

Officiële oplevering Nereda-installatie Epe

Op 9 maart jl. is de Nereda-installatie in Epe officieel opgeleverd. Van de oude rwzi Epe is alleen het oude bedrijfsgebouw hergebruikt. In het opgeknapt gebouw bevindt zich nu onder meer de mechanische slibindikking. De nieuwe installatie is volledig geautomatiseerd en wordt op afstand bestuurd. De Nereda-technologie onderscheidt zich van de traditionele actief slib-technologie door het gebruik van aerob korrelslib. Door de specifieke eigenschappen van dit korrelslib kan de Nereda-technologie duurzamer (beduidend minder energie en chemicaliën), met aanzienlijk minder ruimtebeslag en significant lagere kosten worden gerealiseerd. Na de bouw van twee demonstratie-installaties in Portugal en Zuid-Afrika is Epe 's wereld eerste Nereda-communale praktijkinstallatie met een capaciteit van 59.000 v.e. en 1.500 kubieke meter per uur. H₂O nr. 9 besteedt geruime aandacht aan Nereda.

STOWA, TU Delft, DHV en zes waterbeheerders (Waterschap Hollandse Delta, Waterschapsbedrijf Limburg, Hoogheemraadschap Rijnland, Waterschap Rijn en IJssel, Waterschap Regge en Dinkel en Waterschap

Veluwe) ontwikkelen de Nereda-technologie samen door de uitvoering van laboratoriumonderzoek, langjarige pilotproeven en de realisatie van drie communale praktijkinstallaties: Epe, Dinxperlo en Vroomshoop.



Op 9 maart vond de oplevering plaats van de Nereda-installatie in Epe (links George Onderdelinden van DHV en rechts Douwe Jan Tilkema van Waterschap Veluwe).

De Nereda zuiveringsinstallatie in Epen.



Opening

De Nereda-installatie in Epe zal officieel geopend worden op 8 mei met onder meer een symposium over de innovatiekracht van de Nederlandse watersector. Op 9 mei presenteert AgentschapNL een viertal KRW-projecten die een interessante relatie hebben met de waterketen. Op die dag vindt ook het tweede Nereda-symposium plaats. Tijdens het eerste symposium eind 2010 zijn de resultaten van de pilotonderzoeken gepresenteerd. Nu ligt de nadruk op de toepassing van de Nereda-technologie. Ook zullen de eerste resultaten van de rwzi Epe worden gepresenteerd. Op 10 mei wordt voor Young Water Professionals (YWP) een internationaal congres gehouden over aerob korrelslib, Anammox en innovatie. Tenslotte houdt Waterschap Vallei & Veluwe op zaterdag 12 mei een open dag op de rwzi Epe. Op die dag biedt het waterschap alle geïnteresseerden in de regio de gelegenheid om de nieuwe rwzi te komen bekijken.

De realisatie van de installatie heeft circa 15 miljoen euro gekost. De uitvoering vond plaats via een nieuwe contractvorm met DHV als hoofdaannemer en Waterschap Veluwe als opdrachtgever. Er is sprake van een integraal contract waarin naast de realisatie van de installatie ook de opleiding van personeel, de opstart en een beheer- en onderhoudsperiode (tot eind dit jaar) zijn opgenomen.

Voor meer informatie over het programma: www.neredannop.nl