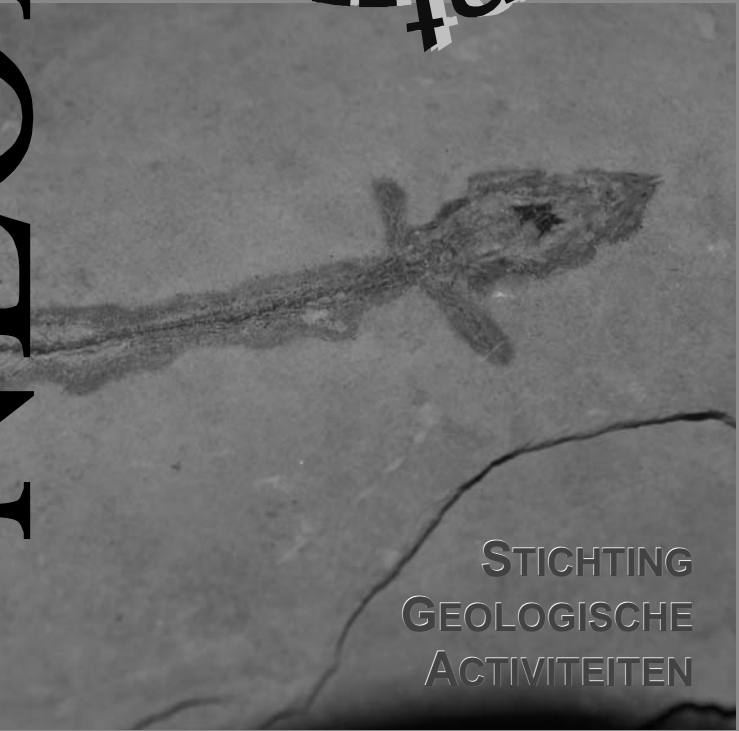


Nr. 13      januari 2007

# NEOOLITH



STICHTING  
GEOLOGISCHE  
ACTIVITEITEN



## In dit nummer

Inhoudsopgave .....	2	Even naar het MEC.....	11
Adreswijziging .....	2	Mededeling bestuur.....	12
Agenda 2007 .....	3	Mededelingen micromounts.....	13
Van de voorzitter .....	4	Personalia .....	14
Metamorfose van de Ardennen.....	5	E-mailadres.....	14
Terugblik: Teylers Museum .....	6	Beursagenda 2007.....	14
Jaarverslag 2006.....	7	Colofon.....	16
Terugblik: Excursie naar Winterswijk .....	10		

Voor onze kringbijeenkomsten zijn wij verhuisd  
van de Avans Hogeschool

naar het Prinsentuin College  
(MBO Groen)

Frankenthalerstraat 15  
4816 KA Breda

Ook de tijden zijn veranderd.

Voortaan zullen de kringbijeenkomsten, tenzij  
anders vermeld, worden gehouden op  
woensdagavond van 19.00 tot 22.00 uur



# Agenda

2007

<b>Za 6/1</b>	Nieuwjaarsbijeenkomst Café "de Toerist" Teteringsedijk 145 4817 MD Breda. T: 076 5215473	
<b>Wo 7/2</b>	Lezing geologie algemeen: Metamorfose in de Ardennen	Dhr. C. Maijer
<b>Za 24/2</b>	Stafdag. Bijeenkomst voor bestuursleden van alle kringen van de Stichting Geologi- sche Activiteiten	<i>Het middaggedeelte is ook toegankelijk voor leden.</i>
<b>Wo 7/3</b>	Lezing paleontologie: Duiken naar fossielen in de Kuilen in Lan- genboom	Dhr. N. Taverne
<b>Wo 4/4</b>	Lezing mineralogie: Vervalsingen van mineralen	Dhr. P. Van hee
<b>Wo 2/5</b>	Lezing paleontologie: Stekelhuidigen	Dhr. C. Antheunisse
<b>Do 17/5 t/m Zo 20/5</b>	Hemelvaartexcursie. Bestemming nog onbekend	
<b>Wo 6/6</b>	Lezing geologie algemeen: Milieugeologie	Dhr. R. Felix
<b>Wo 5/9</b>	Kringavond Vakantie-ervaringen	
<b>Vr 14/9 Za 15/9 Zo 16/9</b>	Najaarsexcursie Bestemming nog onbekend	
<b>Za 6/10</b>	Eendaagse excursie Paleo / België	
<b>Wo 7/11</b>	Lezing geologie algemeen: Geologische tocht door Tjechië en Slowa- kije	Dhr. M. Alkema
<b>Za 8/12</b>	Mineralogisch Geologisch Museum Technische Aarwetenschappen TU Delft of Ruhrlandmuseum Essen.	
<b>Za 8/1/2008</b>	Nieuwjaarsbijeenkomst	



## Van de voorzitter

Beste allemaal,

Op de drempel van 2007 weer een korte overdenking.

