



11 mei 1963 staat in alle geschiedenisboeken aangegeven als de geboortedag van de 'Mineralogische Kring van Antwerpen' die een 'nieuwe hobby' ging promoten volgens de aankondiging in Gazet van Antwerpen (30 april 1963).

De geschiedenis tot aan het **gouden jubileum** van MKA werd uitvoerig uit de doeken gedaan in het [septemnummer](#) van Geonieuws in 2013. Hier concentreren we ons op de recentere periode als aanvulling bij dat overzicht. Met tevredenheid kunnen we naar die periode terugblikken, er was maar één grote domper die ons, MKA én de hele wereld daarrond, danig verstoorde : de coronacrisis. De aanvankelijke hoop van 'het zal niet lang duren' werd al snel de kop ingedrukt, en allerlei nood-scenario's moesten bovengehaald worden: annulatie van de mineralenbeurs, aangekondigd programma dat keer op keer achterhaald was, digitale lezingen via Teams of Zoom, en zelfs Geonieuws drukken en versturen was een tijdlang problematisch. We kwamen het uiteindelijk goed door, zij het dat de MKA-kas stevig geplunderd was door de weggevallen inkomsten.

In 2013 focusten de activiteiten op het **50-jarig** bestaan. Tijdens Minerant 2013 werd goudgepand, altijd een voltreffer voor jong en oud ! Buiten het dik (52 pagina's) [septemnummer](#) van Geonieuws met het overzicht van de geschiedenis van de vereniging, verscheen een nog dikker (76 pagina's !) oktobernummer met als thema '[Mineralogie van België](#)', dat bovendien ook op de website in een volledig Engelse vertaling '[The mineralogy of Belgium](#)' verscheen - een knalprestatie van een heel stel auteurs, de redacteur én de vertaler, Vic Vanrusselt. Toppunt van de feestelijkheden was het druk bijgewoonde colloquium 'Mineralogie van België' in de aula van de Universiteit Antwerpen en de daarmee gepaard gaande tentoonstelling 'Mineralen van België en Congo' onder de bezieling van Paul Van hee (14 oktober-13 december 2013). Naar aanleiding van het 50-jarig bestaan werd aan de vereniging de titel '[Koninklijke Maatschappij](#)' toegekend en de oorkonde werd op 4 juni 2014 overhandigd door mevrouw Cathy Berx, de Antwerpse gouverneur. Beide benamingen 'Koninklijke Mineralogische Kring Antwerpen vzw' en 'Mineralogische Kring Antwerpen vzw' werden in de statuten opgenomen.



In maart 2017 ontving de MKA ook de 'Goldene Ehrennadel der VFMG' (Vereinigung der Freunde der Mineralogie und Geologie e.V.) voor 50 jaar lidmaatschap van de vereniging. De 'Nadel' en het bijhorend [diploma](#) werd in Heidelberg uitgereikt aan Bart Heymans.

Een bloeiende vereniging is een triumviraat van leden, bestuur/medewerkers (meestal ook leden) en activiteiten. Bij de MKA zijn die drie **steunpilaren** ten volle aanwezig.

In de beginjaren was het **ledenaantal** wat sluimerend, maar schoot in de laatste decennia van vorige eeuw na elke tentoonstelling in sprongen omhoog. Op een bepaald moment, dat was rond 2000, leek de 'markt' verzadigd en sindsdien heeft MKA een min of meer constant ledenaantal dat schommelt tussen 400-425 (inclusief gezinsleden). 2022 vertoonde een fikse groei die al startte in 2021 na het 'Corona'-dieptepunt - zou Corona dat toch iets goeds hebben gedaan ☺ ? Uitkijken naar de trend de komende jaren ! Een schot in de roos was zeker de invoering van een 'steunend' lidmaatschap vanaf 2022 als maatregel om het financiële verlies van de Corona-crisis te boven te komen. Het is een blijvertje want ook voor 2023 gingen meer dan 50 leden een steunend lidmaatschap aan - een duidelijke blijk van hun appreciatie voor de werking van de vereniging. Omgekeerd, vereerde het bestuur in 2020 twee leden met de titel 'erelid' voor hun verdiensten (Renaat Gijbels en Ernst Burke).

