



PRODUCTOPVANG opvanggoot 2
Opp. langse snede = 132,5m²

BEREKENING PRODUCTOPVANG:

Vereiste lekopvang volgens Vlare:
96 containers (inhoud 35m³)
waarvan 8 onvlambare containers: opvang 25%
-> 8 x 35m³ = 280m³ x 25% = 70m³
waarvan 88 brandbare containers: opvang 10%
-> 88 x 35m³ = 3080m³ x 10% = 308m³
totaal op te vangen product = 70m³ + 308m³ = 378m³

Bluswateropvang:
-> Hydrant DN 100 heeft een debiet van +/- 2000 L/min (= 120m³/uur)
We voorzien een tijdsduur van 90min (1,5u) welke ook genomen wordt
in brandweerrichtlijn bluswateropvang.

-> 120 m³/u x 1,5u = 180m³

TOTAAL = 378m³ + 180m³ = 558m³

Dimensie opvangsysteem:

- opvang in ADR inkuiping
opvang goot 1 = 2,2m (breedte) x 132,5m² (opp. langse snede) = 291,5m³
- opvang in ondergrondse bufferput = 270m³

TOTAAL = 561,5m³

561,5m³ > 558m³ -> opvang voldoet (3,5m³ overschot)



Arcade Kantich, Groeningelaan 112, 3550 Kuntich
Arcade Hasselt, Tootenriedeweg, 3550 Hasselt
Arcade Gent, Oostergemenschap Zuid 800 bus 347, 9000 Gent
T 09 218 38 75 - info@arcadegent.com - www.arcadegent.be

nieuwe ADR inkuiping

DATUM 13-11-2025SCHAAAL 1/50
BA_ADR-INKUIPING_S_N_1_SNEDE AA