Ook dit maal is deze benaming weer niet iets om van te schrikken, want overdenkingen van mijn kant op deze plaats zijn niet al te zwaar en te somber; dit is daar de plaats niet voor.

Toch zijn mijn gedachten waar het Gea betreft en ook wat West-Brabant betreft niet superoptimistisch. Hebben wij met onze huidige manier van aanpak nog wel toekomst op een moment dat mensen in hun thuisomgeving alle informatie die ze willen hebben uit hun p.c. kunnen toeveren. Informatie die komt op alle gebieden en van over de hele wereld! Kunnen we daar nog wel tegenop met onze diavonden en excursies waar mensen voor van huis moeten en extra kosten voor moeten maken? Hoe moeten we ons presenteren en wat moeten we dan wel niet bieden om aan de behoeften van een kritische consument tegemoet te komen? Kortom hoe maken we het steeds opnieuw de moeite waard om naar de kringbijeenkomsten te komen, die nu ook nog eens in de avonduren plaats gaan vinden?

Het aantal donateurs loopt terug, door uiteenlopende oorzaken. Ook de inkomsten nemen dus af, dus zal ook het budget wat we kunnen besteden aan lezingen zal steeds kritischer bekeken moeten worden.

Al met al nog geen reden om het hoofd in de schoot leggen. (daar moet je trouwens ook wel héél lenig voor zijn) Wel is het een aanleiding om ons eens goed

bezinnen op hoe nu verder. We staan op de drempel van 2007 en een nieuwe era voor onze kring. Afscheid genomen van de Hogeschool en een nieuwe start gemaakt in het Prinsentuincollege. Op zoek naar nieuwe donateurs, een nieuwe aanpak, op weg naar een nieuw lustrum in 2008.

Laten we hopen dat dat dubbel en dwars het vieren waard zal zijn en dat het komend jaar met jullie hulp een waardig nieuw begin zal zijn!

Proost en de beste wensen,

*Terry*



## Metamorfose in de Ardennen

**Woensdag 7 februari 2007**

*Lezing geologie algemeen*

*door Dhr. C. Maijer:*

*Onderwerp: Metamorfose van de Ardennen.*

**D**e Ardennen vormen een aantrekkelijk gebied voor velen, voor de vakantieganger, voor de wandelaar, voor de gastronom en voor nog wel meer aspecten. Voor de geoloog - beroeps en amateur - komt daar nog bij dat hij/zij er - niet ver van huis - allerlei aspecten van de geologie kan bewonderen, aspecten die hij/zij in Nederland zelf niet kan vinden. Generaties Nederlandse geologiestudenten hebben dan ook hun eerste stappen in het veld in de Ardennen gezet.

### Stratigrafie en fossielen van Devoon en Carboon

De Ardennen maken deel uit van de Hercynische gebergteketen. Vooral de bovenbouw hiervan is in de Ardennen ontsloten. Dit betekent dat de Ardennen vooral in trek zijn voor geïnteresseerden in de stratigrafie en fossielen van Devoon en Carboon en in deformatiestructuren (plooien, breuken, opschuivingen, enz.); magmatische gesteenten komen nauwelijks voor. Het betekent ook dat heel veel gesteenten in de Ardennen in het geheel niet metamorf zijn, terwijl anderen nog maar net het stadium van beginnende, laag-gradige metamorfose hebben bereikt. Macroscopisch zichtbare nieuwvorming van metamorfe mineralen komt maar op weinig plaatsen voor en dan vooral in die gesteenten die een

daarvoor gunstige, maar nogal ongewone, chemische samenstelling hebben. Met als gevolg het voorkomen van een aantal niet-alledaagse metamorfe mineralen en enkele specifieke metamorfe gesteenten. Deze komen vooral voor langs de zuidrand van het Massief van Stavelot. De metamorfose heeft hier geleid tot het vestigen van enkele aan de Ardennen ontsproten mineraalnamen, zoals het zeldzame Ardenniet (een naam die voor zich zelf spreekt) en het gewonere, gesteente vormende Ottréliet (genoemd naar het plaatsje Ottré, ca. 7 km zuidwest van Vielsalm).

