



MKA in een notendop ...

Mineralogische Kring Antwerpen vzw
Info : P. Van den Bemdenlaan 107, 2650 Edegem
mka@minerant.org 0474 011 611
www.minerant.org

Mineralogische Kring Antwerpen



Tijdschrift
Geonieuws



Lezingen en
werkgroepen

Mineralenbeurs
MINERANT



Bibliotheek
Website
Uitstappen



Info : www.minerant.org

mka@minerant.org +32 474 011 611



Mineralogische Kring Antwerpen

Lid worden ? Uw voordelen o.a. :

- alle activiteiten van de vereniging : vergaderingen, werkgroepen, uitstappen, ...
- tijdschrift Geonieuws
- Geonieuws-pdf in kleur via de website
- gratis boeken en tijdschriften ontlenen
- e-boeken via de website
- gratis inkom op Minerant

Info :

mka@minerant.org
+32 474 011 611



www.minerant.org
www.minerant.org/MKA/lidworden.html



MKA activiteiten :

- vergaderingen Mariënborgh, Edegem
- werkgroepen edelsteenkunde, micro-mineralen, determinatie, fotografie, fluorescentie
- determinatiehulp
- bibliotheek : 650 boeken, 40 tijdschriften !
- tijdschrift GEONIEUWS
- mineralenbeurs MINERANT (Antwerp Expo)
- excursies binnen- en buitenland
- uitleendienst
- www.minerant.org

Maandvergaderingen

Ruil- en keuveluurtje

Mineralen te kijk

Bibliotheek

Mineralogische voordracht

Mariënborgh, Doornstraat 65-69, Edegem

Actueel programma : www.minerant.org/Programma.pdf

vergadering Edegem



Maandprogramma : www.minerant.org/Programma.pdf

Werkgroep edelsteenkunde



Lezing edelsteenkunde
Practicum zelf edelstenen determineren
met polariscope, dichroscop,
refractometer,
donkerveldedelsteenmicroscop

Zaterdag na maandvergadering
Mariënborgh, Edegem



Werkgroep micromineralen



Micro-mineralen bekijken en
determineren met de
stereomicroscoop

Zaterdag Mariënborgh, Edegem



agardiet, Clara, © Paul Mestrom



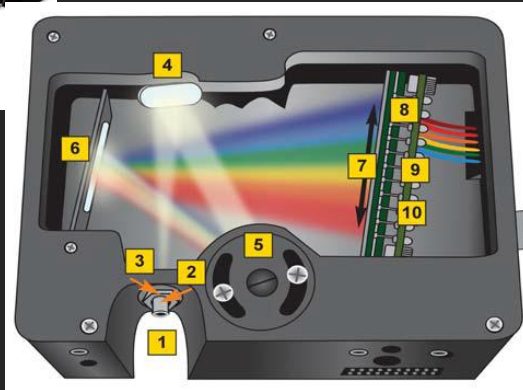
perowskiet, Eifel, © Paul Van hee

Werkgroep fluorescentie

Wat is fluorescentie ?
Waarom fluoresceert
een mineraal ?



fluorescentiespectrometer



Demonstratie fluorescentie-
spectrometer



1. de loep
2. wegwijs in een paar mineralogische termen
3. maten en formaten
4. chemische formules vlot lezen
5. je specimens identificeren - deel 1
6. je specimens identificeren - deel 2
7. hardheid
8. buigen of barsten
9. breken of splijten
10. mineralen bewaren
11. mineralen uitstallen
12. fluorescerende mineralen
13. calciet, kalk, kalksteen... what's in a name?
14. de namen van mineralen - deel 1
15. de namen van mineralen - deel 2
16. eenheden
17. gereedschap voor veldwerk
18. kappen zonder klier- en andere scheuren
19. het is niet alles goud dat blinkt
20. meteorieten
21. de aardkorst
22. kleur bekennen
23. moet er nog zand zijn?
24. minerant.org - onze eigen website
25. mindat
26. roest
27. koolstof
28. giftige mineralen
29. kristallen
30. aggregatietoestanden
31. elementen
32. dichtheid
33. systematisch of thematisch?

