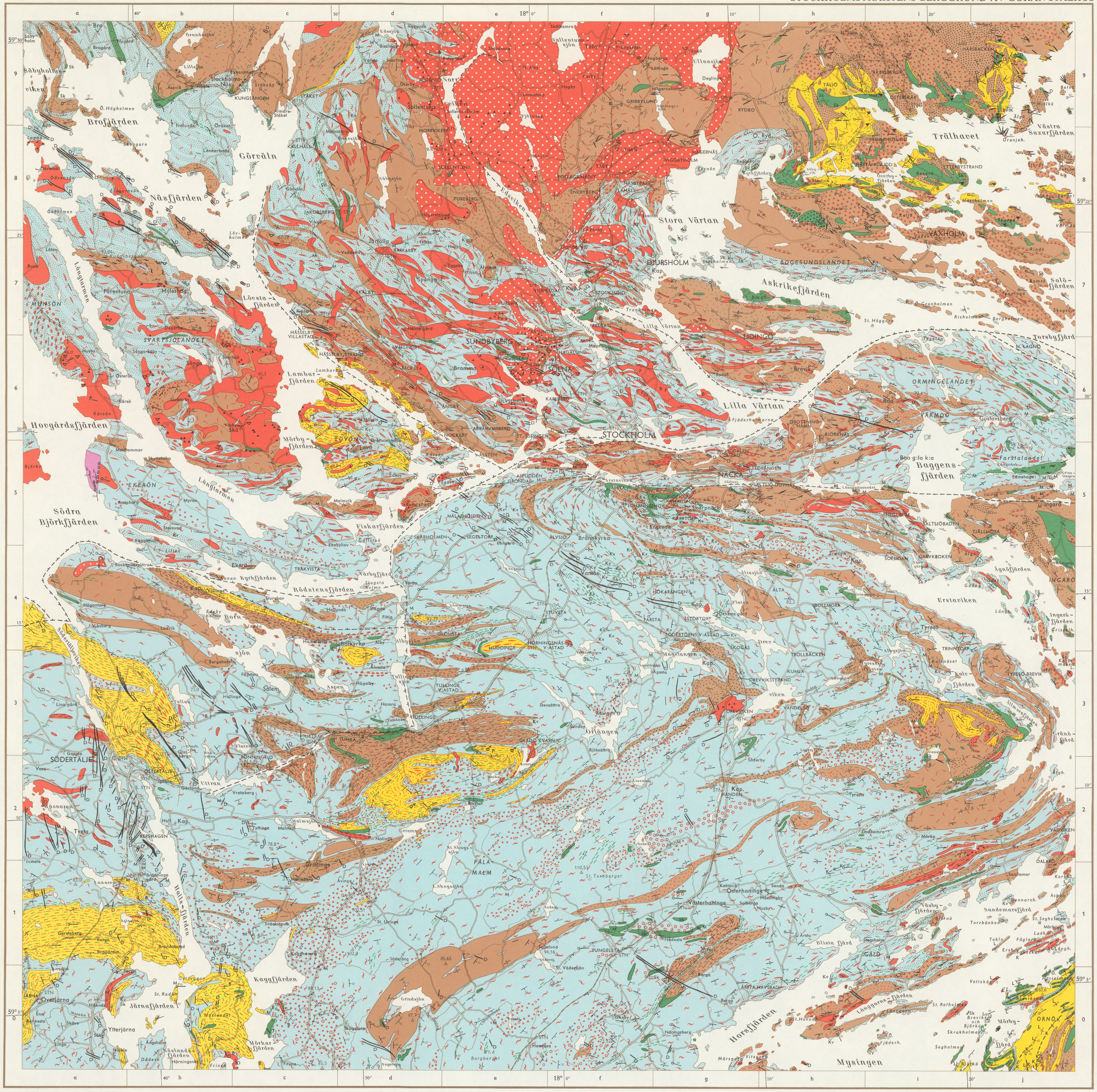
SVERIGES GEOLOGISKA UNDERSÖKNING

STOCKHOLMSTRAKTENS BERGGRUND AV GÖRAN STÅLHÖS



Förkastningszon. Breccia (B) och mylonit (M)
Fault zone. Breccia (B) and mylonite (M)

Jotnisk sandsten med konglomerat
Jotnian sandstone and conglomerate

Diabasgång eller svärm av gångar
Doleritic dike or swarm of dikes

Inneslutna brottstycken av äldre bergarter
Inclusions and fragments of older rocks

Sliror eller skivor av äldre bergarter
Slices or slabs of older rocks

Granit, aplit och pegmatit, gångsvärmar
Granite, aplite and pegmatite, swarms of dikes

Pegmatit
Pegmatite

Yngre granit, förskiffrad
Young granite, schistose

Yngre granit, jämnkornig, grå eller röd (Stockholmsgranit), F=fläckgranitutbildning
Young granite, even-grained, grey or red (Stockholm granite proper), F=Spotted granite

