



Nieuwsbrief Zomer 2016

Ook BirGem heeft algemene voorwaarden. Deze algemene voorwaarden kunt u vanaf nu vinden op onze website www.birgem.nl.

Op maandag 26 september zijn wij gesloten vanwege een bedrijfsuitje.



Verwerkings-eigenschappen

De hardheid van zonnesteen is 6. Vooral als een ringsteen moet er bij zonnesteen opgepast worden voor krassen en stoten. Zonnesteen heeft namelijk een zeer goede slijtbaarheid en is breukgevoelig. Pas ook op met het reinigen in het trilbad en hitte.

Hoewel deze adviezen met grote zorg zijn samengesteld, kunnen er geen rechten aan ontleend worden.

Wist u dat...

* de zonnesteen meest cabochon geslepen wordt om zo het mooie schillereffect te bereiken?

Zonnesteen

Deze keer staat de nieuwsbrief in het teken van Zonnesteen.

Deze edelsteen is onderdeel van de veldspaatgroep, de belangrijkste groep gesteentevormende mineralen. Veldspaat, letterlijk "mineraal van het veld", is het meest voorkomende mineraal in onze aardkorst. Heldere, of soorten met bijzondere lichteffecten, zijn zeldzaam en worden daarom als edelsteen gewaardeerd. Maansteen is de bekendste veldspaat. Er zijn twee hoofdsoorten, de kaliumhoudende veldspaten (kaliveldspaat) en de natrium-calciumhoudende (plagioklaas). Tot deze laatste behoort zonnesteen. Mineralogisch gaat het om de plagioklaasvariëteit die oligoklaas wordt genoemd. Het bijzondere effect wordt veroorzaakt door insluitsels in de vorm van kleine plaatjes hematiet. Deze hebben een rode kleur, waardoor de zonnestenen een rode tot oranje-rode kleur hebben. Beweeg je ze in het licht, dan ontstaat een lichtweerkaatsing op de plaatjes, dit effect wordt "schiller" genoemd.



* u in zonnesteen ook zeldzame groene of blauwe kristallen kan tegenkomen?

* er ook heldere, kleurloze zonnesteen wordt gevonden met insluitsels van kristallen in de kleuren rood/oranje en groen? De insluitsels lijken op glitters waardoor al snel gedacht wordt aan glas.

* in het verleden een monnik per ongeluk gesmolten glas in een bak kopervijzel liet vallen, waardoor goudsteen (per aventura) ontstond?

Zonnesteen wordt ook wel aventurijn veldspaat genoemd. De naam aventurijn komt van het Italiaanse "per aventura", per ongeluk, en is oorspronkelijk bedacht voor een oranjebruine glassoort met insluitsels van koperkristalletjes. Bij ons wel bekend onder de naam goudsteen.

Zonnesteen kwam oorspronkelijk van een vindplaats in Noorwegen en werd maar zelden in sieraden gebruikt. Tegenwoordig zijn er vindplaatsen in Noord-Amerika, met name Oregon, en China. Veldspaten hebben een hardheid van 6 en een goede splijting. Dus wel voorzichtig zijn met zetten en dragen !

Met medewerking van B. M. Muste, F. Majoor, M. Noordam, A. Bakker en M. Bimmel.

[afmelden voor onze nieuwsberichten](#)