

TEGNFORKLARING LEGEND

LOSAVSETNINGER FRA KVARTÆRTIDEN SUPERFICIAL DEPOSITS OF QUATERNARY AGE



Morene, grus, sand

Morene, grus, sand

SVAKT OMDANNEDDE SEDIMENTÆRE BERGARTER FRA NEOPROTEROZOISK (SENRIFEISK/VENDISK) TID FRAMSKJØVET UNDER DEN KALEDONISKE FJELLJEDEBANNELSEN WEAKLY METAMORPHOSED SEDIMENTARY ROCKS OF NEOPROTEROZOIC (LATE RIPEAN TO VENDIAN) AGE OVERTHRUST DURING THE CALEDONIAN OROGENY

GAISA-DEKKEKOMPLEKSET GAISA (GAISSA) NAPPE COMPLEX

TANAFJORDGRUPPEN TANAFJORDEN GROUP

PORSANGERFORMASJONEN PORSANGER FORMATION



Dolomitt, lys grå til grå, med spredte lag av dolomitt-konglomerat; stedsvis med stromatolitter

Dolomite, pale grey to grey, with sporadic beds of dolomite-conglomerate; in places with stromatolites

STABBURSDALSFORMASJONEN STABBURSDALS FORMATION



Slimstein, rødbrun, siltestein, grønngrå og gulgrå, og kvartittisk sandstein, lys blågrå

Slimstone, iron-red, silty, greenish-grey and yellowish-grey, and quartzitic sandstone, pale blue-grey

HAKNALANCEARRU-FORMASJONEN HAKNALANCEARRU (HANGLECCERRO) FORMATION



Kvartitt, hvitt, støvsiv gråhvitt eller grønnlig, i middeltynne, krysslagrede lag med ujevne lagflater

Quartzite, white, pink or pale reddish-white or greenish, moderately thick-bedded and cross-bedded with uneven bedding surfaces

VAGGI-FORMASJONEN VAGGI (VAGGE) FORMATION



Lærskifer, mørk grå, og sandstein eller siltestein, gråbrun til grågrønn, i tynne lag; de nedre 2-3 metere består av mørk gråsvart lærskifer og orangegrå sandstein i vekslning

Shale, dark grey, and sandstone or siltstone, grey-brown to grey-green, thin bedded; the lowermost few metres consist of alternating dark grey/black shale and orange-grey sandstone

GIEMAS- (GAMASFJELLET) FORMASJONEN GIEMAS- (GAMASFJELLET) FORMATION



Kvartitt, hvitt, rosa eller lys rødbrun; i midtstore tykke til tykke krysslagrede lag; støvsiv store ballingslag

Quartzite, white, pink or pale reddish-white, moderately thick- to thick-bedded with cross-bedding; in places, large-scale ripple marks are present on the uppermost bedding surface

DAHKOCÉARRU-FORMASJONEN DAHKOCÉARRU (DAKKOVARRE) FORMATION



Kvartittisk sandstein, lys grå til gulgrå, og lærskifer, lys grå til grønngrå, i tynne lag, med noen lag av rødbrun, emhellig sandstein

Quartzitic sandstone, pale grey to yellowish-grey, and shale, pale grey to green-grey, thin bedded, with some beds of red-brown ferruginous sandstone

GRØNNESFORMASJONEN GRØNNESSET FORMATION



Kvartittisk sandstein, hvitt, lys grå eller gulgrønn, i middelt tykke lag, støvsiv med brune jevnholdige flekker

Quartzitic sandstone, white, pale grey or yellowish-green, moderately thick-bedded, in places with brown ferruginous spots

STEDEGNE, TIL DELS NÆR STEDEGNE, SEDIMENTÆRE BERGARTER FRA VENDISK TIL KAMBRIISK TID AUTOCHTHONOUS, IN PART PARAUTOCHTHONOUS SEDIMENTARY ROCKS OF VENDIAN TO CAMBRIAN AGE

DIVIDALSGRUPPEN DIVDAL GROUP



Kvart-sandstein, blågrå til lysgrå, blylansfargende, og lærskifer, mørk grå, rødflekket eller grønngrå; kvart-konglomerat på bunnen av lagflaten nær i sørvest og sørøst

Quartz sandstone, blue-grey to pale grey, bluish-green, and shale, dark grey, red-spotted or green-grey; quartz conglomerate occurs at the base of the succession in the extreme southwest and southeast

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

BERGARTER TILHØRENDE KARASJOKGRØNNSTEINBELTET ROCKS OF THE KARASJOK GREENSTONE BELT

DYPPBERGARTER PLUTONIC ROCKS



Omdannet gabbro, amfibolittisk, foliet / Ultramafisk bergart, omdannet pyrokseitt

