

Collectie Gesteenten op Nummer

• = Aanwezig in collectie
Cursief is vindplaats collectie-exemplaar

S - Stollingsgesteenten (magmatische gesteenten)

S1 - Dieptegesteenten (Plutonieten) 100

(langzame afkoeling magma; grote kristallen)

G 101 • Graniet	<i>Frankrijk (Dordogne) / Egypte (Luxor) / Noorwegen / Portugal</i>
G 101a Rapakivigraniet	
G 101b Riebeckietgraniet	
G 102 Dioriet (licht)	
G 103 • Anorthosit	<i>Noorwegen</i>
G 104 • Syeniet	<i>Noorwegen / Finland / Egypte</i>
G 105 • Gabbro	<i>Duitsland (De Harz)</i>
G 105a • Noriet	<i>Canada</i>
G 106 Foïdoliet	
G 107 • Kwartssteen	<i>Nederland / Oostenrijk</i>
G 107a • Pfahlkwarts	<i>Duitsland</i>
G 108 Pegmatiet	
G 109 • Migmatiet	<i>Canada (Ontario)</i>

S2 - Ganggesteenten (Microplutonieten) 200

(deels langzame, deels snelle afkoeling magma; gemengde kristallen)

G 201 • Kwartsporfier	<i>Egypte (Sinaï, Horeb / Aswan)</i>
G 202 Carbonatiet	
G 203 • Granodioriet	<i>Frankrijk (Vogezes)</i>
G 203a • Tonaliet	<i>Italië</i>
G 204 • Monzoniet (Adamelliet)	<i>Italië</i>
G 204a Larvikiet	
G 205 • Dioriet (donker)	<i>Italië</i>
G 206 Duniet	
G 207 • Diabaas (Doleriet)	<i>Duitsland (De Harz) / Portugal</i>
G 208 Lamprofier	
G 209 IJoliet	
G 210 Peridotiet	
G 211 • Keratofier	<i>Noorwegen</i>

S3 - Uitvloeiingsgesteenten (Vulkanieten) 300

(eruptieve gesteenten; snelle afkoeling magma; fijn kristallijn, soms amorf)

G 301 • Rhyoliet	<i>Indonesië (Java)</i>
G 302 • Puimsteen	<i>?</i>
G 303 Scoria	
G 304 • Daciet	<i>Indonesië (Java)</i>
G 305 • Andesiet	<i>Indonesië (Java)</i>
G 306 Latiet	
G 307 • Trachiet	<i>Indonesië (Java)</i>
G 308 • Basalt	<i>Indonesië (Java, Sulawesi)</i>
G 308a Melafier	
G 309 • Basaltlava	<i>Italië / Indonesië (Bali, Java)</i>
G 310 • Obsidiaan	<i>Canada / Indonesië (Bali)</i>
G 310a • Sneeuwvlokobsidiaan	<i>Rusland</i>
G 310b • Mahonieobsidiaan	<i>Rusland</i>
G 310c Apachetranen	

G 311	Peksteen	
G 312	Tufsteen	<i>Golanhoogte / Bromo (Java) / Italië (Servische Muur)</i>
G 313	Ignimbriet	
G 314	Picriet	
G 315	Komatïet	
G 316	Tefriet	

M - Metamorfe gesteenten (omgevormde gesteenten)

M1 - Gneisen 400

(via hoge druk; grofkorrelig)

Orthogneis is M van S Paragneis is M van A

G 401	Gneis	<i>Duitsland (De Harz)</i>
G 402	Augietgneis	<i>?</i>
G 403	Biotietgneis	<i>Canada</i>
G 404	Grانيتgneis	<i>?</i>
G 405	Hoornblendegneis	
G 406	Ogengneis	<i>Italië (Idro)</i>
G 407	Granuliet	<i>Pyreneeën (Andorra)</i>
G 408	Eklogiet (donker)	<i>Egypte (Sinai, Dahab)</i>

M2 - Schisten 500

(via hoge temperatuur; fijn- tot middenkorrelig)

