



- Diabasgång
Dolerite dyke
- Granofyr- eller apligångar av rapakivtyp
Granophyre or aplite dykes in granite of rapakivi type
- Granit av rapakivtyp (Radium index: 0.3 ± 0.1)
Granite of rapakivi type (Radium index: 0.3 ± 0.1)
- Senkinematisk kvarts, smala gångar eller ådror
Late-kinematic quartz, small dykes or veins
- Senkinematisk pegmatit, granit eller aplit, gångar eller småmassiv
Late-kinematic pegmatite, granite or aplite, dykes or minor massifs
- Senkinematisk pegmatit (Radium index: 0.1 - 1.0) med granit och aplit / senkinematisk granit, ljus grå till gråbröd, finkornig till medelkornig (Radium index: 0.5 ± 0.3)
Late-kinematic pegmatite (Radium index: 0.1 - 1.0) with granite and aplite / late-kinematic granite, light grey to greyish red, fine- to medium-grained, (Radium index: 0.5 ± 0.3)
- Intermediär till basisk gång, jämnkornig, finkornig till mycket finkornig / intermediär gång, porfyritisk
Intermediate to basic dyke, even-grained, fine- to very fine-grained / intermediate dyke, porphyritic
- Synkinematisk granit-granodiorit, grå till ljus grå, finkornig till grovkornig (Radium index: 0.2 ± 0.1)
Synkinematic granite-granodiorite, grey to light grey, fine- to coarse-grained, (Radium index: 0.2 ± 0.1)
- Synkinematisk tonalit, grå till mörkt grå, medelkornig / trondhjemit, vit till gråvit, medel- till grovkornig (Radium index: 0.1 ± 0.1 < 0.05)
Synkinematic tonalite, grey to dark grey, medium-grained / trondhjemite, white to greyish white, medium to coarse grained, (Radium index: 0.1 ± 0.1 < 0.05)
- Synkinematisk kvarts-monzonit / kvarts-monzodiorit, grå till mörkt grå, medelkornig (Radium index: 0.3 ± 0.1)
Synkinematic quartz monzonite / quartz monzodiorite, grey to dark grey, medium-grained, (Radium index: 0.3 ± 0.1)
- Synkinematisk granitoid gång
Synkinematic granitoid dyke
- Gabbroid intrusivbergart
Gabbroid intrusion
- Ultramafisk intrusivbergart
Ultramafic intrusion
- Basisk metavulkanit eller amfibolit av osäker härkomst (Radium index: 0.2 ± 0.1)
Basic metavolcanic rock or amphibolite of uncertain origin, (Radium index: 0.2 ± 0.1)
- Basisk metavulkanit, lagrad tuff eller tuffit / kuddlava i basisk metavulkanit (Radium index: 0.1 ± 0.1)
Basic metavolcanic rock, layered tuff or tuffite / pillow lava, in basic metavolcanic rock, (Radium index: 0.1 ± 0.1)
- Grafit- och/eller sulfidförande horisont i gnejssvandalade sediment, huvudsakligen tolkade efter flygmätningar
Graphitic and/or sulphide-bearing horizon within sedimentary gneiss, mostly interpreted from geophysical data
- Gnejssvandalade sediment av gråvacke- eller argillityp (Radium index: 0.3 ± 0.2)
Sedimentary gneiss of greywacke or argillitic origin, (Radium index: 0.3 ± 0.2)
- Fragment av sedimentgnejs i intrusivbergart
Xenolith of sedimentary gneiss
- Fragment av grafit och/eller sulfidförande metasediment i intrusivbergart eller migmatit
Xenolith or fragment of graphitic and/or sulphide-bearing metasedimentary rock in intrusion or migmatite
- Fragment av amfibolit i intrusivbergart eller migmatit
Xenolith or fragment of amphibolite in intrusion or migmatite
- Fragment av synkinematisk granitoid i annan intrusivbergart eller migmatit
Xenolith or fragment of synkinematic granitoid in intrusion or migmatite
- Fragment av gabbroid bergart / ultramafisk bergart i annan intrusivbergart eller migmatit
Xenolith or fragment of gabbroid rock / ultramafic rock in intrusion or migmatite
- Ådregnejsbildning / stark migmatitisering
Veined gneiss / strong migmatization
- Omkristallisering av synkinematisk granitoid till ungefär massformig struktur
Recrystallization of synkinematic granitoid into massive structure
- Mikroklinoen
Microcline augen
- Granat / Cordierit
Garnet / Cordierite
- Lagring, horisontell
Bedding, horizontal
- Lagring med gradtal för stupning / - vertikalt / - brant
Bedding, dip in degrees / - vertical / - steep
- Förskifning eller gnejstruktur, horisontell
Foliation or gneissosity, horizontal
- Förskifning eller gnejstruktur med gradtal för stupning / - vertikalt / - brant
Foliation or gneissosity, dip in degrees / - vertical / - steep
- Förskifning eller gnejstruktur med okänd eller starkt varierande stupning
Foliation or gneissosity, dip unknown or highly variable
- Stänglighet med gradtal för stupning
Lineation, plunge in degrees
- Veckaxel, horisontell / med gradtal för stupning
Fold axis, horizontal / plunge in degrees
- Geofysiskt indikerad strykning eller kontakt med gradtal för stupning / - vertikalt / - brant
Strike of bed or contact determined from geophysical data, dip in degrees / - vertical / - steep
- Förkastning
Fault
- Stark förskifning
Strong foliation
- Antiform / Synform
Antiform / Synform
- Stenbrott, större/mindre
Quarry, larger/smaller
- Sulfidåskärning
Sulphide prospect
- Observerat yta av blottat berg
Outcrop, observed area
- Höjddikarvor, ekvidivantal 5 m
Contour lines, interval 5 m
- Schematisk profil
Section

Skala 1:50 000



SGU Ser Ai nr 37
BERGGRUNDSKARTAN
20 K UMEÅ NV

Den geologiska karteringen har utförts åren 1986-88 av Gunnar Nilsson med bistånd av extrageologerna Oskar Sigurdsson och Anders Widerlund.

Den geofysiska tolkningen baserad på flygmagnetiska, flygelektriska, flygradiometriska mätningar, tyngdkraftsmätningar samt markgeofysiska mätningar och petrofysiska undersökningar har utförts åren 1986-88 av Leif Kero med bistånd av personal från den geofysiska sektionen.

Kartan är sammanställd av Gunnar Nilsson och Leif Kero.

Topografiskt underlag enligt avtal med Lantmäteriverket.
Geografiska längden är räknad från Greenwich, Gauss' projektion.
Godkänd ur sekretessynpunkt för spridning.
Lantmäteriverket 89-06-12.

21 K	21 L
20 K	20 L
19 K	

