

Porfyrgång (Saarensaara, 1a)*
Porphyry dyke

Förgejsning
Gneissification

Kaligranit
Potassic granite

P
Pegmatit
Pegmatite

Migmatitgranit med basiska rester
Migmatite granite with basic relicts
Odfifferentierade, ev. basiska rester i granit påvisade i håll eller genom flygmagnetiska drag
Undifferentiated basic relicts in granite. Outcrop and magnetic evidence

Syenit (Kokkovaara, 9d)*
Syenite

Yngre djupbergartsserien
Younger series of deep-seated rocks

Granodiorit*
Granodiorite

Kvartsdiorit (ev. Haparandaserien)*
Quartz diorite (? Haparanda series)

Adror av granit i gabbro*
Veins of granite in gabbro

Diorit*
Diorite

Gabbro
Gabbro

g-d
Småre gabbro-diasasintrusiv*
Minor basic intrusives

d
Diabasgångar*
Diabase dykes

Skarnbildning*
Skarn formation

LD
Leukodiasbasbildning (5d)*
Leucodibase formation

Kuusivaara gruppen
Kuusivaara Group

Porfyr gruppen?
Porphyry Group?

Porfyr gruppen
Porphyry Group

Pahakurkkio gruppen
Pahakurkkio Group

Käymäjärvi gruppen
Käymäjärvi Group

Sorsa grönstens grupp
Sorsa Greenstone Group

4 Kvarst, glimmerskiffer*
Quartzite, mica-schist

3 d Kvarst-glimmerskiffer (Palovaara)*
Quartz-mica schist
3 c Konglomerat (Palovaara)*
Conglomerate

3 b Ryolitisk porfyr*
Rhyolite porphyry

3 a Grönsten (odifferentierad)*
Greenstone (undifferentiated)

2 d Pelitiska skiffer*
Pelitic schists
2 c Kvarst (Liviöjärvi, Kengis)
Quartzite

2 b Pelitiska skiffer, lokalt med sillimanit (Si)*
Pelitic schists, locally with sillimanite (Si)

2 a Kvarst, kvarts-glimmerskiffer*
Quartzite, quartz-mica schist

1 d Kvarst med konglomerat*
Quartzite with conglomerate

1 c Kalksten Limestone*

1 b Grafitskiffer (C), Graphit schist (Käymäjärvi)*
Järnrikt sediment (Käymäjärvi)*
Iron-rich sediment

1 a Basaltiska vulkaniter och sediment*
Basaltic volcanics and sediments

K9 Kolaris grönstenar*
Kolari greenstones

Strykning och stupning
Strike and dip

Dito lodrät
Ditto vertical

Horisontell
Horizontal

Stupningsriktning enligt geofysisk tolkning
Dip direction from geophysical data

Höjkurvor
Contour intervals

Skiffrighet
Schistosity

Dito lodrät
Ditto vertical

Stänglighet
Lineation

Veckaxel
Fold axis

Förkastning
Fault

Berggrundsblotningar
Outcrops

Lokala block
Local boulders

Ovansidesbestämning
Way-up determination

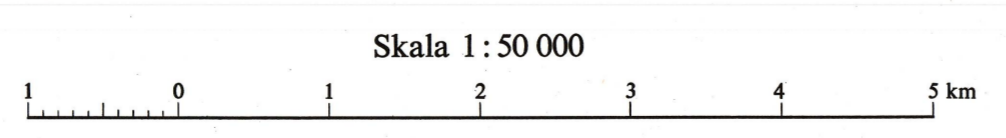
Antiklinal med veckaxelns stupning
Anticline with plunge of fold axis

Synklinal med veckaxelns stupning
Syncline with plunge of fold axis

Borrhål
Drill-hole

*** A 15**
Kemisk analys med nummer
Chemical analysis with number

*** Förekommer ej på detta blad**
Not on this sheet



Den geologiska undersökningen inom detta blad är utförd av SGU:s malmbyrå under åren 1962-1970. Kartan är sammanställd av Peter Padgett.