

organiseren een seminar over

WATER en KLIMAAT

op vrijdagmiddag 24 maart 2017 te Amsterdam

Wat is oorzaak, wat is gevolg?

Dat de veranderingen in het klimaat gevolgen hebben voor de waterhuishouding, is geen vraag en evenmin nieuws. De zeevering en de binnendijken worden versterkt, het programma "Ruimte voor de Rivier" is volop in uitvoering. Vele gemeenten bezien de capaciteit van hun rioolstelsels. Regelmatig zien we beelden van wat er gebeurt op de TV.

Omgekeerd verschijnen er steeds meer studies die aangeven dat de moderne grootschalige landbouw en de huidige bosbouw, tezamen met de daarbij behorende waterhuishouding, ook een aanzienlijke invloed hebben op de verandering van het klimaat. Wellicht niet op wereldniveau, maar wel op het niveau van landen en stroomgebieden van grote rivieren. Deze zomer stelde de TU-München bijvoorbeeld vast dat de stijging van de temperatuur in de Beierse Alpen voor 14% te wijten is aan de afname van het humusgehalte in de bodem van de bossen aldaar, gevolg van het huidige bosbeheer.

De Tsjechische Dr Jan Pokorný (plantenfysioloog, ass. prof. Agriculture University Prague) gaat nog een stap verder en stelt dat de regionale watercyclus een grotere invloed heeft op de stijging van de temperatuur dan de wereldwijde watercyclus. Hij baseert deze mening op studies en consultancy opdrachten in Afrikaanse en Europese landen. Op grond hiervan pleit Pokorný voor een "Nieuw Water Paradigma", een nieuwe benadering om de klimaatverandering te beperken.

Wij hebben Prof. Pokorný bereid gevonden zijn inzichten op een seminar bij Waternet in Amsterdam te komen uiteen zetten.

Prof. Dr Han Dolman, hoogleraar Ecohydrologie aan de VU, toetst vervolgens het pleidooi van Pokorný aan zijn kennis van de interactie tussen de terrestrische biosfeer en de cycli van koolstof en water.

Grote steden met hun uitstrekke verhard oppervlak voeren het regenwater zo snel mogelijk af. Zij leveren als "warmteaccu's" ook een bijdrage aan de stijging van de temperatuur. In Amsterdam wordt een groot pakket maatregelen uitgevoerd om de stad "climate change proof" te maken. Draagt dit pakket ook bij aan beperking van de stijging van de temperatuur? Een vraag aan Ir Daniel Goedbloed, de leider van dit project.

De discussie na de voordrachten wordt geleid door Ir Maarten Claassen, strategisch adviseur bij Waternet.

Programma

13.00 uur	Inloop
13.30	Welkom –Prof. Jan Peter van der Hoek / Ir Maarten Gast
13.40-14.35	<i>Water for the Recovery of the Climate</i> – Dr Jan Pokorný
14.35-15.15	<i>Feedbacks and net hydrological gains, a real possibility for management?</i> – Prof. Han Dolman
15.15-15.45	Pauze
15.45-16.15	<i>Amsterdam Rainproof</i> – Ir Daniel Goedbloed (Waternet)
16.15-16.50	Discussie o.l.v. Ir Maarten Claassen (Waternet)
16.50-17.00	afsluiting – Prof. Jan Peter van der Hoek
17.00-17.30	Borrel

Uitnodiging

Waternet, het waterbedrijf van Amsterdam en omgeving, en de Stichting WATER Drager van Leven nodigen u uit voor een middag met een fundamentele discussie over de samenhang tussen waterhuishouding (i.c. bodemgebruik) en klimaatverandering. Wat is oorzaak, wat is gevolg? Deze vindt plaats in het hoofdkantoor van Waternet op vrijdagmiddag 24 maart 2017 van 13.30 tot 17.00 uur.

Waternet/TUD: prof. dr ir Jan Peter van der Hoek
SWDL: ir Maarten Gast, ir Hans van Sluis

Aanmelding

Uw aanmelding ontvangen zij graag via de website van de Stichting WDL: www.stichtingwater.nl.
De kosten van deelname bedragen € 20.
De voordrachten van de heren Pokorný en Dolman zullen in het Engels worden gegeven. Vragen en discussiebijdragen zullen zonodig worden vertaald.

Nadere informatie: E www.stichtingwater.nl ; M 06 1032 6422

Locatie

Hoofdkantoor van Waternet, Korte Ouderkerkerdijk 7, 1096 AC Amsterdam.

Haltes openbaar vervoer: Treinstation Amsterdam Amstel of Metrostation Spaklerweg.

Meer over de inleiders

Jan Pokorný is director of the research institute ENKI, o.p.s. which employs ca. 20 research scientists, involved in applied research of water in landscape, fish pond and lake management, landscape restoration damaged by open cast mining and research on role of vegetation in the local climate. He lectures for Prague Charles University, Agriculture University Prague, UNESCO – Institute of Hydraulic Engineering Delft and University of Applied Sciences Turku Finland.

Han Dolman is Professor of Ecohydrology and current head of the Department of Earth Sciences at the Amsterdam Free University. His research interests are the interaction of the terrestrial biosphere with the carbon and hydrological cycle and the atmosphere. His work is a combination of modelling and experimental work.