

Mineralogische straten in Apeldoorn 1/5



7311 Apeldoorn

Prof. Röntgenstraat

naamgever persoon

röntgeniet-(Ce)

7311 Apeldoorn

Leienplein

gesteente

7312 Apeldoorn

Westerzande

zand

7312 Apeldoorn

Zanderijweg

zandgroeve

7312 Apeldoorn

De Kleiberg

klei

Mineralogische straten in Apeldoorn 2/5

7314 Apeldoorn	<u>Amethyststraat</u>	mineraal	<u>amethyst, variëteit van kwarts</u>
7314 Apeldoorn	<u>Aquamarijnstraat</u>	mineraal	<u>aquamarijn, variëteit van beryl</u>
7314 Apeldoorn	<u>Diamantstraat</u>	mineraal	<u>diamant</u>
7314 Apeldoorn	<u>Robijnstraat</u>	mineraal	<u>robijn, variëteit van korund</u>
7314 Apeldoorn	<u>Saffierstraat</u>	mineraal	<u>saffier, variëteit van korund</u>
7314 Apeldoorn	<u>Smaragdstraat</u>	mineraal	<u>smaragd, variëteit van beryl</u>
7314 Apeldoorn	<u>Spinelstraat</u>	mineraal	<u>spinel</u>
7314 Apeldoorn	<u>Toermalijnstraat</u>	mineraal	<u>toermalijn, groep van mineralen</u>
7314 Apeldoorn	<u>Topaasstraat</u>	mineraal	<u>topaas</u>
7314 Apeldoorn	<u>Zandloperweg</u>	schijn - zand, zavel	
7316 Apeldoorn	<u>Curiestraat</u>	naamgever wetenschapper	<u>sklodowskiet</u>
7316 Apeldoorn	<u>Edisonlaan</u>	naamgever wetenschapper	<u>edisoniet - niet erkend</u>
7316 Apeldoorn	<u>Voltastraat</u>	naamgever wetenschapper	<u>voltaiet</u>
7323 Apeldoorn	<u>Agricolastraat</u>	naamgever wetenschapper	<u>agricolaiet</u>
7325 Apeldoorn	<u>De Rotstuin</u>	rots	
7325 Apeldoorn	<u>Mergelland</u>	mergel	<u>mergel</u>

Mineralogische straten in Apeldoorn 3/5



7326 Apeldoorn	<u>Edelsmidshoeve</u>	edelsteen	
7326 Apeldoorn	<u>Goudsmidshoeve</u>	mineraal	<u>goud</u>
7326 Apeldoorn	<u>Zilversmidshoeve</u>	mineraal	<u>zilver</u>
7326 Apeldoorn Zuidoost	<u>Bronsgietersdonk</u>	metaal, erts	
7326 Apeldoorn Zuidoost	<u>Koperslagersdonk</u>	mineraal	<u>koper</u>
7328 Apeldoorn Zuidoost	<u>Leidekkersdreef</u>	gesteente	<u>leisteen</u>
7328 Apeldoorn Zuidoost	<u>Steenhoutersdonk</u>	steen	
7328 Apeldoorn Zuidoost	<u>Tichelaarsdonk</u>	steenbakkerij	
7328 Apeldoorn Zuidoost	<u>Tingietersdonk</u>	mineraal	<u>tin</u>
7333 Apeldoorn Zuid	<u>Mozartlaan</u>	naamgever persoon	<u>mozartiet</u>

