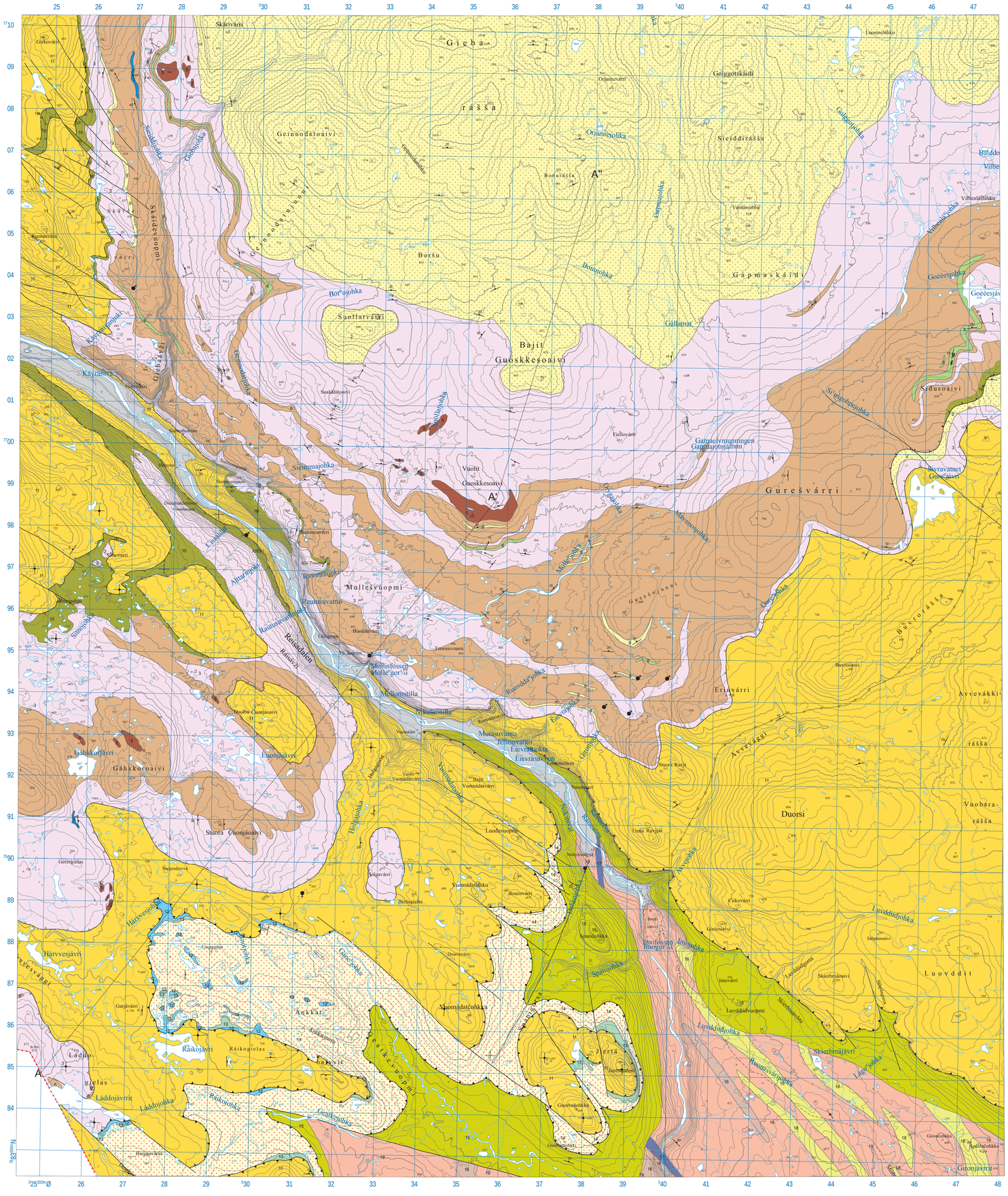
MOLLEŠJOHKA

NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE

1733 I

BERGGRUNNSKART M 1:50.000 FORELØPIG UTGAVE



TEGNFORKLARING
LEGEND

KVARTÆRE AVSETNINGER
QUATERNARY DEPOSITS

1 — Morene, grus, sand og leire
Moraine, gravel, sand and clay

Overskjøvne bergarter, overskyvning under den kaledonske fjellkjededannelsen
Allochthonous rocks, thrust during the Caledonian orogeny

