

# Mineralogische straten in Ede 1/3



6711 Ede	<u>Vuursteenber</u>	gesteente	<u>flint</u>
6711 Ede	<u>Zilverber</u>	schijn - mineraal	<u>zilver</u>
6711 Ede	<u>Agaatstra</u>	mineraal	<u>agaat, variëteit van chaledoon</u>
6711 Ede	<u>Diamantstra</u>	mineraal	<u>diamant</u>
6711 Ede	<u>Jadestra</u>	mineraal	<u>jade</u>
6711 Ede	<u>Opaalstra</u>	mineraal	<u>opaal</u>
6711 Ede	<u>Parelstra</u>	organisch	<u>parel</u>
6711 Ede	<u>Robijnstra</u>	mineraal	<u>robijn, variëteit van korund</u>
6711 Ede	<u>Saffierstra</u>	mineraal	<u>saffier, variëteit van korund</u>
6711 Ede	<u>Smaragdstra</u>	mineraal	<u>smaragd, variëteit van beryl</u>
6711 Ede	<u>Toermalijnpad</u>	mineraal	<u>toermalijn, groep van mineralen</u>
6711 Ede	<u>Topaasstra</u>	mineraal	<u>topaas</u>

# Mineralogische straten in Ede 2/3

6711 Ede	<u>Zoutmanstraat</u>	mineraal	<u>haliet</u>
6711 Ede	<u>Balgzand</u>	zand	
6711 Ede	<u>Beekhuizerzand</u>	zand	
6711 Ede	<u>Buurserzand</u>	zand	
6711 Ede	<u>Drouwenerzand</u>	zand	
6711 Ede	<u>Ermerzand</u>	zand	
6711 Ede	<u>Heuveringerzand</u>	zand	
6711 Ede	<u>Mantingerzand</u>	zand	
6711 Ede	<u>Mauvezand</u>	zand	
6711 Ede	<u>Orvelterzand</u>	zand	
6711 Ede	<u>Kleibos</u>	klei	
6711 Ede	<u>Tasmanstraat</u>	gesteente	<u>tasmaniet</u>
6711 Ede	<u>Goudenstein</u>	mineraal	<u>goud</u>
6711 Ede	<u>Meerestein</u>	steen	
6711 Ede	<u>Sijpestein</u>	steen	
6711 Ede	<u>Boylestraat</u>	naamgever wetenschapper	<u>boyleiet</u>
6711 Ede	<u>Curiestraat</u>	naamgever wetenschapper	<u>sklodowskiet</u>
6711 Ede	<u>Niels Bohrstraat</u>	naamgever wetenschapper	<u>nielsbohriet</u>
6711 Ede	<u>Voltastraat</u>	naamgever wetenschapper	<u>voltaiet</u>
6711 Ede	<u>Steneveld</u>	steen	
6711 Ede	<u>Röntgenlaan</u>	naamgever wetenschapper	<u>röntgeniet-(Ce)</u>
6717 Ede	<u>Kalkplein</u>	kalk	<u>kalk</u>
6717 Ede	<u>Rietveldlaan</u>	schijn - mineraal	<u>rietveldiet</u>
6717 Ede	<u>Zanderijweg</u>	zandgroeve	
6717 Ede	<u>Zandlaan</u>	zand	

# Mineralogische straten in Ede 3/3



6721 Bennekom  
6721 Bennekom  
6721 Bennekom

6731 Otterlo  
6731 Otterlo  
6732 Harskamp  
6733 Wekerom  
6741 Lunteren  
6741 Lunteren  
6741 Lunteren  
6741 Lunteren  
6741 Lunteren  
6744 Ederveen

