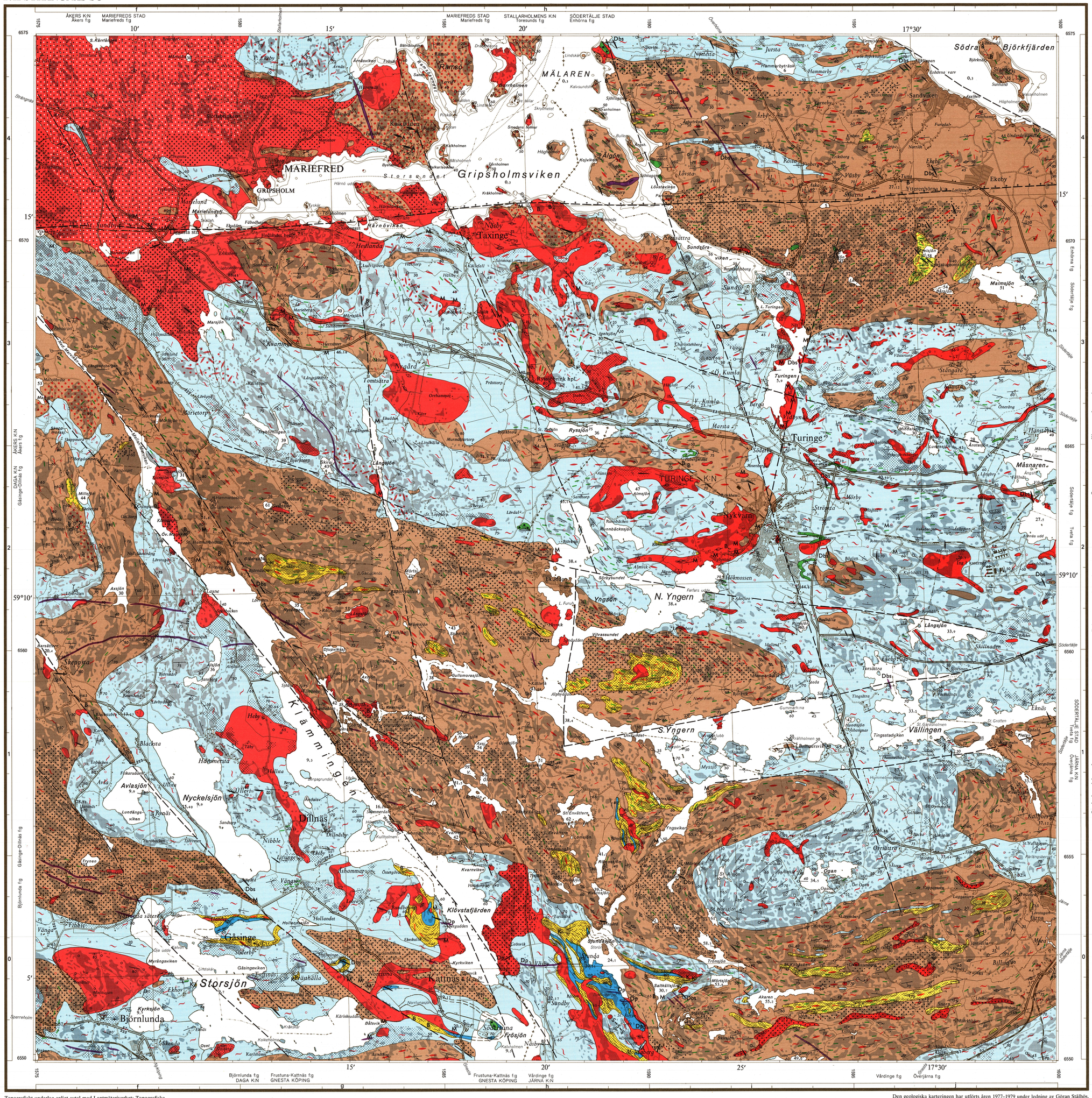
SVERIGES GEOLOGISKA UNDERSÖKNING



Häll
Outcrop

Gruva, järnmalm (nedlagd)
Mine, iron ore (abandoned)

Stenbrott (nedlagt)
Quarry (abandoned)

Stänglighet med gradtal för stupning
Lineation, plunge in degrees

Stänglighet med vertikal stupning
Lineation, plunge vertical

Veckaxel med gradtal för stupning
Fold axis, plunge in degrees

Skiffrighet med gradtal för stupning
Foliation, dip in degrees

Skiffrighet med brant stupning (81°–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

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

Diabasgång 1, <3 m, 2, 3–25 m bred. Dp=porfyritisk. Dbs=gångsvärm
Dolerite dike 1, <3 m, 2, 3–25 m across. Dp=porphyritic. Dbs=swarm of dikes

Diabasgång bredare än 25 m (Dp=porfyritisk)
Dolerite dike >25 m across (Dp=porphyritic)

Inneslutningar av 1, primorogena intrusiv, 2, leptit
Xenoliths of 1, primorogenic intrusives, 2, leptite

Inneslutning av sedimentgnejs
Xenolith of metasediment

Serorogena omvandlingar och granitter
Serorogenic transformations and granites

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–rödgrå t.v., röd–gråröd t.h.
Granite, even-grained, grey–reddish grey left, red–greyish red right

Granit, medelkornig, småporfyrisk, gråröd–röd
Granite, medium-grained, porphyritic, reddish

Stark migmatitisering
Strong migmatization

Ådergnejsomvandling
Veined gneiss

Metabasitgång
Metabasite dike

Primorogena intrusioner
Primorogenic intrusions

Granodiorit till tonalit som smala, konkordanta intrusioner
Granodiorite to tonalite as thin, conformable intrusions

Granit, rödlätt, gnejsig
Granite, reddish, gneissose

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

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

Diorit–gabbro
Diorite–gabbro

Svecokareliska ytbergarter
Svecokarelian supracrustal rocks

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

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

Leptit–leptitgnejs, bandad, kalibetonad
Metatuffite, banded, potassic (leptite–gneissose leptite)

Metadacit, delvis porfyritisk
Metadacite, locally porphyritic

Leptit–leptitgnejs, odifferentierad
Leptite–gneissose leptite (metavolcanics), undifferentiated

Metabasit av ospecificerat ursprung
Metabasite, unspecified

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

Skarnlager
Skarny layers

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

Sedimentgnejs, plagioklaskvartsitisk, måttligt glimmerförande
Sedimentary gneiss, plagioclase-quartzitic (meta-arenite), with low content of mica

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

För utförligare definition av beteckningarna hänvisas till kartbladsbeskrivningen.

Topografiskt underlag enligt avtal med Lantmäteriverket: Topografiska kartan över Sverige 10H STRÄNGNÄS SO 1960, delvis reviderad.
Geografiska längden är räknad från Greenwich. Gauss' projektion.

Godkänd ur sekretessynpunkt för spridning. Lantmäteriverket 1982-06-17

Den geologiska karteringen har utförts åren 1977–1979 under ledning av Göran Stålhös.

Skala 1 : 50 000

1 0 1 2 3 4 5 km

LiberKartor, Stockholm 278382 — 1983

SGU Ser. Af nr 142
BERGGRUNDSKARTAN
10H STRÄNGNÄS SO