



Links op de foto:
Jeroen Kluck
(Tauw) vertelt over
visualisaties van
wateroverlast en
overstromings-
dreiging.

Leren van buitenland over aanpak waterproblemen

In Nederland en andere Europese landen liggen grote opgaven ten aanzien van water in het stedelijke gebied. Over dat onderwerp werd op 21 juni kennis uitgewisseld door waterexperts op het internationale symposium 'Kansen voor ruimte, energie en water: leren van het buitenland'.

Het symposium werd georganiseerd door Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier (HHNK), advies- en ingenieursbureau Tauw en gemeente Bergen (Noord-Holland). Laatstgenoemde participant fungeerde tevens als gastheer. Dagvoorzitter Jan Strijker (HHNK) opende het symposium met een toelichting op het belang van interactieve communicatie, gebaseerd op een uitspraak van de Chinese wijsgeer Confucius (551-479 v.Chr.): "Vertel het me en ik zal het vergeten. Laat het me zien en ik zal het onthouden. Laat het me ervaren en ik zal het me eigen maken."

SKINT

Arjen Grent (HHNK) en Floris Boogaard (TU Delft/Tauw) lichtten het project Skills Integration and New Technologies (SKINT) toe. Dit project moet leiden tot een betere waterkwaliteit (Kaderrichtlijn Water) en minder wateroverlast (Richtlijn Overstromingsrisico's). Hiertoe worden goede voorbeelden verzameld, een trainingsprogramma opgezet en communicatiemiddelen (visualisaties) ontwikkeld. Naast HHNK en TU Delft participeren partners uit Schotland, Engeland, Noorwegen en Duitsland in SKINT. Floris Boogaard lichtte enkele succesvolle praktijkvoorbeelden toe van internationale kennisuitwisseling. Zo is er het Duitse 'mulden rigolen' systeem dat in Nederland als wadi is geïmplementeerd en nu als duurzame stedelijke drainagesystemen in Engeland, Schotland en

Japan wordt toegepast. Albert Burggraaff (gemeente Zeewolde) verhaalde over een optimale benutting van water en ruimte. Martijn Vos (provincie Noord-Holland), Marcel Boomgaard (HHNK) en Jeroen Kluck (Tauw) vertelden over visualisaties van wateroverlast en overstromingsdreiging en de mogelijkheden doelmatiger schadebeperkende maatregelen te nemen. Willem van Douwen (gemeente Alkmaar) presenteerde het duurzaamheidsbeleid van zijn gemeente die is verkozen tot duurzaamste van Nederland.

Interactief

In de interactieve sessies konden de deelnemers zelf ervaringen opdoen. Guus Claessen (Tauw) liet de diverse deelnemers het interactief ontwerpen van water in de openbare ruimte met de touchtable ervaren. Joris Pottjegort (Tauw) toonde de mogelijkheden van serious gaming om spelenderwijs vroegtijdig ruimte te maken voor water. Meer informatie over dit onderwerp is te vinden op www.tauw.nl/seriousgaming. George Stockell (gemeente Bergen) en Boogaard (TU Delft/Tauw) namen in hun sessie de deelnemers mee op excursie naar het Noorse Bergen. Bergen leert van Bergen, want de problematiek van een verstoorde waterbalans en de oplossingen die in het Noord-Hollandse Bergen zijn toegepast, bieden grote kansen voor internationale kennisuitwisseling. Tijdens het internationale symposium 'Cul-

tural Heritage and Water Management' dat in juni in Noorwegen is gehouden, kwam dit ook al naar voren. Door water in de bodem te infiltreren kunnen de Noren beter omgaan met intensievere regenbuien en kan het Noorse culturele erfgoed beter worden geconserveerd. Het symposium werd afgesloten met een voorbeeld van innovatie uit het buitenland over het benutten van water uit de riolering. Dit mede naar aanleiding van een STOWA-excursie naar Zwitserland. Kik van Swol (gemeente Zaandstad) lichtte de problematiek van de beperkte levensduur van riolering toe, alsmede de ongewenste lozingen met hoge temperatuur op de Zaan. Harry de Brauw (Tauw) riep op het warme lozingswater niet als afvalproduct, maar als grondstof te zien.

Goede stap

Met dit interactieve symposium is een goede stap gezet naar het verkleinen van drempels voor toepassing van internationale innovaties op het raakvlak van ruimte, energie en water. Het belang van uitwisseling van goede ideeën uit binnen- en buitenland werd door alle deelnemers onderschreven. Later dit jaar wordt een symposium van gelijke strekking landelijk georganiseerd. Dit zal tijdig worden aangekondigd. Veel informatie hierover is te vinden op www.skintwater.eu. ■

*) Auteur is werkzaam bij Tauw.