

Nieuwsbrief oktober 2023



Geologische Vereniging Mente et Malleo

Terugblik op clubavond 29 september

Maarten de rijke, junior conservator bij Oertijdmuseum de Groene Poort, heeft een presentatie gehouden over zijn onderzoek naar embryo's in eieren van dinosaurussen.



Hij is met het museum dit voorjaar naar het Jeroen Bosch ziekenhuis geweest met een dozijn dinosaurussen eieren van verschillende maten, soorten en ouderdom. Daar hebben ze met een medische ct-scanner de eieren doorgelicht en zijn daarbij botjes in de schaal tegen gekomen. De bedoeling is meer eieren door deze scanner te laten gaan om zo data te verzamelen over de eieren in de collectie en misschien wel meer dino embryo's tegen te komen. Embryo's in dino eieren zijn erg zeldzaam dus dit is een echt lot uit de loterij.

Maarten heeft in de presentatie ook enkele video's laten zien die de ct-scanner heeft gemaakt. Ook vertelde hij van eieren van andere locaties. Kortom een erg leuke presentatie, waarmee hij ons niet alleen dichterbij wetenschappelijk werk heeft gebracht, maar ook ons zoekershart sneller heeft doen kloppen. Want zoeken en vinden, is gaaf. Maarten bedankt.



Besluiten en meningen ALV

Op 29 september hebben we een algemene Leden Vergadering gehouden. Hierop waren 28 leden aanwezig.

Er zijn twee financiële besluiten genomen: een wijziging van de begroting 2023 in verband met meer uitgaven; en een contributieverhoging in gaande 2024 naar 25 euro voor leden en 12,50 euro voor gezinsleden.

Verder is er meningsvormende gesproken over aansluiting van onze vereniging als afdeling bij de nieuwe Landelijke Vereniging voor Geologische Activiteiten op 1 januari 2024.

Niemand van de leden wil aansluiting bij de LVGA. Alle leden willen dat onze vereniging zelfstandig blijft.

De vergadering gaat akkoord met het bestuursstandpunt: Deelname aan fusie opschorten. We willen meer bedenktijd omdat:

- We nog niet weten waar we aan toe zijn m.b.t. de af te sluiten verzekering en de verschillende reglementen. Alles is nog concept.
- Het landelijk bestuur heeft geen oog voor ons verzoek: namelijk dat we als afdelingsvereniging invloed willen uitoefenen op het landelijk beleid.
- Komende tijd willen benutten om samen andere afdelingen te kijken of we meer standers krijgen t.a.v. bovenstaand punten.
- We af willen afwachten hoe de doorontwikkeling van de LVvGA vorm krijgt
- We blijven in gesprek met bestuur LVvGA over deelname onder verbeterde condities

Vooruitblik op komende clubavond 27 oktober

Op vrijdag 27 oktober zal Werner von Scheibler een presentatie verzorgen over het mineraal Goud.

Goud was al 3.000 jaar A.D. een betaalmiddel, terwijl ijzer pas ca 800 jaar A.D. in gebruik kwam. Goud heeft tot op de dag van vandaag een belangrijke economische waarde. In de presentatie wordt kort ingegaan op de vorming van goud in de kosmos en de fysische en chemische eigenschappen. Vervolgens wordt uitgelegd hoe goud vanuit een plastische bovenmantel in gesteenten terecht komt en wanneer dit economisch winbaar is.



Er zijn grote verschillen en overeenkomsten in goudwinning. Er worden voorbeelden gegeven van kleinschalige winning door lokale bevolking en grootschalige mijnbouw door grote bedrijven. Beiden hebben echter een zeer negatieve impact op natuur en milieu en niet in de laatste plaats op de delvers zelf.

Er worden recente rampen getoond gerelateerd aan goudwinning en suggesties hoe we die in de toekomst mogelijk kunnen voorkomen. Tot slot is er gelegenheid voor vragen en discussie.

