afgiftekantoor : 2140 borgerhout 1

geonieuws

maandblad van de
mineralogische kring antwerpen v.z.w.
22(5), mei 1997

in dit nummer :
museum tauernschatzkammer (oostenrijk)
gipsrozen (canada)
jaaroverzicht 1996

mineralogische kring antwerpen vzw

Oprichtingsdatum : 11 mei 1963 **Statuten** : nr. 9925, B.S. 17 11 77
Zetel : Ommeganckstraat 26, Antwerpen **BTW-nummer** : 687 082 474
Wettelijk depot : Kon. Bib. België BD 3343
Verschijningsdata : maandelijks, behalve in juli en augustus.
Redakteur en verantwoordelijke uitgever : H. DILLEN, Doornstraat 15, B-9170 Sint-Gillis-Waas.
Niets uit deze uitgave mag worden vermenigvuldigd en/of openbaar gemaakt door middel van druk, fotokopie, mikrofilm of op welke wijze dan ook zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de uitgever.

Betalingen

Belgie :	**kontributie :**	bankrekening 789-5809102-81
	andere betalingen :	bankrekening 789-5809102-81 of postrekening 000-1155095-19
Nederland :	**alle betalingen :**	girorekening (NL) 51 91 10 (betalingen in gulden).

Al deze rekeningen staan op naam van M.K.A. v.z.w., Marialei 43, B-2900 Schoten.

NUTTIGE ADRESSEN

* **BALCK F.**, Rustoordlei 58, B-2930 Brasschaat. Tel. 03/651 58 79
  Bestuurder.
* **BENDER H.**, Pieter Van den Bemdenlaan 107, B-2650 Edegem. Tel. en fax 03/440 89 87.
  Bestuurder, sekretaris, ledenadministratie.
* **BENDER P.**, Pieter Van den Bemdenlaan 107, B-2650 Edegem. Tel. en fax 03/440 89 87.
  Bestuurder, technische realisatie Geonieuws.
* **CORNELIS G.**, Schijfstraat 81, B-2020 Antwerpen. Tel. 03/238 62 62.
  Bestuurder, mineraal van de maand, jeugdwerking, excursies.
* **DILLEN H.**, Doornstraat 15, B-9170 Sint-Gillis-Waas. Tel. 03/770 60 07. E-mail : dillen@glo.be
  Bestuurder, redakteur Geonieuws.
* **EMMERMANN A.**, Lobbesplein 12, B-2640 Mortsel. Tel. 03/455 19 77. E-mail : barbarossa@glo.be
  Werkgroep technische realisaties.
* **JENSEN J.**, Petrus Delenstraat 3, B-2390 Westmalle. Tel. 03/311 73 47.
  Uitleendienst, excursies.
* **LOYENS R.**, Oude Waag 5, B-2000 Antwerpen. Tel. 03/231 68 83.
  Uitleendienst, werkgroep fluorescentie.
* **MAERTENS J.**, Guido Gezellestraat 5, B-2540 Hove. Tel. 03/457 26 19.
  E-mail : j.maertens@fina.be. Kulturele raden, public relations, kontakteren sprekers.
* **OP DE BEECK E.**, Neerhoeve 16/4, B-2900 Schoten. Tel. 03/658 54 34.
  Vergaderingen RVB.
* **PAUWELS M.**, Boskouter 70, B-2070 Burcht. Tel. en fax 03/253 13 79.
  Samenaankoop. Bankrekening 833-4694067-10 t.n.v. MKA vzw / Samenaankoop.
* **REYNDERS H.**, Van de Reydtlaan 5, B-2960 Brecht. Tel. 03/636 06 06.
  Aktiviteiten Sint-Job-in-'t-Goor.
* **ROGIEST G.**, Prins Kavellei 86, B-2930 Brasschaat. Tel. 03/652 02 32.
  Bestuurder, ondervoorzitter, public relations.
* **SCHUYBROECK E.**, Karel de Vle straat 11, B-2030 Antwerpen. Tel. 03/542 40 87.
  Bibliotekaris.
* **TAMBUYSER J.** Jan Samijnlaan 37, B-2100 Deurne. Tel 03/325 03 93
  Determinatiedienst.
* **TAMBUYSER P.** Surmerhuizerweg 23, NL-1744 JB Eenigenburg. Tel. 00 31 226 394231.
  Fax 00 31 226 393560. E-mail : mineral@xs4all.nl. Werkgroep edelsteenkunde.
* **VAN GOETHEM L.**, Boterlaarbaan 225, B-2100 Deurne. Tel. en fax 03/321 50 60.
  Werkgroepen, opvang nieuwe leden, public relations.
* **VAN HEE P.**, Marialei 43, B-2900 Schoten. Tel. en fax 03/645 29 14.
  Bestuurder, voorzitter, koördinator beurzen en tentoonstellingen.
* **VAN HEE-SCHOENMAEKERS A.**, Marialei 43, B-2900 Schoten. Tel. en fax 03/645 29 14.
  Penningmeesteres.
* **VERCAMMEN A.**, Palmanshoevestraat 21, B-2610 Wilrijk. Tel. en fax 03/827 32 11.
  Exposantenadministratie Minerant.

E-mail adres : mineral @ xs4all.nl **URL (WWW) : http://www.xs4all.nl/~mineral/index.html**

Titelpagina
Gipskristallen van het stroomgebied van de Red River, Manitoba, Canada.
Foto (Copyright) Jeff Scovil.

mka-kalender

Vrijdag 2 mei 1997

GEEN vergadering in Sint-Job-in-'t-Goor omwille van het verlengde week-end

Vrijdag 9 mei 1997

GEEN maandelijkse vergadering in zaal "OP-SINJOORKE", ook al omwille van het verlengde week-end. We nemen aan dat U voldoende uw hartje kan ophalen op Minerant 97 !

Zaterdag 10 mei 1997

Vergadering van de ***werkgroep edelsteenkunde*** in het lokaal Ommeganckstraat 26 te 2000 Antwerpen, van 9.30 tot 12.00 h.

Practicum. Iedereen wordt verzocht stenen mee te brengen om te onderzoeken evenals schrijfgerief, pincet, loep en een naslagwerk. Apparaten zijn natuurlijk uiteraard ook welkom. Verder spreken we af over de permanentie van onze stand op Minerant 97.

MINERANT 97

22ste beurs en tentoonstelling van mineralen, fossielen en schelpen

24 en 25 mei 1997 - 10 tot 18 uur

in de Handelsbeurs
Twaalfmaandenstraat (bij de Meir)
Antwerpen

GRATIS TOEGANG !

Minerant 97

Week-end van 24 en 25 mei 1997

Handelsbeurs, bij de Meir, Antwerpen

Minerant is gewoon een begrip geworden, zodat we U niet meer hoeven uit te leggen wat er allemaal te beleven valt. De opbrengst van Minerant is, zoals steeds, bestemd om het patrimonium van de vereniging te verrijken. Daarom doen we ook dit jaar een beroep op U om te helpen bij het gigantische werk dat de inrichting van een beurs met zich meebrengt.

1. Helpende handen zijn welkom bij de opbouw, op vrijdag 23 mei, vooral in de vroege ochtend (vanaf zowat kwart voor acht (jawel : 7.45 h) tot het gedaan is.

2. En op zondagavond 25 mei is er gedurende korte tijd (van 18 tot ongeveer 20.30 h) volk nodig om alles op te ruimen.

Publiciteit voor Minerant...

Het sukses van Minerant 97 hangt voor een groot deel af van de publiciteit. Zorg er zeker voor dat Uw familie, Uw kenissenkring, Uw firma, Uw kollega's op het werk, Uw school en medestudenten op de hoogte zijn van de manifestatie en... er naar toe komen !

Wees voor één keer eens kwistig (in de positieve zin van het woord) met strooibiljetten en affiches. Heeft U er al eens over gedacht om in elke brief die U schrijft een strooibiljetje in te sluiten ? Wenst U meer van dit drukwerk dan volstaat een telefoontje of briefkaartje naar het sekretariaat van de MKA of naar de heer P. Van hee, Marialei 43 te 2900 Schoten. Tel 03/645 29 14.

mka-nieuws

Nieuwe "Dana" op komst !

De ouwe rotten in het vak kennen natuurlijk het driedelige standaardwerk "The system of mineralogy of J.D. Dana and E.S. Dana", *het* boek van de jaren 50, 60 èn 70 ! Dit werk omvatte 3 delen. De laatste uitgave dateert van meer dan 30-40 jaar geleden : volume I verscheen voor het laatst in 1944, deel II in 1951 en deel III in 1962. Eigenlijk is dit steeds een "onvoltooide symfonie" gebleven, want slechts een beperkt gedeelte van de mineralensystematiek geraakte in deze drie delen afgewerkt : elementen, sulfiden en oxiden in deel I, haliden, nitraten, boraten, carbonaten, sulfaten, fosfaten, arsenaten, wolframaten en molybdaten in deel II, en SiO_2-polymorfen in deel III. Dat betekent dus dat de belangrijkste mineralengroep, de silicaten nooit in deze reeks werden behandeld. Wel verscheen later het meer beknopte "Textbook of mineralogy" van E.S. Dana (de vierde editie werd voor het laatst herdrukt in 1949).

