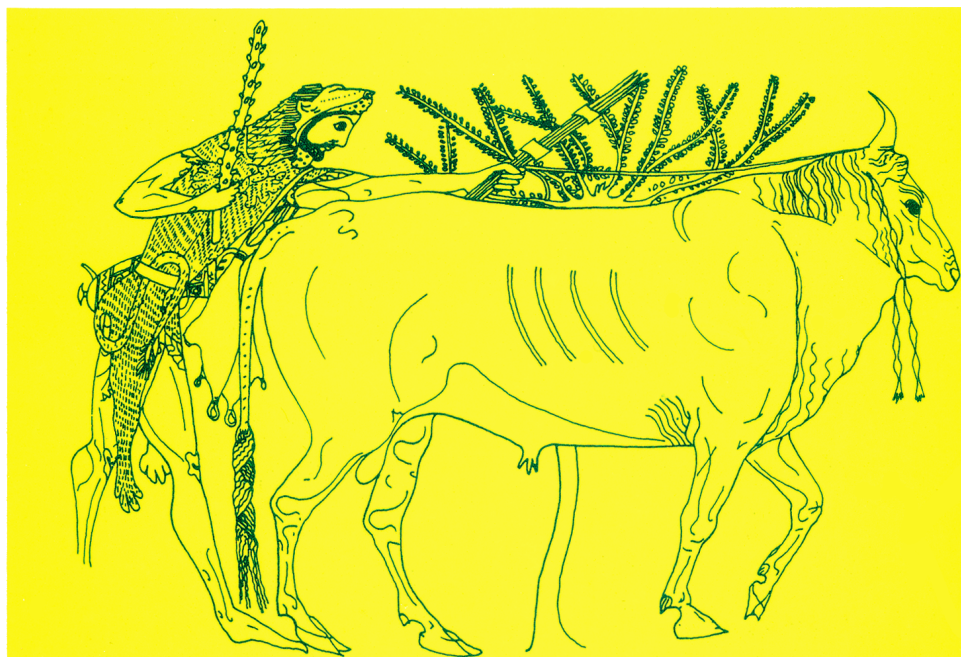


# PÁLEO- KTUEEL

4



Auteursrechten voorbehouden

Copyright 1993, Archeologisch Centrum Groningen, RUG

Druk- en bindwerk: Universiteitsdrukkerij, RUG

Omslag: Herakles en de Kretenzische stier (530-'20 v.Chr.)

Omslagontwerp: J.M. Smit

Delen van deze uitgave mogen in andere publicaties worden  
overgenomen mits zij van een duidelijke bronvermelding zijn  
voorzien

