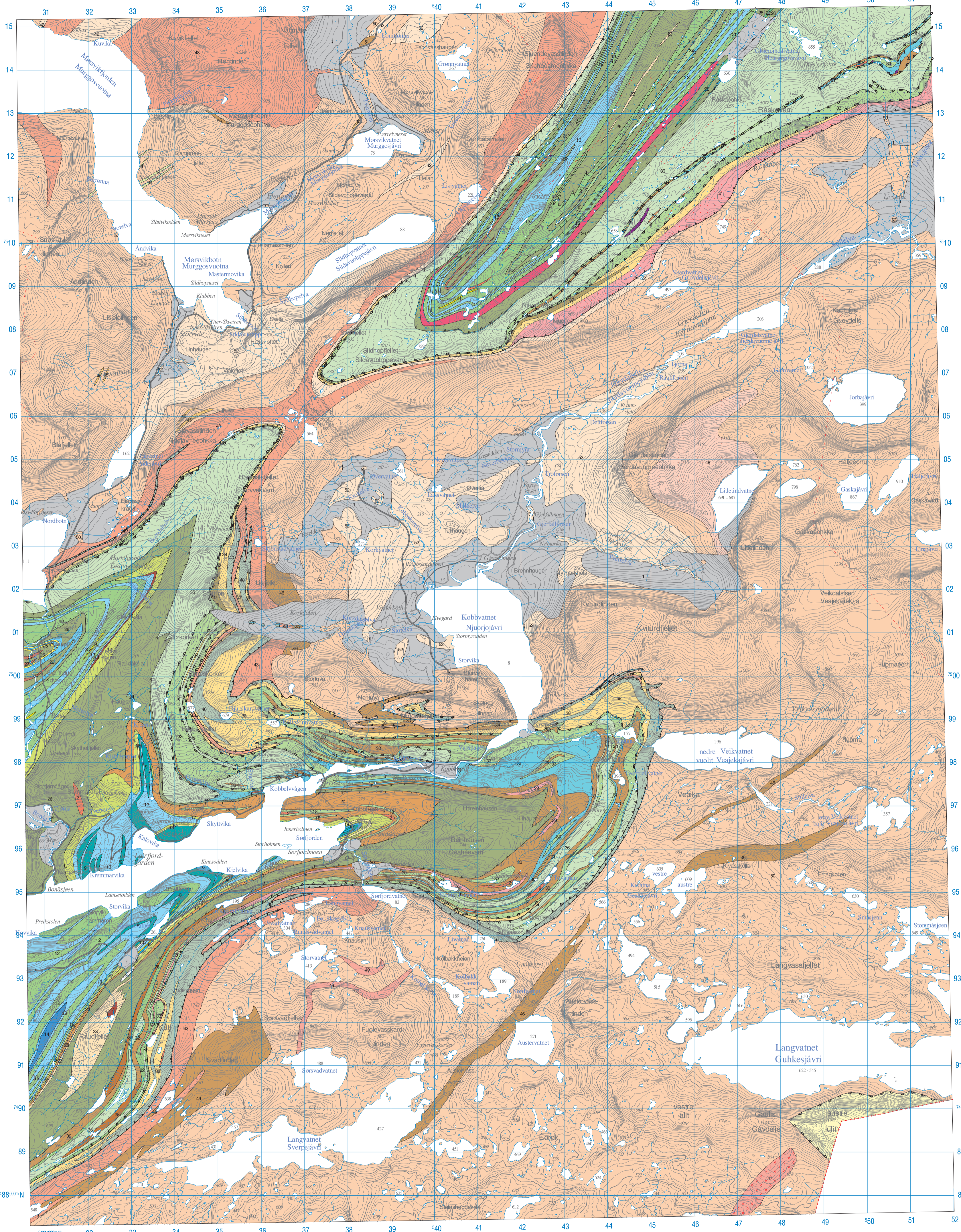


GJERDAL

NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE

21 30 II

BERGGRUNNSKART M 1:50.000 FORELØPIG UTGAVE



TEGNFORKLARING LEGEND

SEDIMENTER AV KVARTÆR ALDER SUPERFICIAL DEPOSITS OF QUATERNARY AGE

- 1 Gull, sand, leir, etc.
Gravel, sand, clay, etc.
- 2 Granitt
Granite
- 3 Granitt bland av glimmerskifer
Granite with layers of mica schist
- 4 Metagabbro
Metagabbro
- 5 Serpentin
Serpentine

