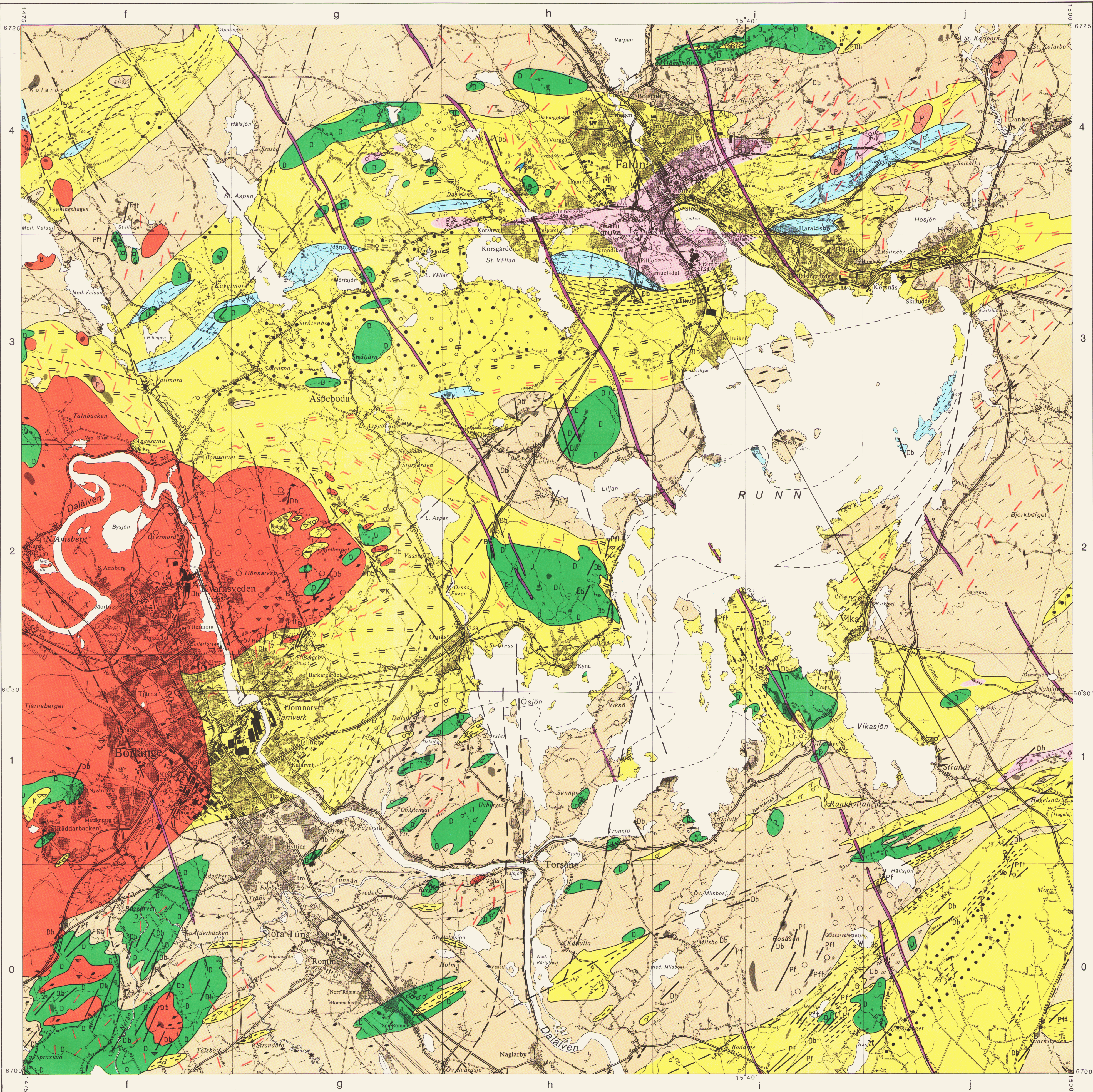




- Paleozoiska bergarter inom Siljanringen
Paleozoic rocks within the Siljan ring
- Diabas, större förekomster (A=Åsbytyp)
Dolerite, major dikes (A=Åsby type)
- Smala gångar av diabas (Db) och porfyr (Pft)
Minor dikes of dolerite (Db) and porphyrite (Pft)
- Gångar av granofyr/mikrogranit (Gf) och porfyr (Pf)
Minor dikes of granophyre/microgranite (Gf) and porphyry (Pf)
- Noran-intrusionen (granit, kvartssyenit)
Noran-intrusion (granite, quartz syenite)
- Holtåkt-konglomeratet i lösa block
Holtåkt conglomerate (glacial boulders)