Mineralogische straten in Apeldoorn 4/5

7334 Apeldoorn Zuidwest	<u>Aluminiumweg</u>	mineraal	<u>aluminium</u>
7334 Apeldoorn Zuidwest	<u>Goudstraat</u>	mineraal	<u>goud</u>
7334 Apeldoorn Zuidwest	<u>Iridiumstraat</u>	mineraal	<u>iridium</u>
7334 Apeldoorn Zuidwest	<u>Kaliumstraat</u>	metaal	
7334 Apeldoorn Zuidwest	<u>Kobaltstraat</u>	mineraal	<u>kobalt</u>
7334 Apeldoorn Zuidwest	<u>Kwikstraat</u>	mineraal	<u>kwik</u>
7334 Apeldoorn Zuidwest	<u>Mangaanstraat</u>	metaal	
7334 Apeldoorn Zuidwest	<u>Nikkelweg</u>	mineraal	<u>nikkel</u>
7334 Apeldoorn Zuidwest	<u>Osmiumstraat</u>	mineraal	<u>osmium</u>
7334 Apeldoorn Zuidwest	<u>Platinastraat</u>	mineraal	<u>platina</u>
7334 Apeldoorn Zuidwest	<u>Thalliumstraat</u>	metaal	
7334 Apeldoorn Zuidwest	<u>Wolframstraat</u>	mineraal	<u>wolfram</u>
7335 Apeldoorn Zuidwest	<u>Bronsweg</u>	metaal	
7335 Apeldoorn Zuidwest	<u>Chroomweg</u>	mineraal	<u>chroom</u>
7335 Apeldoorn Zuidwest	<u>IJzerweg</u>	mineraal	<u>ijzer</u>
7335 Apeldoorn Zuidwest	<u>Koperweg</u>	mineraal	<u>koper</u>
7335 Apeldoorn Zuidwest	<u>Loodweg</u>	mineraal	<u>lood</u>
7335 Apeldoorn Zuidwest	<u>Magnesiumstraat</u>	metaal	
7335 Apeldoorn Zuidwest	<u>Metaalweg</u>	metaal	
7335 Apeldoorn Zuidwest	<u>Natriumweg</u>	metaal	
7335 Apeldoorn Zuidwest	<u>Plutoniumweg</u>	metaal	
7335 Apeldoorn Zuidwest	<u>Radiumweg</u>	metaal	
7335 Apeldoorn Zuidwest	<u>Staalweg</u>	metaal	
7335 Apeldoorn Zuidwest	<u>Tinweg</u>	mineraal	<u>tin</u>
7335 Apeldoorn Zuidwest	<u>Titaniumstraat</u>	mineraal	<u>titanium</u>
7335 Apeldoorn Zuidwest	<u>Uraniumweg</u>	metaal	
7335 Apeldoorn Zuidwest	<u>Zilverweg</u>	mineraal	<u>zilver</u>
7335 Apeldoorn Zuidwest	<u>Zinkweg</u>	mineraal	<u>zink</u>

Mineralogische straten in Apeldoorn 5/5



7339 Ugchelen

Keienbergweg

kei

7339 Ugchelen

Steenbeek

steen

7345 Wenum Wiesel

Kopermolenweg

mineraal

koper

7364 Lieren

Het Zand

zand

Apeldoorn, De Rotstuin



Kaart
Informatie
© Foto's

[De Rotstuin](#)
Hugo Bender

Apeldoorn, Mergelland

Mergel is een mengeling van klei en kalk.



Kaart [Mergelland](#)
Gesteente [mergel](#)
Informatie
© Foto's Hugo Bender



Apeldoorn, Edelsmidshoeve



Apeldoorn, Goudsmidshoeve

Goud komt in de natuur in gedegen vorm voor, of als insluitsels in kwarts of metaalsulfiden. Het vormt ook wel verbindingen met andere chemische elementen in 40 mineralen.



Apeldoorn, Zilvermidshoeve

Zilver komt in de natuur in zuivere (gedegen) vorm voor maar ook in verbinding met andere elementen : het is hoofdbestanddeel van 204 mineralen.



Kaart [Zilvermidshoeve](#)
Mineraal [zilver](#)
Informatie
© Foto's Hugo Bender

Zilver, Sasa, Macedonië
Verz. 'Museum Mineralogy, Petrology and
Mineral Resources', Sofia University

Apeldoorn, Bronsgietersdonk

Brons is een legering van koper en tin. Het komt niet in de natuur voor en is dan ook geen mineraal.



Apeldoorn, Koperslagersdonk

Koper is hoofdbestanddeel van wel 778 mineralen. Het komt ook in zuivere gedegen vorm voor. Er zijn al brokken tot 420 ton gevonden.



