SGU Ser. Af nr 125
BERGGRUNDSKARTAN
9 I NYNÄSHAMN NV/SV

SVERIGES GEOLOGISKA UNDERSÖKNING

Häll
Outcrop

Gruva, järnmalm, nedlagd
Iron mine, abandoned

Stenbrott i drift (t.v.), nedlagt (t.h.)
Quarry in work (left), abandoned (right)

Stänglighet med gradtal för stupning
Lineation, plunge in degrees

Stänglighet med vertikal stupning
Lineation, plunge vertical

Veckaxel, horisontell
Fold axis, horizontal

Veckaxel med gradtal för stupning
Fold axis, plunge in degrees

Skiffrighet med gradtal för stupning
Foliation, dip in degrees

Skiffrighet med brant stupning (86—89°)
Foliation with high dip

Skiffrighet med vertikal stupning
Foliation, dip vertical

Skiffrighet med okänd eller starkt varierande stupning
Foliation, dip unknown or highly variable

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

Lagring med gradtal för stupning
Bedding, dip in degrees

Lagring med vertikal stupning
Bedding,dip vertical

Lagring med okänd eller starkt varierande stupning
Bedding, dip unknown or highly variable

Lagring med vindlande strykning och gradtal för stupning
Bedding, strike highly variable, dip in degrees

B — M — Tektonisk zon, B = breccia, M = mylonit
Tectonic zone, B = breccia, M = mylonite

Dbs — Diabasgång < 3 m resp. 3—10 m bred. Dbs = gångsvärm. Prickning visar extrapolering eller flygmagnetisk indikation
Dolerite dike < 3 m or 3—10 m across. Dbs = swarm of dikes. Dots show extrapolation or aeromagnetic indication

Dp — Diabasgång > än 10 m bred, Dp = porfyritisk
Dolerite dike > 10 m across, Dp = porphyritic

1 2 — Inneslutna delvis assimilerade partier av 1. sedimentgnejs, 2. leptit
Xenoliths of 1. metasediment,2. leptite

Granat
Garnet

Granit, aplit och pegmatit som gångar och små massiv
Granite, aplite and pegmatite. Swarms of dikes and small massifs

Pegmatit
Pegmatite

Granit, jämnkornig, grå eller rödgrå
Granite, even-grained, grey or reddish-grey

Granit, ojämnkornig, granatrik
Granite, uneven-grained, rich in garnet

Stark migmatitisering
Strong migmatization

Ådergnejsomvandling
Veined gneiss

Seorogena granitoider och omvandlingar
Senorogenic granites and transformations

A — Metabasitgångar, intraorogena
Metabasitic dikes, intraorogenic

Primorogena intrusioner
Primorogenic intrusions

Primorogena granitoider som diffust inslag i ytbergarter
Primorogenic granitoids as diffuse part of the supracrustals

Granodiorit eller tonalit som små konkordanta intrusioner
Granodiorite to quartz diorite as thin, conformable intrusions

Granit, rödlätt, gnejsig
Granite, reddish,gneissose

Granodiorit till granit, ögonförande och gnejsig
Granodiorite to granite, porphyritic, gneissose

Tonalit till granodiorit, grå till rödgrå, gnejsig.
Tonalite to granodiorite, grey to reddish grey, gneissose

Gnejsgranit, regenererad
Primorogenic intrusives, regenerated

Mörk tonalit, (melatonalit), kvartsdiorit och diorit (gabbro)
Dark tonalite, quartz-diorite, diorite and gabbro

Svekokarelska ytbergarter
Svecokarelian supracrustal rocks

K — Urkalksten (marmor), delvis dolomitisk. Mindre förekomst
Crystalline limestone (marble) and/or dolomite, minor occurrence

Urkalksten (marmor), delvis dolomitisk
Crystalline limestone (marble) and/or dolomite

Bandad alkalileptit, väsentligen kalileptit
Banded potassic metavolcanic (leptite)

Metadacit till metakvartsandesit
Metadacite to meta-quartzandesite

Metabasit av ospecificerat ursprung
Metabasite, unspecified

Metabasit som skivor och/eller konforma gångar
Metabasite as thin sheets and/or conformable dikes

S — Skarnförekomst eller sammanhängande skarnlager
Skarn as small occurrences or thin layers

Sedimentgnejs, kraftigt regenererad och/eller mobiliserad
Sedimentary gneiss, strongly regenerated and/or mobilized

KV — Skarnkvartsit, ljus, som tunna lager
Quartzite, light, skarn-bearing, as thin layers

Sedimentgnejs, plagioklaskvartsitisk
Sedimentary gneiss, plagioclase-quartzitic (meta-arenite)

Sedimentgnejs, glimmerrik, med granat, cordierit, sillimanit och andalusit
Sedimentary gneiss, mica-rich, with garnet, cordierite, sillimanite and andalusite (meta-argillite)

De extrapolerade bergartsgränserna inom större vattenområden markeras med tunna färgbårder.
The extrapolated contacts between different rock types covered by the Baltic are denoted by thin coloured bands.

För utförligare definition av de geologiska beteckningarna hänvisas till kartbladsbeskrivningen.

Kartunderlag:
Topografiska kartan 9 I NYNÄSHAMN NV/SV 1960, delvis reviderad.
Other symbols are those of the Topographic Map of Sweden.

Topografiskt underlag enligt avtal med Statens lantmäteriverk: Topografiska kartan över Sverige 9 I NYNÄSHAMN NV/SV 1960, delvis reviderad.
Geografiska längden är räknad från Greenwich. Gauss' projektion.

Godkänd ur sekretessynpunkt för spridning. Statens lantmäteriverk 1979-06-05

Skala 1 : 50 000

1 0 1 2 3 4 5 km

Den geologiska karteringen har utförts åren 1973—1976 under ledning av Göran Stålhös

LiberKartor, Stockholm—1979 846204

SGU Ser. Af nr 125
BERGGRUNDSKARTAN
9 I NYNÄSHAMN NV/SV