Jeugd

- starters-info 'Onder de loep'
- gratis mineralen op vergaderingen en minerant
- jeugduitstap, o.a. Wereld van Kina



Onder de loep ... voor jong en nieuw !

Onder de loep

maandelijkse rubriek voor jong en nieuw

Voor nieuwe en jeugdige mineralenverzamelaars houden we regelmatig een onderwerp onder de loep:

1. de loep
2. [wegwijs in een paar mineralogische termen](#)
3. [maten en formaten](#)
4. [chemische formules vlot lezen](#)
5. [je specimens identificeren - deel 1](#)
6. [je specimens identificeren - deel 2](#)
7. [hardheid](#)
8. [buigen of barsten](#)
9. [breken of splijten](#)
10. [mineralen bewaren](#)
11. [mineralen uitstallen](#)
12. [fluorescerende mineralen](#)
13. [calcië, kalk, kalksteen... what's in a name?](#)
14. [de namen van mineralen - deel 1](#)
15. [de namen van mineralen - deel 2](#)
16. [eenheden](#)
17. [gereedschap voor veldwerk](#)
18. [kappen zonder klier- en andere scheuren](#)
19. [het is niet alles goud dat blinkt](#)



Onder de loep... voor jong en nieuw!

05 *Je specimens identificeren - deel 1...*

Rik Dillen

Eerst en vooral moeten we eventjes goed afspreken waarover het gaat. Een mineraalspecimen identificeren wil zeggen: het stuk voorzien van een naam en/of een andere referentie, waardoor je voor eens en voor altijd weet waar en hoe je de gegevens die bij het stuk horen kunt terugvinden (naam, volgnummer, vindplaats en andere nuttige gegevens). Dit wordt vaak verward met 'determineren'. Deze term wil zeggen 'met de nodige middelen proberen uit te maken om welk mineraal het precies gaat' (bvb. hardheidsmetingen, streepkleur, dichtheid, maar ook eventueel scheikundige analyses).

Elke verzameling staat of valt met de combinatie van stukken met de bijhorende gegevens. Je moet er dan ook vanaf het prille begin van je verzameling met alle middelen voor zorgen dat de gegevens van elk specimen altijd vlot kunnen teruggevonden worden.



Wanneer je maar enkele stukjes hebt in je aanvankelijk kleine verzameling is het meestal geen enkel probleem om gewoonweg te onthouden welke mineralen je hebt en waar ze vandaan komen. Maar naarmate de jaren verstrijken heb je misschien niet meer 10, maar honderden, of wie weet, zelfs duizenden stukken in je verzameling, en dan wordt het een levensgroot probleem als je niet vanaf het begin alles goed op orde gehouden hebt. Een mineralenverzameling zonder voor elk stuk de nodige gegevens is waardeloos, zowel als pure verzameling als financieel. Daarom raden we je aan om vanaf het prille begin héél strikt alle gegevens goed bij te houden.

Over welke gegevens je voor elk stuk precies moet bijhouden en hoe je dat precies kunt doen zullen we het bij een latere gelegenheid wel eens uitgebreid hebben. Nu willen we je er in de eerste plaats van overtuigen om de nodige maatregelen te nemen om nooit de gegevens kwijt te spelen.

Het komt erop aan om elk stuk te voorzien van een etiket dat ofwel de naam en een volgnummer bevat, ofwel een code (waarmee je de mineraalnaam kunt opzoeken) en een volgnummer. Op een stukje van een paar centimeter groot kun je natuurlijk geen etiket plakken dat groter is dan het mineraalspecimen. De mineraalnaam is dus meestal niet het beste idee: schrijf bvb. maar eens 'magnësië-ferri-fluorë-hoornblende' (jawel, dat is een officiële mineraalnaam!) op een labeltje. Sommige Chinezen kunnen met een fijn pennetje wel je naam op een rijstkorrel schrijven, maar die kunst is helaas voor de meeste gewone stervelingen niet weggelegd.

Tijdschrift Geonieuws



meer dan 250 pagina's
mineralogisch nieuws

alle nummers sinds 1975
op de website

50^{ste} jaargang in 2025 !