FAUSKEDEKKET, OMDANNEDE SEDIMENTÆRE OG VULKANSKE BERGARTER AV ANTATT KAMBRO-SILURISK ALDER Fauske Nappe, sedimentary and volcanic metamorphic rocks of assumed Cambro-Silurian age

FAUSKEGRUPPEN Fauske Group

Øverste formasjon Uppermost Formation

- 6 Dolomitmarmor
Dolomite marble
- 7 Kalkspatmarmor
Calcite marble
- 8 Amphibolitt
Amphibolite
- 9 Glimmerskifer, mange steder kalkspatførende
Mica schist, commonly calcite-bearing
- 10 Muskovittskifer og biotitporfyrblåskifer
Muscovite mica schist and biotite-porphyrblueschist

Pofhusformasjonen Pofhus Formation

- 11 Kvarfitt
Quartzite
- 12 Glimmerskifer, stedvis i vekslning med metasandstein
Mica schist, locally intertongued with metasandstone

Rognanformasjonen Rognan Formation

- 13 Kalkspatmarmor
Calcite marble
- 14 Dolomitmarmor
Dolomite marble

Pålsfjellgruppen Pålsfjell Group

Langvadfomasjonen Langvadfomasjonen

- 15 Amphibolitt
Amphibolite
- 16 Kvarfitt
Quartzite
- 17 Glimmerskifer, for det meste båndet med granitisk eller hornblendelike bånd
Mica schist, commonly banded with granite-rich or hornblende-rich band
- 18 Glimmerskifer, stedvis med kalkspat
Mica schist, locally with calcite marble
- 19 Hornblendegneiss
Hornblende gneiss
- 20 Amphibolitt
Amphibolite

Fallfjellformasjonen Fallfjell Formation

- 21 Glimmerskifer
Mica schist

GASAKDEKKET, OMDANNEDE SEDIMENTÆRE OG VULKANSKE BERGARTER (KAMBRO-SILURISK OG PREKAMBRISK ALDER) Gasak Nappe, sedimentary and volcanic metamorphic rocks (Cambro-Silurian and Precambrian age)

Stormfjellgruppen Stormfjell Group

- 22 Glimmergneis, granatrik, med talrike årer og linser av granitpegmatitt
Mica gneiss, garnet-rich, with numerous veins and lenses of granite pegmatite
- 23 Metasandstein, stedvis med kvartsskifer
Metasandstone, locally with quartz schist
- 24 Kalkspatmarmor
Calcite marble
- 25 Kvarfitt
Quartzite
- 26 Glimmerskifer og glimmergneis, tilsels med kalksilikater, som regel båndet, rik på smågrunittegener
Mica schist and mica gneiss, locally with calc-silicates, commonly banded, rich in small bodies of granite
- 27 Amphibolitt
Amphibolite

SEVE-KØLLEDEKKEKOMPLEKSET, OMDANNEDE SEDIMENTÆRE OG VULKANSKE BERGARTER AV ANTATT KAMBRO-SILURISK ALDER) Seve-Kølle Nappet Complex, sedimentary and volcanic metamorphic rocks of assumed Cambro-Silurian age)

Sulitjelmgruppen (antatt ordovisisk-silurisk alder) Sulitjelm Group (assumed Ordovician-Silurian age)

- 28 Amphibolitt og hornblendeskifer
Amphibolite and hornblende schist
- 29 Gneis, finornet, som regel hornblendeførende
Gneiss, fine grained, usually hornblende-bearing
- 30 Amphibolitt
Amphibolite

Furulundgruppen Furulund Group

- 31 Kalkspatmarmor, stedvis også dolomitmarmor
Calcite marble locally also dolomite marble
- 32 Glimmerskifer, finornet, stedvis rustan
Mica schist, fine grained, locally rusty
- 33 Glimmerskifer, som regel kalkspatførende, stedvis med hornblende
Mica schist, usually calcite-bearing, locally with hornblende