**Cees Maijer**

*Foto's: [www.natuurwetenschappen.be](http://www.natuurwetenschappen.be)*



Boven: *Ardenniet*

Onder: *Ottréliet*





## Terugblik: Teylers Museum Haarlem

**Z**aterdag 9 december stond het museumbezoek op de agenda. Dit jaar stond het Teylers Museum in Haarlem op het programma. Het feit dat onze Kring reeds eerder een bezoek gebracht heeft aan dit sfeervolle museum heeft de leden kennelijk niet weerhouden ook dit keer weer deel te nemen.

Voor deze dag hadden zich maar liefst zesentwintig deelnemers opgegeven. Onderling werd driftig gecarpoold en om 10.00 uur was iedereen onder de



*Dit monumentale gebouw herbergt het Teylers Museum.*

indruk van de prachtige ontvangsthal. De grote belangstelling voor dit museumbezoek leidde ertoe dat voor de rondleiding de groep opgesplitst moest worden.

De gidsen vertelden ons zeer veel details over het oudste museum van Ne-



derland en haar collectie. De opstelling van de getoonde objecten is al sinds 200 jaar nagenoeg onveranderd. De vitrinekasten worden nog door daglicht beschenen. Wat een geluk dat het zonnig was. De collectie bestaat uit mineralen, fossielen, wetenschappelijke apparatuur, munten en schilderijen. Na het museum nog even het gezellige centrum van Haarlem in. Het was toevallig Anton Pieck-dag.



Een gezellige en sfeervolle afsluiting van het geologische jaar.

*Verslag en foto's: H.v.d.Bosch*



## Jaarverslag 2006

**O**ver 2006 kunnen we ook dit keer terugblikken op een niet onaanzienlijk aantal activiteiten, zoals kringmiddagen of lezingen, excursies en museumbezoek. Traditiegetrouw volgt hier een overzicht van de activiteiten die binnen onze kring werden ontplooid:

### De kringmiddagen:

Dat waren er in totaal elf, waarvan acht lezingen door een gastspreker een voor de nieuwjaarsbijeenkomst, een voor de vakantie-ervaringen en een voor het museumbezoek.

De lezingen zijn als volgt te verdelen:

- 2 lezingen over geologie algemeen
- 2 lezingen over paleontologie
- 4 lezingen over mineralogie

In de tabel op deze pagina ziet u een opsomming van alle kringmiddagen in chronologische volgorde met daarbij de



*Lezing: Langs stenen erfenissen*

vermelding van het aantal bezoekers. Het totaal aantal bezoekers tijdens de lezingen bedraagt 152. Het totaal van alle deelnemers aan alle activiteiten bedraagt 250. Aan de excursies werd door 40 leden actief deelgenomen. De lezing van Dhr. Weertz op 4 februari trok met 28 leden de meeste bezoekers.

### Excursies:

De vertrouwde Hemelvaartexcursie vond het afgelopen jaar plaats van 25

7 januari	De Nieuwjaarsbijeenkomst en jaarvergadering		33
4 februari	Lezing: Langs stenen erfenissen	Dhr. Weertz	28
4 maart	Lezing: Smaragdmijn van Cleopatra	Dhr. Klarenaar	22
1 april	Lezing: Expeditie Siberië	Dhr. Hennekam	19
13 mei	Lezing: Tsumeb, Namibië	Dhr. Israel	18
10 juni	Lezing: Het fotograferen van mineralen en fossielen	Dhr. Hemmes	10
1 juli	Lezing: De maas van bron tot monding	Dhr. Felix	9
9 september	Uitwisselen vakantie-ervaringen		19
7 oktober	Lezing: Sporen door de tijd	Dhr. Antheunisse	22
4 november	Lezing: Uranium. Mooie stralende stenen	Dhr. de Weerd	24
9 december	Museumbezoek Teylers Museum Haarlem		26



t/m 28 mei in Sauerland in Duitsland. Er deden veertien leden mee aan deze excursie, waarvan door de deelnemers achteraf gesteld wordt dat het ondanks de overvloedige regenval een leuke geslaagde excursie was. Voor een uitgebreid verslag van deze excursie verwijs ik naar de Neolith Nr. 11 van juli 2006

