

Sensorgestuurde, superzuinige irrigatie wint eerste Partners voor Water-prijs



Peter Raatjes van Dacom (midden) heeft de Partners voor Water Award in ontvangst genomen uit handen van Annemieke Nijhof (tweede van rechts). Links van Raatjes staan de vertegenwoordigers van de The Soil Company en WaterWatch, partners in het winnende irrigatieproject. Geheel rechts staat presentator Harm Edens.

Sensoren voor het bodemvocht, satellieten die waterverbruik en verdamping registreren, en scans om het waterbergend vermogen van de bodem te bepalen. Het zijn de drie sleutels voor een uiterst effectieve irrigatie die tot de helft minder water gebruikt. De drie bedrijven Dacom, The Soil Company en Water Watch hebben gezamenlijk de eerste Partners voor Water Award gewonnen voor hun irrigatieproject in Egypte. De vakjury onder leiding van hoogleraar watermanagement Suzanne Hulscher verkoos het ingenieuze bewateringssysteem als meest inspirerende project van Partners voor Water van de afgelopen jaren. De prijs zal voortaan iedere twee jaar worden uitgereikt.

DG Water onder indruk van finalisten

'50 procent besparen op water voor landbouw is een grote bijdrage in de oplossing van de wereldwaterproblematiek', stelde directeur generaal Water Annemieke Nijhof bij de uitreiking van de prijs op de kennisconferentie "Waterproof", op 8 april in Maarssen. Drie projecten waren genomineerd voor de prijs: overstromingsaanpak in Indonesië, rioolbeheer in Polen en duurzame irrigatie in Egypte. Nijhof was onder de indruk van de presentaties van alle finalisten. "Hun verhalen geven aan dat zij echt met liefde hun vak uitoefenen. Het maakt je trots op Nederlandse expertise."

Partners voor Water ondersteunt eerste stappen in buitenland

Partners voor Water is een specialistisch waterprogramma waar vijf ministeries achter staan. Veel organisaties hebben met steun van Partners voor Water hun eerste stappen in het buitenland gezet. Het programma ondersteunt buitenlandse projecten van samenwerkende Nederlandse bedrijven.

Grote besparing op watergebruik in landbouw mogelijk

Met de Award kan de winnende partij zijn werk nog eens extra onder de aandacht brengen, zoals Peter Raatjes van winnaar Dacom uitlegde aan de jury: "Ons project legt een cruciale link tussen landbouw en water. Met de technieken uit ons project kun je tot de helft besparen op het watergebruik in de landbouw. Aangezien 80 procent van het watergebruik wereldwijd bestaat uit gebruik voor landbouw,

kun je daarmee een enorme bijdrage leveren aan het besparen van water. En dat is weer van groot belang voor een duurzame waterhuishouding bij een groeiende wereldbevolking."

Winnende project: geavanceerde technologie en kennisoverdracht

In het irrigatieproject in Egypte hebben drie bedrijven samengewerkt. Dacom beschikt over modellen voor irrigatieplanning op basis van de gewasinformatie, verdampingslogaritmen en bodemvochtsensoren. Om de adviezen te kunnen genereren zijn acht bodemvochtsensoren per gewas worden geïnstalleerd. WaterWatch heeft via satellietbeelden het waterverbruik van het gewas en de actuele verdamping gemeten. De verkregen informatie wordt real-time in de modellen meegenomen, waardoor de nauwkeurigheid van het model wordt verhoogd. The Soil Company heeft daarbij het waterbergend vermogen van de bodem in kaart met behulp van zijn scantechnologieën. Deze informatie wordt in de modellen voor irrigatieplanning meegenomen, zodat vanuit het grondperspectief de juiste uitgangspunten in het model worden gebruikt. Een trainingsprogramma zorgt ervoor dat de kennis over de technieken ook wordt overdragen aan de Egyptische teeltmanagers binnen de deelnemende bedrijven.

Krachten bundelen in Nederland

Ruim 300 mensen waren op 8 april aanwezig op de kennisconferentie 'Waterproof', die in het teken staat van de resultaten en kennis die tijdens de looptijd van het programma 'Partners voor Water' is opgedaan. Tientallen partijen zetten met het programma de eerste stappen in het buitenland. Die kennis werd op Waterproof gedeeld. Annemieke Nijhof, DG Water van Verkeer en Waterstaat, deed een klemmend beroep op de aanwezigen. "Wij zijn maar een stipje op de kaart. We moeten onze krachten bundelen, Nederland samen neerzetten. Als we mensen eenmaal verleid hebben om naar Nederland te komen, dan kunnen we ze op basis daarvan laten zien dat we in Friesland Wetsus hebben, dat je voor water en voedsel naar Wageningen kunt, en naar Zeeland voor deltawerken."

Lees ook: Waterproof: 'Nederlandse waterexport heeft wereld te winnen in nichemarkten'

Meer over de Waterproof en de Partners voor Water Award: www.waterproof-evenement.nl

(WaterForum Online, 13 april 2010)



Bron: WaterForum Online (www.waterforum.net)

WaterForum Online is een e-vakblad voor waterprofessionals en wordt mede mogelijk gemaakt door:

**Arcadis -- DHV -- Grontmij -- Kiwa -- KWA bedrijfsadviseurs -- Logisticon -
- Lubron Waterbehandeling -- Norit -- PAO -- Paques -- ProMinent --
Rossmark -- Royal Haskoning -- St. Wateropleidingen -- Stowa -- MWH
Syncera Water -- TNO -- Wetsus -- Deltares**

Sluit printscreen