Verslag Geologiedag 1 oktober



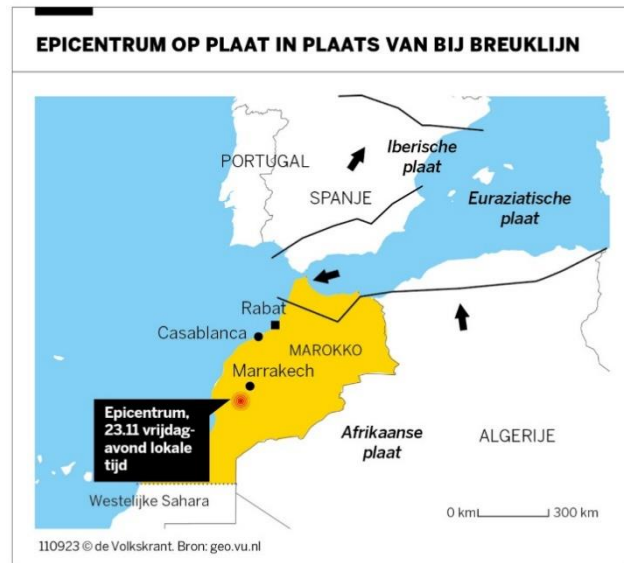
Jaarlijks houdt onze vereniging een Geologiedag op het terrein van het Natuur Milieu Centrum. Het is een activiteit met name gericht op kinderen en hun ouders. Kinderen kunnen zelf graven naar fossielen en mineralen. Dit jaar heeft de zoekmiddag plaatsgevonden op zondag 1 oktober. Op de zonovergoten middag hebben we zo'n 350 bezoekers geteld. Er waren veel deskundige leden bij de verschillende onderdelen, zoals vuursteen bewerken, zee-egels determineren, fossielen in barnsteen zoeken; het opgraven van fossielen en mineralen; en natuurlijk ook de nodige handjes om te helpen aan de balie. Ook was er een stand waar tegen kinderprijzen fossielen en mineralen konden worden gekocht. Er zijn verschillende kistjes met startverzamelingen de deur uit gegaan.

Kortom een geslaagde middag, waarop kennismaking met de geologie voor kinderen centraal heeft gestaan. Met bijzondere dank aan de vrijwilligers van onze vereniging onder leiding van Hans van Schendel.



Bijeenkomst Studiegroep Algemene Geologie van 20 september

Tjieu knipt, nagenoeg voor iedere bijeenkomst van de Studiegroep wetenswaardige krantenartikelen uit over geologie of aanverwante zaken die vervolgens door Hank weer gedigitaliseerd en verstuurd worden. De krantenartikelen zijn voer voor de deelnemers aan de Studiegroep Algemene Geologie. Een krantenartikel uit de Volkskrant over de aardbeving in Marokko van 8 september stond dit keer centraal. Met name de vraag wat een intraplaat-aardbeving is en hoe die ontstaat. De meeste aardbevingen vinden immers plaats op plaatranden; deze zware 'Marokko-aardbeving' vindt meer dan 200 km zuidelijker plaats. Er volgde een levendige discussie over hoe op zo'n grote afstand toch een beving plaats kan vinden. Om een parallel te trekken, wordt de vraag gesteld of de Peelrandbreuk óók een intraplaatbreuk is. Voor de geïnteresseerden: ja, dat is ie want de breuk ligt niet op de plek waar aardplaten met elkaar in contact komen.



