerecyclede grondstoffen toe ten opzichte van de niet-gerecyclede productie. Dit is minder milieuvervuilend 1
- Dit betekent dat de (monetaire) schade aan het milieu bij gelijkblijvende productie daalt waardoor het groen bbp kan stijgen 1

26 maximumscore 2

Een voorbeeld van een juist antwoord is:

- Als de grondstoffenvoorraad kleiner wordt / het aanbod op de markt voor grondstoffen daalt, zal de prijs van deze grondstoffen stijgen 1
- Hierdoor zal er meer vraag worden uitgeoefend naar recyclebaar afval en neemt de bereidheid toe te betalen voor dit afval / een infrastructuur op te zetten voor consumenten om dit afval in te leveren (pijl A) 1

27 maximumscore 1

Een voorbeeld van een juist antwoord is:

Door statiegeld worden meer flesjes ingeleverd. Daardoor is er minder zwerfafval, waardoor de kosten van het opruimen / schoonmaken voor de maatschappij dalen.

28 maximumscore 2

Een voorbeeld van een juiste berekening is:

(Break-even wordt bereikt bij $TO = TK$)

$TO = 6q$ en $TK = 180.000 + 2q + aq$ ($a =$ inkoopkosten van afval)

$q = 100.000$, waardoor $TO = 600.000$ en $TK = 180.000 + 200.000 + aq$

De inkoopkosten mogen maximaal € 220.000 bedragen, waardoor de inkoopprijs maximaal € 2,20 per kilogram is.

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

29 maximumscore 2

Voorbeelden van een juist antwoord zijn:

- Schoon heeft een specifieke investering / een investering met verzonken kosten gedaan in een verwerkingsinstallatie voor het verwerken van het afval van Cirkel. Als Cirkel een hogere prijs eist, kan de kostprijs (van Schoon) hoger worden dan de verkoopprijs. Schoon kan zijn eerdere investering niet meer terugverdienen.
- Schoon heeft een specifieke investering / een investering met verzonken kosten gedaan in een verwerkingsinstallatie voor het verwerken van het afval van Cirkel. Als Cirkel een prijs eist van bijvoorbeeld € 2,50 per kilogram, kan Schoon een verlies draaien van: $(TO - TK) = 100.000 \times € 6 - (100.000 \times € 2,50 + 100.000 \times € 2 + € 180.000) = -€ 30.000$. Na de investering is een verlies van € 30.000 beter dan de situatie zonder contract (een verlies van € 135.000). Schoon kan zijn eerdere investering niet meer terugverdienen.