Twee leden van het **eerste uur** zijn nog steeds actief lid van de vereniging : Paul Van hee en Paul Tambuyser. Doe zo verder ☺ ! De MKA telt nu maar liefst 9 leden met de voornaam 'Paul' (waarvan 3 in het bestuur) en 1 'Paula' - er is overigens nog veel potentieel voor groei van dat aantal want in België zijn er [34839](#) Paul'en !

Spijtig genoeg zijn er het voorbije MKA-decennium 36 leden **overleden**, waaronder een aantal voormalige steunpilaren van de werking : Emma Op de Beeck, Rik Tambuyser, Mon Schuybroeck, Herman Reynders, Paul d'Hanens en Albert Vercammen. De volledige lijst vind je in de [bijlage](#).

In een vereniging die zich niet direct richt tot de jeugd, is veroudering van het ledenbestand t.o.v. de startperiode, moeilijk te vermijden. De **jeugd** mobiliseren voor 'stenen' is in de leeftijdscategorie 10-14 jaar geen probleem, maar om ze daarna nog geïnteresseerd te houden is andere koek. De concurrentie van andere activiteiten en sociale media is groot, en de mogelijkheden om zelf te gaan zoeken en zo op een leuke manier een verzameling bijeen te brengen, zijn zeer beperkt. Toch lijkt de laatste jaren het aantal leden jonger dan 40 voorzichtig aan het stijgen te zijn. Jeugd is alleszins massaal aanwezig op Minerant en op onze recente familie-uitstappen.

De werking wordt gestuurd door de **bestuurders** en de **stuurgroepleden**. Een (zo goed mogelijke) samenvatting van wie daar allemaal toe behoorde de voorbije 60 jaar vind je in de [bijlage](#). Sinds het overzicht van 50-jaar MKA zijn daar wat verschuivingen in, én zijn er nieuwe 'werkers' bijgekomen. De werkgroepen zijn uitgebreid en nu deels ook duidelijker gedefinieerd (ook al bestonden die acti-

viteiten al veel langer). Tot de nieuwe gezichten sinds 2013 behoren : Peter Janssens (penningmeester, bestuurder), Theo Muller (optische mineralogie, ook een tijd bestuurder), Paul Mestrom (determinatie, micro-mineralen, secretaris, bestuurder), Federico Crucitti (webmaster). Met Peter en Federico is er wat verjonging in de stuurgroep - maar dat blijft een actiepoint voor de toekomst.

En dan het belangrijkste, de **activiteiten** !

Alle **lezingen** in de periode 2013-2022 gingen door in Het Elzenhof in Edegem, behalve 1 maal in De Schrans, Edegem, 10 Teams lezingen en het MKA50-symposium in UAntwerpen. In totaal goed voor 94 lezingen door 53 sprekers ! Er waren in 2013 ook nog 4 lezingen in De Drie Rozen in 's Gravenwezel maar daar wordt sindsdien niet meer vergaderd. Er werden ook 3 veilingen georganiseerd van boeken, mineralen en benodigdheden (2016, '18, '22) en 2 kwissen waar de kennis van de leden op ludieke wijze op de proef werd gesteld. De opkomst van de leden is bijna steeds ruim boven de 40-50 aanwezigen. De zoektocht naar boeiende sprekers gebeurde tot 2019 door Herwig Pelckmans, daarna door Rik Dillen. Alle jaren (behalve 2020-2021) was er een Gezellig Samenzijn voor de leden.

De **werkgroepen** waren actiever dan ooit te voren ! De werkgroep [edelsteenkunde](#) bestaat al sinds 1986 en zette haar reeks maandelijkse vergaderingen en practica onverdroten verder, o.a. met nieuwe apparatuur (spectrometer, elektronische goudtester). Enkele nieuwe werkgroepen zagen het licht of kregen een nieuwe start : [determinatie](#), [micromineralen](#) en [fotografie](#).

