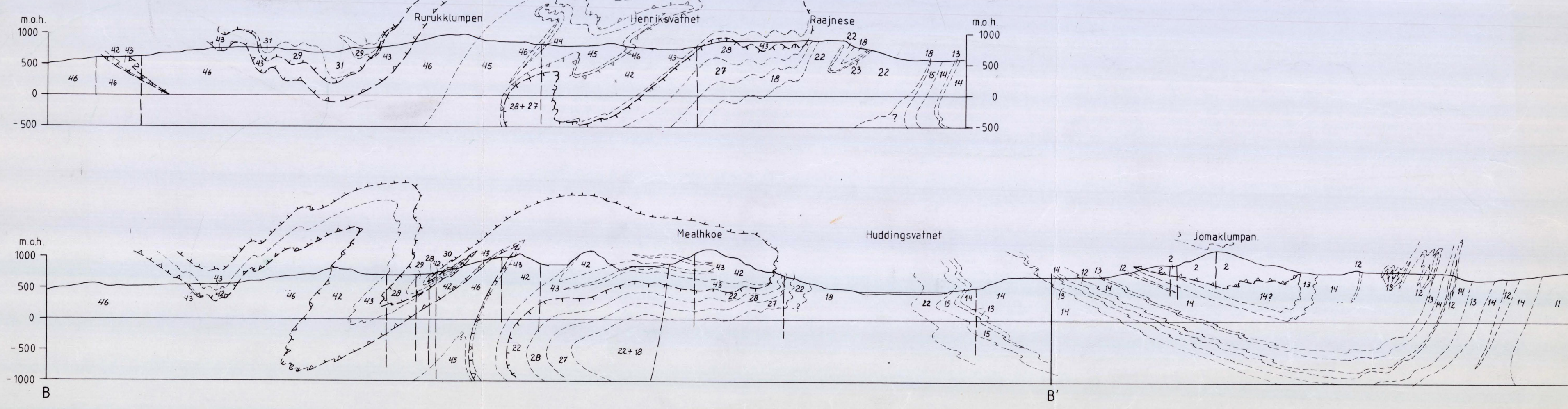
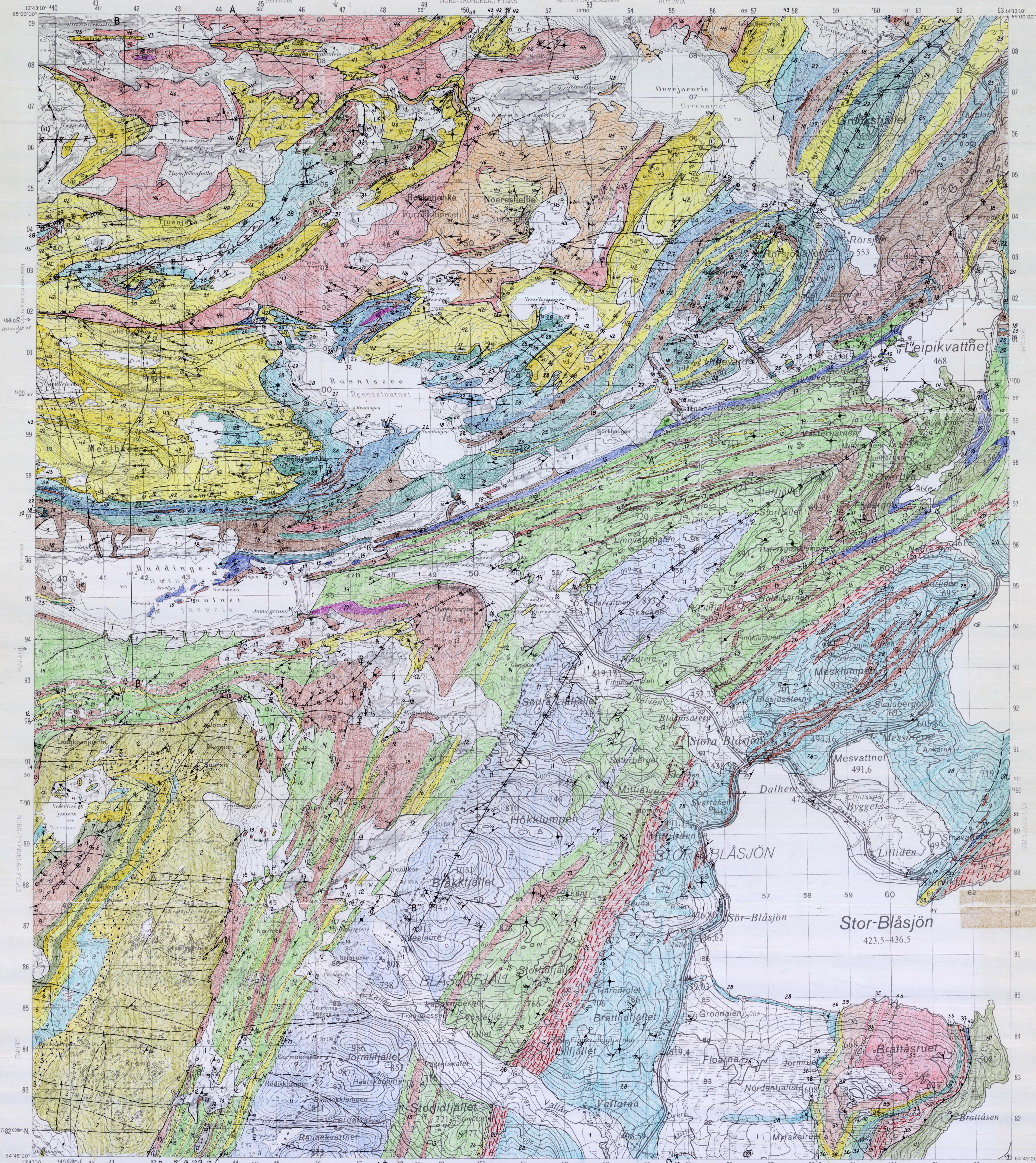


