

## BESTUUR

Voorzitter	Chris Moorman Koninginneweg 89 3331 CD Zwijndrecht	chris.moorman@orange.nl  078-6191749
Secretaris/ Ledenadministratie	Klarin GF Vink P. Dirvenstraat 18 5104 BC Dongen	geodesecretaris@gmail.com  06 14608419
Penningmeester	Rob Radzanowski Akkersestraat 1 4061 BG Ophemert	rob.radzanowski@wxs.nl  0344-577932

## OVERIGE BESTUURSLEDEN

2e Secretaris		
Jan Witkam	0111-414610	
Gerko Liefstink	030-2881494	lieft146@planet.nl
Fred Pronk	010-4193458	apronk60@planet.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@tiscali.nl

## DIENSTEN

Bibliotheek	Fred Pronk	010-4193458	apronk60@planet.nl
Catering services	Aad Kuik	078-6156615	nicokuik@hetnet.nl
Internet	Fred Pronk	010-4193458	apronk60@planet.nl
Ledenbijeenkomst	Gerko Liefstink	030-2881494	lieft146@planet.nl
Materiaalbeheer	Chris Antheunisse	010-4865613	antheunisse@gaiafosmin.nl
Publiciteit	Dick Apon	078-6174225	f2hdcapon586@hetnet.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 19.00 uur.

## KOSTEN LIDMAATSCHAP (BEDRAGEN PER KALENDERJAAR)

Volwassen leden	€	19.50
Lid+huisgenoot lid	€	28.00
Volledig gezin	€	29.50
Jeugd tot 18 jaar	€	13.50
Eenmalig inschrijfgeld	€	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](http://www.geodezwijndrecht.nl)

**WOENSDAG 15 OKTOBER 2008.**

De lezing van de oktoberbijeenkomst zal verzorgd worden door Klarin Vink. Hij zal ons het een en ander vertellen over zijn reis door Noord-, Midden- en Zuid-Amerika.

De titel zal zijn:

**VINDPLAATSEN EN GEOLOGIE OP WEG NAAR ALASKA**

In deze lezing zullen de nodige vindplaatsen en mineralen aan bod komen.

**VOOR DE JEUGD.**

Jeugdbijeenkomsten seizoen najaar 2008 – voorjaar 2009

**De data voor de jeugdbijeenkomsten van 2008 zijn:**

18 oktober	2008	3 <sup>e</sup> zaterdag van de maand
22 november	2008	4 <sup>e</sup> zaterdag van de maand
20 december	2008	3 <sup>e</sup> zaterdag van de maand

Jaarafsluiting Geode en NLC

**De data voor de jeugdbijeenkomsten van 2009 zijn:**

17 januari	2009	3 <sup>e</sup> zaterdag van de maand
21 februari	2009	3 <sup>e</sup> zaterdag van de maand
28 maart	2009	4 <sup>e</sup> zaterdag van de maand
18 april	2009	3 <sup>e</sup> zaterdag van de maand
16 mei	2009	3 <sup>e</sup> zaterdag van de maand

**INLEVEREN KOPIJ**

De kopij voor het novembernummer 2008 dient uiterlijk **donderdag 16 oktober 2008** bij het redactieadres te zijn ingeleverd.

## BIJEENKOMST MICROMOUNT



Op woensdag 8 oktober houden wij onze micro-mountavond. Deze avond staat in het teken van alpiene mineralen. André Besteman brengt mineralen uit de Lärcheltinizone in het Binntal mee. Verder kunnen nog vraagtekens en vakantie vondsten worden meegebracht.

**Let op**, om alvast te noteren; de micromountavond in **november** is, door omstandigheden, een week naar voren geschoven en wordt dus gehouden op de **5<sup>e</sup>** november.

De avond in **december** is, zoals de laatste jaren gebruikelijk, op de derde woensdag dus de **17<sup>e</sup>** december.

Tot woensdag 8 oktober in het "Weetpunt".

