

GALMATSKAI'DI

NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE

2033 II

FORELØPIG BERGGRUNNSKART M 1:50000



TEGNFORKLARING

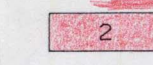
GANGBERGARTER AV PROTEROZOISK ALDER
Hypabyssal rocks of Proterozoic age



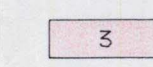
2 Doleritt
Dolerite

OMDANNEDE DYP- OG GANGBERGARTER AV ANTATT
TIDLIG PROTEROZOISK ALDER

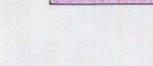
Metamorphosed plutonic and hypabyssal rocks of assumed Early Proterozoic age



2 Granitt og foliert granitt
Granite and foliated granite



5 Granodioritt og tonalitt, foliert
Granodiorite and tonalite, foliated

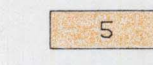


4 Ultramafiske bergarter
Ultramafic rocks

OVERSKJØVNE BERGARTER

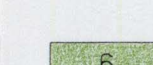
Allochthonous rocks

LEVAJOK GRANULITTKOMPLEKS AV ANTATT TIDLIG PROTEROZOISK ALDER, METAMORFOSE ALDER CA. 2100-1800 MILL. ÅR
Levajok Granulite Complex of assumed Early Proterozoic age, Metamorphic age ca. 2100-1800 Ma



5 Granat-kvarts-feldspat gneiss og hypersthen-plagioklas gneiss
Garnet-quartz-feldspar gneiss and hypersthene-plagioclase gneiss

TANÆLV Migmatittkompleks AV ANTATT TIDLIG PROTEROZOISK ALDER, METAMORFOSE ALDER CA. 2100-1800 MILL. ÅR
Tanælv Migmatite Complex of assumed Early Proterozoic age, Metamorphic age ca. 2100-1800 Ma



6 Amphibolitt, hornblend-plagioklas gneiss; med granittåner
Amphibolite, hornblende-plagioclase gneiss; with granite veins

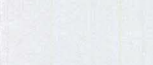


7 Granatførende kvartzdioritt gneiss
Garnet-bearing Quartz-diorite gneiss

OVERSKJØVNE OG NÆR STEDEGNE BERGARTER

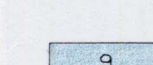
Allochthonous and parautochthonous rocks

KARASJOK GRØNNSTEINSELTE AV ANTATT TIDLIG PROTEROZOISK ALDER, CA. 2100-2000 MILL. ÅR
Karasjok Greenstone Belt of assumed Early Proterozoic age, ca. 2100-2000 Ma



8 Idajjavarr-gruppen
Idajjavarr Group

RAITEGÅR ZIFORMASJONEN, VEKSLENDE SEDIMENTÆRE OG MAFISKE VULKANSKE BERGARTER
Raitegård Formation. Alternating metasedimentary and mafic metavolcanic rocks



9 Glimmerskifer, sillimanitt og kyanittførende; Omdannede bergarter av sedimentær opprinnelse
Muscovite-bearing schist, sillimanite- and kyanite-bearing; Diverse metasedimentary rocks

BAKKILVARRIFORMASJONEN, OVERVEIENDE MAFISKE TIL ULTRAMAFISKE VULKANITTER
Bakkilvarr Formation. Mafic to ultramafic volcanic rocks



10 Amphibolitt; Omdannede mafiske vulkanske bergarter og gangbergarter
Amphibolite; Mafic metavolcanic rocks and dikes



11 Glimmerskifer, kvartsglimmergneiss, kalksilikatgneiss; Omdannede bergarter av sedimentær opprinnelse
Muscovite-bearing schist, quartz-muscovite gneiss, calc-silicate gneiss; Diverse metasedimentary rocks

Amfibolitt-klorittbergart; Omdannet ultramafisk vulkansk bergart, komatitt
Amphibole-chlorite rock; metamorphosed ultramafic volcanic rock, komatite

GEOLOGISKE SYMBOLER

Geological symbols

Bergartsgrense; blottet, nærbliottet / antatt - dels fra geofysiske indikasjoner / svart usikker
Lithological boundary; observed / inferred - partly from geophysical data / very uncertain

Foliasjon eller annen sekundær planstruktur med planets helning angitt (40° SØ, Loddrett=90°, vannrett)
Foliation or other secondary planar structure, dip angle given (40° SE, vertical=90°, horizontal)

Liniesjon (mineralorientering, stupning angitt (50° NV, Loddrett=90°, vannrett)
Lineation, orientation of minerals; angle of dip indicated (50° NW, vertical=90°, horizontal)

Faldakse med stupning angitt (15° ØSØ, vannrett)
Fold axis with plunge indicated (15° ESE, horizontal)

Skyvegrense under Levajok granulittkompleks
Thrust contact beneath Levajok Granulite Complex

Skyvegrense under Tanælv migmatittkompleks
Thrust contact beneath Tanælv Migmatite Complex

Forkastning, knusningszone, sprekk; sikker / usikker
Fault; certain / uncertain

Bruddlinje, antatt fra geofysiske indikasjoner
Fault, inferred from geophysical indications

Knusningszone
Crush zone

Blotning og blotningsområde
Outcrop area

Radometrisk aldersbestemmelse
Radiometric age determination

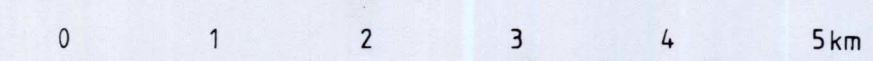
ERTSFØREKOMSTER
Ore deposits

Magnetitt, svovelkvik
Pyrrhotite, pyrrhite

Alluvialt gull
Placer gold

Geologisk kartlagt 1982-84 av G.Elvebakk, A.G.Krull, M.Ofte, J.S.Sandstad, A.Svedlæka, A.P.Soll og D.v.Vel. Hele kartbladet er dekket av geofysiske målinger utført fra helikopteren og resultatene er tolket av T.Kjølseth. Kartet er sammenstilt på NGU på basis av geologiske og geofysiske data av A.G.Krull og M.Ofte

Referanse til dette kartet: Krull, A.G. og Ofte, M., 1986
GALMATSKAI'DI berggrunnskart 2033 II, 1:50000, foreløpig utgave
Norges geologiske undersøkelse



| | | |
|----------|---------|----------|
| 2033 IV | 2033 I | 2133 IV |
| 2033 III | 2033 II | 2133 III |
| 2032 IV | 2032 I | 2132 IV |

NGU geol. zvd.
KARTARKIVET
Original nr. 030/86.000A
Art. forl. utg. bergr. k.
Levert den 12. 86
Av Krull / Ofte
Godkjendt av

