



Vrijdag 13 oktober 2017 - maandelijkse vergadering

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

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

20.15 h **Toermalijn Ernst Burke**

In 1985 bestond de toermalijngroep uit welgeteld 8 mineraalspecies (R.V. Dietrich, The Tourmaline Group). In 2011 moest de IMA Commission on New Minerals ingrijpen in de verwarring die her en der ontstaan was in de dan beschreven 18 species. In 2017 was de toermalijngroep na een bijna niet te stuiten inhaalslag gegroeid tot niet minder dan 37 mineralen. De oorzaak van die groei was, naast duidelijke IMA richtlijnen, de explosieve groei van "goedkope" analytische mogelijkheden aan kleine materialen, met name voor de lichte elementen die een belangrijke rol spelen in de toermalijnen: Li, B en H. Bovendien kan men tegenwoordig in kleine korrels ook onderscheid maken tussen Fe^{2+} en Fe^{3+} .

Van toermalijn is herhaaldelijk beweerd dat het de kleurrijkste groep van mineralen is, in sommige kristallen zijn inderdaad alle kleuren van het zichtbare spectrum tegelijk aanwezig. De verzamelaar zoekt en vindt die kleuren in een beperkt aantal mineralen van de groep: elbaïet, draviët, schorl, liddicoatiet en uviët. De talrijke kleuren ontstaan veelal door de aanwezigheid van de bekende overgangsmetalen, maar het kan ook wat ingewikkelder zijn; in zijn boek uit 1974 vermeldt Kurt Nassau niet minder dan 7 mogelijke kleuroorzaken voor de rode rubelliet (een variëteit van elbaïet).

Sommige toermalijnmineralen zijn bekend, en gezocht, voor hun kleurzonering, zowel evenwijdig aan als loodrecht op de c-as van de kristallen.

De belangrijkste vindplaatsen van toermalijnmineralen zijn de pegmatieten, gangvormige lichamen rond granieten met soms tot metersgrote kristallen van mineralen die de elementen bevatten die niet pasten in de normale gesteentevormende mineralen. De meest bekende toermalijnpegmatieten komen aan de orde tijdens de lezing.

*Toermalijn met kwarts en albiët.
Malkhan pegmatiet, Krasnyi
Chikoy, Chitinskaya Oblast',
Transbaikalia Oost-Siberië,
Rusland.*

*Foto © Rik Dillen,
Sainte-Marie-aux-Mines 2015.*



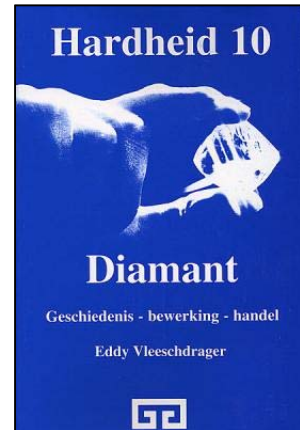


Zaterdag 14 oktober 2017 - edelsteenkunde

Vergadering van de Werkgroep Edelsteenkunde in zaal 'ELZENHOF', Kerkplein, Edegem, van 9.30 h tot 12 h.

'Synthetische diamanten in juwelen' Eddy Vleeschdrager

Eddy zal ons informeren over synthetische diamant en hoe men die van natuurlijke diamant kan onderscheiden. Hij brengt daarvoor de nodige apparatuur mee. Eddy Vleeschdrager is een specialist op het gebied van diamant. Onder meer zal hij het hebben over Glets vulling, bestraling, coating, moissaniet enz.. Hij is al meer dan 40 jaar actief in de diamant-sector en dus een echte expert. Hij heeft al talrijke boeken over diamant geschreven, waaronder het populaire "Hardheid 10" (dat ook o.a. in het Frans en in het Engels bestaat; van de Engelstalige versie is trouwens al een derde uitgave verschenen). Voor meer info zie zijn website www.expert-diamond.com.