JOMAFJELLET

NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE 1924 I FORELØPIG BERGRUNNSKART 1:50000



TEGNFORKLARING Legend

LØSSETNINGER AV KVARTÆR ALDER

Quaternary deposits
MORENE, GRUS, SAND, LEIR O.L.
Moraine, gravel, sand, clay, etc.

KØL IDELEN AV SEVE-KØL IDEKKEKOMPLEKS,
ØVERSKJØVET UNDER DEN KALEDONISKE FJELLKJEDEDANNELSE
Køll part of the Seve-Køll Nappe Complex,
thrust during the Caledonian Orogeny

GJERSVIKDEKKET, OMDANNEDE BERGARTER SOM ANTATT HAR MELLOMORDOVICISK ALDER
Gjersvik Nappe, altered rocks of assumed Middle Ordovician age

LUMINGSGRUPPEN

- 1 KALKPATRIK SANDSTEIN OG FYLLITT, STEDVIS MED KONGLOMERATLAG
Calcareous sandstone and phyllite with layers of conglomerate
- 2 KONGLOMERAT MED BOLLER AV GRØNNSTEIN, JASPIR, KVARTSITT OG METARYODACITT
Conglomerate with pebbles of greenstone, jasper, quartzite and metaryodacite
- 4 BÅNDET KALKPATRIK FYLLITT, SILTSTEIN OG SANDSTEIN
Banded calcareous phyllite, siltstone and sandstone
- 5 KALKPATRIK SANDSTEIN, KONGLOMERATISK I PARTIER
Calcareous sandstone, partly conglomeratic
- 6 ARKOSE, STEDVIS UTVIKLET SOM KONGLOMERAT
Arkose, partly conglomeratic
- 7 KALKSPATHOLDIG FYLLITT, SILTSTEIN OG SANDSTEIN (METAGRAVÅKE)
Calcareous phyllite, siltstone and sandstone (metagraywacke)
- 8 GRØNNSTEIN (DEVKGRØNNSTEINEN)
Greenstone (Devic greenstone)

