Mineralogische straten in Land van Cuijk 1/3



5361 Grave	Goudsmedenpad	mineraal	goud
5361 Grave	Klinkerstraat	baksteen	
5363 Velp	Zandkruiersweg	zandgroeve	
5364 Escharen	Zanddijk	zand	
5431 Cuijk	De Parel	organisch	parel
5431 Cuijk	Diamantdreef	mineraal	diamant
5431 Cuijk	Kristaldreef	mineraal	kwarts
5431 Cuijk	Opaaldreef	mineraal	opaal
5431 Cuijk	Robijnlaan	mineraal	robijn, variëteit van korund
5431 Cuijk	Saffierdreef	mineraal	saffier, variëteit van korund
5431 Cuijk	Toermalijnlaan	mineraal	toermalijn, groep van mineralen
5431 Cuijk	Topaasdreef	mineraal	topaas
5431 Cuijk	Vuurijzerstede	schijn - mineraal	ijzer
5431 Cuijk	Het Zand	zand	
5431 Cuijk	Zandberg	zand	
5431 Cuijk	Zandkampen	zand	

Mineralogische straten – http://straat.mineralogie.be – info & © mka@minerant.org

Mineralogische straten in Land van Cuijk 2/3



5432 Cuijk	Veldoven	steenbakkerij	
5432 Cuijk	Zilverschat	mineraal	zilver
5437 Beers	Blauwe Steen	gesteente	
5437 Beers	Zandweg	zand	
5443 Haps	Kalkhofseweg	kalkoven	kalk
5443 Haps	Steenakkerstraat	steen	
5453 Langenboom	Basalt	gesteente	basalt
5453 Langenboom	Bergkristal	mineraal	kwarts
5453 Langenboom	Grinderijweg	grint	
5453 Langenboom	Kiezellei	kiezel	
5453 Langenboom	Streepgraniet	gesteente	graniet
5453 Langenboom	Vuursteen	gesteente	flint
5453 Langenboom	Zandsteen	gesteente	zandsteen
5453 Langenboom	Zandstraat	zand	
5453 Langenboom	Zandvoortsestraat	zand	
5454 Sint Hubert	IJzerbroekseweg	mineraal	ijzer
5454 Sint Hubert	Zandbergseweg	zand	
5455 Wilbertoord	Willemsweg	schijn - mineraal	willemiet

Mineralogische straten – http://straat.mineralogie.be – info & © mka@minerant.org

Mineralogische straten in Land van Cuijk 3/3



5821 Vierlingsbeek	Willem I straat	naamgever persoon	willemiet
5825 Overloon	Ringoven	steenbakkerij	
5825 Overloon	Zandstraat	zand	
5827 Vortum-Mullem	Steenklef	steen	
5831 Boxmeer	Het Zand	zand	
5831 Boxmeer	Potjes Pèdje	mineraal	goud
5831 Boxmeer	Steenstraat	steen	
5831 Boxmeer	Zandpaadje	zand	
5835 Beugen	Vuursteenstraat	gesteente	flint
5836 Sambeek	Zandsteeg	zand	
5841 Oploo	Creijtestraat	geologie	
5841 Oploo	t Creyjtje	geologie	
5843 Westerbeek	Koolberg	koolmijn	
5843 Westerbeek	t Zand	zand	
5845 Sint Anthonis	Steenakker	steen	
5845 Sint Anthonis	Zandkant	zand	
5845 Sint Anthonis	Zandseveldpad	zand	
5845 Sint Anthonis	Zandseveldweg	zand	

Mineralogische straten – http://straat.mineralogie.be – info & © mka@minerant.org

Land van Cuijk - Grave, Goudsmedenpad

Goud kan je in de aardkorst in gedegen (zuivere) vorm vinden, vooral in kwartsgesteente en vaak vergezeld van metaalsulfiden. Na erosie van het gesteente kan het zich verzamelen in rivieren. Het is immers een zwaar metaal en bezinkt daardoor gemakkelijk.













