

BIJLAGE 1 : Uitgangspunten Infiltratie

Projectnummer : DR25228

Project : Mantelzorgwoning Fabrieksweg 10 te Zwolle

Uitgangspunten infiltratie voorziening:

Tekening A Werk Arcabo 2201037 12,5x7mtr		
Bergingseis gemeente:	20 mm/m2	Aanname, te controleren
Verkeer belastbaar door:	Personenwagen	Aanname, te controleren
Benodigde dekking krattenveld:	0,5 meter	
Grondwaterstand:	1,2 - Maaiveld	Aanname, te controleren
Overstort op:	Maaiveld	Aanname, te controleren
Vertraagd afvoeren	Nee	

Berekeningen

Oppervlakte (gebouw en verharding) x berging / inhoud box = Aantal Rainboxen.
Voorstel met Duborain Rainbox 3S Voorverpakt. Dekking 0,5 m

Opstelling boxen;

L x b x h opstelling = ca. 4,8 x 1,2 x 0,42 meter, aantal sets boxen = 1 rij met 2 sets van 2 voorverpakte boxen en 1 rij met 1 set van 3 voorverpakte boxen.

Voorstel opstelling Krattenveld(en) :

Van de voorgestelde opstelling met boxen kan worden afgeweken mits het aantal boxen gelijk blijft. De Voorverpakte kratten worden in de lengte achter elkaar gelegd en met $\varnothing 125\text{mm}$ buis doorverbonden. Bij meerdere rijen wordt elke rij met $\varnothing 125\text{mm}$ buis aangesloten.

Locatie van de opstelling:

Indien de opstelling in de nabijheid van het gebouw geplaatst wordt. **Let op** de afstand tussen het gebouw en het krattenveld moet minstens één maal de diepte van het bekken bedragen en buiten de invloedzone van de fundering blijven. Raadpleeg hiervoor de constructeur

In geval van aanwezige bomen moet, de minimale afstand tot de stam van de boom minimaal de breedte van kruin van de boom zijn. Wanneer de afstand tot de boom kleiner is dan de breedte van de kruin, moet een antiworteldoek gebruikt worden. *(Wordt niet meegenomen in de offerte)*

Opbouw van de /het krattenveld(en)

Elke hemelwaterafvoer dient voorzien te worden van een loofafscheider. Deze dient ook als overloop/ontlastpunt.

De hemelwaterverzamelleiding loost via een zandvangput op het krattenveld. Zie tabel voor de diameters van de hemelwaterverzamelleiding en die van de zandvangput.

Voor verder opbouw en plaatsingsvoorschriften van de Duborain Rainbox zie technische documentatie
Volg link voor de Rainbox 3s [Documentatie Rainbox 3s](#)

Opmerkingen:

Indien er geen loofafscheider geplaatst wordt dient, moet een DuboRain kolk rechtstreeks op de boxen aangesloten worden..

Regenwater vanaf verhard terrein loost op de infiltratievoorziening via een Axedo kolk met alleen filter. (als optie 1x meegenomen)

Terreinleidingen tbv hemelwaterafvoerinstallatie & Terreinvuilwaterafvoerinstallatie zijn niet meegenomen in de offerte.