

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

Opgave 4

10 maximumscore 2

Een voorbeeld van een juist antwoord is:

Een antwoord waaruit blijkt dat voor de dieselrijders die veel kilometers per jaar rijden dieselbrandstof meer een noodzakelijk goed is (woon-werkverkeer, auto van de zaak, e.d.) dan voor de dieselrijders die weinig kilometers maken.

11 maximumscore 2

Een voorbeeld van een juist antwoord is:

Een antwoord waaruit blijkt dat voor groep 1 de financiële voordelen van het overstappen op een auto op benzine kleiner zijn dan bij groep 2 terwijl vergelijkbare kosten gemaakt moeten worden.

12 maximumscore 3

Een voorbeeld van een juiste berekening is:

- Het benzineverbruik wordt $5.505 + (0,08 \times 0,15 \times 5.505) = 5.571,1$ (miljoen liter) waardoor de uitstoot naar evenredigheid wordt:

$$\frac{5.571,1}{5.505} \times 11,2 = 11,33 \text{ (miljoen ton)}$$

1

- Het diesilverbruik wordt $2.154 + (-0,25 \times 0,15 \times 2.154) = 2.073,2$ (miljoen liter) waardoor de uitstoot naar evenredigheid wordt:

$$\frac{2.073,2}{2.154} \times 5,4 = 5,2 \text{ (miljoen ton)}$$

1

- verandering totale uitstoot: $\frac{16,53 - 16,6}{16,6} \times 100\% = -0,42\%$

1

13 maximumscore 2

Een voorbeeld van een juist antwoord is:

- Door de verhoging van de accijnzen op beide brandstoffen zal het totale brandstofverbruik afnemen en zullen dieselrijders niet / minder overstappen naar de andere brandstof, 1
- en door de afschaffing van de motorrijtuigenbelasting worden de autokosten voor een groter deel bepaald door brandstofkosten hetgeen een stimulans kan zijn tot minder / zuiniger rijden 1