



UNDERPALEOZOISKA BERGGRUND / LOWER PALEOZOIC ROCKS

- Bottnfärg / Colour code
- Orsandssten, konglomeratisk med kalkstensbollar
Orsa Sandstone, conglomeratic with limestone fragments
 - Orsandssten, finkornig och kvartsdominerad
Orsa Sandstone, finegrained, quartz-dominated (Radiusindex: 0.12 ± 0.1)
 - Silurisk slisten och kalksten
Silurian siltstone and limestone
 - Ordovicens kalksten, slansten och skiffer
Ordovician limestone, mudstone, and shale
 - Ordovicens kalksten med basalbidningar
Ordovician limestone including transgressive sediments (Radiusindex: 0.1 ± 0.1)
 - Anorogen diabasgång >5 m bred / <5 m bred
Anorogenic dolerite >5 m wide / <5 m wide (Radiusindex: 0.1 ± 0.1)

PROTEROZOISKA PLUTONITER / PROTEROZOIC PLUTONIC ROCKS

- Bottnfärg / Colour code
- Postorogena ljusa Dalagräniter (Siljanstyp)
Postorogenic sialic Dala granites (Siljan type) (Radiusindex: 0.4 ± 0.2)
 - Postorogena (kvarts-) diorit och gabbro
Postorogenic (quartz-) diorite and gabbro (Radiusindex: 0.1 ± 0.1)
 - Postorogena Dalagräniter och granodioriter (Jarna typ)
Postorogenic Dala granites and granodiorites (Jarna type) (Radiusindex: 0.4 ± 0.2)
 - Seroregena graniter
Late-orogenic granites (Radiusindex: 0.9 ± 0.6)
 - Sam ovan, gångar
As above, dikes
 - Major dikes of late-orogenic aplite and pegmatite
Major dikes of late-orogenic aplite and pegmatite (Radiusindex: 0.4 ± 0.6)
 - Gångar av amphibolit och metadiabas
Dikes of amphibolite and metadiorite
 - Prim- till synorogena basiska intrusioner
Early- to synorogenic basic intrusions (Radiusindex: 0.2 ± 0.1)
 - Prim- till synorogena granitoida intrusioner
Early- to synorogenic granitoid intrusions (Radiusindex: 0.7 ± 0.6)
- Överbeteckningar / Specific symbols
- Granodiorit/tonalit
Granodiorite/tonalite
 - (Kvarts-) monzonit
(Quartz-) monzonite
 - Diorit/gabbro/ultramafisk intrusion
Diorite/gabbro/ultramafic intrusion
 - Porfyrisk, med rundade/ovala fältspars
Porphyritic, with rounded/oval feldspars
 - Porfyrisk, med rektangulära fältspars /pressat
Porphyritic, with rectangular feldspars /gneissic
 - Ljugaren-granit, vanligen grovporfyrisk
Ljugaren-granite, commonly coarse porphyritic
 - Muskovitgranit (Dalbytyp)
Muscovite granite (Dalby-type)
 - Gnejsig
Gneissic
 - Granofyrisik/mikrogranitisk randzon (subvulkanisk)
Granophyric/microgranitic border zone (subvolcanic)

PROTEROZOISKA YTBERGARTER / PROTEROZOIC SUPRACRUSTAL ROCKS

- Bottnfärg / Colour code
- Anorogena sandstenar (Dalsandsstenformationen)
Anorogenic sandstone (Dala sandstone formation) (Radiusindex: 0 ± 0.1)
 - Dalavulkaniter, intermediära (Dalaporfyrer)
Dala volcanics, intermediate (Dala porphyrites) (Radiusindex: 0.2 ± 0.1)
 - Dalavulkaniter, sura (Dalaporfyrer)
Dala volcanics, acid (Dala porphyries) (Radiusindex: 0.3 ± 0.1)
 - Postorogena sandstenar (Digerbergsandstenar)
Postorogenic sandstones (Digerberg sandstone) (Radiusindex: 0.2 ± 0.1)
 - Sura metavulkaniter (Los-Albergsformationen)
Acid metavolcanics (Los-Alberget formation)
 - Kvartsiter och konglomerat (Leksandsformationen)
Quartzites and conglomerates (Leksand formation)
 - Metaargilliter (Oxbergsformationen)
Meta-argillites (Oxberg formation)
 - Basiska metavulkaniter
Basic metavolcanic rocks (Radiusindex: 0.2 ± 0.1)
 - Vanligen sura metavulkaniter (Leptiteformationen)
Predominantly acid metavolcanic rocks (Leptite formation) (Radiusindex: 0.4 ± 0.3)
 - Kvartsiter (Årknubbsformationen)
Quartzites (Årknubben formation)
 - Gråvackegnejser, skiffrar (Marnåsformationen)
Greywacke-gneisses, schists (Marnås formation) (Radiusindex: 0.8 ± 0.8)
- Överbeteckningar / Specific symbols
- Konglomerat/agglomerat
Conglomerate/agglomerate
 - Glimmerskiffrig
Schistose
 - Gnejsig
Gneissic
 - Bandad, tuff/tuffit
Layered, tuff/tuffite
 - Andesit till dacit
Andesite to dacite
 - Inlagring av basiska metavulkaniter
Intercalations of basic metavolcanic rocks
 - Ignimbritisk
Ignimbritic
 - Proterozoisk kalksten, mindre förekomst
Proterozoic limestone, minor occurrence

