



15 E ÄLVHO SGU ser. Ai nr 19
Anorogena jotniska och postjotniska komplexet
Anorogenic Jotnian and Post-Jotnian complex

Intrusioner
Intrusions

Yngsta diabasgångar, NV-N
Youngest dolerite dikes, NW-N

Diabas/Monzonit i diabas
Dolerite/Monzonite in dolerite

Sedimentbergrarter (Dalasandstensformationen)
Sedimentary rocks (Dala sandstone formation)

Ospecificerad eller sandsten/konglomerat
Unspecified or sandstone/conglomerate

Postorogena, subjotniska komplexet
Postorogenic, Sub-Jotnian complex

Yngre intrusioner
Younger intrusions

Yngre granitoida intrusioner (Dalagranitoider), i allmänhet
Younger granitoid intrusions (Dala granitoids), in general

Granit, fin-medelkornig, röd/do porfyrisk med rundade fältspår.
Granite, fine- to medium-grained, red/do porphyritic, with rounded feldspars

Granit, röd-rödgrå, porfyrisk, med rundade fältspår (Garbergstyp)
Granite, red-reddish grey, porphyritic, with rounded feldspars (Garberg type)

Syenit-kvartsyenit, röd-rödgrå/do porfyrisk (kvarts)syenitporfyr, ofta som övergångsformer till strökmorsrika porfyrer
Syenite-quartz syenite, red-reddish grey/do porphyritic (quartz) porphyry, transitional to porphyry rich in phenocrysts

Granit, grå porfyrisk, med rektangulära fältspår, muskovitförande
Granite, grey, porphyritic, with rectangular feldspars, muscovite bearing

Granit/granitporfyr/pegmatit/granofyr, glågar och småmassiv
Granite/granite porphyry/pegmatite/granophyre, dikes and minor massives

Granitgångar, oregelbundna
Granite dikes, irregular

Äldre diabasgångar, NO
Older dolerite dikes, NE

Dalavulkanitgruppen
Dala volcanite group

Dalavulkaniter, sura (Dalaporfyrier), i allmänhet
Dala volcanites, acid (Dala porphyrites) in general

Porfyrisk, kvarts-fältspat-fältspatströkor, i huvudsak röda strökmorsfattiga (Bredvadstyp)
Porphyritic, quartz-feldspar-feldspar phenocrysts, mainly poor in phenocrysts, red (Bredvad type)

Porfyrisk, strökmorsrika, ofta som övergångsformer till granit-syenitporfyr, med makroskopiskt tydlig kornighet i grundmassan
Porphyritic, rich in phenocrysts, often transitional to granite-syenite porphyry with distinctly phaneritic matrix

Ignimbritiska, röda-rödbruna-brungå
Ignimbritic, red-reddish brown-brownish grey

Bandad tuff eller tuffit/vulkanisk breccia eller agglomerat
Layered tuff or tuffite/volcanic breccia or agglomerate

Dalavulkanit, grönsvar, basisk - rödbrun-brunviolett, intermediär (Dalaporfyr)
Dala volcanites, greenish black, basic - reddish brown-brownish violet, intermediate (Dala porphyrite)

Bandad tuff eller tuffit/vulkanisk breccia eller agglomerat/konglomerat
Layered tuff or tuffite/volcanic breccia or agglomerate/conglomerate

Monodiorit, finkornig, grå-grågrön associerad med Dalaporfyr/gångar av Dalaporfyr
Monodiorite, fine-grained, grey-greenish green associated with Dala porphyrite/dikes of Dala porphyrite

Sedimentbergrarter, associerade med Dalavulkaniter (Digerbergstyp), ospecificerade mestadels sandstenar
Sedimentary rocks, associated with Dala volcanites (Digerberg type), unspecified, mostly sandstones

Konglomerat/porfyr/agglomerat och -breccia/ tuffinlagringar
Conglomerate/porphyrite agglomerate and breccia/tuff intercalations

Dalavulkaniternas bottenbildningar
Basal layers of Dala volcanites

Arkos och delvis tuffblandad sandsten/konglomerat/breccia
Arkose and sandstone, partly tuffaceous/conglomerate/breccia

