



VAN START...

① CENIRELTA: DEMONSTRATIEPROJECT KOUDE ANAMMOX OP RWZI DOKHAVEN

Het bedrijf Paques zal binnenkort in de ondergrondse rwzi Dokhaven van waterschap Hollandse Delta de ombouw afronden van de installatie, waarmee komende jaren het koude Anammox-proces gedemonstreerd zal worden. Het CENIRELTA-project is een vervolg op de pilot met koude Anammox die afgelopen jaren in Dokhaven heeft gedraaid.



②

PROEFTUIN VOOR INNOVATIEVE TIJDELIJKE WATERKERINGEN

Met de onthulling van een informatiebord langs de Nieuwe Maas op 27 maart jl. is het CENIRELTA-project officieel van start gegaan. Op de foto van links naar rechts de stuurgroepleden Andy Schellen (waterschap Hollandse Delta), Mark van Loosdrecht (TU Delft), Jans Kruit (Paques) en Cora Uijterlinde (STOWA).

CENIRELTA staat voor Cost-Effective Nitrogen Removal from waste water by Low-Temperature Anammox. Waterschap Hollandse Delta, Paques en STOWA werken onder de vlag CENIRELTA gezamenlijk, met Europese LIFE+ subsidie, aan deze veelbelovende energiezuinige zuiverings-technologie. De Anammox-technologie is energiezuiniger, ruimtebesparend en gebruikt minder chemicaliën dan de huidige technieken.

Hollandse Delta zet de Anammox-bacterie al in bij het slibverwerkingsbedrijf Sluisjesdijk. De Anammox-bacterie verwijdert hier stikstof uit afvalwater bij een temperatuur van 30-35 graden. Aangezien de Anammox bacterie in natuurlijke systemen voornamelijk gevonden wordt in koude milieu's met lage stikstofconcentraties (zoals in diepere lagen in zeeën), zou Anammox ook toepasbaar moeten zijn in de hoofdstroom van een RWZI. In de demonstratieperiode moet de bacterie zijn werk gaan doen bij een temperatuur van 6-16 graden °C. Het project loopt tot en met 2015. De projectpartners werken samen met de universiteiten van Delft en Nijmegen.

Meer informatie: www.cenirelta.eu



Op maandag 17 juni vond in Delft de officiële opening plaats van Flood Proof Holland. In deze proeftuin voor Innovatieve Tijdelijke Waterkeringen, gelegen langs de A13, krijgen bedrijven, overheden en kennisinstellingen de gelegenheid innovatieve overstromingsmaatregelen - alternatieven voor zandzakken - te testen en te demonstreren. De overstromingen die Midden-Europa teisterden hebben laten zien dat hier nog zeker winst te behalen is. De proeftuin is gerealiseerd binnen het Valorisatieprogramma Deltatechnologie & Water. De eerste participanten van Flood Proof Holland zijn BAM Infra, STOWA en Green Soil Bag. Daarnaast zet penvoerder TU Delft studenten in voor onderzoek en onderwijs. VPDelta heeft samen met Science Port Holland, het Hoogheemraadschap van Delfland, de gemeente Delft en de eerste partners de eerste fase mogelijk gemaakt. Het huidige terrein biedt ruimte voor extra participanten.