



BIRGEM
GEMSTONE SPECIALIST
SINCE 1990

Nieuwsbrief Zomer 2015

Nr 2/6 2015

Binnenkort gaan wij weer op inkoopreis! Heeft u bepaalde wensen? Laat dit ons dan voor 5 september weten.

Onze najaarsbeurs is op 25, 26 en 27 oktober, zet dit alvast in uw agenda! De uitnodiging volgt natuurlijk nog per mail.

Maansteen

Deze keer staat de nieuwsbrief in het teken van maansteen.



Verwerkings-eigenschappen

De hardheid van maansteen is 6, hiermee moet bij het dragen in een sieraad opgepast worden voor stoten en krassen. De maansteen is breukgevoelig en de splijtbaarheid is zeer goed. Pas ook op voor het trilbad. De maansteen is hier gevoelig voor.

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

Maansteen is één van de vele variëteiten van veldspaat, het meest voorkomende mineraal in onze aardkorst.

Kenmerkend voor maansteen is het bijzondere lichteffect dat adularescentie wordt genoemd. Een lichtschijs over de steen die veroorzaakt wordt doordat in maansteen, een kalium-veldspaat, zich lamellen bevinden van plagioklaas (de natrium-calcium veldspaat) die een iets andere lichtbreking hebben. Het mooist is het adularescentie-effect bij de transparante maansteen uit Meetiyagoda, Sri Lanka. Hiervan is een blauwe gloed het gevolg ("blue moonstone"). Ook is de zilverachtige gloed nog steeds fraai!

De maanstenen uit Sri Lanka worden gevonden in verweerde pegmatiet, op enkele tientallen meters diepte. Voorheen was het de enige edelsteen die rechtstreeks uit moedergesteente werd gewonnen. De mijnen liggen in het zuiden van Sri Lanka en zijn slechts een paar maanden per jaar exploiteerbaar. Gedurende de moessonperiode lopen ze vol met water! Maanstenen komen tegenwoordig ook uit India. De witte maansteen daarvandaan is gewoonlijk doorschijnend en de lamellenstructuur is vaak met het blote oog te zien. Fraai zijn echter de grijze, groenige en oranje maanstenen. Soms leidt het lichteffect in die stenen tot een soort ster.

Wij hebben naast de cabochon geslepen maanstenen momenteel ook enkele briljant geslepen regenboogmaanstenen in onze collectie. Ook onze perzikkleurige maanstenen zijn

nieuw in onze collectie. Mocht u geïnteresseerd zijn, komt u dan gerust een kijkje nemen in onze showroom!

Wist u dat...

* BirGem een facebookpagina heeft? En dat wij hier het "weetje van de week" op gaan plaatsen? Mail ons uw mailadres waarmee u op Facebook inlogt, dan kunnen wij u voor onze pagina uitnodigen!

* de verzamelnaam voor de veldspaten is afgeleid van de Duitse woorden 'Feld' en 'spalten' wat veld en spleten betekend?

* maansteen meerdere broertjes en zusjes heeft? De veldspaatgroep bestaat namelijk uit bijvoorbeeld de bekende edelstenen als: amazoniet, orthoklaas, labradoriet en zonnesteen.

* maansteen in India ook wel "dream stone" wordt genoemd? Er wordt beweerd dat de maansteen de bringer is van prachtige droombeelden bij nacht.

* u het beste de regenboogmaansteen op een zwarte ondergrond kunt plaatsen. Zo komt het mooie adularescentie-effect het meest tot zijn recht. Test u dit maar eens op een witte of zwarte ondergrond.



De regenboogmaansteen heeft een wit gevlekt uiterlijk. Dit komt door de witte lagen en insluitels van orthoklaas.

Maansteen heeft hardheid 6-6,5 en wordt al eeuwen lang in juwelen gebruikt. Vooral aan het eind van de 19e eeuw en tijdens de Art Nouveau-periode was maansteen zeer populair. Grote heldere maanstenen met "blue moon" zijn tegenwoordig schaars en behoorlijk kostbaar !



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