

TEGNFORKLARING LEGEND

LOSAVSETNINGER FRA KVARTÆRTIDEN SUPERFICIAL DEPOSITS OF QUATERNARY AGE

1 Morene, grus, sand

SVAKT OMDANNEDDE SEDIMENTÆRE BERGARTER FRA NEOPROTEROZOISK (SENRIFFEISK/VENDISK) TID FRAMSKJØVET UNDER DEN KALEDONISKE FJELLJEDEDANNELSEN WEAKLY METAMORPHOSED SEDIMENTARY ROCKS OF NEOPROTERZOIC (LATE RIPIHEAN TO VENDIAN) AGE OVERTHRUST DURING THE CALEDONIAN OROGENY

GAISA-DEKKEKOMPLEKSET GAISA (GAISSA) NAPPE COMPLEX

TANAFJORDGRUPPEN TANAFJORDEN GROUP

PORSANGERFORMASJONEN PORSANGER FORMATION

STABBURSDALSFORMASJONEN STABBURSDALS FORMATION

HAKNALANCEARRU-FORMASJONEN HAKNALANCEARRU (HANGLECERRI) FORMATION

VAGGI-FORMASJONEN VAGGI (VAGGE) FORMATION

GEMAS- (GAMASFJELLET) FORMASJONEN GEMAS- (GAMASFJELLET) FORMATION

DAHKOCERRU-FORMASJONEN DAHKOCERRU (DAKKOVARRE) FORMATION

GRONNESFORMASJONEN GRONNESET FORMATION

DYPERBERGARTER DYPBERGARTER PLUTONIC ROCKS

OMDANNEDDE SEDIMENTÆRE OG ULTRAFYRISKE BERGARTER METASEDIMENTARY AND METAVOLCANIC ROCKS

BERGARTER FRA PALEOPROTEROZOISK TID, DEFORMERT OG OMDANNET UNDER DEN SVECOFENNISKE FJELLJEDEDANNELSEN ROCKS OF PALAEOPROTERZOIC AGE, DEFORMED AND METAMORPHOSED DURING THE SVECOFENNIAN OROGENY

BERGARTER TILHØRENDE KARASJOKGRØNNSTEINBELTET ROCKS OF THE KARASJOK GREENSTONE BELT

BERGARTER TILHØRENDE LEAVVAJOKHKA-KOMPLEKSET (EN DEL AV LAPPLAND-GRANULITTBELTET) ROCKS OF THE LEAVVAJOKHKA (LEAVJOK) COMPLEX -- PART OF THE LAPPLAND GRANULITE BELT

GEOLOGISKE SYMBOLER GEOLOGICAL SYMBOLS

Bergartsgrense, sikker / antatt eller fotogeologisk tolket Lithological boundary, definite / inferred or photogeologically interpreted

Skyggegrense for Gåisa-dekkekomplekset Thrust contact to the Gåisa (Gaiussa) Nappe Complex

Revers- eller ekstensjonsforanstning innfor Gåisa-dekkekomplekset Reverse or extensional fault within the Gåisa (Gaiussa) Nappe Complex

Normalforanstning, sikker, usikker Normal fault, definite, uncertain

Lagning med planets heining vanligvis angitt (30° mot NV) Bedding with dip generally indicated (30° towards NW)

Opprinnelig retning / lagning av fra sedimentære strukturer Younging in the succession based on sedimentary structures

Foliasjonsveiv (loddiferensiert) med planets heining angitt (60° mot NV / lodrett) Foliation/veivage (undifferentiated) with dip indicated (60° towards NW / vertical)

Foldakse, stupning angitt (10° mot NO / vannrett) Fold axis with plunge indicated (10° towards NE / horizontal)

Gjerdetellingslinje langs lagflatene (15° mot NO) Slickenside lineation along bedding surfaces (15° towards NE)

GEOLOGISK KARTLAGT AV: GEOLOGY MAPPED BY:

- 1. D. Roberts (1981, 1983)
2. A.H.N. Rice & K. Harrington (1983)
3. S. Stedje (1981)
4. B. Davidsson (1988, 1989)

Skravert område er ikke kartlagt (detal) Limited area, not mapped in detail

SAMMENSTILT AV D.ROBERTS & A.H.N.RICE, FORST I 1988/89, MED SMÅ REVISJONER FORFATT AV D.ROBERTS I 2006 OG 2008, OG AV A.H.N. RICE I 2008

Compiled by D.Roberts & A.H.N.Rice, initially in 1988/89, with minor revisions made by D.Roberts in 2006 and 2008, and by A.H.N. Rice in 2008.