Het "Weetpunt" bevindt zich op de hoek van het Develpad en de Munnikensteeg in Zwijndrecht.

Afbellen kan bij Dirk Slijkhuis tel. 078-6162705.

Dick Apon

## NOVEMBERBEURS EN TENTOONSTELLING

In het septembernummer stond een oproep die wij hier herhalen:



Te leen gevraagd voor de tentoonstelling:  
**SPOTS.**

Het liefst klemspots, maar ook alle andere spots zijn van harte welkom. U kunt zich hiervoor richten tot

Con van As, tel: 010-4821716 of op de verenigingsavond in september.

## MEDEDELING VAN DE BIBLIOTHECARIS

Onze bibliothecaris Fred Pronk tobt al geruime tijd met zijn gezondheid, waardoor hij zijn functie als bibliothecaris niet goed meer kan uitvoeren. Helaas is er nog geen opvolger gevonden, zodat de bibliotheek voor (on)bepaalde tijd niet meer toegankelijk is. U wordt vriendelijk verzocht boeken en/of tijdschriften die u nog in bezit hebt tijdens de oktoberavond of uiterlijk op de novemberavond in te leveren.

**CURSUS  
SLIJPEN  
en/of  
DETERMINEREN**

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

**VINDPLAATSEN  
KARTOTHEEK**

**H. Noot  
Tel: 010 – 4518462  
Na 18.00 uur**

**henk.noot@casema.nl**

**DIGITALE MICROSCOOP**

Sinds een aantal maanden heb ik, buiten mijn gewone microscoop, de beschikking over een digitale microscoop. Deze Dino-Lite AM-413T Pro is handzaam klein en zo aan te sluiten op de USB-poort. De bijgeleverde software en het apparaat zijn gemakkelijk te bedienen en de foto's en/of filmpjes zijn van goede kwaliteit.

Ik heb wel gemerkt dat je het beste een statief kunt nemen omdat uit de vrije pols fotograferen vaak bewogen beelden oplevert.

*Tijdens de oktobermaand zal ik vanaf 19.00 uur aanwezig zijn om het apparaat te demonstreren.*

Corné Wever

Voor meer info:

<http://www.idcp.nl/>

<http://mineralen.startpagina.nl/>

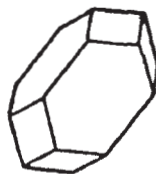
<http://fossielen.startpagina.nl/>





# 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

# DE LINGAM

Galerie voor Wereldvrede  
Pruylenborg 151, 3332 PD  
Zwijndrecht wo, do, vrij, za  
tel/fax: 078 - 6129376  
Email: [chris@lingam.nl](mailto:chris@lingam.nl)



**Wij zijn bekend door ons bewierookte werk op alternatief gebied.  
Mineralen voor verzamelaars, slijpers en voor gebruikers op alternatief gebied.**

U kunt altijd terecht voor consulten, adviezen van  
en inwijdingen van Chrisje wierook.

Gebruik, ruik en brandt de therapeutische wierook  
van Chrisje wierook voor wereldvrede.

**Iedereen de groeten van *Chrisje* en tot binnenkort  
in de *galerie* te Zwijndrecht**

## HET GEODROOM

### STENEN SLIJPEN EN EDELSMEDEN BINNEN DE VERENIGING

Info: 0180 - 422 488  
e-mail: [blghollestein@hetnet.nl](mailto:blghollestein@hetnet.nl)  
of bij het bestuur.  
[www.geodezwijndrecht.nl](http://www.geodezwijndrecht.nl)



