

Onderdeel: Berekening Infiltratie kratten woningen

Project:	Everardusplein te Wijchen	Documentnummer:	BER01_riolering
Projectnummer:	115805	Revisie:	A
Opdrachtgever:	RVG Oosterbeek	Datum gewijzigd:	18 mei 2015
Status:	Definitief	Opsteller:	Q.Deenekamp

Te bergen hoeveelheid water

81 m² (Woning 60m², berging 6m² en terras 15m²)

(Bouwblok 1/2)

Bergingseis Bui 02
10,50 mm

Inloopcoëfficiënt dak
1

Water totaal

0,85 m³

Infiltratie tijdens bui K-waarde
0,20 m³ 2,00 m/d

Benodigde berging Aanwezige capaciteit
0,66 m³ 0,80 m³

Benodigd aantal kratten met gebruik IT riool

Aquacell Infiltratie krat (1000x500x390)
200 liter

Aantal kratten benodigd bij infiltratieveld (naar boven afgerond)
4 st

Benodigd oppervlak van Infiltratieveld
2,00 m²

Opmerkingen/uitgangspunten

De infiltratiekratten worden onder het terras en entree van de woning aangebracht.
In de berekening is er 15m² terreinverharding meegenomen (terras achterzijde).
De GHG eis al gecheckt en de infiltratievoorziening kan aangebracht worden.
Voor de infiltratievoorziening (in het straatwerk) komt een controleput PK315 met roosterdeksel, tbv inspectie.
De infiltratiekratten worden omhuld met filterdoek.

Per voorziening is er 1,2m³ drainagezand meegenomen.
Bouwer verzorgt de doorvoeren (door prefab fundering) per woning
Bouwer brengt de bladvangers aan op de HWA leiding (Ø80mm)