

MEEDOEN MET DE SECTIE PALEO MILIEU ONDERZOEK VAN HET NEDERLANDS INSTITUUT VOOR TOEGEPASTE GEOWETENSCHAPPEN

Wie doet er mee?

*Tom Meijer**

De sectie Paleo Milieu Onderzoek van het Nederlands Instituut voor Toegepaste Geowetenschappen (TNO-NITG = opvolger Rijks Geologische Dienst) doet al sinds 1950 op reguliere basis onderzoek naar de mollusken in de Kwartaire en Tertiaire ondergrond van Nederland. Vele honderden boringen en ontsluitingen van het vasteland en in de Noordzee zijn inmiddels onderzocht. De hoeveelheid verzamelde gegevens en de daarvan afgeleide kennis is uniek, niet alleen voor Nederland maar ook daarbuiten. Vóór 1991 werden de resultaten vastgelegd in op papier getypte faunalijsten. Sinds dat jaar worden analyse-resultaten digitaal verwerkt. Dit heeft grote voordelen want met de op deze wijze vastgelegde gegevens kunnen standaard tabellen en fraaie ecologische diagrammen geprint worden.

Sinds 1997 wordt onregelmatig gewerkt aan de invoer van de oude op papier uitgetypte faunalijsten. Momenteel zijn van ca 500 locaties de gegevens digitaal beschikbaar. Dat is echter pas ca eenderde van alle gegevens. In het huidige tempo gaat het dus nog wel even duren voordat het karwei geklaard is. Echter, om verschillende redenen is het belangrijk dat deze gegevens eerder digitaal beschikbaar zijn. Het zou al veel schelen als de mensen die het invoerwerk verrichten op de hoogte zijn van de malacologische taxonomie, systematiek en synonymie. Dergelijke mensen zijn in de WTKG aanwezig.

Daarom: wie is er bereid om ons te helpen deze klus sneller tot een goed eind te brengen?

Ik vraag mensen die (gratis) voor ons thuis op de eigen PC een bepaalde (afgepaste) hoeveelheid mollusken faunalijsten willen invoeren (gedacht wordt aan 200 A4). Gratis? Ja, maar niet zonder 'tegenprestatie' van ons.

Ons aanbod is tweeledig: De faunalijsten moeten in een speciaal computerprogramma worden ingevoerd. Dit programma wordt geplaatst op de eigen PC en mag na afloop gehouden worden. Dit is het eerste deel van ons aanbod. Het tweede deel is: wij hebben van een aantal boringen gespoelde monsters uit volledig bemonsterde trajecten uit de mariene en niet-mariene lagen uit het Eemien van Noordholland beschikbaar. Afhankelijk van het aantal gegadigden kan iemand een volledig traject uit een boring of (bij meer deelnemers) een logisch samenhangend onderdeel van zo'n traject krijgen. Hier zit wel een voorwaarde aan vast: de monsters moeten binnen de periode die nodig is om het pakket faunalijsten in te voeren volledig zijn uitgepikt, gedetermineerd en geteld volgens de normen die standaard door ons bij dit werk gehanteerd worden. De resultaten moeten vervolgens ook in het programma worden ingevoerd. Het materiaal mag uiteraard gehouden worden.

Het streven is om de gegevens van deze Eemien boringen samen in één publicatie te beschrijven waarbij deelnemers co-auteur kunnen worden.

Wat wordt u er wijzer van?

U krijgt de beschikking over een computerprogramma waarvan het nut u tijdens het gebruik snel duidelijk zal worden.

U leert hoe bij het TNO-NITG het onderzoek naar fossiele molluskenfauna's plaatsvindt.

U krijgt een serie stratigrafisch bemonsterde mollusken fauna's uit het Eemien.

U wordt eventueel co-auteur van een publicatie over dit onderzoek.

Wat heeft u nodig en wat wordt er nu precies van u verwacht?

Voor het computerprogramma is nodig: een PC (geen MAC!), liefst een 486 of pentium met Windows 3.1, 95, 98 of NT. (Van hogere Windows versies is niet getest of dat problemen met het programma oplevert).

Een binoculaire microscoop is het beste om de Eemien monsters uit te zoeken.

Een zaterdag om op het molluskenlaboratorium van TNO-NITG in Utrecht met de andere deelnemers onderricht in het programma en in de problematiek rond de in te voeren oude faunalijsten te krijgen. Op deze dag kunt u ook de Eemien monsters meenemen.

Vrije tijd om gedurende een jaar 200 A4 aan faunalijsten in te voeren.

Vrije tijd om binnen dit zelfde jaar het onderzoek aan de Eemien monsters af te ronden.

Enkele zaterdagen om op het molluskenlaboratorium van TNO-NITG in Utrecht met andere deelnemers onderling determinaties te controleren en andere problemen door te spreken.

Als u voor deelname aan dit project voelt, dan kunt u contact met mij opnemen. U krijgt dan enige nadere informatie toegestuurd. Ik wil tenslotte opmerken dat het wellicht nodig zal blijken te zijn een selectie te maken uit de aanmeldingen wie daadwerkelijk mee kan gaan doen!

**Tom Meijer*

Sectie Paleo-Milieu Onderzoek, TNO-NITG, Postbus 80.015, 3508 TA Utrecht, tel: +31 (0)30 256.47.25 en fax: +31 (0)30 256.46.80. (U kunt mij ook 's-avonds thuis opbellen: 072-5154013).

Email: t.meijer@nitg.tno.nl of privé: meijer.t@inter.nl.net