

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 m<sup>2</sup>

Toename verhard terrein: 290 m<sup>2</sup>

Totaal toename verharding: 1225 m<sup>2</sup>

Halfverharding: 398 m<sup>2</sup>

Bebossing als bestaand: 2147 m<sup>2</sup>

Totaal onverhard: 2545 m<sup>2</sup>

Verwerkt in OV 004 (renvooi). Totale toename verhard oppervlak blijft onder de 1500m<sup>2</sup>.

### 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:

- bebouwd oppervlak 935m<sup>2</sup>
- vereiste berging 40l/m<sup>2</sup>
- 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.