Mineralogische straten in Sittard-Geleen 1/2



6121 Born	Steenakkerweg	steen	
6121 Born	Verlengde Steenakkerweg	steen	
6123 Holtum	Edwin Aldrinstraat	naamgever wetenschapper	armalcoliet
6123 Holtum	Michael Colllinsstraat	naamgever wetenschapper	armalcoliet
6123 Holtum	Neil Armstrongstraat	naamgever wetenschapper	armstrongiet
6123 Holtum	Panneshofstraat	schijn - baksteen	
6127 Grevenbicht	Pannesheuvel	baksteen tichel pan	
6127 Grevenbicht	Steenweg	steen	
6127 Grevenbicht	Willem I straat	naamgever persoon	willemiet
6131 Sittard	Agricolastraat	naamgever wetenschapper	agricolaiet
6131 Sittard	Steenweg	steen	
6132 Sittard	Saffierstraat	mineraal	saffier, variëteit van korund
6136 Sittard	Kleibergweg	klei	
6137 Sittard	Ardennenstraat	naamgever plaats	ardenniet-(As)
6137 Sittard	Jurahof	geologie	
6137 Sittard	Luxemburghof	naamgever plaats	luxembourgiet
6137 Sittard	Mozartstraat	naamgever persoon	mozartiet
6141 Limbricht	Steenstraat	steen	
6151 Munstergeleen	Koperslagerstraat	mineraal	koper
6151 Munstergeleen	Leemkruierpad	steenbakkerij	
6151 Munstergeleen	Leemkuil	kleiput (k)leemput	
6151 Munstergeleen	Panovenstraat	steenbakkerij	
6151 Munstergeleen	Ringovenstraat	steenbakkerij	
6151 Munstergeleen	Steengrub	steen- & mergelgroeve	
6151 Munstergeleen	Veldovenstraat	steenbakkerij	
6151 Munstergeleen	Vlamovenstraat	steenbakkerij	

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

Mineralogische straten in Sittard-Geleen 2/2



6161 Geleen	Koolwaterstofstraat	andere	
6163 Geleen	Antracietstraat	kool	
6163 Geleen	Bruinkoolstraat	kool	
6163 Geleen	Carboonstraat	geologie	
6163 Geleen	Cokestraat	kool	
6163 Geleen	Houwerstraat	mijnbouw	
	Koeltorenplein	mijnbouw	
6163 Geleen	Kompelstraat	koolmijn	
	Leesjongenstraat	mijnbouw	
6163 Geleen	Losvloerstraat	mijnbouw	
6163 Geleen	Mijnbouwstraat	mijnbouw	
6163 Geleen	Mijnlampstraat	mijnbouw	
6163 Geleen	Mijnweg	mijnbouw	
6163 Geleen	Opbraakstraat	mijnbouw	
6163 Geleen	Potsleperstraat	mijnbouw	
6163 Geleen	Ringovenstraat	steenbakkerij	
6163 Geleen	Schachtstraat	mijnbouw	
6163 Geleen	Steenbergstraat	steen	
6163 Geleen	Napoleonbaan Noord	gesteente	napoleoniet
6164 Geleen	Luxemburgstraat	naamgever plaats	luxembourgiet
6164 Geleen	Mozartstraat	naamgever persoon	mozartiet
6164 Geleen	Röntgenstraat	naamgever wetenschapper	röntgeniet-(Ce)
6165 Geleen	Koolenstraat	schijn - kool	





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

Sittard-Geleen - Born, Steenakkerweg

















Kaart Steenakkerweg
Informatie
© Foto's Hugo Bender

Sittard-Geleen - Born, Verlengde Steenakkerweg





Kaart Verlengde Steenakkerweg
Informatie
© Foto's Hugo Bender

Sittard-Geleen - Holtum, Edwin Aldrinstraat

Edwin Eugene ‘Buzz’ Aldrin (1930-) was de piloot van de lander tijdens de Apollo 11 missie naar de maan. Op 20 juli 1969 landde hij samen met Neil Armstrong (commandant) terwijl Michael Collins ondertussen (1930-2021) als piloot van de module verder rond de maan bleef toeren.