Kaart Goudsmedenpad
Mineraal goud
Informatie
© Foto's Hugo Bender

Land van Cuijk - Grave, Klinkerstraat

Klinkers zijn gebakken stenen voor straatbedekking.





Kaart Klinkerstraat
Informatie
© Foto's Hugo Bender

Land van Cuijk - Velp, Zandkruiersweg





Kaart Zandkruiersweg
Informatie
© Foto's Hugo Bender

Land van Cuijk - Escharen, Zanddijk





Kaart Zanddijk
Informatie
© Foto's Hugo Bender

Land van Cuijk - Cuijk, De Parel

Parels hebben een organische oorsprong en zijn geen mineralen. Ze bestaan wel grotendeels uit de mineralen aragoniet en calciet, beide $CaCO_3$ maar met een andere kristalstructuur (het zijn polymorfen).



Kaart	De Parel
Mineraal	parel
Informatie	
© Foto's	Hugo Bender

Land van Cuijk - Cuijk, Diamantdreef

Diamant is de meest geliefde edelsteen. Het is het hardste mineraal met de simpele chemische samenstelling ‘koolstof (C)’, net zoals het zachte mineraal grafiet. Dit verschil in hardheid is te wijten aan een andere kristalstructuur. Het zijn 2 ‘polymorfen‘.



Ruwe diamanten van matige kwaliteit die voor boorkoppen en diamantzagen kunnen gebruikt worden. Verzameling Earth and Man Museum, Sofia, Bulgarije .





Kaart Diamantdreef
Mineraal diamant
Informatie
© Foto’s Hugo Bender

Land van Cuijk - Cuijk, Kristaldreef

‘Kristal’ heeft verschillende betekenissen, o.a. de kristallijne vormen waarin mineralen voorkomen. Het wordt ook gebruikt om het mineraal kwarts aan te duiden waarvan de glasheldere variëteit ‘bergkristal’ genoemd wordt.







Grote kwarts-kristallen uit Brazilië.
Verzameling Earth and Man Museum, Sofia, Bulgarije.

Kaart Kristaldreef
Mineraal kwarts
Informatie
© Foto’s Hugo Bender

Land van Cuijk - Cuijk, Opaaldreef

Opaal bestaat uit kleine bolletje siliciumoxide (SiO_2), amorf of in een kristallijne vorm. Al naargelang de schikking van de bolletjes kan het allerlei kleureffecten vertonen.





Opaal
Verzameling Earth and Man Museum, Sofia, Bulgarije .



Kaart	Opaaldreef
Mineraal	opaal
Informatie	
© Foto's	Hugo Bender

Land van Cuijk - Cuijk, Robijnlaan

Robijn is de rode edelsteenvariëteit van het mineraal korund.



Robijn kristallen en gepolijste steentjes.
Verzameling Earth and Man Museum, Sofia, Bulgarije .











Kaart	Robijnlaan
Mineraal	robijn, variëteit van korund
Informatie	
© Foto’s	Hugo Bender

Land van Cuijk - Cuijk, Saffierdreef

Saffier is de blauwe edelsteenvariëteit van het mineraal korund.



Ruwe en geslepen saffier.
Verzameling Earth and Man Museum, Sofia, Bulgarije.









Kaart	Saffierdreef
Mineraal	saffier, variëteit van korund
Informatie	
© Foto's	Hugo Bender

Land van Cuijk - Cuijk, Toermalijnlaan

Toermalijn is de naam van een groep mineralen die als edelsteen kunnen gebruikt worden. Ze hebben verschillende samenstellingen en deels ook lichtjes verschillende kristalstructuur. Ze komen in allerlei kleuren voor, soms ook met verschillende kleuren in hetzelfde kristal.



Toermalijn kristallen.
Verzameling Earth and Man Museum, Sofia, Bulgarije.

