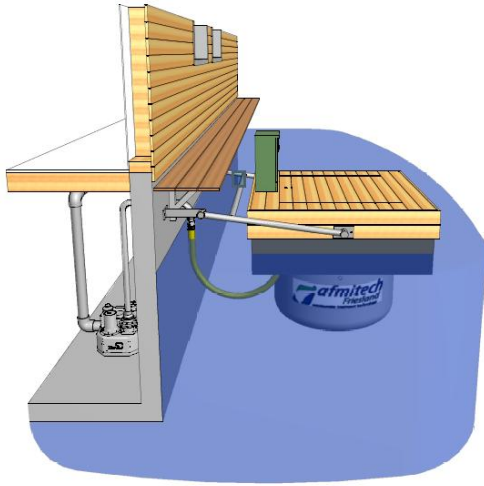


## Drijvende waterzuiveringen in de Berghaven



### Project

In de Berghaven nabij Schipperskerk liggen 15 woonarken die onmogelijk aangesloten kunnen worden op het riool daar men anders over een lengte van 700 meter door de dijk heen moet graven waardoor de dijk letterlijk verzwakt. Deze 15 woonarken loosden tot nu toe het afvalwater ongezuiverd in het Julianakanaal, daar dit niet meer is toegestaan moest er naar een oplossing worden gezocht.

Afmitech Friesland BV heeft in samenwerking met de Gemeente Sittard-Geleen een oplossing gevonden, elke woonark heeft zijn eigen drijvende IBA gekregen. Deze minizuiveringen zijn verkrijgbaar tot een maximale capaciteit van 10 personen. In opdracht van de gemeente Sittard - Geleen heeft Afmitech Friesland BV in totaal het afvalwater van 15 woonarken gesaneerd met drijvende IBA's voor 1 tot 5 personen.

### Locatie

De Berghaven is gelegen bij de plaats Schipperskerk in de gemeente Sittard – Geleen aan het Julianakanaal.

### Techniek

De Bever Combi Compact Drijvend is een drijvende klasse II IBA afvalwaterzuivering voor biologisch afbreekbaar huishoudelijk afvalwater die werkt volgens het actiefslib principe. Deze afvalwaterzuivering is specifiek ontwikkeld voor gebruik op en om het water.

De Bever Combi Compact Drijvend bestaat uit een lichte vormvaste tank van GVK (Glasvezel Versterkt Kunststof) waar de gehele zuiveringsinstallatie is ingebouwd. Daarboven is een vlinder bevestigd met een ingebouwd drijflichaam waardoor deze afvalwaterzuivering zichzelf drijvende houdt. De afvalwaterzuivering kan met een scharnierconstructie van roestvast staal met kunststof lagering aan de wal of aan het schip worden bevestigd. Doordat de afvalwaterzuivering drijft ondervindt deze geen moeilijkheden door wisselende waterpeilen. Het waterpeil wisselt hier door de nabije sluzen meerder malen per dag met soms 50 cm verschil.

