

Varkenspest

6. 7 maart - 4 april: $\frac{68 - 37}{37} \cdot 100\% = 83,8\%$

4 april - 2 mei: $\frac{151 - 68}{68} \cdot 100\% = 122,1\%$

7. De grafiek in figuur 2 neemt eerst steeds sneller toe en daarna steeds langzamer. Dat illustreert diagram A.

8. $B_8 = 70$

$B_9 = 70,7$

$B_{10} = 70,8$

$B_{11} = 70,8$

$B_{12} = 70,8$

Afwijking: $151 - 71 = 80$

9. Groeifactor per week: $\left(\frac{68}{37}\right)^{\frac{1}{4}} = 1,164$

Het aantal besmette bedrijven op $n = 16$ is dan

$$37 \cdot (1,164)^{12} = 230$$