Naar het trio werd in 1970 het mineraal armalcoliet genoemd. De naam is samengesteld uit de beginletters van hun familienamen. Het werd voor het eerst beschreven van Tranquillity Base, Mare Tranquillitatis waar Apollo 11 geland was, maar later ook op heel wat plaatsen op aarde gevonden.







Kaart	Edwin Aldrinstraat
Mineraal	armalcoliet
Informatie	Apollo 11 - wikipedia
© Foto’s	Hugo Bender

Sittard-Geleen - Holtum, Michael Collinsstraat

Terwijl Neil Armstrong (1930-2012, commandant) en Edwin ‘Buzz’ Aldrin (1930-, piloot van de lander) op 20 juli 1969 op de maan landen, bleef Michael Collins (1930-2021, piloot van de module) in de Apollo 11 module.

Naar het trio werd in 1970 het mineraal armalcoliet genoemd. De naam is samengesteld uit de beginletters van hun familienamen. Het werd voor het eerst beschreven van Tranquillity Base, Mare Tranquillitatis waar Apollo 11 geland was, maar later ook op heel wat plaatsen op aarde gevonden.





Kaart	Michael Colllinsstraat
Mineraal	armalcoliet
Informatie	Apollo 11 - wikipedia
© Foto’s	Hugo Bender

Sittard-Geleen - Holtum, Neil Armstrongstraat

Neil Armstrong (1930-2012) en Edwin Eugene Aldrin (1930-) landden als eerste mensen op de maan terwijl Michael Collins (1930-2021) de Apollo 11 capsule bleef bemannen. Armstrong was commandant van de missie en zette als eerste voet op de maanbodem

Voor hun prestatie werden zij in 1970 vereert met het mineraal armalcoliet. De naam is samengesteld uit de beginletters van hun familienamen. Het werd ontdekt in het materiaal dat zij van de landingsplaats op de maan hadden meegebracht (van Tranquillity Base, Mare Tranquillitatis). Neil Armstrong kreeg bovendien nog zijn eigen mineraal armstrongiet maar dat is gewoon aards ontdekt in Mongolië. Later werd ook armalcoliet op verschillende plaatsen op aarde gevonden.





Kaart	Neil Armstrongstraat
Mineraal	armalcoliet armstrongiet
Informatie	Apollo 11 - wikipedia
© Foto's	Hugo Bender

Sittard-Geleen - Holtum, Panneshofstraat





Kaart Panneshofstraat
Informatie
© Foto's Hugo Bender

Sittard-Geleen - Grevenbicht, Pannesheuvel





Kaart Pannesheuvel
Informatie
© Foto's Hugo Bender

Sittard-Geleen - Grevenbicht, Steenweg







Kaart Steenweg
Informatie
© Foto's Hugo Bender

Sittard-Geleen - Grevenbicht, Willem I straat

Het mineraal willemiet werd in 1830 genoemd naar Koning Willem I (1772-1843) door Serve-Dieu Abailard Lévy. Hij deed dit uit dankbaarheid voor zijn benoeming aan de Université de Liège.

Willemiet is een zinksilicaat dat voor het eerst beschreven werd van de Altenberg mijn in Kelmis, provincie Liège. Het vertoont een sterke fluorescentie.





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

Sittard-Geleen - Sittard, Agricolastraat

Agricolaiet is een mineraal genoemd naar Georgius Agricola (1494-1555). Hij was arts en bestudeerde de mijnwerkersziekten en de werkwijze van de mijnontginning. Daarover schreef hij het boek ‘De re metallica’ waarin alle methoden in de mijnbouw en ertsverwerking uitvoerig geïllustreerd werden.


GEORGII AGRICOLAE
DE RE METALLICA LIBRI XII
BASILEAE
DE RE METALLICA

Agricola, Basel, 1556, "De Re Metallica", 1ste druk. Verzameling en foto Paul Tambuyser ©.











Kaart	Agricolastraat
Mineraal	agricolaiet
Informatie	Agricola - Geonieuws maart 2010
© Foto’s	Hugo Bender

Sittard-Geleen - Sittard, Steenweg





Kaart Steenweg
Informatie
© Foto’s Hugo Bender

Sittard-Geleen - Sittard, Saffierstraat

Saffier is de blauwe edelsteenvariëteit van korund, Al_2O_3.

Er zijn geen andere straten in de buurt die naar mineralen of edelstenen verwijzen.
Allicht heeft de straatnaam een andere betekenis.



