

Yngre djupbergartsserien
Younger series of deep-seated rocks

- Porfyrängång (Saarenvaara, 1a)*
Porphyry dyke
- Förnejsning
Gneissification
- Kaligranit
Potassic granite
- Pegmatit
Pegmatite
- Migmatitgranit med basiska rester
Migmatite granite with basic relicts
- Odifferentierade, ev. basiska rester i granit
Undifferentiated basic relicts in granite.
Outcrop and magnetic evidence
- Syenit (Kokkovaara, 9d)*
Syenite
- Granodiorit*
Granodiorite
- Kvartsdiorit (ev. Haparandaserien)*
Quartz diorite (? Haparanda series)
- Adror av granit i gabbro
Veins of granite in gabbro
- Diorit
Diorite
- Gabbro*
Gabbro
- Smärre gabbro-diabasintrusiv
Minor basic intrusives
- Diabasängång*
Diabase dykes
- Skarnbildning*
Skarn formation
- LD
Leukodiabasbildning (5d)*
Leucodiabase formation

Kuusivaara gruppen
Kuusivaara Group

- 4 Kvartsit, glimmerskiffer*
Quartzite, mica-schist

Porfyr gruppen?
Porphyry Group?

- 3 d Kvarts-glimmerskiffer (Palovaara)*
Quartz-mica schist
- Konglomerat (Palovaara)*
Conglomerate
- 3 c Andesitporfyr*
Andesite porphyry

Porfyr gruppen
Porphyry Group

- 3 b Rhyolitisk porfyr*
Rhyolite porphyry
- 3 a Grönsten (odifferentierad)*
Greenstone (undifferentiated)

Pahakurkkio gruppen
Pahakurkkio Group

- 2 d Pelitiska skiffrar*
Pelitic schists
- 2 c Kvartsit (Liviöjärvi, Kengis)
Quartzite
- 2 b Pelitiska skiffrar, lokalt med sillimanit (Si)
Pelitic schists, locally with sillimanite (Si)
- 2 a Kvartsit, kvarts-glimmerskiffer*
Quartzite, quartz-mica schist
- Kvartsit med konglomerat*
Quartzite with conglomerate

Käymäjärvi gruppen
Käymäjärvi Group

- 1 d Kalksten Limestone*
- Grafitiskifer (C), Grafitiskifer (C) och kalksten (Jupukka, Erkkeikki)
Graphite schist and limestone
- Järnrik sediment (Käymäjärvi)*
Iron-rich sediment
- 1 b Basaltiska vulkaniter och sediment
Basaltic volcanics and sediments

Soursa grönstens grupp
Soursa Greenstone Group

- Glimmerskiffer
Mica-schist
- Grafitiskifer (C) och kalksten (Jupukka, Erkkeikki)
Graphite schist and limestone
- 1 a Basaltiska vulkaniter och sediment
Basaltic volcanics and sediments

Järnmalm*
Iron-ore

Järnmalmens anledning*
Minor iron-ore occurrence

Kg
Kolari grönstenar
Kolari greenstones

Strykning och stupning
Strike and dip

Dito lodrät
Ditto vertical

Horisontell
Horizontal

Stupningsriktning enligt geofysisk tolkning
Dip direction from geophysical data

Höjdkurvor
Contour intervals

Skiffriighet
Schistosity

Dito lodrät
Ditto vertical

Stänglighet
Lineation

Veckaxel
Fold axis

Förkastning
Fault

Berggrundsblottningar
Outcrops

Lokala block
Local boulders

Ovansidesbestämning
Way-up determination

Antiklinal med veckaxelns stupning
Anticline with plunge of fold axis

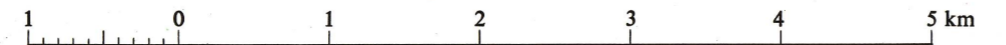
Synklinal med veckaxelns stupning
Syncline with plunge of fold axis

Borrhål
Drill-hole

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

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

Skala 1 : 50 000



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