

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

## 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  $14 \cdot 14 = 196$  (m<sup>2</sup>) 1
- Bij een perceeloppervlakte van 400 (m<sup>2</sup>) mag maximaal 200 (m<sup>2</sup>) bebouwd worden, dus dit is niet te realiseren 1

of

- De oppervlakte van het huis is 200 (m<sup>2</sup>) 1
- Een aanpak waarbij wordt gekeken naar de bijbehorende zijde van het perceel 1
- Het perceel heeft dan zijde  $\sqrt{200} + 6$  (= 20,1...) (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 m<sup>2</sup> 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 m<sup>2</sup> onbebouwd, bijvoorbeeld: 1

$p$	100	200	300	400	500	600	700	800
<b>m<sup>2</sup> onbebouwd</b>	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