



1

# Zoek je eigen diamant, vind hem en houd hem!



A.J. (TOM) VAN LOON  
VALLE DEL PORTET 17  
03726 BENITACHELL  
SPANJE  
TOM.VAN.LOON@WXS.NL

Wil je je eigen diamant zoeken? Je kunt hem vinden! Als je geluk hebt gaat het om zo'n bijzondere diamant dat er zelfs een naam aan wordt gegeven en mag je hem nog houden ook! Een sprookje? Zeker niet, tienduizenden gewone mensen deden het al. Maar je moet er wel voor naar Amerika, het land dat er zoveel aan doet om de mensen naar de natuur te brengen, en de natuur naar de mensen.



AFBEELDING 1 (LINKERPAGINA). | De 'Limitless', een van de grotere diamanten uit het Crater of Diamonds State Park. Foto: Crater of Diamonds State Park.

AFBEELDING 2 (LINKERPAGINA). | Een deel van het terrein binnen het Crater of Diamonds State Park waar naar diamanten gezocht kan worden. De oude gebouwtjes die in het State Park stonden worden zorgvuldig onderhouden, waardoor ook de geschiedenis nog leeft. Foto: Crater of Diamonds State Park.

## Het Crater of Diamonds State Park

Amerika is zuinig op zijn natuur en op zijn geschiedenis. Daarvan getuigen de nationale parken, waarvan er enkele honderden bestaan. Het oudste is Yellowstone Park, maar er zijn nog vele andere die inmiddels grote bekendheid hebben verworven, zoals Grand Canyon National Park, Yosemite National Park en het Petrified Forest. Veel minder bekend zijn de vele parken die door de diverse staten worden beheerd. Eén daarvan is het Crater of Diamonds State Park in Arkansas, dat in 1972 werd geopend. Het is de enige plaats ter wereld die voor het publiek toegankelijk is en waar de kans om een diamant te vinden reëel is.

Voor niets gaat de zon op, ook in Amerika. Je moet dus wel een toegangsprijs betalen. Die is echter, vergeleken met Europese toegangsprijzen voor allerlei attracties, een lachertje; 8 dollar (ongeveer 7 euro) voor een volwassene, 5 euro voor kinderen tot en met twaalf jaar en zelfs gratis toegang voor kinderen onder de zes jaar. Groepen van minimaal vijftien personen krijgen, indien vooraf aangemeld, 50 procent korting. Iets voor een NGV-excursie?

De diamanten kunnen gezocht worden op een (regelmatig opnieuw) omgeploegd veld van ongeveer 35 hectare (Afb. 2). De grond bestaat uit verweringsmateriaal van een vulkaan die 100 miljoen jaar geleden actief was en via de kraterpijp onder andere diamanten naar het aardoppervlak bracht. Van die vulkaan zelf is nu uiteraard niets meer te zien. Naast diamanten zijn er in het park overigens nog tal van andere mineralen te vinden, zoals; amethyst, agaath, jaspis, granaat en bariet.

## Een stukje geschiedenis

Arkansas werd op het eind van de 19e eeuw het doelwit van diamantzoekers nadat bekend geworden was dat bij Kimberly (Zuid-Afrika) diamantvoorkomens waren gevonden in peridotietbodems (peridotiet is het overheersende gesteente van de buitenmantel van de aarde). John Brenner, die destijds de geoloog was van Arkansas, wist dat er een gebied met peridotiet voorkwam even ten westen van het plaatsje Murfreesboro. Daar voerde hij in 1889 een uitgebreid veldonderzoek uit, maar hij trof daarbij geen diamant aan.

In 1906 werden daar echter wél twee diamanten gevonden. De vinder was een boer - John Huddleston (Afb. 3), die daar eerder dat jaar een boerderij met 40 hectare grond had gekocht. Hij verhaalt hierover in de 'Arkansas Gazette': *"Ik kroop op mijn handen en voeten ... toen mijn ogen op een glinsterend steentje vielen ... Ik wist dat het anders was dan alles wat ik daarvoor had gezien. Het glinsterde, hoe ik het ook vasthield. Ik haastte me naar huis, zadelde mijn muilezel en ging op weg naar Murfreesboro... Terwijl ik over de oprit reed, zag ik weer iets glinsteren, ik stapte van mijn muilezel af en pikte het op uit het stof"*. Huddleston bracht zijn vondsten naar Charles Stiff, een juwelier in Little Rock, de hoofdstad van Arkansas. Stiff onderzocht de blauw-witte diamanten van respectievelijk 2,6 en 1,4 karaat (een karaat is 0,2 g) en meldde dat het echte diamanten waren van fraaie kwaliteit.