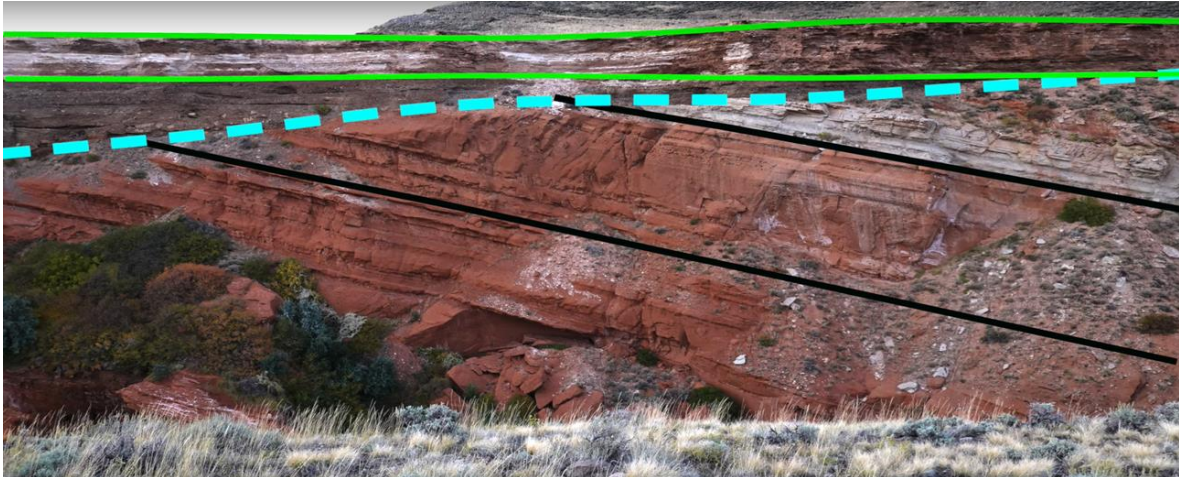
Na de inleidende discussie laat Pedro ons gedurende een uur bijzondere landschappen zien met de daarbij behorende geologische verklaring over het ontstaan ervan. Dat geeft soms hele bijzondere maar ook ingewikkelde patronen te zien.

Om één voorbeeld te noemen, tijdens de presentatie wordt het begrip conformiteit en non-conformiteit gebruikt en uitgelegd aan de hand van de volgende afbeeldingen:



Non-conformiteit= blauw = de lagen lopen niet door zoals je zou verwachten, maar zijn weg geërodeerd na scheefstelling van het pakket; daarop zijn nieuwe horizontale lagen

afgezet=groen



Kortom, een weer erg boeiende avond.

Voor deelname aan de studiegroep is geologische kennis niet vereist: die kennis doe je al doende op.

Aangeboden: micromountdoosjes

Onze vereniging heeft in het verleden enkele honderden micromount doosjes gekocht. Het bestuur wil graag van die voorraad af. Ze zijn te koop per 100 stuks voor 10 euro.

Wie interesse heeft meldt zich op de clubavond bij een bestuurslid of stuurt een mailtje naar het secretariaat: secretariaat.mente.et.malleo@gmail.com



Nieuw lid

Joey Backus uit Arcen heeft zich aangemeld als nieuw lid. In het verleden is hij ook al (jeugd)lid geweest. Hij wil de geologie en het zoeken weer actiever gaan oppakken. Joey heeft inmiddels in onze WhatsAppgroep al veel oude bekenden getroffen. Joey welkom!

Opbrengst RABO Clubsupport

De RABO Club Supportactie is weer voorbij. Iedereen die bij de RABO bankiert kon op onze vereniging een stem uitbrengen. Aan het totaal aantal stemmen wordt door de RABO-bank een geldbedrag gekoppeld. Hoe meer stemmen, des te hoger de donatie van de bank.

Dit jaar heeft de actie voor ons € 125,-- opgebracht. Een geweldig mooi bedrag. Een kleine €50,-- meer dan vorig jaar. Dank aan de mensen die op ons gestemd hebben.

Hulp gevraagd voor eindejaarsbijeenkomst

Op vrijdag 29 december is onze laatste clubavond van 2023. Het bestuur wil er een gezellige eindejaarsbijeenkomst van maken. Hans van Schendel gaat een kwis maken.

José de Kwaadsteniet vraagt assistentie van de dames in vereniging om een-en-ander voor te bereiden. Meld je dus aan bij José. Dat kan al op de komende clubavond.

Nieuwsbrief NGV

Onlangs is door de NGV de achtste Nieuwsbrief uitgebracht. Die nieuwsbrief is apart bijgevoegd.

Vragen

Heeft u vragen of opmerkingen over deze nieuwsbrief, neem dan contact op met het secretariaat: secretariaat.mente.et.malleo@gmail.com

Met vriendelijke groet, Bert Valentijn
Secretaris
Geologische Vereniging Mente et Malleo.