

P E R S B E R I C H T

Bijzondere 'zeef' op rioolwaterzuivering Ulrum in gebruik genomen

Nieuwe rol voor gebruikt toiletpapier dankzij innovatief project

Op vrijdag 19 september is op de rioolwaterzuivering in Ulrum een fijnzeefinstallatie in gebruik genomen. Een bijzondere mijlpaal binnen het project CADoS (Cellulose Assisted Dewatering of Sludge), waarin overheid, bedrijfsleven en onderzoeksinstituten samenwerken. De fijnzeef haalt cellulose, grotendeels afkomstig uit ons toiletpapier, uit het rioolwater. De cellulosevezels worden daarna ingezet om het zuiveringsslib verder te ontwateren. Daardoor zijn minder chemicaliën nodig en worden kosten bespaard. Van het restproduct wordt biogas gemaakt. Goed voor ons milieu en portemonnee dus.

De komende drie jaar wordt onderzocht hoe goed deze innovatieve toepassing in de praktijk werkt en welke invloed het heeft op de bedrijfsvoering van de zuivering. Er vinden verschillende onderzoeken plaats naar de effecten van het toevoegen van cellulose aan het slib. Maar ook naar het afvalproduct dat overblijft; zeefgoed met cellulose. Met hoeveel procent vergroten we de biogasopbrengst op deze manier? En welke mogelijkheden zijn er om het zeefgoed als grondstof te gebruiken voor bijvoorbeeld bio-plastics, vulmiddel voor asfaltering of isolatiemateriaal?

Laboratoria en praktijklocatie

De onderzoeken vinden plaats in verschillende laboratoria en op de proeflocatie in Ulrum. De rioolwaterzuivering van het waterschap Noorderzijlvest is speciaal voor dit project aangepast. De afgelopen weken is er een extra gebouw geplaatst waarin de fijnzeef huist. Vrijdagochtend is de fijnzeefinstallatie in het bijzijn van projectpartners, regionale bestuurders en andere belangstellenden feestelijk in gebruik genomen. Bob van Zanten, dagelijks bestuurslid waterschap Noorderzijlvest: *“Jaarlijks wordt er in Nederland 200.000 ton papier gebruikt en doorgespoeld. Maar we kunnen meer met toiletpapier dan je ooit gedacht had. Het is geen afvalproduct meer, maar een grondstof. Met duurzaamheid als doel. En voor het waterschap ontstaat een perspectief om de zuiveringskosten omlaag te brengen. Vandaag is een uniek project gestart”.*

Krachtige samenwerking

Binnen het project werken onderzoeksinstituten samen met het bedrijfsleven en de overheid. De zes projectpartners (waterschap Noorderzijlvest, Brightwork B.V., Attero, Rijksuniversiteit Groningen, Center of Expertise Waternet en Wetterskip Fryslân) vinden in elkaar een krachtige samenwerking. Daarnaast wordt CADoS gesubsidieerd door de drie noordelijke provincies en Samenwerkingsverband Noord-Nederland (SNN), Koers Noord. Eise van der Sluis, directeur SNN: *“Innoveren is leuk. We krijgen jaarlijks veel goede projectvoorstellen binnen. Het is altijd lastig om die*

PERSBERICHT

tegen de meetlat van de subsidievoorwaarden aan te leggen. Maar CADoS was eigenlijk een project waar geen gat in te schieten viel. Sterker nog, CADoS past prima binnen de nieuwe subsidievoorwaarden van de Noordelijke Innovatie Agenda”.

Noot voor de redactie (niet voor publicatie)

Voor meer informatie kunt u contact opnemen met de communicatieadviseur Gaby Krikke tel. (050) 304 8250.

Projectbeschrijving CADoS

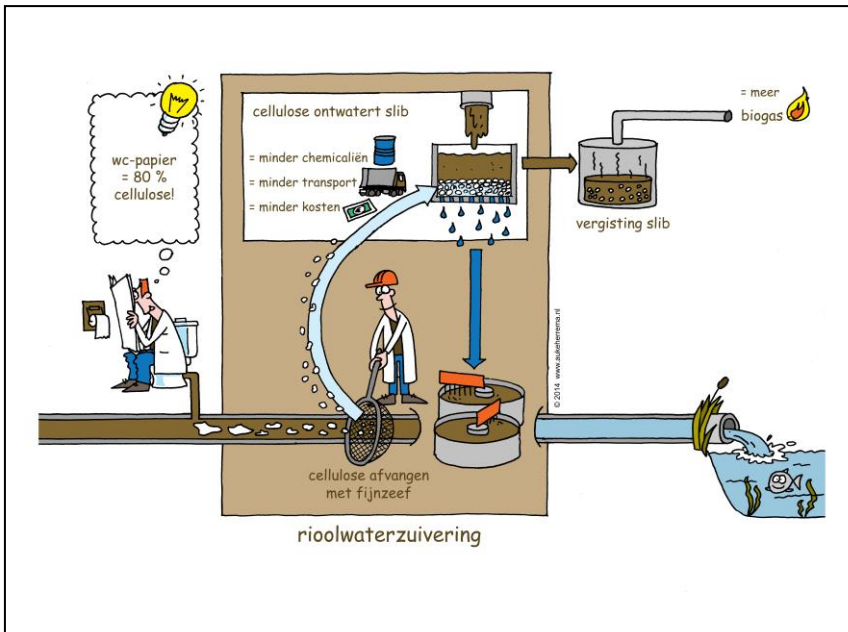
Onder de naam ‘Cellulose Assisted Dewatering of Sludge’(CADoS) is op de RWZI Ulrum een demonstratieproject gestart waarbij een nieuwe zuiveringswijze van rioolwater wordt onderzocht en gerealiseerd. Doelen van het project zijn om in 2017 kostenbesparingen, lager chemicaliëngebruik, terugdringen van zuiveringsslib en het vergroten van biogas te hebben gerealiseerd. Zes partijen (waterschap Noorderzijlvest (launching customer), Brightwork B.V., Attero, Rijksuniversiteit Groningen, Center of Expertise Waternet en Wetterskip Fryslân) hebben de samenwerking gezocht in dit project. Daarnaast wordt het project mede gefinancierd door het Samenwerkingsverband Noord-Nederland (SNN), Koers Noord en de provincies Groningen, Fryslân en Drenthe.

De foto van de officiële ingebruikname van de installatie en infographic van het project (op aanvraag in groot formaat verkrijgbaar):



Dhr. Eise van der Sluis, directeur SNN en dhr. Bob van Zanten, dagelijks bestuurslid waterschap Noorderzijlvest onthullen het projectbord van CADoS tijdens de officiële ingebruikname van de fijnzeefinstallatie.

PERSBERICHT



Het proces van CADoS. Cellulose uit toiletpapier wordt afgevangen m.b.v. een fijnzeef en weer in het zuiveringsproces ingezet om slib verder in te dikken. Het restproduct wordt omgezet in biogas.