

BESTUUR

Voorzitter Ad Interim	Jan Witkam Lammermarkt 5 4301 ES Zierikzee	janwitkam@zeelandnet.nl 0111-414610
Penningmeester/ Vice-voorzitter	Chris Moorman Koninginneweg 89 3331 CD Zwijndrecht	chris.moorman@orange.nl 078-6191749
Secretaris/ Ledenadministratie	Gerko Lieftink Zevenwouden 192 3524CX Utrecht	geodesecretaris@gmail.com 030-2881494 06-23801637
Aad Kuik	078-6156615	nicokuik@hetnet.nl
Fred Pronk	010-4193458	apronk60@gmail.com
Tonny Antheunisse	010-4865613	antheunisse@gaiafosmin.nl

COMMISSIES

Beurzen/Braderieën	Aad Kuik	078-6156615	nicokuik@hetnet.nl
Cursussen	Bernard Hollestein	0180-422488	blghollestein@hetnet.nl
Excursies	Vacant		
Jeugd	Albert v Schaick	078-6177043	amvanschaick@hotmail.com
Micromount	Dirk Slijkhuis	078-6162705	dslijkhuis.1@kpnmail.nl

DIENSTEN

Bibliotheek	Chris Antheunisse	010-4865613	antheunisse@gaiafosmin.nl
Catering services	Aad Kuik	078-6156615	nicokuik@hetnet.nl
Internet	Fred Pronk	010-4193458	apronk60@gmail.com
Ledenbijeenkomst	Gerko Lieftink	030-2881494	lieft146@planet.nl
Materiaalbeheer	Chris Antheunisse	010-4865613	antheunisse@gaiafosmin.nl
Publiciteit	Dick Apon	078-6174225	d.c.apon@kpnmail.nl
Redactie Maandblad	Leo Hemmes	010-2025454	leohemmes@orange.nl

VERENIGING VAN VERZAMELAARS EN VERWERKERS VAN MINERALEN EN FOSSIELEN GEODE

BIJEENKOMSTEN GEODE

De bijeenkomsten van Geode worden gehouden op elke 3e woensdag van de maand (m.u.v. de maanden juli en augustus): in december de 2e woensdag van de maand, in het Develsteincollege, Develsingel 5, Zwijndrecht. Aanvang 20.00 uur.

BIJEENKOMSTEN JEUGD

De bijeenkomsten van de jeugd worden gehouden op elke 3e zaterdagmorgen van de maand (m.u.v. de maanden juni, juli en augustus) in 't Weetpunt Zwijndrecht, Develpad 169, 3335 AR Zwijndrecht. Voor de juiste datum, zie het hoofdstuk VOOR DE JEUGD in het Geodeblad. Aanvang 09.30 uur.

IEDERE WEEK SLIJPEN EN EDELSMEDEN IN HET GEODROOM

Even week edelsmeden.

Oneven week siersteen slijpen.

Plaats: Basisschool "Blijvliet" Hillevliet 96 Rotterdam(zuid).

Info: Bernhard Hollestein tel. 0180 – 41123

of na 18.00 h tel. 0180 – 422488.

BIJEENKOMSTEN MICROMOUNT

De bijeenkomsten Micromount worden gehouden op elke 2e woensdag van de maand (m.u.v. de maanden juni, juli en augustus), in december de 3e woensdag van de maand, in het 't Weetpunt Zwijndrecht, Develpad 169, 3335 AR Zwijndrecht. Aanvang 19.30 u.

KOSTEN LIDMAATSCHAP (BEDRAGEN PER KALENDERJAAR)

Volwassen leden	Euro	20.00
Lid+huisgenoot lid	Euro	28.50
Volledig gezin	Euro	30.00
Jeugd tot 18 jaar	Euro	14.00
Eenmalig inschrijfgeld	Euro	2.25 p.p.

Het Geode-boekjaar loopt van 1 januari t/m 31 december.

Oprichtingsdatum Geode: 14 februari 1974.