Geonieuws

altijd in

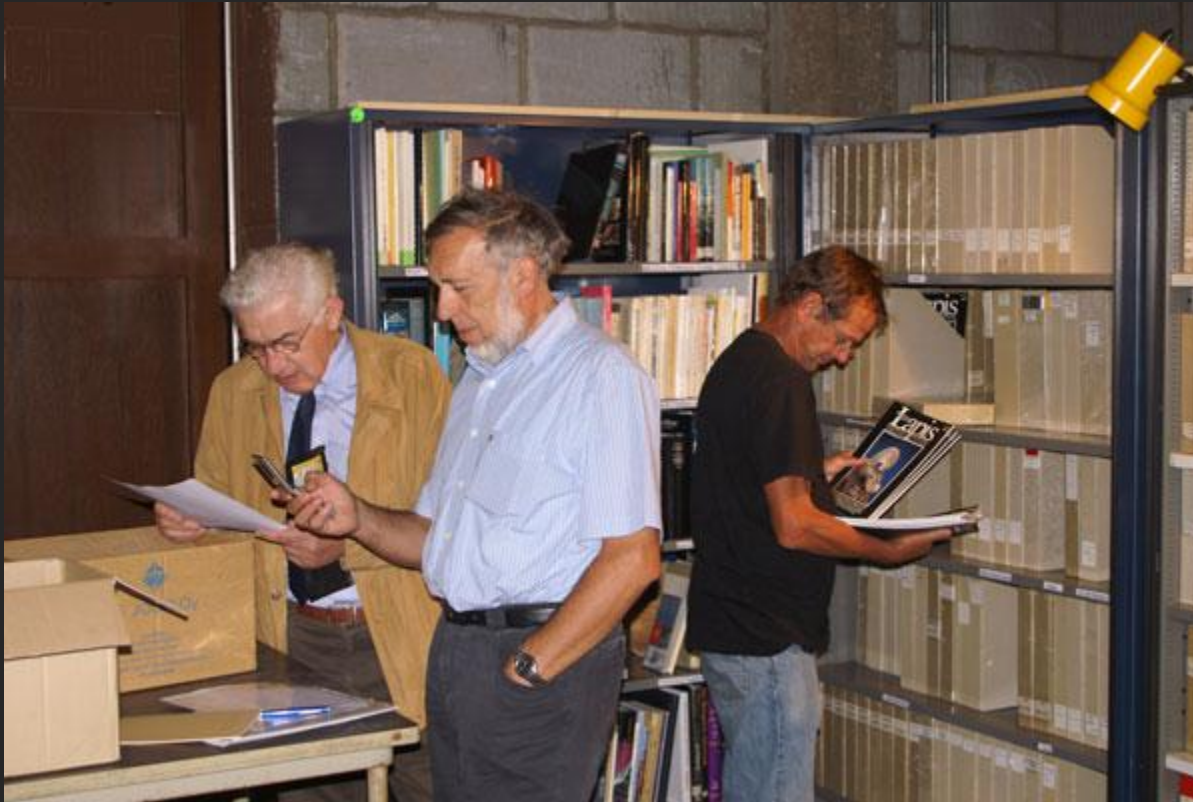
kleur

voor de MKA-leden
via de website !



Bibliotheek

MKA-bib



650 mineralogische boeken
40 tijdschriftabonnementen

gratis uitlending voor leden

raadpleeg het bestand op de website
www.minerant.org/MKA/bibliotheek.html

Minerant

2025 : Minerant 10 en 11 mei !

2 daagse internationale mineralen- en
fossielen beurs

> 400 m tafels
> 100 standhouders

gratis inkom voor leden en -12 j

www.minerant.org/MKA/minerant.html



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

georganiseerd door de Mineralogische Kring Antwerpen - foto: de Mineralogische Kring Antwerpen
Antwerpen - België