Geslepen saffier
Verzameling Earth and Man Museum, Sofia





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

Sittard-Geleen - Sittard, Kleibergstraat





Kaart Kleibergweg
Informatie
© Foto's Hugo Bender

Sittard-Geleen - Sittard, Ardennenstraat

Het mineraal ardenniet-(As) is voor het eerst beschreven van Salmchateau in de Belgische Ardennen.

Het heeft een ‘leuke’ chemische samenstelling :

$$Mn^{2+}_4Al_4(AlMg)(AsO_4)(SiO_4)_2(Si_3O_{10})(OH)_6$$

Aanvankelijk was de mineraalnaam zonder het toevoegsel -(As) maar later vond men in Italië een gelijkaardig mineraal maar met vanadium (V) i.p.v. arseen (As) in de ingewikkelde chemische samenstelling en werden het 2 mineralen.





Kaart Ardennenstraat
Mineraal ardenniet-(As) ardenniet-(V).
Informatie Ardenniet - Geonieuws oktober 2023
© Foto’s Hugo Bender



Sittard-Geleen - Sittard, Jurahof

Jura is een periode in de geologie die loopt van 201 tot 145 miljoen jaar geleden. De naam is afgeleid van het Juragebergte in Zwitserland/Frankrijk.







Kaart	Jurahof
Informatie	Jura - wikipedia
© Foto’s	Hugo Bender

Sittard-Geleen - Sittard, Luxemburghof

Het mineraal luxembourgiet is voor het eerst beschreven in 2018 van een vondst in Bivels in de buurt van Vianden in GH Luxemburg. Het is genoemd naar de hoofdstad van het Groothertogdom.

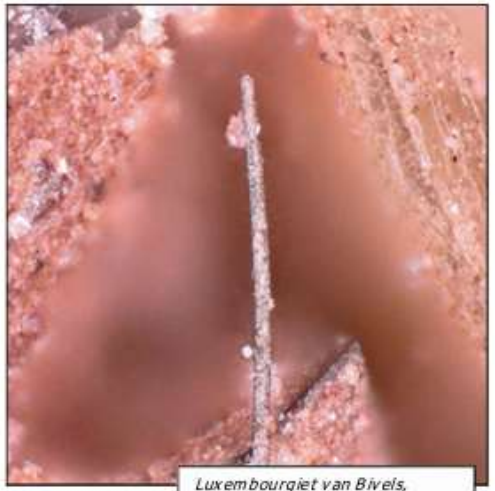




Kaart Luxemburghof
Mineraal luxembourgiet
Informatie Luxembourgiet - Geonieuws april 2020
© Foto's Hugo Bender

Luxembourgiet

Rik Dillen



Luxembourgiet van Bivels, Luxemburg: naaldje van 100 µm lang (5 µm dik) op dolomiet. Foto genomen met een Keyence VHX digitale ultra-microscoop. Verzameling en foto © MNHNL.

Lang geleden hadden we in Geonieuws nog een rubriek 'Nieuwe mineralen', waarin we een paar keer per jaar alle recent beschreven mineralen opsomden. Die piste hebben we op een keer verlaten, omdat de meeste van die mineralen toch niet binnen het bereik van de modale mineralenverzamelaar lagen, en ook wel omdat het er op de duur zoveel werden dat we er telkens een compleet nummer van Geonieuws mee konden vullen. We zijn ook niet van plan om die rubriek terug in te voeren, maar de laatste tijd zijn er toch weer een paar nieuwe mineralen beschreven die op een of andere manier onze aandacht getrokken hebben.

Een mineraal dat ons onlangs opviel is **LUXEMBOURGIET** (eerder bekend als IMA 2018-154), dat gevonden werd in Bivels, Putscheid, Vianden, Diekirch district, Groothertogdom Luxemburg. Die vindplaats zegt je wellicht niet direct heel veel, maar Stolzemburg ligt er vlakbij en is bij de meeste verzamelaars bekend als een vindplaats van erg grote, beige tot bruine ijzerrijke dolomietkristallen met gekromde vlakken.