Bornsesteeg  
Bornweg  
Alexanderweg

De Zandhoek  
Zandingsweg  
t Zandwater  
Koperensteeg  
Goudsbergweg  
Steenbeekweg  
Zandkampweg  
Zandscheer  
Zandscheerpad  
Wetstenhof

naamgever wetenschapper  
naamgever wetenschapper  
mineraal

zand  
zand  
zand  
mineraal  
mineraal  
steen  
zand  
zand  
zand  
gesteente

borniet  
borniet  
alexandriet, variëit van chrysoberyl

koper  
goud





# Ede, Vuursteenberg

Vuursteen of flint werd in de oudheid voor bijlen gebruikt en om vuur aan te maken. Het zijn siliciumoxide-insluitels die zich in kalksteen voorkomen, o.a. in de voormalige ENCI steengroeve in de Sint-Pietersberg aan de zuidkant van Maastricht.



Vuursteen  
ENCI steengroeve, Sint-Pietersberg, Maastricht



Kaart [Vuursteenberg](#)  
Gesteente [flint](#)  
Informatie  
© Foto's Hugo Bender



# Ede, Zilverberg

Zilver komt op veel plaatsen in de wereld voor, maar niet hier ...



Kaart  
Mineraal  
Informatie  
© Foto's

Zilverberg  
zilver

Hugo Bender



# Ede, ~~A~~gaatstraat

Agaat is een variëteit van chalcedoon. Dat is een 'crypto-kristallijne' variëteit van kwarts, m.a.w. het bestaat uit heel kleine kristalletjes die niet met blote oog of een lichtmicroscop kunnen herkend worden. Agaat vertoont een lagenstructuur met allerlei kleurschakeringen. Het wordt vaak in schijven gezaagd als decoratiestukken.



Agaat, Arda, Smolyan, Smolyan Oblast  
Verz. 'National Museum Earth and Man', Sofia

Kaart [Agaatstraat](#)  
Mineraal [agaat, variëteit van chalcedoon](#)

Informatie

© Foto's Hugo Bender





# Ede, Diamantstraat

Diamant is een edelsteen die iedereen wel kent. Het is het hardste materiaal dat in de natuur voorkomt. Chemisch bestaat het uit koolstof, net als het zacht grafiet. Beide zijn mineralen in de groep van de 'Elementen'.



34,9 ct diamant, DR Congo  
Verz. 'National Museum Earth and Man', Sofia

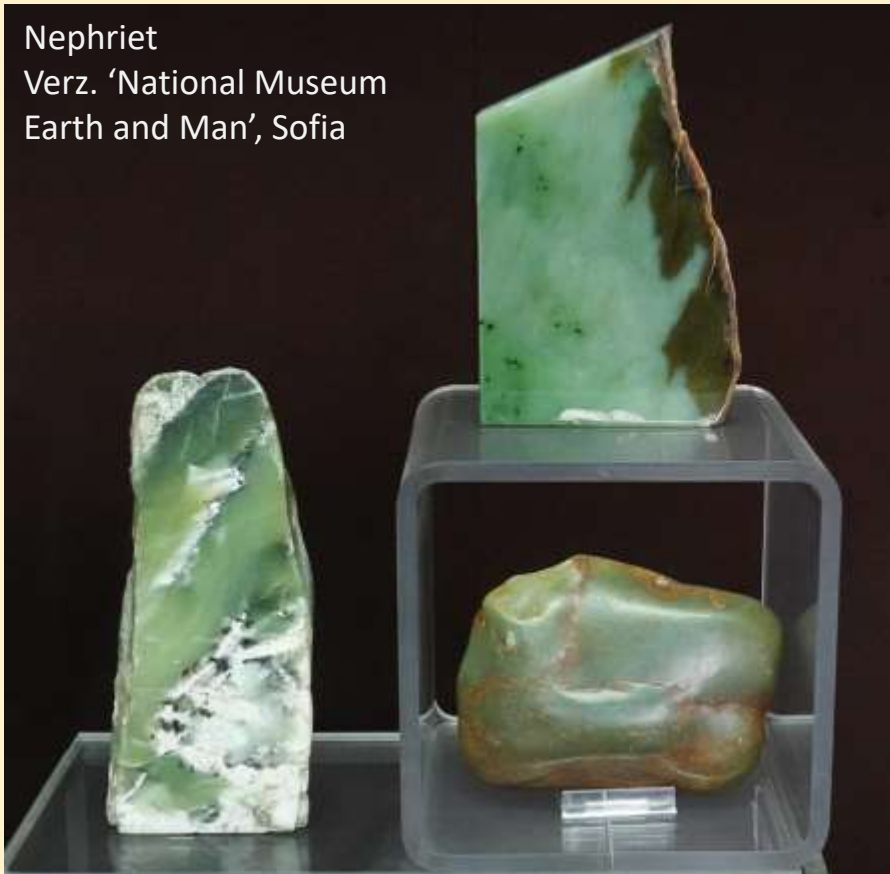
Kaart [Diamantstraat](#)  
Mineraal [diamant](#)  
Informatie  
© Foto's Hugo Bender





