

Congres Watersysteemkennis

Studiedagen

Aquatische biodiversiteit

Woensdag 7 maart 2007

Universiteit Gent - Het Pand

Mogelijkheden voor ecologisch herstel van watersystemen

Donderdag 8 maart 2007

Katholieke Universiteit Leuven - promotiezaal



Foto: Luc De Meester

ONTWERP: NIEUWE MEDIA DIENST



Coördinatiecommissie
Integraal Waterbeleid

MOGELIJKHEDEN VOOR ECOLOGISCH HERSTEL

In het thema worden diverse aspecten van herstelbeheer in zowel stilstaande als stromende watersystemen behandeld. Hierbij gaat de aandacht onder meer uit naar: de inschatting van de kwaliteit van watersystemen met het oog op het potentieel voor herstel, de bepaling van streefdoelen, ervaringen die met bestaande hersteltechnieken werden opgedaan, en de ontwikkeling van nieuwe benaderingen (gevalstudies).

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

PROGRAMMA

9u Ontvangst

9u20

- Opening door de voorzitter van de studiedagen en het congres 'Watersysteemkennis'
P. Meire, Universiteit Antwerpen en inleiding door S. Declerck, Katholieke Universiteit Leuven

ITEM 1: HERSTEL VAN STILSTAANDE WATERSYSTEMEN

Coördinator: L. Denys, Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek

9u30

- De sturende rol van rivierpeilfluctuaties voor successie van waterplanten in uiterwaardplassen
G. van Geest, Bureau Waardenburg, Nederland
- Geëutrofiëerde vijvers en meren: ecologische achtergronden en beheer
S. Declerck, Katholieke Universiteit Leuven
- Het effect van vijverdroogzetting op de macroinvertebratengemeenschap in ondiepe, verbonden vijvers
F. Van de Meutter en L. De Meester, Katholieke Universiteit Leuven
- Interacties tussen macrofyten en fytoplankton: een overzicht van het onderzoek in Vlaanderen en perspectieven voor het beheer van vijvers en meren
K. Muylaert, Katholieke Universiteit Leuven - Campus Kortrijk
- Herstel van stilstaande wateren in Vlaanderen
L. Denys, Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek

11u10 koffiepauze en postersessie

11u40

- Venherstel in de Noorderkempen: perspectieven op potenties - *L. Denys en G. De Blust, Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek*
- Evaluatie van herstelmaatregelen in de Kraenepoel (Aalter) - *J. Van Wichelen, Universiteit Gent en G. Louette, Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek*
- Ecologisch herstel van moeras en plas in de Zuiderkempen: van verwachtingen tot eerste resultaten
P. De Becker, Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek

12u40 lunch en postersessie

ITEM 2: HERSTEL VAN STROMENDE WATERSYSTEMEN

Coördinator: K. Van Looy, Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek

13u40

- Ecologisch herstel van waterlopen in Vlaanderen: waar staan we
K. Van Looy, Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek en K. Martens, Vlaamse Milieumaatschappij - afdeling Water
- Ecologisch herstel van het Schelde estuarium: van oeververdediging tot grootschalige ontpoldering
F. Piesschaert, Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek en P. Meire, Universiteit Antwerpen
- Rivierherstel langs de Grensmaas: evalueren van beheer- en inrichtingsvarianten vanuit een modelbenadering
A. Van Braeckel, Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek
- Natuurvriendelijke oevers langs de Ijzer: een meerwaarde voor natuur?
A. De Rycke, Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek

15u Koffiepauze en postersessie

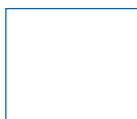
15u20

- Mogelijkheden voor structuurherstel van onbevaarbare waterlopen in Vlaanderen
K. Martens, Vlaamse Milieumaatschappij, afdeling Water
- Ecologisch herstel van twee nieuwe beektrajecten in de Voorste en Witte Nete in Dessel
A. De Vocht, Universiteit Hasselt
- Vismigratie en het oplossen van vismigratieknelpunten
S. Monden, Vlaamse Milieumaatschappij, afdeling Water
- Evaluatieonderzoek naar de werking van visdoorgangen in Vlaanderen
J. Coeck, Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek

16u40

- Discussie en besluit

Congres Watersysteemkennis
Universiteit Antwerpen
Campus Drie Eiken, C 1.14
t.a.v. Josie Meaney
Universiteitsplein 1
2610 Wilrijk



Coördinatiecommissie
Integraal Waterbeleid

VOLGENDE STUDIEDAGEN

- **De interactie tussen bodem, grondwater en ecosysteem**
26 april 2007, Katholieke Universiteit Leuven
Themacoördinator: G. Wyseure, Katholieke Universiteit Leuven
- **Modellen voor integraal waterbeheer in Vlaanderen**
3 mei 2007, Vrije Universiteit Brussel
Themacoördinator: F. De Smedt, Vrije Universiteit Brussel
- **Mensen en watersystemen: duurzaam te combineren!?**
31 mei 2007, Universiteit Antwerpen
Themacoördinatoren: P. Meire en E. de Deckere, Universiteit Antwerpen

De abstracts en een overzicht van de posters en de presentaties van de vorige studiedagen zijn beschikbaar op www.ua.ac.be/watersysteemkennis.

De teksten worden nadien gepubliceerd in het tijdschrift Water.

