

Technologisch Top Instituut Watertechnologie officieel van start

Het eerste topinstituut op het gebied van watertechnologie (TTIW) is op 16 oktober officieel van start gegaan tijdens een bijeenkomst waarvoor enkele honderden belangstellenden, onder wie kroonprins Willem-Alexander, naar Leeuwarden waren gekomen. Het TTIW bouwt voort op het instituut Wetsus. Het onderzoeksprogramma van Wetsus gaat in haar geheel op in het TTIW. Nu werken in Leeuwarden 29 aio's aan hun promotieonderzoek. Medio 2009 moet dit aantal gegroeid zijn tot 70. Of dit haalbaar is, wordt her en der betwijfeld. De aanwas vanuit de universiteiten van Delft, Wageningen en Twente is de laatste jaren niet groot. Op 24 oktober promoveerde René Rozendal als eerste op de TTIW op het onderwerp bio-gekatalyseerde elektrolyse, die veel meer soorten afvalwater dan voorheen geschikt moet maken voor waterstofproductie.

De kroonprins noemde de oprichting van het TTIW een belangrijke stap, niet alleen voor Nederland maar voor de hele wereld. In Nederland kan het technologisch topinstituut innovatie op het gebied van watertechnologie en samenwerking tussen het bedrijfsleven en kennisinstellingen, een belangrijke impuls geven aan de watersector en deze sterker maken. Daarmee kan de Nederlandse watersector in het buitenland een grotere bijdrage leveren aan de oplossing van wereldwaterproblemen, aldus Willem-Alexander. Bij het TTIW ligt de nadruk op de terugwinning van energie en grondstoffen uit afvalwater, de bereiding van veilig drink- en proceswater, interactie met natuurlijke systemen, ontzilting van zeewater, het herstellen van natuurlijke (grondstof)

kringlopen, sensing en technologie om te kunnen voldoen aan nieuwe eisen van bijvoorbeeld de Kaderrichtlijn Water. Tot 2012 is jaarlijks 14 miljoen euro beschikbaar voor onderzoek op deze terreinen. Zo'n 50 bedrijven en tien kennisinstellingen hebben zich nu aan het TTIW gecommitteerd. Vooral de samenwerking tussen de universiteiten en het bedrijfsleven moet een flinke impuls krijgen.

NWP-voorzitter Kraaijeveld riep het bedrijfsleven op om van het TTIW gebruik te maken. Het instituut wordt volgens hem van groot belang voor de ontwikkelingen in de watertechnologie in de komende vijf tot tien jaar. Rector magnificus van de Universiteit van Twente, Henk Zijm, is ook een warm voorstander van het TTIW, maar hij vreest dat

niet voldoende geschikt personeel gevonden kan worden. De huidige watergerelateerde opleidingen bij de universiteiten leveren te weinig afgestudeerden op. Met de universiteit van Wageningen overweegt Twente daarom een specifieke opleiding te beginnen op het gebied van de waterprocestechnologie. Margreeth de Boer, voorzitter van de Raad van Toezicht van Wetsus, gelooft vooralsnog dat die problemen overwonnen kunnen worden. Ze is trots op de eerste resultaten van Wetsus-TTIW. De Boer reikte de Marcel Mulder-prijs uit aan Jan Post voor zijn onderzoek naar de ontwikkeling van 'blauwe energie' als duurzame energiebron op de grens van zoet en zout water en een eerste aanmoedigingsprijs aan Johannes Kuijpers.

Foto: Guy Ackermans