# Ede, Jadedstraat

Jade is een groen gesteente dat uit het mineraal jadeiet of uit het gesteente nephriet bestaat. Het wordt gebruikt voor siervoorwerpen.



Kaart [Jadedstraat](#)

Mineraal [jade](#)

Informatie

© Foto's

Hugo Bender



# Ede, Opaalstraat

Opaal is 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 [Opaalstraat](#)  
Mineraal [opaal](#)  
Informatie  
© Foto's Hugo Bender





# Ede, Parelstraat

Parels hebben een biologische oorsprong, dus niet gevormd door een 'geologisch proces'. Het zijn daarom geen mineralen. Ze worden wel als edelsteen gebruikt in o.a. halskettingen.





# Ede, Robijnstraat

Robijn is de rode edelsteenvariëteit van korund. Chemisch is het een aluminiumoxide,  $\text{Al}_2\text{O}_3$ . De kleur is te wijten aan lage concentraties chroom-onzuiverheden in de kristallen.



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

Kaart [Robijnstraat](#)  
Mineraal [robijn, variëteit van korund](#)  
Informatie  
© Foto's Hugo Bender



# Ede, Saffierstraat

Saffier is de blauwe edelsteenvariëteit van korund. De kleur wordt veroorzaakt door ijzer- en titaanonzuiverheden in het kristalrooster. Chemisch is korund Al-oxide ( $\text{Al}_2\text{O}_3$ ).



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

Kaart  
Mineraal  
Informatie  
© Foto's

Saffierstraat  
saffier, variëteit van korund

Hugo Bender





# Ede, Smaragdstraat

Smaragd is de groene edelsteenvariëteit van het mineraal beryl. De kleur is te wijten aan zeer lage concentraties chroom of vanadium in de kristallen.



>15cm groot smaragd kristal  
Verz. 'National Museum Earth and Man', Sofia

Kaart [Smaragdstraat](#)  
Mineraal [smaragd, variëteit van beryl](#)

Informatie

© Foto's

Hugo Bender



# Ede, Toermalijnpad

Toermalijn is een groep mineralen met allemaal dezelfde structuur maar verschillende chemische samenstelling. De mineralen hebben allerlei kleuren, soms ook verschillende kleuren in eenzelfde kristal. Ze worden als edelsteen gebruikt.



Meerkleurige toermalijn  
Verz. 'National Museum  
Earth and Man', Sofia

Kaart [Toermalijnpad](#)  
Mineraal [toermalijn, groep van mineralen](#)  
Informatie  
© Foto's Hugo Bender





# Ede, Topaasstraat

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



Bruine topaas kristallen  
Verz. 'National Museum Earth and Man', Sofia



Kaart [Topaasstraat](#)  
Mineraal [topaas](#)  
Informatie [Topaas - Geonieuws juni 2020](#)  
© Foto's Hugo Bender



# Ede, Zoutmanstraat

Johan Zoutman was bevelhebber van de vloot tijdens de slag bij de Doggerbank op 5 augustus 1781 tegen de Engelse vloot. De strijd eindigde onbeslist met zware verliezen. Toch werd ze in Nederland als een grote overwinning gevierd en werd de 'Doggerman-medaille' ingesteld. In 1781 werd hij viceadmiraal en in 1783 bevorderd tot luitenant-adminiraal.