## Kring Zwarte Woud Mineralen Nederland

Programma 8 november 2008

10.00 – 10.15	Opening:	Harry Marsman
10.15 – 11.00	Voordracht:	Jan Langendoen en Kees Mak
	Thema:	Zilver
11.00 – 11.15	Pauze	
11.15 – 11.30	Voordracht:	Kordula Kovac en Bianca Baiker-Schmelzer
	Thema:	Die Neue Halde der Grube Clara
11.30 – 12.30	Voordracht:	Hans-Jörg Kovac
		Obersteiger der Grube Clara
	Thema:	Produktion und Organisation der Grube Clara in Oberwolfach (Baden-Württemberg)
12.30 – 14.00	Pauze en determineren	
14.00 – 15.00	Voordracht:	Dr. Gerhard Schmelzer
		Flotation Manager Sachtleben
	Thema:	Aufbereitung und Veredlung von Fluss- und Schwerspat
15.00 – 16.00	Determineren	
16.00	Einde	

# Schatten der Aarde

*Edelstenen, Mineralen, Fossielen*  
Groot- en kleinhandel



Dhr. D. Mazigh

Beekstraat 27

6811 DW Arnhem

Tel. 026-4424472 Mobiel: 06-51238375

E-mail: [schattenderaarde@wanadoo.nl](mailto:schattenderaarde@wanadoo.nl)

## MINERALEN EN HUN NAMEN (4)



De systematicus **Dana** vond dat het maar eens afgelopen moest zijn met al die uitgangen op -ien, -aan, -iaan en -id,.

Hij doopte vesuviaan om in vesuvianiet; uranien in uraninet en cacoxeen in cacoxeniet.

Een iets beter idee van Dana, namelijk om alle gesteentenamen te laten eindigen op "yte" om ze zodoende te onderscheiden van de mineraalnamen op "ite" heeft nooit ingang gevonden.

Een nog fanatieker systematicus, de Rus Povarennykh, vond dat mineraalnamen op chemische symbolen moesten lijken. Boulangeriet (formule  $Pb_5Sb_4S_{11}$ ) moest maar plum<sub>5</sub>stib<sub>4</sub>suliet gaan heten. En het leuke playfairiet, dat dezelfde elementen, maar in andere getalsverhouding, zou plum<sub>16</sub>stib<sub>18</sub>suliet worden.

We zijn in de geschiedenis van de mineraalnamen inmiddels aangeland in 1972. Tot op heden is nog geen mineraal naar Povarennykh vernoemd.

Een groot aantal mineraalnamen is afgeleid van de naam van mineralogen, chemici, filosofen en andere wetenschapslieden. Wij hebben reeds kennis gemaakt met enkelen van hen: Agricola, Linnaeus, Haüy, Werner, Berzelius, Haidinger en Dana. De mineralen agricoliet, linnaeïet, haüyn, werneriet, berzeliïet en berzelianiet, haidingeriet en danaliet eren deze naamgevers.

Het is een beetje jammer dat bijvoorbeeld Albertus Magnus en Mohs nooit de eer hebben gehad. Agricoliet is inmiddels afgevoerd van de lijst van mineraalsoorten en kan niet meer gebruikt worden voor een nieuw te benoemen species. In een aantal van zulke gevallen werd dit probleempje trouwens omzeild door bijvoorbeeld de voornaam in de mineraalnaam te verwerken. Overigens is werneriet slechts een variëteit (van scapoliet) en geen zelfstandig mineraal. Ook Werner komt er uiteindelijk dus nogal bekaaid vanaf.

Enkele voorbeelden van vernoeming volgen hier nog:  
Torberniet: naar *Torbern Olof Bergman* (1735-1784),

Zweeds chemicus en mineraloog.

Gahniet: naar *Johan Gottlieb Gahn* (1745-1818), leerling van *Torbern Bergman*, Zweeds chemicus, mineraloog en mijneigenaar; leerde Berzelius met de blaaspijp omgaan ten-einde mineralen te determineren.

Biotiet (afbeelding): naar *Jean Baptiste Biot* (1774-1862), Frans natuurkundige.

Breithauptiet: naar *Johann Fr. August Breithaupt* (1791-1873), Duits mineraloog die meer dan 40 nieuwe mineralen ontdekte. Beschreef via 3000 metingen aan calciëtkristalvlakken de veelvormigheid van dit mineraal. Hield blijkbaar van volledigheid: een van zijn boeken heet: *Vollständiges Handbuch der Mineralogie*.

