

Zoutopslag

4 maximumscore 4

- $AB = \sqrt{(20^2 + 12^2)}$ 2
- $AB = 23,32\dots$ (m) 1
- Totale lengte = $40 + 23,32\dots$ en dat is 63 (m) (of nauwkeuriger) 1

5 maximumscore 4

- $\tan 28^\circ = \frac{3}{\text{halve lengte}}$ 2
- halve lengte = $\frac{3}{\tan 28^\circ} = 5,6\dots$ (m) 1
- Het antwoord: $(2 \times 5,6\dots =)$ 11 (m) 1

of

- Een verhoudingstabel als 2

lengte (m)	26
hoogte (m)	7	1	3

- De gevraagde lengte is $26 : 7 \times 3$ (m) 1
- Het antwoord: 11 (m) 1

6 maximumscore 5

- Hoogte driehoek is $(3 + 4 =)$ 7 (m) 1
- Oppervlakte driehoek = $26 \times 7 : 2 = 91$ (m²) 1
- Oppervlakte rechthoek = $26 \times 8 = 208$ (m²) 1
- Totale oppervlakte vooraanzicht = $(91 + 208 =)$ 299 (m²) 1
- Inhoud = $299 \times 40 = 11\,960$ (m³) 1

of

- Inhoud balk = $26 \times 8 \times 40 = 8320$ (m³) 1
- Hoogte driehoek is $(3 + 4 =)$ 7 (m) 1
- Oppervlakte driehoek = $26 \times 7 : 2 = 91$ (m²) 1
- Inhoud prisma = $91 \times 40 = 3640$ (m³) 1
- Totale inhoud = $8320 + 3640 = 11\,960$ (m³) 1