

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 m^3 (of nauwkeuriger)	1
21	maximumscore 3	
	• $a = 13,20$	1
	• $b = -15,84$	1
	• $c = 20,24$	1
	<i>Opmerking</i>	
	<i>Als voor de constante a de waarde 13,2 als antwoord gegeven wordt, geen scorepunten hiervoor in mindering brengen.</i>	
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