

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

## Dorp

---

**19 maximumscore 2**

Het antwoord: 14(%)

*Opmerking*

*Het antwoord is goed of fout.*

**20 maximumscore 2**

- Op 1 januari 2014 is  $t = 7$  1
- $8000 \times 0,86^7 = 2783,42\dots$  (en dit is afgerond 2783 inwoners) 1

**21 maximumscore 5**

- Op 1 januari 2007 waren er 8000 inwoners 1
- Een halvering hiervan is 4000 inwoners 1
- $8000 \times 0,86^4$ , dit zijn 4376 inwoners op 1 januari 2011 1
- $8000 \times 0,86^5$ , dit zijn 3763 inwoners op 1 januari 2012 1
- Het antwoord: in 2011 1

**22 maximumscore 3**

Een voorbeeld van een juiste formule:

$aantal\ inwoners = 2783 + 400 \times t$

- Het startgetal is 2783 1
- Het hellingsgetal is 400 1
- De gehele formule met linkerlid 1

**23 maximumscore 3**

- Er moeten  $(5000 - 2783 =)$  2217 inwoners bijkomen 1
- $2217 : 400 = 5,54\dots$  1
- Het antwoord: in 2019 1

of

- $2783 + 400 \times 5 = 4783$  inwoners op 1 januari 2019 1
- $2783 + 400 \times 6 = 5183$  inwoners op 1 januari 2020 1
- Het antwoord: in 2019 1