Ik was aangenaam verrast toen ik op MINDAT zag dat de eerste referentie voor de vindplaats Bivels een publicatie van onze eigenste MKA is, namelijk de brochure 'Schatten der aarde - van mineraal tot juweel', die we samen met AGAB en de Abbaye Saint-Gérard de Brogne in 1996 uitgegeven hebben ter gelegenheid van onze gezamenlijke tentoonstelling in die abdij (Heinen, 1996).

In Bivels dagzoomt o.a. een barietader met lichtgekleurde soms redelijk grote barietkristallen en kristalgroepen, en ook sideriet. Maar blijkbaar heeft dat landelijke dorpje nog wel meer in zijn mars dan bariet en sideriet. Luxembourgiet werd er ontdekt in materiaal dat vrijgekomen was bij werken aan een tunnel voor de infrastructuur van het elektriciteitsnetwerk. De originele monstertjes werden aan het Musée National d'Histoire Naturelle van Luxemburg bezorgd door Jean-Baptiste Burnet, een medewerker van het museum. De karakterisering en beschrijving gebeurde door een consortium van Simon Philippo (Musée National d'Histoire Naturelle), Fréderic Hatert (hoogleraar aan de universiteit van Luik) en Pietro Vignola (universiteit van Milaan).

Luxembourgiet is een sulfozout met als formule $AgCuPbBi_4Se_8$, een voor onze contreien niet zo alledaagse combinatie van elementen dus. Er werden kristalletjes gevonden tot 200 µm lang en ongeveer 5 µm dik... micro-micromount-materiaal dus. De matrix is, net zoals op de vindplaats in Stolzemburg, dolomiet.

Het monokliene mineraal is isostructureel met watkinsoniet, $Cu_2PbBi_4(Se,S)_8$ en litochlebiet, $Ag_2PbBi_4Se_8$. Type-materiaal wordt bewaard in het Musée national d'histoire naturelle in Luxemburg (ref. FD040), en in het Laboratorium voor Mineralogie van de universiteit van Luik met catalogusnummer 21302.

Sittard-Geleen - Sittard, Mozartstraat

Het mineraal mozartiet werd naar aanleiding van de 200ste herdenking van het overlijden van Wolfgang Amadeus Mozart (1756-1791) naar hem genoemd. Het is een zeldzaam rood-bruin calcium-mangaan silicaat dat in mangaanafzettingen voorkomt. Zelf was Mozart geen mineraloog of verzamelaar.

Wereldwijd zijn er enorm veel straten naar Mozart genoemd, maar niet naar zijn mineraal …