Röntgeniet: naar *Wilhelm Konrad Röntgen*, de man van de X-stralen, deed veel werk aan de fysische eigenschappen van kwarts.

Hitchcockiet: werd genoemd naar de geoloog *E. Hitchcock*, niet te verwarren met de suspense-filmer. Overigens is hitchcockiet plumbogummiet gebleken. De naam mag dus niet meer gebruikt worden.

Goethiet: naar *Johann Wolfgang von Goethe* (1749-1832), de schrijver en filosoof. Goethe verzamelde mineralen. (zie afbeelding)

Lauriet (niet te verwarren met laueiet) werd genoemd naar *Laura*, de vrouw van de vriend van *Wöhler* (wöhleriet!), een befaamd Duits chemicus. Over de achtergronden van deze naamgeving is niet veel te zeggen, maar zekere vermoedens liggen voor de hand.

Iets minder frivool zal het zijn toegegaan met dellaiëet. Dit mineraal is genoemd naar *Della Martin Roy*, een bekend Amerikaans mineralog.



Nog minstens zeven andere vrouwelijke mineraloogen werden geëerd met een naar hen genoemd mineraal.

Omdat de naam curiet al naar haar man *Pierre Curie* was genoemd, werd *Marie Curie's* nagedachtenis geëerd met sklodowskiet en (later) cuprosklodowskiet. *Skłodowska* was haar meisjesnaam.

Jan Witkam.



## **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, obeliskes, gezondheidsstenen en -hangers
  - Koopjescorner 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](mailto:mardirocks@tiscali.nl)

### **VAN DE LEESTAFEL**



#### *Schweizer Strahler, mei 2008.*

Belevenissen van een vrouwelijke Strahler, een Stralerin, in Tessin. Brookiet uit de Zwitserse Alpen. Mineralen in de granophyr van Carona: orthoklaas, fluoriet, kwarts, anataas en nog

veel meer. Met veel mooie tekeningen en foto's.

De Kluft bij de Galmigletsjer. Een aardig artikel over het samenvallen van vulkanisme in het Deccanplateau en het uitsterven van dino's. Goethe in Zwitserland.

#### *Schweizer Strahler, augustus 2008.*

Chroom en vanadiumhoudende toermalijn uit het Binntal, te vinden in de beroemde dolomietgroeve. Anhydrietkwarts, holtes met anhydrietinsluitles in kwarts. Pyriet van de groeve Eclepens in Zwitserland. Molybdeniet in de Lötschbergtunnel. De kleine wondertjes van een zo goed als vergeten vindplaats in Graubünden. Kostbare stenen uit Tanzania. Het kleurenspeel van toermalijn.





## 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**

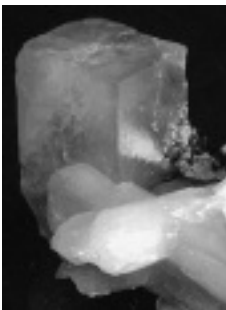
**donderdag 9.30 - 21.00 uur**

**zaterdag 9.30 - 17.00 uur**

**Email: [info@kwartskristal.nl](mailto:info@kwartskristal.nl) - Site: [www.kwartskristal.nl](http://www.kwartskristal.nl)**

### *Fossilien, juli/augustus 2008.*

Fossielen zoeken in de Gorges du Verdon, wel zoeken, niet graven. Ammonieten uit Böttingen. Landplanten, de eerste grote bossen, veel foto's van afdrucken. Een kleine vindplaats met goede vondsten: Causse du Larzac in Frankrijk. Hoe moet ik sporen aflezen op afdrucken? Fossielen in Tirol. Het herkennen van ammonieten.



### *The Mineralogical Record, juli/augustus 2008.*

Groene apofylliet uit Bidkin, India. (zie foto)

Barietrozen uit Oklahoma met achtergrondinformatie over het ontstaan en groei daarvan.

