



Regenwater

Onze infiltratiekragen zijn niet alleen duurzaam, stapelbaar en eenvoudig te installeren, maar ook nog eens van hoge kwaliteit en erg duurzaam. Neem bijvoorbeeld onze nieuwe AquaCell. Gemaakt van 100% gerecycled en 100% recyclebaar kunststof en daarmee volledig circulair. Zo lossen we niet alleen de regenwaterpuzzel op, maar werken we aan een groene, gezonde en duurzame wereld.

Grondwater niveau niet bekend verwacht hoog ca. 1,5 m onder maaiveld

Waterbergingseis: 40 mm/m2 (uit koopovereenkomst gemeente Haaksbergen / AkzoNobel)

Infiltratie krachten noord
Oppervlak blanketing liquid pit 18 x 15 = 270 m2
Oppervlak degasser pit 23 x 15 = 345 m2
Oppervlak loading & unloading = 26,3 x 6 = 160 m2
Berging hoeveelheid (270 + 345 + 160) x 0,040 = **31 m3**

Aanlegdiepte infiltratie krachten 600 mm onder maaiveld, 1 laag
Krat type (Wavin Q-Bic-Plus) afmeting 1200 x 600 x 600
Bergings capaciteit per krat 417 liter
Aantal krachten 31.000 / 275 = 113 stuks
Benodigd oppervlak 113 x 1,2 x 0,6 = 82 m2

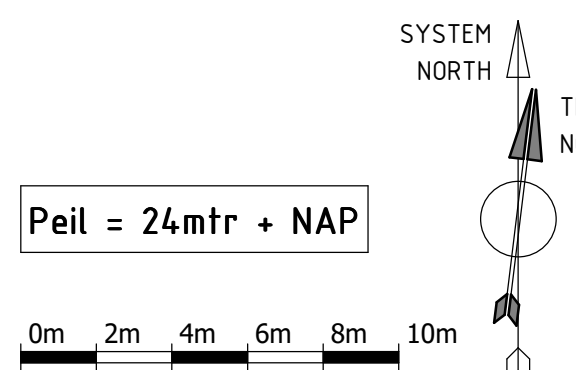
Infiltratie krachten zuid
Verhard terrein oppervlak = 725 m2
Sedum dak pompen gebouw = 50% van 1578 m2 = 789 m2
Berging hoeveelheid (725 + 789) x 0,040 = **61 m3**

Aanlegdiepte infiltratie krachten 600 mm onder maaiveld, 1 laag
Krat type (Wavin Q-Bic-Plus) afmeting 1200 x 600 x 600
Bergings capaciteit per krat 417 liter
Aantal krachten 61.000 / 417 = 147 stuks
Benodigd oppervlak 147 x 1,2 x 0,6 = 105 m2

Infiltratie / berging wadi
Verhard terrein, westelijke rondweg = 618 m2
Benodigde waterberging 618 x 0,040 = **25 m3**

Aanwezige waterberging:
2x wadi (15 m3) = 30 m3
wadi / ditch = 53 m3
Totaal 30 + 53 = 83 m3

- SEWER SYSTEMS
- hose: polluted water / fuel spill
 - rain water sewage
 - inspection / man hole in rain water sewage
 - oil separator in rain water sewage
 - waste water sewage
 - inspection / man hole in waste water sewage
 - oil separator in waste water sewage
 - valve manual



Worley				Worley Number: NR1038/C/01/0111			
energy chemicals resources							
A 2021-04-01				Environmental part of Permit application			
Rev	Issue Date	Revision Description		Prepared by	Checked by	Disc. Appr. by	Proj. Appr. by
fact no.	act. dpt	processgr./unit	transcode/tag no.	project no.	size	higher reference	disc. no.
SITE PLOT PLAN				Sewage & rainwater infiltration			
fact./act. dept.				Nouryon Industrial Chemicals B.V.			
project				Brine field Haaksbergen			
scale	dimensions	mm	mm	disc. type	abbr.	location	disc. no.
1:500	1500	15	PPD				
Nouryon				Nouryon Industrial Chemicals B.V.			
© Nouryon PO Box 25, 1500E, Hengelo, The Netherlands				size 1 doc. no.			
				A0-			