Inlichtingen: ACG, Poststraat 6, 9712 ER Groningen

ISBN 90 367 0353 0

# **PALEO-AKTUEEL**

**4**

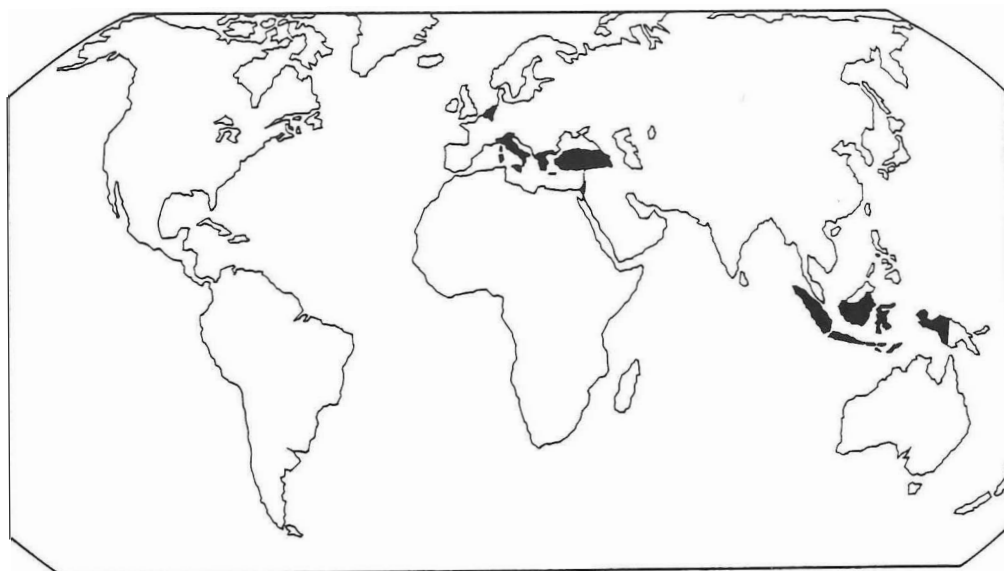
redactie

Mette Bierma  
Jurjen M. Bos

Archeologisch Centrum

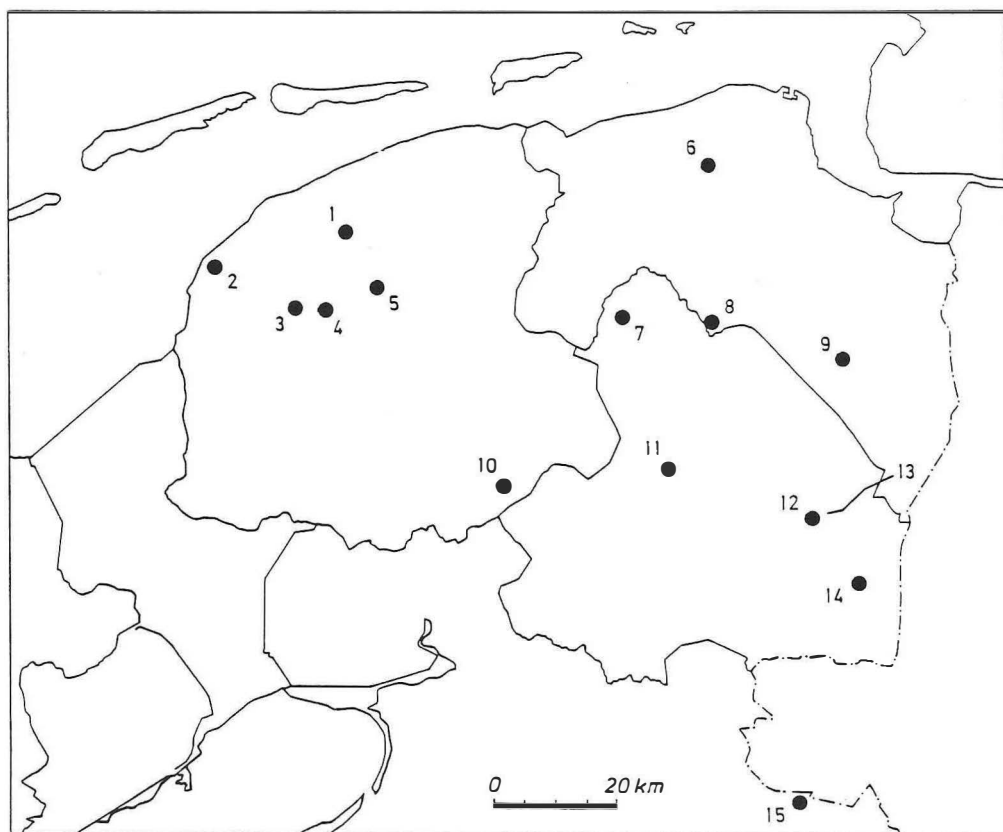
Groningen, 1993

In deze aflevering: België, Griekenland, Indonesië, Israël, Italië, Nederland en Turkije.



In deze aflevering uit Noord-Nederland:

1. Britsum; 2. Wijnaldum; 3. Meemert; 4. Weidum; 5. Hempens; 6. Middelstum; 7. Roden; 8. Weerdenbras; 9. Nieuwe Pekela; 10. Noordwolde; 11. Hooghalen; 12. Driest; 13. Valtherbrug; 14. Nieuw-Dordrecht; 15. Mander.



