

## Efficiënter zuiveren rioolwater

**Waterschap Noorderzijlvest heeft in nauwe samenwerking met een aantal Noordelijke partijen een efficiëntere manier van het zuiveren van rioolwater bedacht. De nieuwe techniek wordt wereldwijd voor het eerst op praktisch schaal gerealiseerd en onderzocht op de zuivering in Ulrum.**

Vrijwel al het huishoudelijke en industriële afvalwater wordt via rioolstelsels afgevoerd naar een rioolwaterzuiveringsinstallatie. Met het afvalwater komt onder andere toiletpapier mee, waarin de grondstof cellulose is verwerkt. Onder de projectnaam CADoS wordt met behulp van een nieuwe zeeftechniek de cellulose uit het water gefilterd. De cellulose wordt vervolgens ingezet om water uit het zuiveringsslib te halen.

De nieuwe manier van zuiveren levert ten opzichte van de huidige manier van slibontwatering een grote besparing op in het verbruik van energie en chemicaliën en maakt het zuiveringsproces eenvoudiger. Daarnaast is er veel minder slibtransport nodig, omdat het slib beter wordt ontwaterd met als uiteindelijk

resultaat een kostenbesparing en een lagere belasting van het milieu. Het product dat overblijft na ontwatering (zeefgoed met een hoog cellulosegehalte) is van grote waarde voor afvalverwerkers.

Dit zeefgoed is te gebruiken voor de productie van biogas en biedt ook mogelijkheden voor verdere verwerking tot hoogwaardiger grondstoffen, zoals board of bioplastics. Eind 2017 denken de partijen de gestelde doelen wat betreft kostenbesparing, lager chemicaliëngebruik, terugdringen van zuiveringsslib en het vergroten van het groene energie potentieel te hebben gerealiseerd.



# AQUA



## Gorinchem

18, 19 en 20 maart 2014

Openingstijden: 12.00 - 20.00 uur

### Nederland Vakbeurs

Dé vakbeurs voor waterbehandeling, watermanagement & watertechnologie

#### Kennis delen, netwerken en zaken doen

Tijdens Aqua Nederland Vakbeurs presenteren zich bedrijven gericht op waterbehandeling, legionella, preventie, desinfectie, pompen en meet- en regeltechniek.

#### Bezoek Aqua Nederland Vakbeurs!

Registreer u nu via [www.evenementenhal.nl/aquario-go](http://www.evenementenhal.nl/aquario-go) met onderstaande code en ontvang twee gratis entreebewijzen.

**7140005708**

Ons evenement. **UW MOMENT.**



### RIOLERINGSVAKDAGEN

Tijdens Aqua Nederland Vakbeurs vindt tegelijkertijd RioleringsVakdagen plaats.



Evenementenhal Gorinchem  
T 0183 - 68 06 80  
I [www.evenementenhal.nl](http://www.evenementenhal.nl)  
E [gorinchem@evenementenhal.nl](mailto:gorinchem@evenementenhal.nl)  
T Aqua\_Rio\_EH