

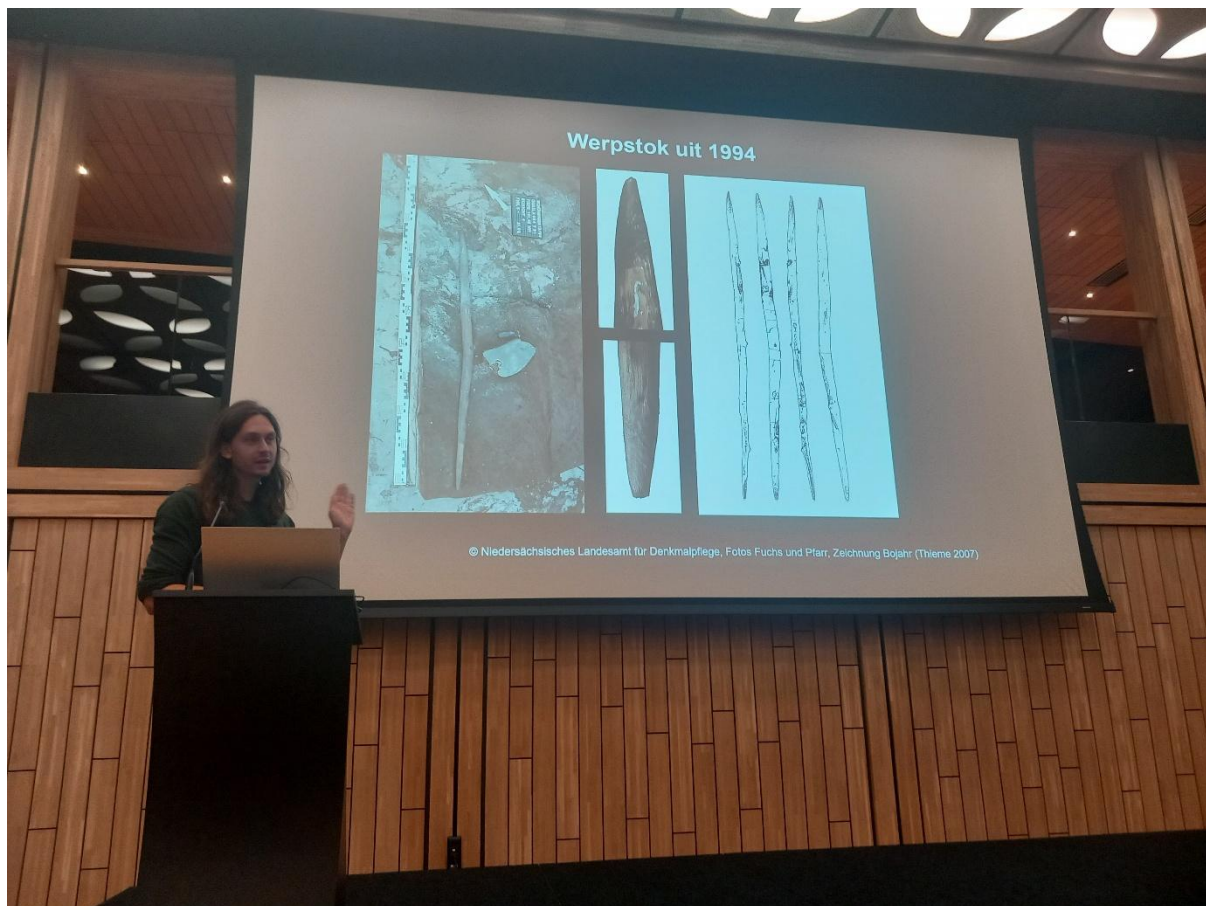
Verslag tweede bijeenkomst 2025

Beste leden,

We hebben de tweede bijeenkomst van het jaar weer gehad, dit keer in Naturalis. We hebben genoten van vier fraaie lezingen en een mooie pauze om vondsten uit te wisselen. Heb je het gemist? Dan kun je hopelijk vanaf huis nog een beetje meegenieten.

Lezingen

Onze eigen secretaris, Ivo Verheijen, beet het spits af. Hij doet al jaren onderzoek op een spectaculaire Duitse vindplaats: Schöningen. Door de unieke geologie van de plek is de bewaring van de fossielen uitzonderlijk: van zoogdieren tot zelfs keverschilden, mét kleur! Daarnaast is het een uiterst belangrijke archeologische vindplaats, met vele vondsten van speren, werktuigen, en ook werpstokken. Een soort boemerangs die je zelf weer moest halen, aldus Ivo. Als we nog eens in Duitsland zijn, dan ontvangt Ivo ons graag en kunnen we die mooie vondsten ook in het echt zien.



Verslag tweede bijeenkomst 2025

Na Ivo was Natasja den Ouden aan de beurt, collectiebeheerder van fossielen van gewervelden in de collectie van Naturalis. Zij nam ons mee achter de schermen en deelde wat er in de collectie gebeurt en gebeurd is. Ook deelde zij dilemma's met ons waar ik in ieder geval nooit aan had gedacht: hoe ga je om met fossielen die zó zwaar zijn, dat je vloer het dreigt te begeven? Hoe organiseer je een verhuizing binnenshuis? En mijn persoonlijke favoriet: wat doe je als je fossielen radioactief zijn? Dat is nog niet zo simpel. Ook gaf zij ons belangrijke tips en waarschuwingen over documentatie en legaliteit van verzamelde fossielen. Als dit namelijk niet in orde is, mag een museum het ook niet aannemen. Zo kunnen vele interessante stukken zomaar verloren gaan. Wees hier dus altijd alert op!