Op 30 juni was er voor de derde maal op rij een excursie naar de "Poorter". Deze excursie vond plaats bij het Mineralenverwerkende bedrijf "De Ankerpoort" in Geertruidenberg. Aan deze excursie hebben vier leden deelgenomen. Zij zien terug op een leerrijke en interessante middag. Gelet op het feit dat er zich maar vier leden hebben opgegeven en aangezien er niemand meer op de reservelijst staat zal het bestuur voorlopig geen excursie meer naar de Ankerpoort organiseren.

Op 2 september vond nog een ingelaste excursie plaats naar Winterswijk en was bedoeld voor nieuwkomers. Aan deze excursie namen 12 leden deel.

De najaarsexcursie was in 2006 gepland voor 23 en 24 september, maar ook dit jaar kon deze door omstandigheden op de geplande data geen doorgang vinden en werd deze verplaatst naar 30 september en 1 oktober. De eerste deelnemers arriveerden echter al op woensdag 27 september en de laatste vertrokken op dinsdag 3 oktober. De excursie ging dit keer naar Normandië in Frankrijk en werd georganiseerd door de werkgroep Paleontologie. Het is eigenlijk overbodig te vertellen dat er gezocht werd naar fossielen. De weersomstandigheden en

de vondsten waren goed. Er werd gezocht in groeves en aan het strand

### **De werkgroepen:**

De werkgroepen presenteren zelf een verslag van hun activiteiten in het afgelopen jaar.

Voor wat betreft de Micromount zal André Besteman dat doen. John Bastiaansen doet verslag van de Paleo werkgroep en Ed Aardema van de Lapidarie

### **Bestuur:**

In 2006 bestond het bestuur uit 6 bestuursleden te weten Terry Elsten-Zondag, Cees van der Haar, John Bastiaansen, Hans van den Bosch, Marianne Dumont en Wim Dumont. Wim van de Korput trok zich terug uit het bestuur.

Bestuursvergaderingen: worden in principe gehouden op de woensdag voor de kringmiddag, De vergaderingen vinden nog steeds plaats in de residentie van Cees en Eefke van der Haar. Bij hen worden wij steeds in grote gastvrijheid ontvangen. Cees en Eefke: het is al vaker gezegd, maar ik denk dat het niet vaak genoeg gezegd kan worden: "Dank daarvoor".

### **De beurs:**

Dit jaar hebben wij niet op de beurs gestaan. Wel hebben we deelgenomen aan het "Roosendaals Treffen" en dat was op 24 september. Zeven leden van de Kring hebben die dag acht meter kraam ingericht en bemand met het doel "zieltjes" te winnen voor de Kring West Brabant. Helaas heeft het geen vruchten afgeworpen.





### De leden:

Aan het begin van 2006 telde onze vereniging 71 betalende leden. Op 1 januari van dit jaar telt onze vereniging 66 leden. Er hebben zich de volgende mutaties voorgedaan:

Mevr. Helga Dolstra-Patalon, Dhr. Huub Bartels, Dhr. Walter Heijnen en Dhr. Robbert Moelands hebben hun lidmaatschap opgezegd. Daarnaast heeft het bestuur zich genoodzaakt gezien om Dhr. Benny Roelen als lid te royeren. De gemiddelde leeftijd van onze vereniging is 59,86 jaar. Mevr. Visser-Franken is op 4 januari 88 jaar geworden en is daarmee het oudste lid van onze kring. Het jongste lid is Patrick Heijnen. Hij is op 27 september 22 jaar geworden.

### Tot slot een vooruitblik op het programma voor 2007.

Komend jaar hebben we weer diverse activiteiten gepland, zoals excursies, lezingen en een museumbezoek. Voor

wat betreft de lezingen is er dit jaar gekozen voor de volgende verdeling: 3 x Geologie/algemeen; 1 x Mineralogie en 2 x Paleontologie.

In de tabel onder aan deze pagina treft u de planning voor het jaar 2007 aan.

