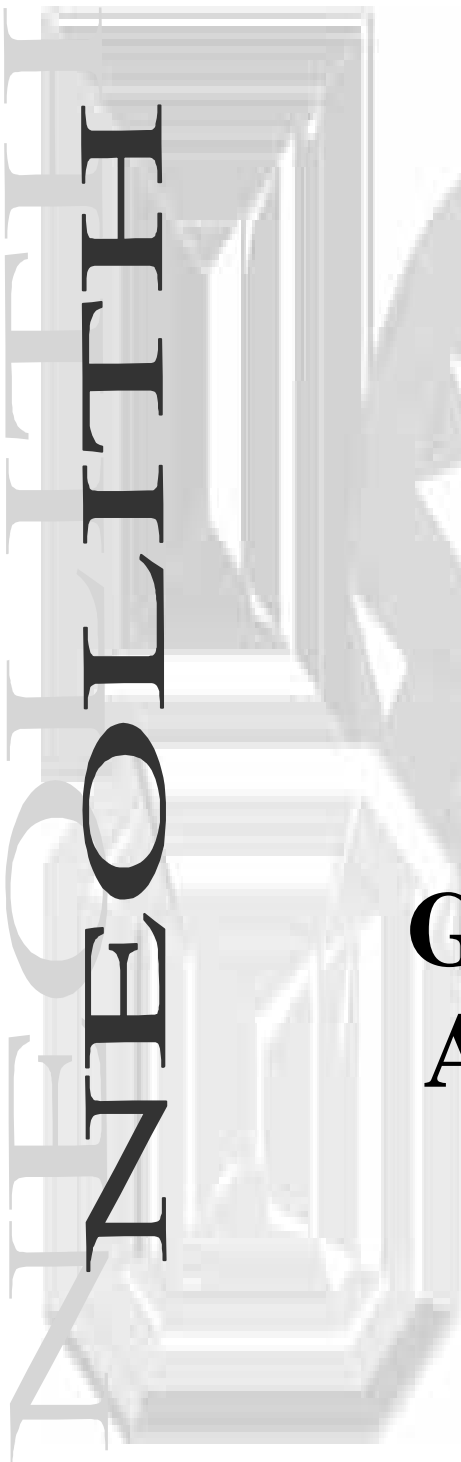


Nr. 2 april 2004



**Stichting
Geologische
Activiteiten**

Kring
West Brabant





In dit nummer

- | | |
|----------------------------------|---------------------------------|
| 2 Inleveren kopij. | 7 Oproep |
| 2 Boek mineralen herkennen. | 7 Hemelvaartsexkursie |
| 3 Agenda 2004 | 7 E-mail adressen wel zo handig |
| 3 Excursie "De Ankerpoort" | 8 De werkgroep Micromounts |
| 4 Excursie 't Rooth | 8 Personalialia |
| 4 Fossielen in Z. Limburg en ... | 8 Beursagenda 2004 |
| 5 Mensen en juwelen | 9 Minerant 2004 |
| 5 Vulkanisme. "Levende aarde" | 10 Colofon |
| 6 Vernieuwde website | 11 Aanmeldingsstrookjes |

Inleveren kopij



Hebt u zelf een leuk of interessant artikel dat u wilt delen met de andere leden stuur dit dan, liefst met foto (foto's), per e-mail naar de redactie van deze 'Neolith'. Voor het

adres zie blz. 10 (colofon). Uw kopij voor de volgende 'Neolith' moet uiterlijk

25 juni 2004

bij de redactie binnen zijn.

Let op! Het e-mailadres van de redactie Neolith is veranderd in
wim.dumont@tiscali.nl

Mineralen herkennen

In de Neolith nr 1 stond een artikel over het boek 'Mineralen herkennen' van Paul Tambuyser. Inmiddels zijn er tien boeken besteld en afgeleverd. Gezien de belangstelling willen wij alle leden nogmaals de gelegenheid geven dit boek te bestellen. Liefst zo snel mogelijk doch uiterlijk op 30 april a.s. Hieronder de gegevens van dit boek

Mineralen herkennen:

Paul Tambuyser

privé uitgave, 2003

pp. xiv, 362 pp., 152 figuren, 50 tabellen en een uitgebreide determinatietabel. 8vo. (16,5 x 24 cm), ISBN 90-9016714-5 Prijs: € 27,50



Agenda

2004.

| | |
|---------------------------------------|--|
| Zaterdag 3 april | Lezing: fossielen van Zuid Limburg en Teutoburgerwoud. |
| Zaterdag 8 mei | Lezing: mensen en juwelen. Edelsteenkunde. |
| Donderdag 20 t/m Zondag 23 mei | Hemelvaartexcursie naar de Hunsrück. (vier dagen) |
| Zaterdag 5 juni | Lezing: vulkanisme, de aarkorst in beweging. "Levende aarde" |
| Vrijdag 2 juli | Excursie naar "De Ankerpoort" in Geertruidenberg. |
| Zaterdag 3 juli | Excursie naar 't Rooth in Z. Limburg (een dag). |
| Zaterdag 4 september | Kringmiddag. |
| Zaterdag 25 en Zondag 26 september | Excursie naar de Eifel (twee dagen) |
| Zaterdag 2 oktober | Lezing: arsenicum, een dodelijk mineraal, maar bloedmooi. |
| Zaterdag 6 november | Lezing: mosasauriërs in Nederland en daarbuiten. |
| Zaterdag 11 december | Museumbezoek. |
| Zaterdag 8 januari 2005 | Nieuwjaarsbijeenkomst |

Excursie "De Ankerpoort" op 2 juli 2004.

Op vrijdagmiddag 2 juli a.s. organiseert de Kring West Brabant een excursie naar de 'Ankerpoort' in Geertruidenberg. De Ankerpoort is een van de meest toonaangevende Europese producenten van industriële mineralen. Deze mineralen worden voornamelijk gebruikt voor de productie van keramische producten. Maar hun mineralen worden ook ingezet in glas, vuurvast,

staal, kunststoffen, coatings en vele andere toepassingen. Tijdens de rondleiding zal worden ingegaan op de historie van de fabriek en het verwerken van de mineralen tot basisgrondstoffen. De duur van de rondleiding zal waarschijnlijk de hele middag in beslag nemen. De exacte tijden zullen later aan de deelnemers worden bekend gesteld. Belangrijk is wel dat slechts tien



personen aan deze excursie kunnen deelnemen. Wacht dus niet te lang met opgeven, want wie het eerst komt wie het eerst maalt. Aanmelden kan door invulling van het strookje op blz. 11 van deze Neolith. Bij voldoende belangstel-

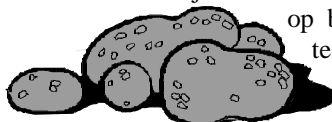
ling zal worden getracht een tweede excursie te organiseren. In Neolith nr. 3 informeren wij u hierover. Tip! Neem een rugzakje of tas en pen en inpakpapier mee. Wie weet kan er een leuk stuk mineraal meegenomen worden.

Excursie 't Rooth 3 juli 2004.

Deze excursie is natuurlijk niet al-
léén bestemd voor de paleontologen onder ons. Ook de 'micro-mounters' of de 'mineralisten' zijn op zaterdag 3 juli van harte welkom. Zij kunnen zich door de 'deskundigen' laten informeren over hun specialiteit en wie weet stoot ook de leek nog op een mooi fossiel.



Zoals het gezegde luidt: "De domste boer heeft de dikste aardappels". Wellicht ten overvloede willen wij u erop wijzen dat ook bij deze excursie het excursiereglement van toepassing is. Voor deze excursie kunt u zich inschrijven door het strookje op blz. 11 in te vullen en op te sturen.



Lezing: Fossielen van Zuid Limburg en ...

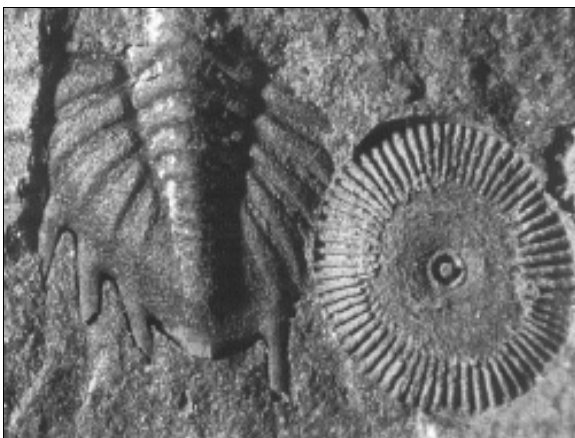
Zaterdag 3 april 2004.