MKA



MINERANT2025
10 en 11 mei 2025

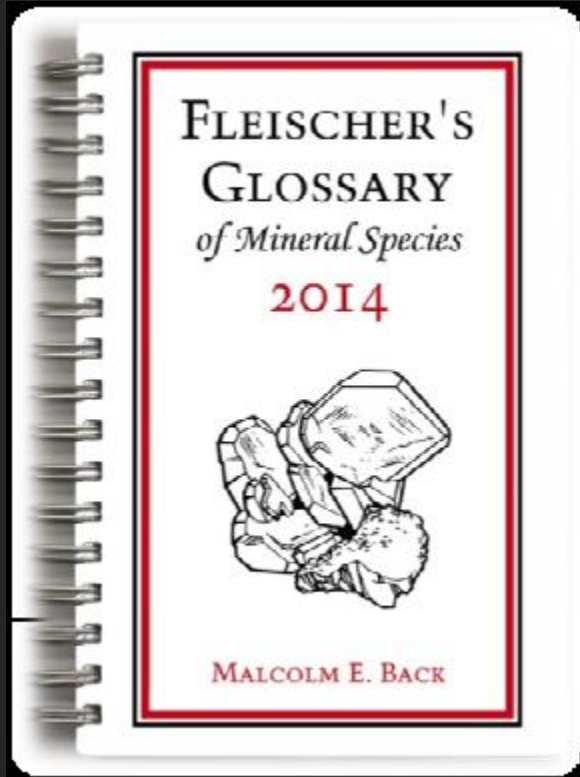




Minerant, Antwerp Expo



Mineralen determineren



6079 mineralen gekend, maar ...

slechts ~ 250 zijn op zicht te determineren ...

Literatuur over vindplaatsen kan helpen :
MKA bibliotheek : 650 boeken, 40 tijdschrifttitels

Ervaren verzamelaars helpen u graag verder

Determinatie ...



Determinatie - MKA

- Loupe
- Stereomicroscop
- Chemische testen
- Edelstenen :
 - Polariscoop, dichroscop, refractometer
 - Donkerveldedelsteenmicroscop
- Fluorescentie
 - UV spectrometer
- Polarisatiemicroscop
- Externe analyse service aan remgeldkost voor MKA-leden
 - XRD, SEM, EDS, XRF, Raman, ...