Kalakdekkekomplekset
Kalak Nappe Complex

Nabardekket, antatt skjøvet både i overkambrisk-underordovisisk tid og i silurisk tid
Nabar Nappe, assumed thrust both in Upper Cambrian - Lower Ordovician time and in Silurian time

NAVITDALGRUPPEN, AVSETNINGSBERGARTER AV ANTATT SEINPROTEROZOISK ALDER
NAVITDALEN GROUP, SEDIMENTARY ROCKS OF ASSUMED LATE PROTEROZOIC AG

2 — Meta-arkose med kvartsittlag (Åbojávriformasjonen)
Meta-arkose with layers of quartzite (Åbojávri formation)

GÅLGGOJÁVRIKOMPLEKSET, OMDANNEDE AVSETNINGSBERGARTER, VULKANSKE BERGARTER OG STØRKNINGSBERGARTER AV ANTATT ARKEISK OG PALEOPROTEROZOISK ALDER
GÅLGGOJÁVRI COMPLEX, METAMORPHOSED SEDIMENTARY, VOLCANIC AND INTRUSIVE ROCKS OF ASSUMED ARCHEAN AND PALAEOPROTEROZOIC AGE

3 — Granodioritisk gneis, båndet, med amfibolitt og pegmatitt (Rakkenesfjellgneisen)
Granodioritic gneiss, banded, with amfibolite and pegmatite (Rakkenesfjellet gneiss)

4 — Ultrabasitt
Ultrabasite

5 — Metagabbro
Metagabbro

6 — Amfibolitt, hornblendeskifer, amfibolittisk gneis (Storsvingamfibolitten)
Amphibolite, hornblende schist, amphibolitic gneiss (Storsvingen amphibolite)

7 — Kalkspatmarmor
Calcite marble

8 — Granatglimmerskifer, tildels grovkornet
Garnet-mica schist, in places coarse-grained

9 — Kvartsitt
Quartzite

10 — Granatglimmerskifer, kalkspatførende med kvartslinser (mylonittisk, Vårdutgruppen)
Garnet-mica schist, calcareous with quartz veins (mylonitic, Vårdut group)

Nal'ganasdekket, antatt skjøvet hovedsaklig i silurisk tid
Nal'ganas Nappe, assumed thrust mainly in Silurian time

Peskaformasjonen, omvandlede avsetningsbergarter av antatt senproterozoisk alder
Peska formation, metamorphosed sedimentary rocks of assumed Neoproterozoic age

11 — Meta-arkose med konglomerat med boller bestående av kvartsitt
Meta-arkose with conglomerate layers with pebbles of quartzite

Jiertádekket, kortskjøvne avsetningsbergarter av antatt senproterozoisk - underkambrisk alder, antatt skjøvet hovedsaklig i silurisk tid
Jiertá Nappe, parautochthonous sedimentary rocks of Neoproterozoic to Early Cambrian age, assumed thrust mainly in Silurian time

12 — Dolomitt
Dolomite

13 — Leirskifer
Slate

14 — Kvartsitt
Quartzite

Stedegne bergarter
Autochthonous rocks

DIVIDALSGRUPPEN, AVSETNINGSBERGARTER AV ANTATT NEOPROTEROZOISK - TIDLIGKAMBRISK ALDER
DIVIDALEN GROUP, SEDIMENTARY ROCKS OF ASSUMED NEOPROTEROZOIC - EARLY CAMBRIAN AGE

15 — Leirskifer med lag av sandstein og konglomerat
Slate with layers of sandstone and conglomerate

Njállajohkakomplekset, omdannede vulkanske og intrusive bergarter fra jordens urtid
Njállajohka complex, metamorphosed volcanic and intrusive rocks of Precambrian age

16 — Amfibolitt, grønnstein og metagabbro
Amphibolite, greenstone and metagabbro

Ráiseatnukomplekset, omdannede avsetningsbergarter og intrusive bergarter fra jordens urtid
Ráiseatnu complex, metamorphosed sedimentary and intrusive rocks of Precambrian age

17 — Kalksilikatgneis
Calc-silicate gneiss

18 — Kvartsitt med konglomerat
Quartzite with conglomerate

19 — Granitt og pegmatitt, stedvis forgneiset
Granite and pegmatite, in places gneissic