Lezing door: Dhr. H. Vink

Onderwerp: fossielen van Zuid Limburg en Teutoburgerwald.

Aan de hand van dia's en vondsten hoopt hij informatie te geven over een tweetal gebieden die, vooral paleontologisch gezien interessant zijn, te weten: het Teutoburgerwald, met name de noordzijde daarvan (het Osnabrücker Bergland/Wiehengebirge) en Zuid Limburg. Aan de orde komen vindplaatsen die regelmatig nog mooie vondsten prijs geven. Maar ook het

landschap en alles wat daar mee samenhangt neemt bij deze lezing een belangrijke plaats in.



Lezing: Mensen en juwelen, edelsteenkunde.

Zaterdag 8 mei 2004.

Lezing door: Mevr. C. Vermaas

Onderwerp: mensen en juwelen, edelsteenkunde.

Mevrouw Vermaas heeft een expertisebureau in goud, zilver en juwelen. Voert taxatie uit en maakt taxatierapporten. Zij heeft dus alle kennis in huis om een interessante en boeiende lezing te houden. Zij laat voorbeelden zien. Alle stijlen komen aan bod, zoals de Biedermeier, Louis Quinze, Louis



Quatorze, Louis Seize, en de Rococo stijl en dit alles verwerkt in sieraden. Hebt u zelf een bijzonder sieraad, al dan niet met stenen en u wilt er meer over weten, in dat geval nodigt Mevr. Vermaas u uit deze mee te nemen naar de lezing, zodat zij u er alles over kan vertellen. De door u meegebrachte sierraden zullen door haar worden bekeken en vervolgens baseert zij daar een verhaal op. Zij is per slot van rekening 'Taxateur'. Kortom zij houdt wel van een interactieve middag. Verder neemt zij dia's mee en geeft ook een blik op kunst historische achtergronden. Reserveer deze middag in uw agenda.

Lezing: Vulkanisme, de aardkorst in beweging.

Zaterdag 5 juni 2004.

Lezing door: Drs W. de Vries

Onderwerp: Vulkanisme, de aardkorst in beweging. "Levende aarde"

Bij deze lezing neemt Dhr. de Vries ons mee in de wereld van het vulkanisme en vertelt hij ons alles over de bewegende platen, smeltende gesteenten, aardbevingen en nog veel meer. *Hieronder enkele fragmenten uit de "korte beschrijving" welke door de heer de Vries is gemaakt.*

Kortom de aarde leeft, hij is warm en hij beweegt, aldus Dhr. de Vries. Deze eigenschappen zijn ook karakteristiek voor vele vertegenwoordigers van het levende leven. De warmte van de aarde bemerken wij

aan de vulkanen, de bewegingen veroorzaken aardbevingen. Er is veelal een



rechtstreekse relatie tussen vulkanen en aardbevingen, zij komen in dezelfde stroken op aarde voor.....

.....In het algemeen gedragen de gesteenten van aardkorst en aardmantel zich als vaste stoffen; er is in ieder geval nergens een 'zee van magma' onder



het aardoppervlak aanwezig. Toch getuigen de vulkanen van het feit dat er gesmolten gesteente aanwezig is in het bovenste deel van de mantel en in de aardkorst.....

....Er vindt doorlopend nieuwvorming van aardkorst plaats in zone's waar meer warmte dan normaal wordt aangevoerd uit de aarde; op andere plaatsen wordt de korst in hetzelfde tempo afgebroken, opgenomen in de mantel. Bij dit laatste proces spelen chemische veranderingen een grote rol. De aardkorstplaten bewegen van plaatsen die warmer zijn naar plaatsen die kouder zijn, de aandrijvende kracht is de zwaartekracht. De hoofdrol in dit proces speelt



de oceanische aardkorst, de rol van de continentale aardkorst is passiever. Zowel de mogelijkheid van de beweging van de aardkorstplaten, alsmede die van de vorming en het verdwijnen van aardkorst is altijd gebaseerd op het gedeeltelijk smelten van gesteenten, veelal smelt er niet meer dan een enkel tot een paar procent van het gesteente. Dit is de belangrijkste oorzaak van het ontstaan van de verschillende gesteenten van oceanische en continentale aardkorst.

