



Het bestuur van de Werkgroep voor Tertiaire en Kwartaire Geologie nodigt u uit voor de

Najaarsbijeenkomst & Algemene Ledenvergadering

Datum: zaterdag 11 december 2021

Plaats: Natuurhistorisch Museum Rotterdam,
Westzeedijk 345 (Museumpark)
3015 AA Rotterdam
Uitgebreide routebeschrijving op www.hetnatuurhistorisch.nl

Beste WTKG leden,

Hopelijk heeft u de afgelopen periode goed doorstaan. Graag wil het bestuur het verenigingsleven weer opstarten. Het bestuur nodigt u daarom uit voor een ledenbijeenkomst op zaterdag 11 december 2021. Deze bijeenkomst zal plaatsvinden in het Natuurhistorisch Museum Rotterdam, Westzeedijk 345, 3015 AA Rotterdam.

Het voorlopige programma luidt als volgt:

Programma

11:00	Zaal open
11:00 – 11:30	Ontvangst
11:30 – 11:35	Opening bijeenkomst
11:35 - 12:15	Lezing door Bram Langeveld (Natuurhistorisch Museum Rotterdam):

“Fossiele tanden van de witte haai *Carcharodon carcharias* (Linnaeus, 1758) van de Nederlandse stranden buiten Zeeland” (Bram Langeveld (Natuurhistorisch Museum Rotterdam), Sander Schouten, Lex Kattenwinkel, Arthur Oosterbaan, Taco Bor)

*Van het Nederlandse strand zijn fossiele tanden van de witte haai *Carcharodon carcharias* (Linnaeus, 1758) vooral bekend uit Zeeuws-Vlaanderen en worden ze over het algemeen een pliocene ouderdom toegekend. Wij inventariseerden niet-Zeeuwse strandvondsten en telden ten minste 491 tanden van 13 vindplaatsen in Noord- en Zuid-Holland op basis van 38 collecties (waarvan 36 privécollecties) en 7 andere bronnen. Het Noordzeestrand van Texel ter hoogte van De Koog en Noordwijk (Zuid-Holland) zijn nieuwe locaties; de Zandmotor bij Ter Heijde is de rijkste vindplaats met 385 exemplaren. Bovenkaakstanden komen statistisch significant meer voor dan onderkaakstanden. De gereconstrueerde totale lengte van de witte haaien op basis van de kroonhoogte van de fossiele tanden loopt uiteen van ca. 147 tot ca. 562 cm; de grootteklasse 301-350 cm overheerst. Een 14C-datering leverde geen resultaat, waardoor de precieze ouderdom van de niet-Zeeuwse strandvondsten onduidelijk blijft. Wij concluderen echter dat beslist niet alle tanden verspoeld plioceen materiaal kunnen zijn. Daarvoor zijn het er te veel (op de Zandmotor, waar plioceen materiaal zeldzaam is, zijn de tanden nauwelijks zeldzamer dan in Zeeland) en is hun conservering te goed; vaak beter dan het Zeeuwse materiaal. Het talrijke materiaal maakt duidelijk dat de witte haai in het verleden niet uiterst zeldzaam was in de Noordzee. Waarschijnlijk was *Carcharodon carcharias* in de Noordzee aanwezig in perioden dat de zeewateroppervlaktetemperatuur van de open en diepe verbinding met de Atlantische Oceaan langs de Orkney-eilanden voor een langere periode hoog genoeg was, zoals dat in bepaalde perioden van het Laat Pleistocen (Eemien) en vroege Holoceen het geval was. In deze presentatie worden de resultaten gedeeld die binnenkort in Afzettingen zullen verschijnen.*

12:15 - 13:30	Lunch met gelegenheid voor bijpraten
13:30 - 14:15	Algemene ledenvergadering. Detail programma volgt op de WTKG website
14:15 - 14:45	korte pauze
14:15 - 15:30*	Bijdragen van leden (*eventueel langer)
15:30	Sluiting

Volgens onze statuten dienen wij jaarlijks tenminste eenmaal een ALV te organiseren, iets wat fysiek onmogelijk was tot nu toe. Het bestuur vond een digitale ALV niet goed geschikt voor het contact met u. Het definitieve programma van de bijeenkomst wordt gepubliceerd op de WTKG site: raadpleeg deze svp een week van tevoren. De jaarstukken 2020 staan in Afzettingen 2021, aflevering 1 van maart van dit jaar. Graag verzoeken wij u deze stukken mee te nemen ter vergadering. Leden die een demonstratie willen geven, of een korte aankondiging: graag van tevoren aanmelden bij de secretaris.

Wij zijn gehouden aan de corona maatregelen. Dat betekent dat wij vragen dat u zich van tevoren aanmeldt bij de secretaris (secretaris@wtkg.org) en dat u uw coronapas of inentingsbewijs of testuitslag niet ouder dan 24 uur op mobiel of papier meebrengt. De pas is zowel nodig voor de vergadering als voor een eventueel bezoek aan het Kunsthalcafé (aan de overkant van het museum). Er is een limiet aan het aantal deelnemers wat in de zaal kan (max 43), vandaar ons verzoek tot aanmelding. Wij vragen uw begrip hiervoor.

Het bestuur heeft tevens het vergaderschema voor de eerste helft van 2022 vastgesteld. Houdt svp de data zaterdag 29 januari en 23 april vrij. Op 23 april zal tevens de dan weer reguliere ALV plaatsvinden.

Oproep: wij kennen van slechts circa 70 % van onze leden een emailadres. Check svp of u het uwe al heeft opgegeven. Wanneer niet: zend een email naar de secretaris. Daarmee maakt u het bestuur en uzelf het een stuk makkelijker in contact te blijven. Bij voorbaat dank voor uw aandacht en actie.

Namens het bestuur,

*Bram van den Berkmortel.
Secretaris*