Een verband met het mineraal haliet, in samenstelling gelijk aan keukenzout, is er niet.



Kaart [Zoutmanstraat](#)  
Mineraal [haliet](#)  
Informatie [Slag bij Doggersbank \(1781\) - wikipedia](#)  
© Foto's Hugo Bender



# Ede, Balgzand

Balgzand is een wadplaat tussen Den Helder en Wieringen in Noord-Holland. Bij eb komt het gebied droog te liggen en strijken er duizenden vogels neer. Het gebied is 6000 hectare groot.



Kaart  
Informatie  
© Foto's

[Balgzand](#)  
[Balgzand - wikipedia](#)  
Hugo Bender



# Ede, Beekhuizerzand

Beekhuizerzand is een 200 hectare groot stuifzandgebied in Harderwijk, Veluwe. Het was in oorsprong een stuifzandgebied maar werd in 1830 bebost. In 2004 werd het terug in zijn oorspronkelijk staat hersteld.



Kaart  
Informatie  
© Foto's

[Beekhuizerzand](#)  
[Beekhuizerzand - wikipedia](#)  
Hugo Bender



# Ede, Buurserzand

Buurserzand is een natuurgebied met voornamelijk heidelandschap in de gemeenten Haaksbergen en Enschede in provincie Overijssel. Het gebied is 455 ha groot.



Kaart [Buurserzand](#)  
Informatie [Buurserzand - wikipedia](#)  
© Foto's Hugo Bender

# Ede, Drouwenerzand

Het is natuurgebied met stuifzanden op de Hondsrug. Het grootste deel ligt in de gemeente Borger-Odoorn (Drenthe). In begin 20<sup>ste</sup> eeuw werd het gedeeltelijk bebost.

Ook een attractiepark voor jongeren 3-14 jaar vlakbij het natuurgebied heet Drouwenerzand.



Kaart  
Informatie  
© Foto's

[Drouwenerzand](#)  
[Drouwenerzand - wikipedia](#)  
Hugo Bender





# Ede, Ermerzand

Ermerzand is een vijver met een zandstrand bij Erm in Drenthe. Het is een 80 ha groot recreatiegebied.



Kaart [Ermerzand](#)  
Informatie [Ermerzand - wikipedia](#)  
© Foto's Hugo Bender



# Ede, Heuvingerzand

Het Heuvingerzand is een voormalig stuifzandgebied ten zuiden van Hooghalen in Drenthe. Een groot deel begroeid met naaldbos. Op sommige plekken is nog open stuifzand aanwezig.





# Ede, Mantingerzand

Mantingerzand ligt noordoostelijk van Hoogeveen in Drenthe. Het is een stuifzandnatuurgebied met heide en veen en is 788 ha groot.



Kaart [Mantingerzand](#)  
Informatie [Mantingerzand - Provincie Drenthe](#)  
© Foto's Hugo Bender

# Ede, Mauvezand

Mauvezand is een natuurgebied in het Goois Natuurreservaat grotendeels in de gemeente Blaricum (Noord-Holland). Het bestaat uit heide en stuifzand. Het gebied is 19 ha groot en genoemd naar de schilder Anton Mauve.





# Ede, Orvelterzand

Orvelterzand is heide- en veengebied ten oosten van Westerbork in Drenthe. Het wordt als sinds 1987 begraasd door Schotse Hooglander runderen.