Kaart
Mineraal
Informatie
© Foto's

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

Koper, Californië, USA
Verz. 'Museum Mineralogy, Petrology and
Mineral Resources', Sofia University

Apeldoorn, Leidekkersdreef

Leisteen is een gelaagd metamorf gesteente. Het wordt gebruikt als dakbedekking of om buitenmuren te bekleden.

Vroeger werd leisteen ook gebruikt om te leren schrijven met lei en griffel. Ook de griffel is uit leisteen gemaakt.



Kaart [Leidekkersdreef](#)
Gesteente [leisteen](#)
Informatie [griffel \(schrijfstift\) - wikipedia](#)
© Foto's Hugo Bender

Apeldoorn, Steenhouwersdonk



Apeldoorn, Tichelaarsdonk

Een tichel is een gebakken steen.



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

Apeldoorn, Tingietersdonk

Tin is hoofdbestanddeel van 102 mineralen. In zuivere vorm (Sn) is het een grote zeldzaamheid. Het voornaamste tinerts is cassiteriet.



Apeldoorn, Mozartlaan

Met mineralogie had Mozart geen verband. Toch werd naar aanleiding van de 200^{ste} herdenking van zijn overlijden het mineraal mozartiet naar hem genoemd. Het is een rood-bruin calcium-mangaan silicaat.

Er zijn wereldwijd enorm veel Mozart-sstraat/laan/...



Apeldoorn, Westenenk - Metalenwijk

De rood omcirkelde elementen in de tabel van Medeleev komen in de natuur voor in 'gedegen' tzt zuivere toestand en zijn mineralen - sommige wel heel zeldzaam. In de mineralogie worden ze geklasseerd in de eerste klasse 'Elementen'.

De niet omcirkelde elementen komen enkel in verbinding met andere elementen zijn.

De elementen met blauwe achtergrond in de tabel zijn metalen.

In de 'Metalenwijk' in Zuidwest-Apeldoorn zijn

veel straten genoemd naar metalen:

Zijn ook mineraal :

Aluminiumweg

Chroomweg

Goudstraat

IJzerweg

Iridiumstraat

Kobaltstraat

Koperweg

Kwikstraat

Loodweg

Nikkelweg

Osmiumstraat

Platinastraat

Tinweg

Titaniumstraat

Wolframstraat

Zilverweg

Zinkweg

Zijn geen mineraal :

Kaliumstraat

Magnesiumstraat

Mangaanstraat

Natriumweg

Plutoniumweg

Thalliumstraat

Uraniumweg

Geen metaal of mineraal :

Radiumweg

Algemene benaming :

Bronsweg

Metaalweg

Staalweg

The image shows a periodic table of elements. Red circles are drawn around the following elements: Carbon (C), Silicon (Si), Phosphorus (P), Sulfur (S), Titanium (Ti), Vanadium (V), Chromium (Cr), Iron (Fe), Cobalt (Co), Nickel (Ni), Copper (Cu), Zinc (Zn), Silver (Ag), Cadmium (Cd), Indium (In), Tin (Sn), Antimony (Sb), Tellurium (Te), Tungsten (W), Osmium (Os), Iridium (Ir), Platinum (Pt), Gold (Au), Mercury (Hg), Lead (Pb), Bismuth (Bi), and Cerium (Ce). The table also features three colored boxes at the top: a blue box labeled 'Metal', a green box labeled 'Metalloid', and a yellow box labeled 'Nonmetal'. The lanthanide and actinide series are shown at the bottom.

Kaart

[Westenenk](#)

Informatie

[Lijst metalen](#)

[ODL031-Elementen - minerant.org](#)

[Apeldoorn Westenenk - wikipedia](#)

© Foto's

Hugo Bender

Apeldoorn, Aluminiumweg

Zuiver aluminium komt in de natuur voor, het is dus een mineraal maar wel heel zeldzaam. Aluminium is wel een hoofdelement in 1110 mineralen.



