



Grondboor & Hamer

Tweemaandelijks tijdschrift van de Nederlandse Geologische Vereniging
Jaargang 54 (2000) nummer 4

Inhoud van dit nummer

69 Redactie: Bij dit Achterhoek-nummer

71 G.F. Waldemar Hergeen, Maarten van den Bosch en Theo Lissenberg: Nieuwe inzichten in de stratigrafische ontwikkeling van Jura, Krijt en Onder-Tertiair in de Achterhoek

90 Verklaring van enige termen

91 Alfabetische lijst van afgebeelde soorten

Bij dit Achterhoek-nummer

Redactie

De geologie van de Achterhoek heeft altijd sterk in de belangstelling gestaan van onze leden. Velen bewaren goede herinneringen aan het zoeken naar mineralen of voetsporen van sauriërs in de Winterswijkse Steengroeve, het uitzeven van de prachtige schelpen uit het Mioceen van Miste of aan haaiëntanden en septariëknollen uit het Oligoceen van De Vlijt. Die belangstelling leidde eerder al tot diverse publicaties over de geologie van de Achterhoek. Deze werden onder meer uitgegeven door de Koninklijke Nederlandse Natuurhistorische Vereniging, de Nederlandse Geologische Vereniging en de Werkgroep voor Tertiaire en Kwartaire Geologie, al of niet in samenwerking met beroepsgeologen. Zonder volledig te kunnen zijn, vermelden we hier de Staringia's over de Winterswijkse Muschelkalk door H.W. Oosterink en anderen, de Wetenschappelijke Mededelingen van de KNNV over de

geologie van Winterswijk, A.W. Janssens boek over de mollusken van het Mioceen van Miste en de artikelen die in de loop der tijden in Grondboor & Hamer verschenen. Je zou haast denken dat er weinig nieuws meer te melden valt over dit gebied.

Dit nummer bewijst het tegendeel. De nieuwste inzichten in de stratigrafie van de jongste Trias-lagen tot en met het Vroeg-Tertiair worden erin gepresenteerd. Deze berusten voor een groot deel op onderzoek van microfossielen uit boormonsters, verricht door de Rijks Geologische Dienst en zijn opvolger TNO-NITG. Dit onderzoek leidde tot enige verrassende conclusies die in de samenvatting zijn weergegeven.

Op verzoek van de redactie is een geologisch kaartje van de Achterhoek met een bijbehorend profiel opgenomen. Beide werden speciaal voor dit nummer vervaardigd door TNO-NITG op basis van werk van M. van den Bosch (Geologisch Veldlaboratorium

Winterswijk) aan de hand van de meest recente gegevens.

Wij beseffen dat niet iedere lezer vertrouwd is met de micropaleontologie. De artikelenreeks over 'Microfossielen en hun waarde voor de ouderdomsbepaling van aardlagen in de Nederlandse ondergrond' door dr. E.Th.N. Spiker (G&H 1966-1968) vormt een duidelijke inleiding tot dit onderwerp. Van een aantal gebruikte termen is een verklarende lijst opgenomen.

Wij danken de auteurs voor hun moeite om onze lezers deelgenoot te maken van hun kennis en onderzoeksresultaten. Behalve aan hen zijn wij ook dank verschuldigd aan de Directeur van TNO-NITG voor zijn toestemming en materiële steun. Tevens danken wij de andere medewerkers van TNO-NITG die een bijdrage hebben geleverd aan de totstandkoming van dit bijzondere nummer.