# Ede, Kleibos

De benaming 'klei' wordt gebruikt zowel voor verwerings-producten van gesteente kleiner dan 2 micrometer (0.002 mm), voor kleihoudende grond, als voor de groep kleimineralen.

Kleisediment is een fijnkorrelige menging van kleimineralen, kwarts, veldspaten, mica, carbonaten, ijzer- en titaniumnoxiden.



Kaart  
Informatie  
© Foto's

[Kleibos](#)

Hugo Bender





# Ede, Tasmanstraat

De Nederlandse ontdekkingsreiziger Abel Tasman (1603-59) ontdekte op 24 november 1642 het eiland dat naar hem genoemd werd, Tasmanië.

Tasmaniet is een gesteente genoemd naar het eiland Tasmanië. Het bevat veel organisch materiaal van de alge *Tasmanites punctatus*. Het werd ontgonnen voor de olie die in het gesteente zit.

Kaart [Tasmanstraat](#)  
Gesteente [tasmaniet](#)  
Informatie [Abel Tasman - wikipedia](#)  
© Foto's Hugo Bender



# Ede, Veldhuizen '-stein' straten

In Veldhuizen A is een wijk met straatnamen '...stein'. Deze wijk is in het westen begrensd door de Kastelenlaan en in het noorden de Slotlaan.

Het zijn allemaal (voormalige) Nederlandse kastelen :

Andere reeks verwante straatnamen in de wijk eindigen op -burg en -horst.

Angerenstein  
Batenstein  
Bellestein  
Blijdestein  
Enkstein  
Geerestein  
Goudenstein  
Kronestein  
Loevestein  
Meerestein  
Pollenstein  
Rienderstein  
Rodestein  
Valkestein  
Wadestein  
Weerdestein  
Zuilestein



# Ede, Goudenstein

De ruïne van Kasteel Goudenstein staat in Haaften, een dorp in de gemeente West-Betuwe. Het kasteel werd gebouwd in de 13<sup>de</sup> eeuw en door Franse troepen verwoest in 1672. Een 19 meter hoge hoektoren staat nog overeind.

Goud gaat men hier niet vinden ...



# Ede, Meerestein

Het kasteel Meerestein werd gebouwd rond 1300. Het was gelegen tussen Heemskerk en Wijk aan Duin, het huidige Beverwijk. Het kasteel werd geplunderd in 1493, en door de Spanjaarden verwoest in 1573. De ruïne werd gesloopt in 1775. Nu is Meerestein nog benaming van een wijk in Beverwijk (Noord-Holland).



Kaart [Meerestein](#)  
Informatie [Heren van Egmont van Meerestein - wikipedia](#)  
© Foto's Hugo Bender



# Ede, Sijpestein

Het kasteel en museum Sijpesteyn is gelegen in Nieuw-Loosdrecht, een dorp in de gemeente Wijdemeren (Noord-Holland).

Cornelis Ascanius van Sypesteyn (1638-1673) kocht er in 1664 een ruïne en liet het gebouw terug opbouwen. Het kasteel werd opnieuw verwoest in 1673. In 1899 kwam het terug in handen van de familie en vanaf 1902 werd het nog eens terug opgebouwd, het hoofdgebouw in de periode 1924-27. Al in 1924 werd het een museum met schilderijen en porselein.



Kaart [Sijpestein](#)  
Informatie [Kasteel Sypesteyn - wikipedia](#)  
© Foto's Hugo Bender

# Ede, Boylestraat

Het mineraal boyleiet werd genoemd naar Robert William Boyle (1920-2003), een Canadese geochemicus.

Deze straat is allicht genoemd naar de Engelse wetenschapper Robert Boyle (1627-1691) die o.a. de gaswet of 'wet van Boyle' ontdekte.



