

Mineralogische straten in Duiven 1/2



6921	Duiven	<u>Goudensteinallee</u>	schijn - mineraal	<u>goud</u>
6921	Duiven	<u>Steenstraat</u>	steen	
6922	Duiven	<u>Aquamarijn</u>	mineraal	<u>aquamarijn, variëteit van beryl</u>
6922	Duiven	<u>Bergkristal</u>	mineraal	<u>kwarts</u>
6922	Duiven	<u>Diamant</u>	mineraal	<u>diamant</u>
6922	Duiven	<u>Opaal</u>	mineraal	<u>opaal</u>
6922	Duiven	<u>Robijn</u>	mineraal	<u>robijn, variëteit van korund</u>
6922	Duiven	<u>Saffier</u>	mineraal	<u>saffier, variëteit van korund</u>
6922	Duiven	<u>Smaragd</u>	mineraal	<u>smaragd, variëteit van beryl</u>

Mineralogische straten in Duiven 2/2



6922	Duiven	<u>Topaas</u>	mineraal	<u>topaas</u>
6922	Duiven	<u>Zirkoon</u>	mineraal	<u>zirkoon</u>
6922	Duiven	<u>Neptunus</u>	naamgever persoon	<u>neptuniet</u>
6923	Groessen	<u>De Steenheuvel</u>	steen	
6923	Groessen	<u>Zandweg</u>	zand	

Duiven, Goudensteinallee

Kasteel Goudenstein is een ruïne in Haaften, een dorp in de gemeente West-Betuwe. Het kasteel dateert uit de 13^{de} eeuw en werd door Franse troepen verwoest in 1672. Enkel de 19 meter hoge hoektoren staat nog overeind.

Goud gaat men hier niet vinden ...



Kaart [Goudensteinallee](#)
Mineraal [goud](#)
Informatie [Kasteel Goudenstein - wikipedia](#)
© Foto's Hugo Bender

Duiven, Steenstraat



Kaart
Informatie
© Foto's

[Steenstraat](#)
Hugo Bender



Duiven, Aquamarijn

Aquamarijn is de blauwe edelsteenvariëteit van het mineraal beryl.



Kaart [Aquamarijn](#)
Mineraal [aquamarijn, variëteit van beryl](#)
Informatie
© Foto's Hugo Bender



Geslepen aquamarijn edelstenen
Verz. 'National Museum Earth and Man', Sofia

Duiven, Bergkristal

Bergkristal is heldere kwarts. Het is een mineraal dat overal in de wereld voorkomt.



Kwarts kristallen, Brazilië
Verz. 'National Museum Earth and Man', Sofia

Duiven, Diamant

Diamant is het hardste mineraal, nochtans is het chemisch identiek aan het zachte grafiet, beide zijn puur koolstof.

Diamant is uiteraard een geliefde edelsteen.



Ruwe diamant kristallen
Verz. 'National Museum Earth and Man', Sofia



Duiven, Opaal

Opaal is benaming voor amorf siliciumoxide dat door zijn structuur aanleiding geeft voor een variërend kleurrijk lichtspel in de steen. Opaal kan ook een menging zijn van de mineralen crystaliet en tridymiet.



Opaal
Verz. 'National Museum
Earth and Man', Sofia



Kaart [Opaal](#)
Mineraal [opaal](#)
Informatie [Europese edelopaal - Geonieuws september 2020](#)
© Foto's Hugo Bender

Duiven, Robijn

Robijn is de rode edelsteenvariant van het mineraal korund. De kleur ontstaat door chroom-onzuiverheden in de kristallen. Chemisch is korund Al-oxide (Al_2O_3).



Robijn
Verz. 'National Museum
Earth and Man', Sofia

Kaart [Robijn](#)
Mineraal [robijn, variëteit van korund](#)

Informatie

© Foto's Hugo Bender



Duiven, Saffier

Saffier is de blauwe edelsteenvariëteit van korund. De blauwe kleur wordt veroorzaakt door ijzer- en titaanonzuiverheden in het kristalrooster. Chemisch is korund Al-oxide (Al_2O_3).



Geslepen saffier edelstenen
Verz. 'National Museum
Earth and Man', Sofia

Kaart
Mineraal
Informatie
© Foto's

Saffier
saffier, variëteit van korund

Hugo Bender



Duiven, Smaragd

Smaragd is de groene edelsteenvariëteit van het mineraal beryl. De groene kleur is te wijten aan zeer lage concentraties chroom of vanadium in de kristallen. De samenstelling is : $\text{Al}_2(\text{SiO}_4)(\text{F},\text{OH})_2$.



Kaart [Smaragd](#)
Mineraal [smaragd, variëteit van beryl](#)
Informatie
© Foto's Hugo Bender



Smaragd kristallen
Verz. 'National Museum Earth and Man', Sofia

Duiven, Topaas

Topaas is een aluminium silicaat ($\text{Al}_2(\text{SiO}_4)(\text{F,OH})_2$) met hoge hardheid dat als edelsteen wordt gebruikt. Het komt in vele kleuren voor : kleurloos, wit, bruin, blauw, rood ...



>30 cm grote topaas kristallen
Verz. 'National Museum Earth and Man', Sofia



Duiven, Zirkoon

Zirkoon is een silicaat (ZrSiO_4) dat in veel heel oude gesteenten voorkomt. Door het radioactief verval van thorium in het rooster zijn de kristallen vaak gedeeltelijk geamorfiseerd. Het laat ook toe de ouderdom van de kristallen, en dus het gesteente, te bepalen.



Kaart [Zirkoon](#)
Mineraal [zirkoon](#)

Informatie

© Foto's

Hugo Bender



Duiven, Neptunus

In 1893 werd in de Narssârssuk pegmatiet op Groenland een nieuw mineraal gevonden dat voorkwam samen met aegirien. Het werd zoals ook aegirien naar een zeegod genoemd, namelijk de Romeinse god Neptunus : het mineraal werd neptuniet gedoopt.



Kaart [Neptunus](#)
Mineraal [neptuniet](#)
Informatie [Geonieuws april 2022](#)
© Foto's Hugo Bender

Duiven - Groessen, De Steenheuvel



Kaart [De Steenheuvel](#)
Informatie
© Foto's Hugo Bender



Duiven - Groessen, Zandweg



Kaart
Informatie
© Foto's

Zandweg

Hugo Bender



Ken je andere mineralogische straten in (de omgeving van) **Duiven**
Of heb je meer informatie over deze straten ?
Stuur je info naar mka@minerant.org

Mineralogische straten in de buurgemeenten
vind je op straat.mineralogie.be/Nederland.html

Meer weten over mineralen ?
Kijk eens op www.minerant.org/MKA/index.html