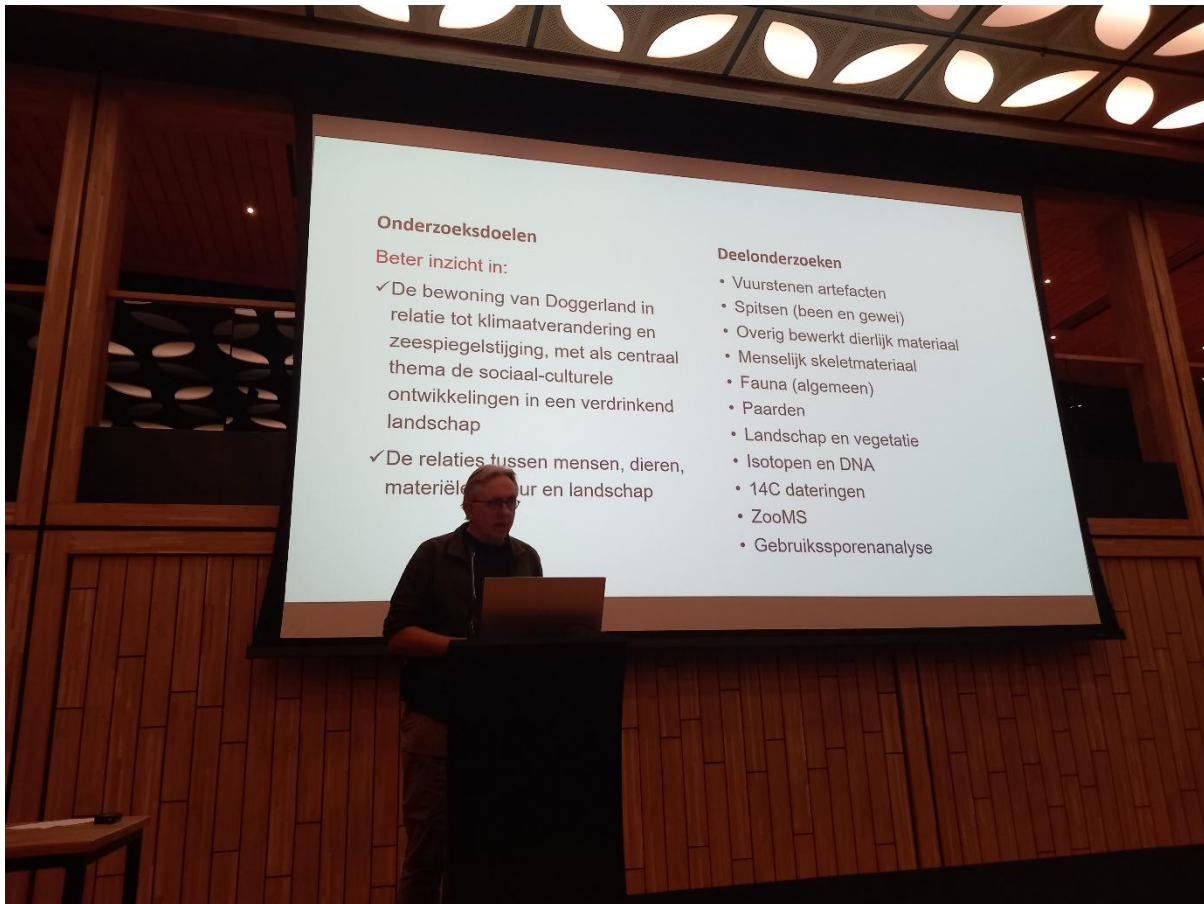


Na de pauze vertelde Anneke Madern over haar PhD-onderzoek: dat zou slechts vier jaar duren, maar dat werden er ruim twaalf. Zij heeft namelijk de “Vallesian Crisis” onderzocht: een korte periode in het Mioceen, ongeveer 9,5 miljoen jaar geleden, waarin plots allerlei diergroepen verdwenen. Toch zat dat niet helemaal lekker. Door jarenlang data te verzamelen over honderden genera uit deze tijd kon zij echter een beter beeld schetsen van de omstandigheden: er kwam ontzettend

veel data uit één vindplaats, en veel minder uit andere. Met veel wiskunde was vervolgens aan te tonen dat deze “collection bias” voor een scheef beeld zorgde: er was eigenlijk helemaal geen crisis. Wel heeft er in deze tijd een turnover plaatsgevonden vanwege het veranderende klimaat, maar de diersoorten die er voor de “Crisis” waren hebben het vrijwel zeker gewoon overleefd.



Tenslotte kregen we een update van Jørn Zeiler over het welbekende project Resurfacing Doggerland, wat nu bijna op zijn einde loopt. Zo zagen we een overzicht van gevonden artefacten en werktuigen, waarvan 44 succesvol gedateerd, en zagen we het combineren van “klassieke” determinaties met moderne technieken, met name ZooMS. Ook volgde er nog een interessante discussie over paarden: er lijkt steeds meer bewijs te komen dat die na de ijstijd tóch overleefden als lokale restpopulaties, en dat ze dus niet zijn verdwenen zoals men dacht.



Het pauze-evenement

Zoals altijd was de pauze weer een agendapunt op zichzelf: dit is altijd een fantastisch moment om met anderen af te spreken, om vondsten uit te wisselen voor onderzoek, en om een legioen aan kenners te verzamelen voor dat ene lastige botje dat je al een tijd dwarszit. Dat was deze keer weer niet anders: zo heb ik een écht groot stuk van een nijlpaardtand in handen gehad, maar ook een puntgaaf bewaard scheenbeen van een rendier, een opperarmbeen van een reuzenalk en ga zo maar door.

Conclusies

Kon je er deze keer niet bij zijn? Hopelijk heb je door het lezen van dit verslag toch een beetje de sfeer kunnen proeven, en we hopen je de volgende keer weer te zien!

– Martijn van der Meer