Huddleston verkocht zijn land voor 36.000 dollar, en ging als rijk man verder door het leven als 'Diamond John'. Het geluk duurde echter niet lang want zijn fortuin slonk en hij stierf als arm mens, maar zoals hijzelf memoreerde; *"zonder spijt"*. De plaats waar hij zijn eerste diamant vond, is nu met een gedenksteen aangegeven en ligt op het terrein waar de diamanten kunnen worden gezocht.

## Herkomst van de diamanten

De diamanten die in het Crater of Diamonds State Park worden gevonden, zijn waarschijnlijk al meer dan drie miljardjaar geleden gevormd in de aardmantel, waar diamant - onder de daar heersende condities van extreem hoge temperatuur



AFBEELDING 3. | John Wesley Huddleston (1862-1941) die met zijn vondst van twee diamantjes in feite de grondlegger was van het Crater of Diamonds State Park, dat overigens pas in 1972 werd geopend.

en druk - de stabiele vorm van koolstof is. Ongeveer 300-250 miljoen jaar geleden botste Zuid-Amerika met het zuiden van Noord-Amerika, waarbij het Ouachita-gebergte werd opgestuwd. Dat gebergte stond aan erosie bloot en in het Krijt veranderde het gebied waar nu het State Park ligt in een ondiepe zee. Zo'n 100 miljoen jaar geleden zorgde instabiliteit binnen de aardmantel voor vulkanisme, waarbij mantelmateriaal geologisch gezien snel door de korst werd opgestuwd. Toen het gasrijke materiaal dicht bij het aardoppervlak kwam, zetten de gassen uit door de afnemende druk en volgde uiteindelijk een vulkanische explosie.

Deze explosie resulteerde in een trechtervormige krater met een oppervlakte van ca. 20 hectare. De krater had steil (ongeveer 45 graden) naar binnen hellende wanden zodat veel materiaal dat bij de explosie was vrijgekomen, weer in de krater terugviel, inclusief de oeroude diamanten. Geologen schatten dat sindsdien zo'n 50 m van de kraterwand door erosie is verdwenen. Daarbij bleef veel van het zwaardere materiaal - waartoe ook de diamanten behoren - achter, zodat de concentratie van diamanten toenam. Ze liggen nu dus als het ware



voor het grijpen. En net zoals bij ons op de akkers steeds nieuwe stenen boven komen (door ploegen en vorstwerking), zo gebeurt dat ook op het diamantveld. Er lijkt dan ook vooralsnog geen sprake van een afnemend aantal vondsten. Integendeel, er verschijnen in Amerika nog regelmatig meldingen in de media van bijzondere, nieuwe vondsten. De meest bijzondere vondsten van de laatste tien jaar zijn vermeld in Tabel 1.

### Bijzondere vondsten

Het park bestaat inmiddels iets meer dan 40 jaar. In die periode zijn ruim 30.000 vondsten geregistreerd (het kunnen er meer zijn!). Dat is dus bijna 1000 vondsten per jaar, ofwel bijna drie per dag. Uiteraard zijn dat niet allemaal even mooie (of kostbare) diamanten, maar het geeft wel aan dat er veel te halen valt.

Nog steeds worden er ook bijzondere 'stenen' gevonden. De meeste stenen zijn wit, sommige bruinig en een enkele keer geel. De kwaliteit varieert, maar het is toch wel het vermelden waard dat de meest perfecte diamant die de *American Gem Society* (Amerikaans Genootschap voor Edelstenen) vermeldt, in het Diamond Crater Park werd gevonden. Het is een zogeheten 'triple zero'; met perfecte vorm en kleur en zonder enig microscopisch zichtbaar insluitsel. Deze steen werd in 1990 gevonden door Shirley Strawn, een inwonster van, jawel: Murfreesboro. De ruwe steen woog 3,03 karaat en werd in 1997 gekloofd en geslepen tot een briljant van 1,09 karaat. Deze steen staat nu bekend als de 'Strawn-Wagner' diamant.