In het jubileumjaar 2013 startte MKA het onvolprezen initiatief '[mineralenanalyse-tegen-remgeld-prijs](#)'. Het besef leefde immers dat krachtige analyse-apparatuur zélf aanschaffen én op een efficiënte wijze inzetten buiten de mogelijkheden van de vereniging vallen. In die periode verschenen op het www verschillende mogelijkheden om zulke analyses aan zeer aantrekkelijke prijzen te laten uitvoeren. Al van in de beginjaren van MKA was er een verantwoordelijke determinatie (identificatie) maar door het oprichten van een [werkgroep determinatie](#) werden de krachten gebundeld zodat een aanbod aan de leden ontstond van enerzijds 'wat we zelf kunnen met onze ervaring en eigen apparatuur doen we zelf' en anderzijds 'wat gespecialiseerde analyse vereist sturen we uit' en dit tegen slechts een remgeldkost voor de aanvrager en de rest betaald door de vereniging maar waardoor de aanschafkost van dure gespecialiseerde apparatuur wordt uitgespaard.



*D-Day 2018. Foto © Rik Dillen.*

De externe analyses kregen een fikse boost na het [artikel](#) in Geonieuws in april 2019 én de enthousiaste inzet van het duo Paul Mestrom en Rik Dillen. Al het analysewerk resulteerde ook in een reeks artikels in Geonieuws. Op deze wijze konden ook twee 'eerste vondsten ooit' bevestigd worden : [motukoreaïet](#) van Lanzarote en [oberwolfachiet](#), een gloednieuw mineraal, van Lavrion. Over beide vondsten en de analyses verscheen ook een artikel in Lapis.

De [werkgroep fluorescentie](#) vergadert zelden formeel maar is zeer actief via informele contacten tussen de leden, e-mail en haar stralende [website](#) onderhouden door Axel Emmermann. De metingen met de fluorescentiespectrometer leidden tot 13 artikels in Geonieuws, een reeks lezingen én publicaties in wetenschappelijke tijdschriften :

- Cahit Helvacı, Yeşim Yücel Öztürk, Axel Emmermann (2017) '*Fluorescence survey of Turkish borate minerals: comparative measurements of fluorescence spectra of the most important borate mineral species, Turkey*' [Neues Jahrbuch für Mineralogie - Abhandlungen](#) 194(1) 1-17
- Cecilia Agamah et al. (waaronder Axel Emmermann en Ludo Van Goethem), 2020, '*The Natural Glow-in-the-Dark Material*' [Chem. Mater.](#) 32(20) 8895-8905
- Sami Vuori et al. (waaronder Ludo Van Goethem) (2022) '*Reusable radiochromic hackmanite with gamma exposure memory*' [Mater. Horiz.](#) 9 2773-2784
- Pauline Colinet et al. (waaronder Ludo Van Goethem) (2022) '*The structural origin of the efficient photochromism in natural minerals*', [PNAS](#) 119(23) 1-7, dat zelfs in [Knack](#) werd vermeld.

Een top initiatief van de werkgroepen edelsteenkunde, determinatie en fluorescentie is de jaarlijkse '**D-Day**' die sinds 2015 wordt georganiseerd en waar naar hartenlust wordt gedetermineerd (of minstens gepoogd om dat te doen). Ook tijdens Minerant zijn de werkgroepen steeds gezamenlijk present voor determinaties en informatie aan de bezoekers.

De [werkgroep micromineralen](#) startte in 2013 met vergaderingen in Elzenhof georganiseerd door Etienne Mans (voordien meer informele vergaderingen bij leden thuis) en is ondertussen uitgegroeid tot een van de drukst bijgewoonde activiteiten tijdens de 'wintermaanden' oktober tot maart – meer dan 20 aanwezigen zijn de standaard. Tot ver uit Nederland zakken leden af om tijdens de stoelendans die Paul Mestrom sinds 2015 orkestreert naar de juweeltjes onder de microscopen te kijken. De enthousiaste 'aah' en 'ooh' kreten zijn er niet uit de lucht.



Bezoek aan KINA (Gent) onder begeleiding van Paul Plinke, 2020.  
Foto © Rik Dillen.