Dat er dus nu een nieuwe Dana op komst is, is dus wel echt "groot nieuws". Het gaat om de achtste uitgave, volledig vernieuwd, van de "uitgebreide Dana", deze keer met inbegrip van de silicaten. De volledige titel ziet er uit als volgt :

"Dana's New Mineralogy, The System of Mineralogy of J.D. Dana and E.S. Dana"

Dit nieuwe referentiewerk wordt echt ***de*** standaard voor beschrijvende mineralogie, en we mogen ons verwachten aan een compleet nieuwe aanpak. Enkele details die we al weten :

- het wordt uitgegeven door John Wiley & Sons in mei 1997
- de auteurs : R.V. Gaines, H.C.W. Skinner, E. Foord, B. Mason, A. Rosenzweig.
- het wordt één volume (dat uiteraard héél lijvig zal zijn, wellicht meer dan 1000 pp)
- uitgebreide gegevens over de structuur
- identificatie en klassifikatie van homologen en polymorfen
- zeer uitgebreide gegevens over tienduizenden vindplaatsen (!!), met aanduiding van de vindplaatsen die uitzonderlijke specimens hebben opgebracht
- een uitgebreide index (vindplaatsen met cross-referenties m.b.t. varianten van de benaming, synoniemen enz.)
- en, last but not least, zoals reeds vermeld, deze keer ook alle silicaatmineralen.

Zoals je reeds zal vermoeden is er wel een handicap, nl. de prijs. De officiële verkoopprijs van het boek zal 110 GBP kosten (of zo'n 6200 BEF, excl. BTW en verzendingskosten). Dit schijnt enorm veel, maar als je weet dat je in 1973 al zo'n 2500 BEF betaalde voor de toenmalige versie (dan wel 3 delen) is dit gezien de inflatie relatief niet zo extreem duur.

Er is echter een klein lichtpuntje : bij bestelling voor 1 mei kunnen we een prijs bedingen van 5500 BEF tot "slechts" een goeie 4000 BEF indien een voldoend aantal voor 1 mei besteld en betaald wordt. Wij kunnen U dus geen vaste prijs beloven.

Daarom deze oproep : indien U het boek wil bestellen, doe het dan nu onmiddellijk, en wel TEN LAATSTE OP dinsdag 29 april 1997.

U kan bestellen per telefoon (03/770 6007)
per fax (09/345 1204) of
per e-mail (dillen@glo.be)

Indien u van de speciale voorwaarden wenst te profiteren moet u uw bestelling op een van deze manieren kenbaar maken ten laatste op 29 april 1997. Uw betaling mag enkele dagen later binnenkomen : u maakt voor 5 mei 1997 een voorschot van 4000 BEF per exemplaar over op bankrekening 000-0291704-25 t.n.v. Henri DILLEN, Doornstraat 15 te B-9170 Sint-Gillis-Waas. De betaling hoeft dus niet per sé voor 29 april 1997 binnen te zijn, *de bestelling als zodanig wel*. De rest van het bedrag wordt later afgerekend. Reken er wel op dat er nog 6% BTW om de hoek komt kijken en verzendingskosten. Om een zo groot mogelijk aantal exemplaren te bereiken staat de samenaankoop deze keer ook open voor andere verenigingen en niet-leden, op voorwaarde dat het voorschot ook betaald wordt en dat de boeken afgehaald worden (op afspraak).

Hoe duur dit boek ook is, we kunnen niet anders dan u ten stelligste aanraden het NU te bestellen indien u het zich enigszins kunt veroorloven !

Personalia

Op 8 februari 1997 huwde in Kalmthout MKA-lid Kris Dierickx met Ellen Raaijmakers. De Raad van Bestuur en de leden feliciteren hen van harte en wensen hun veel geluk toe !

Vraag en aanbod

Een verzameling van een ex-lid van de MKA wordt te koop aangeboden. Het gaat om een 60-tal specimens. Geïnteresseerden nemen rechtstreeks kontakt op met de familie Huyghe-Holsters, Draaibankstraat 99, B-2800 Mechelen. Tel. 015/43 20 40.

Laacher See, een nieuw boek van Eddy Van Der Meersche

Alweer een prachtig fotoboek van Eddy Van Der Meersche, die, zoals u weet niet aan zijn proefstuk is. Vele leden hebben reeds een aantal van zijn prachtige dia's gezien tijdens zijn voordrachten, o.a. over mineralen van de Eifel.

Het boek bevat 162 pp. met in totaal 320 gestoken scherpe kleurfoto's van mineralen. De kwaliteit van de foto's is, zoals we al gewoon zijn van Eddy, schitterend. Meer kommentaar valt er echt niet op te geven. De tekst, met bijbehorende kristaltekeningen, kan goed gebruikt worden als hulpmiddel bij het determineren van Eifel-mineralen. De lay-out is zeer mooi, en de algemene afwerking uitstekend. De tekst is opgesteld in drie talen : Nederlands, Frans en Duits ; de onderschriften bij de figuren zijn in het Engels. De enige suggestie naar de toekomst toe (maar deze opmerking is voor ons, Nederlandstalige lezers niet relevant) zou zijn de tekst ook in het Engels te vertalen, omdat dat een veel ruimere verspreiding op wereldschaal zou toelaten dan nu het geval is.

Al bij al een must voor elke verzamelaar, en de prijs is deze keer een echte meevaller : slechts 750 BEF of 42 NLG (eventueel + verzendingskosten, 110 BEF resp. 8 NLG). Vanaf 5 exemplaren is de verzending gratis. Dit is echt een koopje !

U kan Uw exemplaar bestellen door het totale bedrag over te maken op bankrekening nr. 001-1896132-52 t.n.v. Mineralcolor vzw, Frank Baurstraat 11, B-9000 Gent of, voor Nederland, op bankrekening nr. 1407.16.629 (Rabobank) t.n.v. Mineralcolor v.z.w.

BARBECUE !

Op zaterdag 7 juni 1997 is er weer de traditionele jaarlijkse Sint-Jobse barbecue onder leiding van meesterkoks Herman Reynders en Paul Van hee.
U kan tot 1 juni 1997 inschrijven bij de heer Herman Reynders (coördinaten : zie binnenkaft).
De prijs bedraagt ongeveer 500 BEF.
De barbecue gaat zowel bij goed als bij slecht weer in ieder geval door !

MINERALEN-FOSSIELEN

Je hobby ? **Je passie ?** **Je beroep ?**

Welkom in de wereld van

INTERKRISTAL
MINERALEN - TOEBEHOREN

Daar is zoveel te zien !

Ruwe mineralen, juwelen, gereedschap (hamers, beitels, steenbewerkingsmachines) instrumenten (loupes, microscopen, UV-licht, Geigerteller, kompassen, ultrasoonbaden), presentatiemateriaal (JOUSI-doosjes, standaards, sokkels), enz. ...

INTERESSE ? Bel of schrijf ons voor een gratis katalogus.
Ook welkom na telefonische afspraak in onze show-room.
Wij zijn aanwezig op mineralenbeurzen.

INTERKRISTAL
MINERALEN - TOEBEHOREN
" als 't steengoed moet zijn "

Olmenlaan 8
3050 OUDHEVERLEE
TEL+FAX:016/40.65.39

beurzen en tentoonstellingen

24 en 25 mei 1997

MINERANT 97

Handelsbeurs (bij de Meir) te Antwerpen.
Open van 10 tot 18 h. Toegang gratis.

