

Kallioperäkartta 1:200 000 ja kivilajien ravinteisuusluokitus viranomaiskäyttöön

1. Aineiston rakenne

Aineisto koostuu Geologian tutkimuskeskuksen kallioperäkartan 1:200 000 aluemaisista kivilajitiedoista sekä SYKEssä tehdyistä arvioista kivilajien ravinteisuudesta.

2. Ominaisuustietojen kuvaus

Shapeksi muutettaessa kenttien otsikot lyhenevät 10 ensimmäiseen merkkiin.

Attribuuttia ravinteisuus lukuun ottamatta kaikki attribuutit ovat alkuperäisiä Geologian tutkimuskeskuksen aineistoon liittämiä attribuutteja. Attribuutin ravinteisuus luokitukset kivilajeittain ilmenevät taulukosta 1.

Taulukko 1. Geologian tutkimuskeskuksen 1:200 000 kallioperäkartan kivilajinimet (ROCK_NAME_), Suomen ympäristökeskuksessa arvioidut ravinteisuusluokat (Ravinteisuus) sekä rinnastuksia koskevat huomautukset.

ROCK_NAME_	Ravinteisuus	HUOM.
Albitite	karu	Oli 2016-versiossa tulkittu keskiravinteiseksi.
Alkali feldspar granite	karu	
Amphibole gneiss	karu; keskiravinteinen	Pääasiassa keskiravinteinen, mutta ORIGINAL_NAME "Kiillegneissi " luokkaa <i>karu</i> .
Amphibole paraschist	keskiravinteinen	
Amphibole schist	keskiravinteinen	
Amphibolite	keskiravinteinen	
Andesite	karu	
Anorthosite	karu	
Aplite	karu	
Aplitic rapakivi granite	karu	
Arkose gneiss	karu	
Arkose quartzite	karu	
Arkose quartzite	karu	
Banded ironstones	karu	
Basalt	keskiravinteinen	
Basaltic andesite	keskiravinteinen	
Basaltic komatite	keskiravinteinen	
Biotite hornblende paragneiss	keskiravinteinen	
Biotite paragneiss	karu	
Biotite paraschist	karu; keskiravinteinen	Pääasiassa karu, mutta ORIGINAL_NAME "Kiilleliuske, grafiitti/sulfidiliuske, dolomiitti, karbonaattibreksia" lähinnä luokkaa <i>keskiravinteinen</i> .
Black schist	karu	
Boninite (s.s.)	keskiravinteinen	
Breccia-conglomerate	karu	
Calcitic carbonate rock	kalkkipitoinen tai kalkkikivi	
Calcsilicate-rock	kalkkipitoinen tai kalkkikivi	
Carbonate facies banded ironstones	keskiravinteinen	Karbonaattia voi olla jonkin verran, mutta luokitetaan pikemminkin keskiravinteiseksi kuin selvästi kalkkipitoiseksi.