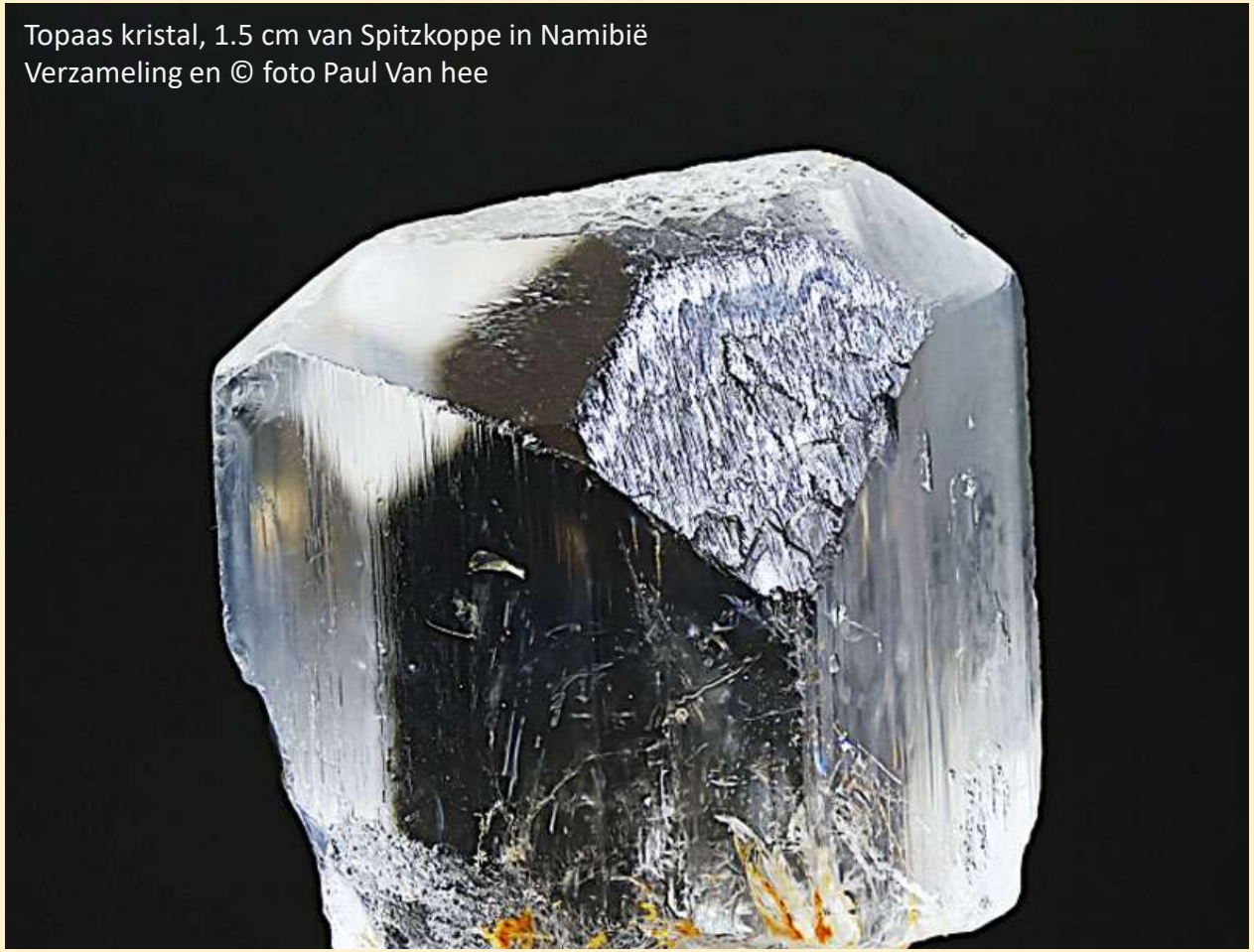




Kaart	Toermalijnlaan
Mineraal Informatie	toermalijn, groep van mineralen
© Foto's	Hugo Bender

Land van Cuijk - Cuijk, Topaasdreef

Topaas $[Al_2(SiO_4)(F,OH)_2]$ werd al in de oudheid als edelsteen gebruikt.