Gelet op bovenstaande fragmenten belooft het een boeiende middag te worden.

Vernieuwde website

De Website van de GEA Kring West Brabant is op verzoek van het bestuur door John Bastiaansen geheel vernieuwd. U komt op de site via:

www.gea-geologie.nl

Bij de kringen kiest u Kring West Brabant en vervolgens klikt u op de doorverwijsknop naar de nieuwe site. Wilt u het directer, tik dan het onder aan deze bladzijde vermelde adres in.

Het bestuur zal trachten al het nieuws dat voor u interessant zou kunnen zijn, meteen te publiceren op de website. Wellicht krijgt ook u de gelegenheid

artikelen en/of foto's te plaatsen op de site. Dus als u een interessante reis gemaakt hebt of als u mooie vondsten gedaan hebt op misschien wel heel nieuwe vindplaatsen neem dan contact op met onze webmaster en kijk of hij een plaatsje voor u kan vrijmaken. Voor zaken de website aangaande kunt u contact opnemen met onze Webmaster:

jbastiaansen@zonnet.nl

Stuur uw artikel ook naar de redactie van de Neolith, zodat ook de niet gecomputeriseerde leden geïnformeerd kunnen worden.

<http://home.tiscali.nl/~wnn489839/GEA/index.html>

**Oproep!**

Zijn er onder ons nog mensen die geïnteresseerd zijn in de oprichting van een zand- of kwarts-werkgroep? Ja? Geef je dan op bij onze voorzitter, Terry Elsten. Zij zal er dan verder voor zorgen dat deze werkgroep van de grond komt.

Hemelvaartexcursie.

Van 20 mei t/m 23 mei 2004 staat de Hemelvaartexcursie op het programma. Net zoals in 2001 gaat ook dit jaar de hemelvaartexcursie naar de Hunsrück. Grof genomen is dit de streek in Duitsland tussen Boppard, Saarbrücken en Kaiserslautern, zeg maar rond Idar Oberstein.

De voorbereidingen voor deze excursie zijn momenteel in volle gang. Vanuit een centraal gelegen camping in deze regio zullen we er ook dit jaar weer op uittrekken met helm, beitel en vuistje en zullen we die 'Hunsrückers' eens laten zien hoe je door noeste arbeid grote hoeveelheden handgemaakt grind kunt produceren. Natuurlijk hopen we daarbij, liefst vele, mooie stenen of mineralen te vinden. Ook de befaamde Juchem-groeve staat op het programma en we spreken de hoop uit dat de vondsten dit keer wel de ± € 5,00 waard zijn.

Vanuit Breda is de afstand ongeveer 375 km. De kosten verbonden aan deze excursie worden nog vastgesteld en



zullen neerkomen op zo'n € 12,50 per persoon. Daarbij zijn niet inbegrepen de kosten voor het bezoeken van de Juchem-groeve. Deze bedragen ± € 5,00 per persoon en moeten ter plekke worden betaald.

Aanmelden voor de excursie doet u door inzending aan het secretariaat, van het strookje op de laatste pagina van deze Neolith. Na inschrijving ontvangt u meer informatie.

E-mailadressen..... wel zo handig.

Middels dit blad, de "Neolith" kunnen wij u redelijk goed op de hoogte brengen of houden van wat er zo allemaal speelt in en om de vereniging. Om de mogelijkheid u te informeren te vergroten zou u ons uw e-mailadres kenbaar kunnen maken. Zo kunnen wij eventuele mededelin-



gen of verzoeken nog sneller aan u doorgeven. Dus hebt u een e-mail adres, geef dat dan door aan de secretaris en wij zullen u in voorkomend geval een tussentijds bericht per e-mail sturen, zodat wij u tijdig kunnen informeren over belangrijke zaken.



De werkgroep Micromounts

Wat zijn Micromounts?

