

Opdrachtgever

Gemeente Ede

Aannemer

Roseboom-Ede B.V.

Lengte IT-voorziening

9 buizen van 6 meter = 54 meter

Doorsnede van de buizen

Ø 1000 mm

Omwikkeld met geotextielPP, 120µ, 170 gram/m³

BEUKER

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

IT-riool Ede

Arnhemseweg en de Parkpaasberg

De gemeente Ede is gelegen in heuvelachtig gebied, op zandgrond. De plaats Ede is gelegen tegen een stuwwal. Bij extreme regenval is het in het verleden voorgekomen dat enkele panden in het centrum van Ede wateroverlast hadden. Vanwege de ligging van Ede is het voor de gemeente Ede belangrijk om grote hoeveelheden water de infiltreren. Verder probeert de gemeente rekening te houden met factoren uit de omliggende regio, zoals het uitdrogen van het Veluwemassief.

De gemeente Ede heeft een waterplan opgesteld waarin richtlijnen zijn opgenomen die de gemeente zichzelf oplegt. In dit waterplan staat bijvoorbeeld vermeld dat zoveel mogelijk regenwater (zo'n 40 mm!) moet worden geïnfiltreerd en niet meer in het riool mag verdwijnen. De gemeente heeft al een aantal duurzame systemen uitgetoetst, waaronder wadi's en Drintanks®. Maar op deze locatie aan de Arnhemseweg en de Parkpaasberg is vanwege ruimtegebrek gekozen voor een PE wikkelbuis-infiltratieriool (IT-riool) van maar liefst 54 meter.

Op 16 februari 2006 is de voorziening op de Arnhemseweg en Parkpaasberg geplaatst door aannemingsbedrijf Roseboom-Ede B.V. Het IT-riool bestaat uit negen lichtgewicht geperforeerde PE buizen met een doorsnede van 1000 mm; iedere buis is geheel omwikkeld met een mechanisch gebonden non-woven geotextiel. De uitvoerders van Roseboom hadden, mede door hun jarenlange ervaring met het verwerken van duurzame kunststoffen, de grote voorziening in slechts enkele uren geplaatst.

