
Over de auteurs

Prof.Dr.J.L.R. Touret is sinds 1980 hoogleraar in de Ertskunde, Petrologie en Mineralogie aan het Instituut voor Aardwetenschappen van de VU. Als zodanig is hij voorzitter van de gelijknamige vakgroep. Hij is sinds 1988 gewoon lid van de Koninklijke Nederlandse Akademie van Wetenschappen (KNAW). Voor zijn aanstelling aan de Vrije Universiteit was Jacques Touret werkzaam en studierend aan de Universiteiten van Nancy en Parijs. Zijn onderzoeksterrein ligt op het gebied van vloeistof-insluitels in gesteenten. Over dit onderwerp wordt een overzicht geboden in deze Gea-uitgave.

Dr.J. Smit is onderzoeker (vanwege de KNAW) bij het Instituut voor Aardwetenschappen van de VU. Zijn onderzoeksopdracht is om de oorzaken na te gaan van het massaal verdwijnen van soorten planten en dieren, en tevens om na te gaan welke grensvoorwaarden in het milieu in het verleden zijn overschreden waardoor onleefbare omstandigheden zijn ontstaan. Voor de huidige milieuproblematiek zijn deze grensvoorwaarden evenzeer van belang. Jan Smit studeerde in 1974 af aan de Universiteit van Amsterdam, en promoveerde aldaar in 1981 op het proefschrift "A catastrophic event at the Cretaceous Tertiary boundary". Hierna was hij twee jaar in dienst van de Stichting voor Zuiver Wetenschappelijk Onderzoek voor het doen van vervolgstudies. Van 1983 t/m 1985 verbleef hij als onderzoeker en docent op het Instituut voor Planetaire Natuurkunde van de Universiteit van California in Los Angeles.

Drs.A.G. Dekker is afgestudeerd in de Kwartairgeologie en laaglandgenese aan het Instituut voor Aardwetenschappen van de VU. Als bijvakken tijdens zijn studie koos hij remote sensing en informatica. Van 1987 tot begin 1990 werkte Arnold Dekker op het "Remote Sensing Loosdrechtse Plassen Project", waarvan in dit Gea-nummer een beknopte weergave van de resultaten wordt gegeven. Dit project wordt gefinancierd vanuit het Nationaal Remote Sensing Programma, evenals het vervolgproject over "Integrale modellering van optische waterkwaliteitskenmerken voor toepassing in remote sensing", waarbij medefinanciering is verkregen van de zijde van Dienst Binnenwateren/Rijks Instituut voor Zuivering van Afvalwater en het Zuiveringsschap Amstel- en Gooiland. Beide projecten worden uitgevoerd in samenwerking met het Limnologisch Instituut en met het Nationaal Lucht- en Ruimtevaart Laboratorium.

Prof.Dr.G.J. Boekschoten is universitair hoofddocent aan het Instituut voor Aardwetenschappen van de VU; als nevenfunctie is hij bijzonder hoogleraar in de Paleontologie aan de Rijksuniversiteit Groningen. Hij is lid van de Commissie voor de Geschiedenis van de Geologische Wetenschappen van de KNAW. Bert Boekschoten deed veel onderzoek aan fossielen op Cyprus, Kreta en de Balearen. De laatste 10 jaar heeft hij zich met koraalrifonderzoek beziggehouden. Hij werkte op de Antillen, nam deel aan verschillende expedities op de Atlantische Oceaan en aan de Snellius-expeditie naar Indonesië.

Dr.P. Maaskant is sinds 1965 verbonden aan het Instituut voor Aardwetenschappen van de VU. Hij is lid van de vakgroep Ertskunde, Petrologie en Mineralogie en als zodanig verzorgt hij onderwijs in deze vakken. Piet Maaskant is belast met de elektronenmicrosonde-analyse en met de geothermobarometrie van de metamorfe terreinen waarin leden van de vakgroep werkzaam zijn.

