

Nr. 5 januari 2005



**Stichting  
Geologische  
Activiteiten**

Kring  
West Brabant





## In dit nummer

De website	2
Agenda 2005	2
Van de voorzitter	3
Personalialia	4
Herhaalde oproep	4
Zand op de korrel	5
Veldspaten in al hun facetten	5
Mineralen uit de Lengenbach...	6
Hemelvaartexcursie	7
Excursie Binntal	9
Verslag Paleo-excursie	11
Jaarverslag secretaris 2004	13
Beursagenda 2005	15
Colofon	16

## Onze website

Voor een betere en snellere bereikbaarheid van onze website hebben wij de site een nieuwe naam gegeven. De oude naam was zeer omslachtig en vereiste veel tikwerk. Nu is dat een stuk eenvoudiger geworden. Ook niet-leden, die al surfend op het web op zoek zijn naar een site als die van ons, zullen nu gemakkelijker en wellicht ook vaker terecht komen op onze site. Ook dat is belangrijk. Om direct naar onze eigen website te gaan tikt u nu in:

[www.gea-geologie-westbrabant.nl](http://www.gea-geologie-westbrabant.nl)

# Agenda

## 2005.

12 februari	Lezing: Zand op de korrel
5 maart	Lezing: Veldspaten in al hun facetten
9 april	Lezing: Mineralen uit de Lengenbach groeve
30 april t/m 8 mei	Excursie Auvergne. Afhankelijk van de belangstelling.
4 juni	Lezing: Polen en barnsteen
2 juli 2005	Lezing: Fluorescentie
25 t/m 31 juli	Excursie Lengenbach in het Binntal Zwitserland. Afhankelijk van de belangstelling.
10 september	Kringbijeenkomst: Vakantie-ervaringen
24 + 25 september	Excursie
1 oktober	Lezing: De wereld tijdens de Jura
5 november	Lezing: Agaten
10 december	Museumbezoek
7 januari 2006	Nieuwjaarsbijeenkomst/Jaarvergadering

## Van de voorzitter

**W**at moet een voorzitter op deze plaats, om deze tijd van het jaar in vredesnaam schrijven zonder afschuwelijk oubollig te worden, langdradig, vervelend, kortom, allerlei dingen die ikzelf verfoei en dan nog het liefst niets zou zeggen. Nou? Suggesties?? Nee, dat valt niet mee. Natuurlijk blikken we terug op een bewogen jaar, dat moge een open deur zijn. Was het dat op geologisch gebied ook? Nou... eerlijk gezegd bewoog er niet zo heel veel, behalve enkele letterlijke aardschokken her en der.

### Er is zoveel meer mogelijk

Volgt de vraag: Moet dat dan? Dat hangt er van af wat je wil. Al die mensen die destijds op hun enquêteformulier invulden dat ze prima tevreden waren met de gang van zaken binnen onze Kring zullen zeker positief antwoorden. Maar wil dat zeggen dat we niet toch moeten proberen wat met onze tijd mee te gaan

*...De roep om samenwerking wordt steeds sterker, vooroordelen vervagen meer en meer. We realiseren ons allemaal dat we uiteindelijk met één verbazend mooie hobby bezig zijn en concurrentie laten we gevoeglijk over aan de commercie...*

en eens te kijken of we niet wat veranderingen kunnen aanbrengen zonder dat we meteen onherkenbaar veranderen? Er is nog zo veel meer (mogelijk) dan datgene wat we nu doen. Ook de basis van Gea en die van onze Kring zou veel breder kunnen, als we maar wat simpele stappen zouden kunnen en willen zetten. De roep om samenwerking wordt steeds sterker, vooroordelen vervagen meer en meer. We realiseren ons allemaal dat we uiteindelijk met één verbazend mooie hobby bezig zijn en concurrentie laten we gevoeglijk over aan de commercie. Daarom was het bijvoorbeeld buitengewoon verfrissend om met Geafolders (en een heleboel kwarts, natuurlijk) te staan op de Kwartsen-



*Kwarts*

dag, die door Geode en NGV was georganiseerd. Er werd soms met verbazing, maar meestal met een brede grijns, op gereageerd. Er zitten ook Gea-leden te determineren



op de Geode-beurs en er staan Geode-leden op het Evenement.