Over de Hemelvaartexcursie, de na-jaars-excursie, de eendaagse excursie en het museumbezoek wordt u zo spoedig mogelijk nader geïnformeerd.

Ook zullen wij ter promotie van onze Kring in de maanden juni, juli en augustus een permanente tentoonstelling inrichten in het MEC Roosendaal. Daarnaast hopen wij daar met hulp van u een of meerdere lezingen of infomiddagen te verzorgen. In de Neolith Nr. 13 zit een antwoordstrook Hierop kunt u aangeven of en hoe u ons hierbij wilt helpen

*De secretaris GEA, Kring West Brabant  
W.M.G. Dumont*

7 februari	Lezing: Metamorfose in de Ardennen door C. Maijer
7 maart	Lezing: Fossielen van Langenboom door N. Taverne
4 april	Lezing: Vervalsingen van mineralen door P. Van hee
2 mei	Lezing: Stekelhuidigen door C. Antheunisse
17 t/m 20 mei	Hemelvaartexcursie
6 juni	Lezing: Milieugeologie door R. Felix
5 september	Kringbijeenkomst: Vakantie-ervaringen
14, 15, 16 sep	Najaarsexcursie
6 oktober	Eendaagse excursie: Paleo/België
7 november	Lezing: Geologische tocht door Tjechië en Slowakije door M. Alkema
8 december	Museumbezoek: Mineralogisch Geologisch Museum Technische Aardwetenschappen TU Delft of Ruhrlandmuseum Essen
5 januari 2008	Nieuwjaarsbijeenkomst



## Terugblik: Excursie naar Winterswijk

*Zaterdag 2 september 2006  
Tien deelnemers GEA West Brabant +  
twee introducés*

**D**oel van de excursie was de **Muschelkalk** van de Winterswijkse steengroeve. De ontgonnen kalksteen dateert uit het Trias, dit gesteente werd **237.000.000 jaar** geleden afgezet in een waddenachtige omgeving. De grijze kalksteen bevat fossielen (voornamelijk sporen - sporadisch ook botresten) en mineralen (pyriet, coelestien)

Voor de vakantie was besloten om in september naar Winterswijk te gaan. Een leuke groeve voor beginnende en meer ervaren leden van de vereniging. Na een oproep in de Neolith kwamen twaalf aanmeldingen binnen.

Om kwart over zeven afgesproken bij de Watertoren bij knooppunt Hooipolder. Even na negen kwamen we aan bij de Winterswijkse Steengroeve. De weergoden waren ons gunstig gezind. Snel omgekleed, werkkleding en groeveschoenen aangetrokken. Bij de ingang de presentielijst getekend, helm op en snel naar beneden waar de oude lagen ontsloten zijn. Het was al aardig druk in de groeve.

Beneden in de groeve gingen de paleomensen zoeken in de "**Onderste Welkenkalk**", het niveau waar vele dino-sporen te vinden zijn. Het duurde wel even voor we een goede laag met sporen te pakken hadden. De kalklagen lieten zich openen als een geologisch boek en toen we de goede laag gevonden

hadden kwamen er ook vele mooie pootafdrukken te voorschijn. Complete wandelgangen van meer dan een meter van de **Rhynchosauroides peabodyi** werden bloot gelegd. Ook sporen van kleinere sauriërs hebben we gevonden.

Natuurlijk is het heel bijzonder om een botfragment te vinden van een van de eerste dinosauriërs, een van onze introducés met scherpe ogen vond er een. Schubben van vissen kregen we van Dennis, een oud lid van onze kring, die samen met zijn collegae van de universiteit veldonderzoek deed. Mooie fossiele regendruppels, golfribbels en krimpscheuren vonden we in dezelfde laag. Al met al prima vondsten.

De mineraalmensen zwierven uit over de groeve op zoek naar pyriet, calciet, markasiet of zelfs coelestien en ander mooi gesteente. Dan weer onder in de groeve, dan weer bovenin. De opbrengst bij de mineralen was goed, niet overdadig maar wel gevarieerd en goed van kwaliteit. Rond vier uur verlieten we de groeve: niet niks, naar boven met de zware vondsten, maar wel met een goed gevoel. Lekker fysiek bezig geweest zijn met onze hobby.

