



Op fossielenjacht met de NGV-jeugd

ONNE DE BIE & JANNA WESTER

Afgelopen Hemelvaart weekend was het weer zo ver: De vierdaagse van de jeugdtaak. Met twee 9-persoons busjes en een auto vertrokken we richting Frankrijk om de stranden in de omgeving Pas-de-Calais af te speuren. Met ongeveer 22 mensen van 12 tot 25 jaar zijn we naar een aantal vindplaatsen langs de ophaalkust gegaan op zoek naar fossielen en mineralen.

Meteen zodra we het strand op liepen kwamen de mooie vondsten al binnengedruppeld. Bij Pointe aux Oies (Wimereux) zijn een aantal prachtige ammonieten gevonden, maar helaas waren dit afdrukken in de grond, en konden we die niet meenemen. Gelukkig was dit niet de enige zoekplaats; bij Escalles hebben we kunnen zoeken in de fossielrijke Gault klei, waar we als groep talloze ammonieten

en zee-egels hebben gevonden, terwijl de zee steeds verder weg dreef.

Gezien we bij het strand zochten, moesten we natuurlijk rekening houden met de getijden om te bepalen wanneer we konden zoeken. Gelukkig had Clarinus goed onderzocht wanneer elke dag hoog- en laagtij zou zijn, opdat we niet verrast en overspoeld zouden worden.

Dit had echter ook als gevolg dat we elke dag een bepaalde eindtijd hadden, en hier hielden we onszelf erg strikt aan. Als we te laat vertrokken, zou de vloed gevaarlijk kunnen worden. En als we te vroeg vertrokken, zouden we misschien vondsten mislopen. Tijdens vloed kon er niet gezocht worden, maar dat maakte ruimte voor een niet-geologisch uitstapje naar Château Hardelot in de buurt. Hier



hebben we vooral genoten van de zon, het museum bezocht en een mooie wandeling gemaakt. Maar bij sommige deelnemers begonnen de handen toch te jeuken. We willen zoeken!

Vanwege de getijden hebben we tot in de avond gezocht. Zo lang mogelijk totdat de zonsondergang ons terug jaagde naar ons verblijf. Elke nacht sliepen we in twee huisjes, nog geen halfuur rijden vanaf de kust. Het was een simpel verblijf, maar had genoeg plek om onze vondsten uit te stallen en bekijken en ook om een maaltijd te koken voor 22 personen. Hier heeft Janna ons ook een presentatie gegeven over de (geschiedenis van de) geologie van Pas-de-Calais. Ons werd uitgelegd dat we in Jura en Krijt gesteente aan het zoeken waren en wat er onder andere te vinden was op deze plaatsen. Bijvoorbeeld ammonieten, zee-egels, vissen, fossiel hout en pyriet. Veel hiervan zijn ook daadwerkelijk gevonden. Ammonieten waren er in overvloed, groot en klein.

In de Boulonnais is er een kilometer grote plooiing naar boven te vinden



in het gesteente. Deze plooiing heet de Weald-Artois anticline. Deze anticline werd ook besproken door Sander van de Beure op de themadag Frankrijk. Door deze anticline, samen met erosie, kunnen we bij Jura en Krijt lagen. Langs de kust kan je dan ook als het ware terug of vooruit in de tijd lopen als je naar het gesteente kijkt. Dit verschilt wel per locatie en in welke richting je loopt. Op de zater-

dag gingen we tussen Sangatte en Wissant zoeken. Hier kan je van het noordoostelijke Sangatte naar het zuidwestelijke Wissant Krijt gesteente vinden van het Turonien (89,8 Ma) tot het Kwartair (2,58 Ma). Als je naar het zuiden loopt kan je dan ook steeds jongere fossielen vinden en er is veel variatie binnen een paar kilometer. Bertus op den Dries heeft hier onder andere over geschreven in een eerdere Grondboor & Hamer. Dit is nog terug te lezen in nummer 3 van 2020 of online te vinden op natuurtijdschriften.nl.



Ondanks dat we zondag Frankrijk gingen verlaten waren we nog niet klaar met zoeken. Op de weg terug hebben we twee tussenstops gemaakt: één bij Het Zwin, om haaiantanden en zee-egels te zoeken, en één bij een cafetaria in Oisterwijk, om een passend, gezellig einde aan de reis te knopen met een frietje.

Al met al was het een gezellige reis met veel vondsten. We hopen volgend jaar nog een plezierige vierdaagse te hebben in de Eifel, en met nog mooiere vondsten naar huis te komen.

Dank aan Bertus op den Dries en Sander van de Beure voor extra informatie over de regio waardoor de jeugd op mooie plekken kon zoeken. Daarnaast veel dank aan NGV voorzitter Clarinus Nauta die voor het laatst mee ging met de vierdaagse. Hij heeft jarenlang alle excursies van de jeugd georganiseerd, iets wat nu wordt voortgezet door de jeugdleden zelf. Namens de jeugd wensen wij hem een goede toekomst.