### **Er ligt een grote taak voor ons**

Dàt bedoel ik eigenlijk; het is een begin, maar het kan nog beter, het zou minder "bijzonder" moeten zijn. Er ligt nl. een grote taak voor ons, geologen van welke organisatie dan ook. In een tijd waarin voor geologie op scholen nauwelijks aandacht is in een land dat op geologisch gebied weinig voorstelt (laten we eerlijk wezen) zouden wij die leemte gezamenlijk mooi kunnen opvullen en zo een volgende generatie warm kunnen maken voor al het mooie van onder het aardoppervlak. Dat lijkt me een mooi streven voor de komende jaren. Daar gaan we ons voor de volle 100% voor inzetten en de andere 100% gaan naar het handhaven van kwaliteit en gezelligheid

binnen onze eigen gelederen. Het spreekt voor zich dat we daarbij alle hulp kunnen gebruiken die vrijwillig naar ons toekomt. Enne.... Nee, laat ik ook wat overhouden voor mijn Nieuwjaarspeech.



Voor iedereen die ik daar niet tref, in ieder geval wel alvast het allerbeste voor een fit 2005!

*De voorzitter  
Terry Elsten*

## **Personalia**

### **Leden die recent hebben opgezegd:**

Cor & Kitty van Praat uit Ulvenhout

**Nieuwe leden:** Geen.

### **Wij feliciteren:**

David Nieto 3 december j.l. Abraham gezien

Cees van der Haar 16 februari a.s. 60 jaar



### **Herhaalde oproep**

**Hebt u een e-mailadres stuur dan een e-mailtje naar**

*wim dumont@wanadoo.nl*

**Het biedt ons de mogelijkheid om u snel, effectief en zonder extra kosten, tussentijds te informeren over actuele zaken.**

## Zand op de korrel

Zaterdag 12 februari 2005.

Lezing.

Onderwerp: Zand op de korrel.

**A**ls u hoort dat er een man komt, die wat gaat vertellen over zand, dan hoor ik u denken “kan iemand 2 uur over zand vertellen”? Ja, dat kan.

Ik heb de diaserie in 4 delen gemaakt en de lezing heet “zand op de korrel”

De eerste slede gaat over “hoe is Nederland ontstaan”, want Nederland is een grote zandbak.

De tweede slede gaat over “wat is zand” en hier kunnen we zien wat het verschil is tussen Strandzand, Rivierzand en Woest-tijnzand.

Na de pauze hebben we het over mineraalhoudende zanden met oa Zirkoon, Kwarts, Ilmeniet, Magnetiet, Rutiel en Monaziet.

En als laatste “toepassing van zand”.



Waarom worden deze zanden gewonnen?

Voor oa kristal, sanitair, schuurpapier, pennen in je been, auto's en natuurlijk chips; niet om op te eten, maar om een tv te maken. En nog veel meer dingen.

Nieuwsgierig geworden? Kom dan naar de lezing.

*Joop v Dijk*

## Veldspaten in al hun facetten

Zaterdag 5 maart 2005.

Lezing.

Onderwerp: Veldspaten in al hun facetten.

**A**ngezien bijna 60% van al onze gesteenten uit veldspaten bestaan zijn er redenen genoeg daar in een lezing uitgebreid bij stil te staan.

De vele mengvormen maken het noodzakelijk even aandacht te besteden

aan de chemische samenstelling, die eveneens oorzaak is van de verschillende kleuren die zo kenmerkend zijn voor bijv. labradoriet, spectroliet, amazoniet, zonnesteen en maansteen. Dan komen de kristalvormen die terug te brengen zijn op het monokliene en triklinie kristalstelsel. Bekend zijn de karlsbad tweelingen, maar ook minder bekende twee- en meerlingen komen aan bod, Manebachtweeling en Baveno-tweeling. Tussen orthoklaas,



*Valencianiet met Pyromorfiet (Valencia, Mexico), beeldbreedte 34 mm*

albiet en anorthiet ligt een grote verscheidenheid aan mengvormen, afhankelijk van samenstelling en ontstaanstemperatuur. Omdat veldspaten grotendeels gesteente-vormend zijn wordt ook daaraan enige aandacht besteed. Tussendoor zal zo nu en dan een klein uitstapje gedaan worden naar andere mineralen die zijdelings, bijv. door paragenese, met veldspaten te

maken hebben, zoals de groep van de mica's.

