



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

## Najaarsbijeenkomst

**Datum: zaterdag 8 oktober 2022**

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

Beste leden,

Op zaterdag 8 oktober heten wij jullie vanaf 11:00 uur van harte welkom in het Natuurhistorisch museum te Rotterdam voor de Najaarsbijeenkomst van de WTKG. We hebben een leuk programma. Hidde Bakker zal ons kennis laten maken met de fossielen van *Beloega's* van het Nederlandse strand. Stijn Everaert komt ons bijpraten over kleine haaiantanden van de zwartvlektoonhaaien die hij samen met Jeroen van Boeckel heeft beschreven. We sluiten af met een lezing van Patrick Kiden die ons laat zien hoe de geologische kaart van de Schelde Delta is gemaakt en wat daarbij komt kijken. Al met al een gevarieerd programma. Tussendoor is er uiteraard ook ruimte voor bijdragen van jullie als lid, maar ook voor onderling contact etc. .

### Programma

- 11:00 – 11:30 Ontvangst met koffie en thee
- 11:30 - 12:30 Lezing door Hidde Bakker (NMR): **“Beloega’s van het Nederlandse strand”**  
*De walvisachtige zijn zo’n beetje de meest bizarre zoogdieren. Wie had ooit gedacht dat het terug keren van een eigenzinnige evenhoevige naar het water zo goed zou uitpakken. Vandaag de dag kennen we honderden soorten en het fossiele bestand ligt ook niet om! In dit verhaal neem ik u mee naar één van die eigenzinnige dieren, de beloega. Met haar ongebruikelijk bolle schedel, naar voren gerichte tanden en losse halswervels een zeer vreemd beest. Zelfs voor een dolfijn. Ze is misschien wel de meest gevonden fossiele walvisachtige aan onze kust, getuige de inventarisatie in het kader van ons onderzoek. Hopelijk is ze, na vandaag, wat minder vreemd. En wie weet herkent u een beloega-botje bij het volgende strandbezoek.*
- 12:30 - 13:00 Bijdragen van leden
- 13:00 - 13:30 Lunchpauze
- 13:30 - 14:30 Lezing door Stijn Everaert **“Gevonden en gedetermineerd: een populatie zwartvlektoonhaaien tijdens het Laat Mioceen in het Noordzeebekken ”**  
*Bij het uitgraven van een tunnel bij de R11 in Borsbeek werden in 2014 sedimenten uit het Laat Mioceen ont-sloten. Een team van professionele en niet-professionele paleontologen kreeg hierbij de unieke kans om de fossielrijke basis het Zand van Deurne (Tortoniaan) te bemonsteren. Tussen de aangetroffen haaiantanden werden twee minuscule tandjes van het genus *Mustelus* Linck, 1790 ontdekt. Hoewel dit genus in de huidige Noordzee goed is vertegenwoordigd, zijn dit de jongst bekende fossiele vondsten uit België, nadat *Mustelus* uit onze streken verdween na het Lutetiaan (Eoceen). Door hun grote homogeniteit in tandvorm, en het weinig beschikbare recente vergelijkingsmateriaal in de literatuur, worden fossiele tanden echter vaak niet op soort gedetermineerd. Vergelijking met recente kaken toonde echter verwantschap aan met *Mustelus punctulatus*, een vrij zeldzame soort uit het Middellandse Zeegebied. Deze studie werd recent gepubliceerd in *Geologica Belgica* (Van Boeckel & Everaert, 2022), de voornaamste resultaten zullen tijdens de lezing worden gepresenteerd.*
- 14:30 - 14:45 korte pauze
- 14:45 - 15:45 Lezing door Patrick Kiden (TNO): **“Geologische Kaart Geopark Schelde Delta ”**  
*Waarom en voor wie is de kaart gemaakt? Wat waren de uitgangspunten? Hoe is de kaart tot stand gekomen? Welke problemen moesten daarbij worden opgelost en hoe is dat gedaan? En wat kun je nog meer doen met de kaart?*
- 15:45 - 16:00 Bijdragen van leden
- 16:00 Sluiting