

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

## Gevoelstemperatuur

- 14 maximumscore 2**
- $0,0124 \times 5^2 - 1,162 \times 5 + 1,41$  1
  - De gevoelstemperatuur is  $-4,09$  ( $^{\circ}\text{C}$ ), dit is ongeveer  $-4$  ( $^{\circ}\text{C}$ ) 1
- 15 maximumscore 3**
- Bij 'vrij krachtige wind' hoort maximaal  $w = 10,5$  (m/s) 1
  - Dan is  $G = (0,0124 \times 10,5^2 - 1,162 \times 10,5 + 1,41) = -9,42$  ( $^{\circ}\text{C}$ ) 1
  - Dit is hoger dan  $-13$  ( $^{\circ}\text{C}$ ), dus het nieuwsbericht is niet juist 1
- of
- Bij 'vrij krachtige wind' hoort een  $w$  van 8 tot 10,5 (m/s) 1
  - $w = 8$  geeft  $G = -7,09$  en  $w = 10,5$  geeft  $G = -9,42$  1
  - Dit is hoger dan  $-13$  ( $^{\circ}\text{C}$ ), dus het nieuwsbericht is niet juist 1
- Opmerking*  
*Wanneer een andere waarde tussen 8 en 10,5 genomen is, hiervoor 1 scorepunt aftrekken.*
- 16 maximumscore 3**
- De grafiek gebruiken om te constateren dat  $w$  tussen 17 m/s en 18 m/s moet zijn 2
  - Bij een windsnelheid tussen 17 (m/s) en 18 (m/s) is de wind stormachtig 1