

NIEUW KENNISPROGRAMMA VOOR WATER EN KLIMAAT IN DE 21STE EEUW

Het is geen pot met geld. Laat dat duidelijk zijn. Wie meedoet, moet zijn eigen kennis meebrengen en – indien nodig – ook bereid zijn om uit eigen middelen te investeren. Dat geldt voor overheden als waterschappen en gemeenten, voor kennisinstellingen, voor bedrijven, kortom voor alle partijen die te maken hebben met de klimaatverandering. Doel van het nieuwe *Nationaal Kennis- en innovatieprogramma Water en Klimaat (NKWK)* is vooral gezamenlijk de onderzoeksvragen te formuleren en de beschikbare middelen door samenwerking optimaal te besteden.

De benadering is nieuw. De wereld van de klimaat- en waterwetenschappers was gewend geraakt aan onderzoeksprogramma's als *Kennis voor Klimaat*, waarvoor de overheid uit de opbrengst van aardgasverkopen tientallen miljoenen euro's (extra) had uitgetrokken. Een programma dat ook veel mooie resultaten heeft opgeleverd. Maar het is inmiddels beëindigd. Vragen naar meer fundamentele kennis blijven echter altijd bestaan. Dat geldt eveneens voor vragen over hoe fundamenteel onderzoek het beste naar de dagelijkse praktijk vertaald kan worden. Vandaar dit nieuwe kennis- en innovatieprogramma, waarvoor twee maanden geleden met een drukbezochte conferentie (450 bezoekers) het startschot werd gegeven.

Halen en brengen

Roeland Allewijn (directeur veiligheid en watergebruik Rijkswaterstaat) en Joost Buntsma (directeur Stichting Toegepast Onderzoek Waterbeheer – STOWA) zijn enthousiast over die start. Vanwege de grote belangstelling, maar ook omdat al bij de start duidelijk werd wat de bedoeling was van het nieuwe kennis- en innovatieprogramma.

Samen sta je sterker, is het motto. "Wie belangstelling heeft, komt niet alleen om iets te halen, maar ook om iets te brengen", aldus Buntsma (STOWA). "Het zoemde die hele dag op de startconferentie van alle kanten. Overal werden ideeën gelanceerd, werd gediscussieerd en werden vervolgspraken gemaakt."

Volgens Allewijn (Rijkswaterstaat) moet het nieuwe kennis- en innovatieprogramma zorgen voor een meer efficiënte besteding van beschikbare middelen: "We moeten voorkomen dat de ene regio iets uitvindt dat in de andere regio onbekend blijft. We moeten ook vermijden dat op twee plaatsen hetzelfde wiel wordt uitgevonden. En het is ook jammer als een ingenieursbureau een briljant idee heeft, maar geen kans ziet het van de grond te trekken. Verder vind ik het belangrijk dat verbindingen worden gelegd tussen sectoren: dus bijvoorbeeld water en voedsel of water en energie en dat je komt met oplossingen die over traditionele grenzen heengaan."

Onderzoeks- en innovatielijnen

In het kader van het programma wordt actief gezocht naar vragen vanuit het werkveld. Deze vragen worden gebundeld en gekoppeld aan mogelijke antwoorden (van kennisinstellingen en bedrijven), inclusief bijbehorende budgetten en menskracht. Dit wordt vertaald in onderzoeks- en innovatielijnen, die leiden tot antwoorden waar de praktijk mee uit de voeten kan. Antwoorden die uiteindelijk vaak ook (via export) in het buitenland toegepast kunnen worden. Daar zit vooral ook een belangrijk voordeel voor deelnemende bedrijven.

De eerste stap die in het kader van het NKWK gezet is, betreft het starten van drie onderzoeklijnen:

• **Kustgenese 2.0**

Een langjarig kennisprogramma om meer te weten te komen over het gedrag van zandige kusten. Het gaat daarbij onder meer over zandsuppleties (waar en in welke volumes), maar ook over de gevolgen van deze suppleties voor waterveiligheid en natuur.

• **Slim watermanagement**

Kennisprogramma om na te gaan hoe waterbeheerders hun handelen in droge en natte perioden optimaal op elkaar kunnen afstemmen. Daarbij gaat het om gedragsverandering, maar ook om het ontwikkelen van een ICT-systeem om alle beschikbare data te kunnen verwerken en beslissingen te kunnen ondersteunen.

• **Klimaatbestendige stad**

Programma om resterende fundamentele vragen op dit gebied te beantwoorden en fundamentele kennis om te zetten in praktische toepassing.

In aanvulling hierop zijn gesprekken gaande over het starten van onderzoeklijnen op het gebied van onder andere *Water & Energie*, *Water & Voedsel*, *Waterkeringen*, *Nationaal Watermodel*, *Bodemdeling*, *Noordzee en Vervanging Natte Kunstwerken*. In de eerste helft van volgend jaar zullen de deelnemende partijen de eerste tussenbalans opmaken.

Meer informatie is te vinden op de website www.nkwk.nl

Meer informatie over de resultaten van het eerdere nationale onderzoeksprogramma *Kennis voor Klimaat*, zijn te vinden op de website www.kennisvoorklimaat.nl.

*Een artikel over de opbrengst van het onderzoeksprogramma *Climate Proof Cities (CPC)*, onderdeel van het onderzoeksprogramma *Kennis voor Klimaat*, is voor *H₂O-Online* geschreven door Peter Bosch, Vera Rovers (beiden TNO) en Kees Broks (STOWA). Het is te lezen door gebruik te maken van de QR-code of te kijken op www.vakbladh2o.nl*

