

postadres:
Postbus 13210
3004 HE ROTTERDAM

bezoekadres:
Van Nelleweg 1, Tabak 2.15
3044 BC ROTTERDAM

info@ab-advies.nl
www.ab-advies.nl

bank: NL39 RABO 01 2445 6464
btw: 8199.34.215.B01
kvk: 2444 3846

project:

'De Pastorietuin' te Voorthuizen

dd:

6 april 2020

Toelichting bij aanvulling rapportage en tekeningen
betreffende hemelwateropvang

Infiltratie

ALGEMEEN

Deze toelichting gaat nader in op het rioleringadvies van de gemeente dd 10 maart 2020 en volgt de daarin gemaakte opmerkingen.

Tezamen met de gewijzigde tekeningen OV 001 t/m OV 103 dd 06.04.2020 vormt deze toelichting de aanvulling op de ingediende vergunningset dd 05.02.2020

OPMERKING 1

Op tekening aangeven welke toename van verhard oppervlak het in totaal gaat bij de ontwikkeling (dakoppervlak + verhard terrein)

Toename bebouwd oppervlak: 935 m²

Toename verhard terrein: 290 m²

Totaal toename verharding: 1225 m²

Halfverharding: 398 m²

Bebossing als bestaand: 2147 m²

Totaal onverhard: 2545 m²

Verwerkt in OV 004 (renvooi). Totale toename verhard oppervlak blijft onder de 1500m².

OPMERKING 2

Wat is de capaciteit van de infiltratiekratten, hoe wordt het hemelwater op dit systeem aangesloten en hoe wordt het er naar toe gebracht.

Zie OV 004;

berekening:

De capaciteit van het infiltratiesysteem is bepaald aan de hand van Dyka rekentool met:

- bebouw oppervlak 935m²
- vereiste berging 40l/m²
- Duborain PP Rainbox 3S 3x 300l met geotextiel
3x 292l = 876l effectief
afm. 3,6m*0,6m*0,42m, aantal. 43 st. goed voor 37.668l

OPMERKING 3

Wat is de overloopmogelijkheid van het systeem.

Geïntegreerde zinkput in systeem, gesitueerd onder terrasvlonder. Overloop zal uitvloeien over het maaiveld.

OPMERKING 4

Graag afvoer van afvalwater naar gemengd riool onder de Rembrandtstraat op tekening weergeven.

Riool aangegeven op tekening OV 004, tevens ook Nuts invoer aangegeven.