



Observed via outcrop
Observed area of outcrop

Stenbrott t. v., pegmatitbrott t. h.
Quarry left, pegmatite quarry right

Stångighet med gradtal för stupning
Lineation, plunge in degrees

Veckaxel 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

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

B KvB M B-Tektonisk breccia. KvB kvartäraktig breccia. M-mylonit
B breccia. KvB breccia cemented by quartz. M-mylonite

Starkt förskiffrad berggrund
Strongly foliated rocks

Inneslutningar av: 1-finkorniga gnejser. 2-intrusiva bergarter. 3-basiska bergarter.
4-opsapchade bergarter
Inclusions of: 1-fine grained gneiss. 2-intrusive rocks. 3-basaltic rocks. 4-unspecified rocks

Permisk gång
Permian dike

Diabasgång
Diorite dike

1-amfibolitgång (bland med bevarad diabastextur). 2-intermediär till sur gångbergart
1-amphibolite dike (sometimes with relic primary texture). 2-intermediate to acid dike

Granodiorit, granit, pegmatit och split som gångar
Dikes of granodiorite, granite, pegmatite and aplite

Pegmatit
Pegmatite

Bogusgranit t. v. röd, t. h. grå
Bogus granite left red, right grey

N H N-basit och ogongranit, samtidigt intruderade (nätdastruktur).
H-basaltbergart av basalt och ogongranit
N-veined intrusion. H-hybrid rock of basic and acid magmas

Granit (Angogranit, Rödgranit, Klevgranit, Stockeviksgranit)
Granite (Ango granite, Red granite, Kleva granite, Stockevik granite)

Ongranit; rödgår, massormig till starkt förskiffrad/lådad (yngre ogongranit)
Augen granite; reddish-grey, massive to strongly foliated/veined (younger augen granite)

Metabasit, vanligen med bevarad primärtextur (omvandlad gabbro, diorit och diabas)
Metabasalt, frequently with relic of the primary texture (metagabbro, diorite and diabase)

Granit, vanligen stångig med stora kalfällspåren (Tittergranit)
Granite, frequently roddy with big micaceous augen (Titter granite)

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

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

Mikrokonglomerat med diameter > 2 cm
Microconglomerate with diameter > 2 cm

Mikrokonglomerat med diameter < 2 cm
Microconglomerate with diameter < 2 cm

Migmatiserad berggrund, andelen mobiliserat vanligen > 50 %
Migmatized rock with > 50 % neosome

Pegmatitådror
Pegmatite veins

Granit; röd till rödgul, ögonformad, vanligen gnejsig och ådrig (äldre augengranit)
Granite, red to reddish grey, porphyritic, frequently gneissic and veined (older augen granite)

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

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

Tonalit, gnejsig
Tonalite, gneissic

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

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

Metabasit, U-ultramafisk
Metabasalt, Ultramafic

Metagabbro och metadiorit
Metagabbro and metadiorite

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

Metabasit (amfibolit)
Metabasalt (amphibolite)

Ytbergarter; grå, fin- till medelkorniga, gnejsmvandande
(Stora Le-Marsstransformationen)
Supracrustal rocks, grey, fine- to medium-grained, gneissic (Stora Le-Marsstransformation)

För utförligare definition av beteckningarna
hänvisas till kartbladbeskrivningen.

8A LYSEKIL	8B VÄNERSBORG
A1 156	A1 160
A1 173	A1 160
A1 146	A1 136
7A MARSTRAND	7B GOTEBORG
	A1 117

Topografiskt underlag, delvis reviderat, enligt avtal med Lantmäteriverket.
Geografiska längden är räknad från Greenwich, Gauss-projektion.
Godkänd från sekretesssynpunkt för spridning. Lantmäteriverket 1989-10-04

Skala 1:50 000

0 1 2 3 4 5 km

Din geologiska karteringen har utförts åren 1982-1988 under ledning av Lennart Samuelsson och Karl-Inge Anell

Printed in Sweden by OffsetCenter AB, Uppsala 1990

SGU Ser. Af nr 173
BERGGRUNDSKARTAN
8A LYSEKIL SO/8B VÄNERSBORG SV