Kaart [Boylestraat](#)  
Mineraal [boyleiet](#)  
Informatie [Robert Boyle - wikipedia](#)  
© Foto's Hugo Bender



# Ede, Curiestraat

Het echtpaar Pierre en Marie Curie-Skłodowska deden baanbrekend onderzoek naar radioactiviteit. Beide kregen de Nobelprijs natuurkunde in 1903, Marie Curie bovendien ook nog de Nobelprijs scheikunde in 1933 voor de ontdekking van polonium en radium.

Naar hen werden de uraniummineralen curiet en sklodowskiet genoemd.



Kaart

Mineraal

Informatie

© Foto's

[Curiestraat](#)

[curiet](#) en [sklodowskiet](#)

[Pierre Curie - Wikipedia](#) [Marie Curie - wikipedia](#)

Hugo Bender

# Ede, Niels Bohrstraat

De Deense natuurkundige Niels Bohr (1885-1962) is bekend van het atoommodel van Bohr dat stelt dat elektronen op discrete niveau's rond de atoomkernen bewegen. Daarvoor kreeg hij de Nobelprijs natuurkunde in 1922.

Naar hem zijn zowel het chemisch element 'bohrium' (Bh, element nr 107) als het mineraal nielsbohriet genoemd.



Kaart [Niels Bohrstraat](#)  
Mineraal [nielsbohriet](#)  
Informatie [Niels Bohr - wikipedia](#)  
© Foto's Hugo Bender



# Ede, Voltastraat

Het mineraal voltaiet is genoemd naar de Italiaanse natuurkundige Alessandro Volta (18/2/1745-5/3/1827) die de elektrische batterij ontdekte. Naar hem is ook de eenheid van elektrische spanning 'volt' genoemd.



Kaart [Voltastraat](#)  
Mineraal [voltaiet](#)  
Informatie [Alessandro Volta - wikipedia](#)  
© Foto's Hugo Bender