24-25	05	D	**DEIDESHEIM.** 10-17/9-17 h. Beurs (M).
24-25	05	F	**MONTCEAU-LES-MIINES (71).** Centre d'animations et de rencontres. Beurs (M-F).
24-25	05	F	**SAINT-NAZAIRE (44).** Salle Jacques Brel (quartier du Port).
24-25	05	F	**DOURDAN (91).** Centre Culturel, rue des Vergers. Saint-Jacques.
24-25	05	I	**BOLZANO.** Handelsbeurs, hal 2, Romstr. 18. 10-18/9-18 h. Beurs (M).
25	05	D	**BADEN-BADEN.** Kurhaus (Spielcasino). 11-18 h. Beurs (M-F).
25	05	A	**EGGENBURG.** Stadthalle. 9-17 h. Beurs (M-F).
31-01	05	D	**MOSBACH, BADEN.** Stadthalle "Alte Malzerei", 10-18/11-17 h. Beurs (M-F).
31-01	05	DK	**SONDERBORG,** SFS-Hallen. 10-17 h. Beurs (M).
31-01	05	F	**SAINT-MALO (35).** Espace Duguay Trouen. Beurs (M-F).
01	06	D	**LUBECK.** Musik- und Congresshalle. 10-17 h. Beurs (M-F).
01	06	NL	**VENLO.** Venlona Paviljoen. Beurs.
06-07	06	GB	**IVER HEATH** Community Hall, near Uxbridge. 15.30-19/9-14 h. Beurs (M-F).
06-10	06	JAP	**TOKYO.** Sinjuku-wijk. Beurs (M).
07	06	D	**EHRENFRIEDRICHSDORF.** Kulturhaus Zinnerz GmbH, Sauberg. 10-16 h. Beurs (M).
07-08	06	D	**ROTHENBURG O.D. TAUBER.** Reichsstadthalle. 10-18/11-17 h. Beurs (M-F).
07-08	06	F	**MOULINS (03).** Parc des Expositions de Villars. Beurs (M-F-E).
07-08	06	F	**THIONVILLE.** Salle Jean Burger (Théâtre Municipal), Place de la Liberté. 9-18 h. *Ruil*-beurs (M-F).
07-08	06	F	**BLAGNAC (31).** Salle Polyvalente, Chemin des Ramiers. Beurs (M-F).
08	06	CH	**MEIRINGEN.** Tramhalle (bij station). 9-17 h. Beurs.
08	06	D	**COTTBUS.** Autohaus Mercedes. 10-15 h. Beurs (M).
08-11	06	E	**BARCELONA.** Euromin 97 "European Industrial Minerals and Markets". Arts Hotel (Olympisch dorp). Professionele conferentie.
14-15	06	D	**CELLE.** "Lobetalarbeit e.V.", Fuhrberger Str. 219. 10-18/11-17 h. Beurs (M-F-J).
15	06	D	**FREIBERG/SACHSEN.** TU Bergakademie. 9-17 h. Beurs (M).
15	06	CR	**JICIN.** Vanaf 8 h. Beurs (M-F-E-J).
15	06	A	**WIENER NEUSTADT.** OGB-Zentrum, Gröhrmühlgasse 4-6. Beurs (M-postzegels)
15-16	06	D	**KÔHRBECKE-MÔHNESEE.** Möhneseehalle. 10-17 h. Beurs (M-F).
19-22	06	F	**PARIS - FORUM DES HALLES (75).** Forum des Halles. Beurs (M-F-E).
21	06	D	**TRöSTAU.WUNSIEDEL.** Gaststätte "Siebenstern". 11-16 h. *Ruil*-beurs.
21	06	D	**FREIBERG.SACHSEN.** Heubner-Halle,Dornzäunerstrasse. Beurs (M).
22	06	D	**HUCKELHOVEN.** Mehrzweckhalle, Hartlepoolerplatz. Beurs (M-F).
27-29	06	F	**SAINTE-MARIE-AUX-MINES (68).** Beurs (M-F-E).
29	06	A	**BRüCK a/d MUR.** Eduard-Schwarz-Haus, Schillerstrasse 22. Beurs (enkel A en Süd-Tirol)

Als voorsmaakje geven we nu reeds een verkort overzicht van de belangrijkste vakantiebeurzen. Meer details vindt U in het volgend nummer van Geonieuws of via redaktie of sekretariaat.

JULI 1997

05-06	F	Saint-Ambroix
12-13	A	Bad Aussee
12-14	F	Soulac-Sur-Mer
13	CH	Fiesch
13	A	Oberzeiring
13	GB	Oxford
18-20	PL	Wieliczka
19-20	CH	Zuoz
19-20	F	Millau
20	A	Zell Am See
25-27	F	La Bourboule
26-27	D	Annaberg-Buchholz
27	A	Mittersill

AUGUSTUS 1997

01-03	PL	Szklarska Procba
01-03	F	Eymoutiers
02	A	Grôbming/Steiermark
02-03	H	Koszeg
02-03	CH	Disentis
02-03	CH	Celerina
02-03	D	Obermaiselstein
02-03	D	Utzenfeld (Lörrach)
03	A	Zell Am See
09-10	F	Chamonix
09-10	F	Narbonne
09-10	F	Aurillac
13-17	CH	La-Chaux-De-Fonds
14-17	F	Alpe D'huez
15	A	Bramberg
15-17	F	Roquefort-Sur-Soulzon
17	CH	Bristen
17	A	Zeltweg
22-23	SL	Pezinok
23-24	D	Lauenau
23-24	F	Riom
24	CH	Martigny
30-31	H	Boedapest
30-31	CH	Interlaken

SEPTEMBER 1997

04-07	I	Vigevano (Pv)
05-05	A	Wien-Florisdorf
06	NL	Amersfoort
06-07	CH	Altdorf
06-07	H	Nyregyhaza
06-07	D	Potsdam
07	D	Chemnitz
07	NL	Nijmegen
07	D	Neubulach
07	A	Saalfelden
08-07	F	Clamart
10-14	USA	Denver
12-14	B	Brussel
13-14	F	Mulhouse
13-14	A	Graz/Unterpremstâtten
13-14	D	Heidelberg
13-14	A	Wien
14	NL	Rotterdam
14	D	Bad Homburg
14	I	Cremona
14	D	Dortmund
14	A	Eisenerz
14	D	Ingolstadt
14	A	Lienz
14	D	Marpingen/Saar
14	D	Siegen
14-15	SL	Banska Stiavnica
21	B	Namur

Hoewel deze beurzenkalender met de grootste zorg wordt samengesteld neemt de redaktie van Geonieuws geen enkele verantwoordelijkheid met betrekking tot de juistheid van de gegevens. Vooraleer een reis te ondernemen om een beurs te bezoeken raden wij U aan kontakt op te nemen met de organisatoren of de gegevens op een andere manier te verifiëren. Gegevens m.b.t. de organisatoren van beurzen kan U in de meeste gevallen bekomen bij het sekretariaat of de redaktie van Geonieuws.

museum "tauernschatzkammer"

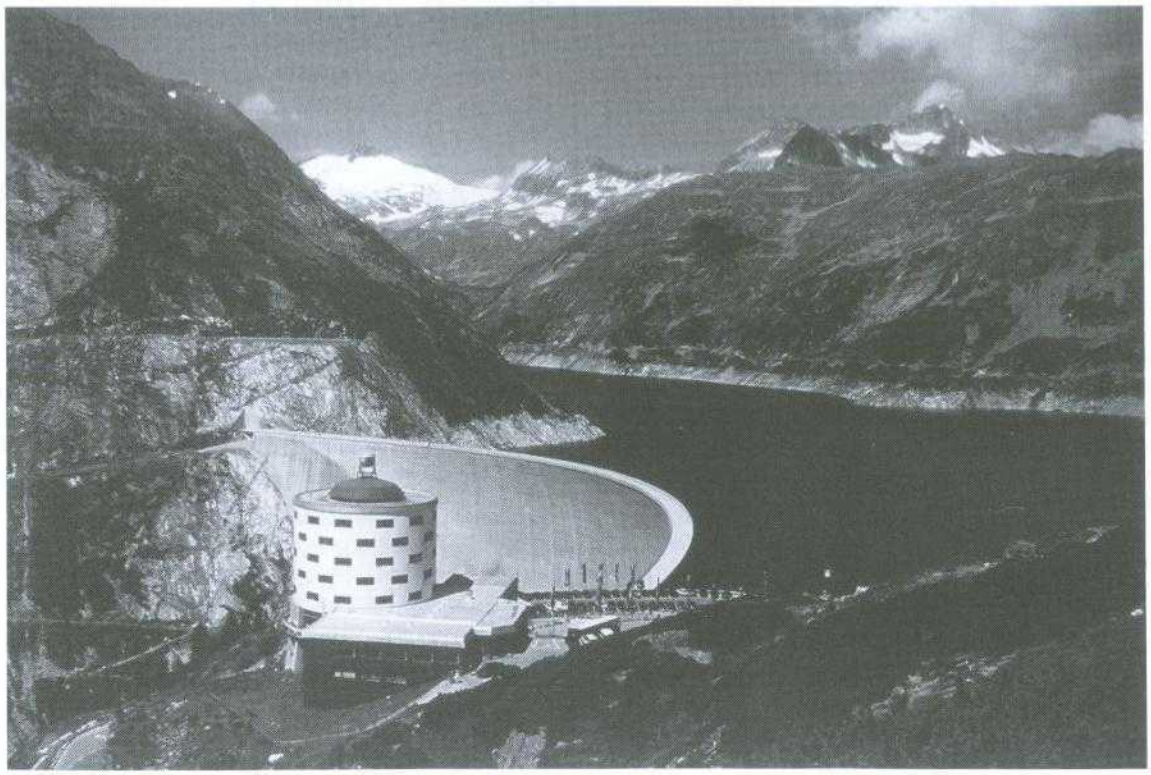
h. bender

In het Karinthische Maltatal bevindt zich op bijna 2000 m allicht het hoogst gelegen mineralenmuseum van Europa. Het is een absolute aanrader die u niet links mag laten liggen als u in de omgeving uw vakantie doorbrengt.

Aan de Tauernautobahn van Salzburg naar Villach ligt de stad Gmünd een dertigtal kilometer noordelijk van Spittal an der Drau. Noordelijk van Gmünd ligt Malta (uiteraard niet dat eiland) en het gelijknamige dal. Een tolweg (wie in Karinthië logeert en over een "Kärtnerkarte" beschikt heeft hier vrije doorgang) leidt naar het Kölnbrein-stuwmeer. Onderweg zijn er talrijke prachtige watervallen en allerlei wandelmogelijkheden.

