

- Paleozoiska bergarter inom Siljansringen  
Palaeozoic rocks within the Siljan ring
- Diabaser, större förekomster (A=Abytyp)  
Dolerite, major dikes (A=Aby type)
- Småa gångar av diabas (Db) och porfyr (Pt)  
Minor dikes of dolerite (Db) and porphyrite (Pt)
- Gångar av granofyrt/mikrogranit (Gf) och porfyr (Pf)  
Minor dikes of granophyre/microgranite (Gf) and porphyrite (Pf)
- Noran-intrusionen (granit, kvartsyenit)  
Noran-intrusion (granite, quartz syenite)
- Holttått-konglomeratet i lösa block  
Holttått conglomerate (glacial boulders)

Proterozoiska plutoniter/Proterozoic plutonic rocks

- Post-orogena intermediära och basiska intrusioner  
Post-orogenic intermediate and basic intrusions
- Post-orogena leukokrata graniter och syeniter  
Post-orogenic leucocratic granites and syenites
- Post-orogena granitoida intrusioner  
Post-orogenic granitoid intrusions
- Senorogena pegmatitgranit  
Late-orogenic pegmatitic granite
- Senorogena granitoida intrusioner  
Late-orogenic granitoid intrusions
- Amphibolitgångar  
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-/finkornig  
Coarse-/fine-grained
- Porfyrisk, med rundade/rektangulära fältspat  
Porphyritic, with rounded/rectangular feldspars
- Gångar av pegmatit/aplit  
Dikes of pegmatite/aplite

Proterozoiska suprakrustalbergarter/Proterozoic supracrustal rocks

- Albergformationen; intermediära-basiska vulkaniter  
Alberg formation; intermediate-basic volcanic rocks
- Albergformationen; sura vulkaniter  
Alberg formation; acid volcanic rocks
- Leksandsformationen; kvartsiter 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, skiffrar  
Marnäs formation; greywacke-gneisses, schists
- Natronrik/kalirik  
Na-rich/K-rich
- Ignimbritisk  
Ignimbritic
- Porfyrisk, kvarts/fältspat  
Porphyritic, quartz/feldspar
- Glimmerskifrig  
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

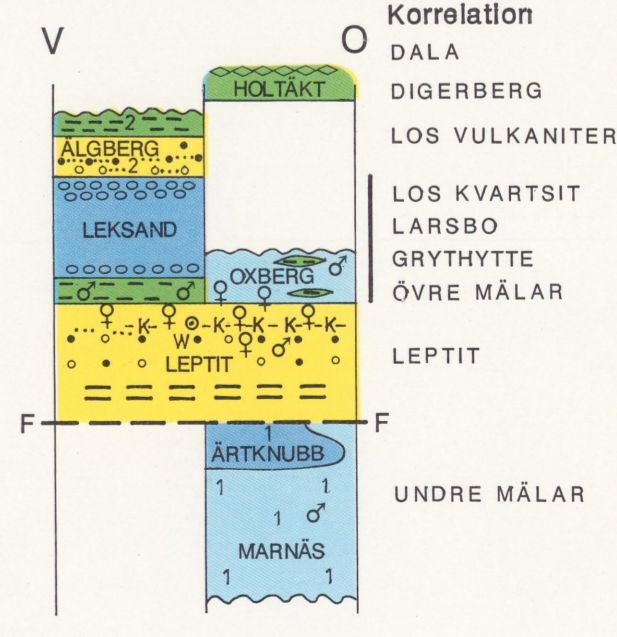
Mineral, omvandlingar, fyndigheter/Minerals, alterations, deposits

- 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/hornbländeskarn/epidotskarn  
Pyroxene skarn/hornblende skarn/epidote skarn
- Malmomvandling (malmkvartsit)  
Ore alteration (ore quartzite)
- Hornfelsomvandling  
Hornfels alteration
- Järnmalms-/manganförekomst  
Iron ore/manganese deposit
- Sulfidmalmsgruva i drift/nedlagd  
Sulphide deposit in production/abandoned
- Sulfidledning/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. basiter, 5. primorogena intrusioner  
Inclusions 1, in general, 2. volcanic rocks, 3. sedimentary rocks, 4. basic rocks, 5. early orogenic intrusions
- Agmatit/Ådergnejsomvandling  
Agmatite/Veined gneiss
- Stark migmatisering/schlieren (granites etc)  
Strong migmatization/schlieren (granites etc)
- Rekristallisering med gnejsig/massformig textur  
Recrystallization with gneissic/massive texture
- Gångar av granit eller pegmatit, ospecificerade  
Dikes of granite or pegmatite, unspecified
- Fältspatblastesis  
Feldspar blastesis
- Gnejsig  
Gneissic
- Steppingkontakt; geofysiskt bestämd  
Dip/contact, determined from geophysical data
- Lagerföljd. Pilen pekar mot yngre skikt  
Way-up determination. Younger beds in direction of arrow
- Hill  
Outcrop
- Förkastning, sprick-, krosszon  
Fault, fracture, crush zone
- Breccierings-/mylonizon  
Breccia-/mylonite-zone
- Förkastning, horisontal-/vertikalförskjutning  
Fault, horizontal/vertical displacement
- Breccia/mylonit  
Breccia/mylonite
- Fluidalstruktur i ignimbriter etc/Sen kataklastisk förskifning  
Fluidal structure in ignimbrites etc/Late cataclastic foliation
- Veckaxel med gradtal för stupning  
Fold axis, plunge in degrees
- Stänglighet 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 gnejsighet 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 16  
BERGGRUNDSKARTAN  
13F FALUN NO

Den geologiska karteringen har utförts åren 1978-1986 under ledning av Peter Kresten. Geotekniska undersökningar åren 1982-1986 har utförts under ledning av Sven Aarö. Boliden Mineral AB, LKAB Prospektering och Nämnden för statens gruvegendom (NSG) har välvilligt bidragit med geologisk och geofysisk material. Topografiskt underlag enligt avtal med Lantmäteriverket. Geografiska längden är räknad från Greenwich. Gauss' projektion. Geokänd är sekretessskyddat för spridning. Lantmäteriverket 1987-05-08.

13 E	13 F	13 G	13 H
12 E	12 F	12 G	12 H

