



Vrijdag 11 oktober 2024 - 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...

20.15 h **Merkwaardige mineralen en een paar mineralogische 'speciallekes'**

Lezing door Ernst Burke

De mooie en precieze tekeningen van ideale kristallen in leerboeken en databases zijn onder meer bedoeld om de verzamelaar behulpzaam te zijn bij het determineren van mineralen. Maar wat als de natuur zich bij het vormen van reële kristallen niets lijkt aan te trekken van de wetten van Stensen, Bravais, Weiss en consorten? Ongelijke ontwikkeling van vlakken kan dan om te beginnen zelfs leiden tot ogenschijnlijke symmetriewijziging. Maar de natuur laat nog veel meer verrassende kristallen vormen en groeien: paddenstoelen, spiralen, bollen, gebogen draden en snoeren, schijven, ringen, cilinders, draaiers, rozetten, scepters, halters en vlinderdassen. Deze reële kristallen wijken op een of andere manier af van hun ideaalbeeld en worden daarom al snel 'merkwaaardig' genoemd. In het Engels klinkt dat wat romantischer met de term 'oddities', William B. Sanborn heeft al in 1976 een boek met die titel gepubliceerd. In de lezing komen al die merkwaaardige mineralen aan bod. Aanwezigen krijgen de kans om hun expertise van mineraalherkenning los te laten op een paar van die bijzondere kristallen.

De natuur zorgt dus uitbundig voor vreemde kristallen die het verzamelen van mineralen extra interessant maken. Maar soms weet de natuur van geen ophouden. Er wordt begonnen met de vorming van een kristal of een massa, en dan groeit de boel zonder ophouden maar door en door. Dat leidt tot de al dan niet bekende reuzenkristallen. Het meest genoemde voorbeeld zijn de gipskristallen in de speciale grot van Naica, het grootste daarvan is 11,4 meter lang en weegt ca. 12 ton. Daarvoor kunnen we terecht de term 'speciallekes' gebruiken.

Minder bekend zijn o.a. een spodumeenkristal van 11,6 meter, twee in 2020 gevonden tanzanietkristallen van 9,3 en 5,1 kg, en metersgrote monumenten van zuiver korund. De werkelijk reusachtige verschijningen van kwarts, bergkristal uit Brazilië en amethystgeodes uit Uruguay, komen uiteraard ook aan bod in een rij van 'speciallekes'.

De lezing wordt besloten met een aantal echt merkwaaardige voorbeelden van vleesgeworden kristallen.

Een merkwaaardig dubbele-scepter calcietskristal, van de Bor Pit, Dal'negorsk B afzetting, Dalnegorsk, Primorsky Krai, Rusland. 23 X 10 X 10 mm. Verzameling en foto © Rob Lavinsky, iRocks.com.





Zaterdag 12 oktober 2024 - werkgroep edelsteenkunde

Vergadering van de Werkgroep Edelsteenkunde

in zaal 'Mariënborgh', Doornstraat 65-69, 2650 Edegem, van 9.39 tot 12 h.

Diamantbewerking

Eddy Vleeschdrager

Diamantbewerking startte vijf eeuwen geleden, en in Antwerpen werden de basistechnieken ontwikkeld. Zoals Guido Gezelle zijn volk leerde lezen en Peter Benoit zijn volk leerde zingen, heeft Antwerpen de wereld leren slijpen. Er zijn 5 verschillende beroepen nodig om een ruwe soms 'lelijke' steen om te toveren in een fonkelend prisma dat de harten sneller doet kloppen. Een 'piece of eternity', 'a diamond is forever' zijn slogans om dit wonder van de natuur te promoten. Maar hiervoor hebben we vakmanschap nodig, vijf jaar vakschool om de techniek van het slijpen onder de knie te krijgen, drie jaar voor het kloven en ook voor het zagen. De diamantbewerker werkt met een nauwkeurigheid van een paar honderdsten van een millimeter. Hiervoor gebruikt hij een loep van 10X, maar zijn werk zal gekeurd worden onder een microscoop van 30 à 50X. Eddy zal voor ons alle 'facetten' van de verschillende vakken doorlopen.



