



# Grondboor & Hamer

**Tweemaandelijks tijdschrift van de Nederlandse Geologische Vereniging  
Jaargang 56 (2002) nummer 3/4**

## **Inhoudsopgave:**

- 49 Redactie: Bij dit Rijn-nummer**
- 50 Irene Groenendijk: Hoe oud is oud?**
- 51 Henk Berendsen: De laat-glaciale en Holocene ontstaansgeschiedenis van de Rijn-Maas delta**
- 60 Cees Laban en Kenneth Rijdsdijk: De Rijn-Maasdelta's in de Noordzee**
- 66 Henk Weerts, Piet Cleveringa en Marc Gouw: De Vecht/Angstel, een riviersysteem in het veen**
- 72 Sytse van Heteren, Ad van der Spek en Thomas de Groot: Holocene ontwikkeling van de Rijn-Maasmond**
- 77 Lars van den Hoek Ostende, John de Vos en Jacob Leloux: De Rijn als vindplaats van fossiele zoogdieren**
- 82 Louis Verhaard: Bijzondere kwartsvarianten uit het stroomgebied van de Rijn**
- 84 G.J. Nijhof: Vreemde stenen in de Niederrheinische Bucht**
- 86 Peter Venema: De Kaiserstuhl en zijn gesteenten**

## Bij dit RIJN-nummer

### **Van de redactie**

U heeft zojuist het dubbelnummer in uw handen gekregen dat speciaal is gewijd aan het Rijn- en Maasgebied. Gezien de vele nieuwe verkregen kennis, vond de redactie het zinvol een themanummer aan dit gebied te wijden. Immers, de ontstaansgeschiedenis van Nederland staat toch in diepe relatie van de beide genoemde rivieren. Ooit is de Rijn-Maasdelta aangeduid als voetstuk van Nederland.

Denk aan de oude verhalen welke zijn verteld op de basisscholen: 'De Batavieren kwamen bij Lobith ons land binnen', 'De Romeinen volgden later'. De oudste steden van ons land liggen niet voor niets aan deze rivie-

ren: Maastricht, Nijmegen, Wijk bij Duurstede, Alphen aan den Rijn (Castellum). Hoeveel leden van onze Vereniging hebben al korte of lange (zoek)vakanties doorgebracht in één van beide stroomgebieden? Hoeveel jonge kinderen hebben hier hun eerste vondsten gedaan en zijn op deze wijze begonnen aan een leven dat in meer- of mindere mate is beïnvloed door de geologie? Redenen genoeg om dit themanummer uit te brengen.

Wij hebben een aantal professionele geologen en amateurgeologen, die hun sporen (elk op hun terrein) hebben verdiend, bereid gevonden hun bijdrage te geven. Het resultaat is een grote variatie van onderwerpen, gaan-

de over: de ontstaansgeschiedenis van de delta's, fossiele zoogdieren, gesteenten van Rijn tot Kaiserstuhl, etc. Wij zijn TNO-NITG en alle auteurs zeer erkentelijk voor hun bijdrage. Dankzij hen is de redactie in staat gesteld dit themanummer uit te brengen.

In hun samenhang brengen de artikelen van Berendsen, Laban, Weerts, Van Heteren e.a. de invloed van het riviersysteem op de buitendelta en kust tot uitdrukking. De artikelen van Venema, Nijhof en Verhaard vertellen over de bron van diverse gesteenten die in rivierafzettingen terug zijn gevonden. Ook de fossielen uit de zuigpotten komen aan de orde.