MINERAL, OMVANDLINGAR, FYNDIGHETER / MINERALS, ALTERATIONS, DEPOSITS

- Slagkällor / impaktrelaterad krosszon
Shatter-zones / impact-related crush zone
- Granat (g), cordierit (c), andalusit (a)
Garnet (g), cordierite (c), andalusite (a)
- Hornfelsomvandling
Hornfels alteration
- Sulfidmalmsgruva, nedlagd / sulfidmalmsledning / zink-/blyföremkomst
Sulfide deposit, abandoned / sulphide prospect / zinc-lead deposit
- Kalkstensbrott, i drift / nedlagt
Limestone quarry, in production / abandoned
- Skiffer-/sandstensbrott, nedlagda
Schist-/sandstone quarry, abandoned

GENERELLA ÖVERBETECKNINGAR, STRUKTURER / GENERAL SYMBOLS, STRUCTURES

- Veckaxel med gradtal för stupning
Fold axis, plunge in degrees
- Stänglighet med gradtal för stupning
Lineation, plunge in degrees
- Flikslirighet i ignimbriter etc. med gradtal för stupning / stupning okänd / vertikalt / horisontellt
Fluct structure in ignimbrites etc. dip in degrees / dip unknown / vertical / horizontal
- Sen kataklastisk förskifning, med gradtal för stupning / stupning okänd / vertikalt / horisontellt
Late cataclastic faulting, dip in degrees / dip unknown / vertical / horizontal
- Lagring med gradtal för stupning / vertikalt/horisontellt
Layering, dip in degrees / vertical/horizontal
- Förskifning eller gnejsbandning med gradtal för stupning / stupning okänd / brant / vertikalt / horisontellt
Schistosity or gneissosity, dip in degrees / dip unknown / vertical / horizontal
- Lagring / kontakt, geofysiskt bestämd
Layering / contact, determined from geophysical data
- Lagerföljd. Piln pekar mot yngre skikt
Way-up determination. Younger beds in direction of arrow
- Förskifning, vindlande, med gradtal för stupning / stupning okänd / vertikalt / horisontellt
Schistosity, winding, dip in degrees / dip unknown / vertical / horizontal
- Häll
Outcrop
- Häll, övertäckt
Outcrop, covered

Skala 1:50 000
0 1 2 3 4 km

Radiusindex är ett mått på mängden radium i ett material. Detta index skall för byggnadsmaterial vara mindre än 1.0 (SBN 1980 31:143). Radiusindex ovan är angivet med det aritmetiska medelvärdet och dess standardavvikelse.

Den geologiska karteringen har utförts åren 1985-89 av Peter Kresten (1987-89) med bidrag av Sam Sukajo (1985) samt extra geologerna Bengt Collini (1986) och Harald Rickersand (1988-89). Större delens paleozoiska bergarter har karteras åren 1988-89 av Lars Karis.

Den geofysiska tolkningen baserad på fygmagnetiska, fylektetriska, flygradimetriska mätningar, tyngdkraftsmätningar samt övriga markgeofysiska mätningar och petrofysiska undersökningar har utförts åren 1985-89 av Sven Aaro med bidrag av personal från den geofysiska avdelningen.

Boliden Mineral AB, Korsnäs AB, Nämnden för statens gruvegendom (NSG), Stockholms universitet, Stora Skog, Svenska Mineral AB samt Vattenfall och Dala Djuggas Produktion AB (DDP) har välvilligt bidragit med geologiskt och geofysiskt material.

Kartan är sammanställd av Peter Kresten, Sven Aaro och Lars Karis. Renhittningen har gjorts av Ingemar Källberg.

Topografiskt underlag enligt avtal med Lantmäterverket.
Geografiska längderna är räknade från Greenwich. Gauss' projektion.
Godkänt ur sekretessynpunkt för spridning. Lantmäterverket 1990-11-12.
Printed in Sweden by OffsetCenter AB, Uppsala 1991

A19	A20
15 E	15 F
A21	A22
A23	A24
14 E	14 F
A25	A26
A27	A28