Carbonate rock	kalkkipitoinen tai kalkkikivi	
Carbonatite	kalkkipitoinen tai kalkkikivi	
Charno-enderbite	karu	
Chert	karu	
Chert	karu	
Chloride paraschist	keskiravinteinen	
Cordierite gneiss	karu	
Dacite	karu	
Diorite	karu	
Dioritic rock	karu	
Dolerite (diabase)	keskiravinteinen	
Dolomitic carbonate rock	kalkkipitoinen tai kalkkikivi	
Dolomitic limestone	kalkkipitoinen tai kalkkikivi	
Dunite	serpentiinivaikutteinen tai serpentiiniitti	
Enderbite	karu	
Feldspathic-arenite	karu	
Felsic albite rock	karu	
Felsic hypabyssal rock	karu	
Felsic tuff	karu	
Felsic tuffaceous sandstone	karu	
Felsic volcanic rock	karu	
Felsic volcanoclastic conglomerate	karu	
Fe-tholeiitic basalt	keskiravinteinen	
Foidolite	karu	
Gabbro	keskiravinteinen	
Gabbroic rock	keskiravinteinen	
Gabbronorite	keskiravinteinen	
Garnet-cordierite gneiss	karu	
Garnet-cordierite ortogneiss	karu	
Garnet-cordierite-anthophyllite gneiss	karu	
Garnet-cordierite-staurolite rock	karu	
Garnet-hornblende gneiss	keskiravinteinen	
Granite	karu	
Granitic migmatite	karu	
Granodiorite	karu	
Granophyre	karu	
Graphite paraschist	karu	
Graphite sulphide paraschist	karu	
Greywacke	karu	
High-Mg basalt	keskiravinteinen	
Hornblende gabbro	keskiravinteinen	
Hornblende gneiss	keskiravinteinen	
Hornblende paragneiss	keskiravinteinen	
Hornblende paragneiss	keskiravinteinen	
Hornblendite (s.s.)	keskiravinteinen	
Hydrothermal rock	karu	"Hydrothermal rock" ei kerro ravinteisuudesta, mutta luokitettu karuksi kentän ORIGINAL_NAME perusteella (Muuttunut granitoidi; Syeniitti, kiillekiviosueita).

Impact melt rock	karu	
Intermediate graphite tuff	karu	
Intermediate hypabyssal rock	karu	
Intermediate tuff	karu	
Intermediate tuffaceous sandstone	karu	
Intermediate volcanic rock	karu	
Intermediate volcanoclastic conglomerate	karu	
Kaolin	karu	
Kimberlite	keskiravinteinen	
Komatiite	keskiravinteinen	
Limestone	kalkkipitoinen tai kalkkikivi	
Lithic breccia	karu	"Lithic breccia" ei kerro ravinteisuudesta, mutta tämän ORIGINAL_NAME-kivilajivaihtoehdot ovat karuja.
Mafic graphite tuff	keskiravinteinen	
Mafic hypabyssal rock	keskiravinteinen	
Mafic hypabyssal rock	keskiravinteinen	
Mafic porphyry	keskiravinteinen	
Mafic tuff	keskiravinteinen	
Mafic tuffaceous sandstone	keskiravinteinen	
Mafic volcanic rock	keskiravinteinen	
Mafic volcanoclastic conglomerate	keskiravinteinen	
Metasomatic rock	karu	"Metasomatic rock" ei kerro ravinteisuudesta, mutta tämän ORIGINAL_NAME-kivilajivaihtoehdot ovat lähinnä karuja.
Meta-ultramafic-rock	keskiravinteinen	
Mica gneiss	karu	
Microcline granite	karu	
Migmatitic paragneiss	karu	
Migmatitic tonalite	karu	
Monzodiorite	karu	
Monzogabbro	keskiravinteinen	
Monzogranite	karu	
Monzonite	karu	
Mylonitic rock	karu	"Mylonitic rock" ei kerro ravinteisuudesta, mutta tämän ORIGINAL_NAME-kivilajivaihtoehdot ovat lähinnä karuja.
Norite	keskiravinteinen	
Olivine hornblendite	keskiravinteinen	
Olivine pyroxene hornblendite	keskiravinteinen	
Orthoconglomerate	karu; kalkkipitoinen tai kalkkikivi	Pääasiassa karu, mutta ORIGINAL_NAME "Dolomiitti ja kvartsipalloinen konglomeraatti" luokkaa <i>kalkkipitoinen tai kalkkikivi</i> .
Orthoquartzite	karu	
Oxide ore	karu	
Paragneiss	karu	
Paraschist	karu	