Topaas kristal, 1.5 cm van Spitzkoppe in Namibië
Verzameling en © foto Paul Van hee





Kaart	Topaasdreef
Mineraal	topaas
Informatie	Topaas - Geonieuws juni 2020 Topaas gemmologisch - Geonieuws september 1992
© Foto's	Hugo Bender

Land van Cuijk - Cuijk, Vuurijzerstede

Een vuurijzer is een pook om in de open haard het hout te schikken.

Zuiver ijzer komt in de aardkorst maar uiterst zelden voor. Je vindt het wel als hoofdbestanddeel van de ijzermeteorieten.





Kaart	Vuurijzerstede
Mineraal	ijzer
Informatie	
© Foto’s	Hugo Bender

Land van Cuijk - Cuijk, Het Zand





Kaart Het Zand
Informatie
© Foto's Hugo Bender

Land van Cuijk - Cuijk, Zandberg





Kaart Zandberg
Informatie
© Foto's Hugo Bender

Land van Cuijk - Cuijk, Zandkampen

Zandkamp is een omheind terrein of boerderij. Kamp is afgeleid van campus, een beschut gebied.





Kaart Zandkampen
Informatie
© Foto’s Hugo Bender

Land van Cuijk - Cuijk, Veldoven

In veldovens werden stenen en dakpannen gebakken. De opgestapelde kleiblokken werden afgedekt en vuur eronder aangestoken gedurende enkele dagen. Vaak werden ze slechts tijdelijk gebruikt voor lokale behoeften aan bakstenen.









Kaart Veldoven
Informatie
© Foto’s Hugo Bender

Land van Cuijk - Cuijk, Zilverschat



Gedegen, zuiver, zilver komt soms voor in haarlokken. Het voornaamste zilvererts is galeniet (PbS) dat zilver kan bevatten.









Kaart	Zilverschat
Mineraal	zilver
Informatie	
© Foto’s	Hugo Bender

Land van Cuijk - Beers, Blauwe Steen









Kaart Blauwe Steen
Informatie
© Foto's Hugo Bender

Land van Cuijk - Beers, Zandweg

Een ‘Zandweg/straat’ die niet geasfalteerd is, is een grote zeldzaamheid !













Kaart Zandweg
Informatie
© Foto’s Hugo Bender

Land van Cuijk - Haps, Kalkhofseweg

Kalk, CaO, komt in de natuur maar uiterst zelden voor. Het wordt wel kunstmatig gemaakt door het verhitten van kalkgesteente boven 950ºC. Dat gebeurde al door de Romeinen in kleine kalkovens. Kalk wordt gebruikt voorproductie van cement en in hoogovens.









Kaart	Kalkhofseweg
Mineraal	kalk
Informatie	Kalksteente, calciet en kalk
© Foto’s	Hugo Bender

Land van Cuijk - Haps, Steenakkerstraat











Kaart Informatie [Steenakkerstraat]

© Foto's Hugo Bender

Land van Cuijk - Langenboom, Basalt

Basalt is een vulkanisch uitvloeiingsgesteente. Het bevat voornamelijk de mineralen plagioclaas, clinopyroxeen, orthopyroxeen en olivijn. Meestal maar weinig kwarts. Bij afkoeling kunnen zich scheuren in het gesteente vormen waardoor ‘basaltzuilen’ ontstaan.



Basaltzuilen in steengroeve Haubchen, Rossbach, D





Kaart	Basalt
Gesteente	basalt
Informatie	
© Foto’s	Hugo Bender

Land van Cuijk - Langenboom, Bergkristal

Bergkristal is benaming voor de glasheldere kwarts kristallen die o.a. in de Alpen (en overal elders in de wereld) worden gevonden.