Gironummer: 3238146, t.n.v. Geode Zwijndrecht

GEODE NU OOK OP INTERNET: www.geodezwijndrecht.nl
geodezwijndrecht@gmail.com

WOENSDAG 16 MAART 2011

Zoals ieder jaar is de maartbijeenkomst gereserveerd voor de **Algemene Ledenvergadering**. De volgende punten zullen aan de orde komen:

- Opening
- Ingekomen stukken en mededelingen
- Notulen ALV 2010
- Bestuursverslag
- Financieel verslag 2010
- Begroting
- Benoeming kascontrole commissie
- Bestuursverkiezing
- Rondvraag en Sluiting

Wanneer er na de pauze nog genoeg tijd over is zullen Leo Hemmes en Con van As een aantal dia's laten zien die tijdens de januariavond niet goed te zien waren. De oorzaak lag in het niet goed functioneren van het dia-apparaat. Con heeft ondertussen alles goed nagekeken, om herhaling te voorkomen.

We hopen op een grote opkomst.

WOENSDAG 20 APRIL 2011

De lezing van deze maand zal verzorgd worden door Chris Antheunisse. Hij is een expert op het gebied van fossielen en het is dan ook geen wonder dat hij daarover zal spreken. Het onderwerp zal zijn:

De Swabische Alb

Deze beslaat ruwweg een strook die loopt van Donauschingen in het zuiden net boven het Bodenmeer naar het noordoosten, net onder Stuttgart door om daar af te buigen naar het oosten. De Ries-krater is het einde van de Schwabische Alb. De lagen lopen nog verder door richting oosten, om voor Regensburg af te buigen naar het noorden, dit gedeelte heet de Frankische Alb.

Wanneer je van Stuttgart over de E41 richting zuiden rijdt is er net



ten zuiden van Stuttgart een tunnel. Uit de tunnel komend merk je

dat het landschap drastisch veranderd is ten opzichte van het landschap ten noorden van de tunnel.

We zijn nu aangekomen in de Schwabisch Alb, een gebied dat gekenmerkt wordt door een Cuesta- of trappenlandschap.

Op het ontstaan van dit fenomeen zal tijdens de lezing ingegaan worden. Uiteraard worden de fossielen uit deze afzettingen, waaronder de beroemde fossielen uit Holzmaden en omstreken, in dit verhaal niet vergeten.

GEVRAAGD

Vrijwilligers voor het opbouwen en afbreken van onze beurs!

We starten op vrijdagmiddag 18 maart a.s. om **15.00** uur (**en beslist niet eerder**), in de aula van het Develsteincollege.

We hopen dan om ongeveer 19.00 uur klaar te zijn.

Voor een natje en een droogje wordt gezorgd.

Zaterdagmiddag 20 maart vanaf 17.00 uur afbreken.

Degenen die helpen bij het afbreken van de beurs kunnen een gratis toegangsbewijs tot de beurs tegemoet zien. Dit toegangsbewijs is bij Con van As verkrijgbaar.

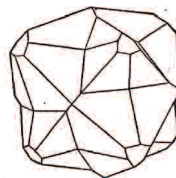
Helpt u weer een handje....?

Graag tot ziens en alvast bedankt!

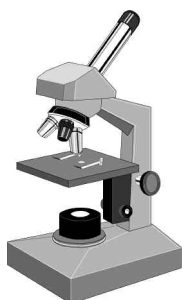


CURSUS SLIJPEN en/of DETERMINEREN

O.H. Bruins
Vlaamsestraat 221,
3332 ES Zwijndrecht
Tel: 078 - 6123764



BIJEENKOMST MICROMOUNT



Op de woensdagen 9 maart en 13 april 2011 houden wij onze micromountavonden.

Op deze avonden vormen we weer groepjes rond mineralen uit diverse vindplaatsen.

De bedoeling is dat we rond twijfelgevallen of het niet juist herkennen met elkaar in discussie kunnen gaan en op deze manier onze kennis kunnen uitbreiden.

Dus breng die mineralen mee, waarmee je met een ander over van gedachten wilt wisselen.

We starten om 19.30 uur. Tot ziens in het Weetpunt.

Tel. nr. van Dirk Slijkhuis is 078-6162705

VOOR DE JEUGD.

