

Beste leden,

In deze Nieuwsbrief komen de volgende onderwerpen terug; de extra aandacht voor de vragenlijst; de voortgang van b.t. de verzameling van Hans Raaijmakers; de lezing van Jan Smit op 30 juni.

Extra aandacht voor vragenlijst

Het bestuur heeft de gedachte dat met meer inzicht in kwaliteiten, expertise en wensen van leden, we ook beter tegemoet kunnen komen aan wat er onder de leden leeft. We hebben nu veel energie gestoken om excursies te organiseren, maar we zien dat daarvan nauwelijks gebruik is gemaakt. Wij kunnen wel dingen goed doen, maar als dit niet de goede dingen zijn, is het zonde van tijd, energie en geld. Nog een voorbeeld waarbij we een beroep doen op expertise van onze leden om de fossielenverzameling van Hans Raaijmakers uit te zoeken. Als we weten wie welke kennis heeft, kunnen we heel gericht mensen vragen.

Daarom opnieuw de vraag om de vragenlijst in te vullen en terug te bezorgen bij Mieke Bonn of af te geven op de komende clubavond. De vragenlijst is hieronder bijgevoegd.

Hulp nodig bij uitzoeken verzameling Hans Raaijmakers

Uit de nalatenschap van Hans Raaijmakers heeft onze vereniging alle fossielen gekregen. Aangezien Hans een zeer gedreven verzamelaar was, heeft hij een omvangrijke collectie bijeengebracht. Die collectie is de afgelopen vier woensdagen door vier leden naar Jan Fransen gebracht.

Wij willen op **woensdag 5 juli van 10 uur tot 16 uur een uitzoekdag** organiseren bij Jan Fransen. Alle hulp is welkom, maar kennis van fossielen helpt wel. Wij hopen op een grote opkomst, zodat we toch met pakweg 15 mensen deze grote klus kunnen klaren. Vele handen maken licht werk. En,... we maken er een leuke dag van!

Stuur mij een mail om je aan te melden of bel me: Bert Valentijn 06-13738183.



Aanmelden voor lezing Jan Smit op 30 juni over K/T-grens

65 miljoen jaar geleden stierven vele dier- en planten soorten massaal uit. Wat gebeurde er eigenlijk tijdens de overgang van Krijt naar het Paleogeen?



Wat gebeurde er zo'n 65 miljoen jaar geleden waardoor vele dier- en plantensoorten waaronder de dinosaurïërs, Noord-Amerikaanse buideldieren maar ook vele zeedieren uitstierven. Hoe is dat uitstervingsproces verlopen? Heeft het te maken met de inslag van een enorme meteoriet op het schiereiland Yucatan bij het dorp Chicxulub in Mexico? Of was er in die tijd sprake van verhoogde vulkanische activiteit?

Deze ingrijpende gebeurtenis op aarde is in gesteenten terug te vinden als een dunne sedimentlaag, die verrijkt is met het zeldzame element iridium. Door geologen wordt het geduid als de overgang tussen de geologische tijdperken Krijt (K) en het Paleogeen (Pg). Tot voor kort sprak men van de KT-grens.

In Europa zijn diverse plekken te vinden waar die overgang in gesteenten goed te zien is. Zo ook in Limburg, namelijk in de Geulhemmerberg (grot en groeve).

Op 30 juni 2023 wordt er door de Geologische Vereniging Mente et Malleo aandacht besteed aan deze gebeurtenis. Emeritus hoogleraar Jan Smit is bereid gevonden om hierover een lezing te geven. Hij is op dit terrein een expert bij uitstek en heeft uitgebreid onderzoek gedaan naar de Krijt-Paleogeen-grens. Hij kwam er achter dat bijna alle soorten van een van de belangrijkste groepen plankton in de oceaan, de planktonische foraminiferen, zeer plotseling waren uitgestorven, zonder enige aankondiging vooraf. De vondst van microtektieten, zeldzame metalen als iridium, osmium en goud, en geschokte kwarts korreltjes direct op de laatste foraminiferen wees naar een grote meteorietinslag...



Velen van jullie hebben al via de media de aankondiging gezien van deze bijzondere lezing.

Omdat we graag voor onze eigen leden ook een plekje in de zaal willen reserveren, is het belangrijk dat jullie je **aanmelden bij José de Kwaadsteniet. Stuur haar gewoon een email waarin je aangeeft dat je komt: kwaadjore@hotmail.com**

Vanzelfsprekend hoeven eigen leden geen entree te betalen. Zorg wel dat je op tijd bent! De zaal is open vanaf 19.30 uur. Om 20.00 uur starten we met de lezing.

Veel leesplezier.

Met vriendelijke groet, Bert Valentijn

secretaris

Geologische Vereniging Mente et Malleo