

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

## Dennenhout

- 19 maximumscore 4**
- De nieuwe diameter is 0,32 m 1
  - $d = 0,16$  invullen geeft 0,410 (of nauwkeuriger) 1
  - $d = 0,32$  invullen geeft 0,376 (of nauwkeuriger) 1
  - Dat is een afname van 8% (of nauwkeuriger) 1
- 20 maximumscore 4**
- Beschrijven hoe de vergelijking  $40 = 44 \cdot d^{0,65}$  moet worden opgelost 1
  - De bijbehorende diameter is 0,86 m (of nauwkeuriger) 1
  - De bijbehorende vormfactor is 0,37 (of nauwkeuriger) 1
  - Het volume aan hout is  $11 \text{ m}^3$  (of nauwkeuriger) 1
- 21 maximumscore 3**
- $a = 13,20$  1
  - $b = -15,84$  1
  - $c = 20,24$  1
- Opmerking*  
 Als voor de constante  $a$  de waarde 13,2 als antwoord gegeven wordt, geen scorepunten hiervoor in mindering brengen.
- 22 maximumscore 3**
- De totale volumes per klasse uitrekenen: 3,0; 37,1; 94,2; 154,1; 145,5 en 72,3 (of nauwkeuriger) 2
  - De totale schatting is  $(3,0 + 37,1 + 94,2 + 154,1 + 145,5 + 72,3 \approx) 506 \text{ (m}^3\text{)}$  (of nauwkeuriger) 1