De grootste diamant die ooit in het park werd gevonden (tevens de grootste diamant is die ooit in Amerika werd gevonden) is 'Uncle Sam' gedoopt, waarschijnlijk naar de bijnaam van de vinder, W.O. Basham. Het was een steen van 40,23 karaat, die later in tweeën werd gekloofd en geslepen. De grootste steen is nu, na slijping, 12,42 karaat. De plaats waar hij werd gevonden, is op het veld in het park aangegeven. Maar ja, resultaten behaald in het verleden, zijn geen garantie voor de toekomst.

Niet alle stenen worden geslepen: de 'Kahn Canary' diamant ('canary' is de door diamantairs gebruikte term voor

'geel') werd ongeslepen gedragen door Hillary Clinton bij de inaugurele rede van haar echtgenoot in 1993 en 1997. De steen is van zichzelf al zo prachtig (Afb. 6) dat hij waarschijnlijk niet mooier zou worden door slijpen. Hij werd destijds aan Hillary Clinton geleend door de eigenaar, Stan Kahn. Die kocht hem van George Stepp, die de steen in 1977 in het park had gevonden.

De meest bijzondere diamanten die in het park werden gevonden, hebben – net als veel andere diamanten uit het park – allemaal een eigen naam gekregen (Tabel 2).

jaar	gewicht	naam	kenmerken	vinder
2006	4,21	Okie Dokie diamond	diep paarsbruin	Marvin Culver
2006	5,47	Sunshine diamond	diepgeel, geen insluitsels	Bob Wehle
2006	6,35	Roden diamond	honingbruin	Donald & Brenda Roden
2007	4,38	(geen naam)	theekleurig	Chad Johnson
2008	4,42	Kimberly diamond		Denis Tyrrell
2008	4,68	Sweet Caroline	wit	Richard Burke
2009	2,04	Easter Sunrise	geel	Glen Worthington
2011	2,13	Brown Rice diamond	lichtbruin	Glen Worthington
2011	8,66	Illusion	op 2 na grootste uit park	Beth Gilbertson
2013	5,16	God's Glory	honingbruin	Michael Detlaff
2013	3,85	God's Jewel	diep geel	Tana Clymer
2014	2,89	Jax diamond	wit	Brendon Kalenda
2014	6,19	Limitless diamond	wit (Afb. 3-5)	David Anderson
2015		nog geen officiële gegevens bekend		

TABEL 1. | Bijzondere diamanten die gedurende de laatste 10 jaar in het Crater of Diamonds State Park zijn gevonden, met jaar van de vondst, het gewicht (in karaat), de naam, kenmerken en de vinder.

naam	gewicht (in karaat)	kleur	jaar
Uncle Sam	40,23	wit	1924
Amarillo Starlight	16,37	wit	1975
Star of Arkansas	15,33	wit	1956
Star of Shreveport	8,82	wit	1981
Illusion	8,66	wit	2011
Lamle	8,61	bruin	1978
Connell diamond	7,95	wit	1986
Dickinson/Stevens diamond	7,28	geel	1998
Cooper diamond	6,72	bruin	1997
Gary Moore diamond	6,43	geel	1960
Roden diamond	6,35	bruin	2006
Lee diamond	6,30	wit	1988
Newman diamond	6,25	wit	1981
Fedzora diamond	6,23	wit	1991
Stockton diamond	6,20	wit	1981
Schall diamond	6,07	wit	1981
Cooper diamond	6,00	bruin	1997
Kahn Canary	4,25	geel	1977
Strawn-Wagner diamond	3,03	wit	1990

TABEL 2. | De 15 meest bijzondere diamanten die in het Crater of Diamonds State Park zijn gevonden, met gewicht (in karaat), kleur en het jaar van de vondst.





