

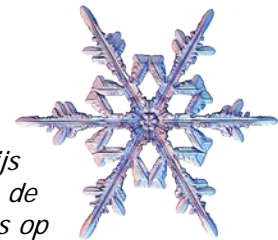


## Vrijdag 8 maart 2019 - maandelijkse vergadering

*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... Mineraal-van-de-maand: stilbiet-(Ca) uit Marokko - meer informatie in dit nummer.
- 20.00 h jaarlijkse officiële algemene vergadering van de MKA vzw (details elders in dit nummer).

20.30 h **De wonderre wereld van sneeuw en ijs**  
*Rik Dillen*



*Om het einde van de winter te vieren wordt je nog één keertje vergast op een portie bittere koude. We dompelen je onder in de wereld van sneeuw en ijs in alle denkbare facetten. Hoe ziet een sneeuwkrystalletje eruit onder de microscoop? Hoe groeit een sneeuwvlok? Waarom is ijs soms blauw? Is er ijs op andere planeten? Al ooit gehoord van ijsbloemen, ijsnaalden, ijscirkels, sneeuwrollen? Wat hebben halo's rond de zon met ijs te maken? Al eens hagelbollen gezien van meer dan 20 cm?*

*We nemen je mee naar bevroren werelden van gletsjers en ijsbergen, en bekijken de meest bizarre vormen van sneeuw en ijs die de natuur kan produceren... als het maar koud genoeg is. Je zult er versteld van staan hoe boeiend een simpel sneeuwvlokje kan zijn en hoe de natuur al die verschijnselen te voorschijn tovert. Uiteraard wordt deze lezing uitgebreid gedocumenteerd met prachtige beelden en filmfragmenten.*





## Zaterdag 9 maart 2019 - werkgroep edelsteenkunde

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

### *De refractometer: groene stenen*



*Vandaag gaan we oefenen met de refractometer. Met een refractometer bepaalt men de brekingsindex van een mineraal. De brekingsindex van een stof wordt gedefinieerd als de verhouding van de lichtsnelheid in vacuüm ten opzichte van die in het mineraal. Met de refractometer meten we ook enkel- en dubbelbreking. Op deze manier kunnen we determineren of een mineraal enkelbrekend of dubbelbrekend is, en bij dubbelbreking, welke het type van de dubbelbreking is. Klinkt het ver-van-uw-bed, dan moet je zeker komen. De werkgroep beschikt over verschillende refractometers, maar als je er zelf een bezit, mag je hem zeker meebrengen.*



## Zaterdag 9 maart 2019 werkgroep micromineralen en fotografie

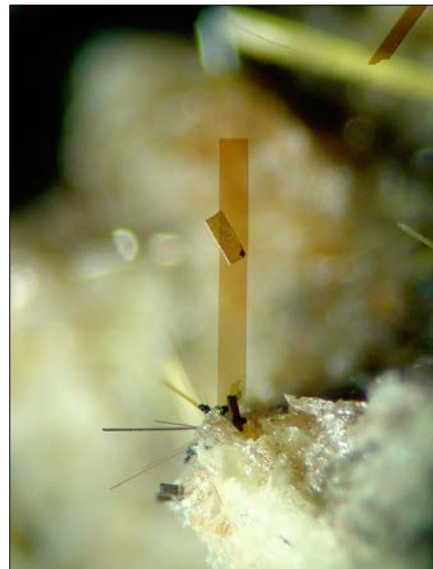
*Gezamenlijke vergadering van de werkgroepen 'Micromineralen' en 'Fotografie'* in zaal 'ELZENHOF', Kerkplein, Edegem, van 13.15 h tot 16.30 h.

### **Kleine mineralen fotograferen** *Paul Mestrom en Paul Van hee*

Vaak willen we andere verzamelaars laten delen in de vreugde die we voelen bij het zien van de betoverende wereld van de micromineralen. Daarom maken we er foto's van.

Deze keer gaan we kijken wat er zoal mogelijk is wat dat betreft. Daarbij is het de bedoeling niet alleen aandacht te besteden aan ingewikkelde methoden met dure apparatuur. Juist de eenvoudige methoden met goedkope middelen willen we belichten. Ook daarmee zij namelijk vaak heel mooie resultaten te behalen.

De foto die hiernaast afgebeeld wordt is bijvoorbeeld gemaakt door een "gewone" camera over de tubus van een gewone microscoop te plaatsen. Er werd geen stacking of nabewerking met een programma als Photoshop toegepast!



*Pseudobrookietkristal van 1,5 mm lang.  
Wannenköpfe, Eifel, Duitsland  
Collectie en foto © Paul Mestrom*



## Tentoonstelling 'Mineralen uitvergroot'

**Van 30 maart tot 26 april 2019 kun je in de bibliotheek van Aartselaar een fototentoonstelling van de MKA bezoeken met als titel 'Mineralen uitvergroot'.**

Adres: gemeentelijke bibliotheek Aartselaar, Della Faillelaan 32, 2630 Aartselaar.

Openingsuren:

Maandag	09.30-12.30	15.00-20.00
Dinsdag	09.30-12.30	13.30-17.30
Woensdag	09.30-12.30	13.30-17.30
Donderdag	09.30-12.30	15.00-20.00
Vrijdag	09.30-12.30	18.00-20.00
Zaterdag	09.30-12.30	



### **Aanwinsten voor de bibliotheek**

Minerals of the English Midlands (Roy E. Starkey)

'Kristall Phänomene' (ExtraLapis # 54)

Kijk ook eens op [www.minerant.org/mka/bibliotheek.html](http://www.minerant.org/mka/bibliotheek.html) voor een overzicht van nieuwigheden qua boeken en tijdschriften in de MKA-bibliotheek.