

Häll
Outcrop

Stenbrott, nedlagt
Quarry, abandoned

Stånglighet med gradtal för stupning
Lineation, plunge in degrees

Veckavel med gradtal för stupning
Fold axis, plunge in degrees

Skiffighet med gradtal för stupning
Foliation, dip in degrees

Skiffighet med vertikal stupning
Foliation, dip vertical

Skiffighet med angiven stupningsriktning
Foliation, direction of dip indicated

Sprickzon, morfologiskt eller geologiskt väl framträdande
Fracture zone, morphologically or geologically prominent

Förkastning genom väsentligen horisontella rörelser
Strike-slip or oblique-slip fault

B KvB M
B = tektonisk breccia, KvB = kvartslätt breccia, M = mylonit
B = tectonic breccia, KvB = breccia cemented by quartz, M = mylonite

Starkt förskiffrad berggrund
Strongly foliated rocks

Inneslutningar av 1. ospecificerade bergarter, 2. finkorniga gnejser, 3. intrusiva bergarter
4. basiska bergarter, 5. begynnande assimilation av nämnda bergarter
Xenoliths of 1. unspecified rocks, 2. fine-grained gneiss, 3. intrusive rocks, 4. basic rocks, 5. incipient assimilation of these xenoliths

m
Muskovit i relativt riklig mängd
Muscovite in considerable amounts

Db
Diabasgång
Dolerite dike

Ss
Sandstensfyllda sprickor
Fissures filled up with sandstone

Kambriisk sandsten
Cambrian sandstone

Grandiorit, granit, pegmatit och applit som gångar
Dikes of granodiorite, granite, pegmatite and applit

Pegmatit
Pegmatite

Ögongranit, rödgrå, massformig till starkt förskiffrad (yngre ögongranit)
Augen granite, reddish-grey, massive to strongly foliated (younger augen granite)

Metabasit, vanligen med bevarad primärtextur (omvandlad gabbro, diorit och diabas)
Metabasite, frequently with primary textures (metagabbro - diorite and - dolerite)

Granit, röd, med små mikroklinoen och muskovit, gnejsig
Granite, red, with small microcline and muscovite, gneissic

Granit, fint medelkornig och något gnejsig, vanligen muskovitförande
Granite, finely medium-grained, slightly foliated, frequently with muscovite

Granit, grå till rödgrå, med mikroklinoen och muskovit, gnejsig
Granite, grey to reddish grey, porphyritic with muscovite, gneissic

Omkrystallisation av företrädesvis medel- till grovkornig intrusiv bergart
Recrystallization of preferably medium- to coarse-grained intrusive rock

Mikroklinoen med diameter >2 cm
Microcline augen with diameter >2 cm

Mikroklinoen med diameter <2 cm
Microcline augen with diameter <2 cm

Migmatiserad berggrund, andelen mobiliserad oftast >50%
Migmatized rock with >50% neosome

Pegmatitådror
Pegmatic veins

Graniter, ögonförande, vanligen gnejsiga och ådriga (äldre ögongraniter)
1 = rödgrå, granitisk, åldst, 2 = röd, gammastålning >30 µR, yngst.
Granites, porphyritic, frequently gneissic and veined (older augen granite)
1 = reddish grey, garnet rich, oldest, 2 = red, γ-radiation >30 µR, youngest

Granit och ljus granodiorit, gnejsiga
Granite and light granodiorite, gneissic

Granodiorit och ljus tonalit, gnejsig
Granodiorite and light tonalite, gneissic

Tonalit, gnejsig
Tonalite, gneissic

Gnejs, rödgrå med mikroklinoen
Gneiss, reddish-grey with microcline augen

Granit och ljus granodiorit, gnejsiga
Granite and light granodiorite, gneissic

Granodiorit och ljus tonalit, gnejsiga
Granodiorite and light tonalite, gneissic

Tonalit, gnejsig
Tonalite, gneissic

Metabasit, ultramafisk
Metabasite, ultramafic

Metagabbro och metadiorit
Metagabbro and metadiorite

Metabasit (amfibolit) som tunna skivor eller linser
Metabasite (amphibolite) as thin layers, sheets or lenses

Metabasit (amfibolit)
Metabasite (amphibolite)

Kvartslager i ytbergartsgnejs
Quartzite bed in supracrustal gneiss

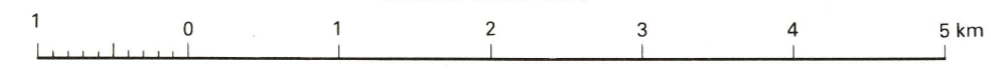
Ytbergartsgnejs, kvarts- och fältspatrik till glimmerrik, huvudsakligen vulkanisk
Supracrustal gneisses, felsic to intermediate, mainly volcanic

För utförligare definition av beteckningarna hänvisas till kartbladsbeskrivningen.

At 156	At 160
8B VÄNERSBORG	8C LIDKÖPING
At 146	At 136
7B GÖTEBORG	7C BORLÅS
At 117	At 130
At 143	

Topografiskt underlag, delvis reviderat, enligt avtal med Lantmäteriverket.
Geografiska längden är räknad från Greenwich, Gauss' projektion.
Godkänd ur sekretessynpunkt för spridning. Lantmäteriverket 1987-05-07

Skala 1:50 000



Den geologiska karteringen har utförts åren 1979-1985 under ledning av Lennart Samuelsson och Inger Lundqvist
Printed in Sweden by OffsetCenter AB, Uppsala 1988