Kaart Mozartstraat
Mineraal mozartiet
Informatie
© Foto's Hugo Bender

Sittard-Geleen - Limbricht, Steenstraat

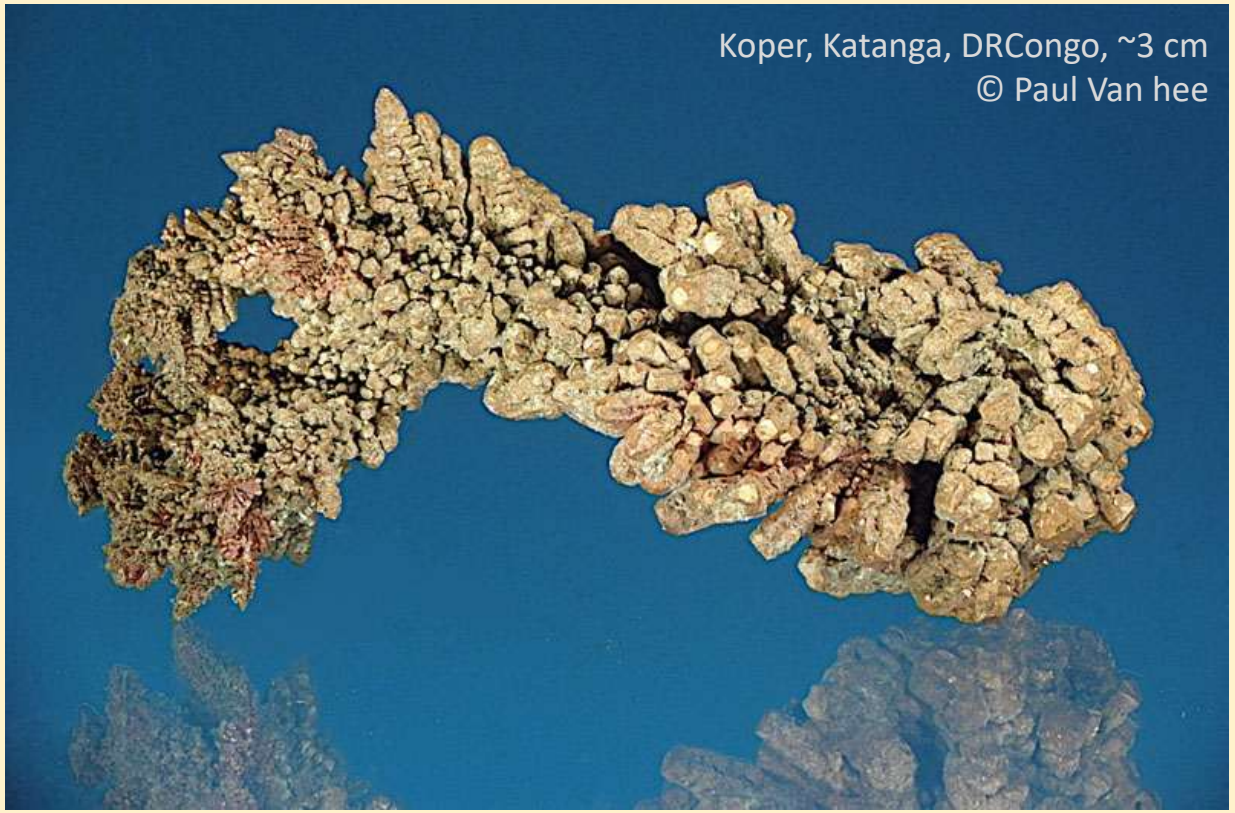




Kaart Steenstraat
Informatie
© Foto's Hugo Bender

Sittard-Geleen - Munstergeleen, Koperslagerstraat

Gedegen, zuiver, koper komt op heel wat plaatsen voor in de aardkorst. Het grootste volume aan kopererts bestaat wel uit allerlei verbindingen : sulfiden, oxiden, carbonaten, …







Kaart	Koperslagerstraat
Mineraal Informatie	koper
© Foto's	Hugo Bender

Sittard-Geleen - Munstergeleen, Leemkruierpad

Een hele reeks straten die verbandhouden met steenbakkerij en leem/klei ontginning.







Kaart Leemkruierpad
Informatie
© Foto's Hugo Bender

Sittard-Geleen - Munstergeleen, Leemkuil





Kaart Leemkuil
Informatie
© Foto's Hugo Bender

Sittard-Geleen - Munstergeleen, Panovenstraat

Pannen worden gebakken zoals bakstenen.





Kaart Panovenstraat
Informatie
© Foto's Hugo Bender

Sittard-Geleen - Munstergeleen, Ringovenstraat

Ringovens kwamen in gebruik vanaf einde 19de eeuw.
Ze laten een continue bakproces toe waardoor de productie significant kon toenemen.





Kaart Ringovenstraat
Informatie
© Foto's Hugo Bender

Sittard-Geleen - Munstergeleen, Steengrub

Langs de Maas zit er veel kiezel en keien in de bodem. Ze werden afgezet tijdens de ijstijden.





Kaart Steengrub
Informatie
© Foto’s Hugo Bender

Sittard-Geleen - Munstergeleen, Veldovenstraat

Veldovens zijn kleine bakovens voor stenen en pannen. Ze bestaan slechts uit enkele muren. Vaak werden ze maar voor korte tijd gebruikt om lokale noden aan bakstenen te ledigen.









Kaart Veldovenstraat
Informatie
© Foto's Hugo Bender

Sittard-Geleen - Munstergeleen, Vlamovenstraat

Vlamovens, ook genoemd kamer- of reverbeerovens, werden ontwikkeld tijdens WOI om brandstof te besparen. Zoals de ringovens laten ze een continue bakproces toe. De eerste vlamoven werd in 1915 gebouwd in IJsselstein. In de 1920'er jaren werden in Nederland jaarlijks meer dan 500 miljoen bakstenen gemaakt in vlamovens.









Kaart Vlamovenstraat
Informatie Gelderse vlamovens
© Foto's Hugo Bender

Sittard-Geleen - Geleen, Antracietstraat

In 1915 werd tussen de wijken Lutterade en Krawinkel begonnen met de bouw van de steenkoolmijn ‘Staatsmijn Maurits’. Het was de vierde staatsmijn in Nederland. De productie startte in 1926.