Naast de stuwmuur staat de Panaromaturm, een hotel-restaurant waar de hele dag busladingen toeristen worden gedropt. Hier heeft u een uitzicht over het stuwmeer (evenveel water als in de Ossiachersee - kijk eens op de kaart wat een plas dat is !) en in de verte de Ankogel, die zijn naam ook verbindt aan de hele bergketen eromheen. De

Figuur 1
Panoramaturm met museum aan het Kölnbrein-stuwmeer in het Maltatal. Op de achtergrond de Ankogel. Foto P. Bender.



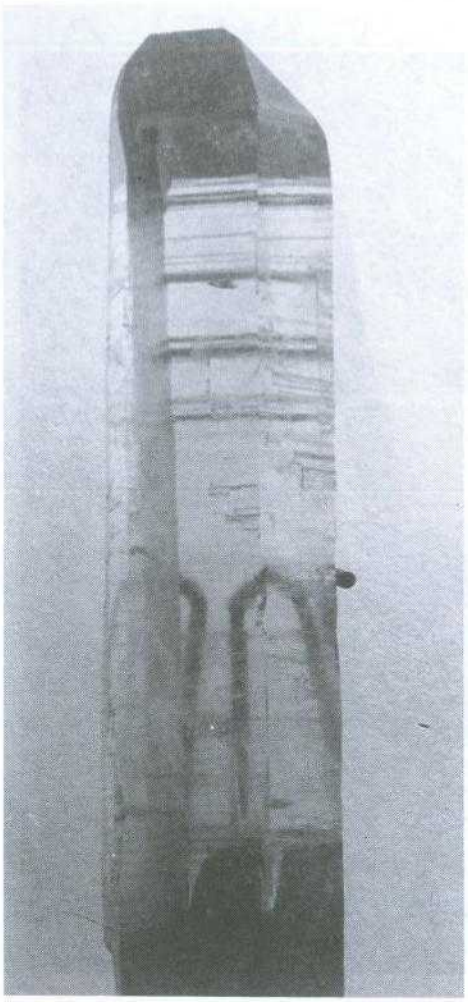
andere hoogste top uit de omgeving, de Hochalmspitze, is enkel zichtbaar na een fikse wandeling.
In de Panoramaturm bevindt zich ook het mineralenmuseum "Tauernschatzkammer". De uitgestalde mineralen komen uit de verzameling van Georg Kandutsch. Het betreft allemaal specimens uit de Karinthische bergen (Ankogel- en Goldberggroep) en uit Osttirol (Venedigergroep).

De kwaliteit van de specimens is uitzonderlijk. De uitstalling en belichting zijn uitstekend.

Een greep uit de mooiste specimens :

Auernig-Törlkopf bij Mallnitz : talrijke losse bergkristallen van 30-40 cm lengte waarvan vele dubbelbeëindigd, bergkristalgroepen, periklien, cm-grote groene titanieten. Van de Auernig stamt ook een nauwkeurig gereconstrueerde volledige kwartskluft. De kluften op deze vindplaats zijn vaak tot 7 m groot. [Op deze vindplaatsen geldt een verzamelverbod, toch kunnen al deze mineralen er nog moeite- en hamerloos gevonden worden, de bergkristallen zijn dan wel veel kleiner of beperken zich tot breukstukken zonder beëindiging, periklien en titaniet zijn er rijkelijk voorhanden].

Jammer genoeg is in dit gebied mineralen zoeken niet meer toestaan, alsook in het Ankogelgebied, de Gamskarspitze, en de omgeving van de Geisel-Hagenerhütte. De oorzaak is, alweer, slecht gedrag van (een minderheid van) mineralenverzamelaars (Bode, 1997).



Grauleiten en Seebachtal bij Mallnitz : kwartskristallen.

Eckriegel, Dösental, Mallnitz : rookkwartskristalgroepen.

Hocharn-westwand, Große Fleisstal, Heiligenblut totaal onbeschadigde pekzwarte rookkwartskristalgroepen (ruim een meter grote specimens). Deze specimens zijn afkomstig uit een kwartskluft van 18x0,45x1,5 m^3 ontdekt in 1985. Ook een topattractie van de Hocharn : roze fluoriet kristallen (octaëders). [De westflank van de Hocharn is dermate steil dat de gewone sterveling daar onmogelijk zelf kan gaan zoeken].

Otto-Umlauft en Gjaidtroghöhe, Große Fleisstal, Heiligenblut : kwarts en calciet.

Mitteldorfgraben, Virgen, Osttirol : reuzekwartsgroepen (specimens van meer dan een meter grootte en gewicht van 85 en 92 kg) en calciet.

Ochsenalm, Frossnitztal, Osttirol : vrijstaand pyrietkristal van circa 15 cm op matrix.

Knorrkogel, Innergschlöß, Osttirol : rookkwarts, adulaar.

In de nevenzaal staan nog een aantal kasten met kleinere specimens van talrijke vindplaatsen in Karinthië en Osttirol per vindplaats geklasseerd.

Vòòr u een beetje uitgekeken raakt op de uitgestalde mineralen, zijn er beslist al een tiental hongerige en dorstige toeristenbussen door de tentoonstelling gesluist, hebben zij buiten al wel eens rondgekeken ?

In dit gebouw kan u in het kader van het Nationalpark Hohe Tauern ook genieten van een multivisiediavoorstelling omtrent de bergwereld. Tevens is er alle informatie over de waterkrachtcentrale die verbonden is aan het stuwmeer.

Het museum is alle dagen geopend van half mei tot half oktober (afhankelijk van de berijdbaarheid van de Maltatal-weg). Inkom gratis ! Info 00/43/4783/2504, fax 00/43/4783/2504-228.

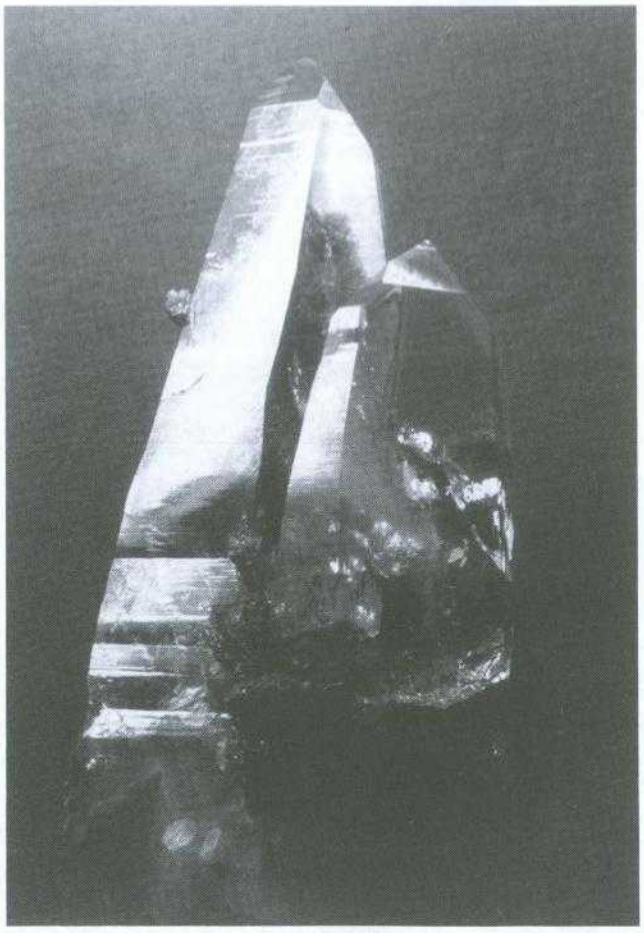
Literatuur

R. Hochleitner, "Schauausstellung im Maltatal : Mineralien aus alpinen Klüften in Kärnten und Osttirol", Lapis 16(9) 42-43 (1991).

R. Bode, "Mineralien-sammeln unerwünscht", Mineralien-Welt 8(2), 6 (1997).

⇑

Figuur 2 (vorige pagina) Dubbelbeëindigd kwartskristal van Törlkopf (Mallnitz). Verzameling G. Kandutsch, foto P. Bender.



