
CONGRES WATERSYSTEEMKENNIS

aankondiging – oproep voor abstracts

Om een overzicht te geven van het lopend onderzoek met betrekking tot watersystemen organiseert de Coördinatiecommissie Integraal Waterbeleid eind 2007 een tweedaags congres 'Watersysteemkennis'

Op **donderdag 16 november 2006** vindt in de gebouwen van de Vlaamse Milieumaatschappij in Aalst de tweede studiedag plaats in de aanloop naar dit congres.

WATER EN SEDIMENT

themacoördinator: prof. dr. G. Govers, Katholieke Universiteit Leuven

Verantwoording

Het congres wil een grote stimulans zijn voor het onderzoek met betrekking tot water in Vlaanderen en bijdragen aan een verdere wetenschappelijke onderbouwing van het waterbeleid.

In 1984 werd onder voorzitterschap van professor André Van der Beken het congres 'Water voor Groen' georganiseerd. Sinds dit congres is er geen initiatief geweest dat de verschillende wetenschappers en administraties, actief in diverse domeinen met betrekking tot water, samenbracht. Nochtans is de kennis de voorbije jaren enorm toegenomen, niet in het minst door de grote investeringen van het Vlaamse Gewest in wetenschappelijk onderzoek, zowel via de verschillende TWOL studies als via de verhoging van de reguliere middelen voor onderzoek (IWT, FWO...). Ook zijn vele onderzoeksgroepen internationaal actief en participeren ze in Europese onderzoeksprogramma's.

Binnen het waterbeheer wordt meer en meer multidisciplinair gewerkt. Een multidisciplinaire aanpak is essentieel voor integraal waterbeheer en vereist een vlotte uitwisseling en gezamenlijk gebruik van resultaten, zowel tussen de onderzoeksgroepen onderling, als tussen de wetenschappelijke instellingen en de administraties.

Het congres en de negen voorafgaande studiedagen zijn bedoeld voor iedereen die betrokken is bij het voorbereiden en ontwikkelen van het waterbeleid of het waterbeleidsondersteunende onderzoek.

Doelstellingen

Het congres streeft ernaar:

- de beleidsondersteunende kennis te vergroten
- de communicatie tussen de onderzoekswereld en het beleid en het beheer te bevorderen en de onderzoeksresultaten beter te vertalen naar voor het beleid en het beheer bruikbare kennis
- na te gaan welke vragen er vanuit het beleid bestaan die niet of onvoldoende opgepakt zijn in het onderzoek
- kennislacunes te bepalen en na te gaan wat de mogelijkheden zijn om die om te zetten in meer gecoördineerde onderzoeksprogramma's. De Europese Kaderrichtlijn Water (2000/60/EG) vormt hierbij een belangrijke leidraad zowel om aan haar doelstellingen tegemoet te komen, als in functie van de voorziene toetsing en eventuele bijstelling van de maatregelenprogramma's in 2015.
- de (multidisciplinaire) samenwerking binnen de wetenschappelijke wereld met betrekking tot het onderzoek van watersystemen te bevorderen.
- de uitstraling van het Vlaams onderzoek te verhogen.

Het congres moet bijdragen tot een gecoördineerd multidisciplinair onderzoeksprogramma m.b.t. het watersysteem en leiden tot een serie publicaties in het tijdschrift WATER (www.tijdschriftwater.be) en een congresboek met een synthese van de verschillende thematische studiedagen

Organisatie

De Coördinatiecommissie Integraal Waterbeleid (CIW) financiert het congres en de studiedagen. De Universiteit Antwerpen, de Universiteit Gent, de Katholieke Universiteit Leuven en de Vrije Universiteit Brussel bereiden in onderlinge samenwerking de inhoud ervan voor: Congresvoorzitter is prof. dr. P. Meire, houder van de Leerstoel Integraal Waterbeheer aan het Instituut voor Milieukunde van de Universiteit Antwerpen.

Per studiedag wordt de huidige wetenschappelijke kennis en expertise samengebracht aan de hand van voordrachten en wetenschappelijke posters. Elke themadag behandelt drie of vier items. Voor elk item is een itemcoördinator aangewezen. De themacoördinator organiseert samen met de itemcoördinatoren de betreffende studiedag.

Voor elke studiedag wordt een oproep geformuleerd voor bijdragen onder de vorm van een lezing of een wetenschappelijke poster. De voordrachten kunnen zowel door academici, als vertegenwoordigers van onderzoeksinstituten en administraties gegeven worden. In een afsluitend tweedaags congres eind 2007 wordt van elk thema een synthese gepresenteerd.

Het congres wordt voorafgegaan door 9 thematische studiedagen:

- 1 Vlaamse innovaties in watersysteemkennis: oppervlaktewaterkwantiteit, 12 oktober 2006, Katholieke Universiteit Leuven.**

Themacoördinator: prof. dr. ir. J. Berlamont, Katholieke Universiteit Leuven.

