



## Vrijdag 16 oktober 2020 - maandelijkse vergadering

*Maandelijkse vergadering* in zaal 'ELZENHOF', Kerkplein in Edegem-Elsdonk.

19.00 h bibliotheek (open tot 19.45 h)  
gelegenheid tot transacties, determinaties, afspraken voor privé-excursies, raadplegen van de bibliotheek, uitleendienst of... gewoon een gezellig babbeltje...

20.30 h **Ernst Burke**  
*Waterhoudende kopersilicaten*

*De silicaten van alleen maar koper zijn een kleine groep van mineralen, die alle waterhoudend zijn, in de vorm van hydroxide en/of kristalwater. In Katanga komen vier geldige kopersilicaten voor, chrysocolla, dioptaas, plancheiet en shattuckiet, en twee gediscrediteerde mineralen, bisbeeiet en katangiet, die beide bestaan uit chrysocolla en/of plancheiet. De kopersilicaten waren bekend of zijn beschreven in de moeilijke mineralogische tijd waarin men nog niet over röntgenmethoden kon beschikken. De zes kopersilicaten hebben slechts geringe verschillen in Cu/Si verhoudingen, en met uitzondering van dioptaas hebben zij alle een blauwe kleur in vele tinten, van bijna kleurloos tot diepblauw.*

*Verwarringen tussen die mineralen waren dus bijna onvermijdelijk, en die zijn er dan ook geweest, van hun eerste beschrijving tot zelfs een paar jaar geleden. Door de rijke voorkomens van die kopersilicaten in Katanga zijn er van ca. 1900 tot 1980 een aantal Belgische mineralogen sterk betrokken geweest bij hun ontdekking en bestudering: Henri Buttgenbach, Alfred Schoep, Valère Billiet en Marie-Claire Van Oosterwyck-Gastuche. In de lezing worden de lange geschiedenis en de vele problemen van deze mineraalgroep toegelicht. Uiteindelijk zal blijken dat het eigenlijk zeer eenvoudig is om de mineralen van elkaar te onderscheiden, zodat Marie-Claire Van Oosterwyck-Gastuche aan het einde van haar werk in 1977 de moeilijkheden kon afdoen als "une querelle de nomenclature", een nomenclatuurtwist!*



*Dioptaas-XX van Tsumeb, Otjikoto, Namibië. 1.9 X 1.1 X 1.0 cm.  
Foto © Rob Lavinsky, iRocks.com.*

## OPGELET!

**Deze maand gaan onze vergaderingen niet door op de tweede vrijdag (en de daaropvolgende zaterdag) van de maand, maar op 16 en 17 oktober 2020.**



Ondanks de corona-pandemie willen we ook dit jaar weer een determinatiedag organiseren. Wat er precies mogelijk zal zijn, is natuurlijk sterk afhankelijk van de dan geldende voorschriften. De diverse werkgroepen van onze vereniging zullen weer zorgen voor de nodige expertise, materialen en apparaten om meegebrachte mineralen te determineren, zoals:

- edelsteenkunde apparatuur: voornamelijk polariscope, refractometer en de spectroscop
- fysische kenmerken zoals hardheid, dichtheid, streek- (of streep-)kleur
- chemische testen
- optische methoden (o.a. polarisatiemicroscop, fluorescentie)
- geigerteller (radioactiviteit van mineralen)
- kristallografie

Het is de bedoeling ergens rond de middag (tijdstip volgt later) uitgebreid stil te staan bij de steeds populairder wordende mogelijkheid voor leden om, naast de hogervermelde in-huis methodes ook extern analyses te laten uitvoeren tegen remgeld (€10, zie ook <https://www.minerant.org/archief/determinatie-tegen-remgeld.pdf>).

Zes goede redenen om zeker een bezoek te brengen aan onze D-Day...

1. Leren omgaan met materieel om mineralen te determineren
2. Mineralen zelf determineren met de beschikbare apparatuur en middelen
3. Mineralen laten determineren door experts
4. Monsters van 'moeilijke gevallen' bezorgen voor meer gespecialiseerde analyse 'buitenshuis'. Je leert er ook hoe je best zo'n monstertje voorbereidt en waar je moet op letten.
5. Goede raad van tante Kaat ☺
6. Kennismaken met onze experts, het bestuur, en je medeleden

Iedereen is van harte welkom op deze determinatiedag, uniek in zijn soort! Het is ook een perfecte gelegenheid voor iedereen die 'nieuw' is en interesse heeft in mineralen en/of edelstenen om andere enthousiaste MKA-leden te ontmoeten en de toestellen en hulpmiddelen die de club ter beschikking heeft, van dichtbij te leren kennen. Als het mogelijk is, is het de bedoeling dat iedereen ook weer zelf actief bezig kan zijn met het determineren van meegebrachte specimina.

Uitgebreidere informatie volgt later via e-mail en andere snelle kanalen.





## Zondag 25 oktober 2020 - Mini-beurs 'Schatten op zolder'

### OPGELET !

**Nieuwe locatie : Cogelshof, Deuzeldlaan 49 in 2900 Schoten**

In dit speciale jaar, waarin we jammer genoeg Minerant hebben moeten missen, hopen we dat 'Schatten op Zolder' op 25 oktober wél mag doorgaan. Daarbij zullen we – mocht het nog nodig zijn – uiteraard alle veiligheidsmaatregelen respecteren die op dat moment in voege zijn.

Ons beursje gaat dit jaar door op een andere locatie, nl. het Cogelshof, Deuzeldlaan 49 in 2900 Schoten. We hebben daar een zaal gehuurd... op de eerste verdieping. Gelukkig is er een lift waar je met een karretje in kan (voor onze standhouders: wel de maximum toegelaten lading respecteren!). Schatten op Zolder is van 11u tot 17u toegankelijk voor de bezoekers, de standhouders zijn welkom vanaf 09u30.

Op de eerste verdieping is een drankenautomaat. Vanaf 12u is de kantine op het gelijkvloers open. Daar kan je tegen democratische prijzen drank, broodjes en eventueel zelfs een volledig middagmaal (soep, hoofdgerecht, dessert) bestellen.

Voor de rest houden we vast aan onze succesformule: mineralen tegen zachte prijsjes en gratis mineralen voor beginnende verzamelaars. Gratis toegang voor iedereen, maak dus gerust reclame!

Gratis stands voorbehouden voor MKA-leden. Kandidaat standhouders: reserveer tijdig uw plaats via Ineke Van Dyck (bij voorkeur via e-mail

[ivandyck24@gmail.com](mailto:ivandyck24@gmail.com) of via gsm/sms  
0476 26 61 21.

Uw reservatie is pas definitief na bevestiging per e-mail of sms. U komt toch ook? Tot dan!




## MKA-veiling 11 december 2020

Denk eraan om tijdig het nodige te doen om deel te nemen aan onze veiling op 11 december 2020! Tijd dus om in je kelder, zolder, tuinhuis en andere opslagplaatsen op zoek te gaan naar verkoopbare items.

Als je wil meedoen (en dat wil iedereen, nemen we aan) bezorg je ten laatste op 10 oktober 2020 voor elk item:

- je naam + (per specimen of lot) een volgnummer
- korte omschrijving
- minimumprijs
- een digitale foto

 [peter.janssens@telenet.be](mailto:peter.janssens@telenet.be)

 [minerant.org/MKA/veiling.html](http://minerant.org/MKA/veiling.html)