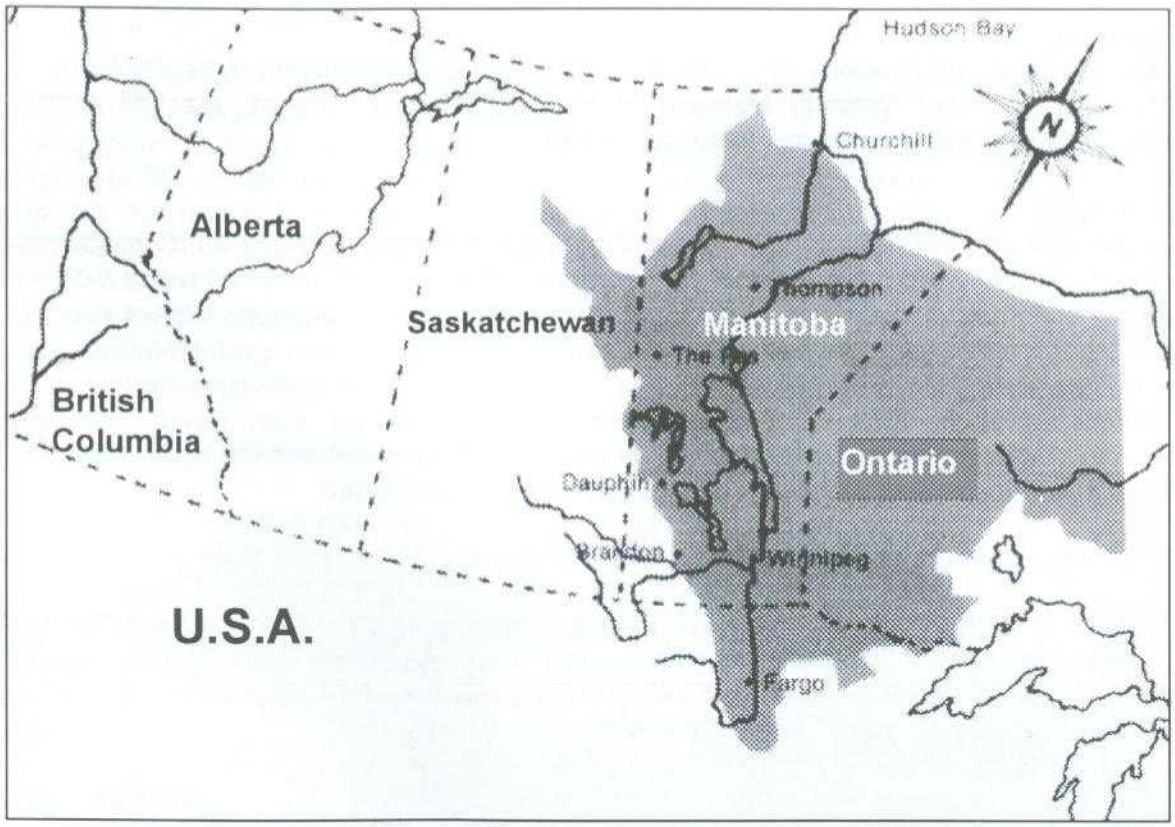
⇒

Figuur 3 Kwartskristal van Grauleitenspitze (Mallnitz). Verzameling G. Kandutsch, foto P. Bender).

gips-rozen van het stroomgebied van de red river, manitoba, canada.

g. cornelis

Ongeveer 12.300 jaar geleden begon de terugtocht van de gletsjer van Wisconsin als signaal van het einde van de laatste ijstijd. Het smeltwater van deze enorme ijsmassa vormde het meer van Agassiz. Het meer had soms een totale oppervlakte van 950.000 km2. Door de stelselmatige opwarming van het klimaat veranderde de begroeiing van naaldwouden tot de weidse prairies die er nu zijn.



Figuur 1
Lake Agassiz zoals het was van 12000 tot 7000 jaar geleden.

Ongeveer 9500 jaar geleden bereikte het meer zijn maximale grootte. Door het konstant afbrokkelen van de ijsmassa vloeide het water in het bekken van het Lake Superior, waardoor het Agassiz-meer uitdroogde. In het meer heeft zich in de loop van duizenden jaren een enorme laag van ongeveer 20 meter kleirijk sediment afgezet. Als je de wijdse prairie van Manitoba bekijkt zou je nooit verwachten hier mineralen te vinden. Tijdens het uitgraven van de Red River bedding in de jaren 1950 werden hier in deze sedimenten

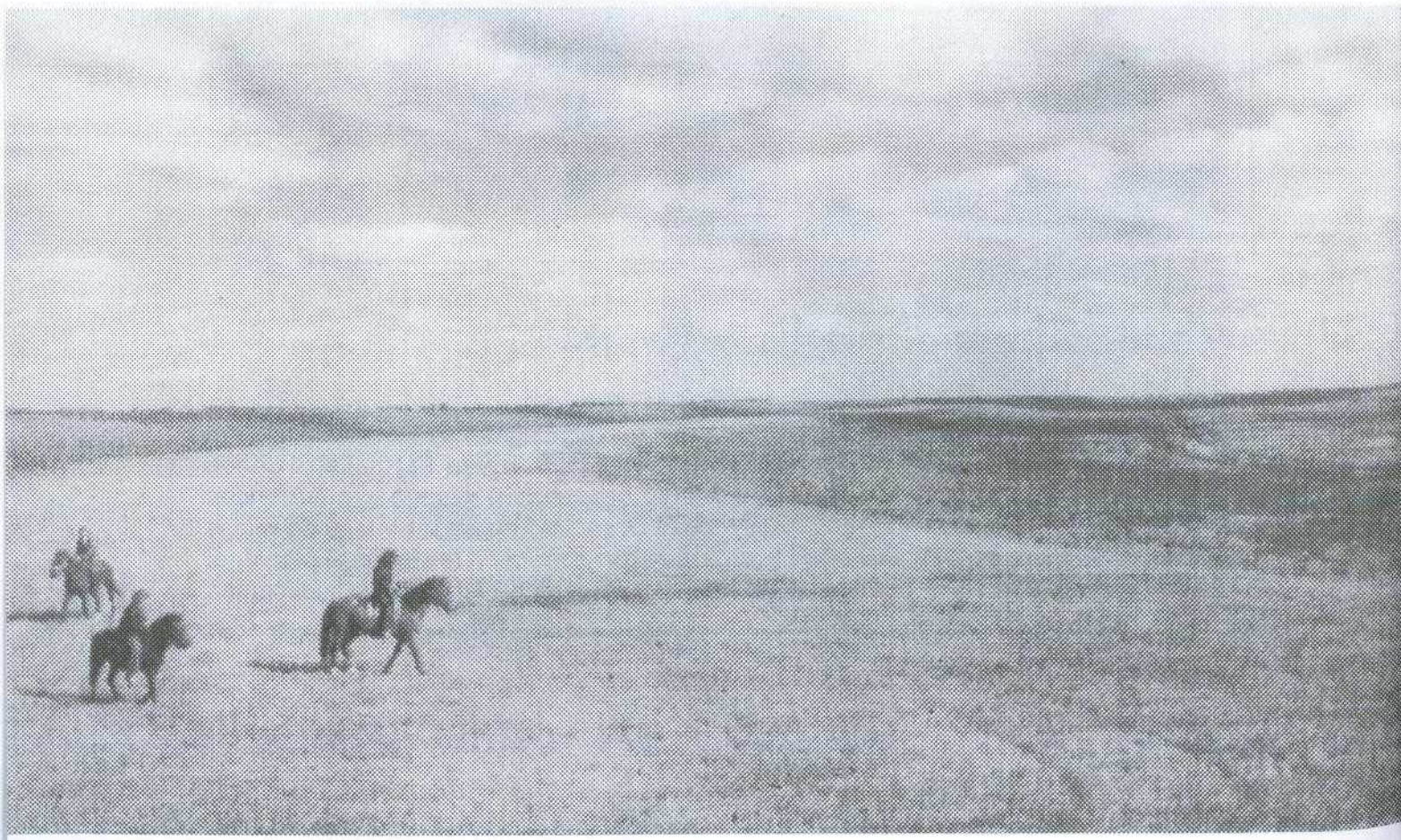
nochtans prachtige rozen van gips gevonden op ongeveer 5 meter diepte.
Hoe deze gips-rozen zijn onstaan is snel te verklaren. Het sediment van het vroegere meer bevat calcium en sulfaat. Doordat deze elementen oplossen in het grondwater en daarna, bij droge periodes, uitkristalliseren ontstaat het mineraal gips, $CaSO_4$. Het klimaat en de ondoordringbare kleibodem hebben op de prairies van Manitoba blijkbaar de ideale situatie geschapen voor de groei van deze gips-rozen.

De gips-rozen lijken in vorm zeer goed op de door ons beter gekende "woentijnrozen" uit de Sahara. De kristallen van de Canadese gips-rozen zijn echter veel mooier gevormd en soms glashelder. Ze zijn kleurloos tot heldergeel. Opgelet : de kristallen zijn soms messcherp ! Als extra zijn op de rozen dikwijls grotere kristallen in de vorm van een mijter gegroeid. De rozen worden tot ongeveer 8 cm groot. Bij recentere vondsten zijn enkele kristalgroepen van grotere glasheldere kristallen ontdekt. De groepen doen denken aan de gips-strikjes die we kennen uit het bekken van Parijs. De lengte van deze kristallen kan 10 cm bedragen.

Literatuur
Famous Mineral Localities of Canada, Joel D.Grice, uitgegeven door Fitzhenry & Whiteside voor het National Museum of Natural Sciences, Ottawa, Canada (1989). Reproductie van de figuren met toelating van de auteur.