## INHOUD

### Voorwoord

|                                                                                                                          |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| G.-J. BARTSTRA                                                                                                           |    |
| Terugkeer naar Sulawesi                                                                                                  | 11 |
| D. STAPERT, E. DRENTH & J. HULST                                                                                         |    |
| Een bladspits van de Leusderheide (provincie Utrecht)                                                                    | 15 |
| O.H. HARSEMA                                                                                                             |    |
| Mag het ook het broodje vis zijn?                                                                                        | 20 |
| R.P. EXALTUS, H.A. GROENENDIJK & J.L. SMIT                                                                               |    |
| Voortgezet onderzoek op de mesolithische vindplaats NP-3<br>(Groninger Veenkoloniën)                                     | 22 |
| A.T. CLASON                                                                                                              |    |
| Een taxidermist in Bergschenhoek (Z.-H.)?                                                                                | 26 |
| A. UFKES                                                                                                                 |    |
| Vroeg-neolithische votiefgaven? Edelhertgeweien uit Drenthe en Groningen                                                 | 28 |
| A. UFKES                                                                                                                 |    |
| Het hunebed O2 bij Mander (Ov.)                                                                                          | 31 |
| E. JANSMA & W.A. CASPARIE                                                                                                |    |
| Een neolithische <i>landnam</i> ontrafeld door dendrochronologisch onderzoek<br>van de veenweg van Nieuw-Dordrecht (Dr.) | 33 |
| J.J. HEKMAN                                                                                                              |    |
| Een topografische survey van het grafveld Chalandriani op Syros<br>(Griekenland)                                         | 37 |
| S. BOTTEMA, H.R. REINDERS & H. WOLDRING                                                                                  |    |
| Laat-quartaire vegetatiegeschiedenis van het Oostmediterrane gebied:<br>veldwerk in 1992                                 | 41 |
| O.H. HARSEMA                                                                                                             |    |
| Een prijswinnend lot in de 'Vijfde Verloting';<br>een bronstijderf ontdekt in Roden (Dr.)                                | 44 |
| A.G.F.M. CUIJPERS                                                                                                        |    |
| Fysisch-antropologisch onderzoek van de crematieresten uit het urnenveld<br>van Driest (Dr.)                             | 49 |

|                                                                                                |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| E. TAAYKE                                                                                      |     |
| Een kuil uit de vroege ijzertijd, gevonden in Roden (Dr.)                                      | 52  |
| J. SCHEFFER                                                                                    |     |
| Bewoningssporen uit de midden-ijzertijd te Meamert,<br>een terp bij Winsum (Fr.)               | 57  |
| B.-J. HAAGSMA, Z. MALAKASIÓTI, H.R. REINDERS & V. RONDÍRI                                      |     |
| Een survey tussen Baklali en Karatsadagli (Thessalië, Griekenland)                             | 60  |
| P. ATTEMA                                                                                      |     |
| <i>On-site &amp; off-site</i> , surveymethoden in Midden-Italië                                | 65  |
| M. MAASKANT-KLEIBRINK                                                                          |     |
| Mythologie en prehistorie I: de naakte man met de knuppel,<br>een held uit de prehistorie?     | 70  |
| R.H.P. LUTGERINK                                                                               |     |
| Numerieke analyse van Oostmediterrane pollendata;<br>methode en eerste resultaten              | 75  |
| G.J. DE LANGEN, H. HOMMES, T. PERGER & M. WISPELWEY                                            |     |
| Het project bodembeschermingsgebieden Friesland                                                | 80  |
| H. WOLDRING                                                                                    |     |
| Over tussenvormen van sleedoorn en krikpruim                                                   | 85  |
| C. DYER & M. HAAGSMA                                                                           |     |
| Een geometrisch vondstcomplex in Nieuw Halos.<br>De Halos-materiaalcampagne 1992 (Griekenland) | 90  |
| W.A. CASPARIE                                                                                  |     |
| De Valtherbrug (Dr. en Gr.); meer dan één weg?                                                 | 95  |
| J. FEIJE                                                                                       |     |
| Een stadje in Arkadië                                                                          | 100 |
| J. SCHELVIS & A. ERVYNCK                                                                       |     |
| Mijten (Acari) uit Romeins Oudenburg in Vlaanderen                                             | 105 |
| A.T. CLASON & L. VAN ES                                                                        |     |
| De oeros - <i>Bos primigenius</i> - van Britsum (Fr.) gedateerd                                | 110 |
| G.J. DE LANGEN, H. HOMMES, E. TAAYKE & M. WISPELWEY                                            |     |
| Een korte verkenning te Hempens-Zuiderburen (Fr.)                                              | 111 |