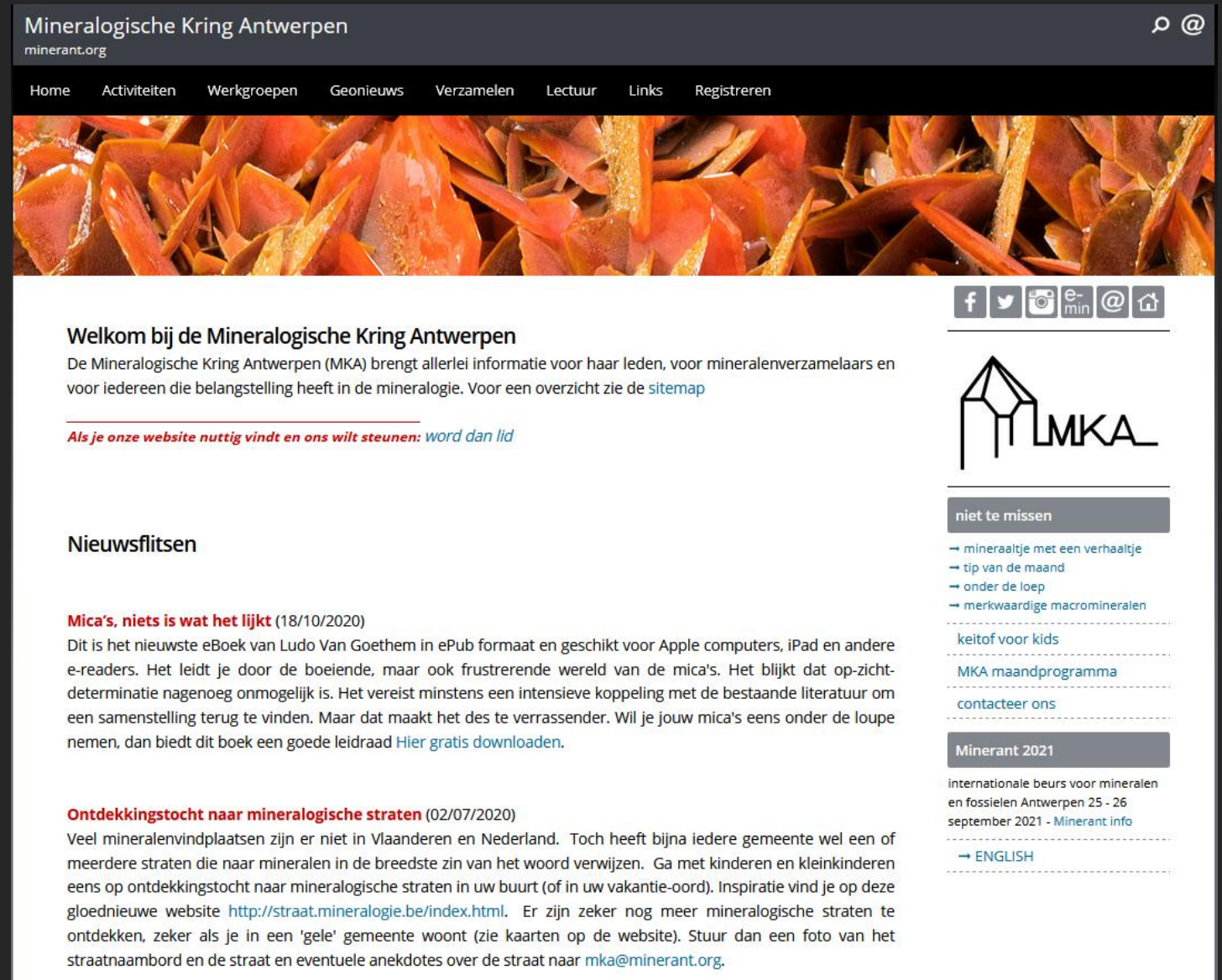
Website : www.minerant.org

alle info voor
mineralenverzamelaars
Nederlands / Engels

digitale Geonieuws
tips voor verzamelaars
onder de loep

...

e-min : mineralogisch
informatie forum



The screenshot shows the homepage of the Mineralogische Kring Antwerpen (MKA) website. The header features the site name and logo, a navigation menu with links like Home, Activiteiten, and Werkgroepen, and social media icons. A large banner image of orange mineral specimens is at the top. The main content area includes a welcome message, a news section with articles like 'Mica's, niets is wat het lijkt' and 'Ontdekkingstocht naar mineralogische straten', and a sidebar with links to 'niet te missen' and 'Minerant 2021'.

Mineralogische Kring Antwerpen
minerant.org

Home Activiteiten Werkgroepen Geonieuws Verzamelen Lectuur Links Registreren

Welkom bij de Mineralogische Kring Antwerpen
De Mineralogische Kring Antwerpen (MKA) brengt allerlei informatie voor haar leden, voor mineralenverzamelaars en voor iedereen die belangstelling heeft in de mineralogie. Voor een overzicht zie de [sitemap](#)

Als je onze website nuttig vindt en ons wilt steunen: [word dan lid](#)

Nieuwsflitsen

Mica's, niets is wat het lijkt (18/10/2020)
Dit is het nieuwste eBoek van Ludo Van Goethem in ePub formaat en geschikt voor Apple computers, iPad en andere e-readers. Het leidt je door de boeiende, maar ook frustrerende wereld van de mica's. Het blijkt dat op-zicht-determinatie nagenoeg onmogelijk is. Het vereist minstens een intensieve koppeling met de bestaande literatuur om een samenstelling terug te vinden. Maar dat maakt het des te verrassender. Wil je jouw mica's eens onder de loupe nemen, dan biedt dit boek een goede leidraad [Hier gratis downloaden](#).

Ontdekkingstocht naar mineralogische straten (02/07/2020)
Veel mineralenvindplaatsen zijn er niet in Vlaanderen en Nederland. Toch heeft bijna iedere gemeente wel een of meerdere straten die naar mineralen in de breedste zin van het woord verwijzen. Ga met kinderen en kleinkinderen eens op ontdekkingstocht naar mineralogische straten in uw buurt (of in uw vakantie-oord). Inspiratie vind je op deze gloednieuwe website <http://straat.mineralogie.be/index.html>. Er zijn zeker nog meer mineralogische straten te ontdekken, zeker als je in een 'gele' gemeente woont (zie kaarten op de website). Stuur dan een foto van het straatnaambord en de straat en eventuele anekdotes over de straat naar mka@minerant.org.

