



Kwaliteit Blijft Boeien!

# BirGem Nieuwsbrief

Nr. 2/6 2013

## Verwerkings-eigenschappen

Aquamarijn heeft een hardheid van 7,5 tot 8 op de schaal van Mohs en is daardoor geschikt als edelsteen in hangers, oorbellen en ringen.

De edelsteen is redelijk gevoelig voor breuken en kan bij verhitting verkleuren.

Aquamarijn kan verbleken bij constante blootstelling aan zonlicht en sterke zuren kunnen de edelsteen aantasten.

Deze berylsoort kan in de ultrasoon en onder een stoomcleaner gereinigd worden. Gebruik hierbij wel uw gezonde verstand: zoals bij alle edelstenen zijn aquamarijnen met veel insluitsels gevoeliger voor schade.

Voor uw sieraden: aquamarijn kan eenvoudig in een sopje met een borsteltje gereinigd worden.

Volgens een oude mythe is aquamarijn ontstaan in de schatkist van de zeemeerminnen. Sinds jaar en dag dragen zeelieden dan ook een aquamarijn bij zich voor geluk en voorspoed.

## Wist u dat...

De 'Dom Pedro' de grootste aquamarijn ooit geslepen is? Hij weegt maar liefst 10.363 karaat!

De Romeinen geloofden dat een kikkerfiguurtje geslepen uit aquamarijn vriendschap bevordert en vijanden gunstig stemt?

Er ook rode, bruine, zwarte en kleurloze beryl bestaat? Dit zijn echte verzamelaarsstenen.

## De BirGem Voorjaarsbeurs komt er weer aan!

Op **14, 15 en 16 april** kunt u bij de Firma BirGem onder het genot van een hapje en een drankje onze fonkelnieuwe aanwinsten bewonderen.

In de schijnwerper:

## Aquamarijn



Geen edelsteen sluit zo perfect aan bij de kleuren van dit seizoen als de veelzijdige beryl. Een goede reden deze bijzondere edelsteen en dan met name de aquamarijn eens extra uit te lichten!

**Aquamarijn**, dat water van de zee betekent, is een van de meest populaire en bekende edelstenen naast de grote drie; saffier, robijn en smaragd. Aquamarijn is zelfs familie van de smaragd: beiden zijn leden van de beryl-familie. Veel vaker dan smaragd is aquamarijn bijna of helemaal vrij van zichtbare insluitsels. De edelsteen heeft een mooie glans en een hoge hardheid. Het kleurende element in aquamarijn is ijzer, en sporen hiervan geven de edelsteen zijn prachtige blauwe kleur.

Aquamarijn komt voor in variaties van een bijna mint-achtig blauwgroen tot middellandse zee-blauw en van licht, bijna kleurloos tot diepblauw. Ook edelstenen met talloze naaldvormige insluitsels komen voor, die een satijnachtige glans geven.

Smaak verandert: waar honderd jaar geleden groenblauwe aquamarijn het meest populair was, is nu de vraag naar de meest diepblauwe edelstenen het grootst. De grootste producent van aquamarijn is Brazilië. Een beroemde vindplaats in dit land is de 'Santa Maria de Itabira' mijn. De aquamarijn die hier gewonnen wordt heeft een prachtige volblauwe kleur die wereldwijd zeer gewild is. Hij is zo populair, dat 'Santa Maria aquamarijn' zijn eigen naam heeft! Andere vindplaatsen liggen in midden Afrika, zuid-oost Azië, Rusland en zelfs de Verenigde Staten.

Andere berylsoorten:

**Smaragd:** deze edelsteen zal apart belicht worden in een eigen nieuwsbrief.

**Morganiet:** genoemd naar J.P. Morgan, een Amerikaans bankier en één van de bekendste edelsteenverzamelaars uit de 19<sup>e</sup> en 20<sup>e</sup> eeuw.

Deze nog relatief onbekende edelsteen wint snel aan faam Door haar goede verwerkingseigenschappen gecombineerd met een zeldzaam palet aan roze tinten.

Morganiet kent een kleurverloop van perzikroze naar oudroze en rozerood. De kleur komt het best tot zijn recht in grotere edelstenen, zodat de tere kleuren meer volume krijgen.

**Heliodoor:** ook wel goudberyl, is een goudgele tot geelgroene edelsteen. De naam heliodoor komt uit het Grieks en betekent 'geschenk van de zon'.

Het is de prachtige, diep gouden kleur die deze edelsteen zijn waarde geeft.



Wilt u deze en nog vele andere edelstenen in het echt zien, dan weet u ons te vinden aan de Lopikersingel 11 in Schoonhoven!

Met medewerking van:

B. M. Muste, F. Majoor, M. Noordam, C. Marks,  
N. Van Nunen en E. Wolff