Een tweede thema vormen de veldspaatvervangers waarvan het siliciumgehalte minder is dan dat van de gewone veldspaten. Daaronder vallen ook mineraaltjes die bekend zijn van Eifelgroeves, zoals hauyn, noseaan, nefelien en leuciet.

Tenslotte worden enkele beelden van zeolieten vertoond omdat die, wat samenstelling betreft, dicht bij de veldspaten liggen soms ook pseudomorfose vormen.

Het grootste deel van de dia's zal uiteraard uit afbeeldingen van veldspaten bestaan. Daartussen ook enkele tekeningen om kristalvormen te verduidelijken en een enkele tekstdia.

## Mineralen uit de Lengenbach groeve

**Zaterdag 9 april 2005.**

*Lezing.*

*Onderwerp: Mineralen uit de Lengenbach groeve.*

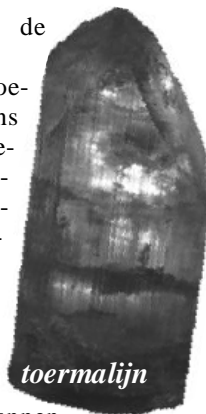
**D**e groeve Lengenbach in het Binntal, Wallis Zwitserland, behoort tot de klassieke mineraalvindplaatsen op onze aarde.

Al meer dan 200 jaar is deze groeve bekend bij generaties van mineralogen en wetenschappers. In de bloeitijd van de groeve, tussen 1900 en 1912, werden veel vondsten van nieuwe sulfozouten (verbindingen van metaal-arseen-zwavel), gedaan maar in de ja-

ren daarna verviel de groeve.

Na 1958 werd de groeve achtereenvolgens door de Arbeitsgemeinschaft Lengenbach, de Freundengemeinschaft Lengenbach en nu door de Interessengemeinschaft Lengenbach uitgebuit op mineralen. Men denkt nog ruim 20 jaar te kunnen

werken met een afbouw van  $\pm 50 \text{ m}^3$  dolomiet, met daarin de mineralen, per



*toermalijn*

*sphaleriet*

jaar. Wat er gevonden kan worden aan mineralen op de halde van de groeve is bijna altijd van micro formaat. Mooie sulfozouten, sphaleriet,

toermalijn, kwarts en natuurlijk het goudglanzende pyriet waar veel toeristen op af komen. In totaal zijn er meer dan 110 verschillende mineralen gevonden waarvan een aantal zeer zeldzame eenmalige vondsten.

Op zaterdag 9 april geef ik een impressie hoe het Binntal en de groeve eruit zien, vertel wat over de vorming van de Alpen met daarin de dolomiet van Lengenbach en laat ook van ongeveer vijftien verschillende, zelf gevonden mineralen een of meerdere dia's zien.

*Bart de Weerd*

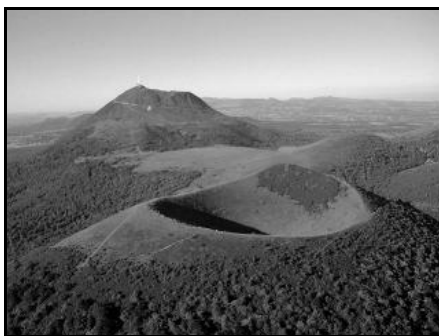
## Hemelvaartexcursie

**Zaterdag 30 april t/m 8 mei 2005.**

*Excursie.*

*Doel: Auvergne*

**D**it jaar valt Hemelvaartdag in de mei-vakantie. Dat houdt in dat velen dan een extra weekje vrij zijn. Reden voor het bestuur om dit jaar onze reisgrenzen iets te verleggen en de traditionele hemelvaartexcursie te laten plaatsvinden in de Auvergne.



