

# Bijeenkomst Sloten

19 maart 2009, 1200-1700 uur.

## Natuurhistorisch Museum Rotterdam

### Programma

- 12.30 – 13.00 uur Inloop met koffie en thee
- 13.00 - 13.30 uur Welkom , mededelingen
- 13.30 - 14.00 uur Wim Twisk: Interne eutrofiëring door rivierwater of interne bronnen?
- 14.00 - 14.30 uur Leon Lamers: Veenafbraak onder natte omstandigheden
- 14.30 – 15.00 uur Koffie /Thee , rondje Museum
- 15.00 - 15.45 uur Herman van Dam 'Trendanalyse hydrobiologische gegevens sloten Hollands Noorderkwartier'

### Nieuws uit de Wetenschap

- 15.45 - 16.15 Edwin Peeters "**SOS: Self-organized Similarity**" .
- 16.15 - 16.30 Rondje Sloten (-onderzoek)
- 16.30 Borrel

### Deelname

Bent u geïnteresseerd om deze dag bij te wonen, dan kunt u zich aanmelden via een inschrijvingsformulier op de website van de werkgroep sloten:

Er is ruimte voor 50 deelnemers.

### Informatie en route

Voor meer informatie over de de werkgroep Sloten, kunt contact opnemen met de secretaris van de werkgroep Sloten: Henk Hoogenboom: [adsl539635@tiscali.nl](mailto:adsl539635@tiscali.nl)

## Adres Natuurhistorisch Museum Rotterdam: Westzeedijk 345 (Museumpark), 3015 AA

### Route beschrijving

Routebeschrijving voor lopen naar Westzeedijk 345, 3015 Rotterdam

**1,9 km – ca. 23 min.**



Centraal Station  
Stationsplein 1  
3013 Rotterdam, Rotterdam (Zuid-Holland)

1. Vertrek in **westelijke** richting op de **Stationsplein** naar **Conradstraat** 0,1 km
2. Flauwe bocht naar **links** bij **Weena** 74 m
3. Ga verder op **Kruisplein** 0,2 km
4. Ga verder op **Westersingel** 0,5 km
5. Ga verder op **Eendrachtsplein** 0,1 km
6. Ga verder op **Westersingel** 0,6 km
7. Sla **rechtsaf** bij **Westzeedijk** 0,1 km
8. Flauwe bocht naar **rechts** om op de **Westzeedijk** te blijven 0,2 km  
U vindt uw bestemming rechts



Westzeedijk 345  
3015 Rotterdam

## Achtergrond info

### Natuurhistorisch Museum Rotterdam

Alleen al een bezoek aan het Natuurhistorisch Museum Rotterdam is de moeite waard om naar de bijeenkomst van de werkgroep Sloten te komen.



(links: tas van potvispenisleer, rechts Wereldnatuurzaal)

## **Wim Twisk**

### **Interne eutrofiëring door rivierwater of interne bronnen?**

De Krimpenerwaard is een groot veengebied ingesloten door diverse rivieren. In een deel van het gebied komt nog krabbenscheer voor. Als waterbeheerder wilden wij weten of het voorkomen en de vitaliteit van de krabbenscheer verband hield met de inlaat van rivierwater i.v.m. de veronderstelde effecten die dit water heeft op veen en krabbenscheer.

## **Leon Lamers**

### **Veenafbraak onder natte omstandigheden**

Leon zal ingaan op veenafbraak onder natte (en droge) omstandigheden. Hij zal inzicht geven in de achtergrond van het veelvuldig optreden van kantrot (met als gevolg oeverafslag) in onze veenweide gebieden. Daarnaast zal hij toelichten op welke wijze nitraat veenafbraak bevordert. Deze vorm van veenafbraak heeft dus niets te maken met inlaat beheer, maar met bemesting. Het proces veroorzaakt een aanzienlijke bodemdaling.

## **Herman van Dam**

### **'Trendanalyse hydrobiologische gegevens sloten Hollands Noorderkwartier'**

Door het Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier zijn op een paar honderd locaties vanaf 1982 gegevens van chemie, macrofyten, macrofauna en diatomeeën verzameld. Deze zijn voor het eerst in onderlinge samenhang verwerkt. De eerste resultaten geven aan dat het gebied nog steeds aan verzoeting onderhevig is. De fosfaatconcentraties zijn met gemiddeld 0,7 mg/l zeer hoog en nemen nauwelijks af. Totaal-stikstof is gedaald van 5,8 naar 3,1 mg/l, mogelijk als gevolg van de stijging van de gemiddelde watertemperatuur met 1,7 °C. De hoeveelheid oeverplanten is ongeveer gelijk gebleven, maar de bedekking van kroos en ondergedoken waterplanten is afgenomen, mogelijk als gevolg van afname van het doorzicht door toegenomen afbraak van organisch materiaal door temperatuurverhoging en door intensivering van het slootonderhoud. De mediane waarde van de EKR voor de macrofyten ligt rond 0,1 en is daardoor uitgesproken laag. Ook de EKR van de macrofauna is met waarden rond 0,2 zeer laag. De dichtheid van de macrofauna is sinds 1982 sterk afgenomen. Verdere analyse van de macrofauna en van de diatomeeën is nog gaande en zal tijdens de voordracht worden besproken.

## **"Nieuws uit de Wetenschap"**

De wetenschap staat niet stil, steeds zijn er weer nieuwe trends, ideeën en concepten. In deze rubriek willen we een recent wetenschappelijk concept of verhaal de revue laten passeren.

**Edwin Peeters**

**"SOS: Self-organized Similarity" .**

Ecologen zijn veelal gegrepen door het vraagstuk van de vele soorten (de planktonparadox). Theorieën over niche en neutrality geven gedeeltelijk een verklaring en zijn beide recentelijk in één concept samengebracht: "Self-organized similarity".