De data voor de jeugdbijeenkomsten van 2011 zijn:

26 maart	2011	4 ^e zaterdag van de maand
16 april	2011	3 ^e zaterdag van de maand
21 mei	2011	4 ^e zaterdag van de maand

OVERLIJDEN

Op 31 december 2010 is overleden ons oud-lid Wim Oorschot, in de leeftijd van 87 jaar. Sinds december 2009 was hij weduwnaar.

De crematie heeft op 7 januari plaats gevonden.

INLEVEREN KOPIJ

De kopij voor het mei-juninummer 2011 dient uiterlijk **dinsdag 13 april 2011** bij het redactieadres te zijn ingeleverd. De reden van deze vroege datum zit in vakantieafspraken.

OPROEP VOOR EEN EXCURSIE

Op **zondag 27 maart** a.s. wordt er weer een excursie naar een kalksteengroeve in België georganiseerd voor volwassenen boven de 16 jaar.

U kunt zich tot uiterlijk 24 maart telefonisch opgeven bij C.H. van As, tel. 010 – 4821716.

Tevens ontvangt u dan de nodige inlichtingen. Het vervoer moet door u zelf geregeld worden.

VOOR DE JEUGD.

De data voor de jeugdbijeenkomsten van 2011 zijn:

26 maart	2011	4 ^e zaterdag van de maand
16 april	2011	3 ^e zaterdag van de maand
21 mei	2011	4 ^e zaterdag van de maand

DE STEEN VAN DE MAAND



Het mineraal van de maand maart is **roze kwarts** van de bekende vindplaats Minas Gerais in Brazilië.

In de natuur komen twee soorten roze gekleurde kwartsen voor. De ene soort noemen we roze kwarts, de andere rosakwarts.

Rosakwarts wordt vooral gevonden in de Minas Gerais

in Brazilië. Deze soort komt voor in kristalvorm en wordt vaak vergezeld van fosfaten als eosphoriet en childreniet. De roze kleur komt door de aanwezigheid van fosfor en aluminium.

Roze kwarts komt niet in kristallen voor en is meestal op beurzen aan te schaffen in slijpbare stukken. Hier wordt de kleur veroorzaakt door het titaniumhoudende mineraal dumortiriet, dat in duizenden ragfijne naaldjes in roze kwarts zit.

De aangeboden steen van de maand maart is niet gekristalliseerd en kan dus met recht roze kwarts genoemd worden.



De steen voor de maand april is **amethyst** uit Ontario in Canada.

Amethyst is een bekend en geliefd mineraal. De violette kleur kan soms intens zijn.

De meningen over de paarse kleur variëren.

Over het algemeen wordt aangenomen dat deze veroorzaakt wordt door de aanwezigheid van ijzer (twee-, drie- of vierwaardig) en door natuurlijke ioniserende straling. Bij verhitting boven de 300° verdwijnt de paarse kleur. Gaat men verder verhitten, tussen 450° en 500°, dan komt een geelbruine kleur en krijgen we de bekende gebrande amethyst, die helaas nog wel eens als citrien verkocht wordt.



GAIA

FOSSIELEN EN MINERALEN



Biedt u aan:

*** Fossielen**

*** Mineralen**

*** Sieraden**

*** Geschenkartikelen**

*** Micromounts**

*** Prepareren**

U bent van harte welkom in onze winkel aan de
Carnisselaan 14 te Rotterdam-Zuid

woensdag t/m vrijdag van 12.30 tot 17.30, zaterdag van 10.00 tot 17.00

Een afspraak maken mag uiteraard ook, ons nummer is 010 - 4103335, privé 010 - 4865613

Tot ziens

Chris en Tonny Antheunisse

HET GEODROOM

**STENEN SLIJPEN EN EDELSMEDEN
BINNEN DE VERENIGING**

Info: 0180 - 422 488
e-mail: blghollestein@hetnet.nl
of bij het bestuur.
www.geodezwijndrecht.nl



