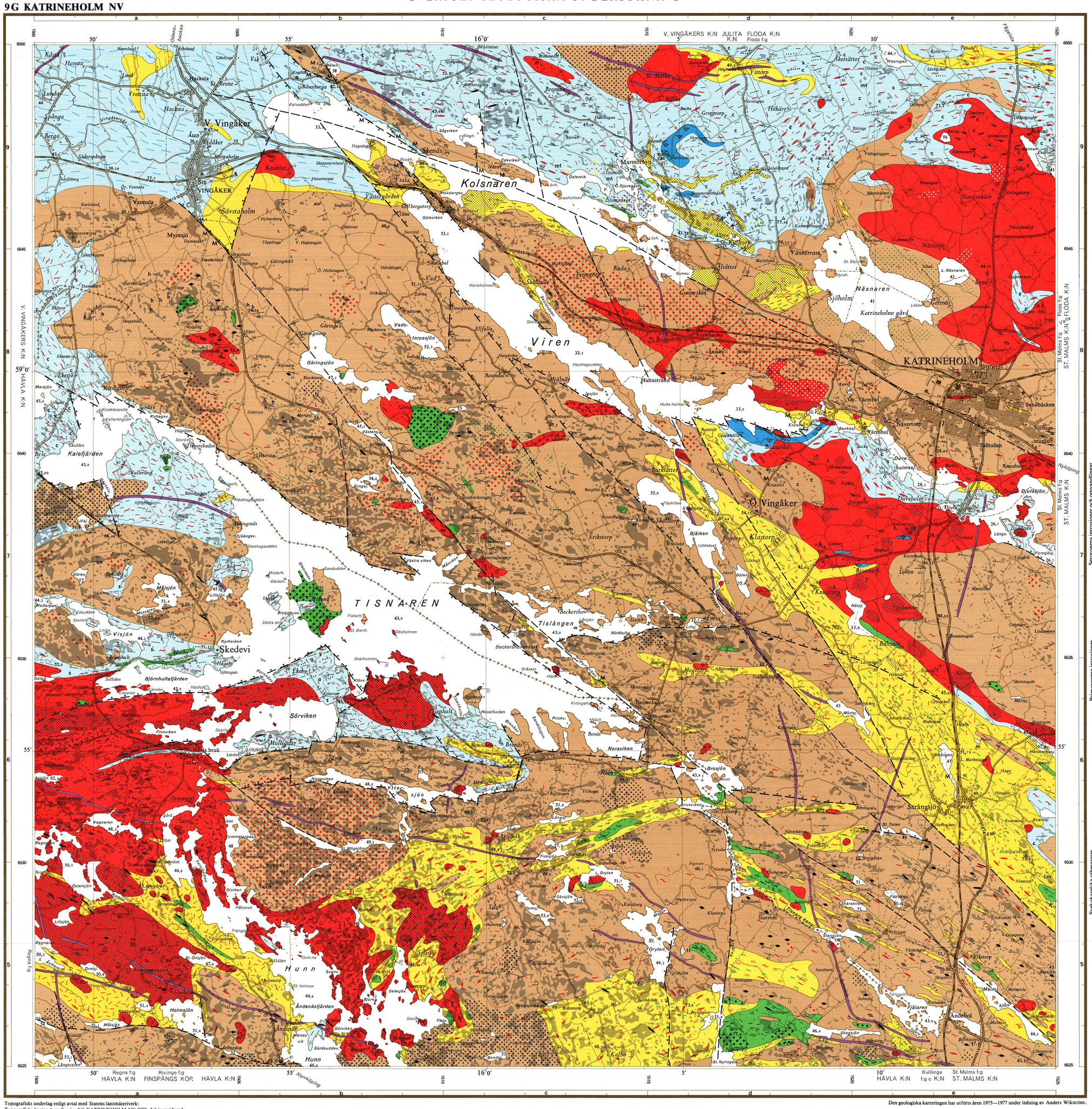
SVERIGES GEOLOGISKA UNDERSÖKNING



Topografiskt underlag enligt avtal med Statens lantmäteriverk:
Topografiska kartan över Sverige 9G KATRINEHOLM NV 1959, delvis reviderad.
Geografiska längden är räknad från Greenwich. Gauss' projektion.

Godkänd ur sekretessynpunkt för spridning. Statens lantmäteriverk 1981–02 –05

Skala 1 : 50 000

1 0 1 2 3 4 5 km

LiberKartor, Stockholm - 1981 131474

Den geologiska karteringen har utförts åren 1975—1977 under ledning av Anders Wikström.

Häll
Outcrop

Gruva, sulfidmalm
Mine, sulfide ore

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

M — Morfologiskt väl framträdande linje (lineament), vanligen sprickzon eller förkastning (M = mylonit)
Morphologically prominent lineament, usually fracture zone (M = mylonite)

Förkastning genom väsentligen vertikala rörelser. Pilarna pekar mot det sänkta blocket
Dip-slip fault. Arrows indicate down-faulted block

Ss — Sandstensgång
Dike of sandstone

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

1 2 3 4 — 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 (freqently biotite schlieren) in intrusive rocks

s c a cm — Sillimanit (s), cordierit (c), andalusit (a), cummingtonit (cm)
Sillimanite (s), cordierite (c), andalusite (a), cummingtonite (cm)

t mt h ep m — Turmalin (t), magnetit (mt), hornblände (h), epidot (ep), muskovit (m)
Tourmaline (t), magnetite (mt), hornblende (h), epidote (ep), muscovite (m)

Granat
Garnet

Mikroklinögon
Microcline megacrysts

Serorogena intrusioner och omvandlingar
Serorogenic intrusions and alterations

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

Granit till ljus granodiorit
Granite to light granodiorite

Ögongranit, småporfyrisk
Granite, prophyritic 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)

Ådergnejs
Veined gneiss

Granitgnejsomvandling av ytbergarter
Granite gneiss formed from supracrustal rocks

Primorogena intrusioner
Primorogenic 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)

Starkt utvecklad skiffrighet i intrusivbergarter enligt ovan
Strongly developed foliation in the above intrusive rocks

Diorit och gabbro
Diorite and gabbro

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

Svekokarelska ytbergarter
Svecokarelian supracrustal rocks

Basisk metavulkanit, skiktad
Basic metavolcanite, layered

Glimmerskiffer (med underordnade sandiga led)
Mica schist (with subordinate sandy layers)

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

Gnejs, kvartsitisk, skiktvis uppträdande
Gneiss, quartzitic, as layers

Mikroklin i gnejser enligt ovan
Microcline in the above gneisses

Skarninblandning
Skarn admixture

–K– Urkalksten (marmor) (t. v.); do 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
Leptite and leptite gneiss, unspecified

Leptit och leptitgnejs, glimmerrik (tuffitisk)
Leptite and leptite gneiss, mica-rich (tuffitic)

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

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

För utförligare definition av de geologiska beteckningarna hänvisas till kartbladsbeskrivningen.

SGU Ser. Af nr 131
BERGGRUNDSKARTAN
9G KATRINEHOLM NV