ORKLUMPDEKKET, OMDANNEDE SEDIMENTÆRE OG VULKANSKE BERGARTER
SOM ANTATT HAR KAMBROSILURISK ALDER
Orklump Nappe, metasedimentary and metavolcanic rocks of assumed Cambro-Silurian age

DYBERGARTER

- 9 GABBRO
Gabbro
- 10 SERPENTINIT
Serpentinite

RØYRIKGRUPPEN

- 11 KALKFYLLITT (BRØKFAJLFYLLITT)
Calcareous phyllite (Brokfaill phyllite)
- 12 KVARTSITT
Quartzite
- 13 GRØNNSTEIN, GRØNNSKIFER
Greenstone, greenschist
- 14 FYLLITT, STEDVIS GRAFITTHOLDIG
Phyllite, partly graphitic
- 15 KALKSPATMARMOR, DELVIS MYLONITISK
Calcareous marble, partly mylonitic
- 16 OMDANNET SANDSTEIN
Metasandstone
- 17 GRÅVÅKE, LOKALT POLYMIKT KONGLOMERAT
Graywacke, locally polymict conglomerate

HUDDINGSGRUPPEN

- 18 BÅNDET GRØNNSKIFER OG GRØNNSTEIN MED METARYODACITT ELLER TONALITT OG FYLLITT
Banded greenschist or greenstone with metaryodacite or tonalite and phyllite
- 19 KVARTSKERATOFYR ELLER TONALITT, LOKALT MED GRØNNSTEIN
Quartz keratophyre or tonalite, locally with greenstone
- 20 KVARTSKERATOFYR OG GRØNNSTEIN
Quartz keratophyre and greenstone
- 21 TURFIT
Tuffite
- 22 FYLLITT, TILDELS GRAFITTRIK OG KVARTSRIK, MØRK FYLLITT OG KVARTSKIFER
Phyllite, partly graphitic and quartz-rich, dark phyllite and quartz-schist
- 23 KVARTSITT, KVARTSGLIMMERKIFER, KVARTSFYLLITT
Quartzite, quartz-mica schist, quartz phyllite
- 24 FYLLITT, FINKORNET OG GRÅ
Phyllite, fine-grained and grey
- 25 FYLLITT, TILDELS GRAFITTRIK OG KALKRIK
Phyllite, partly graphitic and calcareous
- 26 KVARTSITTKONGLOMERAT
Quartzite conglomerate
- 27 FYLLITT SOM ER KALKSPAT OG KVARTSRIK
Phyllite, calcareous and quartz-rich
- 28 FYLLITT SOM ER KALKSPATRIK, BLÅSØFFYLLITTEN
Phyllite, calcareous, Blåsjø phyllite

NORDLIG GRUPPEN

- 29 AMPHIBOLITT MED TONALITT OG KVARTSKERATOFYR
Amphibolite with layers of tonalite and quartz keratophyre
- 30 KALKSPATMARMOR
Calcareous marble
- 31 FYLLITT OG GRANATIDITTSKIFER
Phyllite and garnet-biotite schist
- 32 AMPHIBOLITT, KVARTSKERATOFYR, KLORITTSKIFER, VULKANITTER (INNEVÅRES GRENSER IKKE KARTLAGT)
Amphibolite, quartz keratophyre, chlorite schist, volcanites (not separated)

BJØRKVATTNDEKKET, OMDANNEDE SEDIMENTÆRE OG VULKANSKE
BERGARTER SOM ANTATT HAR ORDOVICISK ALDER
Bjorkvatn Nappe, metasedimentary and metavolcanic rocks of assumed Ordovician age

- 33 GRØNNSKIFER OG GRØNNSTEIN
Greenschist and greenstone
- 34 GRØNNSKIFER, GRØNNSTEIN OG KVARTSKERATOFYR/TONALITT I VEKSLING
Greenschist, greenstone and quartz keratophyre/tonalite, alternating
- 35 KVARTSKERATOFYR/TONALITT
Quartz keratophyre/tonalite
- 36 FYLLITT, FINKORNET OG GRÅ
Phyllite, fine-grained and grey
- 37 FYLLITT, TILDELS GRAFITTRIK OG KALKRIK
Phyllite, partly graphitic and calcareous
- 38 KVARTSITT OG META-ARKOSE
Quartzite and meta-arkose
- 39 KVARTSITTKONGLOMERAT
Quartzite conglomerate
- 40 KALKSPATMARMOR
Calcareous marble