De Emperor Mine op een van de Fiji eilanden levert al vele jaren mooie stukjes goud en telluriden, zoals sylvaniet.

Eerste deel van een serie over het verzamelen van mineralen.

### *Mineralienwelt, september/oktober 2008.*

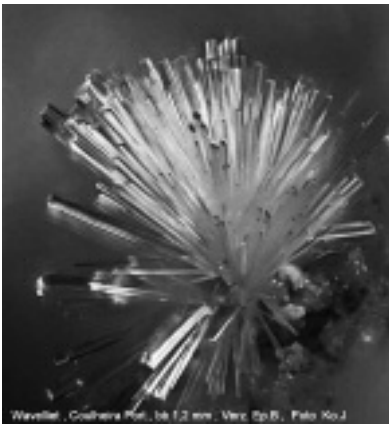
Nieuws van de groeve Eisenzecher Zug in Eisenfeld, geschiedenis van de

mijnbouw in Siegerland. Nieuwe mineralenvondsten in Peru. De Jeffrey Mine in Asbestos, Canada. Geschiedenis en geologie. En uiteraard de mineralen, een bijzonder lange lijst. Mooie foto's van oranje gekleurde grossularen en hessonieten.

*Lapis, augustus 2008.*

Een thema-aflevering over de beroemde vindplaats Mapimi in Mexico. De Steckbrief is köttigiet, een zinkarsenaat uit Mapimi. Allereerst een artikel over de geschiedenis van de mijnbouw aldaar. En daarna volgen de bekende, maar o zo mooie mineralen van dit gebied: adamien in allerlei kleuren, legrandiet, azuriet en konichalciet. Men kan een hele vitrine inrichten van de Mapimi mineralen.

Ook de mimetesiet is prachtig, o.a. in trosvormige aggregaten. De wulfenieten kunnen soms spits toelopen.



### FOTO VAN DE MAAND



Het afgebeelde minigroepje laat een aantal langprismatische kristallen van waveliet zien.

De chemische formule is  $\text{Al}_3(\text{OH})_3(\text{PO}_4)2.5\text{H}_2\text{O}$ ; aan de letters  $\text{PO}_4$  kunt u zien dat het een fosfaatmineraal is. Het is afkomstig uit Portugal, waar veel fosfaatmineralen gevonden kunnen worden. Aan de naaldvorm kunnen we nauwelijks zien dat het om het rhombische kristalstelsel gaat. Wat wel goed te zien is dat waveliet vaak in radiaalstralige groepjes voorkomt. Losse kristallen zijn vrij zeldzaam. De hier afgebeeld kristallen zijn zo goed als kleurloos, maar vaak komen de kleuren geelgroen en bruinachtig zwart voor.

Waveliet komt voor als secundaire vorming in spleten en holtes in kleisteen en limoniet- en fosforietgesteenten.

De maker van deze foto is Ko Jansen.

# “On the Rocks”



Hoofdstraatpromenade 115F  
2202 EX Noordwijk aan Zee  
Tel: 071-3611243

**Alleen maandag gesloten !**  
[www.ontherocks.nl](http://www.ontherocks.nl)  
*Nu ook online bestellen!*

- Mineralen & Fossielen
- Sieraden met stenen
- Kettingen op maat
- Dierfiguren
- Bollen & eieren
- Lampen & Waxinelichten
- Solitair- & Schaakspellen
- Zimbabwe & Keniabeelden
- Boeken
- Alles van/of met “Steen”

## DIAMANT SCANNEN

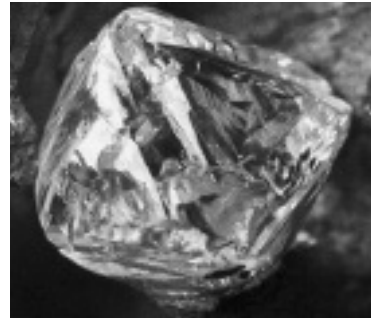


Wie het inwendige van een ruwe diamant in kaart wil brengen, was tot dusverre aangewezen op een uitgebreide CT-scan. Met behulp van zo'n scan is te achterhalen hoe de diamanten zo voordelig mogelijk uit het ruwe brok geslepen kunnen worden. Diamantslijpers streven ernaar diamanten zó te slijpen dat zo min mogelijk materiaal verloren gaat en dat de diamanten die ze slijpen, geen verontreinigingen bevatten.