De [werkgroep fotografie](#) kende in 2016 een heropstart met 'theoretische' vergaderingen georganiseerd door Peter Janssens, en demonstraties van de opstellingen van de leden. De focus ligt op de fotografie van micromineralen en meerdere vergaderingen van beide werkgroepen gingen dan ook gezamenlijk door. Vooral Paul Van hee ontpopte zich tot een enthousiaste krak in de stacking-fotografie en stuurt geregeld per e-mail opnames door naar de werkgroepmailinglijst die al even luide kreten veroorzaken

dan tijdens de micromineralen vergaderingen te horen zijn. Heel wat foto's van de werkgroep verschenen in Geonieuws of dienden voor de Minerant-affiches. De werkgroep organiseerde ook fototentoonstellingen in Deurne (2018), Aartselaar (2019) en Schoten (2020). Tijdens Minerant 2019 trok de fototentoonstelling een parallel tussen de mineralen- en onderwaterfotografie i.s.m. de bekende fotograaf Dos Winkel. Ook tijdens de latere beurzen was er steeds een fototentoonstelling.

Het tijdschrift [Geonieuws](#) is een topper in de MKA-werking die 2772 pagina's mineralogisch nieuws bracht in de periode 2013-2022, hetgeen correspondeert met 7,9 kg in de boekenkast ! Die artikelen werden geschreven door 55 (co-)auteurs waarvan 32 'nieuwe' auteurs. Sinds de eerste Geonieuws in 1975 zijn er 161 auteurs actief geweest. Van de 100 nummers 2013-2022 verschenen er 17 met een kleurenkaft maar de leden hebben steeds toegang tot het tijdschrift volledig in kleur via de [website](#). Ongeveer 65% van de leden maakt van die mogelijkheid gebruik.

Inhoudelijk was er een hele reeks themanummers die in het geheugen geprent zijn : 'Belgische mineralogie', 'Mineralen van Nederlandse oorsprong', 'Zeldzame aarden', 'Mendeleev en zijn tabel', 'Kopersilicaten', 'Opaal', 'Katanga', 'Tweelingen', 'Groene arsenaten',... om er maar enkele te noemen. Veel bijval kenden de thema-reeksen Mineraal van de maand, Column van Cronstedt, Onder de loep, What's in a name, waar met spanning wordt uitgekeken wat het volgende artikel zal te bieden hebben. Wil je nog eens nakijken wat er allemaal verscheen ? Dat kan via de [thematische index](#) of in het [chronologisch overzicht](#) - een service waar veel internationale tijdschriften een puntje kunnen aan zuigen 😊.

Na 12 jaar etiketten kleven, Geonieuws'en in enveloppes steken en bij BPost bezorgen heeft Ineke Van Dyck de **verzending** doorgegeven (nu uitgevoerd door een maatwerk bedrijf). Naar schatting heeft ze, samen met Maarten, zo'n 25000 tijdschriften in goede banen geleid, dat moet bijna 3 ton zijn ! Parallel daarmee verliep de verzending naar Nederland via een schare gelegenhedskoeriers (Paul Tambuyser, Paul Mestrom, ...) en in de toekomst vooral via Paul Mestrom die zich nu ook in het in omslagen steken bekwaamt.

In 2014-2015 organiseerde Paul Tambuyser een 6-delige **cursus** 'Kristalmorfologie' waarvoor hij het boek 'Kristalmorfologie, een inleiding in de geometrische kristallografie' uitgaf. Een dozijn leden verruimden zo hun driedimensionaal inzicht en speelden enthousiast met kristalmodellen. Overigens herwerkte Paul zijn boek '[Mineralen Herkennen](#)' uit 2003 en beschikbaar op de website, tot een nieuw standaardwerk '[Mineralogie voor verzamelaars](#)' (2020). In 2016 (6 maal) en 2018 (4 maal) wijdde Theo Muller ons in in de geheimen van Beckelijnen en assenkruisen, kortom polarisatiemicroscopie.