### Gidsen

We hebben Wim de Vries benaderd om voor ons te bekijken hoe en waar we het beste ons kamp kunnen opslaan. Hij of Christian Revel, een autochtoon die de Auvergne op z'n duimpje kent, zullen ons die bewuste week dan gidsen in de, ook qua natuur, schitterende Auvergne.

Wilt u meer weten over de Auvergne,



dan verwijzen wij u naar onze website en de uitgave van de GEA van maart 2002.

### Nadruk op zoeken

Aangezien Wim de Vries een geoloog en een geboren verteller is kan hij urenlang vertellen over de vele vulkanen die daar in ver vervlogen tijden huisgehouden hebben en de Auvergne uiteindelijk gemaakt hebben tot wat het nu is. Het risico daarbij is dat het zoeken naar mooie mineralen in het gedrang zou kunnen komen. Wij hebben echter tegen Wim gezegd dat deze excursie geheel in teken moet staan van het zoeken naar mineralen en stenen.

### Voorbereiden

Wim de Vries en het bestuur zijn enthousiast en willen niets liever dan de zaken voorbereiden. Daarvoor is het



*De afstand Breda - Clermont Ferrand bedraagt ± 830 Km*

voor ons van groot belang te weten op hoeveel deelnemers wij mogen rekenen. Bij voldoende belangstelling bestaat de mogelijkheid om samen te reizen in een klein (huur)busje.

### Belangstelling?

Daarom, als u belangstelling heeft om aan deze excursie deel te nemen, nodigen wij u uit het antwoordstrookje in te vullen en op te sturen naar het secretariaat. Als wij een inzicht hebben in het aantal deelnemers kunnen wij gericht gaan kijken naar een onderkomen en de daaruit voortvloeiende kosten..

Zodra wij dan meer gegevens hebben over deze excursie (kosten, overnachting ect.) zullen wij in een separaat schrijven dit aan de belangstellenden bekend maken. Daarna volgt de definitieve inschrijving.

*Het bestuur*



**Excursie Binntal van 25-7 tot 31-7 2005.**

**H**et bestuur heeft Bart de Weerd gevraagd om, bij voldoende belangstelling, een excursie voor te bereiden naar het Binntal in Zwitserland en Bart heeft zich bereid verklaard dat te willen doen. Alvorens definitief met de voorbereidingen te beginnen, willen we eerst de belangstelling inventariseren. Voordat u zich gaat aanmelden dient u zich terdege bewust te zijn van de volgende aandachtspunten.

**De reis**

Afstand Breda-Binn is ongeveer 900 KM bijna geheel over snelwegen of goede tweebaanswegen. Alleen de laatste 15 KM van de Rhonevallei tot Binn is een lastige smalle bergweg met aan het eind een smalle tunnel van twee kilometer. Voor auto's solo



*óók Binntal: Edelweiß*

is dat geen probleem, maar met een caravan dient U rekening te houden met tegenliggers en met name met de postbus die altijd voorrang heeft.

**Verblijf in Binn**

Camping Giessen, met eventueel mo-

gelijkheid om een aantal eenvoudige slaapgelegenheden te huren. Verder appartementen in Binn, Giessen en Fäld, alsmede hotels in Binn.

**Conditie**

Als U mee gaat dient u een redelijke conditie te hebben om te kunnen zoeken in de bergen. Er zijn ook wel een paar redelijk makkelijk bereikbare vindplaatsen en we kunnen ons ook een keer door een taxibusje hoog achter in het dal af laten zetten. Kosten ongeveer SF.12 per persoon maar dat scheelt wel 2½ uur berg op lopen..

**Reisverzekering**

Denk ook aan een reisverzekering voor gevaarlijke sporten. Als we van het wandelpad af gaan bent U met een normale verzekering niet verzekerd.