Dr.S.R. Troelstra is als universitair docent sinds 1981 verbonden aan het Instituut voor Aardwetenschappen van de VU. Zijn werk-

zaamheden bevinden zich op het gebied van de micropaleontologie en van de mariene geologie. Na het beëindigen van zijn studie in 1973 verbleef Simon Troelstra geruime tijd in Zuidoost-Azië, waar hij werkte als consultant. In 1979 promoveerde hij op een proefschrift over het gebruik van foraminiferen in de geologie. In zijn huidige werkkring als lid van de vakgroep Sedimentaire Geologie geeft hij onderwijs in de micropaleontologie en coördineert mede zeegaand onderzoek in de Middellandse Zee, Skagerak/Kattegat, Banda Zee en de Indische Oceaan.

Prof.Dr.J.J. de Vries is bijzonder hoogleraar in de hydrogeologie, in het bijzonder exploratie en evaluatie van grondwater-voorkomens. Hij is sinds 1968 verbonden aan het Instituut voor Aardwetenschappen van de VU, waar hij in 1974 promoveerde op een onderzoek naar de relatie tussen systemen van oppervlaktewater en grondwater in Nederland. Sinds 1982 leidt Co de Vries een onderzoek naar de ondergrondse watervoorvorming in Botswana in het kader van een samenwerkingsverband tussen de VU en de Universiteit van Botswana. Van 1982 - 1986 was hij als docent werkzaam aan laatstgenoemde universiteit.

Prof.Dr.H.F. Vugts is sinds 1970 verbonden aan het Instituut voor Aardwetenschappen. In 1982 werd hij buitengewoon hoogleraar in de meteorologie, in het bijzonder de micrometeorologie. Hans Vugts voltooide in 1966 de studie experimentele natuurkunde aan de Universiteit van Amsterdam, alwaar hij in 1971 promoveerde op het proefschrift "Diffusion in monatomic and polyatomic gas mixtures". Met de vakgroep meteorologie van de VU, waarvan hij voorzitter is, houdt hij zich vooral bezig met energiebalans-studies aan het aardoppervlak. Een van zijn grootste hobbies is het lange-afstandslopen; naast een 30-tal marathons ruim binnen de drie uur, liep hij ook de 100 km van Winschoten en de befaamde London-Brighton race (85 km).

* * *

vervolg van pag. 85

Verdwijnen en opnieuw beginnen

Russell, D.A. (1982) A paleontological consensus on the extinction of the dinosaurs? Geol.Soc.Am. Spec. Paper, 190, p.401-406.
Bohor, B.F., Foord, E.E., Modreski, P.J. en Triplehorn, D.M. (1984) Mineralogic evidence for an impact event at the Cretaceous Tertiary boundary. Science 224, p. 867-869.
Bohor B.F., Triplehorn, D., Nichols, D.J. en Millard, H.T. (1987) Dinosaurs, spherules and the "magic" layer: a new K-T boundary site in Wyoming. Geology 15, p. 896-899.
Keller G. (1988) Extinction, survivorship and evolution of planktonic foraminifera across the Cretaceous Tertiary boundary at El Kef, Tunisia. Marine Micropaleontology 13, p. 239-263.
Zoller W.H., Parrington, J.R. en Phelan Kotra, J.M. (1983) Iridium enrichment in airborne particles from Kilauea Volcano: januari 1983. Science 222, p.1118-1121. Geological Society of America Special Paper 190 (1982). Bevat meer dan 40 artikelen over verschillende aspecten van de Krijt - Tertiair-grens. De meest gebruikte en complete referentie.
Catastrofen (1989); red. J.H. Daams, uitg. Nijgh en van Ditmar, Amst., ISBN 90 236 6045 5.
Verdwijnen van soorten (1989), uitg. Biologische raad van de Koninklijke Akadademie van Wetenschappen.
Gea (1980) vol. 13, nr.4. Meteorietinslag markeert overgang Krijt - Tertiair? red. naar J. Smit.