SGU Ser. Ai nr 13
BERGGRUNDSKARTAN
13E VANSBRO NO

SVERIGES GEOLOGISKA UNDERSÖKNING

SGU ser. Ai Nr 13–18 Kbl 13E SO, NO; 13F SV, SO, NV, NO

Paleozoiska bergarter inom Siljansringen
Palaeozoic rocks within the Siljan ring

Diabaser, större förekomster (Å=Åsbytyp)
Dolerite, major dikes (Å=Åsby type)

Db/Pft — Smala gångar av diabas (Db) och porfyrit (Pft)
Minor dikes of dolerite (Db) and porphyrite (Pft)

Gf/Pf — Gångar av granofyr/mikrogranit (Gf) och porfyr (Pf)
Minor dikes of granophyre/microgranite (Gf) and porphyry (Pf)

N — Noran-intrusionen (granit, kvartssyenit)
Noran-intrusion (granite, quartz syenite)

Holtäkt-konglomeratet i lösa block
Holtäkt 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 granties and syenites

Postorogena granitoida intrusioner
Post-orogenic granitoid intrusions

P — 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

D/G/U — Diorit/gabbro/ultramafisk intrusion
Diorite/gabbro/ultramafic intrusion

Grov-/finkornig
Coarse-/fine-grained

Porfyrisk, med rundade/rektangulära fältspater
Porphyritic, with rounded/rectangular feldspars

P/Å — Gångar av pegmatit/aplit
Dikes of pegmatite/aplite

Proterozoiska suprakrustalbergarter/Proterozoic supracrustal rocks

2 — Älgbergsformationen; intermediära-basiska vulkaniter
Älgberg formation; intermediate-basic volcanite rocks

2 — Älgbergsformationen; sura vulkaniter
Älgberg formation; acid volcanic rocks

Leksandsformationen; kvartsiter och konglomerat
Leksand formation; quartzites and conglomerates

Oxbergsformationen; metaargilliter
Oxberg formation; meta-argillites

Basiska metavulkaniter
Basic metavolcanic rocks

Leptitformationen; sura metavulkaniter
Leptite formation; acid metavolcanic rocks

-K- — Urkalksten, större/mindre förekomst
Marble, major/minor occurrence

1 — Ärtknubbsformationen; kvartsit
Ärtknubb formation; quartzite

1 — Marnäsformationen; gråvackegnejser, skiffrar
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

g a h / c s — Granat (g), cordierit (c), andalusit (a), sillimanit (s), hornblände (h)
Garnet (g), cordierite (c), andalusite (a), sillimanite (s), hornblende (h)

-S- -gS- — Skarnomvandling/granatskarn
Skarn alteration/garnet skarn

pS hS eS — 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

H — Sulfidanledning/hydrotermal sulfidgång
Sulphide prospect/hydrothermal sulphide vein

Zink-/bly-/nickelförekomst
Zinc-/lead-/nickel deposit

U Sn / Mo W — Uran-/molybden-/tenn-/volframförekomst
Uranium-/molybdenum-/tin-/tungsten deposit

K/f — 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 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

Fältspatblastes
Feldspar blastesis

Gneisig
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

B/M — Breccierings-,/mylonitzon
Breccia-,/mylonite-zone

Förkastning, horisontal-/vertikalförskjutning
pilar mot det sänkta blocket
Fault, horizontal/vertical displacement
arrows indicate downthrown block

B M — Breccia/mylonit
Breccia/mylonite

Fluidalskiktighet i ignimbriter etc/Sen kataklastisk förskiffring
Fluidal structure in ignimbrites etc/Late cataclastic foliation

Veckaxel med gradtal för stupning
Fold axis, plunge in degrees

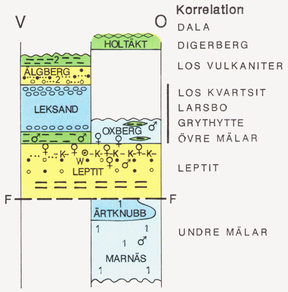
Stänglighet med gradtal för stupning
Lineation, plunge in degrees

Lagring med gradtal för stupning/ – brant och vertikal
Layering, dip in degrees/ – steep and vertical

Förskiffring eller gnejsbandning med gradtal för stupning/ – brant och vertikal
Schistosity or gneissosity, dip in degrees/ – steep and vertical

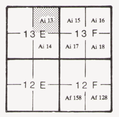
Stratigrafi SGU Ser. Ai Nr. 13–18

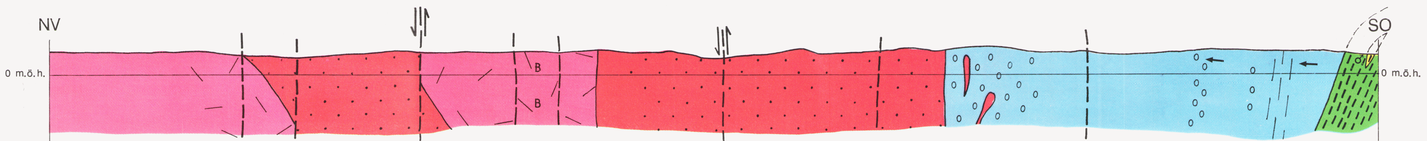
Korrelation



Skala 1:50 000

0 1 2 3 4km





SGU Ser. Ai nr 13
BERGGRUNDSKARTAN
13E VANSBRO NO

Den geologiska karteringen har utförts åren 1978–1986 under ledning av Peter Kresten. Geofysiska undersökningar åren 1982–1986 har utförts under ledning av Sven Aaro.

Boliden Mineral AB, LKAB Prospektering och Nämnden för statens gruvegendom (NSG) har välvilligt bidragit med geologiskt och geofysiskt material.

Topografiskt underlag enligt avtal med Lantmäteriverket.
Geografiska längden är räknad från Greenwich. Gauss' projektion.
Godkänd ur sekretessynpunkt för spridning.
Lantmäteriverket 1987-05-08.

Printed in Sweden by OffsetCenter AB, Uppsala 1987