

ONLINE MEDIA

PRINT MEDIA

LIVE MEDIA

MARKTWIJZER



HOME

HOOFDMENU

Nieuws
Interviews
Discussieforum
Vacatures
Carriere
Marktwijzer
Agenda
Nieuwsbrief
Webwinkel
Archief 2000-2010

SECTOR NIEUWS

Drinkwater
Industriewater
Afwalwater
Riolering
Waterbeheer
Wereldwater
Watermarkt
Project/product
Evenementen

CONTACT

Wie zijn wij
Reageren
Adverteren
Colofon

RELATIES

Aqua for All
Fair water
KIVI Niria
Waterbeheer
NLingenieurs
NWP
SKIW
Stichting RIONED
STOWA
Unie van
Waterschappen
VEMW
Vewin
Waternetwerk

Miljoenen voor onderzoek en praktijkontwikkeling van klimaatbestendige steden



Het consortium Climate Proof Cities, bestaande uit onderzoekers van 11 universiteiten en kennisinstellingen, gaat kennis ontwikkelen voor een klimaatbestendige inrichting van het stedelijk gebied. Het onderzoeksprogramma heeft een budget van 6,5 miljoen euro en heeft een subsidie gekregen van Kennis voor Klimaat. Het consortium komt met adaptieve maatregelen waarmee wateroverlast, droogte en hitte in stedelijk gebied als gevolg van klimaatverandering kunnen worden tegengegaan of beperkt. Stadsbesturen, waterschappen, projectontwikkelaars en woningbouwcorporaties moeten hun voordeel kunnen doen met de uitkomsten van het onderzoek, dat vier jaar gaat duren. "Het programma kenmerkt zich door een boeiend samenspel tussen onderzoekers, ontwerpers en de praktijk. Dat gegeven zal de klimaatadaptie in de praktijk een sterke impuls geven", zo verwacht Frans van de Ven van het team Stedelijk Waterbeheer van Deltares en verbonden aan de TU Delft.

Kennis voor Klimaat

Het project 'Klimaatbestendige inrichting van het stedelijk gebied' is onderdeel van het wetenschappelijk programma Kennis voor Klimaat. Bijzonder aan het programma 'Kennis voor Klimaat' is dat het in directe samenwerking wordt uitgevoerd met de Nederlandse overheden (rijk, provincies, gemeenten en waterschappen), die mede-financier zijn. Doelstelling is kennis te ontwikkelen voor een klimaatbestendige inrichting van Nederland. Die kennis is ook nodig om de hoge investeringen in ruimte en infrastructuur te kunnen beoordelen op klimaatbestendigheid en deze, indien nodig, aan te passen.

Hotspots

Voor het totale onderzoeksprogramma dat 140 miljoen euro kost en waarvan de rijksoverheid 50 miljoen voor zijn rekening neemt, zijn zeven zogenaamde 'hotspots' aangewezen. Gebieden die ieder op eigen wijze met de gevolgen van klimaatverandering te maken krijgen. Hotspots in het stedelijk gebied zijn onder andere Rotterdam, Haaglanden, Amsterdam, Tilburg en het KAN-gebied. Het onderzoek dat daar wordt uitgevoerd vindt zowel op microniveau (straat en gebouwniveau) als macroniveau (de gehele stad).

Hitte-eilanden

Frans van de Ven: "De gevolgen van klimaatverandering zijn voor de stad heel anders dan voor het platteland. In stedelijke gebieden ontstaan bijvoorbeeld hitte-eilanden door opwarming van de gebouwde, stenen omgeving en geasfalteerde straten. Wij gaan metingen verrichten en aan de hand daarvan modellen opzetten om vast te kunnen stellen welke invloeden een rol (kunnen) spelen op het stedelijke klimaat nu en in de toekomst. Er bestaat nog nauwelijks inzicht, en zeker niet door metingen onderbouwd, over welke effecten het klimaat in de stad bepalen. Dat de aanwezigheid van open water daarbij een grote rol kan spelen is wel duidelijk. Ook de aanwezigheid van stedelijk groen heeft een verkoelend effect. Denk ook aan groende daken en, zoals je in het buitenland wel eens ziet, of aan besproeiing van asfalt waarbij door verdamping de luchttemperatuur in de omgeving afneemt. Al die effecten willen wij gaan kwantificeren zodat aan de hand daarvan stadsbesturen, ontwikkelaars en waterschappen er uiteindelijk beleid op kunnen baseren waarmee op klimaatadaptie kan worden ingespeeld."

Praktijkgericht en vraaggestuurd

Dat maakt volgens Van de Ven het hele programma ook zo interessant en in de uitvoering doeltreffend. "Het is een boeiend samenspel van onderzoeksinstituten, universiteiten, ontwerpers en overheden. Het onderzoek is ook heel praktijkgericht en vraaggestuurd. De deelnemers vanuit de hotspots en Stowa hebben zelf de onderzoeksvragen mee opgesteld. Aan de hand van de resultaten van het onderzoek kunnen gemeenten en waterschappen hun bestuurders ook beter en met meer overtuigingskracht uitleggen waar en waarom geïnvesteerd moet worden in klimaatadaptie."

(WaterForum Online, 26 mei 2010)

DEEL DIT ARTIKEL

[Het overige nieuws van deze week >>](#)
[Reageren: redactie@waterforum.net >>](mailto:redactie@waterforum.net)
[Informatie over toeleveranciers van producten en diensten >>](#)
[De vacaturebank >>](#)
[Het complete aanbod in onze Webwinkel >>](#)
[Adverteren : adverteren@waterforum.net >>](mailto:adverteren@waterforum.net)
[Top >>](#)

ADVERTEERDERS



PERSBERICHTEN Parijse fontein klateren

[HITMA Filtratie verder als onafhankelijke filtratiespecialist](#)

[25 jaar DAB PUMPS Nederland: Een mooi resultaat van samenwerking en innovaties](#)

[Singapore beproeft nieuwe Nederlandse waterzuiveringstechnologie](#)

[Grontmij en Optiqua hebben een nieuwe innovatieve aanpak ontwikkeld voor real time drinkwatermonitoring \(MYQ3\)](#)





© Copyright 2011 NovaForum Business Media BV

Disclaimer