*Minerant 2021 In coronatijden.  
Puur toevallig rechts op de foto  
Alain Carion, een wereldberoemde  
meteorietenverzamelaar.  
Foto © Rik Dillen.*

**Minerant**, naast de lidgelden dé inkomstenbron van de MKA, behield zijn aantrekkingskracht naar het publiek en de standhouders waarbij gestreefd wordt naar evenwicht tussen mineralen en edelstenen zodat iedereen aan bod komt. De opkomst wordt sterk beïnvloed door de weersvoorspellingen - zeker als het nét dan het eerste weekend van het jaar is met +25-30° C. De corona-schrapping van de beurs in 2020 veroorzaakte wél kosten maar géén inkomsten. Gelukkig stond daarna iedereen weer te springen om buiten te mogen en werden de beurzen van 2021 (uitgesteld naar september) en 2022 zeer succesvol. In de lustrumjaren 2013, 2018 en opnieuw in 2023 was goudpannen een attractie die vooral de jeugdige bezoekers aanspreekt. Jong én oud staan ook telkens weer in ver-/be-wondering voor het kleurenspeel in de fluo-tent verzorgd door Axel Emmermann en de laatste jaren door Wim Bruines. Sinds 2015 is de bar niet meer in eigen beheer, het nam een stuk van de kameraadschap in het bar-team weg maar bespaart wel veel werk (en de nodige helpers), terwijl het weinig impact heeft op de inkomsten. Met de nieuwe uitbater is de gezellige drukte aan de bar trouwens weer aanwezig (nadat die de eerste jaren wat zoek was door de té hoge prijzen). Tof dat er altijd heel wat helpers opdagen bij de organisatie van de beurs – zonder zou het onmogelijk zijn – en dat daar altijd weer nieuwe gezichten bij zijn ! Aan een lijst van die medewerkers doorheen de jaren durven we ons niet wagen, er zouden er té veel vergeten worden 😊.

Tijdens Minerant 2014 tot 2018 stelde Raymond Dedeyne een tentoonstelling op met specimina uit zijn eigen verzameling. Achtereenvolgens kwamen aan bod : Kristallografie (i.s.m. Paul Tambuyser), China, gips, bariet en Deccan Traps (India).

**Schatten op Zolder** is in oorsprong een jaarlijks initiatief van de werkgroep zeolieten, dus van Ineke Van Dyck met haar (bar)man Maarten De Laet. Corona veroorzaakte een onderbreking in 2020 en 2021. In 2022 werd de draad terug opgepikt, nu onder leiding van Hugo Bender en in Edegem i.p.v. 's Gravenwezel (waar de zaal niet meer beschikbaar was sinds 2020).

**Kaptochten** vallen altijd erg in de smaak van jonge/recente leden (én oude rotten) die zo hun verzameling kunnen opbouwen maar zijn door het afnemend aantal steengroeven waarvoor nog een toelating wordt verleend, steeds moeilijker te organiseren, en corona heeft dat effect verder versterkt. De voorbije periode waren de klassiekers o.a. Beez, Bierghes (voor beide krijgen we nu geen toelating meer), Landelies, Chanxhe, Lompret, ... Grote buitenlandse reizen waren er de voorbij 10 jaar niet, maar... daar komt in 2023 verandering in met een reis naar Bulgarije.

Met **museumbezoeken** spreken we leden aan die zelden of nooit naar de vergaderingen komen (wegens te ver, of slecht moment in de kalender) én kunnen we ook de hele families mobiliseren. Zo waren er bezoeken aan de mineralencollectie van het RWTH in Aachen (2013), het 'Museum voor de Geschiedenis van de Wetenschap' in Gent (2014), OCAS in Zelzate (2014), het ACAM museum (2015), het Teylers Museum in Haarlem (2019), nog net voor corona 'De wereld van Kina' in Gent (2020) - een topper voor de jeugd, het 'Vieille Montagne Museum' in Kelmis (2019, 2022) en de steenkoolmijn van Blegny (2022).

De **MKA-website** bestaat sinds 1995 en behoort tot de oudste mineralogische websites in de wereld. Paul Tambuyser stak de website in een nieuwe kleedje en zette ze in 2020 om tot een veiligere https-versie. Vanaf 2022 gaf hij het webmasterstokje door aan Federico Crucitti.