## Op pad met de hele familie

Mochten er al professionele diamantzoekers zijn die op het park zouden willen afkomen, dan wordt het hen niet gemakkelijk gemaakt. Zo wordt het bijna onmogelijk gemaakt om met groot materieel aan te komen, want er mogen alleen spullen het terrein op die niet door een motor of door batterijen worden aangedreven; het moet een spannende, leerzame en hopelijk gelukbrengende ervaring zijn voor amateurs, al dan niet in familieverband (Afb. 7).

Er kan gebruik worden gemaakt van spullen die in het park te huur zijn, maar veel is eigenlijk niet nodig; met een harkje en/of een troffel en een zeef kom je al een heel eind. Je kunt natuurlijk ook grond wassen, dus een emmer kan ook handig zijn. Maar zoals gezegd, alles is voor uiterst vriendelijke prijzen (een paar dollar) te huur. Wel is het bij regenachtig weer aan te raden stevige, waterdichte kleren en schoenen aan te trekken, want het veld verandert dan gemakkelijk in een modderbad.

Het gezegde 'zoekt en gij zult vinden' gaat natuurlijk niet altijd op. Het helpt natuurlijk wel als je weet waarnaar je moet zoeken. De diamantjes zul je zelden vinden als glinsterende objecten want ze zitten vaak onder de troep, hoewel minder vaak dan je zou verwachten. Gemiddeld zijn de gevonden diamantjes zo'n 3 mm groot en hebben dan een gewicht van 0,2 tot 0,25 karaat. Ze kunnen verschillende kleuren hebben, maar kenmerkend is dat ze doorschijnend (of soms zelfs doorzichtig) zijn.

Volgens het personeel van het park worden de vondsten overal op het aangewezen terrein gedaan, tot in de verste uithoeken. Na regen liggen soms exemplaren schoongespoeld aan het oppervlak, maar meestal moet toch wel wat graaf- en/of zeefwerk worden verricht. De diamanten lijken vooral op een diepte van 15-30 cm voor te komen (daarboven worden ze uiteraard het eerst gevonden, wat de concentratie verlaagt). Dieper graven is niet gemakkelijk, maar het kan zeker lonen! Je moet bij het zoeken natuurlijk geluk hebben. Maar met (heel veel) geluk kun je in één dag miljonair worden en ook nog beroemd!

Natuurlijk wil iedereen graag weten hoeveel een gevonden diamant waard is. Dat is echter geen aspect waarin het personeel van het park behulpzaam kan zijn want het zijn parkwachters – geen getrainde juweliers – en zij beschikken niet over de verfijnde apparatuur die nodig is om de waarde te kunnen bepalen. Maar wie echt wil weten wat zijn vondst waard is, kan hem natuurlijk altijd door een juwelier laten taxeren.

Voor de ware veldgeoloog is de waarde uiteraard van ondergeschikt belang want hoe nietig ook: de gelukkige zal zijn diamantje als een schat koesteren. Dat geldt echter niet voor iedereen. Zo verkocht Tana Clymer haar vondst ('God's Jewel' Afb. 8) voor 20.000 dollar. Maar is het niet veel leuker om je vondst in bezit te houden?



AFBEELDING 7. | Voor veel Amerikaanse families is het park een plaats waar het goed toeven is in, bijvoorbeeld, het weekend. Voor kinderen zijn er ook tal van andere attracties. Foto: Robert Johansen.



AFBEELDING 4. | Wanneer er een bijzondere diamant wordt gevonden, wordt dit meteen gemeld aan de media. Hier toont David Anderson aan een verslaggever de plaats waar hij de 'Limitless' vond. Foto: Crater of Diamonds State Park.



AFBEELDING 5. | Zo ziet de 'Limitless' er uit na een grondige poetsbeurt. Foto: Crater of Diamonds State Park.



AFBEELDING 6. | De diepgele 'Kahn Canary'; de ongeslepen steen die in 1993 bij de inauguratie van Bill Clinton tot President werd gedragen door zijn echtgenote, Hillary. Foto GIA.



AFBEELDING 8. | 'God's Jewel'; de diepgele diamant van 3,85 karaat die door de vindster voor 20.000 dollar werd verkocht. Foto: Crater of Diamonds State Park.