**Alternatieve bezigheden**

Als u een dag, of vaker, niet wilt gaan zoeken zijn er mooie wandelroutes in het Binntal. Ook het museum in Binn en de prachtige verzameling van André Gorsat in Fäld zijn een bezoek waard.

*(Vervolg op pagina 10)*



31 Augustus is de mineralenbeurs in Binn met alleen Zwitserse mineralen.

### Vindplaatsen

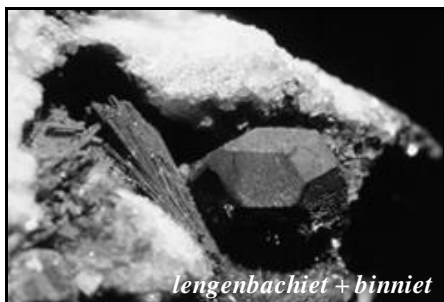
Het betreft hier vindmogelijkheden en dus géén vindgarantie.

In het Binnental.

*Fäldbachtal*: kwarts, rutiel, hematiet, anataas, fuchsiet, adulaar, calciet, zwarte toermalijn.

*Lärcheltinizone, Gorb, Riggi, Kohlergraben*: kwarts, rutiel, hematiet, anataas, adulaar, magnetiet en de zeldzame (micro)mineralen zoals fetiasiet, asbecasiet, xenotiem-Y, monaziet.

*Lengenbachgroeve*: in principe 100



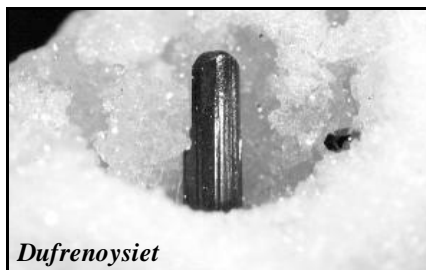
*lengenbachiet + binniet*

verschillende micromineralen maar ook leuke handstukjes met pyriet.

*Weisse Fluh*: dolomiet, kwarts, adulaar, sulfozouten.

*Reckibach*: (micro) sulfozouten waaronder trechmanniet, smithiet en lengenbachiet.

*Verder op vele plaatsen in het hele dal*: kwarts, rutiel, calciet, adulaar, dolomiet enz. vaak los op de grond



*Dufrenoyriet*

te vinden.

Voor de zoekers met véél conditie zijn er lange tochten naar: Wannigletcher, Gishigletcher, Blausee enz. mogelijk.

Buiten het Binnental.

*Giebelsbach*: (makkelijk bereikbaar) zeolieten, kwarts en oktaëdrische fluoriet.

*Mühlebach*: (makkelijk bereikbaar) kwarts, sideriet, rutiel, toermalijn.

Wilt u meer informatie wendt u dan tot:

**Bart en Janke de Weerd**  
0162 315063  
[bart.de.weerd@wxs.nl](mailto:bart.de.weerd@wxs.nl)

*Als u na het lezen van het door Bart geschetste profiel van deze excursie voornemens bent om deel te nemen aan deze excursie, vul dan de bon in en stuur deze naar de secretaris. Aanmelden kan natuurlijk ook per e-mail of telefonisch. Afhankelijk van de belangstelling wordt besloten of de excursie doorgaat. Belangstellenden worden zo snel mogelijk in kennis gesteld van dit besluit.*

## Verslag excursie werkgroep “Paleo” naar Egem

**B**egin oktober (2 oktober 2004) is er een excursie gehouden naar kleigroeve Ampe bij Egem (omgeving Tiel, West Vlaanderen, België).

### Uit het onder-Eoceen

In deze kleiput, waar de zgn. “klei van Ieper” wordt ontgonnen voor baksteenfabrikage, kunnen haai- en roggetanden uit het onder-Eoceen (Ypressien, + 50 mln. jaar oud) worden gevonden. Hoewel het overgrote deel van de fauna vrij klein is (meestal tussen de een en de vijf mm) kunnen grotere tanden ook worden gevonden (o.a. de bekende eocene soort *Striatolamia macrota*). De kwaliteit van het materiaal is echter heel goed (veel beter dan bijvoorbeeld bij bekende haaietanden-vindplaatsen zoals Balegem en Oosterzele, waar de tanden weliswaar in grotere hoeveelheden te vinden zijn maar het overgrote deel van het materiaal toch sterk afgerold is). In het verleden was deze kleiput, die nog steeds in bedrijf is, ook al meermaalen bezocht door diverse Paleo-leden. Omdat de eigenaar tegenwoordig geld wil zien voor de toelating (100 Euro voor een “jaarabonnement”!) was het er de afgelopen jaren niet meer van gekomen.