# Ede, Steneveld



Kaart  
Informatie  
© Foto's

[Steneveld](#)  
Hugo Bender



# Ede, Röntgenlaan

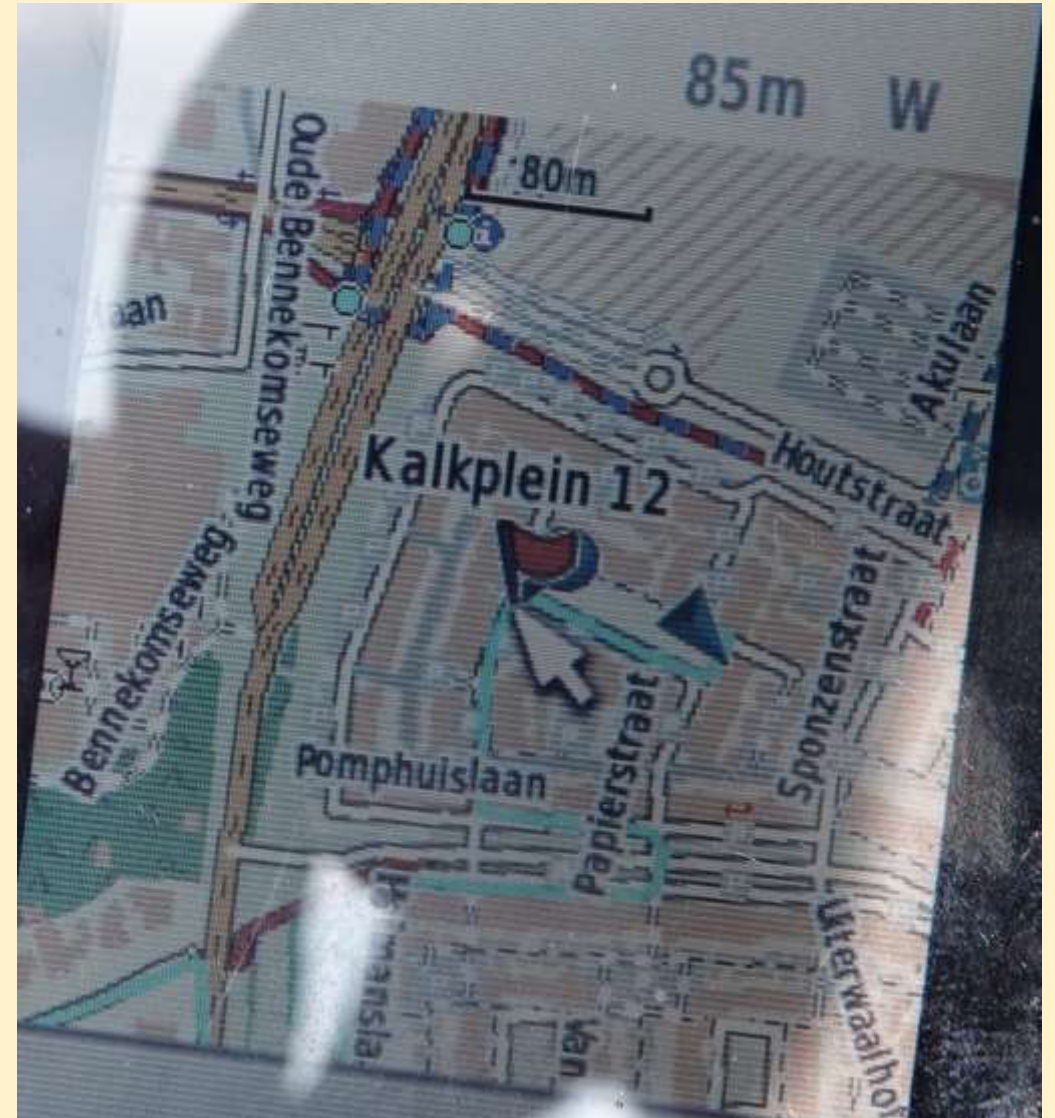
Het mineraal röntgeniet-(Ce) is genoemd naar Wilhelm Conrad Röntgen (1845-1923), een Duitse natuurkundige die de X-stralen ontdekte en daarvoor de Nobelprijs natuurkunde ontving in 1901.



Kaart [Röntgenlaan](#)  
Mineraal [röntgeniet-\(Ce\)](#)  
Informatie [Wilhelm Röntgen - wikipedia](#)  
© Foto's Hugo Bender

# Ede, Kalkplein

Kalk,  $\text{CaO}$ , is een zeldzaam mineraal dat slechts in uitzonderlijke omstandigheden gevormd wordt in de aardkorst. De kalk die in de bouwnijverheid gebruikt wordt is synthetisch gemaakt door het branden van kalksteen in kalkovens. Het is dan geen mineraal meer.



Kaart [Kalkplein](#)  
Mineraal [kalk](#)  
Informatie [Kalk en kalkovens](#)  
© Foto's Hugo Bender



# Ede, Rietveldlaan

Hugo M. Rietveld (1932-2016) was een Nederlandse kristallograaf. Naar hem werd de 'Rietveld-methode' voor kristalstructuurbepaling met X-stralen diffractie genoemd en ook het mineraal rietveldiet.

De straat is echter genoemd naar Gerrit Rietveld, een bekende Nederlandse architect.



Kaart

[Rietveldlaan](#)

Mineraal

[rietveldiet](#)

Informatie

[Hugo Rietveld - wikipedia](#) [Gerrit Rietveld - wikipedia](#)

© Foto's

Hugo Bender

# Ede, Zanderijweg

Een zanderij is een plaats waar zand wordt afgegraven.





# Ede, Zandlaan



Kaart  
Informatie  
© Foto's

Zandlaan

Hugo Bender



# Ede - Bennekom, Bornsesteeg

Het mineraal borniet, een koper-ijzer-sulfide is genoemd naar Ignaz von Born (1742-1791), een Oostenrijkse mineraloog.

Born is een plaats in de gemeente Sittard-Geleen (Limburg). De straatnaam heeft mogelijk nog een andere oorsprong.



