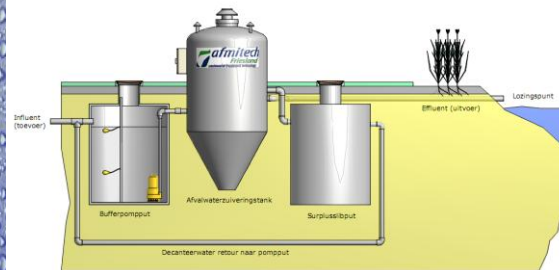


Abwasserbehandlung Naturinsel Tiengemeten



Projekt

Die Insel Tiengemeten verfügt nicht über eine direkte Verbindung zum Festland. Deshalb ist auf der Insel ein separates Abwasserbehandlungssystem eingebaut worden. Insgesamt 9 Abwasserpumpwerke transportieren das Abwasser von über 150 Ferienhäusern zu der dezentralen Abwasserkläranlage.

Standort

Tiengemeten liegt in der Provinz Süd-Holland und ist Teil der Gemeinde Korendijk.

Im Jahr 1990 wurde beschlossen, die landwirtschaftliche Nutzung der Insel um zu stellen zu einem einzigartigen Naturgebiet. Nach dem abfinden der Grundbesitzer ist das größte Naturschutzprojekt in den Niederlanden entstanden.

Technik

Die dezentrale Abwasserbehandlung wurde von der Gemeinde Korendijk beauftragt und in Zusammenarbeit mit der Firma Stoutjesdijk aus Klaaswaal, aufgestellt durch Afmitech Friesland BV und besteht aus einer eingegraben Kläranlage mit einem Durchmesser von 2,8 Metern, einer Totalhöhe von 6 Meter und ragt 2 Meter über Boden aus. Diese Anlage verarbeitet in der Hochsaison 22 M³ Abwasser je Tag. Weiter wurde eine Abwassergrube und eine Schlammgrube angewendet welche völlig eingegraben sind. Die Fernbedienung wird ausgeführt durch ein CARS Telemetrie System dass in Zusammenarbeit mit Afmitech Friesland BV durch YP Telemetrie BV zu Drachten entwickelt und installiert worden ist.