- 2 Water en sediment, 16 november 2006, VMM - Aalst**

Themacoördinator: prof. dr. G. Govers, Katholieke Universiteit Leuven

- 3 Een goede kwaliteit voor onze oppervlaktewaters: zorgen voor morgen!?, 21 november 2006, Universiteit Antwerpen**

Themacoördinatoren: prof. dr. R. Blust, Universiteit Antwerpen en prof. dr. N. De Pauw, Universiteit Gent

In 2007 zijn studiedagen gepland over volgende thema's:

- 4 Recente ontwikkelingen in het grondwateronderzoek in Vlaanderen, februari 2007, Universiteit Gent**

Themacoördinator: prof. dr. K. Walraevens, Universiteit Gent

- 5 Aquatische biodiversiteit, maart 2007, Universiteit Gent**

Themacoördinatoren: prof. dr. ir. W. Verstraete en prof. dr. W. Vijverman, Universiteit Gent

- 6 Mogelijkheden voor ecologisch herstel van watersystemen, maart 2007, Universiteit Antwerpen**

Themacoördinatoren: dr. S. Declerck, Katholieke Universiteit Leuven en prof. dr. P. Meire, Universiteit Antwerpen

- 7 De interactie tussen bodem, grondwater en ecosysteem, 18 april 2007, Katholieke Universiteit Leuven**

Themacoördinator: prof. dr. ir. G. Wyseure, Katholieke Universiteit Leuven

- 8 Modellen voor integraal waterbeheer in Vlaanderen, mei 2007, Vrije Universiteit Brussel**

Themacoördinator: prof. dr. ir. F. De Smedt, Vrije Universiteit Brussel

- 9 Mensen en watersystemen: duurzaam te combineren!?, mei 2007, Universiteit Antwerpen**

Themacoördinatoren: prof. dr. P. Meire en prof. dr. ir. E. de Deckere, Universiteit Antwerpen

Studiedag 'Water en sediment', themacoördinator: prof. dr. G. Govers, Katholieke Universiteit Leuven

Omschrijving van de inhoud van het thema

Waterlopen transporteren van nature sediment. Dat sediment zorgt er onder meer voor dat belangrijke biotopen, zoals slikken en schorren opgebouwd en in stand gehouden worden. Maar menselijke ingrepen hebben er voor gezorgd dat de sedimentlast van veel waterlopen in Vlaanderen nu vele malen hoger is dan een natuurlijke achtergrondwaarde. Bovendien is het sediment dikwijls beladen met allerlei andere stoffen die niet in waterlopen thuishoren, zoals nutriënten, metalen en residu's van fytosanitaire producten. Een overmatige sedimentlast doet de waterkwaliteit dus verminderen. Verder maakt een overmatige sedimentlast kostelijk baggeren noodzakelijk om een goede waterafvoer te garanderen en het overstromingsrisico te beperken. Baggeren en ruimen kan anderzijds een sterke impact hebben op de rivierontwikkeling en habitatkwaliteit van waterlopen.

Bij het beheer van watersystemen dient het sedimentprobleem dus expliciet in beschouwing genomen worden. Voor een degelijk beheer is het belangrijk dat men weet welke de belangrijke bronnen van sediment zijn, wat de kwaliteit van het sediment is dat in de waterlopen terecht komt en hoe dat sediment zich in de waterloop gedraagt. Beheer hangt ook af van normen en de efficiëntie van beheersmaatregelen: daarom moeten ook vragen over wat een aanvaardbare sedimentlast is en het relatieve nut van zowel bron- als effectgerichte beheersmaatregelen beantwoord worden.

Op deze studiedag trachten we een overzicht te geven van de in Vlaanderen beschikbare kennis i.v.m. deze vragen. Sprekers uit verschillende onderzoeksinstituten en uit de administratie lichten hun standpunt toe en geven aan welke naar hun mening de belangrijkste kennislücken zijn m.b.t. sediment in Vlaamse waterlopen en hoe deze hiaten ingevuld zouden kunnen worden. Op deze manier zal de studiedag niet alleen bijdragen tot het in kaart brengen van de huidige stand van zaken maar zullen de conclusies ook richtinggevend zijn voor het uitwerken van verder onderzoek en eventuele beheersmaatregelen.

De discussies en presentaties zullen gestructureerd worden rond vier items. Abstracts worden ingewacht voor een lezing of een wetenschappelijke poster voor één van de items

Item 1: Sedimentkwantiteit in waterlopen, coördinator: prof. dr. G. Govers, Katholieke Universiteit Leuven

Item 2: Sedimentkwaliteit in waterlopen, coördinator: ir. W. De Cooman, Vlaamse Milieumaatschappij, Afdeling Meetnetten en Onderzoek

Item 3: Sediment in estuaria, coördinator: prof. dr. S. Temmerman, Universiteit Antwerpen

Item 4: Sediment en ecologie van waterlopen, coördinator: ir. K. Martens, Vlaamse Milieumaatschappij, Afdeling Water

Informatie voor het indienen van abstracts

Inzendingen dienen te gebeuren vóór 25 september 2006 via secretariaatwsk@ua.ac.be.

Gelieve aan te geven of u in aanmerking wenst te komen voor een lezing en/of posterpresentatie.

Een beoordelingscommissie bestaande uit de themacoördinator en de itemcoördinatoren beoordeelt de voorstellen en legt het definitieve programma vast tegen 1 oktober. De indieners van een voorstel ontvangen tijdig bericht of het voorstel in het programma werd opgenomen.

Congressecretariaat

Het congressecretariaat is gevestigd binnen de Leerstoel Integraal Waterbeheer van het Instituut voor Milieukunde van de Universiteit Antwerpen, onder leiding van prof. dr. P. Meire.

Tel: 038202273

Fax: 038202271

E-mail: secretariaatwsk@ua.ac.be