

# Nieuws uit het Nederlands Edelsteen Laboratorium (NEL) ‘Fake news’ en de stortvloed van ‘certificaten’



Fig. 1. Synthetische korund beschreven als natuurlijke saffier met herkomst Kashmir en aanwijzingen voor verhitting, en als natuurlijke roze saffier, verhit.



Fig. 2. Imitatie van smaragd (geverfde bergkristal) voorgesteld als natuurlijke smaragd uit Colombia en Zambia. Voor de middelste steen zijn twee beschrijvingen gegeven, nl. natuurlijke smaragd en verhitte beryl.



DOOR: HANCO ZWAAN – NEDERLANDS EDELSTEEN LABORATORIUM (NATURALIS BIODIVERSITY CENTER)

**De komende tijd zal ik regelmatig nieuws brengen vanuit het laboratorium en vertellen over ontwikkelingen die ons opvallen. Met de komst van internet en de steeds toenemende online aan- en verkoop zien we de laatste jaren voortdurend nieuwe namen van laboratoria opduiken die mooie papieren of kaartjes produceren. Deze zogenaamde ‘certificaten’ vergezellen veel ‘edelstenen’ die op allerlei websites worden aangeboden.**

De laatste jaren hebben we veel bezorgde bedrijven en particulieren op bezoek gehad die vragen hadden over gekochte stenen, waar al zogenaamde ‘certificaten’ bijzaten. Vaak waren deze stenen ongezien gekocht, op basis van de informatie vermeld op deze ‘certificaten’.

## Analyse

Bij analyse van al deze gevallen bleek dat het bij kleurstenen ging om identificatierapporten met ook vaak een vermelding waar de steen vandaan kwam. Bij diamanten (meestal gezet in een sieraad) ging het om gradering en taxatierapporten, met te hoge waarderingen van de kwaliteit en daarbij ook

veel te hoge taxaties. De helderheid of zuiverheid van deze diamanten was vaak verbeterd door grote aanwezige breuken op te vullen met een loodhoudend glas, waardoor ze voor het blote oog onzichtbaar werden. Na deze behandeling kunnen anders onverkoopte stenen toch worden verkocht, maar dan wel tegen een fikse korting. Bij de gezette diamanten werd deze behandeling echter niet vermeld bij de gradering, maar heel misleidend in kleine lettertjes, onder de vermelding van het aantal kleine entouragesteentjes. Net alsof de behandeling alleen gold voor deze kleine steentjes en niet voor de grote middensteen.

Bij analyse van kleurstenen kwamen we beschrijvingen tegen als 'natuurlijke stersaffier, verhit, uit Madagascar', 'natuurlijke saffier, verhit, uit Sri Lanka' (in roze, paars en blauw), 'natuurlijke saffier, verhit' met als herkomst 'Kashmir' (Fig. 1), 'natuurlijke robijn, verhit, uit Mogok' (dit zou dan Birmese robijn moeten zijn), 'natuurlijke smaragd uit Colombia' of 'uit Zambia', maar ook vreemde kaartjes met twee conclusies over dezelfde steen, t.w. 'natuurlijke smaragd' en 'verhitte beryl' (Fig. 2), duidelijk gemaakt zonder kennis over welke behandeling bij welk soort steen hoort.

### Synthetisch

Het consequent vermelden van een behandeling op deze beschrijvingen was duidelijk bedoeld om vertrouwen te wekken. Alle beschreven saffieren en robijnen bleken namelijk synthetisch te zijn (synthetische korund) en de beschreven smaragden bleken een oude imitatie van smaragd te zijn:

geverfde bergkristal, dusdanig verhit (en eventueel snel afgekoeld) dat het door de hitteschok gekraakt is. Verf kan in de ontstane barsten dringen, waardoor een op het eerste oog mooie groene steen ontstaat.

Veel mensen worden door deze praktijken ernstig gedupeerd. De herkomst van dit soort frauduleuze documenten is vaak ook moeilijk na te gaan; namen van 'labs' verschijnen en verdwijnen weer, een aantal lijken uit India te komen, bij andere namen is dit weer niet duidelijk. Fake news blijkt in dit soort situaties vaak heel lastig te herkennen, speciaal voor de niets vermoedende leek. Als u geconfronteerd wordt met genoemde beschrijvingen of bij enige twijfel kunt u altijd bij ons terecht voor een vakkundige beoordeling.

[WWW.NATURALIS.NL/NEL](http://WWW.NATURALIS.NL/NEL)

## VACATURE

### *Medewerker Interne Logistiek & Verkoop*

Kom jij ons team versterken?

Pas Diamonds - een immer groeiende juwelengroothandel met de grootste collectie diamanten sieraden in Nederland - is op zoek naar een nieuwe collega!  
Je zal fulltime werkzaam zijn op ons prachtige nieuwe kantoor in Schiphol-Rijk en werkt van 08:30 t/m 16:30.

Heb je interesse of ken je iemand die goed bij ons in het team zou passen?  
Bel een van onze collega's voor meer informatie, of stuur een e-mail naar [info@pasdiamonds.nl](mailto:info@pasdiamonds.nl)