SEVEDELEN AV SEVE-KØL IDEKKEKOMPLEKSET, OMDANNEDE SEDIMENTÆRE BERGARTER SOM HAR
ANTATT PROTEROZOISK ALDER, ØVERSKJØVET UNDER DEN KALEDONISKE FJELLKJEDEDANNELSE
Seve part of the Seve-Køll Nappe Complex, metasedimentary rocks of assumed
Proterozoic age, thrust during the Caledonian Orogeny

HARTKJØLGRUPPEN

- 41 GLIMMERKIFER, GRANATGLIMMERKIFER OG GLIMMERGNEIS (IKKE BLOTTET I NORDVEST)
Mica schist, garnet-mica schist and mica gneiss (not exposed in the northwest)
- 42 DEARKADEKKET, OMDANNEDE SEDIMENTÆRE BERGARTER AV ANTATT
SEINPREKAMBRISK ALDER
Dearka Nappe, metasedimentary rocks of assumed Late Precambrian age
- 43 KVARTSITT, META-ARKOSE, ENKELTE LAG AV GLIMMERKIFER ELLER FYLLITT
Quartzite, meta-arkose, some layers of mica schist or phyllite
- 44 META-ARKOSE OG FYLLONITT MED ENKELTE BÅND AV KVARTSITT I NORD, GLIMMERKIFER I SØR
Meta-arkose and phyllonite with some layers of quartzite in northern areas,
mica schist in the south

ØVERSKJØVNE (KORTTRANSPORTERTE?) BERGARTER AV PREKAMBRISK ALDER
INNEN "BØRGEFJELLSVINDUET", ØVERSKJØVET UNDER DEN KALEDONISKE FJELLKJEDEDANNELSE
Allachthonous (paraallochthonous?) rocks of Precambrian age within the Borgefjell
window, thrust during the Caledonian Orogeny

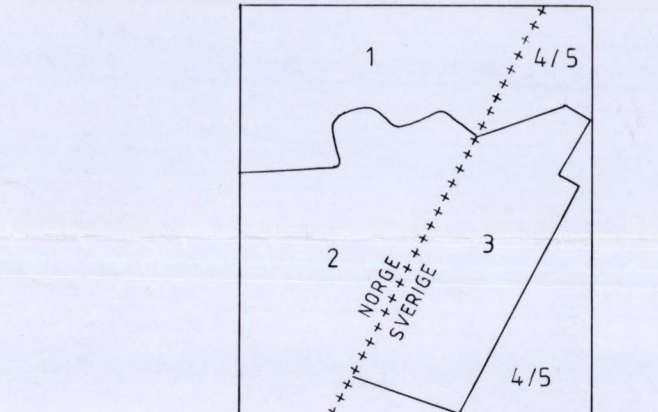
- 44 KVARTSITT MED ENKELTE LAG AV GLIMMERGNEIS/GLIMMERKIFER
Quartzite with some layers of mica gneiss/mica schist
- 45 GNEIS, MIDDELS TIL FINKORNET, OFTE SKIFRIG
Gneiss, medium- to fine-grained, commonly schistose
- 46 GRANITISK GNEIS, ØYEGNEIS, GRØVKORNET
Granitic gneiss, augen-gneiss, coarse-grained
- 47 SERPENTINISERT PERIODITT
Serpentinized peridotite