**UITNODIGING VOOR HET
10-JARIG JUBILEUM
WERKGROEP CLARA**

**Gratig toegang
Zondag 3 april
10,00 uur t/m 16.00 uur.**

**Locatie Gildenbond
Mgr. Völkertstraat 3
Kaatsheuvel.**

**Bezichtiging Mineralen van de
Groeve Clara
Zwarte Woud, Duitsland.**

**'s Middags lezing Bart de Weerd
over Mineralen uit Namibië**

**Meer informatie: J. van Galen
e-mail: janvangalen52@live.nl**

82^e
Internationale beurs van
mineralen & fossielen
geode

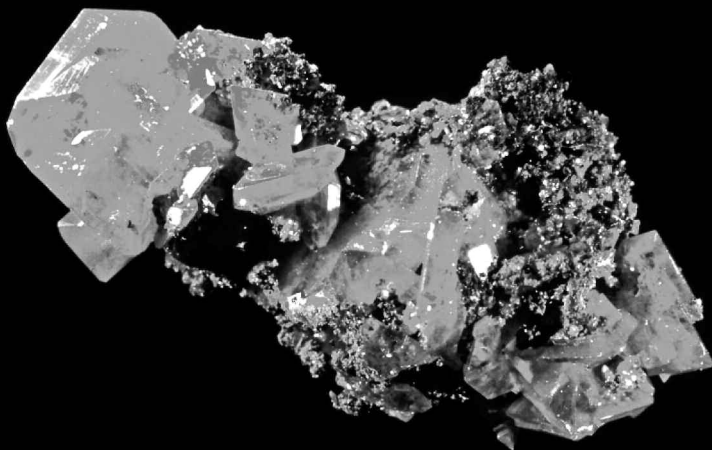


Foto: C.H. van As

Wulfeniet
Red Cloud Mine
Yuma City, Arizona

Beeldbreedte 35 mm

DEVELSTEIN COLLEGE

ZWIJNDRECHT - NL

Develsingel 5

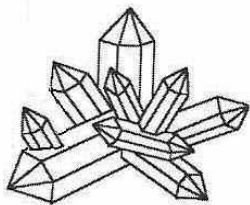
ZA. 19 MAART VAN 10.00 - 17.00 UUR

Informatie: tel. 078 - 615 66 15

Toegang:	Volwassenen	€ 2,50
	Kind. tot 18 jaar	€ 1,50
	65+	€ 1,50

Informatie : 078 - 6156615

Internet: www.geodezwijndrecht.nl



MARDI's Mineralen & Sieraden

- Grote sortering mineralen en fossielen uit de gehele wereld
 - Exclusieve sieraden van edel- en natuurstenen uit eigen atelier
 - Carvings, geschenkartikelen, bollen, eieren, lampen en kaarsenhouders
 - Esoterische artikelen, massagesticks, piramides, obeliskken, gezondheidsstenen en -hangers
 - Koopjescomer met leuke mineralen
- Alles vervaardigd van mineralen en gesteenten.

U bent van harte welkom in onze winkel in de Julianastraat 100 in Alphen aan den Rijn (t.o. de Rabobank en ANWB). Wij zijn geopend dinsdag t/m vrijdag van 09.30-17.30 uur en op zaterdag van 09.30 tot 17.00 uur.

Telefoon 06-14884985 / 06-14598199, fax: 0172-432289, e-mail: mardirocks@tiscali.nl



Lapis, januari 2011.

In de korte artikelen staat een stukje over een amethistkerk in Brazilië, met foto's van een doopvont dat bestaat uit een grote amethistgeode.

De Steckbrief is baumhaueriet, dat bekend is van de Lengenbachgroeve in het Binntal. Heel spectaculair zijn de smaragdkristallen uit de Kagemmine in Noord-Zambia. De kristallen zitten grotendeels in moedergesteente van kwarts, maar zijn met engelengeduld en vakmanschap uitgerepareerd tot schitterende museumstukken. Foto's geven stap voor stap de verschillende fasen van de preparatie weer. Verzamelaars van micromounts in München hebben de handen ineen gestoken en gezamenlijk een lithoteek van 24.000 specimen opgericht, waar de leden naar hartenlust gebruik van kunnen maken.

Nieuwe amethistvondsten in Vogtland, Saksen.

