



## Vrijdag 3 februari 2012

**Maandelijks vergadering** in zaal "De drie rozen", Kerkstraat 45, 's Gravenwezel, om 20.00 h.

**Paul en Hugo Bender**  
**"Zoutmijn Sondershausen en anhydrietgrot"**

*We breien een vervolg aan het zoutverhaal van Merkers en Heringen (april 2011) en trekken vanavond naar het noorden van Thüringen. We wagen ons onder scheve kerktorens en over holle karstbodems, dalen 600 m diep af in het zout en bezoeken een grot met vervaarlijk losse gipsplaten aan het plafond. Zoals vorig jaar kunnen we u weer van een ding verzekeren, het zout is niet op! Weer een klank- en lichtspel dat u niet mag missen.*



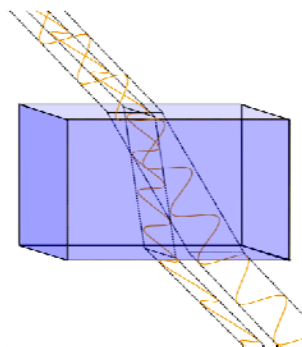
## Vrijdag 10 februari 2012

**Maandelijks vergadering** in zaal "Elzenhof", Kerkplein in Edegem-Elsdonk.

- 19.00 h bibliotheek (open tot 19.45 h)
- 19.30 h gelegenheid tot transacties, determinaties, afspraken voor privé-excursies, raadplegen van de bibliotheek, uitleendienst of... gewoon een gezellig babbeltje...
- 19.45 h jaarlijkse officiële algemene vergadering van de MKA vzw (details elders in dit nummer).
- 20.15 h

**Piet Knijnenburg**  
**"Optische eigenschappen van mineralen"**

*Over optische eigenschappen van mineralen zijn in de loop der jaren boekdelen, zelfs complete wandrekken met boeken, volgeschreven. En dat is niet voor niets. Aan de hand van de optische eigenschappen kunnen we mineralen determineren zonder ze te beschadigen. Vaak is daar ingewikkelde en dure apparatuur voor nodig, maar er zijn ook enkele eenvoudige hulpmiddelen die ons een heel eind op weg kunnen helpen met het bepalen van de optische eigenschappen.*



*Deze avond zullen we aandacht schenken aan de fysica die ten grondslag ligt aan deze eigen-schappen, en aan wat wij als hobbyist met die wetenschap kunnen doen. De meest eenvoudig te herkennen optische eigenschap is natuurlijk kleur. Een andere bekende eigenschap is glans.*

*Daarnaast zullen we uitgebreid stilstaan bij brekingsindexen en dubbelbreking, en speciale gevallen zoals asterisme. Na afloop zullen we een beeld hebben hoe de professional mineralen determineert op basis van optische eigenschappen, maar ook wat de hobbyist zelf thuis op dit gebied kan doen.*



**Zaterdag 11 februari 2012**

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

**"Practicum toermalijn" - Anne Van Wassenhove**

*Toermalijn is de naam van een mineralengroep waartoe o.a. de soorten elbaïet, draviet, liddicoatiet, enz. behoren. In de edelsteenkunde beschouwt men toermalijn als één enkele soort. Toermalijn is een bijzondere steen en wellicht zijn er geen andere edelsteensoorten die in zoveel kleuren kunnen voorkomen. Vandaag gaan we toermalijnen met behulp van onze apparatuur determineren. Breng zelf te onderzoeken stenen mee. Anne Van Wassenhoven geeft een korte inleiding.*