GEOLOGISKE SYMBOL
GEOLOGICAL SYMBOLS

Bergartsgrense, usikker eller antatt bergartsgrense
Lithological boundary, uncertain or inferred lithological boundary

Mindre skyveforkastning, imbrikasjon innen Nabardekket; sikker, usikker
Minor thrust fault, imbrication within the Nabar Nappe; certain, uncertain

Skyveforkastning under Nabardekket; sikker, usikker
Thrust fault of the Nabar Nappe; certain, uncertain

Skyveforkastning under Nal'ganasdekket; sikker, usikker
Thrust fault of the Nal'ganas Nappe; certain, uncertain

Skyveforkastning under Jiertádekket; sikker, usikker
Thrust fault of the Jiertá Nappe; certain, uncertain

Forkastning
Fault

A — A' — A" Snittlinje A - A' - A"
Line of section A - A' - A"

25 Lagning, lagflatens fall angitt; 25° mot SØ, loddrett = 90°, vannrett
Bedding with dip indicated, 25° towards SE, vertical = 90°, horizontal

25 Foliasjon, skifrighet, bånding, flatens fall angitt; 75° mot SØ, loddrett = 90°, vannrett
Foliation, schistosity or banding with dip indicated, 75° towards SE, vertical = 90°, horizontal

25 Foldeakse med stupning angitt, 25° mot Ø, vannrett
Fold axis with plunge indicated, 25° towards E, horizontal

MALMFOREKOMSTER
ORE OCCURRENCES

Jernmetall (Fe, Mn, Ti)
Ferrous metals (Fe, Mn, Ti)

Basemetall (Cu, Zn, Pb)
Base metals (Cu, Zn, Pb)

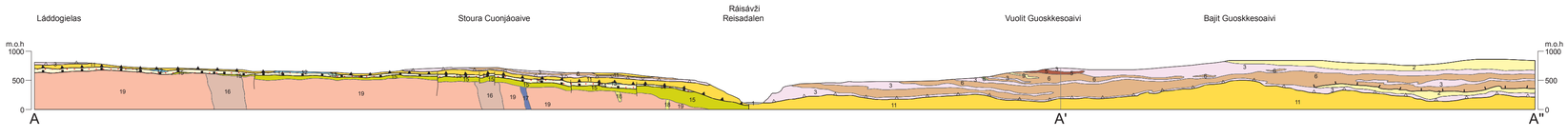
Kartet er sammenstilt ved Norges geologiske undersøkelse av Per Ryghaug og Klaas Bouke Zwaan i 1980. Kaledonske bergarter N0 for Reisadalen er kartlagt av P. Ryghaug i 1973 (NGU-rapport 1164/1). Kaledonske bergarter SV for Reisadalen er kartlagt i 1974-1978 av K.B. Zwaan (NGU-rapporter 1244, 1331/1, 1428/6 & 1428/8). Dividalgruppens stedegne bergarter og stedegne prekambriske bergarter er kartlagt av Th. Vogt 1915 (Norsk Geologisk Tidskrift 4), T. Gjelsvik i 1954 og 1955, A. Bjørlykke og E. Fareth i 1972 (NGU-rapport 1118/3A, E. Fareth og I. Lindahl i 1973 (NGU-rapport 1164/8A og I. Lindahl i 1974 (NGU-rapport 1243/A1).

Referanse til kartet: Ryghaug, P & Zwaan, K.B., 2005
Berggrunnskart MOLLEŠJOHKA 1733 I, M 1:50.000, foreløpig utgave
Norges geologiske undersøkelse

Kartgrunnlag: Statens kartverk kartdata N50, ifølge brukstillatelse
Digital produksjon: NGU, Berggrunn og skorpeprosesser
Plottevennpn: Desember 2009

Foreløpige kart er ikke gjennomgått av kartredaksjonen, og er derved ikke kvalitetssikret.
De kan være sammensatt av data fra flere geologers kartlegging over lang tid, og med ulike kartleggingsformål. Av dette følger at kvaliteten kan være variabel. Kartene er ikke trykt, men produsert på fargeplotter. Plottepapiret er av dårligere kvalitet enn det som blir brukt i trykte kart.

Målestokk 1: 50.000

0 1 2 3 4 5 km

Ekvidistanse 20 meter