

CONGRES EN MBR-SPECIAL H<sub>2</sub>O

# Kroonprins Willem Alexander opent rwzi Varsseveld met MBR-zuivering

De opening van de eerste rioolwaterzuiveringsinstallatie in Nederland die het huishoudelijk afvalwater door middel van een membraanbioreactor zuivert, wordt groots aangepakt. Kroonprins Willem Alexander opent de rwzi Varsseveld op 3 mei. Aanstaaende maandag, 25 april, verzorgen Waterschap Rijn en IJssel, DHV en STOWA ter plaatse een symposium over de internationale ontwikkelingen rond de MBR-technologie. Tegelijk met deze uitgave verschijnt een Engelstalig themanummer van H<sub>2</sub>O over de MBR-technologie in Nederland (MBR special III). Vlak vóór de opening houdt het waterschap twee open dagen voor belangstellenden.

De MBR-technologie, die aanzienlijk schoner effluent oplevert dan conventionele zuiveringstechnieken, is al een aantal jaren in ontwikkeling. Door de voordelen (schoon effluent, compacte installatie) heeft Waterschap Rijn en IJssel besloten de rwzi Varsseveld, één van de 14 rwzi's in het beheersgebied van Rijn en IJssel, met deze techniek uit te rusten. Het effluent van deze zuivering wordt geloosd op de Boven Slinge, die als ecologische verbindingzone fungeert en baat heeft bij het schone water. Het project is mede mogelijk gemaakt met financiële steun van de STOWA (via het innovatiefonds van alle Nederlandse waterschappen) en Europese (LIFE) subsidie.

## Symposium

Omdat MBR niet alleen in Nederland in de belangstelling staat, maar ook internationaal als een veelbelovende zuiveringstechniek wordt gezien, heeft de NVA de gelegenheid te baat genomen een internationaal symposium over MBR in het algemeen en de installatie in Varsseveld in het bijzonder te houden. Het symposium op maandag 25 april bevat verder bijdragen uit de Verenigde Staten, Japan, Groot-Brittannië en België.

Het programma ziet er als volgt uit:  
 9.30 uur welkom en introductie door Cor Roos (Waterschap Rijn en IJssel)  
 9.45 uur 'MBR Varsseveld: Dutch demonstration of innovation' door Philip Schijns (Waterschap Rijn en IJssel) en Helle van der Roest (DHV)

- 10.10 uur 'Experience with the MBR technology at Erftverband', door Norbert Engelhardt (Erftverband)
- 11.05 uur 'Japanese experiences with MBR in waste water treatment' door Takao Murakami (Japan Sewage Works Agency)
- 11.30 uur 'MBR in UK perspective' door Pete Pearce (Thames Water)
- 13.10 uur 'MBR in perspective of the USA' door Samer Adham (Montgomery Watson)
- 13.35 uur 'MBR Schilde up and running: 1,5 years of research and operational experience' door Wouter de Wilde (AquaFin) (zie ook de rubriek Platform in deze uitgave)
- 14.30 uur resultaten van MBR-onderzoek in Nederland
- 14.55 uur 'Are we heading in the right direction? MBR - The state of the art anno 2005' door Arjen van Nieuwenhuizen (Witteveen+Bos)

Het symposium vindt plaats op het terrein van rwzi Varsseveld. Aan deze Engelstalige bijeenkomst kunnen maximaal 150 personen deelnemen. De kosten bedragen 25 euro voor studenten, 250 euro voor NVA-leden en 350 euro voor niet-leden.

Voor meer informatie kunt u contact opnemen met Cora Uijterlinde van STOWA: (030) 232 11 99, Helle van der Roest van DHV Water (033) 469 24 07 of Philip Schijns van Waterschap Rijn en IJssel (0314) 36 96 13.

## Internet

Het project Varsseveld en het onderzoeksprogramma naar het gebruik van MBR als afvalwaterzuiveringstechniek is ook te volgen op de genoemde pagina op internet, een initiatief van Waterschap Rijn en IJssel, STOWA en DHV. Op deze internetpagina is al het nieuws rond de planning, ontwerp en bouw van de rwzi te zien. Via artikelen, foto's en video's kan elke belangstellende volgen hoe het ervoor staat en achtergronden van de MBR-techniek bestuderen. Ook kunnen belangstellenden zich opgeven voor rondleidingen. De internetpagina bevat de gehele inhoud van de MBR-special III van H<sub>2</sub>O en blijft na de officiële opening van de installatie nog een jaar 'in de lucht'.

## MBR-special

Het is al bijna een traditie, de MBR-special van H<sub>2</sub>O. Na de succesvolle uitgaves in 2001 en 2003 ziet de derde editie van dit Engelstalige naslagwerk het levenslicht, tegelijk met deze reguliere uitgave van H<sub>2</sub>O. Het themanummer biedt vanzelfsprekend veel aandacht aan de rwzi Varsseveld, maar ook de vele andere MBR-projecten in Nederland komen uitgebreid aan de orde. Door de samenwerking met alle belanghebbenden op het gebied van communale afvalwaterzuivering met MBR geeft de special een nagenoeg compleet overzicht van alle relevante ontwikkelingen op dit gebied. ◀

De Boven Slinge, waarop het effluent van de rwzi Varsseveld wordt geloosd, maakt deel uit van een ecologische verbindingzone.

