

Opdrachtgever

Gemeente Arnhem

Aannemer

Wabru-Gejo en Remmits

Wijk Sterrenberg

37 zakputten

Wijk Hoogkamp

2 zakputten en 39 IT-tanks

Inhoud zakputten, inhoud IT-tanks5 m³ - 9 m³ zakputten, 6 m³ - 25 m³ IT-tanks**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

Infiltratie in Arnhem

Wijken Sterrenberg en Hoogkamp

In opdracht van de gemeente Arnhem hebben aannemingsbedrijven Wabru-Gejo en Remmits in verschillende Arnhemse wijken een groot aantal polyetheen (PE) zakputten en infiltratietanks (IT-tanks) geplaatst. Beuker maakt deze zakputten en IT-tanks van infiltratiebuizen van hoogwaardige PE wikkelbuis.

Gemeenten zijn verplicht hemelwater zoveel mogelijk af te koppelen van het riool. In (verticale) zakputten en (horizontale) IT-tanks wordt regenwater opgevangen en opgeslagen. Het opgeslagen regenwater wordt in drogere tijden door duizenden kleine gaatjes geïnfiltreerd in de omgeving. De zakputten zijn 3 meter hoog en 2 meter in doorsnee en de IT-tanks 1,4 meter doorsnee en 16 meter lang. Beide systemen zijn in de fabriek reeds voorzien van perforatie, non-woven geotextiel en een bodemplaaf/afsluitplaat. De bodem van de put is aan de put vastgelast waardoor vuil eenvoudig kan worden weggezogen, zonder dat de grond eromheen wordt meegezogen en de put verzakt. Dit maakt de putten eenvoudig reinigbaar.

Zakputten en IT-tanks van PE bieden naast het eenvoudige reinigen, nog een aantal andere voordelen. Een PE zakput is vele malen lichter dan de betonnen variant. Daardoor kan er met kleinere, goedkopere, machines gewerkt worden. Het plaatsen gaat door het geringe gewicht ook eenvoudiger en sneller. PE is niet alleen licht in gewicht, maar ook zeer sterk, duurzaam en zeer goed te recyclen. Het speciale ontwerp van de wikkelbuizen zorgt voor een aanzienlijke besparing in grondstoffen.