Kaart [Bornsesteeg](#)  
Mineraal [borniet](#)  
Informatie [Ignaz von Born - wikipedia](#)  
© Foto's Hugo Bender



# Ede - Bennekom, Bornweg

Born is een plaats in de gemeente Sittard-Geleen (Limburg). De straatnaam heeft mogelijk wel een andere oorsprong.



Kaart [Bornweg](#)  
Mineraal [borniet](#)  
Informatie [Ignaz von Born - wikipedia](#)  
© Foto's Hugo Bender



# Ede - Bennekom, Alexanderweg

Alexandriet is een edelsteenvariëteit van het mineraal chrysoberyl, een beryllium-aluminium-oxide. Het is genoemd naar de Russische tsaar Alexander II (1818-1881). Allicht verwijst de straatnaam wel naar een andere Alexander.



Kaart [Alexanderweg](#)  
Mineraal [alexandriet, variëteit van chrysoberyl](#)  
Informatie [Alexander II van Rusland - wikipedia](#)  
© Foto's Hugo Bender



# Ede - Otterlo, De Zandhoek





# Ede - Otterlo, Zandingsweg





# Ede - Harskamp, 't Zandwater



# Ede - Wekerom, Koperensteeg

Koper komt in de aardkorst voor als zuiver 'gedegen' metaal. Brokken van meer dan 600 ton werden gevonden in Michigan (US).

Het meeste kopererts bestaat wel uit koperverbindingen : sulfiden, carbonaten, oxides, ...



Kaart  
Mineraal  
Informatie  
© Foto's

[Koperensteeg](#)  
[koper](#)  
Hugo Bender

Gedegen koper, Lake Michigan, USA  
Verz. 'National Museum Earth and Man', Sofia





# Ede - Lunteren, Goudsbergweg

De Goudsberg is een 50 m hoge heuvel in Lunteren. Vlakbij de heuvel ligt het geografisch middelpunt van Nederland.

Goud ? Dat ga je hier niet vinden ...



Kaart [Goudsbergweg](#)  
Mineraal [goud](#)  
Informatie [Goudsberg - wikipedia](#)  
© Foto's Hugo Bender



# Ede - Lunteren, Lindeboomsberg

Volgens een van de definities van 'geografisch middelpunt' zou dat van Nederland op de Lindeboomsberg liggen vlakbij maar niet op de Goudsberg.



Kaart [Lindeboomsberg - geografisch middelpunt Nederland](#)  
Mineraal [goud](#)  
Informatie [Geografisch middelpunt van Nederland - wikipedia](#)  
© Foto's Hugo Bender



# Ede - Lunteren, Steenbeekweg



# Ede - Lunteren, Zandkampweg



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



# Ede - Lunteren, Zandscheer



# Ede - Lunteren, Zandscheerpad



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



# Ede - Ederveen, Wetstenhof

Een wetsteen wordt gebruikt om zeisen te slijpen tijdens het maaien. Wet- of slijpstenen worden o.a. gemaakt uit coticule van de omgeving van Vielsalm in België. Het is een leigesteente met kleine spessartien granaatkristalletjes die het slijpeffect veroorzaken.



Kaart [Wetstenhof](#)  
Informatie [Coticule - wikipedia](#) [Musée du Coticule à Vielsalm](#)  
© Foto's Hugo Bender



Ken je andere mineralogische straten in (de omgeving van) Ede  
Of heb je meer informatie over deze straten ?  
Stuur je info naar [mka@minerant.org](mailto:mka@minerant.org)

Mineralogische straten in de buurgemeenten  
vind je op [straat.mineralogie.be/Nederland.html](http://straat.mineralogie.be/Nederland.html)

Meer weten over mineralen ?  
Kijk eens op [www.minerant.org/MKA/index.html](http://www.minerant.org/MKA/index.html)