



U wordt uitgenodigd door het bestuur van de WTKG voor de

Winterbijeenkomst

Datum: zaterdag 18 januari 2025

Plaats: Natuurmuseum Brabant

Spoorlaan 434, 5038 CH Tilburg

<https://www.natuurmuseumbrabant.nl/museumbezoek/praktische-informatie>)

Beste WTKG leden,

Het bestuur van de WTKG nodigt u van harte uit voor de winterbijeenkomst van de WTKG in het Natuurmuseum Brabant in Tilburg. Er is een divers programma met lezingen over fossiele mollusken van de stranden, ontwikkeling van de Pliocene en vroeg-pleistocene ondergrond van het zuiden van Nederland en de vegetatie van het Tiglien.

De bijeenkomst is gepland in het Natuurmuseum Brabant in Tilburg.

Het programma ziet er als volgt uit:

10:30 – 11:00 Ontvangst met koffie en thee

11:00 – 11:05 Opening door de voorzitter

11:05 - 12:00

Fossiele schelpen van Nederlandse en Noord-Belgische stranden

Bas de Wilde

Het verschilt sterk van strand tot strand uit welke geologische tijdvakken fossiele schelpen aanspoelen. In zijn presentatie zal Bas een overzicht geven van de samenstelling van het aanspoelsel op de verschillende Nederlandse en Noord-Belgische stranden.

12:00 - 13:00

Lunchpauze (op eigen kosten)

Mocht je een broodje of iets dergelijks willen bestellen in het museumcafé, dan een dringend verzoek om dit bij binnenkomst (voor de eerste lezing) te bestellen en af te rekenen. De bestellingen worden dan tijdens de lezing klaar gemaakt. Dit voorkomt lange wachttijden tijdens de pauze. Zowel voor ons als voor andere museumbezoekers.

13:00 - 14:00

Walvissen in Brabant - dat moeten we toch niet willen?

Frank Wesselingh, Peter Moerdijk en Victor van Hinsbergh

In de afgelopen paar jaar zijn een fors aantal boringen uitgevoerd in Noord Brabant voor het ontwikkelen van nieuwe drinkwater gebieden. Deze boringen boden de mogelijkheid een blik te werpen in de diepere ondergrond, daar waar pliocene en vroeg-pleistocene fossielhoudende afzettingen voorkomen. Boringen nabij Roosendaal en Waalwijk geven volledig nieuwe inzichten in de ontwikkeling van het zuidelijk Noordzeegebied tussen zo'n vijf en twee miljoen jaar geleden. In deze bijdrage wordt de stand van zaken rond het onderzoek aan de Brabantse boringen toelichten.

14:00 - 14:30

Pauze

14:30 – 15:30

Nieuwe inzichten over de flora van Nederland tijdens het Vroeg Pleistoceen – Inspiratie uit Tegelen, de Noordzee en Florida

Timme Donders

De vroeg Pleistocene klei van Tegelen is al tientallen jaren onderwerp van onderzoek naar flora en fauna. De klei heeft een hoofdrol gespeeld in de stratigrafische onderverdeling van de Nederlandse ondergrond en was een vroeg voorbeeld van klimaatstratigrafie. Toch zijn er nog veel onopgehelderde vragen. De duur en precieze ouderdom van de periode waarin deze klei is afgezet is nog onduidelijk, en hoe representatief zijn de fossiele resten van deze afzetting voor de vegetatie en de daarvan afgeleide klimaatreconstructie feitelijk? Veel elementen van de flora komen vandaag voor in Florida maar heerste er hier ook een (sub)tropisch klimaat, compleet met orkanen? De vergelijking met nieuwe gegevens uit de (voormalige) Noordzee waar meer continue afzettingen en betere dateringen voorhanden zijn bieden nieuwe inzichten in deze vragen.

15.30 – 16.00

Bijdragen van leden.

Indien iemand iets wil vertellen over eigen onderzoek ben je van harte welkom. Laat tevoren even weten aan de secretaris (secretaris@wtkg.org) waar je iets over wilt vertellen.

16:00

Afsluiting.