Metasedimentary and metamorphic rocks

OMDANNEDDE SEDIMENTÆRE OG ULTRAMAFISKE BERGARTER METASEDIMENTARY AND METAVOLCANIC ROCKS



Amfibol-klorittaker, omdannet komallitt (ultramafisk lava)

Amphibole-chlorite schist, metacumulate (ultramafic lava)



Amfibolittisk sifer, granulittende, båndet, grønnsvart, vanligvis middelskinnert, støvsiv med lag av grana-kvart-slimmerfifer

Amphibolitic schist, garnulitic, banded, green-black, generally medium-grained, in places with layers of garnet-quartz-mica schist



Kvart-slimmerfifer, kvart-siltspassififer, hvitt og rosa-grå, til dels med lag av rødbrun omdannet kalkstein

Quartz-mica schist, quartz-siltstone, white and pinkish-grey, in places with beds of red-brown metamimestone



Omdannet basalt, amfibolitt, fin- til middelskinnert, vanligvis massiv

Metasedimentary, amphibolitic, fine- to medium-grained, generally massive



Amfibolittisk sifer, grønnsvart, fin- til middelskinnert

Amphibolitic schist, green-black, fine- to medium-grained

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



Hypersten-plagioklasgneis, massiv til foliet, antatt dybbergart

Hypersthene-plagioclase gneiss, massive to foliated, of assumed plutonic origin

GEOLOGISKE SYMBOLER GEOLOGICAL SYMBOLS



Bergartegrens, sikker / antatt eller fotogeologisk tolket

Bedrock boundary, definite / inferred or photogeologically interpreted



Skyggegrense for Gaisa-dekkekomplekset

Thrust contact to the Gaisa (Gaisa) Nappe Complex



Revers- eller ekstenjonsforløstning innenfor Gaisa-dekkekomplekset

Reverse or extensional fault within the Gaisa (Gaisa) Nappe Complex



Normalforløstning, sikker, usikker

Normal fault, definite, uncertain



Lagning med planets heining vanligvis angitt (30° mot NV)

Bedding with dip generally indicated (30° towards NW)



Opplyst reining / lagflaten ut fra sedimentære strukturer

Younging in the succession based on sedimentary structures



Foliasjon/vikl (udifferensiert) med planets heining angitt (60° mot NV / topprett)

Foliation/cleavage (undifferentiated) with dip indicated (60° towards NW / vertical)



Foldakse, stupning angitt (10° mot NO / vannrett)

Fold axis with plunge indicated (10° towards NE / horizontal)



Gledelinie langs lagflaten (15° mot NO)

Slip-sense 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. Davidsen (1988, 1989)

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

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

FORETT 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.

I den engelske talsten er den gamle, etablerte stavemåten for geologiske enhetsnavn med samles forstødd

tilt med i parentes slik den er benyttet i mange publikasjoner / norske og internasjonale tidsskrifter.

These names are females in Norwegian and international 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.

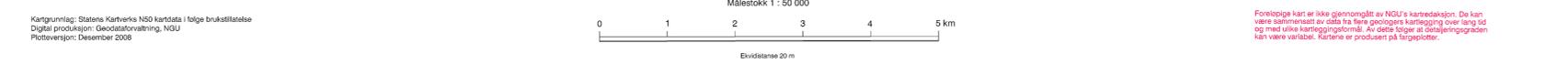
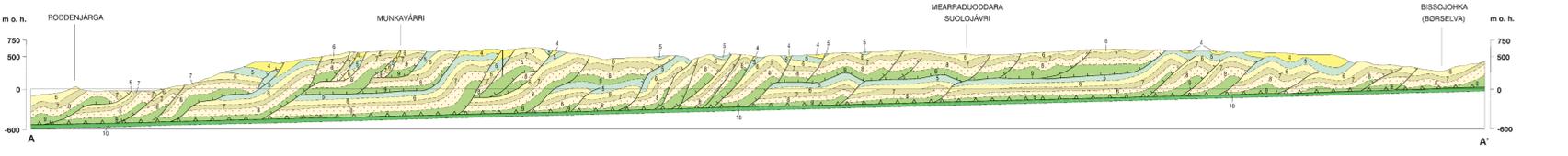
These names are still in use in English-language publications.

Referanse til kart / Reference to the map: Roberts, D. & Rice, A.H.N. 2008.

Berggrunnsgeologisk kart MUNKAVÁRRI 2035 2 - 1:50 000.

foreløpig utgave. Norges geologiske undersøkelse

Geological map of Munkavárri 2035 2 - 1:50 000, preliminary edition. Norwegian Geological Survey



GEOLOGISKE TIDENHETER

Table with columns for geological time units (Eocene, Oligocene, Miocene, Pliocene, Quaternary) and corresponding geological periods.