Proterozoiska plutoniter/Proterozoic plutonic rocks

- Postorogena intermediära och basiska intrusioner
Post-orogenic intermediate and basic intrusions
- Postorogena leukokrata graniter och syeniter
Post-orogenic leucocratic granites and syenites
- Postorogena granitoida intrusioner
Post-orogenic granitoid intrusions
- Serorogen pegmatitgranit
Late-orogenic pegmatitic granite
- Serorogena granitoida intrusioner
Late-orogenic granitoid intrusions
- Amfibolitgångar
Amphibolite dikes
- Prim- till synorogena basiska intrusioner
Early- to syn-orogenic basic intrusions
- Prim- till synorogena granitoida intrusioner
Early- to syn-orogenic granitoid intrusions
- (Kvarts-)syenit
(Quartz-)syenite
- Granodiorit/tonalit
Granodiorite/tonalite
- (Kvarts-)monzonit
(Quartz-)monzonite
- Monzodiorit, -gabbro
Monzodiorite, -gabbro
- Diorit/gabbro/ultramafisk intrusion
Diorite/gabbro/ultramafic intrusion
- Grov-/finnkornig
Coarse-/fine-grained
- Porfyrisk, med rundade/rektangulära fältspater
Porphyritic, with rounded/rectangular feldspars
- Gångar av pegmatit/aplit
Dikes of pegmatite/aplite

Proterozoiska suprakrustalbergarter/Proterozoic supracrustal rocks

- Ålgbergsformationen; intermediära-basiska vulkaniter
Ålgberg formation; intermediate-basic volcanic rocks
- Ålgbergsformationen; sura vulkaniter
Ålgberg formation; acid volcanic rocks
- Leksandsformationen; kvartssiter och konglomerat
Leksand formation; quartzites and conglomerates
- Oxbergformationen; metaargilliter
Oxberg formation; meta-argillites
- Basiska metavulkaniter
Basic metavolcanic rocks
- Leptitformationen; sura metavulkaniter
Leptite formation; acid metavolcanic rocks
- Urkalksten, större/mindre förekomst
Marble, major/minor occurrence
- Årtknubbsformationen; kvartsit
Årtknubb formation; quartzite
- Marnäsformationen; gråvackegnejser, skiffer
Marnäs formation; greywacke-gneisses, schists
- Natronrik/kalirik
Na-rich/K-rich
- Ignimbritisk
Ignimbritic
- Porfyrisk, kvarts/fältspat
Porphyritic, quartz/feldspar
- Glimmerskiffrig
Schistose
- Bandad, tuff eller tuffit
Layered, tuff or tuffite
- Andesit till dacit
Andesite to dacite
- Inlagringar av basiska metavulkaniter
Intercalations of basic metavolcanic rocks
- Konglomerat/agglomerat
Conglomerate/agglomerate

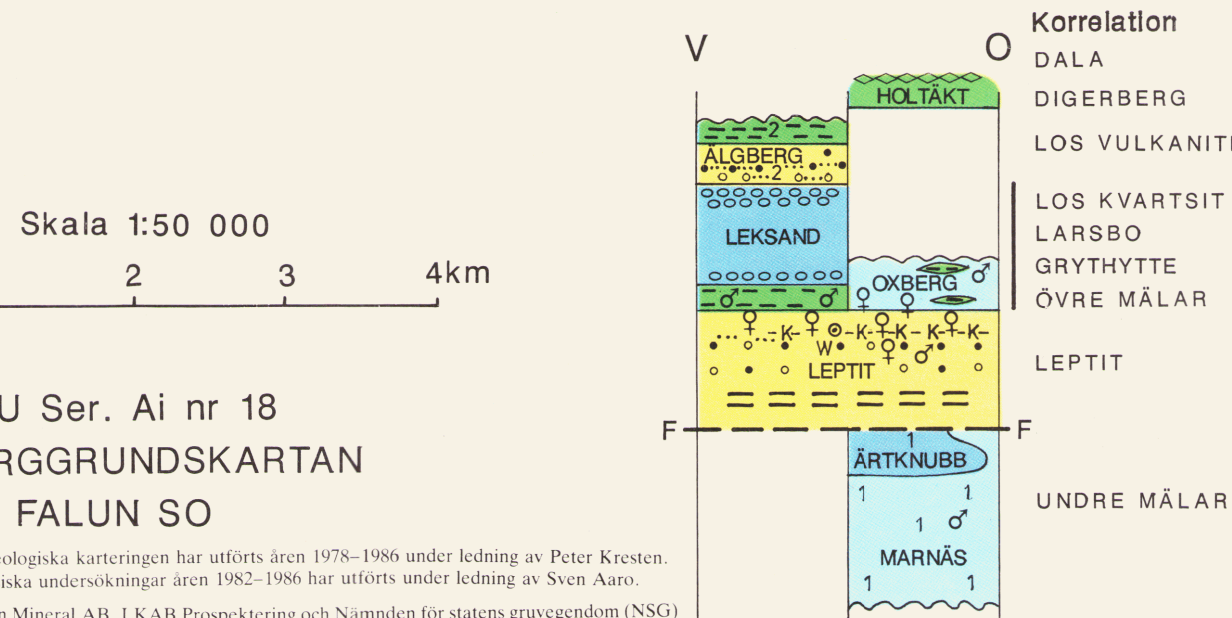
Mineral, omvandlingar, fyndigheter/Minerals, alterations, deposits

