

# Alternatieve watercompensatie

*voor ontwikkeling nabij de Noordeindseweg 117a te Berkel & Rodenrijs*

## Wadi's

Voor de realisatie van 2 woningen aan de Noordeindseweg wordt water gecompenseerd in de vorm van 2 wadi's. Deze wadi's zorgen voor het opvangen, vasthouden, infiltreren en eventueel vertraagd afvoeren (overstort) van hemelwater op de nieuwe verharding. Bij het ontwerp wordt voldoende rekening gehouden met de criteria uit de Richtlijn Vasthoudmaatregelen van Delfland en de wateropgave voor de ontwikkeling nabij de Noordeindseweg 117a te Berkel & Rodenrijs.

Uit de wateropgave is naar voren gekomen dat de twee wadi's samen een capaciteit moeten hebben van 24 m<sup>3</sup>.

Op elk perceel zal een wadi met een capaciteit van 12 m<sup>3</sup> worden gerealiseerd.

Op de volgende pagina is een situatie tekening opgenomen.

#### Werking van de wadi

- Hemelwater wordt van de verharding en de woning naar de wadi geleid doormiddel van ondergrondse buizen.
- Hemelwater op de verharding wordt opgevangen met kolken.

#### Oprit en verharding

- Oprit, perceel 7030, van grind wordt gerealiseerd met een zandlaag, geotextiel, grindrooster en daarboven grind.
- Oprit, perceel 7029, van dichte verharding.

#### Begroeiing

- Perceel 7030; basis gras en daarnaast beplanting
- Perceel 7029; gras

#### Onderhoud

- 2 maal per jaar doorspoelen van de buizen
- Kort houden van het gras in de wadi (kort gehouden met kantenmaaier)

#### Overstort

- Indien de wadi geheel gevuld is met water zal er een overstort gerealiseerd worden doormiddel van een slokop.

Dwarsdoorsnede

Bovenaanzicht

Wadi: diepte 55cm, slokop hoogte 50cm  
Grindkoffer 50x30cm incl. gronddoek

Wadi: diepte 55cm, slokop hoogte 50cm

Afvoerleiding, lozend op sloot

Wadi met slokop  
en grindkoffer

Wadi met slokop

Verharding met kolken

Verharding met kolken

Regenpijp

Regenpijp

Verharding met kolken

Kavel 7029

Kavel 7030

Grindverharding

Noordeindseweg

