

Opdrachtgever

Gemeente Utrechtse Heuvelrug

Ingenieursburo

Copier Adviesburo B.V.

Aannemer

Hooijer Wegenbouw B.V.

Inhoud infiltratievoorziening135 m³**Afmeting inspectieputten**

hoogte 2750 mm, DN 1800

**Beuker Kunststoffen BV**

De Veken 135

1716 KG Opmeer

Tel. 0226-36 44 40

Fax 0226-36 44 50

E-mail: info@beuker-bkl.com

Wateroverlast in Leersum

Maatregelen tegen wateroverlast

Het aan de rand, deels op een helling van de Utrechtse Heuvelrug gelegen dorp Leersum kampt al geruime tijd met wateroverlast bij hevige regenval, wat de laatste jaren steeds vaker voorkomt. Toename van de verharding, het aantal lozende huishoudens en de bui-intensiteit kunnen mogelijke oorzaken zijn van deze overlast. Evenals capaciteitstekort van de huidige voorzieningen, het verminderd opvangvermogen van bermen en het niet optimaal functioneren van de “vanglocaties” van het regenwater voor berging / infiltratie in de aangelegde voorzieningen.

De gemeente Utrechtse Heuvelrug heeft Copier Adviesburo B.V. ingeschakeld om maatregelen uit te werken om de wateroverlast tegen te gaan. Copier is gevraagd de twee belangrijkste knelpunten op te lossen, namelijk de rotonde in Leersum en de Koningin Julianalaan. Om de grote hoeveelheid water op te kunnen vangen en te infiltreren, worden op een aantal locaties in afzonderlijke deelprojecten infiltratievoorzieningen aangelegd.

Het eerste deelproject betreft de Koningin Julianalaan. Hier is een infiltratietank met een diameter van 1800 mm een lengte van 47 meter PE wikkelbuis geplaatst door Hooijer Wegenbouw B.V. uit Renkum. Samen met het split en de aanwezige zakputten is een berging gerealiseerd van ca. 370 m³. Copier Adviesburo heeft in overleg met de gemeente Utrechtse Heuvelrug in de Koningin Julianalaan gekozen voor PE infiltratiebuizen vanwege de goede prijs/kwaliteitverhouding en de mogelijkheid deze buizen relatief snel te plaatsen.