***Verslag: Hans van den Bosch***

*Op onze website ([www.gea-geologie-westbrabant.nl](http://www.gea-geologie-westbrabant.nl)) treft u naast dit verslag ook een groot aantal foto's van deze excursie aan.*

*Warm aanbevolen door de redactie (Wim Dumont).*



## Even naar het MEC.....

**T**oen ik dat tegen mijn kinderen zei, was er verontwaardiging alom, want even was er een lidwoordenverwisseling. Zij namen aan dat ik zonder hen naar DE Mac (McDonald's) ging, i.p.v. HET MEC (Milieu Educatief Centrum). Ze hadden uiteraard wel meegewild naar de Mac en niet naar het Mec, wat wel jammer is, want Het MEC is er juist voor kinderen. Voor kinderen die ergens iets van willen opsteken, weltevastaan en helaas lijken mijn kinderen daar niet bij te horen.

Omdat er meer kinderen zijn, zoals die van ons, zijn er scholen die die kinderen dan mee nemen naar dit soort educatieve instellingen en proberen die kinderen daar ook nog wat van te laten opsteken. Af en toe lukt dat ook nog en komen die kinderen zelfs terug met hun ouders, omdat ze het zo leuk vonden.

Het MEC in Roosendaal wordt dan ook gerund door een groep enthousiaste vrijwilligers, die met hulp van diverse andere instanties steeds wisselende exposities inrichten en lezingen en werkmiddagen organiseren.

De locatie is op zich ideaal, nl. op het terrein van de kinderboerderij. Dus je hebt de kinderen bijna altijd in gezelschap van tenminste één ouder.

De stap van Gea naar MEC was licht gezet. En we waren beiden enthousiast. We willen zeker gaan samenwerken in de toekomst, maar er moet op korte termijn ook al iets gebeuren. Alle Gea-folders liggen al op een eigen plank van

hun documentatiestand, maar er moet meer komen. We moeten Gea in West-Brabant op de kaart zetten en het MEC wil ons daar graag bij helpen, al moet daar natuurlijk wel wat tegenoverstaan. We hebben afgesproken dat we in de zomermaanden, juni-juli-augustus, een expositie gaan inrichten die laat zien wie en wat we zijn en vooral: wat we doen. En hoe leuk het is om donateur te worden en te kunnen deelnemen aan de activiteiten. Want daar gaat het ons uiteindelijk om: interesse kweken, die omgezet kan worden in een donateurschap. Hoe we dat gaan doen, hangt vooral af van beschikking die we al dan niet hebben, over afsluitbare vitrines. Dan kun je natuurlijk mooie stukken weg leggen, die e.e.a. prachtig kunnen illustreren. Verder denken we aan weekends, waarin demonstraties en lezingen gegeven gaan worden, waar het MEC dan ruimschoots (extra) reclame voor zal maken. Vanzelfsprekend hebben we daar hulp bij nodig. Mensen die in die periode gelegenheid hebben om liefelijk aanwezig te zijn kunnen zich melden. Natuurlijk hebben we ook materiaal nodig. Als er geen vitrines komen, houden we het bij documentatie, fotoreportages en foto's van mineralen en fossielen en zullen er alleen stenen komen liggen op het moment dat de eigenaars daarbij aanwezig kunnen zijn. Dus ook voor de verdere inrichting kunnen we hulp gebruiken. We willen jullie vragen om je op korte termijn te melden, uiterlijk eind februari, zodat we tijd genoeg hebben om een rooster te maken van wie



wat doet.

We moeten ons hier goed presenteren! Het MEC werkt verder al nauw samen met het KNNV en IVN en had toen wij er de laatste keer waren een expositie die al prachtig aansluit bij wat wij doen: Zand. En wat je zo al met zand kunt doen, laat bijgaande foto fraai zien. De volgende expo zal gaan over het Heelal en de planeten, dus als je in de buurt bent, ga dan beslist eens kijken. We houden jullie op hoogte en wachten jullie reacties met spanning af. Aanmelden kan middels de strook elders in dit blad.

**Terry Elsten**

*Tijdens ons bezoek aan het MEC was er een tentoonstelling zand en onze voorzitter is daar meteen voor gevallen (zie foto), onder het uitspreken van de fameuze woorden: "het is te gek op het MEC". (redactie)*



## Mededeling bestuur

Op woensdag 7 februari 2007 vindt de eerste lezing plaats van dit nieuwe jaar. Het zal u opgefallen zijn. De zaterdagmiddag is, noodgedwongen, geruild voor de woensdagavond. Maar niet alleen de tijd is veranderd. Belangrijker nog is het feit dat ook het adres veranderd is. Te beginnen op 7 februari 2007 zullen voortaan, tenzij uitdrukkelijk anders vermeld, de lezingen worden gehouden in het Prinsentuin College (MBO Groen) aan de Frankenthalerstraat 15, 4816 KA Breda.