Kaart [Aluminiumweg](#)
Mineraal [aluminium](#)
Informatie
© Foto's Hugo Bender

Apeldoorn, Goudstraat

Zuiver goud komt in de aardkorst voor in klompjes of 'nuggets'. De grootste die ooit gevonden werd in Australië woog 78 kg.

Goud vormt ook wel verbindingen met andere chemische elementen en komt zo in 40 mineralen voor.



Apeldoorn, Iridiumstraat

Iridium behoort tot de zeer zeldzame mineralen en komt slechts in kleine kristalletjes voor. Het bevat meestal ook osmium en ruthenium. Er zijn maar 17 erkende mineralen die iridium bevatten.



Kaart [Iridiumstraat](#)
Mineraal [iridium](#)
Informatie
© Foto's Hugo Bender

Apeldoorn, Kaliumstraat

Kalium is een metaal maar geen mineraal. Het komt enkel samen met andere elementen in mineralen voor en is bestanddeel van 492 mineralen. Het bekendste is sylviet, KCl.



Apeldoorn, Kobaltstraat

Zuiver kobalt is maar van een handvol plaatsen in de aardkorst bekend. Het werd ook gevonden op de maan door de Luna 24 maanlander. Het is niet als mineraal erkend.



Apeldoorn, Kwikstraat

Zuiver kwik is het enige mineraal dat onder normale omstandigheden van druk en temperatuur vloeibaar is (De regel is dat mineralen kristallijn zijn!).

Kwik is ook aanwezig in 104 andere mineralen.



Kaart
Mineraal
Informatie

[Kwikstraat](#)
[kwik](#)

© Foto's

Hugo Bender

Apeldoorn, Mangaanstraat

Mangaan komt in de aardkorst enkel in combinatie met andere elementen voor. Het is een metaal maar geen mineraal.



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



Apeldoorn, Nikkelweg

Gedegen nikkel behoort tot de zeldzame mineralen in de aardkorst, maar vormt wel samen met ijzer een belangrijk deel van de aardkern. In de aardkorst zit het wel in 174 mineralen.



Apeldoorn, Osmiumstraat

Net zoals iridium behoort osmium tot de zeer zeldzame mineralen en komt slechts in kleine kristalletjes voor. Het bevat meestal ook iridium en ruthenium. Er zijn maar 4 erkende mineralen die osmium bevatten.



Kaart [Osmiumstraat](#)
Mineraal [osmium](#)
Informatie
© Foto's Hugo Bender



Apeldoorn, Platinastraat

Platina behoort tot de duurste edelmetalen. Het komt zoals goud in nuggets voor en zit in 36 mineralen.



Kaart [Platinastraat](#)
Mineraal [platina](#)
Informatie
© Foto's Hugo Bender

Apeldoorn, Thalliumstraat

Thallium is een zeldzaam metaal dat niet in zuivere toestand in de aardkorst voorkomt. Het is dus geen mineraal. Er zijn 25 mineralen gekend die thallium bevatten.



Apeldoorn, Wolframstraat

Zuiver wolfram is een zeldzaam mineraal, het is wel bestanddeel van 47 mineralen. Het bekendste wolframmineraal is scheeliet dat mooi fluoresceert.



Apeldoorn, Bronsweg

Bronz is een legering van koper en tin die al in de oudheid werd gebruikt voor dolken en sieraden. Het brons tijdperk situeert zich tussen 3000 en 800 voor Chr. Bronz is geen mineraal.



Apeldoorn, Chroomweg

Zuiver chroom is een grote zeldzaamheid in de aardkorst met korreltjes van hooguit 0,020 mm grootte. In 97 mineralen komt chroom voor als hoofdelement.



Apeldoorn, IJzerweg

Voor gedegen ijzer, samen met nikkel, moet men in de aardkern terecht. In de aardkorst is zuiver ijzer een grote zeldzaamheid. In 'ijzermeteorieten' is metallisch ijzer samen met nikkel wel het hoofdbestanddeel.

Er bestaan 1150 mineralen die ijzer bevatten.