Äldre postorogena intrusioner
Older postorogenic intrusions

Granit, porfyrisk med rundade fältspår (Rätgranit)/ospecificerad granit
Granite, porphyritic with rounded feldspars (Rät granite)/unspecified granite

Granit, svagt porfyrisk, med rundade fältspår och grovkornig kvarts
Granite, weakly porphyritic, with rounded feldspars and coarse-grained quartz

Orogena komplexet (Svecofennium)
Orogenic complex (Svecofennian)

Serorogena granitoida intrusioner
Late-orogenic granitoid intrusions

Granit, porfyrisk, med rektangulära fältspår, grå
Granite, porphyritic, with rectangular feldspars, greyish

Prim- eller synorogena granitoida intrusioner
Early- or synorogenic granitoid intrusions

Granit - ljus granodiorit/granodiorit
Granite - light granodiorite/granodiorite

Mikroklinozon
Microcline augen

Losgruppens metalvulkaniter
Metavolcanites, Los group

Basiska metalvulkaniter, ospecificerade, amfibolitiska/underordnade ultrabassiska intrusioner
Basic metavolcanites in general, amphibolitic/minor ultrabasic intrusions

Sura metalvulkaniter, mestadels täta-finkorniga, rödbruna-grå
Acid metavolcanites, mostly aphanitic-fine-grained, reddish brown-grey

Porfyrisk, kvarts/fältspat
Porphyritic, quartz/feldspar

Bandad tuff eller tuffit/agglomerat eller vulkanisk breccia/ignimbritstruktur
Layered tuff or tuffite/agglomerate or volcanic breccia/ignimbritic structure

Losgruppens metasediment
Metasediments, Los group

Kvartsit, metaarkos eller ospecificerad metaarenit/konglomeratskikt
Quartzite, meta-arkose or unspecified meta-arenite/do with conglomeratic layers

Metaargillite, ospecificerad/fyllit och glimmerskiffer
Meta-argillite, unspecified/phyllite and mica schist

Tuffitiska/fragmentförande lager
Tuffitic/fragment-bearing layers

Skarnomvandling i allmänhet
Skarn in general

Häll
Outcrop

Skärning på koppar/ly
Prospecting trench for copper/lead

Skiffighet med gradtal för stupning/brant/vertikal stupning
Foliation, dip in degrees/steep/dip vertical

Sen kataklastisk förfickning med gradtal för stupning/vertikal stupning
Late cataclastic foliation, dip in degrees/dip vertical

Lagerföljd. Pilen pekar mot yngre skikt
Way-up determination. Younger beds in direction of arrow

Pseudofoldal struktur i ignimbriter med gradtal för stupning/brant/vertikal/ horisontell
Pseudofoldal texture in ignimbrites, dip in degrees/steep dip/vertical/horizontal

Kontakt mellan två bergarter med gradtal för stupning/brant/okänd stupning
Contact between two rocks, dip in degrees/steep/dip unknown

Geofysiskt bestämd kontakt med stupningsriktning/vertikal stupning
Contact according to geophysical measurements with dip direction/vertical dip.

Geofysiskt bestämd styrkning med stupningsriktning
Dip and strike determined from geophysical data

Förkastning, sprick- eller krosszon/breccieringszon/vertikal förkastning. Pilar pekar mot det sänkta blocket
Fault or fracture/breccia zone/vertical fault. Arrows indicates downthrown block

B
Breccia
Breccia

Pf Db
Smala porfyrgångar/diabas med okänd utbredning
Minor porphyry dikes/dolerite, extension unknown

Ineslutningar av ospecificerade bergarter/(meta)vulkaniter/(meta) sediment/primorogena intrusiv/(meta)basalter
Inclusions of unspecified rocks/(meta)volcanics/(meta)sediments/early orogenic intrusions/(metal)basic rocks

STRATIGRAFI.

Yngsta diabas
Jotnisk diabas
Yngre post-jotniska granitoider
Äldre diabas
Monodiorit
Äldre post-orogena granit

Skala 1:50 000

0 1 2 3 4 km

