

Bouwgrafiek

14 maximumscore 4

- Een aanpak waarbij wordt gekeken naar de totale breedte van het perceel min de breedte van twee paden 1
- De zijde van het huis is dan $20 - 6 = 14$ (m) 1
- De oppervlakte van het huis is dan $14 \cdot 14 = 196$ (m²) 1
- Bij een perceeloppervlakte van 400 (m²) mag maximaal 200 (m²) bebouwd worden, dus dit is niet te realiseren 1

of

- De oppervlakte van het huis is 200 (m²) 1
- Een aanpak waarbij wordt gekeken naar de bijbehorende zijde van het perceel 1
- Het perceel heeft dan zijde $\sqrt{200} + 6$ ($\approx 20,1\dots$) (m) 1
- Dit is meer dan 20 (meter), dus dit is niet te realiseren 1

15 maximumscore 3

- Een tekening van de lijn $B = 0,5p + 20$ 1
- Het aflezen van het snijpunt van deze lijn met de grafiek bij $p \approx 325$ 1
- Vanaf een perceelgrootte van 325 m² is de regeling strenger dan de vuistregel 1

Opmerking

Voor het snijpunt afgelezen waarden van $p \approx 315$ tot $p \approx 335$ goed rekenen.

16 maximumscore 4

- Bij wijze van toelichting een grafiek of tabel van m² onbebouwd, bijvoorbeeld: 1

p	100	200	300	400	500	600	700	800
m² onbebouwd	30	62,5	125	200	282,5	375	467,5	560

- Op $[100, 500)$ (of: tussen 100 en 500) is er toenemende stijging 1
- Op $[500, 800)$ (of: tussen 500 en 800) is er constante stijging 1
- Op $[800, \rightarrow)$ (of: vanaf 800) is er constante stijging 1