- Granat (g), cordierit (c), andalusit (a), sillimanit (s), hornblände (h)
Garnet (g), cordierite (c), andalusite (a), sillimanite (s), hornblende (h)
- Skarnomvandling/granatskarn
Skarn alteration/garnet skarn
- Pyroxenskarn/hornbländskarn/epidotskarn
Pyroxene skarn/hornblende skarn/epidote skarn
- Malmomvandling (malmkvartsit)
Ore alteration (ore quartzite)
- Hornfelsomvandling
Hornfels alteration
- Järnmalm-/manganförekomst
Iron ore/manganese deposit
- Sulfidmalmsgruva i drift/nedlagd
Sulphide deposit in production/abandoned
- Sulfidanledning/hydrotermal sulfidgång
Sulphide prospect/hydrothermal sulphide vein
- Zink-/bly-/nickelförekomst
Zinc-/lead-/nickel deposit
- Uran-/molybden-/tenn-/volframförekomst
Uranium-/molybdenum-/tin-/tungsten deposit
- Stenbrott/kalkstensbrott/fältspatbrott
Quarry/limestone quarry/feldspar quarry

Generella överbeteckningar, strukturer/General symbols; structures

- Fragment 1 i allmänhet, 2 vulkaniter, 3 sediment, 4 basalter, 5 primorogena intrusioner
Inclusions 1. in general, 2. volcanic rocks, 3. sedimentary rocks, 4. basic rocks, 5. early orogenic intrusions
- Agmatit/Ådergnejsovandling
Agmatite/Veined gneiss
- Stark migmatitisering/slirighet (graniter etc)
Strong migmatization/schlieren (granites etc)
- Rekristallisering med gnejsig/massformig textur
Recrystallization with gneissic/massive texture
- Gångar av granit eller pegmatit, ospecificerad
Dikes of granite or pegmatite, unspecified
- Fältspatblasties
Feldspar blastesis
- Gnejsig
Gneissic
- Stupning/kontakt; geofysiskt bestämd
Dip/contact; determined from geophysical data
- Lagerföljd. Pilen pekar mot yngre skikt
Way-up determination. Younger beds in direction of arrow
- Häll
Outcrop
- Förkastning, sprick-, krosszon
Fault, fracture, crush zone
- Breccierings-/mylonit
Breccia-/mylonite-zone
- Förkastning, horisontal-/vertikalförskjutning
Fault, horizontal/vertical displacement
arrows indicate downthrown block
- Breccia/mylonit
Breccia/mylonite
- Fluidalslirighet i ignimbriter etc/Sen kataklastisk förskifning
Fluidal structure in ignimbrites etc/Late cataclastic foliation
- Veckaxel med gradtal för stupning
Fold axis, plunge in degrees
- Stånglighet med gradtal för stupning
Lineation, plunge in degrees
- Lagring med gradtal för stupning/-brant och vertikal
Layering, dip in degrees/- steep and vertical
- Förskifning eller gnejsbandning med gradtal för stupning/-brant och vertikal
Schistosity or gneissosity, dip in degrees/- steep and vertical

Stratigrafi SGU Ser. Ai Nr. 13-18



SGU Ser. Ai nr 18
BERGGRUNDKARTAN
13F FALUN SO

Den geologiska karteringen har utförts åren 1978-1986 under ledning av Peter Kresten. Geologiska undersökningar åren 1982-1986 har utförts under ledning av Sven Aaro. Boliden Mineral AB, LKAB Prospektering och Nämnden för statens gruvekonomi (NSG) har välutövat bidragit med geologisk och geofysisk material. Topografiskt underlag enligt avtal med Lantmateriet. Geografiska längden är riksdal från Greenwich, Gauss' projektion. Godkänd ur sekretesspunkt för spridning. Lantmateriet 1987-05-08

Printed in Sweden by OffsetCenter AB, Uppsala 1987