



Vrijdag 25 april 2025 - maandelijkse vergadering

Maandelijkse vergadering in zaal 'Mariënborgh', Doornstraat 65-69, 2650 Edegem.



19.00 h Afhalen en binnenbrengen van items uit de MKA- bibliotheek, gelegenheid tot transacties, determinaties, afspraken voor privé-excursies, uitleendienst of... gewoon een gezellig babbeltje...

DATUM

Opgelet !

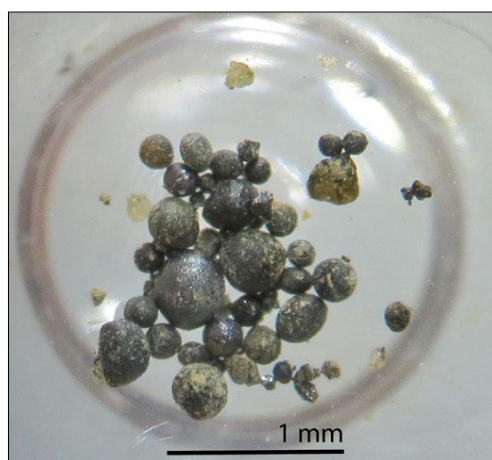
Deze maand gaat onze vergadering niet door in het tweede week-end van de maand, maar het vierde!

20.15 h **Het regent... ruimtestof!** *Flore Van Maldeghem*

Heb je ooit een vallende ster gezien? Dat zijn eigenlijk stukjes steen uit de ruimte die opbranden in onze atmosfeer. Maar wat gebeurt er als deze stenen hun reis overleven en op het aardoppervlak landen? Dan worden het meteorieten. Er is echter een minder bekende categorie: micrometeorieten, die kleiner zijn dan 2 mm.

Geloof het of niet, elk jaar valt er één micrometeoriet per vierkante meter op het aardoppervlak. In België alleen zijn dat ongeveer 30.528.000 micrometeorieten per jaar. Deze voortdurende regen van kleine kosmische puzzelstukjes biedt belangrijke aanwijzingen om ons zonnestelsel beter te begrijpen. Door micrometeorieten te bestuderen, kunnen we de geheimen van ons zonnestelsel ontsluiten. Deze micrometeorieten, of kosmische stofdeeltjes, bevatten waardevolle informatie over de samenstelling van asteroiden, planeten en de oude geschiedenis van de vorming van ons zonnestelsel 4,6 miljard jaar geleden. Met haar onderzoek probeert ze die puzzelstukjes samen te leggen.

Op 30 januari 2024 werd Flore geïnterviewd in het programma 'Nieuwe Feiten' op VRT-Radio1, en haar relaas over micrometeorieten was zo enthousiast dat we haar onmiddellijk gecontacteerd hebben, met deze boeiende lezing als gevolg. Flore behaalde haar Master in de geologie aan de Universiteit van Gent, en werkte daarna aan de VUB aan een project over 'Het zonnestelsel ontrafeld: Traceren van de kosmische stof flux naar de aarde aan de hand van polaire sedimenten'. Dat leidde in 2024 tot het behalen van haar doctoraat. Daarna was ze nog werkzaam als postdoctoraal onderzoeker aan de Universiteit van Kopenhagen, nogmaals in verband met micrometeorieten.



Alweer een lezing die je absoluut niet mag missen!



Zaterdag 26 april 2025 - vergadering edelsteenkunde

Vergadering werkgroep 'Edelsteenkunde' zaal 'Mariënborgh', Doornstraat 65-69, Edegem, van 9.30 h tot 11.30 h.

De refractometer *Erwin Aelbrecht*

In deze derde les van de cursus, bouwen we verder op de opgedane kennis en zal Erwin ons leren hoe we omgaan met de refractometer, waarmee we de brekingsindex kunnen meten van edelstenen (en andere mineralen). Met deze waarde (of waarden, want anisotrope mineralen hebben meer dan een brekingsindex) kunnen we in tabellen opzoeken om welk mineraal het gaat.

Lees alvast een boeiend artikel van Theo Muller over deze techniek in [Geonieuws 41\(6\), 156-164 \(2016\)](#).



De jaarlijks met één eenheid stijgende gemiddelde leeftijd van de medewerkerslijst op de binnenkaf van Geonieuws is een belangrijk aandachtspunt.

Daar moeten/mogen zeker wat jonge ambitieuze namen aan toegevoegd worden - voel je gerust aangesproken 😊 - dan is de verdere succesvolle toekomst van MKA verzekerd.

Deze oproep geldt uiteraard ook voor personen die de gemiddelde leeftijd niet helpen dalen 😊.

MINERANT 2025

mineralen, edelstenen, fossielen

Mineralogische Kring Antwerpen

Antwerp Expo

Jan Van Rijswijcklaan 191, Antwerpen

10-11 mei - 10-18 uur

www.minerant.org mka@minerant.org

Wil je ook eens als
exposant deelnemen?
Neem dan contact op met
Paul Bender
paul.bender@skynet.be

