

De oplossing voor erfafspoelwater



Project

Afmitech Friesland heeft in samenwerking met het agrarisch/energie bedrijf "de Betonpleats" te Oudemirdum een beluchtingsloot voor het behandelen van erf afspoelwater gerealiseerd.

Locatie

De Betonpleats is gevestigd te Oudemirdum in de gemeente Gaasterlân-Sleat, provincie Fryslân.

Omschrijving

De Betonpleats is een modern agrarisch bedrijf met melkvee, bio-energie en windenergie installaties. Voor de opslag van de voeding voor zowel de melkkoeien als de bio-vergister heeft het bedrijf vele sleufsilos en een groot bedrijfsterrein. Ondanks dat het bedrijf erg schoon werkt komt er nog altijd veel verontreinigd erfafspoelwater vrij bij regenbuien. Gemiddeld per jaar is de vervuiling rond de 65 IE. Om pieken bij hevige regenval goed op te kunnen vangen is veel zuiveringscapaciteit nodig. Wat wil zeggen een groot bufferend en fluctuerend vermogen van zowel het influent als in het biologische systeem. Dit is gerealiseerd door het bouwen van een beluchtingunit in een sloot. De beluchtingunit zal het erfafspoelwater revitaliseren door zuurstofinbreng en recirculatie. Hierdoor ontstaat een biologisch afbraak proces. De beluchtingunit is op vele manieren toepasbaar, u kunt de beluchter o.a. toepassen in een sloot maar bijvoorbeeld ook in vijvers.

Wetterskip Fryslan is bij dit project betrokken voor de monitoring. Zij zullen de uitkomsten gebruiken voor een breder landelijk onderzoek binnen de Unie van Waterschappen.

Als u meer over dit onderwerp wilt weten neem dan contact op met ons bedrijf. Of zie ook onze webpagina <http://www.afmitech.nl/beluchting.html>.

Als u meer wilt weten over de Betonpleats kijk dan even op de website www.betonpleats.nl