|                                                                                              |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| J.C. BESTEMAN, J.M. BOS & H.A. HEIDINGA                                                      |     |
| De realisatie van het onderzoek bij Wijnaldum (Fr.)                                          | 116 |
| J.C. BESTEMAN, J.M. BOS & H.A. HEIDINGA                                                      |     |
| Het onderzoek bij Wijnaldum (Fr.): opgravingscampagne 1992                                   | 119 |
| C.M. HAVERKORT, M. HOPMAN, J.M. PASVEER & W. PRUMMEL                                         |     |
| De jongste bewoners van Wijnaldum (Fr.)                                                      | 123 |
| T. LOOIJENGA                                                                                 |     |
| Corpus 'Friese' runeninscripties                                                             | 127 |
| Y. DIJKSTRA                                                                                  |     |
| Middeleeuwse bewoningssporen bij Hooghalen (Dr.)                                             | 132 |
| W.P.M. MULDER & J. MOLEMA                                                                    |     |
| Het oude kerkhof van Noordwolde (Fr.)                                                        | 137 |
| J. MOLEMA                                                                                    |     |
| Een verkennende opgraving van een verhoogde woonplaats<br>in de gemeente Middelstum (Gr.)    | 140 |
| J. SCHEFFER                                                                                  |     |
| De stinspoort van Papinga-state te Weidum (Fr.)                                              | 145 |
| P.B. KOOI                                                                                    |     |
| De ontwikkeling van de borg Ewsum bij Middelstum (Gr.)                                       | 149 |
| P. BAKS                                                                                      |     |
| 'Een grensgeval': archeologisch onderzoek naar het blokhuis<br>Weerdenbras (Gr.) (1505-1516) | 154 |
| A.F.L. VAN HOLK                                                                              |     |
| Incidentele passagiers aan boord van een binnenschip                                         | 159 |



## VOORWOORD

Op grote schaal vindt aantasting plaats van stad en land in het kader van herinrichting en nieuwbouw. Dit is niet alleen in Nederland het geval, maar in alle landen waar archeologen van de Rijksuniversiteit Groningen werkzaam zijn. Bundeling van krachten en goede structurele voorzieningen zijn een strikte vereiste om de ontwikkelingen voor te zijn.

Onderzoek en onderwijs zijn de kerntaken van de archeologie bij de RUG. Een deel van de onderzoekscapaciteit is gericht op veldwerk: surveys, boorcampagnes en (nood)-opgravingen. De basis voor dit veldwerk wordt gelegd door een goede infrastructuur van de archeologie bij de RUG, maar zonder financiële, materiële en personele steun van velen is archeologisch onderzoek in deze tijd ondenkbaar. Landeigenaren, gemeentebesturen, bouwbedrijven, amateurarcheologen en sponsors leveren allen op geheel eigen wijze een bijdrage in de vorm van medewerking, advies, mankracht, machines en geld. Een blik op de lijst van lezingen, excursies, tentoonstellingen en publikaties leert dat archeologie maatschappelijk stevig verankerd is.