GEOLOGISKE SYMBOLER

- BERGARTSGRENSER, SIKKER/USIKKER
Lithological boundary, certain/uncertain
- SKYVEGRENSER FOR GJERSVIKDEKKET
Thrust boundary to the Gjersvik Nappe
- SKYVEGRENSER FOR ORKLUMPDEKKET
Thrust boundary to the Orklump Nappe
- SKYVEGRENSER FOR BJØRKVATTNDEKKET
Thrust boundary to the Bjorkvatn Nappe
- SKYVEGRENSER FOR SEVEDEKKET
Thrust boundary to the Seve Nappe
- SKYVEGRENSER FOR DEARKADEKKET
Thrust boundary to the Dearka Nappe
- SPIREK, SPIREKESNE ELLER FORKASTNING
Joint or fault
- HØVEDFOLIASJON (GJENNOMSETTENDE) MED PLANETS HELNING ANGITT (50° MOT SØ/LODRETT=90°/VANNRETT)
Main foliation (pervasive) with angle of dip (50° towards SE/vertical=90°/horizontal)
- SENERE FOLIASJON (AKSEPLANFOLIASJON) (SS) MED PLANETS HELNING ANGITT (50° MOT SØ/LODRETT=90°)
Later foliation (axial planar) (SS) with angle of dip (50° towards SE/vertical=90°)
- TIDLIG FOLDEKSE (F1, F2), MED STUPNING ANGITT (50° MOT NØ)
Early fold axes (F1, F2) with angle of plunge (50° towards NE)
- SENERE FOLDEKSE (F3) MED STUPNING ANGITT I BRØDER (50° MOT NØ/LODRETT=90°)
Later fold axes (F3) with angle of plunge (50° towards NE/vertical=90°)
- SEINESTE FOLDEKSE (F4) MED STUPNING ANGITT (0-90°)
Latest fold axes (F4) with angle of plunge (0-90°)
- FOLDEKSE AV USPEFISERT ALDER (F5 I DE FLESTE TILFELLER) MED STUPNING ANGITT (0-90°)
Fold axes of unspecified age (generally F5) with angle of plunge (0-90°)
- MINERAL INEASJON, RØDNING/INEASJON, STREKNINGSS/INEASJON MED STUPNING ANGITT (0-90°)
Mineral lineation, roding lineation, stretching lineation with angle of plunge (0-90°)
- AKSEPLANTRASE FOR ANTIFORM
Axial plane trace of antiform
- AKSEPLANTRASE FOR SYNFORM
Axial plane trace of synform
- AKSEPLANTRASE FOR ØVERIKKET SYNFORM MED HELNING MOT S
Axial plane trace of overturned synform with dip towards S
- PROFILLINJE
Line of section

ERTSFØREKOMSTER OG SKJERP

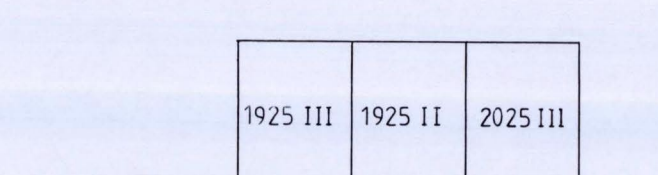
- ØRE SVØVELKIS OG KOBBERKIS, STØRRE/MINDRE SKJERP
Pyrite and chalcopyrite, major/minor clots
- MAGNETITTSKJERP
Magnetite clots
- SVØVELKIS
Pyrite
- MAGNETKIS
Pyrrhotite



Geologisk kartlagt av:
1 Haakon Fossen 1987
2 Sigbjørn Kollung 1974-76
3 Gunnar N. Løsen 1962-65
4 Tomas Sjøstrand
5 Ebbe Zachrisson

Sammenstilt ved NGU av Haakon Fossen
Sammenstillingen ble avsluttet i mars 1988.

Referanse til dette kartet: FOSSEN, H., & KOLLUNG, S., 1988.
JOMAFJELLET berggrunnskart 1924 I, 1:50 000, foreløpig utgave
Norges geologiske undersøkelse.



1925 III	1925 II	1925 I
1924 IV	1924 I	
1924 III	1924 II	

NGU geol. e.vd.
KARTARKIVET
Original nr. 024/88.000A
Art Foreløpig berggrunnskart
Levert den _____
Av Fossen, H., Kollung, S.
Godkjent av _____