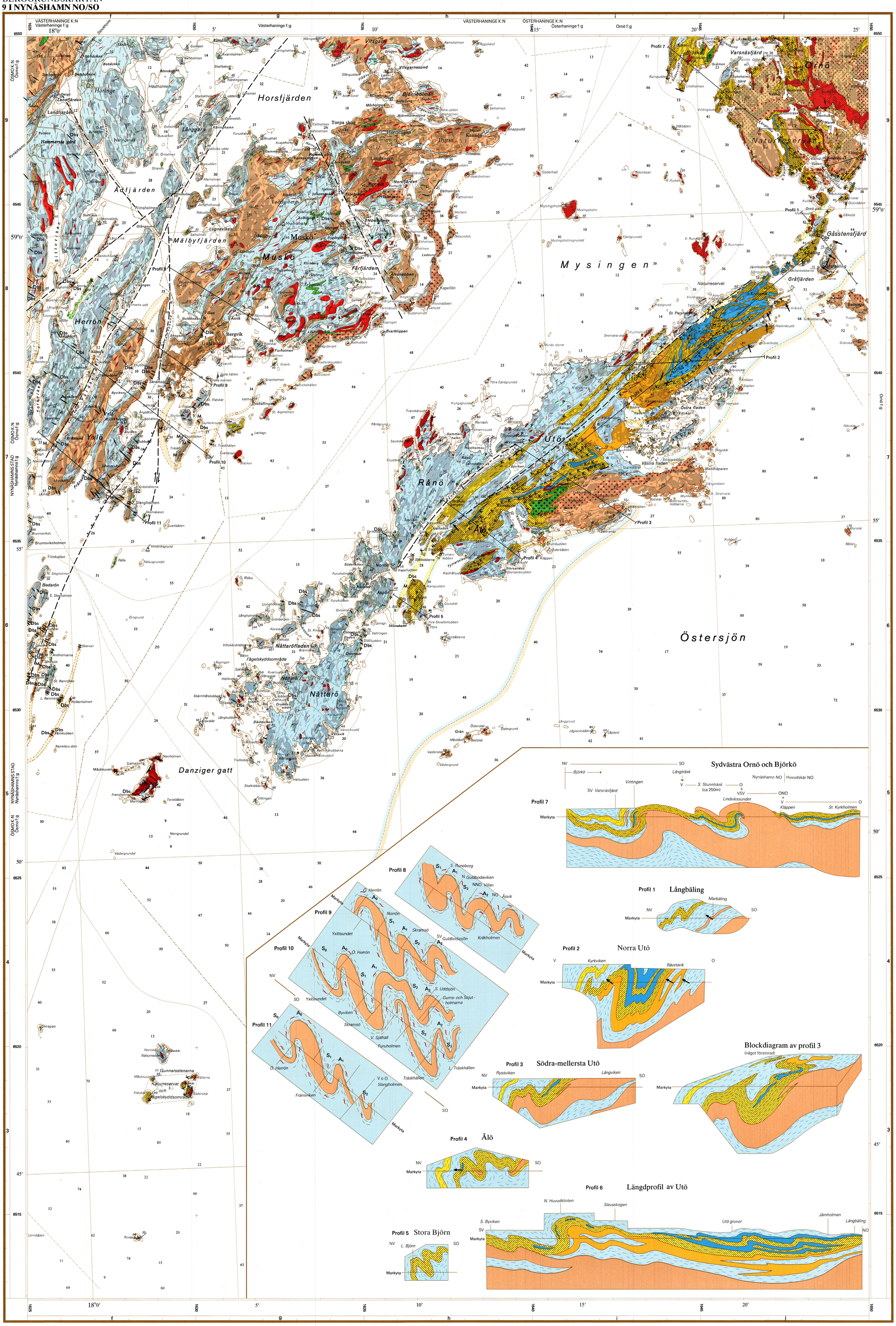
SVERIGES GEOLOGISKA UNDERSÖKNING



Topografiskt underlag enligt avtal med Statens lantmäteriverk: Topografiska kartan över Sverige 9 I NYNÄSHAMN NO/SO 1960, delvis reviderad. Geografiska längden är räknad från Greenwich. Gauss' projektion.

Godkänd ur sekretessynpunkt för spridning: Statens lantmäteriverk 1981-07-23.

Skala 1 : 50 000

1 0 1 2 3 4 5 km

SWEDMAP, Huddinge 1982

Den geologiska karteringen har utförts åren 1975–1977 under ledning av Göran Stålhös.

- Häll — Outcrop
- Gruva, järnmalm, nedlagd — Iron mine, abandoned
- Sulfidmalm — Sulfide ore
- Fältspatbrott (nedlagt) — Quarry for feldspar (abandoned)
- 30 Stänglighet med gradtal för stupning — Lineation, plunge in degrees
- Stänglighet med vertikal stupning — Lineation, plunge vertical
- 20 Veckaxel med gradtal för stupning — Fold axis, plunge in degrees
- 10 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
- 85 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
- 85 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
- Förkastning genom väsentligen vertikala rörelser. Pilarna pekar mot det sänkta blocket — Dip-slip fault. Arrows indicate down-faulted block
- Dbs Diabasgång. Dbs = gångsvärm. — Dolerite dike. Dbs = swarm of dikes.
- 1 2 3 Inneslutna partier av 1, sedimentgnejs, 2, leptit, 3, gnejsgranit — Xenoliths of 1, metasediment, 2, leptite, 3, gneissose plutonics
- Granat — Garnet
- a c s Andalusit (a), cordierit (c), sillimanit (s) — Andalusite (a), cordierite (c), sillimanite (s)
- 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
- Stark migmatitisering — Strong migmatization
- Ådergnejsomvandling. Ådror av kvarts-fältspat (t.v.), kvarts (t.h.) — Veins of quartz-feldspar (left), only quartz (right)

Seronegena omvandlingar och granitter — Seronegenic transformations and granites

- Granodiorit eller tonalit som smala konkordanta intrusioner — Granodiorite to tonalite 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
- Tonalit, hornbländerik, gnejsig — Tonalite, rich in hornblende, gneissose
- Kvartsdiorit, diorit (och gabbro) — Quartz diorite, diorite (and gabbro)

Primorogena intrusioner — Primorogenic intrusions

- Kvarts-plagioklasporfyr — Quartz-plagioclase porphyry
- P P Porfyrit som lager (t.v.), eller massiv (t.h.) — Porphyrite as layers (left), or massifs (right)
- Bandad formation av fältspatporfyr – porfyrit — Banded formation of feldspar porphyry – porphyrite
- K-K-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
- Alkalileptit, metatuffitisk, övervägande natronbetonad — Alkalic metatuffite, mainly sodic
- Metabasit av ospecificerat ursprung — Metabasite, unspecified
- Metabasit som tunna lager och/eller gångar — Metabasite as thin layers and/or dikes
- S-S-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
- 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)
- Muskovit-biotitglimmerskiffer — Muscovite-biotite schist
- Fältspatkvartsit – plagioklaskvartsit (metaarenit) — Feldspar quartzite – plagioclase quartzite (meta-arenite)

Svecokareska ytbergarter — Svecokarelian supracrustal rocks

- Profil 1 – 11 — Profile 1 – 11

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 beteckningarna hänvisas till kartbladsbeskrivningen.

SGU Ser. Af nr 138
BERGGRUNDSKARTAN
9 I NYNÄSHAMN NO/SO