Sensationele vondsten uit de Löhley bij Üdersdorf in de West-Eifel. Ook de Emmelberg, niet ver daarvandaan, levert nog steeds prachtige micro's. De zoekplaats slingert zich als een lavaworst door



de groeve. Perfect gevormde sellaïet, zeldzame bariet aggregaten en wonderlijk gevormde hematietkristallen. En niet te vergeten de beroemde jeremejewiet en de niet minder mooie mulliet (foto).

Lapis, februari 2011.

Het mineraal chiastolith is gemakkelijk te herkennen aan het typische kruis, waardoor het in het verleden wel eens als amulet werd gebruikt. De Steckbrief is phillipsiet, een bekende vertegenwoordiger van de familie der zeolieten. Duidelijke tekeningen geven de verschillende meerlingvormen aan. Bij Allendorf in het Westerwald bevindt zich de groeve Alter Stein, die reusachtige groepjes phillipsiet levert van wel 5 cm. Ook chabasieten van 2 cm zijn geen uitzondering. Jammer genoeg heeft de crisis van de afgelopen jaren een spaak in het wiel gestoken en is het niet zeker of er nog verder in de groeve gewerkt zal worden. Tientallen prachtige foto's laten zien welke spectaculaire vondsten daar gedaan werden. Uit Freiberg komen ook anataaskristallen. Exotische pseudomorfofen uit Brazilië.

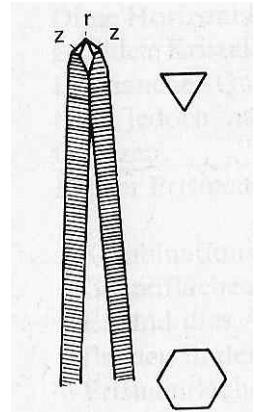
Mineralienwelt januari/februari 2011.

Beauties and Novelties is de titel van een verslag van de Mineralientage München 2011. Het is allemaal teveel om op te noemen. Kijk zelf naar de foto's en constateer dat er nog steeds volop prachtige mineralen worden aangeboden.

In Schneeberg is een interessante paragenese van uraniummineralen ontdekt, met bekende, zoals torberniet en autuniet, maar ook minder bekende vertegenwoordigers van de uraniumfamilie. De mangaanvindplaatsen in de Ilfeld, de Harz, hebben weer nieuwe vondsten opgeleverd, zoals vanadiummineralen. Jammer genoeg is er een verbod om daar te gaan zoeken. Uit de Zwitserse Alpen komen kwartsen met een Muzo-habitus (zie tekening).

Veel nieuwe mineralen, vooral uit Noorwegen en uit de Eifel.

In Pasto Bueno in Peru worden de beste hübnerietkristallen gevonden.





U.K. Minerals v.o.f.

Groothandel in Mineralen Fossielen
Sieraden Edelstenen
15.000 artikelen en
1000 M2 verkooppriimte

ukminerals@planet.nl
www.ukminerals.nl

Dus voor al Uw:

- # Mineralen en fossielen
- # Sieraden van halfedel/ natuursteen
- # Dierfiguren, bollen en eieren uit diverse steensoorten
- # Esoterische artikelen
- # Massage sticks, pyramides en obelisks.
- # Oosterse sfeerartikelen
- # Gefacetteerde en ovale stenen, robijn, saffier, toermalijn
- # Import uit India, Brazilië, USA, China, Marokko, Madagascar, Pakistan, S.Africa, Peru, Spanje, Uruquay, U.K., Bolivia

Ook nu voor de serieuze verzamelaar

Ons bezoeken ??? Bel of mail ons .. Anneke en Joop Wolters

Tel : 0186 573639 of 0654611126

Showroom: Blauwesteenweg 14

3271 LB Mijnsheerenland

Na afspraak per tel. of mail

den. Hübneriet is een mangaanoxide. Mangaan geeft dit mineraal een mooie rode kleur, net als rhodochrosiet.

Nieuwe vondsten uit het oostelijke Beierse Woud, waaronder ettringiet. Het blad eindigt met een interessant artikel over micro-organismen in de vorming van agaath.

Gea, december 2010.

In het spoor van Hutton – op zoek naar discordanties in Schotland. Hutton wordt wel de vader van de geologie genoemd. Hij deed onderzoekingen op het eiland Arran, Schotland in het klein.