Antraciet is steenkool die gevormd is bij hoge druk en temperatuur en daardoor relatief weinig vluchtige bestanddelen bevat. Het werd veel gebruikt voor verwarming.









Kaart Antracietstraat
Informatie Staatsmijn Maurits - wikipedia
© Foto’s Hugo Bender

Sittard-Geleen - Geleen, Bruinkoolstraat

Bruinkool wordt gevormd door veenlagen gedurende lange tijd (geologische schaal !) aan druk en warmte bloot te stellen. Verdere compressie leidt tot de vorming van steenkool. Bruinkool bevat veel zwavelverbindingen en is daardoor een sterk vervuilende brandstof, o.a. veel gebruikt in oude elektriciteitscentrales. In Duitsland zijn er grote ontginningen van bruinkool (geweest).













Kaart Bruinkoolstraat
Informatie Bruinkool - wikipedia
© Foto’s Hugo Bender

Sittard-Geleen - Geleen, Carboonstraat

Het Carboon is een geologische periode van 359 tot 299 miljoen jaar geleden. Het huidige Europa was grotendeels bedekt met moerassen wat tot grote veenafzettingen leidde die later met gesteente lagen werden afgedekt zodat het veen door druk en warmte werd omgezet in achtereenvolgens bruinkool, steenkool of antraciet.



Kaart Carboonstraat
Informatie Carboon - wikipedia
© Foto's Hugo Bender



Sittard-Geleen - Geleen, Cokesstraat

Cokes wordt gemaakt door verhitting tot 900-1100ºC van steenkoolgruis waardoor zuiverder koolstof ontstaat. Allerlei gassen (methaan, waterstof), ammoniak, benzeen, tolueen, xyleen en waterstofsulfide worden zo verwijderd. Het is een zeer goede brandstof voor hoogovens voor de productie van staal. Het procedé werd voor het eerst toegepast in China in de 9de eeuw.

In Geleen had de 'Staatsmijn Maurits' een cokesfabriek.









Kaart	Cokesstraat
Informatie	Cokes - wikipedia
© Foto's	Hugo Bender

Sittard-Geleen - Geleen, Houwerstraat

Een houwer was een volleerd gediplomeerd
mijnwerker die een volledige opleiding had doorlopen.





Kaart Houwerstraat
Informatie Houwersdiploma | De Mijnen
© Foto's Hugo Bender

Sittard-Geleen - Geleen, Kompelstraat

Kompel is een synoniem voor mijnwerker. Het Mijnwerkers Monument ‘Koempel Sjeng’ staat in de Geraniumstraat (meer naar het westen dan de Kompelstraat). Het is een kopie van het originele standbeeld dat in de oude loonhal van de ‘Staatsmijn Maurits’ staat.







Koempel Sjeng in de Geraniumstraat
‘Zij vielen voor het zwarte goud in een der Limburgs Mijnen’

Kaart Kompelstraat
Informatie Mijnwerkers Monument ‘Koempel Sjeng’
© Foto’s Hugo Bender

Sittard-Geleen - Geleen, Losvloerstraat

De ‘losvloer’ is het niveau in het schachtgebouw van een mijn waar de mijnwagens uit/in de lift worden gerold en waar de mijnwerkers in en uit de lift gaan. Het ligt doorgaans een tiental meter boven het maaiveld.





Kaart	Losvloerstraat
Informatie	Schacht (mijnbouw) - wikipedia
© Foto’s	Hugo Bender

Sittard-Geleen - Geleen, Mijnbouwstraat

De aanleg van de ‘Staatsmijn Maurits’ in Geleen begon in 1915. De exploitatie van steenkool startte in 1924 en de mijn werd officieel officieel geopend op 1 januari 1926. Bij de mijn werden fabrieken voor productie van cokes, lichtgas, kunstmest en kunststof gebouwd die gebruik maakten van de gedolven steenkool.

De mijn sloot in 1967. De chemie-fabrieken van de Staatsmijnen bleven wel operationeel voor productie van kunstmest en kunststoffen en fijnchemie. Later ging dit verder onder de benaming ‘DSM’. Het industriepark met een 60-tal chemische bedrijven heet nu Chemelot.