Pegmatite	karu	
Pegmatite granite	karu	
Pelite	karu	
Peridotite	keskiravinteinen; serpentiinivaikutteinen tai serpentiiniitti	Pääasiassa keskiravinteinen, mutta ORIGINAL_NAME "metaperidotiitti" luokkaa <i>serpentiinivaikutteinen tai serpentiiniitti</i> . Meta-etuliite viittaa metamorfoituneisiin kiviin ja metamorfoituneissa ultramafiiteissa on keskimääräistä useammin serpentiinivaikutteisuutta.
Peridotitic komatite	keskiravinteinen	
Phyllite	karu	
Picritic volcanic rock	keskiravinteinen; serpentiinivaikutteinen tai serpentiiniitti	Pääasiassa keskiravinteinen, mutta ORIGINAL_NAME "Serpentiiniitti" luokkaa <i>serpentiinivaikutteinen tai serpentiiniitti</i> .
Plagioclase porphyrite	karu	
Polymictic orthoconglomerate	karu	
Porphyritic granite	karu	
Porphyritic granodiorite	karu	
Porphyritic quartz monzonite	karu	
Porphyritic rapakivi granite	karu	
Porphyry	karu	
Psammite	karu	
Pyroxene gneiss	keskiravinteinen	
Pyroxene granite	karu	
Pyroxene peridotite	keskiravinteinen	
Pyroxenite	keskiravinteinen	
Pyroxenite (s.s.)	keskiravinteinen	
Pyterlite	karu	
Quartz diorite	karu	
Quartz feldspar gneiss	karu	
Quartz feldspar paragneiss	karu	
Quartz feldspar paraschist	karu	
Quartz feldspar porphyry	karu	
Quartz feldspar schist	karu	
Quartz monzodiorite	karu	
Quartz monzonite	karu	
Quartz porphyritic rapakivi granite	karu	
Quartz rock	karu	
Quartz syenite	karu	
Quartz-arenite	karu	
Quartzite	karu	
Quartz-wacke	karu	
Rapakivi granite	karu	
Rapakivi granite (s.s.)	karu	
RE-pegmatite	karu	
Rhyolite	karu	
Semipelite	karu	
Sericite quartzite	karu	
Sericite schist	karu	

Sericite-cordierite gneiss	karu	
Sericite-paraschist	karu	
Serpentine	serpentiinivaikutteinen tai serpentiniitti	
Silicate claystone	karu	
Silicate sandstone	karu	
Silicate-conglomerate	karu	
Silicate-siltstone	karu	
Skarn	karu; keskiravinteinen; kalkkipitoinen tai kalkkikivi	Pääasiassa karu, mutta ORIGINAL_NAME "Kvartsi- ja kalkkisiilikaattikivi, metasomaattinen" luokkaa <i>kalkkipitoinen tai kalkkikivi</i> ja ORIGINAL_NAME "Tremoliitti-diopsidikarsi" luokkaa <i>keskiravinteinen</i> .
Soapstone	serpentiinivaikutteinen tai serpentiniitti	Vuolukivessä yksi päämineraaleista on karbonaatti, joten kiven voisi luokitella myös keskiravinteiseksi tai jopa kalkkivaikutteiseksi. Se on luokitettu serpentiinivaikutteiseksi siitä syystä, että vuolukivet esiintyvät kallioperässä usein serpentiiniytyneiden kivien yhteydessä.
Suevite	Karu	
Sulphide ore	karu	
Syenite	karu	
Talc schist	keskiravinteinen	
Tholeiitic basalt	keskiravinteinen	
Tonalite	karu	
Tonalitic migmatite	karu	
Troctolite	karu	
Trondhjemite	karu	
Ultramafic hypabyssal rock	keskiravinteinen	
Ultramafic rock	keskiravinteinen	
Ultramafic tuff	keskiravinteinen	
Ultramafic volcanic breccia	keskiravinteinen	
Ultramafic volcanic rock	keskiravinteinen	
Uralite porphyrite	keskiravinteinen	
Volcaniclastic conglomerate	karu; keskiravinteinen	Pääasiassa karu, mutta ORIGINAL_NAME "Vulkaanista konglomeraattia ja agglomeraattia" luokkaa <i>keskiravinteinen</i> .
Wacke (greywacke)	karu	
Wehrlite	keskiravinteinen	
Wiborgite	karu	