

Verslag stenen en fossielen zoeken.

5 en 19 april 2023

Stenen en fossielen zoeken bij de zandwinning Oosterweilanden, Horstweg Vriezenveen.
In kleine groepjes werd er twee keer een avondbezoek gebracht.

Op verzoek van de KNNV en de geologische werkgroep Twente werd daar door de firma Roelofs en veilige zoekplek ingericht, voor per keer een beperkt aantal deelnemers

*5 april 2023.

Voor deze avondexcursie hadden zich 7 deelnemers opgegeven. Onder zeer goede weersomstandigheden werd verwoed naar sporen gezocht uit een zeer ver verleden. Henri Jansen was onze begeleider en ongelofelijk, wat een parate kennis had die man. Vooraf hield hij een beknopte lezing over materiaal wat we vanavond misschien wel zouden kunnen vinden en hoe dat miljoenen jaren geleden **hier** terecht is gekomen.



Uit het zand wordt puin gezeefd. Waar wij tussen zochten komt van ± 20 meter diep uit een geologische periode, het Holoceen. (wat ook weer in tijdvakken wordt onderverdeeld). Aangevoerd materiaal van de oer-rivier Eridanos die zijn oorsprong had in Zweeds Lapland voerde noordelijk materiaal aan. En de zij-rivieren, de oer-Elbe en Weser voerden materiaal aan uit het zuiden. Ook de Rijn bracht stenen en fossielen uit het zuiden mee. Periodes van ijstijden en tropische zeeën lieten hier eveneens hun sporen na. Het schijnt dat de geologische ondergrond hier nogal gecompliceerd is door diverse afzettingen uit verschillende periodes. Dan hebben we het wel over honderden/miljoenen jaren.

De leeftijd van de aarde wordt bij benadering geschat op ruim 4,5 miljard jaar oud!

Voor de duidelijkheid, als we het bestaan van de aarde in 24 uur zouden moeten verdelen dan maakt de mens hiervan pas de laatste paar minuten uit. En ooit leefden we in harmonie met deze aarde! Maar in de laatste seconden zijn we aardig op weg door rooibouw te plegen, te vergifigen en het vervuilen van bodem, water en lucht, onze aardkloot te verkloten!

Maar dat terzijde.

Wij gingen vanavond op zoek naar stenen, fossielen, fossiele afdrukken, versteend hout en sponzen en Henri hielp bij determinatie. De meesten van ons hadden weinig of geen ervaring: je moest letten op een “andere” vorm. Een beetje een vaag begrip want voor mij is geen één steen hetzelfde. Toch heeft dit zoeken iets. “Schatgraven!” En het gaat gepaard met een zekere spanning.

We hebben ruim een uur gezocht, diverse soorten gesteente gevonden, aangevoerd door ijskappen vanuit het noorden en oer-rivieren vanuit het zuiden maar voor de rest vielen de vondsten een beetje tegen.



Hans vond deze fossiele afdruk van schelpen.



*19 april 2023. De 2^e stenen/fossielen zoekavond op 19 april was ook goed bezocht en gelukkig was Henri weer de expert. De recente regenbuien zorgden voor veel schoongespoeld materiaal, dat maakte het 'iets' gemakkelijk zoeken. Evenals de vorige keer opnieuw uitstekende weerscondities met de woorden van Herman: “het was er goed toeven”.



De jongste deelnemer Mats vond een vogelbotje. Iets uit een meer recentere tijd!

Vondsten van de avond,



Het botje van Mats



Ammoniet kern



Ammoniet afdruk



Koraal Favosites



Rhyzopoterion sponsstam



Aulocopium aurantium spons

Henri, bedankt voor je expertise. Zonder jou kennis was die “afwijkende” steen misschien wel gevonden maar hadden we er zo geen etiket op kunnen plakken.

Johan Niphuis