### Gemengd gezelschap

Op de “NGV-haaietandendag” van begin januari (georganiseerd door de Nederlandse Geologische Vereniging in de Uithof bij Utrecht) maakten we echter kennis met een verzamelaar uit Lelystad

die er nog regelmatig -in groepsverband- bleek te komen. Op de Amsterdamse GEA-beurs van april kwamen we elkaar weer tegen en spraken af zelf een groep bijeen te brengen om samen naar “Ampe” te gaan en het toelatingsgeld te verdelen over de deelnemers. Na de nodige e-mails heen en weer waren er voldoende deelnemers bijeen voor een excursie. De groep bestond uit een aantal leden van Paleo + een aantal verzamelaars uit het midden van het land. Omdat we met al deze deelnemers rekening moesten houden viel de excursie helaas wel samen met de kringbijeenkomst van zaterdag 2 oktober.

### Een klein wereldje

Die zaterdagmorgen gingen we vol goede moed op pad en arriveerden we na ± 2 uur rijden rond 10.00 uur op de parkeerplaats van de steenbakkerij bij de kleiput. Enige tijd later was de groep, groot 12 deelnemers en bestaande uit 4 Paleo-leden, enkele leden van de Werkgroep voor Tertiaire en Kwartaire Geologie (WTKG) en enkele andere haaietanden-verzamelaars uit





Oost-Brabant en de IJsselmeer-polders compleet. Na kennismaken met de overige deelnemers en afhandelen van de financiën bij de eigenaar konden we de kleiput in. Overigens is het paleowereldje toch weer een klein wereldje, want enkele van de niet Paleodeelnemers waren we ook al eens bij de haaietandenvindplaats in Mill tegengekomen.

### Urenlang ijverig graven en zeven.

Onderin de groeve komen in het kleipakket plaatselijk dunne zandlaagjes voor met schelpengruis en kokerwormen. De haaietandjes en -tanden kunnen vooral in deze laagjes worden gevonden (soms zelfs in grote hoeveelheden).

Door de deelnemers werd daarom urenlang ijverig gegraven en gezeefd onderin de kleiput, op zoek naar de zandlaagjes met tanden. Hoewel er door niemand een echt rijke laag werd gevonden waren er bij tijd en wijle toch heel aardige vondsten te bewonderen. Ook het mooie weer zorgde ervoor dat de stemming opperbest was.

### Toch wel de moeite waard

Na 4 uur 's middags hielden de meeste

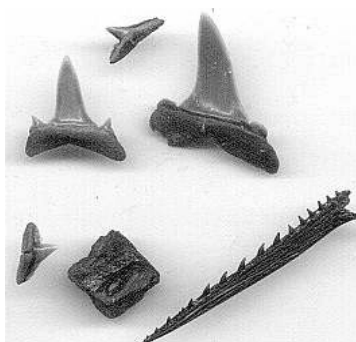


deelnemers -mede gezien de voor sommigen toch lange terugreis- het toch wel voor gezien, sommigen beladen met zakken en emmers zeefmateriaal om thuis nog verder kleine tandjes uit te zoeken.

Inmiddels zijn al schoongemaakte vondsten te zien geweest op de laatste Paleo-bijeenkomst bij Wim in Oosterhout. Iedereen vond het toch wel de moeite waard, ook van enkele WT-KG-deelnemers heb ik al positieve reacties gehoord. Daarom willen we volgend jaar nog een keer een dergelijke excursie organiseren (wederom met de verzamelaars en WTKG-ers uit midden-Nederland).