We zijn daar vanaf 19.00 uur welkom in de kantine en kunnen daar dan koffie of frisdrank kopen. In de kantine aan het buffet kan betaald worden met chipknip of met contant geld. Als we echter vanwege tijdgebrek tijdens de pauze gebruik moeten maken van de koffie- en/of frisdrankautomaat op een van de verdiepingen, kan betaling uitsluitend plaatsvinden door gebruikmaking van de chipknip. De routebeschrijving naar dit nieuwe onderkomen is separaat bijgevoegd.

Voor diegenen die deelgenomen hebben aan de excursie naar Normandië eind september 2006 en die de onbedwingbare drang hebben de vondsten van die Normandië-excursie op naam te brengen, kunnen we mededelen dat het (foto)verslag van deze excursie is aangevuld met links naar websites met nuttige info hieromtrent. U vindt het (foto)verslag op onze website [www.gea-geologie-westbrabant.nl](http://www.gea-geologie-westbrabant.nl)

**Wim Dumont**



## Mededelingen Werkgroep Micromounts

**O**p maandag 15 januari 2007 is er weer een micromountavond. Deze wordt weer gehouden in het gemeenschapscentrum "De Wegwijzer", Steendorpstraat 2, 4826 HK te Breda. De zaal is open vanaf 19.30 en de vergadering begint om 20.00 uur.

### Computer en het internet

Het onderwerp wat wij dan behandelen gaat over "de voordelen van de computer en het internet met het verzamelen van micromounts". Het is de bedoeling dat jullie zelf aangeven hoe jullie zoeken op het internet. Welke sites jullie bezoeken en waarom? Deze gegevens verzamelen en via een E-mail aan mij te sturen. Dan kan ik ze verzamelen en in een bestand verwerken. Afdrukken en meenemen naar de MM-avond. Ik wil jullie lijst uiterlijk op vrijdag 12 januari hebben. Op de bijeenkomst zal ik mijn laptop en beamer meenemen, als er mensen iets willen laten zien kan dit.

### Wie, welke, wanneer, hij, zij of zullie!

Maandag 26 februari 2007 verzorgt Aad Begeer een ruilavond. (bijzonderheden volgen).

Maandag 19 maart 2007 zal het onderwerp zijn Fluorescentie of Opaal, verzorgt door Cor Cokke.

Maandag 16 april 2007 zal het onderwerp zijn "is het wel pyroxeen?" verzorgt door Dirk de winter.

Maandag 21 mei 2007 zal het onderwerp zijn ?

Maandag 18 juni 2007 zal het onderwerp zijn Zeolieten, verzorgt door Kees

Boer

Maandag 17 september 2007 zal het onderwerp zijn ?

Maandag 15 oktober 2007 zal het onderwerp zijn Determinatie materiaal, verzorgt door A. Krooswijk.

Maandag 19 november 2007 zal het onderwerp zijn Vulkanen, verzorgt door Joop van Veenendaal.

Maandag 17 december 2007 zal het onderwerp zijn ?

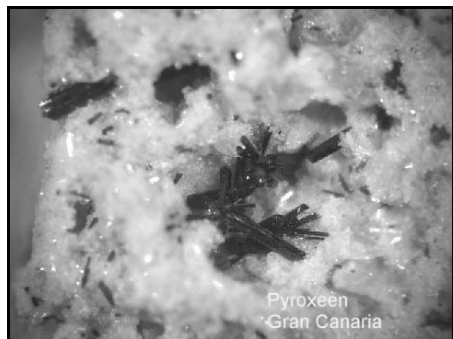
De onderwerpen kunnen nog schuiven naar andere data.

Als iemand nog een onderwerp wil aan dragen voor de openstaande datums, laat het mij weten.

Als jullie verhinderd zijn, geef het aub even door per E-mail.