Zaterdag 12 oktober 2024 - werkgroep micromineralen

Vergadering werkgroep 'Micromineralen'

in zaal 'Mariënborgh', Doornstraat 65, 2650 Edegem, van 13.30 h tot 16.30 h.

Zeolieten van Kaiserstuhl en Vogelsberg - Paul Mestrom

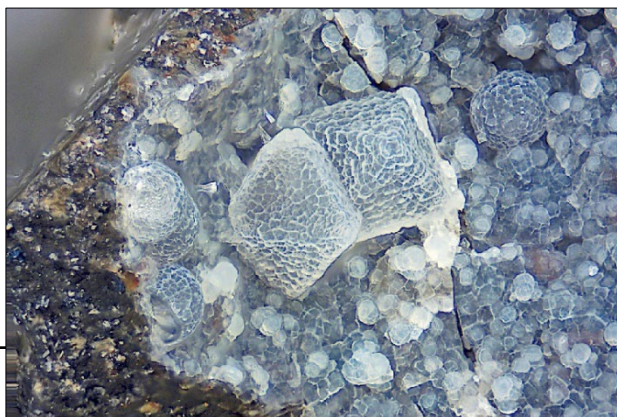
Wie denkt aan zeolieten uit Duitsland, denkt al snel aan de zeolieten uit de vulkanen van de Eifel, zoals de Schellkopf bij Brenk en de Graulai bij Hillesheim. Deze keer concentreren we ons op twee andere vindplaatsen die daar ver vandaan liggen, de Kaiserstuhl in het zuiden, net ten oosten van de Rijn in Baden-Württemberg en de Vogelsberg in Hessen, ten noorden van Frankfurt. De gesteenten hier zijn veel ouder dan de vulkanen in de Eifel.

Wat de zeolieten betreft: een in de Eifel gewoon mineraal als gismondien wordt hier niet gevonden, maar voor de Eifel zeldzame zeolieten als erioniet, offretiet en faujasiet komen vrij veel voor. Dankzij een van mijn Duitse mineralenvrienden zal er aardig wat materiaal aanwezig zijn om te speuren naar deze (en andere) mineralen. Wellicht is het handig zelf doosjes en kit mee te brengen om de vondsten veilig mee naar huis te kunnen nemen.

Verder, zoals gewoonlijk:

- Er wordt voor gratis of bijna gratis materiaal gezorgd om thuis te bestuderen.
- Het is handig als je ook je eigen microscoop meebrengt.
- Ook MKA-ers die geen lid zijn van de werkgroep zijn van harte welkom!

*Faujasietkristallen van Limberg,
Kaiserstuhl, Duitsland. BB 2 mm.
Verzameling en foto © Paul Van hee.*





Zondag 27 oktober 2024 – Schatten op Zolder

'Mineralogische Schatten op Zolder'

in zaal 'Mariënborgh', Doornstraat 65_69, 2650 Edegem, van 10.00 h tot 16.00 h.

'Mineralogische Schatten op Zolder'

in zaal 'Mariënborgh', Doornstraat 65-69, 2650 Edegem, van 10.00 h tot 16.00 h.

Onze traditionele 'Schatten op Zolder' gaat door op zondag 27 oktober in zaal Mariënborgh. Zoals steeds is dit de ideale gelegenheid om koopjes op de kop te tikken en om gezellig bij te praten met de andere leden. Breng al uw (potentieel) mineralogische vrienden mee om kennis te maken met de MKA en de mineralogie.

De toegang is gratis ! Voor jongeren is er weer materiaal aan weggeefprijzen beschikbaar.

MINERANT 2025

Mineralen - fossielen - schelpen - juwelen - edelstenen

10 en 11 mei 2025

Antwerp Expo - Jan Van Rijswijcklaan 191

www.minerant.org/MKA/minerant.html

mka@minerant.org

Wil je ook eens als exposant deelnemen?

Neem dan contact op met Paul Bender - paul.bender@skynet.be

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