Deze studiedagen kaderen binnen het Congres Watersysteemkennis, een initiatief van de Coördinatiecommissie Integraal Waterbeleid. De Universiteit Antwerpen, de Universiteit Gent, de Katholieke Universiteit Leuven en de Vrije Universiteit Brussel bereiden in onderlinge samenwerking de inhoud ervan voor. De Vlaamse Milieumaatschappij, Waterwegen en Zeekanaal NV en het departement Leefmilieu, Natuur en Energie financieren het congres. Congresvoorzitter is prof. dr. P. Meire, houder van de leerstoel Integraal Waterbeheer aan het Instituut voor Milieukunde van de Universiteit Antwerpen.

AQUATISCHE BIODIVERSITEIT

Zoetwaterecosystemen herbergen een enorme diversiteit aan organismen en gemeenschappen. Naast haar intrinsieke waarde, is deze biodiversiteit grotendeels verantwoordelijk voor de gezondheid van ecosystemen en heeft daarom aan groot economisch belang. Deze studiedag heeft tot doel een synthese te brengen van de status van de aquatische biodiversiteit in Vlaanderen, waarbij zowel aandacht besteed wordt aan patronen in genetische diversiteit binnen soorten als aan hogere taxonomische en functionele groepen, en waarbij wordt nagegaan hoe deze patronen gereguleerd worden door onderliggende processen. Daarnaast komen de relaties tussen biodiversiteit en de functie van aquatische ecosystemen aan bod, en vervolgens hoe de introductie van exoten, pollutie, eutroficatie en habitatdegradatie een bedreiging vormen voor ecosysteemfunctie en het behoud van aquatische biodiversiteit.

Themacoördinatoren: W. Vyverman, W. Verstraete, N. Boon, Universiteit Gent

PROGRAMMA

9u Ontvangst

9u20

- Opening door de voorzitter van de studiedagen en het congres 'Watersysteemkennis'
P. Meire, Universiteit Antwerpen en inleiding door W. Vyverman, Universiteit Gent

ITEM 1: PATRONEN EN PROCESSEN IN AQUATISCHE BIODIVERSITEIT

Coördinator: W. Vyverman, Universiteit Gent

9u30

- Het Belgisch Biodiversiteitsplatform: een brug tussen onderzoek en beleid
H. Segers, Koninklijk Belgisch Instituut voor Natuurwetenschappen
- Inventarisatie van aquatische diergroepen in de continentale waters van de wereld
K. Martens, Koninklijk Belgisch Instituut voor Natuurwetenschappen
- Mechanismen die biodiversiteit genereren langsheen de zoetwatergradiënt
R. Stoks, Katholieke Universiteit Leuven
- Genetische diversiteit en evolutie in metagemeenschappen
L. De Meester, Katholieke Universiteit Leuven

10u50 koffiepauze en postersessie

11u20

- Microbiële diversiteit in aquatische ecosystemen: stand van zaken van het onderzoek in Vlaanderen
K. Muylaert, Katholieke Universiteit Leuven - Campus Kortrijk
- De visfauna in Vlaanderen: evoluties, bedreigingen en toekomstperspectieven
H. Verreycken, G. Van Thuyne en C. Belpaire, Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek
- Macrofyten: trends en pseudotrends
L. Vanhecke, Nationale Plantentuin van België
- Vogels van waterrijke gebieden in Vlaanderen: status en trends
K. Devos, Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek

12u20 lunch en postersessie

ITEM 2: VERLIES VAN AQUATISCHE BIODIVERSITEIT

Coördinatoren: N. Boon en W. Verstraete, Universiteit Gent

13u30

- Biodiversiteit in poelen: algemene patronen en relatie tot agrarisch landgebruik
S. Declerck, Katholieke Universiteit Leuven
- Trends in macro-invertebratendiversiteit in Vlaamse oppervlaktewateren
P. Goethals, Universiteit Gent
- Impact van pollutie aan de hand van de diversiteit van macro-invertebraten
E. de Deckere, Universiteit Antwerpen
- Genetisch beheer van zoetwatervispopulaties in Vlaanderen: status en mogelijke perspectieven
K. De Gelas, Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek

14u50 Koffiepauze en postersessie

15u20

- Cyanobacteriënbloeien in België: voorkomen, diversiteit en toxiciteit
I. Van Gremberghe, Universiteit Gent
- Nitrificatie efficiëntie gelinkt aan biodiversiteit
L. Wittebolle, Universiteit Gent
- Protozoa en amoeba in wateroppervlaktes
P. Declerck, Katholieke Universiteit Leuven
- Overlevingsstrategieën van *Legionella pneumophila*
R. Temmerman, Universiteit Gent

16u40

- Discussie en besluit

Inschrijving studiedag watersysteemkennis van 7 en 8 maart 2007

Inschrijven bij voorkeur elektronisch via www.ua.ac.be/watersysteemkennis.

- o Schrijft in voor studiedag watersysteemkennis van 7 maart 2007
- o Schrijft in voor studiedag watersysteemkennis van 8 maart 2007

Voornaam:

Naam:

Organisatie, bedrijf, instituut:

Departement, afdeling:

Straat + nr.:

Postcode en gemeente:

E-mail:

Te versturen vóór 1 maart naar adres op keerzijde of via e-mail secretariaatwsk@ua.ac.be of faxen naar 03 820 22 71 t.a.v. Josie Meaney

O Graag volgende uitnodiging enkel per e-mail