Kaart Mijnbouwstraat
Informatie Staatsmijn Maurits
© Foto’s Hugo Bender

Sittard-Geleen - Geleen, Mijnlampstraat

Mijnlampen hebben een hele evolutie doorgemaakt van simpele in olie gedrenkte spaanders tot de moderne lampen. Ze dienen uiteraard voor verlichting maar in mijnen met mogelijk explosieve gassen (o.a. koolmijnen) dienden ze ook voor gasdetectie.





Oude mijnlampen in museum van Besucherbergwerk Kupferberg, Beieren



Kaart Mijnlampstraat
Informatie Mijnlampen
© Foto's Hugo Bender

Sittard-Geleen - Geleen, Mijnweg

Aan de Mijnweg bevindt zich het hoofdgebouw van de voormalige Staatsmijn Maurits. Daarachter ligt de afgegraven en begroeide mijnterril (of steenberg).







Kaart Mijnweg
Informatie Staatsmijn Maurits Staatsmijn Maurits - Gluckauf.nl
© Foto's Hugo Bender

Sittard-Geleen - Geleen, Opbraakstraat

Een opbraak is een mijnschacht die van onder naar boven gehouwen wordt om erts- of kolenlagen te bereiken. De schacht loopt niet tot aan maaiveld. Synoniem is ‘blindschacht’.







Kaart Opbraakstraat
Informatie
© Foto’s Hugo Bender

Sittard-Geleen - Geleen, Postsleperstraat

Een postsleper was een helper van een ‘houwer’, dat is een volleerde mijnwerker. De postsleper deed allerlei voorbereidende werkzaamheden voor de houwer.







Kaart Postsleperstraat
Informatie Beroepen in de mijnen
© Foto’s Hugo Bender

Sittard-Geleen - Geleen, Ringovenstraat

In een ringoven kunnen bakstenen in een continu proces worden gebakken. Ze kwamen in gebruik op het einde van de 19de eeuw.





Kaart Ringovenstraat
Informatie
© Foto's Hugo Bender

Sittard-Geleen - Geleen, Schachtstraat

Een mijnschacht is de verticale pijp langs waar de steenkolen (of ertsen) naar boven worden gehaald en anderzijds ook de mijnwerkers in/uit de mijn gaan met de lift. De Staatsmijn Maurits had 3 schachten.









Kaart Schachtstraat
Informatie
© Foto's Hugo Bender

Sittard-Geleen - Geleen, Steenbergstraat

De steenberg (=terril) van de Staatmijn Maurits ontstond vanaf het begin van de exploitatie in 1926. De berg groeide à rato van 3000 ton afvalstenen per dag en bereikte een hoogte van 90 m en een lengte van circa 1 km. Vanaf 1953 werden de mijnstenen gebruikt voor de Deltawerken in Zeeland.







Kaart Steenbergstraat
Informatie Steenberg Staatsmijn Maurits | Gluckauf.nl
© Foto’s Hugo Bender

Sittard-Geleen - Geleen, Napoleonbaan Noord

Napoleoniet is een gabbro gesteente dat op Corsica voorkomt en naar Napoleon Bonaparte werd genoemd.