Nieuwe rubrieken werden toegevoegd met regelmatige aanvullingen die via e-min worden aangekondigd en zo de website levendig houden :

- '[Mineraaltje met een verhaaltje](#)' sinds 2015 met reeds 127 kleine verhaaltjes over grote vondsten van een hele schare MKA'ers, gecoördineerd door Paul Mestrom
- '[Tips voor verzamelaars](#)' sinds 2015 met reeds 82 tips over vinden, bekijken, verwerken en determineren van mineralen, gecoördineerd door Paul Mestrom
- '[Onder de loep](#)' voor jong en nieuw aan zijn 32<sup>ste</sup> bijdrage toe om startende verzamelaars in te wijden in de mineralogie - de anderen mogen ook meelesen 😊. Gestart in 2019 met artikels die ook in het tijdschrift verschijnen geschreven door Paul Tambuyser, Rik Dillen en Hugo Bender
- '[MMM - Merkwaaardige macro mineralen](#)' door Raymond Dedeyne met foto's genomen door Theo Muller. Gestart in 2020 heeft het nu al meer dan 80 bijdragen.

Buiten de 'Onder de loep' rubriek werd ook andere informatie voor jeugdige verzamelaars gebundeld op een nieuwe pagina '[keitof voor kids](#)' en is er een hele reeks '[links naar websites](#)' die zich tot jonge mineralenverzamelaars richten samengebracht. Via de link op de website [MKA in beweging](#) kunnen korte video's over allerlei activiteiten van de vereniging bekeken worden, waaronder ook al de [Teams-lezingen](#) van de vrijdagvergaderingen en de werkgroep micro-mineralen uit het coronatijdperk. Naast de sub-websites van de [edelsteenkunde](#) en [fluorescentie](#) is er nu ook een sub-website die zich toelegt op [mineralogische straatnamen](#).

De mineralogische discussiegroep **e-min** bestaat sinds 2000 en richt zich tot de hele wereld - de groep telt nu ongeveer 360 leden. Ook alle werkgroepen beschikken over een eigen google-groep waar informatie kan uitgewisseld worden tussen de leden die in specifieke topics interesse hebben.

Geen leven meer denkbaar zonder **sociale media** (?) en dus is ook de MKA daar actief :

- [Twitter](#) sinds 2011 met 385 volgers, gestart door Paul Tambuyser, nu beheerd door Hugo Bender
- [Facebook](#) sinds 2008 met 280 volgers, gestart door Ludo Van Goethem en Ineke Van Dyck, nu medebeheerd door Paul Bender
- [Instagram](#) sinds 2020 met 385 volgers, gestart door Paul Tambuyser, nu beheerd door Hugo Bender, Paul Bender, Ludo Van Goethem

De **bibliotheek** groeit continu met nieuwe tijdschriften en vereist dan ook geregeld een opkuisbeurt door Etienne Mans zodat het volume werkbaar blijft passen in de kasten. Alle informatie over beschikbare boeken en tijdschriften is te vinden op de website. In de bibliotheek zijn ook de toestellen uit te lenen (stenenbreker, ultrasoonbad, microscoop, Geigerteller).

Combineren we dit overzicht met het [artikel](#) in 2013 naar aanleiding van het gouden jubileum, dan kunnen we wel stellen dat de Mineralogische Kring Antwerpen zijn initieel doel '**promotie van een nieuwe hobby**' met glans bereikt heeft gedurende al die jaren. MKA anno 2023 is onvergelijkbaar met de vereniging in 1963 door de technische veranderingen van typemachine naar computer, gele briefkaart naar e-mail, overheadprojector naar beamer enz., maar de enthousiaste inzet van de stichters voor het verzamelen van mineralen, het opzoeken van alle mogelijke informatie over mineralen en vindplaatsen, het determineren van de vondsten en het verspreiden van al die kennis is nog steeds rotsvast aanwezig bij alle medewerkers én de leden !

è  
Met de MKA op excursie  
naar Lompret, 2014.  
Foto © Hugo Bender



ç  
Met de MKA op excursie naar de  
steenkolenmijn van Blegny,  
Prov. Liège, België - 2022.  
Foto © Hugo Bender

Tot slot... we willen uiteraard met onze tijd meegaan en vroegen dus aan [ChatGPT](#) of het een tekst kon schrijven voor Geonieuws - dat zou toch gemakkelijk zijn 😊.



**Kan je een artikel schrijven over het 60 jarig bestaan van de Mineralogische Kring Antwerpen voor het tijdschrift Geonieuws ?**

"Het is geweldig om te horen dat de Mineralogische Kring Antwerpen haar 60-jarig bestaan viert! De kring heeft een lange en bloeiende geschiedenis en heeft een belangrijke bijdrage geleverd aan de gemeenschap van mineralogieliefhebbers in België.