Herkimer-kwartskristal, beeldbreedte 8,5 mm. © Paul Van hee

Kaart Bergkristal
Mineraal kwarts
Informatie
© Foto's Hugo Bender

Land van Cuijk - Langenboom, Grinderijweg

De vijvers vlakbij de weg zijn ontstaan door de ontginning van zand en grind. Er werd ‘groenzand’ ontgonnen afgezet tijdens het Mioceen en Plioceen (23-2.5 miljoen jaar geleden).
De groene kleur wordt veroorzaakt door het kleimineraal glauconiet.





Kaart Grinderijweg
Informatie
© Foto’s Hugo Bender

Land van Cuijk - Langenboom, Kiezellei

Kiezel zijn kleine steentjes, de samenstelling kan variëren.









Kaart Kiezellei
Informatie
© Foto's Hugo Bender

Land van Cuijk - Langenboom, Streepgraniet

Graniet is een stollingsgesteente dat ontstaat door afkoeling van lava op grote diepte. Het bestaat voornamelijk uit veldspaten, kwarts en mica. Al naargelang de samenstelling en korrelgroottes kan het uitzicht variëren.



Granietrotsen, Nusshardt, Fichtelgebergte, Beieren

Kaart	Streepgraniet
Gesteente	graniet
Informatie	Graniet - wikipedia
© Foto's	Hugo Bender





Land van Cuijk - Langenboom, Vuursteen

Vuursteen (of flint of silex) zijn concreties die zich vormen in kalkafzettingen door biochemische processen. Het komt o.a. veel voor in de steengroeven in de buurt van Maastricht.






Vuursteen in de ENCI groeve, Maastricht







Kaart Vuursteen
Mineraal flint
Informatie
© Foto's Hugo Bender

Land van Cuijk - Langenboom, Zandsteen

Zandsteen is een sedimentair gesteente (afzettingsgesteente) gevormd door aaneenklitten van zandkorrels (kwarts) onder hoge druk en temperatuur.



