

Een nieuwe blauwe diamant

A.J. (Tom) van Loon

Geologisch Instituut, Adam Mickiewicz University, Poznan, Polen
e-mail: tom.van.loon@wxs.nl; tvanloon@amu.edu.pl

Tot de zeldzaamste diamanten behoren de blauwe exemplaren. De blauwe kleur wordt veroorzaakt door kleine hoeveelheden borium in het kristalrooster, waarbij borium de positie inneemt van koolstof; het verschil in lading (borium heeft een valentie van 3; koolstof van 4) veroorzaakt de blauwe kleur.

De prijs van blauwe diamanten is uiteraard afhankelijk van grootte, zuiverheid en kleur, maar het is veelzeggend dat van de tien duurste diamanten ter wereld er drie een blauwe kleur hebben. Daar lijkt nu een vierde bij te komen, na de vondst van een prachtige helderblauwe diamant (afb. 1-2) van 29,6 karaat (één karaat is 0,2 gram) in de Cullinan-mijn in Zuid-Afrika, nabij Pretoria.



Afb. 1. De pas gevonden blauwe diamant.
Foto: Petra Diamonds.

ken om er een waarde aan toe te kennen. Hij wordt beschouwd als "onschatbaar duur". Hij is tot een aantal zeer grote (en nog meer kleine) stenen bewerkt. De grootste geslepen steen uit de Cullinan-mijn is de Great Star of Africa van 530,2 karaat (afb. 3). De Cullinan-mijn heeft langzamerhand een grote reputatie opgebouwd wat betreft bijzondere vondsten. Zo werd er vorig jaar ook al een qua formaat imposante blauwe diamant gevonden, met een gewicht van 25,5 karaat. Deze steen, die de naam 'blauwe Cullinan' kreeg, is inmiddels verkocht voor ruim 20 miljoen euro. In 2008 werd er een lichtblauwe diamant gevonden van 'slechts' 7,03 karaat, die voor bijna 7 miljoen euro op een veiling werd gekocht door Joseph Lau Luen-Hung, president van een ontwikkelingsmaatschappij in Hongkong. Hij doopte de steen de 'Star of Josephine', waarschijnlijk naar zichzelf.

Volgens de algemeen directeur van Petra Diamonds, Johan



Dippenaar, lijkt de nieuwe vondst nog exceptioneler dan de andere. Hij beschouwt de nieuwe diamant als de belangrijkste blauwe diamant die ooit in de Cullinan-mijn werd gevonden. Uiteraard zal er een behoorlijk prijskaartje aan hangen.

Afb. 2. De pas gevonden diamant vanuit een andere hoek. Foto: Philip Mostert, Petra Diamonds.

In het afgelopen jaar brachten blauwe diamanten meer dan 2 miljoen dollar per karaat op, en met het gewicht loopt ook de prijs per karaat op. De nieuwe blauwe diamant zal naar verwachting tientallen miljoenen dollars opbrengen, ondanks de onzekerheid hoe de geslepen steen er uiteindelijk zal gaan uitzien.

Hiermee plaatst de nieuwe vondst zich met gemak in het rijtje van duurste diamanten. Hij zal zeker niet de prijs van de blauwe Hope-diamant (afb. 4) overtreffen, waarvan de waarde nu geschat wordt op 350 miljoen dollar. Deze steen van 45,52 karaat, die in het Smithsonian Natural History Museum in Washington is te zien, geldt momenteel als de op drie na duurste diamant op aarde. Het lijkt echter wel waarschijnlijk dat hij de op de respectievelijk zevende en achtste plaats van dure diamanten staande exemplaren - de diepblauwe Wittelsbach-diamant (31,06 karaat, geschatte waarde 16,4 miljoen pond) en de 'Heart of Eternity' (27,64 karaat, geschatte waarde 16 miljoen dollar) - zal voorbijstreven.

Meer lezen

- 'Diamant', extraLAPIS nr. 18 (2000) over de kleurvorming van diamanten;
- Een tweede artikel over de Cullinan-mijn op de website van GEA: www.gea-geologie.nl/nieuws-en-artikelen/15-artikelen/96-diamant-bijzondere-exemplaren-uit-de-cullinan-mijn



Afb. 3. De Great Star of Africa, de grootste geslepen steen uit de kleurloze Cullinan-diamant.



Afb. 4. De diepblauwe Hope-diamant. Foto: Smithsonian Institution.