De kring is opgericht in 1961 [*sic, hoeveel is 2023 min 60 ook al weer?*] en sindsdien heeft ze leden verzameld vanuit heel België [*sorry, onze buitenlanders worden door ChatGTP even vergeten*], van professionals tot amateurverzamelaars, die geïnteresseerd zijn in het verzamelen, bestuderen en delen van informatie over mineralen. De kring heeft een rijk programma van activiteiten georganiseerd, zoals tentoonstellingen, lezingen en excursies, om haar leden de kans te geven hun kennis te delen en nieuwe stukken toe te voegen aan hun verzamelingen."

"De Mineralogische Kring Antwerpen is ook bekend voor haar publicaties, zoals het tijdschrift "Geonieuws" waar leden hun ontdekkingen en beschrijvingen van mineralensoorten konden publiceren. De kring heeft ook bijgedragen aan het onderwijs door het geven van cursussen en workshops voor mensen van alle leeftijden."





"Om deze speciale gelegenheid te vieren, heeft de kring een aantal activiteiten gepland, waaronder een tentoonstelling van de verzamelingen van haar leden [dat zal voor een andere keer zijn], lezingen van gerespecteerde geologen en mineralogen, en een excursie naar een historische mijn in België [hier worden historiszcche mijnen in Bulgarije bedoeld]. Deze activiteiten zullen een unieke kans bieden voor geologen, mineralogen en verzamelaars om elkaar te ontmoeten, kennis uit te wisselen en nieuwe stukken toe te voegen aan hun verzamelingen.

In de afgelopen 60 jaar heeft de Mineralogische Kring Antwerpen een belangrijke bijdrage geleverd aan de studie van mineralen en de ontwikkeling van de mijnbouwindustrie in België [lichtjes overdreven]. We hopen dat de kring nog vele jaren van succes en groei zal blijven genieten en dat ze nog vele andere mensen zal blijven inspireren om geïnteresseerd te raken in de mineralogie."

Zo hoor je het ook eens van een ander ! Misschien kent ChatGTP de redacteur van Geonieuws wel en kunnen ze samenwerken ?



### **Wie is Rik Dillen ?**

"Ik kan geen specifieke informatie vinden over een persoon genaamd Rik Dillen in de context van mineralogie of geologie. Het is mogelijk dat hij een lid is van een mineralogistenvereniging of -club en geassocieerd kan worden met Geonieuws. Zonder meer informatie is het moeilijk om een preciezer antwoord te geven."

Tja... over 10 jaar nog eens proberen ? 😊



*ChatGPT is een computerprogramma dat met artificiële intelligentie (AI) teksten schrijft op basis van wat het 'geleerd' heeft uit miljoenen webpagina's. Er is recent veel discussie over in de pers. Scholen en universiteiten zouden staan daveren van angst dat de studenten er hun examenvragen en thesen mee zouden maken. Zoals je kan zien aan de antwoorden van ChatGPT i.v.m. MKA60 lukt dat schrijven wonderwel in een vloeiend Nederlands met slechts enkele onnauwkeurigheden. Erger is het gesteld met de inhoud als je wat dieper probeert te graven, dan krijg je lijstjes met toch wel onbekende 'bekende Belgische mineralogen', mineralenbeurzen op plaatsen waar nog nooit een beurs georganiseerd is, mineralen die aan verkeerde gesteenten worden toegewezen enz. en dat wel allemaal in vloeiend Nederlands of Engels. Probeer het zelf maar eens op de website [ChatGPT](#). Zolang de leerkrachten en profs hun cursussen niet zelf met ChatGPT gaan schrijven is er niet veel te vrezen en nog lang zal Geonieuws auteurs én redacteur van vlees en bloed nodig hebben 😊 !*

50 jaar MKA ! (2013) [Geonieuws 38\(7\) 169-212](#)  
Het wie-wat-waar van 60 jaar MKA [bijlage bij Geonieuws 48\(5\)](#)  
[MKA activiteiten in beeld : vimeo.com/user39897519/albums](#)  
[60 jaar MKA in beeld : vimeo.com/795998405](#)

