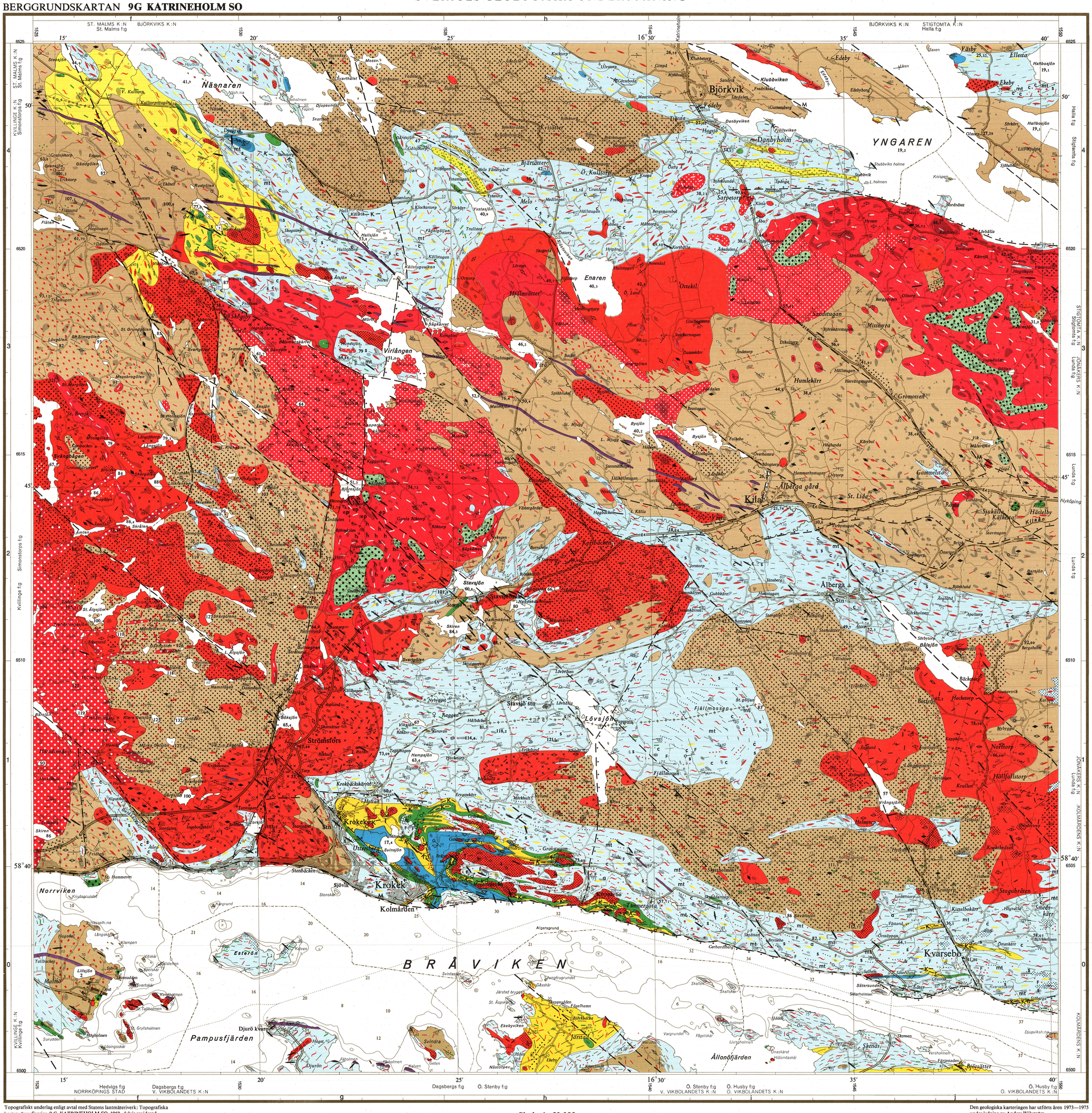

Topografiskt underlag enligt avtal med Statens lantmäteriverk: Topografiska kartan över Sverige 9 G KATRINEHOLM SO 1960, delvis reviderad. Geografiska längden är räknad från Greenwich. Gauss' projektion.

Godkänd ur sekretessynpunkt för spridning. Statens lantmäteriverk 1978-05-08

Skala 1 : 50 000

1 0 1 2 3 4 5 km

LiberKartor, Stockholm 1978-738435

Den geologiska karteringen har utförts åren 1973—1975 under ledning av Anders Wikström.

