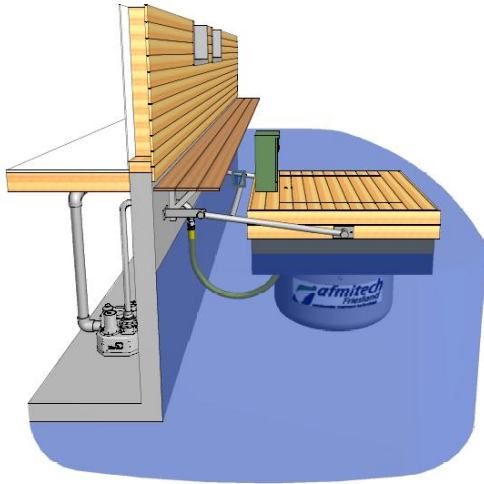


## Schwimmender Kläranlage in den Berghaven



### Projekt

In der Berghaven nah an Schipperskerk war es unmöglich 15 Hausboote zu die Abwasserkanalisation an zu schließen, da man sonst über eine Länge von 700 Meter durch den Deich graben sollte, wodurch den Deich sehr geschwächt wurde. Bis für kurzem haben diese 15 Hausboote das ungeklärte Abwasser in dem Juliana-Kanal gelassen was nicht mehr erlaubt ist. Afmitech Friesland BV, hat in Zusammenarbeit mit der Gemeinde Sittard-Geleen eine Lösung gefunden, jedem Hausboot hat seine eigene schwimmende Kläranlage erhalten. Diese Klein-Kläranlagen sind zu bekommen mit eine maximaler Kapazität von 10 Personen. Im Auftrag der Gemeinde Sittard - Geleen hat Afmitech Friesland BV insgesamt 15 Hausboote saniert mittels schwimmender Kläranlagen für 1 bis 5 Personen.

### Standort

Der Berghaven liegt in das Ort Schipperskerk in der Gemeinde Sittard – Geleen nebenan dem Julianakanal.

### Technik

Der schwimmender Bever Kombi Kompakt ist eine Klasse II Abwasserkläranlage für biologisch abbaubaren Haushaltabwasser welcher nach dem aktiven Schlamm Prinzip funktioniert. Diese Kleinkläranlage ist speziell für den Einsatz auf das Wasser entwickelt worden. Es besteht aus einem formfesten leichte GFK (Glasfaser verstärktem Kunststoff) Behälter, in dem die gesamte Kläranlage eingebaut worden ist. An die Oberseite ist ein Lattenrost mit eingebautem Schwimmkörper befestigt worden, so dass die Kläranlage am Oberfläche des Wassers gehalten wird. Es gibt die Möglichkeit die Kläranlage mittels einen Scharnierkonstruktion aus VA-Stahl mit Kunststofflagerung zu das Schiff zu befestigen. Weil dieser Kläranlage schwimmend ausgeführt worden ist, wird dass Prozess nicht durch wechselnde Wasserpegelstände beeinflusst.

Der Wasserpegel ändert sich hier durch die nah an liegende Schleusen mehrmals pro Tag mit 50 cm Unterschied.