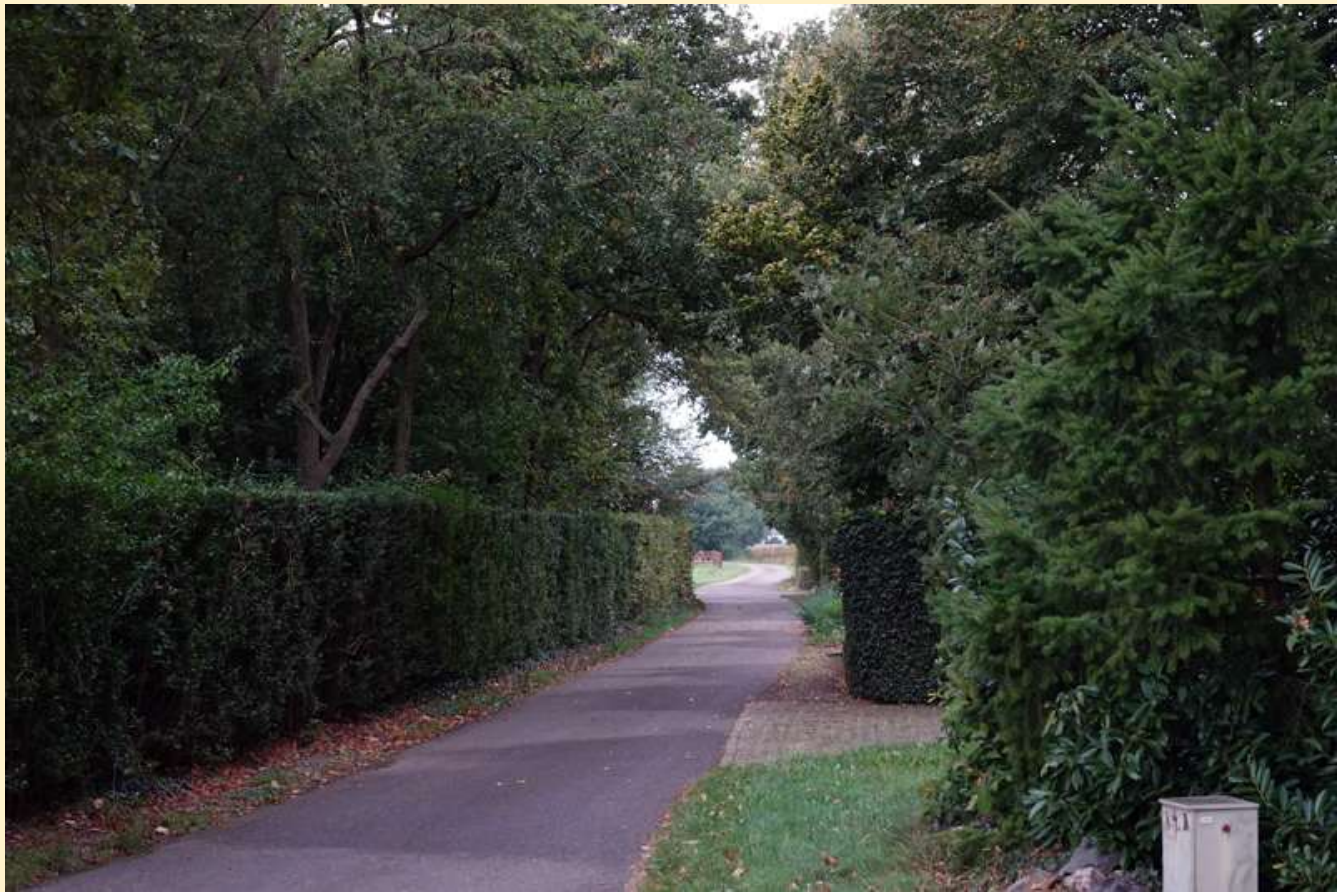


Kaart	Zandsteen
Mineraal	zandsteen
Informatie	
© Foto's	Hugo Bender

Land van Cuijk - Langenboom, Zandstraat







Kaart Zandstraat
Informatie
© Foto's Hugo Bender

Land van Cuijk - Langenboom, Zandvoortsestraat

Zandvoort is een gemeente in Noord-Holland.











Kaart Informatie [Zandvoortsestraat]

© Foto's Hugo Bender

Land van Cuijk - Sint Hubert, IJzerbroekseweg

In de ondergrond bevindt zich in een kilometersgroot gebied veel ijzeroer, een harde roestige ijzerhoudende laag. Ze is weinig waterdoorlatend. Ijzeroer werd vroeger ontgonnen als ijzererts.
















Kaart	IJzerbroekseweg
Mineraal	ijzer
Informatie	
© Foto’s	Hugo Bender

Land van Cuijk - Sint Hubert, Zandbergseweg











Kaart Zandbergseweg
Informatie
© Foto's Hugo Bender

Land van Cuijk - Wilbertoord, Willemsweg

Het mineraal willemiet werd in 1830 naar Koning Willem I genoemd. Het werd voor het eerst beschreven van de Altenberg, Kelmis (B). Naar welke Willem verwijst deze straat ?









Kaart Willemsweg
Mineraal willemiet
Informatie
© Foto's Hugo Bender

Land van Cuijk - Vierlingsbeek, Willem I straat

Het mineraal willemiet werd in 1830 naar Koning Willem I genoemd. Het werd voor het eerst beschreven van de Altenberg, Kelmis (B). Het is een zinkmineraal dat groen fluoresceert onder korte golf UV-belichting.





Kaart	Willem I straat
Mineraal	willemiet
Informatie	
© Foto's	Hugo Bender

Land van Cuijk - Overloon, Ringoven



Op de grens van Land van Cuijk (Noord-Brabant) en Land van Kessel (Limburg) staat de historische grenspaal van Coepkenshoff. Noordelijk hiervan werd in 1907 de steenfabriek van Trynes opgericht die de lokale dikke leemlagen ontgon. De bakstenen werden naar Venray vervoerd over een smalspoor en gebruikt voor het bouwen van de psychiatrische instelling ‘St Anna’ in Venray.

