

HELGELANDSDEKKEKOMPLEKSET, OMDANNEDE BERGARTER, ANTATT SENPREKAMBRISK TIL KAMBROSILURISK ALDER, OVERSKJØVET UNDER DEN KALEDONISKE FJELLKJEDEDANNELSEN

RØDINGSFJELLDKKEKOMPLEKSET, OMDANNEDE BERGARTER, ANTATT SENPREKAMBRISK TIL KAMBROSILURISK ALDER, OVERSKJØVET UNDER DEN KALEDONISKE FJELLKJEDEDANNELSEN

GANGBERGARTER OG OMDANNEDE DYPBERGARTER

- 1 Glimmerskifer, glimmergneis, vanligvis granatforende
- 2 Granitpegmatitt
- 3 Granitt, middelskornet, svakt foliert, stedvis med gneis og glimmerskiferlag. / Granitganger, tildels pegmatittiske
- 4 Metaperidotitt

OMDANNEDE SEDIMENTÆRE OG VULKANSKE BERGARTER

- 5 Kvarstitt
- 6 Dolomitt- og kalkspatmarmor
- 7 Kalkspatmarmor, stedvis med skiferlag
- 8 Kalkglimmerskifer med kalkspatmarmorlag, stedvis også granatglimmerskifer
- 9 Kalkglimmerskifer, vanligvis granatforende
- 10 Kalkglimmerskifer med amfibol og granat
- 11 Glimmerskifer, rusten, med tynn kalkspatmarmor- og granatglimmerskiferlag
- 12 Glimmerskifer, vanligvis rusten
- 13 Glimmerskifer, mørk, med kvartssirer og -linser, stedvis rusten, stedvis med granat
- 14 Granatglimmerskifer, stedvis lag av kalkglimmerskifer, kvartsglimmerskifer, rustskifer og urein kvartstitt
- 15 Granatglimmerskifer og rustskifer med kvartstitt- og marmorlag
- 16 Granatglimmerskifer, på Tomma stedvis blastomylonittisk
- 17 Kvarts- og feltspatisk skifer, rusten
- 18 Glimmerskifer og glimmergneis, vanligvis med granat, stedvis lag av kvarts- og feltspatisk gneiser og skifer, stedvis også amfibolittlag
- 19 Gneis, kvarts- og granatrik, grå, massiv, stedvis lag av båndet (mylonittisk?) kvartstitt
- 20 Gneis, båndet, sliret, grå og granatglimmergneis, tildels kvartstrik, grå, overveiene massiv
- 21 Granatglimmergneis, kvarts- og feltspatisk, skifrig
- 22 Kvarstglimmergneis, middelskornet, lys grå, sliret, stedvis granatforende
- 23 Gneis, relativt finkornet, lys grå, granatforende, kvartstrik, tildels båndet og sliret, antatt metasandstein
- 24 Gneis, middels- til finkornet, grå, meta-arkose(?)
- 25 Båndet gneis, glimmergneis, granittisk til granodiorittisk gneis og amfibolitt i veksling
- 26 Gneis, middelskornet, lys grå med granat og kyanitt
- 27 Kalksilikatgneis i veksling med glimmerskifer, stedvis amfibolitt
- 28 Kalksilikatgneis
- 29 Mikroklingneis, kalkspatforende, omdannet vulkansk bergart?
- 30 Metayolitt
- 31 Granittisk gneis, fin- til middelskornet, gråhvitt, stedvis noe rusten (metayolittisk?)
- 32 Granittisk gneis, middels- til grovkornet, lys
- 33 Syenittisk(?) gneis, hvit med svarte amfibolspetter
- 34 Tonalittisk gneis, lys grå, biotittforende, stedvis amfibolittlag
- 35 Tonalittisk gneis, middels- til finkornet, gråhvitt, stedvis noe rusten, staurolitt- og biotittforende
- 36 Granatamfibolgneis
- 37 Klorittskifer, metavulkanitt(?)
- 38 Amfibolskifer, karbonatforende
- 39 Amfibolitt

GRUNNFJELL, STEDEGNE ELLER NÆR STEDEGNE PROTEROZOISKE BERGARTER

OMDANNEDE STØRKNINGSBERGARTER

- 40 Biotittamfibolittganger, stedvis svart biotittrike
- 41 Granittisk gneis, hvit
- 42 Granittisk gneis, overveiene middelskornet, lys rødlig til gråhvitt, biotittforende, stedvis syenittisk til monzonittisk-granodiorittisk sammensetning
- 43 Granittisk til syenittisk gneis, overveiene lys grå
- 44 Diorittisk gneis, mørk amfibol- og biotittforende, stedvis også noe lys rødlig til grå granittisk gneis

GEOLOGISKE SYMBOLER

- Bergartsgrense, sikker / usikker
- Forkastning
- Sprekker
- Skyvegrenser under Helgelandsdekkekomplekset
- Mindre skyvegrense
- Antatt skyvegrense mellom grunnfjellsbergarter og yngre overflatebergarter
- Foliasjon med foliasjonsplanets helning angitt (30° mot nordvest, lodrett= 90°, vannrett)
- Foldedakse med stupning angitt (20° mot nordost, vannrett)
- Lineasjon med stupning angitt (20° mot nordost)
- Geologisk entitletje

ERTSFOREKOMSTER

- Jern, hemattit og magnetitt

Kartlagt av Svein Gjelle 1978-85, 1987 i forbindelse med arbeidet med NGUs berggrunnskartserie i målestokk 1:250 000 og med bidrag fra Ulrik Sevegjarro (1979) (nordøstlige og østlige Tomma), og August Nissen (1973-74) (østlige Tomma og Aldersund), og Rigmor Hansen (1980) (området Fokaya-Oneya-Mivær-Kvarøyene) og J. Røedstad (1900) publisert i NGU nr. 125, 1925) (området Kuvvær-Svansholman-Sankværet-Slechohnan). Sammenstilt ved NGU av Svein Gjelle. Sammenstillingen avsluttet desember 1991

Referanse til dette kartet: Gjelle S., 1992. Berggrunnskart LURØY 1827 I, M 1:50 000, foreløpig utgave Norges geologiske undersøkelse

NGU geol. avd.
KARTARKIVET
Original nr. 012/92.000A
Art. Jørel.vita.berggr.k
Levert den Des. 92
Av Svein Gjelle
Godkjendt av

1828 III	1828 II	1928 III
1827 IV	1827 I	1927 IV
1827 III	1827 II	1927 III

Referanse til dette kartet: Gjelle S., 1992. Berggrunnskart LURØY 1827 I, M 1:50 000, foreløpig utgave Norges geologiske undersøkelse