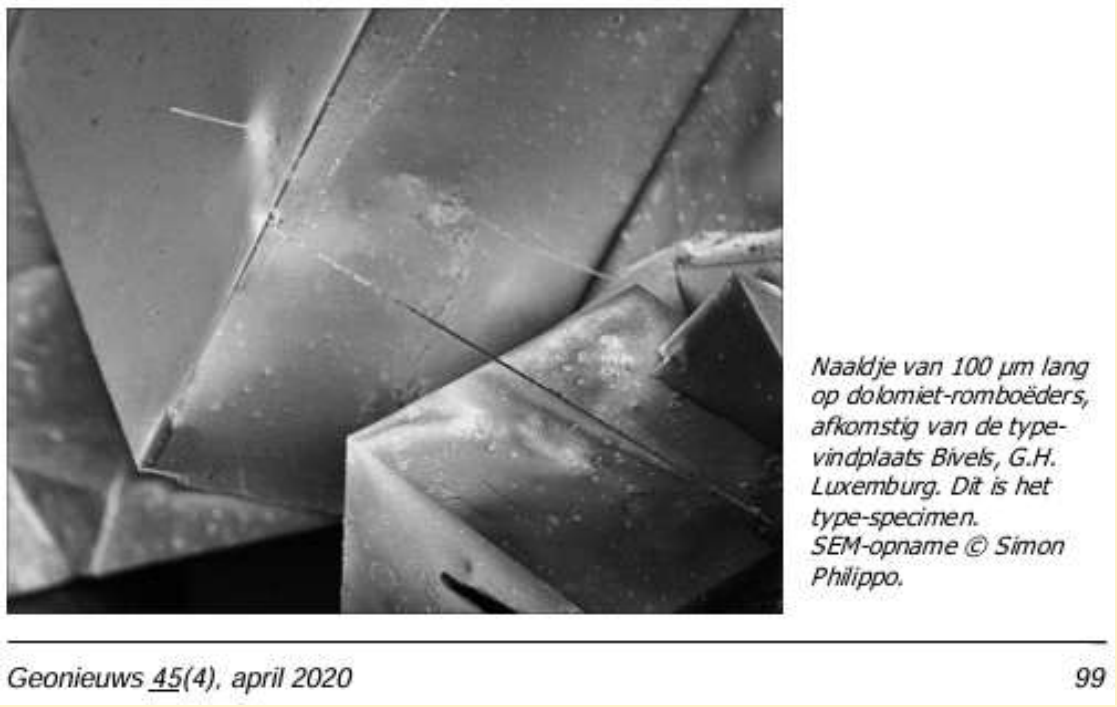




Kaart	Napoleonbaan Noord
Gesteente	napoleoniet
Informatie	
© Foto’s	Hugo Bender

Sittard-Geleen - Geleen, Luxemburgstraat

In 2018 werd het mineraal luxembourgiet beschreven van een vondst in Bivels in de buurt van Vianden in GH Luxemburg. Het is genoemd naar de hoofdstad van het Groothertogdom. Het is ook gevonden in de El Dragón mijn, Potosí, Bolivië en Maurice Lemaire tunnel, Sainte-Marie-aux-Mines, Colmar-Ribeauvillé, Frankrijk.



Naaldje van 100 µm lang op dolomiet-romboëders, afkomstig van de type-vindplaats Bivels, G.H. Luxemburg. Dit is het type-specimen. SEM-opname © Simon Philippo.

Geonieuws 45(4), april 2020 *99*





Kaart	Luxemburgstraat
Mineraal	luxembourgiet
Informatie	Luxembourgiet - Geonieuws april 2020
© Foto's	Hugo Bender

Sittard-Geleen - Geleen, Mozartstraat

Mozart-straten vind je in de hele wereld, uiteraard vanwege zijn muzikale verdiensten.

Bij de 200ste herdenking van zijn overlijden in 1991 werd een mineraal, mozartiet, naar hem genoemd. Het werd voor het eerst beschreven van de Cerchiara Mijn, Borghetto di Vara, La Spezia Province, Liguria, Italë.





Kaart	Mozartstraat
Mineraal	mozartiet
Informatie	
© Foto's	Hugo Bender

Sittard-Geleen - Geleen, Röntgenstraat

Naar Wilhelm Conrad Röntgen (1845-1923) werd in 1953 het mineraal röntgeniet-(Ce) genoemd, een carbonaat met de zeldzame aardmetalen cerium en lanthanium in de samenstelling.

Hij ontdekte 8 november 1895 de X-stralen waarvoor hij in 1901 de Nobelprijs natuurkunde kreeg. Maar de geneeskunde, maar ook voor de mineralogie met de X-stralen-diffractie, was de ontdekking van groot belang.









Kaart	Röntgenstraat
Mineraal	röntgeniet-(Ce)
Informatie	Wilhelm Röntgen - wikipedia
© Foto’s	Hugo Bender

Sittard-Geleen - Geleen, Koolenstraat

Harry Koolen was een 20ste eeuwse kunstschilder uit Meerssen in Limburg. Andere straten in de wijk verwijzen ook naar schilders. Met steenkool heeft de straat geen verband.





Kaart Koolenstraat
Informatie Harry Koolen - wikipedia
© Foto's Hugo Bender



Ken je andere mineralogische straten in (de omgeving van) **Sittard-Geleen**
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