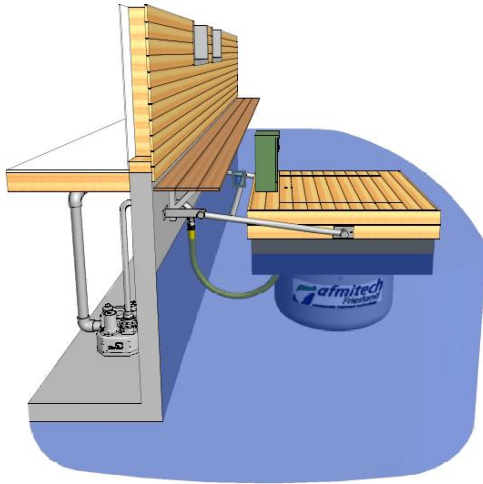


Schwimmender Kläranlage in den Rosandepolder



Projekt

Im Auftrag der Gemeinde Renkum hat die Firma Kanters BV das Abwasser von insgesamt etwa 30 Hausbooten saniert. Die Sanierung ist mittels schwimmender Kleinkläranlage realisiert worden.

Im Auftrag der Firma Kanter BV hat Afmitech Friesland BV schwimmender Kleinkläranlagen geliefert und aufgestellt für das Projekt "Hausbootsanierung Rosandepolder" in der Gemeinde Renkum / Arnheim. Am Donnerstag, 17. Juli 2008 ist während einer zeremoniellen Eröffnung durch eine offizielle Handlung die erste schwimmende Kleinkläranlage in Wirkung gestellt worden.

Standort

Die Rosandepolder, ein Tümpel am Seitenarm der Niederrhein, liegt teilweise in der Gemeinde Renkum und teilweise in der Gemeinde Arnheim.

Technik

Der Bever Kombi Kompakt in schwimmender Ausführung ist eine Klasse II Abwasserkläranlage für biologisch abbaubaren Haushalt Abwasser welcher nach dem aktiven Schlamm Prinzip funktioniert. Diese Kleinkläranlage ist speziell für den Einsatz auf und um das Wasser entwickelt worden. Der Bever Kombi Kompakt Schwimmend 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. Das System wird allgemein da eingesetzt, wo Einbau schwer realisierbar ist, oder da wo eine schwimmende IBA zu Eigentum der Gemeinde gehört.