Apeldoorn, Koperweg

Koper is een metaal dat op veel plaatsen in zuivere toestand voorkomt. De belangrijkste voorkomens van gedegen koper zijn Michigan (US). Een groot koperspecimen is in het Smithsonian Museum in Washington DC te bewonderen : 1682 kg. Brokken tot 420 ton zijn ook al gevonden.

Voor de koperproductie zijn andere mineralen, voornamelijk sulfiden en carbonaten van belang. 778 mineralen bevatten koper als hoofdbestanddeel.



Kaart
Mineraal
Informatie
© Foto's

[Koperweg](#)
[koper](#)

Hugo Bender



Koper, Lake Superior, Michigan, USA
Verz. 'Museum Mineralogy, Petrology and
Mineral Resources, Sofia University

Apeldoorn, Loodweg

Lood als mineraal, dus in gedegen toestand, is eerder zeldzaam. Het voornaamste looderts is galeniet, PbS. Lood is bestanddeel in 588 mineralen.



Kaart [Loodweg](#)

Mineraal [lood](#)

Informatie

© Foto's

Hugo Bender

Apeldoorn, Metaalweg

Er zijn 62 metalen. Ze worden gekenmerkt door een 'lage elektronegativiteit' zodat ze gemakkelijk elektronen afgeven in het kristalrooster.

Metalen vertonen : een goed elektrische en thermische geleidbaarheid, metaalglans en zijn gemakkelijk vervormbaar.



Apeldoorn, Natriumweg

Natrium is een metaal maar geen mineraal. Het komt in de natuur niet in zuivere toestand voor. Het best gekende mineraal dat natrium bevat is haliet, NaCl, of zelfde samenstelling als keukenzout. Alhoewel zout kristallijn is, is het toch geen mineraal want het is herkristalliseerd bij de verwerking en dus niet meer op natuurlijke wijze gevormd.

Er zijn 1051 mineralen met natrium in hun samenstelling.



Apeldoorn, Staalweg

Staal is een industrieel product, dus geen mineraal. Het is ijzer met een lage concentratie koolstof en andere componenten al naargelang de toepassing van het staal. Er bestaan meer dan 2000 soorten staal.



Apeldoorn, Tinweg

Tin is een zeldzaam mineraal dat enkel in kleine korrels gevonden wordt. Het voornaamste tinerts is cassiteriet, SnO_2 , dat al in de oudheid in beken werd gewassen en gebruikt voor de vervaardiging van brons, en voor tinnen voorwerpen.

102 mineralen hebben tin (Sn) in hun chemische samenstelling.



Apeldoorn, Titaniumstraat

Zuiver titanium als mineraal is zeer zeldzaam met brokjes kleiner dan een millimeter.

De meeste gekende titaniummineralen zijn de oxides anataas, rutil, brookiet en het silicaat titaniet - allemaal zeer geliefd bij mineralenverzamelaars.

Titanium is bestanddeel in 353 mineralen.



Apeldoorn, Uraniumweg

Uranium is een metaal maar geen mineraal. In de natuur komt het voor in 296 mineralen. De meeste uraniummineralen vertonen sterke fluorescentie onder UV belichting.

Uraniniet, UO_2 , is het voornaamste uraniumerts.



Apeldoorn, Zilverweg

Gedegen zilver komt op heel wat plaatsen voor in de vorm van 'lokken'. Zilver is ook bestanddeel van 204 mineralen en zit in lage concentraties in veel sulfidische ertsen, o.a. in galeniet.



Kaart [Zilverweg](#)
Mineraal [zilver](#)
Informatie

© Foto's Hugo Bender



Apeldoorn, Zinkweg

Metallisch zink als mineraal is een zeldzaamheid en komt enkel in kleine korrels voor. Er bestaan 288 mineralen die zink bevatten. Het meest gekende is sphaleriet, ZnS.



Kaart [Zinkweg](#)
Mineraal [zink](#)
Informatie

© Foto's Hugo Bender

Apeldoorn - Lieren, Het Zand



Kaart
Informatie
© Foto's

[Het Zand](#)

Hugo Bender

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