

Macrofaunanieuwsbrief 28, september 2002

Volgende kopij voor een nieuwe mail: een announcement voor de AQEM meeting en een stel je voor. Kopij voor een volgende mail graag voor 25 oktober naar Macrofauna@hotmail.com
Groetjes Marianne

Zou je voor ons deze announcement willen verspreiden onder de Nederlandse Hydrobiologen? Uiteraard is de hotelreservering waarschijnlijk niet van toepassing voor Nederlandse gasten, dus dat stuk uit de aankondiging kunnen ze overslaan. Een conference-fee hoort er natuurlijk wel bij, dat is dan die €100 voor Niet-Aqem partners. Graag horen we zo snel mogelijk (voor 15 oktober) van de mensen of ze erbij willen zijn.



ANNOUNCEMENT

**AQEM – MEETING
December 9 and 10 2002**

EDE, THE NETHERLANDS

Organised by Alterra, Green World Research
Department of Ecology & Environment



AQEM

The aim of the project was to develop and test an assessment procedure for streams and rivers which meets the demands of the EU Water Framework Directive using benthic macro-invertebrates. The method developed is being tested in 8 EU member states and is now applicable for selected stream types in a number of ecoregions in Europe. The AQEM-partners represent a transect from northern to southern Europe (Scandinavia to Central-Mediterranean area) and another transect from the Iberian Peninsula to the Eastern Mediterranean. The assessment system is based on:

- a European stream typology, and

- on the fauna of near-natural reference streams.

The biological and abiotic data sets of reference sites and impacted sites were to be entirely comparable. Therefore, it was necessary to collect new data sets: the North-South and East-West sampling transects give the possibility of inter-comparisons in methodology and assessment concepts between ecoregions.

For 30 European stream types data on the macro-invertebrate fauna of near-natural reference streams and of stream sections representing different stages of degradation were collected. The assessment method developed is adapted to the specific conditions of each of the stream types in order to allow comparable use in all EU member states. It is combined with selected methods for stream assessment currently used in the EU member states. If selected methods supplied additional information for certain regions, they were included in the assessment system as additional modules. Data bases on European macro-invertebrate taxa used for the assessment system have been generated. Finally, the transfer of the developed method into water management application has started, via a manual and a PC program.

Purpose

The purpose of the meeting is primarily for the AQEM partners to exchange the knowledge gained during the AQEM project, which ended February 2002. The partners will be given the opportunity to give a lecture or exhibit their results in a poster presentation. There will be space for stands at the congress-centre. Furthermore, the meeting will give other scientists the opportunity to be informed about the outcome of AQEM.

Conference proceedings

Lectures and posters will be accepted based on submitted abstracts. Selected papers of lectures and posters, fully refereed, will be published in a special volume of *Hydrobiologia*.

PROGRAMME (preliminary)

Sunday December 8 Evening: Arrival and checking in at Hotel Reehorst

Monday December 9 Morning: lectures, Lunch & poster presentations, Afternoon: lectures, Dinner

Tuesday December 10 Morning: lectures, Lunch, Afternoon: checking out and departure

ACCOMODATION

The hotel accommodation will be at **Hotel DE REEHORST**,
Bennekomseweg 24,
6717 LM EDE
THE NETHERLANDS

Hotel Reservations can be co-ordinated by ALTERRA (though the number of rooms is limited; first comes first gets), therefore please fill out the register form and return it as soon as possible but before August 1st.

How to reach De Reehorst by car:

UTRECHT/ARNHEM

On motorway A12 take exit Wageningen/Bennekom/Ede. Follow directions of Ede. Follow the signs "De Reehorst".

AMERSFOORT

On motorway A1 (Barneveld) take S-1 to exit Ede. 2nd turn into Ede (to your right). Follow the road passing underneath City Hall and Railway Station. De Reehorst is situated on your right.

ZWOLLE/APELDOORN

Follow directions of Ede/Wageningen. Follow the road passing underneath City Hall and Railway Station. De Reehorst is situated on your right.

By train:

From NS-Intercity station it is only a few minutes walking to De Reehorst (exit the station on the south-exit and follow the road for approx. 250 meters).

