

## Samenvatting

Begin 2007 is het Netwerk Deltatechnologie, bestaande uit private partijen, overheden en kennisinstellingen die actief zijn op het gebied van deltatechnologie, van start gegaan. Het netwerk bestaat uit vertegenwoordigers van overheden, kennisinstellingen en private partijen, en wordt gefaciliteerd door het Nederlands Water Partnership (NWP). Vanuit de overheid zijn de ministeries V&W, EZ, LNV, VROM en OCW vertegenwoordigd, maar ook de provincies, waterschappen en de gemeentes. Vanuit de private partijen zijn de aannemers, waterbouwers en ingenieursbureau's actief, vertegenwoordigd door de brancheorganisaties Bouwend Nederland, VBKO en ONRI. Ook doen landschapsarchitecten mee. Vanuit de kennisinstellingen zijn de universiteiten, WUR/ Alterra en Deltares aangesloten. Met Arie Kraaijeveld, voorzitter van dit netwerk, spreken we over de werkwijze en de resultaten tot nu toe.



**Figuur 1** Palm eiland, Dubai.

## Netwerk Deltatechnologie: Innovatiekracht door verbinding tussen publiek, privaat en kennis

### Netwerk

'Het Netwerk Deltatechnologie is ambitieus en met reden. De huidige en toekomstige water-vraagstukken roepen om snelle en daadkrachtige stappen om als Nederland een constructieve bijdrage te kunnen leveren aan de uitdaging in eigen land én daarbuiten. Hiermee draagt het netwerk bij aan de realisatie van een maatschappelijk verantwoord en duurzaam deltasysteem binnen Nederland. Zo kan deltatechnologie de Nederlanders in staat stellen duurzaam veilig te wonen in een delta waar ruimte is voor economische ontwikkeling en bevolkingsgroei zonder dat de kwaliteit van de delta in gevaar komt.

Het Netwerk Deltatechnologie is opgericht om de bestaande kleinere netwerken rondom kennisontwikkeling, innovatieve thuismarkt en export op het gebied van deltatechnologie te versimpelen en de onderlinge samenhang tussen de activiteiten te vergroten. Het Netwerk legt verbindingen tussen verschillende gremia, programma's, projecten en initiatieven die momenteel lopen of binnenkort van start gaan. Het netwerk versterkt de samenwerking, versnelt het innovatieproces, en draagt bij aan het creëren van experimenteeruimte en een slagvaardige uitvoering van innovaties'; aldus Kraaijeveld.



**Arie Kraaijeveld,**  
voorzitter Netwerk Deltatechnologie.

### Export

Nederland staat zeer goed bekend in het buitenland op het gebied van deltatechnologie. De aanleg van het palmeiland op Dubai (figuur 1), het flood management system in New Orleans, de uitbreiding van het Panamakanaal (figuur 3), het waterbeheerssysteem in Singapore en de Jamuna brug in Bangladesh (figuur 2) zijn slechts enkele voorbeelden van projecten waar Nederlandse bedrijven in het buitenland bij betrokken zijn. De Nederlandse waterexport heeft zich in de periode van 1995 tot 2005 verdubbeld; dat is gemiddeld 7% per jaar. In 2006 en 2007 heeft deze groei zich versterkt tot rond



de 9% per jaar. Kraaijeveld reageert: 'Dat is positief, maar de snel groeiende wereldmarkt biedt nog volop kansen om de export verder te versterken. Het blijft daarom van belang om het Nederlandse imago te laten glimmen. Private en publieke partijen binnen het Netwerk Deltatechnologie zetten zich daarom samen in om Nederland nog sterker op de kaart te zetten. Daarbij hebben we niet alleen aandacht voor export, maar ook voor ruimte voor innovaties in eigen land. Juist daar moeten we als Nederland Waterland laten zien wat we kunnen.'

### Activiteiten

Centraal in de aanpak van het netwerk Deltatechnologie staat de innovatie-keten: van fundamenteel en toegepast onderzoek, tot en met experimenten en daadwerkelijke toepassing in de thuismarkt, business development en export. De vijf hoofdactiviteiten van het netwerk grijpen in op verschillende plekken in deze keten: samenhang aanbrengen in visies en onderzoeksagenda, quick-wins realiseren en het versnellen van innovaties door het opheffen van generieke belemmeringen, stimuleren van de realisatie van grootschalige pilots, versterken concurrentiepositie internationaal, acties voor waterbewustzijn, onderwijs en arbeidsmarkt.

### Resultaten

Kraaijeveld is blij met de resultaten tot nu toe: 'We kunnen constateren dat het benodigde commitment zowel bij de publieke en private sector als bij grote en kleine partijen aanwezig

*“Het barst in deze sector van de netwerken. De uitdaging is om deze zaken slim aan elkaar te koppelen.”*

is. Eind 2007 heeft het netwerk de Innovatie-Agenda Deltatechnologie opgesteld met voorstellen die tot doel hebben flinke stappen te maken met als belangrijkste motto: doen en leren van de praktijk. Voorbeelden van innovatieve initiatieven waar het Netwerk Deltatechnologie vanuit haar positie een aanjagende rol speelt zijn Klimaatbestendig bouwen in Deltasteden, Innovaties in Ruimte voor de Rivier en de totstandkoming van de Zandmotor.

Inmiddels zijn we zover dat een aantal van de prioriteiten van het netwerk opgepakt is binnen het project 'Nederland Ondernemend Innovatieland' waarmee het kabinet zich richt op betere benutting van kennis en ondernemerschap voor

maatschappelijke vraagstukken. Concrete voorbeelden zijn de programma's *Building with Nature* en *Flood Control 2015*, waaraan publieke en private partijen inspanning en financiële bijdrage leveren.

Aan deze stevige basis van bereidheid tot samenwerking en gezamenlijke inspanningen is een lang proces vooraf gegaan. Te vaak zag je in het verleden dat partijen de bal bij de ander neerlegden en verwachtten dat de ander in actie kwam. Binnen het netwerk deltatetechnologie kunnen publiek en privaat gezamenlijk werken aan de versnelling van innovatie. Wij nodigen alle partijen

in de deltatetechnologiesector van harte uit bij te dragen aan de verdere invulling van dit zich permanent ontwikkelend programma.' ■



Figuur 2 Jamuna Bridge, Bangladesh.



Figuur 3 Panama kanaal.