### De internet site

Voor nieuwe geïnteresseerden is er ook info over kleigroeve "Ampe" te vinden op internet: <http://www.geocities.com/sunsetstrip/loft/4361/> (kijk bij "West-Flanders Ypressian"). Ook voor determinatie van de vondsten is deze site bruikbaar.



*Werkgroep Paleontologie (Paleo)  
John Bastiaansen*



## Jaarverslag secretaris 2004

**H**et afgelopen jaar hebben we niet stil gezeten. We kunnen terugblikken op een aanzienlijk aantal activiteiten zoals lezingen, excursies en een museumbezoek.

### De kringmiddagen:

Dat waren er in totaal tien, waarvan zeven lezingen door een gastspreker. In de tabel op deze pagina ziet u een overzicht van alle kringmiddagen van het afgelopen jaar in chronologische volgorde met daarbij vermeld het aantal bezoekers.

Het totaal aantal bezoekers tijdens de kringmiddagen bedraagt 209.

De Lezing van Mevr. Vermaas trok de meeste bezoekers.

De lezingen waren als volgt te verdelen:

- 2 lezingen over Geologie algemeen;

- 2 lezingen over paleontologie;
- 3 lezingen over mineralogie.

Daarnaast was er op 11 december het museumbezoek aan het Natuur Historisch Museum te Maastricht. Er hadden zich twintig leden aangemeld voor deze activiteit. Het museum werd speciaal voor onze groep geopend en Dhr. Jagt, die de op 6 november gehouden lezing geheel in het teken stelde van dit museumbezoek, leidde ons zelf rond. Hiervoor nam hij ruim de tijd. en wist hij iedereen van het begin tot het eind te boeien. Ook konden we een blik werpen in de schatkamers. Als 'gewoon' bezoeker zul je daar niet snel de gelegenheid toe krijgen.

### Excursies:

De vertrouwde Hemelvaartexcursie vond het afgelopen jaar plaats van 20 t/m 23 mei op de Hunsrück in Duitsland. Er deden negen leden mee aan

10 / 1	De Nieuwjaarsbijeenkomst en jaarvergadering		48
7 / 2	Lezing: Erosie, vele vormen ervan	Dhr. Heermans	28
6 / 3	Lezing: Kristalstelsels	Dhr. B. Ockeloen	27
3 / 4	Lezing: Fossielen van Zuid Limburg en Teutoburgerwoud	Dhr. Vink	17
8 / 5	Lezing: Mensen en juwelen. Edelsteenkunde	Mevr. Vermaas	35
5 / 6	Lezing: Vulkanisme, de aardkorst in beweging Levende aarde	Dhr. de Vries	15
4 / 9	Lezing: Arsenicum, een dodelijk mineraal, maar bloedmooi	Dhr. v. Kalmthout	23
2 / 10	Uitwisselen vakantie-ervaringen		16
6 / 11	Lezing: Mossauriërs in Nederland en daarbuiten	Dhr. Jagt	19
9 / 12	Bezoek Natuurhistorisch Museum Maastricht		20



*een van de vele groeves van  
"de Ankerpoort"*

deze excursie, waarvan door de deelnemers achteraf gesteld wordt dat het best een geslaagde excursie was ondanks het feit dat het aantal deelnemers niet groot was.

Op 2 juli was er de excursie naar de "Poorter". Deze excursie vond plaats bij het Mineralenverwerkende bedrijf "De Ankerpoort" in Geertruidenberg. Aan deze excursie konden slechts tien leden deelnemen. Zij zien terug op een leerrijke en interessante middag. Het bestuur probeert om ook dit jaar weer met een kleine groep een bezoek te brengen aan dit bedrijf.

En in het najaar in beperkt gezelschap op excursie naar de Eifel. De weersomstandigheden waren goed, maar de vondsten lieten te wensen over. De excursie was niet voorbereid, maar er was niets aan te merken op het verloop ervan, aldus de deelnemers.