Dankwoord
De foto van gips rosetten van Red River Floodway, Manitoba, Canada op de titelpagina van dit nummer werd gemaakt door de beroemde fotograaf Jeff Scovil en wordt hier met zijn toelating gepubliceerd, waarvoor onze dank. Dank ook aan Georges Claeys voor het ons bezorgen van de gegevens, de toelatingen en de foto.

Figuur 2
De Red River, middenin Lake Agassiz, is meestal droog, maar vervult in de lente een belangrijke functie door Winnipeg voor overstroming te behoeden



jaaroverzicht 1996

1. Inleiding

1996 ! Een jaar om zeker niet te vergeten. De werkgroep Edelsteenkunde vierde op 30 maart zijn 10 jarig jubileum met een dagje "uit" en een tentoonstelling in lokaal "Reinaert" in St.Job, U leest er verder meer over.
Als een van de voornaamste aktiviteiten is zeker de tentoonstelling, van 27 april tot en met 11 november 1996, in de Abdij van Saint Gérard de Brogne niet te vergeten. Het hele gebeuren heeft van verschillende leden tijd gevergd, onder andere voor het vertalen van artikels van het frans naar het nederlands (en ook omgekeerd), het gidsen van groepen, enz...

Leden van de MKA hebben er ongeveer een 100-tal gidsbeurten gedaan, iedere keer groepen van ongeveer 15 personen, telkens anderhalf uur lang. Was oorspronkelijk afgesproken er rondgangen te doen in het Nederlands dan kwam dat toch slecht uit, ongeveer 75 werden in het Frans uitgevoerd. Dat de tentoonstelling een succes was blijkt uit het aantal bezoekers, 17000 betalende bezoekers waarvan naar schatting ± 2000 nederlandstaligen. De eerste betalende bezoeker kwam zelfs uit China.

Niet te vergeten de uitgave van het boek, met eigen ISBN nummer, ter gelegenheid van deze tentoonstelling. Alle leden hebben kunnen genieten van een (gratis) exemplaar.
Was de tentoonstelling in St. Gérard de Brogne afgelopen, eind november verhuisde een deel ervan naar Luxemburg waar mineralogie het hoofdthema was van de heropening van het Naturmuseum in Luxemburg Grund op 22 december 1996.

De uitstraling van MKA rijkte zelfs nog veel verder over de grenzen. De MKA "homepage" op internet is daar zeker niet vreemd aan, circa 800 raadplegingen per maand, zelfs universiteiten refereren ernaar.
Een tentoonstelling van Belgische Calcieten, waaraan G.Claeys meewerkte, en een tentoonstelling van Mashamba-West en Kipushi mineralen, waaraan J.Lhoest meewerkte, beiden in Tucson, Arizona, gehouden internationaliseerde alles nog eens extra.

2. Leden

Het aantal leden is dit jaar nagenoeg konstant gebleven.

3. Personalia

1995 was ook een rustig jaar voor onze leden en hun families. Evenals vorig jaar werd ons slechts een heuglijk feit gemeld : de geboorte van Shilo op 15/1/1996, dochter van Herwig en Christine Pelckmans-Ooms.

4. Vergaderingen

4.1. Ledenvergaderingen

Er werden 9 ledenvergaderingen gehouden in het lokaal "Op Sinjoorke" in de Jeugdherberg te Antwerpen, telkens met een of twee lezingen, voorafgegaan van een ruiluurtje, aanbod van de maand, bibliotheekraadpleging en allerlei informele contacten. De opkomst tijdens de vergaderingen lag terug hoger dan de vorige jaren, tussen de 80 en 110. In zaal "Reinaert" te St-Job-in-'t-Goor werden 8 ledenvergaderingen en een gezellig samenzijn gehouden waar telkens 20 tot 35 aanwezigen te noteren vielen.

4.2. Statutaire algemene vergadering

Deze vond plaats op 9/2/95. Het verslag kan U lezen in Geonieuws 21(7), 1996.

4.3. Lezingen

De lezingen gehouden tijdens de ledenvergaderingen behandelden volgende onderwerpen in het lokaal "Op Sinjoorke" :

Jan : Snuisteren in Edelsteenland (P.Tambuyser).
Feb : Statutaire vergadering en voordracht Recente publicaties in postzegelland (J. Jensen).
Mrt : Sauerland : Recente prospecties (J.Jensen, G.Cornelis).
Apr : Syntheses in de Mineralogie (R.Vochten).
Mei : Mineralenkwis (H.Reynders).
Sep : Lavrion : mineralen en de antieke loodslakken (P.Gelaude, P.Van Kalmthout).
Okt : Made in Space (H.Dillen).
Nov : Ierland : geologie, vindplaatsen en mineralen (J.Maertens).
Dec : Bariet (H.Suls, J.Jensen).

De lezingen in lokaal "Reinaert" :

Jan : Nieujaarsverrassing met video en korte voordracht (P.Van hee).
Feb : Postzegels en mineralogie (J.Jensen).
Mrt : Grube Clara (E. Van der Meersche).
Apr : Sauerland : recente prospecties (J.Jensen, G.Cornelis).
Mei : Mineralenkwis (L.Van Goethem).
Sep : Luray, Skyline Caverns en Shenandoah National Park (P.Van hee).
Okt : De mineralen van de porfiergroeve van Quenast (Mevr.Pieters).
Dec : Kwarts (L.Hemmes, C.Van As).

4.4. Mineralen van de maand

Er werden 9 mineralen aangeboden tijdens de vergaderingen in zaal "Op Sinjoorke". Het aanbod varieerde tussen goedkoop en relatief duur. De grootte van de stukken ging van micromount tot handstukken. Deze mineralen werden in Geonieuws uitvoerig beschreven. De aangeboden mineralen en de auteur van het artikel waren :

Jan :	Salmiak	G. Cornelis.
Feb :	Zinnwaldiet	G. Cornelis.

Mrt :	Cubaniet	G. Claeys.
Apr :	Piemontiet	L. Vaeck.
Mei :	Wardiet	G. Claeys..
Sep :	Minyuliet	H. Pelckmans.
Okt :	Proustiet	G. Cornelis.
Nov :	Anapaiet	G. Cornelis.
Dec :	Gaylussiet	J. Maertens.

4.5. Raad van Bestuur

De raad van bestuur vergaderde 2 maal. Een van de vergaderingen was gewijd aan de problemen i.v.m. ons vergaderlokaal. Wat ons voornamelijk zorgen baart is de bibliotheek en de inbraken die er al in zijn geweest. Waren de boeken niet het doelwit van de dieven, dan verdween er toch een microfoon. Het aantal informele vergaderingen per telefoon en fax en aan de bar in "Op Sinjoorke" was ook dit jaar niet te tellen. Ook e-mail vergaderingen zijn in opmars.

4.6. Werkgroepen.

4.6.1. Edelsteenkunde (Verantwoordelijke P. Tambuyser)

1996 was voor de gemmologen onder ons een bijzonder jaar, want we vierden het 10-jarig bestaan van de 'Werkgroep Edelsteenkunde'. 10 jaar 'Werkgroep Edelsteenkunde' dat is niet niks. Om even concreet te zijn, betekent dat ongeveer 100 vergaderingen, die alle gewijd waren aan een gemmologisch onderwerp.

We zijn destijds gestart met de werkgroep omdat bleek dat binnen de MKA voldoende belangstelling was in het gemmologisch aspect van de mineralogie.

Op de stichtingsvergadering (11 januari 1986) waren we met een 20-tal aanwezigen die daar allemaal om ter braafst zaten te luisteren naar Ludo Van Goethem die er een lezing gaf over de loep en het pincet. We vonden het dan ook gepast om op onze januari, 10 jaar na dato, Ludo terug te vragen, dit keer met een lezing over de mineralogie van diamant. Ludo zal hebben kunnenvaststellen dat het braaf gezelschap van weleer zich heeft ontpopt tot een enthoesiaste groep van edelsteenliefhebbers. Zo enthoesiast zelfs dat we eens van George Edwards een voorzittershamer cadeau kregen, en dat is niets voor niets. M.a.w. groep van stille genieters is uitgegroeid tot een groep luidruchtige enthoesiastelingen die bijna voltallig op iedere vergadering aanwezig zijn.

In 1996 was er naast de practica, een edelsteenquiz en lezingen (zie bijgevoegde lijst), in april een uitstap naar de tentoonstelling: "Tot Edelsteen Verheven", die gehouden werd in het Koninklijk Museum voor Kunst en Geschiedenis in Brussel.

OP 13 juli gingen we naar St. Gérard de Brogne om er de tentoonstelling "Schatten der Aarde, van mineraal tot juweel" te bezoeken. Er was een geleid bezoek aan de tentoonstelling en s'avonds een lezing door P.Tambuyser.