Ringovens werden vanaf einde 19de eeuw gebruikt. Ze laten een continue bakproces toe.









Kaart Ringoven
Informatie
© Foto’s Hugo Bender

Land van Cuijk - Overloon, Zandstraat





Kaart Zandstraat
Informatie
© Foto's Hugo Bender

Land van Cuijk - Vortum-Mullem, Steenklef







Kaart Steenklef
Informatie
© Foto's Hugo Bender

Land van Cuijk - Boxmeer, Het Zand









Kaart Informatie [Het Zand]

© Foto's Hugo Bender

Land van Cuijk - Boxmeer, Potjes Pèdje

Hendrik Potjes was een 19de eeuwse goud- en zilversmid. Zowel goud als zilver komen in gedegen toestand voor in de natuur en zijn dan mineralen. Verwerkt in juwelen zijn het wel geen echte mineralen meer want dan niet meer ‘gevormd door een geologisch proces’.





Kaart	Potjes Pèdje
Mineraal	goud
Informatie	
© Foto’s	Hugo Bender

Land van Cuijk - Boxmeer, Steenstraat















Kaart Steenstraat
Informatie
© Foto's Hugo Bender

Land van Cuijk - Boxmeer, Zandpaadje









Kaart Zandpaadje
Informatie
© Foto's Hugo Bender

Land van Cuijk - Beugen, Vuursteenstraat

Vuursteen, silex of flint zijn concreties in kalksteenafzettingen. Ze werden al in de oudheid gebruikt voor werktuigen.

O.a. in de ENCI steengroeve bij Maastricht komen ze massaal voor in bepaalde lagen.



Vuursteen in 2 lagen in de ENCI groeve, Maastricht





Kaart	Vuursteenstraat
Mineraal	flint
Informatie	
© Foto's	Hugo Bender

Land van Cuijk - Sambeek, Zandsteeg







Kaart Zandsteeg
Informatie
© Foto's Hugo Bender

Land van Cuijk - Oploo, Creijtestraat

Het Krijt is een geologische periode van 145 tot 66 miljoen jaar geleden. De Krijtrotsen bij Dover zijn ernaar genoemd.

Bordkrijt bestaat voornamelijk uit gips.

Kreits was een landindeling in Heilige Romeinse Rijk in de 16de eeuw. Nederland en België behoorden tot de Bourgondische Kreits.





Kaart Creijtestraat
Informatie Krijt - wikipedia
© Foto's Hugo Bender

Land van Cuijk - Oploo, 't Creytje

Het Krijt is een geologische periode van 145 tot 66 miljoen jaar geleden. De Krijtrotsen bij Dover zijn ernaar genoemd.

Bordkrijt bestaat voornamelijk uit gips.





Kaart t Creyjtje
Informatie
© Foto's Hugo Bender

Land van Cuijk - Westerbeek, Koolberg

De steenkoolontginningen in Limburg liggen een heel eind verder zuidwaarts. De straatnaam houdt daar geen verband mee. Mogelijk wel met houtskool of kolen (groenten).





Kaart Koolberg
Informatie
© Foto's Hugo Bender

Land van Cuijk - Westerbeek, 't Zand

Zandstraten mét zand zijn tegenwoordig een grote zeldzaamheid !











Kaart t Zand
Informatie
© Foto's Hugo Bender

Land van Cuijk - Sint Anthonis, Steenakker











Kaart Steenakker
Informatie
© Foto's Hugo Bender

Land van Cuijk - Sint Anthonis, Zandkant

















Kaart Zandkant
Informatie
© Foto's Hugo Bender

Land van Cuijk - Sint Anthonis, Zandseveldpad





Kaart Zandseveldpad
Informatie
© Foto's Hugo Bender

Land van Cuijk - Sint Anthonis, Zandseveldweg





Kaart Zandseveldweg
Informatie
© Foto's Hugo Bender



Ken je andere mineralogische straten in (de omgeving van) **Land van Cuijk**
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