'Wijnaldum', met meer dan duizend vermeldingen in de media, meer dan 10.000 bezoekers aan de opgraving, vele tientallen lezingen en excursies en een lange lijst van sponsors is daarvan een duidelijk voorbeeld. Zonder de samenwerking met amateurs en vrijwilligers is 'Wijnaldum' niet te realiseren. Een goede uitvoering van de kerntaken is evenmin mogelijk zonder deze brede inzet.

In het verleden lieten de eindresultaten van archeologisch onderzoek vaak lang op zich wachten. Uitwerking en analyse van opgravingsgegevens vergen nu eenmaal veel tijd. Voor een goed contact met allen die bij de archeologische activiteiten van de RUG betrokken zijn is spoedige publicatie van de voorlopige resultaten van lopend onderzoek echter onontbeerlijk. Daarom is vier jaar geleden gestart met de uitgave van *Paleo-aktueel*. *Paleo-aktueel* is door de bijdragen van vele collega's uit de beroeps- en amateurwereld die actief participeren in het Groninger archeologisch onderzoek, een nuttige spiegel van het eerder geschetste beeld. Honderd verschillende auteurs werkten mee aan de 130 artikelen in de eerste vier afleveringen. Archeologie leeft in Groningen!

Tot nu toe was *Paleo-aktueel* een uitgave van de vakgroep 'Het Biologisch-Archeologisch Instituut'. Met ingang van 1 januari 1993 zijn de archeologie-sectoren bij de RUG samengegaan in een nieuwe vakgroep Archeologie en een Archeologisch Centrum Groningen. De samenwerking komt in deze uitgave al in beeld.

Dank zij de medewerking van de auteurs en het strakke regime van de redacteurs Mette Bierma en Jurjen Bos is het ook de vierde keer gelukt de artikelen kort te houden en de uitgave op tijd uit te brengen. Evenals voorgaande jaren verzorgde Xandra Bardet de correcties van de samenvattingen. De vele enthousiaste reacties van instellingen en personen die betrokken zijn bij het archeologisch onderzoek van de RUG staan borg voor voortzetting van *Paleo-aktueel*.

A.T. Clason en L. van Es

Vorig jaar berichtten wij over het skelet van een oeros uit Britsum in de provincie Friesland. Het was niet mogelijk na te gaan of het skelet uit het terplichaam afkomstig was of uit daaronder liggende grond. Als vondstdiepte werd indertijd 4 m genoemd (Clason & van Es, 1992). Een  $^{14}\text{C}$ -datering heeft uitsluitsel gegeven over de ouderdom. In een schrijven van 11 november bericht Dr. J. van der Plicht van het Centrum voor Isotopen Onderzoek in Groningen dat het monster GrN-19383 - Britsum 35 - 1686- $\pm 30$  BP oud is. Gecalibreerd brengt dit de ouderdom met 95,4% zekerheid tussen 294 cal AD en 416 cal AD.

De oerosstier leefde in de vierde eeuw of het begin van de vijfde eeuw na Chr. in het noorden van het land. Het is met de vondst van een oerosschedel uit een 4e-eeuwse gracht in Nijmegen één van de laatste oerossen die uit ons land tot nu toe bekend zijn (Lauwerier, 1988). Het is hiermee zeer waarschijnlijk dat het skelet uit het terplichaam afkomstig is.

#### Summary

*The aurochs published in Paleo-aktueel 3 was  $^{14}\text{C}$ -dated to 1686 $\pm 30$  BP.*

#### Literatuur

- Clason, A.T. & L. van Es, 1992. De oeros - *Bos primigenius* - van Britsum (Fr.). *Paleo-aktueel* 3, pp. 81-84.
- Lauwerier, R.C.G.M., 1988. *Animals in Roman times in the Dutch Eastern River Area* (= Nederlandse Oudheden 12; Project Oostelijk Rivierengebied 1). 's-Gravenhage etc.