1. I den engelske talesten er den gamle, etablerte stavemåten for geologiske enhetsnavn med samisk forstedt lagt med i parentes slik den er benyttet i mange publikasjoner / norske og internasjonale tidsskrifter.

These names are furnished in English in several publications.

In the English translations we have included, in parentheses, the older but more familiar, established spellings of Sami names used in many publications in Norwegian and international journals. These names are still in use in English-language publications.

UNVALGT LITTERATUR Selected literature:

Braham, A. & Davidson, B.: 2000: Structure and stratigraphy of the Paleoproterozoic Karasjok Greenstone Belt, north Norway - regional implications. Norsk Geologisk Tidsskrift 80, 33-50.

Davidson, B.: 1984: Structural, petrological and geochronological implications of the north-northeastward extension of the Caledonian orogenic belt. Norsk Geologisk Tidsskrift 34, 99-101.

Rice, A.H.N., Bevier, R.E., Robinson, S. & Roberts, D.: 1988: Thrust-related metamorphic inversion in the Caledonides of Finnmark, north Norway. Geological Society of London, Special Publ. 43, 413-421.

Rice, A.H.N. & Townsend, C.: 1990: Correlation of the Late Proterozoic Svalbard Formation (Vasco Group, E. Finnmark) and the Barents-Fennoscandia Member (Porangarfjord Group, W. Finnmark), N. Norwegian Caledonides. Norsk Geologisk Tidsskrift 78, 55-59.

Roberts, J.D.: 1974: Stratigraphy and correlation of Gaiussa Sandstone Formation and Betselv Subgroup (Porangarfjord Group), South Porangarfjord, Finnmark. Norges geologiske undersøkelse 203, 57-118.

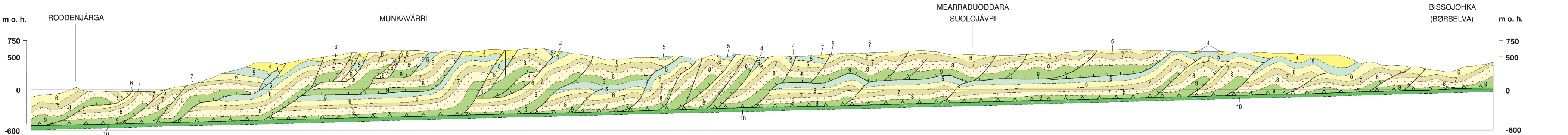
Townsend, C., Roberts, D., Rice, A.H.N. & Gayer, R.A.: 1986: The Gaiussa Nappe, Finnmark, North Norway, an example of a deeply eroded external imbricate zone within the Scandinavian Caledonides. Journal of Structural Geology 4, 431-440.

Wyllie, D.M.: 1976: A revised stratigraphy of the Gaiussa Nappe, Finnmark. Norges geologiske undersøkelse 204, 63-78.

Referanse til kartet / Reference to the map: Roberts, D. & Rice, A.H.N. 2008. Berggrunnsgeologisk kart MUNKAVÁRRI 2035 II - 1:50 000, foreløpig utgave. Norges geologiske undersøkelse

GEOLOGISKE TIDENHETER Geological time units

Table with geological time units: PERMO-CARBONIFEROUS, CARBONIFEROUS, DEVONIAN, SILURIAN, ORDOVICIAN, SILURIAN, DEVOONIAN, CARBONIFEROUS, PERMO-CARBONIFEROUS. Includes columns for periods and ages.



Kartgrunnlag: Statens Kartverns NSD kartdata i følge brukstillatelse Digital produktion: Geostatsforvaltning, NGU. Utgavesjener: Desember 2008

Målestokk 1 : 50 000. Evidenslengde 20 m. 0 1 2 3 4 5 km

Foreløpig kart er ikke gjennomgått av NGUs kartredaksjon. De kan være sammenhengende med andre geologiske kartlegginger over lang tid og med ulike kartleggingsmetoder. Av dette følger at detaljnøyaktighet kan være variabel. Kartene er produsert på fargelagring.

