

**Opdrachtgever**

Gemeente Utrechtse Heuvelrug

**Ingenieursburo**

Copier Adviesburo B.V.

**Aannemer**

Janssen de Jong Infra

**Inhoud infiltratievoorziening**450 m<sup>3</sup>**Specificaties wikkelbuis**

190 meter DN 1800 geperforeerde buis

**kunststof leidingsystemen****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

*Wateroverlast beperken op het laagste punt*

**Leersum is gelegen aan de zuidoost rand van de Utrechtse Heuvelrug. Het noordelijke deel van Leersum ligt op de helling van de Utrechtse Heuvelrug, terwijl het zuidelijke deel een relatief vlak overgangsgebied vormt naar de uiterwaarden van de Kromme Rijn. Door de toenemende bebouwing van dat gebied heeft het dorp steeds vaker te kampen met grote hoeveelheden afstromend water, dat vanaf de Heuvelrug het dorp instroomt en nergens naartoe kan, met wateroverlast tot gevolg!**

Het tweede deelproject ter beperking van de wateroverlast betreft een infiltratievoorziening aan de "Schaapjesrotonde" op de Rijksweg. De capaciteit van deze voorziening is 450 m<sup>3</sup>, dit maakt het de grootste infiltratievoorziening in Nederland tot nu toe geplaatst! Rondom de geperforeerde buizen is meervoudig gebroken breuksteen aangebracht, dat door de open structuur makkelijk te verdichten is. Samen met de open ruimte in het breuksteen ontstaat een totale capaciteit van 950 m<sup>3</sup>.

De aanvoer van water vanaf het hellende vlak van de Heuvelrug wordt via kolken en lijngoten naar een aantal zakputten geleid. Vanuit deze zakputten wordt het water de voorziening in geleid, waar het water terechtkomt in één van de vijf putten met speciale overstortschermen, die inspoeling van zand, vuil en slib in het breuksteen moeten voorkomen.

De voorziening is in twee dagen geplaatst. De eerste dag zijn de putten geplaatst en op de tweede dag zijn de geperforeerde buizen DN 1800 geplaatst en gelast. Naast deze snelle plaatsing is er alles aan gedaan om de overlast voor omwonenden en winkeliers te beperken. Aannemer Janssen de Jong boorde de overstort van de voorziening, uitgevoerd in een HDPE leiding Ø 710 mm, onder de rotonde door. De overstort wordt via een leiding en een vijver naar de uiterwaarden van de Kromme Rijn geleid. En zo vindt de natuurlijke stroom van het water weer haar weg.

