



# Nederlandse Geologische Vereniging

## 14<sup>e</sup> Landelijke Contactdag Zaterdag 12 maart 2005

De gastvrijheid van de faculteiten Geowetenschappen en Natuur- en sterrenkunde van de Universiteit Utrecht, maakt het mogelijk om deze geologische contactdag weer te organiseren in het gebouw van Aardwetenschappen

**Universiteit Utrecht**  
**faculteit Geowetenschappen**  
Universiteitscentrum De Uithof  
Budapestlaan 4, 3584 CD Utrecht

### Programma

- 10.00 - 10.30 Ontvangst deelnemers met koffie/thee in de benedenruimte
- 10.30 - 10.35 Opening door de voorzitter en inleiding van de sprekers
- 10.40 - 11.35 Voordracht door dr. Paul Meijer verbonden aan het instituut voor Geodynamica Universiteit Utrecht.  
**'Het Middellandse-Zeegebied: Tektoniek en Paleocirculatie'**. Opgesloten tussen twee naar elkaar toe bewegende continenten is het Middellandse-Zeegebied in de loop van de geologische tijd sterk van vorm veranderd. De huidige zee neemt de plaats in van een deel van de Tethys oceaan en tektonische activiteit aan de plaatgrens heeft geleid tot een aaneenschakeling van kleine bekkens, vaak gescheiden door nauwe en ondiepe straten. Uit de sedimenten, afgezet in het Middellandse-Zee-bekken, blijkt dat deze paleogeografische ontwikkeling invloed heeft gehad op de circulatie en watereigenschappen. Om de relatie tussen paleogeografie en paleoklimaat enerzijds en circulatie en dus sedimentatie anderzijds, beter te begrijpen maken we gebruik van computermodellen.
- 11.40 - 12.35 Voordracht door: drs. Frank Wesselingh verbonden aan NNM-Naturalis, Conservator Kenozoische Mollusken.  
**'Migranten voor de ijstijden uit'**. Een geschiedenis van fauna migraties in het zuidelijke Noordzeebekken in de aanloop van het Kwartair. Deze lezing zal gaan over de ontwikkeling van mariene mollusken fauna's in het Pliocene en Vroeg-Pleistoceen van het Noordzeebekken. In het algemeen is er sprake van een achteruitgang van soortenrijkdom, die grotendeels toe te schrijven is aan klimaatverslechteringen. Vooral warmte minnende soorten en endemen zijn hiervan het slachtoffer. Tegelijkertijd vestigden zich in ons gebied immigranten vanuit de Pacifische Oceaan. De lezing zal gaan over immigratie, integratie, reïntegratie en uitsterven aan de hand van fossiele schelpen.
- 12.40 - 13.25 **Gezamenlijke lunch**
- 13.30 - 14.10 Bezichtiging verzamelingen, ruil- en overige stands alsmede gezellig samenzijn
- 14.15 - 15.10 Voordracht door: drs. Anne Schulp paleontoloog verbonden aan het Natuurhistorisch Museum Maastricht.  
**'Mosasaurusnieuws uit Maastricht'**. In de lezing zal ingegaan worden op de laatste stand van zaken van het onderzoek aan de Maastrichtse mosasauriërs. Niet alleen over de nieuwe mosasaurus 'Bèr' hebben we nog veel nieuwe dingen ontdekt, de kleinste mosasaurus uit de Krijtzee, *Carinodens*, staat nu ook in de belangstelling. Anne Schulp vertelt meer over de eetgewoonten en enge ziektes, de knokpartijen, watertemperaturen en de familieverbanden van deze reusachtige zee reptielen uit de Krijtzee. Misschien komen de (bijzonder onsmakelijke) röntgenfoto's van zieke mosasauriërs ook nog wel ter sprake.
- 15.15 - 15.25 Sluiting door de voorzitter Nederlandse Geologische Vereniging
- 15.40 - 16.45 Jaarvergadering in de collegezaal

Deelname aan deze Landelijke Contactdag is gratis voor leden van de NGV. Aan personen die alleen lid zijn van de afdelingen en overige belangstellenden wordt als tegemoetkoming in de kosten een bijdrage van € 6,75 gevraagd. Iedereen neemt deel aan de gezamenlijke lunch, de kosten hiervan bedragen € 7,75 per persoon.

Uw overmaking van resp. € 7,75 of € 14,50 p.p. op giro 118.21.07 t.n.v. penningmeester Nederlandse Geologische Vereniging te Groenlo onder vermelding van Landelijke Contactdag, dient uiterlijk zaterdag 19 februari 2005 in zijn bezit te zijn en geldt tevens als bewijs van inschrijving. Het telefoonnummer van de penningmeester is 0544 461661 en zijn emailadres la.ngv@hccnet.nl Bij overintekening is de volgorde van binnenkomst van de betalingen NGV leden bepalend voor deelname. Indien dit het geval is ontvangt u vanzelfsprekend tijdig bericht en volgt restitutie.

**Routebeschrijving** *Per auto:* A 28, afslag de Uithof. Dan bord Budapestlaan volgen. Rondom het gebouw zijn voldoende parkeerplaatsen aanwezig. *Openbaar vervoer:* stadsbus lijn 11 en 12 ieder 5 minuten naar de Uithof (20 minuten). Uitstappen Botanische tuinen resp. Kruytgebouw.

Deventer, december 2004  
Wiljo Kramer organisatie landelijke contactdag, wtms@home.nl