f t i e-min @

 MKA

niet te missen

- mineraaltje met een verhaaltje
- tip van de maand
- onder de loep
- merkwaardige macromineralen

keitof voor kids

MKA maandprogramma

contacteer ons

Minerant 2021

internationale beurs voor mineralen en fossielen Antwerpen 25 - 26 september 2021 - [Minerant info](#)

→ ENGLISH

www.minerant.org

Niet te missen :

Mineraaltje met een verhaaltje - huidige jaargang

maandelijks rubriek met een merkwaardig verhaal over een mineraalspecimen

overige jaargangen: [2015-2016](#) [2017-2021](#)

voor vragen of suggesties, email verhaaltje@minerant.org

2021



toermalijn voor het oprapen



pseudoboleiet



kwarts: het kruis van Naxos



mimetiet in waaiers

Merkwaardige macro mineralen

een informatieve rubriek met handstukken uit de collectie van Raymond Dedeyne, door hemzelf becommentarieerd en door Theo Muller van foto's voorzien - voor vragen of suggesties, email mmm@minerant.org

CALCIET

Nemours, Seine-et-Marne, Ile-de-France, Frankrijk



Niet te missen :

Tip van de maand - archief

nuttige wenken en praktische tips voor de mineralenverzamelaar

het tipnummer correspondeert met de volgorde waarin de tips gepubliceerd werden en dient tevens als referentienummer

nieuwste tip: vindplaatsen vinden 3: een goede gids op de vindplaats (tip 62)

MINERALEN ZOEKEN

vindplaatsen vinden

- vindplaatsen vinden 1: informatie van lokale verzamelaars (tip 17)
- vindplaatsen vinden 2: Mindat (tip 19)
- vindplaatsen vinden 3: een goede gids op de vindplaats (tip 62)
- op expeditie deel 1: de basisuitrusting (tip 51)
- op expeditie deel 2: de buit inpakken (tip 52)
- op expeditie deel 3: een meerdaagse tocht (tip 53)
- op expeditie deel 4: de auto (tip 54)

VERZAMELEN

chemisch reinigen

- zoutzuur (tip 29)
- dithioniet voor ijzertroep (tip 30)

Tip van de maand

nuttige wenken en praktische tips voor de mineralenverzamelaar
voor vragen of suggesties, email tips@minerant.org

tip 17: vindplaatsen vinden, deel1: informatie van lokale verzamelaars

een tip van Paul Mestrom



Veel verzamelaars kennen dat wel: je gaat ergens naar toe op vakantie en wil dan ook nog wat mineralen verzamelen. Het vinden van plaatsen waar dat kan, valt echter niet mee....

Kaptochten



Kaptochten



Ait-Benhaddou Kashba, Marokko

Ardenen
Eifel
Zwarte Woud
Freiberg
London
Parijs
Bulgarije
Marokko
Namibië
Zuid-Afrika
...



Museumbezoeken



Teylers Museum

Freiberg
London
Parijs
Brussel NHM
Teylers Museum, Haarlem
Kina, Gent

Kina, Gent



Wordt nu MKA-lid

individueel lid 30 EUR / gezin lid 35 EUR

buitenland : +15 EUR portkosten voor
maandelijkse verzending van het tijdschrift

www.minerant.org/MKA/lidworden.html

Uw voordelen als lid (o.a.)

- alle activiteiten van de vereniging : vergaderingen, werkgroepen, uitstappen, website, ...
- tijdschrift Geonieuws
- pdf-versie van het tijdschrift steeds in kleur via de website
- e-boeken via de website
- gratis boeken en tijdschriften ontlenen in de bibliotheek
- gratis toegang op MINERANT voor leden en geregistreerde gezinsleden
- determinatie van mineralen tegen remgeldtarief
- ...

Alle info

Je vindt MKA op :

www	<u>www.minerant.org/MKA/index.html</u>
e-min	<u>www.minerant.org/MKA/e-min.html</u>
Instagram	<u>www.instagram.com/mkaminerant/</u>
Facebook	<u>www.facebook.com/groups/28499077694/</u>

www.minerant.org/Programma.pdf

mka@minerant.org

+32 474 011 611

Alle info





sinds 1963 ...