Yngre granit, medelkornig till småporfyrisk, vanligen gråröd-röd
Young granite, medium-grained to porphyritic, usually greyish-red

Ådror och sliror, oftast grovkristallina, av fältspat och kvarts
Veins and schlieren of feldspar and quartz, most frequently coarse-grained

Stark omvandling till yngre granit och pegmatit (migmatisering)
Strong migmatization

Betydande inslag av granat inom alla bergartsled utom sedimentgnejserna
Considerable contents of garnet in all types of rocks except for the gneisses of sedimentary origin

Porfyritiska metabasitgångar
Dikes of porphyritic metabasite

Metabasitgångar
Dikes of metabasite

Gnejsgranit som konforma lager eller genomsättande mindre massiv och kroppar
Granodiorite and granite as conformable beds or small penetrating massifs and bodies

Gnejsgranit, kvartssyenitisk, porfyrisk, röd till gråröd
Gneiss-granite, quartz-syenitic, porphyritic, red to greyish red

Gnejsgranit, röd, halvsur till sur, lokalt något porfyrisk
Gneiss-granite, red, semi-acid to acid, locally slightly porphyritic

Gnejsgranit, röd, sur, lokalt hyperstensförande
Gneiss-granite, red, acid, locally hypersthene-bearing

Gnejsgranit, grå till rödgrå, intermediär, ögonförande
Granodiorite, porphyritic, reddish grey

Gnejsgranit, grå, plagioklasdominant
Tonalite
1. Biotit ≫ hornblände
2. Biotit ≧ hornblände
3. Hornblände ≧ biotit

Grå gnejs, porfyrisk
Grey gneiss, porphyritic

Grå gnejs
Grey gneiss

Osäkert ursprung
Origin unknown

1. Gabbro, diorit, amfibolit, skillersten (sk). 2. Ultrabasisk norit-gabbro
1. Gabbro, diorite, amphibolite, pyroxenite-hornblendite (sk). 2. Ultrabasic norite-gabbro

Porfyritisk och/eller kvartsdioritisk grönsten växellagrande med tuffiter och vittringssediment (bandserien på Ornö)
Porphyritic and/or quartz-dioritic greenstone intercalated with tuffites and sediments (the »banded series» of Ornö)

Leptitgnejs övergående i leptitådergnejs och granitgnejs
Veined leptite-gneiss and/or granite-gneiss

Leptit—leptitgnejs, sur till intermediär
Leptite—leptite-gneiss, acid to intermediate

Leptit—leptitgnejs, basisk till intermediär
Leptite—leptite-gneiss, basic to intermediate

Metabasit (tunna inlagringar och/eller skivor). P=porfyritiska
Metabasite (thin beds and/or slabs). P=porphyritic

Kalkstenslager
Limestone layers

Gnejs, granitisk, granatförande
Gneiss, granitic, garnet-bearing

Migmatitgnejs, tämligen homogen, småporfyrisk, granatförande
Migmatite-gneiss, small-porphyritic, garnet-bearing

Migmatitgnejs, sparsamt granatförande, till övervägande del omvandlad gråvacka eller ospecificerade sediment
Migmatite-gneiss, sparsely garnet-bearing, mostly of greywacke or unspecified sedimentary origin

Gnejs, ögonförande (granathalt varierande)
Gneiss, porphyritic (variable contents of garnet)

Kvartsit, skarnförande (tunna lager)
Quartzite, skarn-bearing (thin layers)

Metaarenitisk gnejs—gråvackegnejs (sparsamt granatförande)
Meta-arenitic gneiss—greywacke-gneiss (low contents of garnet)

Granatådergnejs—skiffergnejs
Veined garnet-gneiss—meta-argillite

Planskiffrighet (schistosity, foliation)

Stupning med känt gradtal
Dip with known degree

Stupning 80° och 85° av i punkten angiven riktning
High dip

Lodrät stupning
Vertical dip

Obekant eller starkt växlande stupning
Dip, unknown or variable

Vid tecken enligt ovan: lagring i suprakrustalbergarter
Parallel structure: stratification

Lineärstruktur (stänglighet) Lineation

Strecket anger stänglighetens riktning, gradtalet dess stupning
Dip with known degree

Horisontell stänglighet
Horizontal lineation

Lodrät stänglighet
Vertical lineation

Veckaxlar Foldaxes

Strecket anger veckaxelns riktning, gradtalet dess stupning
Dip with known degree

Horisontell veckaxel
Horizontal foldaxes

Lodrät veckaxel
Vertical foldaxes

Järnmalmsgruva
Iron ore mine

Stenbrott
Quarry

Fältspatsbrott
Quarry for feldspar

Geografiska längden är räknad från Greenwich

För publicering godkänd i Rikets allmänna kartverk den 2/8 1968

Skala 1: 100 000

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 kilometer

Ritning och litografering utförd av Margot Ekman

Tryckt av SVENSKA REPRODUKTIONS AB 1968
83040