REGISTER FORM

(to be mailed, faxed or posted, see CONTACTS, PLEASE RESPOND BEFORE 01/08/2002)

Information Participant:

Title: Prof. Dr. Ms. Mr. Mrs.

First name:

Last name:

Institution:

Email:

Postal Adress:

Postal Code:

Country:

Phone:

Fax:

Hotel accomodation:

- I would like a single room
 I would like a double room,
because I will be sharing the room with:(name)

For AQEM partners accomodation costs amount to € 75 / € 220 for a single/double room. Non-AQEM partners pay an extra fee of € 100. The hotel reservations (limited) will be co-ordinated by Alterra. Deadline for registration is October 15th! After this date we cannot make hotel reservations for you anymore, so respond in time!

You will be notified of the account number you can transfer the conference costs to.

Proceedings

- I would like to receive the proceedings (circa € 130,-, not charged yet)

CONTACTS

ALTERRA - Green World Research, team of Freshwater Ecology

Mrs. Jeanine Elbersen-Van der Straten

P.O. Box 47

6700 AA Wageningen

The Netherlands

Email: J.W.H.Elbersen@alterra.wag-ur.nl

Phone: +31 (0)317 478752

Fax: +31 (0)317 419000

Stel je voor: Eric Verlaan

Sinds kort sta ik ook op de verzendlijst voor de macrofaunanieuwsbrief en ik heb me zojuist door de 25 eerder verzonden mails heen gelezen. Het is leuk om te zien dat er nog zoveel mensen enthousiast met macrofauna bezig zijn.

Even iets over mezelf. Ik ben Eric Verlaan en sinds 1992 werkzaam bij het Hoogheemraadschap van Rijnland in Leiden bij de afdeling Hydrobiologie. Een groot gedeelte van het jaar houd ik mij bezig met het uitvoeren van bemonsteringen en het determineren van macrofauna en macrofyten. Het gebied van Rijnland is hiervoor in 6 deelgebieden verdeeld en ieder jaar wordt één gebied bemonsterd (\pm 25 monsterpunten). Eens in de 6 jaar kom je dus weer terug op hetzelfde monsterpunt. In de toekomst wordt deze frequentie verhoogd naar eens in de 3 jaar. Alle monsterpunten worden beoordeeld volgens de STOWA-beoordelingssystemen. Wat macrofauna betreft is het gebied van Rijnland zeer divers (veen/weidegebied, stadswater, binnenduinrand) en kan je van alles verwachten. Onze referentiecollectie bestaat momenteel uit zo'n 500 soorten en ieder jaar komen daar wel enige soorten bij. Voor het determineren heb ik samen met mijn collega, Uka Dijkstra, de macrofaunagroepen verdeelt. Kevers, wantsen, mijten, slakken en wormen doe ik en Uka determineert de overige groepen.

Op één van onze microscopen op het lab hebben we sinds enige tijd de beschikking over een digitale camera met een software-programma (analySIS). Het is de bedoeling om daarmee ook macrofauna te gaan fotograferen. Naar aanleiding van het laatste macrofauna overleg-NAP heb ik me dan ook aangesloten bij het groepje mensen dat een digitale macrofaunainvertebraten database wil gaan opzetten. Ik ben benieuwd hoe dat gaat lopen, want ik heb al gemerkt dat er heel wat praktische haken en ogen zitten aan het fotograferen onder een microscoop.

Tot slot nog een voor Nederland zeer zeldzame mijtensoor. Het gaat om *Unionicola parvipora*, volgens de Atlas van de Nederlandse watermijten alleen bekend van enige vindplaatsen in het Holland-Utrechtse veenweide- en plassen gebied en de Alblasserwaard. In Rijnlands gebied is deze soort vorig jaar op 2 plaatsen in het Haarlemse stadswater gevonden (Brouwersvaart: X-101848, Y-488943 en Vrijheidspolder: X-105929, Y-487681) en ook in een brede sloot in het Amsterdamse Bos (X-116631, Y-478634).

Eric Verlaan

Hoogheemraadschap van Rijnland

Leiden

071-5730331 eric.verlaan@rijnland.net

einde macrofaunanieuwsbrief 28, September 2002