De meeste mineralen vormen mooie kristallen. Maar sommige worden alleen amorf (=vormloos) gevonden. Een aantal mineralen kent kristallen die slechts enkele millimeters groot zijn.

Deze kleine kristallen, van enkele millimeters, worden micromounts genoemd. En aangezien alle mineralen als micromount te vinden zijn, is het dus mogelijk een verzameling op te bouwen die uitsluitend uit micromounts bestaat.

Micromounts hebben het voordeel dat ze minder ruimte in beslag nemen dan "handstukken" en vaak zijn kleine kris-

tallen mooier uitgekristalliseerd dan de grotere van hetzelfde mineraal. Deze micromounts zijn uitsluitend met een microscoop goed te bekijken.

De werkgroep micromounts komt tijdens het seizoen 1 avond per maand bijeen. De bijeenkomst wordt gehouden in het buurtcentrum "De Loper" (aan de Julie Claeysstraat 27 in de Haagse Beemden in Breda) op iedere 2e maandag van de maand met uitzondering van de maanden juli en augustus.

Wij behandelen dan een bepaald onderwerp (mineraal, vindplaats of mineralen groep). Nu kunnen wij bij onze werkgroep nieuwe aanwas gebruiken. Dus als er mensen zijn die micromounts verzamelen wel zien zitten neem dan contact op met ondergetekende. De werkgroep beschikt over 2 microscopen die uitgeleend kunnen worden. Als er genoeg animo is zal er getracht worden om een tweede micromount groep te starten.



André Besteman

Personalia

Leden die recent hebben opgezegd:

Dhr. C. van der Linden uit Terheijden

Nieuwe leden:

Mevr. Edith den Boer uit Dongen

Mevr. Inge Wiersma uit Breda

Wij feliciteren:

De hierna genoemde leden zijn 30 jaar of langer lid van de GEA Kring West Brabant:

Dhr C. Kokke **31**; Dhr F. Telkamp **31**;

Dhr M. Janssens **31**; Dhr R. Teunisse **31**;

Mevr. W. Ramon **30**.





Beursagenda 2004

Zondag 4 april

EINDHOVEN
Gemeenschapshuis "De Lievendaal"
Lievendaalseweg 3
5652 SB Eindhoven
Tel.: 040 2518299
Inl.: Zuid Nederlandse Lapidaristen
Vereniging "van steen tot sieraad"
C. Enzier Tel.: 040 2521373

Maandag 12 april

GRONINGEN (2e Paasdag)
Sporthal De Brug
Donderslaan 161
9728 KX Groningen
050 5274058
Inl.: Geologische Vereniging "Het
Kristal" Groningen
H.J.J. v d Broek Tel.: 0512 545797

Maandag 12 april

ROTTERDAM (2e Paasdag)
Holiday Inn Hotel
Schouwburgplein 1
3012 CK Rotterdam-Centrum
Tel.: 010 4333800
Inl.: Intergeo Tel.: 0416 339746

Zondag 25 april

AMSTERDAM
Geologisch Evenement Amsterdam
Studenten Sportcentrum USC
De Boelenlaan 46
1082 LR Amsterdam-Buitenveldert
Tel.: 020 3013535
Inl.: R. v.d. Brugge
Tel.: 075 6167676

Zondag 2 mei

HEERLEN

Corneliushuis
Heulstraat 2
6413 EJ Heerlen-noord
Tel.: 045 5213880
Inl.: L. Bollen Tel.: 045 5213383

Zondag 23 mei

VENLO

Venlona Paviljoen
Hogeweg 10
5911 EB Venlo
Tel.: 077 3513496
Inl.: H. Payer Tel.: 077 3542874

28ste beurs en tentoonstelling van
mineralen, fossielen en schelpen
8 en 9 mei 2004 - 10 tot 18 uur
"Bouwcentrum - (Antwerp Expo)"
Jan Van Rijswijklaan 191, Antwerpen
ingepict door
Mineralogische Kring Antwerpen vzw

MINERANT 2004



info: tel/fax 03 440 89 80 - secretaress@minerant.org
<http://www.minerant.org>

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 of de gegevens te verifiëren op: www.geokring.nl/beursagenda.html.