

**Opdrachtgever**

Gemeente Hardenberg

**Aannemer**

De Sallandse Wegenbouw

**Afmeting BBL Sportlaan**

2 leidingen (156 meter) DN 1800

**Totale plaatsingstijd**

2 weken; lassen buizen en putten

**Inhoud BBL**450 m<sup>3</sup>**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

## BBL's voor Dedemsvaart

*BBL Sportlaan*

**In het kader van het gemeentelijk waterplan heeft de gemeente Hardenberg besloten het hemelwater af te koppelen van het bestaande gemengde rioolstelsel. Als extra oplossing om het bestaande riool te ontlasten, is besloten een tweetal BergBezinkLeidingen (BBL's) te plaatsen. De voorziening op de Sportlaan dient als vervanging voor een betonnen systeem, met een extra uitbreiding van de capaciteit naar 450 m<sup>3</sup>.**

De gemeente heeft gekozen voor PKS-wikkelbuis BergBezinkLeiding van PE 100. Belangrijke criteria voor deze beslissing waren o.a. de absolute dichtheid van de verbindingen door de electrolasverbindingen, de gladde binnenzijde én de korte inbouwtijd. Door de gladde binnenzijde van de HDPE buis is er nauwelijks aanhechting van vuil, dit maakt dat er in de meeste ontwerpen (en ook in dit ontwerp) geen spoelvoorziening nodig is!

Doordat HDPE een minimale aanhechting kent, ontstaat er ook geen verbinding tussen HDPE en beton. De aansluiting op het bestaande betonriool wordt gemaakt met behulp van een speciale PKS-wandaansluiting. Deze wandaansluiting is bestand tegen 10 meter waterkolom. Het lage gewicht van HDPE maakt het mogelijk om, op het talud verbonden buizen, in lengten van 18 meter in één keer met licht materieel te plaatsen! Dit maakt een zeer snelle inbouwtijd mogelijk.

De interne overstortput (bovenste foto) heeft een diameter van DN 3000 met een ingebouwde overstortbak. De twee strengen wikkeldbuizen DN 1800 van 156 meter komen door middel van een speciale constructie met 4 segmentbochten van 30° (onderste foto) samen. Deze speciale constructie heeft een tangentieel mangat DN 1000 voor inspectiedoeleinden.