Mangaanmineralen, niet alleen maar zwart, zoals bijvoorbeeld spessartien en purperiet.

In Brabant bevindt zich een schitterende vindplaats voor pliocene en micene fossielen: Langenboom bij Mill.

Klimaatverandering in het Pleistoceen en het Holoceen.

En tenslotte een artikel over 50 jaar veldwerk in Noord-Spanje. De auteur beschrijft hoe belangrijk veldwerk is voor geologische studenten.



VULKAAN

In Japan kwam eind januari 2011 de Mount Kirishima tot uitbarsting. De 1700 meter hoge vulkaan spuwt stof, lava en as kilometers hoog de lucht in. Van de meer dan 1000 vulkanen komen jaarlijks zo'n 60 tot uitbarsting.

Zelfs Nederland kent er één, al is deze morsdood. Vulkanoloog Manfred van Bergen over de fascinerende wereld van de vuurspugende bergen.

De Utrechtse aardwetenschapper doet onder andere onderzoek naar de milieueffecten van de uitbarstingen. Zo wordt er steeds meer bekend over de lange termijn schadelijkheid van de vrijgekomen asdeeltjes.

De bekendste eruptie van de laatste tijd is wel die van de IJslandse vulkaan **Eyjafjallajökull**, vorig jaar. Aswolven zorgden ervoor dat het Europese luchtruim dagenlang gesloten was voor het vliegverkeer. De vulkaan Kirishima begon de uitbarsting op 26 januari. In de Japanse hoofdstad Tokyo werd kort erna al een aswaarschuwing afgegeven. Een veel grotere vulkaan, een zogeheten supervulkaan onder Yellowstone National Park in de Amerikaanse staat Wyoming zorgde eerder deze maand voor wat onrust. Dat gebeurde nadat onderzoekers activiteit hadden waargenomen. De magmavloer van de supervulkaan zou bij het uitbarsten tweederde van Amerika kunnen vervagen. Volgens Manfred van Bergen is er echter niks aan de hand. De meest recente uitbarsting van de 'Yellowstone' is trouwens alweer zo'n 70.000 jaar geleden.

Er is geen strikte definitie van **een supervulkaan**, maar ze zorgen voor de grootste en krachtigste uitbarstingen die we kennen. Vulkanologen meten de grootte van een uitbarsting aan de hand van de hoeveelheid materiaal die naar buiten komt en de snelheid waarmee dit gebeurt. In 1982 kwamen twee Amerikaanse onderzoekers met een schaal om de heftigheid van vulkaanuitbarstingen te bepalen, de Vulkanische Explosiviteits Index. De index loopt van nul tot acht. Elke stap hoger betekent dat de uitbarsting tien keer heviger is. Uitbarstingen met een Index van 8 vallen onder superuitbarstingen. Hierbij komt meer dan duizend kubieke kilometer materiaal als as,

stenen en vloeibaar magma naar buiten.

De grootste uitbarsting in de laatste twee miljoen jaar vond waarschijnlijk zo'n 74.000 jaar geleden plaats. Op Sumatra liet vulkaan Toba zich gelden. Naar schatting kwam er ongeveer 2800 kubieke kilometer magma vrij.

De aarde telt ten minste 1500 vulkanen. De meesten daarvan zijn niet bekend, omdat deze vulkanen zich in onbewoond gebied bevinden zoals op de bodem van de oceaan. Van alle vulkanen op aarde behoren er ongeveer 600 tot de actieve vulkanen, waarvan er jaarlijks ongeveer 60 tot uitbarsting komen.

Bron: Kennislink

DE BEURSKALENDER

Beurzen in Nederland en België

- 6 maart: Hannut, België. Marché couvert,
1 rue des Combattants, 10-18 u. 22ste Beurs.
- 19 maart: Zwijndrecht Geodebeurs, Develsteincollege,
zie de advertentie rechts.
- 20 maart: Gent, Beurs van Nautilus vzw. Koninklijk Atheneum,
10-18 u. Voskenslaan 60 (bij het Sint-Pietersstation).
- 9 en 10 april: Den Haag, World Forum Convention Center,
10-17 u, Churchillplein 10