Observerad yta av blottat berg
Observed area of outcrop

Gruva, järnmalm (t.v.), sulfidmalm (t.h.)
Mine, iron ore (left), sulfide ore (right)

Stenbrott
Quarry

Stänglighet med gradtal för stupning
Lineation, plunge in degrees

Veckaxel med gradtal för stupning
Fold axis, plunge in degrees

Skiffrighet med gradtal för stupning
Foliation, dip in degrees

Skiffrighet med vertikal stupning
Foliation, dip vertical

Tektonisk zon (M = mylonit)
Tectonic zone (M = mylonite)

Förkastning (vertikal). Pilarna pekar mot det sänkta blocket
Dip-slip fault. Arrows indicate down-faulted block

Diabasgångar, bredare (t.v.) eller smalare (t.h.) än 50 m
Dolerite dikes, width greater (left) or smaller (right) than 50 m

Inneslutningar av 1. leptit, 2. metasediment, 3. metabasit, 4. gnejsgranit
Xenoliths of 1. leptite, 2. metasediment, 3. metabasite, 4. gneiss-granite

Begynnande assimilation av inneslutningar enligt ovan
Incipient assimilation of the above xenoliths

Inhomogenitet (ofta biotitstrimmighet) i intrusivbergarter
Inhomogeneity (frequently biotite schlieren) in intrusive rocks

s Sillimanit, c Cordierit, a Andalusit
Sillimanite (s), cordierite (c), andalusite (a)

t Turmalin, mt Magnetit, h Hornblände, ep Epidot
Tourmaline (t), magnetite (mt), hornblende (h), epidote (ep)

Granat
Garnet

Mikroklinögon, odeformerade (t.v.) eller deformerade (t.h.)
Microcline megacrysts, undeformed (left) or deformed (right)

Postorogena intrusioner / Postorogenic intrusions

Granit, finkornig (t.v.), småporfyrisk (t.h.)
Granite, fine-grained (left), with small megacrysts (right)

Granit, grovporfyrisk
Granite with large megacrysts

Granit, porfyrisk, rektangulära ögon (t.v.), jämnkornig (t.h.)
Granite, porphyritic, rectangular megacrysts (left), nonporphyritic (right)

Granodiorit
Granodiorite

Granit och pegmatit, gångar och små massiv
Granite and pegmatite, dikes and small massifs

Norit och gabbro
Norite and gabbro

Granodiorit, mörk, monzodiorit och tonalit samt div. hybridbergarter
Granodiorite, dark, monzodiorite, tonalite and some hybrid rocks

Granit och pegmatit, gångar och små massiv (t.v.), pegmatit (t.h.)
Granite and pegmatite, dikes and small massifs (left), pegmatite (right)

Aplit och pegmatit, gångar i serorogen granit
Aplite and pegmatite, dikes in serorogenic granite

Serorogena intrusioner och omvandlingar / Serorogenic intrusions and alterations

Granit till ljus granodiorit, grå (t.v.) eller röd (t.h.)
Granite to light granodiorite, grey (left) or red (right)

Ögongranit, småporfyrisk
Granite, porphyritic with small megacrysts

Granodiorit
Granodiorite

Parallellstruktur i granit enligt ovan
Parallel structure in the above granite

Stark migmatitisering. Mobilisatet är granit (t.v.), pegmatit (t.h.)
Strong migmatization. Mobilizate is granite (left), or pegmatite (right)

Stark migmatitisering. Mobilisatet är granodiorit
Strong migmatization. Mobilizate is granodiorite

F Ådergnejs. F anger fläckbildning
Veined gneiss. F indicates flecky structure

Granitgnejsomvandling av ytbergarter
Granite gneiss formed from supracrustal rocks

Synorogena intrusioner / Synorogenic intrusions

Granit, granodiorit och tonalit (gnejsiga), gångar och små massiv
Granite, granodiorite and tonalite (gneissic), dikes and small massifs

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

Granodiorit och ljus tonalit, gnejsiga (t.v.), tonalit, gnejsig (t.h.)
Granodiorite and light tonalite, gneissic (left), tonalite, gneissic (right)

Diorit och gabbro
Diorite and gabbro

Svekofenniska ytbergarter / Svecofennian supracrustal rocks

Metabasit (amfibolit) (t.v.), d:o i tunna skikt eller smala gångar (t.h.)
Metabasite (amphibolite) (left), do. in thin layers or dikes (right)

Basisk metavulkanit, skiktad
Basic metavolcanite, layered

Gnejs, plagioklasförande (t.v.), biotitrik (t.h.)
Gneiss, plagioclase-bearing (left), biotite-rich (right)

Gnejs, kvartsitisk (t.v.), d:o skiktvis uppträdande (t.h.)
Gneiss, quartzitic (left), do. as layers (right)

Mikroklin i gnejser enligt ovan
Microcline in the above gneisses

Skarninblandning
Skarn admixture

K Urkalksten (marmor) (t.v.), d:o i tunna lager (t.h.)
Crystalline limestone (marble) (left), do. in thin layers (right)

Leptit i växellagring med övriga ytbergarter
Leptite, interbedded with other supracrustal rocks

Leptit och leptitgnejs i allmänhet (t.v.), skiktade, delvis glimmerrika (t.h.)
Leptite and leptite gneiss, unspecified (left), layered, partly rich in mica (right)

Leptit och leptitgnejs, natronrika (t.v.), kalirika (t.h.)
Leptite and leptite gneiss, sodic (left), potassic (right)

Porfyrisk textur i leptiter
Porphyritic texture in leptites

Gnejs, hornblände-biotitrik (metadacit—metaandesit)
Gneiss, hornblende-biotite-rich (metadacite—meta-andesite)

För utförligare definition av de geologiska beteckningarna hänvisas till kartbladsbeskrivningen.

Kartunderlag:
Topografiska kartan 9 G KATRINEHOLM SO 1960, delvis reviderad.
Other symbols are those of the Topographic Map of Sweden.