Hoogtepunt van 1996 was de viering '10 jaar Werkgroep Edelsteenkunde' op zaterdag 30 maart. Deze dag omvatte een tentoonstelling met receptie in het Kultuurcentrum Reinaert. We toonden er edelstenen, ruw en geslepen, evenals sieraden met edelstenen. De sieraden werden ontworpen door Thessa Goossens (lid van onze

werkgroep) en Pierre Rosseel (lid van MKA). In naam van het MKA-bestuur huldigde Hugo Bender de Werkgroep Edelsteenkunde in een uitvoerige toespraak.
Na afloop van de tentoonstelling en de receptie gingen we met zijn allen naar het Diamantmuseum 'Van Nete en Aa' te Grobbendonk voor een rondleiding met gids. 's Avonds, kwamen we weer bijeen in het Kultuurcentrum Reinaert voor een etentje; een Indonesische rijsttafel in buffetvorm.

Kort samengevat; 1996 was een topjaar voor de Werkgroep Edelsteenkunde!
Volgende onderwerpen kwamen ter sprake tijdens de maandvergaderingen van de werkgroep edelsteenkunde :

Jan : Mineralogie van diamant (L.Van Goethem).
Feb : Practicum, determinatie.
Mrt : Edelsteenkwis.
Mei : Edelstenen en computers.
Sep : Practicum.
Okt : Boeken, tijdschriften en cursussen : een reis, om U wegwijs te maken.
Nov : Practicum.
Dec : Herkennen van diffusie behandelde saffieren, de gekruiste filtertechniek G. Edwards).

Tijdens Minerant verzorgde de werkgroep een identificatiestand voor edelstenen. Wie zijn edelsteen wou of durfde laten keuren kon daar terecht.

4.6.2. Jongerenwerking

De jeugdverantwoordelijke, Guido Cornelis, organiseerde een reeks vergaderingen voor de jeugd, d.w.z. van 7 tot 77 jaar. De behandelde thema's :

Mrt : Calciet : de grote onbekende.
Sep : Determineren van eigen vondsten.
Nov : Fysische kenmerken van mineralen.

4.6.3. Fotografie

Dit jaar werd onder leiding van J.Jensen nog enkele malen vergaderd en een fotografie wedstrijd werd georganiseerd. Deze vond plaats begin 1997. We hopen in ieder geval van deze werkgroep nog veel te **zien** te krijgen !

4.6.4. Belgische Mineralen

Deze werkgroep heeft zich gespecialiseerd in de informele vergaderingen voor bespreking van de nieuwe Belgische vondsten en de toestand (en wantoestand) op de vindplaatsen, en de groeiende moeilijkheden om toegangstoelating te verkrijgen in de Belgische groeven !

4.6.5. Fluorescentie

De werkgroep fluorescentie hield verschillende vergaderingen "ten huize van ..." en dit in samenwerking met de F.M.S.
Tijdens Minerant vond de traditionele F.M.S. jaarvergadering plaats.

4.6.6. Excursies

Er werden een 4-tal uitstappen door de MKA georganiseerd naar de volgende vindplaatsen :

20 april 1996	Namen.
18 mei 1996	Rupelstreek.
14 en 15 sep 1996	Groepsuitstap naar St.Gérard de Brogne + Kaptocht in Dinant + Grotbezoek.
19 okt 1996	Bezoek aan steengroeven in de buurt van Charleroi.

Een tweede exploratiereis werd ondernomen door 5 personen, naar het Sauerland, in voorbereiding van een toekomstige meerdaagse groepsreis.
Een exploratiereis naar de groeve van Winterswijk, Nederland, met verslag in Geonieuws werd door J.Maertens uitgevoerd.

5. Minerant

Minerant, op 8 en 7 juni, kende weer het gebruikelijke sukses. De beurs zorgde ervoor dat de Handelsbeurs weer 2 dagen zijn oude glorie kende zoals in de 16de eeuw. Qua standhouders was alles volzet met ongeveer 350 lopende meter tafel verhuurd aan een 100-tal standhouders, verdeeld over 11 nationaliteiten : België, Duitsland, Nederland, Frankrijk, Luxemburg, Polen, Tsjechoslowakije, Roemenië, GOS, Groot-Brittannië en Italië. De internationale uitstraling van deze manifestatie blijft zonder meer doorgaan.
Steekproeven van het aantal aanwezigen wijzen uit dat er gedurende die 2 dagen circa 6.000 bezoekers waren die de aangeboden specimens kwamen wikken en wegen.
Voor de club-financiën is deze manifestatie een stevige hoekpijler : opbrengst circa 241.000,- BEF.
Zoals gewoonlijk was er weerom veel animatie aan de 'bar', gerund door onze nu al vaste ploeg met vrijwilligers. Aan allen dank voor de prima medewerking.

6. Tentoonstellingen

Er was tijdens Minerant een tentoonstelling over zand, gerund door Raymonde Meylaerts. Zij heeft echt gedurende 2 dagen iedereen kunnen laten genieten van het verzamelen van zand, een tak van de mineralogie die onderschat wordt. Wij danken haar nogmaals voor haar inzet gedurende deze 2 dagen.
De tentoonstelling van St. Gérard de Brogne waarvoor de MKA de nederlandstalige catalogus sponsorde, met eigen ISBN nummer 90-803106-1-1, werd reeds eerder vernoemd.

7. Geonieuws

Dit jaar zorgde redacteur R. Dillen voor 212 pagina's Geonieuws. De uitstekende lay-out en ruim 20 interessante redactionele artikels van de hand van een 10-tal auteurs hebben de leden weer bijzonder gewaardeerd.

8. Dienstverleningen

8.1. Bibliotheek

De bibliotheek stond in 1995 weer volop in de belangstelling van onze leden. Tijdschriften en boeken werden veelvuldig ontleend onder het discrete oog van Mon Schuybroeck en zijn staf.

8.2. Apparatendienst

De uitleendienst heeft 3 ultrasoonbaden, 3 steenbrekers, 1 microscoop en 2 geigertellers ter beschikking. Deze dienst werd overgenomen door J.Jensen die deze toestellen weer geregeld heen en weer zeulde, goed voor een 15-tal ontleningen.

8.3. Samenaankoop

Zoals vorig jaar heeft Mario deze dienst secuur waargenomen. Ook hier komt heel wat heen en weer zeulen van materiaal aan te pas.

8.4. Adressenbestand Minerant

Het adressenbestand (uitnodigingen voor Minerant) werd weer met behulp van de computer geactualiseerd. Het bestand omvat meer dan 3000 adressen van mineralenverzamelaars en/of geïnteresseerden in mineralen. Al deze belangstellenden krijgen een uitnodiging voor Minerant thuis gestuurd en op die manier verzekeren we Minerant van een talrijk geïnteresseerd publiek.

8.5. Internet

De aanwezigheid van MKA op het Internet dateert van mei 1995. Sindsdien hebben we onze eigen informatie pagina's op het WWW (World Wide Web). Via het WWW bieden we, in de vorm van tekstpagina's, inlichtingen aan over onze vereniging en haar activiteiten en verwijzen we naar andere mineralogische informatie op het internet. Vanuit heel de wereld kunnen onze pagina's geconsulteerd worden en kan de MKA op haar beurt weer internationale contacten leggende. Onze informatie is zowel in het Nederlands als het Engels beschikbaar.

Op onze home page (= de pagina die naar al onze andere pagina's verwijst) hebben we een teller ingebouwd. Die telt het aantal bezoekers (= het aantal computergebruikers dat onze pagina consulteert). Eind 1995 was deze pagina reeds een duizendtal maal geraadpleegd; een succes! Eind 1996 echter, stond onze home-page teller bijna op 9000; een overweldigend succes! De laatste maanden wordt onze home-page zo'n 700 tot 800 maal per maand geraadpleegd.

Heel populair is onze 'Virtual Quarry' een soort vraag-en-aanbod-rubriek waar iedereen gratis niet-commerciële annonces kan publiceren. Momenteel werden al meer dan 175 advertenties geplaatst. Ook MKA-leden die niet op het internet zijn aangesloten kunnen daarvan gebruik maken. Voor meer informatie en vragen kan U terecht bij Paul Tambyuser.

Nog enkele gegevens voor de computerliefhebbers onder onze leden:

Home Page: http://www.xs4all.nl/~mineral/index.html
Virtual Quarry: http://www.xs4all.nl/~mineral/vqads.html
E-mail: mineral@xs4all.nl

9. Externe relaties

9.1. Andere verenigingen

Het is stilaan traditie dat leden van de MKA veel gevraagd worden als sprekers bij gelijkaardige verenigingen.

Datum	Vereniging	Voordracht, spreker
18/03/96	Acam, Den Haan	Quenast (Mevr. Pieters).
20/04/96	Gea-West-Brabant	Mineralen schoonmaken en Fluoriet, Seilles (H.Dillen).
29/10/96	Club 51, Nijvel	Verzamelingen in de mineralenverzameling (P.Van hee).
10/12/96	Club 51, Nijvel	Franklin, hoofdstad v/d fluorescentie (P.Van hee).
12/12/96	Nautilus, Gent	Ahrntal (P. en H. Bender).
21/06/96	Urania, Hove	Neomineralen van metaalverwerkingsresten (J.Maertens).
18/05/96	Urania, Hove	Begeleiding bij uitstap nnar de kleiontginningen in de Rupelstreek (J.Maertens).