MINERANT 2011

mineralen, fossielen en schelpen

Antwerp Expo

Jan Van Rijswijcklaan 191, Antwerpen

7 en 8 mei 2011

10-18 uur

Mineralogische Kring Antwerpen

www.minerant.org/MKA/minerantnl.html

secretariaat@minerant.org

03 440 89 87

PREHISTORISCHE FUUT



Paleontologen zijn in de zevende hemel na de vondst van een prehistorische fuut. Een van zo'n 110 miljoen jaar geleden. Van de fuut kwamen vijf exemplaren te voorschijn uit rotsen van versteende modder die ooit de bodem vormde van een meer in Noordwest-China. Enthousiasme is er vooral om de wonderlijk geconserveerde staat van de fos-

sielen: de botten zijn amper samengeperst, er zitten nog verkoolde veren op en zelfs zijn er sporen van zwemvliezen te zien. Helaas ontbreken de schedels, maar de paleontologen schetsen in het beroemde tijdschrift Science toch een complete fuut. Hij behoort tot een van de vogelgroepen die (vermoedelijk) afstammen van de dinoachtige oervogel Archaeopteryx (zie afbeelding). Deze groep evolueerde uiteindelijk naar de moderne vogels. De 'protofuut' sticht verwarring: anders dan men aannam, zochten voorouders van moderne vogels hun heil blijkbaar op en aan het water. Het dier had in elk geval een bovenlijf waarmee hij net als een eend van het water kon opstijgen. En hij zwom, getuige de vliezen. Wat hij vratt aan vis, insecten of ander spul blijft onzeker zolang er geen schedel opduikt. Op basis van andere fossielen konden de onderzoekers hem een fictieve kop meegeven. Sommige van deze prehistorische watervogels moeten niet lang daarna het land weer zijn opgegaan, want van moderne landgangers als kip en struisvogel zijn heel vroege varianten bekend, zelfs al uit de nadagen van de dinosauriërs. De vondst is de beloning voor monnikenwerk. De rotsen van kleisteen werden laag voor laag gepeld, op zoek naar fossielen. Een van de ontdekkers beschrijft het karwei als het bladeren door een eindeloos dik boek, in de hoop iets tussen de bladzijden te vinden.

Bron: Dagblad Trouw.



DE ROLSTEEN

Precious Stones

Thorbeckelaan 44
5142 CG Waalwijk
THE NETHERLANDS

Telefoon 0416-339746
Fax 084-7398930
E-mail: info@rolsteen.nl

Voor al uw stenen

Website: www.rolsteen.nl

Gefacetteerde edelstenen:

Absoluut de grootste voorraad gefacetteerde kleurstenen in Nederland. Bijzonder goed gesorteerd in robijn, saffier en smaragd. Andere kleurstenen en stenen voor verzamelaars ook ruim voorradig.

Getrommelde stenen:

Uitzonderlijk grote voorraad getrommelde stenen. Ca. 250 verschillende soorten getrommelde stenen in diverse maten, al dan niet voorzien van hangerooog.

Edelsteencarvings:

Voor ons in China speciaal vervaardigde Boeddha, Kwan-Yin en dierfiguren van klein tot groot in o.a. Robijn in zoisiet, chrysopraas/matrix, azuriet/malachiet, chrysocolla, zoisiet en vele andere steensoorten. Boeddha's en Kwan-Yin's uit tectieten.

Diamantgereedschap en Mineralen:

Ook importeren en leveren wij: mineralen, kristalgroepen, ruwe slijpmaterialen, diamantgereedschap (facetteerschijven, diamantwielen en zaagbladen) en diamantpoeders.



HET KWARTSKRISTAL

**Grote sortering mineralen
en fossielen uit de hele wereld**

**Dierfiguren, bollen, eieren en
sieraden uit diverse steensoorten
vervaardigd**

Walestraat 8, 2801 PV Gouda

Telefoon: 0182 - 529419

U bent van harte welkom in onze winkel!

Geopend: dinsdag t/m vrijdag 9.30 - 17.30 uur

donderdag 9.30 - 21.00 uur

zaterdag 9.30 - 17.00 uur

Email: info@kwartskristal.nl - Site: www.kwartskristal.nl