

Opdrachtgever

Gemeente Gemert-Bakel

Aannemer

Roelofs Wegenbouw BV

Totale plaatsingstijd inclusief putten

5 dagen; 8 t/m 12 november 2006

Afmeting BBL

2 leidingen DN 1800 mm en lengte 90 meter

Inhoud BBL450 m³**kunststof leidingssystemen****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

BergBezinkLeiding Gemert

Gemeente Gemert-Bakel

De BBL die door Beuker Kunststoffen in samenwerking met Roelofs Wegenbouw geplaatst is in Gemert, heeft een inhoud van 450 m³. De interne overstortput heeft een binnendiameter van 3500 mm en een hoogte van 4,5 meter, de grootste kunststof put in Nederland ooit! Desondanks bedraagt het gewicht van deze put minder dan 6000 kg! Deze put is prefab in onze productiefaciliteit in Opmeer gefabriceerd en daarna met speciaal transport naar het werk vervoerd.

De gemeente Gemert-Bakel is druk bezig met het moderniseren van de in de gemeente gelegen systemen. Roelofs Wegenbouw tipte de gemeente dat de voorziening ook in kunststof uitgevoerd zou kunnen worden, en dat deze dan spoelingsvrij uitgevoerd zou kunnen worden. De gemeente was zeer geïnteresseerd en heeft samen met Roelofs en Beuker een bezoek gebracht aan Duitsland, om daar een aantal spoelingsvrije BBL's in kunststof te gaan bezichtigen.

De leidingen in de Gemertse randvoorziening bestaan uit buizen met een binnendiameter van 1800 mm en een lengte van 6 meter. Het gewicht van zo'n buis is minder dan 1250 kg! Deze lichtgewichtbuizen werden naast de sleuf gelast en zo konden er 3 lengtes (18 meter!) in één keer geplaatst worden. Beuker's gecertificeerde lasploeg ging mee op locatie om de buizen ter plaatse aan elkaar te verbinden door middel van een extrusielas. Als extra optie is het mogelijk om een lasmethode te gebruiken die achteraf kan worden getest op waterdichtheid. Kleinere diameters buis kunnen ook aan elkaar verbonden worden door middel van een rubbermanchet-verbinding. Ook aan de overgang van de BBL op bestaande riolering (bijvoorbeeld beton) is gedacht, hiervoor zijn speciale lekvrije overgangen leverbaar.