G 501	Schist (granaat/amfibool)	<i>Zwitserland</i>
G 502	Groenschist / Chlorietschist	<i>Oostenrijk (Nauders)</i>
G 503	Glimmerschist / Sericietschist	<i>Zwitserland/ Duitsland</i>
G 504	Fylliet	<i>Zwitserland</i>
G 505	Leisteen	<i>Duitsland / Slovenië / Oostenrijk</i>
G 505a	Koperleisteen	<i>Duitsland (De Harz)</i>
G 505b	Portugese lei	<i>Portugal (Algarve)</i>
G 505c	Braziliaanse lei	<i>Brazilië</i>
G 506	Hoornrots	<i>Duitsland (De Harz) / Zwitserland</i>
G 507	Migmatiet (M)	<i>Canada (Rocky Mountains)</i>

M3 - Compacte metamorfen 600

(via hoge temperatuur; fijn- en grofkorrelig)

G 601	Metakwartsiet	<i>Canada (Rocky Mountains)</i>
G 602	Serpentiniet	<i>Italië / Oostenrijk</i>
G 603	Marmer	<i>Italië / Slovenië</i>
G 604	Kalksilicaatrots	
G 605	Eklogiet (licht)	
G 606	Amfiboliet	
G 607	Speksteen	<i>?</i>

A - Afzettingsteenten (sedimentaire gesteenten)

A1 - Klastische sedimenten 700

(via fysische verwerking; gebroken; gruisachtig)

G 701	Klei	<i>Nederland (Groningen)</i>
G 701a	Mergel	<i>Nederland (Limburg)</i>
G 702	Leem	<i>Nederland (Friesland)</i>

- G 703 • Löss *Portugal*
 G 704 • Zand *Nederland*
 G 704a • Zandgrond *Nederland (Veluwe)*
 G 704b • Zavel
 G 705 • Grind *Nederland*
 G 706 • Stenen *Nederland (Maaskei Jaspis) / Zwitserland*
 G 707 • IJzeroer *Nederland (Loenermark)*
 G 708 Conglomeraat
 G 709 Breccie
 (Geconsolideerde sedimenten)
 G 751 • Kleisteen *Nederland (Teuge)*
 G 752 Moddersteen (mudstone)
 G 753 Schalie
 G 754 Siltsteen
 G 755 • Mergelsteen *Nederland (Limburg)*
 G 756 Keileem
 G 757 • Zandsteen *Portugal / Frankrijk / Indonesië / Nederland*
 G 757a • Glimmerzandsteen *Slovenië*
 G 758 • Grauwacke *Nederland (Drenthe)*
 G 759 Moeraskalk
 G 760 Bentoniet
 G 761 • Orthokwartziet *Oostenrijk*

A2 - Chemische sedimenten**800**

(via chemisch proces)

- G 801 • Hardsteen (Arduin) *België (Ardennen)*
 G 802 • Kalksteen *Portugal / Nederland / Egypte (Sinaï, Giseh, Dal der Koningen) /*
 G 802a • Solnhofener kalksteen *Duitsland / Frankrijk / Indonesië / Canada*
 G 803 • Travertin *Italië*
 G 804 Evaporiet
 G 805 Druipsteen
 G 806 Oöliet
 G 807 • Dolosteen (dolomiet) *Italië / Oostenrijk / Canada*
 G 808 Steenzout
 G 809 • Gipssteen *Indonesië (Java)*
 G 810 • Hoornsteen *Nederland (Drenthe)*
 G 811 • Vuursteen *Nederland (Drenthe, Veluwe, Limburg) / Egypte (Sinaï)*
 G 812 • Kieselsteen *Nederland*
 G 812a • Lydiet *Nederland*
 G 812b • Radiolariet *Nederland*

A3 - Organische sedimenten**900**

(via dierlijke of plantaardige resten)

- G 901 Barnsteen
 G 902 • Rifkalksteen (a) / Koraalkalksteen (b) *Indonesië*
 G 903 • Krijtsteen *Indonesië (Bali, Java, Sumba) / Duitsland*
 G 904 • Schelp *Nederland / Zwitserland / Indonesië (Bali)*
 G 904a • Schelp Pijlinktis *Indonesië*
 G 904b • Schelp Oester *Nederland*
 G 905 • Turf *Nederland*
 G 906 Bruinkool
 G 907 Steenkool
 G 908 • Antraciet *Duitsland*
 G 909 Kaolien
 G 910 Bauxiet