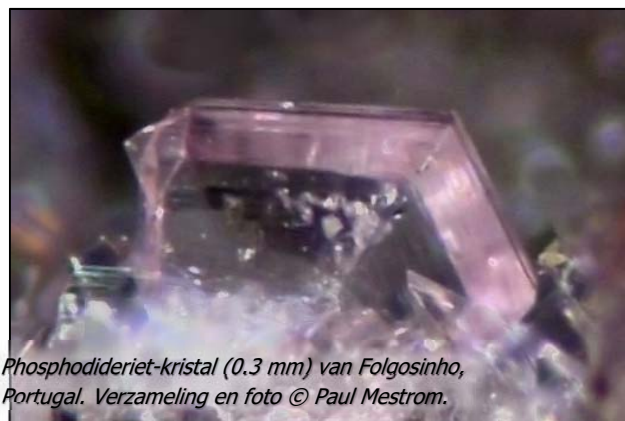


Zaterdag 14 oktober 2017 - micromineralen

Vergadering werkgroep 'Micromineralen' in zaal 'ELZENHOF', Kerkplein, Edegem, van 13h30 tot 16h30

'Vondsten van Folgoso, Portugal' Tjen Mans en Pierre Rosseel

De Sítio do Castelo mijn, Folgoso, Gouveia, Guarda District, Portugal, is voor veel MKA-ers geen onbekende. In 2010 bezocht nog een MKA-delegatie deze interessante vindplaats van een aantal zeldzame en minder zeldzame, maar vaak erg kleurrijke fosfaatmineralen [zie in dat verband het artikel van Etienne Mans in Geonieuws 41(3), 72-80 (2016)]. Sommige mineralen die er gevonden worden zijn heel moeilijk te determineren, en er zijn allicht nog heel wat determinatie-vraagtekens weg te werken voor al wie specimens van deze vindplaats in zijn/haar verzameling heeft. Dit is dé gelegenheid bij uitstek om zaken te determineren of gewoon om iets bij te leren over de methodes waarmee we dat kunnen doen. Waar moet je op letten, en welke meer gevorderde determinatiemethoden zijn beschikbaar voor moeilijke(re) gevallen? Wil je je alvast meer weten, kijk dan eens op www.mindat.org/loc-132561.html



Phosphodideriet-kristal (0.3 mm) van Folgoso, Portugal. Verzameling en foto © Paul Mestrom.

Voor iedere aanwezige zal er weer gratis of bijna gratis materiaal zijn om thuis te bestuderen. Het is (zoals steeds) handig als je ook je eigen microscoop meebrengt. Natuurlijk zijn ook MKA-ers die geen lid zijn van de werkgroep van harte welkom!



Zondag 22 oktober 2017 Mini-beurs 'Schatten op zolder'

Wie goed gekeken heeft, zag het al op zijn lidkaart: "Schatten op Zolder" gaat dit jaar door op zondag 22 oktober. Een goed recept hoeft geen verandering: toegang is nog steeds gratis voor iedereen. Maak dus alvast veel reclame bij uw familie, kennissen, burens en collega's.



Standhouders dienen MKA-lid te zijn en kunnen vooraf gratis reserveren door een mailtje te sturen naar ivandyck24@gmail.com of te bellen/sms-en naar 0476 26 61 21. Reservatie is pas definitief na bevestiging per e-mail of sms! De beurs gaat door in de grote zaal achteraan in "De Drie Rozen", Kerkstraat 45 in 's Gravenwezel (net tegenover de kerk). Standhouders kunnen vanaf 09.00u hun stand opzetten, bezoekers zijn welkom tussen 10.00u en 17.00u.

En zoals vanouds kan u mineralen voor een zacht prijsje op de kop tikken, uw dubbels van de hand doen of eventueel ruilen, uw vakantiefondsten tonen en/of laten determineren of gewoon even langskomen voor een gezellige babbel en een drankje aan een democratische prijs. Beginnende verzamelaars worden bovendien extra in de watten gelegd, ook dit jaar zijn er weer gratis mineralen voorzien. Wie eens naar 's Gravenwezel geweest is, komt stevast terug. U komt toch ook? Tot 22 oktober !