Ik hoop jullie te zien op de 15-de. Groeten,

*Andre Besteman*



Pyroxeen  
Gran Canaria

*Pyroxeen*

*Foto: www.gea-kring-twente.nl*



## Personalia

### Verjaardagen:

**4/1 Mevr. J.W Visser-Franken 88 jaar;**

18/1 Bep Mulder 70 jaar; 15/1 Robert Teunisse en 17/3 Ad Voermans 65 jaar;  
11/1 Dirk de Winter, 13/1 Tadek Novak en 18/3 Wim Dumont 60 jaar en natuur-  
lijk alle andere leden die in het eerste kwartaal van 2007 verjaren

### Jubilea:

20-12-2006 Karel Bergeijk **25** jaar lid van de GEA, Kring West Brabant

### Opgezegd:

Helga Dolstra-Patalon, Huub Bartels, Walter Heijen,  
Benny Roelen en Robbert Moelands

### Overleden:

Op 83 jarige leeftijd Jan Loonen (lid van 1-3-1975 tot 31-12-2003)



### LAPIDARISTEN ATTENTIE ATTENTIE LAPIDARISTEN

Ter overname i.v.m. verhuizing: Slijp/zaag/polijstmachines, voorzien  
van drie motoren, div. slijpstenen, expander, twee nieuwe banden, amateur-  
bouw, goed werkend. Totaalprijs €125,00. In januari nog werkend te zien.

Ed Aardema Barnsteenstr. 5, 4817 HR Breda

Tel.: 076 5140387 E-mail: [eaardema@wanadoo.nl](mailto:eaardema@wanadoo.nl)



Hebt u een e-mailadres, of is uw e-mailadres recent gewijzigd en hebt u de wijzi-  
ging nog niet doorgegeven aan het secretariaat, stuur dan een e-mail naar:  
[wimdumont@kpnplanet.nl](mailto:wimdumont@kpnplanet.nl)

## Beursagenda 2007

*Hoewel de agenda met de grootste  
zorg wordt samengesteld neemt de  
redactie van Neolith geen verant-  
woording 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>*

⇒ **Zo 4 februari 2007**

**HENGELO**

**Mineralogica**

van der Valk Hotel Hengelo

Bornestraat 400

7556 BN Hengelo

10.00 - 17.00 uur Tel.: 074 2770709

e-mail: [info@mineralogica.nl](mailto:info@mineralogica.nl)

<http://www.mineralogica.nl>

**ACAM-IMRA**

Za 24 februari 2007 12.00 - 18.30 u.

Zo 25 februari 2007 10.00 - 17.30 u.

Internationale mineralen,  
edelstenen en fossielenbeurs  
**METROPOLIS ANTWERPEN**Metropolis Business en  
Communication Center  
Groenendaallaan 394  
Antwerpen

(Let op: Nieuwe locatie)

Voor route informatie zie

[www.acam.be](http://www.acam.be)Een grote verscheidenheid aan minera-  
len, edelstenen, fossielen en gesteenten  
worden tentoongesteld en verkocht.

Info: Ronny Serraris

[r.serraris@hotmail.com](mailto:r.serraris@hotmail.com)

Tel.: 0032 (0) 3 776 5372

**Internationale beurs van  
mineralen & fossielen  
geode**

Foto: E.K. van der Meer

**DEVELSTEIN COLLEGE ZWIJNDRECHT - NL**  
Develsingel 5**ZA. 17 MAART VAN 10.00 - 17.00 UUR**

Informatie: tel. 078 - 615 66 15

**Zo 29 april 2007****AMSTERDAM****Geologisch  
Evenement  
Amsterdam**

Universitair Sport Centrum

De Boelenlaan 46

1082 LR Amsterdam

10.00 - 17.00 uur

R. van der Brugge Tel.: 075 6167676

**MINERANT 2007**

mineralen, fossielen en schelpen

**Antwerp Expo (Bouwcentrum)**

Jan Van Rijswijcklaan 191

**5-6 mei 2007 - 10 tot 18 uur**Mineralogische Kring Antwerpen vzw  
[www.minerant.org/MKA/minerantnl.html](http://www.minerant.org/MKA/minerantnl.html)  
[secretariaat@minerant.org](mailto:secretariaat@minerant.org)  
03 440 89 87**Kom zélf indoor  
goudpannen !****Tentoonstelling  
"GOUD"**Fluoriet, Hunan, China  
Foto en verzameling Freddy Rollema