Sjønstågruppen Sjønstå Group

- 34 Metasandstein
Metasandstone
- 35 Amphibolitt
Amphibolite
- 36 Glimmerskifer og glimmergneis, de fleste steder kvartitt med årer og linser av kvartz (Muskovittskifer)
Mica schist and mica gneiss, generally quartz-rich with veins and lenses of quartz (Muscovite schist)

Krågakomplekset Kråga Complex

- 37 Glimmerskifer, hornblendeførende
Mica schist, amphibole-bearing
- 38 Metasandstein og granitisk gneis, i nordøst også gneisgranitt
Metasandstone and granitic gneiss, in NE also gneissic granite
- 39 Kvarfitt
Quartzite
- 40 Glimmerskifer, kvartitt
Mica schist, quartzite
- 41 Gneisgranitt
Gneissic granite

GRUNNFJELL, STEDEGNE(?) BERGARTER AV PREKAMBRISK ALDER Basement, Autochthonous(?) rocks of Precambrian age

Enhet 3 Unit 3

- 42 Finornet granitt og gneisgranitt
Fine-grained granite and gneissic granite
- 43 Middels-til finornet gneisgranitt, i nordøst også granitt
Medium to fine grained gneissic granite, in NE also granite

Enhet 2 Unit 2

- 44 Biotitkifer
Biotite schist
- 45 Biotit-hornblendegneis og amphibolitt
Biotite-hornblende-gneiss and amphibolite
- 46 Dioritt
Diorite
- 47 Porfyrisk granitt (seer for Gausli)
Porphyritic granite (south of Gausli)
- 48 Middelsornet granitt (Gjerdalstinden)
Medium grained granite (Gjerdalstinden)
- 49 Middels-til finornet gneisgranitt, sterkt heterogen, blåneds vekslende
Medium to fine grained gneissic granite, strongly heterogeneous, varying in bands
- 50 Middels-til grovkornet gneisgranitt, mange steder porfyrisk, stedvis hornblendeførende
Medium to coarse grained gneissic granite, commonly porphyritic, locally hornblende-bearing

Enhet 1 Unit 1

- 51 Gabbro
Gabbro
- 52 Middels-til grovkornet granitt og gneisgranitt, hornblendeførende
Medium to coarse grained granite and gneissic granite, hornblende-bearing

GEOLOGISKE LINJER OG SYMBOL GEOLOGICAL LINES AND SYMBOLS

- Bergartsgrens
Lithological boundary
- Skyvegrens under Fauskedekket
Thrust fault below the Fauske Nappe
- Skyvegrens under Gasakdekke
Thrust fault below the Gasak Nappe
- Skyvegrens under Furulund/Sulitjelmgruppen (over KØI)
Thrust fault below the Furulund/Sulitjelm Group (Upper KØI)
- Skyvegrens under Sjønstågruppen (under KØI)
Thrust fault below the Sjønstå Group (Lower KØI)
- Hovskivvegrens under Seve-Kølledekket
Main thrust under the Seve-Kølledekket Complex
- Støtlinje
Strike line
- Line of section A-A'
Foliation, plane's fall angle, 30° mot NV, lodrett
Foliation, dip indicated, 30° towards NW, vertical
- Foldakse fra 1., 2. og 3. tidsetase med angitt stupningsvinkel
Fold axes of 1., 2. and 3. generation with angle of dip indicated
- Linjesjon, strukturens stupning angitt, 30° mot NO
Lineation, plunge indicated, 30° towards NE, horizontal

Berggrunnen er kartlagt for MSU av S. Kolberg 1987, 1988 og 1990
Kartet er sammensatt og redigert av Magne Gustavson i 1991

Referanse kart MSU, S. 1501
UTGITT: 21 30 II M 1:50.000, foreløpig utgave

Største vertikale avvik
Foreløpig kart er ikke gjennomgått av kartredaksjonen, og er dermed ikke kvalitetskontrollert.

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 fargeplottet.
Fotoposet er av tidligere kvalitet enn det som blir brukt i trykt kart.