### **Bestuur:**

Bestuursvergaderingen: in principe de woensdag voor de kringmiddag, al wordt recentelijk daar nogal eens van afgeweken. De vergaderingen vinden plaats in de residentie van Cees en Eefke van der Haar. Bij hen worden het

bestuur steeds in grote gastvrijheid ontvangen. Cees en Eefke, dank daarvoor.

### **De beurs:**

Dit jaar hebben wij in Breda één keer op de beurs gestaan en dat was op 21 maart in sporthal "de Inslag".

Voor de bemanning van de stand is, behalve door enkele bestuursleden ook actief door onze leden Helga, David en Marianne deelgenomen.

### **De leden:**

Aan het begin van 2004 telde onze vereniging zeventig betalende leden. Op 1 januari van dit jaar telt onze vereniging negenenzestig leden. Er hebben zich de volgende mutaties voorgedaan.

Op 13 april overleed Ab Gossye. Hij had kort daarvoor zijn lidmaatschap opgezegd, omdat hij ernstig ziek was en hij niet meer het lid kon zijn dat hij altijd graag wilde zijn.

Daarnaast hebben dit jaar opgezegd: Dhr. C. van der Linden en Dhr. J. Bruin en Cor en Kitty van Praat. Wij konden drie nieuwe leden verwelkomen te weten Mevr. de Boer uit Dongen, Mevr. Wiersma uit Breda en Dhr. Broos uit Rosendaal

De gemiddelde leeftijd van onze leden is 59,4 jaar. Mevr. Visser-Franke is met zesentachtig jaar het oudste lid en het jongste lid met twintig jaar is Patrick Heijnen. Het jongste jeugdlid van onze Kring is Eline Elsten. Zij is vijftien jaar.

Het programma van 2005 vindt op pagina twee van deze Neolith

*De secretaris  
Wim Dumont*



## Beursagenda 2005

⇒ **Zondag 30 januari**

HENGELO

**MINERALOGICA**

Hotel Hengelo

Bornestraat 400 Hengelo

10.00 tot 17.00 uur

Inl.: De Bodemschat 074 2770709

E-mail: info@bodemschat.nl

⇒ **Zondag 27 februari**

BERCHEM-ANTWERPEN

**30e IMRA**

Alpheusdal

Filip Williotstraat 22

Berchem-Antwerpen

10.00 tot 18.00 uur

Inl.: A CAM

E-mail: info@acam.be

⇒ **Zondag 13 maart**

BREDA

**Internationale mineralenbeurs**

Inslag Sportcentrum

Heerbaan Breda

10.00 tot 17.00 uur

Inl.: A.Moesker Tel.: 079 3312047

**Zaterdag 19 maart**

ZWIJNDRECHT (Zie **GEODE**)

⇒ **Zat. en Zon. 23 en 24 april**

ANTWERPEN

**MINERANT 2005**

Antwerp Expo

Jan van Rijswijkkiaan 191

Antwerpen

10.00 tot 18.00 uur

Inl.: MKA

e-mail: secretariaat@minerant.org

⇒ **Zondag 24 april**

AMSTERDAM

**Geologisch Evenement Amsterdam**

Studenten Sportcentrum USC

de Boelenlaan 46

Inl.: R. van der Brugge

Tel.: 075 6167676

⇒ **Zondag 20 november**

BERCHEM-ANTWERPEN

**INTERGEM**

Alpheusdal

Filip Williotstraat 22

Berchem-Antwerpen

10.00 tot 18.00 uur

Inl.: A CAM

E-mail: info@acam.be

*Hoewel de agenda met de grootste zorg wordt samengesteld neemt de redactie van Neolith geen verantwoording m.b.t. de juistheid van de gegevens. Voordat u een beurs gaat bezoeken raden wij u aan contact op te nemen met de organisatoren. Voor meer beursnieuws kijk op internet: <http://www.mineralen.com>*

**Mineralen- en fossielenbeurs**

De beurs wordt gehouden op

**zaterdag 19 maart 2005**

Develsteincollege

Develsingel 5 Zwijndrecht

De beurs is geopend van

10.00 tot 17.00 uur.

Inlichtingen:

Mw. A. Kuik Tel.: 078 6156615