Vroeger was dat vooral een kwestie van vakmanschap. Tegenwoordig wordt van een ruwe diamant eerst een doorlopende reeks röntgenopnames gemaakt die, allemaal aan elkaar geplakt, een driedimensionaal beeld vormen, precies als met een medische computertomografie (CT-scan).

Onderzoekers van het Vision Lab van de Universiteit Antwerpen kunnen zo'n opname nu ook maken uit tien keer zo weinig losse röntgenfoto's. Dat kost veel meer rekentijd, maar daarvoor bouwde de groep een gespecialiseerde supercomputer - van het formaat van een gewone pc.

Het team berekent driedimensionale beelden uit projecties. In dat opzicht verschilt hun werk niet van de tomografie uit de medische wereld. Een röntgenscanner maakt daarbij foto's van een patiënt vanuit verschillende hoeken. In een losse foto zit geen diepte: als twee organen achter elkaar liggen is niet te zien welke van de twee vooraan ligt. Tomografie combineert een doorlopende reeks foto's tot een driedimensionaal beeld.



Het lukte het team zo'n beeld te reconstrueren uit veel minder scans. Dat is handig voor diamantslijpers, en in de medische wereld zou het ook een groot voordeel zijn als er minder foto's hoeven worden gemaakt - de stralingsbelasting voor patiënten is dan lager.

De Antwerpse diamantslijper Diamcad gebruikt de nieuwe rekenmethodes al. Een ruwe steen wordt vanuit verschillende hoeken gescand en uit de scans wordt een driedimensionaal beeld gereconstrueerd. Daaruit wordt dan automatisch bepaald waar en hoe de duurste diamanten geslepen kunnen worden.

Met de oude methodes waren voor zo'n reconstructie 500 projecties nodig, met de nieuwe methodes nog maar 50. De scantijd neemt af van twee uur naar twaalf minuten.

Bij de diamantslijper wordt dat nog eens duidelijk: een gewone computer moet een week rekenen om de diamant uit losse foto's te reconstrueren. Met de continue methodes duurde dat slechts tien minuten. De omgebouwde computer kost minder dan 4000 euro, een fractie van de miljoenen euro's die een traditionele supercomputer kost.

Tenslotte nog enige kristaltekeningen van diamant.





# De Steenbok

*Mineralen en Fossielen*

*Reiki Usui Centrum*

*Frank en Joanna Koopmans*

*Brederolaan 8  
2741 BG Waddinxveen.  
Tel/Fax (0182) 61 51 07*

*Website: [www.steenbok-newage.nl](http://www.steenbok-newage.nl)  
Email: [reactie@steenbok-newage.nl](mailto:reactie@steenbok-newage.nl)*

- Reiki Usui behandelingen en cursus
- Reiki ook voor jongeren
- Bijenwastekeningen en cursus
- Twinings thee
- Boeken: esoterisch en mineralen
- Bach bloesems en etherische olie
- Determinatie- en Slijpworkshops
- Sieraden van eigen atelier
- Kado artikelen
- Gezondheids stenen
- Boedha beelden
- Maria beelden Noveenkaarsen
- Dolfijn en Indianen artikelen
- Gothic items



## DE ROLSTEEN Precious Stones

Thorbeckelaan 44  
5142 CG Waalwijk  
THE NETHERLANDS

Telefoon 0416-339746  
Fax 084-7398930  
E-mail: [info@rolsteen.nl](mailto:info@rolsteen.nl)

*Voor al uw stenen*

*Website: [www.rolsteen.nl](http://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 hangeroog.

### **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.