

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

Personenauto's in Nederland

1 maximumscore 3

- De aantallen aflezen: in 2000 6,3 (miljoen) en in 2011 7,7 (miljoen) 1
- $\frac{7,7-6,3}{6,3} \cdot 100(\%)$ 1
- Het antwoord: 22(%) (of nauwkeuriger) 1

Opmerkingen

- Bij het aflezen is een marge van 0,05 (miljoen) toegestaan.
- Als van de juiste grafiek, maar van de verkeerde as is afgelezen, voor deze vraag maximaal 1 scorepunt toekennen.
- Als van de juiste as, maar van de verkeerde grafiek is afgelezen, voor deze vraag maximaal 1 scorepunt toekennen.

2 maximumscore 4

- Aflezen: in 2000: 400 en in 2011: 460 1
- De toename per jaar is $\frac{60}{11}$ 1
- Dit geeft $460 + \frac{60}{11} \times 9$ 1
- Het antwoord: 509 (auto's per 1000 inwoners) (of nauwkeuriger) 1

Opmerkingen

- Bij het aflezen is een marge van 5 toegestaan.
- Als zowel bij deze als bij de vorige vraag van de verkeerde as of van de verkeerde grafiek is afgelezen, hiervoor bij deze vraag geen scorepunten in mindering brengen.

3 maximumscore 3

- De groeifactor per jaar is $\frac{2600}{2100}$ 1
- Het aantal in 2018 is $2100 \cdot \left(\frac{2600}{2100}\right)^7$ 1
- Het antwoord: 9400 (gedeelde auto's) 1

4 maximumscore 3

- Aantal inwoners 1990: $\frac{5\,118\,429}{0,344}$ ($\approx 14\,879\,200$) 1
- Aantal inwoners 2010: $\frac{7\,622\,353}{0,460}$ ($\approx 16\,570\,300$) 1
- Het antwoord: 1 691 000 (inwoners) 1