9.2. Raad van Aardwetenschappen.

De "Raad van Aardwetenschappen" werd geformaliseerd, dwz. de statuten werden goedgekeurd en worden kortelings gepubliceerd. De eerste voorzitter is Dhr. Six van GEST, ondervoorzitters zijn de heren. F.Gelaude (Nautilus) en P. Van hee (MKA). De RAW fungeert als contactorgaan van de Belgische verenigingen van mineralogie, paleontologie en geologie. Ander mogelijke activiteiten worden nog onderzocht.

9.3. Culturele raden

De MKA, aangesloten bij de culturele raad van de Provincie Antwerpen, werd een subsidie toegezegd. Door het laattijdig uitbetalen van de subsidie van 1995 en het snelle uitbetalen van de subsidie van 1996 hebben we 2 maal van ontvangsten kunnen genieten.
De MKA blijft eveneens nog steeds aangesloten bij het "Kontaktkomitee van de Kringen voor Natuurstudie en Natuurbehoud" waarvan wij gretig gebruik maken van het lokaal, Ommeganckstraat 26, Antwerpen, a rato van twee zaterdagen per maand en enkele zondagen per jaar voor de vergaderingen van de RVB.

9.4. Andere

De MKA dankt hierbij de Stad Antwerpen voor de medewerking die zij telkens, als vereniging, ontvangt, onder andere ter gelegenheid van Minerant.
De MKA dankt ook het personeel en de directie van den Vlaamse Jeugdherbergcentrale waar we maandelijks mogen vergaderen.

10 Besluit.

De leden en het bestuur van de MKA hebben in 1996 zeker niet stil gezeten.
Een jaar waarin o.a. Minerant, Geonieuws en de tentoonstelling van St. Gérard aan de MKA veel uitstraling gaven.
En waarin MKA bekend werd tot ver over de oceaan, dankzij het WWW.

Financiële gegevens : overzichtstabel

		budget 1996		balans 1996		budget 1997	
Nr.	Kostenpost	in	uit	in	uit	in	uit
0	Saldi 1995			828788			
0.1	Saldo "edelstenen"			52480			
00	Intresten			6942			
000	Beheersvergoedingen				2234		
1.1	Minerant 96	230000		241136		230000	
1.2	Minerant 97			73639			
2	Werkgroepen		40000		24621		30000
3	Aank. Toestellen		40000		49687		10000
4	Secretariaatskosten		20000		25223		25000
5	Verzekeringen		14000		13104		14000
6	Huren		60000		43900		60000
7	Vergaderingen		20000		29470		40000
8	Geonieuws		550000		496791		300000
9	Groepsuitst. Brogne		pm	417			
10	Uitstappen		25000		14407		25000
11	Belast + Subsidies	40000		115106		50000	
12	Alg onkosten		pm		2420		pm
13	Min vd maand		pm	5760			
14	Lidgelden	230000		228553		230000	
15	Onkosten tentoonst.				39524		
16	Transito		0		0		0
20	Bib. Allerlei		5000		6103		5000
21	Bib. Tijdschriften		40000		46438		45000
22	Bib. boeken		20000		49112		40000
30	Doosjes, etc.			9005			pm
40	Lidg Edelsteenkunde			12000			pm
41	Uitg. edelsteenkunde				27782		pm
	Totalen excl. 0 ... 000	**500000**	**834000**	**685616**	**868582**	**510000**	**594000**
	Saldi		**-334000**		**-182966**		**-84000**
	Totalen incl. 0 ... 00			**1573826**	**870816**		
	Saldo per 31/12/96				**703010**		

Verslag van de Algemene Vergadering gehouden op 9/2/1996

1. *Financieel verslag over 1996 en budget 1997 en verslag van de commissarissen*

Op voorstel van de commissarissen, de heren Deplus en Torfs, werden de rekeningen over 1996 na zorgvuldige controle goedgekeurd. Ook het door de Raad van Bestuur voorgestelde budget voor 1997 werd goedgekeurd. De cijfers zijn weergegeven in de tabel op de vorige pagiona.

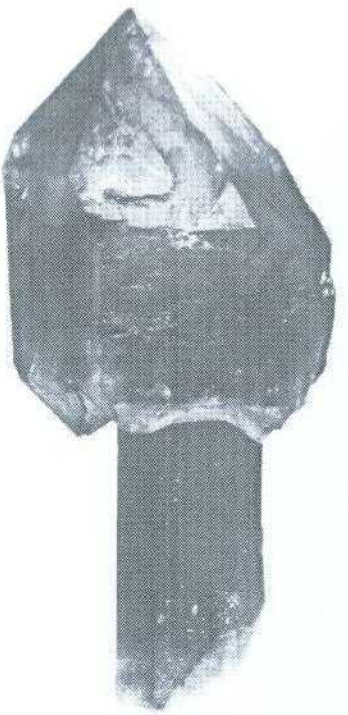
2. *Ledenbijdrage*

Het bestuur heeft beslist de ledenbijdragen voor 1998 niet te verhogen, voor 1999 werd een verhoging voorzien van 100,- BEF.

3. *Bestuursverkiezingen*

Herverkozen : Paul VAN HEE, Fred BALCK, Guido CORNELIS.
Verkozen (eerste mandaat) : Rik DILLEN.

P. Van hee	*H. Bender*	*A. Van hee-Schoenmaekers*
Voorzitter	*Secretaris*	*Penningmeesteres*



PAUWELS MINERALS

FINE WORLDWIDE SPECIMENS

- DOOR EIGEN IMPORT STEEDS EEN UITGEBREID EN WISSELEND AANBOD VAN GESELECTEERDE MINERALEN.
- WELKOM OP MINERAALBEURZEN OF THUIS NA AFSPRAAK.
- AANKOOP VAN HOOGWAARDIGE SPECIMENS EN VERZAMELINGEN.

BOSKOUTER 70 - B-2070 BURCHT - BELGIË
TEL. + FAX. (03) 253 13 79

Geonic Mineralen Collectie

Voor de hall, living en vitrinekast:
Esthetische en dekoratieve stukken

Bergkristal, van enkelkristal tot museumstukken, Arkansas, USA
Amethist, Agaat, Toermalijn, Brazilië
Apophylliet, Gyroliet, Heulandiet, Mesoliet, Skoleziet, India
Aquamarijn, Granaat, Topaas, Toermalijn, Lapis lazuli, Pakistan, Afghanistan
Charoiet, Rusland

Voor de verzamelaar:
Mineralen van klassieke vindplaatsen

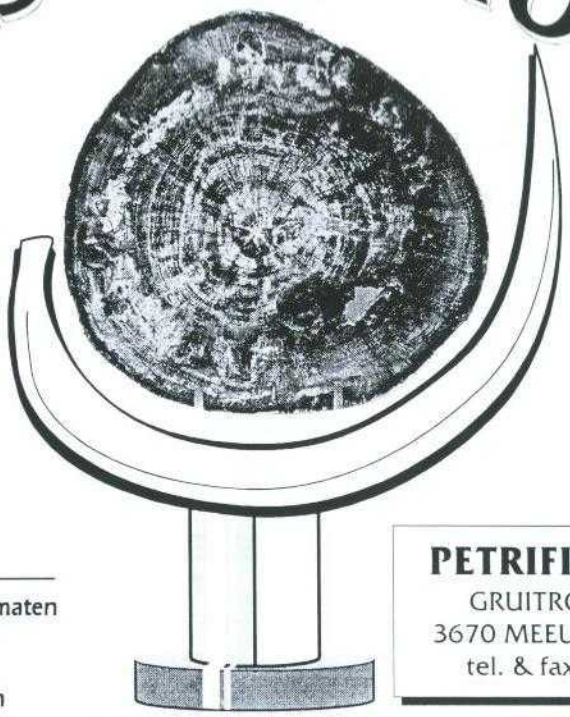
Augelite, Wardiet, Lazuliet, Cubaniet en mineralen van andere vindplaatsen in Canada
Danburiet, Seleniet, (Gips) en mineralen van andere vindplaatsen in Mexico
Astrophylliet, Stelleriet, Zilver, Goud en mineralen van andere vindplaatsen in GOS

Voor de systematieker:

Meer dan 400 verschillende mineralen van beroemde vindplaatsen:
Kola (GOS), Mont Saint Hilare (Canada),
Monte Somma (Italië), Reichenbach (Duitsland)

Henricus Bracqstraat 10, B-9030 Mariakerke (Gent)
Tel. +32 (0)9 227 32 10
Fax +32 (0)9 227 66 04

VERSTEEND HOUT



van de bekendste
vindplaatsen in de wereld:
U.S.A., Brazilië,
Madagascar,
Turkije, Centraal Afrika,
Patagonië, België en
vele andere plaatsen ...

wij kunnen leveren:
- afgewerkte schijven in alle maten
  tot bladen voor salontafels
- boomstammen in alle maten

ONZE SPECIALITEIT

PETRIFIED FOREST
GRUITRODERBAAN 35
3670 MEEUWEN (LIMBURG)
tel. & fax 011/79 24 68