

Observerad yta av blottat berg
Observed outcrop

Gruva (nedlagd) eller skärpningshål på järn- (l.v.) eller sulfidmalm (r.h.)
Mine (abandoned) or prospecting hole on iron (left) or sulphide ore (right)

Grafitbrott (nedlagt)
Graphite mine (abandoned)

Stenbrott
Quarry

Stånglighet, horisontell
Lineation, horizontal

Stånglighet med gradtal för stupning
Lineation, plunge in degrees

Veckaxel med gradtal för stupning
Fold axis, plunge in degrees

Skiffrikt med gradtal för stupning
Foliation, dip in degrees

Skiffrikt med vertikal stupning
Foliation, dip vertical

Lagring med gradtal för stupning
Bedding, dip in degrees

Lagring med vertikal stupning
Bedding, dip vertical

B M KVB
Tectonic zone (B = breccia, M = mylonite, KVB = kvartslätt breccia)
Tectonic zone (B = breccia, M = mylonite, KVB = breccia cemented by quartz)

Diabas, postsvcekareolisk gång
Dike of post-Sveco-Karelian diorite

Inneslutningar av 1. leptit, 2. metasediment, 3. metabasit, 4. granodiorit
Inclusions of 1. leptite, 2. metasediment, 3. metabasite, 4. granodiorite

Granat
Garnet

c h s
Cordierit (c), hornblände (h), sillimanit (s)
Cordierite (c), hornblende (h), sillimanite (s)

Granit, applit och pegmatit, gångar och små massiv
Granite, aplite and pegmatite, dikes and small massifs

Pegmatit
Pegmatite

Granit, porfyrisk, grov- till medelkornig, grå
Granite, porphyritic, coarse- to medium-grained, grey

Granit, finkornig, grå eller röd
Granite, fine-grained, grey or red

Metabasigång
Metabasite dike

Granit till tonalit, gångar
Granite to tonalite, dikes

Granit till granodiorit, ögonförande, vitgrå, delvis gnejsig
Granite to granodiorite, porphyritic, whitish grey, in part gneissose

Granodiorit till granit, medel- och järnkornig, röd, gnejsig
Granodiorite to granite, even-grained, red, gneissose

Granodiorit till granit, finkornig, röd, gnejsig
Granodiorite to granite, fine-grained, red, gneissose

Tonalit, fragmentförande, grå, starkt gnejsig
Tonalite, fragment-bearing, grey, strongly gneissose

Breccia, dioritisk, med basiska fragment
Breccia, dioritic, with basic fragments

Gabbro (l.v.), diorit (D), peridotit (P) (r.h.)
Gabbro (left), diorite (D), peridotite (P) (right)

Amfibolit, fin- till medelkornig
Amphibolite, fine- to medium-grained

Amfibolit, övervägande konforma gångar
Amphibolite dikes, mainly conformable

Metagraväcka med skikt av glimmerskiffer
Metagreywacke with intercalations of mica schist

Metagraväcka, gnejsomvandlad
Metagreywacke, gneissomvandlad

Metagraväcka, femisk, gnejsomvandlad
Metagreywacke, fennic, gneissomvandlad

Glimmerskiffer (svartskiffer) med grafit och kis
Mica schist, with graphite and sulphides

Kvartsit
Quartzite

Konglomerat
Conglomerate

S-S-S
Skarn i tunna skikt
Skarn in thin layers

Urkalksten (marmor)
Crystalline limestone (marble)

Metavulkanit (leptit), ospecificerad
Metavolcanics (leptites), unspecified

Metayolit (leptit) med porfyrisk struktur, röd till gråbröd
Metayolite (leptite), porphyritic, reddish

Metayolit (leptitgnejs), relativt glimmerrik, grå
Metayolite (leptite gneiss), relatively mica-rich, grey

Metayolit (leptit till leptitgnejs), natronrik, vit till grå
Metayolite (leptite to leptite gneiss), sodic, white to grey

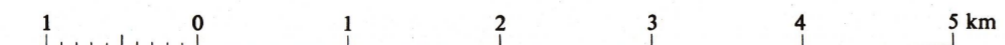
Metadacit
Metadacite

A-A'
Profil
Profile

För utförligare definition av de geologiska beteckningarna hänvisas till kartbladsbeskrivningen.

Topografiskt underlag enligt avtal med Statens lantmäterverk.
Topographic map of Sweden 12F LUDVIKA SO 1964, delvis reviderad.
Geografiska längden är räknad från Greenwichs, Gauss' projektion.

Skala 1:50 000



Den geologiska karteringen har utförts under ledning av Arne Stromberg åren 1974-1978.